

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2012

2012 年罹患数・率報告

国立がん研究センター がん対策情報センター

2016 年 3 月

March 2016

はじめに

がんは、昭和 56 年からわが国の死亡原因の第 1 位となり、国民の生命及び健康にとって重大な問題となっています。平成 25 年には、がん死亡数は 36 万人を超え、今後も高齢者を中心に増加が予想されています。

国立がんセンターは、昭和 37 年の設置以来、がん対策の中核機関としての役割を担ってきました。さらに、平成 18 年 10 月に、がん対策情報センターが設置され、がん医療情報提供機能、がんサーベランス機能、多施設共同臨床研究支援機能、がん診療支援機能、がん研究企画支援機能の充実が図られました。がんサーベランス機能として、がん情報・統計部の地域がん登録室と院内がん登録室が中心となり、がん登録の標準化と精度向上の推進、がん登録を担う人材育成、国民に分かりやすいがんの統計情報の発信、がん対策の立案と評価に利用できる統計情報の提供を目指して、正確で役に立つがんの統計情報の整備が進められました。平成 22 年 4 月には独立行政法人となり、名称も国立がん研究センターと変更され、がん対策情報センターにおきましても、数回の組織変更を経て、平成 28 年 1 月には、がん登録にかかる部門を集約した「がん登録センター」が設置されました。

今回、がん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」研究班が集計した 2012 年症例では、初めて 47 都道府県全てからデータ提出があり、東京都、埼玉県、静岡県、

福岡県、宮崎県においては、初めての罹患数公表となりました。また、提出された 47 全てが旧精度基準を達成するという精度においても、着実な進歩が認められました。さらに、近年、参加していなかった宮城県、大阪府が参加したことで、都市部のがん罹患の推計も可能となったというような様々な点で新たな展開が認められました。

一方、平成 25 年 12 月に成立した「がん登録等の推進に関する法律」に基づいて、平成 28 年 1 月より全国がん登録が開始されました。今後、全国がん登録により、さらに正確な罹患数の把握が可能となり、がん対策、がん医療を大きく推進させることが期待されています。しかし、平成 27 年までの罹患数については、従来の地域がん登録に基づく、研究班による全国がん罹患モニタリング集計が必要とされます。

今回、研究班から集計結果の提供を受け、がん対策情報センターが報告書として作成いたしました。正確で役に立つがんの統計情報の 1 つとして、多くの方々に利用していただくようお願いいたします。

**国立がん研究センター がん対策情報センター
センター長
若尾 文彦**

がん対策の立案・評価には、がん死亡の動向と共にがん罹患の動向を把握することが不可欠です。人口動態統計が整備されている死亡と違い、がん罹患について、わが国での網羅的な実態は分からなかったものの、都道府県における地域がん登録の努力と、研究班での精力的な活動ががん実態把握を支えてきました。国としても、平成19年に策定された「がん対策推進基本計画」の次期基本計画（平成24年6月）では、がん登録の個別目標として、「5年以内に、法的位置付けの検討も含め、効率的な予後調査体制の構築や院内がん登録を実施する医療機関の増加を通じて、がん登録の精度を向上させることを目標とする」と一歩進んだ記述をしました。このような流れの中で、平成25年12月に「がん登録等の推進に関する法律」が成立し、本年1月から、国の事業として全国がん登録が開始されました。

第3次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班での取り組みを、がん政策研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班で引き継ぎ、2015年罹患症例の報告までを担当することになっています。

本報告書は、全国がん登録でのがんの実態把握のあり方を検討すべく立ち上げられた研究計画としての、全国がん罹患モニタリング集計（Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ）の結果をまとめ、同データを国立がん研究センターがん

対策情報センターに提供して、日本のがん対策の基礎資料とすることを目的としています。MCIJ2003から数えて記念すべき10冊目になり、47都道府県からのデータ提出、しかも、全ての都道府県が、従来設定した精度基準を満たすという、我が国のがん登録にとって、一つの時代の節目ともなるデータ集です。「全国がん罹患モニタリング集計」という名が、現実に全国のがん罹患を示すものとなり、使えるがん統計として確立しました。

1970年代より、研究活動として、詳細に精度管理を行い、全国値の推計方法に苦慮してきたこの全国集計は、確実に、全国がん登録における実数表示への橋渡しの時期にあります。人口、出生数、死亡数のように、がん罹患数が、安定した統計値として当然あるべきものという時代はもう目の前です。法施行により、昨今注目を浴びる制度ではありますが、いつの日か誰にも気にされないようになった時こそ、がん登録関係者の願いが叶ったともいえるでしょう。

**がん政策研究事業
「都道府県がん登録データの全国集計と
既存の資料の活用によるがん及び
がん診療動向把握の研究」班 研究代表者**

**松田 智大
（国立がん研究センター
がん対策情報センターがん登録センター
全国がん登録室長）**

目次

集計データについて	1
全国がん罹患モニタリング集計の経緯	3
「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者	6
MCIJ2012 参加地域と担当者	7
MCIJ2012 データ提出県	9
MCIJ2012 提出データ詳細	10
品質管理と集計方法	38
全国がん罹患数・罹患率推計値	49
全国がん罹患数・罹患率推計値	51
地域別集計表	91
地域別集計表について	93
01 北海道 比較可能地域	94
02 青森県 推計対象地域	98
03 岩手県 比較可能地域	102
04 宮城県 (参考値)	106
05 秋田県 推計対象地域	110
06 山形県 推計対象地域	114
07 福島県 推計対象地域	118
08 茨城県 推計対象地域	122
09 栃木県 推計対象地域	126
10 群馬県 推計対象地域	130
11 埼玉県 比較可能地域	134
12 千葉県 比較可能地域	138
13 東京都 比較可能地域	142
14 神奈川県 比較可能地域	146
15 新潟県 推計対象地域	150
16 富山県 比較可能地域	154
17 石川県 比較可能地域	158
18 福井県 推計対象地域	162
19 山梨県 推計対象地域	166
20 長野県 推計対象地域	170
21 岐阜県 比較可能地域	174

22 静岡県 比較可能地域	178
23 愛知県 推計対象地域	182
24 三重県 推計対象地域	186
25 滋賀県 推計対象地域	190
26 京都府 比較可能地域	194
27 大阪府 推計対象地域	198
28 兵庫県 比較可能地域	202
29 奈良県 推計対象地域	206
30 和歌山県 推計対象地域	210
31 鳥取県 推計対象地域	214
32 島根県 推計対象地域	218
33 岡山県 推計対象地域	222
34 広島県 推計対象地域	226
35 山口県 推計対象地域	230
36 徳島県 比較可能地域	234
37 香川県 推計対象地域	238
38 愛媛県 推計対象地域	242
39 高知県 推計対象地域	246
40 福岡県 比較可能地域	250
41 佐賀県 推計対象地域	254
42 長崎県 推計対象地域	258
43 熊本県 推計対象地域	262
44 大分県 比較可能地域	266
45 宮崎県 (参考値)	270
46 鹿児島県 比較可能地域	274
47 沖縄県 比較可能地域	278
部位別集計表	283
部位別集計表について	285
全部位 C00-C96	286
口腔・咽頭 C00-C14	288
食道 C15	290
胃 C16	292
大腸(結腸・直腸) C18-C20	294
結腸 C18	296
直腸 C19-C20	298
肝および肝内胆管 C22	300

胆のう・胆管 C23-C24.....	302
膵臓 C25.....	304
喉頭 C32.....	306
肺 C33-C34.....	308
皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44.....	310
乳房(女性のみ) C50.....	312
子宮 C53-C55.....	314
子宮頸部 C53.....	316
子宮体部 C54.....	318
卵巣 C56.....	320
前立腺 C61.....	322
膀胱 C67.....	324
腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68.....	326
脳・中枢神経系 C70-C72.....	328
甲状腺 C73.....	330
悪性リンパ腫 C81-C85, C96.....	332
多発性骨髄腫 C88, C90.....	334
白血病 C91-C95.....	336
添付資料.....	339
参考文献.....	359

図表及び添付資料目次

表 1	目標モニタリング項目及びコード区分	13
表 2	提出対象年、標準 DBS の導入、提出データ総数、性別・診断時年齢不詳割合	15
表 3	重複番号、性別、生年月	16
表 4	ICD-O3T、側性、ICD-O3M	17
表 5	診断根拠、DCN 区分、DCO 区分	18
表 6	罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用	19
表 7	発見経緯、臨床進行度	20
表 8	外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無	21
表 9	放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫治療・BRM の有無	22
表 10	内分泌療法、その他の治療、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果	23
表 11	死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用	24
表 12	生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間	25
表 13	良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード）	26
表 14	子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード）	28
表 15	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント）	29
表 16	剖検割合（コメント）	31
表 17	DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント）	32
表 18	DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント）	33
表 19	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）	34
表 20	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者	35
表 21	発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合	36
表 22	人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック）	37
表 23	品質管理項目	41
表 24	品質管理結果（最終）	44
表 25	集計用部位分類コード対応（表 29、31、33、35、37、39、41、43 及び図 1-28、都道府県別集計表、部位別集計表で使用）	45
表 26	集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 で使用）	45
表 27	全国人口 -2012 年-	58
表 28	集計対象地域別登録精度 -2012 年（宮城県 2010 年，宮崎県 2013 年）-	59

表 29	全国推計値	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2012 年	60
表 30	全国推計値	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2012 年	61
表 31	全国推計値	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2012 年	62
表 32	全国推計値	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2012 年	64
表 33	全国推計値	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2012 年	66
表 34	全国推計値	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2012 年	67
表 35	推計対象地域	発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2012 年	68
表 36	推計対象地域	発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2012 年	69
表 37	推計対象地域	臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2012 年	70
表 38	推計対象地域	臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2012 年	71
表 39	推計対象地域	受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2012 年	72
表 40	推計対象地域	受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2012 年	73
表 41	推計対象地域	切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く)	2012 年	74
表 42	推計対象地域	切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む)	2012 年	75
表 43	全国合計	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを除く)	2012 年	76
表 44	全国合計	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対) ; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	2012 年	77
図 1	全国推計値	年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く)	2012 年	78
図 2	全国推計値	年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く)	2012 年	79
図 3	全国推計値	罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く)	2012 年	80
図 4	全国推計値	罹患割合 (%) 及び死亡割合 ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く)	2012 年	81

図 5	全国推計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 上位 5 部位、性別（上皮内がんを除く） 2012 年、 上段：男性、下段：女性.....	82
図 6	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く） 2012 年、左：男性、右：女性.....	83
図 7	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2012 年、左：男性、右：女性.....	84
図 8	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2012 年、左：男性、右：女性.....	85
図 9	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2012 年、左：男性、右：女性.....	86
図 10	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺（上皮内がんを除く） 2012 年、左：男性、右：女性.....	87
図 11	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く） 2012 年	88
図 12	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；右：子宮（上皮内がんを除く） 2012 年.....	
図 13	比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2012 年.....	89
資料 1	がん罹患データ提出の手順.....	341

集計データについて

全国がん罹患モニタリング集計の経緯

全国がん罹患モニタリングの歴史

全国規模で地域がん登録が行われていなかったため、わが国のがん罹患は、比較的精度の良い幾つかの地域がん登録から情報を収集し、全国推計値を算出することでその動向がモニタリングされてきた。現時点の公表値のうち、1975-94年の全国がん罹患推計は、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録の精度向上と活用に関する研究」班が担当し、1995年値推計以降は第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が引き継いで担当した。

p.5に全国がん罹患推計の変遷をまとめた。当初は、研究班が2004年7月に実施した「地域がん登録実施状況調査(事前調査)」の結果より、比較的精度の良い15県を対象にデータ提供を依頼し、1995-99年の再推計と2000年、2001年、2002年推計を実施し、公表していた[1-3]。

MCIJプロジェクトの発足

2006年8月に「地域がん登録の標準化と精度向上に関する第2期事前調査」を実施した際に、地域がん登録事業実施都道府県にデータ提出を依頼し、それまで各地域で算出していた精度指標を、中央で一括処理することとした。依頼したすべての地域の協力を得、全地域がん登録からのデータ収集実施の基盤を築くことができた。こうした背景と、2006年に成立したがん対策基本法及びそれに基づくがん対策推進基本計画におけるがん登録の全国整備という方針を踏

まえ、2007年実施の、2003年がん罹患症例の収集を皮切りに、Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ)として、地域がん登録事業実施県すべてにデータ提出を依頼する運びとなった。2011年がん罹患症例からは、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班が研究業務を引き継ぎ、全都道府県を対象に、一定の品質管理を経て、共通の定義で集計を実施し、わが国のがん罹患統計の整備状況をモニタリングするとともに、国際水準のがん罹患統計を整備している。モニタリングは、第3次対がん「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班で設定し、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班で改定した8項目、目標1) 公的承認・安全管理措置、目標2) 必要な項目の収集・管理・提供、目標3) 登録の完全性、目標4) 登録の即時性、目標5) 登録の品質、目標6) 生存確認調査、目標7) 報告書の作成、目標8) 登録資料の活用からなり、本MCIJで、目標2～5及び間接的に6の確認をすることができる。

2008年10月の国立がんセンター(現・国立がん研究センター)がん対策情報センター発足以降、研究班の集計結果を、がん対策情報センターの事業経費を使用して報告書を刊行して公表している。MCIJプロジェクトは、このように、「過渡期」に、研究班の活動の公表を国立がん研究センターが行うという複雑な形態をとっている。2016年1月に施行されたがん登録推進法に基づき、全国がん登録が開始され、国全体のがん罹

集計データについて

患や生存率が一元的に把握できる環境が整った。2015年集計までは、あくまでも研究活動によるものであるが、その後、国の統計としてがん罹患数・率は系統的に整備されることになる。

MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、関連機関に本冊子が配布されるとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにてPDF様式が公開されている (<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>)。全国がん罹患推計

値は、がん対策情報センターのウェブサイトにおいて公開されている、「グラフデータベース」、「集計表のダウンロード」の資料としても利用され、学術誌にも公表されている[4-10]。

MCIJデータの活用

本報告書では解析しなかった詳細部位別、組織型別の集計・分析については、「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班にて、分担して進めている[11-25]。

全国がん罹患推計の変遷

名称	データ 収集主体	対象 診断年	推計 罹患年	データ 収集年月	データ 提出依頼 地域数	データ 提出 地域数	収集項目	収集 データ総数	推計方法	推計対象 地域数	推計対象地域								
	厚生労働省 がん研究助成金 「地域がん登録の精度向上と 活用に関する研究」班	1975-2001	1975-1994						推計罹患年前 後3年平均か らの算出	5	宮城/山形/大坂/広島市/長崎市								
										7	宮城/山形/千葉/大阪/広島市/長崎市/佐賀								
										9	宮城/山形/神奈川/福井/大坂/ 鳥取/広島市/長崎県/佐賀								
										10	宮城/山形/千葉*1/神奈川*1/ 福井/大坂/鳥取/広島市/長崎県/沖縄								
										11	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/大坂/岡山/佐賀/長崎県								
										10	宮城/山形/神奈川/新潟/ 福井/滋賀/大坂/岡山/佐賀/長崎県								
										11	宮城/山形/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/大坂/鳥取/岡山/佐賀/長崎県								
MGLU2003										1993-2003 または 2003	1995-1999 2000	2005年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123		13	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/大坂/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県
MGLU2004										1993-2004 または 2003-2004	2001	2006年 4月	15	15		1,662,763		14	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/大坂/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
MGLU2005										1993-2005 または 2003-2005	2002	2007年 3月	15	15	第2期 モニタリング 14項目	1,868,707		12	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/ 滋賀/鳥取/岡山/広島県/長崎県/熊本
MGLU2006										1993-2006 または 2003-2006	2003-2004	2008年 3月	32	31		2,329,972		15	宮城/秋田/山形/栃木/千葉/神奈川/新潟/福井/ 愛知/鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
MGLU2007	1993-2007 または 2003-2007	2004	2009年 9月	32	30		2,568,982		21	岩手/宮城/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/ 神奈川/新潟/富山/福井/愛知/滋賀/京都/ 鳥取/岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本									
MGLU2008	1993-2008 または 2003-2008	2005	2010年 9月	35	33*2	第3期 モニタリング 14項目	3,139,141		25	岩手/秋田/山形/福井/山梨/愛知/滋賀/京都/鳥取/ 新潟/富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/長崎県/熊本 青森/岩手/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/ 神奈川/新潟/富山/石川/福井/山梨/岐阜/愛知/ 滋賀/京都/兵庫/鳥取/島根/岡山/広島/山口/ 徳島/香川/愛媛/高知/佐賀/長崎/熊本/沖縄									
MGLU2009	1993-2009 または 2003-2009	2006	2012年 9月	38	37*3		3,325,610*4		32	北海道/青森/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/ 北海/道/青森/秋田/山形/福井/山梨/岐阜/愛知/ 千葉/新潟/富山/石川/福井/山梨/岐阜/愛知/ 滋賀/兵庫/和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/ 徳島/香川/高知/長崎/熊本/沖縄									
MGLU2010	1993-2010 または 2003-2010	2007-2008	2013年 9月	39	38*2		4,220,037*4		28	山形/栃木/群馬/新潟/福井/愛知/滋賀/ 鳥取/岡山/広島県/山口/香川/長崎/熊本									
MGLU2011	1993-2011 または 2003-2011	2009	2014年 9月	45	41*2	目標	4,836,181*4		14*5	青森県/秋田県/山形県/福島県/茨城県/栃木県/ 群馬県/新潟県/福井県/山梨県/長野県/愛知県/ 三重県/滋賀県/大坂府/奈良県/和歌山県/鳥取県/ 島根県/岡山県/広島県/山口県/香川県/愛媛県/ 高知県/佐賀県/長崎県/熊本県									
MGLU2012	1993-2012 または 2003-2012	2010	2015年 9月	47	47*6	モニタリング 30項目	4,974,865		28*5										

*1県全体ではなくモデル地区のみのデータ *2うち1県は参考データ *3うち2県は参考データ *4大阪府は集計値データの提出のため除く *5新推計対象基準採用 *6うち2県は参考データ
集計表のダウンロード http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html 全国がん罹患モニタリング集計 http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.html

「全国集計と資料活用によるがん動向把握」班 分担研究者

研究代表者

松田 智大 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

分担研究者(50音順、H27年度)

伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)

伊藤 ゆり (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

歌田 真依 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))

大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)

片野田 耕太 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

加茂 憲一 (北海道公立大学法人札幌医科大学医療人育成センター)

雑賀 公美子 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

斎藤 博 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 検診研究部)

柴田 亜希子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

中田 佳世 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)

西野 善一 (金沢医科大学 医学部公衆衛生学)

堀 芽久美 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん登録センター)

【MCIJ事務局】

国立研究開発法人国立がん研究センター がん対策情報センター

がん登録センター 全国がん登録室・がん登録統計室

担当：松田 智大・堀 芽久美

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線1639、1630 FAX：03-3546-0605

メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

MCIJ2012 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
北海道	齊藤 真美	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター
青森県	松坂 方士	弘前大学大学院医学研究科
岩手県	野田頭 紳一	一般社団法人 岩手県医師会
宮城県	金村 政輝	宮城県対がん協会 がん登録室
秋田県	佐藤 雅子	秋田県総合保健事業団
山形県	丹野 寛之	山形県立がん・生活習慣病センター
福島県	根本 武	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	黒澤 克樹	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ 富田 倫子	栃木県地域がん登録室 栃木県保健福祉部 健康増進課
群馬県	茂木 文孝	群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室
埼玉県	西田 一典	埼玉県保健医療部 疾病対策課
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター研究所
東京都	田渕 健	東京都福祉保健局保健政策部 健康推進課
神奈川県	夏井 佐代子	神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん予防・情報学部
新潟県	内藤 みち子	新潟県がん登録室
富山県	加藤 正彬	富山県厚生部 健康課 がん対策推進班
石川県	宮下 基子	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	室田 美幸	福井県健康福祉部 健康増進課
山梨県	末木 恵子	山梨県福祉保健部 健康増進課
長野県	大久保 直哉	長野県健康福祉部 保健・疾病対策課 がん・疾病対策係
岐阜県	坂井 友美	岐阜県健康福祉部 保健医療課
静岡県	河野 吉彦	静岡県健康福祉部 医療健康局疾病対策課
愛知県	伊藤 秀美	愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部
三重県	堀木 俊哉	三重県健康福祉部 医療対策局健康づくり課

地域名	担当者氏名	所属
滋賀県	田中 一史	滋賀県立成人病センター
京都府	黒田 弥生	一般社団法人京都府医師会 地域医療1課
大阪府	中田 佳世	大阪府立成人病センターがん予防情報センター 企画調査課
兵庫県	吉田 恵一	(公財) 兵庫県健康財団 がん登録室
奈良県	村上 智美	奈良県医療政策部 保健予防課
和歌山県	東 恵美	和歌山県立医科大学附属病院腫瘍センター 地域がん登録室
鳥取県	尾崎 米厚	鳥取大学医学部社会医学講座 環境予防医学分野
島根県	進藤 由佳子 中林 愛恵	島根県健康福祉部 健康推進課がん対策推進室 島根大学医学部附属病院 がん登録室
岡山県	大塚 理可	岡山大学病院 地域がん登録室
広島県	小笹 晃太郎 坂本 好孝	(公財) 放射線影響研究所
山口県	倉田 恵子	山口県健康福祉部 医療政策課
徳島県	平田 佐和子	徳島県保健福祉部 健康増進課
香川県	溝渕 雅治	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	平井 幸恵	愛媛県保健福祉部 健康衛生局 健康増進課
高知県	山崎 修子	高知県健康政策部 健康対策課
福岡県	中島 淳一	福岡県保健環境研究所 管理部企画情報管理課
佐賀県	前田 綾子	(公財) 佐賀県総合保健協会
長崎県	早田 みどり 吉田 匡良	長崎県がん登録室 (公財) 放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室
熊本県	村上 晴彦 津地 三津子	(公財) 熊本県総合保健センター
大分県	島川 雄司	大分県福祉保健部 健康対策課
宮崎県	日高 文奈	国立大学法人宮崎大学医学部附属病院 がん診療部 宮崎県がん登録室
鹿児島県	西 玲奈	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	仲里 綾子 糸洲 名子	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 企画情報グループ

※現職にないMCIJ2012データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2012 データ提出県



北海道／青森県／岩手県／**宮城県**／秋田県／山形県／福島県／茨城県／栃木県／群馬県／**埼玉県**／千葉県／**東京都**／神奈川県／新潟県／富山県／石川県／福井県／山梨県／長野県／岐阜県／**静岡県**／愛知県／三重県／滋賀県／京都府／**大阪府**／兵庫県／奈良県／和歌山県／鳥取県／島根県／岡山県／広島県／山口県／徳島県／香川県／愛媛県／高知県／**福岡県**／佐賀県／長崎県／熊本県／大分県／**宮崎県**／鹿児島県／沖縄県（47 県）

※太字は初参加または MCIJ2011 不参加

※宮城県は 2010 年集計値、宮崎県は 2013 年集計値を参考データとして提出

MCIJ2012 提出データ詳細

2012年時点での地域がん登録事業実施全47都道府県より、1993-2012年の罹患データを「目標モニタリング30項目」に従って収集し、品質管理と集計を実施した。表1に、目標モニタリング項目及び回答を依頼した際のコード区分を示す。同時に、提出データの内容についてのアンケート調査を実施し、品質管理と集計の参考資料とともに、結果をまとめた。この作業においては、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて開発した、がんサーベイランスシステム及びオンラインアンケート集計システムを利用した。

データ収集

2015年8月に地域がん登録実施47県を対象に、提出期間を2015年9月1日から9月30日までと設定し、国立がん研究センターがん対策情報センターで運営しているファイル共有サイトにアップロードする形式でデータの提出を依頼した。2012年罹患データを提出可能な地域がん登録47県中、システム移行によって集計が遅滞している宮城県と2012年症例は部分的な集計であった宮崎県を除く45県より2012年罹患データを収集した。宮城県からは2010年集計値、宮崎県からは2013年集計値を参考データとして提供していただいた。2012年罹患データにおいて、即時性の指標である「提出期間内の提出」は40県であった。MCIJ2008から、地域別集計表に、「Timeliness」として、この指標を表示することとしている。

目標モニタリング項目への対応状況

提出データの内容についてのアンケート結果を表2-22に提示した。なお、表3-12（目標モニタリング項目への対応状況）は、項目5、7を除いて、標準方式に準拠していない場合のみに、各県の状況の記載をすることとなっている。

参考データ提出の宮城県と宮崎県を除く45県中、13県からは1993-2012年累積データを収集した。6県からは2007-12年、4県からは2003-12年、他の4県からは2011-12、他の4県からは2009-12年、その他の14県は、2012年単年または他の期間の累積データの提出をした。標準DBSから罹患データ出力をしていた県は40、それ以外が7であった。提出データ中の性別不詳割合及び生年月・診断年月（診断時年齢）不詳割合は、性別はすべての県で0%、診断時年齢もすべての県で1%以下であった（表2）。

重複番号は、目標モニタリング項目の多重がん項目に対応できなかった県が3あったが、性別、生年月はすべての県でデータ提出に対応できていた（表3）。

腫瘍のコーディングは、2012年の提出罹患データは、局在、形態ともにICD-O-3を用いている地域がほとんどで（43県）、ICD-10のみの収集が1県、局在はICD-10で形態はICD-O-3が1県、局在はICD-10で形態を登録していない県が1、分化度をコード化していない県が1であった（表4）。

目標モニタリング項目の診断根拠に対応できなかった地域が4県あった。DCN区分

に関し、該当罹患年に遡り調査が未実施であるために、DCN割合がDCO割合と同値であると回答した県が11あり、遡り調査は実施しているがシステム上DCN区分を登録していない県が1であった（表5）。遡り調査未実施のため又は区別をしていないために、罹患率用罹患日と生存率用罹患日が同値である地域が13県あった（表6）。

発見経緯、臨床進行度、の区分に対応できない地域はそれぞれ3県、2県であり、発見経緯は1と2及び3と4の区別ができない、臨床進行度は2と3の区別ができないのが主な理由であった（表7）。

治療に関する項目では、2県で項目がなく、1県では独自項目での収集、外科的治療に体腔鏡が含まれている地域、体腔鏡と内視鏡の区別がない地域がそれぞれ1県ずつあった（表8、9、10）。

がん記載区分は、死亡票の利用に関する標準的な方法に基づいた分類であり、ほとんどの県ではこの方法に準拠して登録業務を行っていると考えられるが、登録項目に採用していない地域が4県あった（表11）。29県においては、住民票照会を実施していないために、項目29の最終生存確認年月が空欄である、と回答していた（表12）。

がん罹患データに関する質問

41県で、良性腫瘍もしくは性状不詳の腫瘍も悪性腫瘍と併せて登録しており、その内訳の局在としては、脳（頭蓋内）が最も多かった（表13）。良性腫瘍は登録せず、性状不詳の場合のみ登録していた県は4あった。

上皮内がんを登録に含むかどうかの質問に対しては、子宮頸部、乳房では全47県が

「含まれる」とした（表14）。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんは、全47県が含まれると回答し、17県では限定なく全部位を登録していた。その他の地域では幾つかの部位に限って上皮内がんの登録を実施していたが、多くの地域では定義上上皮内がんが発生する部位を列挙しており、実質的にはこうした地域でもすべての上皮内がんを登録対象としていると解される（表15）。

剖検割合は、不明としている地域が多く（32県）、割合が判明している地域においては、おおよそ1%以下であった（表16）。

標準DBS利用県のうち、福井県と広島県では統計ファイルセット2、その他の県では統計ファイルセット1を利用していた。DCO症例として集計する腫瘍の範囲が、統計ファイルセット1は、がん記載区分1、2、4、及び3の部位が脳、肝、脾、肺、腎、膀胱であり、統計ファイルセット2は、がん記載区分1、2及び3の部位が脳、である。DCO症例の集計対象として、「死因のI欄にがん・がん疑いの記載のある例」を含む登録は全47県、「死因のI欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は、標準DBSの統計ファイルセット1及び2の利用と独自システム利用の45県、「死因のI欄に腫瘍の記載のある例」は統計ファイルセット1利用と独自システム利用の43県（表17）、「死因のI欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は統計ファイルセット1利用と独自システム利用の44県、「死因のI欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は7県で含まれていた（表18）。

黒色腫以外の皮膚がんは、全47県で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんも同様に全47県で含まれるとされていた。うち、40

県では、上皮内がん・性状 2 で登録していたが、6 県は限局・性状 3 としても登録していた。1 県では ICD-10 での登録のため、直接性状コードを扱っていない（表 19）。

多重がんの登録については、全 47 県が「1 腫瘍 1 登録」であるとしていた。日本の地域がん登録において採用している IACR/IARC の多重がん登録のルールは、1) 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。2) 一方が他方の浸潤・再発・転移によるものではない。3) 1 つの臓器、両側臓器、あるいは組織に発生したがんは、単発がんともみなす。多重がん判定の目的上、幾つかの部位群に関しては、同じ部位ともみなす。多発がんは、単発がんとしてカウントする。4) 以下の場合、ルール 3 を適用しない。4-1) 多くの異なる臓器を侵す可能性のある全身性（多中心性）がんでは、1 個のみカウントする。4-2) 組織型の異なるがんは（たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも）多重がんともみなす、の 4 項目からなる。46 県では上記の IACR のルールに準拠していたが、1 県では「主治医の判断を最優先」する、としていた。疑診は、17 県で含まれるとしたが、「条件つき」が 6 県、「条件なし」が 11 県であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした県は 42 であり、5 県が含まれないと回答した（表 20）。

発見経緯が「検診」であるときの情報源は、医療機関のみからの届出が 30 県と最も多く、医療機関及び検診機関からの届出があったのは 17 県であった。遡り調査実施県は 36 県であった。p.3 に示した地域がん登録の目標 6 においては、「生存確認調査を

行っていること」の補則として、非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合、住民票照会のいずれかを行っていること、を明記している。生存確認調査を上記の方法のいずれにおいても実施していないとした地域は 2012 年症例集計時点で 10 県であった（表 21）。住民票照会を実施している県は、一部の届出票、罹患年のみに対するものを含め 16 県だった。データにおいて、提出前に品質管理（論理チェック）をした登録は 44 であった（表 22）。

まとめ

アンケート結果によれば、第3次対がん総合戦略10か年中に、地域がん登録業務並びにがん統計の標準化はほぼ達成され、それ以後も着実に進んでいる。標準DBSは、2015年9月時点で、42県において導入済だが、残りの独自システム利用県においても項目対応に積極的に取り組み、未対応項目は最小限であった。

ほとんどの県において登録対象や方法、死亡票からがんを把握する範囲、集約のルールは統一され、システム出力されたデータに含まれる症例は、「統計ファイルセット（FS1, FS2）」という同形式になった。更に、届出の増加から、死亡票の扱い方によって罹患数が増減する要素はかなり小さくなり、データの収集・集計方法の相違についての注釈なく、全国の罹患数・率比較を可能とする土台がほぼ完成され、MCIJ2012は、2016年罹患症例以降の全国がん登録との比較も可能な統計値であるといえる。

表 1 目標モニタリング項目及びコード区分

項目番号	項目名	変数名	区分
1	患者索引番号	caseno	個々の患者を区別する登録番号以外の索引番号。患者登録番号との対応表を自登録で保管
2	重複番号	seq_no	0 原発腫瘍は1個 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍 : 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍 9 重複腫瘍の順位不明
3	性別	sex	1 男 2 女 ※3 その他 9 不明を除外
4	生年月	birth_dt	YYYYMM
5	ICD-03T	icdot	ICD-03Tコード：C000-C809
6	側性	lateral	1 右側 2 左側 3 両側 9 対器官で左右別の情報なし 0 対器官ではない
7	ICD-03M	icdom	ICD-03Mコード：形態、性状、分化度
8	診断根拠	conf	0 国際DCO 1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的な腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明
9	DCN区分	DCN	1 DCN（死亡票/補充票のみ） 2 DCNでない（届出/採録あり）
10	DCO区分	DCO_j	1 DCO（死亡票のみ） 2 DCOでない（届出/採録/補充票あり）
11	罹患日： 罹患率用	inc_dt_i	(1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：死亡日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
12	罹患日： 生存率用	inc_dt_s	(1) 届出/採録あり：診断日 (2) 補充票のみ：診断日 (3) 死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
13	発見経緯	motiv	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 剖検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
14	臨床進行度	extent	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） 診断区分「0 死亡票のみ」はnull

目標モニタリング項目及びコード区分（続き）

項目番号	項目名	変数名	区分
15	外科的治療の有無	surg	1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc	
17	内視鏡的治療の有無	endosc	
18	放射線治療	radio	
19	化学療法	chemo	
20	免疫療法・BRM	immuno	
21	内分泌療法	endocrine	
22	その他の治療	misc_tx	
23	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	response	※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治癒度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull
24	死亡年月	death_dt	YYYYMM
25	がん記載区分	dc_cat	1 I欄にがん・がん疑いの記載 2 I欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I欄に腫瘍の記載 4 I欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明（既死亡） 0 死亡票なし（患者/腫瘍単位とも）
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i	診断日：小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明
27	年齢C：生存率用	age_ch_s	診断日：小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明
28	生存率集計区分	surv_cat	生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 ==== 以下、集計対象外 3 DCO生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 わが国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象
29	最終生存確認年月	life_dt	YYYYMM (住民票照会実施登録のみ)
30	生存期間	life_pd	最終生存確認日あるいは死亡日と診断日：生存率用との期間（月）

表 2 提出対象年、標準 DBS の導入、提出データ総数、性別・診断時年齢不詳割合

	地域名	提出対象年	標準 DBS の導入	提出データ総数	性別不詳割合(%)	診断時年齢不詳割合(%)
1	北海道	2009-2012	標準 DBS	179508	0	0
2	青森県	1993-2012	標準 DBS	156023	0	0
3	岩手県	2012	標準 DBS	10088	0	0
4	宮城県	1993-2010	標準 DBS	229794	0	0
5	秋田県	2006-2012	標準 DBS	62149	0	0
6	山形県	1993-2012	標準 DBS	155490	0	0
7	福島県	2008-2012	標準 DBS	71932	0	0
8	茨城県	2005-2012	標準 DBS	135262	0	0.01
9	栃木県	1993-2012	標準 DBS	184219	0	0
10	群馬県	2003-2012	標準 DBS	115415	0	0
11	埼玉県	2012	標準 DBS	45807	0	0
12	千葉県	1993-2012	独自システム	454502	0	0
13	東京都	2012	独自システム	96866	0	0.85
14	神奈川県	1993-2012	独自システム	724973	0	0
15	新潟県	1993-2012	標準 DBS	290008	0	0
16	富山県	2003-2012	独自システム	73986	0	0.01
17	石川県	2003-2012	標準 DBS	66459	0	0
18	福井県	1993-2012	標準 DBS	92633	0	0
19	山梨県	2008-2012	標準 DBS	31936	0	0
20	長野県	2010-2012	標準 DBS	58181	0	0
21	岐阜県	2012	標準 DBS	16571	0	0
22	静岡県	2011-2012	標準 DBS	129210	0	0
23	愛知県	1993-2012	標準 DBS	592345	0	0
24	三重県	2011-2012	標準 DBS	28708	0	0
25	滋賀県	1993-2012	標準 DBS	119581	0	0
26	京都府	2011-2012	標準 DBS	64705	0	0.005
27	大阪府	2012	標準 DBS	65806	0	0
28	兵庫県	2007-2012	標準 DBS	223974	0	0.001
29	奈良県	2009-2012	標準 DBS	42262	0	0.09
30	和歌山県	2009-2012	標準 DBS	35870	0	0
31	鳥取県	1993-2012	独自システム	72462	0	0.02
32	島根県	2007-2012	標準 DBS	40840	0	0
33	岡山県	1993-2012	独自システム	210671	0	0
34	広島県	2003-2012	標準 DBS	214882	0	0
35	山口県	1993-2012	標準 DBS	160136	0	0
36	徳島県	2007-2012	標準 DBS	34332	0	0
37	香川県	2012	標準 DBS	15430	0	0
38	愛媛県	2007-2012	標準 DBS	71051	0	0
39	高知県	2007-2012	標準 DBS	34754	0	0.017
40	福岡県	2012	標準 DBS	40188	0	0
41	佐賀県	2011-2012	標準 DBS	13172	0	0
42	長崎県	1993-2012	独自システム	194935	0	0
43	熊本県	1993-2013	標準 DBS	208673	0	0
44	大分県	2012	標準 DBS	10045	0	0
45	宮崎県	2013	標準 DBS	9325	0	0
46	鹿児島県	2009-2012	標準 DBS	46242	0	0
47	沖縄県	2007-2012	標準 DBS	42518	0	0

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 3 重複番号、性別、生年月

	地域名	項目 2: 重複番号	項目 3: 性別	項目 4: 生年月
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県	多重がんか否かを区別するコードはなく、「1」は原発腫瘍が1個と、重複する重複原発腫瘍における1番目の腫瘍が混在している		
15	新潟県			
16	富山県	多重がんであるかどうか識別できないため、すべて「9」とした		
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県	第2がん以降の順位に対応できないため、重複のものは「9」とした		
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 4 ICD-O3T、側性、ICD-O3M

地域名	項目 5: ICD-O3T	項目 6: 側性	項目 7: ICD-O3M
1	北海道		
2	青森県		
3	岩手県		
4	宮城県		
5	秋田県		
6	山形県		
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県		
12	千葉県		
13	東京都		
14	神奈川県	ICD-10	側性のある臓器で左右別の情報なしと、側性のない臓器の区別がないためすべて「0」
15	新潟県		
16	富山県	ICD-10	項目がないため、側性のある臓器:すべて「9」、側性のない臓器:すべて「0」
17	石川県		
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県		
21	岐阜県		
22	静岡県		
23	愛知県		
24	三重県		
25	滋賀県		
26	京都府		
27	大阪府		
28	兵庫県		
29	奈良県		
30	和歌山県		
31	鳥取県	ICD-10	
32	島根県		
33	岡山県		
34	広島県		
35	山口県		
36	徳島県		
37	香川県		
38	愛媛県		
39	高知県		
40	福岡県		
41	佐賀県		
42	長崎県		分化度コード化は未実施。提出データのうち、icdom5 桁コードより変換できる場合のみ変換対応を行い、その他は「9 不明」
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 5 診断根拠、DCN 区分、DCO 区分

	地域名	項目 8: 診断根拠	項目 9: DCN 区分	項目 10: DCO 区分
1	北海道		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
2	青森県			
3	岩手県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
14	神奈川県	転移巣の組織診の区分がないため「2」はつけていない	遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
15	新潟県			
16	富山県	出力プログラムが 14 項目時の分類(根拠の有無のみ)で、30 項目の分類による出力に対応できないため、すべて「9」	遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
17	石川県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
22	静岡県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県	病理学的裏付あり:「1」、なしのもの:「9」		
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県	部位特異的な腫瘍マーカーは、臨床検査として登録のため、「5」に含む	DCO=DCN	
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
47	沖縄県		遡り調査未実施のため、DCO=DCN	

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 6 罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用

	地域名	項目 11: 罹患日:罹患率用	項目 12: 罹患日:生存率用
1	北海道		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
2	青森県		
3	岩手県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
4	宮城県		
5	秋田県		
6	山形県		
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県		
12	千葉県		生存率用罹患日=罹患率用罹患日
13	東京都		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
14	神奈川県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
15	新潟県		
16	富山県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
17	石川県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県		
21	岐阜県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
22	静岡県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
23	愛知県		
24	三重県		
25	滋賀県		
26	京都府		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
27	大阪府		
28	兵庫県		
29	奈良県		
30	和歌山県		
31	鳥取県		
32	島根県		
33	岡山県		
34	広島県		
35	山口県		
36	徳島県		
37	香川県		
38	愛媛県		
39	高知県		
40	福岡県		
41	佐賀県		
42	長崎県		生存率用罹患日=罹患率用罹患日
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日
47	沖縄県		遡り調査未実施のため、生存率用罹患日=罹患率用罹患日

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 7 発見経緯、臨床進行度

	地域名	項目 13: 発見経緯	項目 14: 臨床進行度
1	北海道		
2	青森県		
3	岩手県		
4	宮城県		
5	秋田県		
6	山形県		
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県		
12	千葉県		
13	東京都		
14	神奈川県		
15	新潟県		
16	富山県	登録項目には「検診(人間ドック含む)」があるが、30 項目の分類では「1 がん検診」と「2 健診・人間ドック」の区別できないためすべて「9」(死亡票のみは空白)	プログラムが 14 項目時の分類(「所属リンパ節転移」と「隣接臓器浸潤」をまとめて「領域」とする)で、30 項目の分類による出力に対応できない
17	石川県		
18	福井県		
19	山梨県		
20	長野県		
21	岐阜県		
22	静岡県		
23	愛知県		
24	三重県		
25	滋賀県		
26	京都府		
27	大阪府		
28	兵庫県		
29	奈良県		
30	和歌山県		
31	鳥取県	1993 年-2010 年のものは、がん検診・健診・人間ドック:「1」 その他、不明、DCN:「9」	1993 年-2010 年のものは、 「3」=「2 所属リンパ節転移」+「3 隣接臓器浸潤」
32	島根県		
33	岡山県		
34	広島県		
35	山口県		
36	徳島県		
37	香川県		
38	愛媛県		
39	高知県		
40	福岡県		
41	佐賀県		
42	長崎県	剖検による発見例は、「3 他疾患の経過観察中」に含む	
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 8 外科的治療の有無、体腔鏡的治療の有無、内視鏡的治療の有無

地域名	項目 15: 外科的治療の有無	項目 16: 体腔鏡的治療の有無	項目 17: 内視鏡的治療の有無
1 北海道			
2 青森県			
3 岩手県			
4 宮城県			
5 秋田県			
6 山形県			
7 福島県			
8 茨城県			
9 栃木県			
10 群馬県			
11 埼玉県			
12 千葉県	項目収集はしているが、集計せず		
13 東京都			
14 神奈川県			
15 新潟県			
16 富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
17 石川県			
18 福井県			
19 山梨県			
20 長野県			
21 岐阜県			
22 静岡県			
23 愛知県			
24 三重県			
25 滋賀県			
26 京都府			
27 大阪府			
28 兵庫県			
29 奈良県			
30 和歌山県			
31 鳥取県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
32 島根県			
33 岡山県	体腔鏡的治療を含む	体腔鏡の記載がある場合のみ(記載がないものは外科的治療に含まれる)	
34 広島県			
35 山口県			
36 徳島県			
37 香川県			
38 愛媛県			
39 高知県			
40 福岡県			
41 佐賀県			
42 長崎県		体腔鏡的治療は内視鏡的治療と大部分で区別せず、内視鏡的治療で登録。よって、内視鏡的治療ありは「9 不明」	内視鏡的治療と体腔鏡的治療と大部分で区別せず、内視鏡的治療で登録。よって、「1 有り」には体腔鏡的治療含む
43 熊本県			
44 大分県			
45 宮崎県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 9 放射線治療の有無、化学治療の有無、免疫治療・BRMの有無

	地域名	項目 18: 放射線治療	項目 19: 化学療法	項目 20: 免疫療法・BRM
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白
32	島根県			
33	岡山県			
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 10 内分泌療法、その他の治療、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果

	地域名	項目 21: 内分泌療法	項目 22: その他の治療	項目 23: 外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の効果
1	北海道			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
6	山形県			
7	福島県			
8	茨城県			
9	栃木県			
10	群馬県			
11	埼玉県			
12	千葉県			収集していない
13	東京都			
14	神奈川県			
15	新潟県			
16	富山県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	すべて空白
17	石川県			
18	福井県			
19	山梨県			
20	長野県			
21	岐阜県			
22	静岡県			
23	愛知県			
24	三重県			
25	滋賀県			
26	京都府			
27	大阪府			
28	兵庫県			
29	奈良県			
30	和歌山県			
31	鳥取県	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	届出あり:「9」死亡票のみ:空白	すべて空白
32	島根県			
33	岡山県			原発巣切除治癒度不明「3」、 姑息/対症/転移巣切除「4」は不詳「9」
34	広島県			
35	山口県			
36	徳島県			
37	香川県			
38	愛媛県			
39	高知県			
40	福岡県			
41	佐賀県			
42	長崎県			体腔鏡・内視鏡的治療は、 原発巣切除治癒度不明「3」
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県			
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 11 死亡年月、がん記載区分、年齢 C 罹患率用、年齢 C 生存率用

	地域名	項目 24: 死亡年月	項目 25: がん記載区分	項目 26: 年齢 C:罹患率用	項目 27: 年齢 C:生存率用
1	北海道				
2	青森県				
3	岩手県				
4	宮城県				
5	秋田県				
6	山形県				
7	福島県				
8	茨城県				
9	栃木県				
10	群馬県				
11	埼玉県				
12	千葉県		収集していない	集計していない	集計していない
13	東京都				生存確認調査を行っていないため未対応
14	神奈川県	死亡転写票内のがんの記載場所について 情報収集していないため、「9」			
15	新潟県				
16	富山県		死亡していない者:「0」 死亡者(届出あり・死亡票):「9」	項目 4 を起点とし、項目 11 時点 での年齢を記入	項目 4 を起点とし、項目 12 時点での年齢を記入
17	石川県				
18	福井県				
19	山梨県				
20	長野県				
21	岐阜県				
22	静岡県				
23	愛知県				
24	三重県				
25	滋賀県				
26	京都府				
27	大阪府				
28	兵庫県				
29	奈良県				
30	和歌山県				
31	鳥取県		対応できていないため「9」		
32	島根県				
33	岡山県		2010 年死亡から分類		
34	広島県				
35	山口県				
36	徳島県				
37	香川県				
38	愛媛県				
39	高知県				
40	福岡県				
41	佐賀県				
42	長崎県				
43	熊本県				
44	大分県				
45	宮崎県				
46	鹿児島県				
47	沖縄県				

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 12 生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間

地域名	項目 28: 生存率集計区分	項目 29: 最終生存確認年月	項目 30: 生存期間
1	北海道	住民票照会を実施していない	
2	青森県	住民票照会を実施していない	
3	岩手県	住民票照会を実施していない	
4	宮城県		
5	秋田県	住民票照会を実施していない	
6	山形県	住民票照会を実施していない	
7	福島県		
8	茨城県		
9	栃木県		
10	群馬県		
11	埼玉県	住民票照会を実施していない	
12	千葉県	住民票照会を実施していない	集計していない
13	東京都	生存確認調査を行っていないため未対応	住民票照会を実施していない
14	神奈川県		
15	新潟県	住民票照会を実施していない	
16	富山県	不明のためすべて「6」	住民票照会を実施していない 死亡者のみ算出
17	石川県	死亡者: 診断年月から死亡年月までの月数 ※1 月未満の日数は切り捨て	
18	福井県	死亡票のみの者は診断日=死亡日のため「0」	
19	山梨県		
20	長野県	住民票照会を実施していない	
21	岐阜県		
22	静岡県		
23	愛知県	住民票照会を実施していない	
24	三重県	住民票照会を実施していない	
25	滋賀県	住民票照会を実施していない	
26	京都府		
27	大阪府	住民票照会を実施していない	
28	兵庫県		
29	奈良県	住民票照会を実施していない	
30	和歌山県		
31	鳥取県	住民票照会を実施していない	
32	島根県	住民票照会を実施していない	
33	岡山県		
34	広島県	住民票照会を実施していない	
35	山口県	住民票照会を実施していない	
36	徳島県	住民票照会を実施していない	死亡者のみ算出
37	香川県		
38	愛媛県	住民票照会を実施していない	
39	高知県	住民票照会を実施していない	
40	福岡県	住民票照会を実施していない	
41	佐賀県	住民票照会を実施していない	
42	長崎県		
43	熊本県	住民票照会を実施していない	
44	大分県	住民票照会を実施していない	
45	宮崎県		
46	鹿児島県	住民票照会を実施していない	
47	沖縄県	住民票照会を実施していない	

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 13 良性腫瘍、良悪不詳の含まれる部位（付与している性状コード）

地域名	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0) のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性又は悪性の別不詳(性状/1) のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)と良性又は悪性の別不詳(性状/1) の両方	コメント
1 北海道			頭蓋内腫瘍	
2 青森県			脳	
3 岩手県		C71.5-C71.7、 C71.9、C75.1、 C75.2		
4 宮城県			脳	
5 秋田県	C71.0、C71.2、 C71.4、C72.3	C72.4、C75.2、 C75.3	C70.0、C70.9、C71.1、C71.3、C71.5、 C71.6、C71.7、C71.9、C72.5、C75.1	
6 山形県				
7 福島県			脳	
8 茨城県			中枢神経系腫瘍、消化管間質腫瘍 (GIST)、境界悪性の卵巣腫瘍の一部など。	
9 栃木県	脳	脳	脳	
10 群馬県	C70、C71、 C72、C75	C70、C71、 C72、C75	C70、C71、C72、C75	
11 埼玉県	C72.5、72.8	C72.3、C75.2、 C75.3	C70.0、C70.9-C71.9、C72.4、C72.9、C75.1	
12 千葉県			脳腫瘍 C70.0、C70.9、C71.0、C71.1、C71.2、 C71.3、C71.4、C71.5、C71.6、C71.7、 C71.8、C71.9、C72.2、C72.3、C72.4、 C72.5、C72.8、C72.9、C75.1、C75.2、C75.3	
13 東京都			中枢神経腫瘍	
14 神奈川県	脳	脳	脳	
15 新潟県			届出ありでは C70、C71、C72、C75 DCO の場合、全部位 C00、C02-C11、 C13-C18、C20、C22-C26、C30-C34、 C37-C38、C40-C42、C44、C48-C50、 C53-C56、C61、C63-C77、C80	
16 富山県		脳、骨髄異形成 症候群		ICD-10 で登録のため
17 石川県		頭蓋内腫瘍		DCO の場合、記載のあった悪性新生物及び性状不詳の新生物としている
18 福井県	脳	脳	脳	
19 山梨県			髄膜、脳	
20 長野県		肝および肝内 胆管、膵臓、 肺、腎臓、膀胱	脳	
21 岐阜県		胃、小腸、大腸 (GIST NOS)	髄膜、脳および中枢神経(頭蓋内腫瘍)	
22 静岡県				
23 愛知県		肝および肝内 胆管、腎臓、膵 臓、肺、膀胱	脳	DCO の場合、良性又は悪性の別不詳 (性状/1)のみの腫瘍について登録
24 三重県			脳	

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 13 (続き)

地域名	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性又は悪性の別不詳(性状/1)のみ	良性腫瘍等が含まれる範囲 良性(性状/0)と良性又は悪性の別不詳(性状/1)の両方	コメント
25 滋賀県		肝、膵、肺、腎、膀胱、頭蓋咽頭管、松果体	髄膜、脳、脊髄・脳神経およびその他の中枢神経系、下垂体	
26 京都府			脳	
27 大阪府		GIST 2012年-	頭蓋内腫瘍	
28 兵庫県				
29 奈良県		肝、膵、肺、腎、膀胱	脳	
30 和歌山県			頭蓋内 C70.0、C71.0-71.9、C72.2-C72.9、C75.1-C75.3、GIST	
31 鳥取県		脳		
32 島根県		肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱(DCO症例のみ)	脳髄膜、脳、中枢神経系	
33 岡山県		卵巣	脳、髄膜、その他の中枢神経系	
34 広島県			髄膜、脳、脊髄	
35 山口県			脳	
36 徳島県	脳、髄膜、脳神経	脳、髄膜、脳神経	脳、髄膜、脳神経	
37 香川県	脳腫瘍のみ	脳腫瘍のみ	脳腫瘍のみ	
38 愛媛県			脳	
39 高知県			脳	
40 福岡県		胃、大腸、小腸(GIST、NOS)、肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱	髄膜、脳および中枢神経系	
41 佐賀県			脳・中枢神経系	
42 長崎県				
43 熊本県			脳	
44 大分県				
45 宮崎県			髄膜、脳および中枢神経、下垂体	
46 鹿児島県				
47 沖縄県			頭蓋内	

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 14 子宮頸部の上皮内がん、乳房の上皮内がん（付与している性状コード）

	地域名	子宮頸部の 上皮内がん	付与している 性状コード	乳房の 上皮内がん	付与している 性状コード
1	北海道	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
2	青森県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
3	岩手県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
4	宮城県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
5	秋田県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
6	山形県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
7	福島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
8	茨城県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
9	栃木県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
10	群馬県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
11	埼玉県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
12	千葉県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
13	東京都	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
14	神奈川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
15	新潟県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
16	富山県	含まれる	性状コードなし	含まれる	性状コードなし
17	石川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
18	福井県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
19	山梨県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
20	長野県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
21	岐阜県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
22	静岡県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
23	愛知県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
24	三重県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
25	滋賀県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
26	京都府	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
27	大阪府	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
28	兵庫県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
29	奈良県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
30	和歌山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
31	鳥取県	含まれる (1988年のみ)	性状/2	含まれる	性状/2 (1993-2000年、2002-2005年、 2008-2009年は含まれない)
32	島根県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
33	岡山県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
34	広島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
35	山口県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
36	徳島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
37	香川県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
38	愛媛県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
39	高知県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
40	福岡県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
41	佐賀県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
42	長崎県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
43	熊本県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
44	大分県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
45	宮崎県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
46	鹿児島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
47	沖縄県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 15 子宮頸部・乳房以外の上皮内がん（付与している性状コード、コメント）

地域名	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん	部位	付与している性状コード	コメント
1 北海道	含まれる	口腔・咽頭・喉頭、食道、胃、大腸、膵臓、肝外胆管、肝内胆管、肺、皮膚、膀胱、尿道、尿管、前立腺	性状/2	前立腺は2010年のみ
2 青森県	含まれる		性状/2	
3 岩手県	含まれる	C02.1、C15.0、C15.1、C15.4、C15.5、C15.9、C18.0、C18.2-C18.7、C18.9、C19.9、C20.9、C25.0、C25.1、C33.9、C34.1、C34.3、C44.2、C44.3、C44.5-C44.7、C44.9、C51.0、C52.9、C54.1、C54.9、C60.2、C61.9、C65.9、C66.9、C67.0-C67.6、C67.8、C67.9、C68.9、C69.0	性状/2	
4 宮城県	含まれる	全部位	性状/2	
5 秋田県	含まれる	C00.9、C02.0、C02.1、C02.9、C03.1、C03.9、C04.9、C06.0、C06.2、C09.0、C09.1、C10.9、C12.9、C13.1、C13.2、C13.9、C15.0、C15.1、C15.2、C15.3、C15.4、C15.5、C15.8、C15.9、C16.0、C16.2、C16.3、C16.4、C16.5、C16.9、C17.0、C18.0、C18.1、C18.2、C18.3、C18.4、C18.5、C18.6、C18.7、C18.8、C18.9、C19.9、C20.9、C21.0、C22.0、C23.9、C24.0、C25.0、C25.1、C25.2、C25.8、C25.9、C32.0、C32.1、C32.8、C32.9、C34.1、C34.3、C34.9、C44.0、C44.1、C44.2、C44.3、C44.4、C44.5、C44.6、C44.7、C44.9、C51.0、C51.9、C52.9、C54.8、C54.9、C55.9、C61.9、C65.9、C66.9、C67.0、C67.1、C67.2、C67.3、C67.4、C67.5、C67.6、C67.8、C67.9、C68.8、C68.9、C69.0、C80.9		
6 山形県	含まれる		性状/2	
7 福島県	含まれる		性状/2	
8 茨城県	含まれる		性状/2	
9 栃木県	含まれる		性状/2	2005年以前は、独自システムのため、積極的に上皮内がんは登録していない
10 群馬県	含まれる	舌、歯肉、口腔、咽頭、食道、胃、小腸、結腸、直腸、肝、胆のう・胆管、膵、喉頭、肺、皮膚、外陰、膣、子宮体部、子宮、陰茎、前立腺、男性性器、腎盂、尿管、膀胱、泌尿器、眼	性状/2	
11 埼玉県	含まれる	C02-C13、C15、C18-C21、C23-C25、C30-C32、C34、C44、C50-C54、C60、C62、C63、C65-C69	性状/2	
12 千葉県	含まれる	全部位	性状/2	
13 東京都	含まれる			
14 神奈川県	含まれる		性状/2	
15 新潟県	含まれる		性状/2	
16 富山県	含まれる	消化器・皮膚・部位不明の性器等	なし	
17 石川県	含まれる	口腔、食道、結腸、直腸、膵臓、肺、膀胱等	性状/2	
18 福井県	含まれる	全部位	性状/2	
19 山梨県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2	
20 長野県	含まれる	全部位	性状/2	
21 岐阜県	含まれる	全部位	性状/2	
22 静岡県	含まれる	全部位	性状/2	
23 愛知県	含まれる		性状/2	
24 三重県	含まれる	C00-C69	性状/2	

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 15 (続き)

	地域名	子宮頸部・乳房以外の上皮内がん	部位	付与している性状コード	コメント
25	滋賀県	含まれる	舌根、舌、歯肉、口蓋、頬粘膜、耳下腺、扁桃、咽頭、食道、小腸、結腸、直腸、肛門管、胆のう・胆管、膵、鼻腔、副鼻腔、喉頭、肺、皮膚、外陰、膣、子宮体部、陰茎、陰のう、腎盂、尿管、膀胱、尿道		
26	京都府	含まれる	全部位	性状/2	
27	大阪府	含まれる		性状/2	
28	兵庫県	含まれる		性状/2	
29	奈良県	含まれる	食道、大腸、皮膚、膀胱	性状/2	
30	和歌山県	含まれる	頭頸部、咽頭・喉頭、食道、小腸、大腸、胆のう、膵臓、肺、皮膚、外陰、子宮体部、陰茎、腎盂、泌尿器系	性状/2	
31	鳥取県	含まれる	D04.3、D04.5、D04.7、D04.8、D07.0、D07.3、D07.4、D09.0 D48.7、D43.4、D37.6	性状/2 性状/3	1993年、1996-98年、2004-2012年は含まれない。 1994年：D045、D04.7、D07.4、1995年：D04.7、1999年：D04.3、D07.0、2000年：D04.7、D04.8、D07.3、D09.0、2001年：D04.3、2003年：D07.0、2002年：D487、D434、D376
32	島根県	含まれる	全部位	性状/2	
33	岡山県	含まれる	全部位	性状/2	
34	広島県	含まれる	全部位	性状/2	
35	山口県	含まれる	全部位	性状/2	
36	徳島県	含まれる	舌、咽頭、梨状陥凹、食道、大腸、胆のう、膵臓、声門、肺、皮膚、外陰、子宮内膜、陰茎、腎盂、尿管、膀胱、尿道、結膜		
37	香川県	含まれる	全部位	性状/2	
38	愛媛県	含まれる	全部位	性状/2	
39	高知県	含まれる	全部位	性状/2	
40	福岡県	含まれる	全部位	性状/2	
41	佐賀県	含まれる	全部位	性状/2	
42	長崎県	含まれる	C02、C04、C05、C06、C07、C08、C09、C10、C12、C13、C14、C15、C16、C17、C18、C19、C20、C21、C22、C23、C24、C25、C30、C32、C34、C44、C51、C52、C54、C55、C56、C57、C60、C61、C63、C65、C66、C67、C68、C69	性状/2	
43	熊本県	含まれる	全部位	性状/2	
44	大分県	含まれる	大腸、食道、肺、皮膚、膀胱		
45	宮崎県	含まれる	舌、歯肉、口腔、食道、結腸、直腸、膵、副鼻腔、喉頭、皮膚、膣、子宮体部、陰のう、腎盂、尿管、膀胱、尿道	性状/2	
46	鹿児島県	含まれる		性状/2	
47	沖縄県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、子宮、膀胱	性状/2	

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 16 剖検割合 (コメント)

	地域名	剖検割合 (%)	コメント
1	北海道	0.07	死亡日が2012年になっている症例 21586 件、発見経緯が剖検の症例 16 件
2	青森県	0	
3	岩手県	不明	
4	宮城県	不明	2010 年のがん死亡者の剖検割合は 1.5%
5	秋田県	不明	
6	山形県	不明	
7	福島県	不明	
8	茨城県	0.144	death_dt が「201201-201299」である 10,389 件のうち、motiv が「4 剖検発見」15 件の割合
9	栃木県	不明	
10	群馬県	0.048	
11	埼玉県	1.4	剖検有 206/がん死亡者数 18412、未記入は「無」とした
12	千葉県	1.6	
13	東京都	不明	
14	神奈川県	0.02	
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	0.2	
19	山梨県	不明	
20	長野県	0.1	
21	岐阜県	不明	
22	静岡県	不明	
23	愛知県	不明	
24	三重県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
27	大阪府	不明	
28	兵庫県	不明	
29	奈良県	0	
30	和歌山県	不明	
31	鳥取県	0	
32	島根県	不明	
33	岡山県	不明	
34	広島県	不明	
35	山口県	不明	
36	徳島県	0.05	
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
40	福岡県	0.045	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	1.07	剖検(50)/がん死亡(4741)
43	熊本県	4 件	
44	大分県	不明	
45	宮崎県	不明	
46	鹿児島県	不明	
47	沖縄県	不明	

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 17 DCO の場合の集計対象：I 欄にがん・がん疑いの記載のある例、I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例、I 欄に腫瘍の記載のある例（部位、コメント）

	地域名	I 欄にがん・がん疑いの記載	I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載	I 欄に腫瘍の記載	部位	コメント
1	北海道	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
2	青森県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
3	岩手県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
4	宮城県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
5	秋田県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
6	山形県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
7	福島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
8	茨城県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
10	群馬県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
11	埼玉県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
12	千葉県	含まれる	含まれる	含まれる		
13	東京都	含まれる	含まれる	含まれる		
14	神奈川県	含まれる	含まれる	含まれる		
15	新潟県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
16	富山県	含まれる	含まれない	含まれない		
17	石川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
18	福井県	含まれる	含まれる	含まれない	脳	FS2
19	山梨県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
20	長野県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
21	岐阜県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
22	静岡県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
23	愛知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1 2003 年-
24	三重県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
26	京都府	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
27	大阪府	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
28	兵庫県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
29	奈良県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
30	和歌山県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
31	鳥取県	含まれる	含まれる	含まれる		
32	島根県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
33	岡山県	含まれる	含まれる	含まれる		
34	広島県	含まれる	含まれる	含まれない	脳	FS2
35	山口県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
36	徳島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
37	香川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
38	愛媛県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
39	高知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
40	福岡県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
41	佐賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
42	長崎県	含まれる	含まれない	含まれない		
43	熊本県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
44	大分県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
45	宮崎県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1
47	沖縄県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

※ FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1、FS2 は、標準 DBS 統計ファイルセット 2 のこと

表 18 DCO の場合の集計対象：I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例、I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例（コメント）

	地域名	I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載	コメント	I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載	コメント
1	北海道	含まれる	FS1	含まれない	FS1
2	青森県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
3	岩手県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
4	宮城県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
5	秋田県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
6	山形県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
7	福島県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
8	茨城県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
9	栃木県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
10	群馬県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
11	埼玉県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
12	千葉県	含まれない		含まれる	
13	東京都	含まれる		含まれる	
14	神奈川県	含まれる		含まれる	
15	新潟県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
16	富山県	含まれる		含まれない	
17	石川県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
18	福井県	含まれない	FS2	含まれない	FS2
19	山梨県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
20	長野県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
21	岐阜県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
22	静岡県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
23	愛知県	含まれる	FS1 2003 年-	含まれない	FS1 2003 年-
24	三重県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
25	滋賀県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
26	京都府	含まれる	FS1	含まれない	FS1
27	大阪府	含まれる	FS1	含まれない	FS1
28	兵庫県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
29	奈良県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
30	和歌山県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
31	鳥取県	含まれる		含まれる	
32	島根県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
33	岡山県	含まれる		含まれる	
34	広島県	含まれない	FS2	含まれない	FS2
35	山口県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
36	徳島県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
37	香川県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
38	愛媛県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
39	高知県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
40	福岡県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
41	佐賀県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
42	長崎県	含まれる		含まれない	
43	熊本県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
44	大分県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
45	宮崎県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
46	鹿児島県	含まれる	FS1	含まれない	FS1
47	沖縄県	含まれる	FS1	含まれない	FS1

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

※ FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1、FS2 は、標準 DBS 統計ファイルセット 2 のこと

表 19 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）

	地域名	黒色腫以外の皮膚がん	コメント	大腸粘膜がん	大腸粘膜がん：性状	大腸粘膜がん：臨床進行度
1	北海道	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
2	青森県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
3	岩手県	含まれる	C44.0-C44.9、C51.0	含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
4	宮城県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
5	秋田県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
6	山形県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
7	福島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
8	茨城県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
9	栃木県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
10	群馬県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
11	埼玉県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
12	千葉県	含まれる		含まれる	性状 2	その他
13	東京都	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
14	神奈川県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
15	新潟県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
16	富山県	含まれる		含まれる	ICD-10 での登録のため不明	ICD-10 での登録のため不明
17	石川県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
18	福井県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
19	山梨県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
20	長野県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
21	岐阜県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
22	静岡県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
23	愛知県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
24	三重県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
25	滋賀県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
26	京都府	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん、その他
27	大阪府	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
28	兵庫県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
29	奈良県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
30	和歌山県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
31	鳥取県	含まれる		含まれる	性状 2	不明
32	島根県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
33	岡山県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
34	広島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
35	山口県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
36	徳島県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
37	香川県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
38	愛媛県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
39	高知県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
40	福岡県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
41	佐賀県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
42	長崎県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
43	熊本県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
44	大分県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
45	宮崎県	含まれる		含まれる	性状 2	上皮内がん
46	鹿児島県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局
47	沖縄県	含まれる		含まれる	性状 2、性状 3	上皮内がん、限局

※宮城県は 2010 年、宮崎県は 2013 年データを提出のため、参考値として掲載

表 20 多重がん：1腫瘍1登録か、多重がんの定義、疑診、外国人居住者

	地域名	多重がん： 1腫瘍1登録か	多重がん： 定義	疑診	コメント	外国人居住者
1	北海道	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
2	青森県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
3	岩手県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
4	宮城県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
5	秋田県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれない
6	山形県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	死亡票によるがんの 記載裏付けがある	含まれる
7	福島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
8	茨城県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
9	栃木県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
10	群馬県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
11	埼玉県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
12	千葉県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
13	東京都	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
14	神奈川県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
15	新潟県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
16	富山県	はい	主治医の判断を 最優先	含まれない		含まれる
17	石川県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
18	福井県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
19	山梨県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
20	長野県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
21	岐阜県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
22	静岡県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
23	愛知県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
24	三重県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
25	滋賀県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
26	京都府	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
27	大阪府	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
28	兵庫県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
29	奈良県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
30	和歌山県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
31	鳥取県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれない
32	島根県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
33	岡山県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
34	広島県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
35	山口県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれない
36	徳島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれない
37	香川県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
38	愛媛県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
39	高知県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
40	福岡県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
41	佐賀県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
42	長崎県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
43	熊本県	はい	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	死亡票によるがんの 記載裏付けがある	含まれる
44	大分県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
45	宮崎県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる
46	鹿児島県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれない
47	沖縄県	はい	IACRに準拠	含まれない		含まれる

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 21 発見経緯「検診」の情報源、遡り調査、非がん死亡との照合

	地域名	発見経緯「検診」の情報源	遡り調査	実施年	非がん死亡との照合	実施年
1	北海道	医療機関及び検診機関からの届出	実施していない		実施している	
2	青森県	医療機関からの届出	実施している	2009-2012年	実施している	1993-2012年
3	岩手県	医療機関及び検診機関からの届出	実施していない		実施していない	
4	宮城県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	1998-2007年	実施している	1993-2007年
5	秋田県	医療機関からの届出	実施している	2010年	実施している	2006-2012年
6	山形県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	1993-2012年	実施している	2006-2008年
7	福島県	医療機関からの届出	実施している	2008-2012年	実施していない	
8	茨城県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2005-2012年	実施している	2008-2013年
9	栃木県	医療機関からの届出	実施している	2005-2012年	実施している	2004-2013年
10	群馬県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2006-2012年	実施している	2003-2012年
11	埼玉県	医療機関からの届出	実施している	2012年	実施している	2010年
12	千葉県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	1993-2012年	実施している	2003年以降
13	東京都	医療機関からの届出	実施していない		実施していない	
14	神奈川県	医療機関からの届出	実施していない		実施している	
15	新潟県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2008-2012年届出票として入力	実施している	1993-2012年、(2014年死亡まで)
16	富山県	医療機関からの届出	実施していない		実施していない	
17	石川県	医療機関及び検診機関からの届出	実施していない		実施している	
18	福井県	医療機関からの届出	実施している	1993-2013年	実施している	1985-2014年
19	山梨県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2008-2012年	実施している	
20	長野県	医療機関からの届出	実施している	2011-2012年	実施している	2010-2012年
21	岐阜県	医療機関からの届出	実施していない		実施している	2012年
22	静岡県	医療機関からの届出	実施していない			
23	愛知県	医療機関からの届出	実施している	2003-2012年	実施している	1993-2012年
24	三重県	医療機関からの届出	実施している	2011-2012年	実施している	2011-2012年
25	滋賀県	医療機関からの届出	実施している	1993-2012年	実施している	2006-2013年
26	京都府	医療機関からの届出	実施していない		実施していない	
27	大阪府	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	1969-2012年	実施している	-2005年
28	兵庫県	医療機関からの届出	実施している	2008-2012年	実施している	2007-2008年
29	奈良県	医療機関からの届出	実施している	2011-2012年	実施している	2009-2011年
30	和歌山県	医療機関からの届出	実施している	2009-2012年	実施している	2009-2012年
31	鳥取県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2002年	実施している	1993-2012年
32	島根県	医療機関からの届出	実施している	2007-2012年	実施している	2007-2012年
33	岡山県	医療機関からの届出	実施している	1993-2012年	実施している	2009-2012年
34	広島県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2005-2012年	実施している	2003-2012年
35	山口県	医療機関からの届出	実施している	-2012年(2004、2005年未実施)	実施している	1993-2012年
36	徳島県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2012年	実施している	2007-2012年
37	香川県	医療機関からの届出	実施している	2012年	実施していない	
38	愛媛県	医療機関からの届出	実施している	2007-2012年	実施している	
39	高知県	医療機関からの届出	実施している	2007-2012年	実施している	2007-2012年
40	福岡県	医療機関からの届出	実施している	2012年	実施している	
41	佐賀県	医療機関からの届出	実施している	2011-2012年	実施していない	
42	長崎県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	拠点 2012年、その他 2005-2011年	実施している	1993-2014年
43	熊本県	医療機関及び検診機関からの届出	実施している	2004-2013年	実施している	2002-2013年
44	大分県	医療機関からの届出	実施している	2012年	実施していない	
45	宮崎県	医療機関からの届出	実施している	2013年	実施していない	
46	鹿児島県	医療機関及び検診機関からの届出	実施していない		実施していない	
47	沖縄県	医療機関からの届出	実施していない		実施している	2007-2012年

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

表 22 人口動態テープとの照合、住民票照会、その他の生存確認調査、提出データについて（論理チェック）

	地域名	人口動態テープとの照合	実施年	住民票照会	実施年	それ以外で実施している生存確認調査	論理チェック
1	北海道	実施していない		実施していない			はい
2	青森県	実施していない		実施していない			はい
3	岩手県	実施していない		実施していない			はい
4	宮城県	実施している	1997-2007年	実施している	2006-2008年	住基ネット(2006-2008年)	はい
5	秋田県	実施している	2006-2012年	実施していない			はい
6	山形県	実施していない		実施していない		住基ネット(2006-2007年)	はい
7	福島県	実施している	2008-2013年	実施している	2008年		はい
8	茨城県	実施していない		実施している	2005-2014年		はい
9	栃木県	実施している	2007-2013年	実施している	2004-2008年		はい
10	群馬県	実施している	2009-2012年	実施している	2007-2010年	住基ネット(2007-2010年)	はい
11	埼玉県	実施している	2010-2013年	実施していない			はい
12	千葉県	実施していない		実施していない			はい
13	東京都	実施していない		実施していない			はい
14	神奈川県	実施していない		実施している	2002-2009年	住基ネット(2006-2009年)	いいえ
15	新潟県	実施していない		実施していない			はい
16	富山県	実施していない		実施していない			いいえ
17	石川県	実施していない		実施していない			はい
18	福井県	実施していない		実施している	1990-2009年		はい
19	山梨県	実施していない		実施している	2008-2009年		はい
20	長野県	実施していない		実施していない			はい
21	岐阜県	実施していない		実施していない			はい
22	静岡県	実施していない		実施していない			はい
23	愛知県	実施していない		実施している	2001-2008年		はい
24	三重県	実施していない		実施していない			はい
25	滋賀県	実施していない		実施している	2001-2008年		はい
26	京都府	実施していない		実施していない			はい
27	大阪府	実施している	1975-2004年	実施している	1975-2009年	住基ネット(2000-2010年)	はい
28	兵庫県	実施していない		実施していない		住基ネット(2007年)	はい
29	奈良県	実施していない		実施していない		住基ネット(2009年)	はい
30	和歌山県	実施していない		実施している	2010年		はい
31	鳥取県	実施している	1998-2012年	実施していない			はい
32	島根県	実施している	2009-2012年	実施していない			はい
33	岡山県	実施していない		実施していない			いいえ
34	広島県	実施していない		実施している	2006-2009年		はい
35	山口県	実施していない		実施していない			はい
36	徳島県	実施していない		実施していない			はい
37	香川県	実施していない		実施していない			はい
38	愛媛県	実施していない		実施していない			はい
39	高知県	実施していない		実施している	2007-2011年		はい
40	福岡県	実施している		実施していない			はい
41	佐賀県	実施していない		実施していない			はい
42	長崎県	実施している	2007-2012年	実施している	2004-2009年		はい
43	熊本県	実施していない		実施していない			はい
44	大分県	実施していない		実施していない			はい
45	宮崎県	実施している	2013年	実施していない			はい
46	鹿児島県	実施していない		実施していない			はい
47	沖縄県	実施していない		実施している	2007-2009年		はい

※宮城県は2010年、宮崎県は2013年データを提出のため、参考値として掲載

品質管理と集計方法

提出データの形式とシステムでの読込

罹患データの地域がん登録サーベイランスシステム読込時の問題は、独自システムからの出力により、不当な値が挿入されていた1県のみであった。空欄が許可されない項目での空欄データがあった地域は8県であった。

コーディングと品質管理用腫瘍部位分類

各県から提出いただいた罹患データにおいて、表4にまとめられているように、2012年データはほぼICD-O-3で標準化されていたが、過去データは依然としてICD-10、ICD-O-2など様々なコーディングがされている。これを、同一の品質管理プログラムによって処理するために、MCIJ事務局において局在、形態ともICD-O-3に変換した。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく[26]。以下、その手順を説明する。なお、局在、形態ともにICD-O-3として提出されているコードには、品質管理のための変換作業をしていない。

1 ICD-10とICD-O2Mの組み合わせから、ICD-O3TとICD-O3Mに変換

1.1 ICD-10からO3TとO3M(10)(6桁)への変換

- ICD-10→O3TM変換表を用いて、ICD-10に対応するO3TとO3M(10)を取得する
- ICD-10→O3TM変換表にICD-10が存在しない場合は、O3TとO3M(10)

ともにnullとする

- O3Tがnullの場合で、ICD-10がO3Tに存在する場合、ICD-10をO3Tとして設定する

1.2 O2MからO3M(O2M)(6桁)への変換

- ICD-O2M(6桁)を、O2M組織(前4桁)、O2M性状(5桁目)、O2M異型度・分化度(6桁目)に分解する。ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M異型度・分化度(6桁目)に9を入れる
 - O2M性状が6の場合は、O2M性状を3に変換する
 - O2M組織+O2M性状の組み合わせ(5桁)から、O2M→O3M変換表を参照して、対応するO3M(O2M)(5桁)を取得する
 - O2M→O3M変換表に、O2M組織+O2M性状の組み合わせ(5桁)が存在しない場合は、O3M(O2M)をnullとする
 - O3M(O2M)(5桁)が取得できた場合は、O3M(O2M)(5桁)+O2M異型度・分化度(6桁目)をO3M(O2M)とする
 - O3M(O2M)(5桁)が取得できずnullとなった場合、ICD-O2MをO3M(O2M)とする
- 1.3 O3Mの設定
- O3M(10)とO3M(O2M)のいずれもnull以外では、O3M(O2M)を設

定する

- O3M (10) と O3M (O2M) のどちらかがnullの場合、取得できたO3Mを設定する

1.4 O3TとO3Mの組み合わせ変換

- O3TとO3Mとの組み合わせが存在する場合は、O3Mの前5桁を組み合わせ変換により、O3Mに変換する

1.5 ICD変換エラーの設定

- O3TとO3Mのどちらか、あるいは、両者がnullの場合は、ICD変換エラーとする

品質管理と集計対象

提出罹患データの目標モニタリング30項目につき、変換したICD-O-3T、ICD-O-3Mを含めた全項目に品質管理（論理チェック）を実施し、その結果を各県に返却して、必要に応じて修正を依頼した。品質管理項目を表23に示す。エラーに該当した症例は、提出罹患データの矛盾、誤りを意味し、警告に該当した場合は、罹患データとして稀な例を意味する。

品質管理のチェック項目に該当した件数は、各県とのやり取りの後、最終的に提出データ総数4,974,865件中、1,021,472件（エラー0件、警告1,021,472件）となった（表24）。集計のためにICD-O-3T、ICD-O-3Mに基づき、IARCの変換テーブルを再度利用して、局在をICD-10に変換した。これは、ICD-10でコードされているがん死亡統計と比較するためであり、部位別のIM比（MI比）等の数値もこの作業によって算出が可能となる。コード変換の後に、全国がん罹患数・率の推計を実施するとともに、各県別、部位別に集計した。集計における部位

分類は表25、26の通りで、ICD-10コードと対応している。

この部位分類は、標準DBSより出力される標準集計表に準拠しているが、国立がん研究センターがん対策情報センターにおいて公開されている集計表と異なる。具体的な相違は、前者の「全部位（上皮内がん含む）」はC00-C96及びD00-D09に対応するが、後者ではC00-C96及びD05-D06であること、前者は大腸がんはC21を含まないが、後者には含むこと、の2点が挙げられる。

精度基準

第3次対がん総合戦略10カ年における精度向上の実績と、2016年診断症例より開始される全国がん登録体制への準備の両面を考慮し、昨年集計より、精度基準を、A及びBの2段階とした。精度基準A（A基準）は、IARC/IACRが編集する「5大陸のがん罹患」Vol.IXにおいて、データ掲載の判断に利用された最高基準に準拠し全国推計に利用、精度基準B（B基準）は、昨年集計までの高精度基準達成、県間比較に利用、とした。

すなわち、精度基準Aは、2012年単年の全部位、男女計の罹患データについて、①「罹患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<10%、かつ、②「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<20%、かつ、③「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」（IM比） ≥ 2.0 （MI比 ≤ 0.5 ）の3条件を満たす登録の罹患データであり、精度基準Bは、①「罹患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<25%、あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」（DCN）割合<30%、

集計データについて

かつ、②「罹患数と人口動態統計によるがん死亡数との比」(IM比) ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66) の両条件を満たす登録の罹患データである。

研究班において、がん統計は、表25に掲載されている集計用部位分類コード (C00-C96) に基づいて集計、公表する合意が得られており、本報告書もその方針に従って編集されている。精度基準の対象部位は、過去からの経緯を考慮し、上皮内が

んを含む全部位 (C00-C96、D00-D09) としてきたが、MCIJ2007より、精度基準対象部位についても、C00-C96を集計する方針と一致させることとした。MCIJ2006までの精度基準と対象部位が異なっていることに留意されたい (上皮内がんを含まない方が、DCO、DCN、IM比 (MI比) それぞれにおいてより「厳しい」基準となる)。

表 23 品質管理項目

No	項目名	チェック内容	判定
単項目チェック			
2000	患者索引番号	null でないこと	E
2001	患者索引番号	半角数字であること	E
2002	患者索引番号	重複がないこと	E
2003	重複番号	null でないこと	E
2004	重複番号	半角数字であること	E
2005	重複番号	存在するコードであること	E
2006	性別	null でないこと	E
2007	性別	半角数字であること	E
2008	性別	存在するコードであること	E
2009	生年月	null でないこと	E
2010	生年月	半角数字であること	E
2011	生年月	生年が、'罹患調査年-125<=生年<=罹患調査年'または'生年=9999'であること	E
2012	生年月	生月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	E
2013	ICD-O3T	ICD-O3T が null ではないこと	E
2014	ICD-O3T	ICD-O3T が半角英数字であること	E
2015	ICD-O3T	ICD-O3T が存在するコードであること	E
2016	側性	null でないこと	E
2017	側性	半角数字であること	E
2018	側性	存在するコードであること	E
2019	ICD-O3M	組織コードが null ではないこと	E
2020	ICD-O3M	組織コードが半角数字であること	E
2021	ICD-O-3 組織 4 桁	存在するコード(ICD-O-3 の組織コード 4 桁)	E
2022	ICD-O3M	存在するコード(ICD-O-3 の性状コード(5 桁目)='0' '1' '2' '3' '6' '9')	E
2023	ICD-O-3 分化度コード	ICD-O-3 分化度コードが存在するコードであること	E
2024	ICD-O-3 組織 5 桁	組織型(4 桁)と性状(5 桁目)の組み合わせが存在し得るものであること	W
2025	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが'0' '1' '9'の場合、CHECK	W
2026	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが'6'の場合、CHECK	W
2027	診断根拠	診断根拠が null ではないこと	E
2028	診断根拠	診断根拠が半角英数字であること	E
2029	診断根拠	診断根拠が存在するコードであること	E
2030	DCN 区分	DCN 区分が null ではないこと	E
2031	DCN 区分	DCN 区分が半角数字であること	E
2032	DCN 区分	DCN 区分が存在するコードであること	E
2033	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと	E
2034	DCO 区分	DCO 区分が半角数字であること	E
2035	DCO 区分	DCO 区分が存在するコードであること	E
2036	罹患日:罹患率用	null でないこと	E
2037	罹患日:罹患率用	半角数字であること	E
2038	罹患日:罹患率用	罹患日:罹患率用(YYYY)が、'調査対象開始年~罹患調査年'であること	W
2039	罹患日:罹患率用	罹患日:罹患率用の月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	W
2040	罹患日:生存率用	null でないこと	E
2041	罹患日:生存率用	半角数字であること	E
2043	罹患日:生存率用	罹患日:生存率用の月が、'01-12'または、'88'、'99'であること	E
2045	発見経緯	発見経緯が半角数字であること	E
2046	発見経緯	発見経緯が存在するコードであること	E
2048	臨床進行度	臨床進行度が半角数字であること	E
2049	臨床進行度	臨床進行度が存在するコードであること	E
2050	外科的治療の有無	半角数字または空白であること	E
2051	外科的治療の有無	存在するコードであること	E
2052	体腔鏡的治療の有無	半角数字または空白であること	E
2053	体腔鏡的治療の有無	存在するコードであること	E
2058	化学療法	半角数字または空白であること	E
2059	化学療法	存在するコードであること	E
2060	免疫療法・BRM	半角数字または空白であること	E
2061	免疫療法・BRM	存在するコードであること	E
2062	内分泌療法	半角数字または空白であること	E

集計データについて

2063	内分泌療法	存在するコードであること	E
2064	その他の治療	半角数字またはブランクであること	E
2065	その他の治療	存在するコードであること	E
2066	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	半角数字またはブランクであること	E
2067	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	存在するコードであること	E
2068	死亡年月	死亡年月が半角数字またはブランクであること	E
2069	死亡年月	死亡年が、'調査対象開始年-作業年'、または、ブランクであること	W
2070	死亡年月	死亡月が、'01-12'または、'88'、'99'、または、ブランクであること	E
2071	がん記載区分	null ではないこと	E
2072	がん記載区分	半角数字であること	E
2073	がん記載区分	存在するコードであること	E
2074	年齢 C: 罹患率用	>=0 <=105 または、999 であること	W
2075	年齢 C: 生存率用	>=0 <=105 または、999 であること	W
2076	生存率集計区分	null ではないこと	W
2077	生存率集計区分	半角数字であること	E
2078	生存率集計区分	存在するコードであること	E
2079	最終生存確認年月	最終生存確認年月が半角数字またはブランクであること	E
2080	最終生存確認年月	最終生存確認年が、'調査対象開始年-作業年'、または、ブランクであること	W
2081	最終生存確認年月	最終生存確認月が、'01-12'または、'88'、'99'、または、ブランクであること	E
2082	生存期間	生存期間が半角数字またはブランクであること	E
2083	作業用年齢	作業用年齢が >=0 かつ <=125 または、ブランクであること	E
7664	内視鏡的治療有無	半角数字またはブランクであること	E
7665	内視鏡的治療有無	存在するコードであること	E
7666	放射線治療	半角数字またはブランクであること	E
7667	放射線治療	存在するコードであること	E
項目間チェック			
2044	発見経緯	DCO 区分が'2'のとき、発見経緯が null ではないこと	E
2047	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと	W
3000	生年月の生月	生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99)	W
3001	罹患日: 罹患率用	罹患日: 罹患率用が生年月に先行する事はない	E
3002	罹患日: 生存率用	罹患日: 生存率用が生年月に先行する事はない	E
3003	死亡年月	死亡年月が生年月に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3004	最終生存確認年月	最終生存確認年月が生年月に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3005	臨床進行度	性状コード 2(上皮内がん)のとき、進行度 0(上皮内がん)	W
3006	臨床進行度	性状コード'3'(悪性、原発部位)のとき、進行度>'0'(進行度 null の場合は除く)	W
3007	臨床進行度	性状コード'0'または'1'のとき、進行度'1'または'9'	W
3009	DCN 区分	DCO = '1'のとき、DCN = '2'は、ありえない	E
3012	罹患日: 生存率用	罹患日: 罹患率用が罹患日: 生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3013	発見経緯	罹患日: 罹患率用 発見経緯が 4 剖検のとき、罹患日: 罹患率用=罹患日: 生存率用=死亡日。死亡が空白の時もエラー	E
3014	死亡年月	死亡日が罹患日: 罹患率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3015	最終生存確認年月	最終生存確認年月が罹患日: 罹患率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄であるときは、本チェック項目は省略)	E
3016	発見経緯	罹患日: 生存率用 発見経緯が 4 剖検のとき、罹患日: 罹患率用=罹患日: 生存率用=死亡日。死亡が空白の時もエラー	E
3017	ICD-O-3 性状コード	臨床進行度が 0(上皮内がん)のとき、性状コードは 2(上皮内がん)	W
3018	ICD-O-3 性状コード	進行度 1(限局)のとき、性状コードは 0(良性)、1(良性又は悪性の別不詳)、3(悪性、原発部位)	W
3019	ICD-O-3 性状コード	進行度 3(領域)または 4(遠隔転移)のとき、性状コードは 3(悪性、原発部位)	W
3020	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果が'1'のとき、進展度は'4'ではない	W
3021	最終生存確認年月	最終生存確認年月は死亡日以前であること(最終生存確認年月<死亡年月)	E
3022	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	治療の有無のどれかに 1 があるとき、結果は空白ではない	E

3023	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	治療の有無のどれにも1がない場合、結果は空白である	E
3024	診断根拠	初回治療(外科的～その他)の有無のどれかに'1'がある場合、診断根拠は'1-5'である	E
3025	がん記載区分	がん記載区分が'2'のとき、性状が'0'かつ指定のICD-O3Tのコードであること。	E
3026	がん記載区分	がん記載区分が'4'のとき、性状が'0'、'1'、'2'、'3'かつ指定のICD-O3Tのコードであること	E
3027	死亡年月	死亡日が罹患日:生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄または、月が'88'、'99'であるときは、本チェックは省略)	E
3028	最終生存確認年月	最終生存確認年月が罹患日:生存率用に先行する事はない(どちらか一方が空欄であるときは、本チェック項目は省略)	E
3029	性別	部位性別が男性臓器の場合、性別は男性	E
3030	性別	部位性別が女性臓器の場合、性別は女性	E
3031	側性	側性が'9'のとき、部位側性制約は'1'、'2'	E
3032	側性	側性が'1'または'2'のとき、部位側性制約は'1'	E
3033	側性	側性が'3'のとき、部位側性制約は'2'	W
3034	ICD-O-3 変換結果	ICD-O3 変換エラーがないこと	E
3035	ICD-10 変換結果	ICD-O3TとICD-O3Mの組み合わせからICD-O-3組み合わせファイルを参照して得た組み合わせ区分(違反)	E
3036	性別	組織性別が男性組織群の場合、性別は男性	W
3037	性別	組織性別が女性組織群の場合、性別は女性	W
3038	ICD-10 変換結果	ICD-O3TとICD-O3Mの組み合わせからICD-O-3組み合わせファイルを参照して得た組み合わせ区分(注意)	W
3039	作業用年齢	O3Tから、O3Tコードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる	W
3040	作業用年齢	O3Mから、O3Mコードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる	W
3041	診断根拠	病理学的裏付けが必要な組織型で、診断の根拠が「病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳」	W
3042	ICD-O-3 性状コード	性状と分化度の組み合わせが違反	E
3043	ICD-O-3 性状コード	性状と分化度の組み合わせが注意	W

判定:E=エラー、W=警告

表 24 品質管理結果（最終）

地域名	初回データ提出日	総数	チェック通過	チェック該当	内警告	内エラー
北海道	9月11日	179,508	128,278	51,230	51,230	0
青森県	9月11日	32,920	30,845	2,075	2,075	0
岩手県	9月14日	10,088	8,574	1,514	1,514	0
宮城県	2月5日	229,794	202,306	27,488	27,488	0
秋田県	9月29日	62,149	61,468	681	681	0
山形県	9月24日	155,490	141,231	14,259	14,259	0
福島県	9月29日	72,759	68,481	4,278	4,278	0
茨城県	9月30日	135,262	111,064	24,198	24,198	0
栃木県	9月28日	184,219	130,061	54,158	54,158	0
群馬県	9月10日	115,417	91,623	23,794	23,794	0
埼玉県	9月14日	45,807	36,622	9,185	9,185	0
千葉県	9月14日	454,502	321,070	133,432	133,432	0
東京都	2月16日	96,722	0	96,722	96,722	0
神奈川県	9月25日	50,371	42,904	7,467	7,467	0
新潟県	9月28日	290,008	243,075	46,933	46,933	0
富山県	9月30日	73,986	52,176	21,810	21,810	0
石川県	9月28日	66,459	43,881	22,578	22,578	0
福井県	9月11日	92,633	87,876	4,757	4,757	0
山梨県	9月30日	31,936	27,805	4,131	4,131	0
長野県	9月17日	58,181	48,945	9,236	9,236	0
岐阜県	9月15日	16,571	11,720	4,851	4,851	0
静岡県	12月28日	129,210	99,512	29,698	29,698	0
愛知県	9月17日	592,345	474,717	117,628	117,628	0
三重県	9月4日	28,708	25,352	3,356	3,356	0
滋賀県	9月24日	119,581	103,459	16,122	16,122	0
京都府	9月24日	64,705	47,926	16,779	16,779	0
大阪府	1月4日	65,806	58,711	7,095	7,095	0
兵庫県	9月30日	223,974	169,395	54,579	54,579	0
奈良県	9月11日	42,262	32,472	9,790	9,790	0
和歌山県	9月28日	35,869	31,102	4,767	4,767	0
鳥取県	9月29日	5,133	4,455	678	678	0
島根県	9月25日	40,840	37,618	3,222	3,222	0
岡山県	9月8日	15,573	14,602	971	971	0
広島県	9月28日	214,882	192,713	22,169	22,169	0
山口県	9月24日	160,136	125,084	35,052	35,052	0
徳島県	9月16日	34,332	24,018	10,314	10,314	0
香川県	9月31日	52,727	41,972	10,755	10,755	0
愛媛県	9月26日	71,051	57,693	13,358	13,358	0
高知県	9月14日	34,754	27,742	7,012	7,012	0
福岡県	9月17日	40,186	31,060	9,126	9,126	0
佐賀県	9月29日	36,269	32,291	3,978	3,978	0
長崎県	10月13日	194,934	180,027	14,907	14,907	0
熊本県	9月2日	208,673	159,633	49,040	49,040	0
大分県	9月16日	10,048	8,952	1,096	1,096	0
宮崎県	11月13日	9,325	6,988	2,337	2,337	0
鹿児島県	2月4日	46,242	44,843	1,399	1,399	0
沖縄県	9月17日	42,518	31,051	11,467	11,467	0
合計		4,974,865	3,953,393	1,021,472	1,021,472	0

表 25 集計用部位分類コード対応（表 29、31、33、35、37、39、41、43 及び図 1-13、都道府県別集計表、部位別集計表で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位	C00-C96 (死亡は C00-C97)
口腔・咽頭	C00-C14
食道	C15
胃	C16
大腸(結腸・直腸)	C18-C20
結腸	C18
直腸	C19-C20
肝および肝内胆管	C22
胆のう・胆管	C23-C24
膵臓	C25
喉頭	C32
肺	C33-C34
皮膚 *1	C43-C44
乳房	C50
子宮	C53-C55
子宮頸部	C53
子宮体部	C54
卵巣	C56
前立腺	C61
膀胱	C67
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66, C68
脳・中枢神経系	C70-C72
甲状腺	C73
悪性リンパ腫	C81-C85, C96
多発性骨髄腫	C88, C90
白血病	C91-C95

*1悪性黒色腫を含む

表 26 集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位*1	C00-C96, D00-D09 (死亡は C00-C97, D00-D09)
食道*1	C15, D001
大腸*1	C18-C20, D010-D012
結腸*1	C18, D010
直腸*1	C19-C20, D011-D012
肺*1	C33-C34, D021-D022
皮膚*1*2	C43-C44, D030-D049
乳房*1	C50, D05
子宮*1	C53-C55, D06
子宮頸*1	C53, D06
膀胱*1	C67, D090

*1上皮内がんを含む

*2悪性黒色腫を含む

人口データ

各県の人口は、2007年(2013年修正)に、がん統計研究部(現・がん登録センター)と、国立社会保障・人口問題研究所の金子隆一副所長と共同で開発したもので、国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不詳を按分して求めている。2005年、2010年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2012年の人口を外挿法により求めた。2012年の全国の性、年齢階級別人口は、総務省統計局による推計人口を用いた。

罹患率集計には総人口、死亡率集計には日本人人口を用いた。

全国がん罹患数・率の推計方法

2002年までの全国がん罹患数・率の推計には、各年のばらつきを抑制するために推計年の前後1年を加えた3年間の平均をとった累積罹患データを用いていた。しかしながら、MCIJ2003の推計からは、公表の即時性を重視し、最新収集年単年のデータを用いることとしている。

以下に推計方法を示す。がん死亡統計を用い、推計値に補正を加えている。この補正により、推計利用対象として選ばれた地域の入れ替わりがあっても、がん罹患における地域格差を最小限に抑えることができる。

1. 集計対象年の部位(ICD-10の3桁分類、表26に掲載されている上皮内がんを含む部位についてはICD-10の4桁分類の場合もある)、性、年齢階級別罹患数を登録別に算出した。対応する性、年齢階級別人口を同様に求め、

2012年の部位、性、年齢階級別罹患率を登録別に算出した。

2. 精度基準を満たす登録について、部位、性、年齢階級別罹患率の算術平均値を求め、これを全国の部位、性、年齢階級別罹患率の推計値(補正前)とした。
3. 2012年の性、年齢階級別全国人口を、2項で得た部位、性、年齢階級別罹患率推計値に乘じ、全国の部位、性、年齢階級別罹患数推計値(補正前)を得た。
4. 3項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を部位、性別に総和して、部位、性別罹患数推計値(補正前)を得た。
5. 1から4項と同様の計算方法で、登録別の部位、性、年齢階級別死亡率の算術平均を用いて、全国がん死亡数推計値を部位、性別に計算した。
6. 人口動態死亡統計より、2012年の全国がん死亡数実測値を、部位、性別に得た。
7. 6項で得た部位、性別全国死亡数の実測値と、5項で得た推計値との比を補正係数とし、これを部位、性別に計算した。
8. 3項で得た補正前の部位、性、年齢階級別罹患数に、7項で得た部位、性別の補正係数を乗じて、部位、性、年齢階級別罹患数(推計値)を得た。それを全国人口で除し、部位、性、年齢階級別罹患率(推計値)とした。
9. 8項で推計された年齢階級別罹患数を総和して、部位、性別罹患数(推計値)を得た。

10. 8項で推計された部位、性、年齢階級別罹患数を男女で合計し、男女計の部位、年齢階級別罹患数を得た。それを総和して、全年齢の部位別罹患数を得た。よって、ICD-10の3桁分類又は4桁分類に従って推計された罹患数を合算することで、**表25**及び**表26**における大きな部位分類の数値を算出した。例えば、上皮内がんを含む全部位の推計値は、C00の推計値+C01の推

計値+…+C96の推計値+D00の推計値+D01の推計値+…+D09の推計値とし、上皮内がんを含む食道は、C15の推計値+D001の推計値とした。これらを全国人口で除し、罹患率を得た。

推計方法の詳細は、NPO法人地域がん登録全国協議会の発行する地域がん登録の手引き改訂第5版詳細版を参照のこと (<http://www.jacr.info/publication/publication2.html>)。

全国がん罹患数・罹患率推計値

全国がん罹患数・罹患率推計値

登録精度指標

表 27 に 2012 年の全国の総人口、表 28 に各県の人口、罹患数、死亡数、及び登録精度指標を示した。A 基準達成 28 県の人口の合計は 5,525 万人、B 基準達成の 47 県は 12,752 万人で、総人口のそれぞれ、43.3% 及び 100.0% に相当している。

前章で述べた精度の A 基準を満たす 28 県は、1.青森県、2.秋田県、3.山形県、4.福島県、5.茨城県、6.栃木県、7.群馬県、8.新潟県、9.福井県、10.山梨県、11.長野県、12.愛知県、13.三重県、14.滋賀県、15.大阪府、16.奈良県、17.和歌山県、18.鳥取県、19.島根県、20.岡山県、21.広島県、22.山口県、23.香川県、24.愛媛県、25.高知県、26.佐賀県、27.長崎県、28.熊本県であり、47 都道府県すべてが、B 基準を達成した。

過去最多参加県があった、MCIJ2011 (B 基準達成県：39、人口カバー率：66.1%) と比較しても、今回は最大データ規模であり、高精度であると共に、日本全体のがんの実態把握とほぼ同義となっている。

推計対象地域 (A 基準) における精度指標 (C00-C96 を対象) の平均値は、DCN 割合 13.1%、DCO 割合 5.6%、IM 比 2.31、罹患数全体における病理診断のある症例の割合 (MV/I%) の平均値は、82.2% だった。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率推計値

今回より、都道府県で利用されている標準 DBS に実装されており、かつ全国がん登録において採用が検討されている標準集計

表の様式に集計は準拠している。推計における性別の補正係数は全部位で男性 1.00、女性 1.03 となった。

主要部位別推計値について、表 29、30 に罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率、及び累積罹患率、表 31、32 に年齢階級別罹患数、罹患割合、表 33、34 に年齢階級別罹患率を示した。

2012 年の全国がん罹患数推計値 (全部位において上皮内がん、頭蓋内の良性腫瘍を含まない) は、男 50.4 万人、女 36.1 万人、合計 86.5 万人となり、2011 年推計値の 85.2 万人より 1.3 万人増加した。年齢調整罹患率 (人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整) は、男女計で 365.6、男 447.8、女 305.0 となった。

全部位の年齢調整罹患率は数年来、増加傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2012 年の年齢調整罹患率 (男女計) 365.6 は、2011 年値の 365.8 と比較すると、0.5% の減少となり、罹患率の増加が減少傾向に転じた。内訳を見ると、男は 2011 年値 449.0 が 2012 年値 447.8 に 2.7% 減少し、女では 2011 年値 305.5 が 2012 年値 305.0 に 1.4% 減少していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2011 年値比で 10% 以上の増加は、男性では口腔・咽頭、喉頭、脳・中枢神経系で見られた。女性では、口腔・咽頭、直腸で 10% 以上の増加が見られ、逆に喉頭で 10% 以上の減少が見られた。

ただし、依然として届出の増加に基づく

見かけの罹患数の増加要素はいくつかの地域で存在し、また、精度向上が実現した今、増減は、毎年の推計対象地域の違いによる、地域の罹患パターンの反映という問題に移行したと考えられる。よって、値の変化を、わが国の真のがん罹患リスクの変化と捉えるには、これらの問題が完全に解決するまで、少なくとも数年待つ必要がある。

部位別年齢調整罹患率は（図 1）、男で胃 79.6、大腸 70.7、肺 64.4、前立腺 60.5、肝および肝内胆管 25.2、の順で高かった。MCIJ2011 では 3 位だった前立腺の年齢調整罹患率が減少したため、MCIJ2012 では肺が 3 位、前立腺が 4 位となった。部位別年齢調整死亡率は、肺 41.0、胃 26.1、大腸 21.4、肝および肝内胆管 16.7、膵臓 13.3 であった。女では、部位別年齢調整罹患率は、乳房 83.1、大腸 40.9、子宮 30.6、胃 28.3、肺 24.9 の順で高く、MCIJ2011 の順位を維持した。部位別年齢調整死亡率は、大腸 12.3、乳房 11.5、肺 11.4、胃 9.6、膵臓 8.4 となった。（図 2）。死亡率の高低は罹患率の高低と関連するが、発見、診断、治療の質に基づく、予後の良悪等の要因も想定される。

図 3、4 に、罹患数における上位 10 部位の罹患割合を性別に示した。男の罹患では、胃（18.1%）、大腸（15.4%）、肺（15.3%）、前立腺（14.5%）、肝および肝内胆管（5.7%）の順に多く、死亡では、肺（23.9%）、胃（15.0%）、大腸（11.9%）、肝および肝内胆管（9.3%）、膵（7.2%）であった。女の罹患は、乳房（20.5%）、大腸（15.8%）、胃（11.4%）、肺（10.0%）、子宮（7.0%）、死亡では、大腸（14.9%）、肺（13.8%）、胃（11.6%）、膵（9.9%）、乳房（8.6%）であった。罹患数における上位 5 部位（男では

胃、大腸、肺、前立腺、肝および肝内胆管、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮）の全がんに占める割合は、男で 69.0%、女で 64.7% であった。男では MCIJ2011 で 2 位であった前立腺が 4 位となったが、女では順位の変動は見られなかった。

性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女の上位 5 部位の罹患率を年齢階級別に図 5 に示す。男性の場合（胃、大腸、肺、前立腺、肝および肝内胆管）、胃がんの曲線の立ち上がり早く、40代後半から急激に増加していた。大腸がんは、胃がん同様に 40代からの増加が見られるものの、60代でその傾向は鈍って前立腺が上回り、70代では肺がんに逆転されていた。肺がんも胃がんと同じような年齢に合わせた増加傾向が見られたが、急激な増加が始まる年齢が 10 年ほど遅く、60代に近くなってから急増し、80代では胃がんの罹患率を超えていた。肝がんは、肺がんより更に遅く、60代から緩やかに増え始めるが、80歳以降、減少傾向が見られた。

前立腺がんは 5 部位の中では罹患率の増加が始まる年齢が遅く、40代までの罹患率は極めて低いが、50代後半より急増し、高齢者に多いがんであることが特徴付けられた。75-79歳まで増加した後に、減少傾向が見られた。MCIJ2011 と比較すると、MCIJ2012 では、前立腺において、よりはっきりと 80歳以上の減少傾向が見られ、全年齢合計の前立腺がん罹患数・率減少の一要因と考えられる。

女の 5 部位では（乳房、大腸、胃、肺、子宮）、乳がんは特徴的な罹患率の曲線を示し、30代前半から急増し、45-49歳でピークを迎

えた後減少し、60-64歳での2回目のピークの後、減少していた。大腸、胃、肺は、似通った罹患率の曲線を描いており、50代から増え始め、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。ただし、大腸は、男性と比べて増加の仕方が急激であり、逆に胃がんについては、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めであった。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く20代から増えているが、50-54歳でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は緩やかに減少していた。

発見経緯及び臨床進行度

男女計の主要部位の発見経緯を、表 35、36 に示す。この2表は、A 基準を満たした28 県の「集計値」であり、提出全県のデータに基づいた値ではないことに注意されたい。

がん検診・健診・人間ドックによって発見された症例の割合が多い部位を並べると、前立腺 (28.3%)、乳房 (女性のみ、25.4%)、子宮頸部 (21.4%)、甲状腺 (19.2%)、胃 (19.1%) の順であった。市区町村による対策型検診の対象部位である大腸、肺においても比較的高い割合が観察されている。この割合は、上皮内がんを含むと、子宮頸部 (37.4%)、乳房 (女性のみ、27.6%) ともに大幅に増大する。

診断時の臨床進行度の分布を表 37、38 に示す。初回診断時の臨床進行度は、皮膚 (83.0%)、喉頭 (68.5%)、膀胱 (67.5%)、子宮体部 (66.7%)、前立腺 (62.0%)、肝および肝内胆管 (60.0%) などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、膵臓 (81.6%)、胆のう・胆管 (67.8%)、卵巣

(66.7%)、肺 (58.8%)、食道 (57.6%) にて、初回診断時に既に領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 以上の進行が観察される症例が多いことが分かった。

また、標準的な登録方法として、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード対象外とし、空欄とすることを推奨しているが、幾つかの地域では、SEER のルールに基づいて白血病の臨床進行度は「遠隔転移」にするなどの処理を行っているため、臨床進行度がふられている。表 37 では対象外として「-」と表示すべきという案もあったが、各県における登録の現状を提示する意味も込めて本報告書では集計表にそのままの数値を含めた。この点は、臨床進行度別に数値を算出することが極めて重要な MCIJ2006-2008 生存率報告での方針と異なっている。

受療割合及び切除内容

目標モニタリング 30 項目を採用したことから、MCIJ2011 から初回治療に関して全国集計をすることが可能となった。治療の詳細は、がん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計で部位別、進行度別に、どのような組み合わせで治療が実施されているか示されているが、本報告書においては、拠点病院以外の医療機関も含めた単純集計として、男女計の主要部位の受療割合を、表 39、40 に示す。受療状況に合わせて、複数回答が可能であることから、合計は100%にならない。

外科・体腔鏡・内視鏡的治療が施術されている部位は、子宮体部 (84.9%)、皮膚 (84.9%)、大腸 (81.9%)、甲状腺 (81.1%)、乳房 (女性のみ、81.0%) であり、放射線

療法は、喉頭（68.2%）、脳・中枢神経系（49.4%）、口腔・喉頭（38.6%）、子宮頸部（37.4%）、食道（32.5%）において多く加療されていたが、ほとんど適用されていない部位も多く、部位が限定されていた。化学・免疫・内分泌療法では、白血病（68.6%）、乳房（女性のみ、67.2%）、卵巣（65.5%）、悪性リンパ腫（64.3%）、多発性骨髄腫（60.9%）となっていた。放射線療法と比較して、皮膚を除くほとんどの部位で2〜3割の症例に適用されており、血液のがん以外においては、外科手術の補助療法としての活用が観察された。

表 41、42 には、観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。観血的治療を受療した症例における切除内容を示す。多くの部位では、80%ほどの結果は完全切除であるとされているが、脳・中枢神経系では、44.5%が不完全切除であり、卵巣（22.8%）、膀胱（14.3%）、胆のう・胆管（11.6%）、膵臓（10.5%）、においても不完全切除という結果であった。また、膵臓（34.2%）、胆のう・胆管（30.4%）、食道（9.2%）では、姑息・対症療法的に観血的治療が施術されていた。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率の A 基準達成県集計値

MCIJ では、前章に引用した、従来の推計方法で全国罹患数を推計し、罹患率を算出してきた。2016 年に開始された全国がん登録においては、全都道府県から悉皆的な届出があるという前提で、罹患数の補正をしたり推計したりせずに、47 都道府県を単純合計し、数及び率が提示される。MCIJ2011 から、主要部位別に、単純合計

での罹患数、罹患割合、粗罹患率、年齢調整罹患率、及び累積罹患率を算出することとした。今回は、A 基準達成県のデータを利用したが、MCIJ2012 では全都道府県からの参加があったこと、またそのすべての地域が B 基準を達成したことから、全 47 県の単純合計値を集計し、表 43、44 に示して、全国推計罹患率との差異を検証した。

2012 年の罹患数は、837,885 人（男 487,061 人、女 350,824 人）、年齢調整罹患率（人口 10 万対、1985 年日本人モデル人口で調整）は、男女計で 348.7、男 429.6、女 289.8 であり、全国推計値の男女計 865,238 人、年齢調整罹患率男女計 365.6、男 447.8、女 305.0 と比較すると 2.7 万人少ない数値となった。部位別に見ると、口腔・咽頭（C00-C14）、乳房（C50）、子宮（C53）、甲状腺（C73）で推計値が多く、それぞれ、11%、8%、7%、8%の差があった。逆に、肝および肝内胆管、膵、卵巣、脳・中枢神経系、悪性リンパ腫では、単純合計の数値の方が多かった。

地域間の罹患パターンの相違は、死亡によって補正して全国推計値を算出しているが、地域間での MI 比が大きく異なることも判明しており、高精度地域のみを全国推計の対象とした場合、完全性の担保はできても、地域間の差異を数値に反映できないトレードオフの状況であることが推測される。

主要部位別標準化罹患比及び死亡比

前述の通り、第 3 次対がん総合戦略研究事業の 10 年間に、地域がん登録の標準化及び精度向上が実現したことから、MCIJ2011 から、部位別、性別に、都道府

県における標準化罹患比及び死亡比を算出し、地図上に示すこととした（図 6-13）。罹患では全国推計値を 100、死亡では全国値を 100 とし、区分の閾値を 90、100、110 とした。ただし、肝は、地域格差が大きいことから、閾値を 80、100、120 に設定している。

男の全部位では、北海道、東北地方及び山陰、九州北部で標準化死亡比が高い傾向にあるが、標準化罹患比もほぼ同様の傾向が見られ、濃淡がより明白であった。標準罹患比で大きく差が見られたのは、長野県と広島県である。女の全部位の標準化罹患比及び死亡比でも、ある程度類似性はあるが、死亡に見られる宮城、東京、大阪、福岡といった都市圏への集積が罹患でもより強調されていた。

胃がんの標準化罹患比は、男、女ともに、東北地方及び日本海側の県に集中している傾向が見られた。標準化死亡比においても同様の傾向は見られるが、標準化罹患比において、その差がより鮮明である。大腸がんは、罹患、死亡ともに、北海道東北地方、中部地方において比が高くなっている。肝がんは、近畿以西の地域で標準化罹患比が 120 から 160 程度と極めて高く、死亡より明らかに地方の特性が表れていた。また、山梨県では、罹患、死亡ともに高い値が見られた。肺がんは、男では北海道と青森県、また近畿圏で高く、罹患、死亡に類似した分布が見られる。女では男ほどの偏りは見られないが、北海道及び近畿及び九州北部に多い点は共通している。また、女において東京都の数値が高い。女性乳房では、東京都の数値が非常に高く、その他、長野、三重、広島、愛媛、福岡において高かった

が、地方の偏りは見られなかった。前立腺は数値の高い地域は偏りなく全国に散在していた。

報告書に未掲載の主要 5 部位以外では、男の食道がんが胃と同様の分布をしていた。また、胆嚢・胆管がんは、男女とも中部以北及び九州の一部の地域に集中しており、他の地域との差が大きい。悪性リンパ腫は男女とも、北海道及び中部から中国地方に多く、多発性骨髄腫でも同様の分布となった。白血病は男女ともに九州に偏在していた。

標準化罹患比の地図上の地域差は、統計学的に差がないこともあるため、あくまでも日本全体を俯瞰してのがん罹患の分布及び標準化死亡比との傾向の違いを把握するにとどめなければならない。

地域差の要因は、細菌やウイルス感染の分布、生活習慣・環境の違いによると想定され、また標準化死亡比との差異を観察することで予防、早期発見や治療を含む都道府県がん対策の進捗をうかがい知ることができる。

全国がん罹患数・罹患率推計における注意点

今日までに公表されてきた推計値と経時的な比較をする際の注意点としては、1) 推計に利用する罹患データの期間が異なる（2002 年値まで 3 年平均、2003 年値以降単年）、2) 全国推計への採用基準を満たした地域が異なる（2001 年値推計では 10 地域、2002 年では 11 地域、2003 年では 13 地域、2004 年では 14 地域、2005 年は 12 地域、2006 年は 15 地域、2007 年は 21 地域、2008 年は 25 地域、2009 年は 32 地域、2010 年は 28 地域）、3) 全国推計への採用

基準が異なる(2010年までは現行のB基準、2011年以降はA基準)の3点が挙げられる。

がん罹患は、数年来観察されていた罹患数、年齢調整率の大きな増加が鈍り、社会の高齢化に伴い罹患数は増加したものの、年齢調整率はむしろ減少した。これまで想定されていた、届出協力医療機関の増加に基づくがん罹患の増加が一段落したことがうかがえる。特に MCIJ2010 以前と MCIJ2011 の罹患数の増加に伴う変化は、推計利用地域として採用する精度基準 B を A に引き上げたことによる増加と考えられ、真のがん罹患リスクの変化に寄らない部分は多いと考えられた。しかし、MCIJ2012 で初めて算出された全国の単純合計値と精度基準 A 地域の推計値との間に大きな差はなく、部位によっては単純合計値の方が多いことも観察され、届出の精度の向上が期待されるレベルに達しつつあることを証明している。部位別に観察すると、それぞれに、増加、減少が見られる。値の変化については、がん診療連携拠点病院の指定による院内がん登録の整備、DPC 病院における地域医療指数に地域がん登録への参画が記載されたことによる届出数の継続的な増大が示唆されており、経時変化は個別に統計処理をすべきであるという共通認識があった。しかしながら、こうした要因によると考えられる増加に、一区切りが付き、毎年のがん罹患の変化をがん罹患リスクの変化と捉えられるようになったともいえるだろう。

更に、罹患率と死亡率の差が非常に小さい青森県、逆に罹患率と死亡率の差が非常に大きい長野県や広島県の対比を見ても、全国において IM 比(もしくは生存率)が同じであると仮定する、死亡率を用いた補

正手法は、わが国の罹患率推計の方法としては、もはや適切ではない可能性がある。

2013 年症例の全国集計時点では、更に各県の登録精度も向上することと考えられる。こうしたことから、今後、モニタリングの意味での推計を継続するか、全国がん登録での集計を見越して、単純合計値を主統計として算出するか、検討しなければならない。

高度なレベルの地域間の差異の問題として、統計ファイルセットの違いがある。福井県、広島県では統計ファイルセット 2 を利用していることから、DCO 症例での腫瘍の集計がより厳格で、少ない値になる傾向がある。統計ファイルセット 2 の利用は悉皆性が高いことが前提であり、その他の県はその分を DCO 症例で「補完している」ため、統計ファイルセットの違いによる罹患数の多寡の解釈は単純ではないが、厳密な比較には注意が必要である。ただし、MCIJ2012 では、47 都道府県の DCO 割合平均値が 10.0%、A 基準達成県においては 5.6%と国際水準に照らしても低い値であることから、死亡票のみで把握される症例の割合は低く、統計ファイルセットの違いによる地域差は大きくはないだろう。

がん登録事業開始当初は、DCN 症例がそのままその年の罹患としてカウントされることから、新規事業開始県では、罹患数・率が水増しされている可能性がある。数値が安定するには、事業開始から 3~4 年かかると考えられている。各県の罹患データの精度は着実に向上しており、MCIJ2012 参加全県が B 基準を満たし、半分以上の県で A 基準を満たしている。基準達成県間にも依然として登録精度の差があり、県間比較

には注意が必要だが、罹患データの利用を積極的に進めることへの障害にはならない。全国がん登録の 2016 年集計が算出される

前に、47 都道府県の実測値を公表することができ、がん罹患の実態把握の新時代が到来したといえる。

表 27 全国人口 —2012年—

年齢階級	総人口			日本人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62029000	65486000	127515000	61328000	64630000	125958000
0-4	2700000	2572000	5272000	2675000	2549000	5224000
5-9	2768000	2639000	5407000	2746000	2618000	5364000
10-14	3006000	2862000	5868000	2983000	2840000	5823000
15-19	3101000	2948000	6049000	3068000	2913000	5981000
20-24	3211000	3061000	6272000	3117000	2960000	6077000
25-29	3591000	3457000	7048000	3495000	3354000	6849000
30-34	3972000	3861000	7833000	3889000	3756000	7645000
35-39	4776000	4644000	9420000	4712000	4556000	9268000
40-44	4786000	4683000	9469000	4727000	4591000	9318000
45-49	4127000	4078000	8205000	4077000	4005000	8082000
50-54	3840000	3838000	7678000	3802000	3785000	7587000
55-59	3948000	4005000	7953000	3917000	3966000	7883000
60-64	5025000	5221000	10246000	4997000	5191000	10188000
65-69	3935000	4269000	8204000	3914000	4247000	8161000
70-74	3441000	3956000	7397000	3426000	3938000	7364000
75-79	2739000	3514000	6253000	2730000	3501000	6231000
80-84	1827000	2804000	4631000	1822000	2796000	4618000
85+	1236000	3072000	4308000	1231000	3065000	4296000

表 28 集計対象地域別登録精度 —2012年（宮城県 2010年，宮崎県 2013年）—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	Timeliness	推計参加登録
北海道	5443347	40317	18138	22.3	22.3	2.22	73.6	92.6	○	†
青森県	1344125	9985	4805	13.8	2.0	2.08	83.2	84.9	○	*
岩手県	1303632	9209	4241	13.6	13.6	2.17	77.9	89.1	○	†
宮城県 *3	2348165	14775	6371	10.3	10.3	2.32	82.6	91.4		†
秋田県	1058075	9825	4099	13.1	9.7	2.40	79.2	86.9	○	*
山形県	1145933	9123	4099	11.8	4.2	2.23	82.9	86.4	○	*
福島県	1995828	13519	6235	12.5	1.8	2.17	84.4	85.8	○	*
茨城県	2957510	17722	8300	14.6	6.9	2.14	81.5	87.0	○	*
栃木県	1996318	12502	5613	14.6	9.0	2.23	81.1	88.7	○	*
群馬県	1993802	13102	5671	12.1	3.5	2.31	82.8	85.6	○	*
埼玉県	7226072	41300	17818	24.2	18.5	2.32	73.8	88.7	○	†
千葉県	6261059	31566	15475	17.3	17.2	2.04	77.3	91.1	○	†
東京都	13352666	88201	32921	18.6	18.6	2.68	75.4	90.8		†
神奈川県	9122222	45808	22302	10.8	10.7	2.05	85.0	95.2	○	†
新潟県	2343965	17192	7846	2.9	2.9	2.19	84.1	86.6	○	*
富山県	1081311	8283	3493	12.9	12.9	2.37	64.7	74.2	○	†
石川県	1164408	8854	3485	11.8	11.8	2.54	80.9	90.4	○	†
福井県	797218	5579	2373	9.3	1.6	2.35	83.9	85.2	○	*
山梨県	852111	5609	2549	19.6	7.7	2.20	78.5	84.5	○	*
長野県	2126182	16567	6270	16.6	5.3	2.64	82.0	86.3	○	*
岐阜県	2063168	14978	5802	28.5	28.5	2.58	68.2	91.8	○	†
静岡県	3739979	25503	10269	19.1	19.1	2.48	75.3	90.9		†
愛知県	7451538	41690	18102	11.9	6.2	2.30	84.7	89.9	○	*
三重県	1843387	12905	5123	17.0	7.6	2.52	80.2	86.4	○	*
滋賀県	1419420	8251	3354	11.0	4.8	2.46	85.4	89.3	○	*
京都府	2624180	18643	7570	20.6	20.6	2.46	75.8	92.9	○	†
大阪府	8859691	58605	25307	12.2	7.9	2.32	83.4	90.1		*
兵庫県	5570993	37640	16035	19.0	13.3	2.35	78.9	90.2	○	†
奈良県	1388091	9817	4019	17.0	5.7	2.44	80.0	84.4	○	*
和歌山県	985542	8156	3394	19.1	7.4	2.40	80.1	85.9	○	*
鳥取県	579978	4672	1914	7.4	7.4	2.44	80.5	86.9	○	*
島根県	705122	5947	2538	13.6	4.0	2.34	81.3	84.2	○	*
岡山県	1935880	13924	5616	8.6	3.6	2.48	85.0	88.1	○	*
広島県	2847849	20697	8166	6.6	2.6	2.53	87.6	89.8	○	*
山口県	1430453	10715	4918	17.2	6.9	2.18	81.1	86.5	○	*
徳島県	773816	5300	2504	20.1	6.0	2.12	80.3	85.0	○	†
香川県	986191	7345	2983	17.6	6.5	2.46	82.5	87.5	○	*
愛媛県	1412636	10930	4593	17.4	7.6	2.38	77.6	83.7	○	*
高知県	749076	5321	2581	13.8	2.9	2.06	82.5	84.6	○	*
福岡県	5071398	36172	15153	21.1	20.3	2.39	73.4	90.4	○	†
佐賀県	840927	5876	2781	16.0	4.4	2.11	80.5	84.0	○	*
長崎県	1402017	10408	4725	7.6	7.6	2.20	85.0	91.5		*
熊本県	1803512	12077	5471	12.1	8.9	2.21	81.4	88.4	○	*
大分県	1187803	8753	3753	22.8	8.2	2.33	77.1	83.3	○	†
宮崎県 *4	1119732	8594	3526	26.7	22.7	2.44	68.6	86.4		†
鹿児島県	1684329	9235	5520	26.9	24.2	1.67	66.3	84.6		†
沖縄県	1403291	6693	2913	14.3	14.3	2.30	79.0	90.2	○	†
合計	127793948	837885	360734	16.1	12.2	2.32	81.4	89.2		
平均値				15.5	10.0	2.31	79.5	87.6		

【推計参加登録】

合計	55252377	378061	163445	12.5	5.9	2.31	82.8	87.6		
平均値				13.1	5.6	2.31	82.2	86.8		

DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの, DCO: 死亡票のみで登録されているもの, IM比: 罹患数と死亡数との比

MV割合*1 罹患数全体における病理診断のある症例の割合, MV割合*2 届出罹患数における病理診断のある症例の割合

宮城県*3 2010年集計, 宮崎県*4 2013年集計

合計: 各地域の罹患数、死亡数、DCN、DCOそれぞれの合計から計算した値, 平均値: 各地域における値の算術平均値

Timeliness: 2015年9月30日までに2012年罹患数を確定

登録精度: 推計対象地域(A基準) * ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

: 比較可能地域(B基準) † ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

表 29 全国推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年

部位	罹患数		罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)			
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	世界人口	日本人口	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	503,970	361,268	865,238	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	447.8	305.0	365.6	316.6	228.3	265.8	37.2	24.8	30.6	
口腔・咽頭	13,923	5,309	19,232	2.8	1.5	2.2	22.4	8.1	15.1	13.7	4.4	10.1	3.2	6.5	1.2	0.3	0.8	
食道	18,583	3,382	21,965	3.7	0.9	2.5	30.0	5.2	17.2	16.9	2.5	12.1	1.8	6.6	1.6	0.2	0.9	
胃	91,006	41,153	132,159	18.1	11.4	15.3	146.7	62.8	103.6	79.6	28.3	51.7	55.4	20.0	36.3	6.7	4.4	
大腸(結腸・直腸)	77,365	57,210	134,575	15.4	15.8	15.6	124.7	87.4	105.5	70.7	40.9	54.7	50.4	29.3	39.1	6.1	4.7	
結腸	46,929	40,868	87,797	9.3	11.3	10.1	75.7	62.4	68.9	41.4	27.9	34.0	29.0	19.8	24.0	3.4	2.2	
直腸	30,436	16,342	46,778	6.0	4.5	5.4	49.1	25.0	36.7	29.3	13.0	20.7	21.4	9.5	15.1	2.6	1.1	
肝および肝内胆管	28,623	15,054	43,677	5.7	4.2	5.0	46.1	23.0	34.3	25.2	9.0	16.5	17.5	6.1	11.4	2.1	1.3	
胆のう・胆管	11,934	11,689	23,623	2.4	3.2	2.7	19.2	17.8	18.5	9.4	5.9	7.5	6.2	4.0	5.0	0.6	0.5	
膵臓	18,076	16,726	34,802	3.6	4.6	4.0	29.1	25.5	27.3	15.9	10.4	13.0	11.1	7.2	9.1	1.3	0.8	
喉頭	5,042	283	5,325	1.0	0.1	0.6	8.1	0.4	4.2	4.5	0.2	2.2	3.2	1.6	0.4	0.0	0.2	
肺	76,913	36,134	113,047	15.3	10.0	13.1	124.0	55.2	88.7	64.4	24.9	42.4	44.0	17.7	29.4	5.0	3.5	
皮膚	9,160	8,501	17,661	1.8	2.4	2.0	14.8	13.0	13.9	7.7	5.1	6.2	5.2	3.6	4.3	0.5	0.4	
乳房	526	73,997	74,523	0.1	20.5	8.6	0.8	113.0	58.4	0.5	83.1	42.7	0.3	64.3	32.9	0.0	3.6	
子宮	-	25,218	25,218	-	7.0	2.9	-	38.5	-	-	30.6	-	-	24.0	-	-	2.5	
子宮頸部	-	10,908	10,908	-	3.0	1.3	-	16.7	-	-	14.6	-	-	11.6	-	-	1.1	
子宮体部	-	13,606	13,606	-	3.8	1.6	-	20.8	-	-	15.6	-	-	12.1	-	-	1.3	
卵巣	-	9,384	9,384	-	2.6	1.1	-	14.3	-	-	10.5	-	-	8.3	-	-	0.9	
前立腺	73,145	-	73,145	14.5	-	8.5	117.9	-	-	60.5	-	-	41.1	-	-	5.4	-	
膀胱	15,315	5,259	20,574	3.0	1.5	2.4	24.7	8.0	16.1	12.5	3.0	7.2	8.5	2.0	4.9	0.9	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	15,134	7,669	22,803	3.0	2.1	2.6	24.4	11.7	17.9	14.5	5.5	9.7	10.5	4.0	7.1	1.2	0.8	
脳・中枢神経系	2,686	2,146	4,832	0.5	0.6	0.6	4.3	3.3	3.8	3.2	2.3	2.7	2.8	2.1	2.4	0.2	0.2	
甲状腺	3,447	10,459	13,906	0.7	2.9	1.6	5.6	16.0	10.9	4.1	12.3	8.3	3.2	9.9	6.6	0.3	0.7	
悪性リンパ腫	15,329	11,303	26,632	3.0	3.1	3.1	24.7	17.3	20.9	14.9	9.3	11.8	10.9	7.1	8.8	1.2	0.8	
多発性骨髄腫	3,566	3,311	6,877	0.7	0.9	0.8	5.7	5.1	5.4	3.1	2.1	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	
白血病	7,297	4,912	12,209	1.4	1.4	1.4	11.8	7.5	9.6	8.2	4.9	6.5	7.1	4.5	5.7	0.6	0.5	

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大分県、福岡県、佐賀県、熊本県

表 30 全国推計値 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2012年

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	543,216	407,341	950,557	100.0	100.0	100.0	875.7	622.0	745.4	484.6	367.0	414.0	342.9	278.8	303.6	40.5	29.5	34.5	484.6	367.0	414.0	342.9	278.8	303.6	40.5	29.5	34.5			
食道	18,920	3,736	22,656	3.4	0.9	2.4	30.5	5.7	17.8	17.2	2.8	9.5	12.3	2.0	6.9	1.6	0.2	0.9	17.2	2.8	9.5	12.3	2.0	6.9	1.6	0.2	0.9			
大腸(結腸・直腸)*1	100,628	68,291	168,919	18.3	16.7	17.7	162.2	104.3	132.5	93.7	50.6	70.6	67.2	36.4	50.9	8.2	4.2	6.2	93.7	50.6	70.6	67.2	36.4	50.9	8.2	4.2	6.2			
結腸*1	63,633	48,883	112,516	11.6	12.0	11.8	102.6	74.6	88.2	57.8	35.0	45.5	41.0	25.0	32.4	5.0	2.9	3.9	57.8	35.0	45.5	41.0	25.0	32.4	5.0	2.9	3.9			
直腸*1	36,995	19,408	56,403	6.7	4.8	5.9	59.6	29.6	44.2	35.9	15.6	25.2	26.2	11.4	18.4	3.3	1.4	2.3	35.9	15.6	25.2	26.2	11.4	18.4	3.3	1.4	2.3			
肺	77,006	36,231	113,237	14.0	8.9	11.8	124.1	55.3	88.8	64.5	25.0	42.4	44.1	17.7	29.5	5.0	2.1	3.5	64.5	25.0	42.4	44.1	17.7	29.5	5.0	2.1	3.5			
皮膚	11,224	11,183	22,407	2.0	2.7	2.3	18.1	17.1	17.6	9.3	6.7	7.8	6.3	4.7	5.4	0.6	0.5	0.5	9.3	6.7	7.8	6.3	4.7	5.4	0.6	0.5	0.5			
乳房	565	82,773	83,338	0.1	20.3	8.7	0.9	126.4	65.4	0.5	94.2	48.3	0.4	73.0	37.2	0.0	7.9	4.0	0.5	94.2	48.3	48.3	0.4	73.0	37.2	0.0	7.9	4.0		
子宮	-	46,829	46,829	-	11.5	4.9	-	71.5	-	-	68.8	-	-	56.6	-	-	5.1	-	-	68.8	-	-	-	56.6	-	-	5.1	-		
子宮頸部	-	32,519	32,519	-	8.0	3.4	-	49.7	-	-	52.8	-	-	44.2	-	-	3.7	-	-	52.8	-	-	-	44.2	-	-	3.7	-		
膀胱	25,968	6,489	32,457	4.7	1.6	3.4	41.9	9.9	25.5	21.8	3.8	11.9	15.0	2.6	8.2	1.7	0.3	1.0	21.8	3.8	11.9	15.0	2.6	8.2	1.7	0.3	1.0			

*1 粘膜がんを含む

表 32 全国推計値 年齢階級別罹患数、罹患割合 (%)； 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2012 年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県

部位	0-4歳		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳	
	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)	罹患数	割合 (%)
男																		
全部位	479	100.0	250	100.0	266	100.0	498	100.0	697	100.0	1061	100.0	1823	100.0	3633	100.0	5963	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	6	0.3	40	1.1	116	1.9
大腸 (結腸・直腸) *1	0	0.0	2	0.8	5	1.9	8	1.6	55	7.9	119	11.2	211	11.6	835	23.0	1568	26.3
結腸 *1	0	0.0	2	0.8	5	1.9	8	1.6	14	2.0	73	6.9	118	6.5	458	12.6	920	15.4
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	5.9	46	4.3	93	5.1	377	10.4	648	10.9
肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.4	28	4.0	9	0.8	89	4.9	191	5.3	467	7.8
皮膚	0	0.0	0	0.0	4	1.5	6	1.2	13	1.9	34	3.2	54	3.0	112	3.1	186	3.1
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	11	0.3	7	0.1
膀胱	5	1.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	5	0.7	3	0.3	32	1.8	108	3.0	207	3.5
女																		
全部位	402	100.0	226	100.0	255	100.0	367	100.0	1540	100.0	4965	100.0	8190	100.0	13182	100.0	18100	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	0	0.0	39	0.3	40	0.2
大腸 (結腸・直腸) *1	0	0.0	0	0.0	4	1.6	1	0.3	52	3.4	80	1.6	190	2.3	574	4.4	1268	7.0
結腸 *1	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3	45	2.9	40	0.8	117	1.4	317	2.4	824	4.6
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	3	1.2	0	0.0	7	0.5	40	0.8	73	0.9	257	1.9	444	2.5
肺	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.3	13	0.8	23	0.5	78	1.0	177	1.3	355	2.0
皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	20	1.3	67	1.3	62	0.8	107	0.8	152	0.8
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.7	39	2.5	255	5.1	1128	13.8	3507	26.6	7152	39.5
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	11.4	820	53.2	3688	74.3	5416	66.1	6504	49.3	5998	33.1
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	10.4	793	51.5	3592	72.3	5173	63.2	6033	45.8	5144	28.4
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.4	10	0.2	9	0.1	24	0.2	37	0.2
男女計																		
全部位	881	100.0	476	100.0	521	100.0	865	100.0	2237	100.0	6026	100.0	10013	100.0	16815	100.0	24063	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.1	6	0.1	79	0.5	156	0.6
大腸 (結腸・直腸) *1	0	0.0	2	0.4	9	1.7	9	1.0	107	4.8	199	3.3	401	4.0	1409	8.4	2836	11.8
結腸 *1	0	0.0	2	0.4	6	1.2	9	1.0	59	2.6	113	1.9	235	2.3	775	4.6	1744	7.2
直腸 *1	0	0.0	0	0.0	3	0.6	0	0.0	48	2.1	86	1.4	166	1.7	634	3.8	1092	4.5
肺	1	0.1	0	0.0	0	0.0	13	1.5	41	1.8	32	0.5	167	1.7	368	2.2	822	3.4
皮膚	0	0.0	0	0.0	4	0.8	10	1.2	33	1.5	101	1.7	116	1.2	219	1.3	338	1.4
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	1.2	39	1.7	255	4.2	1129	11.3	3518	20.9	7159	29.8
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	42	4.9	820	36.7	3688	61.2	5416	54.1	6504	38.7	5998	24.9
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	4.4	793	35.4	3592	59.6	5173	51.7	6033	35.9	5144	21.4
膀胱	5	0.6	0	0.0	0	0.0	5	0.6	11	0.5	13	0.2	41	0.4	132	0.8	244	1.0

*1 粘膜がんを含む

表 32 (続き)

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県

部位	45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男																		
全部位	9154	100.0	17024	100.0	32718	100.0	70342	100.0	81387	100.0	95902	100.0	96863	100.0	73664	100.0	51492	100.0
食道	247	2.7	689	4.0	1411	4.3	3160	4.5	3669	4.5	3550	3.7	3104	3.2	1891	2.6	1035	2.0
大腸(結腸・直腸)*1	2585	28.2	4125	24.2	7874	24.1	15557	22.1	15355	18.9	17685	18.4	15981	16.5	11292	15.3	7371	14.3
結腸*1	1487	16.2	2177	12.8	4389	13.4	9149	13.0	9438	11.6	11478	12.0	10784	11.1	7774	10.6	5359	10.4
直腸*1	1098	12.0	1948	11.4	3485	10.7	6408	9.1	5917	7.3	6207	6.5	5197	5.4	3518	4.8	2012	3.9
肺	880	9.6	1754	10.3	3679	11.2	8768	12.5	11078	13.6	12857	13.4	14695	15.2	12828	17.4	9671	18.8
皮膚	191	2.1	315	1.9	420	1.3	809	1.2	1028	1.3	1636	1.7	2195	2.3	2091	2.8	2130	4.1
乳房	13	0.1	35	0.2	41	0.1	76	0.1	56	0.1	87	0.1	106	0.1	61	0.1	71	0.1
膀胱	324	3.5	664	3.9	1261	3.9	2960	4.2	3521	4.3	4262	4.4	4658	4.8	4416	6.0	3537	6.9
女																		
全部位	21370	100.0	21971	100.0	26331	100.0	43510	100.0	41917	100.0	47508	100.0	50733	100.0	45927	100.0	60847	100.0
食道	61	0.3	159	0.7	231	0.9	464	1.1	504	1.2	568	1.2	666	1.3	420	0.9	580	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	1692	7.9	2920	13.3	4043	15.4	7743	17.8	7971	19.0	9751	20.5	10539	20.8	9306	20.3	12157	20.0
結腸*1	1063	5.0	1871	8.5	2683	10.2	5265	12.1	5626	13.4	6806	14.3	7886	15.5	6927	15.1	9411	15.5
直腸*1	629	2.9	1049	4.8	1360	5.2	2478	5.7	2345	5.6	2945	6.2	2653	5.2	2379	5.2	2746	4.5
肺	487	2.3	1058	4.8	1809	6.9	4143	9.5	4595	11.0	5454	11.5	5992	11.8	5352	11.7	6693	11.0
皮膚	157	0.7	244	1.1	362	1.4	709	1.6	849	2.0	1286	2.7	1536	3.0	1880	4.1	3748	6.2
乳房	10111	47.3	8236	37.5	8296	31.5	11970	27.5	9203	22.0	7962	16.8	6228	12.3	4230	9.2	4446	7.3
子宮	4418	20.7	3593	16.4	3319	12.6	3702	8.5	2597	6.2	2196	4.6	1796	3.5	1355	3.0	1385	2.3
子宮頸部	3265	15.3	1761	8.0	1332	5.1	1522	3.5	1151	2.7	854	1.8	733	1.4	550	1.2	578	0.9
膀胱	60	0.3	138	0.6	217	0.8	519	1.2	546	1.3	889	1.9	1024	2.0	1159	2.5	1851	3.0
男女計																		
全部位	30524	100.0	38995	100.0	59049	100.0	113852	100.0	123304	100.0	143410	100.0	147596	100.0	119591	100.0	112339	100.0
食道	308	1.0	848	2.2	1642	2.8	3624	3.2	4173	3.4	4118	2.9	3770	2.6	2311	1.9	1615	1.4
大腸(結腸・直腸)*1	4277	14.0	7045	18.1	11917	20.2	23300	20.5	23326	18.9	27436	19.1	26520	18.0	20598	17.2	19528	17.4
結腸*1	2550	8.4	4048	10.4	7072	12.0	14414	12.7	15064	12.2	18284	12.7	18670	12.6	14701	12.3	14770	13.1
直腸*1	1727	5.7	2997	7.7	4845	8.2	8886	7.8	8262	6.7	9152	6.4	7850	5.3	5897	4.9	4758	4.2
肺	1367	4.5	2812	7.2	5488	9.3	12911	11.3	15673	12.7	18311	12.8	20687	14.0	18180	15.2	16364	14.6
皮膚	348	1.1	559	1.4	782	1.3	1518	1.3	1877	1.5	2922	2.0	3731	2.5	3971	3.3	5878	5.2
乳房	10124	33.2	8271	21.2	8337	14.1	12046	10.6	9259	7.5	8049	5.6	6334	4.3	4291	3.6	4517	4.0
子宮	4418	14.5	3593	9.2	3319	5.6	3702	3.3	2597	2.1	2196	1.5	1796	1.2	1355	1.1	1385	1.2
子宮頸部	3265	10.7	1761	4.5	1332	2.3	1522	1.3	1151	0.9	854	0.6	733	0.5	550	0.5	578	0.5
膀胱	384	1.3	802	2.1	1478	2.5	3479	3.1	4067	3.3	5151	3.6	5682	3.8	5575	4.7	5388	4.8

*1 粘膜がんを含む

表 34 全国推計値 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを含む） 2012 年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	17.7	9.0	8.8	16.1	21.7	29.5	45.9	76.1	124.6	221.8	443.3	828.7	1399.8	2068.3	2787.0	3536.4	4032.0	4166.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	2.4	6.0	17.9	35.7	62.9	93.2	103.2	113.3	103.5	83.7
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.1	0.2	0.3	1.7	3.3	5.3	17.5	32.8	62.6	107.4	199.4	309.6	390.2	513.9	583.5	618.1	596.4
結腸 *1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	2.0	3.0	9.6	19.2	36.0	56.7	111.2	182.1	239.8	333.6	393.7	425.5	433.6
直腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	2.3	7.9	13.5	26.6	50.7	88.3	127.5	150.4	180.4	189.7	192.6	162.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.3	2.2	4.0	9.8	21.3	45.7	93.2	174.5	281.5	373.6	536.5	702.1	782.4
皮膚	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.9	1.4	2.3	3.9	4.6	8.2	10.6	16.1	26.1	47.5	80.1	114.4	172.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.9	1.0	1.5	1.4	2.5	3.9	3.3	5.7
膀胱	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.8	2.3	4.3	7.9	17.3	31.9	58.9	89.5	123.9	170.1	241.7	286.2
女																		
全部位	15.6	8.6	8.9	12.4	50.3	143.6	212.1	283.9	386.5	524.0	572.5	657.5	833.4	981.9	1200.9	1443.7	1637.9	1980.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.9	1.5	4.1	5.8	8.9	11.8	14.4	19.0	15.0	18.9
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	2.3	4.9	12.4	27.1	41.5	76.1	100.9	148.3	186.7	246.5	299.9	331.9	395.7
結腸 *1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	3.0	6.8	17.6	26.1	48.7	67.0	100.8	131.8	172.0	224.4	247.0	306.3
直腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	1.2	1.9	5.5	9.5	15.4	27.3	34.0	47.5	54.9	74.4	75.5	84.8	89.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.0	3.8	7.6	11.9	27.6	45.2	79.4	107.6	137.9	170.5	190.9	217.9
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.9	1.6	2.3	3.2	3.8	6.4	9.0	13.6	19.9	32.5	43.7	67.0	122.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	7.4	29.2	75.5	152.7	247.9	214.6	207.1	229.3	215.6	201.3	177.2	150.9	144.7
子宮	0.0	0.0	0.0	1.4	26.8	106.7	140.3	140.1	128.1	108.3	93.6	82.9	70.9	60.8	55.5	51.1	48.3	45.1
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	1.3	25.9	103.9	134.0	129.9	109.8	80.1	45.9	33.3	29.2	27.0	21.6	20.9	19.6	18.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.5	0.8	1.5	3.6	5.4	9.9	12.8	22.5	29.1	41.3	60.3
男女計																		
全部位	16.7	8.8	8.9	14.3	35.7	85.5	127.8	178.5	254.1	372.0	507.9	742.5	1111.2	1503.0	1938.8	2360.4	2582.4	2607.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	1.6	3.8	11.0	20.6	35.4	50.9	55.7	60.3	49.9	37.5
大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.2	0.1	1.7	2.8	5.1	15.0	30.0	52.1	91.8	149.8	227.4	284.3	370.9	424.1	444.8	453.3
結腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	1.6	3.0	8.2	18.4	31.1	52.7	88.9	140.7	183.6	247.2	298.6	317.4	342.9
直腸 *1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	1.2	2.1	6.7	11.5	21.0	39.0	60.9	86.7	100.7	123.7	125.5	127.3	110.4
肺	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	2.1	3.9	8.7	16.7	36.6	69.0	126.0	191.0	247.5	330.8	392.6	379.9
皮膚	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.4	1.5	2.3	3.6	4.2	7.3	9.8	14.8	22.9	39.5	59.7	85.7	136.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	3.6	14.4	37.3	75.6	123.4	107.7	104.8	117.6	112.9	108.8	101.3	92.7	104.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.7	13.1	52.3	69.1	69.0	63.3	53.8	46.8	41.7	36.1	31.7	29.7	28.7	29.3	32.1
膀胱	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	1.4	2.6	4.7	10.4	18.6	34.0	49.6	69.6	90.9	120.4	125.1

*1 結膜がんを含む

表 35 推計対象地域 発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	355,878	7.8	6.6	26.8	0.0	58.7
口腔・咽頭	7,033	0.5	0.8	15.2	0.0	83.6
食道	8,684	4.1	7.7	23.5	0.0	64.7
胃	56,291	9.1	10.0	26.9	0.0	54.0
大腸(結腸・直腸)	54,889	9.8	6.6	21.4	0.0	62.2
結腸	35,831	9.8	6.6	23.8	0.0	59.7
直腸	19,058	9.7	6.7	16.8	0.0	66.8
肝および肝内胆管	17,817	0.6	2.9	57.4	0.1	39.0
胆のう・胆管	9,709	0.8	3.3	28.6	0.0	67.3
膵臓	14,157	0.7	2.8	28.5	0.0	67.9
喉頭	2,218	0.9	0.8	12.1	0.0	86.2
肺	45,628	6.5	9.1	36.1	0.1	48.3
皮膚	7,963	0.4	0.2	9.5	0.0	89.9
乳房	28,973	20.6	4.7	10.2	0.0	64.6
乳房(女性のみ)	28,774	20.7	4.7	10.1	0.0	64.5
子宮	10,233	11.6	2.6	13.3	0.0	72.5
子宮頸部	4,520	18.4	3.0	10.9	0.0	67.7
子宮体部	5,558	6.4	2.2	15.0	0.1	76.4
卵巣	3,963	3.1	3.2	18.6	0.0	75.0
前立腺	31,673	17.9	10.4	32.4	0.1	39.2
膀胱	8,523	1.0	2.4	20.6	0.0	76.0
腎・尿路(膀胱除く)	9,573	1.5	8.7	40.2	0.1	49.5
脳・中枢神経系	2,028	0.0	1.3	12.8	0.0	85.8
甲状腺	5,802	3.0	16.2	37.5	0.2	43.1
悪性リンパ腫	11,757	1.5	3.8	21.4	0.2	73.1
多発性骨髄腫	2,846	0.4	4.0	39.0	0.1	56.5
白血病	4,974	0.4	6.4	29.1	0.0	64.1

表 36 推計対象地域 発見経緯 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2012年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	393,676	9.1	6.8	26.8	0.0	57.2
食道	9,628	4.1	8.1	26.7	0.0	61.1
大腸 (結腸・直腸) *1	69,997	12.1	8.1	23.3	0.0	56.5
結腸 *1	46,774	12.2	8.2	25.5	0.0	54.0
直腸 *1	23,223	11.8	7.9	18.7	0.0	61.6
肺	45,703	6.5	9.1	36.1	0.1	48.3
皮膚	10,129	0.5	0.2	9.9	0.0	89.5
乳房	32,710	22.5	5.0	11.0	0.0	61.5
乳房 (女性のみ)	32,497	22.6	5.0	10.9	0.0	61.4
子宮	18,273	24.1	4.3	18.3	0.0	53.3
子宮頸部	12,560	32.1	5.3	19.8	0.0	42.8
膀胱	14,649	1.0	3.2	23.2	0.0	72.6

*1 粘膜がんを含む

表 37 推計対象地域 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012 年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	355,878	44.5	9.5	14.0	19.4	12.7
口腔・咽頭	7,033	37.0	17.7	31.8	4.5	8.9
食道	8,684	33.3	10.4	29.8	17.4	9.2
胃	56,291	53.9	10.3	9.3	18.3	8.2
大腸 (結腸・直腸)	54,889	43.2	17.5	11.5	19.3	8.5
結腸	35,831	42.8	16.3	12.5	20.1	8.3
直腸	19,058	44.0	19.9	9.5	17.9	8.7
肝および肝内胆管	17,817	60.0	1.9	12.2	10.4	15.5
胆のう・胆管	9,709	15.6	2.8	39.3	25.7	16.7
膵臓	14,157	6.9	2.3	32.8	46.5	11.6
喉頭	2,218	68.5	9.9	12.7	1.6	7.3
肺	45,628	30.9	10.0	9.7	39.1	10.2
皮膚	7,963	83.0	1.6	5.9	1.2	8.3
乳房	28,973	57.9	22.9	4.5	6.1	8.6
乳房 (女性のみ)	28,774	57.9	22.9	4.5	6.1	8.6
子宮	10,233	57.1	4.0	22.6	8.9	7.3
子宮頸部	4,520	47.0	4.7	31.4	9.4	7.6
子宮体部	5,558	66.7	3.5	15.9	8.5	5.4
卵巣	3,963	22.5	1.2	46.9	18.6	10.7
前立腺	31,673	62.0	0.9	15.4	10.7	10.9
膀胱	8,523	67.5	2.0	12.8	5.2	12.5
腎・尿路 (膀胱除く)	9,573	55.4	1.5	18.5	15.9	8.7
脳・中枢神経系	2,028	56.3	1.3	12.1	3.1	27.3
甲状腺	5,802	42.9	35.1	9.8	4.9	7.3
悪性リンパ腫	11,757	20.6	0.9	13.6	39.3	25.6
多発性骨髄腫	2,846	2.0	0.1	0.4	9.4	88.2
白血病	4,974	0.9	0.1	0.4	16.3	82.3

表 38 推計対象地域 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2012 年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
国内DC0を除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器浸潤	遠隔転移	不明
全部位	393,676	9.5	40.2	8.6	12.6	17.5	11.6
食道	9,628	9.8	30.0	9.4	26.9	15.7	8.3
大腸 (結腸・直腸) *1	69,997	21.5	33.9	13.7	9.0	15.2	6.7
結腸 *1	46,774	23.3	32.8	12.5	9.6	15.4	6.5
直腸 *1	23,223	17.8	36.1	16.3	7.8	14.7	7.2
肺	45,703	0.2	30.9	10.0	9.7	39.1	10.2
皮膚	10,129	21.0	65.3	1.3	4.6	0.9	6.9
乳房	32,710	11.1	51.3	20.3	4.0	5.4	7.9
乳房 (女性のみ)	32,497	11.1	51.3	20.3	4.0	5.4	8.0
子宮	18,273	43.8	32.0	2.3	12.7	5.0	4.3
子宮頸部	12,560	63.7	16.9	1.7	11.3	3.4	3.0
膀胱	14,649	41.1	39.3	1.2	7.5	3.0	7.9

*1 粘膜がんを含む

表 39 推計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1
全部位	355,878	55.5	10.6	37.8	21.7
口腔・咽頭	7,033	51.0	38.6	42.8	18.9
食道	8,684	47.1	32.5	46.0	19.0
胃	56,291	72.2	0.5	23.6	18.4
大腸(結腸・直腸)	54,889	81.9	1.4	31.0	14.4
結腸	35,831	81.6	0.4	29.3	14.9
直腸	19,058	82.4	3.3	34.2	13.5
肝および肝内胆管	17,817	21.6	2.3	32.3	31.3
胆のう・胆管	9,709	52.8	1.9	27.1	31.6
膵臓	14,157	33.2	5.2	49.1	33.2
喉頭	2,218	29.7	68.2	36.2	12.7
肺	45,628	34.5	17.0	38.3	29.6
皮膚	7,963	84.9	2.9	5.3	12.8
乳房	28,973	81.0	30.4	67.2	11.6
乳房(女性のみ)	28,774	81.0	30.6	67.2	11.6
子宮	10,233	72.0	18.6	38.3	12.7
子宮頸部	4,520	58.1	37.4	38.7	13.9
子宮体部	5,558	84.9	3.7	38.7	10.1
卵巣	3,963	74.0	0.6	65.5	16.7
前立腺	31,673	26.8	14.3	45.8	25.2
膀胱	8,523	76.9	5.9	36.2	17.6
腎・尿路(膀胱除く)	9,573	69.4	3.3	17.5	21.4
脳・中枢神経系	2,028	58.3	49.4	47.3	28.4
甲状腺	5,802	81.1	4.9	18.4	17.2
悪性リンパ腫	11,757	9.3	10.0	64.3	26.2
多発性骨髄腫	2,846	1.2	6.6	60.9	35.3
白血病	4,974	0.2	1.9	68.6	29.5

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表 40 推計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2012 年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療 *1	放射線療法 *1	化学・免疫・ 内分泌療法 *1	特異療法なしまたは 治療方法不明 *1
全部位	393,676	58.9	10.0	35.0	20.3
食道	9,628	50.0	29.7	41.8	18.8
大腸 (結腸・直腸) *2	69,997	84.6	1.1	24.4	12.4
結腸 *2	46,774	84.6	0.3	22.6	12.6
直腸 *2	23,223	84.6	2.7	28.1	12.0
肺	45,703	34.5	16.9	38.2	29.5
皮膚	10,129	85.0	2.3	4.5	12.7
乳房	32,710	82.2	31.2	62.7	11.2
乳房 (女性のみ)	32,497	82.2	31.3	62.7	11.2
子宮	18,273	78.8	10.5	21.5	11.3
子宮頸部	12,560	76.8	13.6	14.1	11.1
膀胱	14,649	82.1	3.5	35.3	13.4

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表 41 推計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	197,676	80.7	7.8	4.7	4.8	2.0
口腔・咽頭	3,589	80.4	8.4	5.0	5.0	1.3
食道	4,088	78.2	6.9	4.0	9.2	1.7
胃	40,616	84.3	6.3	3.8	3.6	1.9
大腸(結腸・直腸)	44,944	79.3	8.9	4.2	5.0	2.6
結腸	29,236	79.6	9.1	4.3	4.4	2.6
直腸	15,708	78.7	8.4	4.1	6.2	2.6
肝臓	3,855	80.7	6.3	4.7	6.1	2.3
胆嚢・胆管	5,126	51.4	11.6	3.8	30.4	2.8
膵臓	4,695	48.1	10.5	3.8	34.2	3.3
喉頭	658	71.9	9.1	8.8	7.9	2.3
肺	15,719	86.8	4.1	4.7	3.2	1.2
皮膚	6,762	93.5	3.4	2.2	0.3	0.6
乳房	23,480	90.1	4.2	3.7	0.3	1.7
乳房(女性のみ)	23,321	90.0	4.2	3.7	0.3	1.7
子宮	7,367	86.3	5.9	5.9	1.0	0.9
子宮頸部	2,624	84.2	6.8	6.4	1.6	1.0
子宮体部	4,718	87.5	5.4	5.6	0.7	0.8
卵巣	2,931	61.8	22.8	10.6	3.2	1.6
前立腺	8,481	81.4	10.9	4.4	1.6	1.7
膀胱	6,552	71.3	13.2	11.2	1.5	2.8
腎・その他尿路(膀胱除く)	6,646	87.8	5.1	5.0	1.1	1.1
脳・中枢神経系	1,183	35.9	44.5	12.3	4.0	3.3
甲状腺	4,708	86.6	6.6	4.9	0.8	1.0
悪性リンパ腫	1,093	42.5	21.9	16.2	11.5	7.9
多発性骨髄腫	35	40.0	11.4	5.7	40.0	2.9
白血病	12	33.3	16.7	8.3	25.0	16.7

表 42 推計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2012年

推計・集計対象地域：青森県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、新潟県、福井県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、香川県、愛媛県、高知県、佐賀県、長崎県、熊本県
DCOを除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	231,797	82.2	7.0	4.9	4.1	1.9
食道	4,814	80.2	6.2	4.3	7.9	1.5
大腸 (結腸・直腸) *1	59,239	81.9	6.9	4.9	3.8	2.4
結腸 *1	39,588	82.4	7.0	5.0	3.3	2.4
直腸 *1	19,651	81.0	6.9	4.6	5.0	2.4
肺	15,784	86.8	4.1	4.7	3.2	1.2
皮膚	8,613	94.0	3.0	2.2	0.2	0.6
乳房	26,891	90.5	4.1	3.5	0.2	1.7
乳房 (女性のみ)	26,718	90.5	4.1	3.5	0.2	1.7
子宮	14,393	88.7	4.6	5.5	0.5	0.8
子宮頸部	9,650	89.3	4.1	5.4	0.4	0.7
膀胱	12,027	78.1	8.8	10.0	0.9	2.1

*1 粘膜がんを含む

表 43 全国合計 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)； 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	487,061	350,824	837,885	17,259	100.0	100.0	100.0	100.0	429.6	289.8	348.7	302.5	216.2	252.6	35.5	23.6	29.1	29.1	29.1	29.1
口腔・咽頭	12,227	5,032	17,259	17,259	3.7	1.4	2.1	19.7	784.2	534.1	655.7	13.5	12.0	4.0	7.8	8.9	3.0	5.8	1.1	0.7
食道	18,145	3,434	21,579	21,579	3.7	1.0	2.6	29.2	29.2	5.2	16.9	16.4	16.4	2.5	8.9	11.7	1.8	6.4	1.5	0.2
胃	86,096	39,589	125,685	125,685	17.7	11.3	15.0	138.6	60.3	98.3	74.5	98.3	74.5	26.6	48.2	51.5	18.7	33.7	6.2	2.1
大腸(結腸・直腸)	73,976	56,027	130,003	130,003	15.2	16.0	15.5	119.1	85.3	101.7	67.0	101.7	67.0	39.5	52.1	47.6	28.2	37.2	5.7	3.2
結腸	45,691	39,970	85,661	85,661	9.4	11.4	10.2	73.6	60.8	67.0	40.0	67.0	40.0	26.8	32.7	27.9	19.0	23.0	3.3	2.1
直腸	28,285	16,057	44,342	44,342	5.8	4.6	5.3	45.5	24.4	34.7	27.1	34.7	27.1	12.7	19.4	19.7	9.3	14.2	2.4	1.1
肝および胆管内胆管	29,034	15,182	44,216	44,216	6.0	4.3	5.3	46.7	23.1	34.6	25.3	34.6	25.3	8.9	16.4	17.5	5.9	11.3	2.0	0.6
胆のう・胆管	12,077	11,495	23,572	23,572	2.5	3.3	2.8	19.4	17.5	18.4	9.6	18.4	9.6	5.9	7.6	6.4	4.0	5.1	0.7	0.4
膵臓	18,301	16,619	34,920	34,920	3.8	4.7	4.2	29.5	25.3	27.3	16.0	27.3	16.0	10.2	12.9	11.2	7.0	9.0	1.3	0.8
喉頭	4,705	343	5,048	5,048	1.0	0.1	0.6	7.6	0.5	4.0	4.2	4.0	4.2	0.3	2.1	2.9	0.2	1.5	0.4	0.0
肺	76,035	34,860	110,895	110,895	15.6	9.9	13.2	122.4	53.1	86.8	63.6	86.8	63.6	23.5	41.2	43.4	16.6	28.6	5.0	2.0
皮膚	8,418	8,375	16,793	16,793	1.7	2.4	2.0	13.6	12.7	13.1	7.2	13.1	7.2	5.1	6.0	5.0	3.6	4.2	0.5	0.4
乳房	482	68,769	69,251	69,251	0.1	19.6	8.3	0.8	104.7	54.2	0.4	54.2	0.4	76.1	39.1	0.3	58.7	30.0	0.0	6.4
子宮	-	23,554	23,554	23,554	-	6.7	2.8	-	35.9	18.4	-	18.4	-	27.6	14.1	-	21.6	10.9	-	2.3
子宮頸部	-	10,210	10,210	10,210	-	2.9	1.2	-	15.5	8.0	-	8.0	-	13.1	6.6	-	10.3	5.2	-	1.0
子宮体部	-	12,533	12,533	12,533	-	3.6	1.5	-	19.1	9.8	-	9.8	-	14.1	7.2	-	10.9	5.5	-	1.2
卵巣	-	9,838	9,838	9,838	-	2.8	1.2	-	15.0	7.7	-	7.7	-	10.9	5.6	-	8.6	4.4	-	0.9
前立腺	69,868	-	69,868	69,868	14.3	-	8.3	112.5	-	54.7	57.6	-	57.6	-	25.9	39.1	-	17.8	5.1	-
膀胱	14,956	4,999	19,955	19,955	3.1	1.4	2.4	24.1	7.6	15.6	12.2	15.6	12.2	2.8	6.9	8.3	1.9	4.8	0.9	0.2
腎・尿路(膀胱除く)	15,296	7,428	22,724	22,724	3.1	2.1	2.7	24.6	11.3	17.8	14.5	17.8	14.5	5.3	9.6	10.5	3.8	7.0	1.2	0.4
脳・中枢神経系	2,619	2,253	4,872	4,872	0.5	0.6	0.6	4.2	3.4	3.8	3.2	3.8	3.2	2.4	2.8	2.8	2.2	2.4	0.2	0.2
甲状腺	3,348	9,578	12,926	12,926	0.7	2.7	1.5	5.4	14.6	10.1	3.9	10.1	3.9	11.1	7.5	3.0	8.8	6.0	0.3	0.9
悪性リンパ腫	14,585	12,540	27,125	27,125	3.0	3.6	3.2	23.5	19.1	21.2	14.1	21.2	14.1	10.2	11.9	10.3	7.7	8.9	1.1	0.8
多発性骨髄腫	3,475	3,339	6,814	6,814	0.7	1.0	0.8	5.6	5.1	5.3	3.0	5.3	3.0	2.2	2.5	2.0	1.5	1.7	0.2	0.2
白血病	7,179	4,967	12,146	12,146	1.5	1.4	1.4	11.6	7.6	9.5	8.0	9.5	8.0	5.0	6.3	6.8	4.5	5.6	0.6	0.4

表 44 全国合計 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを含む) 2012年

部位	罹患数		罹患割合 (%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率 (0-74歳)			
	男女計		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	523,148	392,882	916,030	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	463.2	342.7	391.1	326.5	258.5	285.2	38.5	27.6	32.6	
食道	19,892	3,772	23,664	3.8	1.0	2.6	32.0	5.7	17.9	2.8	9.8	12.8	2.0	7.1	1.7	0.3	0.9	
大腸(結腸・直腸)*1	93,603	66,114	159,717	17.9	16.8	17.4	150.7	100.7	86.2	48.2	65.7	61.5	34.6	47.2	7.5	4.0	5.7	
結腸*1	59,874	47,403	107,277	11.4	12.1	11.7	96.4	72.2	53.7	33.2	42.6	37.9	23.6	30.2	4.6	2.7	3.6	
直腸*1	33,729	18,711	52,440	6.4	4.8	5.7	54.3	28.5	32.4	15.0	23.2	23.6	11.0	17.0	2.9	1.3	2.1	
肺	76,125	34,942	111,067	14.6	8.9	12.1	122.6	53.2	63.7	23.6	41.3	43.5	16.7	28.6	5.0	2.0	3.4	
皮膚	10,334	10,926	21,260	2.0	2.8	2.3	16.6	16.6	8.7	6.6	7.5	6.0	4.7	5.2	0.6	0.5	0.5	
乳房	515	77,427	77,942	0.1	19.7	8.5	0.8	117.9	0.5	86.9	44.6	0.3	67.2	34.3	0.0	7.3	3.7	
子宮	-	40,181	40,181	-	10.2	4.4	-	61.2	56.4	28.3	28.3	45.7	22.9	22.9	4.2	2.1	2.1	
子宮頸部	-	26,837	26,837	-	6.8	2.9	-	40.9	41.8	20.8	20.8	34.5	17.1	17.1	3.0	1.5	1.5	
膀胱	25,097	7,416	32,513	4.8	1.9	3.5	40.4	11.3	21.1	4.5	11.9	14.5	3.1	8.2	1.6	0.3	1.0	

*1 粘膜がんを含む

全国がん罹患数・罹患率推計値

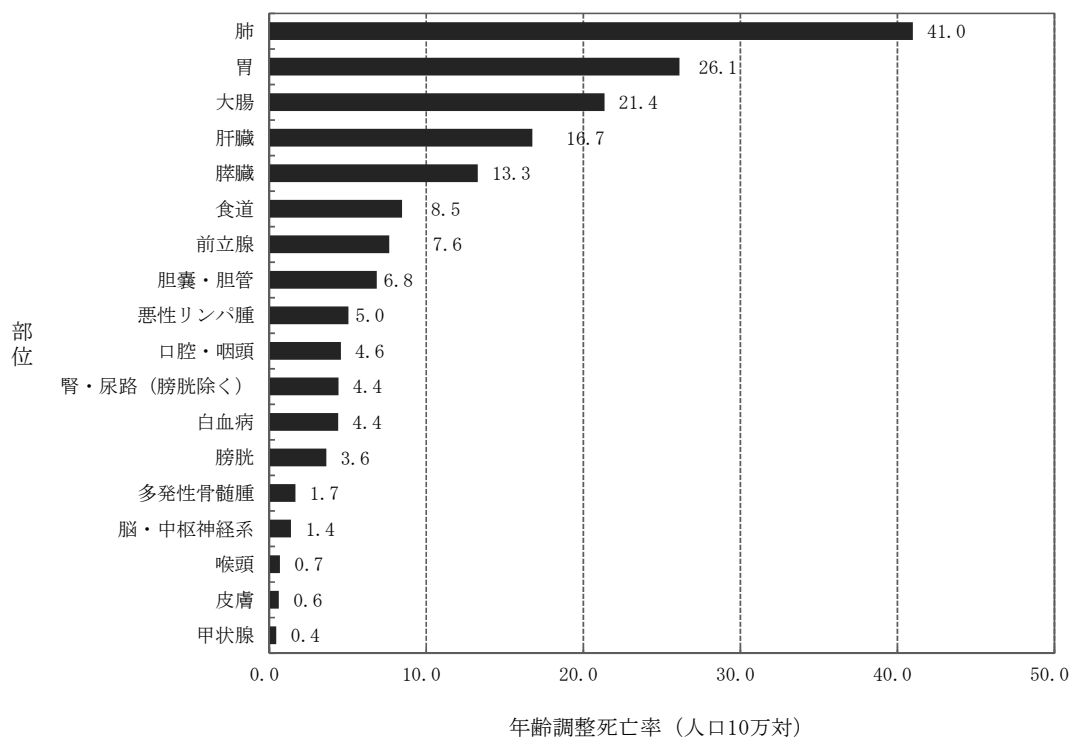
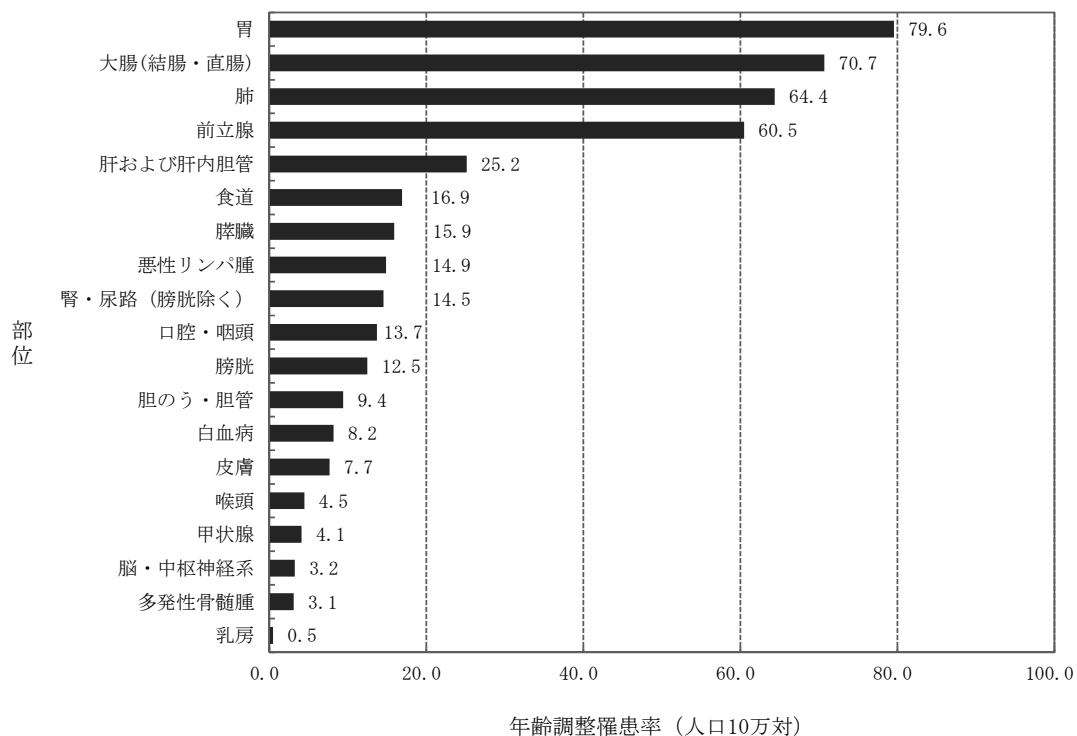


図 1 全国推計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2012 年

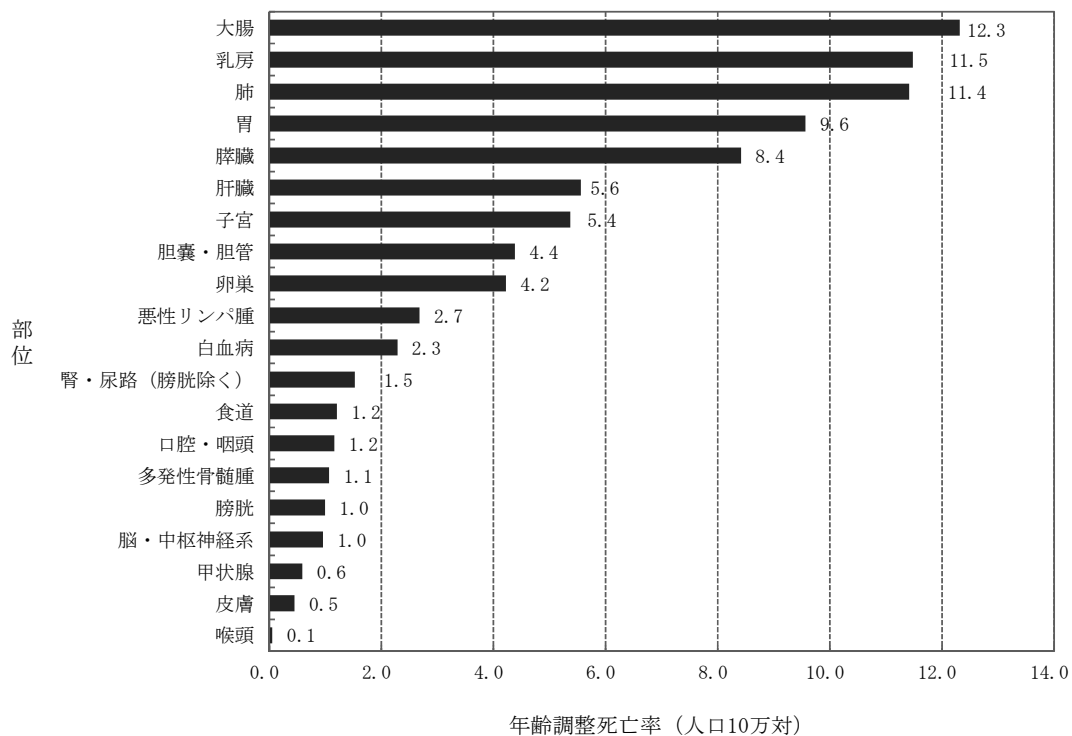
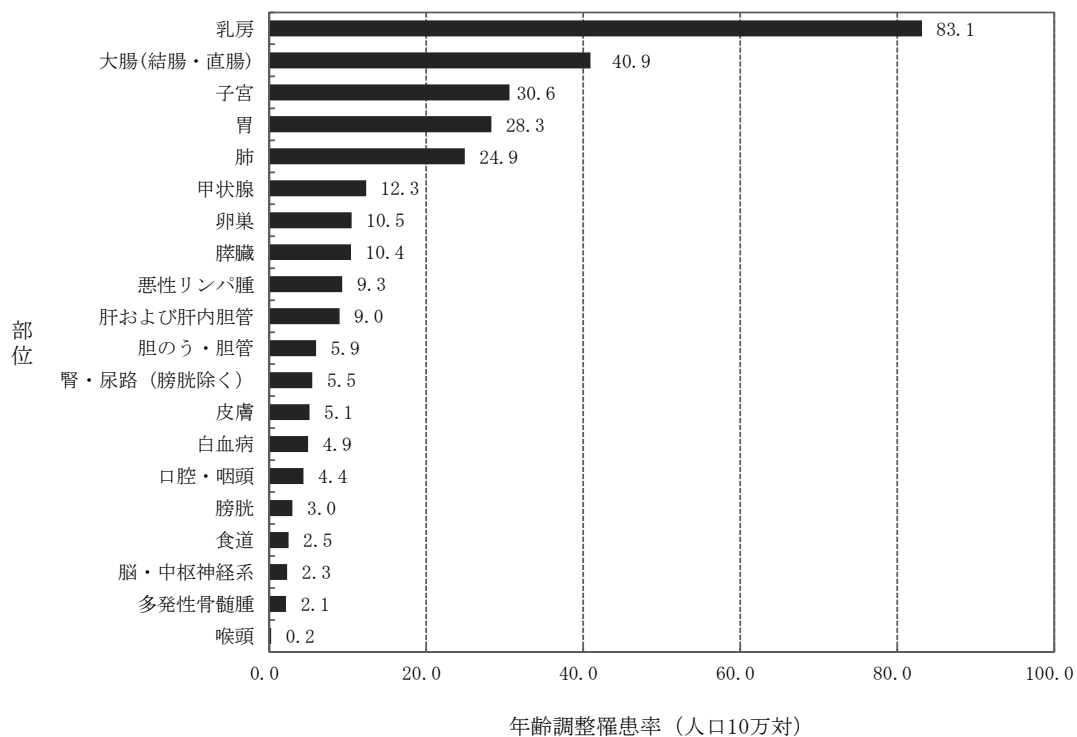


図 2 全国推計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く) 2012 年

全国がん罹患数・罹患率推計値

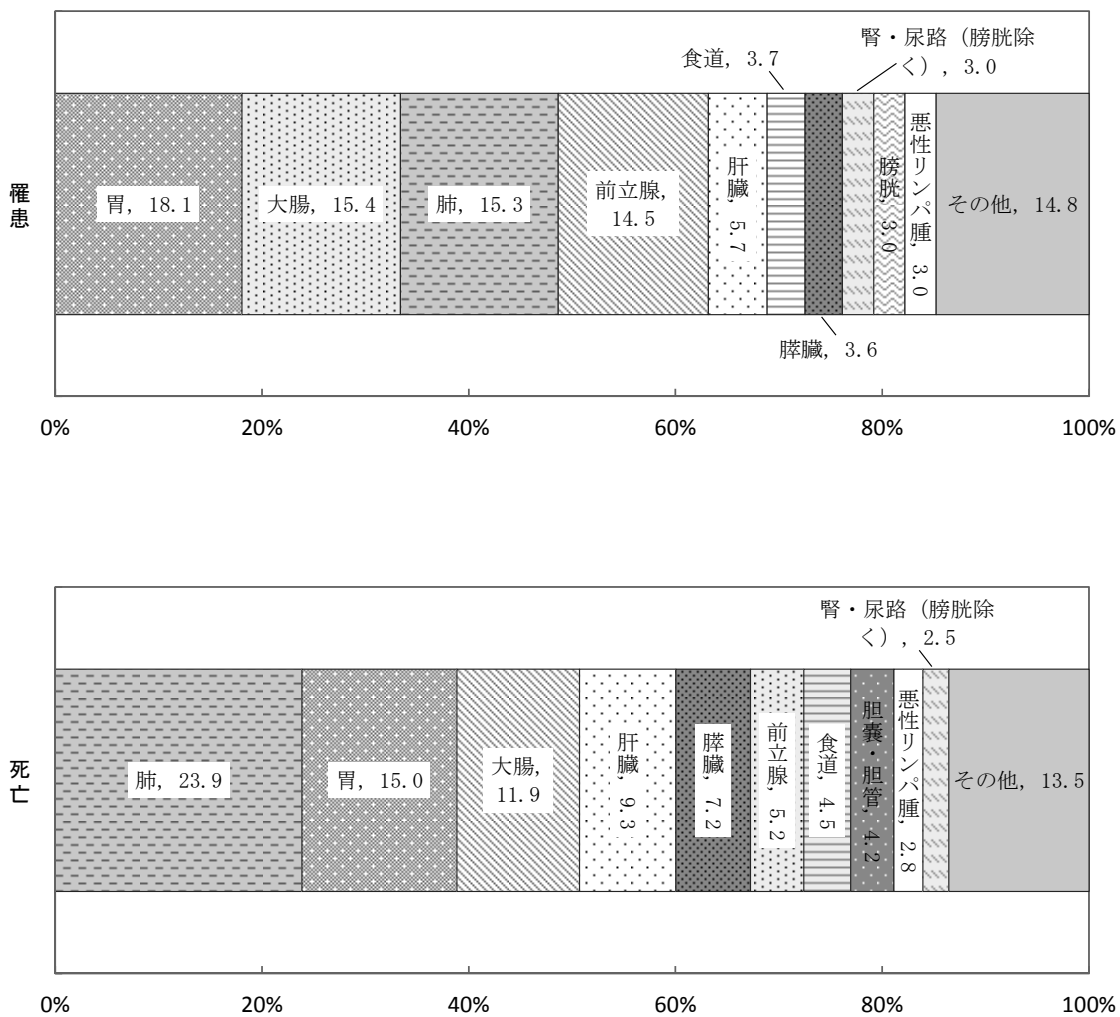


図 3 全国推計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2012年

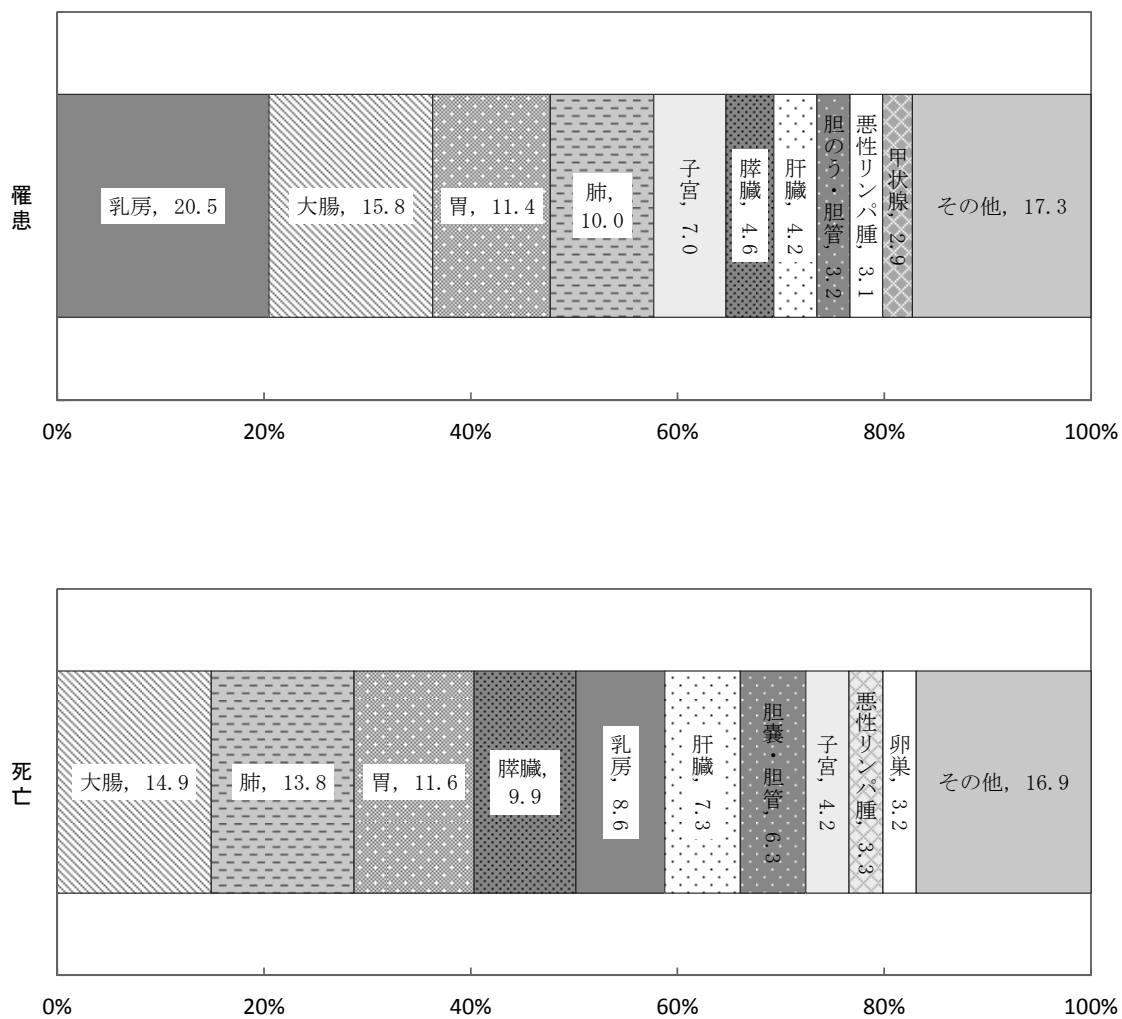


図 4 全国推計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、女性（上皮内がんを除く）
2012年

地域別集計表

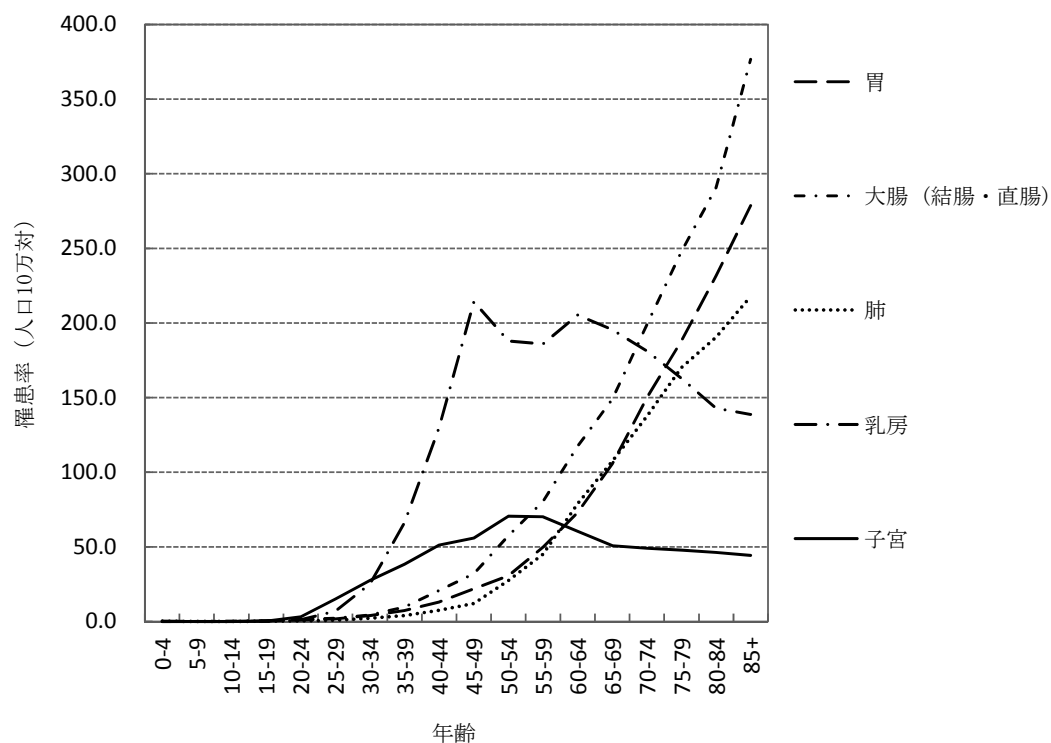
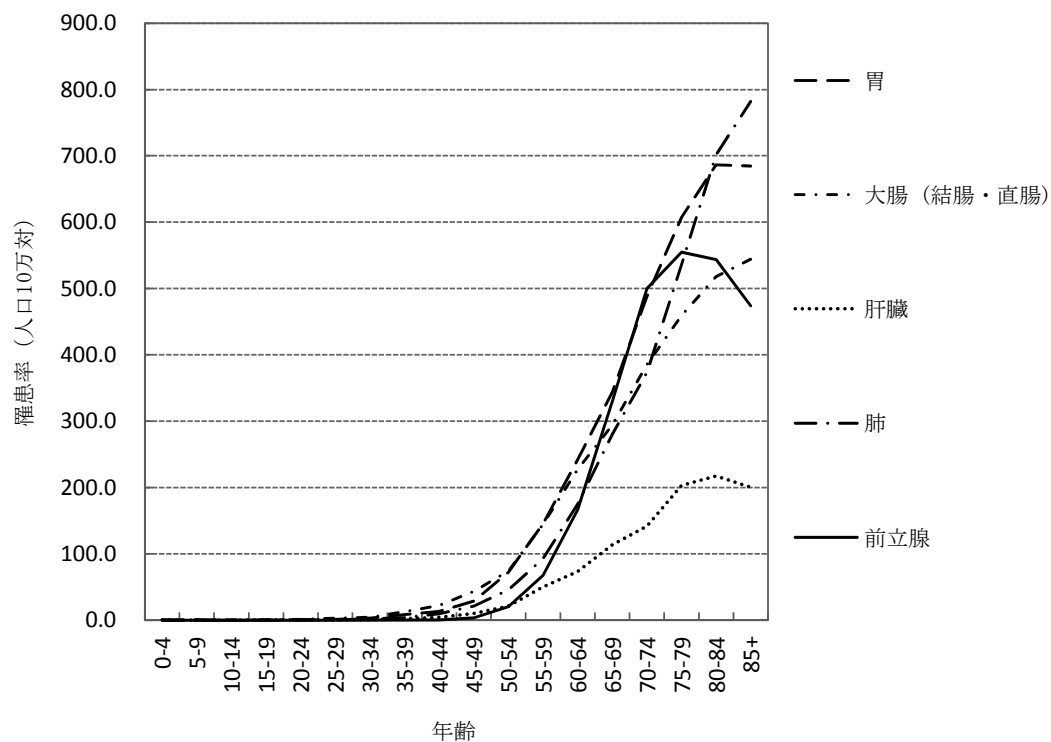
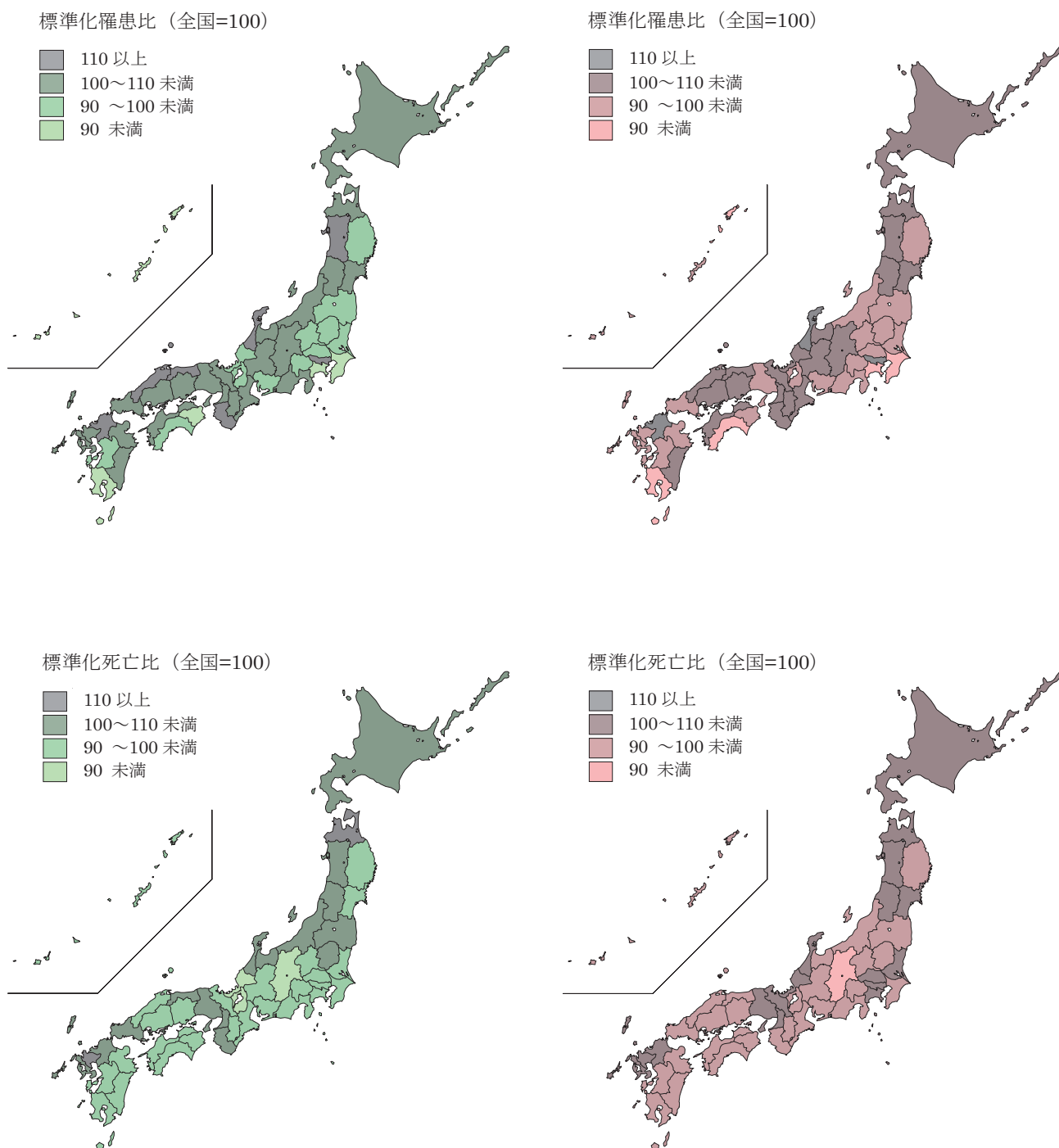


図 5 全国推計値 年齢階級別罹患率 (人口 10 万対)； 上位 5 部位、性別 (上皮内がんを除く) 2012 年、上段：男性、下段：女性



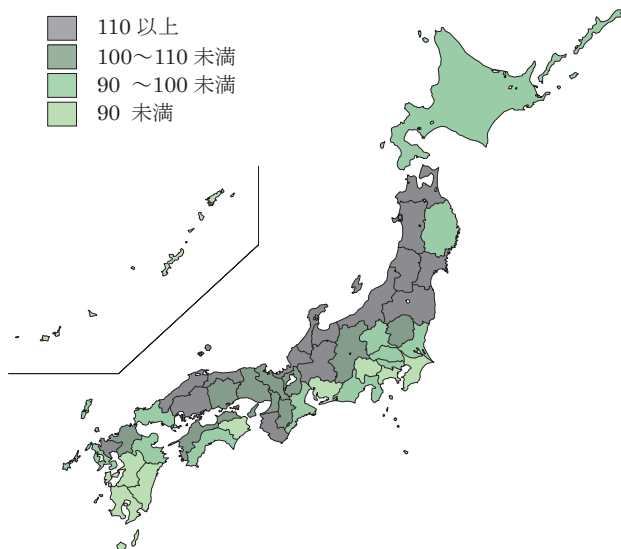
※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 6 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く）
2012 年、左：男性、右：女性

地域別集計表

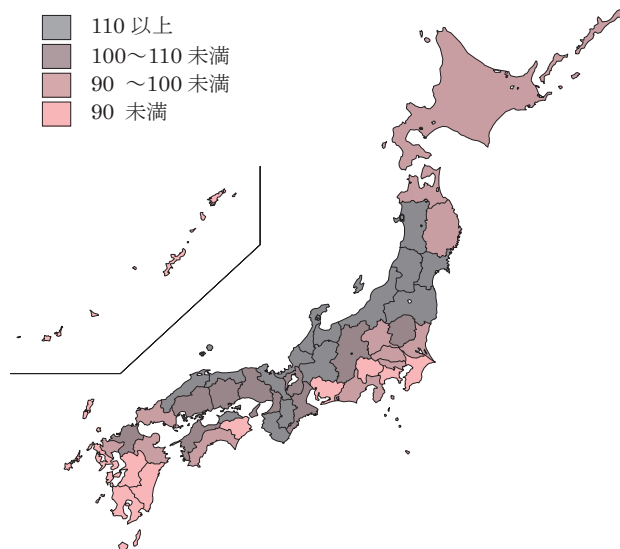
標準化罹患比（全国=100）

- 110 以上
- 100～110 未満
- 90～100 未満
- 90 未満



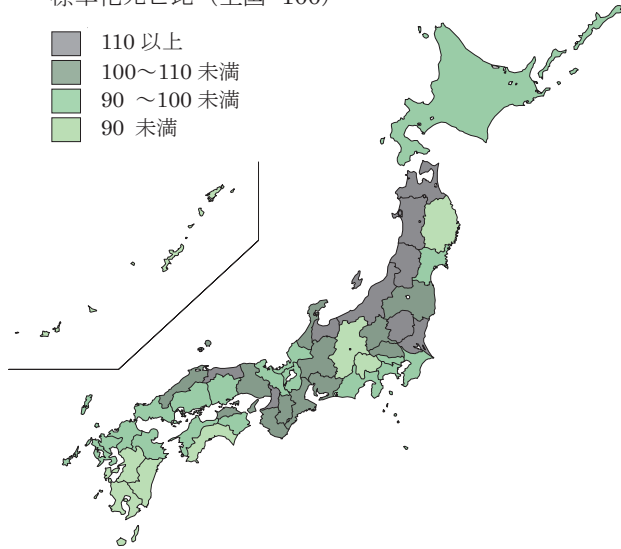
標準化罹患比（全国=100）

- 110 以上
- 100～110 未満
- 90～100 未満
- 90 未満



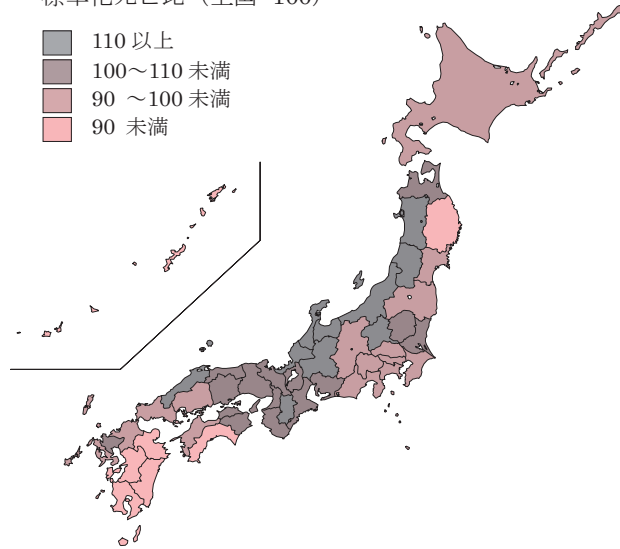
標準化死亡比（全国=100）

- 110 以上
- 100～110 未満
- 90～100 未満
- 90 未満



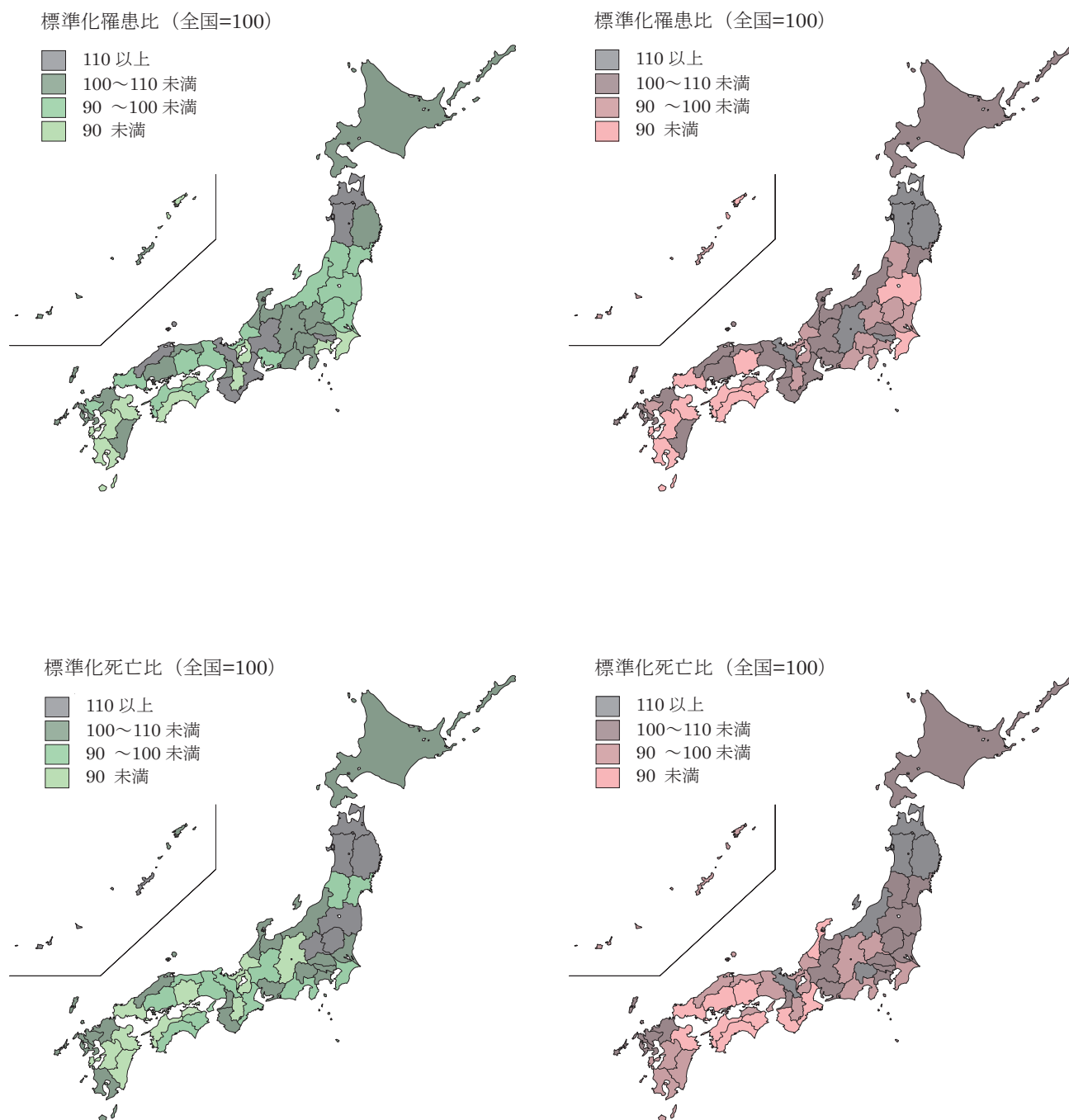
標準化死亡比（全国=100）

- 110 以上
- 100～110 未満
- 90～100 未満
- 90 未満



※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 7 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2012 年、左：男性、右：女性



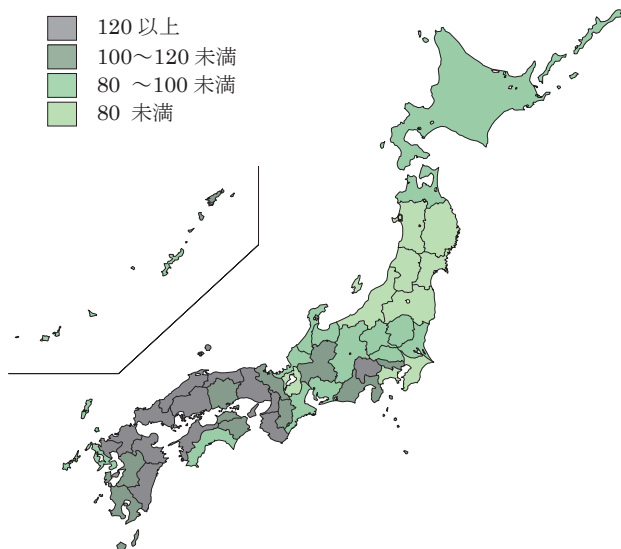
※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 8 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2012 年、左：男性、右：女性

地域別集計表

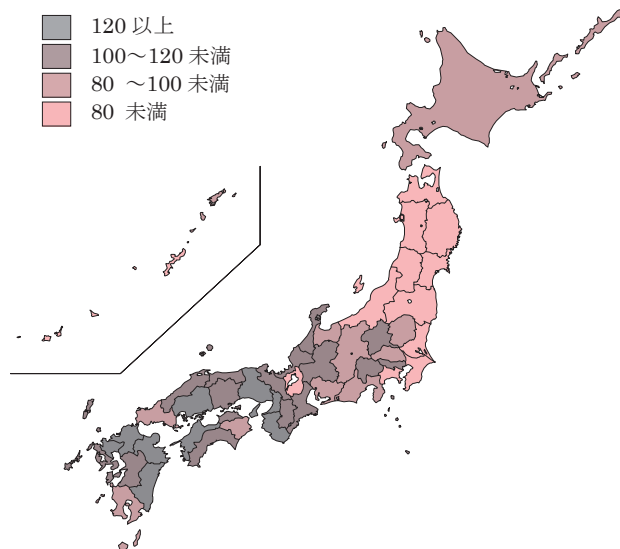
標準化罹患比（全国=100）

- 120 以上
- 100～120 未満
- 80 ～100 未満
- 80 未満



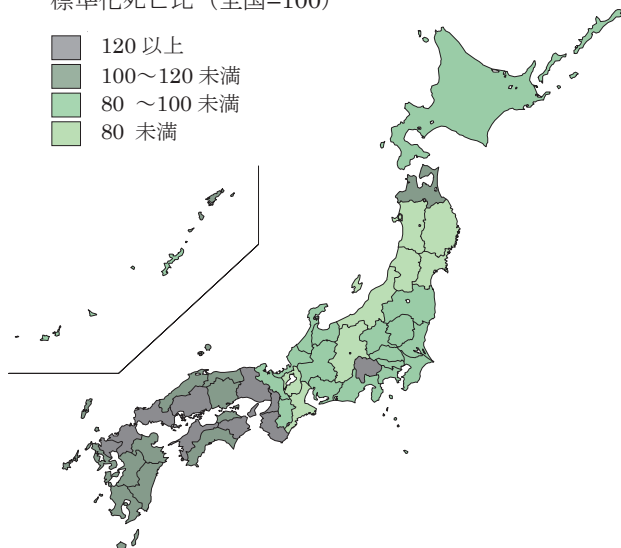
標準化罹患比（全国=100）

- 120 以上
- 100～120 未満
- 80 ～100 未満
- 80 未満



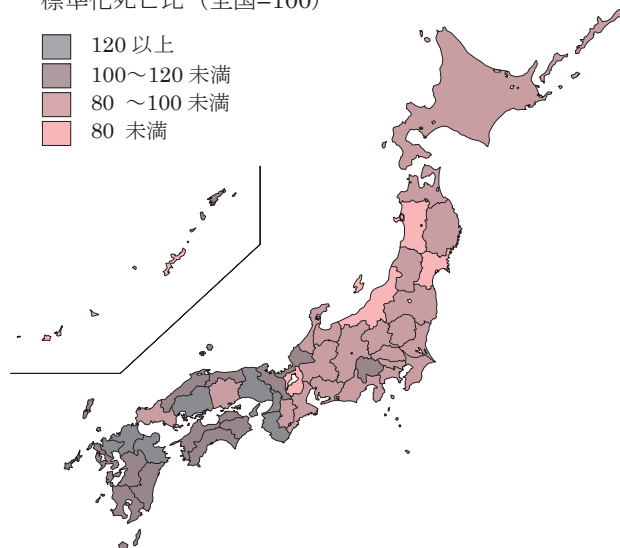
標準化死亡比（全国=100）

- 120 以上
- 100～120 未満
- 80 ～100 未満
- 80 未満



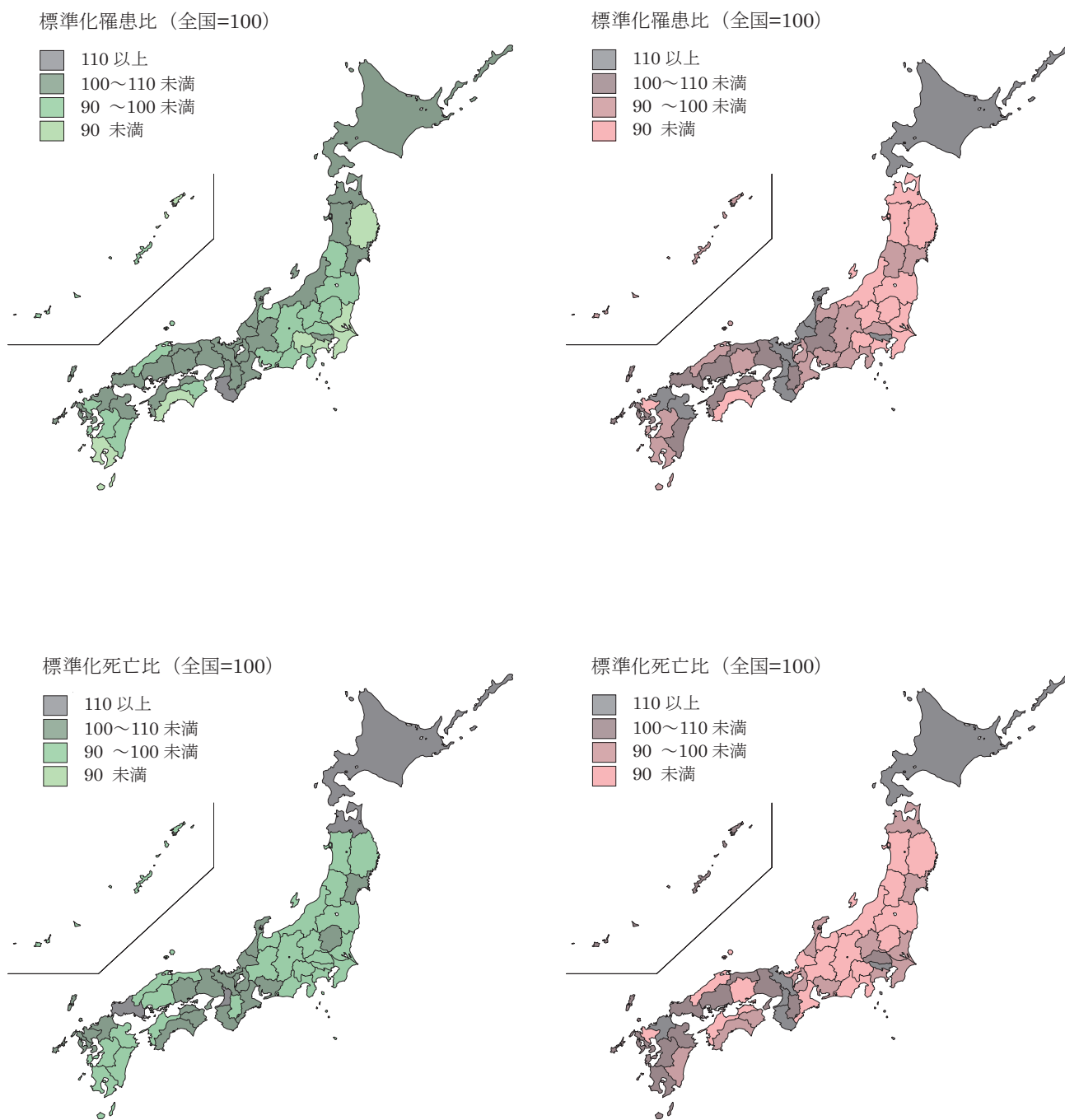
標準化死亡比（全国=100）

- 120 以上
- 100～120 未満
- 80 ～100 未満
- 80 未満



※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 9 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2012 年、左：男性、右：女性

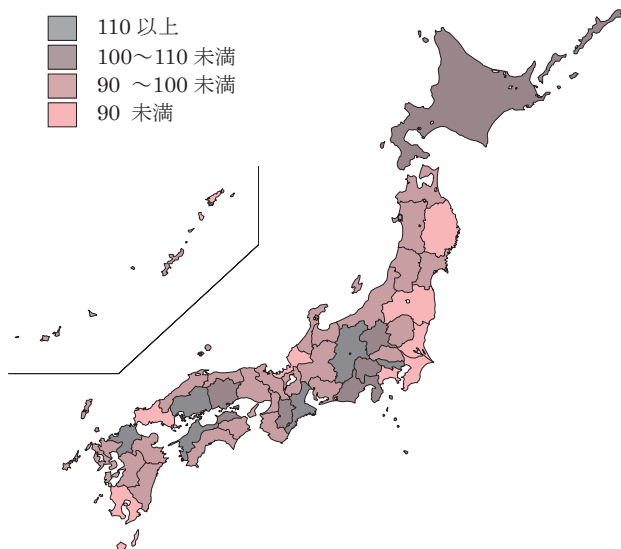
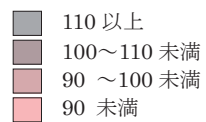


※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

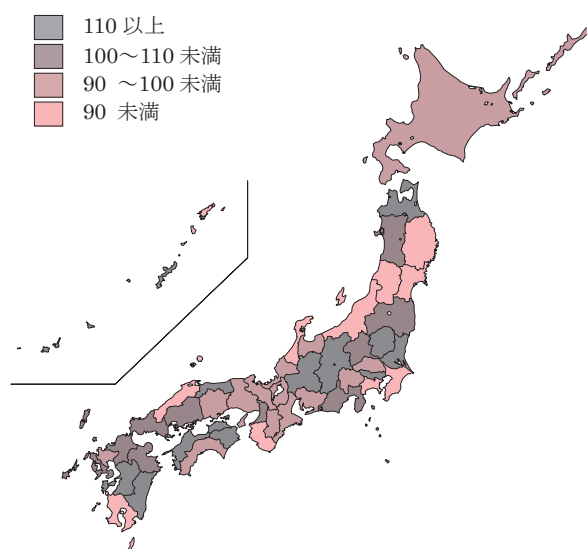
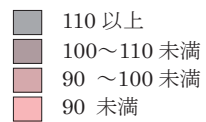
図 10 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺（上皮内がんを除く）
2012 年、左：男性、右：女性

地域別集計表

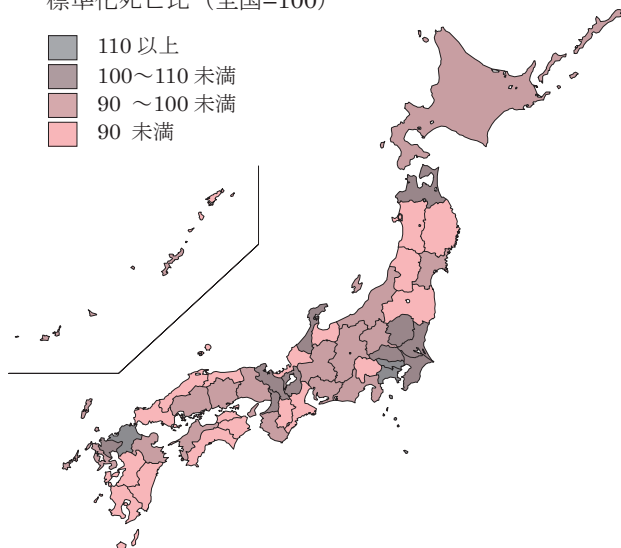
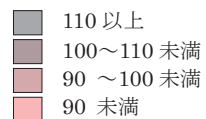
標準化罹患比（全国=100）



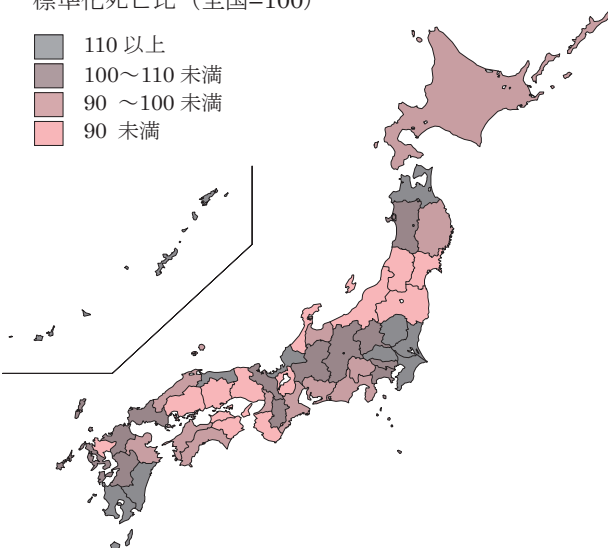
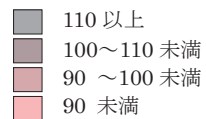
標準化罹患比（全国=100）



標準化死亡比（全国=100）



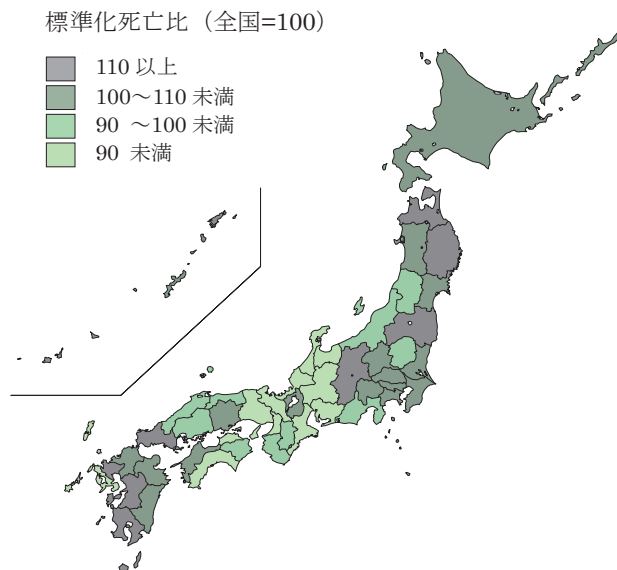
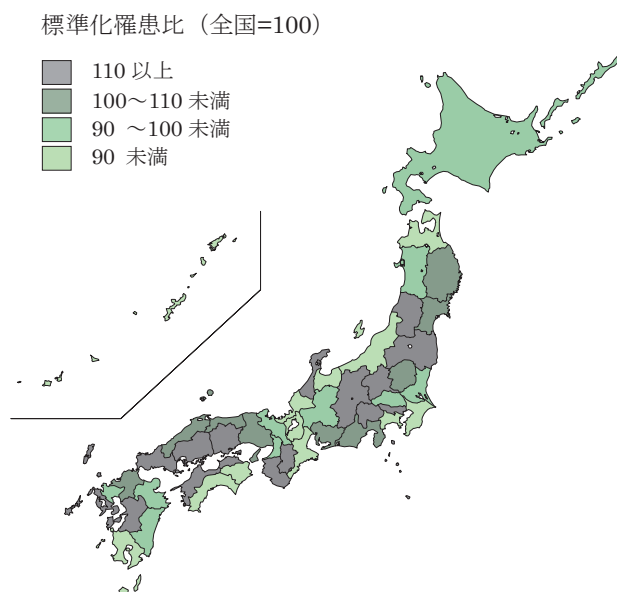
標準化死亡比（全国=100）



※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 11 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く）
2012 年

図 12 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；右：子宮（上皮内がんを除く）
2012 年



※罹患：宮城県 2010 年、宮崎県 2013 年

図 13 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2012 年

地域別集計表

地域別集計表

地域別集計表

地域別集計表について

各地域の地域がん登録の概況

本報告書を編集するにあたりMCIJ2012への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各中央登録室に依頼した。

がん罹患に関わる各地域の状況を理解しやすくするため、地理的環境、気候、産業構造に関する記述を含めた。同時に、地域の人口の年齢構成を一目で把握できるように、人口ピラミッドを示した。

なお、人口ピラミッドの尺度は東京都で800,000、神奈川県及び大阪府で600,000、埼玉県、千葉県及び愛知県で400,000、北海道、兵庫県及び福岡県で300,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を200,000、150,000又は100,000とした。

更に地域のがん医療を概観し、患者の受診行動を把握するために、医療施設として、がん診療連携拠点病院をはじめとしたがん診療に関わる施設の整備状況の記述を依頼した。

地域がん登録事業と登録方法では、医師会、がんセンター、大学等への委託の形式や、地域がん登録実務における各県の特徴の記述を依頼した。地域がん登録事業開始の経緯や、各機関の連携、届出・出張採録の別、などがこれにあたる。

データ解釈上の注意として、各地域固有の問題についての記述を依頼した。更に、読者が各地域のデータを閲覧する上で留意すべき点、前年までのデータと比較しての2012年罹患データの特徴などの記述を含めた。

集計表

表25の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。ヘッダーの精度基準には、MCIJ2007より上皮内がんを含まない全部位（C00-C96）の数値が表示されている。

地域別集計表を閲覧する上の注意事項

第3次対がん総合戦略10カ年の間に、都道府県のがん登録の精度は著しく向上し、MCIJ2012に掲載された集計表や図は、各県のがん罹患の特徴を示すものとして利用できる。ただし、表28にあるように、各地域のがん罹患データの精度格差は依然として存在し、精度格差が地域間の罹患数・率の格差に一定の影響を与えていることは否めない。完全性において精度が高いと判断され、MCIJ2012の全国推計に利用された28県には、各県の集計表ページの県名の隣に「推計対象地域」と表示し（A基準）、これまでの基準を達成した19県には「比較可能地域」と表示した（B基準）。

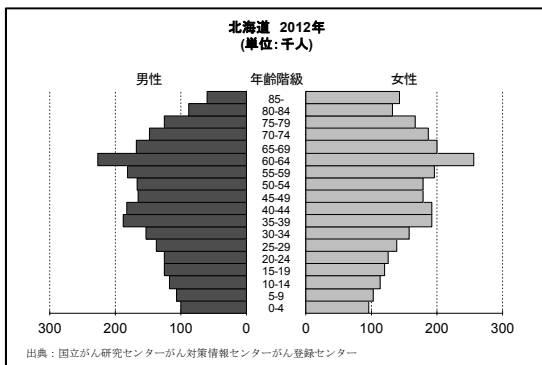
MCIJの罹患データは、一部の県ではICD-10をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、2012年罹患データを2015年9月の段階で収集したことから、各県が地域がん登録事業の一環として刊行した罹患報告書の数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

01 北海道 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
北海道悪性新生物(がん)登録	1972(昭和47年)4月	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

北海道は、日本の北端に位置し、四方を太平洋、日本海、オホーツク海に囲まれている。面積は約8万km²で全国1位の広さであり、九州及び中国地方計12県を合わせたよりも広く、人口についても平成27年1月1日で約543万人（住民基本台帳）と全国でも上位に位置するが、人口密度は69.18人/km²となっており、全国平均を大きく下回っている。



地域の医療施設

北海道においては、専門性を有する医療機関及び医師が都市部に偏在しており、医療の地域格差が課題となっている。

こうした中、がん医療においては、平成28年2月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンターが指定されている他、19

の病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されており、21ある第二次医療圏のうち、比較的人口規模の大きな9圏域の病院が連携しながら、医療資源に乏しく、拠点病院の整備が困難な他の第二次医療圏をカバーしている現状にある。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は昭和47年度より北海道直営の事業として開始され、その後、平成3年度から平成20年度まで、専門的な集計・解析技術を持つ、財団法人北海道対がん協会に委託の上事業を実施してきた。平成21年度からは、届出率向上のために、道内のがん診療連携体制構築に関し中心的な役割を担い、各医療機関の医師との人的ネットワークを有している都道府県がん診療連携拠点病院の北海道がんセンターに地域がん登録室を設置し、あわせて標準DBSを導入して、事業を実施している。

データ解釈上の注意

2012年の登録数は約43,000件となっており、年々登録数は増加している。

DCO割合は22.3%となり、こちらも年々改善傾向にある。

DCN 22.3% I/M 2.22 Timeliness
 DCO 22.3% MV 73.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 北海道

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	22,858	17,459	40,317	861	100.0	100.0	100.0	100.0	890.5	607.0	740.7	446.8	310.4	366.0	315.9	232.5	266.2	37.0	25.3	30.4	0.7
口腔・咽頭	592	269	861	861	2.6	1.5	2.1	2.1	23.1	9.4	15.8	12.8	4.8	8.4	9.4	3.7	6.3	1.2	0.4	0.4	0.7
食道	854	169	1,023	1,023	3.7	1.0	2.5	2.5	33.3	5.9	18.8	17.1	2.6	9.1	12.1	1.8	6.4	1.6	0.2	0.2	0.9
胃	3,706	1,776	5,482	5,482	16.2	10.2	13.6	13.6	144.4	61.7	100.7	71.2	24.7	45.2	49.4	17.4	31.6	5.9	1.9	3.7	3.7
大腸(結腸・直腸)	3,479	2,730	6,209	6,209	15.2	15.6	15.4	15.4	135.5	94.9	114.1	69.1	41.0	53.3	49.0	29.4	38.1	5.9	3.4	4.5	4.5
結腸	2,198	1,978	4,176	4,176	9.6	11.3	10.4	10.4	85.6	68.8	76.7	41.9	28.7	34.3	29.2	20.4	24.2	3.4	2.3	2.8	2.8
直腸	1,281	752	2,033	2,033	5.6	4.3	5.0	5.0	49.9	26.1	37.3	27.2	12.3	19.0	19.8	9.0	13.9	2.4	1.1	1.7	1.7
肝および肝内胆管	1,257	617	1,874	1,874	5.5	3.5	4.6	4.6	49.0	21.5	34.4	25.0	7.9	15.6	17.6	5.5	11.0	2.1	0.6	1.3	1.3
胆のう・胆管	658	639	1,297	1,297	2.9	3.7	3.2	3.2	25.6	22.2	23.8	11.3	6.9	8.8	7.6	4.6	5.9	0.8	0.5	0.6	0.6
膵臓	1,052	1,046	2,098	2,098	4.6	6.0	5.2	5.2	41.0	36.4	38.5	20.0	12.9	16.1	14.0	8.8	11.2	1.6	1.0	1.3	1.3
喉頭	239	22	261	261	1.0	0.1	0.6	0.6	9.3	0.8	4.8	4.7	0.4	2.3	3.3	0.3	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	3,868	1,897	5,765	5,765	16.9	10.9	14.3	14.3	150.7	66.0	105.9	70.9	26.8	45.7	48.4	18.8	31.6	5.6	2.3	3.8	3.8
皮膚	354	332	686	686	1.5	1.9	1.7	1.7	13.8	11.5	12.6	6.5	4.2	5.2	4.4	3.0	3.6	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	21	3,283	3,304	3,304	0.1	18.8	8.2	8.2	0.8	114.1	60.7	0.4	79.3	42.1	0.3	61.2	32.4	0.0	0.0	0.3	0.4
子宮	-	1,063	1,063	1,063	-	6.1	2.6	2.6	-	37.0	-	-	27.6	-	-	21.5	-	-	-	2.2	-
子宮頸部	-	426	426	426	-	2.4	1.1	1.1	-	14.8	-	-	12.5	-	-	9.9	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	595	595	595	-	3.4	1.5	1.5	-	20.7	-	-	14.6	-	-	11.3	-	-	-	1.3	-
卵巣	-	502	502	502	-	2.9	1.2	1.2	-	17.5	-	-	12.3	-	-	9.7	-	-	-	1.0	-
前立腺	2,900	-	2,900	2,900	12.7	-	7.2	7.2	113.0	-	-	53.1	-	-	36.3	-	-	4.8	-	-	-
膀胱	681	233	914	914	3.0	1.3	2.3	2.3	26.5	8.1	16.8	11.9	2.9	6.7	8.1	2.0	4.6	0.8	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	867	461	1,328	1,328	3.8	2.6	3.3	3.3	33.8	16.0	24.4	18.4	7.2	12.2	13.3	5.1	8.8	1.5	0.6	1.0	1.0
脳・中枢神経系	90	99	189	189	0.4	0.6	0.5	0.5	3.5	3.4	3.5	2.5	2.6	2.5	2.1	2.3	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	229	667	896	896	1.0	3.8	2.2	2.2	8.9	23.2	16.5	6.1	17.1	11.8	4.7	13.7	9.3	0.5	1.4	1.0	1.0
悪性リンパ腫	738	669	1,407	1,407	3.2	3.8	3.5	3.5	28.7	23.3	25.8	16.0	12.0	13.7	11.9	9.1	10.4	1.2	1.0	1.1	1.1
多発性骨髄腫	159	164	323	323	0.7	0.9	0.8	0.8	6.2	5.7	5.9	3.0	2.2	2.5	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	335	210	545	545	1.5	1.2	1.4	1.4	13.1	7.3	10.0	8.9	4.8	6.7	7.8	4.4	6.0	0.7	0.4	0.4	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 22.3%	I/M 2.22	Timeliness
DCO 22.3%	MV 73.6%	○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 北海道

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	24.0	10.3	10.2	7.2	16.7	24.0	37.0	60.2	103.1	203.5	399.4	753.6	1,256.5	1,841.2	2,647.3	3,249.5	3,778.4	4,592.0
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	3.2	1.1	4.4	7.9	20.5	27.6	47.2	56.0	64.9	65.0	67.0	66.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	4.8	16.8	39.8	48.1	91.7	116.2	107.8	120.5	107.1
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	1.9	8.0	14.2	27.3	63.8	119.4	206.4	296.5	441.3	526.5	693.2	664.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	4.5	9.1	14.7	38.8	72.8	131.0	214.8	285.1	398.1	467.8	510.2	679.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	5.9	8.2	19.4	34.3	71.3	123.0	165.5	259.5	317.2	350.0	505.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5	3.2	3.2	6.5	19.4	38.5	59.7	91.7	119.7	138.5	150.7	160.2	174.0
肝および肝内胆管	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	2.7	3.3	13.9	30.1	45.9	77.6	92.9	147.3	189.5	200.0	200.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	6.0	12.7	25.6	45.8	75.0	107.8	131.8	210.9	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	4.4	9.1	18.0	29.9	63.1	89.9	112.2	156.2	155.7	249.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.4	3.0	8.3	11.5	26.2	33.8	33.3	34.1	36.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.3	11.5	23.0	45.1	108.9	188.3	287.5	442.0	586.0	745.4	948.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	1.6	2.2	4.8	6.0	7.2	13.2	14.3	33.8	64.2	72.7	108.8
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	2.2	0.6	3.4	0.8	5.7	5.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	3.6	22.9	58.1	140.2	273.2	458.2	487.7	417.0	522.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.8	20.5	36.6	36.9	63.5	89.6	153.4	230.9
腎・尿路（膀胱除く）	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.8	8.2	17.6	21.7	43.7	51.2	76.2	82.5	109.4	122.7	140.6
脳・中枢神経系	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.5	4.5	1.6	0.0	4.2	3.6	1.7	5.3	6.0	8.1	6.3	12.5	8.4
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	5.9	8.2	11.5	10.2	16.0	14.6	13.1	17.6	13.5	26.1	18.4
悪性リンパ腫	3.0	0.9	1.7	1.6	4.0	2.9	1.9	3.2	8.2	9.7	21.7	37.6	41.9	54.2	54.1	94.4	125.0	137.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	3.0	6.1	11.9	11.3	14.2	19.8	31.8	35.1
白血病	10.0	5.6	5.1	1.6	1.6	3.6	3.2	4.3	7.6	7.3	8.4	11.6	17.2	28.6	23.0	38.9	42.0	38.5
女																		
全部位	16.7	6.8	17.7	16.6	23.2	44.5	80.4	156.2	291.8	431.3	491.0	636.9	766.4	934.4	1,139.7	1,312.6	1,661.9	2,152.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	2.2	0.6	2.1	3.1	10.0	6.7	8.7	12.5	8.0	19.7	18.6	26.4	37.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	2.8	7.1	6.7	9.5	15.5	14.4	18.9	21.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.4	7.3	8.9	17.9	29.7	42.3	59.5	89.5	114.2	178.7	212.8	310.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.8	2.4	0.7	3.2	9.9	20.8	32.9	44.3	92.8	116.3	154.5	197.4	238.8	301.1	398.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.8	2.4	0.7	3.2	7.3	13.5	21.2	25.8	61.7	77.5	105.0	140.3	179.9	237.0	307.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.3	11.7	18.5	31.1	38.8	49.5	57.1	59.0	64.2	91.0
肝および肝内胆管	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.0	1.6	4.5	3.9	10.2	19.6	31.0	41.1	73.4	86.0	104.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.6	6.1	16.0	27.5	35.7	48.1	105.7	161.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.2	0.6	9.5	15.3	32.9	53.0	86.4	110.7	127.6	198.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	0.0	1.2	1.0	3.7	2.4	2.3	0.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6	6.3	13.9	19.1	55.6	82.6	111.5	167.0	172.0	224.2	264.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.1	0.5	3.3	5.0	7.1	9.4	14.0	15.5	24.1	40.0	85.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	4.3	21.5	57.8	133.4	190.8	185.7	175.4	203.1	177.5	192.6	148.6	152.5	120.5
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	24.7	32.3	50.0	55.2	56.1	65.3	55.2	59.0	43.2	41.5	34.7	50.4
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	20.9	22.4	30.2	25.1	18.5	17.8	18.4	16.0	9.1	15.6	12.8	21.0
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.8	9.9	19.8	29.0	35.9	47.4	36.0	41.0	33.6	24.7	18.9	12.6
卵巣	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	3.6	5.1	6.2	14.1	35.7	33.1	22.9	29.4	25.0	21.9	21.7	23.4	30.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.0	2.2	2.2	3.6	6.7	9.5	14.4	19.9	34.7	50.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.7	0.0	1.6	1.0	6.7	6.7	18.4	21.5	31.5	30.9	41.5	61.1	47.6
脳・中枢神経系	1.0	0.0	3.5	1.7	1.6	2.2	3.8	1.0	2.6	1.7	2.8	5.6	2.7	5.5	2.7	4.2	10.6	7.7
甲状腺	0.0	0.0	0.0	4.2	7.2	10.8	9.5	18.7	24.5	24.0	37.0	38.2	32.5	44.5	34.7	28.3	27.9	24.5
悪性リンパ腫	3.1	0.0	0.0	0.8	4.0	2.2	1.3	3.1	7.3	11.2	23.0	32.6	28.2	37.5	48.6	40.3	73.2	75.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.6	5.6	4.3	9.5	10.1	18.6	23.4	25.9
白血病	4.2	2.9	7.1	2.5	1.6	2.2	0.6	4.7	3.1	4.5	5.6	6.6	6.7	8.5	11.2	18.6	15.1	23.8
男女計																		
全部位	20.4	8.6	13.8	11.8	19.9	34.3	59.0	108.8	199.6	322.1	446.8	692.9	996.9	1,348.4	1,804.8	2,148.2	2,506.6	2,872.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	1.4	1.9	1.6	3.7	9.0	13.4	17.8	28.8	29.9	39.7	38.7	42.6	46.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	3.5	9.6	22.8	26.1	47.0	59.9	54.7	59.4	46.4
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	3.2	7.6	11.5	22.4	46.2	79.3	128.6	184.0	258.5	328.7	404.5	415.2
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	1.4	3.8	9.5	17.9	35.7	58.1	111.2	162.6	214.1	285.9	337.6	384.6	481.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	0.7	2.2	6.6	10.9	20.3	29.9	66.3	98.9	132.6	192.9	239.1	282.1	365.8
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	1.6	2.9	6.9	15.4	28.2	44.8	63.7	81.5	93.0	98.5	102.5	115.5
肝および肝内胆管	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	1.8	2.4	9.0	16.5	27.3	46.9	59.2	88.0	123.5	131.5	132.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	9.0	5.8	9.3	20.5	35.9	53.1	73.9	116.1	176.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	4.3	4.6	13.6	22.3	47.1	69.8	97.8	130.3	138.8	213.3
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.5	1.5	4.0	6.0	12.5	17.0	15.7	15.0	11.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	8.8	18.3	31.6	81.2	132.3	191.8	288.3	350.6	432.2	466.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.6	1.8	1.3	4.1	5.5	7.2	11.2	14.1	23.6	41.4	53.1	92.3
乳房	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	2.2	10.9	29.2	68.2	99.3	96.1	91.5	108.7	96.7	109.1	84.8	93.9	86.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.5	2.9	4.9	11.7	20.7	22.0	36.1	49.9	82.1	103.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.6	3.2	4.5	11.9	13.9	30.5	35.5	51.9	53.7	70.8	85.7	75.0
脳・中枢神経系	1.0	0.0	3.0	0.8	0.8	1.8	4.2	1.3	1.3	2.9	3.2	3.7	3.9	5.7	5.1	5.1	11.3	7.9
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.0	4.4	5.4	6.1	12.4	16.5	18.0	24.1	27.6	24.1	30.2	27.1	21.9	27.2	22.7
悪性リンパ腫	3.1	0.5	0.9	1.2	4.0	2.5	1.6	3.2	7.7	10.5	22.4	35.0	34.6	45.1	51.0	63.6	93.9	93.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	1.7	5.8	7.9	10.3	11.9	19.2	26.8	28.6
白血病	7.1	4.3	6.1	2.0	1.6	2.9	1.9	4.5	5.3	5.8	7.0	9.0	11.6	17.7	16.4	27.4	25.9	28.1

DCN 22.3%	I/M 2.22	Timeliness
DCO 22.3%	MV 73.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 北海道

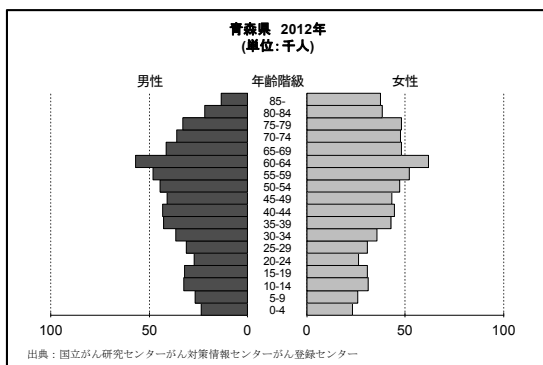
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	31,317	44.6	10.4	14.2	18.9	12.0
口腔・咽頭	751	35.4	17.4	35.6	3.3	8.3
食道	818	33.7	11.9	31.8	14.8	7.8
胃	4,243	55.7	11.6	8.3	18.9	5.5
大腸 (結腸・直腸)	4,799	46.4	18.4	10.0	19.4	5.8
結腸	3,195	46.7	17.1	11.4	19.2	5.6
直腸	1,604	45.8	20.9	7.3	19.7	6.3
肝および肝内胆管	1,241	65.2	2.3	10.8	12.2	9.6
胆のう・胆管	807	15.5	3.7	44.0	21.3	15.5
膵臓	1,405	6.0	2.3	38.3	44.4	8.9
喉頭	225	71.1	8.9	12.4	1.3	6.2
肺	4,073	31.2	10.3	9.5	40.1	9.0
皮膚	660	76.1	1.7	7.3	2.1	12.9
乳房	2,941	55.1	21.8	4.1	6.0	13.0
乳房 (女性のみ)	2,923	55.1	21.8	4.0	6.0	13.0
子宮	962	54.6	4.3	27.4	8.5	5.2
子宮頸部	397	41.8	3.8	40.1	9.6	4.8
子宮体部	558	64.0	4.7	18.5	7.7	5.2
卵巣	391	25.8	1.5	50.9	14.6	7.2
前立腺	2,457	66.1	1.5	10.6	11.3	10.6
膀胱	695	66.5	2.7	10.4	5.2	15.3
腎・尿路 (膀胱除く)	1,112	62.1	1.0	17.4	13.1	6.3
脳・中枢神経系	155	37.4	0.0	4.5	2.6	55.5
甲状腺	829	42.7	39.2	9.0	3.3	5.8
悪性リンパ腫	1,172	20.2	0.3	13.7	40.4	25.3
多発性骨髄腫	209	0.5	0.0	0.0	0.5	99.0
白血病	413	0.5	0.0	0.2	1.9	97.3

02 青森県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
青森県がん登録事業	1989(平成元年)4月	(国)弘前大学大学院医学研究科	地域がん疫学講座

地域の概況

青森県は、三方を海に囲まれ、県の中央部に位置する奥羽山脈が県内を二分しており、地域によって気候が大きく異なる。青森県の面積は平成 23 年 10 月 1 日現在で 9,644.55km² で、全国都道府県中第 8 位の大きさである。青森県の人口は、昭和 60 年以降減少を続け、平成 22 年 10 月 1 日現在で 1,373,339 人(国勢調査)となっており、少子高齢化が進んでいる。県の主な産業は農林水産業であり、りんごやイカ類の収穫量は全国 1 位である。



地域の医療施設

青森県では、平成 20 年 2 月 8 日付で青森県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 27 年 4 月現在、県内 6 つの二次保健医療圏中、5 つの圏域にがん診療連携拠点病院が整備されている。

がん治療を行っている施設は、がんの部位や治療方法により異なるが、津軽、八戸、青森の 3 圏域で概ね全体の 7 割以上を占めている。

地域がん登録事業と登録方法

青森県の地域がん登録事業は、平成元年から県の事業として開始され、平成 10 年までは県内 55 医療機関の協力により、胃がん、肺がん、大腸がん、子宮がん、乳がんの 5 つのがん患者について登録を行っていたが、平成 11 年からは県内全医療機関、全部位のがんに拡充している。地域がん登録の届出票は各医療機関から直接県の担当課に送付される。入力集計はこれまで(公財)青森県総合健診センターに委託していたが、2010 年データ集計からは(国)弘前大学大学院医学研究科に委託先を変更し、登録作業を行っている。

データ解釈上の注意

青森県では 2009 年データから遡り調査を実施し、登録精度が大幅に改善しており、2012 年データについても遡り調査の結果を反映した結果となっている。

DCN 13.8% I/M 2.08 Timeliness
DCO 2.0% MV 83.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 青森県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	5,661	4,324	9,985	100.0	100.0	100.0	897.5	606.2	742.9	455.2	309.9	367.7	323.6	233.0	269.1	38.5	25.1	31.0	38.5	25.1	31.0
口腔・咽頭	130	62	192	2.3	1.4	1.9	20.6	8.7	14.3	11.2	3.7	7.2	8.3	2.7	5.3	1.0	0.3	0.6	1.0	0.3	0.6
食道	214	26	240	3.8	0.6	2.4	33.9	3.6	17.9	17.6	1.8	8.8	12.8	1.3	6.5	1.7	0.1	0.9	1.7	0.1	0.9
胃	1,069	455	1,524	18.9	10.5	15.3	169.5	63.8	113.4	85.0	25.3	51.5	59.5	18.0	36.5	7.3	2.1	4.5	7.3	2.1	4.5
大腸(結腸・直腸)	1,053	840	1,893	18.6	19.4	19.0	166.9	117.8	140.8	88.4	50.1	67.1	63.4	36.0	48.3	7.6	4.2	5.7	7.6	4.2	5.7
結腸	629	622	1,251	11.1	14.4	12.5	99.7	87.2	93.1	50.7	35.6	42.1	35.6	25.3	29.8	4.2	2.9	3.5	4.2	2.9	3.5
直腸	424	218	642	7.5	5.0	6.4	67.2	30.6	47.8	37.6	14.6	25.0	27.8	10.7	18.5	3.4	1.3	2.3	3.4	1.3	2.3
肝および肝内胆管	292	143	435	5.2	3.3	4.4	46.3	20.0	32.4	23.7	7.1	14.5	16.9	5.0	10.4	2.2	0.5	1.3	2.2	0.5	1.3
胆のう・胆管	180	173	353	3.2	4.0	3.5	28.5	24.3	26.3	12.2	6.9	9.1	7.9	4.4	5.8	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6
膵臓	216	203	419	3.8	4.7	4.2	34.2	28.5	31.2	16.8	10.3	13.2	11.8	7.2	9.3	1.4	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1
喉頭	51	1	52	0.9	0.0	0.5	8.1	0.1	3.9	4.0	0.0	1.8	2.8	0.0	1.3	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	860	377	1,237	15.2	8.7	12.4	136.3	52.9	92.0	65.3	21.3	39.9	44.9	15.0	27.8	5.2	1.8	3.3	5.2	1.8	3.3
皮膚	116	111	227	2.0	2.6	2.3	18.4	15.6	16.9	8.1	5.4	6.4	5.2	4.0	4.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
乳房	5	781	786	0.1	18.1	7.9	0.8	109.5	58.5	0.5	78.6	41.5	0.3	60.9	32.0	0.0	6.7	3.5	0.0	6.7	3.5
子宮	-	305	305	-	7.1	3.1	-	42.8	-	-	32.1	-	-	25.0	-	-	2.5	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	109	109	-	2.5	1.1	-	15.3	-	-	13.8	-	-	11.0	-	-	1.0	-	-	1.0	-
子宮体部	-	184	184	-	4.3	1.8	-	25.8	-	-	17.7	-	-	13.5	-	-	1.5	-	-	1.5	-
卵巣	-	137	137	-	3.2	1.4	-	19.2	-	-	14.2	-	-	11.4	-	-	1.1	-	-	1.1	-
前立腺	641	-	641	11.3	-	6.4	101.6	-	-	48.3	-	-	33.2	-	-	4.5	-	-	4.5	-	-
膀胱	206	79	285	3.6	1.8	2.9	32.7	11.1	21.2	15.2	4.4	8.8	10.4	3.2	6.2	1.1	0.3	0.7	1.1	0.3	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	178	116	294	3.1	2.7	2.9	28.2	16.3	21.9	14.9	6.9	10.5	10.7	5.1	7.6	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9
脳・中枢神経系	27	31	58	0.5	0.7	0.6	4.3	4.3	4.3	2.9	2.9	2.9	3.0	2.5	2.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	22	113	135	0.4	2.6	1.4	3.5	15.8	10.0	2.7	12.1	7.6	2.1	9.9	6.1	0.2	0.9	0.6	0.2	0.9	0.6
悪性リンパ腫	137	130	267	2.4	3.0	2.7	21.7	18.2	19.9	12.5	10.1	11.1	9.5	8.0	8.6	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
多発性骨髄腫	34	36	70	0.6	0.8	0.7	5.4	5.0	5.2	2.7	1.8	2.2	1.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
白血病	55	46	101	1.0	1.1	1.0	8.7	6.4	7.5	5.7	4.2	4.9	5.1	3.8	4.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 13.8% I/M 2.08 Timeliness
DCO 2.0% MV 83.2% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 青森県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	21.1	7.5	3.1	15.7	14.7	25.8	43.9	69.9	101.9	212.9	457.1	800.6	1,377.4	1,975.9	2,571.6	3,291.5	3,571.6	3,636.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.3	0.0	2.4	15.8	35.5	50.8	58.3	35.9	60.8	55.2	37.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.3	20.3	27.2	64.8	111.7	102.3	112.5	96.7	67.8	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16.3	23.2	41.6	74.3	146.3	280.4	352.0	517.1	662.6	690.4	534.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	5.5	9.3	18.5	73.4	123.9	196.5	261.1	405.4	417.5	550.1	616.7	572.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.2	2.7	7.0	6.9	36.7	47.3	110.8	127.9	220.9	268.2	398.1	400.4	391.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	11.6	36.7	76.6	85.7	133.2	184.5	149.3	152.0	216.3	180.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.3	29.3	50.2	71.8	135.9	135.5	136.8	174.9	158.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	26.3	36.4	110.6	142.8	133.5	225.9	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.3	4.9	18.0	31.4	64.8	63.1	88.5	130.7	133.5	165.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	4.2	12.3	17.0	41.5	18.2	36.8	22.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.3	18.5	22.0	45.0	102.4	173.5	284.0	384.4	531.9	653.6	722.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	2.4	6.8	4.2	17.5	17.0	35.9	79.0	147.3	143.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	5.5	3.0	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	2.3	7.3	11.3	62.7	140.2	245.2	431.4	425.5	340.6	376.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	9.8	11.3	23.0	43.8	46.1	91.3	118.5	165.7	248.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3	9.8	29.3	27.2	64.8	51.0	47.0	133.7	64.4	90.3	
脳・中枢神経系	8.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	4.5	2.1	7.0	9.7	8.3	6.1	9.2	30.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.3	4.6	2.4	9.0	4.2	5.3	7.3	2.8	6.1	4.6	0.0	
悪性リンパ腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	2.3	0.0	4.9	29.3	33.4	26.3	55.8	47.0	60.8	78.2	67.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	6.3	12.3	9.7	5.5	21.3	23.0	30.1	
白血病	8.4	3.7	3.1	0.0	0.0	3.2	2.7	2.3	2.3	2.4	4.5	14.6	17.5	14.6	5.5	27.4	36.8	15.1	
女																			
全部位	17.3	3.9	3.2	26.1	41.7	62.2	106.7	219.9	276.7	428.5	513.1	636.9	730.4	854.4	1,090.5	1,316.0	1,571.8	1,762.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	6.9	4.2	11.5	9.7	8.3	10.5	20.9	31.3	34.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.2	7.7	4.8	4.2	6.3	6.3	10.4	10.7	10.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	9.4	4.5	32.4	21.2	46.2	59.8	89.6	149.8	140.0	229.8	249.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.8	14.0	27.0	51.0	76.3	86.6	143.8	170.9	255.2	300.8	357.7	386.9	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	11.7	20.2	27.8	50.9	57.7	105.0	112.5	187.7	231.9	274.2	314.4	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	6.7	23.2	25.4	28.9	38.8	58.4	67.5	68.9	83.6	72.5	
肝および肝内胆管	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.4	17.3	9.7	20.8	42.2	62.7	86.2	80.6	80.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.4	7.7	6.5	16.7	40.1	73.1	114.9	147.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	0.0	2.1	25.0	29.1	60.4	59.1	52.2	109.7	120.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	9.0	11.6	25.4	36.6	58.2	91.7	116.0	156.7	161.9	166.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.3	2.2	2.3	8.5	5.8	16.2	20.8	12.7	41.8	28.7	115.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	30.9	63.2	132.7	194.6	214.1	165.5	181.0	164.6	185.6	114.9	117.5	88.7	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	9.8	30.9	60.8	54.0	44.0	65.7	77.0	50.1	58.4	46.4	64.8	52.2	45.7	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.8	25.3	39.8	31.5	16.2	17.0	11.5	17.8	18.8	12.7	16.7	15.7	10.7	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.6	21.1	20.2	27.8	48.8	61.6	32.3	39.6	31.6	46.0	28.7	24.2	
卵巣	0.0	0.0	3.2	0.0	7.6	13.1	16.8	14.0	6.7	25.5	33.9	36.6	24.2	20.8	10.5	41.8	28.7	21.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.2	4.6	4.2	9.6	12.9	12.5	14.8	27.2	33.9	56.4	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	2.8	0.0	2.2	6.9	0.0	17.3	32.3	18.8	33.7	33.4	60.1	45.7	
脳・中枢神経系	0.0	3.9	0.0	3.3	3.8	0.0	2.8	0.0	2.2	4.6	2.1	5.8	6.5	4.2	2.1	12.5	10.4	8.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	16.4	5.6	16.4	15.7	23.2	17.0	25.0	22.6	16.7	14.8	25.1	20.9	24.2	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	9.8	3.8	3.3	2.8	7.0	2.2	9.3	14.8	25.0	29.1	25.0	42.2	46.0	31.3	32.2	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	3.2	14.6	4.2	18.8	15.7	18.8	
白血病	8.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	7.0	2.2	4.6	2.1	7.7	11.3	6.3	16.9	16.7	10.4	5.4	
男女計																			
全部位	19.2	5.7	3.2	20.8	28.0	43.9	74.9	144.8	190.6	323.7	486.0	715.3	1,040.8	1,372.5	1,731.4	2,120.7	2,295.7	2,255.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	1.2	0.0	4.8	9.8	23.0	29.4	31.4	21.5	37.1	40.0	35.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	3.6	12.0	17.0	33.6	53.8	47.9	49.5	41.6	25.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	12.8	13.7	36.9	47.0	94.2	165.6	210.8	308.7	352.8	396.5	324.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	4.2	11.7	22.8	61.9	99.4	139.3	200.1	279.2	325.5	402.3	451.5	435.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	1.4	9.3	13.7	32.1	49.1	83.2	116.0	162.6	222.6	299.6	319.9	334.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.3	9.1	29.8	50.2	56.1	84.1	116.6	102.9	102.8	131.6	101.0	
肝および肝内胆管	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.3	3.6	17.5	33.1	39.5	74.0	82.6	92.8	118.3	101.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.3	8.0	16.0	25.8	70.6	101.5	121.6	168.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.3	2.4	9.8	28.1	46.2	61.7	71.8	84.2	118.3	132.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.2	2.0	5.9	7.8	17.9	7.4	13.3	7.9	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.2	13.7	16.7	34.9	68.1	113.5	180.5	232.1	309.5	339.9	312.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	3.5	2.3	2.4	7.6	5.0	16.8	19.1	22.7	56.9	71.6	122.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	15.3	31.5	67.3	100.0	111.4	87.2	94.2	88.6	107.7	69.3	75.0	65.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.3	7.1	7.6	16.0	27.7	28.0	47.9	64.4	81.6	106.9	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.4	2.3	2.3	8.3	14.2	22.0	47.9	33.6	39.5	74.3	61.6	57.4	
脳・中枢神経系	4.3	3.8	0.0	1.6	1.9	0.0	1.4	2.3	1.1	2.4	3.3	4.0	6.7	6.7	4.8	9.9	10.0	13.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.1	5.5	9.3	10.3	13.1	13.1	15.0	14.3	12.3	9.6	17.3	15.0	17.8	
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	4.8	1.9	6.5	1.4	4.7	1.1	7.1	21.8	29.1	27.7	39.2	44.3	52.0	48.3	41.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	6.0	7.6	12.3	4.8	19.8	18.3	21.8	
白血病	8.6	1.9	1.6	1.6	0.0	1.6	1.4	4.7	2.3	3.6	3.3	11.0	14.3	10.1	12.0	21.0	20.0	7.9	

DCN 13.8%	I/M 2.08	Timeliness
DCO 2.0%	MV 83.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 青森県

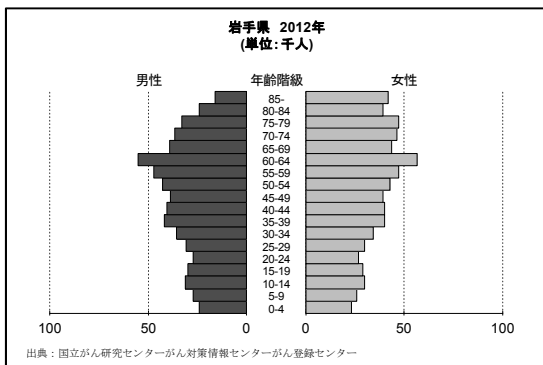
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,781	39.7	10.1	14.4	21.2	14.6
口腔・咽頭	187	32.1	16.0	33.7	5.3	12.8
食道	236	28.0	17.8	22.5	24.6	7.2
胃	1,490	47.4	10.3	9.8	21.6	10.8
大腸(結腸・直腸)	1,862	40.1	19.2	11.6	18.6	10.4
結腸	1,225	39.6	18.0	12.2	19.8	10.4
直腸	637	41.1	21.5	10.5	16.5	10.4
肝および肝内胆管	420	49.5	2.6	13.8	12.9	21.2
胆のう・胆管	344	15.7	2.3	33.7	25.6	22.7
膵臓	406	6.2	3.4	28.3	47.8	14.3
喉頭	50	60.0	12.0	16.0	4.0	8.0
肺	1,198	24.5	10.1	9.5	43.1	12.9
皮膚	227	78.9	1.3	6.2	3.1	10.6
乳房	783	56.8	22.5	4.5	8.2	8.0
乳房(女性のみ)	778	56.6	22.6	4.5	8.2	8.1
子宮	302	54.3	2.6	16.6	13.9	12.6
子宮頸部	109	49.5	0.9	26.6	10.1	12.8
子宮体部	184	59.2	3.8	11.4	16.8	8.7
卵巣	135	17.8	2.2	48.1	14.8	17.0
前立腺	631	56.6	0.3	16.0	14.4	12.7
膀胱	276	58.3	1.8	18.8	5.8	15.2
腎・尿路(膀胱除く)	288	54.9	1.0	17.0	16.7	10.4
脳・中枢神経系	58	48.3	0.0	19.0	8.6	24.1
甲状腺	135	46.7	23.7	17.8	2.2	9.6
悪性リンパ腫	264	18.2	0.4	18.6	45.8	17.0
多発性骨髄腫	68	0.0	0.0	1.5	2.9	95.6
白血病	100	0.0	0.0	0.0	1.0	99.0

03 岩手県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岩手県地域がん登録事業	1990(平成2年)1月	(一社)岩手県医師会 地域がん登録中央登録室	岩手県地域がん登録運営委員会

地域の概況

岩手県は、北海道に次ぐ面積である。西は奥羽山脈で秋田県に接し東は三陸リアス式海岸で太平洋に面し、県の中央に南北に走る北上山脈があり、奥羽・北上の両山脈に挟まれた内陸を北から南に北上川が流れている。県の人口は、昭和36年の144万9千人をピークに減少傾向で、平成27年現在人口は127万3千人、高齢化が進行している。



地域の医療施設

岩手県は、岩手医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成27年現在、県立中央・二戸・宮古・中部・磐井・大船渡・胆沢・久慈・釜石の県立9病院が地域がん診療連携拠点病院となっている。

地域がん登録への届出は上記拠点病院以外では、現在22病院、37診療所及び2検診・病理検査機関より提出されている。

地域がん登録事業と登録方法

岩手県の地域がん登録事業は、平成2年より実施主体は岩手県とし岩手県医師会が委託を受ける形で開始した。岩手県医師会は岩手県地域がん登録運営委員会を組織し、中央登録室を設置して、届出票の依頼・受領・照合整理・分析を実施し、毎年事業報告書の作成・配布を行っている。なお平成27年の拠点病院からの届出は全体の74.4%である。

データ解釈上の注意

登録情報は、研究班の目標に従い局在コードはICD-O-3T、形態コードはICD-O-3Mにより集計している。なお、DCNの遡り調査は実施していない。登録精度では、平成19年のがん対策推進基本法施行以来、県内のがん拠点病院が10病院になるとともに、平成24年DCO=DCN/I%が13.6と目標値の25以下となっている。今後もがん診療連携拠点病院の充実により登録精度の向上が期待される。

DCN 13.6% I/M 2.17 Timeliness
 DCO 13.6% MV 77.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 岩手県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	5,352	3,857	9,209	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	861.9	565.0	706.4	419.8	278.0	336.4	297.9	209.5	246.1	35.5	22.8	28.5	0.5
口腔・咽頭	100	67	167	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	16.1	9.8	12.8	8.6	4.1	6.2	6.3	3.1	4.6	0.7	0.3	0.3	0.5
食道	170	32	202	3.2	0.8	2.2	2.2	2.2	27.4	4.7	15.5	14.0	2.1	7.5	10.2	1.5	5.5	1.2	0.2	0.2	0.7
胃	986	470	1,456	18.4	12.2	15.8	15.8	15.8	158.8	68.8	111.7	74.1	26.8	47.7	51.4	19.0	33.5	6.3	2.2	2.2	4.1
大腸(結腸・直腸)	909	776	1,685	17.0	20.1	18.3	18.3	146.4	113.7	129.3	73.2	43.8	28.8	57.3	52.2	31.3	41.0	6.4	3.7	3.7	5.0
結腸	563	530	1,093	10.5	13.7	11.9	11.9	90.7	77.6	83.8	43.9	28.8	21.7	21.2	21.2	11.0	15.8	2.7	1.4	2.0	2.0
直腸	346	246	592	6.5	6.4	6.4	6.4	55.7	36.0	45.4	29.3	15.0	5.8	13.4	16.2	4.0	9.7	1.9	0.5	1.2	1.2
肝および肝内胆管	266	116	382	5.0	3.0	4.1	4.1	42.8	17.0	29.3	22.3	5.8	5.8	8.6	8.1	3.7	5.7	0.9	0.4	0.6	0.6
胆のう・胆管	174	150	324	3.3	3.9	3.5	3.5	28.0	22.0	24.9	11.9	5.8	8.6	8.6	8.1	3.7	5.7	0.9	0.4	0.6	0.6
膵臓	206	199	405	3.8	5.2	4.4	4.4	33.2	29.1	31.1	15.3	9.3	12.0	10.4	10.4	6.4	8.3	1.1	0.7	0.9	0.9
喉頭	43	3	46	0.8	0.1	0.5	0.5	6.9	0.4	3.5	3.1	0.2	1.5	2.1	2.1	0.2	1.0	0.3	0.0	0.1	0.1
肺	731	330	1,061	13.7	8.6	11.5	11.5	117.7	48.3	81.4	52.2	18.6	33.0	35.4	35.4	13.4	22.9	4.2	1.6	2.8	2.8
皮膚	86	98	184	1.6	2.5	2.0	2.0	13.9	14.4	14.1	6.3	5.1	5.6	4.3	4.3	3.7	3.9	0.5	0.3	0.4	0.4
乳房	8	677	685	0.1	17.6	7.4	7.4	1.3	99.2	52.5	0.6	73.3	37.8	0.5	57.1	29.3	0.1	6.1	0.1	6.1	3.1
子宮	-	218	218	-	5.7	2.4	2.4	-	31.9	-	24.4	-	24.4	-	19.2	-	-	-	-	1.9	-
子宮頸部	-	91	91	-	2.4	1.0	1.0	-	13.3	-	12.1	-	12.1	-	9.8	-	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	117	117	-	3.0	1.3	1.3	-	17.1	-	12.0	-	12.0	-	9.3	-	-	-	-	1.0	-
卵巣	-	139	139	-	3.6	1.5	1.5	-	20.4	-	15.1	-	15.1	-	12.5	-	-	-	-	1.3	-
前立腺	859	-	859	16.1	-	9.3	9.3	138.3	-	-	64.0	-	64.0	-	44.4	-	-	6.0	-	-	-
膀胱	169	70	239	3.2	1.8	2.6	2.6	27.2	10.3	18.3	11.7	2.7	6.6	6.6	8.0	1.8	4.5	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿管(膀胱除く)	181	95	276	3.4	2.5	3.0	3.0	29.1	13.9	21.2	16.2	5.1	10.3	10.3	11.9	3.6	7.6	1.4	0.4	0.9	0.9
脳・中枢神経系	33	19	52	0.6	0.5	0.6	0.6	5.3	2.8	4.0	4.0	1.7	2.8	2.8	3.1	1.6	2.4	0.3	0.1	0.2	0.2
甲状腺	28	80	108	0.5	2.1	1.2	1.2	4.5	11.7	8.3	3.1	9.9	6.5	6.5	2.5	8.0	5.2	0.2	0.8	0.5	0.5
悪性リンパ腫	155	116	271	2.9	3.0	2.9	2.9	25.0	17.0	20.8	14.3	8.9	11.3	10.7	10.7	6.8	8.6	1.1	0.8	0.9	0.9
多発性骨髄腫	36	25	61	0.7	0.6	0.7	0.7	5.8	3.7	4.7	3.0	1.1	2.0	2.0	2.1	0.7	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1
白血病	70	59	129	1.3	1.5	1.4	1.4	11.3	8.6	9.9	6.8	5.8	6.1	6.1	5.6	5.1	5.3	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 13.6% I/M 2.17 Timeliness
DCO 13.6% MV 77.9% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 岩手県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	8.3	7.4	12.8	20.0	14.8	36.0	48.0	55.0	115.5	210.9	333.3	764.5	1,214.9	1,777.9	2,474.3	2,996.0	3,345.4	3,610.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.5	12.9	9.3	21.3	36.3	23.0	33.0	60.3	37.1	55.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	12.9	14.0	31.9	50.8	66.5	63.3	93.4	57.8	123.6
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	12.3	33.4	46.6	121.4	230.6	322.3	489.9	575.7	668.3	642.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.6	12.0	24.6	30.9	88.6	146.9	257.9	276.3	443.1	461.1	507.4	525.5
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	12.0	7.4	23.1	37.3	74.5	148.9	171.4	275.2	307.4	325.9	389.5
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	17.2	7.7	51.3	72.4	109.0	104.9	167.9	153.7	181.5	136.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	12.3	23.1	25.6	36.2	76.3	102.3	110.1	144.7	111.4	160.7
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.9	43.6	53.7	68.8	102.5	136.1	173.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.4	2.6	9.3	38.3	43.6	66.5	44.0	144.7	177.4	136.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	12.7	12.8	24.8	24.1	28.9	30.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	15.4	23.3	112.9	110.8	225.1	344.0	394.8	610.5	655.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	0.0	5.1	7.0	8.5	9.1	17.9	44.0	30.1	90.8	92.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	2.6	8.3	3.0	0.0	6.2	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	21.0	95.8	197.9	376.1	500.9	545.5	445.5	469.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.1	4.7	17.0	29.1	43.5	77.1	93.4	127.9	204.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.6	7.4	25.7	23.3	27.7	50.8	66.5	57.8	75.4	99.0	98.9
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	5.6	4.8	4.9	7.7	4.7	8.5	9.1	7.7	2.8	18.1	4.1	6.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.3	2.8	2.4	2.5	5.1	4.7	4.3	1.8	7.7	8.3	9.0	20.6	12.4
悪性リンパ腫	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	9.8	14.1	0.0	9.8	10.3	14.0	38.3	21.8	30.7	71.6	84.4	86.6	86.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	4.7	6.4	7.3	10.2	8.3	36.2	16.5	12.4
白血病	0.0	0.0	12.8	6.7	7.4	0.0	2.8	2.4	2.5	0.0	4.7	6.4	7.3	25.6	24.8	36.2	57.8	30.9
女																		
全部位	8.6	3.9	13.5	31.0	22.4	57.3	105.3	149.0	306.9	387.3	397.0	479.3	697.8	882.9	1,014.9	1,166.8	1,348.6	1,725.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.5	2.5	9.3	12.7	10.7	9.2	15.1	12.8	22.9	52.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.3	4.2	5.3	6.9	15.1	14.9	5.1	11.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	2.5	25.0	22.9	25.7	21.1	67.5	130.7	140.7	185.2	208.3	233.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.4	2.9	2.5	20.0	33.1	46.7	78.1	131.4	178.9	238.0	261.9	358.1	400.4
結腸	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.9	2.5	7.5	22.9	30.4	59.1	67.5	123.8	147.2	178.8	276.8	288.3
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	12.5	10.2	16.3	19.0	63.9	55.0	90.9	83.0	81.3	112.0
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	2.5	7.0	6.3	14.2	20.6	34.6	42.6	58.4	73.9
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.3	6.3	3.6	18.3	43.3	59.6	78.7	133.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	7.0	4.2	28.4	48.2	49.8	91.6	73.7	143.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.3	0.0	2.1	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	12.7	18.7	25.3	69.3	80.3	101.7	100.1	127.0	193.0	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.9	5.0	0.0	2.5	7.0	6.3	12.4	13.8	13.0	36.2	40.6	83.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	23.4	67.1	142.2	196.2	140.1	162.6	168.7	174.3	129.8	127.7	99.0	88.2
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	26.3	34.8	49.9	38.2	37.4	48.6	49.7	25.2	47.6	49.0	38.1	35.7
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	26.3	22.4	25.0	17.8	14.0	14.8	12.4	9.2	13.0	19.2	12.7	14.3
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	12.4	25.0	20.4	23.4	33.8	35.5	16.1	34.6	25.5	15.2	14.3
卵巣	0.0	0.0	3.4	13.8	0.0	10.1	14.6	9.9	10.0	22.9	30.4	31.7	33.7	50.5	34.6	23.4	12.7	19.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.3	11.5	19.5	25.5	40.6	57.2
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	12.7	21.3	11.5	28.1	36.2	48.3	45.3
脳・中枢神経系	4.3	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	10.8	2.1	10.2	4.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.4	7.5	3.4	17.5	12.4	20.0	12.7	21.0	4.2	17.8	20.6	15.1	10.6	15.2	9.5
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	3.4	3.7	0.0	0.0	2.5	0.0	20.4	11.7	25.3	21.3	36.7	30.3	31.9	40.6	35.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	6.9	0.0	6.4	20.3	19.1
白血病	0.0	3.9	10.1	0.0	3.7	0.0	2.9	5.0	2.5	5.1	11.7	6.3	17.8	13.8	15.1	14.9	12.7	11.9
男女計																		
全部位	8.4	5.7	13.1	25.4	18.6	46.5	76.1	101.1	210.4	299.5	365.2	621.3	953.5	1,306.0	1,657.3	1,924.0	2,109.5	2,249.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	2.5	7.7	9.3	17.0	23.3	15.7	23.0	32.4	28.3	53.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.7	8.2	18.0	27.8	35.1	36.3	47.4	25.2	43.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	18.6	28.2	36.2	71.0	148.1	221.3	294.4	346.9	383.5	347.4
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.3	4.3	7.3	22.3	32.0	67.7	112.4	193.9	224.9	328.3	344.4	415.0	435.2
結腸	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	4.3	7.3	7.4	23.0	33.8	66.8	107.7	146.3	203.5	232.1	295.5	316.5
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	14.9	9.0	33.8	45.6	86.2	78.6	124.8	112.3	119.5	118.7
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	7.4	12.8	16.3	21.2	44.9	59.3	67.8	84.8	78.6	98.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.5	10.6	23.3	35.1	54.5	77.4	100.6	144.5
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.0	2.6	8.2	21.2	35.9	56.8	47.2	113.5	113.2	141.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	6.3	7.3	10.9	11.2	11.0	8.6
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.4	14.1	21.0	68.9	89.8	148.7	208.4	222.1	311.2	321.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.9	3.7	0.0	3.8	7.0	7.4	10.8	15.7	26.7	33.7	59.7	86.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	11.5	32.9	70.6	98.6	70.0	82.7	86.2	93.1	76.3	76.1	61.3	65.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6	2.3	9.5	17.1	26.6	44.8	53.7	73.9	98.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.9	3.7	14.1	15.2	20.1	35.9	37.5	41.2	52.4	67.6	60.2
脳・中枢神経系	2.1	0.0	0.0	1.7	1.9	0.0	2.9	3.7	2.5	3.8	2.3	8.5	4.5	3.6	7.3	8.7	7.9	5.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.4	3.7	3.3	10.1	7.3	11.1	9.0	12.8	4.2	9.9	14.5	12.1	10.0	17.3	10.3
悪性リンパ腫	0.0	3.8	0.0	1.7	1.9	5.0	7.2	1.2	5.0	15.4	12.8	31.8	21.5	33.9	48.5	53.7	58.2	49.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	2.3	5.3	4.5	8.5	3.6	18.7	18.9	17.2
白血病	0.0	1.9	11.5	3.4	5.6	0.0	2.9	3.7	2.5	2.6	8.2	6.4	12.6	19.3	19.4	23.7	29.9	17.2

DCN 13.6%	I/M 2.17	Timeliness
DCO 13.6%	MV 77.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 岩手県

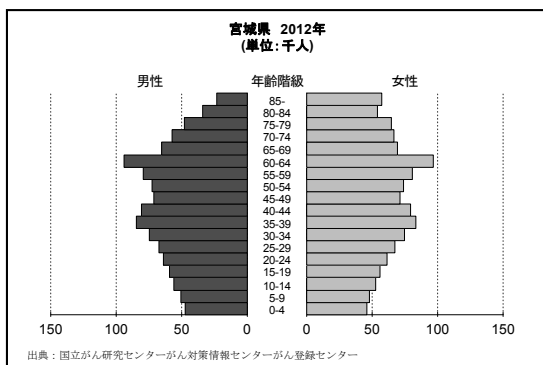
国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,958	42.8	9.7	13.6	19.5	14.4
口腔・咽頭	149	38.9	16.8	27.5	6.0	10.7
食道	180	22.2	11.1	35.6	18.3	12.8
胃	1,302	55.6	9.8	6.9	16.8	10.9
大腸(結腸・直腸)	1,492	43.2	18.0	10.9	17.3	10.7
結腸	953	42.8	17.3	13.1	17.3	9.4
直腸	539	43.8	19.3	6.9	17.3	12.8
肝および肝内胆管	296	58.1	1.4	12.8	16.2	11.5
胆のう・胆管	262	14.1	3.1	39.7	25.2	17.9
膵臓	308	6.8	1.6	36.7	46.1	8.8
喉頭	42	59.5	9.5	26.2	0.0	4.8
肺	813	23.0	10.9	10.1	43.3	12.7
皮膚	180	76.7	1.1	5.0	1.1	16.1
乳房	640	47.8	23.1	4.7	6.9	17.5
乳房(女性のみ)	635	47.7	23.3	4.6	6.9	17.5
子宮	202	55.4	5.0	20.8	10.4	8.4
子宮頸部	89	46.1	6.7	28.1	10.1	9.0
子宮体部	113	62.8	3.5	15.0	10.6	8.0
卵巣	127	27.6	0.0	41.7	18.1	12.6
前立腺	762	70.3	1.2	9.3	10.4	8.8
膀胱	203	53.2	1.0	20.7	6.4	18.7
腎・尿路(膀胱除く)	242	50.8	2.5	15.3	19.4	12.0
脳・中枢神経系	42	52.4	0.0	19.0	0.0	28.6
甲状腺	102	31.4	28.4	11.8	8.8	19.6
悪性リンパ腫	247	14.2	3.6	12.1	50.2	19.8
多発性骨髄腫	46	4.3	0.0	0.0	10.9	84.8
白血病	109	0.0	0.0	0.0	16.5	83.5

04 宮城県（参考値）

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
宮城県がん登録管理事業	1959(昭和34年)	(公財)宮城県対がん協会	がん登録室

地域の概況

宮城県は東北地方の太平洋側、北緯 37 度から 39 度、東経 140 度から 141 度に位置する。2010 年国勢調査人口は 2,348,165 人（男 1,139,566 人、女 1,208,599 人）であり、うち外国人は 12,367 人、65 歳以上人口の割合は 22.2%である。人口の約 4 割は政令指定都市である仙台市に居住している。



地域の医療施設

宮城県は東北大学病院と宮城県立がんセンターの 2 施設が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、他に仙台市内の 3 施設と大崎市、石巻市のそれぞれ 1 施設が地域がん診療連携拠点病院に、柴田郡の 1 施設が地域がん診療病院に指定されている。仙台市にはこれらのがん診療連携拠点

病院以外にも多くのがん患者の診断、治療を行っている施設が幾つか存在する。県境の一部の地域を除いては県外の医療機関で診療を受ける者の割合はわずかであると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

宮城県におけるがん罹患調査は東北大学医学部公衆衛生学講座の瀬木三雄教授により 1951-1953 年の罹患について最初に行われ、その後 1959 年より地域がん登録事業として継続的なデータの収集が行われている。現在は財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受け事業を実施している。2007 年データよりがん診療連携拠点病院からのデータ報告は全て院内がん登録からの提出となった。また、出張採録によるデータ収集に関して以前から積極的に取り組んでおり、現在は毎年約 15 施設に対して実施している。

データ解釈上の注意

2010 年データの登録精度は DCN 割合、DCO 割合がともに 10.3%、IM 比は 2.32 であり、これまでと同様の精度を維持している。

DCN 10.3% I/M 2.32 Timeliness
DCO 10.3% MV 82.6%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2010年 宮城県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	8,533	6,242	14,775	100.0	100.0	100.0	100.0	748.8	516.5	629.2	437.6	294.9	355.2	308.1	220.3	257.6	36.8	24.0	30.0	30.0
口腔・咽頭	225	92	317	2.6	1.5	2.1	19.7	7.6	13.5	12.8	4.5	8.4	9.5	3.3	6.2	1.1	0.4	0.7	0.7	
食道	418	70	488	4.9	1.1	3.3	36.7	5.8	20.8	21.5	3.1	11.5	15.2	2.3	8.3	2.0	0.3	1.1	1.1	
胃	1,760	833	2,593	20.6	13.3	17.5	154.4	68.9	110.4	88.9	32.7	58.1	61.7	22.9	40.7	7.5	2.7	5.0	5.0	
大腸(結腸・直腸)	1,209	1,059	2,268	14.2	17.0	15.4	106.1	87.6	96.6	63.5	41.5	51.7	45.2	29.3	36.8	5.4	3.4	4.4	4.4	
結腸	723	737	1,460	8.5	11.8	9.9	63.4	61.0	62.2	36.7	27.5	31.7	25.6	19.2	22.2	3.0	2.2	2.6	2.6	
直腸	486	322	808	5.7	5.2	5.5	42.6	26.6	34.4	26.8	14.0	20.0	19.6	10.1	14.6	2.4	1.2	1.8	1.8	
肝および肝内胆管	352	204	556	4.1	3.3	3.8	30.9	16.9	23.7	18.0	7.4	12.3	12.6	5.0	8.5	1.6	0.6	1.1	1.1	
胆のう・胆管	207	214	421	2.4	3.4	2.8	18.2	17.7	17.9	9.5	6.5	7.8	6.3	4.3	5.2	0.6	0.4	0.5	0.5	
膵臓	311	277	588	3.6	4.4	4.0	27.3	22.9	25.0	15.4	10.0	12.5	10.7	7.0	8.7	1.4	0.8	1.0	1.0	
喉頭	68	5	73	0.8	0.1	0.5	6.0	0.4	3.1	3.4	0.3	1.7	2.3	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2	
肺	1,332	573	1,905	15.6	9.2	12.9	116.9	47.4	81.1	65.4	22.7	41.6	44.8	16.3	29.1	5.2	1.9	3.5	3.5	
皮膚	149	139	288	1.7	2.2	1.9	13.1	11.5	12.3	7.2	5.1	5.9	4.9	3.7	4.2	0.5	0.4	0.4	0.4	
乳房	13	1,206	1,219	0.2	19.3	8.3	1.1	99.8	51.9	0.6	76.6	39.5	0.5	59.3	30.4	0.0	6.4	3.3	3.3	
子宮	-	364	364	-	5.8	2.5	-	30.1	-	-	23.7	-	-	18.5	-	-	-	1.9	-	
子宮頸部	-	157	157	-	2.5	1.1	-	13.0	-	-	11.2	-	-	8.9	-	-	-	0.8	-	
子宮体部	-	194	194	-	3.1	1.3	-	16.1	-	-	12.2	-	-	9.4	-	-	-	1.0	-	
卵巣	-	166	166	-	2.7	1.1	-	13.7	-	-	10.2	-	-	7.9	-	-	-	0.8	-	
前立腺	1,236	-	1,236	14.5	-	8.4	108.5	-	-	60.4	-	-	41.3	-	-	5.6	-	-	-	
膀胱	210	91	301	2.5	1.5	2.0	18.4	7.5	12.8	10.0	2.7	5.9	6.7	1.8	4.0	0.7	0.2	0.4	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	252	136	388	3.0	2.2	2.6	22.1	11.3	16.5	14.0	5.7	9.6	10.2	4.2	7.0	1.2	0.5	0.8	0.8	
脳・中枢神経系	51	30	81	0.6	0.5	0.5	4.5	2.5	3.4	3.6	2.2	2.8	2.9	2.1	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	62	209	271	0.7	3.3	1.8	5.4	17.3	11.5	3.9	13.6	8.8	2.9	10.9	6.9	0.3	1.1	0.7	0.7	
悪性リンパ腫	222	198	420	2.6	3.2	2.8	19.5	16.4	17.9	13.0	9.8	11.3	9.7	7.6	8.6	1.1	0.8	0.9	0.9	
多発性骨髄腫	52	62	114	0.6	1.0	0.8	4.6	5.1	4.9	2.4	2.3	2.3	1.6	1.6	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	
白血病	105	82	187	1.2	1.3	1.3	9.2	6.8	8.0	6.4	4.5	5.4	5.4	4.3	4.8	0.5	0.3	0.4	0.4	

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

地域別集計表

DCN 10.3% I/M 2.32 Timeliness
DCO 10.3% MV 82.6%

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）

2010年 宮城県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	6.1	13.2	16.0	8.0	5.9	28.4	43.1	59.5	101.4	184.5	403.0	757.4	1,193.7	1,959.0	2,575.7	3,251.6	3,690.7	3,678.8
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.8	0.0	3.5	10.7	8.3	23.9	23.4	37.8	49.1	64.5	74.1	45.8	79.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.1	25.3	39.8	71.1	105.9	143.4	161.0	131.2	144.2
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	7.0	17.3	38.6	74.5	179.1	254.6	369.7	553.9	684.2	793.0	730.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	7.6	14.0	12.0	45.4	74.5	120.6	191.5	283.8	326.2	421.5	463.6	517.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.0	9.3	19.3	33.3	58.5	94.0	174.9	197.2	269.0	335.5	367.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	7.0	2.7	26.2	41.2	62.0	97.5	108.9	129.1	152.5	128.1	149.1
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.3	0.0	4.0	2.8	20.0	37.5	45.9	92.0	114.7	116.5	161.7	129.3
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	7.0	26.4	35.3	52.0	89.0	137.3	164.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	10.6	30.4	50.5	67.5	107.5	116.5	134.2	134.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.5	6.9	23.0	17.9	23.3	39.7	14.9
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.8	3.5	6.7	16.5	53.2	104.2	184.6	291.5	380.0	546.5	683.2	661.2
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.8	14.6	8.2	10.3	23.0	39.4	63.5	64.1	154.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	1.8	6.4	0.0	19.9
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	18.6	59.7	164.0	371.2	498.3	546.5	512.4	382.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.1	9.3	14.0	24.1	35.3	46.6	101.7	115.9	154.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	6.7	12.4	22.6	35.1	41.3	56.8	60.9	69.9	97.6	79.5
脳・中枢神経系	2.0	0.0	1.8	0.0	1.5	0.0	5.1	9.3	2.7	4.1	4.0	3.5	3.4	7.7	5.4	19.1	12.2	5.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	2.3	8.0	2.8	6.7	4.7	6.9	13.8	12.5	25.4	12.2	9.9
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.6	1.6	0.0	5.7	5.1	5.8	8.0	12.4	16.0	29.3	26.4	50.6	50.2	61.4	88.5	59.7
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	6.9	6.1	12.5	14.8	48.8	29.8
白血病	2.0	9.4	3.6	0.0	1.5	2.8	2.5	2.3	1.3	6.9	2.7	14.0	10.3	13.8	21.5	40.2	36.6	44.7
女																		
全部位	23.5	6.0	7.5	13.7	20.1	47.9	82.2	145.1	261.6	431.6	488.2	575.9	690.5	838.0	1,177.2	1,330.6	1,584.3	1,864.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	7.1	1.3	2.7	7.9	14.9	4.5	11.5	20.9	12.5	36.6	15.8
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.2	6.9	9.1	15.8	16.4	20.3	9.6	17.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	4.8	21.6	28.8	24.9	56.3	84.9	122.0	183.5	227.5	286.8	283.3
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.6	3.9	8.3	20.2	28.8	60.4	80.5	89.4	130.6	253.6	233.7	373.5	412.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.6	4.8	12.1	15.1	35.4	48.3	58.9	90.4	173.1	163.6	265.7	326.9
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.3	3.6	8.1	13.7	24.9	32.2	30.6	40.2	70.1	107.8	85.2	85.2
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2.4	2.7	0.0	0.0	9.2	17.0	28.7	55.2	87.3	59.7	63.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.0	5.2	6.9	14.7	14.3	46.3	53.0	96.3	126.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.0	4.1	14.4	18.4	24.9	35.9	52.2	65.4	98.2	134.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.0	0.0	0.0	2.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.8	6.7	19.2	18.4	41.4	74.7	100.4	120.8	152.7	150.2	210.0
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	1.3	2.4	4.0	1.4	6.6	5.7	9.1	14.3	25.4	28.0	50.1	79.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	25.7	52.3	118.7	216.5	179.8	160.9	187.9	167.9	164.1	166.7	119.4	105.0
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.3	16.7	25.0	36.4	52.1	53.8	60.9	39.6	47.4	34.3	42.1	40.4	45.6
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	14.1	15.5	21.6	28.8	24.9	21.8	10.2	11.5	11.9	7.8	21.2	21.8
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	2.6	9.5	13.5	23.3	28.9	39.1	29.4	35.9	22.4	31.2	13.5	9.9
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.2	6.4	4.8	14.8	15.1	28.9	24.1	21.5	21.5	25.4	28.0	11.6	23.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.6	2.3	4.5	8.6	11.9	20.3	38.5	67.4
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	11.8	10.3	18.1	12.9	32.8	40.5	38.5	37.6
脳・中枢神経系	4.3	0.0	3.8	0.0	0.0	1.4	1.3	3.6	1.3	1.4	5.2	2.3	0.0	2.9	6.0	6.2	1.9	4.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	5.6	14.1	11.9	13.5	34.3	15.7	26.4	41.9	33.0	22.4	26.5	17.3	15.8
悪性リンパ腫	0.0	2.0	1.9	5.1	1.5	1.4	0.0	7.1	5.4	9.6	23.6	12.6	21.5	28.7	43.3	46.7	48.1	43.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.3	0.0	2.6	6.9	5.7	5.7	11.9	9.3	30.8	25.8
白血病	12.8	2.0	1.9	1.7	0.0	0.0	1.3	3.6	1.3	5.5	6.6	9.2	2.3	2.9	11.9	21.8	17.3	31.7
男女計																		
全部位	14.6	9.7	11.9	10.8	12.8	38.2	62.5	101.9	181.0	308.4	445.9	665.8	940.5	1,379.8	1,812.5	2,144.7	2,399.4	2,381.4
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.1	1.3	5.3	6.0	5.5	15.9	19.1	21.1	29.7	40.7	38.6	40.1	34.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.1	15.2	23.2	39.9	59.3	74.1	79.9	56.6	53.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	5.9	19.4	33.7	49.5	117.2	169.2	241.7	351.7	421.0	482.7	410.8
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.5	5.7	11.2	16.1	37.1	67.4	100.3	140.1	204.6	286.6	313.3	408.4	442.0
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.8	5.9	10.7	17.2	34.4	53.4	76.3	131.2	184.0	208.3	292.7	338.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	1.9	5.3	5.4	19.9	33.0	47.0	63.8	73.4	102.6	105.0	115.7	103.4
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.6	1.2	3.4	1.4	9.9	23.2	31.3	59.3	82.2	99.6	99.1	82.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.7	0.0	4.6	7.0	20.5	24.5	48.9	68.2	112.1	137.4	137.4
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	4.1	12.6	24.4	37.6	51.2	77.4	87.1	112.1	134.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.2	3.4	11.9	9.8	9.9	15.3	5.7
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	1.9	4.1	6.7	17.9	35.7	72.5	129.3	192.8	238.6	319.6	356.4	338.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.6	1.8	2.0	2.1	10.6	7.0	9.7	18.5	31.8	43.1	55.5	100.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	12.8	25.9	59.7	108.5	90.5	81.2	94.6	89.7	90.4	98.8	73.2	80.7
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	5.9	8.1	14.2	21.5	27.7	54.8	68.5	92.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.0	0.0	0.8	0.8	0.0	1.3	0.0	4.7	7.6	17.2	22.6	29.6	34.1	45.6	53.0	61.4	49.6
脳・中枢神経系	3.1	0.0	2.7	0.0	0.8	0.7	3.2	6.5	2.0	2.7	4.6	2.9	1.7	5.2	5.7	11.7	5.9	4.2
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.8	3.0	3.5	8.3	7.1	10.7	18.5	11.2	15.7	24.5	23.7	17.9	26.0	15.3	14.2
悪性リンパ腫	0.0	1.0	2.7	3.3	0.8	3.5	2.6	6.5	6.7	11.0	19.8	20.9	23.9	39.3	46.4	53.0	63.7	48.2
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	2.6	5.8	6.3	5.9	12.2	11.7	37.8	26.9
白血病	7.3	5.8	2.7	0.8	0.8	1.4	1.9	2.9	1.3	6.2	4.6	11.6	6.3	8.2	16.3	29.6	24.8	35.4

DCN 10.3%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 10.3%	MV 82.6%	

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2010年 宮城県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	13,252	47.0	9.7	14.7	17.3	11.2
口腔・咽頭	312	36.5	16.0	37.5	6.4	3.5
食道	450	42.7	8.9	24.9	16.0	7.6
胃	2,336	63.2	8.1	7.2	14.3	7.2
大腸(結腸・直腸)	2,055	45.9	17.4	11.8	17.6	7.3
結腸	1,300	46.8	15.9	12.5	18.2	6.6
直腸	755	44.4	19.9	10.6	16.6	8.6
肝および肝内胆管	452	52.7	0.9	17.5	10.8	18.1
胆のう・胆管	332	14.5	3.6	39.8	21.4	20.8
膵臓	473	7.2	1.7	31.1	47.6	12.5
喉頭	70	68.6	11.4	15.7	0.0	4.3
肺	1,638	33.0	10.2	16.1	34.6	6.1
皮膚	276	75.7	2.5	10.9	1.1	9.8
乳房	1,178	59.8	22.8	5.1	5.1	7.3
乳房(女性のみ)	1,166	59.7	22.8	5.1	5.1	7.3
子宮	350	52.3	4.0	27.4	10.0	6.3
子宮頸部	156	42.3	4.5	36.5	9.6	7.1
子宮体部	190	61.6	3.7	20.5	10.5	3.7
卵巣	148	24.3	1.4	48.0	20.3	6.1
前立腺	1,170	60.9	1.3	12.1	11.5	14.2
膀胱	271	69.0	0.7	12.5	7.0	10.7
腎・尿路(膀胱除く)	351	57.8	2.0	14.2	17.1	8.8
脳・中枢神経系	78	69.2	0.0	16.7	2.6	11.5
甲状腺	265	34.0	47.2	9.4	4.9	4.5
悪性リンパ腫	386	29.8	0.3	21.8	38.3	9.8
多発性骨髄腫	88	2.3	0.0	0.0	0.0	97.7
白血病	153	0.0	0.0	0.0	2.6	97.4

05 秋田県 推計対象地域

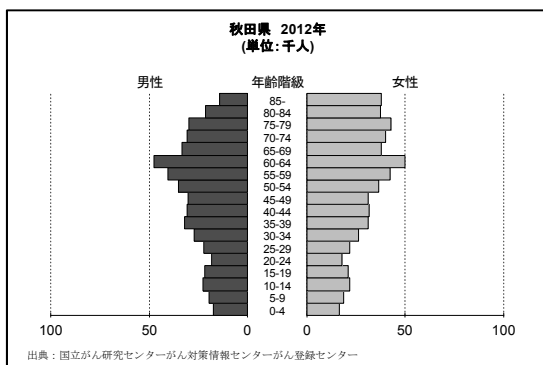
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(公財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

地域の概況

秋田県は、東北地方の北西部に位置し、西側は日本海に面している。面積は約1万km²で、全国の都道府県中6番目の広さがあり、その7割を森林が占めている。

2016年(平成28年)1月1日現在の人口は約102万人で、65歳以上の人口比率が3割を超え、高齢化率が高い。

秋田県の産業構造は、全国と比較すると第1次産業の割合が大きく、第3次産業の割合が小さい。



地域の医療施設

2016年(平成28年)1月現在、秋田県には8つの二次医療圏に70の病院、828の診療所(歯科診療所除く)がある。

秋田県では、2007年(平成19年)1月に秋田大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2016年(平成28年)1月時点で、5つの地域がん

診療連携拠点病院、3つの地域がん診療病院が指定されており、このほか、県独自の制度として、拠点病院と同程度の診療機能等を有する2病院をがん診療連携推進病院として指定している。

地域がん登録事業と登録方法

2012年(平成24年)は、秋田県の地域がん登録事業実施7年目にあたる。

秋田県地域がん登録委員会では、2011年(平成23年)までは、当該年の登録情報を翌年10月までに取りまとめ、概数速報として県のホームページ等に公開していたが、2011年分から報告締切を12月末とし、3月を目処に公開を行うこととした。

2008年(平成20年)における当事業の参加医療機関は305であったが、2012年(平成24年)には345となっている。

2011年(平成23年)に標準システムを導入した。

データ解釈上の注意

前年の罹患数(9,877件)と比べ、52件減少している。部位別では、特に胃、大腸、肺の罹患数が増加している。年齢階級別罹患率では、男性は50歳代、女性は40歳代から50歳代前半の罹患率が増加している。

DCN 13.1% I/M 2.40 Timeliness
 DCO 9.7% MV 79.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 秋田県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	5,816	4,008	9,825	100.0	100.0	100.0	100.0	1173.2	712.7	928.6	530.7	316.8	406.7	377.4	236.0	296.3	45.4	25.6	34.6	34.6
口腔・咽頭	122	58	180	2.1	1.4	1.8	10.3	24.6	17.0	17.0	12.9	4.0	8.2	9.5	2.9	6.0	1.2	0.3	0.3	0.8
食道	287	41	328	4.9	1.0	3.3	7.3	57.9	31.0	31.0	25.4	3.1	13.0	18.0	2.3	9.4	2.3	0.3	0.3	1.2
胃	1,336	649	1,985	23.0	16.2	20.2	115.4	269.5	187.6	187.6	119.6	40.2	75.3	84.8	28.6	53.8	10.6	3.4	3.4	6.7
大腸(結腸・直腸)	1,056	793	1,849	18.2	19.8	18.8	141.0	213.0	174.8	174.8	102.0	52.1	74.7	73.6	37.3	54.0	8.9	4.3	4.3	6.5
結腸	658	587	1,245	11.3	14.6	12.7	104.4	132.7	117.7	117.7	61.3	36.2	47.5	43.6	25.6	33.9	5.4	3.0	3.0	4.1
直腸	398	206	604	6.8	5.1	6.1	36.6	80.3	57.1	57.1	40.7	15.9	27.2	30.0	11.7	20.2	3.5	1.4	1.4	2.4
肝および肝内胆管	181	104	285	3.1	2.6	2.9	18.5	36.5	26.9	26.9	16.8	5.3	10.6	11.8	3.5	7.4	1.5	0.4	0.4	0.9
胆のう・胆管	216	189	405	3.7	4.7	4.1	33.6	43.6	38.3	38.3	17.0	8.6	12.2	11.2	5.8	8.2	1.2	0.6	0.6	0.9
膵臓	215	196	411	3.7	4.9	4.2	34.9	43.4	38.8	38.8	20.4	10.1	14.9	14.2	6.9	10.4	1.7	0.8	0.8	1.2
喉頭	43	2	45	0.7	0.0	0.5	0.4	8.7	4.3	4.3	3.9	0.3	1.9	2.7	0.2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.2
肺	780	318	1,098	13.4	7.9	11.2	56.5	157.3	103.8	103.8	64.9	20.1	39.3	44.9	14.1	27.4	5.4	1.7	1.7	3.4
皮膚	122	105	227	2.1	2.6	2.3	18.7	24.6	21.5	21.5	9.5	5.5	7.1	6.4	3.8	4.8	0.7	0.4	0.4	0.5
乳房	3	597	600	0.1	14.9	6.1	106.2	0.6	56.7	56.7	0.4	77.0	40.1	0.3	60.4	31.3	0.0	6.2	3.2	3.2
子宮	-	223	223	-	5.6	2.3	39.7	-	39.7	39.7	-	28.0	-	-	21.9	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	72	72	-	1.8	0.7	12.8	-	12.8	12.8	-	11.0	-	-	8.9	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	134	134	-	3.3	1.4	23.8	-	23.8	23.8	-	15.3	-	-	11.8	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	114	114	-	2.8	1.2	20.3	-	20.3	20.3	-	12.6	-	-	9.9	-	-	1.1	-	-
前立腺	688	-	688	11.8	-	7.0	138.8	-	138.8	138.8	-	59.0	-	40.6	-	-	5.4	-	-	-
膀胱	163	75	238	2.8	1.9	2.4	32.9	32.9	22.5	22.5	12.9	3.0	7.2	8.8	1.8	4.9	1.0	0.2	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	179	98	277	3.1	2.4	2.8	17.4	36.1	26.2	26.2	18.3	6.5	11.9	13.5	4.6	8.7	1.5	0.5	0.5	1.0
脳・中枢神経系	25	24	49	0.4	0.6	0.5	4.3	5.0	4.6	4.6	3.2	2.7	2.9	2.5	2.1	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	31	94	125	0.5	2.3	1.3	16.7	6.3	11.8	11.8	3.9	14.1	9.0	2.8	11.4	7.2	0.3	1.1	1.1	0.7
悪性リンパ腫	116	114	230	2.0	2.8	2.3	20.3	23.4	21.7	21.7	11.3	8.4	9.6	8.3	6.1	7.1	0.9	0.6	0.6	0.8
多発性骨髄腫	40	36	76	0.7	0.9	0.8	6.4	8.1	7.2	7.2	4.0	2.1	3.0	2.8	1.5	2.1	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	56	35	91	1.0	0.9	0.9	6.2	11.3	8.6	8.6	6.5	3.5	4.8	5.7	2.9	4.2	0.5	0.2	0.2	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 13.1%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 9.7%	MV 79.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 秋田県

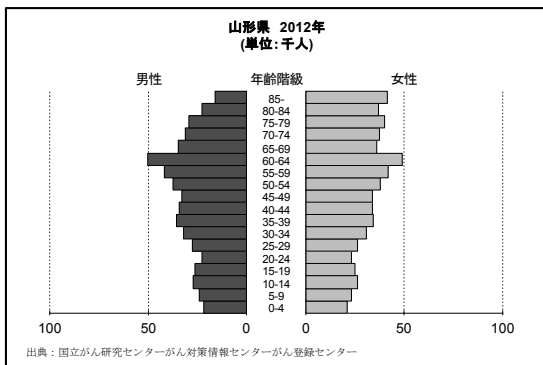
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,868	42.3	11.9	12.3	18.7	14.7
口腔・咽頭	158	36.1	20.3	26.6	5.1	12.0
食道	300	35.7	8.3	27.0	13.7	15.3
胃	1,815	52.7	11.1	7.7	17.7	10.8
大腸(結腸・直腸)	1,671	45.1	20.2	7.4	15.6	11.7
結腸	1,123	45.9	18.7	8.7	15.2	11.4
直腸	548	43.2	23.2	4.7	16.4	12.4
肝および肝内胆管	241	49.4	4.1	14.9	13.3	18.3
胆のう・胆管	320	17.2	4.1	35.6	21.6	21.6
膵臓	352	5.7	4.5	25.6	48.6	15.6
喉頭	44	59.1	11.4	15.9	4.5	9.1
肺	946	27.3	9.8	9.5	41.3	12.1
皮膚	221	75.6	5.9	6.8	0.5	11.3
乳房	575	51.5	23.7	5.2	5.9	13.7
乳房(女性のみ)	572	51.4	23.6	5.2	5.9	13.8
子宮	208	47.6	10.6	17.3	10.6	13.9
子宮頸部	66	43.9	7.6	19.7	12.1	16.7
子宮体部	130	53.1	12.3	16.9	10.8	6.9
卵巣	101	25.7	3.0	39.6	16.8	14.9
前立腺	660	64.8	3.5	12.3	10.5	8.9
膀胱	211	59.7	3.3	17.1	6.6	13.3
腎・尿路(膀胱除く)	256	50.4	4.3	14.8	24.2	6.3
脳・中枢神経系	44	6.8	54.5	6.8	0.0	31.8
甲状腺	119	40.3	36.1	15.1	4.2	4.2
悪性リンパ腫	211	12.3	10.0	10.9	40.8	26.1
多発性骨髄腫	67	1.5	1.5	0.0	1.5	95.5
白血病	79	0.0	1.3	1.3	6.3	91.1

06 山形県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山形県がん実態調査	1974(昭和49年)	山形県立がん・生活習慣病センター	がん対策部

地域の概況

山形県は東北地方日本海側に位置し、北は秋田県、東は宮城県、南は福島県と新潟県と接する。面積は 9,323 km² であるが、3分の2は森林である。平成 26 年 10 月 1 日現在の県推計人口は 113.1 万人、老年人口の割合は平成 26 年で 30.1% である。県の主な産業は第 2・3 次産業であり、第 1 次産業従事者は 10%、第 3 次産業従事者は 60% である（平成 22 年）。



地域の医療施設

山形県では、平成 20 年 2 月 8 日付で県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 26 年 1 月現在、4 つの 2 次保健医療圏に対して 6 施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。また、平成 22 年 10 月 1 日付で、鶴岡市立荘内病院が

山形県がん診療指定病院に指定された。高度医療を求め東京都と宮城県、交通事情から秋田県、新潟県、福島県の医療機関に受診する場合があります、県がん患者の 10% 以下が県外で治療していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1974 年に県立中央病院の院内がん登録を母体として、県と医師会の協力の下に開始された。以降、調査票の届出先は医師会、それ以外の業務を県（県立がん・生活習慣病センター）と役割分担している。長年、県立中央病院からの届出が約 2-3 割を占めていた。近年、拠点病院からの届出が増加し、その割合は約 7-8 割を占めている。

データ解釈上の注意

2012 年の MCIJ 罹患数は 9,123 件 (2011 年は 8,826 件) で 297 件増加している。2011 年は減少に転じたが、再び 2006 年からの増加傾向となった。2012 年の DCN 割合は 11.8% (同 12.3%) で 0.5% とわずかに減少し、IM 比、MV 割合は著しい変化なく、安定している。

DCN 11.8% I/M 2.23 Timeliness
 DCO 4.2% MV 82.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 山形県

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)						
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計				
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計				
全部位	5,309	3,814	9,123	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	967.4	638.7	796.1	456.9	301.0	367.7	324.1	225.7	268.3	38.3	24.0	30.8	
口腔・咽頭	93	47	140	1.8	1.2	1.5	16.9	7.9	12.2	8.9	3.8	8.9	3.8	6.2	6.5	2.9	4.6	0.8	0.3	0.6	
食道	206	35	241	3.9	0.9	2.6	37.5	5.9	21.0	18.5	2.0	18.5	2.0	9.8	13.3	1.4	7.1	1.7	0.2	0.9	
胃	1,232	604	1,836	23.2	15.8	20.1	224.5	101.1	160.2	106.2	36.6	68.7	74.6	25.9	48.6	9.5	2.9	6.1	9.5	2.9	6.1
大腸(結腸・直腸)	748	612	1,360	14.1	16.0	14.9	136.3	102.5	118.7	68.4	39.7	53.2	49.6	28.2	38.4	5.9	3.2	4.5	5.9	3.2	4.5
結腸	477	458	935	9.0	12.0	10.2	86.9	76.7	81.6	41.0	28.8	34.4	29.3	20.4	24.6	3.5	2.4	2.9	3.5	2.4	2.9
直腸	271	154	425	5.1	4.0	4.7	49.4	25.8	37.1	27.4	10.8	18.7	20.3	7.8	13.8	2.4	0.9	1.6	2.4	0.9	1.6
肝および肝内胆管	207	137	344	3.9	3.6	3.8	37.7	22.9	30.0	16.8	7.0	11.5	11.5	5.0	8.0	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9
胆のう・胆管	132	185	317	2.5	4.9	3.5	24.1	31.0	27.7	9.4	7.6	8.5	6.3	5.2	5.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6
膵臓	177	199	376	3.3	5.2	4.1	32.3	33.3	32.8	14.2	11.6	12.7	9.6	8.3	8.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
喉頭	46	3	49	0.9	0.1	0.5	8.4	0.5	4.3	4.3	0.3	2.2	3.2	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	747	355	1,102	14.1	9.3	12.1	136.1	59.4	96.2	58.1	21.9	37.7	39.8	15.4	26.2	4.5	1.8	3.1	4.5	1.8	3.1
皮膚	95	115	210	1.8	3.0	2.3	17.3	19.3	18.3	7.5	5.4	6.3	5.4	3.5	4.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
乳房	6	638	644	0.1	16.7	7.1	1.1	106.8	56.2	0.4	75.4	38.7	0.2	58.4	29.8	0.0	6.4	3.2	0.0	6.4	3.2
子宮	-	193	193	-	5.1	2.1	-	32.3	-	-	27.0	-	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	77	77	-	2.0	0.8	-	12.9	-	-	13.4	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	111	111	-	2.9	1.2	-	18.6	-	-	13.3	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	93	93	-	2.4	1.0	-	15.6	-	-	11.4	-	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	862	-	862	16.2	-	9.4	157.1	-	-	69.5	-	46.9	-	-	-	6.2	-	-	6.2	-	-
膀胱	152	58	210	2.9	1.5	2.3	27.7	9.7	18.3	10.7	2.9	6.2	7.0	2.1	4.2	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	162	77	239	3.1	2.0	2.6	29.5	12.9	20.9	15.4	5.5	10.1	11.2	4.3	7.5	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	24	22	46	0.5	0.6	0.5	4.4	3.7	4.0	3.6	2.4	3.0	3.5	2.4	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	15	89	104	0.3	2.3	1.1	2.7	14.9	9.1	1.6	12.5	7.1	1.2	10.2	5.7	0.2	1.0	0.6	0.2	1.0	0.6
悪性リンパ腫	142	132	274	2.7	3.5	3.0	25.9	22.1	23.9	13.6	10.5	11.8	10.5	7.9	9.1	1.1	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0
多発性骨髄腫	40	40	80	0.8	1.0	0.9	7.3	6.7	7.0	3.5	2.2	2.8	2.5	1.5	2.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
白血病	75	45	120	1.4	1.2	1.3	13.7	7.5	10.5	10.0	4.8	7.3	8.6	4.6	6.5	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.8%	I/M 2.23	Timeliness
DCO 4.2%	MV 82.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 山形県

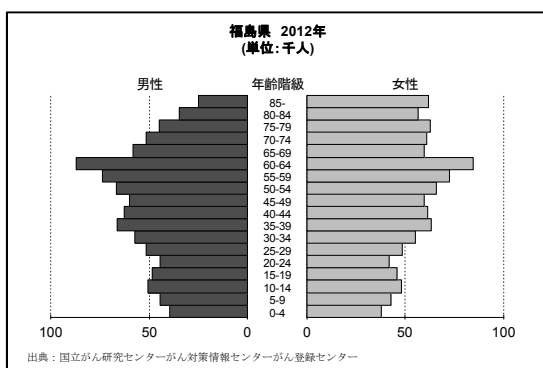
部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,736	46.4	9.1	13.5	18.7	12.3
口腔・咽頭	138	34.1	20.3	32.6	8.0	5.1
食道	236	39.8	10.6	23.3	15.7	10.6
胃	1,748	58.9	10.2	8.4	15.5	7.0
大腸(結腸・直腸)	1,301	45.8	16.4	13.4	17.1	7.3
結腸	893	45.2	15.0	14.4	17.5	7.8
直腸	408	47.1	19.4	11.0	16.4	6.1
肝および肝内胆管	322	58.1	2.5	9.9	14.3	15.2
胆のう・胆管	286	23.1	2.1	35.3	26.6	12.9
膵臓	345	6.7	3.5	27.2	55.4	7.2
喉頭	48	60.4	4.2	20.8	4.2	10.4
肺	1,050	31.5	10.2	10.8	36.7	10.9
皮膚	209	79.4	3.3	9.6	1.9	5.7
乳房	628	55.1	21.7	7.0	4.6	11.6
乳房(女性のみ)	622	55.1	21.7	7.1	4.7	11.4
子宮	189	62.4	3.2	21.2	7.9	5.3
子宮頸部	74	55.4	1.4	31.1	8.1	4.1
子宮体部	111	69.4	3.6	14.4	8.1	4.5
卵巣	92	19.6	1.1	47.8	20.7	10.9
前立腺	843	63.5	1.2	11.9	12.6	10.9
膀胱	199	65.3	1.0	11.1	7.0	15.6
腎・尿路(膀胱除く)	231	55.4	1.3	17.7	18.6	6.9
脳・中枢神経系	44	75.0	0.0	6.8	2.3	15.9
甲状腺	103	40.8	41.7	6.8	4.9	5.8
悪性リンパ腫	265	24.9	0.4	16.2	35.1	23.4
多発性骨髄腫	77	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
白血病	117	0.9	0.0	0.0	0.0	99.1

07 福島県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福島県地域がん登録事業	2010(平成22年)3月	実施主体:福島県保健福祉部 登録:(公)福島県立医科大学	地域医療課 放射線医学県民健康管理センター

地域の概況

福島県は、東北地方の最南端に位置し、東は太平洋に面する海岸線で、南は茨城・栃木の両県、西南の一部が群馬県、西は大部分を新潟県、北を宮城・山形の両県に隣接している。県土面積は北海道、岩手県に次いで全国第3位の広さを有する。人口は、平成28年1月1日現在で1,911,500人（「福島県現住人口調査月報」より）となっており、前年同期比人口動態は23,642人の減となっている。



地域の医療施設

福島県は、平成19年1月に福島県立医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成27年1月現在、その他に地域がん診療連携拠点病院として8病

院が指定されている。

2次医療圏は7つであるが、拠点病院の配置は医療圏ごとにばらつきがあり、2つの医療圏には配置されていない。

地域がん登録事業と登録方法

福島県では、平成22年3月から地域がん登録事業を開始した。平成22年12月に標準データベースシステムを新規導入し、2008年症例より集計を行っている。

医療機関からの届出枚数は、年々増加し年間14,000枚を超えたが、その多くが拠点推進病院とDPC病院からの届出となっている。地域的な偏りもあり、より高い登録精度を得るため、平成25年から出張採録を実施している。

データ解釈上の注意

また、現時点での集計値として提出したが、精度が低いため、また原子力災害の影響を計る指標とするため現在も出張採録等を行い2008年以降のデータ収集を行っている。

DCN 12.5% I/M 2.17 Timeliness
 DCO 1.8% MV 84.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 福島県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)					
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	7,999	5,520	13,519	100.0	100.0	100.0	100.0	826.6	536.9	677.4	423.0	279.2	340.0	298.5	210.9	248.3	35.3	22.9	0.9	0.3	0.6	0.9
口腔・咽頭	159	75	234	2.0	1.4	1.7	16.4	7.3	11.7	9.5	3.6	6.4	6.9	2.7	4.7	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	0.9	0.9
食道	310	61	371	3.9	1.1	2.7	32.0	5.9	18.6	16.8	2.5	9.2	12.0	1.8	6.6	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	0.9
胃	1,672	774	2,446	20.9	14.0	18.1	172.8	75.3	122.6	87.8	32.0	57.5	61.2	23.0	40.7	7.5	2.7	7.5	2.7	2.7	5.0	5.0
大腸(結腸・直腸)	1,164	845	2,009	14.6	15.3	14.9	120.3	82.2	100.7	63.3	34.7	47.9	44.9	24.9	34.3	5.3	2.8	5.3	2.8	2.8	4.0	4.0
結腸	688	598	1,286	8.6	10.8	9.5	71.1	58.2	64.4	35.8	23.0	28.8	24.9	16.2	20.2	3.0	1.8	3.0	1.8	1.8	2.4	2.4
直腸	476	247	723	6.0	4.5	5.3	49.2	24.0	36.2	27.5	11.7	19.1	19.9	8.7	14.1	2.4	1.0	2.4	1.0	1.0	1.7	1.7
肝および肝内胆管	368	215	583	4.6	3.9	4.3	38.0	20.9	29.2	19.2	7.1	12.7	13.3	4.8	8.8	1.5	0.5	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0
胆のう・胆管	225	238	463	2.8	4.3	3.4	23.3	23.1	23.2	10.3	6.7	8.3	6.7	4.4	5.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5
膵臓	334	308	642	4.2	5.6	4.7	34.5	30.0	32.2	17.5	10.4	13.7	12.2	7.2	9.6	1.5	0.8	1.5	0.8	0.8	1.1	1.1
喉頭	59	7	66	0.7	0.1	0.5	6.1	0.7	3.3	3.2	0.2	1.6	2.3	0.2	1.2	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2
肺	1,220	513	1,733	15.3	9.3	12.8	126.1	49.9	86.8	58.8	20.1	37.0	40.0	14.3	25.7	4.5	1.7	4.5	1.7	1.7	3.0	3.0
皮膚	149	149	298	1.9	2.7	2.2	15.4	14.5	14.9	7.3	5.2	6.1	5.0	3.8	4.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	4	933	937	0.1	16.9	6.9	0.4	90.7	46.9	0.1	68.0	34.4	0.1	52.8	26.6	0.0	5.8	0.0	5.8	2.9	2.9	2.9
子宮	-	398	398	-	7.2	2.9	-	38.7	-	-	33.0	-	-	-	26.4	-	-	-	-	-	2.6	2.6
子宮頸部	-	173	173	-	3.1	1.3	-	16.8	-	-	17.5	-	-	-	14.3	-	-	-	-	-	1.3	1.3
子宮体部	-	218	218	-	3.9	1.6	-	21.2	-	-	15.3	-	-	-	11.9	-	-	-	-	-	1.3	1.3
卵巣	-	155	155	-	2.8	1.1	-	15.1	-	-	10.6	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	0.9	0.9
前立腺	1,317	-	1,317	16.5	-	9.7	136.1	-	-	66.3	-	-	-	45.3	-	-	6.2	-	-	-	6.2	6.2
膀胱	193	69	262	2.4	1.3	1.9	19.9	6.7	13.1	9.3	2.4	5.5	6.5	1.7	3.9	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	177	102	279	2.2	1.8	2.1	18.3	9.9	14.0	10.1	4.5	7.0	7.1	3.2	5.0	0.8	0.4	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6
脳・中枢神経系	38	30	68	0.5	0.5	0.5	3.9	2.9	3.4	3.0	2.4	2.7	2.9	2.3	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	49	164	213	0.6	3.0	1.6	5.1	16.0	10.7	4.1	12.9	8.5	3.5	11.0	7.2	0.4	1.1	0.4	1.1	0.7	0.7	0.7
悪性リンパ腫	177	203	380	2.2	3.7	2.8	18.3	19.7	19.0	10.7	9.9	10.2	8.1	7.6	7.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8
多発性骨髄腫	46	48	94	0.6	0.9	0.7	4.8	4.7	4.7	2.5	1.8	2.1	1.8	1.2	1.5	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
白血病	100	61	161	1.3	1.1	1.2	10.3	5.9	8.1	7.1	3.8	5.3	6.1	3.4	4.7	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 12.5%	I/M 2.17	Timeliness
DCO 1.8%	MV 84.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 福島県

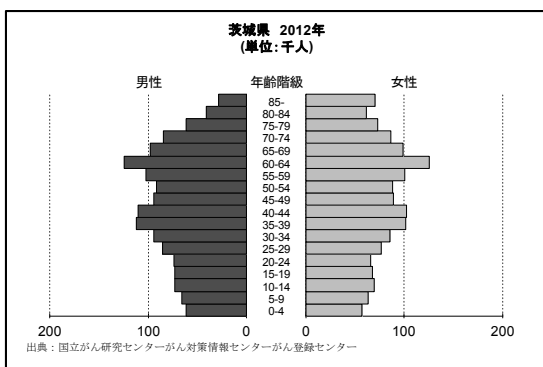
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	13,281	43.3	8.7	13.9	18.8	15.2
口腔・咽頭	232	35.3	18.1	30.2	4.7	11.6
食道	358	37.4	8.9	26.8	15.6	11.2
胃	2,407	57.7	8.1	9.8	15.4	9.0
大腸(結腸・直腸)	1,979	40.4	17.3	15.0	18.5	8.8
結腸	1,268	39.4	15.1	16.8	19.4	9.4
直腸	711	42.2	21.2	11.8	17.0	7.7
肝および肝内胆管	557	52.1	1.3	12.0	12.2	22.4
胆のう・胆管	455	13.6	1.8	36.5	24.8	23.3
膵臓	621	8.9	2.3	25.8	46.2	16.9
喉頭	65	73.8	6.2	13.8	3.1	3.1
肺	1,699	28.1	9.9	10.1	39.3	12.6
皮膚	297	77.8	1.7	9.8	1.3	9.4
乳房	927	56.0	24.4	5.7	5.4	8.5
乳房(女性のみ)	923	55.9	24.5	5.6	5.4	8.6
子宮	393	60.8	3.3	21.4	8.4	6.1
子宮頸部	172	54.7	5.8	23.3	8.1	8.1
子宮体部	217	66.8	1.4	19.8	7.8	4.1
卵巣	154	27.3	0.0	37.7	22.1	13.0
前立腺	1,304	61.0	0.9	10.3	9.7	18.2
膀胱	256	64.1	1.2	9.4	6.6	18.8
腎・尿路(膀胱除く)	274	53.3	1.5	14.2	20.1	10.9
脳・中枢神経系	67	55.2	0.0	17.9	1.5	25.4
甲状腺	213	38.5	32.4	16.4	7.5	5.2
悪性リンパ腫	376	16.2	0.3	13.0	39.9	30.6
多発性骨髄腫	93	3.2	1.1	1.1	0.0	94.6
白血病	157	0.0	0.6	0.0	0.6	98.7

08 茨城県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
茨城県地域がん登録事業	1991(平成3年)10月	茨城県庁	健康福祉部保健予防課

地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋に臨み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもって千葉県、埼玉県に界している。面積は 6,096 km² で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2015 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 292 万人で、近年は横ばいで推移している。農林水産物に恵まれる一方で、筑波研究学園都市、東海村の原子力関連研究施設、鹿島臨海工業地帯など最先端の科学技術や産業が集積するとともに、2010 年 3 月に茨城空港が開港するなど、陸・海・空の交通ネットワークの整備が進んでいる。



地域の医療施設

茨城県では、2008 年 2 月 8 日付で茨城県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。2015 年 4 月には、がん診

療連携拠点病院として新たに株式会社日立製作所ひたちなか総合病院が指定を受け、県内のがん診療連携拠点病院は 10 施設となった。また、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 7 施設、「茨城県小児がん拠点病院」として 1 施設を指定している。

がん患者の受療動向について、一般的には、県内の最寄りの拠点病院等で受療しているが、県南東部の鹿行（ろっこう）地区及び県西地区の一部では、隣接する千葉県及び栃木県の医療機関で受療する傾向も見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1991 年に県医師会の協力のもとに、県事業として開始した。当初は茨城県立健康科学センター（現：茨城県立健康プラザ）に運営を委託していたが、2005 年に県直営に改め、現在に至る。近年は、年間約 27,000 件の届出があり、うち拠点病院及び指定病院からの届出が、全体の約 75% を占めている。

データ解釈上の注意

2012 年の罹患集計では、DCN が 14.6%、DCO が 6.9%、IM 比が 2.14 となっており、2011 年罹患集計 (DCN15.6%、DCO11.1%、IM 比 2.10) より登録精度が向上している。

DCN 14.6% I/M 2.14 Timeliness
 DCO 6.9% MV 81.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 茨城県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	10,499	7,223	17,722	17,722	100.0	100.0	100.0	100.0	389.2	287.8	287.8	320.6	273.0	200.7	232.1	232.1	32.0	21.7	26.8	26.8
口腔・咽頭	195	96	291	291	1.9	1.3	1.6	1.6	7.8	3.2	3.2	5.4	5.7	2.3	4.0	4.0	0.6	0.2	0.4	0.4
食道	338	47	385	385	3.2	0.7	2.2	2.2	12.4	1.3	1.3	6.6	8.7	0.9	4.6	4.6	1.1	0.1	0.1	0.6
胃	1,958	802	2,760	2,760	18.6	11.1	15.6	15.6	70.7	23.4	23.4	45.5	48.3	16.4	31.5	31.5	5.8	1.9	3.8	3.8
大腸(結腸・直腸)	1,613	1,160	2,773	2,773	15.4	16.1	15.6	15.6	60.7	36.2	36.2	47.7	42.8	26.0	33.9	33.9	5.1	2.9	4.0	4.0
結腸	1,013	820	1,833	1,833	9.6	11.4	10.3	10.3	37.1	24.8	24.8	30.5	25.7	17.8	21.4	21.4	3.0	2.0	2.5	2.5
直腸	600	340	940	940	5.7	4.7	5.3	5.3	23.6	11.4	11.4	17.2	17.0	8.2	12.5	12.5	2.1	0.9	1.5	1.5
肝および肝内胆管	587	241	828	828	5.6	3.3	4.7	4.7	22.6	6.4	6.4	7.5	6.0	4.0	4.9	4.9	0.6	0.4	0.5	0.5
胆のう・胆管	271	270	541	541	2.6	3.7	3.1	3.1	9.2	6.0	6.0	2.1	2.9	0.2	1.5	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
膵臓	394	373	767	767	3.8	5.2	4.3	4.3	14.4	10.0	10.0	12.1	10.0	6.9	8.4	8.4	1.2	0.8	1.0	1.0
喉頭	107	11	118	118	1.0	0.2	0.7	0.7	4.0	0.3	0.3	2.1	2.9	0.2	1.5	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	1,599	665	2,264	2,264	15.2	9.2	12.8	12.8	56.3	20.2	20.2	36.5	38.6	14.4	25.5	25.5	4.4	1.7	3.1	3.1
皮膚	195	166	361	361	1.9	2.3	2.0	2.0	7.4	4.8	4.8	6.0	5.2	3.5	4.3	4.3	0.5	0.3	0.4	0.4
乳房	6	1,386	1,392	1,392	0.1	19.2	7.9	7.9	0.2	69.3	34.6	34.6	0.1	53.9	26.8	26.8	0.0	5.8	2.9	2.9
子宮	-	591	591	591	-	8.2	3.3	3.3	-	30.9	-	-	-	24.3	-	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	247	247	247	-	3.4	1.4	1.4	-	14.0	-	-	-	11.1	-	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	315	315	315	-	4.4	1.8	1.8	-	16.0	-	-	-	12.5	-	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	216	216	216	-	3.0	1.2	1.2	-	11.1	-	-	-	8.9	-	-	-	0.9	-	-
前立腺	1,571	-	1,571	1,571	15.0	-	8.9	8.9	54.7	-	-	-	37.0	-	-	-	4.9	-	-	-
膀胱	265	102	367	367	2.5	1.4	2.1	2.1	9.1	2.4	2.4	5.5	6.2	1.6	3.7	3.7	0.7	0.2	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	345	176	521	521	3.3	2.4	2.9	2.9	13.6	5.5	5.5	9.4	9.8	4.1	6.8	6.8	1.1	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	55	49	104	104	0.5	0.7	0.6	0.6	2.9	2.4	2.4	2.7	2.5	2.3	2.4	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	69	170	239	239	0.7	2.4	1.3	1.3	3.3	8.7	8.7	5.9	2.6	6.8	4.7	4.7	0.3	0.7	0.5	0.5
悪性リンパ腫	358	276	634	634	3.4	3.8	3.6	3.6	14.2	10.2	10.2	12.0	10.1	7.8	8.8	8.8	1.2	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	76	92	168	168	0.7	1.3	0.9	0.9	2.8	2.7	2.7	2.8	2.0	1.9	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	151	92	243	243	1.4	1.3	1.4	1.4	7.3	4.1	4.1	5.7	6.5	3.6	5.0	5.0	0.6	0.3	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 茨城県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	14.7	9.1	8.2	11.0	6.8	31.5	28.6	58.2	94.9	173.1	322.1	637.9	1,027.1	1,652.8	2,324.0	2,998.4	3,468.4	3,625.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	2.7	1.8	4.2	11.0	15.6	29.6	37.9	23.8	45.8	44.0	59.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.2	8.8	26.4	37.6	64.6	85.6	76.9	107.6	87.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	12.7	21.2	55.9	115.3	183.3	304.5	462.4	618.7	687.3	608.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.4	9.0	21.7	32.9	58.1	119.2	189.7	222.5	351.9	423.9	474.5	569.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.5	11.8	15.9	31.8	65.5	102.5	139.4	219.9	284.8	335.1	418.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	4.5	9.9	17.0	26.3	53.7	87.3	83.0	132.0	139.1	139.4	151.2	
肝および肝内胆管	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	8.5	23.0	69.4	61.6	93.3	105.8	175.1	183.5	137.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.1	6.6	10.7	17.6	27.7	54.7	91.7	141.9	144.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.6	3.2	15.3	25.4	47.2	59.5	77.3	109.7	141.9	137.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	5.5	7.8	16.0	24.6	21.4	19.6	29.4	24.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.6	6.3	19.1	52.6	65.5	140.1	270.7	318.6	443.5	613.9	791.2	
皮膚	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	2.3	4.2	2.7	2.7	4.2	5.5	7.8	12.0	24.6	34.5	60.6	80.7	91.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	1.2	1.6	2.4	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.2	15.3	61.5	136.1	299.4	466.0	525.4	481.9	411.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	0.0	0.0	5.5	15.6	20.8	42.0	53.5	81.8	80.7	165.3	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.6	5.4	17.0	14.2	25.4	41.6	50.2	67.8	99.8	80.7	94.9	
脳・中枢神経系	0.0	3.0	0.0	1.4	0.0	2.3	0.0	4.5	4.5	6.4	3.3	2.9	6.4	5.1	3.6	9.8	4.9	14.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5	1.1	2.7	3.6	4.2	4.4	5.9	10.4	4.1	11.9	11.5	12.2	14.1	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.1	3.6	6.3	12.7	15.3	25.4	32.0	58.4	73.7	99.8	112.5	84.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.9	3.2	1.1	4.9	6.4	11.3	19.0	16.4	22.0	38.7	
白血病	6.5	6.1	4.1	4.1	0.0	4.7	1.1	1.8	5.4	8.5	6.6	10.7	12.0	17.4	30.9	19.6	39.1	45.7	
女																			
全部位	12.2	9.5	7.2	4.4	22.6	47.2	99.7	136.5	232.0	365.3	444.0	527.0	693.9	825.1	922.2	1,148.7	1,407.9	1,764.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	3.9	0.0	3.4	3.4	9.0	7.2	8.1	11.6	19.2	16.2	33.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.1	2.0	4.8	2.0	5.8	19.2	8.1	15.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	7.0	2.0	9.8	15.7	21.5	36.9	54.1	90.2	138.7	162.9	205.8	267.3	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.5	6.9	23.5	26.9	44.1	72.7	101.9	137.9	162.9	217.7	260.9	367.7	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.2	4.9	13.7	15.7	31.6	47.8	70.8	90.2	123.6	147.9	186.3	280.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.3	2.0	9.8	11.2	12.4	24.9	31.0	47.6	39.3	69.8	74.5	87.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	8.0	11.9	22.3	42.8	75.3	85.9	66.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.5	10.0	12.7	12.2	37.0	46.6	90.7	148.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	4.5	6.8	18.9	27.1	46.6	47.4	71.2	116.7	137.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	0.0	1.4	6.5	1.4	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	3.5	2.0	2.9	5.6	24.9	36.9	63.7	106.4	99.4	110.9	176.6	183.8	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	2.0	4.5	7.9	5.0	9.5	15.2	19.6	28.8	35.6	79.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	25.8	58.9	108.7	183.8	153.7	150.4	183.0	162.2	129.4	123.2	106.9	113.1	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	11.8	35.2	33.4	42.1	56.0	70.1	74.7	75.6	52.7	45.1	53.4	37.3	52.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.9	27.0	25.5	24.5	21.3	16.9	26.9	25.5	21.3	19.6	15.1	14.6	19.8	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.9	7.0	6.9	16.6	32.5	52.0	46.8	48.5	30.4	24.3	30.1	16.2	21.2	
卵巣	0.0	1.6	0.0	3.0	3.0	5.2	2.3	3.9	8.8	25.8	36.2	30.9	21.5	23.3	22.0	15.1	22.7	17.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.0	6.4	6.1	13.9	24.6	30.8	48.1	
腎・尿路（膀胱除く）	1.7	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.1	9.0	9.0	18.3	22.3	20.8	30.1	53.5	48.1	
脳・中枢神経系	5.2	1.6	1.4	0.0	0.0	1.3	1.2	2.9	0.0	2.2	1.1	3.0	5.6	8.1	9.2	2.7	6.5	5.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.9	7.0	7.9	11.7	14.6	20.3	13.0	15.9	23.3	26.6	16.4	16.2	8.5	
悪性リンパ腫	0.0	1.6	1.4	0.0	3.0	3.9	3.5	2.9	3.9	11.2	12.4	19.9	37.4	33.4	38.1	46.6	48.6	58.0	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	3.4	3.0	9.5	10.1	15.0	28.8	19.4	22.6	
白血病	1.7	4.8	2.9	1.5	1.5	0.0	3.5	2.0	4.9	2.2	4.5	7.0	7.2	10.1	12.7	11.0	19.4	15.6	
男女計																			
全部位	13.5	9.3	7.8	7.8	14.3	38.9	62.3	95.5	160.8	266.6	382.1	583.0	860.0	1,236.6	1,613.2	1,991.2	2,229.0	2,298.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.7	3.3	0.9	3.8	7.2	12.3	18.4	22.9	17.6	31.3	27.3	41.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.2	5.0	14.3	21.2	33.1	45.1	45.5	47.8	36.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.3	4.7	11.3	18.5	38.9	76.4	118.5	196.7	298.3	370.5	397.6	365.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.6	8.0	22.6	30.0	51.2	96.2	145.7	179.9	256.1	311.6	346.0	425.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	4.7	12.7	15.8	31.7	56.7	86.6	114.7	171.1	210.2	245.6	319.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	3.3	9.9	14.2	19.5	39.5	59.1	65.2	85.0	101.4	100.4	105.9	
肝および肝内胆管	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.9	1.9	4.9	12.8	39.0	36.7	57.6	73.8	120.8	124.8	86.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	5.6	10.4	15.2	19.9	45.7	67.1	111.1	147.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.4	3.8	11.1	22.2	37.1	53.0	62.1	88.7	88.7	126.7	137.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	2.8	3.9	8.8	13.3	10.5	9.7	15.6	8.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	1.7	2.8	4.7	12.5	38.9	51.3	101.8	188.1	207.4	262.4	350.9	358.0	
皮膚	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	3.1	2.2	2.3	2.4	4.4	6.7	6.4	10.8	19.9	27.0	43.2	53.6	82.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	12.2	28.1	52.2	89.4	75.6	74.5	92.6	82.1	66.2	67.8	65.3	80.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.5	0.0	2.8	9.9	13.6	24.0	33.4	50.7	50.7	81.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	2.8	3.8	3.8	9.3	11.7	17.3	29.9	36.2	43.9	61.9	64.3	61.5	
脳・中枢神経系	2.5	2.3	0.7	0.7	0.0	1.9	0.6	3.7	2.4	4.4	2.2	3.0	6.0	6.6	6.4	6.0	5.8	8.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.7	3.9	5.2	7.5	9.3	12.2	9.4	13.2	13.8	19.3	14.2	14.6	10.1	
悪性リンパ腫	0.0	0.8	0.7	0.0	1.4	4.3	2.2	3.3	5.2	12.0	13.9	22.7	34.7	45.9	55.7	70.8	74.1	65.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.9	2.2	2.2	3.9	8.0	10.7	17.0	23.1	20.5	27.2	
白血病	4.2	5.4	3.5	2.8	0.7	2.5	2.2	1.9	5.2	5.5	5.6	8.9	9.6	13.8	21.7	14.9	27.3	24.2	

DCN 14.6%	I/M 2.14	Timeliness
DCO 6.9%	MV 81.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 茨城県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	16,500	42.0	9.2	14.6	20.7	13.4
口腔・咽頭	275	32.7	17.5	32.0	3.3	14.5
食道	357	27.7	9.5	29.4	22.1	11.2
胃	2,559	46.9	11.8	10.1	21.7	9.5
大腸(結腸・直腸)	2,556	40.1	15.9	13.7	21.6	8.7
結腸	1,682	38.8	14.8	15.0	22.8	8.6
直腸	874	42.6	18.1	11.1	19.3	8.9
肝および肝内胆管	739	58.3	2.7	10.3	13.1	15.6
胆のう・胆管	487	16.0	2.7	39.6	26.1	15.6
膵臓	681	6.6	1.5	32.0	46.0	14.0
喉頭	118	65.3	6.8	13.6	1.7	12.7
肺	2,074	29.4	9.5	10.6	39.0	11.6
皮膚	357	81.0	1.4	7.8	2.0	7.8
乳房	1,341	60.1	22.9	5.1	5.3	6.6
乳房(女性のみ)	1,335	60.0	22.9	5.1	5.3	6.7
子宮	564	52.7	4.3	23.6	9.2	10.3
子宮頸部	239	41.0	5.0	36.4	7.9	9.6
子宮体部	310	63.2	3.5	14.8	9.0	9.4
卵巣	205	28.8	2.0	35.6	21.0	12.7
前立腺	1,514	63.7	0.9	16.8	11.6	7.1
膀胱	336	61.6	3.3	14.6	8.3	12.2
腎・尿路(膀胱除く)	490	55.7	1.6	17.3	17.1	8.2
脳・中枢神経系	101	41.6	0.0	14.9	2.0	41.6
甲状腺	233	40.3	39.1	6.4	8.6	5.6
悪性リンパ腫	606	17.8	0.0	13.5	43.6	25.1
多発性骨髄腫	152	0.0	0.0	0.0	3.3	96.7
白血病	228	0.4	0.0	0.9	2.6	96.1

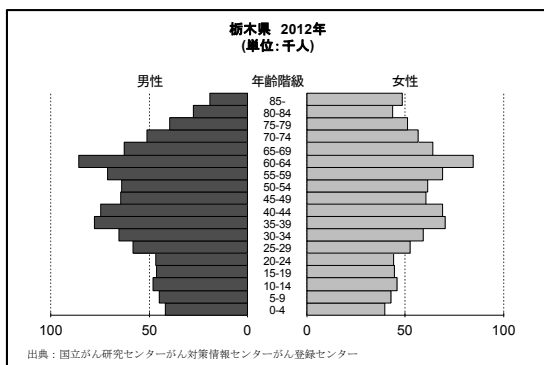
09 栃木県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
栃木県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	栃木県立がんセンター	栃木県保健福祉部健康増進課

地域の概況

栃木県は、北関東に位置し、周囲を山で囲まれた内陸型の地形である。面積は 6,408 km² で、全国第 20 位の大きさである。平成 27 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は約 197 万人で、少子化の進展に伴い、平成 17 年をピークに減少傾向にある。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後である。



地域の医療施設

栃木県には、平成 27 年 4 月 1 日現在、病院が 109 施設、診療所が 1,462 施設（歯科診療所を除く）ある。このうち、保健医療計画に基づくがんの専門医療機関が 18 施設あり、国が指定するがん診療連携拠点病院が 7 施設、地域がん診療病院が 1 施設、また、県が独自に指定する栃木県がん診療連携拠点指定病院が 1 施設、栃木県がん治療中核病院が 9 施設となっている。栃木県

がん診療連携協議会のがん登録部会には、これらすべての専門医療機関が参加しており、部会活動を通じて院内がん登録の充実を図ることとしている。

地域がん登録事業と登録方法

栃木県では、平成 5 年度に地域がん登録事業を開始（栃木県医師会委託）し、栃木県がん登録委員会の指導・助言を得ながら独自のシステムと登録票を用いて事業を実施してきた。

平成 20 年 4 月には栃木県立がんセンターに地域がん登録室を設置し、県が事業を直接運営することとなった。同年 7 月に標準データベースシステムを導入し、以後、標準登録方式による登録を行っている。

生存確認調査は平成 16 年（2004 年）症例から、遡り調査は平成 17 年（2005 年）症例から実施している。遡り調査の対象は前述のがん登録部会に参加する医療機関としていたが、平成 23 年（2011 年）症例からは部会参加医療機関以外にも対象を拡大した。

データ解釈上の注意

平成 24 年（2012 年）症例は、前年に引き続き、がん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会参加医療機関の届出の定着及び遡り調査に対する医療機関の協力により、精度を維持した。

DCN 14.6% I/M 2.23 Timeliness
 DCO 9.0% MV 81.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 栃木県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	7,361	5,141	12,502	100.0	100.0	100.0	100.0	743.1	511.2	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
口腔・咽頭	172	79	251	2.3	1.5	2.0	17.4	7.9	12.6	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
食道	264	58	322	3.6	1.1	2.6	26.7	5.8	16.1	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
胃	1,398	637	2,035	19.0	12.4	16.3	141.1	63.3	101.9	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
大腸(結腸・直腸)	1,072	805	1,877	14.6	15.7	15.0	108.2	80.0	94.0	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
結腸	662	573	1,235	9.0	11.1	9.9	66.8	57.0	61.9	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
直腸	410	232	642	5.6	4.5	5.1	41.4	23.1	32.2	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
肝および肝内胆管	405	212	617	5.5	4.1	4.9	40.9	21.1	30.9	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
胆のう・胆管	194	202	396	2.6	3.9	3.2	19.6	20.1	19.8	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
膵臓	259	238	497	3.5	4.6	4.0	26.1	23.7	24.9	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
喉頭	69	2	71	0.9	0.0	0.6	7.0	0.2	3.6	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
肺	1,114	428	1,542	15.1	8.3	12.3	112.5	42.6	77.2	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
皮膚	141	126	267	1.9	2.5	2.1	14.2	12.5	13.4	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
乳房	10	998	1,008	0.1	19.4	8.1	1.0	99.2	50.5	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
子宮	-	406	406	-	7.9	3.2	-	40.4	-	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
子宮頸部	-	160	160	-	3.1	1.3	-	15.9	-	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
子宮体部	-	230	230	-	4.5	1.8	-	22.9	-	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
卵巣	-	183	183	-	3.6	1.5	-	18.2	-	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
前立腺	1,131	-	1,131	15.4	-	9.0	114.2	-	-	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
膀胱	208	65	273	2.8	1.3	2.2	21.0	6.5	13.7	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
腎・尿路(膀胱除く)	230	102	332	3.1	2.0	2.7	23.2	10.1	16.6	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
脳・中枢神経系	41	20	61	0.6	0.4	0.5	4.1	2.0	3.1	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
甲状腺	49	123	172	0.7	2.4	1.4	4.9	12.2	8.6	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
悪性リンパ腫	215	178	393	2.9	3.5	3.1	21.7	17.7	19.7	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
多発性骨髄腫	56	54	110	0.8	1.1	0.9	5.7	5.4	5.5	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4
白血病	105	72	177	1.4	1.4	1.4	10.6	7.2	8.9	626.3	415.7	280.3	338.3	292.6	208.6	244.8	34.7	22.6	28.4	28.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 14.6% I/M 2.23 Timeliness
DCO 9.0% MV 81.1% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 栃木県

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	11,379	44.3	9.1	15.7	19.9	11.0
口腔・咽頭	243	32.1	18.1	38.7	3.7	7.4
食道	303	28.7	8.3	37.6	16.2	9.2
胃	1,816	50.7	11.2	11.9	19.1	7.1
大腸(結腸・直腸)	1,692	44.2	17.1	12.8	18.9	7.0
結腸	1,094	43.3	16.5	14.0	19.8	6.4
直腸	598	45.8	18.2	10.5	17.2	8.2
肝および肝内胆管	537	65.7	2.2	9.9	10.1	12.1
胆のう・胆管	321	13.7	2.2	44.2	21.8	18.1
膵臓	425	7.3	0.7	32.9	45.9	13.2
喉頭	67	59.7	11.9	17.9	1.5	9.0
肺	1,350	29.0	9.7	8.8	45.0	7.5
皮膚	263	86.3	1.1	5.3	0.4	6.8
乳房	974	57.0	21.9	3.4	7.0	10.8
乳房(女性のみ)	964	57.2	21.8	3.2	7.1	10.8
子宮	388	59.3	3.1	24.0	8.8	4.9
子宮頸部	157	55.4	3.2	29.3	7.0	5.1
子宮体部	228	62.7	3.1	20.6	9.6	3.9
卵巣	172	18.6	1.2	54.1	19.8	6.4
前立腺	1,081	61.5	0.7	19.6	11.8	6.3
膀胱	254	74.8	2.0	10.6	4.7	7.9
腎・尿路(膀胱除く)	310	50.3	1.6	20.3	18.7	9.0
脳・中枢神経系	56	53.6	0.0	25.0	8.9	12.5
甲状腺	170	50.0	31.8	5.9	5.9	6.5
悪性リンパ腫	370	21.1	0.5	14.1	41.1	23.2
多発性骨髄腫	96	0.0	0.0	0.0	16.7	83.3
白血病	164	0.6	0.0	0.0	17.7	81.7

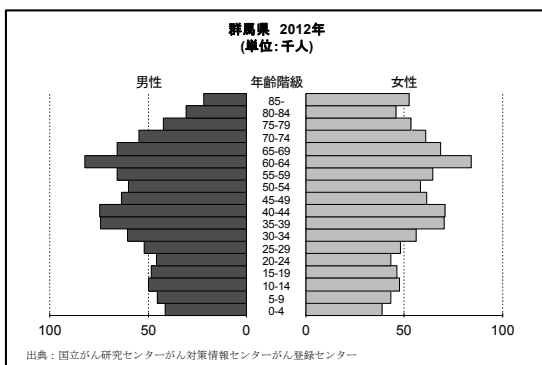
10 群馬県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
群馬県がん登録事業	1994(平成6年)1月	(財)群馬県健康づくり財団	総務部 がん登録室

地域の概況

群馬県は日本列島のほぼ中央に位置する。県北西部は谷川岳を中心とする上越の山々が連なっているが、東南部は関東平野が開けていて、隣接する栃木県や埼玉県との交流が多い。

上越・長野新幹線で東京、新潟、長野へは約1時間。東南部の都市と都心とは東武線が結んでいる。また、関越・上信越道が県央部と西部を、東北道が東部を貫いている。東京から約100km圏である。



地域の医療施設

群馬県では、平成18年8月24日付で群馬大学医学部附属病院（大学病院）が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年1月現在、9施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

また、群馬県はがん医療の均てん化が停滞しないように独自に7つの地域がん診療連携推進病院を定めている。

地域がん登録事業と登録方法

群馬県がん登録は平成6年に県が群馬県健康づくり財団に事業を委託する形ではじまった。平成16年、大学病院と県が中心になって、大学病院の院内がん登録の整備と低迷する地域がん登録の精度向上を目的に「群馬県がん疫学ネットワーク」が設置された。現在では、それを発展させた「群馬県がん対策推進協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上してきた。平成22年12月に成立した群馬県がん対策推進条例でも、がん登録の推進が重要視されている。

平成20年8月に旧システムから標準がん登録システムに移行し、届出は標準登録票を使用している。また、精度向上のために遡り調査や生存確認調査を実施している。

データ解釈上の注意

2012年の精度はDCO (%) 3.5と良好である。

群馬県のがん罹患の実態を良好な精度で把握できていると思われる。

DCN 12.1% I/M 2.31 Timeliness
 DCO 3.5% MV 82.8% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 群馬県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	7,736	5,366	13,102	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	789.1	529.5	657.1	412.6	283.7	338.3	288.3	211.1	243.7	33.9	23.2	28.3	28.3
口腔・咽頭	140	68	208	1.8	1.3	1.6	1.3	1.6	14.3	6.7	10.4	8.5	3.7	6.0	6.2	2.8	4.4	0.7	0.3	0.5	0.5
食道	240	43	283	3.1	0.8	2.2	2.2	4.2	24.5	4.2	14.2	12.9	1.7	7.0	9.1	1.3	5.0	1.2	0.2	0.6	0.6
胃	1,345	631	1,976	17.4	11.8	15.1	137.2	62.3	99.1	69.8	26.7	69.8	26.7	46.3	47.5	18.8	32.0	5.5	2.2	3.8	3.8
大腸(結腸・直腸)	1,238	855	2,093	16.0	15.9	16.0	126.3	84.4	105.0	67.6	38.5	67.6	38.5	51.9	47.2	27.7	36.8	5.6	3.2	4.4	4.4
結腸	747	616	1,363	9.7	11.5	10.4	76.2	60.8	68.4	38.7	26.1	38.7	26.1	31.7	26.2	18.7	22.0	3.0	2.1	2.6	2.6
直腸	491	239	730	6.3	4.5	5.6	50.1	23.6	36.6	28.9	12.4	28.9	12.4	20.2	21.0	9.0	14.8	2.6	1.1	1.8	1.8
肝および肝内胆管	417	247	664	5.4	4.6	5.1	42.5	24.4	33.3	22.2	9.2	22.2	9.2	15.4	16.0	6.0	10.8	2.1	0.7	1.4	1.4
胆のう・胆管	212	216	428	2.7	4.0	3.3	21.6	21.3	21.5	9.9	7.2	9.9	7.2	8.3	6.5	4.9	5.6	0.6	0.5	0.6	0.6
膵臓	254	264	518	3.3	4.9	4.0	25.9	26.1	26.0	13.6	9.9	13.6	9.9	11.7	9.6	6.9	8.3	1.2	0.8	1.0	1.0
喉頭	82	7	89	1.1	0.1	0.7	8.4	0.7	4.5	4.3	0.4	4.3	0.4	2.2	2.9	0.3	1.5	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	1,206	499	1,705	15.6	9.3	13.0	123.0	49.2	85.5	60.6	21.0	60.6	21.0	38.7	40.8	14.8	26.5	4.6	1.8	3.2	3.2
皮膚	139	144	283	1.8	2.7	2.2	14.2	14.2	14.2	7.5	5.3	7.5	5.3	6.4	5.2	3.8	4.5	0.6	0.4	0.4	0.4
乳房	6	1,082	1,088	0.1	20.2	8.3	0.6	106.8	54.6	0.3	78.9	0.3	78.9	39.8	0.2	60.8	30.5	0.0	6.6	3.3	3.3
子宮	-	386	386	-	7.2	2.9	-	38.1	-	-	29.8	-	29.8	-	-	23.2	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	170	170	-	3.2	1.3	-	16.8	-	-	14.9	-	14.9	-	-	11.9	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	208	208	-	3.9	1.6	-	20.5	-	-	14.7	-	14.7	-	-	11.2	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	150	150	-	2.8	1.1	-	14.8	-	-	10.6	-	10.6	-	-	8.3	-	-	0.9	-	-
前立腺	1,342	-	1,342	17.3	-	10.2	136.9	-	-	68.2	-	68.2	-	-	46.7	-	-	6.1	-	-	-
膀胱	217	89	306	2.8	1.7	2.3	22.1	8.8	15.3	10.8	3.2	10.8	3.2	6.7	7.3	2.3	4.6	0.8	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	229	120	349	3.0	2.2	2.7	23.4	11.8	17.5	13.5	5.3	13.5	5.3	9.2	9.8	3.8	6.7	1.1	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	40	30	70	0.5	0.6	0.5	4.1	3.0	3.5	2.9	1.8	2.9	1.8	2.3	2.5	1.4	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	29	103	132	0.4	1.9	1.0	3.0	10.2	6.6	2.0	8.1	2.0	8.1	5.0	1.4	6.6	4.0	0.1	0.6	0.4	0.4
悪性リンパ腫	216	161	377	2.8	3.0	2.9	22.0	15.9	18.9	12.7	9.2	12.7	9.2	10.8	9.5	7.0	8.1	1.2	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	60	54	114	0.8	1.0	0.9	6.1	5.3	5.7	3.4	2.2	3.4	2.2	2.7	2.4	1.6	2.0	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	103	80	183	1.3	1.5	1.4	10.5	7.9	9.2	7.0	4.8	7.0	4.8	5.9	5.8	4.1	5.0	0.6	0.4	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 群馬県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	9.7	11.1	8.0	12.4	2.2	19.2	49.6	48.4	101.5	175.8	317.4	617.2	1,108.3	1,821.1	2,475.5	3,309.4	3,631.6	3,939.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.6	0.0	5.3	3.1	11.6	21.3	19.4	34.8	43.7	58.9	35.9	40.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	6.6	25.9	43.7	63.6	83.9	108.4	84.9	81.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0	16.0	20.4	59.8	112.8	182.3	275.7	426.6	601.1	738.1	717.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	3.3	13.4	26.7	43.9	54.8	112.8	192.0	259.1	412.0	495.0	597.6	549.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.7	12.0	20.4	21.6	45.7	102.1	140.9	253.4	334.7	447.4	367.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	1.7	6.7	14.7	23.5	33.2	67.1	89.9	118.2	158.6	160.3	150.2	181.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	1.6	11.6	57.9	87.5	124.2	124.0	117.9	150.2	226.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	3.3	7.6	23.1	36.4	56.5	103.7	127.4	208.8	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	6.3	13.3	22.9	37.7	84.8	65.6	96.6	107.8	127.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.6	3.3	3.0	12.2	21.2	20.1	54.2	42.5	22.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.7	13.4	22.0	38.2	53.3	138.5	268.2	371.9	603.4	656.4	757.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.7	6.3	5.0	15.2	14.6	25.8	36.5	56.6	78.4	90.8	90.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.7	0.0	9.1	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.2	76.2	204.2	383.3	519.5	629.3	561.7	576.4	576.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.7	8.3	13.7	23.1	45.5	67.4	94.3	124.1	158.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.3	9.3	12.6	18.3	25.9	35.2	50.0	69.3	89.6	71.8	99.8	
脳・中枢神経系	2.4	2.2	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	2.7	5.3	3.1	1.7	0.0	3.6	10.6	5.5	7.1	16.3	22.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.7	6.6	6.1	1.2	4.5	3.6	18.9	3.3	9.1	
悪性リンパ腫	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.7	0.0	9.4	15.0	27.4	41.3	56.1	74.7	58.9	91.4	54.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	5.0	7.6	6.1	15.2	18.2	16.5	29.4	36.3	
白血病	4.8	2.2	2.0	4.1	0.0	0.0	5.0	2.7	5.3	6.3	10.0	7.6	18.2	21.2	27.3	23.6	42.5	27.2	
女																			
全部位	7.7	4.6	2.1	15.1	6.9	35.3	85.8	149.7	278.4	384.7	466.8	592.4	720.3	858.5	1,027.2	1,257.5	1,408.9	1,828.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	1.8	5.7	2.8	4.9	3.4	6.2	7.2	8.7	8.2	20.7	15.3	28.5	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.4	1.6	2.4	13.1	8.2	5.6	13.1	26.6	26.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	11.3	27.7	18.9	43.4	82.3	81.6	156.4	186.1	213.7	272.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	10.0	22.6	34.2	48.1	89.9	102.6	151.6	187.7	208.6	248.6	370.9	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.1	14.1	22.8	29.2	38.8	75.1	113.7	123.5	159.8	187.6	298.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.5	11.4	18.9	51.2	27.4	37.9	64.2	48.9	61.1	72.3	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.1	7.8	19.1	39.4	60.9	110.9	98.1	100.8	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	5.1	9.3	19.1	20.4	37.9	62.0	93.8	142.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2	1.6	10.3	14.0	27.4	45.2	49.4	78.9	85.1	150.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.9	3.3	1.9	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	5.7	8.2	17.2	40.3	72.7	91.8	123.5	139.1	172.3	190.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	4.3	1.4	1.6	12.0	4.7	11.9	16.0	14.8	20.7	67.6	104.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	16.1	51.3	139.9	190.7	199.1	184.5	192.0	177.8	172.8	171.1	122.1	93.2	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.4	35.7	34.2	50.9	47.3	58.4	85.3	54.9	56.8	46.1	47.0	39.3	49.5	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.4	30.4	21.4	29.7	34.2	18.9	27.9	16.7	17.5	18.1	11.3	15.3	20.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	12.8	21.2	13.0	39.5	57.4	38.2	39.4	28.0	33.8	21.8	17.1	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.6	14.3	15.5	16.3	17.2	31.0	37.0	24.8	23.0	15.0	13.1	19.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	1.7	4.7	16.7	7.3	11.5	22.6	41.4	49.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	6.5	6.9	7.8	17.9	24.8	18.1	39.5	45.8	39.9	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	1.7	7.8	3.6	1.5	9.9	11.3	4.4	3.8	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	6.2	8.9	7.1	9.9	6.5	24.0	14.0	14.3	16.0	13.2	22.6	10.9	7.6	
悪性リンパ腫	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	6.2	5.4	5.7	7.1	8.2	15.4	18.6	19.1	33.5	31.3	37.6	41.4	41.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.6	0.0	4.7	3.6	14.6	9.9	9.4	21.8	26.6	
白血病	5.1	2.3	2.1	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	1.4	8.2	12.0	4.7	8.3	8.7	19.8	11.3	26.2	24.7	
男女計																			
全部位	8.7	7.9	5.1	13.7	4.5	26.9	67.0	97.6	187.5	278.3	390.9	604.9	912.4	1,330.5	1,714.4	2,167.8	2,298.9	2,451.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	4.3	2.8	4.1	4.0	7.6	13.8	13.2	21.5	25.1	37.6	23.5	32.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.4	2.4	5.1	13.8	22.9	37.9	44.1	51.2	41.8	42.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.5	13.7	24.0	39.7	78.4	131.8	176.8	284.6	370.2	423.7	403.5	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	2.6	11.8	24.7	39.2	51.5	101.5	146.9	204.3	294.1	335.7	388.4	423.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.9	13.0	21.6	25.3	42.3	88.5	127.0	185.1	237.4	291.6	319.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.9	4.8	11.7	17.6	26.2	59.2	58.4	77.3	109.0	98.3	96.8	104.6	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	2.4	8.4	33.1	53.0	81.0	90.8	114.0	119.0	138.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2	4.2	8.5	21.1	28.2	46.7	80.5	107.2	162.2	162.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	2.7	4.0	11.8	18.4	32.5	64.6	57.1	86.8	94.2	143.4	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	1.7	1.5	7.2	11.9	11.2	25.1	17.0	6.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.1	9.6	15.2	27.9	46.9	105.3	178.3	241.3	345.1	366.2	357.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.9	3.5	2.1	4.0	8.4	10.0	13.2	20.8	25.1	36.6	71.9	100.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.7	25.6	68.0	93.6	97.9	91.5	96.9	91.4	90.8	97.3	73.2	68.4	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.2	5.1	9.2	19.9	26.0	38.1	54.4	74.5	81.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	4.8	9.6	12.7	16.9	26.5	37.1	42.4	61.7	56.2	57.6	
脳・中枢神経系	1.2	1.1	0.0	1.1	0.0	1.0	1.7	1.4	3.4	3.2	1.7	3.8	3.6	5.9	7.8	9.4	9.2	9.4	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.0	4.3	4.2	4.8	5.6	15.2	10.0	7.8	10.4	8.6	20.9	7.8	8.0	
悪性リンパ腫	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	5.0	2.6	4.2	3.4	8.8	15.2	23.1	30.1	44.6	51.9	47.1	61.5	45.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	2.4	2.5	6.1	4.8	14.9	13.8	12.5	24.8	29.5	
白血病	5.0	2.3	2.0	2.1	0.0	0.0	4.3	2.8	3.4	7.2	11.0	6.1	13.2	14.9	23.4	16.7	32.7	25.5	

DCN 12.1%	I/M 2.31	Timeliness
DCO 3.5%	MV 82.8%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 群馬県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	12,644	41.7	9.9	14.4	19.1	14.8
口腔・咽頭	205	41.5	17.6	28.8	2.9	9.3
食道	272	25.7	10.7	33.8	18.0	11.8
胃	1,905	46.3	11.7	10.7	18.8	12.6
大腸(結腸・直腸)	2,004	39.8	18.7	11.2	20.8	9.6
結腸	1,293	39.8	16.8	12.3	21.3	9.8
直腸	711	39.8	22.1	9.3	19.7	9.1
肝および肝内胆管	620	49.0	1.6	14.8	11.3	23.2
胆のう・胆管	405	15.8	3.2	38.5	23.7	18.8
膵臓	493	6.3	1.8	33.7	42.4	15.8
喉頭	87	71.3	8.0	12.6	3.4	4.6
肺	1,623	28.0	11.5	9.5	38.5	12.4
皮膚	280	78.2	2.9	9.6	0.4	8.9
乳房	1,074	58.1	24.8	5.6	6.0	5.6
乳房(女性のみ)	1,068	58.1	24.9	5.6	5.9	5.4
子宮	379	54.9	1.6	24.5	8.4	10.6
子宮頸部	167	44.9	1.8	35.9	6.0	11.4
子宮体部	207	64.3	1.4	15.9	10.1	8.2
卵巣	147	28.6	1.4	44.9	16.3	8.8
前立腺	1,325	59.2	0.8	14.5	9.7	15.8
膀胱	290	70.3	2.8	11.7	4.8	10.3
腎・尿路(膀胱除く)	337	58.8	1.5	14.2	18.4	7.1
脳・中枢神経系	69	65.2	0.0	17.4	1.4	15.9
甲状腺	132	38.6	37.1	13.6	3.8	6.8
悪性リンパ腫	369	16.3	0.0	16.0	41.2	26.6
多発性骨髄腫	109	2.8	0.0	0.9	6.4	89.9
白血病	180	2.2	0.0	1.1	3.3	93.3

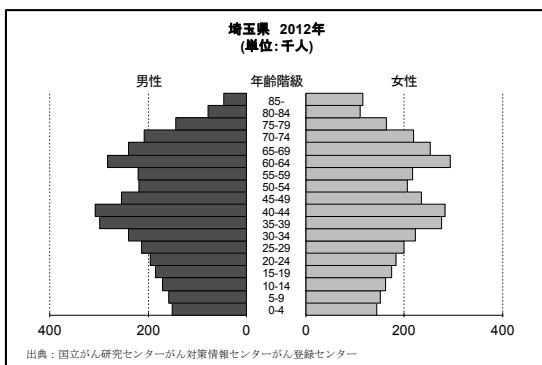
11 埼玉県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
埼玉県地域がん登録事業	2011(平成23)年9月	埼玉県庁	保健医療部疾病対策課

地域の概況

埼玉県は、関東平野の中央に位置し、一都六県に囲まれている。東西に約 103km、南北に約 52km、面積はおよそ 3,800km²、全国で 39 番目の大きさである。人口は約 726 万人（平成 27 年）と全国で 5 番目に多く、現在も増加を続けている。高齢化率（65 歳以上の人口の割合）は 24.0%（平成 26 年）と全国で 6 番目の低さである。

災害が少なく、快晴日数は全国 1 位。また交通網も充実しており、光学、食品、自動車関連など多様な企業が集積している。



地域の医療施設

埼玉県には、平成 27 年 9 月現在、病院 343 施設、診療所 3614 施設がある。総医師数は 11,503 人と全国 9 位であるが、人口 10 万当たり 153 人と国内で最も少ない。

がん医療については、平成 28 年 1 月現在、国が指定する都道府県がん診療連携拠点病

院が 1 施設（埼玉県立がんセンター）、地域がん診療連携拠点病院が 12 施設、小児がん拠点病院 1 施設（埼玉県立小児医療センター）、また県独自で埼玉県がん診療指定病院を 13 施設指定している。

地域がん登録事業と登録方法

埼玉県地域がん登録事業は、平成 23 年 9 月、埼玉県を実施主体として開始した。平成 22 年及び 23 年罹患分については収集対象を一部の医療機関に限っていたが、平成 24 年以降罹患分から全医療機関を対象としている。現在、登録室を県立がんセンター内に設置し、登録、集計には標準データベースシステムを使用している。平成 28 年 3 月に平成 24 年罹患分について初めての罹患報告を行った。

データ解釈上の注意

埼玉県では、対象医療機関が限られていたものの平成 22 年罹患分から収集を行っていたため、平成 24 年罹患分の DCN% は 24.2 と初回の報告としては比較的良好であった。しかし本県ではがんの診断・治療を県外の医療機関で行う患者の割合が全国でも突出して高い（20%以上）ことから、今後の DCN% の改善には相当の困難が予想され、近隣都県との協力が不可欠である。

DCN 24.2% I/M 2.32 Timeliness
 DCO 18.5% MV 73.8% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 埼玉県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	24,965	16,335	41,300	760	100.0	100.0	100.0	100.0	690.4	452.5	571.5	402.4	260.4	279.4	192.0	230.0	32.2	20.9	26.4	26.4
口腔・咽頭	572	188	760	1.8	2.3	1.2	1.8	15.8	5.2	10.5	9.8	2.8	6.2	7.2	2.0	4.6	0.9	0.2	0.6	0.6
食道	991	152	1,143	2.8	4.0	0.9	2.8	27.4	4.2	15.8	15.6	1.9	8.4	10.9	1.3	5.9	1.4	0.2	0.8	0.8
胃	4,566	1,821	6,387	15.5	18.3	11.1	15.5	126.3	50.4	88.4	72.0	24.9	46.6	49.0	17.2	31.9	5.7	1.9	3.8	3.8
大腸(結腸・直腸)	4,220	2,755	6,975	16.9	16.9	16.9	16.9	116.7	76.3	96.5	69.0	38.8	53.0	48.4	27.6	37.5	5.8	3.1	4.4	4.4
結腸	2,585	1,943	4,528	11.0	10.4	11.9	11.0	71.5	53.8	62.7	41.3	26.5	33.3	28.4	18.6	23.1	3.3	2.1	2.6	2.6
直腸	1,635	812	2,447	5.9	6.5	5.0	5.9	45.2	22.5	33.9	27.7	12.3	19.7	20.0	9.0	14.3	2.5	1.1	1.8	1.8
肝および肝内胆管	1,341	671	2,012	4.1	5.4	4.1	4.9	37.1	18.6	27.8	21.4	8.1	14.4	14.5	5.3	9.7	1.6	0.6	1.1	1.1
胆のう・胆管	622	549	1,171	2.8	2.5	3.4	2.8	17.2	15.2	16.2	9.6	6.3	7.8	6.4	4.2	5.2	0.6	0.4	0.5	0.5
膵臓	915	723	1,638	4.0	3.7	4.4	4.0	25.3	20.0	22.7	14.9	9.3	12.0	10.4	6.4	8.4	1.2	0.7	1.0	1.0
喉頭	203	20	223	0.5	0.8	0.1	0.5	5.6	0.6	3.1	3.2	0.3	1.7	2.2	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	3,805	1,601	5,406	13.1	15.2	9.8	13.1	105.2	44.4	74.8	59.6	21.6	39.0	40.4	15.0	26.7	4.6	1.7	3.1	3.1
皮膚	333	332	665	1.6	1.3	2.0	1.6	9.2	9.2	9.2	5.5	4.2	4.8	3.8	2.9	3.3	0.4	0.3	0.3	0.3
乳房	24	3,463	3,487	8.4	0.1	21.2	8.4	0.7	95.9	48.3	0.4	69.5	35.0	0.3	53.4	26.8	0.0	5.9	2.9	2.9
子宮	-	1,172	1,172	2.8	-	7.2	2.8	-	32.5	-	-	24.2	-	-	18.7	-	-	-	2.0	-
子宮頸部	-	482	482	1.2	-	3.0	1.2	-	13.4	-	-	10.4	-	-	8.1	-	-	-	0.8	-
子宮体部	-	640	640	1.5	-	3.9	1.5	-	17.7	-	-	13.0	-	-	10.0	-	-	-	1.1	-
卵巣	-	573	573	1.4	-	3.5	1.4	-	15.9	-	-	11.5	-	-	9.0	-	-	-	1.0	-
前立腺	3,640	-	3,640	8.8	14.6	-	8.8	100.7	-	-	54.9	-	-	36.8	-	-	4.7	-	-	-
膀胱	787	251	1,038	2.5	3.2	1.5	2.5	21.8	7.0	14.4	12.4	3.1	7.3	8.4	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	755	348	1,103	2.7	3.0	2.1	2.7	20.9	9.6	15.3	12.9	5.1	8.7	9.0	3.6	6.2	1.0	0.4	0.7	0.7
脳・中枢神経系	107	96	203	0.5	0.4	0.6	0.5	3.0	2.7	2.8	2.3	2.1	2.2	2.0	2.1	2.0	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	101	235	336	0.8	0.4	1.4	0.8	2.8	6.5	4.6	2.0	4.5	3.2	1.5	3.5	2.5	0.2	0.4	0.3	0.3
悪性リンパ腫	710	488	1,198	2.9	2.8	3.0	2.9	19.6	13.5	16.6	12.5	7.6	9.9	9.2	5.6	7.3	1.0	0.6	0.8	0.8
多発性骨髄腫	167	166	333	0.8	0.7	1.0	0.8	4.6	4.6	4.6	2.7	2.1	2.4	1.9	1.4	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	335	180	515	1.2	1.3	1.1	1.2	9.3	5.0	7.1	6.6	3.7	5.1	5.5	3.5	4.5	0.5	0.3	0.4	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 24.2%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 18.5%	MV 73.8%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 埼玉県

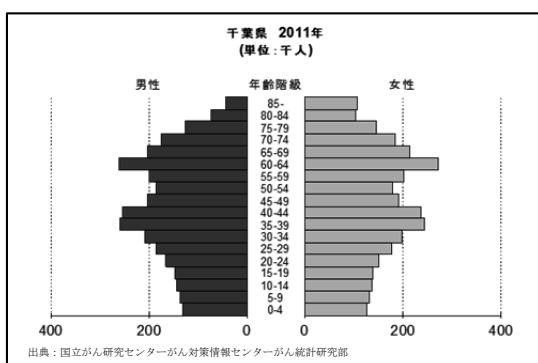
部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	33,665	42.8	9.8	13.6	19.5	14.3
口腔・咽頭	632	35.8	13.8	33.4	3.5	13.6
食道	907	29.0	9.2	28.7	17.4	15.8
胃	5,275	50.1	11.8	9.8	19.1	9.3
大腸(結腸・直腸)	5,749	43.3	18.3	10.6	18.9	8.8
結腸	3,675	43.8	17.3	11.7	19.0	8.2
直腸	2,074	42.5	20.0	8.8	18.8	10.0
肝および肝内胆管	1,390	51.3	2.2	12.8	10.7	22.9
胆のう・胆管	904	16.3	4.4	30.8	27.1	21.5
膵臓	1,212	6.8	2.7	27.1	45.9	17.6
喉頭	201	65.2	7.0	13.9	3.0	10.9
肺	4,119	24.8	10.0	11.1	42.5	11.6
皮膚	638	80.3	0.9	4.9	1.9	12.1
乳房	3,015	56.3	21.9	6.4	6.9	8.6
乳房(女性のみ)	2,992	56.4	21.7	6.4	6.9	8.6
子宮	1,019	51.7	4.9	23.4	9.9	10.1
子宮頸部	417	34.8	6.2	35.7	13.2	10.1
子宮体部	586	64.8	4.1	15.2	7.5	8.4
卵巣	456	29.6	0.9	43.0	12.7	13.8
前立腺	3,249	63.1	1.3	14.0	11.3	10.3
膀胱	865	67.7	2.3	10.6	5.2	14.1
腎・尿路(膀胱除く)	947	54.1	1.4	16.5	19.9	8.2
脳・中枢神経系	157	51.0	0.0	7.0	1.9	40.1
甲状腺	286	37.4	31.5	15.7	6.3	9.1
悪性リンパ腫	993	22.0	0.6	11.8	37.5	28.2
多発性骨髄腫	234	0.0	0.0	0.4	1.3	98.3
白血病	379	0.3	0.0	0.3	1.3	98.2

12 千葉県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
千葉県がん登録事業	1975(昭和50年)	実施主体:千葉県健康福祉部 登録室:千葉県がんセンター	千葉県がん登録室

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²で全国28位である。平成26年4月1日現在の推計人口は、624.4万人。平成26年4月1日現在の平均年齢は45歳、65歳以上人口の高齢化率は、23.8%で、1960-70年代に流入した団塊の世代の人口比率が高く、今後急速な高齢化が進むものと見込まれる。



地域の医療施設

千葉県では、平成18年8月付で千葉県がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年1月現在、9つの二次医療圏に対して、千葉大学病院及び国立がん研究センター東病院を含む14施設のがん診療連携拠点病院が認定を受けてい

る。また、放射線医学総合研究所重粒子医学センター病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取り組んでいる。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の1施設の院内がん登録から情報提供を受けている。また、千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」の指定に伴い、登録精度が向上する傾向が見られるようになった。

データ解釈上の注意

がん診療連携拠点病院や千葉県がん診療連携協力病院からの届出増加により、県内広域に登録の精度指標の改善が見られた。また、東京都近傍地域の登録精度は改善されつつあるが、依然として不十分であり、近隣都道府県との連携が重要となっている。

DCN 17.3% I/M 2.04 Timeliness
 DCO 17.2% MV 77.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 千葉県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	18,677	12,889	31,566	100.0	100.0	100.0	100.0	339.8	234.2	280.4	240.2	174.3	203.1	28.0	19.0	23.3	28.0	19.0	23.3	203.1
口腔・咽頭	526	171	697	2.8	1.3	2.2	16.9	5.4	11.1	10.2	3.0	6.5	7.4	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6	4.8
食道	755	160	915	4.0	1.2	2.9	24.2	5.1	14.6	13.5	2.6	7.8	9.6	1.3	0.2	0.8	1.3	0.2	0.8	5.6
胃	3,335	1,437	4,772	17.9	11.1	15.1	107.1	45.7	76.2	59.1	21.4	39.0	40.6	4.8	1.7	3.2	4.8	1.7	3.2	27.0
大腸(結腸・直腸)	2,762	1,860	4,622	14.8	14.4	14.6	88.7	59.1	73.8	51.8	29.9	40.2	36.9	4.4	2.4	3.4	4.4	2.4	3.4	28.7
結腸	1,699	1,321	3,020	9.1	10.2	9.6	54.6	42.0	48.2	31.3	20.3	25.4	22.0	2.5	1.6	2.1	2.5	1.6	2.1	17.9
直腸	1,063	539	1,602	5.7	4.2	5.1	34.1	17.1	25.6	20.5	9.6	14.8	14.9	1.9	0.8	1.3	1.9	0.8	1.3	10.8
肝および肝内胆管	1,037	490	1,527	5.6	3.8	4.8	33.3	15.6	24.4	18.4	6.7	12.2	12.7	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	8.4
胆のう・胆管	452	383	835	2.4	3.0	2.6	14.5	12.2	13.3	7.8	4.8	6.1	5.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	4.1
膵臓	774	620	1,394	4.1	4.8	4.4	24.9	19.7	22.3	14.0	8.6	11.2	9.7	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	7.7
喉頭	165	9	174	0.9	0.1	0.6	5.3	0.3	2.8	2.8	0.2	1.4	2.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	1.0
肺	2,966	1,205	4,171	15.9	9.3	13.2	95.2	38.3	66.6	52.0	17.8	33.5	35.6	4.1	1.5	2.7	4.1	1.5	2.7	23.2
皮膚	319	314	633	1.7	2.4	2.0	10.2	10.0	10.1	5.6	4.4	5.0	3.9	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	3.5
乳房	14	2,772	2,786	0.1	21.5	8.8	0.4	88.1	44.5	0.3	63.7	32.0	0.2	0.0	5.4	2.7	0.0	5.4	2.7	24.6
子宮	-	993	993	-	7.7	3.1	-	31.6	-	-	23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	441	441	-	3.4	1.4	-	14.0	-	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	520	520	-	4.0	1.6	-	16.5	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	406	406	-	3.1	1.3	-	12.9	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	2,528	-	2,528	13.5	-	8.0	81.2	-	-	42.8	-	-	29.4	3.9	-	-	3.9	-	-	-
膀胱	553	176	729	3.0	1.4	2.3	17.8	5.6	11.6	9.6	2.5	5.7	6.5	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	3.9
腎・尿路(膀胱除く)	553	268	821	3.0	2.1	2.6	17.8	8.5	13.1	10.7	4.3	7.4	7.8	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	5.4
脳・中枢神経系	95	97	192	0.5	0.8	0.6	3.1	3.1	3.1	2.4	2.4	2.4	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.1
甲状腺	100	266	366	0.5	2.1	1.2	3.2	8.5	5.8	2.3	6.5	4.4	1.8	0.2	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	3.5
悪性リンパ腫	608	465	1,073	3.3	3.6	3.4	19.5	14.8	17.1	12.2	8.0	9.9	8.9	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	7.3
多発性骨髄腫	134	133	267	0.7	1.0	0.8	4.3	4.2	4.3	2.3	1.8	2.0	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	1.4
白血病	339	190	529	1.8	1.5	1.7	10.9	6.0	8.4	7.7	4.4	5.9	6.7	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	5.3

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 17.3%	I/M 2.04	Timeliness
DCO 17.2%	MV 77.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 千葉県

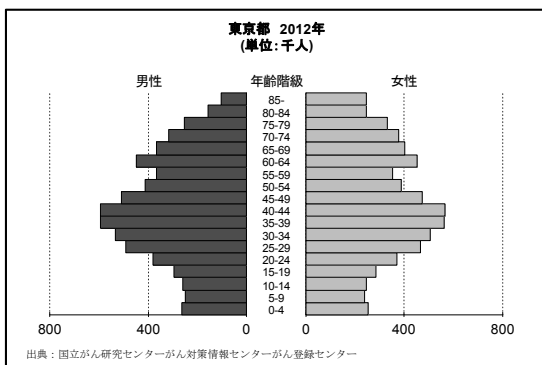
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	26,143	43.9	10.3	15.5	20.5	9.8
口腔・咽頭	615	35.1	20.3	34.1	5.5	4.9
食道	800	32.9	11.0	34.8	14.8	6.6
胃	3,965	56.0	9.3	9.3	20.1	5.3
大腸(結腸・直腸)	3,765	43.1	17.7	10.6	21.1	7.5
結腸	2,433	44.4	15.6	11.3	21.4	7.3
直腸	1,332	40.8	21.5	9.3	20.5	7.9
肝および肝内胆管	1,063	57.7	2.6	16.1	13.0	10.6
胆のう・胆管	594	18.4	3.2	37.2	27.4	13.8
膵臓	966	4.8	1.8	34.1	53.0	6.4
喉頭	168	73.2	10.1	12.5	1.8	2.4
肺	3,207	25.9	13.7	10.1	44.6	5.7
皮膚	619	79.5	2.9	6.3	1.9	9.4
乳房	2,586	57.8	25.8	4.6	7.1	4.8
乳房(女性のみ)	2,574	57.7	25.8	4.7	7.1	4.7
子宮	920	55.4	3.5	24.3	10.8	6.0
子宮頸部	417	45.6	4.3	33.6	10.3	6.2
子宮体部	495	64.6	2.8	16.8	10.3	5.5
卵巣	348	26.7	1.7	46.6	19.8	5.2
前立腺	2,319	58.1	0.5	23.0	11.1	7.2
膀胱	632	66.0	3.8	12.8	5.5	11.9
腎・尿路(膀胱除く)	709	50.2	2.3	25.8	15.7	6.1
脳・中枢神経系	165	63.6	0.0	12.7	3.0	20.6
甲状腺	340	43.2	33.2	11.5	5.0	7.1
悪性リンパ腫	927	25.5	0.4	15.1	38.6	20.4
多発性骨髄腫	191	1.6	0.0	0.5	0.5	97.4
白血病	365	0.5	0.0	0.5	6.8	92.1

13 東京都 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
東京都地域がん登録事業	2012(平成24)年	東京都福祉保健局保健政策部 健康推進課	地域がん登録室 (駒込病院内)

地域の概況

東京都は、関東平野の中央を東西に広がる 23 特別区・多摩地域、及び日本の最東端・最南端に達する島嶼部からなる。面積は 2190km²と都道府県で 3 番目に小さいが、人口は、平成 27 年 1 月 1 日現在 1350 万人(住民基本台帳)と全国の約 1 割を占め、人口密度は 6165 人/km²と日本の中で最も高い。40 歳前後に人口の最大ピークがあり、60 歳代のピークより大きい。1868 年以降、日本の首都機能を担っており、全国から、生産年齢人口が集中している。



地域の医療施設

東京都は、居住人口が多いだけでなく、昼間人口が更に多く、医療機関が集中しており、2015 年度には、国が指定するがん診療(連携)拠点病院は、島嶼保健医療圏を除く 12 医療圏で 1 施設以上充足し、特に 6 医療圏では、2 施設以上を有する。国立がん研

究センターと都指定のがん診療連携拠点病院・協力病院を併せると、がん医療の拠点系病院は 60 にのぼる。東京都内の医療機関でがん診療を受けている患者の内、3 割程度は都外居住者とされる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、2012 年から東京都の直営の事業として開始され、福祉保健局保健政策部健康推進課の分室として、都立駒込病院内に地域がん登録室が設置されている。当初、標準 DBS にて業務を開始したが、データ量が膨大であるが故に、積み残しが顕著となったため、独自に自動化手法を開発し、データ処理を行っている。

データ解釈上の注意

2012 年は東京都がん登録事業開始年のため、死亡票は過去症例との照合は出来ず、届出そのものも遷延しがちであった。その上、事業当初は、院内がん登録のいわゆる症例区分 1 と 4 の収集を行わなかったため、2014 年末の時点で、DCN が 30%以上となった。そこで、2015 年度に入り、拠点系病院を中心に、2011 年以前診断症例と症例区分 1 と 4 の届出を要請し、MCIJ 提出データは DCN20%未満を達成することが可能となったが、時間の制約から、MCIJ に含めることが出来なかった未処理・未照合データが 1-2%程度残存している。

DCN 18.6% I/M 2.68 Timeliness
DCO 18.6% MV 75.4%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 東京都

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	49,860	38,341	88,201	100.0	100.0	100.0	100.0	756.8	566.8	660.5	478.4	345.3	398.7	337.7	258.4	289.9	39.6	28.3	33.4	33.4
口腔・咽頭	1,634	577	2,211	3.3	1.5	2.5	24.8	8.5	16.6	17.0	5.0	10.7	12.4	3.7	7.9	1.5	0.4	0.9	0.9	
食道	2,330	494	2,824	4.7	1.3	3.2	35.4	7.3	21.1	22.8	4.2	12.8	16.3	3.1	9.3	2.1	0.4	1.2	1.2	
胃	7,802	3,542	11,344	15.6	9.2	12.9	118.4	52.4	85.0	72.5	26.2	46.9	49.7	18.5	32.6	5.9	2.1	3.9	3.9	
大腸(結腸・直腸)	7,790	5,804	13,594	15.6	15.1	15.4	118.2	85.8	101.8	76.4	45.3	30.4	37.1	31.6	21.6	26.1	3.7	2.4	3.0	5.1
結腸	4,764	4,094	8,858	9.6	10.7	10.0	72.3	60.5	66.3	31.1	14.9	22.5	22.7	11.0	16.5	2.9	1.3	2.1	2.1	
直腸	3,026	1,710	4,736	6.1	4.5	5.4	45.9	25.3	35.5	26.6	9.0	17.1	18.5	6.0	11.9	2.1	0.6	1.3	1.3	
肝および肝内胆管	2,820	1,456	4,276	5.7	3.8	4.8	42.8	21.5	32.0	9.1	5.3	7.0	6.2	3.6	4.8	0.7	0.4	0.5	0.5	
胆のう・胆管	1,021	882	1,903	2.0	2.3	2.2	15.5	13.0	14.3	17.5	11.4	14.2	12.2	7.9	9.9	1.4	0.9	1.2	1.2	
膵臓	1,834	1,619	3,453	3.7	4.2	3.9	27.8	23.9	25.9	4.7	0.4	2.4	3.3	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2	0.2	
喉頭	480	48	528	1.0	0.1	0.6	7.3	0.7	4.0	67.2	28.3	45.5	46.2	20.0	31.7	5.4	2.4	3.8	3.8	
肺	7,247	3,774	11,021	14.5	9.8	12.5	110.0	55.8	82.5	7.4	5.3	6.2	5.2	3.8	4.4	0.5	0.4	0.5	0.5	
皮膚	773	697	1,470	1.6	1.8	1.7	11.7	10.3	11.0	0.4	100.8	51.0	0.3	77.8	39.1	0.0	8.5	4.3	4.3	
乳房	47	8,960	9,007	0.1	23.4	10.2	0.7	132.5	67.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮	-	2,626	2,626	-	6.8	3.0	-	38.8	-	-	30.9	-	-	-	24.0	-	-	2.6	-	
子宮頸部	-	1,132	1,132	-	3.0	1.3	-	16.7	-	-	13.7	-	-	-	10.7	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	1,395	1,395	-	3.6	1.6	-	20.6	-	-	16.3	-	-	-	12.6	-	-	1.4	-	
卵巣	-	1,146	1,146	-	3.0	1.3	-	16.9	-	-	12.9	-	-	-	10.1	-	-	1.1	-	
前立腺	7,292	-	7,292	14.6	-	8.3	110.7	-	-	65.8	-	-	-	44.6	-	-	5.7	-	-	
膀胱	1,517	531	2,048	3.0	1.4	2.3	23.0	7.8	15.3	13.8	3.6	8.1	9.5	2.5	5.6	1.1	0.3	0.6	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	1,636	708	2,344	3.3	1.8	2.7	24.8	10.5	17.6	16.7	5.5	10.7	11.9	4.0	7.8	1.4	0.4	0.9	0.9	
脳・中枢神経系	240	218	458	0.5	0.6	0.5	3.6	3.2	3.4	3.0	2.6	2.8	2.8	2.3	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	408	1,190	1,598	0.8	3.1	1.8	6.2	17.6	12.0	4.7	14.2	9.4	3.6	11.4	7.5	0.4	1.1	0.8	1.1	
悪性リンパ腫	1,497	1,332	2,829	3.0	3.5	3.2	22.7	19.7	21.2	15.5	11.7	13.4	11.4	8.7	10.0	1.2	0.9	1.1	1.1	
多発性骨髄腫	336	316	652	0.7	0.8	0.7	5.1	4.7	4.9	3.1	2.4	2.7	2.2	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	
白血病	747	497	1,244	1.5	1.3	1.4	11.3	7.3	9.3	8.7	5.1	6.8	7.4	4.6	6.0	0.7	0.4	0.5	0.5	

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 東京都

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	20.5	8.9	14.7	15.9	17.3	27.8	43.1	70.1	109.1	201.0	400.3	751.9	1,387.0	2,043.4	2,807.4	3,585.0	4,098.4	4,654.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	2.6	3.5	7.9	11.0	24.5	43.4	61.4	66.9	78.6	89.6	94.5	84.2
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	6.7	22.8	42.6	87.6	121.6	144.6	154.3	137.6	129.2
胃	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	2.4	5.5	11.3	22.9	46.7	109.6	214.8	292.3	466.8	637.4	681.7	775.4
大腸（結腸・直腸）	0.8	0.0	0.0	0.7	0.5	1.4	4.5	13.1	22.1	44.3	81.9	140.2	246.1	320.5	439.6	499.7	554.3	658.9
結腸	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.8	2.2	7.4	10.6	21.3	40.2	72.4	135.4	180.9	269.8	339.5	389.1	501.3
直腸	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	2.2	5.7	11.5	23.1	41.7	67.8	110.7	139.6	169.8	160.2	165.3	157.6
肝および肝内胆管	1.9	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.6	2.9	4.0	8.9	23.3	41.3	78.0	109.3	151.2	232.0	256.6	255.5
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	1.8	6.1	11.2	25.1	36.1	51.8	88.0	97.7	153.7
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	3.2	8.9	14.0	32.2	51.8	84.7	92.5	135.6	153.7	162.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	1.0	5.3	8.5	16.2	24.0	30.0	31.3	34.1	30.3
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	4.9	8.9	18.3	48.7	98.4	184.8	321.8	402.4	535.4	685.5	787.1
皮膚	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.8	1.3	3.0	4.6	5.1	8.0	9.0	18.0	23.2	33.8	46.8	72.0	116.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.8	0.7	1.4	2.8	4.4	3.9	6.9
前立腺	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.0	3.7	24.0	65.8	182.3	333.1	522.0	605.2	661.7	661.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	2.2	5.1	8.7	19.7	36.9	56.8	80.8	101.1	146.6	243.8
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	1.0	1.7	4.0	7.1	15.4	19.4	41.5	49.6	57.4	75.4	105.9	122.8	110.6
脳・中枢神経系	3.8	2.8	1.5	1.0	0.0	2.2	2.4	2.5	1.2	2.8	3.6	3.3	6.4	4.9	8.8	9.5	12.9	9.8
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	3.7	4.2	5.6	5.7	7.3	9.3	10.0	14.5	16.7	15.9	14.8	7.8
悪性リンパ腫	0.4	0.8	2.3	3.0	2.1	4.9	3.2	4.5	7.2	12.4	20.6	27.3	33.4	57.1	66.9	94.8	115.1	120.4
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	3.1	3.0	11.1	12.0	15.8	22.6	34.1	41.1
白血病	5.7	3.6	4.6	2.7	5.2	2.9	4.9	5.4	4.7	6.7	7.5	10.7	18.2	30.6	28.1	38.1	39.9	37.2
女																		
全部位	16.3	5.9	11.7	15.1	25.6	45.6	82.7	172.0	297.4	472.7	614.1	709.5	913.3	1,034.0	1,242.7	1,505.5	1,749.6	2,192.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.8	0.4	0.5	0.6	0.6	3.2	3.4	5.1	8.5	10.5	11.3	15.9	20.9	20.1	34.3	36.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	4.4	5.7	11.9	13.5	17.1	21.9	21.9	19.2	27.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.1	2.6	6.2	9.9	17.1	29.5	47.1	69.7	101.1	137.4	173.1	218.5	288.8
大腸（結腸・直腸）	0.8	0.0	0.0	1.1	1.6	1.9	4.0	8.2	20.1	35.4	59.5	100.5	139.0	159.0	208.2	274.6	324.2	438.9
結腸	0.8	0.0	0.0	1.1	1.1	0.9	2.4	5.3	12.5	20.7	35.2	61.0	88.5	107.3	143.2	201.0	256.1	342.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.6	2.8	7.6	14.8	24.3	39.5	50.5	51.7	65.0	73.6	68.1	96.3
肝および肝内胆管	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.2	0.5	0.9	1.9	4.1	7.1	17.9	27.8	58.1	103.1	113.4	143.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.7	3.9	6.2	11.7	17.6	31.4	45.7	67.3	109.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.0	0.2	2.5	4.6	10.9	13.1	36.0	48.7	69.2	86.5	109.7	125.8
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.8	2.5	1.6	1.8	2.9	2.0	2.0
肺	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.8	4.1	9.2	11.2	31.3	47.7	89.2	126.0	158.3	192.3	223.8	261.3
皮膚	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	1.3	1.8	2.5	2.7	4.6	4.4	8.8	13.5	19.1	19.8	31.0	41.6	65.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.4	25.5	68.8	146.8	242.6	255.2	232.5	259.1	243.0	219.3	204.0	192.9	195.8
子宮	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	7.5	18.8	30.6	41.7	63.6	81.5	79.5	68.2	60.4	57.9	51.7	48.1	49.8
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.2	14.4	21.3	26.2	31.2	25.4	23.0	25.4	21.1	18.2	21.9	16.3	20.6
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.1	4.0	8.7	15.2	31.4	52.5	54.2	41.9	38.0	38.3	27.9	26.5	17.0
卵巣	0.0	0.8	0.4	1.1	2.2	2.8	5.3	8.3	15.5	23.8	32.3	33.8	31.8	30.2	32.2	24.6	27.3	25.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	1.9	2.8	6.2	8.4	10.9	22.5	27.0	35.9	55.0
腎・尿路（膀胱除く）	0.8	0.0	0.0	0.4	0.3	0.6	0.2	2.3	2.3	3.2	4.9	10.2	17.7	20.1	23.8	37.9	47.3	44.9
脳・中枢神経系	0.8	2.1	2.4	0.7	1.6	1.3	1.6	3.7	2.8	2.5	3.4	3.7	4.6	5.0	4.8	7.2	5.7	4.4
甲状腺	0.0	0.0	0.8	2.5	6.2	10.3	12.7	18.7	18.9	20.7	31.1	26.1	30.7	22.4	28.0	27.0	20.8	19.4
悪性リンパ腫	0.0	0.4	0.4	1.4	3.2	2.8	4.4	6.0	7.4	10.1	16.8	25.8	29.8	37.8	43.3	57.7	73.0	71.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	2.1	4.8	7.1	10.9	12.2	15.6	18.3	23.9
白血病	7.5	2.1	1.6	3.2	1.3	3.4	1.4	2.7	2.5	4.4	5.7	6.0	10.8	10.9	16.1	20.4	23.6	23.9
男女計																		
全部位	18.4	7.4	13.3	15.5	21.4	36.4	62.4	119.6	201.0	332.3	503.7	731.1	1,149.3	1,514.8	1,955.7	2,401.9	2,661.0	2,912.1
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	0.9	1.6	3.4	5.7	8.1	16.8	27.3	36.2	40.2	47.2	50.1	57.6	50.4
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	5.6	14.5	27.6	50.4	66.9	77.8	79.0	65.1	57.3
胃	0.2	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8	2.5	5.9	10.6	20.1	38.4	78.9	142.0	192.2	287.5	373.2	398.2	431.1
大腸（結腸・直腸）	0.8	0.0	0.0	0.9	1.1	1.7	4.2	10.7	21.1	40.0	71.1	120.7	192.4	235.9	313.7	371.7	413.5	503.2
結腸	0.4	0.0	0.0	0.9	0.7	0.8	2.3	6.4	11.6	21.0	37.8	66.8	111.9	142.4	200.9	260.7	307.7	389.0
直腸	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.9	4.3	9.6	19.0	33.3	53.9	80.5	93.6	112.8	111.0	105.8	114.2
肝および肝内胆管	1.9	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	1.7	2.5	5.5	14.0	24.5	47.8	66.6	100.5	158.7	168.9	176.0
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	1.7	5.0	8.8	18.4	26.4	40.7	63.9	79.1	122.2
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.1	1.0	2.8	6.8	12.5	22.8	43.9	65.8	79.8	107.7	126.8	136.5
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	3.0	4.9	9.0	12.8	14.5	15.0	10.3	10.3
肺	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.9	4.5	9.1	14.9	40.3	73.5	136.8	219.3	269.5	340.2	403.0	415.1
皮膚	0.0	0.0	0.4	0.2	0.5	1.0	1.5	2.8	3.6	4.9	6.3	8.9	15.7	21.1	26.2	37.8	53.4	80.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	12.5	33.4	71.8	117.3	123.4	114.4	130.4	127.9	120.7	118.0	119.5	140.6
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.6	0.4	1.4	3.6	5.9	13.1	22.6	32.8	49.0	59.0	78.9	110.2
腎・尿路（膀胱除く）	0.4	0.0	0.2	0.5	0.1	0.8	1.0	3.2	4.7	9.5	12.4	26.2	33.6	37.9	47.3	67.2	76.6	64.1
脳・中枢神経系	2.3	2.5	2.0	0.9	0.8	1.8	2.0	3.1	2.0	2.6	3.5	3.5	5.5	4.9	6.6	8.2	8.5	6.0
甲状腺	0.0	0.0	0.4	1.7	3.3	6.1	8.1	11.2	12.1	12.9	18.8	17.5	20.4	18.6	22.9	22.2	18.5	16.0
悪性リンパ腫	0.2	0.6	1.4	2.2	2.7	3.9	3.8	5.3	7.3	11.3	18.8	26.6	31.6	47.0	54.1	73.7	89.3	85.9
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	1.6	2.6	3.9	9.1	11.5	13.8	18.6	24.5	28.9
白血病	6.6	2.9	3.2	2.9	3.3	3.1	3.2	4.1	3.6	5.6	6.6	8.4	14.5	20.3	21.6	28.0	29.9	27.8

DCN 18.6% I/M 2.68 Timeliness
DCO 18.6% MV 75.4%

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 東京都

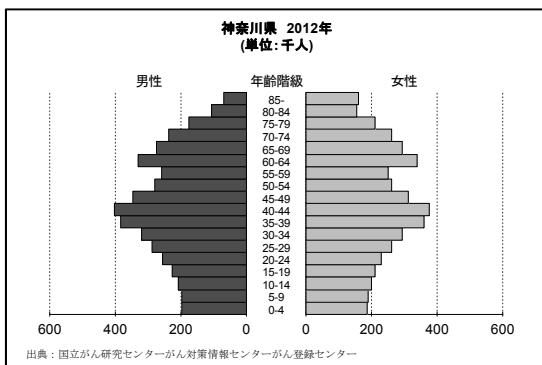
部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	71,767	44.3	8.3	12.0	16.9	18.5
口腔・咽頭	2,022	31.3	15.8	30.0	5.4	17.6
食道	2,378	32.0	10.4	27.9	16.0	13.7
胃	9,295	55.8	8.9	7.9	16.9	10.6
大腸(結腸・直腸)	11,274	40.4	14.1	9.1	16.3	20.1
結腸	7,278	40.7	13.2	9.9	16.2	20.1
直腸	3,996	40.1	15.7	7.6	16.5	20.2
肝および肝内胆管	2,666	60.9	2.0	10.5	10.0	16.7
胆のう・胆管	1,429	16.2	3.7	35.1	24.0	20.9
膵臓	2,410	9.6	2.5	31.6	45.1	11.2
喉頭	503	69.0	8.0	10.5	1.8	10.7
肺	8,133	32.4	9.5	9.3	38.8	10.0
皮膚	1,429	71.4	1.1	4.5	1.5	21.5
乳房	8,314	60.1	15.3	3.6	5.6	15.4
乳房(女性のみ)	8,274	60.1	15.3	3.6	5.5	15.4
子宮	2,421	50.1	2.6	19.0	7.6	20.6
子宮頸部	1,055	36.9	2.5	29.0	8.1	23.6
子宮体部	1,328	61.1	2.9	11.0	7.1	18.0
卵巣	944	25.4	2.0	33.2	12.5	26.9
前立腺	6,548	63.2	1.2	11.9	11.5	12.1
膀胱	1,701	52.3	1.5	7.4	5.4	33.4
腎・尿路(膀胱除く)	2,047	56.4	2.0	11.8	13.7	16.1
脳・中枢神経系	419	61.3	0.5	9.8	1.7	26.7
甲状腺	1,538	39.8	26.5	12.9	4.2	16.5
悪性リンパ腫	2,432	20.4	0.5	13.3	38.8	26.9
多発性骨髄腫	474	0.8	0.0	0.0	1.9	97.3
白血病	991	0.5	0.0	0.1	3.8	95.6

14 神奈川県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
神奈川県悪性新生物登録事業	1970(昭和45年)4月	神奈川県立がんセンター	臨床研究所 がん予防・情報学部

地域の概況

神奈川県は、南に相模湾、東に東京湾、西に丹沢山地を臨み東京都、山梨県、静岡県に隣接し、横浜市（18区）川崎市（7区）の相模原市（3区）の政令指定都市を含む19市と13町1村の58市区町村がある。面積は2,415 km²、平成27年9月1日現在の推計人口は911万人となった。老年人口（65歳以上）は23.4%（うち75歳以上は10.5%）で、全国平均の老年人口26.2%より2.8ポイント低い。



地域の医療施設

神奈川県では297の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,545の医療施設があり、平成19年1月31日付で神奈川県立がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成27年12月現在、がんセンターを含め17施設が、地域がん診療連携拠点病院（国指定）に、8病院が神奈川県がん診療連携指定病院（県指定）として、

小児がん拠点病院に1病院が指定を受けている。また、東京都に近いため東京都内の病院で受療する患者も多く、県がん患者の約8%が県外で治療していると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

本県の「地域がん登録」は1970年に「神奈川県悪性新生物実態調査」として開始され1977年から県の悪性新生物登録事業となった。

医療機関からの届出票の提出は神奈川県医師会へ委託し、神奈川県立がんセンターが実施機関となってこの事業を行っている。

自主的な届出の協力のない医療機関へは出張採録を実施していたが、届出協力の医療機関が多くなり出張採録は平成24年で終了した。

平成26年の届出件数は、71,919件となり、地域がん診療連携拠点病院からの届出件数は、全届出件数の45.5%を占めている。

データ解釈上の注意

遡り調査は、がん診療連携拠点病院を中心に再開予定である。

予後調査は2012年度から住民基本台帳ネットワークシステムが利用できるようになり、92%の予後が確認でき、予後調査作業の効率化が図られるようになった。

DCN 10.8% I/M 2.05 Timeliness
 DCO 10.7% MV 85.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 神奈川県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)						
	男		男女計	男		女	男女計		男		女	男女計		男		女	男女計		男		女	男女計		男		女	男女計	
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	26,833	18,975	45,808	100.0	100.0	100.0	587.4	416.7	502.2	358.5	245.9	294.7	252.2	181.9	212.2	30.2	20.0	24.8	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	
口腔・咽頭	711	275	986	2.6	1.4	2.2	15.6	6.0	10.8	10.2	3.3	6.6	7.5	2.4	4.9	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	
食道	1,187	206	1,393	4.4	1.1	3.0	26.0	4.5	15.3	15.9	2.4	8.8	11.3	1.7	6.3	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	
胃	4,441	1,924	6,365	16.6	10.1	13.9	97.2	42.2	69.8	58.2	20.5	38.0	40.1	14.3	26.4	4.9	1.6	3.2	4.9	1.6	3.2	4.9	1.6	3.2	4.9	1.6	3.2	
大腸(結腸・直腸)	4,362	3,173	7,535	16.3	16.7	16.4	95.5	69.7	82.6	59.5	35.9	47.0	42.2	25.4	33.4	5.1	2.9	4.0	5.1	2.9	4.0	5.1	2.9	4.0	5.1	2.9	4.0	
結腸	2,736	2,330	5,066	10.2	12.3	11.1	59.9	51.2	55.5	36.5	25.5	30.6	25.5	17.9	21.4	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	
直腸	1,626	843	2,469	6.1	4.4	5.4	35.6	18.5	27.1	23.0	10.4	16.4	16.7	7.5	12.0	2.1	0.9	1.5	2.1	0.9	1.5	2.1	0.9	1.5	2.1	0.9	1.5	
肝および肝内胆管	1,366	699	2,065	5.1	3.7	4.5	29.9	15.3	22.6	18.2	6.9	12.2	12.5	4.5	8.3	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	
胆のう・胆管	611	499	1,110	2.3	2.6	2.4	13.4	11.0	12.2	7.7	4.6	6.0	5.2	3.1	4.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	
膵臓	1,049	897	1,946	3.9	4.7	4.2	23.0	19.7	21.3	14.1	9.1	11.5	9.8	6.3	8.0	1.2	0.7	0.9	1.2	0.7	0.9	1.2	0.7	0.9	1.2	0.7	0.9	
喉頭	265	20	285	1.0	0.1	0.6	5.8	0.4	3.1	3.6	0.3	1.8	2.5	0.2	1.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	
肺	4,135	1,860	5,995	15.4	9.8	13.1	90.5	40.8	65.7	53.3	20.3	35.3	36.6	14.1	24.4	4.3	1.7	3.0	4.3	1.7	3.0	4.3	1.7	3.0	4.3	1.7	3.0	
皮膚	440	408	848	1.6	2.2	1.9	9.6	9.0	9.3	5.8	4.1	4.9	4.1	2.8	3.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	
乳房	35	4,120	4,155	0.1	21.7	9.1	0.8	90.5	45.5	0.5	67.4	33.9	0.4	51.9	25.9	0.0	5.8	2.9	0.0	5.8	2.9	0.0	5.8	2.9	0.0	5.8	2.9	
子宮	-	1,350	1,350	-	7.1	2.9	-	29.6	-	-	22.8	-	-	17.8	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	-	566	566	-	3.0	1.2	-	12.4	-	-	10.0	-	-	7.9	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	
子宮体部	-	753	753	-	4.0	1.6	-	16.5	-	-	12.5	-	-	9.8	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	
卵巣	-	625	625	-	3.3	1.4	-	13.7	-	-	10.2	-	-	7.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	
前立腺	3,992	-	3,992	14.9	-	8.7	87.4	-	-	50.3	-	-	34.4	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	852	303	1,155	3.2	1.6	2.5	18.7	6.7	12.7	10.8	2.9	6.5	7.4	2.0	4.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	868	387	1,255	3.2	2.0	2.7	19.0	8.5	13.8	12.4	4.5	8.3	9.0	3.2	6.0	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	
脳・中枢神経系	162	135	297	0.6	0.7	0.6	3.5	3.0	3.3	2.7	2.1	2.4	2.3	1.8	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	147	443	590	0.5	2.3	1.3	3.2	9.7	6.5	2.3	7.5	4.8	1.8	5.9	3.8	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	
甲状腺	147	443	590	0.5	2.3	1.3	3.2	9.7	6.5	2.3	7.5	4.8	1.8	5.9	3.8	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	
悪性リンパ腫	760	654	1,414	2.8	3.4	3.1	16.6	14.4	15.5	11.0	8.3	9.6	8.2	6.2	7.1	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	
多発性骨髄腫	188	160	348	0.7	0.8	0.8	4.1	3.5	3.8	2.5	1.7	2.1	1.7	1.2	1.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
白血病	406	248	654	1.5	1.3	1.4	8.9	5.4	7.2	6.7	3.9	5.2	5.7	3.6	4.6	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.8% I/M 2.05 Timeliness
DCO 10.7% MV 85.0%

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 神奈川県

Table with 18 columns representing age groups (0-4, 5-9, 10-14, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, 65-69, 70-74, 75-79, 80-84, 85歳以上) and 100+ rows listing various body parts (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, 胃, etc.) for males, females, and a total gender summary.

DCN 10.8%	I/M 2.05	Timeliness
DCO 10.7%	MV 85.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 神奈川県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	国内DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	40,900	43.5	9.5	14.1	17.9	13.9
口腔・咽頭	898	32.1	21.4	34.3	4.8	7.1
食道	1,255	34.3	8.8	28.8	18.6	8.2
胃	5,671	53.0	9.2	9.3	17.6	10.3
大腸(結腸・直腸)	6,878	39.1	16.6	10.1	18.0	12.9
結腸	4,546	38.8	15.0	11.1	18.2	12.9
直腸	2,332	39.8	19.6	8.1	17.8	13.0
肝および肝内胆管	1,660	55.1	2.4	14.5	9.5	18.6
胆のう・胆管	871	16.5	4.7	36.5	24.9	17.2
膵臓	1,492	5.8	1.7	34.7	45.5	12.3
喉頭	277	68.2	12.6	12.3	2.2	4.7
肺	4,980	31.8	10.6	10.2	40.9	6.5
皮膚	832	79.9	1.2	5.9	2.0	10.3
乳房	4,070	59.2	21.7	4.4	5.9	8.0
乳房(女性のみ)	4,035	59.3	21.7	4.4	5.8	8.1
子宮	1,291	53.8	4.2	25.7	8.6	7.1
子宮頸部	546	40.8	4.9	38.1	9.3	6.2
子宮体部	730	64.5	3.7	17.0	8.1	6.0
卵巣	578	24.4	1.4	51.2	12.6	10.2
前立腺	3,885	60.3	0.7	15.1	9.9	14.0
膀胱	1,055	62.8	1.8	8.2	3.4	19.3
腎・尿路(膀胱除く)	1,145	54.3	1.0	17.1	15.3	11.8
脳・中枢神経系	217	59.4	0.0	15.2	1.4	24.0
甲状腺	577	43.5	31.2	10.4	5.2	9.7
悪性リンパ腫	1,276	20.0	0.5	17.7	35.8	25.5
多発性骨髄腫	300	2.3	0.0	0.3	0.3	94.3
白血病	564	0.4	0.0	0.2	1.4	94.3

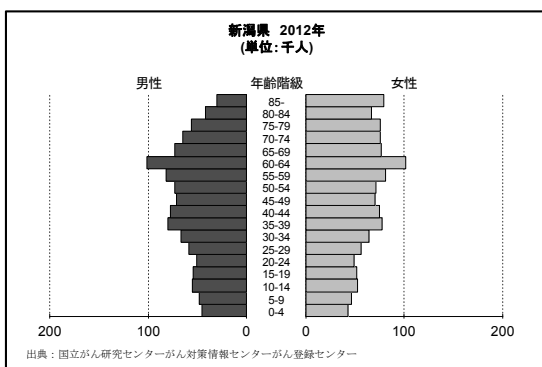
15 新潟県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
新潟県がん登録事業	1991(平成3年)4月	県立がんセンター新潟病院 がん予防総合センター	新潟県がん登録室

地域の概況

新潟県は日本海に面した面積、人口ともに大きな県で、面積は約1万2千km²、人口は約235万人(2012年)、そして本州日本海側に唯一の政令都市である新潟市を有する。

新潟平野や信濃川、阿賀野川と農業・水産資源に恵まれている。また国際空港、国際港があり環日本海の国際都市として整備されている。控えめで粘り強い県民性はその原動力である。



地域の医療施設

平成19年1月に県立がんセンター新潟病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成27年4月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院、5施設ががん診療連携拠点病院に準じる病院として指定されている。新潟県の二次医療圏は7つと拠点

病院の数とは対応しているが、医療圏ごとの人口はばらつきが大きく、中心都市に集中する拠点病院が、複数の医療圏をカバーしている状況である。

地域がん登録事業と登録方法

新潟県がん登録事業は平成3年4月に開始された。現在は福祉保健部が主体となり、新潟県医師会の協力のもと、新潟県健康づくり財団が取りまとめた届出票を新潟県がん登録室が登録を行っている。

届出にあたって新潟県診療録管理懇話会の協力も大きい存在である。

現在は都市部からの届出はかなり良いが、医師不足が顕著な地域ではがん登録の体制づくりもままならない状況である。

データ解釈上の注意

新潟県全体のDCOは2.9%と届出率はかなり良い状況である。更に医療圏の再編成により医療圏ごとのばらつきも小さくなったが、特定の地域からの届出漏れが隠れている可能性がある。また、届出漏れの状況をDCOで示して届出を促しているのに、院内がん登録をしていない医療機関では死亡退院例以外の届出の落ちが多い可能性がある。

DCN 2.9% I/M 2.19 Timeliness
 DCO 2.9% MV 84.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 新潟県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	10,228	6,964	17,192	100.0	100.0	100.0	100.0	733.5	452.9	289.4	360.4	321.5	217.3	263.0	38.7	23.6	30.8	30.8	23.6	30.8
口腔・咽頭	243	82	325	2.4	1.2	1.9	3.1	13.9	11.4	3.1	7.0	8.3	2.2	5.1	1.0	0.2	0.6	1.0	0.2	0.6
食道	459	79	538	4.5	1.1	3.1	3.1	6.5	20.5	2.7	11.0	14.6	1.9	7.9	1.9	0.3	1.1	1.9	0.3	1.1
胃	2,485	1,101	3,586	24.3	15.8	20.9	20.9	90.9	109.0	35.3	69.4	76.3	25.0	49.0	9.6	2.9	6.1	9.6	2.9	6.1
大腸(結腸・直腸)	1,481	1,205	2,686	14.5	17.3	15.6	15.6	99.5	67.6	40.6	53.2	48.4	29.2	38.3	5.9	3.3	4.6	5.9	3.3	4.6
結腸	897	875	1,772	8.8	12.6	10.3	10.3	72.2	39.5	27.9	33.2	27.8	19.9	23.6	3.3	2.2	2.7	3.3	2.2	2.7
直腸	584	330	914	5.7	4.7	5.3	5.3	27.2	28.1	12.7	20.0	20.6	9.3	14.7	2.6	1.1	1.8	2.6	1.1	1.8
肝および肝内胆管	303	167	470	3.0	2.4	2.7	2.7	13.8	13.9	4.1	8.8	10.1	2.7	6.2	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7
胆のう・胆管	285	279	564	2.8	4.0	3.3	3.3	23.0	10.6	6.2	8.1	6.9	4.2	5.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6
膵臓	383	349	732	3.7	5.0	4.3	4.3	28.8	16.5	9.8	13.0	11.6	6.9	9.1	1.4	0.7	1.0	1.4	0.7	1.0
喉頭	102	8	110	1.0	0.1	0.6	0.6	0.7	4.5	0.3	2.2	3.1	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	1,616	663	2,279	15.8	9.5	13.3	13.3	54.7	65.8	22.2	41.5	44.7	15.7	28.8	5.2	1.9	3.5	5.2	1.9	3.5
皮膚	165	177	342	1.6	2.5	2.0	2.0	14.6	6.8	5.5	6.0	4.7	4.0	4.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
乳房	8	1,243	1,251	0.1	17.8	7.3	7.3	0.7	0.3	77.4	39.2	0.2	60.0	30.3	0.0	6.5	3.3	0.0	6.5	3.3
子宮	-	372	372	-	5.3	2.2	2.2	-	-	25.5	-	-	20.0	-	-	2.0	-	-	-	2.0
子宮頸部	-	149	149	-	2.1	0.9	0.9	-	-	11.9	-	-	9.5	-	-	0.8	-	-	-	0.8
子宮体部	-	218	218	-	3.1	1.3	1.3	-	-	13.5	-	-	10.4	-	-	1.2	-	-	-	1.2
卵巣	-	205	205	-	2.9	1.2	1.2	-	-	12.3	-	-	9.8	-	-	1.0	-	-	-	1.0
前立腺	1,259	-	1,259	12.3	-	7.3	7.3	111.1	53.3	-	-	37.1	-	-	5.1	-	-	-	5.1	-
膀胱	297	96	393	2.9	1.4	2.3	2.3	26.2	12.1	2.3	6.7	8.4	1.4	4.6	0.9	0.1	0.5	0.9	0.1	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	278	165	443	2.7	2.4	2.6	2.6	24.5	13.6	6.0	9.6	9.8	4.3	7.0	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8
脳・中枢神経系	38	39	77	0.4	0.6	0.4	0.4	3.4	2.3	2.7	2.5	1.9	2.7	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	54	129	183	0.5	1.9	1.1	1.1	4.8	4.0	9.1	6.5	3.1	7.4	5.3	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5
悪性リンパ腫	269	230	499	2.6	3.3	2.9	2.9	23.7	13.1	9.1	10.9	9.5	6.8	8.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
多発性骨髄腫	58	56	114	0.6	0.8	0.7	0.7	4.6	2.3	1.9	2.0	1.6	1.3	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	131	81	212	1.3	1.2	1.2	1.2	6.7	7.9	4.3	6.0	7.3	4.1	5.7	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 2.9%	I/M 2.19	Timeliness
DCO 2.9%	MV 84.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 新潟県

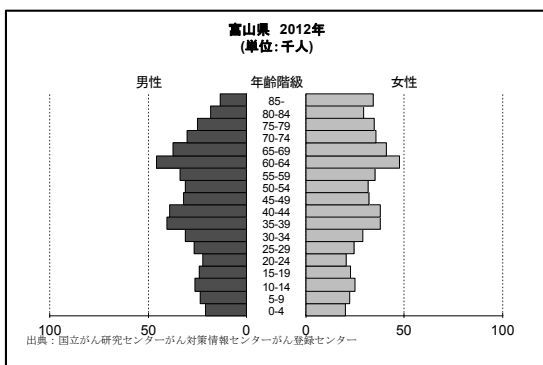
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	16,699	47.9	9.5	13.4	21.5	7.7
口腔・咽頭	317	37.9	13.2	39.1	5.7	4.1
食道	527	40.8	8.3	30.4	15.7	4.7
胃	3,500	60.8	9.0	6.8	16.5	6.9
大腸(結腸・直腸)	2,592	44.9	18.2	9.3	19.6	7.9
結腸	1,704	45.5	16.1	9.6	20.5	8.4
直腸	888	43.9	22.4	8.7	18.0	7.0
肝および肝内胆管	444	55.6	1.8	13.7	13.5	15.3
胆のう・胆管	523	18.0	2.3	36.7	27.2	15.9
膵臓	703	7.4	3.0	31.3	48.5	9.8
喉頭	109	78.0	7.3	11.9	0.9	1.8
肺	2,202	37.6	10.0	8.4	34.5	9.5
皮膚	337	86.9	0.9	6.8	1.2	4.2
乳房	1,236	61.2	24.4	4.9	5.9	3.5
乳房(女性のみ)	1,228	61.4	24.5	4.8	5.9	3.4
子宮	370	63.5	5.1	20.0	8.1	3.2
子宮頸部	148	56.8	2.7	26.4	8.8	5.4
子宮体部	218	68.8	6.9	16.1	7.3	0.9
卵巣	198	16.2	2.5	57.6	14.6	9.1
前立腺	1,236	67.4	0.5	15.8	12.1	4.2
膀胱	381	76.6	3.1	9.7	3.9	6.6
腎・尿路(膀胱除く)	433	52.4	1.2	22.4	16.2	7.9
脳・中枢神経系	77	76.6	0.0	5.2	2.6	15.6
甲状腺	180	48.3	34.4	7.8	5.6	3.9
悪性リンパ腫	490	24.9	0.6	16.1	44.7	13.7
多発性骨髄腫	108	0.9	0.0	0.0	89.8	9.3
白血病	207	0.0	0.0	0.0	97.6	2.4

16 富山県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
富山県がん疫学調査事業	1987(昭和62年)1月	(公財)富山県健康づくり財団	富山県健康増進センター

地域の概況

南北に延びる日本列島の中心、本州の中央北部に位置し、三方を急峻な山々に囲まれ、深い湾を抱くように平野が広がっており、富山市を中心に半径 50km というまとまりの良い地形が特徴です。平成 27 年 3 月には北陸新幹線が開業し、東京と富山は約 2 時間で行き来できるようになりました。



地域の医療施設

富山県では、平成 18 年度に富山県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 28 年 1 月現在、7 施設ががん診療連携拠点病院の指定を受けています。また、県独自に、「富山県がん診療地域連携拠点病院」として 3 施設を、「富山県がん診療人材育成拠点病院」として 1 施設を指定し、国指定と県指定の拠点病院が有機的に

協力・連携する体制を整備しています。

各拠点病院では、がん診療に加え、情報の収集と発信、人材の育成、相談の支援、緩和ケアなどで中心的な役割を担い、相互連携により、県内全域における質の高い医療の確保に一丸となって取り組んでいます。

地域がん登録事業と登録方法

本県におけるがん疫学調査事業（地域がん登録）は、昭和 62 年 1 月 1 日以降に診断された患者を対象に県下全医療機関からの随時の届出方式により行っています。

事業実施主体は富山県であり、登録票の集約業務を（公社）富山県医師会に、登録業務を（公財）富山県健康づくり財団（富山県健康増進センター）に委託しています。

なお、拠点病院での院内がん登録システムの運用開始に合わせ、平成 19 年度から登録票の電子データでの提出を可能とし、提出及び登録作業の簡便化を図っています。

データ解釈上の注意

本県では、遡り調査を実施していないため、DCN=DCO となっています。

また、本県は独自システムによる集計を行っているため、一部集計されていない項目があります。

DCN 12.9% I/M 2.37 Timeliness
 DCO 12.9% MV 64.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 富山県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	4,774	3,509	8,283	100.0	100.0	100.0	100.0	917.0	625.8	766.0	460.9	304.7	370.4	328.1	229.1	271.1	37.7	25.1	31.0	31.0
口腔・咽頭	89	51	140	1.9	1.5	1.7	1.7	17.1	9.1	12.9	9.8	4.6	7.1	7.2	3.5	5.2	0.9	0.4	0.6	0.6
食道	159	27	186	3.3	0.8	2.2	2.2	30.5	4.8	17.2	15.3	1.9	8.0	11.0	1.4	5.8	1.4	0.2	0.8	0.8
胃	1,022	516	1,538	21.4	14.7	18.6	18.6	196.3	92.0	142.2	96.6	36.0	63.4	68.4	25.3	45.0	8.7	2.9	5.6	5.6
大腸(結腸・直腸)	700	552	1,252	14.7	15.7	15.1	15.1	134.5	98.4	115.8	68.6	37.7	51.9	49.0	26.7	37.1	5.8	3.1	4.4	4.4
結腸	445	391	836	9.3	11.1	10.1	10.1	85.5	69.7	77.3	41.8	25.6	32.9	29.4	17.9	23.1	3.3	2.0	2.7	2.7
直腸	255	161	416	5.3	4.6	5.0	5.0	49.0	28.7	38.5	26.8	12.1	19.0	19.7	8.8	14.0	2.4	1.1	1.7	1.7
肝および肝内胆管	254	124	378	5.3	3.5	4.6	4.6	48.8	22.1	35.0	24.0	6.9	14.7	16.6	4.5	10.1	1.9	0.5	1.2	1.2
胆のう・胆管	134	148	282	2.8	4.2	3.4	3.4	25.7	26.4	26.1	10.4	7.7	8.7	6.6	5.3	5.8	0.6	0.5	0.5	0.5
膵臓	205	150	355	4.3	4.3	4.3	4.3	39.4	26.8	32.8	19.0	10.2	14.1	13.3	7.4	10.0	1.5	0.8	1.2	1.2
喉頭	51	2	53	1.1	0.1	0.6	0.6	9.8	0.4	4.9	5.1	0.1	2.4	3.7	0.1	1.8	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	704	328	1,032	14.7	9.3	12.5	12.5	135.2	58.5	95.4	63.7	21.9	40.3	43.8	15.7	28.3	4.9	1.9	3.4	3.4
皮膚	59	59	118	1.2	1.7	1.4	1.4	11.3	10.5	10.9	6.0	3.4	4.7	4.3	2.4	3.3	0.5	0.2	0.3	0.3
乳房	6	562	568	0.1	16.0	6.9	6.9	1.2	100.2	52.5	0.5	68.4	35.4	0.4	52.6	27.1	0.1	5.8	3.0	3.0
子宮	-	202	202	-	5.8	2.4	2.4	-	36.0	-	-	26.7	-	-	20.6	-	-	2.2	-	-
子宮頸部	-	63	63	-	1.8	0.8	0.8	-	11.2	-	-	8.8	-	-	6.9	-	-	0.7	-	-
子宮体部	-	133	133	-	3.8	1.6	1.6	-	23.7	-	-	17.6	-	-	13.4	-	-	1.5	-	-
卵巣	-	96	96	-	2.7	1.2	1.2	-	17.1	-	-	12.3	-	-	9.7	-	-	1.0	-	-
前立腺	528	-	528	11.1	-	6.4	6.4	101.4	-	-	46.0	-	-	31.0	-	-	3.9	-	-	-
膀胱	153	48	201	3.2	1.4	2.4	2.4	29.4	8.6	18.6	13.6	2.8	7.5	9.2	1.9	5.1	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	152	86	238	3.2	2.5	2.9	2.9	29.2	15.3	22.0	16.6	6.8	11.4	11.8	4.9	8.1	1.3	0.6	0.9	0.9
脳・中枢神経系	64	83	147	1.3	2.4	1.8	1.8	12.3	14.8	13.6	8.6	9.4	9.0	7.6	8.4	8.0	0.7	0.8	0.7	0.7
甲状腺	38	116	154	0.8	3.3	1.9	1.9	7.3	20.7	14.2	5.8	15.7	10.8	4.5	12.7	8.7	0.5	1.3	0.9	0.9
悪性リンパ腫	187	143	330	3.9	4.1	4.0	4.0	35.9	25.5	30.5	19.7	12.3	15.5	14.3	9.8	11.8	1.4	1.0	1.2	1.2
多発性骨髄腫	34	46	80	0.7	1.3	1.0	1.0	6.5	8.2	7.4	2.7	3.4	3.0	1.7	2.4	2.0	0.1	0.3	0.2	0.2
白血病	68	46	114	1.4	1.3	1.4	1.4	13.1	8.2	10.5	9.2	4.4	6.7	8.3	4.0	6.2	0.7	0.4	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 12.9% I/M 2.37 Timeliness
DCO 12.9% MV 64.7%

表 2 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012 年 富山県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	33.5	0.0	19.2	16.7	13.6	41.4	54.9	79.3	120.0	226.5	480.4	731.4	1,352.7	1,894.6	2,475.7	3,395.3	3,790.8	4,201.2	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	9.3	9.7	32.7	21.9	56.3	52.5	32.1	55.2	29.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.1	16.1	26.8	65.7	72.4	98.4	100.5	82.8	118.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	2.5	12.8	31.0	83.8	178.4	339.3	444.8	629.6	638.9	711.8	858.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	12.9	7.4	15.3	37.2	106.4	89.2	234.2	300.1	344.3	482.2	496.6	569.5	
結腸	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	6.5	2.5	10.2	21.7	54.8	41.6	131.3	166.1	226.3	353.6	336.6	436.4	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.0	5.1	15.5	51.6	47.6	102.9	134.0	118.0	128.6	160.0	133.1	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.7	6.2	22.6	50.5	72.2	91.1	131.2	188.9	220.7	214.5		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.0	24.1	37.5	42.6	160.7	143.5	207.1		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	19.3	32.7	65.7	77.7	101.7	148.7	165.5	199.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	5.1	3.1	3.2	5.9	19.7	21.4	19.7	44.2	27.6	37.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.5	12.8	40.3	48.4	74.3	188.2	265.3	350.9	554.5	656.6	702.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.0	0.0	3.1	22.6	3.0	2.2	24.1	29.5	28.1	55.2	81.4	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.7	6.6	4.0	0.0	7.4	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	65.4	113.8	257.3	331.2	425.9	491.1	429.0		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	9.7	29.7	24.1	53.6	68.9	124.6	143.5	207.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	10.2	27.9	25.8	35.7	28.5	50.9	65.6	112.5	132.4	81.4	
脳・中枢神経系	9.6	0.0	3.8	8.3	4.5	3.8	0.0	14.9	0.0	12.4	12.9	3.0	13.1	13.4	32.8	28.1	38.6	51.8	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	7.4	12.8	12.4	9.7	11.9	6.6	13.4	9.8	12.1	16.6	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	4.2	9.0	0.0	3.2	5.0	15.3	9.3	32.2	41.6	67.9	40.2	45.9	152.7	137.9	184.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	10.7	9.8	36.2	49.7	37.0	
白血病	14.3	0.0	0.0	4.2	0.0	18.8	6.5	7.4	0.0	3.1	12.9	8.9	17.5	21.4	29.5	44.2	38.6	22.2	
女																			
全部位	15.1	18.1	20.1	13.2	48.5	64.8	93.1	139.7	236.3	367.3	503.3	603.5	737.4	977.2	1,174.0	1,314.2	1,685.5	2,011.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.6	2.7	0.0	19.0	17.2	4.2	12.3	8.4	14.5	30.5	34.9	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.7	6.3	9.8	5.6	14.5	17.0	14.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	10.3	13.2	5.3	24.9	31.7	68.6	88.2	137.5	198.5	240.3	329.0	331.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	10.5	5.3	28.0	53.8	54.3	88.2	176.8	195.7	240.3	308.6	410.5	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	7.9	5.3	12.5	25.3	37.2	56.7	125.2	131.4	191.0	217.0	302.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	15.6	28.5	17.2	31.5	51.6	64.3	49.2	91.6	107.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	11.4	10.5	27.0	44.7	78.2	91.6	96.1	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	9.3	6.3	5.7	14.7	29.5	33.5	60.8	67.8	198.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	9.3	9.5	20.0	23.1	46.6	44.7	69.5	88.2	113.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.4	0.0	
肺	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.7	18.7	19.0	28.6	58.8	100.7	145.3	112.9	213.7	232.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	6.3	2.9	12.6	9.8	14.0	23.2	40.7	58.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	20.7	58.0	98.2	146.3	170.9	163.0	166.0	162.0	178.9	153.4	108.5	128.1	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	20.7	21.1	45.1	40.5	72.8	91.5	52.5	49.1	47.5	31.8	57.7	34.9	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	17.2	10.5	23.9	18.7	6.3	14.3	16.8	9.8	14.0	2.9	23.7	17.5	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.5	21.2	21.8	66.5	77.2	33.6	39.3	30.7	26.1	30.5	11.6		
卵巣	0.0	0.0	4.0	0.0	4.8	0.0	6.9	2.6	23.9	28.0	22.2	34.3	31.5	27.0	14.0	23.2	23.7	23.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	12.6	7.4	16.8	28.9	20.3	43.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.3	6.3	8.6	31.5	27.0	22.4	46.3	50.9	32.0	
脳・中枢神経系	15.1	4.5	0.0	4.4	0.0	0.0	3.4	2.6	15.9	6.2	15.8	14.3	21.0	17.2	41.9	17.4	47.5	17.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	24.3	6.9	13.2	15.9	24.9	34.8	25.7	33.6	49.1	36.3	31.8	10.2	14.6	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	4.0	4.4	9.7	12.2	3.4	2.6	5.3	6.2	6.3	17.2	42.0	39.3	50.3	57.9	71.2	78.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	14.3	12.6	9.8	19.6	23.2	23.7	23.3		
白血病	0.0	13.6	0.0	0.0	4.8	0.0	6.9	0.0	2.7	3.1	0.0	2.9	10.5	9.8	16.8	8.7	20.3	37.8	
男女計																			
全部位	24.5	8.8	19.6	15.0	30.4	52.7	73.4	108.6	177.0	296.8	492.0	666.2	1,038.7	1,415.8	1,773.0	2,185.6	2,486.9	2,629.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.3	5.2	4.7	14.4	24.8	12.9	33.3	28.7	21.9	39.9	33.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	8.0	16.0	35.4	39.7	48.3	50.5	42.0	43.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	10.0	7.7	9.1	28.0	57.5	122.5	211.2	284.5	396.8	407.2	474.7	480.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	10.0	8.9	10.4	32.6	79.9	71.4	159.7	235.8	264.1	341.6	380.2	455.4	
結腸	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.1	7.8	17.1	39.9	39.4	93.3	144.8	175.0	259.1	262.5	340.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.8	2.6	15.5	39.9	32.1	66.5	91.0	89.0	82.4	117.6	114.9	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.9	4.7	11.2	30.6	40.7	57.7	84.5	124.5	140.7	129.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.7	4.8	4.4	19.3	33.3	37.7	102.6	96.6	200.5		
膵臓	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	10.9	14.4	26.2	43.9	61.5	70.9	102.6	117.6	137.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.6	1.6	1.6	2.9	9.6	10.3	10.6	18.5	12.6	10.4	
肺	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.7	1.3	7.8	29.5	33.5	51.0	122.2	179.4	239.9	297.8	382.3	365.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.8	0.0	1.6	14.4	2.9	7.5	16.7	21.1	25.2	46.2	64.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	28.1	48.2	73.0	86.3	83.1	85.8	85.8	99.6	90.9	67.2	94.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.4	16.0	18.2	29.5	40.7	69.0	67.2	89.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	7.8	18.6	16.0	21.9	30.0	38.4	42.3	74.0	81.9	46.0	
脳・中枢神経系	12.3	2.2	2.0	6.4	2.3	2.0	1.7	8.9	7.8	9.3	14.4	8.7	17.2	15.4	37.7	21.9	44.1	27.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.7	5.0	10.2	14.3	18.6	22.4	19.0	20.4	32.0	24.1	23.6	12.6	10.4	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	2.0	4.3	9.4	5.9	3.3	3.8	10.4	7.8	19.2	29.2	54.7	39.7	48.3	97.6	96.6	108.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.6	7.3	9.6	10.3	15.1	28.6	33.6	27.2	
白血病	7.4	6.6	0.0	2.1	2.3	9.8	6.7	3.8	1.3	3.1	6.4	5.8	13.9	15.4	22.6	23.6	27.3	33.4	

DCN 12.9% I/M 2.37 Timeliness
DCO 12.9% MV 64.7% ○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 富山県

国内DCOを除く届出患者、男女計

部位	集計対象数	限局 *	領域 (所属リンパ節転移, 隣接臓器浸潤) *	遠隔転移 *	不明 *
全部位	7,218	48.2	21.1	18.2	12.6
口腔・咽頭	121	32.2	40.5	5.8	21.5
食道	166	36.7	19.9	18.1	25.3
胃	1,399	62.3	15.7	16.8	5.3
大腸 (結腸・直腸)	1,107	48.5	26.3	19.3	5.9
結腸	734	48.8	27.2	18.8	5.2
直腸	373	48.0	24.4	20.4	7.2
肝および肝内胆管	277	61.4	13.0	9.0	16.6
胆のう・胆管	217	19.4	39.6	18.4	22.6
膵臓	271	8.9	38.7	42.4	10.0
喉頭	51	70.6	17.6	2.0	9.8
肺	876	34.7	18.7	36.9	9.7
皮膚	114	87.7	11.4	0.0	0.9
乳房	545	60.2	28.3	4.2	7.3
乳房 (女性のみ)	539	60.5	27.8	4.3	7.4
子宮	190	60.0	19.5	10.5	10.0
子宮頸部	59	37.3	30.5	11.9	20.3
子宮体部	130	70.8	14.6	9.2	5.4
卵巣	84	27.4	48.8	15.5	8.3
前立腺	497	57.3	12.3	15.1	15.3
膀胱	179	73.2	11.7	5.6	9.5
腎・尿路 (膀胱除く)	216	61.1	15.7	17.6	5.6
脳・中枢神経系	121	68.6	14.0	1.7	15.7
甲状腺	146	41.1	49.3	4.8	4.8
悪性リンパ腫	271	22.5	14.0	37.3	26.2
多発性骨髄腫	62	1.6	0.0	1.6	96.8
白血病	90	0.0	0.0	0.0	100.0

*第3期モニタリング項目による分類

17 石川県 比較可能地域

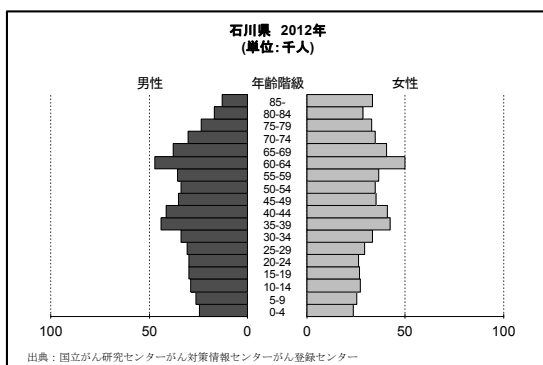
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
石川県地域がん情報管理事業	1991(平成3年)10月	石川県庁 (公社)石川県医師会	健康福祉部健康推進課 地域がん登録室

地域の概況

石川県は、北陸地方の中央に位置し、東は富山県及び岐阜県に、南は福井県に接し、北は日本海に突出する能登半島を有す。地形は、西南から東北に向かって細長く、中核市である金沢市を含む11市8町からなる。

(2016年1月現在)

2012年時点の人口は約116.4万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は25.1%、年間の死亡者数は約1.2万人であり、そのうちがんによる死亡が約3割を占める。



地域の医療施設

石川県には4医療圏があり、2007年1月に、都道府県がん診療連携拠点病院として金沢大学附属病院が、地域がん診療連携拠

点病院として県立中央病院など4病院が指定されている。また、2011年4月に、県独自に地域がん診療連携協力病院として2病院、地域がん診療連携推進病院として7病院を指定している。

地域がん登録事業と登録方法

石川県の地域がん登録事業は、1991年に県が実施主体となって開始し、県医師会、県内医療機関及び金沢市保健所の協力を得て実施している。

事業開始当初より、男性8部位、女性10部位に限定した部分登録を行っていたが、標準DBS導入に伴い、2008年から全部位登録へと移行している。

登録室業務は県医師会に委託し、集計・分析作業は県で行っている。

がん診療連携拠点病院からの届出が全体の約5割を占めている。

データ解釈上の注意

遡り調査は実施しておらず、DCO=DCNとなっている。届出数は年々増加傾向にあり、DCN割合も改善傾向にある。

DCN 11.8% I/M 2.54 Timeliness
 DCO 11.8% MV 80.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 石川県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	5,158	3,696	8,854	100.0	100.0	100.0	100.0	613.9	760.4	493.6	321.7	393.2	348.0	241.3	286.0	40.6	26.5	33.1	33.1	0.7
口腔・咽頭	112	45	157	2.2	1.2	1.8	19.9	7.5	13.5	11.9	4.2	7.8	8.7	3.0	5.6	1.0	0.3	0.7	0.7	0.7
食道	133	36	169	2.6	1.0	1.9	23.7	6.0	14.5	12.7	2.9	7.3	9.2	2.1	5.3	1.2	0.3	0.7	0.7	0.7
胃	1,038	557	1,595	20.1	15.1	18.0	184.6	92.5	137.0	98.2	39.0	65.4	68.4	27.9	46.3	8.1	3.2	5.5	5.5	5.5
大腸(結腸・直腸)	738	547	1,285	14.3	14.8	14.5	131.2	90.9	110.4	71.6	40.4	54.3	50.2	29.0	38.6	5.9	3.4	4.6	4.6	4.6
結腸	467	400	867	9.1	10.8	9.8	83.0	66.4	74.5	44.0	28.4	35.2	30.4	20.0	24.6	3.5	2.4	2.9	2.9	2.9
直腸	271	147	418	5.3	4.0	4.7	48.2	24.4	35.9	27.6	12.0	19.1	19.8	9.0	14.0	2.5	1.0	1.7	1.7	1.7
肝および肝内胆管	245	159	404	4.7	4.3	4.6	43.6	26.4	34.7	23.6	9.5	16.0	16.6	6.5	11.2	1.9	0.7	1.3	1.3	1.3
胆のう・胆管	145	138	283	2.8	3.7	3.2	25.8	22.9	24.3	12.1	7.7	9.5	7.9	5.2	6.3	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7
膵臓	210	176	386	4.1	4.8	4.4	37.3	29.2	33.1	19.7	10.7	14.8	13.8	7.3	10.3	1.6	0.9	1.2	1.2	1.2
喉頭	68	4	72	1.3	0.1	0.8	12.1	0.7	6.2	6.5	0.4	3.2	4.7	0.3	2.3	0.6	0.0	0.3	0.3	0.3
肺	821	401	1,222	15.9	10.8	13.8	146.0	66.6	104.9	73.9	29.2	48.3	49.9	20.9	33.5	5.6	2.5	4.0	4.0	4.0
皮膚	75	67	142	1.5	1.8	1.6	13.3	11.1	12.2	6.3	3.8	4.8	4.1	2.7	3.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
乳房	6	625	631	0.1	16.9	7.1	1.1	103.8	54.2	0.7	77.4	40.1	0.5	60.4	31.1	0.1	6.6	3.4	3.4	3.4
子宮	-	180	180	-	4.9	2.0	-	29.9	-	-	23.4	-	-	18.4	-	-	1.9	-	-	-
子宮頸部	-	69	69	-	1.9	0.8	-	11.5	-	-	9.5	-	-	7.7	-	-	0.7	-	-	-
子宮体部	-	107	107	-	2.9	1.2	-	17.8	-	-	13.6	-	-	10.5	-	-	1.1	-	-	-
卵巣	-	84	84	-	2.3	0.9	-	14.0	-	-	9.2	-	-	7.0	-	-	0.7	-	-	-
前立腺	759	-	759	14.7	-	8.6	135.0	-	-	68.3	-	-	46.7	-	-	6.2	-	-	-	-
膀胱	157	54	211	3.0	1.5	2.4	27.9	9.0	18.1	13.6	3.0	7.6	9.4	2.1	5.3	1.0	0.2	0.6	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	175	90	265	3.4	2.4	3.0	31.1	14.9	22.8	18.8	6.5	12.3	13.8	4.8	9.0	1.6	0.5	1.0	1.0	1.0
脳・中枢神経系	23	26	49	0.4	0.7	0.6	4.1	4.3	4.2	3.0	2.7	2.8	2.4	2.4	2.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	54	146	200	1.0	4.0	2.3	9.6	24.3	17.2	7.4	20.9	14.2	6.0	17.2	11.6	0.7	1.7	1.2	1.2	1.2
悪性リンパ腫	158	160	318	3.1	4.3	3.6	28.1	26.6	27.3	16.1	13.3	14.5	11.6	10.3	10.8	1.3	1.1	1.2	1.2	1.2
多発性骨髄腫	29	40	69	0.6	1.1	0.8	5.2	6.6	5.9	2.7	2.2	2.4	1.7	1.5	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	70	61	131	1.4	1.7	1.5	12.4	10.1	11.3	8.1	6.2	6.9	6.9	5.1	5.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.8%	I/M 2.54	Timeliness
DCO 11.8%	MV 80.9%	○

表 2 年齢階級別罹患率（人口 10 万対）； 部位別、性別 （上皮内がんを除く）
2012 年 石川県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男																		
全部位	24.5	15.2	0.0	3.4	26.9	26.1	32.4	63.8	111.1	251.1	456.5	768.2	1,453.4	2,022.1	2,859.6	3,669.8	4,407.5	4,636.7
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.8	14.3	17.7	19.7	44.4	45.1	59.9	84.4	52.7	46.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	2.9	33.8	46.5	53.0	99.8	75.9	46.9	147.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.4	24.2	54.2	76.6	163.2	338.5	376.3	565.3	704.4	990.5	860.7
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	13.7	7.2	34.2	82.5	143.5	203.1	326.0	372.4	527.3	597.8	604.8
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.8	4.8	25.7	41.2	73.2	107.9	204.1	229.4	362.8	422.0	442.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.8	2.4	8.6	41.2	70.3	95.2	121.9	143.0	164.5	175.8	162.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.3	12.1	11.4	23.6	31.0	78.3	108.7	103.1	181.4	240.3	170.6
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.9	2.9	16.9	25.4	29.2	76.5	105.5	175.8	263.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	11.4	35.3	14.1	55.0	79.5	126.4	118.1	205.1	232.6
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	22.5	23.3	42.4	36.6	21.1	46.9	62.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.9	2.3	9.7	17.1	47.1	123.8	175.6	315.4	415.6	649.6	879.1	899.4
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.9	8.4	6.3	18.6	36.6	63.3	99.6	124.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.3	0.0	4.2	5.9	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	26.5	64.7	203.1	368.4	568.6	649.6	556.8	550.5
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	19.7	48.7	45.1	66.5	122.3	146.5	248.1
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	12.1	25.7	29.4	33.8	67.7	66.3	83.1	109.7	93.8	100.8
脳・中枢神経系	0.0	3.8	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	11.8	2.8	8.5	2.7	16.6	12.7	11.7	0.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.1	0.0	6.8	12.1	5.7	14.7	11.3	8.5	23.9	33.3	12.7	11.7	15.5
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	4.6	4.8	14.3	26.5	25.3	52.9	63.6	63.2	113.9	105.5	131.8
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.8	8.5	8.0	13.3	42.2	23.4	15.5
白血病	12.2	3.8	0.0	0.0	3.4	0.0	2.9	4.6	4.8	5.7	11.8	8.4	14.8	15.9	33.3	42.2	46.9	77.5
女																		
全部位	8.4	4.0	11.0	22.5	34.2	71.6	81.4	175.8	236.1	418.2	573.0	640.4	840.5	982.5	1,204.6	1,294.4	1,750.1	2,125.2
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.8	0.0	5.7	5.7	10.9	4.0	17.2	5.7	30.5	24.5	14.9
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.9	10.9	10.1	12.3	17.2	9.2	17.5	17.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	14.3	19.5	33.9	43.0	54.5	118.6	147.7	200.8	210.6	336.0	417.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.0	9.5	12.2	33.9	48.7	100.8	114.6	142.8	209.4	207.6	315.0	367.1
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	9.7	14.1	31.5	70.9	74.4	115.7	157.7	174.0	241.5	259.7
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0	7.1	2.4	19.8	17.2	30.0	40.2	27.1	51.6	33.6	73.5	107.5
肝および肝内胆管	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.9	22.1	34.5	68.8	91.6	112.0	122.4	122.4
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	8.6	10.9	18.1	27.1	45.9	58.0	98.0	140.3	140.3
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	14.3	19.1	18.1	44.3	80.3	58.0	129.5	155.2	155.2
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	0.0	2.9	3.1	0.0	0.0	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	7.3	8.5	31.5	51.8	122.7	115.7	157.7	210.6	175.0	235.8
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.7	5.5	10.1	12.3	14.3	12.2	52.5	80.6
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	13.6	12.1	54.6	126.6	180.9	206.3	166.2	197.0	192.1	166.3	125.2	115.5	104.5
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	21.1	30.9	12.2	65.0	63.0	57.2	36.2	41.9	31.5	39.7	38.5	44.8
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	18.1	16.6	2.4	31.1	17.2	5.5	10.1	19.7	8.6	12.2	21.0	17.9
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	14.3	9.7	33.9	45.8	49.1	26.1	19.7	22.9	24.4	17.5	23.9
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	0.0	9.7	19.8	28.6	30.0	24.1	14.8	11.5	27.5	24.5	35.8
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.9	0.0	8.0	17.2	14.3	18.3	31.5	62.7
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	2.4	7.3	5.7	2.9	16.4	14.1	24.6	25.8	27.5	56.0	74.6
脳・中枢神経系	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	3.0	0.0	0.0	2.9	2.7	6.0	9.8	5.7	12.2	17.5	6.0	6.0
甲状腺	0.0	0.0	0.0	7.5	11.4	17.0	9.0	23.8	24.3	36.7	65.9	30.0	50.3	34.5	34.4	30.5	7.0	9.0
悪性リンパ腫	4.2	0.0	0.0	3.7	0.0	10.2	0.0	9.5	7.3	5.7	14.3	35.4	38.2	41.9	48.8	45.8	98.0	95.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7	4.0	12.3	8.6	6.1	45.5	38.8
白血病	0.0	0.0	0.0	7.5	7.6	3.4	9.0	7.1	2.4	0.0	11.5	2.7	14.1	7.4	17.2	30.5	17.5	38.8
男女計																		
全部位	16.6	9.7	5.3	12.4	30.3	48.4	56.6	118.7	173.4	335.1	515.5	703.3	1,139.1	1,483.2	1,971.0	2,291.7	2,743.7	2,823.3
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	2.4	9.9	11.6	15.2	23.7	30.6	30.8	53.1	35.1	23.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	2.8	2.9	22.1	27.8	31.9	55.4	37.2	28.5	53.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	12.8	21.8	44.0	59.5	108.0	225.8	257.8	369.6	418.0	580.7	541.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.0	11.6	9.7	34.1	65.3	121.8	157.7	231.0	284.9	341.8	420.8	433.2
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.7	7.3	19.9	36.3	72.0	90.7	158.3	190.9	253.3	309.0	310.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	7.0	2.4	14.2	29.0	49.8	67.0	72.8	93.9	88.6	111.8	122.8
肝および肝内胆管	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.2	6.1	5.7	14.5	20.8	49.5	70.2	84.7	129.3	160.0	135.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	1.4	5.8	13.8	21.6	28.1	60.1	60.1	77.9	127.1	174.6
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.4	5.7	24.7	16.6	36.1	61.3	101.6	83.2	157.8	176.7
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	11.1	12.4	20.4	18.5	10.6	17.5	17.2	17.2
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	5.8	8.5	12.8	39.2	87.2	148.4	211.9	277.2	394.9	438.3	420.3
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.8	6.9	8.2	15.3	24.6	33.6	70.1	92.7
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.7	6.0	27.9	63.0	90.9	104.6	85.8	101.0	102.1	89.3	74.4	74.5	75.4
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	1.5	9.7	27.8	30.6	38.5	62.0	74.5	114.2
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.5	9.7	15.6	16.0	24.9	40.2	44.7	52.4	62.0	70.1	81.9
脳・中枢神経系	2.1	1.9	0.0	0.0	1.8	3.3	1.5	0.0	1.2	0.0	7.3	2.8	7.2	6.4	10.8	12.4	15.3	4.3
甲状腺	0.0	0.0	0.0	3.5	7.1	15.0	4.5	15.1	18.2	21.3	40.7	20.8	29.9	29.4	33.9	23.0	8.8	10.8
悪性リンパ腫	2.1	0.0	0.0	1.8	1.8	5.0	0.0	7.0	6.1	9.9	20.3	30.5	45.4	52.3	55.4	74.4	100.8	105.6
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	6.2	10.2	10.8	21.3	37.3	32.3
白血病	6.2	1.9	0.0	3.5	5.4	1.7	6.0	5.8	3.6	2.8	11.6	5.5	14.4	11.5	24.6	35.4	28.5	49.6

DCN 11.8%	I/M 2.54	Timeliness
DCO 11.8%	MV 80.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 石川県

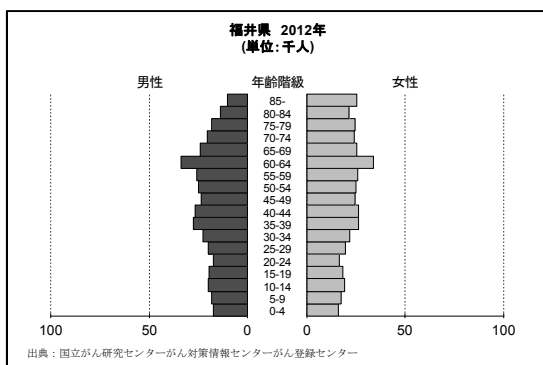
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,811	51.1	9.7	13.0	18.1	8.1
口腔・咽頭	143	45.5	18.9	25.9	4.2	5.6
食道	149	40.3	8.1	30.9	14.1	6.7
胃	1,454	61.0	9.6	9.3	15.0	5.1
大腸(結腸・直腸)	1,161	48.4	17.4	11.3	18.7	4.2
結腸	783	46.4	17.2	13.0	20.1	3.3
直腸	378	52.6	17.7	7.7	15.9	6.1
肝および肝内胆管	321	64.5	0.3	17.8	9.0	8.4
胆のう・胆管	222	25.7	2.7	39.6	20.7	11.3
膵臓	299	6.4	1.7	34.8	52.5	4.7
喉頭	66	71.2	9.1	18.2	0.0	1.5
肺	1,049	38.5	11.1	7.9	38.2	4.3
皮膚	137	89.8	0.7	4.4	0.7	4.4
乳房	593	61.6	21.2	3.7	6.2	7.3
乳房(女性のみ)	587	61.7	21.3	3.4	6.3	7.3
子宮	167	58.7	4.2	25.7	7.2	4.2
子宮頸部	65	44.6	9.2	36.9	9.2	0.0
子宮体部	101	68.3	1.0	18.8	5.9	5.9
卵巣	69	30.4	1.4	40.6	20.3	7.2
前立腺	699	75.0	1.3	8.9	10.2	4.7
膀胱	181	73.5	2.2	12.2	5.0	7.2
腎・尿路(膀胱除く)	230	64.8	0.4	15.2	16.1	3.5
脳・中枢神経系	42	64.3	0.0	21.4	2.4	11.9
甲状腺	198	45.5	38.9	9.6	2.5	3.5
悪性リンパ腫	289	25.3	1.0	14.5	31.8	27.3
多発性骨髄腫	46	2.2	2.2	0.0	2.2	93.5
白血病	100	0.0	0.0	0.0	2.0	98.0

18 福井県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福井県地域がん登録事業	1985(昭和60年)4月	福井県庁	健康福祉部健康増進課

地域の概況

福井県は、本州のほぼ真ん中の日本海側に位置し、人口は約 80 万人、面積は約 4,189km²であり、9 市 8 町の 17 市町の自治体がある。高齢化率は 27.9%と高いものの、平均寿命は 80.47 歳で全国第 3 位。また子どもの学力・体力は全国で最上位であり、子どもから大人まで元気な県である。



地域の医療施設

福井県は、福井・坂井、奥越、丹南、嶺南の 4 つの二次医療圏に分かれており、それぞれの地域特性に応じて、医療体制の整備を進めている。県では、福井県立病院が都道府県がん診療連携拠点病院として、福井大学医学部附属病院、福井県済生会病院、福井赤十字病院、国立病院機構福井病院がそれぞれの二次医療圏の地域がん診療連携

拠点病院として指定されている。

地域がん登録事業と登録方法

福井県地域がん登録事業は、昭和 59 年に県医師会主導により開始されたもので、昭和 60 年からは県のがん登録事業に発展し、平成 18 年度に標準DBSを導入して現在に至っている。県医師会を通じて、医療機関からの届出票および遡り調査票が提出され、県のがん登録室で登録・集計作業を行っている。また、市町の協力を得て、住民票照合による生存確認調査を実施し、5 年相対生存率を算出し、報告書の作成を行っている。なお、県内拠点病院からの届出は、届出の約 7 割を占め、医療機関からの自主的届出登録率は 9 割以上となっている。

データ解釈上の注意

2012 年の DCO 割合は 1.4% (2011 年は 1.1%)、DCN 割合は 8.4% (同 9.2%)、IM 比は 2.60 (同 2.31)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 85.5% (同 84.2%) であり、高い精度を維持している。

今後も、特に自主的な届出が増えるよう、精度の維持に努めたい。

DCN 9.3% I/M 2.35 Timeliness
 DCO 1.6% MV 83.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 福井県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	3,161	2,418	5,579	100.0	100.0	100.0	419.3	300.2	349.9	297.1	224.4	254.9	297.1	224.4	254.9	33.4	24.6	28.7	33.4	24.6	28.7	33.4	24.6	28.7			
口腔・咽頭	52	42	94	1.6	1.7	1.7	7.1	6.3	6.5	5.1	5.2	5.1	5.1	5.2	5.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6			
食道	82	20	102	2.6	0.8	1.8	11.1	2.6	6.5	7.6	1.9	4.6	7.6	1.9	4.6	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5	1.0	0.2	0.5			
胃	672	337	1,009	21.3	13.9	18.1	89.3	35.4	60.0	63.0	25.1	42.6	63.0	25.1	42.6	7.8	2.9	5.3	7.8	2.9	5.3	7.8	2.9	5.3			
大腸(結腸・直腸)	461	390	851	14.6	16.1	15.3	63.7	41.4	51.7	45.5	29.7	37.1	45.5	29.7	37.1	5.3	3.4	4.3	5.3	3.4	4.3	5.3	3.4	4.3			
結腸	279	284	563	8.8	11.7	10.1	37.2	29.1	32.7	26.3	20.6	23.2	26.3	20.6	23.2	2.9	2.4	2.6	2.9	2.4	2.6	2.9	2.4	2.6			
直腸	182	106	288	5.8	4.4	5.2	26.5	12.3	18.9	19.2	9.1	13.9	19.2	9.1	13.9	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7			
肝および肝内胆管	161	113	274	5.1	4.7	4.9	20.4	9.8	14.7	14.3	6.5	10.1	14.3	6.5	10.1	1.6	0.7	1.2	1.6	0.7	1.2	1.6	0.7	1.2			
胆のう・胆管	75	103	178	2.4	4.3	3.2	9.1	7.6	8.4	6.0	5.0	5.6	6.0	5.0	5.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6			
膵臓	104	125	229	3.3	5.2	4.1	13.9	10.3	12.1	9.9	7.1	8.5	9.9	7.1	8.5	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9			
喉頭	22	0	22	0.7	0.0	0.4	2.8	0.0	1.3	1.9	0.0	0.9	1.9	0.0	0.9	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1			
肺	575	270	845	18.2	11.2	15.1	68.3	28.2	45.4	45.9	20.4	31.5	45.9	20.4	31.5	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6			
皮膚	64	48	112	2.0	2.0	2.0	7.9	3.8	5.6	5.5	2.6	3.9	5.5	2.6	3.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4			
乳房	4	352	356	0.1	14.6	6.4	0.5	62.9	32.3	0.3	48.4	24.8	0.3	48.4	24.8	0.0	5.3	2.7	0.0	5.3	2.7	0.0	5.3	2.7			
子宮	-	142	142	-	5.9	2.5	-	34.5	-	27.3	-	21.3	-	21.3	-	-	2.2	-	-	-	2.2	-	-	-			
子宮頸部	-	67	67	-	2.8	1.2	-	16.3	-	12.5	-	9.7	-	9.7	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-			
子宮体部	-	71	71	-	2.9	1.3	-	17.2	-	14.7	-	11.5	-	11.5	-	-	1.2	-	-	-	1.2	-	-	-			
卵巣	-	50	50	-	2.1	0.9	-	12.1	-	7.8	-	6.1	-	6.1	-	-	0.7	-	-	-	0.7	-	-	-			
前立腺	384	-	384	12.1	-	6.9	47.2	-	99.7	32.0	-	32.0	32.0	-	32.0	4.0	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-			
膀胱	80	27	107	2.5	1.1	1.9	9.5	2.2	5.4	6.5	1.6	3.7	6.5	1.6	3.7	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4			
腎・尿路(膀胱除く)	99	59	158	3.1	2.4	2.8	14.5	6.7	10.3	10.3	5.2	7.6	10.3	5.2	7.6	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8			
脳・中枢神経系	25	13	38	0.8	0.5	0.7	3.5	1.6	2.4	2.5	1.1	1.7	2.5	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2			
甲状腺	27	100	127	0.9	4.1	2.3	6.0	19.4	12.8	4.7	15.2	10.0	4.7	15.2	10.0	0.5	1.7	1.1	0.5	1.7	1.1	0.5	1.7	1.1			
悪性リンパ腫	113	92	205	3.6	3.8	3.7	16.2	11.2	13.4	11.9	8.2	9.8	11.9	8.2	9.8	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0			
多発性骨髄腫	15	37	52	0.5	1.5	0.9	2.0	2.9	2.6	1.5	1.9	1.8	1.5	1.9	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
白血病	48	36	84	1.5	1.5	1.5	9.9	4.9	7.4	9.8	3.9	6.9	9.8	3.9	6.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.3%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 1.6%	MV 83.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 福井県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,491	45.7	8.8	14.6	20.4	10.5
口腔・咽頭	92	41.3	7.6	38.0	5.4	7.6
食道	101	36.6	5.0	33.7	16.8	7.9
胃	999	58.2	8.1	8.8	19.1	5.8
大腸(結腸・直腸)	840	40.4	17.6	16.4	20.1	5.5
結腸	556	40.1	15.8	18.2	20.1	5.8
直腸	284	40.8	21.1	13.0	20.1	4.9
肝および肝内胆管	267	63.7	2.2	12.4	10.5	11.2
胆のう・胆管	172	16.9	2.3	40.1	30.8	9.9
膵臓	220	4.1	1.8	32.3	50.9	10.9
喉頭	22	72.7	9.1	13.6	0.0	4.5
肺	826	36.7	9.8	7.9	36.2	9.4
皮膚	112	85.7	1.8	4.5	0.9	7.1
乳房	353	60.1	22.7	3.7	9.3	4.2
乳房(女性のみ)	349	60.2	22.3	3.7	9.5	4.3
子宮	139	51.1	3.6	30.9	10.1	4.3
子宮頸部	66	36.4	6.1	42.4	9.1	6.1
子宮体部	71	66.2	1.4	19.7	9.9	2.8
卵巣	50	18.0	4.0	32.0	38.0	8.0
前立腺	383	64.5	1.6	13.8	13.3	6.8
膀胱	105	66.7	0.0	15.2	5.7	12.4
腎・尿路(膀胱除く)	157	58.6	1.3	24.2	10.2	5.7
脳・中枢神経系	37	62.2	0.0	13.5	2.7	21.6
甲状腺	127	56.7	30.7	6.3	2.4	3.9
悪性リンパ腫	202	26.7	0.0	18.8	42.1	12.4
多発性骨髄腫	51	2.0	0.0	0.0	0.0	98.0
白血病	84	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

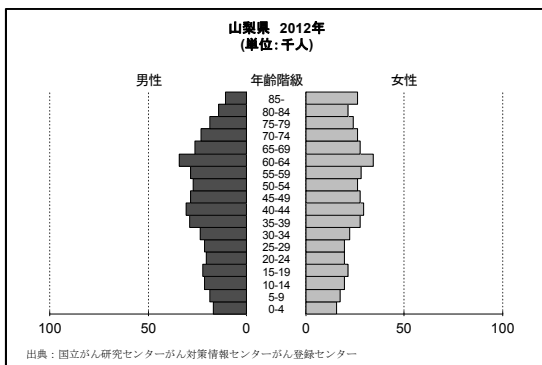
19 山梨県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山梨県悪性新生物登録事業	2007(平成 19 年)	山梨県庁	福祉保健部健康増進課

地域の概況

山梨県は、日本列島のほぼ中央に位置し、東京都、神奈川県、静岡県、長野県と隣接し、富士山、南アルプス連峰等の山々に囲まれた自然豊かな地域である。

平成 28 年 1 月 1 日現在の推計人口は 834,389 人で、前年に比べ 4,569 人減少しており、高齢化率は平成 27 年 4 月 1 日現在 27.4%と前年に比べ 0.8 ポイント上昇している。



地域の医療施設

山梨県では、都道府県がん診療連携拠点病院に県立中央病院が指定され、地域がん診療連携拠点病院が 3 病院、地域がん診療病院が 1 病院、厚生労働省から指定を受けている(平成 28 年 1 月現在)。

二次医療圏は 4 つであるが、1 つの医療圏に 3 つの拠点病院が集中しており、これ

らが互いに隣接する複数の医療圏をカバーしている。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は平成 19 年 4 月に開始し、標準データベースシステムにより、県が直営で行っている。

登録室は、県庁健康増進課内に設置しており、安全管理等にも配慮している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としている。平成 27 年は 27 医療機関から約 9,000 枚の届出があった。そのうち、がん診療連携拠点病院・地域がん診療病院からの届出は 86%を占めている。届出件数は年々増加傾向にある。

データ解釈上の注意

平成 22 年 (2008 年症例) から遡り調査を開始、平成 26 年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を開始している。生死不明割合は 1-2%と高い精度を示している。

2012 年症例においては、完全性の指標である DCN が 19.6%となり、遡り調査結果を反映させることにより DCO が 7.7%となった。前年に比べ DCN、DCO とも改善し精度基準 A を満たすことができたが、引き続き精度向上に努めていく予定である。

DCN 19.6% I/M 2.20 Timeliness
 DCO 7.7% MV 78.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 山梨県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	3,316	2,293	5,609	100.0	100.0	100.0	100.0	658.2	406.8	261.9	324.8	285.5	195.8	234.8	32.9	21.2	26.8	0.4	0.4	0.7	0.2
口腔・咽頭	71	36	107	2.1	1.6	1.9	17.0	8.3	9.3	3.3	6.1	6.5	2.3	4.3	0.7	0.2	0.4	0.4	0.7	0.2	
食道	127	17	144	3.8	0.7	2.6	30.5	3.9	15.9	1.7	8.3	11.1	1.2	5.9	1.3	0.2	0.7	0.7	0.2	0.7	
胃	544	228	772	16.4	9.9	13.8	130.5	52.4	63.5	19.5	39.6	43.7	13.3	27.3	5.3	1.5	3.3	3.3	1.5	3.3	
大腸(結腸・直腸)	532	394	926	16.0	17.2	16.5	127.6	90.5	66.8	37.5	51.2	46.8	26.6	36.1	5.5	3.0	4.2	4.2	3.0	4.2	
結腸	327	283	610	9.9	12.3	10.9	78.4	65.0	39.3	25.6	31.8	26.8	17.9	22.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	
直腸	205	111	316	6.2	4.8	5.6	49.2	25.5	27.4	11.9	19.3	20.0	8.7	14.1	2.5	1.0	1.7	1.6	0.7	1.6	
肝および肝内胆管	259	125	384	7.8	5.5	6.8	62.1	28.7	31.8	10.7	20.5	22.1	7.9	14.6	2.5	0.7	1.6	1.6	0.7	1.6	
胆のう・胆管	92	100	192	2.8	4.4	3.4	22.1	23.0	9.7	6.1	7.8	6.4	3.8	5.0	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	
膵臓	113	123	236	3.4	5.4	4.2	27.1	28.3	14.0	9.5	11.8	9.8	6.4	8.1	1.2	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	
喉頭	27	3	30	0.8	0.1	0.5	6.5	0.7	3.4	0.3	1.7	2.4	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	
肺	443	184	627	13.4	8.0	11.2	106.2	42.3	50.9	18.0	32.7	34.8	13.2	22.9	3.9	1.7	2.8	2.8	1.7	2.8	
皮膚	52	37	89	1.6	1.6	1.6	12.5	8.5	5.6	3.6	4.4	3.6	2.7	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
乳房	3	479	482	0.1	20.9	8.6	0.7	110.1	56.6	0.4	38.0	0.3	57.1	29.0	0.0	6.4	3.2	3.2	0.0	6.4	
子宮	-	146	146	-	6.4	2.6	-	33.6	-	-	24.9	-	19.3	-	-	2.1	-	-	-	2.1	
子宮頸部	-	51	51	-	2.2	0.9	-	11.7	-	-	9.5	-	7.4	-	-	0.7	-	-	-	0.7	
子宮体部	-	84	84	-	3.7	1.5	-	19.3	-	-	14.4	-	11.1	-	-	1.2	-	-	-	1.2	
卵巣	-	39	39	-	1.7	0.7	-	9.0	-	-	5.9	-	4.8	-	-	0.5	-	-	-	0.5	
前立腺	570	-	570	17.2	-	10.2	136.7	-	67.1	-	-	45.8	-	-	6.0	-	-	-	6.0	-	
膀胱	84	35	119	2.5	1.5	2.1	20.1	8.0	9.2	2.5	5.5	6.4	1.7	3.8	0.7	0.2	0.4	0.4	0.7	0.2	
腎・尿路(膀胱除く)	90	44	134	2.7	1.9	2.4	21.6	10.1	12.1	4.3	8.0	8.6	3.0	5.6	0.9	0.3	0.6	0.6	0.9	0.3	
脳・中枢神経系	18	16	34	0.5	0.7	0.6	4.3	3.7	3.4	2.1	2.8	2.7	2.0	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	27	70	97	0.8	3.1	1.7	6.5	16.1	5.2	12.7	9.0	4.2	10.3	7.2	0.5	1.0	0.8	0.8	0.5	1.0	
甲状腺腫	88	68	156	2.7	3.0	2.8	21.1	15.6	10.2	8.6	9.1	7.0	7.0	6.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
悪性リンパ腫	27	30	57	0.8	1.3	1.0	6.5	6.9	2.9	2.6	2.7	1.9	1.8	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
多発性骨髄腫	40	35	75	1.2	1.5	1.3	9.6	8.0	6.6	4.7	5.6	6.0	4.4	5.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	
白血病																					

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 19.6%	I/M 2.20	Timeliness
DCO 7.7%	MV 78.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 山梨

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,176	41.9	9.3	13.3	18.7	16.8
口腔・咽頭	93	36.6	17.2	17.2	8.6	20.4
食道	136	26.5	11.8	27.2	21.3	13.2
胃	718	47.2	11.7	9.9	17.8	13.4
大腸(結腸・直腸)	868	41.7	16.4	10.1	21.5	10.3
結腸	567	42.9	15.7	10.8	20.6	10.1
直腸	301	39.5	17.6	9.0	23.3	10.6
肝および肝内胆管	333	55.6	1.5	11.4	11.7	19.8
胆のう・胆管	172	8.1	2.3	43.6	20.3	25.6
膵臓	209	7.7	1.4	27.8	42.1	21.1
喉頭	29	69.0	17.2	6.9	0.0	6.9
肺	560	28.8	9.1	9.3	38.8	14.1
皮膚	86	83.7	2.3	7.0	0.0	7.0
乳房	466	57.5	20.8	3.9	5.4	12.4
乳房(女性のみ)	463	57.9	20.7	3.9	5.2	12.3
子宮	138	47.1	5.8	25.4	10.9	10.9
子宮頸部	50	38.0	4.0	40.0	10.0	8.0
子宮体部	83	55.4	7.2	18.1	12.0	7.2
卵巣	34	14.7	0.0	55.9	14.7	14.7
前立腺	551	63.5	0.4	12.7	10.3	13.1
膀胱	103	58.3	3.9	13.6	7.8	16.5
腎・尿路(膀胱除く)	129	46.5	0.8	17.8	20.2	14.7
脳・中枢神経系	32	53.1	0.0	18.8	0.0	28.1
甲状腺	92	44.6	32.6	7.6	4.3	10.9
悪性リンパ腫	136	19.9	2.2	13.2	41.2	23.5
多発性骨髄腫	49	2.0	0.0	2.0	2.0	93.9
白血病	68	0.0	0.0	1.5	0.0	98.5

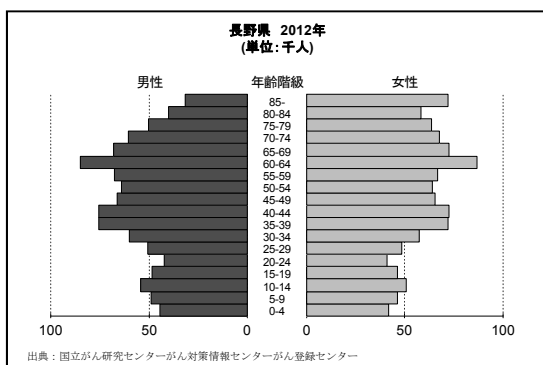
20 長野県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長野県地域がん登録事業	2010(平成22年)1月	信州大学医学部附属病院	長野県がん登録室

地域の概況

長野県は日本のほぼ中央に位置し、北アルプス、南アルプス等の山々に囲まれた日本を代表する山岳県である。全国で4番目に広い13,562km²の面積を有し、その約8割が森林である。

2010年（平成22年）の人口は2,152,449人（国勢調査）で、2001年（平成13年）をピークに減少が続いている。



地域の医療施設

長野県では2006年（平成18年）に信州大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されたほか、2015年（平成27年）4月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院に、1病院が地域がん診療病院に指定されている。

県内10の二次医療圏のうち、3医療圏で地域がん診療連携拠点病院又は地域がん診療病院が未整備となっている。

地域がん登録事業と登録方法

長野県では、信州大学医学部附属病院への委託により2010年（平成22年）1月から地域がん登録事業を開始した。

登録作業は、同病院に隣接する県松本旭町庁舎内に設置する長野県地域がん登録室において実施している。

また、事業の円滑かつ効果的な推進及び登録精度の向上を図るため、長野県がん登録事業推進委員会を設置している。

データ解釈上の注意

2012年（平成24年）症例におけるDCN割合は16.6%（前年比4.2低下）、DCO割合は5.3%（同0.7低下）、IM比は2.64（同0.10低下）であった。

IM比が全国平均*を上回ることについては、事業開始直後のために集計上の罹患数を実態より多くなっていることもひとつの要因となり得るが、今回の集計は3年目のデータであり、精度指標の推移がやや安定してきていることを考慮すると、IM比の高さが本県におけるがん患者の生存率の高さを示唆している可能性もあり、引き続き指標の推移を注視したい。

※MCIJ2011 推計参加登録におけるIM比
 平均値=2.31

DCN 16.6% I/M 2.64 Timeliness
 DCO 5.3% MV 82.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 長野県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	9,664	6,903	16,567	100.0	100.0	100.0	100.0	935.5	631.4	779.2	445.4	315.8	370.3	313.6	236.3	268.6	36.6	25.6	30.7	0.6
口腔・咽頭	196	81	277	2.0	1.2	1.7	19.0	7.4	13.0	11.0	3.4	7.0	8.2	2.5	5.3	0.9	0.3	0.3	0.6	
食道	327	60	387	3.4	0.9	2.3	31.7	5.5	18.2	15.1	2.1	8.1	10.5	1.5	5.7	1.3	0.2	0.7	0.7	
胃	1,711	809	2,520	17.7	11.7	15.2	165.6	74.0	118.5	75.6	28.0	49.6	52.0	19.6	34.4	6.0	2.2	4.0	4.0	
大腸(結腸・直腸)	1,463	1,166	2,629	15.1	16.9	15.9	141.6	106.7	123.6	70.0	42.8	55.5	49.4	30.6	39.5	6.0	3.4	4.7	4.7	
結腸	941	832	1,773	9.7	12.1	10.7	91.1	76.1	83.4	43.0	28.1	35.0	29.7	19.7	24.4	3.5	2.1	2.8	2.8	
直腸	522	334	856	5.4	4.8	5.2	50.5	30.6	40.3	27.0	14.6	20.5	19.7	10.9	15.1	2.5	1.3	1.9	1.9	
肝および肝内胆管	463	278	741	4.8	4.0	4.5	44.8	25.4	34.9	21.5	8.7	14.7	14.8	5.9	10.1	1.8	0.7	1.2	1.2	
胆のう・胆管	300	251	551	3.1	3.6	3.3	29.0	23.0	25.9	11.2	5.9	8.2	7.3	3.8	5.4	0.7	0.3	0.5	0.5	
膵臓	347	323	670	3.6	4.7	4.0	33.6	29.5	31.5	15.8	10.0	12.7	10.9	6.7	8.7	1.3	0.8	1.0	1.0	
喉頭	80	5	85	0.8	0.1	0.5	7.7	0.5	4.0	3.8	0.1	1.8	2.7	0.1	1.3	0.3	0.0	0.2	0.2	
肺	1,342	620	1,962	13.9	9.0	11.8	129.9	56.7	92.3	57.2	23.5	38.5	39.0	16.7	26.7	4.7	2.0	3.3	3.3	
皮膚	178	178	356	1.8	2.6	2.1	17.2	16.3	16.7	7.7	5.6	6.5	5.1	4.1	4.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
乳房	4	1,306	1,310	0.0	18.9	7.9	0.4	119.5	61.6	0.3	83.6	42.6	0.2	64.8	32.8	0.0	6.9	3.5	3.5	
子宮	-	450	450	-	6.5	2.7	-	41.2	-	-	29.3	-	-	23.0	-	-	2.4	-	-	
子宮頸部	-	179	179	-	2.6	1.1	-	16.4	-	-	13.5	-	-	10.8	-	-	1.0	-	-	
子宮体部	-	257	257	-	3.7	1.6	-	23.5	-	-	15.4	-	-	11.9	-	-	1.4	-	-	
卵巣	-	209	209	-	3.0	1.3	-	19.1	-	-	14.3	-	-	11.6	-	-	1.2	-	-	
前立腺	1,677	-	1,677	17.4	-	10.1	162.3	-	-	72.3	-	-	49.2	-	-	6.5	-	-	-	
膀胱	315	102	417	3.3	1.5	2.5	30.5	9.3	19.6	12.8	2.6	7.2	8.6	1.8	4.9	0.9	0.2	0.5	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	295	132	427	3.1	1.9	2.6	28.6	12.1	20.1	15.0	5.2	9.8	11.1	3.7	7.2	1.2	0.4	0.8	0.8	
脳・中枢神経系	47	43	90	0.5	0.6	0.5	4.5	3.9	4.2	3.5	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	0.3	0.2	0.3	0.3	
甲状腺	92	248	340	1.0	3.6	2.1	8.9	22.7	16.0	6.6	18.3	12.4	5.2	14.6	9.9	0.5	1.5	1.0	1.0	
悪性リンパ腫	311	249	560	3.2	3.6	3.4	30.1	22.8	26.3	16.6	11.1	13.6	12.3	8.3	10.2	1.4	0.9	1.1	1.1	
多発性骨髄腫	93	73	166	1.0	1.1	1.0	9.0	6.7	7.8	4.1	2.5	3.2	2.8	1.7	2.2	0.3	0.2	0.3	0.3	
白血病	143	84	227	1.5	1.2	1.4	13.8	7.7	10.7	8.9	5.5	7.1	7.9	4.8	6.3	0.7	0.4	0.6	0.6	

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 16.6%	I/M 2.64	Timeliness
DCO 5.3%	MV 82.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 長野県

国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	15,692	43.4	9.0	13.3	17.2	17.1
口腔・咽頭	267	35.6	18.0	25.8	2.6	18.0
食道	373	39.1	9.4	22.8	15.8	12.9
胃	2,392	55.6	10.1	8.8	15.6	9.9
大腸(結腸・直腸)	2,491	40.9	14.1	12.6	20.8	11.6
結腸	1,672	39.8	12.4	13.9	22.7	11.1
直腸	819	43.1	17.7	9.8	17.0	12.5
肝および肝内胆管	672	53.3	1.6	10.6	10.4	24.1
胆のう・胆管	509	13.9	2.6	42.4	18.3	22.8
膵臓	636	9.6	3.0	33.6	40.4	13.4
喉頭	84	69.0	11.9	7.1	1.2	10.7
肺	1,830	36.1	9.2	7.4	34.4	13.0
皮膚	355	79.4	1.7	6.2	1.7	11.0
乳房	1,247	52.9	25.1	3.8	6.0	12.1
乳房(女性のみ)	1,243	52.9	25.1	3.9	6.0	12.1
子宮	433	56.4	2.5	21.2	8.5	11.3
子宮頸部	175	42.3	3.4	34.3	8.0	12.0
子宮体部	254	66.9	2.0	12.6	9.1	9.4
卵巣	198	20.2	1.5	43.9	16.2	18.2
前立腺	1,593	60.8	0.8	12.1	11.1	15.2
膀胱	390	59.0	2.1	12.1	4.1	22.8
腎・尿路(膀胱除く)	407	47.4	0.7	19.9	17.4	14.5
脳・中枢神経系	88	48.9	0.0	10.2	1.1	39.8
甲状腺	334	39.5	42.2	6.6	2.4	9.3
悪性リンパ腫	539	21.3	0.0	13.7	35.6	29.3
多発性骨髄腫	153	0.7	0.0	0.0	0.7	98.7
白血病	220	0.5	0.0	0.0	0.5	99.1

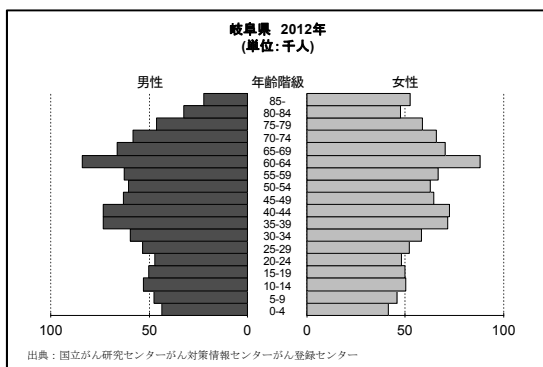
21 岐阜県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岐阜県がん登録事業	1995(平成7年)4月	岐阜県庁	健康福祉部保健医療課 岐阜県がん登録室

地域の概況

岐阜県は、日本のほぼ中央に位置しており、面積は約1万621km²で、全国第7位の広さを誇り、7つの県に囲まれた数少ない内陸県の1つである。

岐阜県の人口は1983年（昭和58年）に200万人を超えたが、平成11年を境に減少し始め、平成27年9月1日現在の県内推計人口は、2,030,840人である。古くからのづくりが盛んで、製造業が県の中心的な産業となっている。



地域の医療施設

岐阜県では、平成17年1月17日付で6施設が地域がん診療連携拠点病院に指定され、平成18年8月24日には岐阜大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病

院に指定された。

大病院が集中する岐阜圏域へ患者が流入する傾向があり、全県下の4割の患者が岐阜医療圏に入院している。また県外への患者の流出率は入院8.2%、外来2.8%で、全国と比較して高い。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1994年(平成6年)にモデル的に飛騨圏域において実施され、翌年より全県下で開始された。地域がん登録室を岐阜県庁に設置し、届出票の配布・収集は医師会に委託し、事業を実施してきた。平成25年度から全ての業務を県直営とし、あわせて標準DBSを導入し、事業を実施している。県内の拠点病院からの提出が全体の約68%を占めている。

データ解釈上の注意

本県では、標準DBSを導入後初めての集計であり、県独自システムからのデータ移行はしていないため、DCN割合等は実際の数値と差があると思われる。

届出数は年々増加し、DCN割合は減少しているが、採録や遡り調査を行っておらず、依然高い値となっている(DCO=DCN)。

DCN 28.5% I/M 2.58 Timeliness
 DCO 28.5% MV 68.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 岐阜県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	8,849	6,129	14,978	100.0	100.0	100.0	100.0	887.8	574.7	726.0	453.5	294.6	363.4	317.6	217.9	261.2	36.5	23.7	29.8	29.8
口腔・咽頭	187	77	264	2.1	1.3	1.8	1.8	18.8	7.2	12.8	11.2	3.5	7.2	8.4	2.6	5.4	1.0	0.3	0.7	0.7
食道	272	53	325	3.1	0.9	2.2	2.2	27.3	5.0	15.8	14.5	2.4	8.0	10.2	1.7	5.7	1.3	0.2	0.7	0.7
胃	1,624	762	2,386	18.4	12.4	15.9	15.9	162.9	71.5	115.6	81.2	31.6	54.0	56.0	22.5	37.8	6.7	2.5	4.5	4.5
大腸(結腸・直腸)	1,383	1,010	2,393	15.6	16.5	16.0	16.0	138.7	94.7	116.0	72.9	41.3	55.9	51.5	29.4	39.7	6.1	3.4	4.7	4.7
結腸	847	713	1,560	9.6	11.6	10.4	10.4	85.0	66.9	75.6	42.6	27.9	34.5	29.2	19.7	24.0	3.3	2.2	2.7	2.7
直腸	536	297	833	6.1	4.8	5.6	5.6	53.8	27.9	40.4	30.3	13.4	21.4	22.2	9.7	15.7	2.8	1.1	2.0	2.0
肝および肝内胆管	517	257	774	5.8	4.2	5.2	5.2	51.9	24.1	37.5	26.3	8.4	16.7	17.8	5.3	11.1	1.9	0.5	1.2	1.2
胆のう・胆管	235	199	434	2.7	3.2	2.9	2.9	23.6	18.7	21.0	10.6	6.3	8.2	7.0	4.2	5.4	0.7	0.5	0.6	0.6
膵臓	335	340	675	3.8	5.5	4.5	4.5	33.6	31.9	32.7	17.7	11.8	14.7	12.5	7.9	10.1	1.5	0.8	1.2	1.2
喉頭	79	4	83	0.9	0.1	0.6	0.6	7.9	0.4	4.0	4.0	0.2	1.9	2.7	0.2	1.3	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	1,484	588	2,072	16.8	9.6	13.8	13.8	148.9	55.1	100.4	71.5	23.4	44.8	48.5	16.3	30.7	5.5	1.9	3.6	3.6
皮膚	144	148	292	1.6	2.4	1.9	1.9	14.4	13.9	14.2	7.3	5.0	6.0	5.0	3.4	4.1	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	13	1,055	1,068	0.1	17.2	7.1	7.1	1.3	98.9	51.8	0.6	68.4	35.6	0.4	52.7	27.3	0.1	5.9	3.1	3.1
子宮	-	434	434	-	7.1	2.9	2.9	-	40.7	-	-	30.1	-	-	23.5	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	187	187	-	3.1	1.2	1.2	-	17.5	-	-	14.1	-	-	11.0	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	231	231	-	3.8	1.5	1.5	-	21.7	-	-	15.4	-	-	12.0	-	-	1.3	-	-
卵巢	-	200	200	-	3.3	1.3	1.3	-	18.8	-	-	13.5	-	-	10.7	-	-	1.1	-	-
前立腺	1,101	-	1,101	12.4	-	7.4	7.4	110.5	-	-	52.2	-	-	35.4	-	-	4.5	-	-	-
膀胱	283	75	358	3.2	1.2	2.4	2.4	28.4	7.0	17.4	13.1	2.5	7.2	9.0	1.8	5.0	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	292	120	412	3.3	2.0	2.8	2.8	29.3	11.3	20.0	16.2	5.1	10.2	11.6	3.6	7.3	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	63	57	120	0.7	0.9	0.8	0.8	6.3	5.3	5.8	4.5	2.8	3.6	3.8	2.2	3.0	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	49	156	205	0.6	2.5	1.4	1.4	4.9	14.6	9.9	3.5	11.8	7.7	2.8	9.4	6.2	0.3	1.0	0.6	0.6
悪性リンパ腫	287	218	505	3.2	3.6	3.4	3.4	28.8	20.4	24.5	15.5	9.8	12.4	11.0	7.3	9.0	1.3	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	72	72	144	0.8	1.2	1.0	1.0	7.2	6.8	7.0	3.7	2.7	3.2	2.5	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	141	85	226	1.6	1.4	1.5	1.5	14.1	8.0	11.0	9.7	5.0	7.3	8.1	4.5	6.3	0.8	0.4	0.4	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 28.5%	I/M 2.58	Timeliness
DCO 28.5%	MV 68.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 岐阜県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,715	46.5	10.1	15.7	20.1	7.6
口腔・咽頭	201	38.8	21.9	31.8	4.0	3.5
食道	226	35.0	9.7	31.0	17.3	7.1
胃	1,727	50.8	12.0	11.2	22.8	3.1
大腸(結腸・直腸)	1,762	46.6	17.9	12.5	19.4	3.7
結腸	1,127	46.9	15.3	14.6	20.0	3.3
直腸	635	46.0	22.5	8.8	18.3	4.4
肝および肝内胆管	441	69.8	1.8	12.0	10.2	6.1
胆のう・胆管	248	22.2	2.0	47.6	20.2	8.1
膵臓	407	6.4	2.7	38.8	45.9	6.1
喉頭	65	70.8	15.4	9.2	1.5	3.1
肺	1,292	30.6	11.8	10.3	42.1	5.3
皮膚	275	86.5	0.7	5.1	0.7	6.9
乳房	888	60.7	21.4	5.2	5.6	7.1
乳房(女性のみ)	879	60.5	21.5	5.2	5.6	7.2
子宮	357	60.2	5.0	23.0	7.8	3.9
子宮頸部	150	48.7	6.0	32.0	8.0	5.3
子宮体部	207	68.6	4.3	16.4	7.7	2.9
卵巣	134	28.4	1.5	48.5	14.9	6.7
前立腺	930	66.9	0.6	16.9	11.8	3.8
膀胱	257	79.0	0.8	12.1	1.9	6.2
腎・尿路(膀胱除く)	308	48.7	1.9	31.2	13.3	4.9
脳・中枢神経系	54	40.7	0.0	33.3	1.9	24.1
甲状腺	176	46.6	38.1	8.0	4.0	3.4
悪性リンパ腫	410	19.5	0.0	19.5	51.5	9.5
多発性骨髄腫	96	2.1	0.0	1.0	1.0	95.8
白血病	148	0.7	0.0	0.0	0.7	98.6

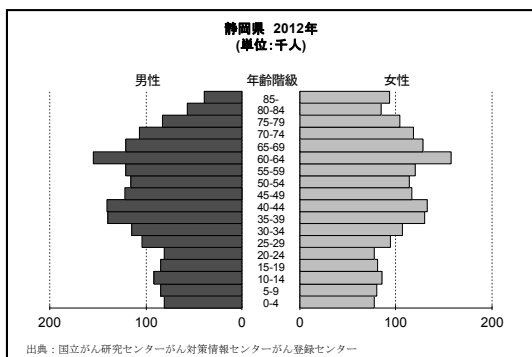
22 静岡県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
静岡県地域がん登録事業	2011(平成23)年8月	静岡県庁	健康福祉部医療健康局疾病対策課

地域の概況

静岡県は、日本のほぼ中央に位置し、太平洋に面して、東西 155km、南北 118km、7780.42km²の面積を有し、海や山、湖などバラエティに富んだ自然豊かな地域である。

平成 27 年 8 月 1 日現在の推計人口は 368 万人（静岡県集計）で、平成 19 年の 380 万人（総務省推計人口）をピークに減少が続いている。



地域の医療施設

静岡県では、静岡県がん対策推進計画に基づき、がん医療の均てん化を推進し、平成 27 年 4 月末現在、都道府県がん診療連携拠点病院である県立静岡がんセンターに加え、地域がん診療連携拠点病院を 9 病院、県独自に指定している「静岡県地域がん診

療連携推進病院を 8 病院、がん相談支援センターを 3 病院、さらには、小児がんに特化した静岡県小児がん拠点病院を 1 病院設置している。

県内 8 医療圏のうち、3 医療圏で地域がん診療連携拠点病院が未整備となっている。

地域がん登録事業と登録方法

静岡県では、平成 23 年 8 月から、地域がん登録事業を開始した。

登録・集計作業は、県庁疾病対策課内に設置する地域がん登録室にて標準 DBS により事業を実施している。

平成 23 年には、42 機関から届出があり、がん診療連携拠点病院等 19 機関からの届出が静岡県地域がん登録における届出数の約 8 割を占めている。

また、事業の円滑かつ効果的な推進を図るため、静岡県地域がん登録推進委員会を設置し、登録データの分析・評価及び活用・に関する協議を行っている。

データ解釈上の注意

遡り調査を実施していないが、本県の届出数は年々増加傾向にあり、精度の向上が図られつつある。

DCN 19.1% I/M 2.48 Timeliness
DCO 19.1% MV 75.3%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2012年 静岡県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	15,103	10,400	25,503	100.0	100.0	100.0	100.0	820.8	547.4	681.9	430.4	296.4	352.9	301.6	222.0	255.3	35.3	24.0	29.3	29.3
口腔・咽頭	426	167	593	2.8	1.6	2.3	2.3	23.2	8.8	15.9	13.5	4.6	8.8	9.9	3.5	6.6	1.2	0.4	0.8	0.8
食道	520	77	597	3.4	0.7	2.3	2.3	28.3	4.1	16.0	15.3	2.1	8.3	10.9	1.5	6.0	1.5	0.2	0.8	0.8
胃	2,486	1,106	3,592	16.5	10.6	14.1	135.1	135.1	58.2	96.0	69.3	25.6	45.6	47.5	18.3	31.8	5.7	2.1	3.9	3.9
大腸(結腸・直腸)	2,342	1,664	4,006	15.5	16.0	15.7	127.3	127.3	87.6	107.1	69.0	40.0	53.5	48.7	28.5	38.0	5.9	3.3	4.5	4.5
結腸	1,407	1,201	2,608	9.3	11.5	10.2	76.5	76.5	63.2	69.7	39.9	27.5	33.2	27.7	19.4	23.2	3.2	2.2	2.7	2.7
直腸	935	463	1,398	6.2	4.5	5.5	50.8	50.8	24.4	37.4	29.1	12.5	20.4	21.0	9.2	14.9	2.6	1.1	1.8	1.8
肝および肝内胆管	967	415	1,382	6.4	4.0	5.4	52.6	52.6	21.8	37.0	26.4	8.2	16.6	17.6	5.4	11.1	2.0	0.6	1.3	1.3
胆のう・胆管	393	353	746	2.6	3.4	2.9	21.4	21.4	18.6	19.9	10.2	6.1	8.0	6.8	4.1	5.3	0.8	0.4	0.6	0.6
膵臓	573	494	1,067	3.8	4.8	4.2	31.1	31.1	26.0	28.5	16.3	10.4	13.1	11.5	7.3	9.3	1.3	0.8	1.1	1.1
喉頭	164	8	172	1.1	0.1	0.7	8.9	8.9	0.4	4.6	4.6	0.2	2.3	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	2,332	989	3,321	15.4	9.5	13.0	126.7	126.7	52.1	88.8	63.5	23.1	41.3	43.5	16.4	28.7	5.2	2.0	3.6	3.6
皮膚	261	285	546	1.7	2.7	2.1	14.2	14.2	15.0	14.6	7.4	6.2	6.7	5.2	4.4	4.8	0.5	0.4	0.5	0.5
乳房	17	2,100	2,117	0.1	20.2	8.3	0.9	110.5	56.6	56.6	0.5	79.5	40.2	0.3	61.6	31.0	0.0	6.6	3.3	3.3
子宮	-	747	747	-	7.2	2.9	-	39.3	-	39.3	-	29.9	-	-	23.2	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	343	343	-	3.3	1.3	-	18.1	-	18.1	-	15.4	-	-	12.1	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	374	374	-	3.6	1.5	-	19.7	-	19.7	-	13.9	-	-	10.7	-	-	1.2	-	-
卵巣	-	297	297	-	2.9	1.2	-	15.6	-	15.6	-	11.2	-	-	8.9	-	-	1.0	-	-
前立腺	2,215	-	2,215	14.7	-	8.7	120.4	-	-	-	58.3	-	-	39.3	-	-	5.0	-	-	-
膀胱	499	144	643	3.3	1.4	2.5	27.1	27.1	7.6	17.2	12.9	2.7	7.2	8.6	1.9	4.9	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	422	215	637	2.8	2.1	2.5	22.9	22.9	11.3	17.0	12.8	4.9	8.6	9.2	3.5	6.2	1.1	0.4	0.7	0.7
脳・中枢神経系	89	69	158	0.6	0.7	0.6	4.8	4.8	3.6	4.2	3.9	2.7	3.3	3.4	2.4	2.9	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	104	267	371	0.7	2.6	1.5	5.7	5.7	14.1	9.9	4.2	10.3	7.3	3.3	8.2	5.7	0.4	0.8	0.6	0.6
悪性リンパ腫	486	376	862	3.2	3.6	3.4	26.4	26.4	19.8	23.0	15.3	11.0	12.9	11.3	8.4	9.7	1.2	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	123	114	237	0.8	1.1	0.9	6.7	6.7	6.0	6.3	3.1	2.4	2.6	2.1	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	228	141	369	1.5	1.4	1.4	12.4	12.4	7.4	9.9	8.0	5.1	6.4	6.6	4.6	5.5	0.6	0.4	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 静岡県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	13.6	9.4	7.6	14.2	14.8	35.7	48.7	61.8	101.1	161.2	359.0	654.9	1,168.3	1,852.6	2,552.6	3,316.6	3,954.7	4,044.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.5	2.2	2.1	12.3	16.4	33.9	39.4	61.3	60.2	70.4	79.3	86.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	4.1	12.9	30.6	44.6	96.9	109.0	106.8	82.8	61.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	4.3	11.4	23.7	54.4	113.3	181.7	307.1	446.4	588.6	669.7	613.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	1.1	0.0	2.5	3.9	6.1	12.2	24.9	26.2	75.1	135.6	212.1	273.2	399.4	475.7	560.4	506.9	
結腸	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	1.9	1.7	6.5	12.8	9.8	36.2	70.3	111.9	164.7	227.4	309.5	389.5	366.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.9	4.3	5.7	12.1	16.4	38.8	65.3	100.2	108.4	172.0	166.3	170.9	140.1	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	8.2	21.6	32.2	73.1	102.6	156.0	286.4	303.1	193.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	4.3	14.9	23.3	37.3	69.5	98.3	116.3	165.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6	10.6	15.5	24.0	47.8	84.4	80.8	116.5	144.5	168.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.7	9.1	16.8	28.1	26.3	38.8	35.2	25.5	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.6	9.3	17.2	44.9	89.3	174.6	294.7	404.1	458.7	749.0	690.3	690.3	
皮膚	0.0	0.0	1.1	1.2	2.5	0.0	1.7	2.9	2.8	3.3	11.2	5.0	18.1	12.4	35.7	52.2	82.8	135.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.6	0.0	1.9	4.9	3.5	7.6	7.6	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.3	19.8	54.6	142.9	310.4	472.7	542.4	592.2	608.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	3.6	3.3	5.2	15.7	32.3	48.0	61.1	123.8	162.1	242.0	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	2.9	6.4	9.0	17.3	19.0	44.0	50.5	59.2	87.4	88.1	96.8	
脳・中枢神経系	3.7	1.2	1.1	2.4	2.5	1.0	3.5	5.7	2.1	4.9	6.9	2.5	7.1	7.5	5.6	13.3	10.6	10.2	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	5.8	4.3	3.6	3.6	5.7	5.2	7.4	10.3	9.9	14.1	12.1	7.0	7.6	
悪性リンパ腫	0.0	1.2	0.0	2.4	1.2	3.9	6.1	5.7	6.4	11.5	26.7	16.5	44.0	54.6	61.1	99.5	91.6	142.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	7.1	13.2	16.0	27.9	35.2	76.4	
白血病	6.2	2.4	1.1	4.7	1.2	1.9	5.2	2.9	7.8	4.9	7.8	12.4	17.5	17.4	24.4	41.3	56.4	56.0	
女																			
全部位	6.5	11.2	8.2	9.9	29.8	57.2	98.4	168.5	259.7	418.4	503.4	564.6	752.4	880.4	1,032.9	1,312.4	1,514.9	1,832.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	1.1	3.7	4.6	1.5	3.4	6.2	7.5	16.6	11.0	15.2	17.4	34.3	28.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	5.3	7.5	6.4	7.0	7.6	12.5	8.3	12.8	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.7	3.8	10.6	19.8	31.7	47.5	74.5	95.5	137.3	155.3	189.5	258.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	3.7	10.8	15.9	32.6	59.9	78.4	99.4	162.0	183.7	252.6	300.9	345.4	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	8.5	12.1	18.9	34.4	50.9	63.7	109.6	133.1	196.7	223.9	273.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	1.9	2.3	3.8	13.7	25.6	27.5	35.7	52.4	50.5	55.9	77.0	71.4	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	2.3	1.7	2.6	8.3	19.8	24.3	58.1	96.4	86.5	97.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.6	3.5	10.0	13.4	15.7	32.9	58.8	71.1	140.7	140.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	0.0	0.8	6.0	9.7	18.3	29.9	46.2	48.0	69.4	105.4	134.3	134.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	3.8	5.3	17.2	21.2	38.4	78.4	100.2	134.8	153.3	170.6	182.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.1	2.8	1.5	2.3	6.9	6.2	10.0	12.1	16.4	25.3	40.5	52.1	97.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.5	21.6	67.7	129.1	189.8	187.8	169.3	210.9	187.0	145.7	149.5	162.3	143.9	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	9.5	29.1	36.9	48.3	51.5	73.2	62.5	57.3	49.3	56.4	65.6	47.4	49.0	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.5	25.3	31.6	35.5	26.6	27.3	16.7	21.0	15.7	19.4	23.1	19.0	22.4	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.1	3.7	4.6	12.1	24.9	45.0	44.2	34.4	32.9	36.2	36.6	24.9	14.9	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.4	3.7	6.9	7.5	27.5	25.6	30.0	31.2	22.7	30.3	19.3	17.8	21.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.5	5.0	7.0	7.0	11.0	19.3	37.9	49.0	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.5	1.5	4.3	7.1	6.7	8.9	21.1	28.6	23.1	48.6	51.2	
脳・中枢神経系	0.0	3.7	1.2	0.0	5.2	2.1	2.8	0.8	1.5	0.9	3.5	5.0	3.8	8.6	4.2	6.8	4.7	9.6	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	10.6	8.4	11.5	12.1	19.8	15.9	20.0	22.3	19.6	22.7	26.0	22.5	18.1	
悪性リンパ腫	0.0	1.2	3.5	3.7	0.0	2.1	3.7	7.7	3.0	14.6	18.5	20.8	19.1	43.0	36.2	57.9	64.0	46.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	2.6	3.3	4.5	11.7	13.5	22.2	22.5	26.6	
白血病	2.6	6.2	3.5	1.2	2.6	3.2	5.6	2.3	3.8	6.0	7.9	3.3	7.0	9.4	11.0	18.3	22.5	18.1	
男女計																			
全部位	10.1	10.3	7.9	12.1	22.2	45.9	72.6	113.3	178.1	286.7	430.4	609.9	958.9	1,352.9	1,751.2	2,199.8	2,495.6	2,485.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	3.0	3.6	3.3	1.8	8.0	11.3	20.8	27.9	35.4	36.4	40.8	52.4	45.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	2.1	9.2	19.1	25.4	50.7	55.5	54.3	38.3	27.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.7	4.1	11.0	21.8	43.2	80.5	127.7	198.3	283.4	347.1	382.5	363.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.6	0.0	1.9	3.5	5.0	11.5	20.5	29.3	67.6	107.1	155.3	216.0	285.7	351.4	405.2	393.0	
結腸	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	2.0	1.8	7.4	12.5	14.2	35.3	60.6	87.6	136.4	177.7	246.6	290.4	301.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	3.2	4.1	8.1	15.1	32.3	46.5	67.7	79.7	108.0	104.8	114.8	91.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	2.9	5.0	12.2	20.3	46.2	62.4	104.4	180.5	173.6	125.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	3.9	12.5	18.3	26.1	50.2	76.3	89.3	148.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.1	2.2	8.4	12.6	21.2	38.8	64.8	63.5	90.3	121.1	144.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9	5.4	9.3	13.7	12.4	17.2	14.2	9.8	9.8	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	3.7	7.3	17.2	33.1	63.9	126.1	194.7	262.1	288.5	403.1	332.1	332.1	
皮膚	0.0	0.0	0.6	0.6	2.5	0.5	2.3	2.2	2.6	5.0	8.7	7.5	15.1	14.5	30.2	45.7	64.5	108.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.5	10.4	32.7	62.6	92.9	85.1	107.5	96.1	77.7	85.4	98.5	103.7	103.7	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	2.9	1.7	4.4	10.4	19.6	27.0	34.7	65.6	87.8	106.0	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	2.2	4.0	6.7	12.2	12.9	26.3	35.4	43.1	51.6	64.5	64.6	
脳・中枢神経系	1.9	2.4	1.1	1.2	3.8	1.5	3.2	3.3	1.8	2.9	5.2	3.7	5.5	8.0	4.9	9.7	7.1	9.8	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	8.1	6.3	7.4	7.7	12.6	10.5	13.7	16.4	14.9	18.7	19.9	16.3	15.0	
悪性リンパ腫	0.0	1.2	1.7	3.0	0.6	3.0	5.0	6.7	4.8	13.0	22.7	18.7	31.4	48.7	48.0	76.3	75.1	75.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	2.6	2.9	5.8	12.5	14.7	24.7	27.6	41.3	
白血病	4.4	4.2	2.3	3.0	1.9	2.5	5.4	2.6	5.9	5.4	7.8	7.9	12.2	13.3	17.3	28.5	36.1	29.3	

DCN 19.1% I/M 2.48 Timeliness
DCO 19.1% MV 75.3%

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 静岡県

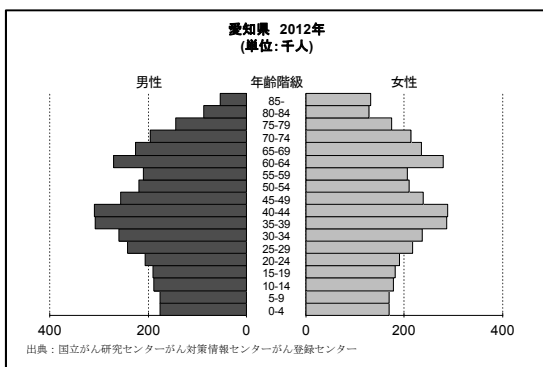
部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	20,635	40.9	6.8	12.1	15.9	24.2
口腔・咽頭	526	31.4	18.6	29.8	4.0	16.2
食道	507	36.1	7.3	26.4	16.0	14.2
胃	2,978	50.6	6.2	7.7	14.8	20.6
大腸(結腸・直腸)	3,272	35.6	13.2	10.9	16.5	23.8
結腸	2,127	35.5	12.3	11.9	16.2	24.1
直腸	1,145	35.8	14.8	9.2	17.0	23.1
肝および肝内胆管	881	58.0	1.5	12.1	9.3	19.1
胆のう・胆管	496	14.9	1.8	36.5	17.9	28.8
膵臓	770	7.4	1.6	32.1	41.6	17.4
喉頭	151	70.9	7.9	7.9	2.0	11.3
肺	2,553	32.5	9.2	7.7	36.2	14.3
皮膚	529	60.7	1.1	3.8	1.1	33.3
乳房	1,846	55.6	13.1	5.1	4.9	21.2
乳房(女性のみ)	1,830	55.7	13.2	5.1	4.8	21.3
子宮	673	50.8	2.5	16.6	7.4	22.6
子宮頸部	318	40.9	2.2	26.4	9.1	21.4
子宮体部	354	59.9	2.8	7.9	5.9	23.4
卵巣	236	13.6	0.8	29.7	11.0	44.9
前立腺	1,932	55.0	0.7	9.8	9.0	25.4
膀胱	504	54.2	1.8	9.5	3.6	31.0
腎・尿路(膀胱除く)	509	47.3	1.4	13.2	14.9	23.2
脳・中枢神経系	138	54.3	0.7	8.7	2.2	34.1
甲状腺	348	43.4	15.2	7.2	3.4	30.7
悪性リンパ腫	742	23.7	0.4	14.4	30.6	30.9
多発性骨髄腫	147	3.4	0.0	0.7	3.4	92.5
白血病	272	0.4	0.0	0.0	5.9	93.8

23 愛知県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛知県悪性新生物患者登録事業	1962(昭和 37 年)3 月	愛知県健康福祉部 愛知県がんセンター	保健医療局健康対策課 研究所疫学・予防部

地域の概況

愛知県は、日本のほぼ中央、太平洋側に位置し、面積 5,162 km²、人口約 741 万人（2010 年国勢調査）の県である。県庁所在地は名古屋市であり、名古屋市 16 区の他、53 市町村を有する中部・東海地方の中核県となっている。トヨタ自動車に代表されるように、製造業が盛んであり、製造業の構成比は全国に比べ極めて高く、本県の産業構造の特徴となっている。



地域の医療施設

本県は名古屋、海部、尾張、知多、西三河、東三河の地域に分けられ、12 の 2 次医療圏を形成している。愛知県がんセンター中央病院を都道府県がん診療連携拠点病院とした 15 施設の地域がん診療連携拠点病院と 8 施設のがん診療拠点病院（県指定）

が指定されている。がん診療（連携）拠点病院からの届出は愛知県がん登録における届出数の 70%以上をカバーしている（2014 年）。

地域がん登録事業と登録方法

県内のがん罹患の実態を把握し、県のがん対策の推進に資することを目的として、1962 年から悪性新生物患者登録事業（がん登録事業）を実施している。患者情報のうち届出票による届出は、県がんセンター研究所疫学・予防部内の中央登録室に、電磁的記録での届出は、原則として「愛知県がん登録届出サイト」を利用することとし、中央登録室にて登録・集計を行っている。2011 年からは県内全市町村を対象に住民票照会による生存確認調査を継続的に実施しており、2015 年には、2006 年から 2009 年までの診断患者について 5 年相対生存率を算出した。

データ解釈上の注意

2003 年症例から遡り調査を実施している。2012 年症例においては、IM 比 2.31、DCN 11.9%、DCO 6.2%と更に改善が見られた。精度基準 A を満たしており、より正確な罹患率の把握ができる状況となった。

DCN 11.9% I/M 2.30 Timeliness
 DCO 6.2% MV 84.7% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 愛知県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)							
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女					
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計				
全部位	24,559	17,131	41,690	41,690	100.0	100.0	100.0	100.0	660.6	458.8	559.5	559.5	407.0	277.4	333.2	333.2	287.4	206.4	241.3	241.3	33.8	22.5	27.9	27.9
口腔・咽頭	615	237	852	852	2.5	1.4	2.0	2.0	16.5	6.3	11.4	11.4	11.1	3.8	7.3	7.3	8.2	2.8	5.4	5.4	1.0	0.3	0.7	0.7
食道	797	159	956	956	3.2	0.9	2.3	2.3	21.4	4.3	12.8	12.8	13.4	2.3	7.6	7.6	9.7	1.7	5.5	5.5	1.3	0.2	0.7	0.7
胃	4,040	1,709	5,749	5,749	16.5	10.0	13.8	13.8	108.7	45.8	77.2	77.2	65.6	22.9	42.6	42.6	45.5	16.2	29.9	29.9	5.4	1.8	3.6	3.6
大腸(結腸・直腸)	3,755	2,899	6,654	6,654	15.3	16.9	16.0	16.0	101.0	77.6	89.3	89.3	63.3	41.1	51.4	51.4	44.7	29.2	36.5	36.5	5.4	3.4	4.4	4.4
結腸	2,299	2,040	4,339	4,339	9.4	11.9	10.4	10.4	61.8	54.6	58.2	58.2	37.6	27.9	32.2	32.2	26.0	19.6	22.5	22.5	3.1	2.2	2.6	2.6
直腸	1,456	859	2,315	2,315	5.9	5.0	5.6	5.6	39.2	23.0	31.1	31.1	25.7	13.2	19.1	19.1	18.7	9.6	13.9	13.9	2.3	1.1	1.7	1.7
肝および肝内胆管	1,339	610	1,949	1,949	5.5	3.6	4.7	4.7	36.0	16.3	26.2	26.2	21.7	7.1	13.9	13.9	15.0	4.7	9.6	9.6	1.8	0.5	1.1	1.1
胆のう・胆管	527	551	1,078	1,078	2.1	3.2	2.6	2.6	14.2	14.8	14.5	14.5	8.0	6.2	6.9	6.9	5.3	4.2	4.7	4.7	0.5	0.5	0.5	0.5
膵臓	909	798	1,707	1,707	3.7	4.7	4.1	4.1	24.5	21.4	22.9	22.9	15.1	9.8	12.4	12.4	10.6	6.8	8.6	8.6	1.2	0.8	1.0	1.0
喉頭	236	18	254	254	1.0	0.1	0.6	0.6	6.3	0.5	3.4	3.4	3.9	0.3	2.0	2.0	2.8	0.2	1.4	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	3,944	1,649	5,593	5,593	16.1	9.6	13.4	13.4	106.1	44.2	75.1	75.1	63.1	22.8	41.1	41.1	43.3	16.3	28.6	28.6	5.1	2.0	3.5	3.5
皮膚	424	414	838	838	1.7	2.4	2.0	2.0	11.4	11.1	11.2	11.2	6.9	4.9	5.8	5.8	4.8	3.4	4.0	4.0	0.5	0.3	0.4	0.4
乳房	27	3,538	3,565	3,565	0.1	20.7	8.6	8.6	0.7	94.7	47.8	47.8	0.5	72.8	36.7	36.7	0.4	56.2	28.2	28.2	0.0	6.1	3.0	3.0
子宮	-	1,269	1,269	1,269	-	7.4	3.0	3.0	-	34.0	-	-	-	27.5	-	-	-	21.4	-	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	653	653	653	-	3.8	1.6	1.6	-	17.5	-	-	-	15.2	-	-	-	12.0	-	-	-	1.2	-	-
子宮体部	-	588	588	588	-	3.4	1.4	1.4	-	15.7	-	-	-	12.0	-	-	-	9.3	-	-	-	1.1	-	-
卵巣	-	506	506	506	-	3.0	1.2	1.2	-	13.6	-	-	-	10.6	-	-	-	8.3	-	-	-	0.9	-	-
前立腺	3,863	-	3,863	3,863	15.7	-	9.3	9.3	103.9	-	-	-	60.3	-	-	-	40.9	-	-	-	5.4	-	-	-
膀胱	782	228	1,010	1,010	3.2	1.3	2.4	2.4	21.0	6.1	13.6	13.6	12.4	2.8	7.2	7.2	8.5	2.0	5.0	5.0	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	776	330	1,106	1,106	3.2	1.9	2.7	2.7	20.9	8.8	14.8	14.8	13.8	4.8	9.1	9.1	10.0	3.4	6.5	6.5	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	142	107	249	249	0.6	0.6	0.6	0.6	3.8	2.9	3.3	3.3	3.1	2.0	2.5	2.5	2.7	1.7	2.2	2.2	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	188	427	615	615	0.8	2.5	1.5	1.5	5.1	11.4	8.3	8.3	4.0	9.1	6.5	6.5	3.1	7.2	5.1	5.1	0.3	0.8	0.5	0.5
悪性リンパ腫	788	658	1,446	1,446	3.2	3.8	3.5	3.5	21.2	17.6	19.4	19.4	13.9	10.4	11.9	11.9	10.2	7.7	8.8	8.8	1.1	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	190	187	377	377	0.8	1.1	0.9	0.9	5.1	5.0	5.1	5.1	3.1	2.4	2.7	2.7	2.2	1.6	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	361	237	598	598	1.5	1.4	1.4	1.4	9.7	6.3	8.0	8.0	7.4	4.7	6.0	6.0	6.7	4.2	5.4	5.4	0.6	0.4	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.9%	I/M 2.30	Timeliness
DCO 6.2%	MV 84.7%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 愛知県

国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	39,112	42.0	10.1	13.7	19.7	14.5
口腔・咽頭	825	34.4	19.0	33.6	5.1	7.9
食道	905	26.4	11.8	33.4	16.8	11.6
胃	5,340	45.9	11.5	12.7	21.3	8.7
大腸(結腸・直腸)	6,214	41.7	18.5	10.2	20.3	9.2
結腸	4,016	41.7	17.7	11.1	20.6	9.0
直腸	2,198	41.8	20.1	8.7	19.7	9.7
肝および肝内胆管	1,735	56.9	1.1	13.8	11.1	17.1
胆のう・胆管	931	17.1	3.9	32.9	28.6	17.6
膵臓	1,535	4.6	1.9	32.8	49.2	11.6
喉頭	247	63.6	14.2	15.4	1.2	5.7
肺	5,147	28.1	10.3	9.4	39.8	12.3
皮膚	824	82.0	1.7	5.1	0.8	10.3
乳房	3,482	58.8	22.8	4.9	5.9	7.6
乳房(女性のみ)	3,457	58.8	22.8	4.9	5.9	7.6
子宮	1,229	55.4	6.1	21.6	9.4	7.4
子宮頸部	641	43.7	8.4	29.5	10.8	7.6
子宮体部	577	69.5	3.6	13.3	7.6	5.9
卵巣	473	25.4	1.9	44.4	18.0	10.4
前立腺	3,727	62.8	1.0	13.7	9.9	12.6
膀胱	946	67.4	1.3	12.5	4.2	14.6
腎・尿路(膀胱除く)	1,055	54.4	1.2	16.7	17.4	10.2
脳・中枢神経系	235	58.7	0.0	10.2	2.1	28.9
甲状腺	603	38.6	40.8	8.1	5.6	6.8
悪性リンパ腫	1,398	17.7	0.8	11.0	34.5	36.0
多発性骨髄腫	352	1.7	0.0	0.3	2.3	95.7
白血病	581	1.4	0.0	0.0	3.4	95.2

24 三重県 推計対象地域

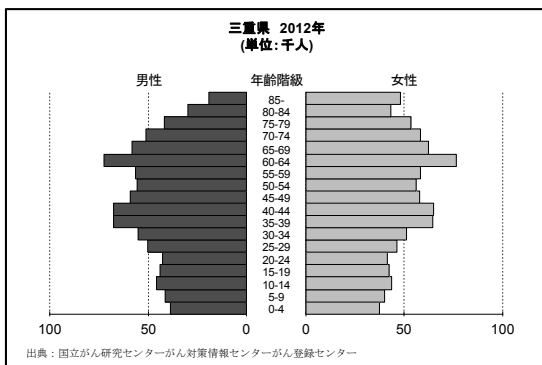
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
三重県地域がん登録事業	2011(平成23)年7月	三重県健康福祉部 三重大学医学部附属病院	医療対策局健康づくり課 がんセンター

地域の概況

三重県は、東西約 80km、南北約 170km と南北に長い県土をもっており、北から南にかけて伊勢湾、熊野灘に面している。

人口は約 181 万人(平成 27 年 8 月現在)で、主に県北中部に人口が集中している。

県内の北部地域は愛知県の名古屋生活圏に、南部地域の一部は和歌山県の新宮生活圏に近接しており、西部は滋賀県や奈良県などとかかわりの深い地域となっている。



地域の医療施設

三重県では、4つの二次保健医療圏に分け、二次保健医療圏ごとに医療提供体制の充実を図っているが、地勢をはじめ人口集積の観点から中勢伊賀保健医療圏及び南勢志摩保健医療圏は、サブ保健医療圏を設けてい

る。

平成 28 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として三重大学医学部附属病院が指定されているほか、4 か所の地域がん診療連携拠点病院が指定されている。

二次保健医療圏ごとに人口のばらつきが大きく、地域がん診療連携拠点病院のない二次保健医療圏があるが、隣接する二次保健医療圏のがん診療連携拠点病院がカバーしている状況である。

地域がん登録事業と登録方法

平成 23 年 7 月に三重県地域がん登録事業を開始した。実施主体者である三重県が、事業委託先である三重大学医学部附属病院と連携して行っている。三重大学医学部附属病院では、がんセンター内にはがん登録室を設置し、県内医療機関から提出される届出票を受理、登録、集計作業を実施し、公表している。

データ解釈上の注意

2011(平成 23)年から登録を開始しており、2012年の DCN は 16.9%、DCO は 7.6% となり、登録精度の向上により精度の A 基準を満たすこととなった。

DCN 17.0% I/M 2.52 Timeliness
DCO 7.6% MV 80.2% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 三重県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	7,464	5,441	12,905	100.0	100.0	100.0	100.0	830.9	575.7	700.1	430.0	299.1	354.0	300.3	222.8	255.0	34.9	24.3	29.2	29.2
口腔・咽頭	171	75	246	2.3	1.4	1.9	1.9	19.0	7.9	13.3	10.9	3.8	7.2	8.0	2.8	5.3	1.0	0.3	0.6	0.6
食道	193	41	234	2.6	0.8	1.8	1.8	21.5	4.3	12.7	11.3	1.9	6.3	8.0	1.4	4.5	1.1	0.2	0.6	0.6
胃	1,292	646	1,938	17.3	11.9	15.0	143.8	68.4	105.1	72.3	28.6	48.4	49.3	20.2	33.5	33.5	5.8	2.3	4.0	4.0
大腸(結腸・直腸)	1,264	899	2,163	16.9	16.5	16.8	140.7	95.1	117.3	75.2	42.0	57.2	53.0	30.0	40.6	40.6	6.4	3.4	4.8	4.8
結腸	767	629	1,396	10.3	11.6	10.8	85.4	66.6	75.7	43.7	27.7	34.9	30.2	19.7	24.4	24.4	3.5	2.1	2.8	2.8
直腸	497	270	767	6.7	5.0	5.9	55.3	28.6	41.6	31.5	14.2	22.3	22.8	10.3	16.2	16.2	2.9	1.2	2.0	2.0
肝および肝内胆管	423	236	659	5.7	4.3	5.1	47.1	25.0	35.7	23.3	8.6	15.3	15.9	5.6	10.4	10.4	1.9	0.6	1.2	1.2
胆のう・胆管	167	165	332	2.2	3.0	2.6	18.6	17.5	18.0	9.0	4.8	6.8	6.8	3.1	4.5	4.5	0.7	0.2	0.4	0.4
膵臓	299	259	558	4.0	4.8	4.3	33.3	27.4	30.3	17.0	11.8	14.2	11.8	8.4	9.9	9.9	1.4	1.0	1.2	1.2
喉頭	98	5	103	1.3	0.1	0.8	10.9	0.5	5.6	5.7	0.3	2.8	4.0	0.2	2.0	2.0	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	1,282	486	1,768	17.2	8.9	13.7	142.7	51.4	95.9	69.5	21.9	43.0	46.7	15.5	29.5	29.5	5.1	1.8	3.4	3.4
皮膚	140	162	302	1.9	3.0	2.3	15.6	17.1	16.4	7.5	6.5	6.9	5.0	4.6	4.8	4.8	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	4	1,131	1,135	0.1	20.8	8.8	0.4	119.7	61.6	0.3	83.6	42.9	0.2	64.3	32.8	32.8	0.0	7.2	3.7	3.7
子宮	-	335	335	-	6.2	2.6	-	35.4	-	-	26.3	-	-	20.3	-	-	-	2.2	-	-
子宮頸部	-	135	135	-	2.5	1.0	-	14.3	-	-	11.7	-	-	9.1	-	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	188	188	-	3.5	1.5	-	19.9	-	-	14.3	-	-	11.0	-	-	-	1.2	-	-
卵巣	-	130	130	-	2.4	1.0	-	13.8	-	-	10.9	-	-	8.7	-	-	-	0.9	-	-
前立腺	939	-	939	12.6	-	7.3	104.5	-	-	50.5	-	-	-	34.4	-	-	4.5	-	-	-
膀胱	244	61	305	3.3	1.1	2.4	27.2	6.5	16.5	12.8	2.2	6.9	8.5	1.5	4.6	4.6	0.9	0.1	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	227	114	341	3.0	2.1	2.6	25.3	12.1	18.5	14.1	5.4	9.5	10.1	3.8	6.8	6.8	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	35	28	63	0.5	0.5	0.5	3.9	3.0	3.4	2.9	2.1	2.5	2.4	1.7	2.0	2.0	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	53	139	192	0.7	2.6	1.5	5.9	14.7	10.4	4.5	10.8	7.7	3.6	8.9	6.2	6.2	0.3	0.9	0.6	0.6
悪性リンパ腫	243	199	442	3.3	3.7	3.4	27.1	21.1	24.0	16.0	10.2	12.9	11.7	7.4	9.4	9.4	1.3	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	61	66	127	0.8	1.2	1.0	6.8	7.0	6.9	3.4	2.7	3.0	2.3	1.8	2.0	2.0	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	111	90	201	1.5	1.7	1.6	12.4	9.5	10.9	8.4	6.1	7.2	7.2	5.7	6.4	6.4	0.7	0.5	0.6	0.6

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 三重県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	15.4	2.4	13.1	6.8	18.7	23.9	43.6	54.6	92.9	155.5	359.2	734.8	1,140.8	1,795.0	2,521.7	3,269.5	4,084.2	4,357.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.0	1.8	2.9	3.0	5.1	12.6	23.0	33.1	46.5	68.4	69.1	40.0	72.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	23.0	49.6	62.0	80.1	78.6	70.0	51.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5	2.9	8.9	20.3	61.4	111.5	199.8	298.0	445.4	612.0	780.2	695.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	5.9	19.2	37.2	75.8	175.3	223.2	304.9	425.8	504.8	610.1	670.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.3	20.3	34.3	95.6	113.0	160.2	259.8	338.1	403.4	524.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	1.5	8.9	16.9	41.5	79.7	110.2	144.7	166.0	166.7	206.7	145.4	
肝および肝内胆管	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.4	0.0	23.5	26.6	59.2	105.1	150.4	192.9	273.4	238.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	7.2	12.4	19.3	29.3	58.6	59.5	113.4	161.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.7	10.8	33.6	51.0	86.1	101.6	138.1	143.4	155.8	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.6	22.0	29.3	21.5	52.4	33.3	57.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.4	7.4	18.6	46.9	118.6	170.8	267.0	390.7	595.3	886.8	893.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.0	0.0	5.4	10.6	9.6	32.7	41.0	54.8	103.4	129.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	12.6	62.0	121.2	286.0	406.3	433.4	483.4	550.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.7	7.2	17.7	31.7	44.8	76.2	133.4	140.0	218.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	8.9	8.5	10.8	31.9	53.7	44.8	70.3	88.1	96.7	109.1	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	2.2	0.0	2.3	0.0	5.5	1.5	3.0	3.4	1.8	3.5	11.0	8.6	7.8	2.4	10.0	5.2	
甲状腺	0.0	0.0	2.2	0.0	2.3	2.0	3.6	5.9	7.4	1.7	14.4	5.3	11.0	5.2	5.9	16.7	16.7	5.2	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	4.4	2.3	0.0	0.0	5.5	1.5	5.9	13.5	28.9	37.2	34.4	58.6	66.4	109.5	90.0	109.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.8	5.3	11.0	5.2	31.3	23.8	40.0	31.2	
白血病	10.3	0.0	2.2	2.3	4.7	4.0	5.5	4.4	5.9	6.8	7.2	10.6	13.8	27.6	25.4	33.3	46.7	51.9	
女																			
全部位	5.3	12.5	13.8	18.8	24.2	41.1	87.8	163.3	255.1	326.3	488.8	598.5	803.8	943.9	1,074.8	1,407.1	1,608.8	2,068.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.1	1.5	3.5	7.1	5.1	6.5	17.7	12.1	16.9	27.8	35.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	1.8	1.7	5.2	12.9	6.9	13.2	6.9	22.9	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.9	4.7	12.3	17.3	37.3	41.2	70.7	116.0	148.1	195.4	247.7	318.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	7.8	12.4	23.0	25.9	39.1	82.3	144.0	143.4	192.9	278.0	303.2	405.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.9	6.2	15.4	19.0	19.6	48.0	96.9	93.4	120.6	201.0	213.0	332.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	6.2	7.7	6.9	19.6	34.3	47.1	49.9	72.3	77.0	90.3	72.8	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	8.6	17.0	25.8	74.1	93.9	106.5	126.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	10.5	11.3	24.1	63.9	69.4	147.7	
膵臓	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.5	1.7	19.6	25.7	30.1	58.0	46.5	77.0	101.9	116.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.3	0.0	0.0	3.8	2.3	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.9	3.1	4.6	8.6	21.3	32.6	64.1	116.0	110.2	148.4	171.3	214.3	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	9.2	5.2	3.6	13.7	10.5	29.0	18.9	33.8	48.6	137.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.3	19.5	73.1	112.2	153.6	193.8	222.9	244.8	222.3	192.9	176.6	169.0	137.3	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	25.4	26.4	32.3	44.9	69.3	68.6	64.1	45.1	56.8	48.8	48.6	41.6	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	19.5	20.2	21.5	24.2	14.2	25.7	18.3	12.9	29.3	18.8	11.6	12.5	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.9	6.2	10.8	20.7	55.1	41.2	45.8	32.2	27.6	28.2	30.1	14.6	
卵巣	0.0	0.0	0.0	4.7	2.4	2.2	3.9	9.3	13.8	22.4	35.6	24.0	23.6	20.9	13.8	20.7	11.6	14.6	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.6	0.0	2.6	1.6	12.1	20.7	37.0	41.6	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.6	3.6	10.3	18.3	19.3	24.1	45.1	39.4	39.5	
脳・中枢神経系	0.0	2.5	0.0	2.4	0.0	0.0	2.0	1.6	3.1	1.7	3.6	1.7	3.9	4.8	3.4	11.3	2.3	6.2	
甲状腺	0.0	0.0	2.3	7.1	4.8	10.8	3.9	14.0	18.4	10.4	17.8	6.9	23.6	25.8	27.6	33.8	18.5	18.7	
悪性リンパ腫	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	4.7	3.1	6.9	12.4	25.7	31.4	27.4	43.1	58.2	71.8	74.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.8	6.9	7.9	3.2	18.9	24.4	30.1	31.2	
白血病	5.3	5.0	4.6	4.7	4.8	6.5	2.0	3.1	4.6	1.7	5.3	5.1	11.8	11.3	18.9	22.5	20.8	33.3	
男女計																			
全部位	10.5	7.4	13.4	12.7	21.4	32.1	64.9	107.5	172.4	240.0	424.5	665.5	968.0	1,355.2	1,752.8	2,228.4	2,623.2	2,723.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.0	2.8	3.0	2.3	4.3	9.9	13.9	19.5	31.6	38.4	39.9	32.8	46.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	2.7	12.2	26.9	36.6	41.2	42.0	32.8	31.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	4.7	3.8	10.5	18.8	49.3	75.8	133.6	203.9	287.4	379.1	465.9	426.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	4.7	9.1	21.1	31.6	57.3	128.1	182.6	221.4	302.1	378.1	429.0	481.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.8	5.3	12.8	19.6	26.9	71.4	104.7	125.7	185.8	261.5	291.0	387.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.9	3.8	8.3	12.0	30.4	56.6	77.9	95.7	116.2	116.6	138.0	93.6	
肝および肝内胆管	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	0.9	12.5	17.4	37.6	64.1	109.8	137.6	174.9	159.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	3.6	6.1	14.8	20.0	40.3	62.0	87.4	151.5	
膵臓	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.0	1.7	15.2	29.6	40.3	71.6	72.3	104.0	118.9	127.8	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.1	11.4	14.2	10.1	25.2	15.0	16.3	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8	5.3	6.0	13.7	34.0	74.9	116.1	189.0	241.6	345.5	464.5	408.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	6.0	2.6	4.5	12.2	10.1	30.8	29.3	43.1	71.0	135.2	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1	9.4	35.6	55.7	76.0	97.6	114.1	126.2	114.9	102.5	98.7	99.7	99.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.8	0.0	1.7	5.4	8.7	16.8	22.5	42.1	70.4	79.2	92.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.5	5.3	8.5	7.2	20.9	35.6	31.6	45.8	64.1	62.8	59.4	
脳・中枢神経系	0.0	1.2	1.1	1.2	1.2	0.0	3.8	1.5	3.0	2.6	2.7	2.6	7.4	6.7	5.5	7.4	5.5	5.9	
甲状腺	0.0	0.0	2.2	3.5	3.6	6.2	3.8	9.8	12.8	6.0	16.1	6.1	17.5	15.8	17.4	26.3	17.8	14.9	
悪性リンパ腫	0.0	1.2	2.2	1.2	0.0	1.0	4.7	3.0	4.5	10.2	20.6	31.4	32.9	42.5	54.0	80.9	79.2	84.7	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	1.8	6.1	9.4	4.2	24.7	24.2	34.2	31.2	
白血病	7.9	2.5	3.4	3.5	4.8	5.2	3.8	3.8	5.3	4.3	6.3	7.8	12.8	19.1	22.0	27.3	31.4	38.6	

DCN 17.0%	I/M 2.52	Timeliness
DCO 7.6%	MV 80.2%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 三重県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	11,919	41.5	9.6	13.2	18.5	17.3
口腔・咽頭	223	35.0	18.4	29.6	4.5	12.6
食道	216	23.6	14.8	30.6	15.3	15.7
胃	1,788	46.7	11.6	10.1	19.5	12.1
大腸(結腸・直腸)	2,015	43.0	17.1	10.9	17.8	11.3
結腸	1,281	41.8	15.8	12.6	19.6	10.1
直腸	734	45.1	19.3	7.8	14.6	13.2
肝および肝内胆管	575	54.3	2.1	13.6	8.3	21.7
胆のう・胆管	290	14.1	4.8	33.4	27.6	20.0
膵臓	504	8.3	2.2	31.9	44.2	13.3
喉頭	98	63.3	10.2	6.1	3.1	17.3
肺	1,587	28.8	9.2	9.2	37.9	14.9
皮膚	293	86.3	1.4	4.8	0.3	7.2
乳房	1,097	57.8	20.9	3.1	5.7	12.5
乳房(女性のみ)	1,093	57.8	20.8	3.1	5.8	12.5
子宮	321	61.1	2.2	20.6	8.4	7.8
子宮頸部	132	47.0	3.8	33.3	8.3	7.6
子宮体部	185	72.4	1.1	11.9	8.1	6.5
卵巣	126	27.0	1.6	42.9	13.5	15.1
前立腺	894	54.1	1.0	16.9	12.1	15.9
膀胱	290	57.9	1.7	14.8	5.5	20.0
腎・尿路(膀胱除く)	312	56.1	1.0	17.0	12.2	13.8
脳・中枢神経系	54	33.3	0.0	7.4	1.9	57.4
甲状腺	188	37.8	29.3	13.3	5.3	14.4
悪性リンパ腫	411	19.5	0.2	9.5	32.6	38.2
多発性骨髄腫	112	2.7	0.0	0.0	0.9	96.4
白血病	186	1.1	0.0	0.0	2.2	96.8

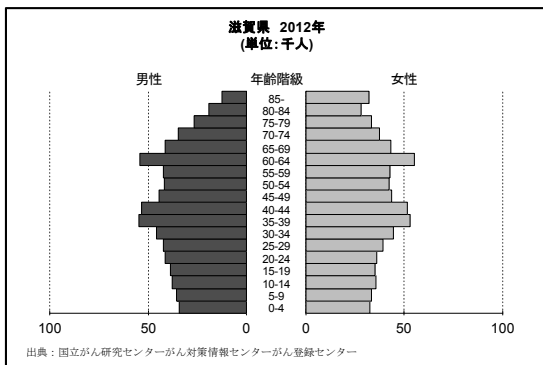
25 滋賀県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
滋賀県全がん患者登録管理事業	1969(昭和44年)	滋賀県立成人病センター	疾病・介護予防推進室

地域の概況

滋賀県は周囲を山々に囲まれ、中央には琵琶湖がある。面積は4,017 km²で、琵琶湖は約 1/6 を占めている。京阪神、中京、北陸圏の3圏域の中心に位置し、古くから広域的な交通の要衝である。

平成26年10月の人口推計では、人口約141万6千人、人口増減率前年比は0.03%の減少となり、48年ぶりに減少に転じた。年少(15歳未満)人口比率は23.9%、高齢者(65歳以上)人口比率は38.0%である。



地域の医療施設

二次保健医療圏は7つに区分され、57の病院がある。平成28年1月現在、国が指定する都道府県がん診療連携拠点病院1施設、地域がん診療連携拠点病院5施設、地域がん診療病院1施設に加えて、地域がん診療連携支援病院6施設を県が指定している。

地域がん登録事業と登録方法

滋賀県の地域がん登録は「全がん患者登録管理事業」として昭和44年に開始された。届出票受付を県医師会に委託し、登録実務は県立成人病センターで行っている。

平成25年の届出数は14,865件で、5年前の約2倍に増加した。このうち、がん診療連携拠点病院・地域がん診療病院・がん診療連携支援病院からの届出が約9割を占めている。

遡り調査は、2013年のがん死亡にかかる852件を対象に実施し、回収率は約78.8%であった。

生存確認調査は、2009年罹患の5年予後および2010年罹患の3年予後について8,858件を対象に実施し、県内各市町から100%の回答を得た。

本県のがん対策推進計画では、各拠点病院の5年生存率公表を目標に掲げており、予後情報収集が課題であることから、今年度は5つの拠点病院に、約3,800件の予後情報を還元した。

データ解釈上の注意

DCNは11.0%、DCOは4.8%と前年よりさらに改善したが、二次保健医療圏別に見ると格差がある。

DCN 11.0% I/M 2.46 Timeliness
DCO 4.8% MV 85.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 滋賀県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女	男		女
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	4,754	3,497	8,251	100.0	100.0	100.0	678.6	486.5	581.3	405.2	288.8	338.3	285.4	216.6	245.7	33.2	23.6	28.2	33.2	23.6	28.2	33.2	23.6	28.2	33.2	23.6	28.2
口腔・咽頭	97	49	146	2.0	1.4	1.8	13.8	6.8	10.3	9.0	4.2	6.5	6.6	3.2	4.8	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6
食道	120	13	133	2.5	0.4	1.6	17.1	1.8	9.4	10.6	0.8	5.5	7.6	0.6	4.0	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5
胃	921	433	1,354	19.4	12.4	16.4	131.5	60.2	95.4	77.7	29.6	51.8	53.9	21.0	36.3	6.4	2.4	4.4	6.4	2.4	4.4	6.4	2.4	4.4	6.4	2.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	689	562	1,251	14.5	16.1	15.2	98.3	78.2	88.1	60.0	41.6	50.1	42.5	30.1	35.8	5.2	3.5	4.3	5.2	3.5	4.3	5.2	3.5	4.3	5.2	3.5	4.3
結腸	405	376	781	8.5	10.8	9.5	57.8	52.3	55.0	33.9	26.7	29.8	23.5	19.1	20.9	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5
直腸	284	186	470	6.0	5.3	5.7	40.5	25.9	33.1	26.1	14.9	20.3	19.0	11.0	14.9	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8
肝および肝内胆管	225	121	346	4.7	3.5	4.2	32.1	16.8	24.4	18.9	6.8	12.5	12.9	4.5	8.5	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0
胆のう・胆管	126	118	244	2.7	3.4	3.0	18.0	16.4	17.2	9.7	6.2	7.8	6.5	4.3	5.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
膵臓	189	159	348	4.0	4.5	4.2	27.0	22.1	24.5	16.2	10.5	13.1	11.2	7.3	9.1	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0
喉頭	44	1	45	0.9	0.0	0.5	6.3	0.1	3.2	3.4	0.1	1.6	2.2	0.1	1.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
肺	824	343	1,167	17.3	9.8	14.1	117.6	47.7	82.2	66.4	22.8	42.4	45.2	16.1	29.3	5.0	1.9	3.4	5.0	1.9	3.4	5.0	1.9	3.4	5.0	1.9	3.4
皮膚	102	103	205	2.1	2.9	2.5	14.6	14.3	14.4	8.1	6.4	7.1	5.9	4.6	5.1	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
乳房	5	645	650	0.1	18.4	7.9	0.7	89.7	45.8	0.4	69.2	35.3	0.3	53.8	27.3	0.0	5.7	2.9	0.0	5.7	2.9	0.0	5.7	2.9	0.0	5.7	2.9
子宮	-	233	233	-	6.7	2.8	-	32.4	-	-	27.0	-	-	21.2	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	111	111	-	3.2	1.3	-	15.4	-	-	13.7	-	-	10.9	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	118	118	-	3.4	1.4	-	16.4	-	-	13.0	-	-	10.2	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	76	76	-	2.2	0.9	-	10.6	-	-	7.9	-	-	6.4	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	616	-	616	13.0	-	7.5	87.9	-	-	49.5	-	-	33.8	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
膀胱	155	49	204	3.3	1.4	2.5	22.1	6.8	14.4	11.9	2.7	6.8	7.7	1.7	4.4	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	166	80	246	3.5	2.3	3.0	23.7	11.1	17.3	15.7	5.4	10.4	11.4	3.8	7.5	1.3	0.4	0.9	1.3	0.4	0.9	1.3	0.4	0.9	1.3	0.4	0.9
脳・中枢神経系	27	22	49	0.6	0.6	0.6	3.9	3.1	3.5	3.4	2.3	2.9	3.4	2.3	2.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	57	152	209	1.2	4.3	2.5	8.1	21.1	14.7	6.4	17.0	11.7	5.1	13.5	9.3	0.6	1.4	1.0	0.6	1.4	1.0	0.6	1.4	1.0	0.6	1.4	1.0
悪性リンパ腫	156	137	293	3.3	3.9	3.6	22.3	19.1	20.6	14.1	12.6	13.1	10.3	9.9	9.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
多発性骨髄腫	34	42	76	0.7	1.2	0.9	4.9	5.8	5.4	2.8	2.6	2.7	1.9	1.8	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	57	45	102	1.2	1.3	1.2	8.1	6.3	7.2	5.7	4.6	5.1	5.2	4.3	4.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.0% I/M 2.46 Timeliness
DCO 4.8% MV 85.4% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 滋賀県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	11.7	16.8	7.9	20.8	21.8	21.2	41.5	61.9	73.1	182.5	326.7	716.2	1,128.3	1,663.2	2,343.5	2,954.5	3,731.5	3,937.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.5	3.7	2.3	12.0	30.7	22.2	34.0	46.3	41.1	47.0	80.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.5	14.4	14.2	40.6	51.0	81.0	63.5	57.4	48.1	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	9.1	7.5	36.1	57.7	172.5	238.2	298.6	448.4	582.7	741.1	737.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	9.1	15.0	36.1	55.3	120.5	188.4	259.8	344.3	399.7	459.3	481.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.2	13.5	24.0	63.8	84.9	138.4	214.1	261.5	302.7	385.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	3.6	3.7	22.5	31.2	56.7	103.4	121.4	130.2	138.2	156.6	96.2	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	9.0	7.2	49.6	51.7	63.1	118.6	179.3	146.1	192.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.8	1.9	0.0	2.4	7.1	31.4	38.8	55.0	74.7	151.3	144.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	11.3	21.6	42.5	46.2	41.3	66.5	119.5	177.4	184.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.4	0.0	1.8	24.3	20.3	33.6	57.4	32.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.2	1.8	7.5	18.0	50.4	89.8	164.4	335.1	318.3	552.8	824.6	850.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.4	1.8	1.9	4.5	2.4	9.5	25.9	17.0	55.0	29.9	73.1	224.6	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.8	0.0	5.2	8.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	44.9	147.7	293.8	434.0	440.7	454.0	304.8		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	4.8	11.8	29.5	41.3	66.5	119.5	182.7	184.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	9.4	20.3	28.8	35.5	44.3	55.8	66.5	74.7	104.4	104.3	
脳・中枢神経系	0.0	8.4	0.0	5.2	2.4	7.1	0.0	1.8	1.9	2.3	4.8	2.4	5.5	4.9	0.0	11.2	15.7	8.0	
甲状腺	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	2.4	4.4	0.0	5.6	6.8	19.2	16.5	12.9	21.9	28.9	11.2	10.4	8.0	
悪性リンパ腫	0.0	2.8	2.6	0.0	4.9	2.4	0.0	5.5	5.6	4.5	9.6	40.2	33.2	38.8	75.2	104.6	88.7	136.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.3	0.0	4.7	7.4	9.7	17.4	14.9	47.0	24.1	
白血病	11.7	2.8	0.0	2.6	4.9	0.0	2.2	0.0	0.0	6.8	2.4	0.0	16.6	9.7	28.9	41.1	26.1	40.1	
女																			
全部位	12.2	8.9	11.2	22.7	19.3	48.4	78.9	178.8	239.3	415.3	479.3	561.8	699.7	877.6	1,067.4	1,235.4	1,499.6	1,819.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.8	1.9	11.4	2.4	9.4	12.7	16.3	13.4	6.0	21.5	24.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	4.6	2.7	9.0	3.6	12.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	13.6	20.5	38.0	56.2	74.5	106.8	164.0	171.3	243.9	298.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.3	11.3	19.5	54.8	64.1	72.6	92.7	164.8	215.1	231.4	272.6	329.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.3	9.4	9.7	36.5	30.8	35.1	63.6	97.5	161.3	159.3	204.5	226.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	1.9	9.7	18.3	33.2	37.5	29.1	67.3	53.8	72.1	68.2	102.5	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	0.0	2.3	4.7	2.3	16.4	23.2	43.0	66.1	89.7	102.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.1	4.7	25.4	13.9	24.2	66.1	64.6	133.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	14.2	21.1	30.9	51.1	53.8	75.1	111.2	86.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	3.8	1.9	4.6	19.0	53.8	72.7	111.4	107.6	162.3	183.0	223.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	3.8	7.8	4.6	4.7	2.3	12.7	16.3	35.0	30.1	57.4	111.8	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	20.3	64.0	107.0	159.7	178.0	133.4	187.2	153.2	131.7	129.2	129.1	130.4	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.6	27.1	26.4	33.1	68.5	56.9	70.2	58.2	51.1	43.0	36.1	28.7	37.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.6	24.8	18.8	21.4	31.9	21.4	32.8	18.2	23.2	5.4	12.0	17.9	21.7	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5	11.7	36.5	35.6	35.1	40.0	27.9	37.6	21.0	7.2	12.4	
卵巣	0.0	0.0	2.8	2.8	2.8	0.0	0.0	1.9	3.9	22.8	14.2	18.7	16.4	37.1	16.1	24.0	7.2	15.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	4.7	4.7	0.0	2.3	21.5	27.1	32.3	52.8	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	2.3	2.4	9.4	9.1	18.6	40.3	45.1	53.8	40.4	
脳・中枢神経系	3.1	0.0	2.8	5.7	0.0	2.5	4.5	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.6	13.4	3.0	3.6	12.4		
甲状腺	0.0	0.0	0.0	5.7	2.8	7.6	6.8	30.1	27.2	27.4	33.2	37.5	36.3	25.5	35.0	33.1	21.5	31.1	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	5.6	8.5	0.0	5.1	4.5	5.6	15.6	9.1	23.7	30.4	23.6	32.5	43.0	42.1	57.4	52.8	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	7.0	5.5	9.3	10.8	18.0	39.5	27.9	
白血病	9.2	3.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	5.6	1.9	4.6	7.1	9.4	12.7	4.6	2.7	18.0	21.5	12.4	
男女計																			
全部位	11.9	13.0	9.5	21.7	20.7	34.3	59.9	119.4	154.6	298.2	403.5	638.6	912.3	1,261.6	1,682.1	2,001.9	2,408.8	2,410.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.6	2.9	6.8	7.2	20.0	17.4	24.9	29.3	21.7	31.9	40.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.4	7.2	8.2	20.2	27.3	40.4	33.3	25.5	22.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	12.0	10.5	28.3	47.7	114.1	155.7	200.6	301.0	354.8	446.5	420.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.4	10.2	17.2	45.4	59.7	96.4	140.1	211.3	277.3	306.5	348.7	371.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.1	7.4	10.5	24.9	27.5	49.4	74.2	117.5	186.7	204.9	244.5	270.8	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.3	2.8	6.7	20.4	32.2	47.0	66.0	93.8	90.6	101.6	104.2	100.7	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.8	0.0	5.7	6.0	25.9	33.9	42.7	79.4	116.6	112.7	127.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.9	1.0	1.1	4.8	5.9	28.4	26.1	39.0	70.0	99.9	136.5	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	6.8	17.9	31.8	38.5	46.3	59.9	94.9	138.2	114.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	11.9	11.1	15.0	23.4	9.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	2.2	2.8	4.8	11.3	34.6	71.7	118.2	220.8	209.0	336.4	444.3	398.4	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	4.4	2.8	4.8	4.5	3.6	5.9	19.2	16.6	44.6	30.0	63.8	143.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	10.0	31.5	52.5	79.4	89.5	67.0	94.3	79.5	71.1	71.6	78.7	96.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.1	4.8	8.2	14.7	21.4	43.2	68.3	93.5	89.5	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.7	11.3	15.5	22.3	26.6	36.8	53.0	58.3</			

DCN 11.0%	I/M 2.46	Timeliness
DCO 4.8%	MV 85.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 滋賀県

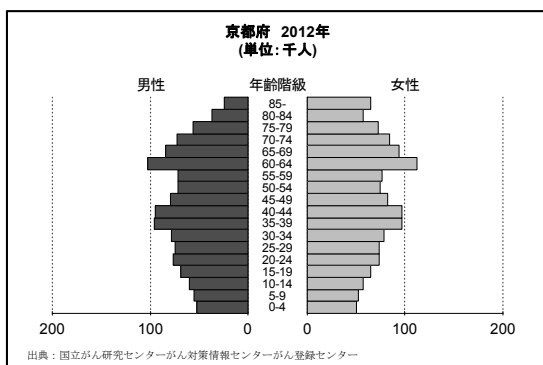
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,856	46.2	10.0	12.6	20.3	10.9
口腔・咽頭	144	43.1	19.4	23.6	6.3	7.6
食道	129	35.7	10.1	27.1	18.6	8.5
胃	1,295	54.9	9.0	8.6	20.8	6.7
大腸(結腸・直腸)	1,194	46.8	19.3	9.3	18.3	6.4
結腸	740	46.1	19.1	9.2	19.7	5.9
直腸	454	48.0	19.6	9.5	15.9	7.0
肝および肝内胆管	315	57.1	2.9	12.1	12.4	15.6
胆のう・胆管	221	17.2	1.8	31.2	37.1	12.7
膵臓	313	9.6	1.0	28.4	51.8	9.3
喉頭	42	71.4	14.3	2.4	0.0	11.9
肺	1,083	31.3	11.3	9.7	39.9	7.8
皮膚	203	85.7	1.5	3.4	2.0	7.4
乳房	631	61.6	23.0	2.9	4.6	7.9
乳房(女性のみ)	627	61.6	23.1	2.7	4.6	8.0
子宮	228	55.3	5.7	25.9	8.3	4.8
子宮頸部	109	50.5	0.9	34.9	7.3	6.4
子宮体部	117	60.7	9.4	17.1	9.4	3.4
卵巣	75	12.0	0.0	49.3	32.0	6.7
前立腺	599	63.3	1.2	15.4	10.2	10.0
膀胱	192	71.4	2.1	12.0	5.2	9.4
腎・尿路(膀胱除く)	235	57.9	2.6	18.3	15.3	6.0
脳・中枢神経系	47	59.6	0.0	14.9	4.3	21.3
甲状腺	208	50.5	34.1	8.2	2.4	4.8
悪性リンパ腫	291	22.7	0.3	17.9	39.9	19.2
多発性骨髄腫	71	2.8	0.0	0.0	0.0	97.2
白血病	99	0.0	0.0	1.0	3.0	96.0

26 京都府 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
京都府がん登録事業	1982(昭和57年)1月	(一社)京都府医師会	同 事務局

地域の概況

京都府は日本列島の中央西寄りに位置し、北は日本海と福井県、南は大阪府、奈良県、東は三重県、滋賀県、西は兵庫県と接している。面積は4,613 km²であり、47都道府県中31番目の大きさである。2014年10月1日現在の府内推計人口は、261万3,594人となり、前年同月に比べ6,616人、0.25%減少した。人口は2005年から10年連続で減少しており、高齢化も進行している。



地域の医療施設

京都府では、2006年8月に京都府立医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2007年1月に7施設が地域がん診療連携拠点病院に、2009年4月に京都大学医学部附属病院が府内2箇所目の都道府県がん診療連携拠点病院に、そして2015年4月に4施設が地域がん診療病院に指定された。

また、府独自に「京都府がん診療連携病院」1施設、「京都府がん診療推進病院」7施設を指定している。

府内のがん診療連携拠点病院である9施設のうち7施設は京都市に集中しており、他の二次医療圏から京都市に流入するがん患者も多い。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1982年に府医師会により開始され、その後1988年に府の事業として、府が医師会に事業を委託する形で実施されるようになった。

京都府の地域がん登録は、府医師会を通じ医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っており、集計・分析も府医師会が実施している。府内拠点病院等からの提出は、指定後1年を経過した2008年度に急伸し、2012年度では、全届出数の85%程度となっている。

データ解釈上の注意

2010年より標準DBSを導入し、一時的に25%までDCO割合が悪化したが、2011年以降は20%を下回っている。京都府では遡り調査を実施しておらず、DCN=DCOとなっている。

DCN 20.6% I/M 2.46 Timeliness
DCO 20.6% MV 75.8% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 京都府

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	10,843	7,800	18,643	100.0	100.0	100.0	100.0	862.1	570.8	710.4	465.7	302.8	371.8	326.5	224.9	268.1	38.2	24.8	31.0	31.0
口腔・咽頭	263	112	375	2.4	1.4	2.0	2.0	20.9	8.2	14.3	12.8	4.3	8.3	9.5	3.2	6.2	1.2	0.4	0.7	0.7
食道	425	101	526	3.9	1.3	2.8	2.8	33.8	7.4	20.0	19.1	4.2	11.0	13.5	3.1	7.9	1.8	0.4	1.0	1.0
胃	1,896	932	2,828	17.5	11.9	15.2	15.2	150.7	68.2	107.8	80.9	31.0	53.3	56.1	22.3	37.5	6.8	2.5	4.5	4.5
大腸(結腸・直腸)	1,773	1,333	3,106	16.4	17.1	16.7	16.7	141.0	97.6	118.4	78.0	44.5	59.6	54.7	31.8	42.3	6.4	3.6	4.9	4.9
結腸	1,165	967	2,132	10.7	12.4	11.4	11.4	92.6	70.8	81.2	49.5	30.4	39.0	34.2	21.5	27.3	3.9	2.4	3.1	3.1
直腸	608	366	974	5.6	4.7	5.2	5.2	48.3	26.8	37.1	28.4	14.1	20.7	20.5	10.3	15.0	2.5	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	674	333	1,007	6.2	4.3	5.4	5.4	53.6	24.4	38.4	28.5	9.1	17.9	19.6	5.9	12.2	2.3	0.7	1.4	1.4
胆のう・胆管	236	237	473	2.2	3.0	2.5	2.5	18.8	17.3	18.0	9.3	6.2	7.6	6.3	4.1	5.1	0.7	0.5	0.6	0.6
膵臓	369	377	746	3.4	4.8	4.0	4.0	29.3	27.6	28.4	15.3	10.8	12.8	10.4	7.5	8.8	1.2	0.9	1.0	1.0
喉頭	136	11	147	1.3	0.1	0.8	0.8	10.8	0.8	5.6	5.7	0.5	2.9	4.0	0.4	2.0	0.5	0.0	0.3	0.3
肺	1,716	811	2,527	15.8	10.4	13.6	13.6	136.4	59.4	96.3	68.6	26.2	44.5	46.6	18.8	30.8	5.3	2.3	3.7	3.7
皮膚	170	168	338	1.6	2.2	1.8	1.8	13.5	12.3	12.9	7.6	5.6	6.4	5.3	4.0	4.6	0.5	0.4	0.4	0.4
乳房	12	1,405	1,417	0.1	18.0	7.6	7.6	1.0	102.8	54.0	0.4	71.4	37.4	0.2	54.9	28.7	0.0	6.1	3.2	3.2
子宮	-	469	469	-	6.0	2.5	2.5	-	34.3	-	-	25.8	-	-	20.2	-	-	2.1	-	-
子宮頸部	-	211	211	-	2.7	1.1	1.1	-	15.4	-	-	13.2	-	-	10.7	-	-	1.0	-	-
子宮体部	-	232	232	-	3.0	1.2	1.2	-	17.0	-	-	11.9	-	-	9.0	-	-	1.1	-	-
卵巣	-	208	208	-	2.7	1.1	1.1	-	15.2	-	-	10.7	-	-	8.5	-	-	0.9	-	-
前立腺	1,431	-	1,431	13.2	-	7.7	7.7	113.8	-	-	56.8	-	-	38.6	-	-	5.0	-	-	-
膀胱	368	147	515	3.4	1.9	2.8	2.8	29.3	10.8	19.6	14.4	3.9	8.4	9.5	2.6	5.6	1.0	0.3	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	346	142	488	3.2	1.8	2.6	2.6	27.5	10.4	18.6	15.7	4.6	9.7	11.2	3.3	6.9	1.3	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	84	60	144	0.8	0.8	0.8	0.8	6.7	4.4	5.5	5.0	2.7	3.8	4.6	2.2	3.4	0.4	0.2	0.3	0.3
甲状腺	94	260	354	0.9	3.3	1.9	1.9	7.5	19.0	13.5	5.5	13.8	9.8	4.3	10.9	7.7	0.5	1.1	0.8	0.8
甲状腺	327	268	595	3.0	3.4	3.2	3.2	26.0	19.6	22.7	15.3	9.8	12.3	11.0	7.3	9.0	1.3	0.8	1.0	1.0
悪性リンパ腫	74	74	148	0.7	0.9	0.8	0.8	5.9	5.4	5.6	3.2	2.4	2.8	2.2	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
多発性骨髄腫	133	113	246	1.2	1.4	1.3	1.3	10.6	8.3	9.4	7.2	5.9	6.4	6.2	5.3	5.7	0.6	0.5	0.5	0.5
白血病																				

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 20.6%	I/M 2.46	Timeliness
DCO 20.6%	MV 75.8%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 京都府

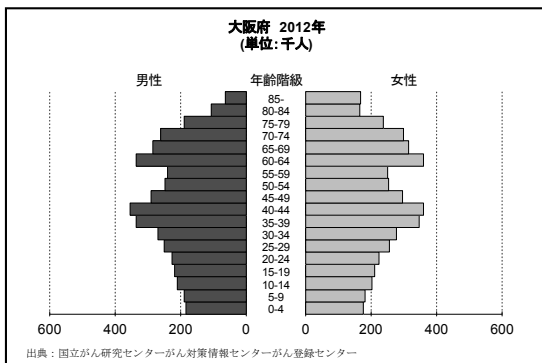
国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	14,810	48.1	10.4	11.3	16.6	13.7
口腔・咽頭	328	40.5	23.2	22.9	3.4	10.1
食道	447	41.6	11.0	18.8	15.0	13.6
胃	2,320	58.8	10.1	6.7	15.1	9.2
大腸(結腸・直腸)	2,523	50.0	16.3	10.1	14.8	8.8
結腸	1,712	49.4	15.2	10.3	16.2	8.9
直腸	811	51.2	18.6	9.7	11.8	8.6
肝および肝内胆管	648	59.3	1.5	10.3	8.8	20.1
胆のう・胆管	343	26.8	5.8	27.7	26.2	13.4
膵臓	500	8.4	5.0	31.4	42.2	13.0
喉頭	125	72.0	7.2	7.2	2.4	11.2
肺	1,771	32.4	11.9	9.0	35.0	11.7
皮膚	314	79.9	3.5	6.1	1.3	9.2
乳房	1,239	54.6	21.5	3.0	5.2	15.6
乳房(女性のみ)	1,229	54.4	21.7	3.0	5.3	15.5
子宮	403	61.8	6.5	15.1	8.4	8.2
子宮頸部	188	56.9	6.9	17.6	6.9	11.7
子宮体部	215	66.0	6.0	13.0	9.8	5.1
卵巣	159	39.0	3.1	25.8	19.5	12.6
前立腺	1,285	60.9	1.9	15.9	11.8	9.5
膀胱	413	65.6	2.4	12.1	3.4	16.5
腎・尿路(膀胱除く)	390	62.3	2.6	13.1	13.3	8.7
脳・中枢神経系	88	61.4	0.0	5.7	3.4	29.5
甲状腺	317	49.2	36.0	5.7	2.5	6.6
悪性リンパ腫	496	20.8	1.2	10.3	37.7	30.0
多発性骨髄腫	104	2.9	0.0	1.9	20.2	75.0
白血病	180	0.6	0.6	0.0	18.9	80.0

27 大阪府 推計対象地域

がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
大阪府悪性新生物(がん)患者登録事業	1962(昭和37年)12月	(地独)大阪府立病院機構 大阪府立成人病センター	がん予防情報センター 企画調査課登録グループ

地域の概況

大阪府は47都道府県中3番目に人口が多く(総人口886万人2010年国勢調査)、2番目に面積が狭い。国籍は、日本96.8%、朝鮮・韓国1.0%、中国0.3%の順に多い。全就業者における産業別就業割合は、第3次産業が最も多く(74.7%)、第2次産業は低下が続いており(24.7%)、第1次産業は極少ない。



地域の医療施設

大阪府では、都道府県がん診療連携拠点病院として1施設、地域がん診療連携拠点病院として16施設、小児がん拠点病院として2施設(1施設は地域がん診療連携拠点病院と重複)が厚生労働省の指定を受けている。また、これら施設と連携して診療にあたる42施設、肺がん診療にあたる3施設を大阪府が独自にがん診療拠点病院として指定している(2015年12月)。がん年齢調

整死亡率が全国より高い値で推移している大阪府では、早期診断の推進とともに医療機関間の役割分担・連携の強化が急務であり、医療機関別、医療圏別の診療実績および病期別5年相対生存率等を公表している。
(<http://www.mc.pref.osaka.jp/ocr/treatment/treatment2.html>)。

地域がん登録事業と登録方法

大阪府がん登録では、府健康医療部、府医師会、府立成人病センターの三者が密接な連携のもと各々役割を担っている。健康医療部は、事業実施要領の制定、所要予算の計上、死亡情報の収集、生存確認調査を、医師会は、府内医療機関に対し、がん診療情報の届出を依頼、受付、集計結果の会員への広報を、成人病センターは、がん情報の点検・整理、登録、集計、報告書作成等、他の全ての作業を担当している。

データ解釈上の注意

2012年罹患データのDCO割合は7.9%、IM比は2.32である。生存確認調査については、診断から4年後、5年後、10年後に住基ネットおよび住民票照会を実施しており、生死不明割合は1-2%と高い精度を維持している。

DCN 12.2% I/M 2.32 Timeliness
DCO 7.9% MV 83.4%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 大阪府

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	34,353	24,252	58,605	100.0	100.0	100.0	100.0	804.0	528.7	661.5	451.3	299.2	363.9	317.3	223.4	263.3	37.3	24.2	30.3	30.3
口腔・咽頭	905	352	1,257	2.6	1.5	2.1	14.2	21.2	7.7	14.2	13.3	4.2	8.5	9.9	3.2	6.4	1.2	0.3	0.8	0.8
食道	1,307	266	1,573	3.8	1.1	2.7	30.6	30.6	5.8	17.8	17.6	3.1	9.8	12.7	2.3	7.1	1.7	0.3	0.9	0.9
胃	6,201	2,822	9,023	18.1	11.6	15.4	145.1	145.1	61.5	101.8	79.9	29.0	51.8	55.2	20.4	36.2	6.6	2.3	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	5,083	3,906	8,989	14.8	16.1	15.3	119.0	119.0	85.2	101.5	68.4	41.9	54.0	48.5	29.9	38.5	5.9	3.4	4.6	4.6
結腸	3,087	2,742	5,829	9.0	11.3	9.9	72.3	72.3	59.8	65.8	40.3	28.1	33.6	28.1	19.9	23.6	3.3	2.2	2.7	2.7
直腸	1,996	1,164	3,160	5.8	4.8	5.4	46.7	46.7	25.4	35.7	28.1	13.7	20.4	20.5	10.0	14.9	2.6	1.2	1.9	1.9
肝および肝内胆管	2,390	1,224	3,614	7.0	5.0	6.2	55.9	55.9	26.7	40.8	30.7	11.0	20.0	21.2	7.5	13.8	2.4	0.8	1.6	1.6
胆のう・胆管	732	630	1,362	2.1	2.6	2.3	17.1	17.1	13.7	15.4	9.0	5.4	7.0	6.1	3.7	4.8	0.7	0.4	0.5	0.5
膵臓	1,237	1,080	2,317	3.6	4.5	4.0	29.0	29.0	23.5	26.2	16.1	10.4	13.0	11.2	7.3	9.1	1.3	0.8	1.1	1.1
喉頭	315	22	337	0.9	0.1	0.6	7.4	7.4	0.5	3.8	4.3	0.3	2.1	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	5,398	2,525	7,923	15.7	10.4	13.5	126.3	126.3	55.0	89.4	68.1	25.8	44.4	46.6	18.2	30.8	5.4	2.1	3.7	3.7
皮膚	510	501	1,011	1.5	2.1	1.7	11.9	11.9	10.9	11.4	6.9	4.9	5.8	4.8	3.4	4.1	0.5	0.4	0.4	0.4
乳房	38	4,679	4,717	0.1	19.3	8.0	0.9	102.0	53.2	0.5	74.7	38.9	0.4	57.7	29.9	0.0	6.2	0.0	6.2	3.2
子宮	-	1,671	1,671	-	6.9	2.9	-	36.4	-	-	-	28.5	-	-	22.3	-	-	-	2.3	-
子宮頸部	-	755	755	-	3.1	1.3	-	16.5	-	-	-	14.0	-	-	11.1	-	-	-	1.1	-
子宮体部	-	879	879	-	3.6	1.5	-	19.2	-	-	-	14.2	-	-	10.9	-	-	-	1.2	-
卵巣	-	645	645	-	2.7	1.1	-	14.1	-	-	-	10.8	-	-	8.7	-	-	-	0.9	-
前立腺	4,719	-	4,719	13.7	-	8.1	110.4	110.4	-	-	56.8	-	-	38.2	-	-	4.9	-	-	-
膀胱	1,111	332	1,443	3.2	1.4	2.5	26.0	26.0	7.2	16.3	13.9	3.0	7.8	9.5	2.1	5.3	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	1,103	478	1,581	3.2	2.0	2.7	25.8	25.8	10.4	17.8	15.4	5.2	9.9	11.0	3.7	7.1	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	185	175	360	0.5	0.7	0.6	4.3	4.3	3.8	4.1	3.3	2.6	2.9	2.8	2.3	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	222	627	849	0.6	2.6	1.4	5.2	5.2	13.7	9.6	3.7	9.9	6.9	2.8	7.8	5.4	0.3	0.8	0.6	0.6
悪性リンパ腫	1,037	855	1,892	3.0	3.5	3.2	24.3	24.3	18.6	21.4	14.8	10.2	12.3	10.9	7.6	9.1	1.2	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	209	167	376	0.6	0.7	0.6	4.9	4.9	3.6	4.2	2.7	1.7	2.1	1.8	1.2	1.4	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	453	352	805	1.3	1.5	1.4	10.6	10.6	7.7	9.1	7.4	5.4	6.3	6.2	5.1	5.6	0.6	0.4	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 12.2%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 7.9%	MV 83.4%	

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 大阪府

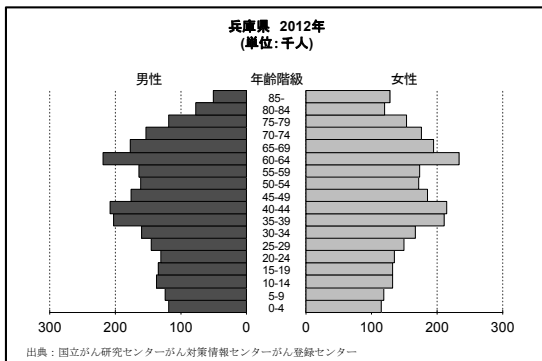
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	53,956	46.3	10.0	14.5	21.0	8.2
口腔・咽頭	1,205	39.7	20.3	32.3	4.1	3.6
食道	1,476	33.2	10.2	31.2	20.7	4.7
胃	8,323	55.8	10.6	9.0	19.8	4.8
大腸 (結腸・直腸)	8,304	46.0	18.2	10.9	19.4	5.6
結腸	5,323	45.6	17.0	11.7	19.9	5.8
直腸	2,981	46.7	20.2	9.4	18.5	5.2
肝および肝内胆管	3,079	66.4	1.7	12.0	9.9	9.9
胆のう・胆管	1,185	13.6	2.2	43.1	28.5	12.6
膵臓	2,013	7.2	2.2	36.4	46.5	7.7
喉頭	327	68.5	12.8	14.1	1.5	3.1
肺	6,981	28.6	10.8	10.4	44.2	6.0
皮膚	987	86.2	1.6	5.4	1.7	5.1
乳房	4,560	59.1	24.5	4.5	6.2	5.7
乳房 (女性のみ)	4,524	59.1	24.6	4.5	6.1	5.7
子宮	1,624	58.9	3.8	24.5	8.4	4.4
子宮頸部	745	47.8	4.8	32.3	9.8	5.2
子宮体部	864	69.1	2.8	17.8	7.4	2.9
卵巣	590	24.7	0.7	52.2	17.5	4.9
前立腺	4,542	64.3	0.9	17.7	11.5	5.5
膀胱	1,343	73.9	2.1	12.4	5.9	5.7
腎・尿路 (膀胱除く)	1,472	59.4	1.3	18.4	15.8	5.1
脳・中枢神経系	318	65.1	0.0	9.7	3.1	22.0
甲状腺	824	41.0	38.1	9.7	5.2	5.9
悪性リンパ腫	1,803	22.2	0.4	14.9	44.6	17.9
多発性骨髄腫	337	4.7	0.0	0.9	22.8	71.5
白血病	750	0.5	0.1	0.4	40.1	58.8

28 兵庫県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
兵庫県悪性新生物(がん)登録事業	2007(平成19年)2月	(公財)兵庫県健康財団	がん登録室

地域の概況

兵庫県は、北は日本海から南は淡路島を介して太平洋と続き、気候も多様にわたり、県土面積は全国12位に位置している。2010年国勢調査人口は5,588,133人（男2,673,328人、女2,914,805人）であり、うち外国人は79,040人、65歳以上の割合は22.9%である。人口規模は全国8位で、中播磨・東播磨・神戸・阪神南圏域の瀬戸内海沿岸地域に集中している。



地域の医療施設

兵庫県では、2006年12月、都道府県がん診療連携拠点病院として、県立がんセンターと地域がん診療連携拠点病院9病院が指定を受けた。その後4病院の追加指定を受け、2013年2月、県立こども病院が小児

がん拠点病院の指定を受けた。現在、県内10の二次医療圏の全てに拠点病院が整備されている。更に10病院を県指定拠点病院と定めている。

地域がん登録事業と登録方法

1960年代、兵庫県の悪性新生物による死亡率は日本国内でもかなり高く、がんの実態を調査する必要性から、1964年に地域がん登録事業を開始した。しかし、個人情報保護に慎重を期すため2001年3月に同事業を一時休止。その後、健康増進法の施行等やがんの罹患状況の把握、分析が求められるなど環境変化から、2007年2月に事業を再開した（公益財団法人兵庫県健康財団が県から業務を受託）。

データ解釈上の注意

【登録精度：2012年集計（前年比）】

地域がん登録事業の再開後、6年目にあたり、DCN=19.0%（-4.1）、DCO=13.3%（-2.5）、IM比=2.35（+0.07）である。今後、協力医療機関数及び届出数の増加、生存確認調査等の実施により、さらなる精度向上を目指します。

DCN 19.0% I/M 2.35 Timeliness
 DCO 13.3% MV 78.9% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 兵庫県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	22,344	15,296	37,640	793	100.0	100.0	100.0	839.7	525.6	675.6	448.7	278.7	351.7	315.3	207.0	253.8	36.5	22.4	29.0	29.0
口腔・咽頭	583	210	793	793	2.6	1.4	2.1	21.9	7.2	14.2	13.2	3.8	8.2	9.7	2.8	6.0	1.2	0.3	0.7	0.7
食道	811	142	953	953	3.6	0.9	2.5	30.5	4.9	17.1	16.3	2.3	8.7	11.5	1.7	6.2	1.5	0.2	0.8	0.8
胃	3,958	1,827	5,785	5,785	17.7	11.9	15.4	148.7	62.8	103.8	77.8	27.3	49.9	53.7	19.1	34.7	6.3	2.1	4.1	4.1
大腸(結腸・直腸)	3,187	2,463	5,650	5,650	14.3	16.1	15.0	119.8	84.6	101.4	65.3	39.6	51.1	46.2	28.4	36.5	5.5	3.2	4.3	4.3
結腸	1,955	1,711	3,666	3,666	8.7	11.2	9.7	73.5	58.8	65.8	38.6	25.9	31.5	26.9	18.4	22.2	3.1	2.1	2.5	2.5
直腸	1,232	752	1,984	1,984	5.5	4.9	5.3	46.3	25.8	35.6	26.7	13.6	19.6	19.3	10.0	14.3	2.4	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	1,549	832	2,381	2,381	6.9	5.4	6.3	58.2	28.6	42.7	30.6	11.2	20.0	21.0	7.5	13.7	2.4	0.8	1.6	1.6
胆のう・胆管	516	492	1,008	1,008	2.3	3.2	2.7	19.4	16.9	18.1	9.6	6.0	7.6	6.4	4.0	5.1	0.7	0.4	0.5	0.5
膵臓	790	704	1,494	1,494	3.5	4.6	4.0	29.7	24.2	26.8	16.3	9.8	12.8	11.5	6.7	9.0	1.4	0.8	1.1	1.1
喉頭	226	22	248	248	1.0	0.1	0.7	8.5	0.8	4.5	4.5	0.3	2.2	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	3,576	1,552	5,128	5,128	16.0	10.1	13.6	134.4	53.3	92.0	69.2	23.2	43.5	47.5	16.1	30.0	5.5	1.9	3.6	3.6
皮膚	366	372	738	738	1.6	2.4	2.0	13.8	12.8	13.2	7.2	5.1	6.0	5.0	3.6	4.2	0.5	0.3	0.4	0.4
乳房	19	2,937	2,956	2,956	0.1	19.2	7.9	0.7	100.9	53.1	0.3	71.0	37.3	0.2	54.5	28.5	0.0	5.9	3.1	3.1
子宮	-	994	994	994	-	6.5	2.6	-	34.2	-	-	25.6	-	-	19.7	-	-	2.1	-	-
子宮頸部	-	434	434	434	-	2.8	1.2	-	14.9	-	-	12.2	-	-	9.5	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	501	501	501	-	3.3	1.3	-	17.2	-	-	12.7	-	-	9.8	-	-	1.1	-	-
卵巣	-	410	410	410	-	2.7	1.1	-	14.1	-	-	10.1	-	-	8.0	-	-	0.8	-	-
前立腺	3,215	-	3,215	3,215	14.4	-	8.5	120.8	-	-	60.1	-	-	40.6	-	-	5.3	-	-	-
膀胱	668	203	871	871	3.0	1.3	2.3	25.1	7.0	15.6	12.4	2.6	6.8	8.2	1.8	4.6	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	698	335	1,033	1,033	3.1	2.2	2.7	26.2	11.5	18.5	15.0	5.4	9.8	10.7	4.0	7.1	1.3	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	128	74	202	202	0.6	0.5	0.5	4.8	2.5	3.6	3.7	2.1	2.9	3.4	2.2	2.7	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	116	233	349	349	0.5	1.5	0.9	4.4	8.0	6.3	2.8	5.0	4.0	2.1	3.9	3.0	0.2	0.4	0.3	0.3
悪性リンパ腫	662	559	1,221	1,221	3.0	3.7	3.2	24.9	19.2	21.9	13.9	10.3	11.8	9.9	7.6	8.6	1.1	0.8	1.0	1.0
多発性骨髄腫	153	152	305	305	0.7	1.0	0.8	5.7	5.2	5.5	3.0	2.4	2.6	2.0	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	317	212	529	529	1.4	1.4	1.4	11.9	7.3	9.5	8.2	5.1	6.5	6.9	4.9	5.9	0.6	0.4	0.5	0.5

※MCIJデータ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 兵庫県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	22.8	10.4	9.5	13.4	15.3	26.9	30.6	52.7	103.5	181.9	359.7	718.2	1,243.5	1,875.3	2,642.9	3,413.6	4,073.3	4,781.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	1.4	1.9	3.4	3.9	10.2	23.6	28.6	43.5	50.7	65.6	63.2	85.8	59.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	1.0	5.1	9.9	30.4	64.6	77.8	106.5	117.1	122.9	106.8	
胃	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	2.8	3.1	5.4	11.1	25.5	50.3	141.8	213.5	338.3	466.2	645.2	718.1	876.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	8.4	22.6	30.0	66.5	119.3	209.4	266.1	364.3	466.6	477.5	676.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	5.4	7.7	13.0	36.0	62.1	119.1	144.3	222.7	313.3	321.3	512.2	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.0	14.9	17.0	30.4	57.2	90.3	121.8	141.6	153.3	156.2	164.1	
肝および肝内胆管	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	4.8	10.2	25.5	53.0	80.2	121.2	181.8	268.7	307.2	306.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.4	2.3	6.2	13.4	23.4	29.3	59.7	75.0	134.4	172.0	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	2.9	10.8	23.6	27.4	47.6	63.1	92.2	123.0	116.5	162.2	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	8.5	17.0	27.1	25.3	25.3	37.1	43.5	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	12.5	24.9	49.7	104.7	175.0	309.5	417.5	528.9	742.5	911.6	
皮膚	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.7	0.6	3.0	2.4	5.1	6.2	8.5	14.2	20.9	30.5	60.6	81.9	132.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	4.2	3.8	7.9	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	19.3	56.6	160.4	324.8	487.7	545.8	608.1	565.6	
膀胱	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	2.3	6.2	17.0	28.9	38.9	74.0	125.5	149.8	213.6	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	6.3	14.2	17.4	31.0	47.2	60.3	79.9	86.8	110.1	106.8	
脳・中枢神経系	3.4	3.2	4.4	0.7	1.5	2.8	0.6	1.0	1.4	4.5	4.3	6.1	5.0	9.0	7.1	19.4	12.8	9.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	2.0	2.4	2.3	3.7	6.7	9.6	10.7	10.4	8.4	14.1	11.9	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.7	3.1	3.4	1.9	2.5	5.8	6.2	16.8	21.9	39.9	48.5	66.9	91.8	142.1	122.6	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.7	3.1	4.9	7.8	10.7	15.6	25.3	35.8	35.6	
白血病	6.7	4.0	0.7	5.9	4.6	2.1	2.5	3.9	7.7	6.2	7.5	11.6	12.8	20.3	26.0	38.7	51.2	51.4	
女																			
全部位	23.6	6.8	9.1	10.6	19.3	36.2	77.9	135.8	229.1	330.0	431.9	556.8	711.2	824.1	1,069.4	1,382.3	1,603.0	2,132.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.8	2.8	1.9	6.5	2.9	8.6	11.1	7.2	15.3	18.9	19.2	34.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	4.1	2.9	7.3	10.8	14.2	14.3	15.8	17.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7	4.2	4.7	14.4	15.1	28.0	43.7	73.3	92.4	144.5	199.6	231.6	338.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.6	12.3	16.3	29.2	54.2	84.0	118.8	134.0	190.4	230.8	269.9	425.0	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	6.6	9.3	16.7	32.6	51.8	70.3	89.9	130.3	171.0	190.8	338.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	5.7	7.0	12.4	21.6	32.2	48.4	44.2	60.1	59.8	79.1	86.9	
肝および肝内胆管	2.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	5.8	14.4	25.3	35.4	75.4	120.3	140.0	137.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.6	4.1	5.8	15.4	19.5	31.7	52.7	84.1	124.4	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	2.7	10.5	12.7	26.6	43.1	58.4	76.1	100.8	132.3	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	1.7	3.3	2.5	3.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.4	6.0	9.7	21.0	36.2	67.7	103.2	126.9	187.3	207.5	230.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	2.4	1.9	4.9	4.7	5.8	11.1	15.4	19.8	33.2	48.3	102.5	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	19.8	57.5	110.1	158.8	159.1	162.2	183.9	170.0	157.5	169.0	148.3	166.7	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	22.2	25.6	35.3	45.9	64.7	75.9	49.7	44.7	44.8	49.4	47.5	58.7	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.2	20.4	23.2	27.0	20.4	27.6	18.4	16.9	13.0	23.4	17.5	17.2	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	9.0	5.2	11.2	18.9	42.6	46.0	31.3	27.7	28.9	22.8	21.7	18.0	
卵巣	0.0	0.0	0.8	1.5	4.5	3.4	5.4	4.3	11.2	18.9	22.7	25.9	25.7	22.6	23.2	20.2	19.2	28.2	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.2	2.3	1.7	6.0	6.7	11.9	24.7	30.8	50.9	
腎・尿路（膀胱除く）	1.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.6	1.4	1.9	4.3	5.8	6.3	15.9	17.5	31.2	37.1	45.0	44.6	
脳・中枢神経系	2.6	4.2	2.3	0.0	0.7	4.0	0.6	1.9	0.9	0.5	2.9	2.3	2.6	2.1	5.7	4.6	4.2	5.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.8	0.8	1.5	2.7	3.0	3.8	5.1	4.3	7.0	12.1	11.6	15.9	13.0	20.2	18.3	20.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	1.5	0.8	2.2	4.0	3.6	4.7	6.5	5.9	16.3	24.7	23.2	31.3	41.4	50.1	70.0	67.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.2	0.6	4.6	7.3	11.3	14.2	16.3	16.7	21.9	
白血病	9.6	2.5	1.5	3.0	3.7	3.4	0.6	3.3	3.3	7.0	4.7	6.9	9.4	7.7	13.0	10.4	17.5	29.0	
男女計																			
全部位	23.2	8.6	9.3	12.0	17.3	31.6	54.8	95.0	167.4	257.8	397.0	635.2	968.5	1,325.1	1,802.7	2,267.2	2,576.9	2,883.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	1.0	1.8	3.1	2.8	8.3	12.9	18.3	26.8	27.9	38.7	38.2	45.4	41.5	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.7	3.3	6.9	16.3	35.0	42.7	59.1	58.0	42.6		
胃	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	1.7	3.7	5.1	12.8	20.2	38.8	91.4	141.1	209.6	294.4	393.7	423.4	490.6	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.6	10.4	19.4	29.6	60.2	101.1	162.6	197.0	271.4	333.5	351.8	496.2	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	6.0	8.5	14.9	34.3	56.8	93.9	115.8	173.4	233.0	242.2	387.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	4.4	10.9	14.7	25.9	44.4	68.7	81.2	98.0	100.5	109.5	108.8	
肝および肝内胆管	2.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	0.7	2.4	5.8	15.3	33.1	51.8	76.3	125.0	184.9	205.9	185.0	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7	1.9	5.1	9.5	19.3	24.2	44.8	62.4	104.0	137.9	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.9	6.6	16.8	19.8	36.8	52.7	74.1	96.5	107.0	140.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	1.2	4.1	8.6	14.0	12.7	12.8	16.1	14.6	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	9.2	17.1	34.9	69.5	119.6	201.6	262.4	336.1	418.4	423.3	
皮膚	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	1.2	2.7	2.1	5.0	5.4	7.1	12.6	18.0	24.8	45.1	61.6	111.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	10.1	29.3	56.0	81.6	82.1	83.4	95.9	89.0	84.7	97.2	91.3	121.7	
膀胱	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	2.2	4.2	9.2	17.1	22.0	40.9	68.6	77.7	97.0		
腎・尿路（膀胱除く）	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.6	1.7	4.0	9.1	11.4	18.3	31.0	37.9	53.9</				

DCN 19.0%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 13.3%	MV 78.9%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 兵庫県

部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	32,626	44.2	9.4	14.5	20.2	11.8
口腔・咽頭	728	38.6	17.0	35.0	3.4	5.9
食道	865	33.4	10.9	28.9	19.4	7.4
胃	4,990	54.9	10.2	9.8	20.0	5.1
大腸(結腸・直腸)	4,860	43.4	18.1	11.2	20.4	6.9
結腸	3,091	43.1	16.6	12.5	21.1	6.8
直腸	1,769	43.9	20.7	9.0	19.3	7.1
肝および肝内胆管	1,873	64.2	1.3	11.1	9.7	13.8
胆のう・胆管	809	12.9	1.6	46.2	28.3	11.0
膵臓	1,200	5.3	2.3	31.7	50.3	10.4
喉頭	225	76.0	7.1	11.6	2.2	3.1
肺	4,229	30.4	12.1	8.6	41.0	7.9
皮膚	716	86.9	1.8	3.4	1.3	6.7
乳房	2,702	54.1	22.4	4.7	6.4	12.4
乳房(女性のみ)	2,685	54.0	22.5	4.7	6.4	12.4
子宮	915	53.4	3.5	25.1	11.1	6.8
子宮頸部	415	41.2	3.9	36.1	10.8	8.0
子宮体部	485	64.7	3.3	16.3	11.3	4.3
卵巣	360	25.0	1.9	48.9	16.7	7.5
前立腺	3,010	61.2	1.1	17.8	13.6	6.4
膀胱	752	64.0	2.5	13.4	6.8	13.3
腎・尿路(膀胱除く)	928	56.3	1.6	20.6	14.9	6.7
脳・中枢神経系	180	1.1	0.0	0.0	0.0	98.9
甲状腺	319	35.1	30.4	11.9	5.6	16.9
悪性リンパ腫	1,099	22.0	0.1	16.0	41.5	20.4
多発性骨髄腫	254	1.6	0.0	0.4	0.8	97.2
白血病	467	0.0	0.0	0.6	0.9	98.5

29 奈良県 推計対象地域

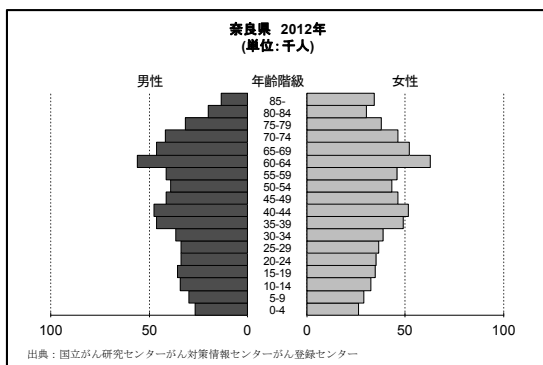
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
奈良県地域がん登録事業	2012(平成24年)1月	奈良県庁	医療政策部保健予防課

地域の概況

奈良県は、東西78.6km、南北103.4kmと南北に長めの長方形の県であり、日本のほぼ中央部、紀伊半島の真ん中において、大阪府・京都府・和歌山県・三重県に囲まれた海のない内陸県である。

面積は、3,691.09km²で国土面積の約1%となっている。

人口は、1999年をピークに減少しており、2012年は1,389,690人となっている。



地域の医療施設

奈良県では、2016年1月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として、奈良県立医科大学附属病院が、地域がん診療連携拠点

病院として4施設が指定されている、

また、奈良県独自に奈良県地域がん診療連携支援病院として3施設を指定している。

2次医療圏は5箇所あるが、うち南和医療圏では、がん診療連携拠点病院が指定されておらず、他の医療圏のがん診療連携拠点病院等がこの地域をカバーしている。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、2009年症例から収集し、2012年1月に標準データベースシステムを導入して、県直営により行っている。

なお、地域がん登録室は、奈良県医療政策部保健予防課内に設置している。

データ解釈上の注意

2011年症例より遡り調査を実施している。2012年症例においては、DCN17.0%、DCO5.7%、IM比2.44となっている。

登録精度は年々向上し、2012年症例より精度基準Aを満たしており、より正確な罹患データの把握ができる状況になった。

DCN 17.0% I/M 2.44 Timeliness
DCO 5.7% MV 80.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 奈良県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	5,769	4,048	9,817	100.0	100.0	100.0	100.0	880.0	552.6	707.2	442.6	292.8	357.3	309.3	218.6	257.5	35.9	23.5	29.3	29.3
口腔・咽頭	138	55	193	2.4	1.4	2.0	21.0	7.5	13.9	12.2	3.3	7.4	8.8	2.5	5.4	1.0	0.2	0.6	0.6	0.6
食道	192	36	228	3.3	0.9	2.3	29.3	4.9	16.4	15.7	2.1	8.4	11.1	1.5	6.0	1.4	0.2	0.8	0.8	0.8
胃	1,079	500	1,579	18.7	12.4	16.1	164.6	68.3	113.8	81.2	28.8	52.3	56.3	20.1	36.5	6.7	2.4	4.4	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	714	583	1,297	12.4	14.4	13.2	108.9	79.6	93.4	56.4	36.3	45.4	39.9	26.0	32.3	4.8	2.8	3.8	3.8	3.8
結腸	457	411	868	7.9	10.2	8.8	69.7	56.1	62.5	34.8	24.0	28.8	24.3	16.8	20.2	2.9	1.8	2.3	2.3	2.3
直腸	257	172	429	4.5	4.2	4.4	39.2	23.5	30.9	21.6	12.4	16.6	15.6	9.2	12.1	1.9	1.0	1.5	1.5	1.5
肝および肝内胆管	359	189	548	6.2	4.7	5.6	54.8	25.8	39.5	27.1	9.8	17.6	18.3	6.4	11.8	2.0	0.7	1.3	1.3	1.3
胆のう・胆管	126	119	245	2.2	2.9	2.5	19.2	16.2	17.7	8.8	5.5	6.9	6.0	3.5	4.5	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5
膵臓	213	189	402	3.7	4.7	4.1	32.5	25.8	29.0	16.0	9.9	12.7	11.2	6.7	8.7	1.2	0.8	1.0	1.0	1.0
喉頭	74	7	81	1.3	0.2	0.8	11.3	1.0	5.8	5.8	0.4	2.9	4.1	0.2	2.0	0.5	0.0	0.3	0.3	0.3
肺	913	422	1,335	15.8	10.4	13.6	139.3	57.6	96.2	66.2	24.7	42.8	44.3	17.3	29.1	4.8	2.1	3.4	3.4	3.4
皮膚	93	106	199	1.6	2.6	2.0	14.2	14.5	14.3	6.4	5.3	5.7	4.4	3.7	4.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	7	801	808	0.1	19.8	8.2	1.1	109.4	58.2	0.6	76.6	40.9	0.4	59.3	31.6	0.1	6.4	3.4	3.4	3.4
子宮	-	264	264	-	6.5	2.7	-	36.0	-	27.1	-	21.0	-	21.0	-	-	2.2	-	-	-
子宮頸部	-	113	113	-	2.8	1.2	-	15.4	-	12.5	-	9.8	-	9.8	-	-	1.0	-	-	-
子宮体部	-	140	140	-	3.5	1.4	-	19.1	-	14.2	-	11.0	-	11.0	-	-	1.2	-	-	-
卵巣	-	105	105	-	2.6	1.1	-	14.3	-	9.3	-	7.2	-	7.2	-	-	0.8	-	-	-
前立腺	903	-	903	15.7	-	9.2	137.7	-	64.8	-	64.8	-	44.5	-	6.0	-	6.0	-	-	-
膀胱	181	55	236	3.1	1.4	2.4	27.6	7.5	17.0	12.8	2.7	7.0	8.7	1.8	4.7	0.9	0.2	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	200	70	270	3.5	1.7	2.8	30.5	9.6	19.5	17.2	4.3	10.2	12.2	3.2	7.3	1.3	0.4	0.8	0.8	0.8
脳・中枢神経系	27	20	47	0.5	0.5	0.5	4.1	2.7	3.4	2.8	2.3	2.5	2.4	2.1	2.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	43	112	155	0.7	2.8	1.6	6.6	15.3	11.2	4.6	12.3	8.6	3.5	9.9	6.8	0.4	1.0	0.7	0.7	0.7
悪性リンパ腫	181	164	345	3.1	4.1	3.5	27.6	22.4	24.9	14.6	12.7	13.4	10.4	9.6	9.9	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2
多発性骨髄腫	54	46	100	0.9	1.1	1.0	8.2	6.3	7.2	3.8	2.6	3.1	2.4	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	83	65	148	1.4	1.6	1.5	12.7	8.9	10.7	8.2	6.7	7.3	7.1	6.6	6.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 17.0% I/M 2.44 Timeliness
DCO 5.7% MV 80.0% ○

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 奈良県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	22.4	3.3	2.9	5.6	8.9	32.4	41.2	60.6	92.6	169.0	399.8	670.5	1,230.2	1,832.1	2,606.6	3,386.0	4,236.3	4,443.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.3	7.2	28.2	33.9	39.2	36.9	55.0	66.8	74.1	58.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	9.7	23.1	29.0	42.7	93.2	83.6	108.1	113.7	51.3	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	10.8	6.3	26.6	64.1	128.3	261.7	351.2	480.2	670.8	736.5	814.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	6.5	18.9	38.6	51.3	101.7	186.9	197.3	360.8	356.1	474.5	491.3	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.3	12.6	14.5	23.1	58.1	115.7	119.2	229.4	238.5	331.2	374.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	6.3	24.1	28.2	43.6	71.2	78.1	131.4	117.6	143.4	117.3	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.2	16.9	20.5	41.1	73.0	121.4	129.0	219.4	370.7	212.7	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.7	12.1	17.8	39.0	38.2	69.9	103.8	220.0		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.1	4.8	10.3	31.5	62.3	49.9	86.0	130.4	153.2	190.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.6	16.9	21.4	26.0	38.2	35.0	59.3	14.7	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.3	6.3	19.3	61.5	79.9	135.3	271.0	377.5	635.9	776.1	916.6	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	5.1	4.8	16.0	21.7	35.8	38.2	98.9	154.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.8	6.4	0.0	0.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	75.0	199.4	372.9	528.0	543.7	563.5	557.3		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	4.2	0.0	10.3	14.5	30.3	34.7	83.6	85.8	158.2	293.3	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.5	6.3	9.7	43.6	24.2	53.4	60.7	62.1	120.8	158.2	58.7	
脳・中枢神経系	3.7	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9	5.5	0.0	2.1	0.0	0.0	4.8	0.0	10.8	11.9	6.4	24.7	14.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	2.1	9.7	10.3	14.5	8.9	10.8	9.6	12.7	9.9	36.7	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.1	23.1	19.4	46.3	43.4	93.2	85.8	118.6	139.3	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	5.3	10.8	33.4	44.5	69.2	7.3	
白血病	11.2	0.0	0.0	2.8	3.0	11.8	5.5	2.2	6.3	4.8	0.0	9.7	10.7	26.0	38.2	41.3	44.5	44.0	
女																			
全部位	19.2	10.4	9.2	20.1	19.8	52.3	69.5	137.1	262.6	424.7	481.9	501.7	707.3	852.2	1,133.1	1,437.4	1,601.7	2,023.4	
口腔・咽頭	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	2.6	2.0	0.0	2.2	2.3	6.5	8.0	9.6	8.6	26.4	23.0	46.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	0.0	4.4	8.0	7.7	8.6	15.8	19.7	20.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	7.7	17.3	25.4	54.5	79.7	117.1	168.4	197.8	279.0	297.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	6.1	25.1	43.3	55.3	48.0	98.8	119.0	159.7	266.4	239.6	370.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	23.2	21.7	30.0	24.0	63.7	74.9	114.4	208.4	174.0	292.0	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	4.1	1.9	21.7	25.4	24.0	35.0	44.1	45.3	58.0	65.6	78.8	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.0	0.0	2.2	6.9	6.5	17.5	28.8	69.1	126.6	101.7	125.6	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.3	8.7	6.4	11.5	38.9	50.1	98.5	105.1		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.9	2.2	4.6	15.3	19.1	40.3	64.8	92.3	95.2	143.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.2	5.3	6.6	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.1	3.9	10.8	25.4	43.6	65.3	94.0	168.4	163.5	226.5	236.5	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.6	2.0	0.0	4.3	2.3	0.0	8.0	25.0	30.2	29.0	68.9	105.1	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	18.0	51.2	110.1	218.9	175.2	159.2	188.0	193.8	159.7	168.8	134.6	181.0	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.5	15.4	22.5	50.2	67.2	66.9	63.3	46.2	44.1	49.6	44.8	52.5	61.3	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	15.4	16.4	34.8	26.0	25.4	13.1	14.3	23.0	19.4	13.2	23.0	23.4	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	6.1	15.4	41.2	41.5	50.2	31.9	21.1	25.9	29.0	23.0	20.4	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	10.2	13.5	10.8	18.4	17.4	44.6	13.4	17.3	39.6	9.8	26.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	6.4	7.7	23.7	36.9	26.3	38.0		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.5	2.3	6.5	6.4	17.3	28.1	21.1	42.7	40.9		
脳・中枢神経系	3.8	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.1	2.0	1.9	0.0	4.6	4.4	3.2	1.9	8.6	2.6	3.3	2.9	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	5.5	12.9	10.2	15.4	13.0	46.1	19.6	27.1	17.3	32.4	15.8	9.8	11.7	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	5.5	2.6	14.3	9.7	10.8	23.1	24.0	28.7	46.1	51.8	31.6	82.1	55.5	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3	0.0	14.3	11.5	10.8	23.7	13.1	32.1	
白血病	7.7	7.0	6.2	8.6	2.8	8.3	0.0	4.1	7.7	6.5	2.3	6.5	8.0	11.5	4.3	26.4	23.0	26.3	
男女計																			
全部位	20.8	6.8	6.0	12.8	14.5	42.7	55.8	99.9	181.3	303.7	443.0	581.7	954.2	1,312.3	1,832.5	2,320.9	2,653.0	2,712.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.3	2.1	3.0	4.6	14.6	19.5	22.7	22.4	30.6	44.7	43.4	50.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	5.7	10.9	16.1	24.4	47.8	44.2	57.7	57.2	29.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.3	7.0	21.7	43.7	89.5	165.6	227.0	316.4	412.3	461.6	444.8	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	6.3	22.2	41.1	53.4	73.4	140.4	155.8	255.1	307.1	333.3	405.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.2	18.1	18.3	26.7	40.2	88.3	95.7	169.0	222.0	236.7	315.3	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	3.2	4.0	22.8	26.7	33.3	52.1	60.1	86.2	85.1	96.7	89.8	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.1	2.0	9.1	13.4	22.9	43.7	72.3	97.5	168.7	209.1	150.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	4.9	10.3	11.8	24.4	38.6	59.1	100.6	137.8		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.1	3.0	3.4	7.3	22.9	39.5	44.8	74.8	109.6	118.3	156.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.2	8.0	10.1	14.3	19.3	18.7	27.6	4.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.7	4.2	5.0	14.8	42.5	60.8	98.4	177.1	267.6	377.7	445.8	430.2	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	2.1	1.0	2.3	3.6	2.3	11.8	23.4	32.9	33.2	80.9	119.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.3	26.3	58.4	115.3	92.2	83.8	100.9	102.8	86.2	95.1	80.9	129.5	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	2.0	0.0	6.1	6.9	17.7	20.4	52.2	59.1	78.9	110.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	4.0	8.0	21.8	14.9	28.6	37.7	44.2	66.3	88.8</		

DCN 17.0%	I/M 2.44	Timeliness
DCO 5.7%	MV 80.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 奈良県

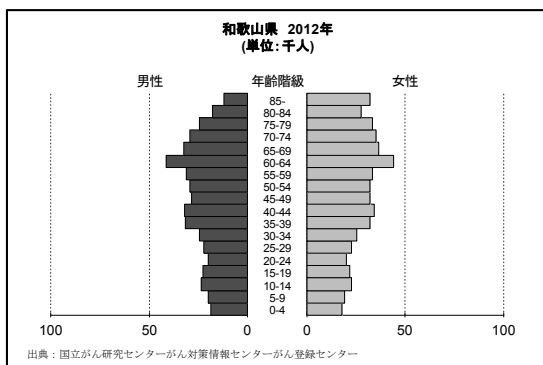
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,262	44.3	9.7	12.3	17.4	16.3
口腔・咽頭	183	37.2	20.2	25.7	1.6	15.3
食道	214	30.8	13.1	25.7	15.0	15.4
胃	1,482	55.0	10.7	8.2	16.2	9.9
大腸(結腸・直腸)	1,226	39.8	17.5	9.9	19.7	13.2
結腸	816	40.4	16.2	10.7	20.3	12.4
直腸	410	38.5	20.0	8.3	18.3	14.9
肝および肝内胆管	509	61.9	2.6	7.3	6.3	22.0
胆のう・胆管	217	12.9	2.8	36.9	25.8	21.7
膵臓	370	5.7	4.9	31.9	41.4	16.2
喉頭	81	69.1	8.6	6.2	1.2	14.8
肺	1,231	29.7	11.0	9.2	36.1	14.1
皮膚	199	83.9	2.0	7.0	2.5	4.5
乳房	778	55.3	22.9	3.5	6.0	12.3
乳房(女性のみ)	771	55.4	22.7	3.5	6.1	12.3
子宮	253	58.5	5.1	17.4	7.9	11.1
子宮頸部	111	49.5	5.4	25.2	9.0	10.8
子宮体部	137	67.9	5.1	11.7	7.3	8.0
卵巣	98	14.3	0.0	57.1	14.3	14.3
前立腺	877	64.0	1.0	12.9	10.3	11.9
膀胱	221	66.5	3.2	6.8	6.3	17.2
腎・尿路(膀胱除く)	259	51.4	2.3	19.7	14.3	12.4
脳・中枢神経系	46	56.5	0.0	17.4	2.2	23.9
甲状腺	152	43.4	34.2	11.8	3.9	6.6
悪性リンパ腫	329	31.6	0.3	14.9	29.8	23.4
多発性骨髄腫	92	3.3	0.0	0.0	4.3	92.4
白血病	139	3.6	0.0	0.0	5.0	91.4

30 和歌山県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
和歌山県地域がん登録事業	2011(平成23年)4月	和歌山県立医科大学附属病院	腫瘍センターがん登録室

地域の概況

和歌山県は、近畿地方南部に位置する日本最大の半島である紀伊半島の西側にある県である。面積は、4,726km²あり、47都道府県中30番目の大きさである。また、平成22年「国勢調査」による本県の総人口は、100万2,198人（男性47万1,397人、女性53万801人）となっており、人口の推移を見ると、昭和20年代から徐々に増加し、昭和30年国勢調査で総人口100万人を超えましたが、昭和60年国勢調査をピークに以降は減少傾向となっている。



地域の医療施設

和歌山県は、30市町村、7つの二次保健医療圏、86の病院、1,087の診療所（歯科診療所除く）で構成されている。和歌山県

立医科大学附属病院が、都道府県がん診療連携拠点病院として指定されており、その他地域がん診療連携拠点病院として、県内5病院が指定され、更に本県が独自に指定する「和歌山県がん診療連携推進病院」が3病院指定されている。

地域がん登録事業と登録方法

和歌山県地域がん登録事業は、実施主体である和歌山県と、事業委託先である和歌山県立医科大学附属病院との連携により実施している。和歌山県立医科大学附属病院では、がん登録室を設置し、県内各医療機関から提出される届出票受理、登録、集計作業を実施し、毎年罹患集計報告書を作成・公表している。なお、集計は、平成21年(2009年)診断分データから行っている。

データ解釈上の注意

全部位のDCNが19.1%(平成22年(2010年)24.4%)、DCOについても7.4%(同9.1%)となり、改善している。

今後も引き続き医療機関と情報を密に連携し、DCN、DCOの更なる改善に努めていく予定である。

DCN 19.1% I/M 2.40 Timeliness
DCO 7.4% MV 80.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2012年 和歌山県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	4,892	3,264	8,156	100.0	100.0	100.0	100.0	1056.8	624.6	827.6	495.4	298.3	382.1	350.1	222.3	277.2	41.0	24.3	32.0	32.0
口腔・咽頭	112	46	158	2.3	1.4	1.9	24.2	8.8	16.0	12.3	4.6	8.1	9.1	3.3	5.9	1.1	0.3	0.7	0.7	0.7
食道	155	29	184	3.2	0.9	2.3	33.5	5.5	18.7	16.3	1.9	8.5	11.8	1.3	6.1	1.6	0.2	0.8	0.8	0.8
胃	892	409	1,301	18.2	12.5	16.0	192.7	78.3	132.0	91.2	31.9	58.4	64.3	22.8	41.5	8.0	2.5	5.1	5.1	5.1
大腸(結腸・直腸)	728	547	1,275	14.9	16.8	15.6	157.3	104.7	129.4	77.7	44.0	59.2	56.0	31.3	42.5	6.7	3.7	5.1	5.1	5.1
結腸	442	402	844	9.0	12.3	10.3	95.5	76.9	85.6	44.9	31.7	37.5	31.9	22.5	26.7	3.8	2.6	3.2	3.2	3.2
直腸	286	145	431	5.8	4.4	5.3	61.8	27.7	43.7	32.8	12.3	21.7	24.1	8.8	15.9	2.8	1.1	1.9	1.9	1.9
肝および肝内胆管	358	192	550	7.3	5.9	6.7	77.3	36.7	55.8	34.6	13.0	22.5	23.4	9.2	15.6	2.7	0.9	1.7	1.7	1.7
胆のう・胆管	93	91	184	1.9	2.8	2.3	20.1	17.4	18.7	8.5	5.2	6.6	5.7	3.6	4.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
膵臓	194	143	337	4.0	4.4	4.1	41.9	27.4	34.2	20.6	10.6	15.0	14.8	7.7	10.9	1.7	0.9	1.3	1.3	1.3
喉頭	53	6	59	1.1	0.2	0.7	11.4	1.1	6.0	5.0	0.7	2.6	3.4	0.5	1.8	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2
肺	831	388	1,219	17.0	11.9	14.9	179.5	74.2	123.7	78.5	27.9	49.8	53.5	19.5	34.4	6.1	2.3	4.1	4.1	4.1
皮膚	72	79	151	1.5	2.4	1.9	15.6	15.1	15.3	6.7	5.7	6.1	4.3	4.3	4.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	4	550	554	0.1	16.9	6.8	0.9	105.2	56.2	0.3	68.2	36.3	0.2	52.6	27.9	0.0	5.7	3.0	3.0	3.0
子宮	-	176	176	-	5.4	2.2	-	33.7	-	-	26.9	-	-	21.3	-	-	2.1	-	-	-
子宮頸部	-	83	83	-	2.5	1.0	-	15.9	-	-	13.4	-	-	10.8	-	-	1.0	-	-	-
子宮体部	-	86	86	-	2.6	1.1	-	16.5	-	-	13.1	-	-	10.2	-	-	1.1	-	-	-
卵巣	-	82	82	-	2.5	1.0	-	15.7	-	-	10.3	-	-	8.1	-	-	0.9	-	-	-
前立腺	699	-	699	14.3	-	8.6	151.0	-	-	63.1	-	-	-	41.9	-	-	5.3	-	-	-
膀胱	175	47	222	3.6	1.4	2.7	37.8	9.0	22.5	16.2	2.3	8.4	11.1	1.5	5.8	1.3	0.2	0.7	0.7	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	123	72	195	2.5	2.2	2.4	26.6	13.8	19.8	14.4	5.9	9.8	11.0	4.2	7.4	1.2	0.5	0.8	0.8	0.8
脳・中枢神経系	26	24	50	0.5	0.7	0.6	5.6	4.6	5.1	3.7	2.5	3.0	3.0	2.1	2.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	34	89	123	0.7	2.7	1.5	7.3	17.0	12.5	4.1	11.0	7.7	3.1	8.8	6.1	0.4	0.9	0.6	0.6	0.6
悪性リンパ腫	120	113	233	2.5	3.5	2.9	25.9	21.6	23.6	13.5	9.4	11.2	9.9	6.8	8.2	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9
多発性骨髄腫	31	22	53	0.6	0.7	0.6	6.7	4.2	5.4	3.1	1.7	2.3	2.2	1.2	1.6	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
白血病	60	48	108	1.2	1.5	1.3	13.0	9.2	11.0	8.1	4.4	6.1	7.3	3.8	5.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 19.1% I/M 2.40 Timeliness
DCO 7.4% MV 80.1% O

表2 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別（上皮内がんを除く）
2012年 和歌山県

部位	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男																			
全部位	32.2	14.8	12.6	13.2	20.0	13.3	61.2	69.7	108.6	184.6	439.5	774.7	1,523.1	1,991.8	2,940.6	3,719.1	4,301.9	4,643.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	7.0	23.8	22.3	43.7	49.5	78.2	65.2	62.2	90.7	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	0.0	13.6	31.9	77.6	68.0	125.8	101.9	79.1	74.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	12.7	27.9	34.8	61.3	181.7	300.7	411.3	571.1	599.5	723.6	767.0	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	4.2	0.0	5.0	0.0	4.1	9.5	15.5	31.3	112.4	162.6	286.2	315.5	384.1	530.1	457.9	659.8	
結腸	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.3	13.9	44.3	73.3	162.5	197.9	255.0	334.4	322.2	420.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.1	3.2	6.2	17.4	68.1	89.3	123.7	117.5	129.2	195.7	135.7	239.2	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.1	17.4	20.4	44.6	109.1	142.3	193.8	338.5	373.1	280.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	13.6	9.6	17.0	18.6	54.4	81.6	96.1	156.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.3	3.1	10.4	40.9	25.5	60.6	86.6	112.2	122.3	135.7	222.7	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	6.4	14.6	27.8	27.2	48.9	62.2	33.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	34.8	44.3	118.0	249.8	300.0	475.9	672.9	876.2	899.0	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	10.2	6.4	7.3	18.6	34.0	110.1	67.8	66.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.4	4.1	0.0	8.2	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	54.2	157.6	296.9	533.7	640.2	689.7	668.0		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	13.9	0.0	19.1	53.4	58.8	105.4	114.2	203.5	230.9	
腎・尿路（膀胱除く）	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.5	9.3	3.5	27.3	22.3	41.2	37.1	71.4	73.4	113.1	82.5	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	4.2	0.0	5.0	0.0	4.1	6.3	0.0	0.0	3.4	9.6	4.9	12.4	6.8	16.3	17.0	16.5	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	3.4	9.6	24.3	21.6	13.6	24.5	5.7	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	4.4	5.0	0.0	12.2	3.2	3.1	10.4	20.4	15.9	31.5	46.4	54.4	73.4	118.7	132.0	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.8	6.4	2.4	6.2	27.2	12.2	28.3	57.7	
白血病	10.7	9.9	4.2	4.4	0.0	0.0	4.1	0.0	9.3	3.5	6.8	12.8	9.7	24.7	13.6	40.8	62.2	49.5	
女																			
全部位	16.8	10.4	17.5	13.9	10.0	56.9	82.9	171.6	208.1	422.6	416.1	610.1	720.6	958.9	1,142.0	1,481.5	1,595.2	1,896.8	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	9.3	9.4	12.0	4.5	16.3	5.7	23.9	25.2	25.0	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	10.9	14.2	17.9	14.4	18.7	
胃	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.4	3.9	9.4	17.6	18.6	34.4	60.1	88.1	133.5	122.5	262.9	208.9	259.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	6.2	23.4	34.2	59.4	99.2	112.9	144.4	244.9	262.9	316.9	328.1	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.2	11.7	24.9	40.7	96.2	76.8	98.1	153.8	194.2	234.1	271.9	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	11.7	9.3	18.8	3.0	36.1	46.3	91.1	68.7	82.8	56.2	
肝および肝内胆管	5.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	30.1	20.3	49.0	65.5	125.5	165.6	121.9	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	18.1	21.8	37.0	35.8	46.8	106.2	
膵臓	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	6.2	2.9	3.1	6.3	33.1	22.6	40.9	57.0	62.7	72.0	121.9		
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	8.2	0.0	0.0	3.6	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	14.7	15.5	15.6	42.1	65.5	152.6	142.4	221.0	223.3	268.7	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	3.1	0.0	3.1	3.1	9.0	6.8	10.9	39.9	23.9	64.8	71.9	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.4	11.8	59.3	85.0	186.5	122.0	171.3	171.7	174.3	156.6	155.3	144.0	168.7	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	19.7	37.4	44.0	71.5	43.8	60.1	49.7	32.7	42.7	44.8	36.0	25.0	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	15.8	28.1	23.4	31.1	12.5	21.0	18.1	24.5	11.4	14.9	10.8	25.0	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.9	9.4	20.5	40.4	31.3	39.1	31.6	5.4	28.5	23.9	14.4	0.0	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	6.2	5.9	12.4	56.3	15.0	22.6	35.4	22.8	14.9	21.6	25.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	13.6	17.1	14.9	28.8	68.7	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.9	3.1	9.4	9.0	20.3	16.3	37.0	32.9	46.8	34.4	
脳・中枢神経系	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	6.0	13.6	8.2	5.7	9.0	10.8	9.4		
甲状腺	0.0	0.0	4.4	4.6	0.0	4.4	3.9	15.6	8.8	24.9	25.0	12.0	24.8	16.3	31.3	23.9	32.4	37.5	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	9.3	18.8	15.0	36.1	35.4	39.9	59.7	57.6	59.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.9	3.1	0.0	0.0	0.0	8.2	8.5	6.0	21.6	15.6	
白血病	5.6	0.0	4.4	0.0	0.0	4.4	0.0	3.1	0.0	3.1	0.0	6.0	15.8	10.9	11.4	38.8	14.4	28.1	
男女計																			
全部位	24.7	12.7	15.0	13.5	15.0	35.3	72.2	121.1	159.8	310.4	427.3	690.0	1,107.6	1,442.6	1,961.9	2,427.5	2,648.5	2,651.5	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.7	0.0	8.2	16.3	17.0	23.4	31.9	38.7	41.4	39.6	43.1	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.0	6.5	15.5	42.1	37.7	65.1	53.4	39.6	34.0	
胃	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.2	4.0	11.0	22.6	26.3	47.3	119.1	190.6	263.6	327.0	405.2	409.2	398.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	2.1	0.0	2.5	0.0	10.0	7.9	19.6	32.8	84.8	130.0	196.5	224.5	308.4	375.9	371.8	419.3	
結腸	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	4.0	6.3	10.5	19.7	42.4	85.1	118.1	144.8	199.9	253.4	268.4	312.7	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	6.0	1.6	9.0	13.1	42.4	44.9	78.4	79.7	108.5	122.4	103.4	106.5	
肝および肝内胆管	2.7	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	13.1	9.8	37.1	63.2	92.7	124.0	215.5	246.4	165.4	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.5	9.3	17.5	20.3	44.9	55.2	66.0	120.1	
膵臓	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.0	6.3	3.0	6.6	22.8	29.4	40.9	62.3	82.1	87.9	96.8	149.6	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	6.2	7.0	17.4	12.4	20.7	26.4	9.1	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.6	9.0	24.6	29.4	78.9	154.4	221.6	294.4	412.1	477.3	441.9	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	1.6	1.5	1.6	6.5	7.7	7.0	14.5	37.2	60.3	66.0	70.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	6.0	29.9	43.7	98.5	63.6	88.2	90.1	92.7	86.8	91.4	88.0	124.6	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	6.6	1.6	9.3	25.7	34.8	57.3	56.9	96.8	113.3		
腎・尿路（膀胱除く）	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.7	6.0	3.3	17.9	15.5	30.4						

DCN 19.1%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 7.4%	MV 80.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 和歌山県

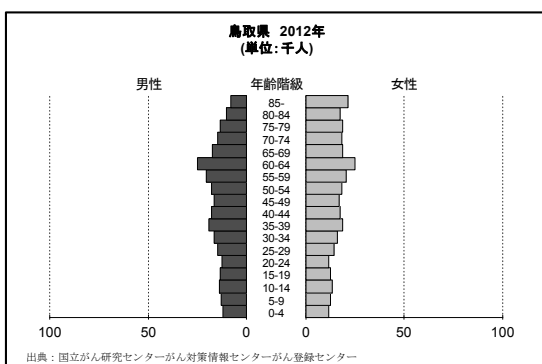
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,555	43.5	9.4	14.8	19.1	13.2
口腔・咽頭	151	29.1	16.6	35.8	5.3	13.2
食道	174	37.4	5.7	39.1	12.6	5.2
胃	1,207	52.0	12.0	10.0	16.4	9.5
大腸(結腸・直腸)	1,199	44.8	15.6	10.6	18.6	10.4
結腸	786	44.5	13.2	11.7	19.7	10.8
直腸	413	45.3	20.1	8.5	16.5	9.7
肝および肝内胆管	463	62.2	1.9	10.8	6.3	18.8
胆のう・胆管	166	12.7	2.4	37.3	26.5	21.1
膵臓	308	6.2	1.6	39.6	37.3	15.3
喉頭	58	75.9	3.4	12.1	0.0	8.6
肺	1,101	28.6	12.0	9.1	37.5	12.8
皮膚	148	81.1	1.4	8.8	1.4	7.4
乳房	525	54.1	22.1	3.8	7.4	12.6
乳房(女性のみ)	521	54.1	22.1	3.8	7.3	12.7
子宮	169	60.4	1.8	26.6	5.9	5.3
子宮頸部	81	50.6	1.2	34.6	7.4	6.2
子宮体部	86	70.9	2.3	19.8	4.7	2.3
卵巣	77	23.4	1.3	46.8	16.9	11.7
前立腺	666	55.3	1.2	24.0	12.2	7.4
膀胱	207	70.0	1.9	13.5	6.8	7.7
腎・尿路(膀胱除く)	182	57.1	2.2	17.6	14.3	8.8
脳・中枢神経系	48	81.3	2.1	4.2	4.2	8.3
甲状腺	120	33.3	38.3	9.2	7.5	11.7
悪性リンパ腫	220	19.1	0.0	8.6	29.5	42.7
多発性骨髄腫	48	0.0	0.0	0.0	41.7	58.3
白血病	100	1.0	0.0	1.0	63.0	35.0

31 鳥取県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
鳥取県腫瘍登録	1971(昭和46年)1月	鳥取大学医学部	環境予防医学分野

地域の概況

鳥取県は、日本列島本島の西端に位置する中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20-50kmと、東西にやや細長い県である。面積は、3,507km²で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成27年10月1日現在の県内推計人口は、58万人を割り、前年から3,834人減少した。平成10年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。県の主な産業は農業と漁業で、二十世紀梨をはじめ、数々の農産物が生産され、新鮮な海の幸も水揚げされる。



地域の医療施設

鳥取県では、平成20年2月付で鳥取大学医学部付属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成26年10月現在、県内5病院が地域がん診療連携拠点病院と

しての認定を受けている。また、平成23年からは県推薦の5準拠点病院が指定され、登録精度の向上を図っている。県内の患者は、東・中・西部の二次医療圏内の拠点病院において受診することが多いが、やや中部の患者が西部に受診する傾向が見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1971年に発足した鳥取県、医師会、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」において運営されている。本事業は、鳥取県医師会が窓口になり、医学部が実務と集計解析および報告書の作成等を行っている。平成27年現在、県内のがん診療連携拠点病院および準拠点病院からの届出は鳥取県がん登録における届出数の約94%を占めている。

データ解釈上の注意

2012年診断症例については、DCNは2011年より2.9%減少し、7.4%となった。IM比は2.44で1.5以上の登録精度を満たしている。DCNケースの遡り調査を実施することで更にDCOの改善を目指していきたい。

DCN 7.4% I/M 2.44 Timeliness
 DCO 7.4% MV 80.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 鳥取県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	2,719	1,953	4,672	100.0	100.0	100.0	984.8	642.7	805.5	492.0	318.6	391.1	349.9	239.4	286.2	41.0	26.3	33.2	41.0	26.3	33.2	41.0	26.3	33.2	41.0	26.3	33.2			
口腔・咽頭	75	12	87	2.8	0.6	1.9	27.2	3.9	15.0	16.0	1.9	8.6	12.1	1.4	6.5	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8	1.5	0.1	0.8			
食道	108	16	124	4.0	0.8	2.7	39.1	5.3	21.4	20.1	2.4	10.6	14.8	1.7	7.8	2.0	0.2	1.1	2.0	0.2	1.1	2.0	0.2	1.1	2.0	0.2	1.1			
胃	508	269	777	18.7	13.8	16.6	184.0	88.5	134.0	91.3	35.8	60.6	64.1	25.5	43.0	7.4	2.9	5.1	7.4	2.9	5.1	7.4	2.9	5.1	7.4	2.9	5.1			
大腸(結腸・直腸)	400	313	713	14.7	16.0	15.3	144.9	103.0	122.9	73.2	43.5	56.8	52.3	31.3	40.9	6.3	3.8	5.0	6.3	3.8	5.0	6.3	3.8	5.0	6.3	3.8	5.0			
結腸	262	221	483	9.6	11.3	10.3	94.9	72.7	83.3	46.1	29.7	36.7	32.7	21.3	26.3	3.8	2.5	3.1	3.8	2.5	3.1	3.8	2.5	3.1	3.8	2.5	3.1			
直腸	138	92	230	5.1	4.7	4.9	50.0	30.3	39.7	27.1	13.8	20.1	19.6	10.0	14.6	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8	2.4	1.3	1.8			
肝および肝内胆管	183	87	270	6.7	4.5	5.8	66.3	28.6	46.6	33.1	8.6	19.9	23.1	5.7	13.8	2.7	0.7	1.7	2.7	0.7	1.7	2.7	0.7	1.7	2.7	0.7	1.7			
胆のう・胆管	65	77	142	2.4	3.9	3.0	23.5	25.3	24.5	10.1	6.3	8.0	6.6	4.1	5.3	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6			
膵臓	101	99	200	3.7	5.1	4.3	36.6	32.6	34.5	18.1	11.8	14.7	12.7	8.3	10.3	1.5	1.0	1.3	1.5	1.0	1.3	1.5	1.0	1.3	1.5	1.0	1.3			
喉頭	33	0	33	1.2	0.0	0.7	12.0	0.0	5.7	5.7	0.0	2.5	3.8	0.0	1.7	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2			
肺	394	204	598	14.5	10.4	12.8	142.7	67.1	103.1	70.4	25.0	45.2	49.0	17.7	31.9	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0			
皮膚	55	44	99	2.0	2.3	2.1	19.9	14.5	17.1	7.2	4.5	5.4	4.8	3.1	3.7	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4			
乳房	5	321	326	0.2	16.4	7.0	1.8	105.6	56.2	0.7	79.6	41.2	0.5	62.7	32.2	0.0	6.7	3.4	0.0	6.7	3.4	0.0	6.7	3.4	0.0	6.7	3.4			
子宮	-	131	131	-	6.7	2.8	-	43.1	-	-	36.3	-	-	28.8	-	-	2.7	-	-	2.7	-	-	-	2.7	-	-	2.7			
子宮頸部	-	72	72	-	3.7	1.5	-	23.7	-	-	22.8	-	-	18.6	-	-	1.6	-	-	1.6	-	-	-	1.6	-	-	1.6			
子宮体部	-	57	57	-	2.9	1.2	-	18.8	-	-	13.3	-	-	10.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	1.1	-	-	1.1			
卵巣	-	52	52	-	2.7	1.1	-	17.1	-	-	11.1	-	-	8.4	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	0.9	-	-	0.9			
前立腺	355	-	355	13.1	-	7.6	128.6	-	-	58.6	-	-	39.6	-	-	5.1	-	-	5.1	-	-	5.1	-	-	5.1	-	-			
膀胱	104	39	143	3.8	2.0	3.1	37.7	12.8	24.7	17.5	4.4	10.2	12.2	3.1	7.2	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9			
腎・尿路(膀胱除く)	80	49	129	2.9	2.5	2.8	29.0	16.1	22.2	16.4	5.3	10.5	11.9	3.8	7.7	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9			
脳・中枢神経系	24	14	38	0.9	0.7	0.8	8.7	4.6	6.6	6.8	2.2	4.5	6.5	1.9	4.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3			
甲状腺	25	60	85	0.9	3.1	1.8	9.1	19.7	14.7	6.2	13.2	9.9	5.0	10.3	7.7	0.5	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8			
悪性リンパ腫	69	65	134	2.5	3.3	2.9	25.0	21.4	23.1	13.4	10.2	11.5	10.5	7.7	8.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0			
多発性骨髄腫	22	20	42	0.8	1.0	0.9	8.0	6.6	7.2	4.0	2.3	3.1	2.9	1.6	2.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
白血病	41	34	75	1.5	1.7	1.6	14.8	11.2	12.9	7.8	6.3	6.9	5.5	6.0	5.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.4%	I/M 2.44	Timeliness
DCO 7.4%	MV 80.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 鳥取県

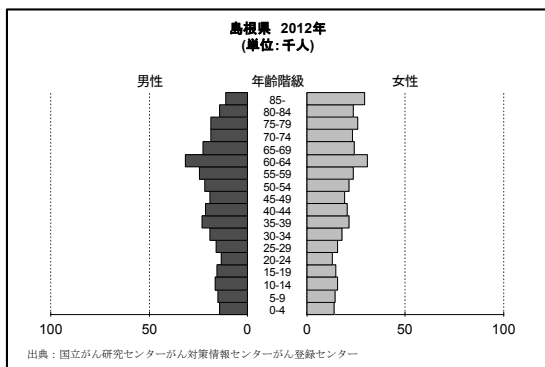
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	4,327	49.8	9.7	13.1	18.9	8.5
口腔・咽頭	84	44.0	14.3	36.9	0.0	4.8
食道	122	37.7	11.5	27.9	14.8	8.2
胃	738	61.5	11.1	4.7	16.9	5.7
大腸(結腸・直腸)	663	46.8	18.6	8.1	19.2	7.4
結腸	445	45.6	18.7	9.0	18.7	8.1
直腸	218	49.1	18.3	6.4	20.2	6.0
肝および肝内胆管	242	65.3	2.9	9.9	12.8	9.1
胆のう・胆管	117	29.9	6.8	29.9	20.5	12.8
膵臓	173	12.1	3.5	30.6	46.2	7.5
喉頭	33	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0
肺	531	38.6	10.4	9.6	37.5	4.0
皮膚	95	91.6	1.1	6.3	1.1	0.0
乳房	320	63.8	20.3	5.6	4.1	6.3
乳房(女性のみ)	315	64.1	20.3	5.1	4.1	6.3
子宮	126	59.5	4.8	21.4	8.7	5.6
子宮頸部	70	54.3	1.4	31.4	8.6	4.3
子宮体部	55	67.3	9.1	9.1	9.1	5.5
卵巣	48	14.6	0.0	60.4	22.9	2.1
前立腺	336	60.4	2.1	17.0	12.2	8.3
膀胱	138	71.0	1.4	12.3	4.3	10.9
腎・尿路(膀胱除く)	120	59.2	4.2	11.7	15.0	10.0
脳・中枢神経系	32	75.0	0.0	15.6	3.1	6.3
甲状腺	89	41.6	25.8	12.4	14.6	5.6
悪性リンパ腫	129	19.4	0.8	20.9	44.2	14.7
多発性骨髄腫	37	0.0	0.0	0.0	27.0	73.0
白血病	51	3.9	0.0	2.0	23.5	70.6

32 島根県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
島根県地域がん登録事業	2010(平成22年)8月	島根大学医学部附属病院	島根県がん登録室

地域の概況

中国地方の北部、山陰地方にあり、東は鳥取県に接して京阪神に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔て広島県に接し、北に40-80キロの日本海には、豊富な水産資源に恵まれた隠岐諸島がある。東西に約230キロと細長く、中央部は北緯35°で、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上である。面積は約6,707km²、人口は約69万人(平成27年10月)、65歳以上の人口割合が32.3%(平成27年10月)である。主な産業は農業と水産業に加え、多くの神話の舞台であることを活かし、歴史・文化をテーマとした観光や、Rubyなど情報産業にも注力している。



地域の医療施設

島根県では、平成20年に島根大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成28年2月現在県内4病院が地域がん診療連携拠点病院の指定

を受けている。また、島根県独自の制度として、がん診療連携推進病院1病院、がん診療連携拠点病院に準じる病院3病院、県がん情報提供促進病院22病院が指定されている(一部重複指定あり)。患者は県内拠点病院等において受診することが多いが、県境に近い地域では隣接する県外医療機関でも受診している。

地域がん登録事業と登録方法

島根県の地域がん登録事業は、平成22年8月に標準データベースシステムを導入し、開始された。県が地域がん登録の事業主体で、県医師会や登録事業に参加する医療機関等で構成される島根県がん診療ネットワーク協議会・がん登録部会において事業の運用を協議している。業務は島根大学医学部附属病院に委託し、登録実務と集計解析及び報告書の作成等を行っている。

データ解釈上の注意

2012年診断症例は届出票の収集をはじめて6年目にあたる。地域がん診療連携拠点病院ならびにがん情報提供促進病院等から良好な届出票の提出があったことから、DCN割合が改善し13.6%(前年度16.1%)であった。県内全ての病院ならびに診療所に対し遡り調査を実施しており、DCO割合は4.0%である。IM比は2.34である。

DCN 13.6% I/M 2.34 Timeliness
DCO 4.0% MV 81.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別(上皮内がんを除く) 2012年 島根県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	3,543	2,404	5,947	100.0	100.0	100.0	100.0	1050.1	653.7	843.4	477.8	286.3	368.1	337.7	213.8	267.3	39.8	23.1	30.9	30.9
口腔・咽頭	102	25	127	2.9	1.0	2.1	30.2	6.8	18.0	15.7	2.4	8.7	11.8	1.6	6.5	1.5	0.2	0.8	0.8	0.8
食道	148	15	163	4.2	0.6	2.7	43.9	4.1	23.1	21.8	1.3	10.9	15.5	0.8	7.8	2.1	0.1	1.0	1.0	1.0
胃	649	351	1,000	18.3	14.6	16.8	192.4	95.4	141.8	83.6	33.0	55.5	58.1	23.3	39.1	7.1	2.6	4.8	4.8	4.8
大腸(結腸・直腸)	538	410	948	15.2	17.1	15.9	159.5	111.5	134.4	76.7	40.0	56.9	54.8	28.9	41.0	6.6	3.3	4.9	4.9	4.9
結腸	338	302	640	9.5	12.6	10.8	100.2	82.1	90.8	47.0	28.5	36.9	33.2	20.5	26.4	3.9	2.3	3.0	3.0	3.0
直腸	200	108	308	5.6	4.5	5.2	59.3	29.4	43.7	29.7	11.5	20.0	21.6	8.4	14.6	2.7	1.0	1.8	1.8	1.8
肝および肝内胆管	251	135	386	7.1	5.6	6.5	74.4	36.7	54.7	34.9	10.5	21.9	24.4	6.8	15.1	3.0	0.7	1.8	1.8	1.8
胆のう・胆管	94	83	177	2.7	3.5	3.0	27.9	22.6	25.1	10.9	5.2	7.6	7.2	3.5	5.1	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6
膵臓	125	90	215	3.5	3.7	3.6	37.0	24.5	30.5	16.6	7.2	11.6	11.6	5.0	8.2	1.3	0.6	1.0	1.0	1.0
喉頭	48	3	51	1.4	0.1	0.9	14.2	0.8	7.2	6.9	0.4	3.4	5.1	0.3	2.6	0.7	0.0	0.4	0.4	0.4
肺	505	243	748	14.3	10.1	12.6	149.7	66.1	106.1	64.3	24.8	42.1	44.3	17.5	29.4	5.0	2.1	3.5	3.5	3.5
皮膚	43	51	94	1.2	2.1	1.6	12.7	13.9	13.3	4.7	3.9	4.2	3.2	2.9	2.9	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
乳房	1	409	410	0.0	17.0	6.9	0.3	111.2	58.1	0.2	77.1	39.2	0.2	59.7	30.2	0.0	6.4	3.2	3.2	3.2
子宮	-	98	98	-	4.1	1.6	-	26.6	-	-	18.0	-	-	13.7	-	-	1.5	-	-	-
子宮頸部	-	35	35	-	1.5	0.6	-	9.5	-	-	6.3	-	-	4.7	-	-	0.5	-	-	-
子宮体部	-	61	61	-	2.5	1.0	-	16.6	-	-	11.5	-	-	8.9	-	-	1.0	-	-	-
卵巣	-	64	64	-	2.7	1.1	-	17.4	-	-	10.0	-	-	8.0	-	-	0.9	-	-	-
前立腺	477	-	477	13.5	-	8.0	141.4	-	-	56.4	-	-	-	37.2	-	4.7	-	-	-	-
膀胱	141	37	178	4.0	1.5	3.0	41.8	10.1	25.2	17.3	2.6	9.1	11.9	1.8	6.3	1.4	0.2	0.7	0.7	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	110	55	165	3.1	2.3	2.8	32.6	15.0	23.4	15.5	4.1	9.4	11.1	2.8	6.7	1.2	0.3	0.7	0.7	0.7
脳・中枢神経系	15	17	32	0.4	0.7	0.5	4.4	4.6	4.5	3.0	2.7	2.8	2.5	2.9	2.6	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	27	61	88	0.8	2.5	1.5	8.0	16.6	12.5	6.0	10.3	8.3	4.9	8.2	6.6	0.5	0.9	0.7	0.7	0.7
悪性リンパ腫	100	94	194	2.8	3.9	3.3	29.6	25.6	27.5	14.6	12.6	13.3	10.8	9.8	10.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1
多発性骨髄腫	22	29	51	0.6	1.2	0.9	6.5	7.9	7.2	2.8	2.5	2.7	2.0	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	61	40	101	1.7	1.7	1.7	18.1	10.9	14.3	11.7	6.9	9.1	10.3	6.4	8.2	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 13.6%	I/M 2.34	Timeliness
DCO 4.0%	MV 81.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 島根県

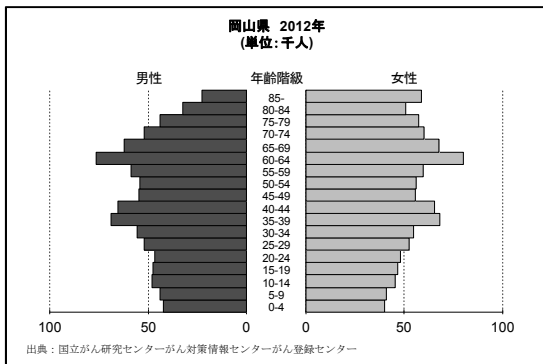
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,711	44.0	7.9	14.7	19.8	13.7
口腔・咽頭	123	30.9	17.1	30.1	8.1	13.8
食道	161	41.0	8.1	26.1	16.8	8.1
胃	972	59.6	8.4	7.2	16.7	8.1
大腸(結腸・直腸)	916	42.5	14.2	15.1	19.8	8.5
結腸	620	42.4	14.0	14.2	21.1	8.2
直腸	296	42.6	14.5	16.9	16.9	9.1
肝および肝内胆管	354	61.9	1.1	7.9	6.5	22.6
胆のう・胆管	167	14.4	1.8	40.1	32.3	11.4
膵臓	198	7.6	1.5	31.8	50.0	9.1
喉頭	50	76.0	8.0	10.0	0.0	6.0
肺	708	31.2	8.2	7.6	41.0	12.0
皮膚	93	72.0	2.2	11.8	2.2	11.8
乳房	402	55.7	20.6	6.2	6.7	10.7
乳房(女性のみ)	401	55.6	20.7	6.2	6.7	10.7
子宮	98	53.1	1.0	25.5	12.2	8.2
子宮頸部	35	40.0	0.0	42.9	5.7	11.4
子宮体部	61	62.3	1.6	16.4	16.4	3.3
卵巣	57	31.6	1.8	40.4	12.3	14.0
前立腺	464	54.5	0.0	21.8	14.2	9.5
膀胱	172	62.8	1.2	18.6	5.2	12.2
腎・尿路(膀胱除く)	156	48.1	4.5	22.4	16.0	9.0
脳・中枢神経系	30	53.3	0.0	23.3	3.3	20.0
甲状腺	86	44.2	36.0	8.1	2.3	9.3
悪性リンパ腫	188	19.1	0.0	19.7	47.9	13.3
多発性骨髄腫	50	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
白血病	94	0.0	0.0	0.0	2.1	97.9

33 岡山県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岡山県がん登録事業	1992(平成4年)	岡山大学病院	岡山県がん登録室

地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km²と全国第17位の大きさと、平成28年1月1日現在の県内推計人口は約192万人。県内縦横に伸びる高速道路網をはじめ、新幹線や東西南北につながる鉄道など交通基盤が充実し、中四国のクロスポイントとして着実に発展を続けている。



地域の医療施設

岡山県では、平成28年1月現在、都道府県がん診療連携拠点病院として岡山大学病院、地域がん診療連携拠点病院として岡山済生会総合病院、総合病院岡山赤十字病院、倉敷中央病院、津山中央病院、国立病院機

構岡山医療センター、川崎医科大学附属病院の計6施設、また地域がん診療病院として高梁中央病院と金田病院の計2施設が指定されている他、県独自にがん診療連携推進病院として岡山労災病院、岡山市立市民病院、川崎医科大学附属川崎病院、倉敷成人病センターの計4施設を認定している。

地域がん登録事業と登録方法

岡山県の地域がん登録事業は1992年に開始され、2011年4月からは県がん診療連携拠点病院である岡山大学病院に委託して実施している。院内がん登録システムの運用により、県内拠点病院からは電子データで提出されている。なお、県内拠点病院からの提出は、届出の約6割を占める。

データ解釈上の注意

拠点病院以外の医療機関からの届出および遡り調査への協力もあり、がん登録の精度を示すDCO割合は3.6%、DCN割合は8.6%と低く、IM比2.48と高い精度を維持している。

なお、今回の罹患集計表と本県刊行の「岡山県におけるがん登録2012」とはICDコード変換や集計対象の違いにより数値に相違が生じている。

DCN 8.6% I/M 2.48 Timeliness
 DCO 3.6% MV 85.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 岡山県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	8,134	5,790	13,924	100.0	100.0	100.0	876.2	574.7	719.3	460.2	307.8	373.4	327.7	231.4	273.1	39.4	25.1	31.8	39.4	25.1	31.8	39.4	25.1	31.8	39.4	25.1	31.8			
口腔・咽頭	164	93	257	2.0	1.6	1.8	17.7	9.2	13.3	11.2	5.5	8.2	8.5	4.2	6.3	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7	1.1	0.4	0.7			
食道	298	72	370	3.7	1.2	2.7	32.1	7.1	19.1	17.6	3.3	10.0	12.8	2.4	7.3	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0			
胃	1,439	709	2,148	17.7	12.2	15.4	155.0	70.4	111.0	81.1	30.2	53.5	57.2	21.6	38.1	7.2	2.5	4.7	7.2	2.5	4.7	7.2	2.5	4.7	7.2	2.5	4.7			
大腸(結腸・直腸)	1,066	814	1,880	13.1	14.1	13.5	114.8	80.8	97.1	62.9	36.4	48.7	45.2	26.4	35.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3	5.6	3.1	4.3			
結腸	624	554	1,178	7.7	9.6	8.5	67.2	55.0	60.9	35.3	22.5	28.4	25.0	16.0	20.2	3.1	1.8	2.4	3.1	1.8	2.4	3.1	1.8	2.4	3.1	1.8	2.4			
直腸	442	260	702	5.4	4.5	5.0	47.6	25.8	36.3	27.6	13.9	20.3	20.3	10.5	15.1	2.5	1.3	1.9	2.5	1.3	1.9	2.5	1.3	1.9	2.5	1.3	1.9			
肝および肝内胆管	507	278	785	6.2	4.8	5.6	54.6	27.6	40.6	27.0	10.4	17.9	18.4	7.0	12.2	2.2	0.8	1.4	2.2	0.8	1.4	2.2	0.8	1.4	2.2	0.8	1.4			
胆のう・胆管	184	185	369	2.3	3.2	2.7	19.8	18.4	19.1	8.8	5.3	6.9	5.8	3.4	4.5	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4			
膵臓	309	283	592	3.8	4.9	4.3	33.3	28.1	30.6	17.1	9.9	13.3	12.0	6.6	9.2	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1	1.5	0.7	1.1			
喉頭	73	2	75	0.9	0.0	0.5	7.9	0.2	3.9	4.2	0.2	2.0	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	1,316	557	1,873	16.2	9.6	13.5	141.8	55.3	96.8	68.9	24.2	43.9	47.5	17.2	30.7	5.5	2.1	3.7	5.5	2.1	3.7	5.5	2.1	3.7	5.5	2.1	3.7			
皮膚	155	149	304	1.9	2.6	2.2	16.7	14.8	15.7	8.0	5.1	6.4	5.5	3.7	4.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
乳房	5	1,110	1,115	0.1	19.2	8.0	0.5	110.2	57.6	0.4	82.6	42.7	0.3	64.0	32.9	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5	0.0	6.8	3.5			
子宮	-	352	352	-	6.1	2.5	-	34.9	-	-	28.3	-	-	22.3	-	-	2.3	-	-	2.3	-	-	-	2.3	-	-	-			
子宮頸部	-	139	139	-	2.4	1.0	-	13.8	-	-	12.7	-	-	10.2	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	0.9	-	-	-			
子宮体部	-	204	204	-	3.5	1.5	-	20.2	-	-	15.4	-	-	11.9	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	1.3	-	-	-			
卵巣	-	141	141	-	2.4	1.0	-	14.0	-	-	10.2	-	-	8.1	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	0.9	-	-	-			
前立腺	1,304	-	1,304	16.0	-	9.4	140.5	-	-	68.6	-	-	47.1	-	-	6.5	-	-	6.5	-	-	-	6.5	-	-	-	-			
膀胱	262	84	346	3.2	1.5	2.5	28.2	8.3	17.9	13.4	2.9	7.6	9.2	2.1	5.3	1.1	0.2	0.6	1.1	0.2	0.6	1.1	0.2	0.6	1.1	0.2	0.6			
腎・尿路(膀胱除く)	248	151	399	3.0	2.6	2.9	26.7	15.0	20.6	15.0	7.1	10.7	10.8	5.2	7.8	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9	1.2	0.6	0.9			
脳・中枢神経系	62	58	120	0.8	1.0	0.9	6.7	5.8	6.2	4.6	3.1	3.8	3.8	2.6	3.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3			
甲状腺	62	221	283	0.8	3.8	2.0	6.7	21.9	14.6	5.2	16.4	11.0	4.1	13.2	8.8	0.5	1.4	1.0	0.5	1.4	1.0	0.5	1.4	1.0	0.5	1.4	1.0			
悪性リンパ腫	259	237	496	3.2	4.1	3.6	27.9	23.5	25.6	16.2	11.8	13.8	11.9	8.7	10.2	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1			
多発性骨髄腫	68	40	108	0.8	0.7	0.8	7.3	4.0	5.6	4.1	1.7	2.8	3.0	1.2	2.0	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2			
白血病	99	78	177	1.2	1.3	1.3	10.7	7.7	9.1	7.6	5.2	6.3	6.7	5.0	5.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.6%	I/M 2.48	Timeliness
DCO 3.6%	MV 85.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 岡山県

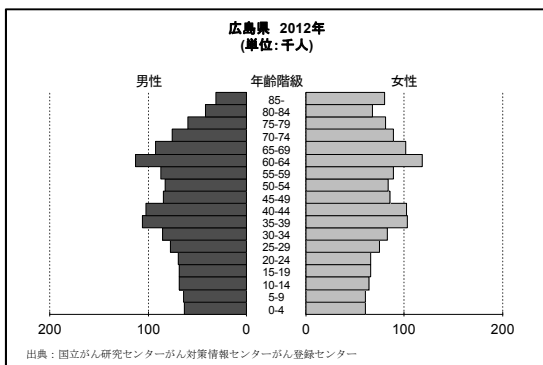
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	13,427	47.7	9.6	12.8	18.1	11.8
口腔・咽頭	254	37.0	15.7	28.3	4.3	14.6
食道	363	39.1	11.0	25.9	11.8	12.1
胃	2,071	58.0	11.4	7.1	17.1	6.3
大腸(結腸・直腸)	1,830	44.5	19.3	9.5	19.0	7.7
結腸	1,142	42.8	19.2	10.5	20.2	7.3
直腸	688	47.4	19.5	7.8	17.0	8.3
肝および肝内胆管	739	67.1	3.0	9.7	9.7	10.4
胆のう・胆管	343	14.9	3.8	44.3	25.4	11.7
膵臓	543	6.4	3.1	33.1	47.5	9.8
喉頭	75	66.7	8.0	9.3	2.7	13.3
肺	1,781	37.1	8.7	9.3	36.9	8.0
皮膚	301	87.0	1.7	4.7	0.3	6.3
乳房	1,102	57.9	22.1	2.9	6.4	10.7
乳房(女性のみ)	1,097	57.9	22.0	2.9	6.5	10.8
子宮	347	60.5	6.3	16.4	7.8	8.9
子宮頸部	139	46.8	8.6	28.1	7.2	9.4
子宮体部	201	72.1	5.0	9.0	8.5	5.5
卵巣	135	23.7	0.7	47.4	18.5	9.6
前立腺	1,278	66.6	1.0	18.3	8.2	5.9
膀胱	337	70.9	1.8	10.7	6.5	10.1
腎・尿路(膀胱除く)	385	58.2	1.6	16.6	16.6	7.0
脳・中枢神経系	107	48.6	0.9	0.9	1.9	47.7
甲状腺	277	48.4	33.2	5.4	5.4	7.6
悪性リンパ腫	487	19.9	0.4	12.9	39.0	27.7
多発性骨髄腫	102	2.0	0.0	0.0	1.0	97.1
白血病	172	3.5	0.0	0.0	1.2	95.3

34 広島県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
広島県地域がん登録システム推進事業	2002(平成14年)	(一社)広島県医師会 (公財)放射線影響研究所	地域がん登録室 疫学部腫瘍組織登録室

地域の概況

広島県の人口は、2,827,379 人（平成 27 年 12 月 1 日現在の推計人口）で、そのうち政令指定都市の広島市が 1,188,561 人と県内人口の 42%を占めている。面積は、8,479 km²（平成 26 年 10 月 1 日現在）あり、全国で 11 番目に広い。



地域の医療施設

広島県では、都道府県がん診療連携拠点病院として広島大学病院が、地域がん診療連携拠点病院として 10 施設が指定を受けており、県内 7 つの二次保健医療圏の全てに拠点病院が整備されている。また、国指定病院と連携しながら、各地域におけるがん医療連携の中核的役割を担う医療機関を県指定がん診療連携拠点病院として 5 施設指定している。

地域がん登録事業と登録方法

広島県地域がん登録は、2002 年から県を

実施主体に、県医師会と放射線影響研究所（以下、放影研）への委託事業として実施しており、3 者の密接な連携により運営している。県医師会は主に医療機関との連絡を担当し、問い合わせの対応、届出票の受付、講習会の開催等を行っている。放影研は中央登録室として、届出票・死亡転写票の入力およびデータの集計、解析等を担当している。広島県地域がん登録は、2005 年から広島県腫瘍登録事業（1973 年県医師会が開始。病理登録）と一体化し病理組織診断の精度向上を図るとともに、2009 年から広島市地域がん登録とデータ相互利用の協定を締結し、がん登録データの精度向上を図っている。また、2012 年から住基ネットを利用した生存確認調査を実施し、2010 年集計からは 5 年相対生存率を算出し、公表している。

データ解釈上の注意

2012 年罹患データについては、DCN 割合が 6.6%（2011 年は 6.7%）で登録の完全性は向上した。また DCO 割合が 2.6%（2011 年は 4.1%）と診断の精度も安定した。全国と比較して IM 比が高いことは、広島県腫瘍登録では外来診療（生検など）も収集していること等が要因として考えられる。

DCN 6.6% I/M 2.53 Timeliness
 DCO 2.6% MV 87.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 広島県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	11,994	8,703	20,697	100.0	100.0	100.0	100.0	873.6	590.1	726.8	473.7	316.8	383.1	335.4	237.7	279.2	39.9	26.1	32.5	32.5
口腔・咽頭	284	132	416	2.4	1.5	2.0	2.0	20.7	9.0	14.6	12.5	4.4	8.2	9.3	3.3	6.1	1.2	0.4	0.7	0.7
食道	418	79	497	3.5	0.9	2.4	2.4	30.4	5.4	17.5	17.2	2.7	9.4	12.4	2.0	6.9	1.6	0.3	0.9	0.9
胃	2,195	973	3,168	18.3	11.2	15.3	15.3	159.9	66.0	111.2	85.9	28.6	54.6	60.3	20.1	38.6	7.4	2.3	4.7	4.7
大腸(結腸・直腸)	1,752	1,339	3,091	14.6	15.4	14.9	14.9	127.6	90.8	108.5	72.0	41.2	55.4	51.5	29.7	39.8	6.3	3.5	4.8	4.8
結腸	1,115	926	2,041	9.3	10.6	9.9	9.9	81.2	62.8	71.7	44.2	26.5	34.6	31.2	18.8	24.5	3.7	2.2	2.9	2.9
直腸	637	413	1,050	5.3	4.7	5.1	5.1	46.4	28.0	36.9	27.8	14.7	20.8	20.3	10.8	15.3	2.5	1.3	1.9	1.9
肝および肝内胆管	845	451	1,296	7.0	5.2	6.3	6.3	61.5	30.6	45.5	33.2	11.1	21.3	23.2	7.6	14.9	2.8	0.7	1.7	1.7
胆のう・胆管	266	259	525	2.2	3.0	2.5	2.5	19.4	17.6	18.4	9.2	5.8	7.3	6.2	3.9	4.9	0.6	0.4	0.5	0.5
膵臓	421	386	807	3.5	4.4	3.9	3.9	30.7	26.2	28.3	16.6	9.9	13.1	11.7	6.9	9.2	1.3	0.8	1.1	1.1
喉頭	105	7	112	0.9	0.1	0.5	0.5	7.6	0.5	3.9	4.4	0.2	2.1	3.2	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	1,766	865	2,631	14.7	9.9	12.7	12.7	128.6	58.6	92.4	66.1	26.3	43.8	45.7	18.7	30.7	5.3	2.2	3.7	3.7
皮膚	226	229	455	1.9	2.6	2.2	2.2	16.5	15.5	16.0	8.3	5.6	6.8	5.6	4.0	4.7	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	16	1,711	1,727	0.1	19.7	8.3	8.3	1.2	116.0	60.6	0.6	83.8	43.4	0.4	64.8	33.4	0.0	7.2	3.7	3.7
子宮	-	572	572	-	6.6	2.8	2.8	-	38.8	-	-	29.7	-	-	23.2	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	221	221	-	2.5	1.1	1.1	-	15.0	-	-	12.6	-	-	9.9	-	-	1.0	-	-
子宮体部	-	333	333	-	3.8	1.6	1.6	-	22.6	-	-	16.7	-	-	13.0	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	198	198	-	2.3	1.0	1.0	-	13.4	-	-	10.4	-	-	8.6	-	-	0.8	-	-
前立腺	1,772	-	1,772	14.8	-	8.6	8.6	129.1	-	-	64.9	-	-	43.9	-	-	6.0	-	-	-
膀胱	406	112	518	3.4	1.3	2.5	2.5	29.6	7.6	18.2	14.4	2.5	7.7	9.8	1.7	5.2	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	371	201	572	3.1	2.3	2.8	2.8	27.0	13.6	20.1	16.3	6.3	11.0	11.9	4.4	8.0	1.4	0.5	0.9	0.9
脳・中枢神経系	49	50	99	0.4	0.6	0.5	0.5	3.6	3.4	3.5	2.6	2.2	2.4	2.1	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	104	381	485	0.9	4.4	2.3	2.3	7.6	25.8	17.0	5.5	19.8	12.8	4.3	15.6	10.0	0.5	1.7	1.1	1.1
悪性リンパ腫	388	334	722	3.2	3.8	3.5	3.5	28.3	22.6	25.4	16.5	11.7	13.8	11.7	8.8	10.1	1.3	0.9	1.1	1.1
多発性骨髄腫	76	150	226	0.6	0.9	0.7	0.7	5.5	5.0	5.3	2.7	2.3	2.4	1.8	1.6	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	162	98	260	1.4	1.1	1.3	1.3	11.8	6.6	9.1	8.0	4.4	6.0	7.1	4.5	5.7	0.6	0.3	0.5	0.5

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.6%	I/M 2.53	Timeliness
DCO 2.6%	MV 87.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 広島県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	国内DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	20,150	46.5	8.7	14.0	17.1	13.8
口腔・咽頭	411	40.9	16.1	28.5	3.2	11.4
食道	489	37.6	8.8	30.5	12.9	10.2
胃	3,128	56.8	9.0	9.0	15.9	9.4
大腸(結腸・直腸)	3,033	47.0	15.6	11.8	17.6	8.0
結腸	1,994	46.5	14.5	13.0	17.7	8.3
直腸	1,039	48.0	17.7	9.3	17.5	7.4
肝および肝内胆管	1,206	63.3	1.8	12.9	9.4	12.5
胆のう・胆管	495	13.9	1.6	46.9	24.8	12.7
膵臓	766	7.3	3.0	36.9	43.3	9.4
喉頭	111	76.6	8.1	4.5	0.9	9.9
肺	2,488	36.0	8.7	8.7	38.7	7.9
皮膚	454	74.7	0.4	4.8	1.1	18.9
乳房	1,715	58.9	21.1	5.1	6.2	8.7
乳房(女性のみ)	1,699	59.0	21.1	4.9	6.2	8.7
子宮	563	58.4	3.2	21.0	8.2	9.2
子宮頸部	219	44.7	5.0	31.5	11.0	7.8
子宮体部	330	69.1	2.1	14.5	6.1	8.2
卵巣	191	20.4	0.5	48.7	20.9	9.4
前立腺	1,760	55.7	0.7	15.4	7.5	20.7
膀胱	506	67.8	0.8	12.6	3.0	15.8
腎・尿路(膀胱除く)	561	60.4	0.4	22.5	11.1	5.7
脳・中枢神経系	96	52.1	0.0	14.6	2.1	31.3
甲状腺	483	44.3	35.4	8.5	4.6	7.2
悪性リンパ腫	711	18.7	0.3	11.8	39.2	30.0
多発性骨髄腫	142	4.2	0.0	0.0	0.7	95.1
白血病	247	2.0	0.0	0.4	2.4	95.1

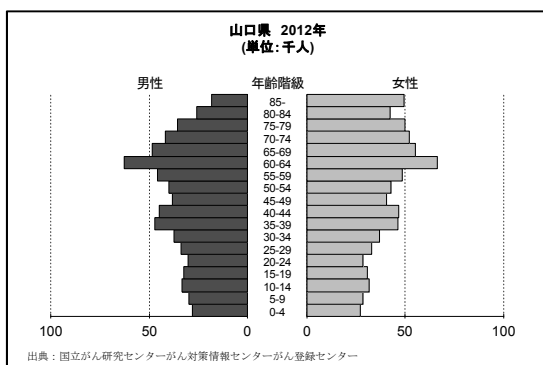
35 山口県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山口県がん情報収集登録事業	1986(昭和61年)	山口大学医学部附属病院	医事課 (山口県がんサーベイランスセンター)

地域の概況

山口県は、本州の西端に位置し、三方を海に囲まれて、気候は概して温暖で、住みよい県とされています。面積は6,113km²、平成26年10月1日現在の人口は、約140万人となっています。

なお、平成24年(2012年)の死亡者数は、18,231人で、そのうち、がんによる死亡者は4,918人で、27.0%を占めます。



地域の医療施設

山口県では、平成28年1月現在、山口大学医学部附属病院をはじめとした7病院をがん診療連携拠点病院に、2病院を地域がん診療病院に指定しています。また、国指定の拠点病院等の他、本県独自の制度として、県内の肺がん医療の中核となる病院(1病院)を特定領域がん診療連携推進病院として指定しています。

地域がん登録事業と登録方法

山口県の地域がん登録事業は昭和61年に開始しました。平成19年に都道府県がん診療連携拠点病院に指定された山口大学医学部附属病院に「山口県がんサーベイランスセンター」を設置し、医師会等の関係団体の協力を得て、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業を行っています。

拠点病院及び推進病院における院内がん登録の整備により、これらの病院からの届出が、平成26年度の届出の59%を占めています。

データ解釈上の注意

2006年症例から再開した遡り調査につきましては、当初は拠点病院のみを対象に実施していましたが、現在では県内の全医療機関に実施しています。届出医療機関及び遡り調査実施医療機関の増加によって、2012年症例においては、DCOが6.9%まで向上しました(DCN17.2%、IM比2.18)。

今後、協力医療機関数の増加、生存確認検査の開始等により、更に精度向上を目指します。

DCN 17.2% I/M 2.18 Timeliness
DCO 6.9% MV 81.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 山口県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	
全部位	6,324	4,391	10,715	10,715	100.0	100.0	100.0	100.0	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
口腔・咽頭	142	73	215	215	2.2	1.7	2.0	2.0	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
食道	201	34	235	235	3.2	0.8	2.2	2.2	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
胃	1,077	500	1,577	1,577	17.0	11.4	14.7	14.7	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
大腸(結腸・直腸)	914	690	1,604	1,604	14.5	15.7	15.0	15.0	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
結腸	567	515	1,082	1,082	9.0	11.7	10.1	10.1	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
直腸	347	175	522	522	5.5	4.0	4.9	4.9	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
肝および肝内胆管	447	214	661	661	7.1	4.9	6.2	6.2	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
胆のう・胆管	122	136	258	258	1.9	3.1	2.4	2.4	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
膵臓	219	227	446	446	3.5	5.2	4.2	4.2	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
喉頭	68	3	71	71	1.1	0.1	0.7	0.7	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
肺	1,036	507	1,543	1,543	16.4	11.5	14.4	14.4	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
皮膚	126	141	267	267	2.0	3.2	2.5	2.5	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
乳房	2	713	715	715	0.0	16.2	6.7	6.7	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
子宮	-	308	308	308	-	7.0	2.9	2.9	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
子宮頸部	-	138	138	138	-	3.1	1.3	1.3	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
子宮体部	-	154	154	154	-	3.5	1.4	1.4	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
卵巣	-	116	116	116	-	2.6	1.1	1.1	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
前立腺	1,049	-	1,049	1,049	16.6	-	9.8	9.8	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
膀胱	214	71	285	285	3.4	1.6	2.7	2.7	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
腎・尿路(膀胱除く)	176	85	261	261	2.8	1.9	2.4	2.4	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
脳・中枢神経系	30	24	54	54	0.5	0.5	0.5	0.5	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
甲状腺	24	118	142	142	0.4	2.7	1.3	1.3	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
悪性リンパ腫	178	165	343	343	2.8	3.8	3.2	3.2	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
多発性骨髄腫	35	34	69	69	0.6	0.8	0.6	0.6	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4
白血病	83	59	142	142	1.3	1.3	1.3	1.3	938.1	580.6	749.1	433.5	269.7	337.4	302.9	200.9	243.2	36.1	22.0	28.4	28.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 17.2%	I/M 2.18	Timeliness
DCO 6.9%	MV 81.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 山口県

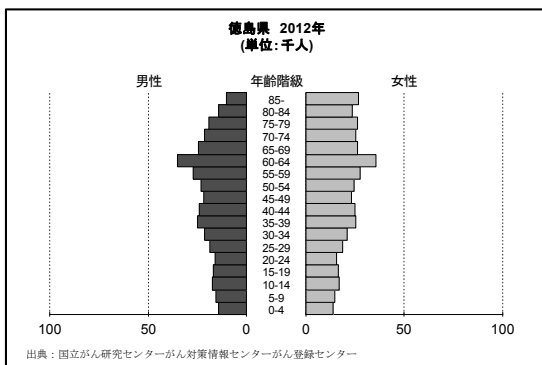
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,980	44.7	8.6	15.0	19.9	11.8
口腔・咽頭	204	34.8	16.7	31.9	7.4	9.3
食道	219	29.7	12.8	32.9	16.9	7.8
胃	1,473	53.6	10.2	10.3	19.8	6.1
大腸(結腸・直腸)	1,503	41.8	17.0	12.8	21.8	6.5
結腸	1,017	40.2	15.8	14.0	23.4	6.6
直腸	486	45.3	19.5	10.5	18.5	6.2
肝および肝内胆管	598	59.0	1.5	14.2	9.7	15.6
胆のう・胆管	239	18.0	0.4	41.4	21.3	18.8
膵臓	403	5.0	1.7	30.3	50.6	12.4
喉頭	65	66.2	6.2	23.1	0.0	4.6
肺	1,400	30.6	10.1	11.1	39.1	9.1
皮膚	264	88.6	2.3	2.3	0.4	6.4
乳房	698	59.0	20.3	4.4	6.6	9.6
乳房(女性のみ)	696	59.1	20.4	4.5	6.6	9.5
子宮	293	58.7	3.4	24.6	8.5	4.8
子宮頸部	136	52.9	1.5	34.6	8.8	2.2
子宮体部	151	66.2	5.3	15.2	7.3	6.0
卵巣	108	20.4	0.9	49.1	22.2	7.4
前立腺	1,000	65.4	1.3	14.4	11.1	7.8
膀胱	268	62.7	1.9	13.4	6.0	16.0
腎・尿路(膀胱除く)	249	49.0	2.0	20.9	16.9	11.2
脳・中枢神経系	52	46.2	0.0	11.5	3.8	38.5
甲状腺	135	44.4	26.7	15.6	4.4	8.9
悪性リンパ腫	321	22.7	0.3	16.8	38.9	21.2
多発性骨髄腫	56	0.0	0.0	0.0	3.6	96.4
白血病	120	0.8	0.0	0.0	0.0	99.2

36 徳島県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
徳島県がん登録事業	1993(平成5年)	(公財)とくしま未来健康づくり機構	保健福祉部健康増進課

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.67 km²、2012年(平成24年)9月1日の推計人口は、77.6万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スダチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2010年(平成22年)4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療

連携拠点病院に指定されている。がん患者の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1993年(平成5年)に、徳島県生活習慣病検診管理指導協議会の生活習慣病登録・評価等部会にがん委員会と脳卒中委員会として県独自様式で開始する。2007年(平成19年)4月から届出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、2009年11月に標準DBS導入、票登録研修を受け作業を開始している。

データ解釈上の注意

2007年(平成19年)版のデータから、標準DBSを利用し、データの出力を行った。

2007年から届出数は増えているが、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートを行わなかったためDCO率は高くなっていたが、改善傾向にある。今後も改善に努める。

2012年罹患症例から遡り調査をおこなった。

DCN 20.1% I/M 2.12 Timeliness
DCO 6.0% MV 80.3% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 徳島県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	3,020	2,280	5,300	5,300	100.0	100.0	100.0	100.0	823.2	560.3	684.9	392.2	275.6	323.7	279.7	207.8	237.8	237.8	31.6	23.0	27.0
口腔・咽頭	63	46	109	109	2.1	2.0	2.1	2.1	17.2	11.3	14.1	11.7	5.2	8.4	9.1	4.0	6.5	6.5	1.1	0.4	0.7
食道	95	18	113	113	3.1	0.8	2.1	2.1	25.9	4.4	14.6	13.8	2.0	7.5	9.9	1.5	5.4	5.4	1.2	0.2	0.7
胃	534	256	790	790	17.7	11.2	14.9	14.9	145.6	62.9	102.1	66.4	24.1	42.8	46.1	17.3	30.3	30.3	5.3	2.0	3.6
大腸(結腸・直腸)	489	333	822	822	16.2	14.6	15.5	15.5	133.3	81.8	106.2	65.0	35.6	48.7	46.0	25.8	35.0	35.0	5.5	3.1	4.2
結腸	317	238	555	555	10.5	10.4	10.5	10.5	86.4	58.5	71.7	41.7	23.3	31.6	29.1	16.7	22.4	22.4	3.4	2.0	2.7
直腸	172	95	267	267	5.7	4.2	5.0	5.0	46.9	23.3	34.5	23.3	12.3	17.2	16.9	9.2	12.7	12.7	2.1	1.1	1.6
肝および肝内胆管	221	110	331	331	7.3	4.8	6.2	6.2	60.2	27.0	42.8	28.6	8.6	17.8	19.9	5.6	12.3	12.3	2.3	0.6	1.4
胆のう・胆管	91	85	176	176	3.0	3.7	3.3	3.3	24.8	20.9	22.7	9.9	6.2	7.7	6.5	4.3	5.2	5.2	0.6	0.5	0.6
膵臓	99	105	204	204	3.3	4.6	3.8	3.8	27.0	25.8	26.4	13.3	9.4	11.3	9.5	6.5	8.0	8.0	1.1	0.7	0.9
喉頭	34	2	36	36	1.1	0.1	0.7	0.7	9.3	0.5	4.7	4.6	0.1	2.2	3.3	0.1	1.6	1.6	0.5	0.0	0.2
肺	503	236	739	739	16.7	10.4	13.9	13.9	137.1	58.0	95.5	57.7	21.7	37.1	39.3	15.3	25.7	25.7	4.2	1.9	3.0
皮膚	72	72	144	144	2.4	3.2	2.7	2.7	19.6	17.7	18.6	8.2	5.7	6.7	5.4	3.8	4.5	4.5	0.5	0.4	0.4
乳房	4	422	426	426	0.1	18.5	8.0	8.0	1.1	103.7	55.1	0.4	69.3	36.2	0.2	53.2	27.7	27.7	0.0	6.1	3.1
子宮	-	173	173	173	-	7.6	3.3	3.3	-	42.5	-	-	32.1	-	-	25.1	-	-	-	2.7	-
子宮頸部	-	64	64	64	-	2.8	1.2	1.2	-	15.7	-	-	12.6	-	-	10.1	-	-	-	1.0	-
子宮体部	-	103	103	103	-	4.5	1.9	1.9	-	25.3	-	-	19.2	-	-	14.8	-	-	-	1.7	-
卵巣	-	48	48	48	-	2.1	0.9	0.9	-	11.8	-	-	8.5	-	-	7.1	-	-	-	0.7	-
前立腺	316	-	316	316	10.5	-	6.0	6.0	86.1	-	-	38.3	-	-	26.2	-	-	-	3.3	-	-
膀胱	89	21	110	110	2.9	0.9	2.1	2.1	24.3	5.2	14.2	10.0	1.2	5.0	7.0	0.8	3.5	3.5	0.7	0.1	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	76	39	115	115	2.5	1.7	2.2	2.2	20.7	9.6	14.9	10.5	4.9	7.4	7.6	4.1	5.7	5.7	1.0	0.4	0.7
脳・中枢神経系	24	14	38	38	0.8	0.6	0.7	0.7	6.5	3.4	4.9	5.8	2.4	4.1	5.6	2.5	4.1	4.1	0.4	0.2	0.3
甲状腺	21	59	80	80	0.7	2.6	1.5	1.5	5.7	14.5	10.3	4.4	11.4	8.0	3.4	9.3	6.4	6.4	0.4	0.9	0.7
悪性リンパ腫	110	103	213	213	3.6	4.5	4.0	4.0	30.0	25.3	27.5	15.5	13.6	14.2	11.2	11.0	10.9	10.9	1.3	1.1	1.2
多発性骨髄腫	34	28	62	62	1.1	1.2	1.2	1.2	9.3	6.9	8.0	3.4	2.5	2.8	2.2	1.6	1.8	1.8	0.2	0.2	0.2
白血病	39	22	61	61	1.3	1.0	1.2	1.2	10.6	5.4	7.9	7.5	2.7	5.0	7.3	2.5	4.8	4.8	0.6	0.2	0.4

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 20.1%	I/M 2.12	Timeliness
DCO 6.0%	MV 80.3%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 徳島県

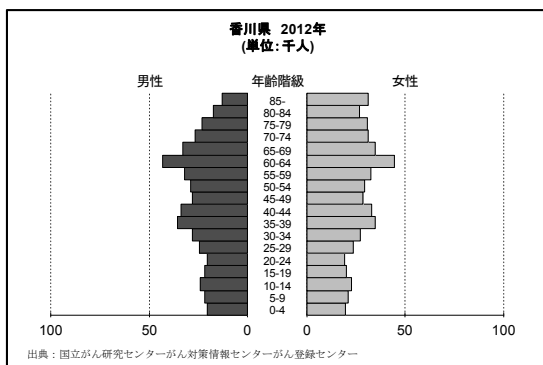
国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	4,980	41.3	9.2	14.6	18.5	16.4
口腔・咽頭	107	45.8	18.7	20.6	1.9	13.1
食道	108	25.9	8.3	42.6	15.7	7.4
胃	744	51.5	8.3	13.4	16.5	10.2
大腸(結腸・直腸)	777	35.5	17.6	12.9	22.4	11.6
結腸	519	37.4	13.7	15.6	22.7	10.6
直腸	258	31.8	25.6	7.4	21.7	13.6
肝および肝内胆管	296	58.4	0.7	11.8	11.5	17.6
胆のう・胆管	162	14.8	2.5	33.3	22.8	26.5
膵臓	182	11.5	1.6	34.1	37.9	14.8
喉頭	35	82.9	8.6	5.7	0.0	2.9
肺	672	28.3	11.3	9.4	36.8	14.3
皮膚	142	88.7	2.1	3.5	3.5	2.1
乳房	409	53.3	21.5	6.6	6.1	12.5
乳房(女性のみ)	405	53.1	21.7	6.4	6.2	12.6
子宮	169	56.2	2.4	24.3	7.7	9.5
子宮頸部	61	39.3	0.0	42.6	13.1	4.9
子宮体部	102	68.6	3.9	14.7	4.9	7.8
卵巣	47	17.0	0.0	46.8	25.5	10.6
前立腺	307	60.9	0.3	11.4	9.1	18.2
膀胱	104	47.1	2.9	15.4	4.8	29.8
腎・尿路(膀胱除く)	108	48.1	0.9	18.5	19.4	13.0
脳・中枢神経系	37	64.9	0.0	10.8	0.0	24.3
甲状腺	79	43.0	44.3	5.1	1.3	6.3
悪性リンパ腫	201	24.4	0.0	20.9	39.3	15.4
多発性骨髄腫	58	1.7	0.0	0.0	0.0	98.3
白血病	60	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

37 香川県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
香川県地域がん登録事業	1999(平成11年)1月	香川大学医学部附属病院	地域がん登録室

地域の概況

香川県は瀬戸内海国立公園の中心に位置し、四国の東北部にある。面積は全国で最も小さい(1,876.73km²)、2014年10月1日現在の推計人口は、981千人となっている。気候は一年を通して温暖で、降水量は少ない。産業では、希少糖やオリーブ関係の県産品の他、瀬戸内国際芸術祭に代表されるアートを通じた観光の促進にも力を入れている。



地域の医療施設

香川県では、平成21年2月23日付で香川大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成27年1月現在、三豊総合病院、県立中央病院、香川労災病院、高松

赤十字病院の4病院が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

香川県では、平成11年から地域がん登録事業を香川県立がん検診センターにおいて開始した。平成21年1月から標準様式登録票での届出を開始し、平成21年4月からは、県がん診療連携拠点病院である香川大学医学部附属病院へ業務を委託した。平成21年9月からは標準データベースシステムを導入し、順次登録業務を行っている。

平成23年1月には初めて遡り調査を実施し、以後継続しているが、報告書の作成や住民票照会による生存確認調査は行っていない。

データ解釈上の注意

2008年データから標準様式登録票により標準DBSを利用したデータ提出を行っており、DCO6.5%、DCN17.6%、IM比2.46となっている。

なお、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートは行っていない。

DCN 17.6% I/M 2.46 Timeliness
 DCO 6.5% MV 82.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 香川県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	4,270	3,075	7,345	100.0	100.0	100.0	897.2	602.6	744.8	442.1	298.5	359.9	311.8	222.3	260.8	36.2	24.3	29.9	36.2	24.3	29.9	36.2	24.3	29.9	36.2	24.3	29.9			
口腔・咽頭	98	49	147	2.3	1.6	2.0	20.6	9.6	14.9	12.0	5.4	8.5	9.3	4.1	6.5	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8	1.0	0.5	0.8			
食道	119	19	138	2.8	0.6	1.9	25.0	3.7	14.0	14.1	1.7	7.6	10.3	1.2	5.5	1.4	0.1	0.7	1.4	0.1	0.7	1.4	0.1	0.7	1.4	0.1	0.7			
胃	799	385	1,184	18.7	12.5	16.1	167.9	75.5	120.1	80.8	29.1	52.7	55.9	20.4	36.8	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4			
大腸(結腸・直腸)	517	448	965	12.1	14.6	13.1	108.6	87.8	97.9	56.1	34.4	44.5	40.1	24.7	32.0	4.7	2.8	3.7	4.7	2.8	3.7	4.7	2.8	3.7	4.7	2.8	3.7			
結腸	300	326	626	7.0	10.6	8.5	63.0	63.9	63.5	30.8	22.8	26.6	22.0	16.2	18.9	2.5	1.8	2.2	2.5	1.8	2.2	2.5	1.8	2.2	2.5	1.8	2.2			
直腸	217	122	339	5.1	4.0	4.6	45.6	23.9	34.4	25.3	11.6	18.0	18.1	8.5	13.0	2.2	1.0	1.6	2.2	1.0	1.6	2.2	1.0	1.6	2.2	1.0	1.6			
肝および肝内胆管	261	151	412	6.1	4.9	5.6	54.8	29.6	41.8	26.4	10.5	17.8	18.2	7.2	12.3	2.1	0.8	1.4	2.1	0.8	1.4	2.1	0.8	1.4	2.1	0.8	1.4			
胆のう・胆管	82	112	194	1.9	3.6	3.7	32.4	22.9	27.5	7.3	5.5	6.4	5.1	3.6	4.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4			
膵臓	154	117	271	3.6	3.8	3.7	32.4	22.9	27.5	15.6	8.8	11.9	11.2	6.1	8.5	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0			
喉頭	50	1	51	1.2	0.0	0.7	10.5	0.2	5.2	4.8	0.1	2.2	3.3	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	754	320	1,074	17.7	10.4	14.6	158.4	62.7	108.9	73.2	25.7	46.8	50.2	18.1	32.5	5.6	2.2	3.8	5.6	2.2	3.8	5.6	2.2	3.8	5.6	2.2	3.8			
皮膚	80	60	140	1.9	2.0	1.9	16.8	11.8	14.2	8.1	3.2	5.5	5.5	2.1	3.7	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4			
乳房	4	581	585	0.1	18.9	8.0	0.8	113.9	59.3	0.3	78.6	40.4	0.2	60.5	31.0	0.0	6.6	3.3	0.0	6.6	3.3	0.0	6.6	3.3	0.0	6.6	3.3			
子宮	-	215	215	-	7.0	2.9	-	42.1	-	-	32.4	-	-	25.5	-	-	2.7	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	-	76	76	-	2.5	1.0	-	14.9	-	-	12.4	-	-	9.8	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	-	134	134	-	4.4	1.8	-	26.3	-	-	19.7	-	-	15.4	-	-	1.7	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	-			
卵巣	-	71	71	-	2.3	1.0	-	13.9	-	-	9.4	-	-	7.7	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	694	-	694	16.3	-	9.4	145.8	-	-	67.1	-	-	45.9	-	-	6.0	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-			
膀胱	115	26	141	2.7	0.8	1.9	24.2	5.1	14.3	10.3	1.3	5.3	7.0	0.8	3.6	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4	0.7	0.1	0.4			
腎・尿路(膀胱除く)	136	64	200	3.2	2.1	2.7	28.6	12.5	20.3	14.2	5.2	9.3	9.9	3.8	6.6	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8			
脳・中枢神経系	22	17	39	0.5	0.6	0.5	4.6	3.3	4.0	3.8	2.7	3.2	3.0	2.4	2.7	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3			
甲状腺	36	106	142	0.8	3.4	1.9	7.6	20.8	14.4	5.4	15.7	10.7	4.2	12.2	8.2	0.5	1.3	0.9	0.5	1.3	0.9	0.5	1.3	0.9	0.5	1.3	0.9			
悪性リンパ腫	138	144	282	3.2	4.7	3.8	29.0	28.2	28.6	15.7	12.1	13.8	11.1	8.6	9.8	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	1.2			
多発性骨髄腫	35	38	73	0.8	1.2	1.0	7.4	7.4	7.4	3.1	2.5	2.8	2.1	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
白血病	51	43	94	1.2	1.4	1.3	10.7	8.4	9.5	7.5	5.7	6.5	6.4	5.4	5.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 17.6%	I/M 2.46	Timeliness
DCO 6.5%	MV 82.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 香川県

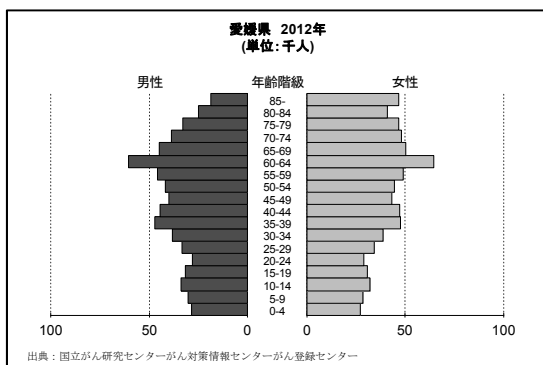
部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	6,870	45.8	8.8	12.4	15.7	17.2
口腔・咽頭	144	47.2	10.4	33.3	3.5	5.6
食道	134	31.3	9.7	37.3	14.2	7.5
胃	1,118	56.0	10.1	9.2	16.0	8.7
大腸(結腸・直腸)	905	41.2	15.6	9.7	19.9	13.6
結腸	578	42.0	14.9	10.4	20.6	12.1
直腸	327	39.8	16.8	8.6	18.7	16.2
肝および肝内胆管	365	57.8	2.2	11.2	9.0	19.7
胆のう・胆管	170	21.2	2.9	38.2	22.9	14.7
膵臓	239	6.3	1.3	33.9	46.9	11.7
喉頭	51	68.6	5.9	13.7	5.9	5.9
肺	986	34.7	10.9	10.4	32.4	11.7
皮膚	136	81.6	0.0	6.6	0.7	11.0
乳房	552	56.9	24.3	4.3	4.7	9.8
乳房(女性のみ)	548	56.8	24.5	4.2	4.7	9.9
子宮	210	55.7	1.9	23.8	9.5	9.0
子宮頸部	75	36.0	0.0	38.7	16.0	9.3
子宮体部	132	68.2	3.0	15.9	6.1	6.8
卵巣	66	42.4	0.0	34.8	10.6	12.1
前立腺	672	72.3	0.6	8.5	6.7	11.9
膀胱	127	54.3	2.4	15.0	4.7	23.6
腎・尿路(膀胱除く)	182	53.8	2.7	12.6	11.5	19.2
脳・中枢神経系	35	45.7	0.0	2.9	0.0	51.4
甲状腺	140	48.6	27.1	7.1	3.6	13.6
悪性リンパ腫	271	13.3	0.4	6.3	6.6	73.4
多発性骨髄腫	71	4.2	0.0	0.0	2.8	93.0
白血病	88	0.0	0.0	0.0	3.4	96.6

38 愛媛県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛媛県地域がん登録事業	1990(平成2年)	独立行政法人国立病院機構 四国がんセンター	地域がん登録室

地域の概況

愛媛県は、四国の北西に位置し、北と西に瀬戸内海と宇和海を臨み、東は香川県及び徳島県、南は高知県と隣接している。面積は 5,678 km² (全国 25 位) である。平成 27 年 4 月 1 日現在の推計人口は約 139 万人であり、前年から約 9,000 人減少した。また、高齢化率は平成 27 年 4 月 1 日現在、29.5%であり、年々上昇している。産業はみかんをはじめとする農業、真鯛の養殖、真珠等の水産業が盛んである。



地域の医療施設

愛媛県では、平成 19 年 1 月 31 日付で独立行政法人国立病院機構四国がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定さ

れ、平成 27 年 4 月現在、四国がんセンターを含め、7 施設が地域がん診療連携拠点病院として指定されている。一部の患者は広島県、香川県、高知県の医療機関で受診しているが、過去の登録状況から、県内の約 7 割の患者は拠点病院を受診していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1985 年、愛媛県医師会にがん登録システム検討委員会が設立されてから検討が始まり、1987 年に試行登録が開始、1990 年に愛媛県の事業として開始された。2007 年から同事業を四国がんセンターに委託し、登録システムに厚生労働省研究班開発の標準 DBS を導入した。

データ解釈上の注意

2007 年死亡から、拠点・推進病院のみを対象に遡り調査を行っていたが、2012 年死亡から、一部の一般病院にまで調査対象を広げた。

これにより、大幅な DCO の改善が見られ、10%を切った。

DCN 17.4% I/M 2.38 Timeliness
 DCO 7.6% MV 77.6% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 愛媛県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	6,202	4,728	10,930	100.0	100.0	100.0	934.5	631.3	773.7	455.1	313.7	371.5	322.9	235.6	271.4	38.1	25.7	31.4	38.1	25.7	31.4	38.1	25.7	31.4	38.1	25.7	31.4			
口腔・咽頭	146	57	203	2.4	1.2	1.9	22.0	7.6	14.4	12.2	3.2	7.3	9.0	2.3	5.4	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7	1.1	0.2	0.7			
食道	186	35	221	3.0	0.7	2.0	28.0	4.7	15.6	14.9	2.2	8.0	10.8	1.6	5.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8			
胃	1,097	541	1,638	17.7	11.4	15.0	165.3	72.2	116.0	80.4	28.5	51.5	56.7	20.5	36.7	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4	6.8	2.3	4.4			
大腸(結腸・直腸)	828	642	1,470	13.4	13.6	13.4	124.8	85.7	104.1	61.2	35.5	46.8	43.5	25.5	33.5	5.0	2.8	3.8	5.0	2.8	3.8	5.0	2.8	3.8	5.0	2.8	3.8			
結腸	490	465	955	7.9	9.8	8.7	73.8	62.1	67.6	34.6	24.3	28.6	24.1	17.4	20.2	2.8	1.8	2.2	2.8	1.8	2.2	2.8	1.8	2.2	2.8	1.8	2.2			
直腸	338	177	515	5.4	3.7	4.7	50.9	23.6	36.5	26.6	11.2	18.2	19.4	8.1	13.2	2.3	1.0	1.6	2.3	1.0	1.6	2.3	1.0	1.6	2.3	1.0	1.6			
肝および肝内胆管	498	258	756	8.0	5.5	6.9	75.0	34.4	53.5	36.4	12.0	23.0	25.6	8.2	16.2	3.2	1.0	2.0	3.2	1.0	2.0	3.2	1.0	2.0	3.2	1.0	2.0			
胆のう・胆管	146	157	303	2.4	3.3	2.8	22.0	21.0	21.4	9.0	6.2	7.3	6.0	4.2	4.9	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
膵臓	218	234	452	3.5	4.9	4.1	32.8	31.2	32.0	15.6	10.6	12.9	10.9	7.4	9.0	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1			
喉頭	56	4	60	0.9	0.1	0.5	8.4	0.5	4.2	4.1	0.3	2.0	2.8	0.2	1.4	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2			
肺	994	506	1,500	16.0	10.7	13.7	149.8	67.6	106.2	67.9	26.8	44.4	46.3	19.4	31.1	5.5	2.2	3.7	5.5	2.2	3.7	5.5	2.2	3.7	5.5	2.2	3.7			
皮膚	110	109	219	1.8	2.3	2.0	16.6	14.6	15.5	7.0	4.9	5.7	4.6	3.5	3.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
乳房	8	940	948	0.1	19.9	8.7	1.2	125.5	67.1	0.6	85.5	45.3	0.4	66.3	34.9	0.1	7.3	3.9	0.1	7.3	3.9	0.1	7.3	3.9	0.1	7.3	3.9			
子宮	-	309	309	-	6.5	2.8	-	41.3	-	-	30.7	-	-	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	-	124	124	-	2.6	1.1	-	16.6	-	-	14.1	-	-	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	-	171	171	-	3.6	1.6	-	22.8	-	-	16.2	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
卵巣	-	128	128	-	2.7	1.2	-	17.1	-	-	11.9	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	956	-	956	15.4	-	8.7	144.1	-	-	65.6	-	-	44.9	-	-	6.0	-	-	6.0	-	-	6.0	-	-	6.0	-	-			
膀胱	186	62	248	3.0	1.3	2.3	28.0	8.3	17.6	12.2	2.5	6.7	8.3	1.8	4.6	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5			
腎・尿路(膀胱除く)	150	97	247	2.4	2.1	2.3	22.6	13.0	17.5	12.0	4.9	8.1	8.8	3.4	5.9	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6			
脳・中枢神経系	44	20	64	0.7	0.4	0.6	6.6	2.7	4.5	4.4	1.8	3.0	3.5	1.4	2.4	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2			
甲状腺	55	171	226	0.9	3.6	2.1	8.3	22.8	16.0	5.4	16.5	11.2	4.1	12.8	8.6	0.4	1.3	0.9	0.4	1.3	0.9	0.4	1.3	0.9	0.4	1.3	0.9			
悪性リンパ腫	195	203	398	3.1	4.3	3.6	29.4	27.1	28.2	17.0	13.9	15.3	12.9	10.9	11.8	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.2			
多発性骨髄腫	60	42	102	1.0	0.9	0.9	9.0	5.6	7.2	4.1	2.2	3.0	2.9	1.6	2.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
白血病	84	54	138	1.4	1.1	1.3	12.7	7.2	9.8	8.4	4.2	6.2	7.5	3.6	5.4	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 17.4%	I/M 2.38	Timeliness
DCO 7.6%	MV 77.6%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 愛媛県

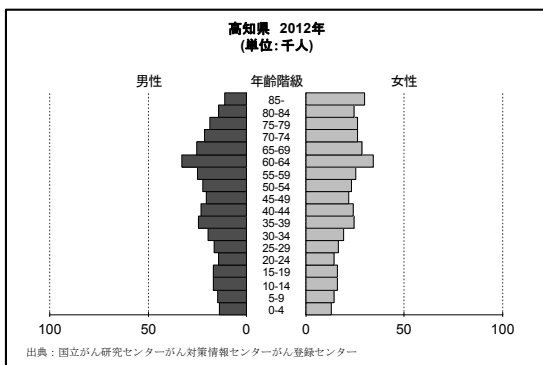
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,096	42.6	9.9	13.4	19.4	14.8
口腔・咽頭	201	31.3	19.4	33.3	5.5	10.4
食道	212	31.1	12.7	28.3	20.8	7.1
胃	1,519	51.5	10.1	7.7	21.5	9.2
大腸(結腸・直腸)	1,376	40.5	17.6	10.0	19.7	12.2
結腸	893	41.4	16.1	11.2	21.1	10.2
直腸	483	38.7	20.3	7.9	17.2	15.9
肝および肝内胆管	657	55.4	1.7	14.2	10.0	18.7
胆のう・胆管	267	12.0	3.7	42.3	26.6	15.4
膵臓	392	8.4	1.5	30.1	49.2	10.7
喉頭	56	62.5	14.3	12.5	0.0	10.7
肺	1,358	33.1	10.8	10.1	34.4	11.7
皮膚	216	83.3	0.5	8.8	0.5	6.9
乳房	913	51.4	25.0	2.4	7.3	13.9
乳房(女性のみ)	905	51.2	25.1	2.4	7.4	13.9
子宮	300	55.0	3.3	21.7	11.0	9.0
子宮頸部	122	47.5	4.9	22.1	15.6	9.8
子宮体部	169	63.3	2.4	22.5	8.3	3.6
卵巣	119	9.2	2.5	47.9	18.5	21.8
前立腺	887	61.0	1.2	12.6	9.9	15.2
膀胱	218	70.2	3.2	9.6	1.8	15.1
腎・尿路(膀胱除く)	223	48.9	0.9	20.2	12.6	17.5
脳・中枢神経系	57	56.1	0.0	19.3	7.0	17.5
甲状腺	221	45.2	33.5	7.7	1.4	12.2
悪性リンパ腫	372	24.5	0.8	15.9	43.3	15.6
多発性骨髄腫	93	2.2	0.0	1.1	8.6	88.2
白血病	133	0.8	0.8	1.5	10.5	86.5

39 高知県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
高知県がん登録評価事業	1973(昭和48年)	高知大学医学部附属病院	診療情報管理室

地域の概況

高知県は、四国の南部に位置し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,103.91km²である。2015年11月1日現在の推計人口は、730,513人であり、前年同月から7,032人減少した。1986年以降は出生率の低下により人口が減少し、高齢化が進んでいる。第一次産業が盛んで、とりわけナスやししとうなどの園芸農業では、全国有数の産地となっている。



地域の医療施設

高知県では、高知大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2015年4月現在、2施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、県独自の制度として、2施設をがん診療連携推進病院に指定している。県内には、4つの二次保健医療圏があるが、幡多保健医療圏を除き、大部分の患者は、中央保健医療圏で治療を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

高知県地域がん登録は、1973年に、高知県医師会によって篤志的に開始され、2005年度からは県が実施主体になり、県医師会への委託事業として実施し、2009年度からは高知大学医学部附属病院に委託している。がん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院からの届出が約2/3を、他の医療機関からの届出が約1/3を占めている。

2010年12月に標準データベースシステムを導入し、2007年診断以降の届出票を対象として同システムでの登録を開始した。また死亡年が2007年以降の全ての死亡情報について、既登録情報と照合している。2013年度からは住民票照会による生存確認調査を実施し、2015年度には、2009年および2011年診断例を対象に実施した。

データ解釈上の注意

2012年の登録精度は、DCNが13.8%、DCOが2.9%、IM比が2.06であり、DCN、DCOともに前年と比較し減少した。但し2012年死亡情報より、2006年以前の発症と推測されるものについては、がん記載区分7(自地域にて集計対象外)としているため、比較には注意が必要である。

遡り調査は、2006年以前の発症と推測されるものについては実施していない。

DCN 13.8% I/M 2.06 Timeliness
DCO 2.9% MV 82.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 高知県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	3,048	2,273	5,321	100.0	100.0	100.0	866.8	571.9	710.3	399.6	275.6	326.2	282.6	205.4	237.3	32.6	22.4	27.1	32.6	22.4	27.1	32.6	22.4	27.1	32.6	22.4	27.1			
口腔・咽頭	85	29	114	2.8	1.3	2.1	24.2	7.3	15.2	12.5	4.4	8.1	8.9	3.4	5.9	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7			
食道	106	29	135	3.5	1.3	2.5	30.1	7.3	18.0	14.7	3.9	8.8	10.7	2.9	6.5	1.4	0.3	0.8	1.4	0.3	0.8	1.4	0.3	0.8	1.4	0.3	0.8			
胃	562	302	864	18.4	13.3	16.2	159.8	76.0	115.3	72.2	30.5	48.8	49.6	21.9	34.3	6.0	2.6	4.2	6.0	2.6	4.2	6.0	2.6	4.2	6.0	2.6	4.2			
大腸(結腸・直腸)	425	308	733	13.9	13.6	13.8	120.9	77.5	97.9	55.5	29.6	41.0	39.2	21.3	29.3	4.8	2.4	3.5	4.8	2.4	3.5	4.8	2.4	3.5	4.8	2.4	3.5			
結腸	268	224	492	8.8	9.9	9.2	76.2	56.4	65.7	33.4	20.1	25.9	23.4	14.3	18.3	2.8	1.6	2.1	2.8	1.6	2.1	2.8	1.6	2.1	2.8	1.6	2.1			
直腸	157	84	241	5.2	3.7	4.5	44.6	21.1	32.2	22.1	9.5	15.2	15.7	7.1	11.0	0.8	0.8	1.3	0.8	0.8	1.3	0.8	0.8	1.3	0.8	0.8	1.3			
肝および肝内胆管	197	134	331	6.5	5.9	6.2	56.0	33.7	44.2	26.2	9.8	17.4	18.6	6.4	12.1	2.3	0.7	1.5	2.3	0.7	1.5	2.3	0.7	1.5	2.3	0.7	1.5			
胆のう・胆管	84	88	172	2.8	3.9	3.2	23.9	22.1	23.0	9.2	4.9	6.8	5.9	3.2	4.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4			
膵臓	128	135	263	4.2	5.9	4.9	36.4	34.0	35.1	16.6	11.6	13.9	11.6	8.1	9.7	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1			
喉頭	36	1	37	1.2	0.0	0.7	10.2	0.3	4.9	5.0	0.1	2.4	3.7	0.1	1.8	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2			
肺	479	207	686	15.7	9.1	12.9	136.2	52.1	91.6	59.4	18.3	36.3	41.4	12.7	25.5	4.7	1.5	3.0	4.7	1.5	3.0	4.7	1.5	3.0	4.7	1.5	3.0			
皮膚	66	66	132	2.2	2.9	2.5	18.8	16.6	17.6	6.8	4.4	5.3	4.4	2.9	3.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3			
乳房	4	420	424	0.1	18.5	8.0	1.1	105.7	56.6	0.6	73.3	38.5	0.4	56.8	29.7	0.0	6.2	3.2	0.0	6.2	3.2	0.0	6.2	3.2	0.0	6.2	3.2			
子宮	-	151	151	-	6.6	2.8	-	38.0	-	-	31.7	-	-	25.1	-	-	2.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	-	80	80	-	3.5	1.5	-	20.1	-	-	19.7	-	-	15.7	-	-	1.5	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	-	68	68	-	3.0	1.3	-	17.1	-	-	11.7	-	-	9.2	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-			
卵巣	-	45	45	-	2.0	0.8	-	11.3	-	-	7.3	-	-	5.6	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	400	-	400	13.1	-	7.5	113.8	-	-	48.6	-	-	33.0	-	-	4.2	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-			
膀胱	81	32	113	2.7	1.4	2.1	23.0	8.1	15.1	9.8	2.4	5.6	6.8	1.6	3.9	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4			
腎・尿路(膀胱除く)	108	45	153	3.5	2.0	2.9	30.7	11.3	20.4	16.3	4.3	9.8	11.7	3.1	7.1	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9			
脳・中枢神経系	19	15	34	0.6	0.7	0.6	5.4	3.8	4.5	3.6	1.9	2.7	3.3	1.4	2.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
甲状腺	19	56	75	0.6	2.5	1.4	5.4	14.1	10.0	3.1	11.6	7.4	2.4	9.2	5.9	0.2	0.9	0.6	0.2	0.9	0.6	0.2	0.9	0.6	0.2	0.9	0.6			
悪性リンパ腫	97	75	172	3.2	3.3	3.2	27.6	18.9	23.0	15.2	9.0	11.8	11.2	6.7	8.8	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0			
多発性骨髄腫	17	19	36	0.6	0.8	0.7	4.8	4.8	4.8	2.0	1.7	1.8	1.4	1.1	1.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2			
白血病	49	38	87	1.6	1.7	1.6	13.9	9.6	11.6	8.8	5.3	6.9	7.8	4.3	6.0	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 13.8%	I/M 2.06	Timeliness
DCO 2.9%	MV 82.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 高知県

部位	集計対象数	限局	国内DCOを除く届出患者、男女計			
			所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,169	42.5	7.9	15.5	19.0	15.1
口腔・咽頭	111	44.1	17.1	27.0	4.5	7.2
食道	130	23.1	8.5	34.6	20.8	13.1
胃	838	55.5	8.4	9.7	17.8	8.7
大腸(結腸・直腸)	709	40.8	15.7	13.1	19.0	11.4
結腸	473	40.4	13.7	14.4	19.7	11.8
直腸	236	41.5	19.5	10.6	17.8	10.6
肝および肝内胆管	321	55.5	3.1	15.3	10.9	15.3
胆のう・胆管	166	15.1	4.2	40.4	18.1	22.3
膵臓	251	3.6	1.2	42.6	33.9	18.7
喉頭	37	70.3	2.7	18.9	2.7	5.4
肺	656	25.0	8.1	10.7	40.2	16.0
皮膚	129	80.6	1.6	3.1	3.1	11.6
乳房	422	64.2	19.0	4.3	5.7	6.9
乳房(女性のみ)	418	64.1	19.1	4.1	5.7	6.9
子宮	147	56.5	2.7	22.4	6.8	11.6
子宮頸部	78	50.0	2.6	28.2	7.7	11.5
子宮体部	68	64.7	2.9	14.7	5.9	11.8
卵巣	44	13.6	0.0	45.5	15.9	25.0
前立腺	396	61.1	0.3	14.4	12.4	11.9
膀胱	111	61.3	0.0	12.6	4.5	21.6
腎・尿路(膀胱除く)	146	49.3	0.0	23.3	16.4	11.0
脳・中枢神経系	33	42.4	0.0	9.1	3.0	45.5
甲状腺	75	38.7	45.3	8.0	4.0	4.0
悪性リンパ腫	167	20.4	0.0	19.2	45.5	15.0
多発性骨髄腫	36	2.8	0.0	0.0	5.6	91.7
白血病	85	0.0	0.0	1.2	9.4	89.4

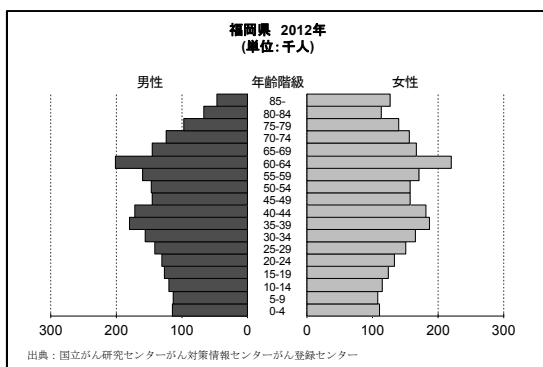
40 福岡県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
福岡県地域がん登録事業	2011(平成23年)8月	実施主体:福岡県保健医療介護部 登録:福岡県保健環境研究所	地域がん登録室

地域の概況

九州の北に位置する福岡県は、九州と本州を結ぶ交通の要衝を占めている。福岡県には2つの政令指定都市を含む60市町村(平成24年4月1日現在)が存在し、これらは「北九州」「福岡」「筑後」「筑豊」の4地域に分けられている。面積は約4,986平方キロメートルで、人口は平成26年11月1日現在509万3,885人(推計)である。

九州・沖縄に占める面積の割合は約1割強であるが、人口については、その約3割を占める。



地域の医療施設

福岡県では平成27年12月現在、福岡県県がん診療連携拠点病院として2か所(九州大学病院、九州がんセンター)、地域がん診療連携拠点病院13か所(九州医療センタ

一、久留米大学病院等)、福岡県指定がん診療拠点病院2か所(浜の町病院、戸畑共立病院)が指定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

福岡県では、平成23年から、地域がん登録事業を開始した。実施主体は福岡県(健康増進課)とし、登録実務・集計及び分析は、福岡県保健環境研究所内に設置された「福岡県地域がん登録室」が行っている。平成24年からは、標準データベースシステムを導入すると共に、死亡小票によるがん情報の収集を開始し、がん登録の推進にあたっている。

データ解釈上の注意

2012年の罹患集計では、DCNが21.1%、DCOが20.3%、IM比が2.39であった。平成23年から事業を開始し、初めてのMCIJ報告であったが、精度基準Bを満たすことができた。事業開始にあたり、2011年症例、2010年症例に遡って届出をいただいた拠点病院の協力によるところが大きいと思われる。遡り調査は、事業を開始した平成23年以前の発症と推測されるものについては実施していない。

DCN 21.1% I/M 2.39 Timeliness
 DCO 20.3% MV 73.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 福岡県

部位	罹患数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)					
	男			女			男			女			男			女			男			女			男			女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	20,157	16,015	36,172	100.0	100.0	100.0	843.8	597.0	713.3	473.1	320.6	381.7	332.3	238.5	276.2	38.2	25.9	31.4	382.2	259.9	31.4	38.2	25.9	31.4	382.2	259.9	31.4			
口腔・咽頭	525	218	743	2.6	1.4	2.1	22.0	8.1	14.7	14.0	4.8	9.0	10.4	3.7	6.8	1.3	0.4	0.8	10.4	3.7	6.8	1.3	0.4	0.8	10.4	3.7	6.8			
食道	705	176	881	3.5	1.1	2.4	29.5	6.6	17.4	17.4	3.1	9.5	12.6	2.2	7.0	1.7	0.3	0.9	12.6	2.2	7.0	1.7	0.3	0.9	12.6	2.2	7.0			
胃	3,370	1,655	5,025	16.7	10.3	13.9	141.1	61.7	99.1	78.2	27.6	49.5	54.3	19.4	34.7	6.4	2.1	4.1	54.3	19.4	34.7	6.4	2.1	4.1	54.3	19.4	34.7			
大腸(結腸・直腸)	3,008	2,431	5,439	14.9	15.2	15.0	125.9	90.6	107.2	72.3	41.2	54.9	51.2	29.3	39.1	6.1	3.3	4.6	51.2	29.3	39.1	6.1	3.3	4.6	51.2	29.3	39.1			
結腸	1,907	1,789	3,696	9.5	11.2	10.2	79.8	66.7	72.9	43.9	28.3	35.0	30.3	19.8	24.4	3.5	2.2	2.8	30.3	19.8	24.4	3.5	2.2	2.8	30.3	19.8	24.4			
直腸	1,101	642	1,743	5.5	4.0	4.8	46.1	23.9	34.4	28.3	12.9	19.8	20.8	9.5	14.7	2.6	1.1	1.8	20.8	9.5	14.7	2.6	1.1	1.8	20.8	9.5	14.7			
肝および肝内胆管	1,769	1,013	2,782	8.8	6.3	7.7	74.1	37.8	54.9	40.8	14.8	26.1	27.8	10.0	17.8	3.0	1.1	2.0	27.8	10.0	17.8	3.0	1.1	2.0	27.8	10.0	17.8			
胆のう・胆管	507	503	1,010	2.5	3.1	2.8	21.2	18.8	19.9	11.0	6.2	8.3	7.3	4.1	5.5	0.8	0.4	0.6	7.3	4.1	5.5	0.8	0.4	0.6	7.3	4.1	5.5			
膵臓	685	670	1,355	3.4	4.2	3.7	28.7	25.0	26.7	15.9	9.9	12.6	11.1	6.9	8.8	1.3	0.8	1.0	11.1	6.9	8.8	1.3	0.8	1.0	11.1	6.9	8.8			
喉頭	193	14	207	1.0	0.1	0.6	8.1	0.5	4.1	4.5	0.3	2.1	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	3.3	0.2	1.6			
肺	3,212	1,750	4,962	15.9	10.9	13.7	134.5	65.2	97.8	71.3	28.6	46.5	48.6	20.1	32.2	5.4	2.3	3.7	48.6	20.1	32.2	5.4	2.3	3.7	48.6	20.1	32.2			
皮膚	338	380	718	1.7	2.4	2.0	14.1	14.2	14.2	7.8	5.6	6.5	5.6	3.9	4.6	0.6	0.4	0.5	5.6	3.9	4.6	0.6	0.4	0.5	5.6	3.9	4.6			
乳房	19	3,148	3,167	0.1	19.7	8.8	0.8	117.3	62.4	0.5	85.6	45.6	0.3	66.0	35.0	0.0	7.3	3.8	0.3	66.0	35.0	35.0	0.0	7.3	3.8	0.3	66.0			
子宮	-	1,006	1,006	-	6.3	2.8	-	37.5	-	-	29.3	-	-	22.7	-	-	2.3	-	-	22.7	-	-	-	2.3	-	-	-			
子宮頸部	-	485	485	-	3.0	1.3	-	18.1	-	-	15.2	-	-	11.8	-	-	1.1	-	-	11.8	-	-	-	1.1	-	-	-			
子宮体部	-	485	485	-	3.0	1.3	-	18.1	-	-	13.7	-	-	10.6	-	-	1.2	-	-	10.6	-	-	-	1.2	-	-	-			
卵巣	-	368	368	-	2.3	1.0	-	13.7	-	-	9.5	-	-	7.4	-	-	0.8	-	-	7.4	-	-	-	0.8	-	-	-			
前立腺	2,607	-	2,607	12.9	-	7.2	109.1	-	-	57.4	-	-	38.8	-	-	4.9	-	-	38.8	-	-	4.9	-	-	-	-	-			
膀胱	626	239	865	3.1	1.5	2.4	26.2	8.9	17.1	13.3	3.1	7.3	9.1	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5	9.1	2.1	5.0	0.9	0.2	0.5	9.1	2.1	5.0			
腎・尿路(膀胱除く)	717	353	1,070	3.6	2.2	3.0	30.0	13.2	21.1	17.8	6.1	11.3	12.8	4.4	8.2	1.5	0.5	0.9	12.8	4.4	8.2	1.5	0.5	0.9	12.8	4.4	8.2			
脳・中枢神経系	102	97	199	0.5	0.6	0.6	4.3	3.6	3.9	3.3	2.4	2.8	2.8	2.1	2.4	0.3	0.2	0.2	2.8	2.1	2.4	0.3	0.2	0.2	2.8	2.1	2.4			
甲状腺	133	452	585	0.7	2.8	1.6	5.6	16.8	11.5	4.1	12.3	8.4	3.1	9.8	6.6	0.3	1.0	0.7	3.1	9.8	6.6	0.3	1.0	0.7	3.1	9.8	6.6			
悪性リンパ腫	597	567	1,164	3.0	3.5	3.2	25.0	21.1	23.0	15.4	11.2	13.0	11.3	8.5	9.7	1.2	1.0	1.1	11.3	8.5	9.7	1.2	1.0	1.1	11.3	8.5	9.7			
多発性骨髄腫	159	140	299	0.8	0.9	0.8	6.7	5.2	5.9	3.6	2.4	2.9	2.4	1.7	2.0	0.3	0.2	0.2	2.4	1.7	2.0	0.3	0.2	0.2	2.4	1.7	2.0			
白血病	299	272	571	1.5	1.7	1.6	12.5	10.1	11.3	8.4	6.2	7.1	6.9	5.5	6.1	0.6	0.5	0.6	6.9	5.5	6.1	0.6	0.5	0.6	6.9	5.5	6.1			

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 21.1%	I/M 2.39	Timeliness
DCO 20.3%	MV 73.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 福岡県

国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	28,829	47.7	9.7	13.7	18.7	10.2
口腔・咽頭	670	38.8	20.1	33.0	3.9	4.2
食道	758	35.4	10.0	31.7	17.2	5.8
胃	4,070	58.6	10.5	8.3	17.5	5.1
大腸(結腸・直腸)	4,288	45.5	16.8	11.5	20.5	5.7
結腸	2,850	44.7	16.4	12.6	20.5	5.9
直腸	1,438	47.1	17.6	9.3	20.7	5.3
肝および肝内胆管	1,759	67.7	1.3	11.5	9.4	10.0
胆のう・胆管	679	17.2	1.8	42.0	26.7	12.4
膵臓	980	7.3	2.3	30.9	49.4	10.0
喉頭	185	68.1	13.0	12.4	2.2	4.3
肺	3,721	35.6	10.6	10.4	36.4	7.0
皮膚	681	82.8	1.5	6.6	1.8	7.3
乳房	2,785	59.1	23.1	4.1	6.3	7.4
乳房(女性のみ)	2,770	59.1	23.1	4.0	6.3	7.5
子宮	897	53.5	4.9	25.4	11.6	4.6
子宮頸部	445	40.9	4.9	36.2	13.3	4.7
子宮体部	451	66.1	4.9	14.9	9.8	4.4
卵巣	290	24.1	2.1	51.0	16.9	5.9
前立腺	2,272	64.3	1.2	13.4	10.3	10.8
膀胱	660	71.4	2.1	10.9	5.2	10.5
腎・尿路(膀胱除く)	894	61.0	1.6	17.6	14.3	5.6
脳・中枢神経系	173	62.4	0.0	13.3	2.3	22.0
甲状腺	538	44.2	30.9	10.8	6.1	8.0
悪性リンパ腫	1,009	22.1	0.3	16.5	47.5	13.7
多発性骨髄腫	204	2.0	0.0	0.0	4.4	93.6
白血病	459	2.2	0.0	0.0	9.8	88.0

41 佐賀県 推計対象地域

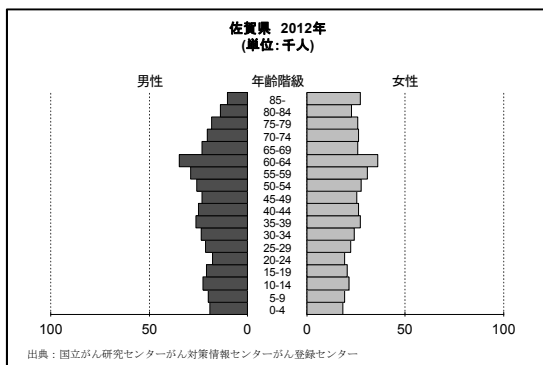
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
佐賀県生活習慣病情報解析事業 (がん登録事業)	1984(昭和59年)	地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館	医療情報部

地域の概況

【位置・地勢】九州北西部に位置し、南北は海に面し、県土利用状況は森林=46%、農地=22%と高く、宅地は7%台である。

【人口・構成】人口=約833千人(2015年10月推計)、男女別では男性=約393千人、女性=約440千人、前年同月と比較し約2千人減少している。国勢調査対前回増減率(総数)においても、1.95%減少しており、減少傾向が続いている。

県外転入率=1.58、同転出率=1.62と流出が高いが、人口減少要因は社会動態より自然動態の方が大きい。



地域の医療施設

【医療施設】2次医療圏=5圏内に病院=109施設有り。精神科病床数の割合は全国と比較して高い。がん診療拠点病院=4施設有り、東部・西部医療圏にはない。DPC 機関=14施設。

【受療状況】4拠点病院で推計50-60%、県境では隣県機関への受診傾向を観察する。

地域がん登録事業と登録方法

【登録体制】1973年に「悪性新生物調査」を開始し、1998年から(公財)佐賀県総合保険協会に事業委託、2003年登録室も佐賀大学から移転。2015年より当院へ事業委託。

【登録システム】2011年に標準DBS導入。旧DBSデータ=約16万件を移行未完了にて、統計等では新・旧DBSを併用稼働。

【2015年自主届出状況】届出機関数・票数=33機関・7,673枚(県内27機関=6,431枚、県外6機関=1,242枚)。前年比で届出機関数は減少、届出票数は104%と増加。

【情報収集】2011・12年死亡者遡り調査を実施。検診発見がん採録は未実施。7地域がん登録室から提供有り。

【課題】①旧DBS登録データ移行(急務) ②登録の即時性 ③上述課題をクリアする為の登録室実務員体制整備 ④生存確認調査実施。

データ解釈上の注意

2012年集計は、DCN割合、DCO割合とも向上。DCN割合は20%を切る結果となった。

DCN 16.0% I/M 2.11 Timeliness
 DCO 4.4% MV 80.5% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 佐賀県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	3,393	2,483	5,876	100.0	100.0	100.0	100.0	857.8	557.5	698.8	444.3	282.1	349.7	313.2	211.1	254.0	36.6	22.8	29.1	0.7
口腔・咽頭	75	49	124	2.2	2.0	2.1	19.0	11.0	14.7	11.5	5.9	8.5	8.5	8.5	4.4	6.3	1.0	0.4	0.7	0.7
食道	98	24	122	2.9	1.0	2.1	24.8	5.4	14.5	14.1	2.0	7.5	7.5	10.1	1.4	5.4	1.3	0.2	0.7	0.7
胃	641	292	933	18.9	11.8	15.9	162.0	65.6	110.9	82.8	27.2	51.6	51.6	57.2	19.5	36.3	6.8	2.2	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	453	405	858	13.4	16.3	14.6	114.5	90.9	102.0	61.3	38.0	48.5	48.5	43.8	27.3	34.8	5.3	3.1	4.1	4.1
結腸	297	309	606	8.8	12.4	10.3	75.1	69.4	72.1	37.8	28.5	32.5	32.5	26.7	20.4	23.1	3.1	2.3	2.7	2.7
直腸	156	96	252	4.6	3.9	4.3	39.4	21.6	30.0	23.5	9.6	16.0	16.0	17.1	6.9	11.7	2.1	0.8	1.4	1.4
肝および肝内胆管	295	170	465	8.7	6.8	7.9	74.6	38.2	55.3	40.9	12.8	25.8	25.8	29.1	8.2	17.9	3.5	0.9	2.2	2.2
胆のう・胆管	85	89	174	2.5	3.6	3.0	21.5	20.0	20.7	9.2	6.1	7.3	7.3	6.0	4.0	4.8	0.6	0.4	0.5	0.5
膵臓	126	123	249	3.7	5.0	4.2	31.9	27.6	29.6	16.9	9.6	13.0	13.0	11.9	6.5	9.1	1.5	0.8	1.1	1.1
喉頭	42	2	44	1.2	0.1	0.7	10.6	0.4	5.2	5.7	0.3	2.7	2.7	4.1	0.2	1.9	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	496	214	710	14.6	8.6	12.1	125.4	48.1	84.4	59.6	20.7	37.1	37.1	40.7	14.7	25.9	4.5	1.8	3.0	3.0
皮膚	73	75	148	2.2	3.0	2.5	18.5	16.8	17.6	8.5	4.4	6.2	6.2	5.7	3.0	4.2	0.4	0.3	0.3	0.3
乳房	6	452	458	0.2	18.2	7.8	1.5	101.5	54.5	0.9	73.0	38.9	38.9	0.7	56.3	29.8	0.1	6.1	3.2	3.2
子宮	-	157	157	-	6.3	2.7	-	35.3	-	29.2	-	-	-	-	22.9	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	71	71	-	2.9	1.2	-	15.9	-	13.8	-	-	-	-	11.0	-	-	1.0	-	-
子宮体部	-	83	83	-	3.3	1.4	-	18.6	-	15.2	-	-	-	-	11.8	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	61	61	-	2.5	1.0	-	13.7	-	9.5	-	-	-	-	7.8	-	-	0.7	-	-
前立腺	465	-	465	13.7	-	7.9	117.6	-	58.3	-	40.5	-	-	-	-	-	5.4	-	-	-
膀胱	97	20	117	2.9	0.8	2.0	24.5	4.5	13.9	10.5	1.2	5.1	5.1	6.9	0.9	3.4	0.6	0.1	0.3	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	109	54	163	3.2	2.2	2.8	27.6	12.1	19.4	15.0	4.6	9.3	9.3	10.6	3.2	6.6	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	19	18	37	0.6	0.7	0.6	4.8	4.0	4.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.0	3.3	3.1	0.2	0.3	0.3	0.3
甲状腺	23	43	66	0.7	1.7	1.1	5.8	9.7	7.8	3.6	7.2	5.5	5.5	2.7	5.7	4.3	0.4	0.6	0.5	0.5
悪性リンパ腫	96	87	183	2.8	3.5	3.1	24.3	19.5	21.8	13.9	11.1	12.2	12.2	10.4	8.8	9.4	1.1	1.0	1.0	1.0
多発性骨髄腫	25	26	51	0.7	1.0	0.9	6.3	5.8	6.1	3.2	2.0	2.5	2.5	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	78	44	122	2.3	1.8	2.1	19.7	9.9	14.5	11.6	5.4	8.2	8.2	9.3	5.0	6.9	1.0	0.4	0.6	0.6

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 16.0%	I/M 2.11	Timeliness
DCO 4.4%	MV 80.5%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 佐賀県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,620	41.3	7.6	16.1	19.4	15.5
口腔・咽頭	123	32.5	22.8	29.3	4.9	10.6
食道	116	36.2	10.3	29.3	17.2	6.9
胃	900	50.2	8.6	11.4	19.7	10.1
大腸(結腸・直腸)	830	32.7	14.3	22.0	21.9	9.0
結腸	586	30.2	12.6	24.2	23.0	9.9
直腸	244	38.5	18.4	16.8	19.3	7.0
肝および肝内胆管	428	63.8	0.9	11.2	8.4	15.7
胆のう・胆管	164	11.6	0.6	36.0	30.5	21.3
膵臓	234	6.8	1.7	30.3	42.7	18.4
喉頭	42	71.4	7.1	11.9	0.0	9.5
肺	663	29.4	8.4	9.8	38.9	13.4
皮膚	146	88.4	1.4	2.7	0.7	6.8
乳房	452	58.8	19.9	4.6	5.8	10.8
乳房(女性のみ)	446	58.7	20.0	4.7	5.6	11.0
子宮	157	51.6	2.5	29.9	8.9	7.0
子宮頸部	71	42.3	2.8	42.3	7.0	5.6
子宮体部	83	61.4	2.4	20.5	10.8	4.8
卵巣	58	15.5	0.0	48.3	17.2	19.0
前立腺	453	49.0	0.4	19.6	11.7	19.2
膀胱	106	53.8	0.0	25.5	5.7	15.1
腎・尿路(膀胱除く)	156	58.3	1.9	15.4	13.5	10.9
脳・中枢神経系	36	63.9	0.0	8.3	16.7	11.1
甲状腺	63	39.7	28.6	6.3	9.5	15.9
悪性リンパ腫	175	26.9	1.1	15.4	42.9	13.7
多発性骨髄腫	49	0.0	0.0	0.0	4.1	95.9
白血病	118	0.8	0.0	0.8	10.2	88.1

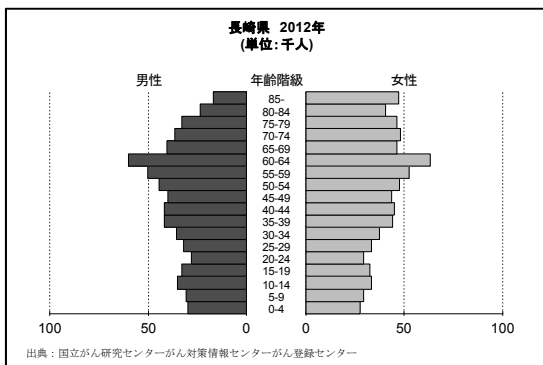
42 長崎県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長崎県がん登録・評価事業	1984(昭和59年)	(公財)放射線影響研究所	疫学部 腫瘍組織登録室

地域の概況

本県は、我が国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小594の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北307kmに及び、海域を含めた県域の広がり、九州本土に匹敵します。2015年12月の推定人口は137万人、離島人口は約11万人で、8.5%が離島に住んでいます。

明治維新までの鎖国の時代、長崎の出島と対馬の厳原は外国との窓口として開かれていましたが、その影響は長崎県の食文化に反映されています。



地域の医療施設

2007年1月に長崎大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2009年6月に5施設が地域がん診療連携拠点病院としての指定を受け、また2011年1月には新たに2カ所の長崎県指定がん診療連携推進病院が指定されました。長崎県には8つの

医療圏があります。離島には、現時点で、がん診療連携拠点病院の要件を満たす施設はありませんが、4つのがん診療離島中核病院があります。

地域がん登録事業と登録方法

1958年より長崎市をカバーする長崎市医師会の腫瘍登録として、がん登録が行われていましたが、1984年より全県をカバーするがん登録事業となりました。実際の登録事業は県から委託された(公財)放射線影響研究所が行っており、中央登録室は同研究所疫学部腫瘍組織登録室内にあります。2013年には各病院・診療所から提出される届出票約16,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約18,000件(これには良性腫瘍、腫瘍様病変も含まれる)及び登録室職員が直接、県内の病院(12施設)へ出向き行う出張採録約1,800件、死亡情報約6,000件が収集・登録されました。

2016年より全国がん登録が開始され今後は、国レベルで情報が集約されることから、更なる精度の向上が期待されます。

データ解釈上の注意

長崎県は成人T細胞白血病/リンパ腫の罹患率が高いのですが、長崎県の白血病罹患数の中にはこれが含まれています。

DCN 7.6% I/M 2.20 Timeliness
DCO 7.6% MV 85.0%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 長崎県

部位	罹患数			罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)									
	男女計		男女計	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女	
	男	女		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	5,954	4,454	10,408	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	910.8	595.2	742.4	456.4	294.1	361.8	323.0	219.3	263.0	39.3	23.9	30.8	39.3	23.9	30.8	39.3	23.9	30.8	39.3	23.9	30.8		
口腔・咽頭	121	68	189	2.0	1.5	1.8	18.5	9.1	13.5	11.1	4.4	7.5	8.4	3.3	5.7	1.1	0.4	0.7													
食道	166	24	190	2.8	0.5	1.8	25.4	3.2	13.6	13.7	1.5	7.1	10.1	1.1	5.2	1.3	0.1	0.7													
胃	1,007	457	1,464	16.9	10.3	14.1	154.0	61.1	104.4	76.5	24.8	47.6	54.1	17.5	33.9	6.8	2.0	4.2													
大腸(結腸・直腸)	907	785	1,692	15.2	17.6	16.3	138.7	104.9	120.7	72.5	43.3	56.5	51.8	31.2	40.6	6.4	3.8	5.0													
結腸	573	560	1,133	9.6	12.6	10.9	87.7	74.8	80.8	44.5	29.3	36.1	31.5	20.8	25.7	3.9	2.5	3.1													
直腸	334	225	559	5.6	5.1	5.4	51.1	30.1	39.9	28.0	14.0	20.4	20.3	10.3	14.9	2.6	1.3	1.9													
肝および肝内胆管	335	216	551	5.6	4.8	5.3	51.2	28.9	39.3	25.0	10.6	16.9	17.1	7.5	11.8	2.1	0.8	1.4													
胆のう・胆管	159	157	316	2.7	3.5	3.0	24.3	21.0	22.5	10.6	6.2	8.1	7.0	4.2	5.4	0.8	0.4	0.6													
膵臓	198	213	411	3.3	4.8	3.9	30.3	28.5	29.3	13.9	10.7	12.1	9.6	7.6	8.5	1.2	0.9	1.0													
喉頭	59	2	61	1.0	0.0	0.6	9.0	0.3	4.4	4.5	0.1	2.1	3.2	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2													
肺	937	467	1,404	15.7	10.5	13.5	143.3	62.4	100.1	68.1	24.7	43.4	47.0	17.5	30.4	5.6	2.0	3.7													
皮膚	159	200	359	2.7	4.5	3.4	24.3	26.7	25.6	11.6	8.0	9.6	7.9	5.5	6.6	0.8	0.5	0.7													
乳房	4	765	769	0.1	17.2	7.4	0.6	102.2	54.8	0.4	70.6	37.6	0.4	54.3	28.7	0.0	5.8	3.0													
子宮	-	294	294	-	6.6	2.8	-	39.3	-	30.7	-	24.2	-	2.4	-	-	2.4	-													
子宮頸部	-	153	153	-	3.4	1.5	-	20.4	-	17.7	-	14.2	-	1.3	-	-	1.3	-													
子宮体部	-	136	136	-	3.1	1.3	-	18.2	-	12.8	-	9.9	-	1.1	-	-	1.1	-													
卵巣	-	115	115	-	2.6	1.1	-	15.4	-	12.0	-	9.7	-	1.0	-	-	1.0	-													
前立腺	956	-	956	16.1	-	9.2	146.2	-	69.3	-	47.3	-	6.4	-	-	6.4	-	-													
膀胱	196	58	254	3.3	1.3	2.4	30.0	7.8	18.1	13.1	2.6	7.0	9.1	1.9	5.0	1.0	0.2	0.6													
腎・尿路(膀胱除く)	158	82	240	2.7	1.8	2.3	24.2	11.0	17.1	13.0	4.9	8.6	9.5	3.8	6.3	1.0	0.4	0.7													
脳・中枢神経系	35	29	64	0.6	0.7	0.6	5.4	3.9	4.6	3.4	2.5	2.9	2.8	2.1	2.4	0.2	0.2	0.2													
甲状腺	58	103	161	1.0	2.3	1.5	8.9	13.8	11.5	6.5	10.0	8.3	5.2	8.1	6.7	0.5	0.8	0.7													
悪性リンパ腫	171	154	325	2.9	3.5	3.1	26.2	20.6	23.2	15.0	10.4	12.4	11.0	7.9	9.3	1.3	0.8	1.1													
多発性骨髄腫	42	50	92	0.7	1.1	0.9	6.4	6.7	6.6	3.0	2.7	2.8	2.0	1.9	1.9	0.2	0.2	0.2													
白血病	109	91	200	1.8	2.0	1.9	16.7	12.2	14.3	9.0	6.1	7.3	6.8	4.7	5.6	0.8	0.4	0.6													

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.6% I/M 2.20 Timeliness
DCO 7.6% MV 85.0%

表2 年齢階級別罹患率 (人口10万対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く)
2012年 長崎県

Table with columns: 部位, 0-4歳, 5-9歳, 10-14歳, 15-19歳, 20-24歳, 25-29歳, 30-34歳, 35-39歳, 40-44歳, 45-49歳, 50-54歳, 55-59歳, 60-64歳, 65-69歳, 70-74歳, 75-79歳, 80-84歳, 85歳以上. Rows include categories for males (男), females (女), and both sexes (男女計), listing various anatomical sites like 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.

DCN 7.6%	I/M 2.20	Timeliness
DCO 7.6%	MV 85.0%	

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 長崎県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,622	48.2	10.1	14.8	18.5	8.4
口腔・咽頭	184	42.4	12.0	37.0	4.9	3.8
食道	185	33.0	14.1	32.4	14.1	6.5
胃	1,408	58.5	10.4	8.0	15.1	8.0
大腸(結腸・直腸)	1,614	49.8	21.0	9.5	15.8	3.9
結腸	1,071	49.9	20.0	10.6	16.5	3.1
直腸	543	49.5	23.0	7.6	14.4	5.5
肝および肝内胆管	445	58.0	1.6	20.4	9.2	10.8
胆のう・胆管	250	19.2	4.0	42.0	27.6	7.2
膵臓	329	6.7	1.8	35.6	50.5	5.5
喉頭	61	82.0	9.8	8.2	0.0	0.0
肺	1,204	32.1	9.5	14.8	36.6	7.0
皮膚	357	88.0	1.4	4.5	0.3	5.9
乳房	760	63.3	22.4	6.2	5.7	2.5
乳房(女性のみ)	756	63.6	22.4	6.2	5.3	2.5
子宮	281	59.8	6.4	22.1	8.9	2.8
子宮頸部	148	46.6	9.5	31.1	8.1	4.7
子宮体部	133	74.4	3.0	12.0	9.8	0.8
卵巣	104	27.9	1.0	31.7	33.7	5.8
前立腺	936	61.3	0.6	17.2	11.9	9.0
膀胱	242	72.3	3.3	14.9	4.1	5.4
腎・尿路(膀胱除く)	225	56.0	1.3	26.7	13.3	2.7
脳・中枢神経系	62	62.9	0.0	14.5	3.2	19.4
甲状腺	159	38.4	25.2	27.0	5.0	4.4
悪性リンパ腫	308	22.4	12.3	2.6	44.2	18.5
多発性骨髄腫	82	1.2	0.0	1.2	0.0	97.6
白血病	172	0.0	0.0	0.0	56.4	43.6

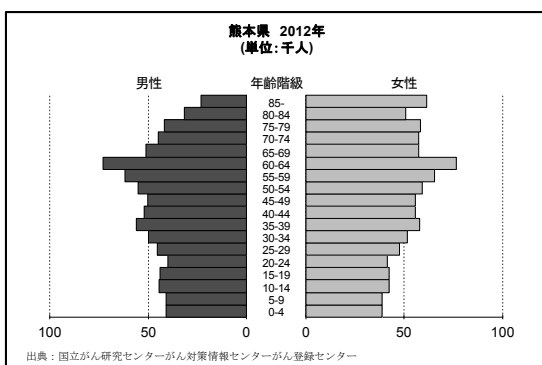
43 熊本県 推計対象地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
熊本県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	(公財)熊本県総合保健センター	地域がん登録室

地域の概況

熊本県は九州地方のほぼ中央に位置し、西部は海に面し、東から南にかけては標高1,000メートル級の山々に囲まれている。

人口は平成27年10月1日現在、1,786,505人であり、平成10年以降は減少傾向が続いている。高齢化率は、28.8%と全国より早く高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

平成27年1月末現在、熊本県では、熊本大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されている。また、7施設が地域がん診療連携拠点病院として指定を受けており、そのうち4施設（熊本市）は、熊本市周辺の医療圏も担当している。

また、平成22年度からは、県独自に熊本県がん診療連携拠点病院を指定しており、平成28年1月末現在で、11施設である。

地域がん登録事業と登録方法

熊本県地域がん登録事業は、平成5年に熊本県健康センター（当時の県の出先機関）で開始し、平成14年度からは県庁舎内に移転し、県が直営で実施してきた。

平成26年7月より業務を委託し、公益財団法人熊本県総合保健センターにて実務を行っている。

平成27年の登録票受理数は、約2万1千件と増加している。内訳は地域がん診療連携拠点病院（63.2%）及び熊本県指定がん診療連携拠点病院（23.1%）で全体の86.3%を占める。

なお、平成16年死亡例から遡り調査を実施し、平成19年度から、標準データベースシステムを導入している。生存確認調査は、実施していない。

データ解釈上の注意

前年（2011年）のMCIJより、罹患数は17件減少している。

2012年データについては、前年よりもDCNは0.8ポイント増加し、12.1%となり、DCOは0.5ポイント増加し、8.9%となった。IM比は2.21、MVは81.4%と前年とほぼ変化なく安定している。登録精度は昨年よりやや低下したが国際水準は見たしている。

DCN 12.1% I/M 2.21 Timeliness
DCO 8.9% MV 81.4% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 熊本県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	6,818	5,259	12,077	100.0	100.0	100.0	100.0	805.5	549.5	669.6	405.9	279.4	331.3	288.5	210.0	242.4	33.5	22.6	27.5	27.5
口腔・咽頭	167	104	271	2.4	2.0	2.2	2.2	19.7	10.9	15.0	12.1	5.3	8.4	9.0	3.8	6.2	1.0	0.4	0.7	0.7
食道	218	33	251	3.2	0.6	2.1	2.1	25.8	3.4	13.9	13.6	1.4	6.9	9.9	1.0	5.0	1.2	0.1	0.6	0.6
胃	959	505	1,464	14.1	9.6	12.1	11.3	113.3	52.8	81.2	57.1	22.1	37.6	40.3	15.8	26.7	4.8	1.7	3.2	3.2
大腸(結腸・直腸)	864	759	1,623	12.7	14.4	13.4	102.1	79.3	90.0	54.2	31.6	41.9	38.8	22.6	30.1	4.8	2.5	3.6	3.6	3.6
結腸	527	538	1,065	7.7	10.2	8.8	62.3	56.2	59.1	31.9	21.1	26.1	22.4	14.9	18.4	2.7	1.7	2.1	2.1	2.1
直腸	337	221	558	4.9	4.2	4.6	39.8	23.1	30.9	22.3	10.4	15.9	16.5	7.7	11.8	2.0	0.9	1.4	1.4	1.4
肝および肝内胆管	466	261	727	6.8	5.0	6.0	55.1	27.3	40.3	28.2	9.5	18.0	19.8	6.5	12.6	2.4	0.7	1.5	1.5	1.5
胆のう・胆管	192	190	382	2.8	3.6	3.2	22.7	19.9	21.2	9.4	5.8	7.3	6.2	3.9	4.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
膵臓	289	276	565	4.2	5.2	4.7	34.1	28.8	31.3	16.1	10.0	12.6	11.4	7.0	9.0	1.3	0.8	1.1	1.1	1.1
喉頭	61	2	63	0.9	0.0	0.5	7.2	0.2	3.5	3.6	0.1	1.7	2.5	0.1	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	1,061	548	1,609	15.6	10.4	13.3	125.3	57.3	89.2	57.1	22.6	37.2	38.6	15.9	25.7	4.3	1.8	3.0	3.0	3.0
皮膚	207	177	384	3.0	3.4	3.2	24.5	18.5	21.3	12.5	7.6	9.7	9.0	5.6	7.1	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7
乳房	5	984	989	0.1	18.7	8.2	0.6	102.8	54.8	0.2	76.0	40.1	0.2	58.7	30.9	0.0	6.6	3.5	3.5	3.5
子宮	-	394	394	-	7.5	3.3	-	41.2	-	34.0	-	-	-	27.0	-	-	-	2.7	-	-
子宮頸部	-	188	188	-	3.6	1.6	-	19.6	-	18.4	-	-	-	14.7	-	-	-	1.3	-	-
子宮体部	-	200	200	-	3.8	1.7	-	20.9	-	15.3	-	-	-	12.0	-	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	116	116	-	2.2	1.0	-	12.1	-	8.1	-	-	-	6.4	-	-	-	0.6	-	-
前立腺	1,150	-	1,150	16.9	-	9.5	135.9	-	63.4	-	42.9	-	-	-	-	-	5.7	-	-	-
膀胱	236	87	323	3.5	1.7	2.7	27.9	9.1	17.9	12.0	2.7	6.6	8.1	1.9	4.5	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	252	115	367	3.7	2.2	3.0	29.8	12.0	20.3	17.4	4.9	10.7	13.1	3.4	8.0	1.5	0.4	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	36	33	69	0.5	0.6	0.6	4.3	3.4	3.8	3.4	2.0	2.6	3.0	1.5	2.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2
甲状腺	37	111	148	0.5	2.1	1.2	4.4	11.6	8.2	3.1	7.9	5.6	2.3	6.4	4.5	0.3	0.7	0.5	0.5	0.5
悪性リンパ腫	209	186	395	3.1	3.5	3.3	24.7	19.4	21.9	13.8	8.3	10.8	10.2	6.1	8.0	1.0	0.6	0.8	0.8	0.8
多発性骨髄腫	57	52	109	0.8	1.0	0.9	6.7	5.4	6.0	3.1	2.0	2.4	2.1	1.3	1.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	147	121	268	2.2	2.3	2.2	17.4	12.6	14.9	11.1	7.2	9.0	9.7	6.8	8.1	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 12.1%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 8.9%	MV 81.4%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 熊本県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,999	47.4	8.3	14.8	17.9	11.5
口腔・咽頭	256	37.5	18.0	36.7	3.1	4.7
食道	240	40.0	9.2	21.3	23.8	5.8
胃	1,342	62.7	9.3	7.2	14.8	6.0
大腸(結腸・直腸)	1,502	44.5	16.8	14.4	18.8	5.3
結腸	973	44.4	15.1	16.8	19.1	4.6
直腸	529	44.8	20.0	10.2	18.3	6.6
肝および肝内胆管	634	67.7	2.2	9.8	11.7	8.7
胆のう・胆管	327	16.8	3.1	46.5	22.0	11.6
膵臓	495	7.7	2.6	34.7	49.9	5.1
喉頭	61	68.9	13.1	13.1	1.6	3.3
肺	1,365	35.5	9.9	9.7	38.1	6.9
皮膚	374	86.1	1.1	2.7	1.1	9.1
乳房	960	54.7	21.0	4.3	6.7	13.3
乳房(女性のみ)	955	54.7	21.0	4.2	6.7	13.4
子宮	384	55.2	2.3	27.6	9.6	5.2
子宮頸部	185	47.0	2.7	31.9	11.4	7.0
子宮体部	196	63.8	2.0	24.0	7.7	2.6
卵巣	108	17.6	0.0	56.5	17.6	8.3
前立腺	1,065	62.3	0.6	15.5	10.4	11.2
膀胱	298	70.8	2.3	14.1	4.4	8.4
腎・尿路(膀胱除く)	343	63.0	2.3	19.5	10.5	4.7
脳・中枢神経系	67	52.2	0.0	22.4	3.0	22.4
甲状腺	141	53.2	29.1	9.2	3.5	5.0
悪性リンパ腫	348	20.7	0.9	14.1	42.2	22.1
多発性骨髄腫	93	1.1	0.0	0.0	0.0	98.9
白血病	235	0.9	0.0	0.4	3.4	95.3

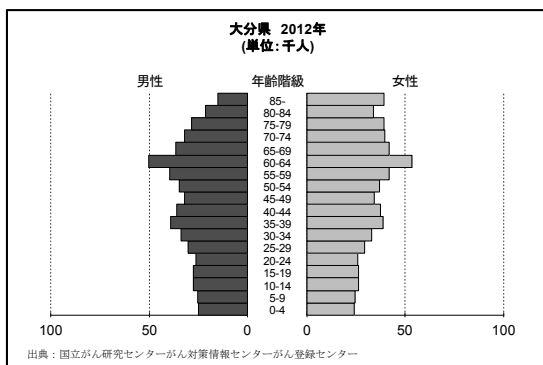
44 大分県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
大分県地域がん登録事業	2011年(平成23年)	大分県庁	健康対策課

地域の概況

大分県は、九州の北東部に位置し、北側と東側は海に面し南西の内陸は山々が連なる複雑多岐な地形で、総面積 6,338 平方キロメートルのうち約 7 割が林野で占められている。

平成 26 年 12 月 1 日現在の総人口は約 117 万人で、昭和 60 年から減少傾向が続いており、高齢化率は 28.6%と全国よりも早く高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

平成 27 年 1 月末現在、本県では大分大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、地域がん診療連携拠点病院として 6 施設が指定されている。

また、本県独自の「大分県がん診療連携協力病院」として、1 施設を指定している。

医療圏域は 6 圏域あるが、そのうち地域がん診療連携拠点病院が整備されていない 2 圏域については、隣接する圏域の拠点病院が、地域におけるがん診療の一翼を担っている。

地域がん登録事業と登録方法

大分県地域がん登録事業は、平成 23 年に開始、標準化 DBS を導入し県が直営で行っている。

登録室は、県庁健康対策課内に設置しており、届け出票の郵送による受理、入力作業を行い、安全管理等にも配慮している。届け出件数は、平成 26 年末現在 39,648 件で、うち拠点病院からの届け出が約 75%を占める。

データ解釈上の注意

平成26年に初めて、平成23年死亡例の遡り調査を行った。

DCOが特に高い疾患（多発性骨髄腫等）については、病悩期間が3年以上の症例を遡り調査の対象から除外したことや、がん登録事業の開始から間もなく蓄積データが少ないことが影響していると考えられる。

DCN 22.8% I/M 2.33 Timeliness
 DCO 8.2% MV 77.1% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 大分県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	5,070	3,683	8,753	8,753	100.0	100.0	100.0	100.0	903.5	587.7	736.9	433.5	273.1	339.6	305.4	202.3	245.4	34.8	22.2	27.9	27.9
口腔・咽頭	135	73	208	208	2.7	2.0	2.4	2.4	24.1	11.6	17.5	14.6	6.2	10.1	11.1	4.9	7.8	1.2	0.5	0.9	0.9
食道	137	25	162	162	2.7	0.7	1.9	1.9	24.4	4.0	13.6	12.3	1.6	6.4	8.6	1.1	4.5	1.2	0.2	0.6	0.6
胃	832	410	1,242	1,242	16.4	11.1	14.2	14.2	148.3	65.4	104.6	69.8	24.7	44.4	48.0	17.4	30.9	5.5	1.9	3.6	3.6
大腸(結腸・直腸)	620	472	1,092	1,092	12.2	12.8	12.5	12.5	110.5	75.3	91.9	53.6	29.7	40.1	37.8	21.3	28.6	4.2	2.3	3.2	3.2
結腸	382	335	717	717	7.5	9.1	8.2	8.2	68.1	53.5	60.4	30.8	19.1	24.1	21.1	13.5	16.8	2.4	1.5	1.9	1.9
直腸	238	137	375	375	4.7	3.7	4.3	4.3	42.4	21.9	31.6	22.7	10.5	16.0	16.6	7.7	11.8	1.8	0.9	1.3	1.3
肝および肝内胆管	389	242	631	631	7.7	6.6	7.2	7.2	69.3	38.6	53.1	32.8	13.1	21.9	22.5	8.8	15.0	2.7	1.0	1.8	1.8
胆のう・胆管	154	136	290	290	3.0	3.7	3.3	3.3	27.4	21.7	24.4	11.3	6.0	8.3	7.6	4.1	5.6	0.8	0.4	0.6	0.6
膵臓	199	184	383	383	3.9	5.0	4.4	4.4	35.5	29.4	32.2	16.9	9.0	12.7	11.7	6.0	8.7	1.4	0.6	1.0	1.0
喉頭	54	4	58	58	1.1	0.1	0.7	0.7	9.6	0.6	4.9	4.5	0.3	2.2	3.3	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	849	435	1,284	1,284	16.7	11.8	14.7	14.7	151.3	69.4	108.1	69.7	26.5	45.2	47.9	18.6	31.4	5.7	2.2	3.8	3.8
皮膚	120	122	242	242	2.4	3.3	2.8	2.8	21.4	19.5	20.4	9.1	5.8	7.2	6.3	4.1	5.1	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	9	618	627	627	0.2	16.8	7.2	7.2	1.6	98.6	52.8	0.9	67.1	35.6	0.7	51.7	27.4	0.1	5.8	3.1	3.1
子宮	-	252	252	252	-	6.8	2.9	2.9	-	40.2	-	-	29.6	-	-	22.9	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	106	106	106	-	2.9	1.2	1.2	-	16.9	-	-	13.4	-	-	10.3	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	138	138	138	-	3.7	1.6	1.6	-	22.0	-	-	15.9	-	-	12.4	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	79	79	79	-	2.1	0.9	0.9	-	12.6	-	-	9.5	-	-	7.7	-	-	0.8	-	-
前立腺	711	-	711	711	14.0	-	8.1	8.1	126.7	-	-	55.4	-	-	37.2	-	-	4.6	-	-	-
膀胱	138	58	196	196	2.7	1.6	2.2	2.2	24.6	9.3	16.5	9.8	2.1	5.4	6.4	1.4	3.5	0.6	0.1	0.3	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	181	94	275	275	3.6	2.6	3.1	3.1	32.3	15.0	23.2	16.8	6.4	11.1	12.4	4.8	8.3	1.4	0.5	0.9	0.9
脳・中枢神経系	31	33	64	64	0.6	0.9	0.7	0.7	5.5	5.3	5.4	3.9	3.2	3.5	3.5	2.9	3.2	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	22	38	60	60	0.4	1.0	0.7	0.7	3.9	6.1	5.1	2.4	3.0	2.7	1.8	2.2	2.0	0.2	0.3	0.2	0.2
悪性リンパ腫	184	173	357	357	3.6	4.7	4.1	4.1	32.8	27.6	30.1	16.9	13.2	14.7	12.1	9.8	10.7	1.2	1.2	1.2	1.2
多発性骨髄腫	36	41	77	77	0.7	1.1	0.9	0.9	6.4	6.5	6.5	2.9	2.3	2.6	1.9	1.6	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	115	72	187	187	2.3	2.0	2.1	2.1	20.5	11.5	15.7	12.0	5.1	8.3	10.0	3.9	6.8	0.9	0.4	0.7	0.7

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 22.8%	I/M 2.33	Timeliness
DCO 8.2%	MV 77.1%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 大分県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,036	42.3	8.6	12.7	18.6	17.9
口腔・咽頭	198	38.9	15.2	32.3	4.5	9.1
食道	152	26.3	10.5	30.9	21.7	10.5
胃	1,136	49.6	13.6	7.9	17.4	11.4
大腸(結腸・直腸)	986	40.9	15.2	8.0	21.7	14.2
結腸	646	40.4	12.8	9.1	22.9	14.7
直腸	340	41.8	19.7	5.9	19.4	13.2
肝および肝内胆管	567	56.4	3.2	8.8	7.9	23.6
胆のう・胆管	248	14.9	4.0	39.9	23.8	17.3
膵臓	347	11.8	3.7	23.6	45.5	15.3
喉頭	55	54.5	14.5	9.1	5.5	16.4
肺	1,176	33.2	12.0	7.9	33.1	13.9
皮膚	237	83.1	1.7	3.0	2.5	9.7
乳房	596	47.5	17.3	4.5	5.5	25.2
乳房(女性のみ)	587	47.4	17.5	4.4	5.6	25.0
子宮	242	57.9	5.0	17.4	11.6	8.3
子宮頸部	102	46.1	5.9	26.5	9.8	11.8
子宮体部	136	68.4	4.4	11.0	13.2	2.9
卵巣	74	20.3	4.1	51.4	8.1	16.2
前立腺	661	60.8	1.1	15.1	11.6	11.3
膀胱	170	55.9	1.8	16.5	4.7	21.2
腎・尿路(膀胱除く)	257	64.2	0.4	16.3	9.7	9.3
脳・中枢神経系	60	55.0	0.0	13.3	3.3	28.3
甲状腺	55	38.2	12.7	9.1	18.2	21.8
悪性リンパ腫	338	23.7	0.6	16.9	37.3	21.6
多発性骨髄腫	65	0.0	0.0	0.0	3.1	96.9
白血病	173	2.3	0.0	0.6	4.6	92.5

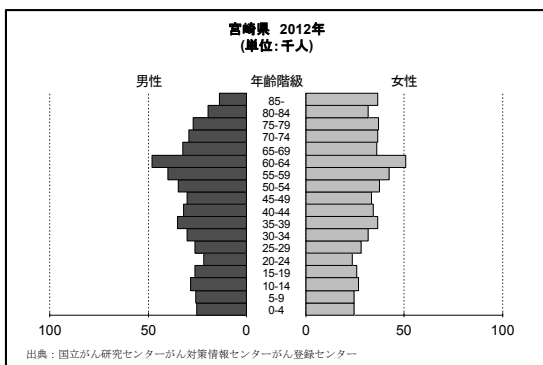
45 宮崎県（参考値）

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
宮崎県地域がん登録事業	2013年(平成25年)	(国)宮崎大学医学部附属病院	宮崎県がん登録室

地域の概況

宮崎県は九州地方の東部に位置し、総面積 7,735 平方キロメートルのうち約 75% が森林で占められています。

9 市 14 町 3 村から構成され、平成 26 年 10 月 1 日現在の人口は約 111 万人で、平成 9 年から減少傾向となっています。高齢化率は 28.6% で、全国より早く高齢化が進んでいます。



地域の医療施設

平成 28 年 1 月末現在、本県では宮崎大学医学部附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、都城医療センター及び県立宮崎病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されています。

また、本県独自の「宮崎県がん診療指定病院」として、県立日南病院及び県立延岡病院を指定しています。

本県には 7 つの医療圏があり、うち 3 つ

は拠点病院等のない 2 次医療圏となっています。そのため県内に 4 つの「がん医療圏」を設定し、拠点病院等を中心にがん医療の提供体制を整備しています。

地域がん登録事業と登録方法

宮崎県地域がん登録は、国立大学法人宮崎大学医学部附属病院に委託して 2013 年（平成 25 年）から実施しています。

当初から標準データベースシステムを導入しており、2015 年（平成 27 年）から遡り調査を実施しています。

データ解釈上の注意

2013 年罹患データの DCN は 26.7%、DCO は 22.7% となりました。（平成 28 年 1 月現在）。2015 年から遡り調査を実施していますが、遡り調査の対象医療機関の特定が困難な例が多く、DCO も高い値となっています。また、発症日の記載がないものを全て遡り調査の対象としていることも DCN、DCO 値の高い原因の一つであり、これは、がん登録事業の開始から間がなく蓄積データがないことが影響していると考えられます。

引き続き、データの蓄積及び精度の向上が必要と考えています。

DCN 26.7% I/M 2.44 Timeliness
DCO 22.7% MV 68.6%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2013年 宮崎県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	4,820	3,774	8,594	100.0	100.0	100.0	100.0	917.9	634.7	767.5	432.6	310.9	359.9	304.2	231.8	260.8	35.3	24.9	29.7	29.7
口腔・咽頭	146	61	207	3.0	1.6	2.4	2.4	27.8	10.3	18.5	15.5	5.0	9.9	11.5	3.7	7.4	1.5	0.4	0.9	0.9
食道	191	33	224	4.0	0.9	2.6	2.6	36.4	5.5	20.0	17.5	2.1	9.0	12.4	1.5	6.4	1.7	0.2	0.9	0.9
胃	749	370	1,119	15.5	9.8	13.0	13.0	142.6	62.2	99.9	67.9	23.7	43.4	47.7	16.8	30.7	5.8	1.8	3.7	3.7
大腸(結腸・直腸)	723	596	1,319	15.0	15.8	15.3	15.3	137.7	100.2	117.8	68.5	40.2	52.9	48.6	29.1	37.9	5.7	3.2	4.4	4.4
結腸	454	405	859	9.4	10.7	10.0	10.0	86.5	68.1	76.7	41.8	25.7	32.9	29.4	18.4	23.4	3.3	2.0	2.6	2.6
直腸	269	191	460	5.6	5.1	5.4	5.4	51.2	32.1	41.1	26.7	14.5	20.1	19.2	10.6	14.6	2.4	1.2	1.7	1.7
肝および肝内胆管	350	197	547	7.3	5.2	6.4	6.4	66.7	33.1	48.9	30.6	10.7	19.6	21.4	7.0	13.5	2.4	0.8	1.6	1.6
胆のう・胆管	159	164	323	3.3	4.3	3.8	3.8	30.3	27.6	28.8	12.7	7.5	9.8	8.4	5.0	6.5	0.9	0.5	0.7	0.7
膵臓	218	195	413	4.5	5.2	4.8	4.8	41.5	32.8	36.9	18.4	10.6	14.0	12.5	7.2	9.6	1.5	0.8	1.1	1.1
喉頭	44	5	49	0.9	0.1	0.6	0.6	8.4	0.8	4.4	4.0	0.5	2.1	2.8	0.4	1.4	0.4	0.1	0.2	0.2
肺	726	367	1,093	15.1	9.7	12.7	12.7	138.3	61.7	97.6	59.0	22.9	38.1	40.3	16.3	26.4	4.4	2.0	3.1	3.1
皮膚	110	110	220	2.3	2.9	2.6	2.6	20.9	18.5	19.6	9.2	6.2	7.5	6.3	4.4	5.2	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	5	639	644	0.1	16.9	7.5	7.5	1.0	107.5	57.5	0.5	74.6	39.6	0.3	57.0	30.1	0.0	6.2	3.3	3.3
子宮	-	254	254	-	6.7	3.0	3.0	-	42.7	-	-	31.8	-	-	24.7	-	-	2.6	-	-
子宮頸部	-	118	118	-	3.1	1.4	1.4	-	19.8	-	-	17.1	-	-	13.4	-	-	1.3	-	-
子宮体部	-	125	125	-	3.3	1.5	1.5	-	21.0	-	-	14.1	-	-	10.8	-	-	1.2	-	-
卵巣	-	99	99	-	2.6	1.2	1.2	-	16.6	-	-	11.3	-	-	9.1	-	-	0.9	-	-
前立腺	666	-	666	13.8	-	7.7	7.7	126.8	-	-	54.8	-	-	37.0	-	-	4.7	-	-	-
膀胱	141	57	198	2.9	1.5	2.3	2.3	26.9	9.6	17.7	10.9	2.5	6.1	7.3	1.6	4.0	0.7	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	146	61	207	3.0	1.6	2.4	2.4	27.8	10.3	18.5	14.7	4.0	8.9	10.5	2.9	6.4	1.2	0.3	0.7	0.7
脳・中枢神経系	24	18	42	0.5	0.5	0.5	0.5	4.6	3.0	3.8	3.0	1.6	2.3	2.5	1.4	1.9	0.3	0.1	0.2	0.2
甲状腺	43	199	242	0.9	5.3	2.8	2.8	8.2	33.5	21.6	6.5	28.4	17.9	5.0	22.8	14.3	0.5	2.2	1.4	1.4
悪性リンパ腫	117	114	231	2.4	3.0	2.7	2.7	22.3	19.2	20.6	11.3	9.3	10.1	8.0	7.0	7.4	0.9	0.8	0.8	0.8
多発性骨髄腫	48	40	88	1.0	1.1	1.0	1.0	9.1	6.7	7.9	4.4	2.0	3.1	3.1	1.3	2.1	0.3	0.1	0.2	0.2
白血病	90	82	172	1.9	2.2	2.0	2.0	17.1	13.8	15.4	9.4	7.6	8.3	7.5	6.3	6.8	0.7	0.7	0.7	0.7

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 26.7% I/M 2.44 Timeliness
DCO 22.7% MV 68.6%

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2013年 宮崎県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	6,644	42.9	8.1	13.7	17.0	18.4
口腔・咽頭	185	41.6	14.1	30.8	3.2	10.3
食道	181	25.4	8.8	30.4	17.7	17.7
胃	855	53.0	9.4	8.7	17.4	11.6
大腸(結腸・直腸)	1,027	43.1	16.8	10.6	16.9	12.5
結腸	653	43.5	15.0	11.6	17.0	12.9
直腸	374	42.5	20.1	8.8	16.8	11.8
肝および肝内胆管	344	54.4	0.6	11.0	12.8	21.2
胆のう・胆管	213	9.9	4.2	35.2	22.1	28.6
膵臓	277	2.5	1.4	27.1	52.7	16.2
喉頭	43	88.4	4.7	0.0	4.7	2.3
肺	740	28.0	10.5	6.4	36.2	18.9
皮膚	204	68.1	2.0	7.4	1.0	21.6
乳房	569	65.6	13.9	2.6	5.3	12.7
乳房(女性のみ)	566	65.5	13.8	2.7	5.3	12.7
子宮	221	53.4	5.0	26.7	8.1	6.8
子宮頸部	104	48.1	5.8	34.6	4.8	6.7
子宮体部	114	59.6	4.4	20.2	9.6	6.1
卵巣	78	20.5	1.3	55.1	14.1	9.0
前立腺	549	57.4	0.7	11.3	12.4	18.2
膀胱	158	62.7	3.2	9.5	3.2	21.5
腎・尿路(膀胱除く)	161	48.4	1.9	19.3	13.0	17.4
脳・中枢神経系	38	47.4	0.0	18.4	5.3	28.9
甲状腺	234	50.0	13.2	27.4	2.1	7.3
悪性リンパ腫	187	24.1	0.5	12.3	31.6	31.6
多発性骨髄腫	55	3.6	0.0	1.8	3.6	90.9
白血病	134	2.2	0.0	0.7	3.7	93.3

46 鹿児島県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
がん登録評価事業	1992年(平成4年)	(公財)鹿児島県民総合保健センター	保健福祉部健康増進課

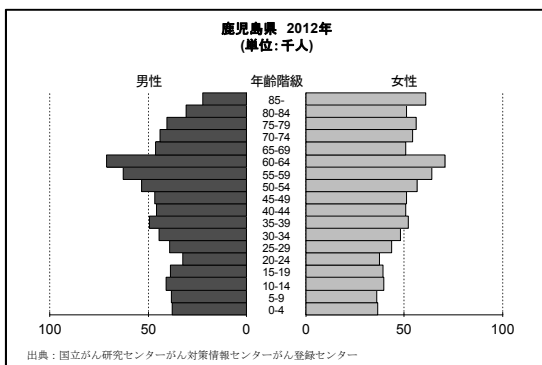
地域の概況

鹿児島県は、我が国の西南部・九州の南端に位置し、総面積は 9,188km² で、薩摩半島、大隅半島の二つの半島と長島、甬島、南西に延びる種子島、屋久島、トカラ列島、奄美群島の島々からなっています。

また、本県は、南北が約 590km、東西が約 272km にも及び、2,643km もの変化に富んだ海岸線や、28 もの有人離島が大きな特色となっています。

平成 22 年の国勢調査による本県の総人口は、1,706,242 人で、平成 17 年から 5 年間に 46,937 人 (2.7%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、15 歳未満が 233,379 人 (13.7%)、15 歳以上 65 歳未満が 1,016,150 人 (59.8%)、65 歳以上は 449,692 人 (26.5%) となっています。



地域の医療施設

鹿児島県では、平成 18 年 8 月 24 日付で鹿児島大学病院が「都道府県がん診療連携

拠点病院」に指定され、その後 8 医療機関が、「地域がん診療連携拠点病院」として指定されました。また、平成 26 年 8 月 6 日には、相良病院が「特定領域がん診療連携拠点病院」に指定され、平成 27 年 4 月 1 日には、出水郡医師会広域医療センターが、「地域がん診療病院」に指定されました。

また拠点病院の整備が困難な保健医療圏等については、「県がん診療指定病院」として 12 医療機関を指定しています。(平成 28 年 1 月現在)

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1992 年から県の事業として、県が公益財団法人鹿児島県民総合保健センターに事業を委託する形で実施しています。鹿児島県民総合保健センターを通じて、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っています。なお、平成 24 年度に標準データベースシステムを導入しています。

データ解釈上の注意

拠点病院等の整備により院内がん登録が推進され、併せて地域がん登録も、届出医療機関数及び届出件数とも増加傾向にあります。遡り調査については、平成26年に初めて実施しました。

DCN 26.9% I/M 1.67 Timeliness
DCO 24.2% MV 66.3%

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 鹿児島県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	5,169	4,066	9,235	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	657.8	452.5	548.3	315.7	209.3	254.1	223.3	155.8	184.6	26.2	17.0	21.3	21.3
口腔・咽頭	130	50	180	2.5	1.2	1.9	1.9	1.9	16.5	5.6	10.7	8.6	2.7	5.4	6.3	2.0	4.0	0.8	0.2	0.5	0.5
食道	198	36	234	3.8	0.9	2.5	2.5	2.5	25.2	4.0	13.9	12.3	1.3	6.3	8.8	0.9	4.5	1.1	0.1	0.1	0.6
胃	832	399	1,231	16.1	9.8	13.3	13.3	105.9	44.4	73.1	52.1	17.9	33.2	36.7	36.7	12.8	23.7	4.4	1.4	1.4	2.8
大腸(結腸・直腸)	795	638	1,433	15.4	15.7	15.5	15.5	101.2	71.0	85.1	51.4	28.0	38.6	36.9	21.4	13.3	16.9	4.4	2.3	3.3	3.3
結腸	498	452	950	9.6	11.1	10.3	10.3	63.4	50.3	56.4	30.4	18.7	23.9	21.4	13.3	16.9	2.6	1.5	2.0	2.0	2.0
直腸	297	186	483	5.7	4.6	5.2	5.2	37.8	20.7	28.7	21.0	9.3	14.7	15.5	6.7	10.8	1.8	0.8	1.3	1.3	1.3
肝および肝内胆管	424	245	669	8.2	6.0	7.2	7.2	54.0	27.3	39.7	25.9	8.2	16.3	16.3	18.4	5.4	11.5	2.3	0.6	1.4	1.4
胆のう・胆管	207	218	425	4.0	5.4	4.6	4.6	26.3	24.3	25.2	11.3	6.2	8.5	7.5	4.1	5.7	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6
膵臓	216	223	439	4.2	5.5	4.8	4.8	27.5	24.8	26.1	13.2	8.4	10.6	9.3	5.8	7.4	1.1	0.6	0.8	0.8	0.8
喉頭	22	1	23	0.4	0.0	0.2	0.2	2.8	0.1	1.4	1.2	0.0	0.6	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	981	528	1,509	19.0	13.0	16.3	16.3	124.8	58.8	89.6	55.7	22.1	36.6	38.1	15.7	25.6	4.3	1.9	3.0	3.0	3.0
皮膚	92	105	197	1.8	2.6	2.1	2.1	11.7	11.7	11.7	5.3	3.9	4.5	3.6	2.9	3.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
乳房	4	616	620	0.1	15.2	6.7	6.7	0.5	68.6	36.8	0.4	48.8	25.8	0.3	37.9	19.9	0.0	4.2	2.2	2.2	2.2
子宮	-	259	259	-	6.4	2.8	2.8	-	28.8	-	-	22.3	-	-	17.6	-	-	1.9	-	-	-
子宮頸部	-	124	124	-	3.0	1.3	1.3	-	13.8	-	-	11.7	-	-	9.4	-	-	0.9	-	-	-
子宮体部	-	117	117	-	2.9	1.3	1.3	-	13.0	-	-	9.8	-	-	7.6	-	-	0.9	-	-	-
卵巣	-	115	115	-	2.8	1.2	1.2	-	12.8	-	-	9.1	-	-	7.4	-	-	0.7	-	-	-
前立腺	590	-	590	11.4	-	6.4	6.4	75.1	-	-	34.4	-	-	-	23.7	-	-	3.2	-	-	-
膀胱	99	56	155	1.9	1.4	1.7	1.7	12.6	6.2	9.2	5.0	1.7	3.0	3.0	3.4	1.1	2.0	0.3	0.1	0.2	0.2
腎・尿路(膀胱除く)	104	90	194	2.0	2.2	2.1	2.1	13.2	10.0	11.5	7.2	3.5	5.2	5.2	5.5	2.4	3.9	0.6	0.3	0.4	0.4
脳・中枢神経系	14	11	25	0.3	0.3	0.3	0.3	1.8	1.2	1.5	1.3	0.7	1.0	1.0	1.2	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	25	97	122	0.5	2.4	1.3	1.3	3.2	10.8	7.2	2.2	7.0	4.8	4.8	1.6	5.5	3.7	0.2	0.6	0.4	0.4
悪性リンパ腫	127	128	255	2.5	3.1	2.8	2.8	16.2	14.2	15.1	8.1	5.2	6.5	6.5	5.8	3.7	4.7	0.6	0.4	0.5	0.5
多発性骨髄腫	30	30	60	0.6	0.7	0.6	0.6	3.8	3.3	3.6	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	131	92	223	2.5	2.3	2.4	2.4	16.7	10.2	13.2	9.2	5.3	7.0	7.0	7.5	4.7	6.0	0.7	0.5	0.6	0.6

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

表2 年齢階級別罹患率(人口10万対)； 部位別、性別 (上皮内がんを除く)

2012年 鹿児島県

Table with columns for age groups (0-4 to 85+) and rows for various cancer sites (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.) for males, females, and total.

DCN 26.9% I/M 1.67 Timeliness
DCO 24.2% MV 66.3%

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 鹿児島県

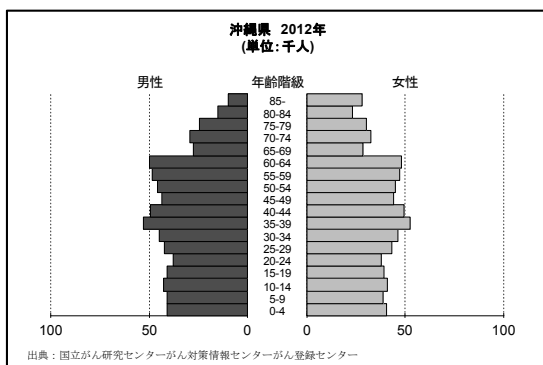
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	国内DCOを除く届出患者、男女計		
				隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,004	45.1	9.3	14.1	17.2	14.2
口腔・咽頭	132	36.4	14.4	31.1	3.0	15.2
食道	185	45.9	8.6	23.8	13.0	8.6
胃	1,022	60.1	10.1	9.2	14.5	6.2
大腸(結腸・直腸)	1,134	41.5	17.5	14.6	16.0	10.5
結腸	742	42.6	16.3	16.2	15.6	9.3
直腸	392	39.5	19.6	11.5	16.6	12.8
肝および肝内胆管	438	66.0	1.4	11.6	8.7	12.3
胆のう・胆管	269	14.9	4.1	41.3	21.9	17.8
膵臓	273	6.2	2.6	33.0	40.7	17.6
喉頭	22	50.0	22.7	18.2	0.0	9.1
肺	1,054	34.7	10.2	8.9	36.2	9.9
皮膚	186	87.1	1.1	3.2	1.6	7.0
乳房	548	49.3	23.4	6.4	6.2	14.8
乳房(女性のみ)	544	49.3	23.3	6.4	6.1	14.9
子宮	216	55.1	2.3	22.7	14.4	5.6
子宮頸部	108	44.4	3.7	28.7	17.6	5.6
子宮体部	104	67.3	1.0	17.3	9.6	4.8
卵巣	91	17.6	0.0	56.0	9.9	16.5
前立腺	495	69.9	0.4	8.5	9.5	11.7
膀胱	107	69.2	0.9	4.7	3.7	21.5
腎・尿路(膀胱除く)	155	54.8	1.9	21.9	12.9	8.4
脳・中枢神経系	17	47.1	0.0	0.0	5.9	47.1
甲状腺	109	45.0	28.4	15.6	6.4	4.6
悪性リンパ腫	182	18.7	1.6	9.9	31.3	38.5
多発性骨髄腫	33	0.0	0.0	0.0	3.0	97.0
白血病	146	4.1	0.0	2.1	5.5	88.4

47 沖縄県 比較可能地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
沖縄県悪性新生物登録事業	1988(昭和63)年1月	沖縄県衛生環境研究所	企画管理班 企画情報グループ

地域の概況

本県は、人口約143万人（2015年12月1日現在推計）で、41市町村からなる。日本の南西部に位置し、距離にして南北約400km、東西約1,000kmに及ぶ広大な海域に大小約160の島々から構成されている。気候は亜熱帯海洋性気候であり、年平均気温は22.7度と1年を通じて温暖である。



地域の医療施設

2015年4月現在、都道府県がん診療連携拠点病院1施設（琉球大学医学部附属病院）、地域がん診療連携拠点病院2施設（沖縄県立中部病院、那覇市立病院）、地域がん診療病院1施設（沖縄県立宮古病院）が指定されている。

沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的とした「沖縄県地域がん診療連携協

議会」が、琉球大学医学部附属病院がんセンターにおいて運営されている。

地域がん登録事業と登録方法

沖縄県のがん登録は、「沖縄県悪性新生物登録事業」として1988年から実施しており、沖縄県衛生環境研究所（上里林所長）企画管理班企画情報グループにおいて当該事業を行っている。

標準データベースシステムへの移行については、2009年8月に標準項目準拠の届出様式に変更、9月に標準データベースシステム機器の設置、12月にがん届出票入力を開始した（2007年症例より）。2006年以前の登録データの移行は行っていない。

がん届出票については、2009年以降は出張採録は実施しておらず、医療機関からの届出により収集している。

生存確認調査は、2013年（2007年症例）から実施している。

データ解釈上の注意

遡り調査は実施していないため、DCO=DCNとなっている。

2012年のDCO(=DCN)は14.3%(2011年は24.0%)と、年々改善している。

DCN 14.3% I/M 2.30 Timeliness
 DCO 14.3% MV 79.0% ○

表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別 (上皮内がんを除く) 2012年 沖縄県

部位	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	3,736	2,957	6,693	6,693	100.0	100.0	100.0	100.0	543.2	413.2	477.0	373.6	262.2	310.9	264.0	197.2	226.6	30.0	21.6	25.7	25.7
口腔・咽頭	138	52	190	190	3.7	1.8	2.8	2.8	20.1	7.3	13.5	14.8	4.3	9.4	10.7	3.3	7.0	1.3	0.4	0.8	0.8
食道	110	16	126	126	2.9	0.5	1.9	1.9	16.0	2.2	9.0	11.2	1.5	6.1	8.0	1.2	4.4	1.0	0.1	0.6	0.6
胃	379	166	545	545	10.1	5.6	8.1	8.1	55.1	23.2	38.8	38.3	12.1	24.4	27.4	8.7	17.6	3.3	0.9	2.1	2.1
大腸(結腸・直腸)	709	457	1,166	1,166	19.0	15.5	17.4	17.4	103.1	63.9	83.1	72.9	36.4	53.8	52.3	26.6	39.0	6.3	3.1	4.7	4.7
結腸	443	347	790	790	11.9	11.7	11.8	11.8	64.4	48.5	56.3	44.4	26.7	35.0	31.3	19.3	25.1	3.8	2.2	3.0	3.0
直腸	266	110	376	376	7.1	3.7	5.6	5.6	38.7	15.4	26.8	28.5	9.7	18.8	21.0	7.3	14.0	2.6	0.9	1.7	1.7
肝および肝内胆管	214	93	307	307	5.7	3.1	4.6	4.6	31.1	13.0	21.9	22.0	6.2	13.8	15.9	4.4	10.0	1.8	0.5	1.2	1.2
胆のう・胆管	123	93	216	216	3.3	3.1	3.2	3.2	17.9	13.0	15.4	11.3	5.1	7.9	7.5	3.3	5.2	0.8	0.3	0.5	0.5
膵臓	136	108	244	244	3.6	3.7	3.6	3.6	19.8	15.1	17.4	13.8	8.0	10.7	9.8	5.6	7.6	1.2	0.6	0.9	0.9
喉頭	32	4	36	36	0.9	0.1	0.5	0.5	4.7	0.6	2.6	3.3	0.5	1.8	2.4	0.4	1.3	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	615	292	907	907	16.5	9.9	13.6	13.6	89.4	40.8	64.6	56.7	20.7	36.5	37.6	14.3	24.6	3.9	1.7	2.7	2.7
皮膚	100	145	245	245	2.7	4.9	3.7	3.7	14.5	20.3	17.5	9.4	6.9	8.2	6.7	4.7	5.7	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	2	616	618	618	0.1	20.8	9.2	9.2	0.3	86.1	44.0	0.2	69.0	35.3	0.1	52.9	26.9	0.0	6.0	3.0	3.0
子宮	-	257	257	257	-	8.7	3.8	3.8	-	35.9	-	-	30.6	-	-	24.0	-	-	2.5	-	-
子宮頸部	-	110	110	110	-	3.7	1.6	1.6	-	15.4	-	-	13.3	-	-	10.7	-	-	1.0	-	-
子宮体部	-	143	143	143	-	4.8	2.1	2.1	-	20.0	-	-	17.0	-	-	13.1	-	-	1.5	-	-
卵巣	-	75	75	75	-	2.5	1.1	1.1	-	10.5	-	-	8.4	-	-	6.6	-	-	0.7	-	-
前立腺	523	-	523	523	14.0	-	7.8	7.8	76.0	-	-	49.9	-	-	33.0	-	-	4.2	-	-	-
膀胱	100	45	145	145	2.7	1.5	2.2	2.2	14.5	6.3	10.3	9.5	2.3	5.6	6.7	1.3	3.8	0.6	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	120	67	187	187	3.2	2.3	2.8	2.8	17.4	9.4	13.3	13.2	6.1	9.5	9.7	4.7	7.2	1.1	0.5	0.8	0.8
脳・中枢神経系	20	29	49	49	0.5	1.0	0.7	0.7	2.9	4.1	3.5	2.5	3.5	3.0	2.0	3.4	2.7	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	42	82	124	124	1.1	2.8	1.9	1.9	6.1	11.5	8.8	5.3	9.6	7.5	4.3	7.6	6.0	0.4	0.8	0.6	0.6
悪性リンパ腫	86	106	192	192	2.3	3.6	2.9	2.9	12.5	14.8	13.7	8.5	10.0	9.2	6.0	7.7	6.8	0.6	0.9	0.8	0.8
多発性骨髄腫	28	26	54	54	0.7	0.9	0.8	0.8	4.1	3.6	3.8	2.8	1.6	2.2	2.0	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	115	99	214	214	3.1	3.3	3.2	3.2	16.7	13.8	15.2	12.2	8.9	10.4	9.9	7.5	8.6	0.9	0.8	0.8	0.8

※MCIJ データ収集時点の県のデータベースから抽出したデータを基に集計しているため、県報告の数値と異なることがある。

DCN 14.3%	I/M 2.30	Timeliness
DCO 14.3%	MV 79.0%	○

表3 臨床進行度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2012年 沖縄県

国内DCOを除く届出患者、男女計						
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,735	44.2	9.4	14.1	20.8	11.5
口腔・咽頭	169	31.4	17.2	38.5	10.7	2.4
食道	107	35.5	10.3	28.0	17.8	8.4
胃	469	50.3	14.7	10.7	20.5	3.8
大腸(結腸・直腸)	1,022	41.7	17.6	12.6	22.3	5.8
結腸	690	40.9	16.8	14.2	22.5	5.7
直腸	332	43.4	19.3	9.3	22.0	6.0
肝および肝内胆管	232	52.6	2.6	11.6	19.8	13.4
胆のう・胆管	156	12.8	3.2	46.2	30.1	7.7
膵臓	200	9.5	3.5	24.5	52.5	10.0
喉頭	36	52.8	30.6	13.9	0.0	2.8
肺	710	25.8	9.4	11.8	45.4	7.6
皮膚	238	89.9	0.8	3.8	0.8	4.6
乳房	567	60.0	14.1	5.3	8.1	12.5
乳房(女性のみ)	565	59.8	14.2	5.3	8.1	12.6
子宮	236	60.6	3.8	21.2	8.9	5.5
子宮頸部	102	43.1	4.9	34.3	9.8	7.8
子宮体部	131	75.6	3.1	10.7	7.6	3.1
卵巣	65	30.8	0.0	41.5	16.9	10.8
前立腺	471	67.9	1.1	11.7	12.5	6.8
膀胱	117	59.0	1.7	17.1	7.7	14.5
腎・尿路(膀胱除く)	163	69.9	1.2	14.1	11.7	3.1
脳・中枢神経系	40	77.5	2.5	5.0	2.5	12.5
甲状腺	120	49.2	35.0	10.8	1.7	3.3
悪性リンパ腫	170	27.1	1.8	13.5	38.2	19.4
多発性骨髄腫	46	4.3	0.0	0.0	0.0	95.7
白血病	181	2.2	0.0	4.4	13.8	79.6

地域別集計表

部位別集計表

部位別集計表

部位別集計表について

部位別集計表の目的

MCIJ2012に提出された罹患データを、集計部位ごとに、表として編集することで、地域の特性を把握することが目的である。

各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、安易なデータ比較は、日本のがん罹患において誤った解釈を招く可能性がある。このような事情を踏まえ、各地域の罹患数・率を、一覧にまとめることは時期尚早であるとの判断から、本部位別集計表のような編集は意図的に避けられてきた。

しかしながら、表中の罹患数・率の数値が「真の地域差」を示していないとしても、死亡数・率及び精度基準と並列して掲載することで、各地域において、なぜその部位のがん罹患が他地域と比して多く（又は少なく）登録されているのかを検討するきっかけとなる非常に有用な資料となると研究班で合意が得られ、MCIJ2005より、本報告書での掲載に至った。

前述の通り、第3次対がん総合戦略10カ年の間に都道府県がん登録の罹患データの精度は著しく向上し、依然存在する地域間の精度格差に注意をすれば、MCIJ2012の罹患データは、県間の比較が十分可能であると考えている。罹患数・率に死亡数・率及び登録精度を併記しているため、各地域の数値と併せて、差異をより科学的に解釈すべきである。

集計表

集計表は、表25の集計用部位分類コードに基づいてまとめ、全参加地域の数値を掲載している。部位ごとに見開きで、左ページには死亡数・率、罹患数・率をまとめ、右ページには同部位につき、登録精度を掲載した。左ページの登録精度は、各県の全部位男女計の精度を示している。

掲載されている数値は、全国推計値は表29-30中の数値と同値であり、各地域のものは、前章において地域別集計表として掲載されている数値と同値である。

左ページの精度基準は、全国推計対象地域か否か、また標準的な地域がん登録の方法で事業を実施しているか否か、によって3段階で表示している。右ページには、全国推計対象の精度基準として利用しているDCN割合、DCO割合、IM比に加え、IARCの刊行する「5大陸のがん罹患」への掲載精度基準であるMV割合を表示した。ちなみに、国際基準Aランクとされるのは、DCO割合10%未満、MV割合80%以上（肝がんC22、白血病C91-C95を除く）である。

部位別集計表を閲覧する上の注意事項

閲覧にあたり、地域別集計表と同様の点に注意しなければならない。

全部位 C00-C96

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

全部位（C00-C96）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	215094	350.7	175.7	503970	812.5	447.8	145845	225.7	90.3	361268	551.7	305.0	
北海道	10723	418.9	192.8	22858	890.5	446.8	7415	258.9	97.9	17459	607.0	310.4	†
青森県	2815	447.2	205.7	5661	897.5	455.2	1990	279.9	103.0	4324	606.2	309.9	*
岩手県	2478	399.9	174.2	5352	861.9	419.8	1763	259.8	86.6	3857	565.0	278.0	†
宮城県 *3	3744	330.0	177.1	8533	748.8	437.6	2627	218.7	90.3	6242	516.5	294.9	†
秋田県	2397	484.4	192.7	5816	1173.2	530.7	1702	304.0	93.0	4009	712.9	316.8	*
山形県	2377	434.1	176.8	5309	967.4	456.9	1722	290.7	89.5	3814	638.7	301.0	*
福島県	3747	388.4	179.5	7999	826.6	423.0	2488	243.5	86.0	5520	536.9	279.2	*
茨城県	5004	343.9	172.7	10499	712.1	389.2	3296	225.6	92.8	7223	487.0	267.8	*
栃木県	3411	348.4	179.8	7361	743.1	415.7	2202	222.3	89.2	5141	511.2	280.3	*
群馬県	3392	351.8	167.9	7736	789.1	412.6	2279	229.4	86.7	5366	529.5	283.7	*
埼玉県	10986	307.2	173.5	24965	690.4	402.4	6832	192.1	92.4	16335	452.5	260.4	†
千葉県	9483	308.0	164.4	18677	599.8	339.8	5992	193.4	86.4	12889	409.6	234.2	†
東京都	19409	302.1	175.3	49860	756.8	478.4	13512	205.5	93.2	38341	566.8	345.3	†
神奈川県	13565	300.9	172.0	26833	587.4	358.5	8737	194.9	91.7	18975	416.7	245.9	†
新潟県	4706	417.1	181.9	10228	902.9	452.9	3140	261.0	84.0	6964	575.0	289.4	*
富山県	2071	401.3	176.8	4774	917.0	460.9	1422	256.8	85.7	3509	625.8	304.7	†
石川県	2043	366.4	173.5	5158	917.2	493.6	1442	241.9	87.4	3696	613.9	321.7	†
福井県	1332	350.0	154.3	3161	820.8	419.3	1041	256.6	84.7	2418	586.7	300.2	*
山梨県	1490	361.8	163.6	3316	795.3	406.8	1059	247.4	85.1	2293	526.9	261.9	*
長野県	3715	363.7	150.5	9664	935.5	445.4	2555	237.4	79.2	6903	631.4	315.8	*
岐阜県	3442	350.8	162.5	8849	887.8	453.5	2360	226.0	89.2	6129	574.7	294.6	†
静岡県	6241	344.2	165.9	15103	820.8	430.4	4028	215.6	85.9	10400	547.4	296.4	†
愛知県	11036	303.1	173.6	24559	660.6	407.0	7066	194.0	90.5	17131	458.8	277.4	*
三重県	3095	350.7	162.8	7464	830.9	430.0	2028	218.5	82.1	5441	575.7	299.1	*
滋賀県	1943	281.7	151.4	4754	678.6	405.2	1411	199.3	84.4	3497	486.5	288.8	*
京都府	4345	350.8	174.2	10843	862.1	465.7	3225	239.9	95.1	7800	570.8	302.8	†
大阪府	15207	362.3	192.9	34353	804.0	451.3	10100	224.5	97.7	24252	528.7	299.2	*
兵庫県	9678	368.6	183.5	22344	839.7	448.7	6357	221.7	90.0	15296	525.6	278.7	†
奈良県	2405	369.2	171.6	5769	880.0	442.6	1614	221.9	86.6	4048	552.6	292.8	*
和歌山県	2023	438.8	189.2	4892	1056.8	495.4	1371	263.8	90.9	3264	624.6	298.3	*
鳥取県	1132	411.7	181.6	2719	984.8	492.0	782	259.5	87.9	1953	642.7	318.6	*
島根県	1492	444.6	176.7	3543	1050.1	477.8	1046	287.0	89.7	2404	653.7	286.3	*
岡山県	3375	367.0	168.0	8134	876.2	460.2	2241	225.0	83.0	5790	574.7	307.8	*
広島県	4885	360.1	173.6	11994	873.6	473.7	3281	225.3	83.9	8703	590.1	316.8	*
山口県	2946	440.6	183.8	6324	938.1	433.5	1972	263.1	89.7	4391	580.6	269.7	*
徳島県	1491	407.8	170.5	3020	823.2	392.2	1013	250.8	76.9	2280	560.3	275.6	†
香川県	1751	370.7	163.1	4270	897.2	442.1	1232	243.3	80.4	3075	602.6	298.5	*
愛媛県	2692	408.0	178.2	6202	934.5	455.1	1901	255.4	88.3	4728	631.3	313.7	*
高知県	1494	426.9	173.1	3048	866.8	399.6	1087	274.6	85.1	2273	571.9	275.6	*
福岡県	8680	366.3	190.7	20157	843.8	473.1	6473	243.3	96.7	16015	597.0	320.6	†
佐賀県	1644	417.1	194.6	3393	857.8	444.3	1137	256.6	93.1	2483	557.5	282.1	*
長崎県	2735	420.3	187.1	5954	910.8	456.4	1990	267.4	89.9	4454	595.2	294.1	*
熊本県	3155	374.0	164.7	6818	805.5	405.9	2316	243.3	81.8	5259	549.5	279.4	*
大分県	2151	386.1	169.5	5070	903.5	433.5	1602	258.0	86.9	3683	587.7	273.1	†
宮崎県 *4	2054	392.5	168.3	4820	917.9	432.6	1472	248.6	84.9	3774	634.7	310.9	†
鹿児島県	3179	405.4	177.1	5169	657.8	315.7	2341	261.8	85.9	4066	452.5	209.3	†
沖縄県	1727	252.7	163.2	3736	543.2	373.6	1186	166.6	83.6	2957	413.2	262.2	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

全部位 (C00-C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	503970	215094	12.3	5.1	2.34	83.0	361268	145845	14.3	6.3	2.48	81.2
北海道	22858	10723	22.4	22.4	2.13	73.3	17459	7415	22.2	22.2	2.35	74.0
青森県	5661	2815	13.5	1.9	2.01	83.5	4324	1990	14.2	2.3	2.17	82.8
岩手県	5352	2478	12.7	12.7	2.16	78.3	3857	1763	14.8	14.8	2.19	77.3
宮城県 *1	8533	3744	9.0	9.0	2.28	83.8	6242	2627	12.0	12.0	2.38	81.0
秋田県	5816	2397	12.6	9.3	2.43	80.0	4009	1702	13.8	10.4	2.36	78.1
山形県	5309	2377	10.7	3.2	2.23	84.7	3814	1722	13.3	5.7	2.21	80.5
福島県	7999	3747	11.4	1.5	2.13	85.2	5520	2488	14.0	2.1	2.22	83.2
茨城県	10499	5004	14.0	6.1	2.10	82.3	7223	3296	15.5	8.0	2.19	80.2
栃木県	7361	3411	13.7	8.0	2.16	81.8	5141	2202	16.0	10.4	2.33	80.1
群馬県	7736	3392	11.3	3.0	2.28	83.8	5366	2279	13.1	4.2	2.35	81.3
埼玉県	24965	10986	23.8	17.8	2.27	74.3	16335	6832	24.8	19.5	2.39	73.1
千葉県	18677	9483	17.2	17.0	1.97	77.1	12889	5992	17.5	17.4	2.15	77.4
東京都	49860	19409	18.8	18.8	2.57	75.1	38341	13512	18.5	18.5	2.84	75.9
神奈川県	26833	13565	10.8	10.7	1.98	84.8	18975	8737	10.7	10.7	2.17	85.3
新潟県	10228	4706	2.3	2.3	2.17	85.5	6964	3140	3.7	3.7	2.22	82.1
富山県	4774	2071	12.1	12.1	2.31	64.7	3509	1422	13.9	13.9	2.47	64.5
石川県	5158	2043	10.9	10.9	2.52	82.0	3696	1442	13.0	13.0	2.56	79.5
福井県	3161	1332	8.3	1.2	2.37	85.2	2418	1041	10.7	2.0	2.32	82.3
山梨県	3316	1490	18.6	6.7	2.23	79.3	2293	1059	21.1	9.2	2.17	77.3
長野県	9664	3715	15.9	4.8	2.60	82.3	6903	2555	17.5	6.0	2.70	81.5
岐阜県	8849	3442	28.4	28.4	2.57	68.4	6129	2360	28.6	28.6	2.60	67.9
静岡県	15103	6241	18.8	18.8	2.42	74.9	10400	4028	19.5	19.5	2.58	75.9
愛知県	24559	11036	11.5	5.7	2.23	85.1	17131	7066	12.4	6.9	2.42	84.2
三重県	7464	3095	16.8	7.1	2.41	79.8	5441	2028	17.2	8.3	2.68	80.7
滋賀県	4754	1943	9.9	4.2	2.45	86.2	3497	1411	12.6	5.5	2.48	84.4
京都府	10843	4345	19.4	19.4	2.50	77.0	7800	3225	22.2	22.2	2.42	74.1
大阪府	34353	15207	11.6	7.3	2.26	83.7	24252	10100	12.9	8.8	2.40	83.1
兵庫県	22344	9678	18.2	12.3	2.31	79.9	15296	6357	20.3	14.8	2.41	77.4
奈良県	5769	2405	16.5	5.7	2.40	80.3	4048	1614	17.7	5.6	2.51	79.5
和歌山県	4892	2023	17.7	7.0	2.42	81.3	3264	1371	21.3	7.9	2.38	78.3
鳥取県	2719	1132	6.7	6.7	2.40	80.8	1953	782	8.3	8.3	2.50	80.0
島根県	3543	1492	12.8	4.0	2.37	82.4	2404	1046	14.8	3.9	2.30	79.6
岡山県	8134	3375	7.7	3.3	2.41	85.5	5790	2241	9.8	3.9	2.58	84.2
広島県	11994	4885	5.7	2.2	2.46	88.1	8703	3281	7.8	3.3	2.65	86.9
山口県	6324	2946	15.9	6.3	2.15	82.5	4391	1972	19.2	7.6	2.23	79.1
徳島県	3020	1491	19.9	5.4	2.03	80.9	2280	1013	20.4	6.8	2.25	79.4
香川県	4270	1751	16.0	5.3	2.44	83.7	3075	1232	19.8	8.1	2.50	80.8
愛媛県	6202	2692	16.6	7.0	2.30	77.5	4728	1901	18.4	8.4	2.49	77.8
高知県	3048	1494	12.8	2.8	2.04	83.5	2273	1087	15.0	3.0	2.09	81.3
福岡県	20157	8680	20.7	19.9	2.32	73.5	16015	6473	21.6	20.8	2.47	73.3
佐賀県	3393	1644	14.6	3.9	2.06	81.5	2483	1137	17.8	4.9	2.18	79.3
長崎県	5954	2735	6.3	6.3	2.18	86.2	4454	1990	9.2	9.2	2.24	83.3
熊本県	6818	3155	11.4	8.4	2.16	81.8	5259	2316	12.9	9.6	2.27	80.9
大分県	5070	2151	22.0	8.1	2.36	77.4	3683	1602	23.8	8.3	2.30	76.7
宮崎県 *2	4820	2054	27.4	23.3	2.35	68.2	3774	1472	25.9	21.9	2.56	69.2
鹿児島県	5169	3179	25.7	23.0	1.63	67.4	4066	2341	28.5	25.6	1.74	64.8
沖縄県	3736	1727	14.5	14.5	2.16	78.4	2957	1186	14.0	14.0	2.49	79.7

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

口腔・咽頭 C00-C14

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

口腔・咽頭（C00-C14）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	5166	8.4	4.6	13923	22.4	13.7	2001	3.1	1.2	5309	8.1	4.4	
北海道	248	9.7	4.6	592	23.1	12.8	109	3.8	1.4	269	9.4	4.8	†
青森県	52	8.3	3.8	130	20.6	11.2	24	3.4	1.2	62	8.7	3.7	*
岩手県	64	10.3	5.1	100	16.1	8.6	36	5.3	1.8	67	9.8	4.1	†
宮城県 *3	85	7.5	4.1	225	19.7	12.8	40	3.3	1.5	92	7.6	4.5	†
秋田県	57	11.5	5.1	122	24.6	12.9	24	4.3	1.2	58	10.3	4.0	*
山形県	50	9.1	3.8	93	16.9	8.9	25	4.2	1.5	47	7.9	3.8	*
福島県	73	7.6	3.9	159	16.4	9.5	23	2.3	0.8	75	7.3	3.6	*
茨城県	101	6.9	3.7	195	13.2	7.8	47	3.2	1.2	96	6.5	3.2	*
栃木県	82	8.4	4.6	172	17.4	10.6	34	3.4	1.5	79	7.9	3.9	*
群馬県	61	6.3	3.6	140	14.3	8.5	32	3.2	1.0	68	6.7	3.7	*
埼玉県	262	7.3	4.4	572	15.8	9.8	90	2.5	1.2	188	5.2	2.8	†
千葉県	249	8.1	4.5	526	16.9	10.2	97	3.1	1.3	171	5.4	3.0	†
東京都	592	9.2	5.7	1634	24.8	17.0	188	2.9	1.2	577	8.5	5.0	†
神奈川県	379	8.4	5.0	711	15.6	10.2	114	2.5	0.9	275	6.0	3.3	†
新潟県	121	10.7	5.4	243	21.5	11.4	41	3.4	1.2	82	6.8	3.1	*
富山県	39	7.6	3.7	89	17.1	9.8	21	3.8	1.4	51	9.1	4.6	†
石川県	47	8.4	4.2	112	19.9	11.9	17	2.9	1.1	45	7.5	4.2	†
福井県	19	5.0	2.7	52	13.5	7.1	10	2.5	0.9	42	10.2	6.3	*
山梨県	41	10.0	4.5	71	17.0	9.3	16	3.7	1.4	36	8.3	3.3	*
長野県	81	7.9	3.7	196	19.0	11.0	30	2.8	1.0	81	7.4	3.4	*
岐阜県	65	6.6	3.3	187	18.8	11.2	29	2.8	1.2	77	7.2	3.5	†
静岡県	152	8.4	4.4	426	23.2	13.5	54	2.9	1.0	167	8.8	4.6	†
愛知県	256	7.0	4.2	615	16.5	11.1	89	2.4	1.2	237	6.3	3.8	*
三重県	63	7.1	3.7	171	19.0	10.9	24	2.6	0.9	75	7.9	3.8	*
滋賀県	45	6.5	3.7	97	13.8	9.0	19	2.7	1.2	49	6.8	4.2	*
京都府	92	7.4	4.1	263	20.9	12.8	38	2.8	1.0	112	8.2	4.3	†
大阪府	367	8.7	4.9	905	21.2	13.3	133	3.0	1.2	352	7.7	4.2	*
兵庫県	229	8.7	4.7	583	21.9	13.2	85	3.0	1.1	210	7.2	3.8	†
奈良県	50	7.7	4.0	138	21.0	12.2	29	4.0	1.3	55	7.5	3.3	*
和歌山県	56	12.1	5.6	112	24.2	12.3	20	3.8	1.3	46	8.8	4.6	*
鳥取県	14	5.1	2.8	75	27.2	16.0	8	2.7	0.8	12	3.9	1.9	*
島根県	32	9.5	4.1	102	30.2	15.7	8	2.2	0.5	25	6.8	2.4	*
岡山県	65	7.1	3.6	164	17.7	11.2	40	4.0	1.6	93	9.2	5.5	*
広島県	81	6.0	3.0	284	20.7	12.5	54	3.7	1.2	132	9.0	4.4	*
山口県	72	10.8	5.3	142	21.1	10.6	29	3.9	1.3	73	9.7	4.7	*
徳島県	23	6.3	3.6	63	17.2	11.7	19	4.7	1.3	46	11.3	5.2	†
香川県	37	7.8	3.6	98	20.6	12.0	23	4.5	1.4	49	9.6	5.4	*
愛媛県	61	9.2	4.3	146	22.0	12.2	28	3.8	1.4	57	7.6	3.2	*
高知県	48	13.7	6.2	85	24.2	12.5	18	4.5	1.0	29	7.3	4.4	*
福岡県	182	7.7	4.4	525	22.0	14.0	77	2.9	1.1	218	8.1	4.8	†
佐賀県	29	7.4	3.7	75	19.0	11.5	15	3.4	1.1	49	11.0	5.9	*
長崎県	52	8.0	4.0	121	18.5	11.1	20	2.7	0.6	68	9.1	4.4	*
熊本県	83	9.8	4.8	167	19.7	12.1	35	3.7	1.3	104	10.9	5.3	*
大分県	41	7.4	3.6	135	24.1	14.6	20	3.2	0.7	73	11.6	6.2	†
宮崎県 *4	51	9.7	5.1	146	27.8	15.5	19	3.2	1.3	61	10.3	5.0	†
鹿児島県	121	15.4	7.5	130	16.5	8.6	32	3.6	1.3	50	5.6	2.7	†
沖縄県	74	10.8	7.2	138	20.1	14.8	23	3.2	1.6	52	7.3	4.3	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

口腔・咽頭 (C00-C14)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	13923	5166	6.8	3.5	2.70	92.5	5309	2001	9.7	4.3	2.65	90.4
北海道	592	248	12.2	12.2	2.39	86.1	269	109	14.1	14.1	2.47	83.3
青森県	130	52	6.9	0.8	2.50	93.8	62	24	8.1	6.5	2.58	88.7
岩手県	100	64	11.0	11.0	1.56	85.0	67	36	10.4	10.4	1.86	80.6
宮城県 *1	225	85	1.8	1.8	2.65	96.9	92	40	1.1	1.1	2.30	95.7
秋田県	122	57	14.8	13.9	2.14	82.8	58	24	10.3	8.6	2.42	84.5
山形県	93	50	4.3	1.1	1.86	92.5	47	25	8.5	2.1	1.88	87.2
福島県	159	73	7.5	0.6	2.18	95.0	75	23	6.7	1.3	3.26	94.7
茨城県	195	101	6.2	4.6	1.93	89.2	96	47	12.5	7.3	2.04	90.6
栃木県	172	82	5.2	3.5	2.10	94.8	79	34	3.8	2.5	2.32	96.2
群馬県	140	61	3.6	2.1	2.30	95.0	68	32	10.3	0.0	2.13	91.2
埼玉県	572	262	20.8	16.8	2.18	78.0	188	90	20.2	17.0	2.09	78.2
千葉県	526	249	11.0	10.6	2.11	86.3	171	97	15.2	15.2	1.76	81.3
東京都	1634	592	8.5	8.5	2.76	85.2	577	188	8.7	8.7	3.07	84.7
神奈川県	711	379	9.0	8.9	1.88	88.6	275	114	9.1	9.1	2.41	89.5
新潟県	243	121	2.1	2.1	2.01	93.4	82	41	3.7	3.7	2.00	90.2
富山県	89	39	13.5	13.5	2.28	66.3	51	21	13.7	13.7	2.43	68.6
石川県	112	47	8.0	8.0	2.38	91.1	45	17	11.1	11.1	2.65	86.7
福井県	52	19	3.8	1.9	2.74	96.2	42	10	7.1	2.4	4.20	88.1
山梨県	71	41	19.7	12.7	1.73	78.9	36	16	16.7	13.9	2.25	83.3
長野県	196	81	11.7	3.6	2.42	91.3	81	30	16.0	3.7	2.70	87.7
岐阜県	187	65	22.5	22.5	2.88	74.3	77	29	27.3	27.3	2.66	75.3
静岡県	426	152	12.4	12.4	2.80	86.4	167	54	8.4	8.4	3.09	91.0
愛知県	615	256	6.8	3.3	2.40	95.4	237	89	5.9	3.0	2.66	95.4
三重県	171	63	12.9	8.2	2.71	86.5	75	24	17.3	12.0	3.13	82.7
滋賀県	97	45	5.2	1.0	2.16	96.9	49	19	10.2	2.0	2.58	98.0
京都府	263	92	12.2	12.2	2.86	87.1	112	38	13.4	13.4	2.95	86.6
大阪府	905	367	5.6	3.2	2.47	94.0	352	133	8.5	6.5	2.65	90.9
兵庫県	583	229	8.1	6.7	2.55	91.1	210	85	12.9	12.4	2.47	87.1
奈良県	138	50	10.9	5.8	2.76	84.8	55	29	10.9	3.6	1.90	90.9
和歌山県	112	56	7.1	4.5	2.00	92.0	46	20	17.4	4.3	2.30	91.3
鳥取県	75	14	2.7	2.7	5.36	92.0	12	8	8.3	8.3	1.50	91.7
島根県	102	32	8.8	3.9	3.19	93.1	25	8	20.0	0.0	3.13	84.0
岡山県	164	65	3.0	1.2	2.52	95.7	93	40	9.7	1.1	2.33	88.2
広島県	284	81	0.7	0.4	3.51	98.2	132	54	6.8	3.0	2.44	95.5
山口県	142	72	8.5	5.6	1.97	90.1	73	29	11.0	4.1	2.52	89.0
徳島県	63	23	7.9	1.6	2.74	93.7	46	19	8.7	2.2	2.42	93.5
香川県	98	37	6.1	2.0	2.65	96.9	49	23	6.1	2.0	2.13	91.8
愛媛県	146	61	4.8	0.7	2.39	93.2	57	28	7.0	1.8	2.04	89.5
高知県	85	48	7.1	2.4	1.77	94.1	29	18	3.4	3.4	1.61	96.6
福岡県	525	182	9.3	8.4	2.88	90.3	218	77	13.3	13.3	2.83	85.8
佐賀県	75	29	4.0	1.3	2.59	96.0	49	15	10.2	0.0	3.27	87.8
長崎県	121	52	0.0	0.0	2.33	97.5	68	20	7.4	7.4	3.40	92.6
熊本県	167	83	9.6	5.4	2.01	90.4	104	35	7.7	5.8	2.97	93.3
大分県	135	41	10.4	4.4	3.29	88.9	73	20	11.0	5.5	3.65	84.9
宮崎県 *2	146	51	12.3	11.0	2.86	87.0	61	19	13.1	9.8	3.21	82.0
鹿児島県	130	121	30.8	29.2	1.07	70.0	50	32	28.0	20.0	1.56	72.0
沖縄県	138	74	10.1	10.1	1.86	87.7	52	23	13.5	13.5	2.26	84.6

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

食道 C15

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年
食道（C15）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	9722	15.9	8.5	18583	30.0	16.9	1868	2.9	1.2	3382	5.2	2.5	
北海道	477	18.6	9.0	854	33.3	17.1	75	2.6	1.0	169	5.9	2.6	†
青森県	138	21.9	10.9	214	33.9	17.6	16	2.3	1.0	26	3.6	1.8	*
岩手県	105	16.9	8.1	170	27.4	14.0	19	2.8	1.4	32	4.7	2.1	†
宮城県 *3	218	19.2	10.7	418	36.7	21.5	37	3.1	1.2	70	5.8	3.1	†
秋田県	136	27.5	10.8	287	57.9	25.4	23	4.1	1.6	41	7.3	3.1	*
山形県	117	21.4	9.8	206	37.5	18.5	24	4.1	1.3	35	5.9	2.0	*
福島県	178	18.4	8.9	310	32.0	16.8	33	3.2	1.1	61	5.9	2.5	*
茨城県	198	13.6	7.0	338	22.9	12.4	38	2.6	0.8	47	3.2	1.3	*
栃木県	135	13.8	7.3	264	26.7	14.8	25	2.5	0.8	58	5.8	2.3	*
群馬県	173	17.9	8.9	240	24.5	12.9	30	3.0	1.0	43	4.2	1.7	*
埼玉県	543	15.2	8.6	991	27.4	15.6	92	2.6	1.1	152	4.2	1.9	†
千葉県	438	14.2	7.7	755	24.2	13.5	87	2.8	1.3	160	5.1	2.6	†
東京都	1094	17.0	10.5	2330	35.4	22.8	230	3.5	1.8	494	7.3	4.2	†
神奈川県	727	16.1	9.5	1187	26.0	15.9	139	3.1	1.5	206	4.5	2.4	†
新潟県	278	24.6	11.6	459	40.5	20.5	46	3.8	1.3	79	6.5	2.7	*
富山県	92	17.8	8.4	159	30.5	15.3	14	2.5	0.7	27	4.8	1.9	†
石川県	71	12.7	6.2	133	23.7	12.7	16	2.7	1.0	36	6.0	2.9	†
福井県	35	9.2	4.5	82	21.3	11.1	11	2.7	0.9	20	4.9	2.6	*
山梨県	60	14.6	7.0	127	30.5	15.9	7	1.6	0.7	17	3.9	1.7	*
長野県	153	15.0	6.8	327	31.7	15.1	30	2.8	0.9	60	5.5	2.1	*
岐阜県	124	12.6	6.7	272	27.3	14.5	20	1.9	0.6	53	5.0	2.4	†
静岡県	277	15.3	8.0	520	28.3	15.3	46	2.5	1.3	77	4.1	2.1	†
愛知県	458	12.6	7.6	797	21.4	13.4	105	2.9	1.4	159	4.3	2.3	*
三重県	116	13.1	6.6	193	21.5	11.3	26	2.8	1.1	41	4.3	1.9	*
滋賀県	58	8.4	4.9	120	17.1	10.6	15	2.1	0.9	13	1.8	0.8	*
京都府	202	16.3	8.5	425	33.8	19.1	44	3.3	1.7	101	7.4	4.2	†
大阪府	704	16.8	9.2	1307	30.6	17.6	138	3.1	1.4	266	5.8	3.1	*
兵庫県	443	16.9	8.9	811	30.5	16.3	89	3.1	1.4	142	4.9	2.3	†
奈良県	93	14.3	7.1	192	29.3	15.7	25	3.4	1.3	36	4.9	2.1	*
和歌山県	69	15.0	6.9	155	33.5	16.3	17	3.3	1.2	29	5.5	1.9	*
鳥取県	54	19.6	10.2	108	39.1	20.1	8	2.7	1.1	16	5.3	2.4	*
島根県	53	15.8	6.7	148	43.9	21.8	11	3.0	1.1	15	4.1	1.3	*
岡山県	162	17.6	9.2	298	32.1	17.6	28	2.8	1.2	72	7.1	3.3	*
広島県	189	13.9	7.0	418	30.4	17.2	43	3.0	1.2	79	5.4	2.7	*
山口県	118	17.6	8.5	201	29.8	14.9	21	2.8	0.9	34	4.5	2.1	*
徳島県	50	13.7	6.5	95	25.9	13.8	9	2.2	0.7	18	4.4	2.0	†
香川県	74	15.7	8.0	119	25.0	14.1	13	2.6	1.2	19	3.7	1.7	*
愛媛県	85	12.9	6.6	186	28.0	14.9	18	2.4	1.0	35	4.7	2.2	*
高知県	59	16.9	7.3	106	30.1	14.7	11	2.8	1.0	29	7.3	3.9	*
福岡県	340	14.3	8.2	705	29.5	17.4	89	3.3	1.3	176	6.6	3.1	†
佐賀県	55	14.0	7.8	98	24.8	14.1	12	2.7	0.7	24	5.4	2.0	*
長崎県	110	16.9	8.4	166	25.4	13.7	10	1.3	0.4	24	3.2	1.5	*
熊本県	108	12.8	6.1	218	25.8	13.6	17	1.8	0.6	33	3.4	1.4	*
大分県	85	15.3	7.4	137	24.4	12.3	10	1.6	0.4	25	4.0	1.6	†
宮崎県 *4	79	15.1	6.8	191	36.4	17.5	19	3.2	0.8	33	5.6	2.1	†
鹿児島県	146	18.6	9.2	198	25.2	12.3	23	2.6	0.5	36	4.0	1.3	†
沖縄県	65	9.5	6.5	110	16.0	11.2	8	1.1	0.5	16	2.2	1.5	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
食道 (C15)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	18583	9722	9.2	3.8	1.91	91.9	3382	1868	14.9	6.4	1.81	86.7
北海道	854	477	20.7	20.7	1.79	77.6	169	75	16.6	16.6	2.25	79.9
青森県	214	138	8.4	0.9	1.55	94.9	26	16	19.2	7.7	1.63	80.8
岩手県	170	105	10.0	10.0	1.62	86.5	32	19	15.6	15.6	1.68	81.2
宮城県 *1	418	218	7.9	7.9	1.92	89.5	70	37	7.1	7.1	1.89	88.6
秋田県	287	136	10.8	8.7	2.11	85.4	41	23	7.3	7.3	1.78	92.7
山形県	206	117	5.3	1.9	1.76	95.6	35	24	17.1	2.9	1.46	97.1
福島県	310	178	10.0	3.5	1.74	90.6	61	33	14.8	3.3	1.85	85.2
茨城県	338	198	12.1	6.5	1.71	89.1	47	38	17.0	12.8	1.24	83.0
栃木県	264	135	8.7	4.5	1.96	90.5	58	25	19.0	12.1	2.32	81.0
群馬県	240	173	11.2	3.8	1.39	92.1	43	30	20.9	4.7	1.43	86.0
埼玉県	991	543	26.2	20.1	1.83	76.3	152	92	32.9	24.3	1.65	69.1
千葉県	755	438	12.3	12.2	1.72	84.9	160	87	14.4	14.4	1.84	83.1
東京都	2330	1094	15.5	15.5	2.13	80.8	494	230	17.4	17.4	2.15	77.5
神奈川県	1187	727	10.0	9.9	1.63	87.9	206	139	10.2	10.2	1.48	84.5
新潟県	459	278	2.0	2.0	1.65	92.8	79	46	2.5	2.5	1.72	91.1
富山県	159	92	10.7	10.7	1.73	69.2	27	14	11.1	11.1	1.93	63.0
石川県	133	71	11.3	11.3	1.87	85.0	36	16	13.9	13.9	2.25	83.3
福井県	82	35	12.2	1.2	2.34	92.7	20	11	15.0	0.0	1.82	80.0
山梨県	127	60	15.0	4.7	2.12	91.3	17	7	11.8	11.8	2.43	88.2
長野県	327	153	16.2	3.7	2.14	90.2	60	30	11.7	3.3	2.00	90.0
岐阜県	272	124	31.2	31.2	2.19	69.9	53	20	26.4	26.4	2.65	69.8
静岡県	520	277	15.2	15.2	1.88	84.0	77	46	14.3	14.3	1.67	81.8
愛知県	797	458	9.2	4.3	1.74	93.7	159	105	14.5	10.7	1.51	87.4
三重県	193	116	16.6	7.3	1.66	85.0	41	26	17.1	9.8	1.58	90.2
滋賀県	120	58	10.8	1.7	2.07	93.3	13	15	30.8	15.4	0.87	76.9
京都府	425	202	14.4	14.4	2.10	83.5	101	44	17.8	17.8	2.30	81.2
大阪府	1307	704	8.9	5.6	1.86	91.8	266	138	12.4	9.0	1.93	88.7
兵庫県	811	443	13.2	8.5	1.83	89.1	142	89	19.7	13.4	1.60	85.9
奈良県	192	93	13.0	6.2	2.06	88.0	36	25	19.4	5.6	1.44	86.1
和歌山県	155	69	13.5	5.8	2.25	89.7	29	17	37.9	3.4	1.71	79.3
鳥取県	108	54	1.9	1.9	2.00	92.6	16	8	0.0	0.0	2.00	100.0
島根県	148	53	4.7	0.7	2.79	94.6	15	11	20.0	6.7	1.36	66.7
岡山県	298	162	4.4	2.3	1.84	93.3	72	28	6.9	0.0	2.57	94.4
広島県	418	189	4.1	1.7	2.21	95.9	79	43	3.8	1.3	1.84	94.9
山口県	201	118	12.4	6.5	1.70	92.5	34	21	20.6	8.8	1.62	91.2
徳島県	95	50	10.5	3.2	1.90	92.6	18	9	16.7	11.1	2.00	88.9
香川県	119	74	8.4	1.7	1.61	96.6	19	13	15.8	10.5	1.46	84.2
愛媛県	186	85	8.1	2.7	2.19	93.0	35	18	20.0	11.4	1.94	74.3
高知県	106	59	10.4	4.7	1.80	89.6	29	11	13.8	0.0	2.64	86.2
福岡県	705	340	13.0	12.8	2.07	86.4	176	89	20.5	18.8	1.98	76.7
佐賀県	98	55	10.2	5.1	1.78	90.8	24	12	12.5	4.2	2.00	87.5
長崎県	166	110	2.4	2.4	1.51	92.8	24	10	4.2	4.2	2.40	95.8
熊本県	218	108	6.4	3.7	2.02	94.0	33	17	12.1	9.1	1.94	87.9
大分県	137	85	14.6	5.8	1.61	88.3	25	10	16.0	8.0	2.50	84.0
宮崎県 *2	191	79	19.4	16.2	2.42	79.1	33	19	36.4	36.4	1.74	66.7
鹿児島県	198	146	21.7	20.2	1.36	74.7	36	23	25.0	25.0	1.57	63.9
沖縄県	110	65	15.5	15.5	1.69	84.5	16	8	12.5	12.5	2.00	81.2

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

胃 C16

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

胃（C16）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	32206	52.5	26.1	91006	146.7	79.6	16922	26.2	9.6	41153	62.8	28.3	
北海道	1473	57.5	26.8	3706	144.4	71.2	783	27.3	9.0	1776	61.7	24.7	↑
青森県	431	68.5	31.5	1069	169.5	85.0	229	32.2	11.0	455	63.8	25.3	*
岩手県	318	51.3	21.8	986	158.8	74.1	190	28.0	7.9	470	68.8	26.8	↑
宮城県 *3	549	48.4	25.7	1760	154.4	88.9	294	24.5	9.8	833	68.9	32.7	↑
秋田県	439	88.7	35.5	1336	269.5	119.6	270	48.2	12.2	649	115.4	40.2	*
山形県	441	80.5	33.1	1232	224.5	106.2	245	41.4	10.1	604	101.1	36.6	*
福島県	588	60.9	28.7	1672	172.8	87.8	301	29.5	10.1	774	75.3	32.0	*
茨城県	883	60.7	29.9	1958	132.8	70.7	393	26.9	10.1	802	54.1	23.4	*
栃木県	560	57.2	29.1	1398	141.1	77.3	280	28.3	10.0	637	63.3	27.2	*
群馬県	536	55.6	25.4	1345	137.2	69.8	301	30.3	10.3	631	62.3	26.7	*
埼玉県	1818	50.8	28.3	4566	126.3	72.0	750	21.1	9.5	1821	50.4	24.9	↑
千葉県	1509	49.0	25.9	3335	107.1	59.1	684	22.1	8.8	1437	45.7	21.4	↑
東京都	2730	42.5	24.2	7802	118.4	72.5	1461	22.2	9.3	3542	52.4	26.2	↑
神奈川県	2019	44.8	25.2	4441	97.2	58.2	957	21.3	9.0	1924	42.2	20.5	↑
新潟県	824	73.0	32.5	2485	219.4	109.0	465	38.7	10.5	1101	90.9	35.3	*
富山県	366	70.9	31.1	1022	196.3	96.6	202	36.5	10.7	516	92.0	36.0	↑
石川県	300	53.8	25.1	1038	184.6	98.2	206	34.6	11.3	557	92.5	39.0	↑
福井県	209	54.9	25.0	672	174.5	89.3	139	34.3	10.0	337	81.8	35.4	*
山梨県	205	49.8	21.1	544	130.5	63.5	119	27.8	8.7	228	52.4	19.5	*
長野県	531	52.0	21.0	1711	165.6	75.6	303	28.2	7.7	809	74.0	28.0	*
岐阜県	585	59.6	27.4	1624	162.9	81.2	348	33.3	12.7	762	71.5	31.6	↑
静岡県	908	50.1	23.8	2486	135.1	69.3	481	25.7	9.2	1106	58.2	25.6	↑
愛知県	1711	47.0	26.9	4040	108.7	65.6	821	22.5	9.7	1709	45.8	22.9	*
三重県	493	55.9	26.1	1292	143.8	72.3	275	29.6	10.4	646	68.4	28.6	*
滋賀県	307	44.5	23.7	921	131.5	77.7	177	25.0	9.6	433	60.2	29.6	*
京都府	655	52.9	26.8	1896	150.7	80.9	376	28.0	10.8	932	68.2	31.0	↑
大阪府	2363	56.3	29.9	6201	145.1	79.9	1150	25.6	10.5	2822	61.5	29.0	*
兵庫県	1398	53.2	26.2	3958	148.7	77.8	745	26.0	9.6	1827	62.8	27.3	↑
奈良県	392	60.2	28.2	1079	164.6	81.2	217	29.8	11.0	500	68.3	28.8	*
和歌山県	296	64.2	28.6	892	192.7	91.2	175	33.7	11.1	409	78.3	31.9	*
鳥取県	198	72.0	31.8	508	184.0	91.3	99	32.8	10.3	269	88.5	35.8	*
島根県	230	68.5	27.2	649	192.4	83.6	146	40.1	11.6	351	95.4	33.0	*
岡山県	482	52.4	24.4	1439	155.0	81.1	290	29.1	10.0	709	70.4	30.2	*
広島県	719	53.0	25.6	2195	159.9	85.9	376	25.8	9.2	973	66.0	28.6	*
山口県	419	62.7	26.6	1077	159.8	75.3	220	29.4	9.7	500	66.1	25.2	*
徳島県	210	57.4	24.2	534	145.6	66.4	133	32.9	9.6	256	62.9	24.1	↑
香川県	290	61.4	27.1	799	167.9	80.8	158	31.2	9.8	385	75.5	29.1	*
愛媛県	393	59.6	25.8	1097	165.3	80.4	230	30.9	10.7	541	72.2	28.5	*
高知県	204	58.3	24.2	562	159.8	72.2	119	30.1	8.2	302	76.0	30.5	*
福岡県	1158	48.9	25.4	3370	141.1	78.2	670	25.2	9.4	1655	61.7	27.6	↑
佐賀県	213	54.0	24.4	641	162.0	82.8	132	29.8	10.5	292	65.6	27.2	*
長崎県	381	58.5	26.5	1007	154.0	76.5	220	29.6	9.9	457	61.1	24.8	*
熊本県	327	38.8	16.7	959	113.3	57.1	199	20.9	6.0	505	52.8	22.1	*
大分県	310	55.6	23.4	832	148.3	69.8	168	27.1	7.9	410	65.4	24.7	↑
宮崎県 *4	263	50.3	21.6	749	142.6	67.9	142	24.0	7.8	370	62.2	23.7	↑
鹿児島県	348	44.4	19.2	832	105.9	52.1	212	23.7	8.0	399	44.4	17.9	↑
沖縄県	153	22.4	14.5	379	55.1	38.3	79	11.1	5.2	166	23.2	12.1	↑

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

胃 (C16)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	91006	32206	10.3	4.3	2.83	92.6	41153	16922	14.9	7.1	2.43	88.3
北海道	3706	1473	21.1	21.1	2.52	78.9	1776	783	25.8	25.8	2.27	73.7
青森県	1069	431	10.7	1.6	2.48	93.2	455	229	16.5	3.7	1.99	90.1
岩手県	986	318	9.0	9.0	3.10	89.2	470	190	13.8	13.8	2.47	83.4
宮城県 *1	1760	549	8.6	8.6	3.21	89.7	833	294	12.7	12.7	2.83	84.4
秋田県	1336	439	10.4	7.9	3.04	88.9	649	270	13.9	10.0	2.40	85.4
山形県	1232	441	8.3	3.1	2.79	94.1	604	245	15.6	8.3	2.47	86.4
福島県	1672	588	10.3	1.5	2.84	95.5	774	301	13.2	1.8	2.57	92.6
茨城県	1958	883	14.0	6.3	2.22	91.2	802	393	18.3	9.7	2.04	86.8
栃木県	1398	560	14.7	8.9	2.50	89.0	637	280	20.6	14.9	2.28	80.1
群馬県	1345	536	10.8	2.8	2.51	92.6	631	301	16.5	5.4	2.10	87.3
埼玉県	4566	1818	22.4	16.8	2.51	81.5	1821	750	24.0	18.9	2.43	79.3
千葉県	3335	1509	15.4	15.3	2.21	82.9	1437	684	20.8	20.7	2.10	78.5
東京都	7802	2730	17.1	17.1	2.86	81.0	3542	1461	20.2	20.2	2.42	77.6
神奈川県	4441	2019	10.0	9.9	2.20	87.6	1924	957	13.3	13.2	2.01	84.7
新潟県	2485	824	1.8	1.8	3.02	93.5	1101	465	3.7	3.7	2.37	89.0
富山県	1022	366	8.0	8.0	2.79	85.7	516	202	11.0	11.0	2.55	81.8
石川県	1038	300	7.4	7.4	3.46	91.9	557	206	11.5	11.5	2.70	86.5
福井県	672	209	7.0	1.0	3.22	96.9	337	139	11.0	0.9	2.42	93.2
山梨県	544	205	14.7	5.9	2.65	89.3	228	119	21.1	9.6	1.92	82.0
長野県	1711	531	12.6	3.8	3.22	93.0	809	303	17.2	7.8	2.67	87.6
岐阜県	1624	585	26.5	26.5	2.78	74.0	762	348	29.9	29.9	2.19	69.6
静岡県	2486	908	15.8	15.8	2.74	83.8	1106	481	20.1	20.1	2.30	78.7
愛知県	4040	1711	11.6	6.3	2.36	92.2	1709	821	14.2	9.0	2.08	88.4
三重県	1292	493	15.0	6.3	2.62	91.0	646	275	18.3	10.5	2.35	85.9
滋賀県	921	307	9.0	3.5	3.00	94.2	433	177	13.4	6.2	2.45	88.2
京都府	1896	655	16.1	16.1	2.89	83.8	932	376	21.7	21.7	2.48	78.0
大阪府	6201	2363	10.0	6.5	2.62	92.0	2822	1150	13.9	10.6	2.45	87.9
兵庫県	3958	1398	17.6	12.2	2.83	86.6	1827	745	21.9	17.0	2.45	81.1
奈良県	1079	392	16.1	5.6	2.75	89.6	500	217	20.4	7.4	2.30	86.0
和歌山県	892	296	14.0	6.1	3.01	90.5	409	175	20.5	9.8	2.34	85.8
鳥取県	508	198	4.7	4.7	2.57	90.9	269	99	5.6	5.6	2.72	91.1
島根県	649	230	9.2	2.9	2.82	93.4	351	146	11.1	2.6	2.40	90.6
岡山県	1439	482	5.7	3.1	2.99	94.9	709	290	9.9	4.7	2.44	92.4
広島県	2195	719	2.6	0.8	3.05	97.6	973	376	5.3	2.3	2.59	94.5
山口県	1077	419	12.1	5.7	2.57	92.3	500	220	18.6	8.6	2.27	88.4
徳島県	534	210	17.6	4.5	2.54	91.9	256	133	24.2	8.6	1.92	85.2
香川県	799	290	13.1	4.1	2.76	91.9	385	158	20.0	8.6	2.44	87.3
愛媛県	1097	393	13.7	6.1	2.79	90.3	541	230	20.5	9.6	2.35	87.2
高知県	562	204	10.9	2.8	2.75	93.6	302	119	16.2	3.3	2.54	90.7
福岡県	3370	1158	18.5	17.7	2.91	81.5	1655	670	22.8	21.7	2.47	77.0
佐賀県	641	213	12.0	1.9	3.01	93.9	292	132	20.5	7.2	2.21	89.7
長崎県	1007	381	2.8	2.8	2.64	96.1	457	220	6.1	6.1	2.08	91.2
熊本県	959	327	9.7	6.9	2.93	91.8	505	199	15.2	11.1	2.54	85.7
大分県	832	310	20.9	7.7	2.68	88.3	410	168	24.4	10.2	2.44	85.1
宮崎県 *2	749	263	25.0	21.8	2.85	77.0	370	142	32.2	27.3	2.61	68.9
鹿児島県	832	348	16.0	14.2	2.39	84.3	399	212	25.6	22.8	1.88	74.2
沖縄県	379	153	14.2	14.2	2.48	86.0	166	79	13.3	13.3	2.10	84.3

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

大腸(結腸・直腸) C18-C20

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

大腸（結腸・直腸）（C18-C20）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	25524	41.6	21.4	77365	124.7	70.7	21745	33.6	12.3	57210	87.4	40.9	
北海道	1238	48.4	22.5	3479	135.5	69.1	1063	37.1	13.2	2730	94.9	41.0	†
青森県	366	58.1	27.4	1053	166.9	88.4	316	44.4	14.5	840	117.8	50.1	*
岩手県	332	53.6	23.8	909	146.4	73.2	322	47.4	13.9	776	113.7	43.8	†
宮城県 *3	398	35.1	19.5	1209	106.1	63.5	406	33.8	12.0	1059	87.6	41.5	*
秋田県	291	58.8	23.9	1056	213.0	102.0	279	49.8	13.3	793	141.0	52.1	*
山形県	271	49.5	21.5	748	136.3	68.4	262	44.2	11.8	612	102.5	39.7	*
福島県	479	49.6	23.7	1164	120.3	63.3	421	41.2	12.5	845	82.2	34.7	*
茨城県	643	44.2	22.6	1613	109.4	60.7	500	34.2	12.9	1160	78.2	36.2	*
栃木県	442	45.2	24.1	1072	108.2	62.3	348	35.1	12.8	805	80.0	37.5	*
群馬県	462	47.9	23.9	1238	126.3	67.6	344	34.6	10.9	855	84.4	38.5	*
埼玉県	1394	39.0	22.3	4220	116.7	69.0	1027	28.9	12.6	2755	76.3	38.8	†
千葉県	1169	38.0	20.9	2762	88.7	51.8	896	28.9	12.2	1860	59.1	29.9	†
東京都	2504	39.0	22.8	7790	118.2	76.4	1962	29.8	12.5	5804	85.8	45.3	†
神奈川県	1701	37.7	21.9	4362	95.5	59.5	1355	30.2	13.2	3173	69.7	35.9	†
新潟県	548	48.6	21.4	1481	130.7	67.6	554	46.0	12.5	1205	99.5	40.6	*
富山県	240	46.5	19.7	700	134.5	68.6	238	43.0	12.9	552	98.4	37.7	†
石川県	249	44.7	21.5	738	131.2	71.6	181	30.4	9.4	547	90.9	40.4	†
福井県	123	32.3	15.4	461	119.7	63.7	146	36.0	11.4	390	94.6	41.4	*
山梨県	186	45.2	21.7	532	127.6	66.8	177	41.3	11.8	394	90.5	37.5	*
長野県	420	41.1	17.7	1463	141.6	70.0	390	36.2	10.6	1166	106.7	42.8	*
岐阜県	406	41.4	19.8	1383	138.7	72.9	368	35.2	12.5	1010	94.7	41.3	†
静岡県	726	40.0	20.1	2342	127.3	69.0	598	32.0	11.9	1664	87.6	40.0	†
愛知県	1350	37.1	21.4	3755	101.0	63.3	1118	30.7	13.3	2899	77.6	41.1	*
三重県	380	43.1	20.3	1264	140.7	75.2	279	30.1	10.6	899	95.1	42.0	*
滋賀県	197	28.6	15.7	689	98.3	60.0	202	28.5	11.4	562	78.2	41.6	*
京都府	519	41.9	21.4	1773	141.0	78.0	503	37.4	14.0	1333	97.6	44.5	†
大阪府	1781	42.4	23.1	5083	119.0	68.4	1439	32.0	13.0	3906	85.2	41.9	*
兵庫県	1074	40.9	20.9	3187	119.8	65.3	912	31.8	12.0	2463	84.6	39.6	†
奈良県	259	39.8	19.0	714	108.9	56.4	236	32.5	12.4	583	79.6	36.3	*
和歌山県	230	49.9	22.5	728	157.3	77.7	181	34.8	11.3	547	104.7	44.0	*
鳥取県	127	46.2	19.6	400	144.9	73.2	117	38.8	13.8	313	103.0	43.5	*
島根県	192	57.2	23.1	538	159.5	76.7	153	42.0	12.0	410	111.5	40.0	*
岡山県	330	35.9	17.1	1066	114.8	62.9	289	29.0	10.4	814	80.8	36.4	*
広島県	529	39.0	19.1	1752	127.6	72.0	436	29.9	10.3	1339	90.8	41.2	*
山口県	290	43.4	19.8	914	135.6	66.3	280	37.4	11.7	690	91.2	34.9	*
徳島県	167	45.7	19.9	489	133.3	65.0	130	32.2	7.8	333	81.8	35.6	†
香川県	174	36.8	16.7	517	108.6	56.1	194	38.3	10.8	448	87.8	34.4	*
愛媛県	277	42.0	19.0	828	124.8	61.2	249	33.5	10.3	642	85.7	35.5	*
高知県	164	46.9	18.1	425	120.9	55.5	152	38.4	9.6	308	77.5	29.6	*
福岡県	969	40.9	21.5	3008	125.9	72.3	954	35.9	13.1	2431	90.6	41.2	†
佐賀県	191	48.5	23.7	453	114.5	61.3	172	38.8	11.9	405	90.9	38.0	*
長崎県	312	47.9	22.4	907	138.7	72.5	318	42.7	13.7	785	104.9	43.3	*
熊本県	315	37.3	18.1	864	102.1	54.2	347	36.5	11.1	759	79.3	31.6	*
大分県	214	38.4	17.5	620	110.5	53.6	190	30.6	10.4	472	75.3	29.7	†
宮崎県 *4	198	37.8	17.4	723	137.7	68.5	209	35.3	11.2	596	100.2	40.2	†
鹿児島県	379	48.3	21.9	795	101.2	51.4	331	37.0	10.2	638	71.0	28.0	†
沖縄県	278	40.7	27.2	709	103.1	72.9	185	26.0	11.8	457	63.9	36.4	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

大腸（結腸・直腸）（C18-C20）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	77365	25524	10.7	4.3	3.03	91.1	57210	21745	14.2	6.3	2.63	85.6
北海道	3479	1238	21.9	21.9	2.81	77.5	2730	1063	23.7	23.7	2.57	75.0
青森県	1053	366	11.4	1.3	2.88	93.3	840	316	13.8	2.0	2.66	88.6
岩手県	909	332	9.9	9.9	2.74	88.7	776	322	13.3	13.3	2.41	82.2
宮城県 *1	1209	398	7.1	7.1	3.04	90.2	1059	406	12.0	12.0	2.61	83.9
秋田県	1056	291	9.8	8.2	3.63	87.7	793	279	14.4	11.5	2.84	81.0
山形県	748	271	7.9	2.1	2.76	93.3	612	262	13.7	7.0	2.34	85.5
福島県	1164	479	10.7	1.1	2.43	93.0	845	421	16.2	2.0	2.01	87.9
茨城県	1613	643	14.5	6.8	2.51	87.2	1160	500	18.3	9.3	2.32	82.9
栃木県	1072	442	12.4	8.1	2.43	88.9	805	348	16.0	12.2	2.31	82.5
群馬県	1238	462	13.2	3.2	2.68	90.8	855	344	16.3	5.8	2.49	84.0
埼玉県	4220	1394	21.3	16.4	3.03	80.4	2755	1027	23.9	19.4	2.68	75.9
千葉県	2762	1169	17.2	17.1	2.36	80.2	1860	896	20.9	20.7	2.08	76.0
東京都	7790	2504	15.9	15.9	3.11	81.5	5804	1962	18.7	18.7	2.96	78.2
神奈川県	4362	1701	8.0	8.0	2.56	89.1	3173	1355	9.8	9.8	2.34	87.3
新潟県	1481	548	2.8	2.8	2.70	91.6	1205	554	4.4	4.4	2.18	83.4
富山県	700	240	10.7	10.7	2.92	70.1	552	238	12.7	12.7	2.32	70.8
石川県	738	249	10.3	10.3	2.96	87.4	547	181	8.8	8.8	3.02	86.8
福井県	461	123	4.8	0.7	3.75	95.4	390	146	9.0	2.1	2.67	90.3
山梨県	532	186	13.0	5.1	2.86	90.0	394	177	19.0	7.9	2.23	80.2
長野県	1463	420	15.3	4.9	3.48	88.8	1166	390	17.7	5.7	2.99	83.6
岐阜県	1383	406	24.9	24.9	3.41	75.3	1010	368	28.4	28.4	2.74	70.4
静岡県	2342	726	17.8	17.8	3.23	80.5	1664	598	19.1	19.1	2.78	78.7
愛知県	3755	1350	9.6	5.5	2.78	91.7	2899	1118	12.7	8.1	2.59	87.5
三重県	1264	380	15.7	6.7	3.33	88.4	899	279	14.7	7.0	3.22	86.7
滋賀県	689	197	8.1	3.3	3.50	93.5	562	202	13.7	6.0	2.78	88.3
京都府	1773	519	16.3	16.3	3.42	82.7	1333	503	22.1	22.1	2.65	75.5
大阪府	5083	1781	10.5	6.7	2.85	90.7	3906	1439	12.5	8.8	2.71	87.5
兵庫県	3187	1074	18.4	12.3	2.97	85.0	2463	912	21.4	16.1	2.70	80.6
奈良県	714	259	17.9	6.2	2.76	87.8	583	236	19.4	4.6	2.47	84.0
和歌山県	728	230	16.3	5.6	3.17	90.5	547	181	19.0	6.4	3.02	85.4
鳥取県	400	127	6.5	6.5	3.15	89.2	313	117	7.7	7.7	2.68	85.3
島根県	538	192	11.3	4.1	2.80	90.9	410	153	11.0	2.4	2.68	85.1
岡山県	1066	330	4.4	2.1	3.23	94.2	814	289	8.6	3.4	2.82	88.5
広島県	1752	529	2.9	1.0	3.31	95.7	1339	436	6.7	3.0	3.07	91.3
山口県	914	290	14.1	5.8	3.15	90.9	690	280	16.5	7.0	2.46	85.4
徳島県	489	167	17.6	4.7	2.93	89.6	333	130	19.2	6.6	2.56	85.6
香川県	517	174	15.5	4.8	2.97	89.6	448	194	22.8	7.8	2.31	81.0
愛媛県	828	277	16.2	5.2	2.99	86.6	642	249	17.9	7.9	2.58	83.5
高知県	425	164	12.9	2.4	2.59	91.1	308	152	16.2	4.5	2.03	85.7
福岡県	3008	969	20.6	20.1	3.10	78.6	2431	954	23.2	22.5	2.55	74.8
佐賀県	453	191	11.9	2.0	2.37	91.6	405	172	18.8	4.7	2.35	86.2
長崎県	907	312	2.5	2.5	2.91	95.5	785	318	7.0	7.0	2.47	90.8
熊本県	864	315	7.8	5.6	2.74	91.9	759	347	13.4	9.6	2.19	85.1
大分県	620	214	24.2	9.8	2.90	84.0	472	190	25.6	9.5	2.48	80.5
宮崎県 *2	723	198	23.1	21.6	3.65	75.8	596	209	27.5	22.8	2.85	69.5
鹿児島県	795	379	20.0	18.0	2.10	77.9	638	331	27.0	24.5	1.93	69.7
沖縄県	709	278	11.4	11.4	2.55	85.3	457	185	13.8	13.8	2.47	82.1

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

結腸 C18

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

結腸（C18）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	16003	26.1	13.0	46929	75.7	41.4	16169	25.0	8.7	40868	62.4	27.9	
北海道	805	31.5	14.3	2198	85.6	41.9	775	27.1	9.2	1978	68.8	28.7	†
青森県	233	37.0	17.5	629	99.7	50.7	233	32.8	10.2	622	87.2	35.6	*
岩手県	196	31.6	13.7	563	90.7	43.9	239	35.2	9.9	530	77.6	28.8	†
宮城県 *3	232	20.4	11.2	723	63.4	36.7	292	24.3	8.0	737	61.0	27.5	†
秋田県	190	38.4	15.5	658	132.7	61.3	211	37.7	9.3	587	104.4	36.2	*
山形県	170	31.0	12.6	477	86.9	41.0	204	34.4	9.2	458	76.7	28.8	*
福島県	275	28.5	13.3	688	71.1	35.8	311	30.4	8.8	598	58.2	23.0	*
茨城県	401	27.6	13.7	1013	68.7	37.1	366	25.1	9.0	820	55.3	24.8	*
栃木県	275	28.1	14.6	662	66.8	37.6	258	26.0	9.2	573	57.0	25.4	*
群馬県	265	27.5	13.4	747	76.2	38.7	261	26.3	8.0	616	60.8	26.1	*
埼玉県	856	23.9	13.4	2585	71.5	41.3	747	21.0	8.9	1943	53.8	26.5	†
千葉県	706	22.9	12.4	1699	54.6	31.3	671	21.7	8.7	1321	42.0	20.3	†
東京都	1567	24.4	13.9	4764	72.3	45.3	1455	22.1	8.8	4094	60.5	30.4	†
神奈川県	1058	23.5	13.4	2736	59.9	36.5	1020	22.8	9.6	2330	51.2	25.5	†
新潟県	337	29.9	12.7	897	79.2	39.5	429	35.7	9.3	875	72.2	27.9	*
富山県	159	30.8	12.7	445	85.5	41.8	180	32.5	9.5	391	69.7	25.6	†
石川県	157	28.2	12.9	467	83.0	44.0	143	24.0	6.9	400	66.4	28.4	†
福井県	72	18.9	8.3	279	72.4	37.2	108	26.6	7.8	284	68.9	29.1	*
山梨県	118	28.6	13.1	327	78.4	39.3	111	25.9	6.9	283	65.0	25.6	*
長野県	274	26.8	11.2	941	91.1	43.0	296	27.5	7.3	832	76.1	28.1	*
岐阜県	246	25.1	11.2	847	85.0	42.6	283	27.1	9.2	713	66.9	27.9	†
静岡県	428	23.6	11.8	1407	76.5	39.9	441	23.6	8.6	1201	63.2	27.5	†
愛知県	873	24.0	13.6	2299	61.8	37.6	807	22.2	9.1	2040	54.6	27.9	*
三重県	244	27.6	12.2	767	85.4	43.7	200	21.5	7.0	629	66.6	27.7	*
滋賀県	120	17.4	9.4	405	57.8	33.9	154	21.8	8.5	376	52.3	26.7	*
京都府	343	27.7	13.8	1165	92.6	49.5	369	27.4	9.7	967	70.8	30.4	†
大阪府	1128	26.9	14.2	3087	72.3	40.3	1063	23.6	9.1	2742	59.8	28.1	*
兵庫県	678	25.8	12.7	1955	73.5	38.6	683	23.8	8.6	1711	58.8	25.9	†
奈良県	161	24.7	11.7	457	69.7	34.8	171	23.5	8.5	411	56.1	24.0	*
和歌山県	145	31.4	14.2	442	95.5	44.9	140	26.9	7.9	402	76.9	31.7	*
鳥取県	89	32.4	13.5	262	94.9	46.1	90	29.9	10.2	221	72.7	29.7	*
島根県	127	37.8	15.2	338	100.2	47.0	113	31.0	8.5	302	82.1	28.5	*
岡山県	206	22.4	10.2	624	67.2	35.3	219	22.0	7.5	554	55.0	22.5	*
広島県	350	25.8	12.1	1115	81.2	44.2	318	21.8	7.1	926	62.8	26.5	*
山口県	188	28.1	12.4	567	84.1	39.5	214	28.6	8.1	515	68.1	25.2	*
徳島県	111	30.4	12.9	317	86.4	41.7	102	25.2	6.5	238	58.5	23.3	†
香川県	103	21.8	8.7	300	63.0	30.8	152	30.0	7.4	326	63.9	22.8	*
愛媛県	161	24.4	10.6	490	73.8	34.6	181	24.3	7.0	465	62.1	24.3	*
高知県	102	29.1	11.0	268	76.2	33.4	120	30.3	6.8	224	56.4	20.1	*
福岡県	616	26.0	13.3	1907	79.8	43.9	704	26.5	9.2	1789	66.7	28.3	†
佐賀県	128	32.5	15.1	297	75.1	37.8	138	31.2	9.8	309	69.4	28.5	*
長崎県	196	30.1	13.7	573	87.7	44.5	232	31.2	10.0	560	74.8	29.3	*
熊本県	209	24.8	11.3	527	62.3	31.9	260	27.3	7.9	538	56.2	21.1	*
大分県	138	24.8	10.7	382	68.1	30.8	149	24.0	7.5	335	53.5	19.1	†
宮崎県 *4	139	26.6	11.8	454	86.5	41.8	160	27.0	8.4	405	68.1	25.7	†
鹿児島県	230	29.3	12.8	498	63.4	30.4	235	26.3	6.8	452	50.3	18.7	†
沖縄県	180	26.3	17.4	443	64.4	44.4	142	19.9	8.8	347	48.5	26.7	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
結腸 (C18)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	46929	16003	11.3	4.7	2.93	89.9	40868	16169	15.1	6.9	2.53	84.2
北海道	2198	805	22.7	22.7	2.73	76.3	1978	775	24.4	24.4	2.55	73.7
青森県	629	233	11.8	1.9	2.70	92.2	622	233	14.5	2.3	2.67	87.0
岩手県	563	196	10.8	10.8	2.87	87.0	530	239	14.9	14.9	2.22	79.6
宮城県 *1	723	232	8.3	8.3	3.12	88.5	737	292	13.6	13.6	2.52	81.7
秋田県	658	190	10.3	8.2	3.46	87.1	587	211	14.8	11.6	2.78	79.6
山形県	477	170	8.6	2.1	2.81	92.0	458	204	13.3	7.0	2.25	84.5
福島県	688	275	10.6	0.7	2.50	92.4	598	311	16.9	2.2	1.92	86.3
茨城県	1013	401	15.2	6.9	2.53	85.5	820	366	19.4	9.9	2.24	81.0
栃木県	662	275	13.0	9.4	2.41	87.9	573	258	18.3	13.8	2.22	80.3
群馬県	747	265	13.7	3.7	2.82	89.3	616	261	18.3	6.8	2.36	81.5
埼玉県	2585	856	22.1	17.6	3.02	78.8	1943	747	25.0	20.4	2.60	74.2
千葉県	1699	706	17.4	17.2	2.41	79.5	1321	671	22.6	22.3	1.97	73.7
東京都	4764	1567	16.2	16.2	3.04	80.8	4094	1455	19.8	19.8	2.81	76.9
神奈川県	2736	1058	9.3	9.2	2.59	87.4	2330	1020	11.5	11.5	2.28	85.9
新潟県	897	337	2.8	2.8	2.66	90.0	875	429	4.9	4.9	2.04	81.5
富山県	445	159	9.7	9.7	2.80	73.5	391	180	15.1	15.1	2.17	68.8
石川県	467	157	10.1	10.1	2.97	87.2	400	143	9.2	9.2	2.80	86.0
福井県	279	72	5.4	0.7	3.88	94.3	284	108	10.6	1.8	2.63	89.8
山梨県	327	118	14.4	6.4	2.77	87.5	283	111	18.4	7.8	2.55	79.9
長野県	941	274	15.2	4.9	3.43	88.1	832	296	18.3	6.6	2.81	81.4
岐阜県	847	246	25.7	25.7	3.44	73.8	713	283	30.2	30.2	2.52	68.9
静岡県	1407	428	17.6	17.6	3.29	80.2	1201	441	19.5	19.5	2.72	77.9
愛知県	2299	873	10.5	6.4	2.63	90.1	2040	807	13.6	8.6	2.53	86.5
三重県	767	244	16.6	8.1	3.14	86.7	629	200	16.1	8.4	3.15	84.9
滋賀県	405	120	9.1	4.0	3.38	92.1	376	154	14.4	6.6	2.44	87.0
京都府	1165	343	16.6	16.6	3.40	81.7	967	369	23.5	23.5	2.62	73.8
大阪府	3087	1128	11.8	7.7	2.74	89.3	2742	1063	13.9	9.8	2.58	85.8
兵庫県	1955	678	19.0	13.2	2.88	83.5	1711	683	23.9	18.5	2.51	78.0
奈良県	457	161	18.8	6.1	2.84	87.1	411	171	21.7	5.8	2.40	81.8
和歌山県	442	145	17.4	6.3	3.05	89.4	402	140	20.1	7.5	2.87	84.1
鳥取県	262	89	6.5	6.5	2.94	89.7	221	90	9.5	9.5	2.46	82.8
島根県	338	127	11.8	3.6	2.66	91.1	302	113	9.6	2.6	2.67	85.4
岡山県	624	206	5.4	2.7	3.03	92.6	554	219	9.6	3.4	2.53	87.5
広島県	1115	350	3.3	1.3	3.19	94.6	926	318	7.7	3.6	2.91	90.1
山口県	567	188	14.6	5.5	3.02	89.8	515	214	15.7	6.6	2.41	85.0
徳島県	317	111	17.7	5.4	2.86	88.6	238	102	21.0	8.0	2.33	83.6
香川県	300	103	17.7	6.3	2.91	87.7	326	152	25.5	8.9	2.14	78.5
愛媛県	490	161	13.7	4.7	3.04	87.6	465	181	19.1	8.4	2.57	82.6
高知県	268	102	13.1	3.4	2.63	89.9	224	120	18.3	4.5	1.87	83.0
福岡県	1907	616	22.3	21.8	3.10	76.6	1789	704	24.8	24.0	2.54	72.9
佐賀県	297	128	14.1	2.0	2.32	89.9	309	138	18.4	4.5	2.24	86.1
長崎県	573	196	2.8	2.8	2.92	94.6	560	232	8.2	8.2	2.41	89.3
熊本県	527	209	9.3	6.8	2.52	90.1	538	260	13.9	10.4	2.07	84.0
大分県	382	138	26.4	10.5	2.77	82.7	335	149	26.9	9.3	2.25	78.2
宮崎県 *2	454	139	25.8	24.2	3.27	72.7	405	160	29.4	23.7	2.53	67.2
鹿児島県	498	230	20.5	18.3	2.17	77.9	452	235	28.5	25.9	1.92	68.1
沖縄県	443	180	11.1	11.1	2.46	85.1	347	142	14.7	14.7	2.44	80.7

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

直腸 C19-C20

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年
直腸（C19-C20）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	9521	15.5	8.4	30436	49.1	29.3	5576	8.6	3.6	16342	25.0	13.0	
北海道	433	16.9	8.2	1281	49.9	27.2	288	10.1	4.0	752	26.1	12.3	†
青森県	133	21.1	9.9	424	67.2	37.6	83	11.7	4.4	218	30.6	14.6	*
岩手県	136	21.9	10.1	346	55.7	29.3	83	12.2	4.0	246	36.0	15.0	†
宮城県 *3	166	14.6	8.4	486	42.6	26.8	114	9.5	4.0	322	26.6	14.0	*
秋田県	101	20.4	8.4	398	80.3	40.7	68	12.1	4.0	206	36.6	15.9	*
山形県	101	18.4	8.9	271	49.4	27.4	58	9.8	2.7	154	25.8	10.8	*
福島県	204	21.1	10.4	476	49.2	27.5	110	10.8	3.8	247	24.0	11.7	*
茨城県	242	16.6	8.9	600	40.7	23.6	134	9.2	3.9	340	22.9	11.4	*
栃木県	167	17.1	9.5	410	41.4	24.6	90	9.1	3.5	232	23.1	12.1	*
群馬県	197	20.4	10.5	491	50.1	28.9	83	8.4	2.9	239	23.6	12.4	*
埼玉県	538	15.0	8.9	1635	45.2	27.7	280	7.9	3.7	812	22.5	12.3	†
千葉県	463	15.0	8.5	1063	34.1	20.5	225	7.3	3.4	539	17.1	9.6	†
東京都	937	14.6	9.0	3026	45.9	31.1	507	7.7	3.6	1710	25.3	14.9	†
神奈川県	643	14.3	8.5	1626	35.6	23.0	335	7.5	3.7	843	18.5	10.4	†
新潟県	211	18.7	8.7	584	51.6	28.1	125	10.4	3.2	330	27.2	12.7	*
富山県	81	15.7	6.9	255	49.0	26.8	58	10.5	3.4	161	28.7	12.1	†
石川県	92	16.5	8.7	271	48.2	27.6	38	6.4	2.5	147	24.4	12.0	†
福井県	51	13.4	7.1	182	47.3	26.5	38	9.4	3.6	106	25.7	12.3	*
山梨県	68	16.5	8.5	205	49.2	27.4	66	15.4	4.8	111	25.5	11.9	*
長野県	146	14.3	6.6	522	50.5	27.0	94	8.7	3.3	334	30.6	14.6	*
岐阜県	160	16.3	8.6	536	53.8	30.3	85	8.1	3.2	297	27.9	13.4	†
静岡県	298	16.4	8.3	935	50.8	29.1	157	8.4	3.3	463	24.4	12.5	†
愛知県	477	13.1	7.8	1456	39.2	25.7	311	8.5	4.2	859	23.0	13.2	*
三重県	136	15.4	8.1	497	55.3	31.5	79	8.5	3.6	270	28.6	14.2	*
滋賀県	77	11.2	6.3	284	40.5	26.1	48	6.8	2.8	186	25.9	14.9	*
京都府	176	14.2	7.6	608	48.3	28.4	134	10.0	4.3	366	26.8	14.1	†
大阪府	653	15.6	8.9	1996	46.7	28.1	376	8.4	4.0	1164	25.4	13.7	*
兵庫県	396	15.1	8.2	1232	46.3	26.7	229	8.0	3.4	752	25.8	13.6	†
奈良県	98	15.0	7.3	257	39.2	21.6	65	8.9	3.9	172	23.5	12.4	*
和歌山県	85	18.4	8.3	286	61.8	32.8	41	7.9	3.3	145	27.7	12.3	*
鳥取県	38	13.8	6.1	138	50.0	27.1	27	9.0	3.6	92	30.3	13.8	*
島根県	65	19.4	7.9	200	59.3	29.7	40	11.0	3.5	108	29.4	11.5	*
岡山県	124	13.5	6.9	442	47.6	27.6	70	7.0	3.0	260	25.8	13.9	*
広島県	179	13.2	7.0	637	46.4	27.8	118	8.1	3.2	413	28.0	14.7	*
山口県	102	15.3	7.3	347	51.5	26.8	66	8.8	3.6	175	23.1	9.7	*
徳島県	56	15.3	7.0	172	46.9	23.3	28	6.9	1.3	95	23.3	12.3	†
香川県	71	15.0	7.9	217	45.6	25.3	42	8.3	3.3	122	23.9	11.6	*
愛媛県	116	17.6	8.5	338	50.9	26.6	68	9.1	3.3	177	23.6	11.2	*
高知県	62	17.7	7.1	157	44.6	22.1	32	8.1	2.9	84	21.1	9.5	*
福岡県	353	14.9	8.2	1101	46.1	28.3	250	9.4	3.9	642	23.9	12.9	†
佐賀県	63	16.0	8.6	156	39.4	23.5	34	7.7	2.1	96	21.6	9.6	*
長崎県	116	17.8	8.7	334	51.1	28.0	86	11.6	3.7	225	30.1	14.0	*
熊本県	106	12.6	6.7	337	39.8	22.3	87	9.1	3.2	221	23.1	10.4	*
大分県	76	13.6	6.8	238	42.4	22.7	41	6.6	2.9	137	21.9	10.5	†
宮崎県 *4	59	11.3	5.6	269	51.2	26.7	49	8.3	2.7	191	32.1	14.5	†
鹿児島県	149	19.0	9.1	297	37.8	21.0	96	10.7	3.4	186	20.7	9.3	†
沖縄県	98	14.3	9.8	266	38.7	28.5	43	6.0	3.0	110	15.4	9.7	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
直腸 (C19-C20)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	30436	9521	9.7	3.6	3.20	92.8	16342	5576	11.9	4.9	2.93	89.2
北海道	1281	433	20.5	20.5	2.96	79.5	752	288	22.1	22.1	2.61	78.3
青森県	424	133	10.8	0.5	3.19	94.8	218	83	11.9	1.4	2.63	93.1
岩手県	346	136	8.4	8.4	2.54	91.3	246	83	9.8	9.8	2.96	87.8
宮城県 *1	486	166	5.3	5.3	2.93	92.8	322	114	8.4	8.4	2.82	88.8
秋田県	398	101	9.0	8.3	3.94	88.7	206	68	13.1	11.2	3.03	85.0
山形県	271	101	6.6	2.2	2.68	95.6	154	58	14.9	7.1	2.66	88.3
福島県	476	204	10.9	1.7	2.33	93.9	247	110	14.6	1.6	2.25	91.9
茨城県	600	242	13.3	6.5	2.48	90.0	340	134	15.6	7.9	2.54	87.6
栃木県	410	167	11.5	6.1	2.46	90.5	232	90	10.3	8.2	2.58	87.9
群馬県	491	197	12.4	2.2	2.49	93.1	239	83	10.9	3.3	2.88	90.4
埼玉県	1635	538	20.0	14.4	3.04	83.0	812	280	21.3	16.9	2.90	79.9
千葉県	1063	463	17.0	16.9	2.30	81.4	539	225	16.7	16.7	2.40	81.6
東京都	3026	937	15.4	15.4	3.23	82.6	1710	507	16.0	16.0	3.37	81.1
神奈川県	1626	643	5.8	5.8	2.53	92.1	843	335	5.1	5.1	2.52	91.2
新潟県	584	211	2.7	2.7	2.77	94.2	330	125	3.0	3.0	2.64	88.5
富山県	255	81	12.5	12.5	3.15	64.3	161	58	6.8	6.8	2.78	75.8
石川県	271	92	10.7	10.7	2.95	87.8	147	38	7.5	7.5	3.87	89.1
福井県	182	51	3.8	0.5	3.57	97.3	106	38	4.7	2.8	2.79	91.5
山梨県	205	68	10.7	2.9	3.01	94.1	111	66	20.7	8.1	1.68	81.1
長野県	522	146	15.5	4.8	3.58	90.0	334	94	16.2	3.6	3.55	89.2
岐阜県	536	160	23.5	23.5	3.35	77.8	297	85	24.2	24.2	3.49	74.1
静岡県	935	298	18.2	18.2	3.14	80.9	463	157	17.9	17.9	2.95	81.0
愛知県	1456	477	8.3	4.0	3.05	94.4	859	311	10.4	6.9	2.76	90.1
三重県	497	136	14.5	4.6	3.65	90.9	270	79	11.5	3.7	3.42	90.7
滋賀県	284	77	6.7	2.5	3.69	95.4	186	48	12.4	4.8	3.88	90.9
京都府	608	176	15.8	15.8	3.45	84.5	366	134	18.3	18.3	2.73	80.1
大阪府	1996	653	8.6	5.1	3.06	92.8	1164	376	9.2	6.6	3.10	91.5
兵庫県	1232	396	17.5	11.0	3.11	87.3	752	229	15.7	10.6	3.28	86.4
奈良県	257	98	16.3	6.2	2.62	89.1	172	65	14.0	1.7	2.65	89.5
和歌山県	286	85	14.7	4.5	3.36	92.3	145	41	15.9	3.4	3.54	89.0
鳥取県	138	38	6.5	6.5	3.63	88.4	92	27	3.3	3.3	3.41	91.3
島根県	200	65	10.5	5.0	3.08	90.5	108	40	14.8	1.9	2.70	84.3
岡山県	442	124	2.9	1.1	3.56	96.4	260	70	6.5	3.5	3.71	90.4
広島県	637	179	2.2	0.6	3.56	97.6	413	118	4.6	1.7	3.50	94.2
山口県	347	102	13.3	6.3	3.40	92.8	175	66	18.9	8.0	2.65	86.3
徳島県	172	56	17.4	3.5	3.07	91.3	95	28	14.7	3.2	3.39	90.5
香川県	217	71	12.4	2.8	3.06	92.2	122	42	15.6	4.9	2.90	87.7
愛媛県	338	116	19.8	5.9	2.91	85.2	177	68	14.7	6.8	2.60	85.9
高知県	157	62	12.7	0.6	2.53	93.0	84	32	10.7	4.8	2.63	92.9
福岡県	1101	353	17.6	17.1	3.12	82.0	642	250	18.8	18.2	2.57	80.1
佐賀県	156	63	7.7	1.9	2.48	94.9	96	34	19.8	5.2	2.82	86.5
長崎県	334	116	2.1	2.1	2.88	97.0	225	86	4.0	4.0	2.62	94.7
熊本県	337	106	5.3	3.6	3.18	94.7	221	87	12.2	7.7	2.54	87.8
大分県	238	76	20.6	8.8	3.13	86.1	137	41	22.6	10.2	3.34	86.1
宮崎県 *2	269	59	18.6	17.1	4.56	81.0	191	49	23.6	20.9	3.90	74.3
鹿児島県	297	149	19.2	17.5	1.99	77.8	186	96	23.1	21.0	1.94	73.7
沖縄県	266	98	12.0	12.0	2.71	85.7	110	43	10.9	10.9	2.56	86.4

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

肝および肝内胆管 C22

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

肝および肝内胆管（C22）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	20059	32.7	16.7	28623	46.1	25.2	10629	16.4	5.6	15054	23.0	9.0	
北海道	831	32.5	16.0	1257	49.0	25.0	427	14.9	5.1	617	21.5	7.9	†
青森県	229	36.4	18.2	292	46.3	23.7	127	17.9	5.5	143	20.0	7.1	*
岩手県	183	29.5	14.0	266	42.8	22.3	122	18.0	4.8	116	17.0	5.8	†
宮城県 *3	264	23.3	12.8	352	30.9	18.0	165	13.7	5.2	204	16.9	7.4	†
秋田県	122	24.7	10.2	181	36.5	16.8	86	15.4	4.0	104	18.5	5.3	*
山形県	164	30.0	12.6	207	37.7	16.8	111	18.7	4.8	137	22.9	7.0	*
福島県	295	30.6	15.3	368	38.0	19.2	173	16.9	4.7	215	20.9	7.1	*
茨城県	431	29.6	15.5	587	39.8	22.6	193	13.2	4.8	241	16.2	6.4	*
栃木県	300	30.6	16.2	405	40.9	22.8	150	15.1	5.2	212	21.1	8.7	*
群馬県	280	29.0	14.0	417	42.5	22.2	169	17.0	5.7	247	24.4	9.2	*
埼玉県	920	25.7	14.5	1341	37.1	21.4	468	13.2	5.5	671	18.6	8.1	†
千葉県	834	27.1	14.6	1037	33.3	18.4	371	12.0	4.7	490	15.6	6.7	†
東京都	1638	25.5	14.9	2820	42.8	26.6	847	12.9	4.8	1456	21.5	9.0	†
神奈川県	1136	25.2	14.7	1366	29.9	18.2	603	13.5	5.4	699	15.3	6.9	†
新潟県	282	25.0	11.5	303	26.7	13.9	159	13.2	3.3	167	13.8	4.1	*
富山県	169	32.7	15.3	254	48.8	24.0	97	17.5	5.2	124	22.1	6.9	†
石川県	164	29.4	14.7	245	43.6	23.6	95	15.9	4.4	159	26.4	9.5	†
福井県	111	29.2	12.8	161	41.8	20.4	88	21.7	6.9	113	27.4	9.8	*
山梨県	186	45.2	21.2	259	62.1	31.8	91	21.3	6.4	125	28.7	10.7	*
長野県	284	27.8	12.2	463	44.8	21.5	183	17.0	4.8	278	25.4	8.7	*
岐阜県	283	28.8	13.4	517	51.9	26.3	144	13.8	4.2	257	24.1	8.4	†
静岡県	608	33.5	16.3	967	52.6	26.4	275	14.7	4.9	415	21.8	8.2	†
愛知県	989	27.2	15.7	1339	36.0	21.7	479	13.1	5.3	610	16.3	7.1	*
三重県	240	27.2	12.4	423	47.1	23.3	150	16.2	4.9	236	25.0	8.6	*
滋賀県	161	23.3	13.1	225	32.1	18.9	84	11.9	4.5	121	16.8	6.8	*
京都府	383	30.9	15.9	674	53.6	28.5	228	17.0	5.7	333	24.4	9.1	†
大阪府	1720	41.0	21.6	2390	55.9	30.7	877	19.5	7.1	1224	26.7	11.0	*
兵庫県	1061	40.4	20.1	1549	58.2	30.6	555	19.4	7.0	832	28.6	11.2	†
奈良県	217	33.3	15.9	359	54.8	27.1	117	16.1	5.0	189	25.8	9.8	*
和歌山県	231	50.1	20.9	358	77.3	34.6	131	25.2	8.2	192	36.7	13.0	*
鳥取県	120	43.6	19.9	183	66.3	33.1	64	21.2	5.5	87	28.6	8.6	*
島根県	159	47.4	20.4	251	74.4	34.9	84	23.0	6.1	135	36.7	10.5	*
岡山県	343	37.3	17.3	507	54.6	27.0	181	18.2	5.8	278	27.6	10.4	*
広島県	603	44.4	22.4	845	61.5	33.2	338	23.2	7.1	451	30.6	11.1	*
山口県	326	48.8	20.4	447	66.3	30.1	152	20.3	5.6	214	28.3	8.6	*
徳島県	176	48.1	21.7	221	60.2	28.6	86	21.3	6.0	110	27.0	8.6	†
香川県	191	40.4	18.0	261	54.8	26.4	101	19.9	5.1	151	29.6	10.5	*
愛媛県	350	53.1	24.9	498	75.0	36.4	163	21.9	6.2	258	34.4	12.0	*
高知県	159	45.4	20.3	197	56.0	26.2	95	24.0	5.8	134	33.7	9.8	*
福岡県	1161	49.0	25.7	1769	74.1	40.8	616	23.2	7.7	1013	37.8	14.8	†
佐賀県	201	51.0	25.8	295	74.6	40.9	130	29.3	7.8	170	38.2	12.8	*
長崎県	282	43.3	19.1	335	51.2	25.0	156	21.0	5.6	216	28.9	10.6	*
熊本県	358	42.4	20.5	466	55.1	28.2	192	20.2	6.1	261	27.3	9.5	*
大分県	220	39.5	18.0	389	69.3	32.8	150	24.2	7.1	242	38.6	13.1	†
宮崎県 *4	210	40.1	17.5	350	66.7	30.6	113	19.1	6.0	197	33.1	10.7	†
鹿児島県	315	40.2	18.4	424	54.0	25.9	192	21.5	5.5	245	27.3	8.2	†
沖縄県	148	21.7	14.9	214	31.1	22.0	65	9.1	4.1	93	13.0	6.2	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

肝および肝内胆管 (C22)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	28623	20059	20.7	8.1	1.43	31.4	15054	10629	28.6	12.4	1.42	23.7
北海道	1257	831	31.9	31.9	1.51	29.7	617	427	37.6	37.6	1.44	23.2
青森県	292	229	28.1	3.4	1.28	21.9	143	127	35.0	3.5	1.13	16.8
岩手県	266	183	18.4	18.4	1.45	21.1	116	122	31.9	31.9	0.95	17.2
宮城県 *1	352	264	14.8	14.8	1.33	34.9	204	165	25.5	25.5	1.24	25.5
秋田県	181	122	15.5	13.3	1.48	24.3	104	86	26.0	19.2	1.21	18.3
山形県	207	164	20.8	5.3	1.26	29.5	137	111	27.7	8.0	1.23	26.3
福島県	368	295	19.6	3.5	1.25	35.3	215	173	33.0	6.0	1.24	21.9
茨城県	587	431	23.0	9.0	1.36	29.3	241	193	28.6	14.9	1.25	18.7
栃木県	405	300	19.5	11.4	1.35	30.9	212	150	30.2	16.0	1.41	20.8
群馬県	417	280	20.6	6.2	1.49	30.0	247	169	23.1	7.3	1.46	20.2
埼玉県	1341	920	40.1	28.3	1.46	20.7	671	468	46.6	36.1	1.43	15.2
千葉県	1037	834	30.2	30.0	1.24	38.9	490	371	31.4	31.2	1.32	39.8
東京都	2820	1638	35.6	35.6	1.72	32.9	1456	847	41.7	41.7	1.72	31.7
神奈川県	1366	1136	18.7	18.7	1.20	63.9	699	603	21.5	21.5	1.16	58.8
新潟県	303	282	4.3	4.3	1.07	33.0	167	159	7.8	7.8	1.05	19.2
富山県	254	169	22.0	22.0	1.50	13.4	124	97	36.3	36.3	1.28	5.6
石川県	245	164	18.8	18.8	1.49	27.3	159	95	23.3	23.3	1.67	20.8
福井県	161	111	11.8	2.5	1.45	25.5	113	88	21.2	2.7	1.28	22.1
山梨県	259	186	32.4	10.4	1.39	25.1	125	91	37.6	19.2	1.37	23.2
長野県	463	284	31.7	7.1	1.63	32.0	278	183	41.7	12.9	1.52	26.6
岐阜県	517	283	42.0	42.0	1.83	25.0	257	144	45.1	45.1	1.78	20.6
静岡県	967	608	34.9	34.9	1.59	21.6	415	275	39.5	39.5	1.51	17.3
愛知県	1339	989	21.2	9.0	1.35	29.9	610	479	28.4	15.2	1.27	20.8
三重県	423	240	25.5	10.9	1.76	26.2	236	150	33.1	16.1	1.57	24.6
滋賀県	225	161	16.9	7.6	1.40	37.3	121	84	25.6	11.6	1.44	21.5
京都府	674	383	32.0	32.0	1.76	30.4	333	228	42.9	42.9	1.46	16.8
大阪府	2390	1720	21.0	13.2	1.39	32.5	1224	877	26.6	17.9	1.40	25.3
兵庫県	1549	1061	31.1	18.7	1.46	29.4	832	555	37.3	26.2	1.50	22.2
奈良県	359	217	24.5	6.4	1.65	32.9	189	117	39.2	8.5	1.62	24.9
和歌山県	358	231	32.7	14.2	1.55	22.3	192	131	43.2	18.8	1.47	22.9
鳥取県	183	120	9.8	9.8	1.53	35.0	87	64	11.5	11.5	1.36	28.7
島根県	251	159	23.9	8.4	1.58	31.5	135	84	28.9	8.1	1.61	20.7
岡山県	507	343	13.8	5.5	1.48	38.3	278	181	17.3	6.5	1.54	30.6
広島県	845	603	12.7	4.6	1.40	43.6	451	338	23.7	11.3	1.33	29.0
山口県	447	326	25.7	8.5	1.37	30.0	214	152	31.8	11.7	1.41	18.7
徳島県	221	176	28.5	9.5	1.26	27.6	110	86	39.1	12.7	1.28	23.6
香川県	261	191	29.1	7.3	1.37	31.8	151	101	39.1	18.5	1.50	27.2
愛媛県	498	350	24.7	10.6	1.42	24.1	258	163	33.3	17.8	1.58	21.7
高知県	197	159	18.8	2.5	1.24	28.4	134	95	25.4	3.7	1.41	23.9
福岡県	1769	1161	36.7	35.6	1.52	29.6	1013	616	40.1	38.9	1.64	26.0
佐賀県	295	201	22.4	5.8	1.47	42.0	170	130	33.5	11.8	1.31	28.8
長崎県	335	282	16.1	16.1	1.19	40.6	216	156	24.1	24.1	1.38	35.2
熊本県	466	358	14.8	10.9	1.30	35.6	261	192	24.5	16.1	1.36	25.3
大分県	389	220	33.7	7.7	1.77	28.5	242	150	40.1	14.0	1.61	24.4
宮崎県 *2	350	210	43.7	37.1	1.67	18.6	197	113	42.1	37.1	1.74	15.7
鹿児島県	424	315	38.0	34.0	1.35	18.2	245	192	40.4	35.5	1.28	13.1
沖縄県	214	148	22.9	22.9	1.45	34.6	93	65	28.0	28.0	1.43	29.0

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

胆のう・胆管 C23-C24

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

胆のう・胆管（C23-C24）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	8964	14.6	6.8	11934	19.2	9.4	9245	14.3	4.4	11689	17.8	5.9	
北海道	474	18.5	7.8	658	25.6	11.3	497	17.3	5.0	639	22.2	6.9	†
青森県	154	24.5	10.3	180	28.5	12.2	163	22.9	6.1	173	24.3	6.9	*
岩手県	118	19.0	7.6	174	28.0	11.9	136	20.0	5.2	150	22.0	5.8	†
宮城県 *3	174	15.3	7.6	207	18.2	9.5	163	13.6	4.4	214	17.7	6.5	†
秋田県	131	26.5	9.6	216	43.6	17.0	138	24.6	5.2	189	33.6	8.6	*
山形県	117	21.4	8.2	132	24.1	9.4	154	26.0	5.7	185	31.0	7.6	*
福島県	192	19.9	8.2	225	23.3	10.3	191	18.7	4.8	238	23.1	6.7	*
茨城県	218	15.0	7.3	271	18.4	9.2	245	16.8	5.1	270	18.2	6.0	*
栃木県	151	15.4	7.6	194	19.6	10.0	164	16.6	4.6	202	20.1	6.1	*
群馬県	154	16.0	6.9	212	21.6	9.9	176	17.7	5.0	216	21.3	7.2	*
埼玉県	414	11.6	6.3	622	17.2	9.6	404	11.4	4.5	549	15.2	6.3	†
千葉県	366	11.9	6.2	452	14.5	7.8	335	10.8	4.0	383	12.2	4.8	†
東京都	741	11.5	6.4	1021	15.5	9.1	751	11.4	4.0	882	13.0	5.3	†
神奈川県	532	11.8	6.4	611	13.4	7.7	445	9.9	3.9	499	11.0	4.6	†
新潟県	223	19.8	7.5	285	25.2	10.6	232	19.3	4.4	279	23.0	6.2	*
富山県	96	18.6	7.4	134	25.7	10.4	91	16.4	4.1	148	26.4	7.7	†
石川県	118	21.2	9.0	145	25.8	12.1	113	19.0	5.6	138	22.9	7.7	†
福井県	69	18.1	7.7	75	19.5	9.1	81	20.0	4.7	103	25.0	7.6	*
山梨県	57	13.8	5.5	92	22.1	9.7	82	19.2	4.8	100	23.0	6.1	*
長野県	193	18.9	6.7	300	29.0	11.2	191	17.7	4.1	251	23.0	5.9	*
岐阜県	144	14.7	6.2	235	23.6	10.6	132	12.6	3.6	199	18.7	6.3	†
静岡県	270	14.9	6.6	393	21.4	10.2	287	15.4	4.6	353	18.6	6.1	†
愛知県	399	11.0	5.9	527	14.2	8.0	430	11.8	4.3	551	14.8	6.2	*
三重県	118	13.4	5.9	167	18.6	9.0	126	13.6	3.3	165	17.5	4.8	*
滋賀県	88	12.8	6.5	126	18.0	9.7	98	13.8	4.8	118	16.4	6.2	*
京都府	147	11.9	5.5	236	18.8	9.3	185	13.8	4.3	237	17.3	6.2	†
大阪府	496	11.8	6.1	732	17.1	9.0	515	11.4	4.2	630	13.7	5.4	*
兵庫県	370	14.1	6.7	516	19.4	9.6	384	13.4	4.3	492	16.9	6.0	†
奈良県	87	13.4	5.7	126	19.2	8.8	94	12.9	4.2	119	16.2	5.5	*
和歌山県	70	15.2	6.3	93	20.1	8.5	67	12.9	3.2	91	17.4	5.2	*
鳥取県	59	21.5	8.8	65	23.5	10.1	45	14.9	3.3	77	25.3	6.3	*
島根県	68	20.3	7.2	94	27.9	10.9	64	17.6	3.7	83	22.6	5.2	*
岡山県	133	14.5	6.0	184	19.8	8.8	133	13.4	3.5	185	18.4	5.3	*
広島県	203	15.0	6.7	266	19.4	9.2	186	12.8	4.0	259	17.6	5.8	*
山口県	110	16.5	6.4	122	18.1	7.4	116	15.5	3.8	136	18.0	5.1	*
徳島県	63	17.2	6.9	91	24.8	9.9	70	17.3	3.9	85	20.9	6.2	†
香川県	66	14.0	5.8	82	17.2	7.3	84	16.6	3.5	112	21.9	5.5	*
愛媛県	99	15.0	6.0	146	22.0	9.0	125	16.8	4.8	157	21.0	6.2	*
高知県	63	18.0	7.0	84	23.9	9.2	81	20.5	4.6	88	22.1	4.9	*
福岡県	368	15.5	7.7	507	21.2	11.0	390	14.7	4.5	503	18.8	6.2	†
佐賀県	73	18.5	7.6	85	21.5	9.2	78	17.6	5.0	89	20.0	6.1	*
長崎県	137	21.1	9.1	159	24.3	10.6	128	17.2	4.3	157	21.0	6.2	*
熊本県	138	16.4	6.7	192	22.7	9.4	170	17.9	4.3	190	19.9	5.8	*
大分県	98	17.6	7.2	154	27.4	11.3	117	18.8	4.5	136	21.7	6.0	†
宮崎県 *4	102	19.5	7.7	159	30.3	12.7	119	20.1	5.0	164	27.6	7.5	†
鹿児島県	200	25.5	10.4	207	26.3	11.3	196	21.9	5.5	218	24.3	6.2	†
沖縄県	84	12.3	7.5	123	17.9	11.3	85	11.9	4.4	93	13.0	5.1	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

胆のう・胆管 (C23-C24)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	11934	8964	19.8	7.5	1.33	63.6	11689	9245	28.0	12.5	1.26	50.2
北海道	658	474	33.6	33.6	1.39	56.4	639	497	42.1	42.1	1.29	44.1
青森県	180	154	24.4	1.7	1.17	63.3	173	163	27.7	3.5	1.06	53.8
岩手県	174	118	15.5	15.5	1.47	63.2	150	136	23.3	23.3	1.10	38.7
宮城県 *1	207	174	18.8	18.8	1.19	58.5	214	163	23.4	23.4	1.31	50.5
秋田県	216	131	24.1	16.7	1.65	54.2	189	138	29.6	25.9	1.37	44.4
山形県	132	117	22.0	9.1	1.13	61.4	185	154	27.6	10.3	1.20	49.2
福島県	225	192	19.6	0.4	1.17	73.8	238	191	28.2	2.9	1.25	53.8
茨城県	271	218	16.6	6.6	1.24	65.3	270	245	28.5	13.3	1.10	46.7
栃木県	194	151	22.2	13.4	1.28	59.3	202	164	34.7	24.3	1.23	41.1
群馬県	212	154	15.6	2.8	1.38	67.5	216	176	25.0	7.9	1.23	49.1
埼玉県	622	414	30.7	20.3	1.50	52.1	549	404	38.4	25.7	1.36	46.1
千葉県	452	366	26.1	25.7	1.23	58.2	383	335	32.6	32.6	1.14	44.4
東京都	1021	741	20.8	20.8	1.38	60.5	882	751	29.7	29.7	1.17	49.8
神奈川県	611	532	18.5	18.5	1.15	75.3	499	445	25.5	25.3	1.12	66.3
新潟県	285	223	4.2	4.2	1.28	62.8	279	232	10.4	10.4	1.20	40.9
富山県	134	96	20.1	20.1	1.40	40.3	148	91	25.7	25.7	1.63	35.1
石川県	145	118	19.3	19.3	1.23	55.9	138	113	23.9	23.9	1.22	41.3
福井県	75	69	14.7	1.3	1.09	72.0	103	81	20.4	4.9	1.27	54.4
山梨県	92	57	26.1	6.5	1.61	54.3	100	82	42.0	14.0	1.22	46.0
長野県	300	193	24.0	5.7	1.55	69.7	251	191	24.3	10.0	1.31	57.0
岐阜県	235	144	41.3	41.3	1.63	50.2	199	132	44.7	44.7	1.51	36.7
静岡県	393	270	27.5	27.5	1.46	57.8	353	287	40.2	40.2	1.23	36.8
愛知県	527	399	23.9	11.0	1.32	62.0	551	430	29.4	16.2	1.28	51.9
三重県	167	118	22.8	6.6	1.42	67.1	165	126	34.5	18.8	1.31	47.9
滋賀県	126	88	20.6	6.3	1.43	71.4	118	98	31.4	12.7	1.20	47.5
京都府	236	147	23.3	23.3	1.61	62.3	237	185	31.6	31.6	1.28	52.3
大阪府	732	496	19.3	10.5	1.48	68.2	630	515	24.8	15.9	1.22	56.2
兵庫県	516	370	24.4	17.1	1.39	61.8	492	384	32.1	22.6	1.28	52.0
奈良県	126	87	27.0	9.5	1.45	57.1	119	94	32.8	13.4	1.27	46.2
和歌山県	93	70	25.8	8.6	1.33	60.2	91	67	27.5	11.0	1.36	47.3
鳥取県	65	59	16.9	16.9	1.10	58.5	77	45	18.2	18.2	1.71	48.1
島根県	94	68	20.2	6.4	1.38	70.2	83	64	21.7	4.8	1.30	54.2
岡山県	184	133	12.0	5.4	1.38	70.7	185	133	20.0	8.6	1.39	63.2
広島県	266	203	12.4	4.1	1.31	71.8	259	186	14.3	7.3	1.39	69.1
山口県	122	110	21.3	4.1	1.11	64.8	136	116	30.9	10.3	1.17	47.8
徳島県	91	63	27.5	3.3	1.44	61.5	85	70	36.5	12.9	1.21	48.2
香川県	82	66	26.8	13.4	1.24	62.2	112	84	44.6	11.6	1.33	52.7
愛媛県	146	99	19.9	8.9	1.47	56.2	157	125	32.5	14.6	1.26	50.3
高知県	84	63	17.9	0.0	1.33	72.6	88	81	31.8	6.8	1.09	52.3
福岡県	507	368	31.0	29.6	1.38	51.3	503	390	38.6	36.0	1.29	42.5
佐賀県	85	73	27.1	5.9	1.16	48.2	89	78	40.4	5.6	1.14	41.6
長崎県	159	137	16.4	16.4	1.16	52.8	157	128	25.5	25.5	1.23	47.1
熊本県	192	138	12.0	8.3	1.39	63.5	190	170	24.7	20.5	1.12	45.8
大分県	154	98	28.6	13.0	1.57	62.3	136	117	39.0	16.2	1.16	47.8
宮崎県 *2	159	102	39.0	32.7	1.56	45.9	164	119	46.3	35.4	1.38	32.9
鹿児島県	207	200	37.2	31.9	1.04	37.2	218	196	47.2	41.3	1.11	28.4
沖縄県	123	84	25.2	25.2	1.46	53.7	93	85	31.2	31.2	1.09	35.5

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

膵臓 C25

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

膵臓（C25）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	15516	25.3	13.3	18076	29.1	15.9	14399	22.3	8.4	16726	25.5	10.4	
北海道	887	34.7	16.3	1052	41.0	20.0	899	31.4	10.6	1046	36.4	12.9	†
青森県	212	33.7	16.1	216	34.2	16.8	189	26.6	8.5	203	28.5	10.3	*
岩手県	182	29.4	12.8	206	33.2	15.3	183	27.0	8.5	199	29.1	9.3	†
宮城県 *3	269	23.7	13.0	311	27.3	15.4	285	23.7	9.9	277	22.9	10.0	†
秋田県	194	39.2	17.4	215	43.4	20.4	156	27.9	8.1	196	34.9	10.1	*
山形県	167	30.5	13.6	177	32.3	14.2	181	30.6	10.2	199	33.3	11.6	*
福島県	265	27.5	13.5	334	34.5	17.5	287	28.1	9.5	308	30.0	10.4	*
茨城県	338	23.2	12.2	394	26.7	14.4	323	22.1	8.6	373	25.1	10.0	*
栃木県	222	22.7	12.2	259	26.1	14.5	200	20.2	7.6	238	23.7	9.5	*
群馬県	211	21.9	11.2	254	25.9	13.6	223	22.4	8.2	264	26.1	9.9	*
埼玉県	764	21.4	12.3	915	25.3	14.9	632	17.8	7.9	723	20.0	9.3	†
千葉県	700	22.7	12.5	774	24.9	14.0	593	19.1	8.0	620	19.7	8.6	†
東京都	1402	21.8	13.2	1834	27.8	17.5	1284	19.5	8.5	1619	23.9	11.4	†
神奈川県	975	21.6	12.7	1049	23.0	14.1	853	19.0	8.5	897	19.7	9.1	†
新潟県	399	35.4	16.8	383	33.8	16.5	318	26.4	8.3	349	28.8	9.8	*
富山県	173	33.5	15.5	205	39.4	19.0	146	26.4	8.7	150	26.8	10.2	†
石川県	158	28.3	14.3	210	37.3	19.7	148	24.8	7.7	176	29.2	10.7	†
福井県	92	24.2	11.5	104	27.0	13.9	121	29.8	8.9	125	30.3	10.3	*
山梨県	117	28.4	14.5	113	27.1	14.0	115	26.9	8.5	123	28.3	9.5	*
長野県	286	28.0	12.4	347	33.6	15.8	267	24.8	8.1	323	29.5	10.0	*
岐阜県	244	24.9	12.1	335	33.6	17.7	255	24.4	8.5	340	31.9	11.8	†
静岡県	462	25.5	12.7	573	31.1	16.3	411	22.0	7.9	494	26.0	10.4	†
愛知県	803	22.1	13.0	909	24.5	15.1	690	18.9	8.6	798	21.4	9.8	*
三重県	219	24.8	12.2	299	33.3	17.0	204	22.0	8.2	259	27.4	11.8	*
滋賀県	138	20.0	11.5	189	27.0	16.2	150	21.2	8.9	159	22.1	10.5	*
京都府	295	23.8	11.6	369	29.3	15.3	343	25.5	9.4	377	27.6	10.8	†
大阪府	978	23.3	12.8	1237	29.0	16.1	932	20.7	8.6	1080	23.5	10.4	*
兵庫県	694	26.4	13.7	790	29.7	16.3	606	21.1	8.3	704	24.2	9.8	†
奈良県	205	31.5	15.1	213	32.5	16.0	149	20.5	7.2	189	25.8	9.9	*
和歌山県	166	36.0	16.8	194	41.9	20.6	140	26.9	8.7	143	27.4	10.6	*
鳥取県	76	27.6	12.5	101	36.6	18.1	80	26.5	7.2	99	32.6	11.8	*
島根県	101	30.1	13.2	125	37.0	16.6	96	26.3	8.0	90	24.5	7.2	*
岡山県	255	27.7	13.9	309	33.3	17.1	232	23.3	8.2	283	28.1	9.9	*
広島県	332	24.5	12.5	421	30.7	16.6	311	21.4	7.2	386	26.2	9.9	*
山口県	189	28.3	12.2	219	32.5	15.0	210	28.0	9.0	227	30.0	10.4	*
徳島県	100	27.4	13.7	99	27.0	13.3	92	22.8	6.1	105	25.8	9.4	†
香川県	121	25.6	11.4	154	32.4	15.6	106	20.9	7.4	117	22.9	8.8	*
愛媛県	189	28.6	13.4	218	32.8	15.6	214	28.8	9.1	234	31.2	10.6	*
高知県	107	30.6	13.1	128	36.4	16.6	106	26.8	8.8	135	34.0	11.6	*
福岡県	564	23.8	13.1	685	28.7	15.9	585	22.0	8.2	670	25.0	9.9	†
佐賀県	121	30.7	15.9	126	31.9	16.9	95	21.4	7.1	123	27.6	9.6	*
長崎県	187	28.7	13.5	198	30.3	13.9	176	23.6	7.8	213	28.5	10.7	*
熊本県	269	31.9	14.6	289	34.1	16.1	228	24.0	7.4	276	28.8	10.0	*
大分県	180	32.3	15.6	199	35.5	16.9	163	26.3	7.8	184	29.4	9.0	†
宮崎県 *4	171	32.7	15.1	218	41.5	18.4	147	24.8	7.9	195	32.8	10.6	†
鹿児島県	203	25.9	12.3	216	27.5	13.2	219	24.5	7.4	223	24.8	8.4	†
沖縄県	103	15.1	10.3	136	19.8	13.8	76	10.7	5.5	108	15.1	8.0	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
 臍臓 (C25)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	18076	15516	19.5	8.1	1.16	49.1	16726	14399	24.8	10.2	1.16	41.4
北海道	1052	887	30.5	30.5	1.19	50.8	1046	899	35.6	35.6	1.16	44.0
青森県	216	212	25.5	3.7	1.02	33.8	203	189	27.6	2.5	1.07	34.0
岩手県	206	182	17.5	17.5	1.13	41.3	199	183	30.7	30.7	1.09	33.7
宮城県 *1	311	269	15.8	15.8	1.16	47.6	277	285	23.8	23.8	0.97	36.1
秋田県	215	194	24.7	15.8	1.11	34.9	196	156	21.4	12.8	1.26	33.7
山形県	177	167	19.8	9.6	1.06	43.5	199	181	17.1	7.0	1.10	34.2
福島県	334	265	23.4	1.8	1.26	48.8	308	287	31.5	4.9	1.07	40.6
茨城県	394	338	20.6	8.6	1.17	40.4	373	323	28.4	13.9	1.15	33.2
栃木県	259	222	18.9	8.5	1.17	47.5	238	200	32.8	21.0	1.19	40.3
群馬県	254	211	17.7	4.3	1.20	47.2	264	223	25.4	5.3	1.18	35.2
埼玉県	915	764	35.2	24.6	1.20	42.0	723	632	38.3	27.8	1.14	33.2
千葉県	774	700	28.8	28.7	1.11	46.4	620	593	33.2	33.2	1.05	39.7
東京都	1834	1402	28.4	28.4	1.31	44.8	1619	1284	32.3	32.3	1.26	41.6
神奈川県	1049	975	23.3	23.2	1.08	65.9	897	853	23.6	23.5	1.05	63.9
新潟県	383	399	2.1	2.1	0.96	48.3	349	318	6.0	6.0	1.10	37.0
富山県	205	173	22.4	22.4	1.18	40.0	150	146	25.3	25.3	1.03	38.0
石川県	210	158	18.6	18.6	1.33	39.5	176	148	27.3	27.3	1.19	30.1
福井県	104	92	11.5	1.0	1.13	39.4	125	121	21.6	6.4	1.03	31.2
山梨県	113	117	35.4	10.6	0.97	39.8	123	115	41.5	12.2	1.07	38.2
長野県	347	286	17.9	4.9	1.21	55.0	323	267	20.1	5.3	1.21	47.4
岐阜県	335	244	37.3	37.3	1.37	46.3	340	255	42.1	42.1	1.33	37.6
静岡県	573	462	24.6	24.6	1.24	44.2	494	411	31.6	31.6	1.20	40.5
愛知県	909	803	18.7	8.3	1.13	56.4	798	690	24.4	12.2	1.16	46.5
三重県	299	219	20.1	8.7	1.37	54.8	259	204	24.7	10.8	1.27	47.9
滋賀県	189	138	19.0	10.6	1.37	59.8	159	150	21.4	9.4	1.06	50.3
京都府	369	295	29.8	29.8	1.25	51.8	377	343	36.1	36.1	1.10	42.4
大阪府	1237	978	16.4	10.0	1.26	61.0	1080	932	26.4	16.7	1.16	55.1
兵庫県	790	694	26.5	17.8	1.14	50.5	704	606	30.4	21.7	1.16	43.8
奈良県	213	205	29.1	9.4	1.04	51.2	189	149	22.2	6.3	1.27	46.6
和歌山県	194	166	24.2	9.8	1.17	56.2	143	140	30.1	7.0	1.02	41.3
鳥取県	101	76	8.9	8.9	1.33	53.5	99	80	18.2	18.2	1.24	45.5
島根県	125	101	16.8	9.6	1.24	49.6	90	96	23.3	5.6	0.94	36.7
岡山県	309	255	15.9	6.8	1.21	61.8	283	232	21.9	9.9	1.22	55.1
広島県	421	332	10.9	3.1	1.27	67.5	386	311	18.1	7.3	1.24	53.9
山口県	219	189	26.9	5.9	1.16	51.6	227	210	37.9	13.2	1.08	36.6
徳島県	99	100	34.3	9.1	0.99	51.5	105	92	31.4	12.4	1.14	35.2
香川県	154	121	23.4	11.7	1.27	50.6	117	106	25.6	12.0	1.10	49.6
愛媛県	218	189	21.1	11.0	1.15	38.5	234	214	32.5	15.4	1.09	36.3
高知県	128	107	19.5	6.2	1.20	50.0	135	106	21.5	3.0	1.27	48.9
福岡県	685	564	27.3	24.2	1.21	45.3	670	585	33.4	31.2	1.15	36.9
佐賀県	126	121	24.6	5.6	1.04	44.4	123	95	35.0	6.5	1.29	30.1
長崎県	198	187	19.2	19.2	1.06	40.9	213	176	20.7	20.7	1.21	35.2
熊本県	289	269	13.5	11.1	1.07	47.1	276	228	17.8	13.8	1.21	38.0
大分県	199	180	30.7	7.5	1.11	46.2	184	163	34.2	11.4	1.13	41.8
宮崎県 *2	218	171	39.4	31.7	1.27	33.9	195	147	43.6	34.4	1.33	28.2
鹿児島県	216	203	37.0	31.5	1.06	26.9	223	219	51.6	43.9	1.02	18.4
沖縄県	136	103	16.2	16.2	1.32	50.0	108	76	20.4	20.4	1.42	47.2

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

喉頭 C32

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

喉頭（C32）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	869	1.4	0.7	5042	8.1	4.5	83	0.1	0.1	283	0.4	0.2	
北海道	53	2.1	0.9	239	9.3	4.7	4	0.1	0.1	22	0.8	0.4	†
青森県	16	2.5	1.1	51	8.1	4.0	1	0.1	0.0	1	0.1	0.0	*
岩手県	9	1.5	0.5	43	6.9	3.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.2	†
宮城県 *3	15	1.3	0.7	68	6.0	3.4	3	0.3	0.1	5	0.4	0.3	†
秋田県	4	0.8	0.2	43	8.7	3.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.3	*
山形県	13	2.4	0.8	46	8.4	4.3	1	0.2	0.0	3	0.5	0.3	*
福島県	17	1.8	0.7	59	6.1	3.2	1	0.1	0.0	7	0.7	0.2	*
茨城県	21	1.4	0.7	107	7.3	4.0	1	0.1	0.0	11	0.7	0.3	*
栃木県	13	1.3	0.7	69	7.0	3.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	*
群馬県	9	0.9	0.5	82	8.4	4.3	3	0.3	0.1	7	0.7	0.4	*
埼玉県	49	1.4	0.7	203	5.6	3.2	2	0.1	0.0	20	0.6	0.3	†
千葉県	31	1.0	0.5	165	5.3	2.8	7	0.2	0.1	9	0.3	0.2	†
東京都	90	1.4	0.8	480	7.3	4.7	8	0.1	0.1	48	0.7	0.4	†
神奈川県	52	1.2	0.6	265	5.8	3.6	2	0.0	0.0	20	0.4	0.3	†
新潟県	22	1.9	0.7	102	9.0	4.5	3	0.2	0.1	8	0.7	0.3	*
富山県	7	1.4	0.5	51	9.8	5.1	1	0.2	0.0	2	0.4	0.1	†
石川県	12	2.2	1.0	68	12.1	6.5	1	0.2	0.1	4	0.7	0.4	†
福井県	4	1.1	0.3	22	5.7	2.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
山梨県	7	1.7	0.8	27	6.5	3.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.3	*
長野県	11	1.1	0.4	80	7.7	3.8	1	0.1	0.0	5	0.5	0.1	*
岐阜県	16	1.6	0.7	79	7.9	4.0	2	0.2	0.1	4	0.4	0.2	†
静岡県	25	1.4	0.6	164	8.9	4.6	1	0.1	0.0	8	0.4	0.2	†
愛知県	38	1.0	0.6	236	6.3	3.9	3	0.1	0.0	18	0.5	0.3	*
三重県	8	0.9	0.4	98	10.9	5.7	3	0.3	0.1	5	0.5	0.3	*
滋賀県	4	0.6	0.3	44	6.3	3.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	*
京都府	14	1.1	0.5	136	10.8	5.7	1	0.1	0.0	11	0.8	0.5	†
大阪府	55	1.3	0.7	315	7.4	4.3	5	0.1	0.1	22	0.5	0.3	*
兵庫県	31	1.2	0.6	226	8.5	4.5	7	0.2	0.1	22	0.8	0.3	†
奈良県	9	1.4	0.6	74	11.3	5.8	1	0.1	0.0	7	1.0	0.4	*
和歌山県	10	2.2	1.0	53	11.4	5.0	1	0.2	0.2	6	1.1	0.7	*
鳥取県	7	2.5	1.2	33	12.0	5.7	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
島根県	7	2.1	0.7	48	14.2	6.9	0	0.0	0.0	0	0.0	0.4	*
岡山県	8	0.9	0.5	73	7.9	4.2	2	0.2	0.1	2	0.2	0.2	*
広島県	26	1.9	1.0	105	7.6	4.4	1	0.1	0.0	7	0.5	0.2	*
山口県	17	2.5	1.1	68	10.1	4.9	3	0.4	0.0	3	0.4	0.1	*
徳島県	5	1.4	0.4	34	9.3	4.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	†
香川県	10	2.1	1.0	50	10.5	4.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.1	*
愛媛県	10	1.5	0.5	56	8.4	4.1	2	0.3	0.1	4	0.5	0.3	*
高知県	9	2.6	1.1	36	10.2	5.0	1	0.3	0.0	1	0.3	0.1	*
福岡県	41	1.7	0.8	193	8.1	4.5	4	0.2	0.0	14	0.5	0.3	†
佐賀県	4	1.0	0.3	42	10.6	5.7	1	0.2	0.0	2	0.4	0.3	*
長崎県	8	1.2	0.6	59	9.0	4.5	2	0.3	0.1	2	0.3	0.1	*
熊本県	12	1.4	0.6	61	7.2	3.6	2	0.2	0.2	2	0.2	0.1	*
大分県	11	2.0	0.8	54	9.6	4.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.3	†
宮崎県 *4	6	1.1	0.6	44	8.4	4.0	1	0.2	0.1	5	0.8	0.5	†
鹿児島県	12	1.5	0.6	22	2.8	1.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	†
沖縄県	4	0.6	0.4	32	4.7	3.3	1	0.1	0.0	4	0.6	0.5	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

喉頭 (C32)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	5042	869	5.8	2.3	5.80	94.1	283	83	7.5	3.4	3.41	84.6
北海道	239	53	14.2	14.2	4.51	84.5	22	4	9.1	9.1	5.50	90.9
青森県	51	16	5.9	3.9	3.19	94.1	1	1	100.0	0.0	1.00	0.0
岩手県	43	9	7.0	7.0	4.78	88.4	0	0	33.3	33.3		66.7
宮城県 *1	68	15	2.9	2.9	4.53	97.1	5	3	20.0	20.0	1.67	80.0
秋田県	43	4	2.3	2.3	10.75	93.0	0	0	0.0	0.0		100.0
山形県	46	13	6.5	2.2	3.54	93.5	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0
福島県	59	17	1.7	0.0	3.47	96.6	7	1	14.3	14.3	7.00	71.4
茨城県	107	21	6.5	0.0	5.10	95.3	11	1	0.0	0.0	11.00	90.9
栃木県	69	13	8.7	5.8	5.31	89.9	0	0	0.0	0.0		100.0
群馬県	82	9	3.7	2.4	9.11	95.1	7	3	0.0	0.0	2.33	100.0
埼玉県	203	49	15.3	10.3	4.14	84.7	20	2	10.0	5.0	10.00	90.0
千葉県	165	31	3.6	3.6	5.32	94.5	9	7	0.0	0.0	1.29	100.0
東京都	480	90	4.6	4.6	5.33	90.8	48	8	6.2	6.2	6.00	91.7
神奈川県	265	52	2.6	2.6	5.10	96.2	20	2	5.0	5.0	10.00	95.0
新潟県	102	22	1.0	1.0	4.64	95.1	8	3	0.0	0.0	2.67	87.5
富山県	51	7	3.9	3.9	7.29	74.5	2	1	0.0	0.0	2.00	100.0
石川県	68	12	8.8	8.8	5.67	89.7	4	1	0.0	0.0	4.00	100.0
福井県	22	4	4.5	0.0	5.50	95.5	0	0	0.0	0.0		0.0
山梨県	27	7	7.4	3.7	3.86	92.6	0	0	0.0	0.0		100.0
長野県	80	11	5.0	0.0	7.27	91.2	5	1	20.0	20.0	5.00	80.0
岐阜県	79	16	20.3	20.3	4.94	78.5	4	2	50.0	50.0	2.00	50.0
静岡県	164	25	12.2	12.2	6.56	87.8	8	1	12.5	12.5	8.00	87.5
愛知県	236	38	3.8	2.1	6.21	97.0	18	3	11.1	11.1	6.00	88.9
三重県	98	8	11.2	4.1	12.25	88.8	5	3	20.0	20.0	1.67	80.0
滋賀県	44	4	15.9	6.8	11.00	84.1	0	0	0.0	0.0		100.0
京都府	136	14	15.4	15.4	9.71	83.8	11	1	9.1	9.1	11.00	90.9
大阪府	315	55	4.8	2.9	5.73	95.6	22	5	4.5	4.5	4.40	95.5
兵庫県	226	31	12.4	9.3	7.29	88.1	22	7	13.6	9.1	3.14	86.4
奈良県	74	9	2.7	0.0	8.22	97.3	7	1	14.3	0.0	7.00	100.0
和歌山県	53	10	7.5	1.9	5.30	98.1	6	1	0.0	0.0	6.00	100.0
鳥取県	33	7	0.0	0.0	4.71	97.0	0	0	0.0	0.0		0.0
島根県	48	7	10.4	2.1	6.86	95.8	0	0	0.0	0.0		100.0
岡山県	73	8	0.0	0.0	9.13	94.5	2	2	0.0	0.0	1.00	100.0
広島県	105	26	3.8	1.0	4.04	97.1	7	1	0.0	0.0	7.00	100.0
山口県	68	17	14.7	8.8	4.00	86.8	3	3	0.0	0.0	1.00	100.0
徳島県	34	5	5.9	2.9	6.80	94.1	0	0	0.0	0.0		100.0
香川県	50	10	6.0	0.0	5.00	98.0	0	0	0.0	0.0		100.0
愛媛県	56	10	10.7	5.4	5.60	91.1	4	2	25.0	25.0	2.00	75.0
高知県	36	9	2.8	0.0	4.00	97.2	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
福岡県	193	41	10.4	9.8	4.71	88.6	14	4	21.4	21.4	3.50	78.6
佐賀県	42	4	11.9	4.8	10.50	90.5	2	1	0.0	0.0	2.00	100.0
長崎県	59	8	0.0	0.0	7.38	100.0	2	2	0.0	0.0	1.00	100.0
熊本県	61	12	3.3	3.3	5.08	95.1	2	2	0.0	0.0	1.00	100.0
大分県	54	11	18.5	5.6	4.91	90.7	0	0	0.0	0.0		100.0
宮崎県 *2	44	6	13.6	11.4	7.33	88.6	5	1	20.0	20.0	5.00	80.0
鹿児島県	22	12	9.1	4.5	1.83	86.4	0	0	0.0	0.0		100.0
沖縄県	32	4	0.0	0.0	8.00	96.9	4	1	0.0	0.0	4.00	100.0

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

肺 C33-C34

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年
肺（C33-C34）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	51371	83.8	41.0	76913	124.0	64.4	20145	31.2	11.4	36134	55.2	24.9	
北海道	2731	106.7	48.0	3868	150.7	70.9	1206	42.1	15.1	1897	66.0	26.8	†
青森県	642	102.0	46.0	860	136.3	65.3	231	32.5	11.2	377	52.9	21.3	*
岩手県	593	95.7	40.0	731	117.7	52.2	215	31.7	9.5	330	48.3	18.6	†
宮城県 *3	929	81.9	43.0	1332	116.9	65.4	350	29.1	11.0	573	47.4	22.7	†
秋田県	510	103.1	40.2	780	157.3	64.9	201	35.9	9.9	318	56.5	20.1	*
山形県	553	101.0	39.2	747	136.1	58.1	203	34.3	9.6	355	59.4	21.9	*
福島県	862	89.3	39.0	1220	126.1	58.8	298	29.2	8.7	513	49.9	20.1	*
茨城県	1145	78.7	38.7	1599	108.5	56.3	426	29.2	11.3	665	44.8	20.2	*
栃木県	793	81.0	40.5	1114	112.5	58.9	251	25.3	9.6	428	42.6	19.1	*
群馬県	826	85.7	39.8	1206	123.0	60.6	294	29.6	10.5	499	49.2	21.0	*
埼玉県	2592	72.5	40.5	3805	105.2	59.6	931	26.2	11.4	1601	44.4	21.6	†
千葉県	2178	70.7	37.0	2966	95.2	52.0	791	25.5	10.3	1205	38.3	17.8	†
東京都	4424	68.9	39.5	7247	110.0	67.2	1977	30.1	12.6	3774	55.8	28.3	†
神奈川県	3035	67.3	38.1	4135	90.5	53.3	1186	26.5	11.5	1860	40.8	20.3	†
新潟県	1043	92.4	39.0	1616	142.7	65.8	350	29.1	8.8	663	54.7	22.2	*
富山県	473	91.6	39.6	704	135.2	63.7	163	29.4	8.2	328	58.5	21.9	†
石川県	512	91.8	43.1	821	146.0	73.9	184	30.9	9.9	401	66.6	29.2	†
福井県	382	100.4	41.9	575	149.3	68.3	118	29.1	8.8	270	65.5	28.2	*
山梨県	315	76.5	34.0	443	106.2	50.9	120	28.0	9.8	184	42.3	18.0	*
長野県	852	83.4	34.0	1342	129.9	57.2	289	26.8	8.3	620	56.7	23.5	*
岐阜県	841	85.7	38.8	1484	148.9	71.5	286	27.4	9.4	588	55.1	23.4	†
静岡県	1473	81.2	38.3	2332	126.7	63.5	522	27.9	10.4	989	52.1	23.1	†
愛知県	2798	76.8	43.4	3944	106.1	63.1	972	26.7	11.9	1649	44.2	22.8	*
三重県	822	93.1	42.4	1282	142.7	69.5	255	27.5	9.4	486	51.4	21.9	*
滋賀県	525	76.1	39.8	824	117.6	66.4	184	26.0	10.4	343	47.7	22.8	*
京都府	1149	92.8	44.3	1716	136.4	68.6	499	37.1	13.8	811	59.4	26.2	†
大阪府	3772	89.9	46.5	5398	126.3	68.1	1563	34.7	13.6	2525	55.0	25.8	*
兵庫県	2399	91.4	44.8	3576	134.4	69.2	884	30.8	11.4	1552	53.3	23.2	†
奈良県	574	88.1	38.7	913	139.3	66.2	230	31.6	11.4	422	57.6	24.7	*
和歌山県	490	106.3	44.0	831	179.5	78.5	236	45.4	13.9	388	74.2	27.9	*
鳥取県	259	94.2	40.4	394	142.7	70.4	124	41.1	11.5	204	67.1	25.0	*
島根県	305	90.9	34.2	505	149.7	64.3	137	37.6	10.1	243	66.1	24.8	*
岡山県	870	94.6	41.5	1316	141.8	68.9	301	30.2	9.8	557	55.3	24.2	*
広島県	1117	82.3	39.3	1766	128.6	66.1	496	34.1	12.1	865	58.6	26.3	*
山口県	742	111.0	44.0	1036	153.7	65.9	312	41.6	12.5	507	67.0	24.3	*
徳島県	369	100.9	38.4	503	137.1	57.7	147	36.4	10.1	236	58.0	21.7	†
香川県	476	100.8	43.1	754	158.4	73.2	160	31.6	10.4	320	62.7	25.7	*
愛媛県	638	96.7	40.9	994	149.8	67.9	244	32.8	9.4	506	67.6	26.8	*
高知県	372	106.3	41.5	479	136.2	59.4	156	39.4	12.3	207	52.1	18.3	*
福岡県	2066	87.2	44.1	3212	134.5	71.3	915	34.4	12.4	1750	65.2	28.6	†
佐賀県	379	96.2	43.3	496	125.4	59.6	120	27.1	9.9	214	48.1	20.7	*
長崎県	676	103.9	45.0	937	143.3	68.1	290	39.0	10.7	467	62.4	24.7	*
熊本県	777	92.1	38.8	1061	125.3	57.1	345	36.2	11.2	548	57.3	22.6	*
大分県	500	89.7	40.3	849	151.3	69.7	246	39.6	12.0	435	69.4	26.5	†
宮崎県 *4	496	94.8	38.6	726	138.3	59.0	212	35.8	10.0	367	61.7	22.9	†
鹿児島県	697	88.9	36.8	981	124.8	55.7	345	38.6	10.7	528	58.8	22.1	†
沖縄県	419	61.3	37.4	615	89.4	56.7	177	24.9	10.6	292	40.8	20.7	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
肺 (C33-C34)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	76913	51371	17.6	7.2	1.50	78.1	36134	20145	19.8	9.4	1.79	76.2
北海道	3868	2731	28.4	28.4	1.42	69.2	1897	1206	31.3	31.3	1.57	66.7
青森県	860	642	17.6	2.9	1.34	81.3	377	231	22.3	3.7	1.63	80.4
岩手県	731	593	21.8	21.8	1.23	67.3	330	215	27.0	27.0	1.53	64.8
宮城県 *1	1332	929	11.6	11.6	1.43	82.4	573	350	19.5	19.5	1.64	76.4
秋田県	780	510	20.5	13.2	1.53	73.3	318	201	20.4	15.4	1.58	70.4
山形県	747	553	17.8	3.9	1.35	78.2	355	203	16.9	6.5	1.75	78.0
福島県	1220	862	16.5	1.6	1.42	78.3	513	298	19.3	2.9	1.72	76.0
茨城県	1599	1145	18.3	7.6	1.40	80.1	665	426	20.8	10.4	1.56	75.5
栃木県	1114	793	19.6	11.8	1.40	77.1	428	251	20.6	14.0	1.71	77.6
群馬県	1206	826	14.9	4.1	1.46	78.5	499	294	16.8	6.4	1.70	77.8
埼玉県	3805	2592	30.4	22.9	1.47	69.9	1601	931	32.3	25.9	1.72	68.3
千葉県	2966	2178	23.1	23.0	1.36	70.7	1205	791	23.8	23.4	1.52	71.5
東京都	7247	4424	25.7	25.7	1.64	70.9	3774	1977	27.1	27.1	1.91	68.7
神奈川県	4135	3035	16.9	16.8	1.36	79.1	1860	1186	17.2	17.2	1.57	78.4
新潟県	1616	1043	3.0	3.0	1.55	77.8	663	350	4.4	4.4	1.89	78.4
富山県	704	473	14.2	14.2	1.49	62.4	328	163	17.1	17.1	2.01	54.6
石川県	821	512	13.5	13.5	1.60	79.0	401	184	15.5	15.5	2.18	78.3
福井県	575	382	13.6	2.1	1.51	75.5	270	118	13.0	2.6	2.29	77.0
山梨県	443	315	27.8	9.3	1.41	77.2	184	120	24.5	14.1	1.53	75.5
長野県	1342	852	20.1	6.0	1.58	80.7	620	289	22.7	8.4	2.15	78.7
岐阜県	1484	841	36.5	36.5	1.76	60.6	588	286	40.5	40.5	2.06	57.8
静岡県	2332	1473	22.8	22.8	1.58	72.6	989	522	24.0	24.0	1.89	73.2
愛知県	3944	2798	16.5	7.5	1.41	82.7	1649	972	16.6	9.2	1.70	81.4
三重県	1282	822	22.9	9.1	1.56	70.7	486	255	27.4	13.2	1.91	69.8
滋賀県	824	525	13.0	6.6	1.57	80.0	343	184	15.7	8.7	1.86	78.4
京都府	1716	1149	29.1	29.1	1.49	69.8	811	499	31.7	31.7	1.63	66.2
大阪府	5398	3772	17.2	11.3	1.43	78.8	2525	1563	18.3	13.1	1.62	77.3
兵庫県	3576	2399	23.8	16.9	1.49	76.3	1552	884	24.9	18.9	1.76	74.3
奈良県	913	574	20.0	7.2	1.59	70.8	422	230	21.3	9.0	1.83	69.9
和歌山県	831	490	23.7	8.9	1.70	79.3	388	236	30.9	11.3	1.64	72.9
鳥取県	394	259	9.4	9.4	1.52	73.6	204	124	14.7	14.7	1.65	71.1
島根県	505	305	16.0	4.8	1.66	81.0	243	137	19.3	6.6	1.77	74.9
岡山県	1316	870	13.0	5.1	1.51	81.9	557	301	12.7	4.5	1.85	81.7
広島県	1766	1117	11.0	5.3	1.58	80.5	865	496	12.5	5.8	1.74	82.1
山口県	1036	742	21.8	9.1	1.40	78.8	507	312	25.8	9.7	1.63	74.0
徳島県	503	369	27.0	8.2	1.36	76.1	236	147	29.2	11.0	1.61	74.6
香川県	754	476	22.7	7.3	1.58	81.0	320	160	23.4	10.3	2.00	79.4
愛媛県	994	638	21.9	9.1	1.56	72.7	506	244	23.5	10.3	2.07	71.5
高知県	479	372	20.0	3.8	1.29	81.2	207	156	26.6	5.8	1.33	74.9
福岡県	3212	2066	25.7	24.4	1.55	70.1	1750	915	27.5	26.2	1.91	68.7
佐賀県	496	379	21.6	6.9	1.31	76.8	214	120	24.8	6.1	1.78	78.0
長崎県	937	676	12.2	12.2	1.39	79.1	467	290	18.4	18.4	1.61	72.6
熊本県	1061	777	19.0	14.2	1.37	78.9	548	345	21.4	17.0	1.59	77.2
大分県	849	500	25.7	9.3	1.70	74.7	435	246	26.7	6.7	1.77	76.1
宮崎県 *2	726	496	39.9	33.3	1.46	61.2	367	212	34.1	30.2	1.73	63.8
鹿児島県	981	697	32.5	30.1	1.41	63.8	528	345	33.5	30.3	1.53	62.9
沖縄県	615	419	19.5	19.5	1.47	69.6	292	177	26.4	26.4	1.65	61.6

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率(人口10万対)及び年齢調整罹患率(人口10万対);
都道府県別、性別 2012年

皮膚(悪性黒色腫含む) (C43-C44)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	735	1.2	0.6	9160	14.8	7.7	821	1.3	0.5	8501	13.0	5.1	
北海道	43	1.7	0.8	354	13.8	6.5	35	1.2	0.3	332	11.5	4.2	↑
青森県	11	1.7	0.8	116	18.4	8.1	13	1.8	0.4	111	15.6	5.4	*
岩手県	9	1.5	0.7	86	13.9	6.3	8	1.2	0.4	98	14.4	5.1	↑
宮城県 *3	17	1.5	0.9	149	13.1	7.2	19	1.6	0.5	139	11.5	5.1	↑
秋田県	17	3.4	1.4	122	24.6	9.5	14	2.5	0.4	105	18.7	5.5	*
山形県	14	2.6	1.0	95	17.3	7.5	8	1.4	0.8	115	19.3	5.4	*
福島県	16	1.7	0.6	149	15.4	7.3	12	1.2	0.4	149	14.5	5.2	*
茨城県	11	0.8	0.3	195	13.2	7.4	33	2.3	0.8	166	11.2	4.8	*
栃木県	10	1.0	0.4	141	14.2	8.2	11	1.1	0.4	126	12.5	5.4	*
群馬県	5	0.5	0.3	139	14.2	7.5	10	1.0	0.4	144	14.2	5.3	*
埼玉県	40	1.1	0.7	333	9.2	5.5	39	1.1	0.5	332	9.2	4.2	↑
千葉県	35	1.1	0.6	319	10.2	5.6	31	1.0	0.4	314	10.0	4.4	↑
東京都	68	1.1	0.6	773	11.7	7.4	68	1.0	0.4	697	10.3	5.3	↑
神奈川県	54	1.2	0.7	440	9.6	5.8	48	1.1	0.5	408	9.0	4.1	↑
新潟県	18	1.6	0.7	165	14.6	6.8	17	1.4	0.5	177	14.6	5.5	*
富山県	3	0.6	0.2	59	11.3	6.0	9	1.6	0.5	59	10.5	3.4	↑
石川県	5	0.9	0.5	75	13.3	6.3	9	1.5	0.8	67	11.1	3.8	↑
福井県	4	1.1	0.4	64	16.6	7.9	9	2.2	0.7	48	11.6	3.8	*
山梨県	2	0.5	0.2	52	12.5	5.6	2	0.5	0.3	37	8.5	3.6	*
長野県	26	2.5	1.3	178	17.2	7.7	17	1.6	0.4	178	16.3	5.6	*
岐阜県	9	0.9	0.5	144	14.4	7.3	11	1.1	0.4	148	13.9	5.0	↑
静岡県	13	0.7	0.4	261	14.2	7.4	16	0.9	0.3	285	15.0	6.2	↑
愛知県	37	1.0	0.6	424	11.4	6.9	35	1.0	0.4	414	11.1	4.9	*
三重県	11	1.2	0.5	140	15.6	7.5	19	2.0	0.8	162	17.1	6.5	*
滋賀県	4	0.6	0.3	102	14.6	8.1	9	1.3	0.4	103	14.3	6.4	*
京都府	17	1.4	0.7	170	13.5	7.6	18	1.3	0.4	168	12.3	5.6	↑
大阪府	32	0.8	0.4	510	11.9	6.9	54	1.2	0.5	501	10.9	4.9	*
兵庫県	30	1.1	0.6	366	13.8	7.2	34	1.2	0.4	372	12.8	5.1	↑
奈良県	11	1.7	1.0	93	14.2	6.4	6	0.8	0.4	106	14.5	5.3	*
和歌山県	5	1.1	0.7	72	15.6	6.7	8	1.5	0.6	79	15.1	5.7	*
鳥取県	4	1.5	0.5	55	19.9	7.2	6	2.0	0.3	44	14.5	4.5	*
島根県	5	1.5	0.3	43	12.7	4.7	5	1.4	0.3	51	13.9	3.9	*
岡山県	8	0.9	0.3	155	16.7	8.0	11	1.1	0.3	149	14.8	5.1	*
広島県	16	1.2	0.5	226	16.5	8.3	13	0.9	0.2	229	15.5	5.6	*
山口県	8	1.2	0.6	126	18.7	8.1	11	1.5	0.4	141	18.6	6.3	*
徳島県	4	1.1	0.4	72	19.6	8.2	4	1.0	0.1	72	17.7	5.7	↑
香川県	5	1.1	0.6	80	16.8	8.1	9	1.8	0.5	60	11.8	3.2	*
愛媛県	6	0.9	0.4	110	16.6	7.0	9	1.2	0.3	109	14.6	4.9	*
高知県	6	1.7	0.5	66	18.8	6.8	4	1.0	0.2	66	16.6	4.4	*
福岡県	34	1.4	0.8	338	14.1	7.8	38	1.4	0.5	380	14.2	5.6	↑
佐賀県	3	0.8	0.2	73	18.5	8.5	11	2.5	0.5	75	16.8	4.4	*
長崎県	12	1.8	0.8	159	24.3	11.6	17	2.3	0.5	200	26.7	8.0	*
熊本県	16	1.9	0.7	207	24.5	12.5	17	1.8	0.6	177	18.5	7.6	*
大分県	5	0.9	0.3	120	21.4	9.1	15	2.4	0.5	122	19.5	5.8	↑
宮崎県 *4	8	1.5	0.6	110	20.9	9.2	10	1.7	0.2	110	18.5	6.2	↑
鹿児島県	13	1.7	0.8	92	11.7	5.3	23	2.6	0.7	105	11.7	3.9	↑
沖縄県	4	0.6	0.3	100	14.5	9.4	3	0.4	0.1	145	20.3	6.9	↑

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

皮膚（悪性黒色腫含む）（C43-C44）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	9160	735	2.1	0.9	12.46	98.4	8501	821	3.5	2.0	10.35	97.9
北海道	354	43	3.4	3.4	8.23	97.2	332	35	4.2	4.2	9.49	97.0
青森県	116	11	2.6	0.0	10.55	97.4	111	13	2.7	0.0	8.54	98.2
岩手県	86	9	2.3	2.3	9.56	98.8	98	8	2.0	2.0	12.25	96.9
宮城県 *1	149	17	4.0	4.0	8.76	96.6	139	19	4.3	4.3	7.32	97.1
秋田県	122	17	3.3	2.5	7.18	95.9	105	14	2.9	2.9	7.50	99.0
山形県	95	14	0.0	0.0	6.79	98.9	115	8	1.7	0.9	14.38	99.1
福島県	149	16	1.3	0.7	9.31	99.3	149	12	2.7	0.0	12.42	98.7
茨城県	195	11	1.0	0.5	17.73	100.0	166	33	3.6	1.8	5.03	98.8
栃木県	141	10	2.8	0.7	14.10	97.2	126	11	2.4	2.4	11.45	96.0
群馬県	139	5	1.4	0.7	27.80	99.3	144	10	3.5	1.4	14.40	99.3
埼玉県	333	40	4.2	3.9	8.33	96.4	332	39	4.8	4.2	8.51	97.3
千葉県	319	35	2.8	2.5	9.11	99.1	314	31	1.9	1.9	10.13	97.5
東京都	773	68	2.3	2.3	11.37	97.0	697	68	3.3	3.3	10.25	95.7
神奈川県	440	54	1.4	1.4	8.15	98.0	408	48	2.5	2.5	8.50	96.3
新潟県	165	18	0.0	0.0	9.17	98.8	177	17	2.8	2.8	10.41	96.0
富山県	59	3	1.7	1.7	19.67	55.9	59	9	5.1	5.1	6.56	52.5
石川県	75	5	1.3	1.3	15.00	98.7	67	9	6.0	6.0	7.44	94.0
福井県	64	4	0.0	0.0	16.00	98.4	48	9	0.0	0.0	5.33	97.9
山梨県	52	2	5.8	3.8	26.00	96.2	37	2	8.1	2.7	18.50	97.3
長野県	178	26	2.2	0.0	6.85	99.4	178	17	3.9	0.6	10.47	98.9
岐阜県	144	9	4.9	4.9	16.00	95.8	148	11	6.8	6.8	13.45	95.9
静岡県	261	13	3.4	3.4	20.08	98.5	285	16	2.8	2.8	17.81	98.6
愛知県	424	37	2.4	1.9	11.46	98.3	414	35	1.9	1.4	11.83	98.1
三重県	140	11	2.9	2.1	12.73	97.9	162	19	4.9	3.7	8.53	95.1
滋賀県	102	4	1.0	0.0	25.50	98.0	103	9	2.9	1.9	11.44	100.0
京都府	170	17	7.1	7.1	10.00	97.1	168	18	7.1	7.1	9.33	95.8
大阪府	510	32	1.4	1.2	15.94	98.8	501	54	4.2	3.6	9.28	98.0
兵庫県	366	30	2.5	1.4	12.20	100.0	372	34	5.4	4.6	10.94	96.5
奈良県	93	11	1.1	0.0	8.45	97.8	106	6	2.8	0.0	17.67	98.1
和歌山県	72	5	2.8	1.4	14.40	98.6	79	8	5.1	2.5	9.88	96.2
鳥取県	55	4	1.8	1.8	13.75	96.4	44	6	6.8	6.8	7.33	93.2
島根県	43	5	7.0	0.0	8.60	100.0	51	5	5.9	2.0	10.20	98.0
岡山県	155	8	0.0	0.0	19.38	99.4	149	11	3.4	2.0	13.55	97.3
広島県	226	16	0.9	0.4	14.13	99.6	229	13	1.7	0.0	17.62	100.0
山口県	126	8	3.2	0.0	15.75	100.0	141	11	3.5	2.1	12.82	97.2
徳島県	72	4	1.4	1.4	18.00	98.6	72	4	2.8	1.4	18.00	98.6
香川県	80	5	3.8	1.2	16.00	98.8	60	9	8.3	5.0	6.67	96.7
愛媛県	110	6	1.8	0.9	18.33	97.3	109	9	2.8	1.8	12.11	98.2
高知県	66	6	1.5	1.5	11.00	97.0	66	4	3.0	3.0	16.50	98.5
福岡県	338	34	5.0	5.0	9.94	95.9	380	38	5.3	5.3	10.00	95.0
佐賀県	73	3	1.4	0.0	24.33	100.0	75	11	5.3	2.7	6.82	97.3
長崎県	159	12	1.3	1.3	13.25	98.1	200	17	0.0	0.0	11.76	100.0
熊本県	207	16	3.4	2.9	12.94	97.1	177	17	2.3	2.3	10.41	98.9
大分県	120	5	0.0	0.0	24.00	99.2	122	15.0	8.2	4.1	8.13	94.3
宮崎県 *2	110	8	6.4	5.5	13.75	95.5	110	10.0	10.0	9.1	11.00	91.8
鹿児島県	92	13	2.2	2.2	7.08	98.9	105	23.0	9.5	8.6	4.57	98.1
沖縄県	100	4	5.0	5.0	25.00	98.0	145	3.0	1.4	1.4	48.33	98.6

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

乳房(女性のみ) C50

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

乳房（女性のみ）（C50）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							12527	19.4	11.5	73997	113.0	83.1	
北海道							586	20.5	12.0	3283	114.1	79.3	†
青森県							157	22.1	11.9	781	109.5	78.6	*
岩手県							123	18.1	10.3	677	99.2	73.3	†
宮城県 *3							215	17.9	11.0	1206	99.8	76.6	†
秋田県							110	19.6	11.9	597	106.2	77.0	*
山形県							106	17.9	8.0	638	106.8	75.4	*
福島県							185	18.1	10.0	933	90.7	68.0	*
茨城県							298	20.4	12.4	1386	93.4	69.3	*
栃木県							198	20.0	11.5	998	99.2	72.6	*
群馬県							187	18.8	12.2	1082	106.8	78.9	*
埼玉県							701	19.7	12.7	3463	95.9	69.5	†
千葉県							579	18.7	11.5	2772	88.1	63.7	†
東京都							1350	20.5	12.9	8960	132.5	100.8	†
神奈川県							939	20.9	13.4	4120	90.5	67.4	†
新潟県							238	19.8	10.5	1243	102.6	77.4	*
富山県							95	17.2	10.2	562	100.2	68.4	†
石川県							121	20.3	12.7	625	103.8	77.4	†
福井県							61	15.0	7.9	352	85.4	62.9	*
山梨県							66	15.4	7.6	479	110.1	74.6	*
長野県							216	20.1	10.9	1306	119.5	83.6	*
岐阜県							199	19.1	11.3	1055	98.9	68.4	†
静岡県							370	19.8	11.6	2100	110.5	79.5	†
愛知県							634	17.4	11.2	3538	94.7	72.8	*
三重県							156	16.8	9.2	1131	119.7	83.6	*
滋賀県							133	18.8	11.2	645	89.7	69.2	*
京都府							265	19.7	10.9	1405	102.8	71.4	†
大阪府							880	19.6	11.8	4679	102.0	74.7	*
兵庫県							536	18.7	10.1	2937	100.9	71.0	†
奈良県							124	17.1	9.9	801	109.4	76.6	*
和歌山県							104	20.0	11.2	550	105.2	68.2	*
鳥取県							52	17.3	10.2	321	105.6	79.6	*
島根県							62	17.0	9.3	409	111.2	77.1	*
岡山県							188	18.9	11.0	1110	110.2	82.6	*
広島県							273	18.7	10.9	1711	116.0	83.8	*
山口県							140	18.7	10.7	713	94.3	63.6	*
徳島県							73	18.1	8.2	422	103.7	69.3	†
香川県							81	16.0	8.3	581	113.9	78.6	*
愛媛県							152	20.4	10.7	940	125.5	85.5	*
高知県							73	18.4	9.3	420	105.7	73.3	*
福岡県							567	21.3	12.6	3148	117.3	85.6	†
佐賀県							94	21.2	13.2	452	101.5	73.0	*
長崎県							152	20.4	11.7	765	102.2	70.6	*
熊本県							168	17.7	9.9	984	102.8	76.0	*
大分県							127	20.5	12.1	618	98.6	67.1	†
宮崎県 *4							95	16.0	9.6	639	107.5	74.6	†
鹿児島県							162	18.1	10.1	616	68.6	48.8	†
沖縄県							106	14.9	10.6	616	86.1	69.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

乳房（女性のみ）（C50）

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							73997	12527	6.1	2.5	5.91	95.2
北海道							3283	586	11.0	11.0	5.60	88.9
青森県							781	157	5.1	0.4	4.97	96.3
岩手県							677	123	6.2	6.2	5.50	93.5
宮城県 *1							1206	215	3.3	3.3	5.61	95.4
秋田県							597	110	4.4	4.2	5.43	93.8
山形県							638	106	5.5	2.5	6.02	95.0
福島県							933	185	3.3	1.1	5.04	97.9
茨城県							1386	298	6.6	3.7	4.65	93.9
栃木県							998	198	6.5	3.4	5.04	95.4
群馬県							1082	187	4.7	1.3	5.79	97.0
埼玉県							3463	701	16.0	13.6	4.94	85.2
千葉県							2772	579	7.2	7.1	4.79	91.0
東京都							8960	1350	7.7	7.7	6.64	89.0
神奈川県							4120	939	2.1	2.1	4.39	96.4
新潟県							1243	238	1.2	1.2	5.22	97.4
富山県							562	95	4.1	4.1	5.92	78.5
石川県							625	121	6.1	6.1	5.17	93.8
福井県							352	61	2.8	0.9	5.77	98.0
山梨県							479	66	8.8	3.3	7.26	93.9
長野県							1306	216	13.2	4.8	6.05	91.8
岐阜県							1055	199	16.7	16.7	5.30	83.0
静岡県							2100	370	12.9	12.9	5.68	87.3
愛知県							3538	634	4.8	2.3	5.58	96.6
三重県							1131	156	9.2	3.4	7.25	94.0
滋賀県							645	133	7.0	2.8	4.85	95.3
京都府							1405	265	12.5	12.5	5.30	87.0
大阪府							4679	880	5.0	3.3	5.32	95.8
兵庫県							2937	536	12.5	8.6	5.48	90.5
奈良県							801	124	9.7	3.7	6.46	92.4
和歌山県							550	104	14.4	5.3	5.29	89.3
鳥取県							321	52	1.9	1.9	6.17	96.6
島根県							409	62	11.0	2.0	6.60	92.2
岡山県							1110	188	3.0	1.2	5.90	96.0
広島県							1711	273	2.3	0.7	6.27	98.2
山口県							713	140	8.1	2.4	5.09	95.0
徳島県							422	73	12.6	4.0	5.78	91.9
香川県							581	81	10.7	5.7	7.17	91.9
愛媛県							940	152	9.0	3.7	6.18	91.7
高知県							420	73	3.1	0.5	5.75	97.6
福岡県							3148	567	12.1	12.0	5.55	87.2
佐賀県							452	94	4.6	1.3	4.81	96.2
長崎県							765	152	1.2	1.2	5.03	98.3
熊本県							984	168	4.0	2.9	5.86	97.0
大分県							618	127	16.0	5.0	4.87	89.8
宮崎県 *2							639	95	12.5	11.4	6.73	86.9
鹿児島県							616	162	12.2	11.7	3.80	86.9
沖縄県							616	106	8.3	8.3	5.81	90.4

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

子宮 C53-C55

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

子宮（C53-C55）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							6113	9.5	5.4	25218	38.5	30.6	
北海道	269	9.4	5.1	1063	37.0	27.6							†
青森県	82	11.5	6.3	305	42.8	32.1							*
岩手県	65	9.6	5.0	218	31.9	24.4							†
宮城県 *3	83	6.9	4.0	364	30.1	23.7							†
秋田県	66	11.8	5.5	223	39.7	28.0							*
山形県	55	9.3	5.2	193	32.3	27.0							*
福島県	92	9.0	5.2	398	38.7	33.0							*
茨城県	156	10.7	6.2	591	39.8	30.9							*
栃木県	108	10.9	5.8	406	40.4	31.1							*
群馬県	103	10.4	5.4	386	38.1	29.8							*
埼玉県	353	9.9	6.5	1172	32.5	24.2							†
千葉県	309	10.0	5.9	993	31.6	23.9							†
東京都	603	9.2	5.6	2626	38.8	30.9							†
神奈川県	388	8.7	5.4	1350	29.6	22.8							†
新潟県	85	7.1	3.4	372	30.7	25.5							*
富山県	53	9.6	4.7	202	36.0	26.7							†
石川県	52	8.7	4.8	180	29.9	23.4							†
福井県	48	11.8	5.9	142	34.5	27.3							*
山梨県	41	9.6	5.0	146	33.6	24.9							*
長野県	114	10.6	5.6	450	41.2	29.3							*
岐阜県	110	10.5	5.7	434	40.7	30.1							†
静岡県	173	9.3	5.1	747	39.3	29.9							†
愛知県	313	8.6	5.2	1269	34.0	27.5							*
三重県	85	9.2	4.6	335	35.4	26.3							*
滋賀県	51	7.2	4.0	233	32.4	27.0							*
京都府	137	10.2	5.7	469	34.3	25.8							†
大阪府	393	8.7	5.3	1671	36.4	28.5							*
兵庫県	236	8.2	4.6	994	34.2	25.6							†
奈良県	74	10.2	5.4	264	36.0	27.1							*
和歌山県	41	7.9	4.0	176	33.7	26.9							*
鳥取県	36	11.9	7.1	131	43.1	36.3							*
島根県	39	10.7	5.7	98	26.6	18.0							*
岡山県	85	8.5	4.4	352	34.9	28.3							*
広島県	114	7.8	3.8	572	38.8	29.7							*
山口県	85	11.3	5.8	308	40.7	30.7							*
徳島県	35	8.7	4.6	173	42.5	32.1							†
香川県	46	9.1	4.9	215	42.1	32.4							*
愛媛県	75	10.1	5.0	309	41.3	30.7							*
高知県	40	10.1	4.8	151	38.0	31.7							*
福岡県	265	10.0	6.1	1006	37.5	29.3							†
佐賀県	35	7.9	5.3	157	35.3	29.2							*
長崎県	79	10.6	4.3	294	39.3	30.7							*
熊本県	100	10.5	5.8	394	41.2	34.0							*
大分県	62	10.0	4.6	252	40.2	29.6							†
宮崎県 *4	70	11.8	7.1	254	42.7	31.8							†
鹿児島県	105	11.7	6.5	259	28.8	22.3							†
沖縄県	80	11.2	7.6	257	35.9	30.6							†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

子宮 (C53-C55)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							25218	6113	6.3	2.9	4.13	94.2
北海道							1063	269	9.5	9.5	3.95	90.5
青森県							305	82	4.3	1.0	3.72	95.1
岩手県							218	65	7.3	7.3	3.35	92.2
宮城県 *1							364	83	3.8	3.8	4.39	94.0
秋田県							223	66	9.0	6.7	3.38	90.1
山形県							193	55	6.2	2.1	3.51	95.3
福島県							398	92	4.0	1.3	4.33	98.0
茨城県							591	156	5.6	4.6	3.79	94.2
栃木県							406	108	7.6	4.4	3.76	94.1
群馬県							386	103	4.4	1.8	3.75	94.8
埼玉県							1172	353	15.7	13.1	3.32	86.0
千葉県							993	309	7.4	7.4	3.21	90.2
東京都							2626	603	7.8	7.8	4.35	90.1
神奈川県							1350	388	4.4	4.4	3.48	94.8
新潟県							372	85	0.5	0.5	4.38	97.3
富山県							202	53	5.9	5.9	3.81	83.7
石川県							180	52	7.2	7.2	3.46	93.3
福井県							142	48	5.6	2.1	2.96	95.8
山梨県							146	41	11.6	5.5	3.56	89.0
長野県							450	114	10.9	3.8	3.95	93.6
岐阜県							434	110	17.7	17.7	3.95	82.0
静岡県							747	173	9.9	9.9	4.32	90.2
愛知県							1269	313	5.7	3.2	4.05	95.4
三重県							335	85	9.0	4.2	3.94	92.2
滋賀県							233	51	3.9	2.1	4.57	97.0
京都府							469	137	14.1	14.1	3.42	86.6
大阪府							1671	393	4.1	2.8	4.25	95.8
兵庫県							994	236	10.1	7.9	4.21	90.2
奈良県							264	74	9.5	4.2	3.57	90.2
和歌山県							176	41	10.2	4.0	4.29	93.2
鳥取県							131	36	3.8	3.8	3.64	93.1
島根県							98	39	7.1	0.0	2.51	92.9
岡山県							352	85	4.0	1.4	4.14	93.5
広島県							572	114	4.5	1.6	5.02	95.8
山口県							308	85	9.4	4.9	3.62	92.9
徳島県							173	35	10.4	2.3	4.94	90.8
香川県							215	46	7.9	2.3	4.67	95.3
愛媛県							309	75	9.4	2.9	4.12	92.2
高知県							151	40	6.6	2.6	3.78	92.7
福岡県							1006	265	10.8	10.8	3.80	89.0
佐賀県							157	35	3.8	0.0	4.49	96.8
長崎県							294	79	4.4	4.4	3.72	94.9
熊本県							394	100	3.6	2.5	3.94	96.2
大分県							252	62	11.1	4.0	4.06	92.1
宮崎県 :2							254	70	14.6	13.0	3.63	86.6
鹿児島県							259	105	17.4	16.6	2.47	81.9
沖縄県							257	80	8.2	8.2	3.21	92.2

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

子宮頸部 C53

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

子宮頸部（C53）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							2712	4.2	2.7	10908	16.7	14.6	
北海道							117	4.1	2.6	426	14.8	12.5	†
青森県							27	3.8	2.1	109	15.3	13.8	*
岩手県							22	3.2	2.2	91	13.3	12.1	†
宮城県 *3							27	2.2	1.5	157	13.0	11.2	†
秋田県							23	4.1	2.0	72	12.8	11.0	*
山形県							28	4.7	3.0	77	12.9	13.4	*
福島県							37	3.6	2.6	173	16.8	17.5	*
茨城県							73	5.0	3.2	247	16.7	14.0	*
栃木県							39	3.9	2.9	160	15.9	14.2	*
群馬県							40	4.0	2.5	170	16.8	14.9	*
埼玉県							169	4.8	3.3	482	13.4	10.4	†
千葉県							143	4.6	3.0	441	14.0	11.4	†
東京都							255	3.9	2.6	1132	16.7	13.7	†
神奈川県							173	3.9	2.7	566	12.4	10.0	†
新潟県							35	2.9	2.0	149	12.3	11.9	*
富山県							26	4.7	2.6	63	11.2	8.8	†
石川県							28	4.7	3.1	69	11.5	9.5	†
福井県							24	5.9	3.0	67	16.3	12.5	*
山梨県							17	4.0	2.7	51	11.7	9.5	*
長野県							51	4.7	2.7	179	16.4	13.5	*
岐阜県							45	4.3	2.5	187	17.5	14.1	†
静岡県							72	3.9	2.3	343	18.1	15.4	†
愛知県							164	4.5	2.9	653	17.5	15.2	*
三重県							43	4.6	2.6	135	14.3	11.7	*
滋賀県							25	3.5	2.3	111	15.4	13.7	*
京都府							64	4.8	3.1	211	15.4	13.2	†
大阪府							174	3.9	2.6	755	16.5	14.0	*
兵庫県							104	3.6	2.4	434	14.9	12.2	†
奈良県							32	4.4	2.9	113	15.4	12.5	*
和歌山県							22	4.2	2.5	83	15.9	13.4	*
鳥取県							23	7.6	5.6	72	23.7	22.8	*
島根県							18	4.9	3.5	35	9.5	6.3	*
岡山県							34	3.4	2.1	139	13.8	12.7	*
広島県							51	3.5	1.9	221	15.0	12.6	*
山口県							35	4.7	3.0	138	18.2	16.2	*
徳島県							12	3.0	2.0	64	15.7	12.6	†
香川県							18	3.6	2.3	76	14.9	12.4	*
愛媛県							31	4.2	2.1	124	16.6	14.1	*
高知県							19	4.8	2.8	80	20.1	19.7	*
福岡県							124	4.7	3.2	485	18.1	15.2	†
佐賀県							13	2.9	2.5	71	15.9	13.8	*
長崎県							33	4.4	1.7	153	20.4	17.7	*
熊本県							37	3.9	2.3	188	19.6	18.4	*
大分県							24	3.9	1.8	106	16.9	13.4	†
宮崎県 *4							34	5.7	4.0	118	19.8	17.1	†
鹿児島県							50	5.6	3.9	124	13.8	11.7	†
沖縄県							42	5.9	3.9	110	15.4	13.3	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

子宮頸部 (C53)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							10908	2712	4.9	1.9	4.02	96.2
北海道							426	117	6.8	6.8	3.64	93.2
青森県							109	27	1.8	0.0	4.04	99.1
岩手県							91	22	2.2	2.2	4.14	97.8
宮城県 *1							157	27	0.6	0.6	5.81	97.5
秋田県							72	23	8.3	8.3	3.13	91.7
山形県							77	28	5.2	3.9	2.75	96.1
福島県							173	37	1.2	0.6	4.68	98.8
茨城県							247	73	3.6	3.2	3.38	96.4
栃木県							160	39	5.6	1.9	4.10	97.5
群馬県							170	40	4.1	1.8	4.25	96.5
埼玉県							482	169	14.5	13.5	2.85	85.5
千葉県							441	143	5.4	5.4	3.08	91.4
東京都							1132	255	6.8	6.8	4.44	90.8
神奈川県							566	173	3.5	3.5	3.27	95.4
新潟県							149	35	0.7	0.7	4.26	98.7
富山県							63	26	6.3	6.3	2.42	84.1
石川県							69	28	5.8	5.8	2.46	95.7
福井県							67	24	7.5	1.5	2.79	97.0
山梨県							51	17	5.9	2.0	3.00	94.1
長野県							179	51	7.8	2.2	3.51	96.1
岐阜県							187	45	19.8	19.8	4.16	79.7
静岡県							343	72	7.3	7.3	4.76	92.7
愛知県							653	164	4.1	1.8	3.98	97.5
三重県							135	43	6.7	2.2	3.14	94.8
滋賀県							111	25	3.6	1.8	4.44	97.3
京都府							211	64	10.9	10.9	3.30	91.0
大阪府							755	174	2.6	1.3	4.34	98.0
兵庫県							434	104	6.7	4.4	4.17	94.5
奈良県							113	32	6.2	1.8	3.53	92.0
和歌山県							83	22	9.6	2.4	3.77	96.4
鳥取県							72	23	2.8	2.8	3.13	95.8
島根県							35	18	8.6	0.0	1.94	94.3
岡山県							139	34	2.9	0.0	4.09	96.4
広島県							221	51	3.6	0.9	4.33	96.4
山口県							138	35	5.1	1.4	3.94	97.8
徳島県							64	12	7.8	4.7	5.33	92.2
香川県							76	18	6.6	1.3	4.22	97.4
愛媛県							124	31	6.5	1.6	4.00	95.2
高知県							80	19	7.5	2.5	4.21	91.2
福岡県							485	124	8.2	8.2	3.91	91.3
佐賀県							71	13	2.8	0.0	5.46	98.6
長崎県							153	33	3.3	3.3	4.64	95.4
熊本県							188	37	2.1	1.6	5.08	98.4
大分県							106.0	24.0	13.2	3.8	4.42	90.6
宮崎県 *2							118	34	12.7	11.9	3.47	88.1
鹿児島県							124.0	50.0	13.7	12.9	2.48	85.5
沖縄県							110.0	42.0	7.3	7.3	2.62	92.7

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

子宮体部 C54

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

子宮体部（C54）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値							2092	3.2	1.7	13606	20.8	15.6	
北海道	104	3.6	1.7	595	20.7	14.6							†
青森県	36	5.1	2.9	184	25.8	17.7							*
岩手県	29	4.3	2.2	117	17.1	12.0							†
宮城県 *3	31	2.6	1.4	194	16.1	12.2							†
秋田県	32	5.7	2.3	134	23.8	15.3							*
山形県	10	1.7	0.5	111	18.6	13.3							*
福島県	41	4.0	1.9	218	21.2	15.3							*
茨城県	53	3.6	1.9	315	21.2	16.0							*
栃木県	38	3.8	1.9	230	22.9	16.5							*
群馬県	39	3.9	2.1	208	20.5	14.7							*
埼玉県	119	3.3	2.2	640	17.7	13.0							†
千葉県	101	3.3	1.8	520	16.5	12.1							†
東京都	208	3.2	1.8	1395	20.6	16.3							†
神奈川県	147	3.3	1.8	753	16.5	12.5							†
新潟県	35	2.9	1.0	218	18.0	13.5							*
富山県	21	3.8	1.8	133	23.7	17.6							†
石川県	14	2.3	1.0	107	17.8	13.6							†
福井県	12	3.0	1.7	71	17.2	14.7							*
山梨県	11	2.6	0.9	84	19.3	14.4							*
長野県	42	3.9	1.9	257	23.5	15.4							*
岐阜県	39	3.7	1.9	231	21.7	15.4							†
静岡県	69	3.7	1.9	374	19.7	13.9							†
愛知県	97	2.7	1.5	588	15.7	12.0							*
三重県	25	2.7	1.3	188	19.9	14.3							*
滋賀県	17	2.4	1.2	118	16.4	13.0							*
京都府	35	2.6	1.2	232	17.0	11.9							†
大阪府	132	2.9	1.7	879	19.2	14.2							*
兵庫県	71	2.5	1.3	501	17.2	12.7							†
奈良県	24	3.3	1.6	140	19.1	14.2							*
和歌山県	6	1.2	0.7	86	16.5	13.1							*
鳥取県	5	1.7	0.6	57	18.8	13.3							*
島根県	15	4.1	1.4	61	16.6	11.5							*
岡山県	30	3.0	1.6	204	20.2	15.4							*
広島県	35	2.4	1.1	333	22.6	16.7							*
山口県	31	4.1	2.0	154	20.4	13.9							*
徳島県	12	3.0	1.4	103	25.3	19.2							†
香川県	23	4.5	2.1	134	26.3	19.7							*
愛媛県	22	3.0	1.9	171	22.8	16.2							*
高知県	16	4.0	1.8	68	17.1	11.7							*
福岡県	93	3.5	2.0	485	18.1	13.7							†
佐賀県	14	3.2	2.0	83	18.6	15.2							*
長崎県	19	2.6	1.1	136	18.2	12.8							*
熊本県	42	4.4	2.2	200	20.9	15.3							*
大分県	22	3.5	1.6	138	22.0	15.9							†
宮崎県 *4	23	3.9	2.3	125	21.0	14.1							†
鹿児島県	27	3.0	1.7	117	13.0	9.8							†
沖縄県	24	3.4	2.4	143	20.0	17.0							†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

子宮体部 (C54)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							13606	2092	3.4	1.1	6.50	96.9
北海道							595	104	6.2	6.2	5.72	93.9
青森県							184	36	1.1	0.0	5.11	97.3
岩手県							117	29	3.4	3.4	4.03	95.7
宮城県 *1							194	31	2.1	2.1	6.26	97.4
秋田県							134	32	6.7	3.0	4.19	94.8
山形県							111	10	4.5	0.0	11.10	98.2
福島県							218	41	3.7	0.5	5.32	99.1
茨城県							315	53	2.5	1.6	5.94	97.5
栃木県							230	38	3.5	0.9	6.05	97.8
群馬県							208	39	1.9	0.5	5.33	96.6
埼玉県							640	119	10.8	8.4	5.38	91.1
千葉県							520	101	4.8	4.8	5.15	93.3
東京都							1395	208	4.8	4.8	6.71	93.2
神奈川県							753	147	3.2	3.1	5.12	96.7
新潟県							218	35	0.0	0.0	6.23	98.2
富山県							133	21	2.3	2.3	6.33	87.2
石川県							107	14	5.6	5.6	7.64	94.4
福井県							71	12	1.4	0.0	5.92	100.0
山梨県							84	11	4.8	1.2	7.64	96.4
長野県							257	42	8.2	1.2	6.12	95.7
岐阜県							231	39	10.4	10.4	5.92	89.2
静岡県							374	69	5.3	5.3	5.42	94.4
愛知県							588	97	3.2	1.9	6.06	97.3
三重県							188	25	5.9	1.6	7.52	95.2
滋賀県							118	17	0.8	0.8	6.94	99.2
京都府							232	35	7.3	7.3	6.63	91.8
大阪府							879	132	2.4	1.7	6.66	97.0
兵庫県							501	71	4.4	3.2	7.06	95.4
奈良県							140	24	5.7	2.1	5.83	94.3
和歌山県							86	6	3.5	0.0	14.33	97.7
鳥取県							57	5	3.5	3.5	11.40	93.0
島根県							61	15	3.3	0.0	4.07	93.4
岡山県							204	30	2.5	1.5	6.80	95.1
広島県							333	35	2.1	0.9	9.51	99.1
山口県							154	31	5.2	1.9	4.97	97.4
徳島県							103	12	6.8	1.0	8.58	94.2
香川県							134	23	5.2	1.5	5.83	97.0
愛媛県							171	22	4.1	1.2	7.77	95.3
高知県							68	16	2.9	0.0	4.25	97.1
福岡県							485	93	7.0	7.0	5.22	93.0
佐賀県							83	14	2.4	0.0	5.93	98.8
長崎県							136	19	2.2	2.2	7.16	97.8
熊本県							200	42	2.5	2.0	4.76	97.0
大分県							138.0	22.0	5.1	1.4	6.27	97.8
宮崎県 *2							125	23	9.6	8.8	5.43	91.2
鹿児島県							117.0	27.0	11.1	11.1	4.33	87.2
沖縄県							143.0	24.0	8.4	8.4	5.96	92.3

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

卵巣 C56

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

卵巣（C56）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値							4688	7.3	4.2	9384	14.3	10.5	
北海道	232	8.1	4.5	502	17.5	12.3	†						
青森県	82	11.5	7.5	137	19.2	14.2	*						
岩手県	52	7.7	4.3	139	20.4	15.1	†						
宮城県 *3	93	7.7	4.7	166	13.7	10.2	†						
秋田県	56	10.0	5.1	114	20.3	12.6	*						
山形県	53	8.9	4.6	93	15.6	11.4	*						
福島県	86	8.4	4.8	155	15.1	10.6	*						
茨城県	92	6.3	3.6	216	14.6	11.1	*						
栃木県	90	9.1	5.2	183	18.2	12.5	*						
群馬県	67	6.7	3.9	150	14.8	10.6	*						
埼玉県	236	6.6	4.0	573	15.9	11.5	†						
千葉県	211	6.8	4.1	406	12.9	9.5	†						
東京都	496	7.5	4.7	1146	16.9	12.9	†						
神奈川県	329	7.3	4.8	625	13.7	10.2	†						
新潟県	116	9.6	5.0	205	16.9	12.3	*						
富山県	42	7.6	4.4	96	17.1	12.3	†						
石川県	36	6.0	3.0	84	14.0	9.2	†						
福井県	39	9.6	4.7	50	12.1	7.8	*						
山梨県	32	7.5	3.8	39	9.0	5.9	*						
長野県	75	7.0	3.5	209	19.1	14.3	*						
岐阜県	87	8.3	5.4	200	18.8	13.5	†						
静岡県	124	6.6	4.0	297	15.6	11.2	†						
愛知県	218	6.0	3.8	506	13.6	10.6	*						
三重県	73	7.9	4.9	130	13.8	10.9	*						
滋賀県	28	4.0	2.3	76	10.6	7.9	*						
京都府	94	7.0	4.4	208	15.2	10.7	†						
大阪府	340	7.6	4.5	645	14.1	10.8	*						
兵庫県	201	7.0	4.1	410	14.1	10.1	†						
奈良県	45	6.2	3.5	105	14.3	9.3	*						
和歌山県	36	6.9	3.6	82	15.7	10.3	*						
鳥取県	31	10.3	5.0	52	17.1	11.1	*						
島根県	42	11.5	5.0	64	17.4	10.0	*						
岡山県	67	6.7	3.2	141	14.0	10.2	*						
広島県	84	5.8	3.6	198	13.4	10.4	*						
山口県	57	7.6	4.0	116	15.3	10.3	*						
徳島県	36	8.9	4.8	48	11.8	8.5	†						
香川県	37	7.3	3.1	71	13.9	9.4	*						
愛媛県	73	9.8	5.7	128	17.1	11.9	*						
高知県	29	7.3	3.9	45	11.3	7.3	*						
福岡県	158	5.9	3.5	368	13.7	9.5	†						
佐賀県	37	8.4	4.2	61	13.7	9.5	*						
長崎県	50	6.7	3.5	115	15.4	12.0	*						
熊本県	55	5.8	2.8	116	12.1	8.1	*						
大分県	35	5.6	3.9	79	12.6	9.5	†						
宮崎県 *4	38	6.4	2.6	99	16.6	11.3	†						
鹿児島県	56	6.3	2.8	115	12.8	9.1	†						
沖縄県	29	4.1	3.0	75	10.5	8.4	†						

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

卵巣 (C56)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							9384	4688	13.9	5.4	2.00	84.9
北海道							502	232	22.1	22.1	2.16	76.3
青森県							137	82	13.1	1.5	1.67	87.6
岩手県							139	52	8.6	8.6	2.67	88.5
宮城県 *1							166	93	10.8	10.8	1.78	83.7
秋田県							114	56	18.4	11.4	2.04	79.8
山形県							93	53	4.3	1.1	1.75	86.0
福島県							155	86	11.0	0.6	1.80	89.0
茨城県							216	92	8.8	5.1	2.35	89.4
栃木県							183	90	15.8	6.0	2.03	87.4
群馬県							150	67	9.3	2.0	2.24	92.7
埼玉県							573	236	24.6	20.4	2.43	75.7
千葉県							406	211	14.5	14.3	1.92	81.5
東京都							1146	496	17.6	17.6	2.31	77.6
神奈川県							625	329	7.5	7.5	1.90	89.4
新潟県							205	116	3.4	3.4	1.77	87.8
富山県							96	42	12.5	12.5	2.29	68.8
石川県							84	36	17.9	17.9	2.33	77.4
福井県							50	39	10.0	0.0	1.28	86.0
山梨県							39	32	28.2	12.8	1.22	74.4
長野県							209	75	18.7	5.3	2.79	82.8
岐阜県							200	87	33.0	33.0	2.30	64.0
静岡県							297	124	20.5	20.5	2.40	78.5
愛知県							506	218	11.3	6.5	2.32	87.2
三重県							130	73	15.4	3.1	1.78	85.4
滋賀県							76	28	5.3	1.3	2.71	93.4
京都府							208	94	23.6	23.6	2.21	76.0
大阪府							645	340	13.0	8.5	1.90	88.1
兵庫県							410	201	19.0	12.2	2.04	83.7
奈良県							105	45	14.3	6.7	2.33	81.0
和歌山県							82	36	19.5	6.1	2.28	86.6
鳥取県							52	31	7.7	7.7	1.68	80.8
島根県							64	42	21.9	10.9	1.52	75.0
岡山県							141	67	12.1	4.3	2.10	86.5
広島県							198	84	6.6	3.5	2.36	91.9
山口県							116	57	18.1	6.9	2.04	86.2
徳島県							48	36	14.6	2.1	1.33	85.4
香川県							71	37	25.4	7.0	1.92	85.9
愛媛県							128	73	20.3	7.0	1.75	74.2
高知県							45	29	17.8	2.2	1.55	86.7
福岡県							368	158	22.8	21.2	2.33	77.4
佐賀県							61	37	18.0	4.9	1.65	75.4
長崎県							115	50	9.6	9.6	2.30	84.3
熊本県							116	55	11.2	6.9	2.11	85.3
大分県							79.0	35.0	22.8	6.3	2.26	77.2
宮崎県 *2							99	38	26.3	21.2	2.61	68.7
鹿児島県							115.0	56.0	25.2	20.9	2.05	71.3
沖縄県							75.0	29.0	13.3	13.3	2.59	82.7

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

前立腺 C61

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

前立腺（C61）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	11143	18.2	7.6	73145	117.9	60.5							
北海道	547	21.4	7.9	2900	113.0	53.1							†
青森県	174	27.6	11.2	641	101.6	48.3							*
岩手県	161	26.0	8.7	859	138.3	64.0							†
宮城県 *3	207	18.2	8.4	1236	108.5	60.4							*
秋田県	126	25.5	8.3	688	138.8	59.0							*
山形県	118	21.6	6.9	862	157.1	69.5							*
福島県	229	23.7	8.7	1317	136.1	66.3							*
茨城県	268	18.4	8.1	1571	106.6	54.7							*
栃木県	165	16.9	7.3	1131	114.2	60.6							*
群馬県	193	20.0	7.9	1342	136.9	68.2							*
埼玉県	562	15.7	8.2	3640	100.7	54.9							†
千葉県	505	16.4	7.9	2528	81.2	42.8							†
東京都	1065	16.6	8.3	7292	110.7	65.8							†
神奈川県	694	15.4	7.8	3992	87.4	50.3							†
新潟県	231	20.5	6.9	1259	111.1	53.3							*
富山県	86	16.7	6.2	528	101.4	46.0							†
石川県	94	16.9	6.6	759	135.0	68.3							†
福井県	65	17.1	6.1	384	99.7	47.2							*
山梨県	92	22.3	8.2	570	136.7	67.1							*
長野県	260	25.5	8.1	1677	162.3	72.3							*
岐阜県	166	16.9	6.4	1101	110.5	52.2							†
静岡県	343	18.9	7.6	2215	120.4	58.3							†
愛知県	501	13.8	7.0	3863	103.9	60.3							*
三重県	150	17.0	6.6	939	104.5	50.5							*
滋賀県	121	17.5	8.2	616	87.9	49.5							*
京都府	192	15.5	6.5	1431	113.8	56.8							†
大阪府	613	14.6	6.9	4719	110.4	56.8							*
兵庫県	408	15.5	6.6	3215	120.8	60.1							†
奈良県	121	18.6	7.4	903	137.7	64.8							*
和歌山県	100	21.7	7.5	699	151.0	63.1							*
鳥取県	57	20.7	6.6	355	128.6	58.6							*
島根県	77	22.9	7.5	477	141.4	56.4							*
岡山県	194	21.1	7.6	1304	140.5	68.6							*
広島県	250	18.4	7.2	1772	129.1	64.9							*
山口県	195	29.2	9.8	1049	155.6	66.6							*
徳島県	77	21.1	6.5	316	86.1	38.3							†
香川県	66	14.0	4.5	694	145.8	67.1							*
愛媛県	160	24.3	8.2	956	144.1	65.6							*
高知県	74	21.1	7.0	400	113.8	48.6							*
福岡県	426	18.0	7.8	2607	109.1	57.4							†
佐賀県	113	28.7	10.8	465	117.6	58.3							*
長崎県	107	16.4	5.6	956	146.2	69.3							*
熊本県	227	26.9	9.0	1150	135.9	63.4							*
大分県	131	23.5	8.2	711	126.7	55.4							†
宮崎県 *4	127	24.3	8.4	666	126.8	54.8							†
鹿児島県	197	25.1	8.5	590	75.1	34.4							†
沖縄県	96	14.0	8.2	523	76.0	49.9							†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

前立腺 (C61)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	73145	11143	7.2	3.2	6.56	89.9						
北海道	2900	547	15.3	15.3	5.30	81.7						
青森県	641	174	9.5	1.6	3.68	89.7						
岩手県	859	161	11.3	11.3	5.34	84.2						
宮城県 *1	1236	207	5.3	5.3	5.97	89.6						
秋田県	688	126	4.7	4.1	5.46	90.0						
山形県	862	118	7.4	2.2	7.31	87.4						
福島県	1317	229	5.2	1.0	5.75	89.3						
茨城県	1571	268	7.3	3.6	5.86	90.8						
栃木県	1131	165	7.6	4.4	6.85	89.7						
群馬県	1342	193	4.7	1.3	6.95	91.4						
埼玉県	3640	562	13.3	10.7	6.48	84.6						
千葉県	2528	505	8.3	8.3	5.01	86.1						
東京都	7292	1065	10.2	10.2	6.85	84.0						
神奈川県	3992	694	2.7	2.7	5.75	92.6						
新潟県	1259	231	1.8	1.8	5.45	91.6						
富山県	528	86	5.9	5.9	6.14	71.4						
石川県	759	94	7.9	7.9	8.07	90.0						
福井県	384	65	3.6	0.3	5.91	96.4						
山梨県	570	92	10.0	3.3	6.20	88.8						
長野県	1677	260	13.2	5.0	6.45	81.0						
岐阜県	1101	166	15.5	15.5	6.63	80.2						
静岡県	2215	343	12.8	12.8	6.46	80.4						
愛知県	3863	501	5.8	3.5	7.71	92.2						
三重県	939	150	10.8	4.8	6.26	85.9						
滋賀県	616	121	6.0	2.8	5.09	91.2						
京都府	1431	192	10.2	10.2	7.45	88.1						
大阪府	4719	613	5.7	3.8	7.70	92.5						
兵庫県	3215	408	9.8	6.4	7.88	90.9						
奈良県	903	121	8.9	2.9	7.46	89.4						
和歌山県	699	100	11.2	4.7	6.99	89.4						
鳥取県	355	57	5.4	5.4	6.23	87.6						
島根県	477	77	11.1	2.7	6.19	86.6						
岡山県	1304	194	4.8	2.0	6.72	90.0						
広島県	1772	250	2.6	0.7	7.09	95.5						
山口県	1049	195	9.3	4.7	5.38	91.7						
徳島県	316	77	15.8	2.8	4.10	90.8						
香川県	694	66	6.8	3.2	10.52	92.8						
愛媛県	956	160	13.1	7.2	5.98	85.0						
高知県	400	74	4.8	1.0	5.41	93.8						
福岡県	2607	426	12.9	12.9	6.12	83.2						
佐賀県	465	113	8.4	2.6	4.12	86.0						
長崎県	956	107	2.1	2.1	8.93	95.6						
熊本県	1150	227	9.7	7.4	5.07	86.7						
大分県	711	131	17.3	7.0	5.43	83.1						
宮崎県 *2	666	127	19.4	17.6	5.24	75.4						
鹿児島県	590	197	18.3	16.1	2.99	78.1						
沖縄県	523	96	9.9	9.9	5.45	87.6						

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

膀胱 C67

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

膀胱（C67）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	5002	8.2	3.6	15315	24.7	12.5	2296	3.6	1.0	5259	8.0	3.0	
北海道	267	10.4	4.1	681	26.5	11.9	127	4.4	1.4	233	8.1	2.9	†
青森県	73	11.6	4.4	206	32.7	15.2	30	4.2	0.8	79	11.1	4.4	*
岩手県	70	11.3	4.2	169	27.2	11.7	29	4.3	0.9	70	10.3	2.7	†
宮城県 *3	93	8.2	3.9	210	18.4	10.0	51	4.2	1.1	91	7.5	2.7	*
秋田県	58	11.7	3.4	163	32.9	12.9	33	5.9	1.1	75	13.3	3.0	*
山形県	64	11.7	3.9	152	27.7	10.7	30	5.1	0.7	58	9.7	2.9	*
福島県	74	7.7	3.0	193	19.9	9.3	40	3.9	1.3	69	6.7	2.4	*
茨城県	97	6.7	3.0	265	18.0	9.1	53	3.6	0.9	102	6.9	2.4	*
栃木県	81	8.3	3.8	208	21.0	11.4	27	2.7	0.9	65	6.5	2.6	*
群馬県	71	7.4	3.1	217	22.1	10.8	33	3.3	0.9	89	8.8	3.2	*
埼玉県	211	5.9	3.2	787	21.8	12.4	101	2.8	1.0	251	7.0	3.1	†
千葉県	202	6.6	3.2	553	17.8	9.6	84	2.7	1.0	176	5.6	2.5	†
東京都	458	7.1	3.8	1517	23.0	13.8	214	3.3	1.1	531	7.8	3.6	†
神奈川県	322	7.1	3.8	852	18.7	10.8	142	3.2	1.0	303	6.7	2.9	†
新潟県	101	9.0	3.5	297	26.2	12.1	48	4.0	0.7	96	7.9	2.3	*
富山県	41	7.9	3.0	153	29.4	13.6	19	3.4	0.7	48	8.6	2.8	†
石川県	48	8.6	3.4	157	27.9	13.6	28	4.7	1.3	54	9.0	3.0	†
福井県	33	8.7	3.2	80	20.8	9.5	13	3.2	0.4	27	6.6	2.2	*
山梨県	34	8.3	3.6	84	20.1	9.2	13	3.0	0.6	35	8.0	2.5	*
長野県	108	10.6	3.8	315	30.5	12.8	51	4.7	0.9	102	9.3	2.6	*
岐阜県	81	8.3	3.2	283	28.4	13.1	28	2.7	0.7	75	7.0	2.5	†
静岡県	148	8.2	3.6	499	27.1	12.9	66	3.5	0.9	144	7.6	2.7	†
愛知県	257	7.1	3.7	782	21.0	12.4	95	2.6	0.9	228	6.1	2.8	*
三重県	76	8.6	3.6	244	27.2	12.8	22	2.4	0.5	61	6.5	2.2	*
滋賀県	40	5.8	2.8	155	22.1	11.9	18	2.5	0.7	49	6.8	2.7	*
京都府	125	10.1	4.7	368	29.3	14.4	60	4.5	1.1	147	10.8	3.9	†
大阪府	335	8.0	3.9	1111	26.0	13.9	152	3.4	1.1	332	7.2	3.0	*
兵庫県	217	8.3	3.8	668	25.1	12.4	85	3.0	0.9	203	7.0	2.6	†
奈良県	54	8.3	3.4	181	27.6	12.8	19	2.6	0.7	55	7.5	2.7	*
和歌山県	52	11.3	4.4	175	37.8	16.2	23	4.4	1.3	47	9.0	2.3	*
鳥取県	22	8.0	3.2	104	37.7	17.5	6	2.0	0.6	39	12.8	4.4	*
島根県	51	15.2	5.1	141	41.8	17.3	18	4.9	1.0	37	10.1	2.6	*
岡山県	80	8.7	3.4	262	28.2	13.4	39	3.9	0.9	84	8.3	2.9	*
広島県	130	9.6	3.8	406	29.6	14.4	63	4.3	1.1	112	7.6	2.5	*
山口県	76	11.4	4.2	214	31.7	12.9	35	4.7	0.8	71	9.4	2.9	*
徳島県	41	11.2	3.6	89	24.3	10.0	18	4.5	1.0	21	5.2	1.2	†
香川県	36	7.6	2.6	115	24.2	10.3	17	3.4	0.7	26	5.1	1.3	*
愛媛県	62	9.4	3.3	186	28.0	12.2	28	3.8	0.9	62	8.3	2.5	*
高知県	32	9.1	2.7	81	23.0	9.8	25	6.3	1.6	32	8.1	2.4	*
福岡県	216	9.1	4.3	626	26.2	13.3	132	5.0	1.3	239	8.9	3.1	†
佐賀県	39	9.9	3.5	97	24.5	10.5	14	3.2	0.8	20	4.5	1.2	*
長崎県	69	10.6	3.7	196	30.0	13.1	25	3.4	0.8	58	7.8	2.6	*
熊本県	86	10.2	3.8	236	27.9	12.0	34	3.6	0.8	87	9.1	2.7	*
大分県	41	7.4	2.4	138	24.6	9.8	30	4.8	1.1	58	9.3	2.1	†
宮崎県 *4	52	9.9	3.5	141	26.9	10.9	21	3.5	0.8	57	9.6	2.5	†
鹿児島県	64	8.2	2.9	99	12.6	5.0	40	4.5	0.9	56	6.2	1.7	†
沖縄県	35	5.1	3.0	100	14.5	9.5	18	2.5	1.0	45	6.3	2.3	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①MI比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①MI比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
膀胱 (C67)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	15315	5002	10.6	4.8	3.06	88.8	5259	2296	18.8	9.8	2.29	78.7
北海道	681	267	22.0	22.0	2.55	77.5	233	127	29.6	29.6	1.83	69.5
青森県	206	73	11.2	1.9	2.82	89.8	79	30	13.9	6.3	2.63	81.0
岩手県	169	70	13.6	13.6	2.41	81.1	70	29	18.6	18.6	2.41	74.3
宮城県 *1	210	93	6.2	6.2	2.26	88.6	91	51	18.7	18.7	1.78	74.7
秋田県	163	58	10.4	9.8	2.81	84.0	75	33	20.0	14.7	2.27	73.3
山形県	152	64	10.5	2.6	2.38	86.8	58	30	22.4	12.1	1.93	74.1
福島県	193	74	8.3	2.6	2.61	90.2	69	40	13.0	1.4	1.73	87.0
茨城県	265	97	10.6	6.8	2.73	90.2	102	53	20.6	12.7	1.92	77.5
栃木県	208	81	9.1	5.8	2.57	91.8	65	27	16.9	10.8	2.41	81.5
群馬県	217	71	9.7	4.1	3.06	91.7	89	33	13.5	7.9	2.70	80.9
埼玉県	787	211	19.9	15.9	3.73	80.7	251	101	25.5	19.1	2.49	73.7
千葉県	553	202	11.4	11.4	2.74	81.2	176	84	19.3	19.3	2.10	71.0
東京都	1517	458	15.4	15.4	3.31	81.1	531	214	21.5	21.5	2.48	72.9
神奈川県	852	322	6.3	6.2	2.65	91.0	303	142	15.5	15.5	2.13	79.2
新潟県	297	101	2.4	2.4	2.94	93.9	96	48	5.2	5.2	2.00	83.3
富山県	153	41	9.2	9.2	3.73	75.2	48	19	16.7	16.7	2.53	72.9
石川県	157	48	13.4	13.4	3.27	84.7	54	28	16.7	16.7	1.93	75.9
福井県	80	33	7.5	1.2	2.42	93.8	27	13	22.2	3.7	2.08	81.5
山梨県	84	34	16.7	9.5	2.47	84.5	35	13	34.3	22.9	2.69	71.4
長野県	315	108	15.6	4.8	2.92	85.4	102	51	22.5	11.8	2.00	74.5
岐阜県	283	81	25.4	25.4	3.49	71.7	75	28	38.7	38.7	2.68	58.7
静岡県	499	148	19.4	19.4	3.37	79.2	144	66	29.2	29.2	2.18	69.4
愛知県	782	257	9.6	5.0	3.04	90.7	228	95	17.1	11.0	2.40	82.5
三重県	244	76	12.7	3.7	3.21	87.3	61	22	14.8	9.8	2.77	77.0
滋賀県	155	40	12.3	6.5	3.88	90.3	49	18	8.2	4.1	2.72	81.6
京都府	368	125	17.4	17.4	2.94	79.9	147	60	25.9	25.9	2.45	70.7
大阪府	1111	335	8.9	5.7	3.32	90.5	332	152	16.0	11.1	2.18	84.6
兵庫県	668	217	16.8	12.1	3.08	85.5	203	85	21.2	18.7	2.39	78.3
奈良県	181	54	15.5	7.2	3.35	81.8	55	19	20.0	3.6	2.89	87.3
和歌山県	175	52	14.9	6.3	3.37	89.7	47	23	21.3	8.5	2.04	83.0
鳥取県	104	22	3.8	3.8	4.73	91.3	39	6	2.6	2.6	6.50	82.1
島根県	141	51	11.3	2.8	2.76	86.5	37	18	18.9	5.4	2.06	81.1
岡山県	262	80	4.6	1.9	3.28	94.3	84	39	14.3	4.8	2.15	83.3
広島県	406	130	3.7	1.7	3.12	93.6	112	63	8.9	4.5	1.78	82.1
山口県	214	76	12.6	3.7	2.82	88.3	71	35	25.4	12.7	2.03	78.9
徳島県	89	41	21.3	5.6	2.17	84.3	21	18	38.1	4.8	1.17	76.2
香川県	115	36	20.9	7.8	3.19	84.3	26	17	46.2	19.2	1.53	61.5
愛媛県	186	62	18.8	8.6	3.00	83.9	62	28	32.3	22.6	2.21	67.7
高知県	81	32	12.3	1.2	2.53	85.2	32	25	12.5	3.1	1.28	81.2
福岡県	626	216	22.2	21.7	2.90	75.4	239	132	28.9	28.9	1.81	66.1
佐賀県	97	39	11.3	7.2	2.49	83.5	20	14	40.0	20.0	1.43	65.0
長崎県	196	69	3.1	3.1	2.84	91.8	58	25	10.3	10.3	2.32	77.6
熊本県	236	86	7.6	6.8	2.74	91.1	87	34	12.6	10.3	2.56	81.6
大分県	138	41	24.6	12.3	3.37	79.0	58.0	30.0	37.9	15.5	1.93	69.0
宮崎県 *2	141	52	22.0	18.4	2.71	76.6	57	21	28.1	24.6	2.71	63.2
鹿児島県	99	64	31.3	30.3	1.55	66.7	56.0	40.0	37.5	32.1	1.40	58.9
沖縄県	100	35	20	20	2.86	81.0	45.0	18.0	17.8	17.8	2.50	73.3

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

腎・尿路（膀胱除く）（C64-C66, C88）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	5392	8.8	4.4	15134	24.4	14.5	2941	4.6	1.5	7669	11.7	5.5	
北海道	293	11.4	5.2	867	33.8	18.4	152	5.3	1.7	461	16.0	7.2	†
青森県	72	11.4	5.3	178	28.2	14.9	57	8.0	2.3	116	16.3	6.9	*
岩手県	67	10.8	4.9	181	29.1	16.2	52	7.7	2.5	95	13.9	5.1	†
宮城県 *3	89	7.8	4.2	252	22.1	14.0	72	6.0	2.2	136	11.3	5.7	*
秋田県	88	17.8	7.1	179	36.1	18.3	37	6.6	1.2	98	17.4	6.5	*
山形県	52	9.5	3.7	162	29.5	15.4	23	3.9	1.2	77	12.9	5.5	*
福島県	104	10.8	5.0	177	18.3	10.1	45	4.4	1.3	102	9.9	4.5	*
茨城県	104	7.1	3.5	345	23.4	13.6	68	4.7	1.6	176	11.9	5.5	*
栃木県	100	10.2	5.4	230	23.2	13.4	37	3.7	1.3	102	10.1	4.9	*
群馬県	82	8.5	4.4	229	23.4	13.5	41	4.1	1.1	120	11.8	5.3	*
埼玉県	259	7.2	4.1	755	20.9	12.9	136	3.8	1.7	348	9.6	5.1	†
千葉県	198	6.4	3.3	553	17.8	10.7	122	3.9	1.4	268	8.5	4.3	†
東京都	497	7.7	4.4	1636	24.8	16.7	258	3.9	1.5	708	10.5	5.5	†
神奈川県	371	8.2	4.7	868	19.0	12.4	158	3.5	1.3	387	8.5	4.5	†
新潟県	107	9.5	4.3	278	24.5	13.6	70	5.8	1.4	165	13.6	6.0	*
富山県	54	10.5	4.7	152	29.2	16.6	34	6.1	1.9	86	15.3	6.8	†
石川県	55	9.9	4.9	175	31.1	18.8	41	6.9	1.8	90	14.9	6.5	†
福井県	41	10.8	4.2	99	25.7	14.5	19	4.7	1.2	59	14.3	6.7	*
山梨県	33	8.0	3.3	90	21.6	12.1	22	5.1	1.6	44	10.1	4.3	*
長野県	84	8.2	3.4	295	28.6	15.0	53	4.9	1.3	132	12.1	5.2	*
岐阜県	91	9.3	4.2	292	29.3	16.2	30	2.9	0.9	120	11.3	5.1	†
静岡県	138	7.6	3.8	422	22.9	12.8	93	5.0	1.7	215	11.3	4.9	†
愛知県	275	7.6	4.5	776	20.9	13.8	155	4.3	1.7	330	8.8	4.8	*
三重県	78	8.8	3.8	227	25.3	14.1	36	3.9	1.2	114	12.1	5.4	*
滋賀県	51	7.4	4.1	166	23.7	15.7	40	5.6	2.2	80	11.1	5.4	*
京都府	117	9.4	4.6	346	27.5	15.7	53	3.9	1.2	142	10.4	4.6	†
大阪府	372	8.9	4.7	1103	25.8	15.4	198	4.4	1.7	478	10.4	5.2	*
兵庫県	228	8.7	4.3	698	26.2	15.0	142	5.0	1.8	335	11.5	5.4	†
奈良県	64	9.8	4.7	200	30.5	17.2	30	4.1	1.2	70	9.6	4.3	*
和歌山県	45	9.8	4.6	123	26.6	14.4	20	3.8	1.2	72	13.8	5.9	*
鳥取県	29	10.5	4.8	80	29.0	16.4	22	7.3	1.7	49	16.1	5.3	*
島根県	43	12.8	5.5	110	32.6	15.5	25	6.9	1.2	55	15.0	4.1	*
岡山県	87	9.5	4.4	248	26.7	15.0	42	4.2	1.4	151	15.0	7.1	*
広島県	126	9.3	4.4	371	27.0	16.3	78	5.4	1.8	201	13.6	6.3	*
山口県	68	10.2	4.2	176	26.1	13.0	31	4.1	1.3	85	11.2	4.0	*
徳島県	29	7.9	3.2	76	20.7	10.5	20	5.0	1.8	39	9.6	4.9	†
香川県	50	10.6	4.9	136	28.6	14.2	29	5.7	1.5	64	12.5	5.2	*
愛媛県	65	9.9	4.1	150	22.6	12.0	45	6.0	1.6	97	13.0	4.9	*
高知県	43	12.3	5.6	108	30.7	16.3	21	5.3	1.6	45	11.3	4.3	*
福岡県	241	10.2	5.2	717	30.0	17.8	129	4.8	1.6	353	13.2	6.1	†
佐賀県	43	10.9	4.7	109	27.6	15.0	24	5.4	1.5	54	12.1	4.6	*
長崎県	53	8.1	3.2	158	24.2	13.0	35	4.7	1.1	82	11.0	4.9	*
熊本県	81	9.6	4.2	252	29.8	17.4	42	4.4	1.2	115	12.0	4.9	*
大分県	55	9.9	4.2	181	32.3	16.8	39	6.3	1.4	94	15.0	6.4	†
宮崎県 *4	55	10.5	5.1	146	27.8	14.7	25	4.2	1.1	61	10.3	4.0	†
鹿児島県	55	7.0	3.1	104	13.2	7.2	40	4.5	1.0	90	10.0	3.5	†
沖縄県	47	6.9	4.8	120	17.4	13.2	23	3.2	1.7	67	9.4	6.1	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

腎・尿路（膀胱除く）（C64-C66, C88）

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	15134	5392	10.7	4.4	2.81	82.1	7669	2941	15.3	6.1	2.61	76.6
北海道	867	293	15.9	15.9	2.96	77.6	461	152	16.9	16.9	3.03	77.4
青森県	178	72	7.9	1.1	2.47	87.1	116	57	16.4	3.4	2.04	72.4
岩手県	181	67	9.9	9.9	2.70	75.1	95	52	16.8	16.8	1.83	71.6
宮城県 *1	252	89	6.7	6.7	2.83	81.3	136	72	14.7	14.7	1.89	64.7
秋田県	179	88	12.8	8.9	2.03	74.9	98	37	9.2	5.1	2.65	77.6
山形県	162	52	9.3	2.5	3.12	85.8	77	23	13.0	5.2	3.35	72.7
福島県	177	104	6.2	1.1	1.70	81.9	102	45	15.7	2.9	2.27	76.5
茨城県	345	104	9.6	4.1	3.32	82.0	176	68	18.2	9.7	2.59	76.1
栃木県	230	100	13.5	6.1	2.30	78.3	102	37	16.7	7.8	2.76	78.4
群馬県	229	82	10.0	3.1	2.79	80.8	120	41	9.2	4.2	2.93	75.8
埼玉県	755	259	18.7	13.2	2.92	77.0	348	136	24.1	16.1	2.56	69.0
千葉県	553	198	9.8	9.8	2.79	80.8	268	122	21.6	21.6	2.20	69.0
東京都	1636	497	12.1	12.1	3.29	76.4	708	258	14.0	14.0	2.74	70.9
神奈川県	868	371	7.0	7.0	2.34	88.2	387	158	12.7	12.7	2.45	81.9
新潟県	278	107	1.4	1.4	2.60	84.5	165	70	3.6	3.6	2.36	75.2
富山県	152	54	9.2	9.2	2.81	35.5	86	34	9.3	9.3	2.53	48.8
石川県	175	55	8.6	8.6	3.18	86.3	90	41	22.2	22.2	2.20	74.4
福井県	99	41	7.1	1.0	2.41	75.8	59	19	6.8	0.0	3.11	83.1
山梨県	90	33	12.2	3.3	2.73	84.4	44	22	25.0	4.5	2.00	79.5
長野県	295	84	15.6	5.4	3.51	74.2	132	53	17.4	3.0	2.49	71.2
岐阜県	292	91	25.3	25.3	3.21	69.5	120	30	25.0	25.0	4.00	67.5
静岡県	422	138	18.7	18.7	3.06	75.1	215	93	22.8	22.8	2.31	64.7
愛知県	776	275	9.5	4.4	2.82	85.4	330	155	12.1	5.2	2.13	81.5
三重県	227	78	14.1	8.4	2.91	81.1	114	36	21.1	8.8	3.17	73.7
滋賀県	166	51	5.4	1.8	3.25	88.6	80	40	18.8	10.0	2.00	75.0
京都府	346	117	19.4	19.4	2.96	79.2	142	53	21.8	21.8	2.68	73.9
大阪府	1103	372	10.6	6.0	2.97	84.9	478	198	14.2	9.0	2.41	79.3
兵庫県	698	228	13.9	9.6	3.06	83.7	335	142	17.9	11.3	2.36	80.3
奈良県	200	64	15.5	4.5	3.13	89.5	70	30	18.6	2.9	2.33	77.1
和歌山県	123	45	16.3	6.5	2.73	87.0	72	20	13.9	6.9	3.60	80.6
鳥取県	80	29	6.2	6.2	2.76	80.0	49	22	8.2	8.2	2.23	73.5
島根県	110	43	10.0	2.7	2.56	70.9	55	25	20.0	10.9	2.20	67.3
岡山県	248	87	7.7	3.6	2.85	80.6	151	42	9.3	3.3	3.60	80.8
広島県	371	126	5.4	1.6	2.94	87.3	201	78	7.0	2.5	2.58	84.1
山口県	176	68	14.8	5.1	2.59	80.7	85	31	20.0	3.5	2.74	80.0
徳島県	76	29	21.1	7.9	2.62	85.5	39	20	20.5	2.6	1.95	74.4
香川県	136	50	19.9	8.1	2.72	83.1	64	29	25.0	10.9	2.21	76.6
愛媛県	150	65	20.7	7.3	2.31	72.7	97	45	30.9	13.4	2.16	72.2
高知県	108	43	13.9	6.5	2.51	76.9	45	21	15.6	0.0	2.14	77.8
福岡県	717	241	16.2	15.9	2.98	78.9	353	129	18.4	17.6	2.74	71.1
佐賀県	109	43	12.8	4.6	2.53	83.5	54	24	18.5	3.7	2.25	59.3
長崎県	158	53	3.8	3.8	2.98	89.9	82	35	11.0	11.0	2.34	82.9
熊本県	252	81	7.1	4.4	3.11	87.7	115	42	13.0	11.3	2.74	84.3
大分県	181	55	13.8	5.0	3.29	86.2	94	39	23.4	9.6	2.41	77.7
宮崎県 *2	146	55	24.7	19.9	2.65	69.9	61	25	31.1	27.9	2.44	62.3
鹿児島県	104	55	20.2	19.2	1.89	79.8	90	40	23.3	21.1	2.25	62.2
沖縄県	120	47	11.7	11.7	2.55	83.3	67	23	14.9	14.9	2.91	76.1

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

脳・中枢神経系 C70-C72

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

脳・中枢神経系（C70-C72）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	1246	2.0	1.4	2686	4.3	3.2	936	1.4	1.0	2146	3.3	2.3	
北海道	47	1.8	1.5	90	3.5	2.5	42	1.5	1.0	99	3.4	2.6	†
青森県	11	1.7	1.0	27	4.3	2.9	14	2.0	1.4	31	4.3	2.9	*
岩手県	21	3.4	2.0	33	5.3	4.0	10	1.5	0.7	19	2.8	1.7	†
宮城県 *3	31	2.7	2.1	51	4.5	3.6	16	1.3	0.8	30	2.5	2.2	*
秋田県	10	2.0	1.4	25	5.0	3.2	4	0.7	0.2	24	4.3	2.7	*
山形県	17	3.1	1.7	24	4.4	3.6	15	2.5	1.9	22	3.7	2.4	*
福島県	22	2.3	1.6	38	3.9	3.0	19	1.9	1.3	30	2.9	2.4	*
茨城県	31	2.1	1.7	55	3.7	2.9	29	2.0	1.5	49	3.3	2.4	*
栃木県	24	2.5	1.9	41	4.1	3.0	18	1.8	1.6	20	2.0	1.9	*
群馬県	11	1.1	0.8	40	4.1	2.9	16	1.6	0.8	30	3.0	1.8	*
埼玉県	55	1.5	1.1	107	3.0	2.3	55	1.5	1.1	96	2.7	2.1	†
千葉県	55	1.8	1.3	95	3.1	2.4	35	1.1	0.8	97	3.1	2.4	†
東京都	94	1.5	1.1	240	3.6	3.0	83	1.3	0.8	218	3.2	2.6	†
神奈川県	69	1.5	1.1	162	3.5	2.7	52	1.2	0.8	135	3.0	2.1	†
新潟県	22	1.9	1.2	38	3.4	2.3	27	2.2	1.1	39	3.2	2.7	*
富山県	17	3.3	2.6	64	12.3	8.6	13	2.3	1.3	83	14.8	9.4	†
石川県	11	2.0	0.9	23	4.1	3.0	11	1.8	1.1	26	4.3	2.7	†
福井県	11	2.9	1.4	25	6.5	3.5	8	2.0	1.2	13	3.2	1.6	*
山梨県	5	1.2	1.0	18	4.3	3.4	6	1.4	1.2	16	3.7	2.1	*
長野県	16	1.6	0.8	47	4.5	3.5	16	1.5	1.0	43	3.9	3.3	*
岐阜県	22	2.2	1.5	63	6.3	4.5	14	1.3	1.0	57	5.3	2.8	†
静岡県	41	2.3	1.7	89	4.8	3.9	20	1.1	0.8	69	3.6	2.7	†
愛知県	64	1.8	1.2	142	3.8	3.1	49	1.3	1.1	107	2.9	2.0	*
三重県	14	1.6	1.0	35	3.9	2.9	15	1.6	1.0	28	3.0	2.1	*
滋賀県	12	1.7	1.3	27	3.9	3.4	9	1.3	0.9	22	3.1	2.3	*
京都府	28	2.3	1.5	84	6.7	5.0	18	1.3	0.6	60	4.4	2.7	†
大阪府	96	2.3	1.6	185	4.3	3.3	55	1.2	0.8	175	3.8	2.6	*
兵庫県	66	2.5	1.6	128	4.8	3.7	36	1.3	0.9	74	2.5	2.1	†
奈良県	15	2.3	1.6	27	4.1	2.8	7	1.0	0.8	20	2.7	2.3	*
和歌山県	13	2.8	2.0	26	5.6	3.7	4	0.8	0.6	24	4.6	2.5	*
鳥取県	9	3.3	1.8	24	8.7	6.8	2	0.7	0.5	14	4.6	2.2	*
島根県	12	3.6	2.0	15	4.4	3.0	7	1.9	2.1	17	4.6	2.7	*
岡山県	21	2.3	1.4	62	6.7	4.6	15	1.5	0.8	58	5.8	3.1	*
広島県	36	2.7	1.7	49	3.6	2.6	20	1.4	0.9	50	3.4	2.2	*
山口県	21	3.1	1.8	30	4.5	2.6	9	1.2	0.8	24	3.2	1.4	*
徳島県	11	3.0	1.5	24	6.5	5.8	9	2.2	1.6	14	3.4	2.4	†
香川県	11	2.3	1.7	22	4.6	3.8	8	1.6	1.1	17	3.3	2.7	*
愛媛県	11	1.7	1.0	44	6.6	4.4	8	1.1	0.6	20	2.7	1.8	*
高知県	12	3.4	2.0	19	5.4	3.6	7	1.8	0.6	15	3.8	1.9	*
福岡県	55	2.3	1.6	102	4.3	3.3	45	1.7	1.0	97	3.6	2.4	†
佐賀県	4	1.0	0.6	19	4.8	3.4	11	2.5	2.0	18	4.0	3.4	*
長崎県	14	2.2	1.5	35	5.4	3.4	12	1.6	1.0	29	3.9	2.5	*
熊本県	19	2.3	1.5	36	4.3	3.4	18	1.9	0.8	33	3.4	2.0	*
大分県	16	2.9	1.5	31	5.5	3.9	15	2.4	1.0	33	5.3	3.2	†
宮崎県 *4	10	1.9	1.1	24	4.6	3.0	11	1.9	0.6	18	3.0	1.6	†
鹿児島県	17	2.2	1.1	14	1.8	1.3	14	1.6	0.7	11	1.2	0.7	†
沖縄県	17	2.5	2.2	20	2.9	2.5	12	1.7	1.1	29	4.1	3.5	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

脳・中枢神経系 (C70-C72)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	2686	1246	13.4	5.6	2.16	77.4	2146	936	15.0	5.5	2.29	72.2
北海道	90	47	13.3	13.3	1.91	74.4	99	42	22.2	22.2	2.36	70.7
青森県	27	11	18.5	0.0	2.45	63.0	31	14	16.1	0.0	2.21	64.5
岩手県	33	21	18.2	18.2	1.57	75.8	19	10	21.1	21.1	1.90	47.4
宮城県 *1	51	31	2.0	2.0	1.65	84.3	30	16	6.7	6.7	1.88	83.3
秋田県	25	10	16.0	12.0	2.50	40.0	24	4	12.5	8.3	6.00	45.8
山形県	24	17	12.5	0.0	1.41	70.8	22	15	13.6	9.1	1.47	72.7
福島県	38	22	5.3	2.6	1.73	81.6	30	19	13.3	0.0	1.58	80.0
茨城県	55	31	5.5	1.8	1.77	90.9	49	29	18.4	4.1	1.69	79.6
栃木県	41	24	14.6	9.8	1.71	90.2	20	18	15.0	5.0	1.11	90.0
群馬県	40	11	2.5	0.0	3.64	75.0	30	16	6.7	3.3	1.88	90.0
埼玉県	107	55	27.1	23.4	1.95	80.4	96	55	26.0	21.9	1.75	69.8
千葉県	95	55	14.7	14.7	1.73	91.6	97	35	13.4	13.4	2.77	82.5
東京都	240	94	5.8	5.8	2.55	75.4	218	83	11.5	11.5	2.63	75.2
神奈川県	162	69	26.5	26.5	2.35	72.2	135	52	27.4	27.4	2.60	70.4
新潟県	38	22	0.0	0.0	1.73	86.8	39	27	0.0	0.0	1.44	79.5
富山県	64	17	20.3	20.3	3.76	28.1	83	13	15.7	15.7	6.38	15.7
石川県	23	11	4.3	4.3	2.09	91.3	26	11	23.1	23.1	2.36	73.1
福井県	25	11	24.0	4.0	2.27	68.0	13	8	38.5	0.0	1.63	46.2
山梨県	18	5	16.7	11.1	3.60	66.7	16	6	6.2	0.0	2.67	87.5
長野県	47	16	12.8	4.3	2.94	78.7	43	16	14.0	0.0	2.69	81.4
岐阜県	63	22	57.1	57.1	2.86	44.4	57	14	52.6	52.6	4.07	45.6
静岡県	89	41	14.6	14.6	2.17	85.4	69	20	10.1	10.1	3.45	78.3
愛知県	142	64	8.5	5.6	2.22	85.2	107	49	12.1	5.6	2.18	71.0
三重県	35	14	17.1	14.3	2.50	77.1	28	15	25.0	14.3	1.87	71.4
滋賀県	27	12	0.0	0.0	2.25	81.5	22	9	18.2	9.1	2.44	68.2
京都府	84	28	38.1	38.1	3.00	54.8	60	18	40.0	40.0	3.33	46.7
大阪府	185	96	19.5	10.8	1.93	76.2	175	55	19.4	12.6	3.18	70.9
兵庫県	128	66	15.6	13.3	1.94	83.6	74	36	10.8	6.8	2.06	73.0
奈良県	27	15	18.5	3.7	1.80	74.1	20	7	5.0	0.0	2.86	95.0
和歌山県	26	13	23.1	7.7	2.00	80.8	24	4	4.2	0.0	6.00	83.3
鳥取県	24	9	12.5	12.5	2.67	79.2	14	2	21.4	21.4	7.00	50.0
島根県	15	12	33.3	6.7	1.25	80.0	17	7	17.6	5.9	2.43	70.6
岡山県	62	21	19.4	9.7	2.95	64.5	58	15	43.1	12.1	3.87	44.8
広島県	49	36	8.2	0.0	1.36	91.8	50	20	8.0	6.0	2.50	82.0
山口県	30	21	26.7	3.3	1.43	73.3	24	9	12.5	4.2	2.67	66.7
徳島県	24	11	8.3	0.0	2.18	79.2	14	9	35.7	7.1	1.56	71.4
香川県	22	11	22.7	18.2	2.00	90.9	17	8	5.9	0.0	2.13	58.8
愛媛県	44	11	6.8	6.8	4.00	81.8	20	8	30.0	20.0	2.50	65.0
高知県	19	12	10.5	0.0	1.58	73.7	15	7	33.3	6.7	2.14	53.3
福岡県	102	55	13.7	12.7	1.85	78.4	97	45	13.4	13.4	2.16	78.4
佐賀県	19	4	10.5	5.3	4.75	84.2	18	11	0.0	0.0	1.64	88.9
長崎県	35	14	5.7	5.7	2.50	88.6	29	12	0.0	0.0	2.42	93.1
熊本県	36	19	2.8	0.0	1.89	72.2	33	18	9.1	6.1	1.83	72.7
大分県	31	16	16.1	6.5	1.94	80.6	33	15	33.3	6.1	2.20	69.7
宮崎県 *2	24	10	8.3	8.3	2.40	79.2	18	11	11.1	11.1	1.64	83.3
鹿児島県	14	17	35.7	28.6	0.82	42.9	11	14	36.4	36.4	0.79	63.6
沖縄県	20	17	30.0	30.0	1.18	65.0	29	12	10.3	10.3	2.42	75.9

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

甲状腺 C73

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

甲状腺（C73）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	550	0.9	0.4	3447	5.6	4.1	1144	1.8	0.6	10459	16.0	12.3	
北海道	35	1.4	0.6	229	8.9	6.1	67	2.3	0.7	667	23.2	17.1	†
青森県	10	1.6	0.6	22	3.5	2.7	21	3.0	0.9	113	15.8	12.1	*
岩手県	6	1.0	0.4	28	4.5	3.1	13	1.9	0.5	80	11.7	9.9	†
宮城県 *3	16	1.4	0.7	62	5.4	3.9	16	1.3	0.4	209	17.3	13.6	*
秋田県	8	1.6	0.6	31	6.3	3.9	17	3.0	0.7	94	16.7	14.1	*
山形県	6	1.1	0.4	15	2.7	1.6	16	2.7	0.8	89	14.9	12.5	*
福島県	20	2.1	0.9	49	5.1	4.1	21	2.1	0.6	164	16.0	12.9	*
茨城県	13	0.9	0.5	69	4.7	3.3	26	1.8	0.7	170	11.5	8.7	*
栃木県	5	0.5	0.3	49	4.9	3.7	9	0.9	0.3	123	12.2	9.7	*
群馬県	7	0.7	0.4	29	3.0	2.0	19	1.9	0.7	103	10.2	8.1	*
埼玉県	28	0.8	0.5	101	2.8	2.0	51	1.4	0.6	235	6.5	4.5	†
千葉県	16	0.5	0.3	100	3.2	2.3	46	1.5	0.5	266	8.5	6.5	†
東京都	56	0.9	0.5	408	6.2	4.7	96	1.5	0.6	1190	17.6	14.2	†
神奈川県	37	0.8	0.5	147	3.2	2.3	63	1.4	0.6	443	9.7	7.5	†
新潟県	21	1.9	0.8	54	4.8	4.0	22	1.8	0.5	129	10.7	9.1	*
富山県	7	1.4	0.6	38	7.3	5.8	16	2.9	0.7	116	20.7	15.7	†
石川県	3	0.5	0.2	54	9.6	7.4	10	1.7	0.6	146	24.3	20.9	†
福井県	6	1.6	0.7	27	7.0	6.0	7	1.7	0.6	100	24.3	19.4	*
山梨県	4	1.0	0.6	27	6.5	5.2	8	1.9	0.4	70	16.1	12.7	*
長野県	13	1.3	0.5	92	8.9	6.6	14	1.3	0.4	248	22.7	18.3	*
岐阜県	9	0.9	0.4	49	4.9	3.5	22	2.1	1.0	156	14.6	11.8	†
静岡県	11	0.6	0.3	104	5.7	4.2	31	1.7	0.5	267	14.1	10.3	†
愛知県	27	0.7	0.4	188	5.1	4.0	44	1.2	0.5	427	11.4	9.1	*
三重県	8	0.9	0.4	53	5.9	4.5	16	1.7	0.5	139	14.7	10.8	*
滋賀県	6	0.9	0.5	57	8.1	6.4	5	0.7	0.2	152	21.1	17.0	*
京都府	17	1.4	0.7	94	7.5	5.5	34	2.5	0.7	260	19.0	13.8	†
大阪府	36	0.9	0.5	222	5.2	3.7	81	1.8	0.6	627	13.7	9.9	*
兵庫県	19	0.7	0.4	116	4.4	2.8	39	1.4	0.4	233	8.0	5.0	†
奈良県	7	1.1	0.4	43	6.6	4.6	8	1.1	0.3	112	15.3	12.3	*
和歌山県	6	1.3	0.7	34	7.3	4.1	16	3.1	0.6	89	17.0	11.0	*
鳥取県	1	0.4	0.2	26	9.4	6.5	11	3.6	0.9	63	20.7	13.9	*
島根県	10	3.0	1.6	27	8.0	6.0	12	3.3	0.6	61	16.6	10.3	*
岡山県	4	0.4	0.2	62	6.7	5.2	18	1.8	0.6	221	21.9	16.4	*
広島県	6	0.4	0.2	104	7.6	5.5	25	1.7	0.5	381	25.8	19.8	*
山口県	7	1.0	0.4	24	3.6	2.6	24	3.2	1.0	118	15.6	10.4	*
徳島県	2	0.5	0.1	21	5.7	4.4	7	1.7	0.4	59	14.5	11.4	†
香川県	2	0.4	0.2	36	7.6	5.4	9	1.8	0.4	106	20.8	15.7	*
愛媛県	5	0.8	0.3	55	8.3	5.4	19	2.6	0.7	171	22.8	16.5	*
高知県	2	0.6	0.1	19	5.4	3.1	6	1.5	0.3	56	14.1	11.6	*
福岡県	27	1.1	0.6	133	5.6	4.1	61	2.3	0.8	452	16.8	12.3	†
佐賀県	5	1.3	0.6	23	5.8	3.6	14	3.2	1.1	43	9.7	7.2	*
長崎県	6	0.9	0.5	58	8.9	6.5	14	1.9	0.4	103	13.8	10.0	*
熊本県	6	0.7	0.2	37	4.4	3.1	18	1.9	0.6	111	11.6	7.9	*
大分県	4	0.7	0.3	22	3.9	2.4	19	3.1	1.0	38	6.1	3.0	†
宮崎県 *4	2	0.4	0.2	43	8.2	6.5	8	1.4	0.3	199	33.5	28.4	†
鹿児島県	4	0.5	0.2	25	3.2	2.2	22	2.5	0.6	97	10.8	7.0	†
沖縄県	4	0.6	0.3	42	6.1	5.3	7	1.0	0.4	82	11.5	9.6	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

甲状腺 (C73)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	3447	550	4.3	1.3	6.27	96.0	10459	1144	5.2	2.2	9.14	94.8
北海道	229	35	7.9	7.9	6.54	92.1	667	67	7.3	7.3	9.96	92.7
青森県	22	10	9.1	0.0	2.20	95.5	113	21	3.5	0.0	5.38	94.7
岩手県	28	6	0.0	0.0	4.67	96.4	80	13	7.5	7.5	6.15	93.8
宮城県 *1	62	16	4.8	4.8	3.88	91.9	209	16	1.4	1.4	13.06	97.1
秋田県	31	8	6.5	3.2	3.88	87.1	94	17	5.3	5.3	5.53	94.7
山形県	15	6	6.7	0.0	2.50	100.0	89	16	4.5	1.1	5.56	95.5
福島県	49	20	2.0	0.0	2.45	100.0	164	21	2.4	0.0	7.81	96.3
茨城県	69	13	11.6	5.8	5.31	92.8	170	26	4.7	1.2	6.54	95.9
栃木県	49	5	0.0	0.0	9.80	95.9	123	9	1.6	1.6	13.67	95.9
群馬県	29	7	0.0	0.0	4.14	96.6	103	19	5.8	0.0	5.42	97.1
埼玉県	101	28	20.8	19.8	3.61	82.2	235	51	14.5	12.8	4.61	86.8
千葉県	100	16	10.0	10.0	6.25	89.0	266	46	6.0	6.0	5.78	93.6
東京都	408	56	6.1	6.1	7.29	92.2	1190	96	2.9	2.9	12.40	93.7
神奈川県	147	37	3.4	3.4	3.97	96.6	443	63	1.8	1.8	7.03	96.8
新潟県	54	21	0.0	0.0	2.57	96.3	129	22	2.3	2.3	5.86	96.9
富山県	38	7	0.0	0.0	5.43	81.6	116	16	6.9	6.9	7.25	76.7
石川県	54	3	0.0	0.0	18.00	94.4	146	10	1.4	1.4	14.60	97.9
福井県	27	6	3.7	0.0	4.50	100.0	100	7	2.0	0.0	14.29	97.0
山梨県	27	4	3.7	0.0	6.75	100.0	70	8	10.0	7.1	8.75	91.4
長野県	92	13	9.8	2.2	7.08	94.6	248	14	6.0	1.6	17.71	95.6
岐阜県	49	9	16.3	16.3	5.44	83.7	156	22	13.5	13.5	7.09	87.8
静岡県	104	11	4.8	4.8	9.45	96.2	267	31	6.7	6.7	8.61	93.3
愛知県	188	27	3.2	2.1	6.96	97.3	427	44	3.5	1.9	9.70	97.9
三重県	53	8	7.5	1.9	6.63	96.2	139	16	5.0	2.2	8.69	95.0
滋賀県	57	6	0.0	0.0	9.50	100.0	152	5	3.3	0.7	30.40	97.4
京都府	94	17	12.8	12.8	5.53	87.2	260	34	9.6	9.6	7.65	91.9
大阪府	222	36	5.9	4.1	6.17	95.5	627	81	4.3	2.6	7.74	95.4
兵庫県	116	19	10.3	6.0	6.11	95.7	233	39	12.4	9.9	5.97	85.0
奈良県	43	7	4.7	0.0	6.14	95.3	112	8	5.4	2.7	14.00	94.6
和歌山県	34	6	0.0	0.0	5.67	97.1	89	16	12.4	3.4	5.56	89.9
鳥取県	26	1	0.0	0.0	26.00	100.0	63	11	0.0	0.0	5.73	93.7
島根県	27	10	3.7	3.7	2.70	92.6	61	12	9.8	1.6	5.08	90.2
岡山県	62	4	0.0	0.0	15.50	100.0	221	18	5.0	2.7	12.28	93.7
広島県	104	6	1.9	0.0	17.33	97.1	381	25	2.4	0.5	15.24	97.6
山口県	24	7	8.3	4.2	3.43	95.8	118	24	10.2	5.1	4.92	90.7
徳島県	21	2	9.5	0.0	10.50	90.5	59	7	1.7	1.7	8.43	98.3
香川県	36	2	5.6	0.0	18.00	97.2	106	9	4.7	1.9	11.78	97.2
愛媛県	55	5	9.1	3.6	11.00	92.7	171	19	4.7	1.8	9.00	94.2
高知県	19	2	0.0	0.0	9.50	89.5	56	6	1.8	0.0	9.33	100.0
福岡県	133	27	6.8	6.0	4.93	92.5	452	61	8.8	8.6	7.41	90.0
佐賀県	23	5	8.7	0.0	4.60	95.7	43	14	18.6	7.0	3.07	83.7
長崎県	58	6	0.0	0.0	9.67	98.3	103	14	1.9	1.9	7.36	97.1
熊本県	37	6	8.1	5.4	6.17	89.2	111	18	4.5	4.5	6.17	94.6
大分県	22	4	18.2	9.1	5.50	81.8	38	19	34.2	7.9	2.00	78.9
宮崎県 *2	43	2	2.3	0.0	21.50	100.0	199	8	4.5	4.0	24.88	96.5
鹿児島県	25	4	12.0	12.0	6.25	88.0	97	22	11.3	10.3	4.41	86.6
沖縄県	42	4	4.8	4.8	10.50	97.6	82	7	2.4	2.4	11.71	98.8

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

悪性リンパ腫 C81-C85, C96

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年
悪性リンパ腫（C81-C85, C96）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	6101	9.9	5.0	15329	24.7	14.9	4782	7.4	2.7	11303	17.3	9.3	
北海道	323	12.6	5.9	738	28.7	16.0	234	8.2	2.7	669	23.3	12.0	†
青森県	53	8.4	3.7	137	21.7	12.5	68	9.6	3.7	130	18.2	10.1	*
岩手県	72	11.6	5.4	155	25.0	14.3	53	7.8	2.5	116	17.0	8.9	†
宮城県 *3	92	8.1	4.4	222	19.5	13.0	80	6.7	2.7	198	16.4	9.8	*
秋田県	58	11.7	5.0	116	23.4	11.3	41	7.3	2.1	114	20.3	8.4	*
山形県	59	10.8	3.9	142	25.9	13.6	60	10.1	2.9	132	22.1	10.5	*
福島県	90	9.3	4.5	177	18.3	10.7	67	6.6	2.0	203	19.7	9.9	*
茨城県	149	10.2	5.2	358	24.3	14.2	90	6.2	2.3	276	18.6	10.2	*
栃木県	89	9.1	4.7	215	21.7	13.6	73	7.4	2.9	178	17.7	9.8	*
群馬県	85	8.8	4.5	216	22.0	12.7	65	6.5	2.1	161	15.9	9.2	*
埼玉県	291	8.1	4.8	710	19.6	12.5	196	5.5	2.6	488	13.5	7.6	†
千葉県	272	8.8	4.7	608	19.5	12.2	170	5.5	2.3	465	14.8	8.0	†
東京都	562	8.7	5.1	1497	22.7	15.5	444	6.8	2.7	1332	19.7	11.7	†
神奈川県	421	9.3	5.4	760	16.6	11.0	271	6.0	2.5	654	14.4	8.3	†
新潟県	128	11.3	4.8	269	23.7	13.1	96	8.0	2.4	230	19.0	9.1	*
富山県	72	14.0	6.1	187	35.9	19.7	45	8.1	2.3	143	25.5	12.3	†
石川県	50	9.0	4.4	158	28.1	16.1	56	9.4	3.2	160	26.6	13.3	†
福井県	42	11.0	5.2	113	29.3	16.2	37	9.1	2.6	92	22.3	11.2	*
山梨県	46	11.2	4.4	88	21.1	10.2	34	7.9	2.7	68	15.6	8.6	*
長野県	123	12.0	5.4	311	30.1	16.6	98	9.1	2.9	249	22.8	11.1	*
岐阜県	96	9.8	4.6	287	28.8	15.5	74	7.1	2.2	218	20.4	9.8	†
静岡県	188	10.4	4.9	486	26.4	15.3	108	5.8	2.1	376	19.8	11.0	†
愛知県	330	9.1	5.2	788	21.2	13.9	219	6.0	2.6	658	17.6	10.4	*
三重県	99	11.2	5.7	243	27.1	16.0	86	9.3	3.2	199	21.1	10.2	*
滋賀県	64	9.3	4.9	156	22.3	14.1	42	5.9	2.5	137	19.1	12.6	*
京都府	120	9.7	4.9	327	26.0	15.3	114	8.5	2.7	268	19.6	9.8	†
大阪府	408	9.7	5.3	1037	24.3	14.8	324	7.2	3.0	855	18.6	10.2	*
兵庫県	291	11.1	5.6	662	24.9	13.9	247	8.6	3.2	559	19.2	10.3	†
奈良県	77	11.8	5.7	181	27.6	14.6	57	7.8	2.8	164	22.4	12.7	*
和歌山県	62	13.4	5.5	120	25.9	13.5	49	9.4	2.6	113	21.6	9.4	*
鳥取県	26	9.5	4.1	69	25.0	13.4	25	8.3	2.4	65	21.4	10.2	*
島根県	46	13.7	5.1	100	29.6	14.6	40	11.0	2.3	94	25.6	12.6	*
岡山県	89	9.7	4.4	259	27.9	16.2	75	7.5	2.5	237	23.5	11.8	*
広島県	158	11.6	5.7	388	28.3	16.5	118	8.1	2.6	334	22.6	11.7	*
山口県	80	12.0	5.1	178	26.4	13.1	68	9.1	2.8	165	21.8	10.2	*
徳島県	50	13.7	5.6	110	30.0	15.5	34	8.4	2.6	103	25.3	13.6	†
香川県	45	9.5	4.6	138	29.0	15.7	57	11.3	3.7	144	28.2	12.1	*
愛媛県	72	10.9	4.6	195	29.4	17.0	62	8.3	2.4	203	27.1	13.9	*
高知県	45	12.9	4.9	97	27.6	15.2	37	9.3	2.5	75	18.9	9.0	*
福岡県	208	8.8	4.5	597	25.0	15.4	219	8.2	3.1	567	21.1	11.2	†
佐賀県	43	10.9	5.4	96	24.3	13.9	42	9.5	3.0	87	19.5	11.1	*
長崎県	65	10.0	4.2	171	26.2	15.0	61	8.2	2.4	154	20.6	10.4	*
熊本県	94	11.1	4.7	209	24.7	13.8	91	9.6	2.5	186	19.4	8.3	*
大分県	75	13.5	5.3	184	32.8	16.9	54	8.7	2.3	173	27.6	13.2	†
宮崎県 *4	60	11.5	4.6	117	22.3	11.3	55	9.3	3.2	114	19.2	9.3	†
鹿児島県	96	12.2	5.3	127	16.2	8.1	101	11.3	4.0	128	14.2	5.2	†
沖縄県	36	5.3	3.4	86	12.5	8.5	40	5.6	2.4	106	14.8	10.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年

悪性リンパ腫 (C81-C85, C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	15329	6101	10.6	4.0	2.51	91.7	11303	4782	11.0	4.8	2.36	90.1
北海道	738	323	16.7	16.7	2.28	84.1	669	234	16.7	16.7	2.86	83.7
青森県	137	53	8.8	0.7	2.58	93.4	130	68	10.8	1.5	1.91	95.4
岩手県	155	72	7.1	7.1	2.15	92.3	116	53	11.2	11.2	2.19	86.2
宮城県 *1	222	92	7.2	7.2	2.41	91.0	198	80	9.1	9.1	2.48	89.4
秋田県	116	58	12.9	8.6	2.00	85.3	114	41	11.4	7.9	2.78	87.7
山形県	142	59	8.5	2.8	2.41	90.1	132	60	11.4	3.8	2.20	87.9
福島県	177	90	8.5	1.1	1.97	95.5	203	67	9.9	1.0	3.03	90.1
茨城県	358	149	12.8	4.2	2.40	89.1	276	90	10.5	4.7	3.07	90.2
栃木県	215	89	11.2	4.7	2.42	91.6	178	73	8.4	7.3	2.44	89.3
群馬県	216	85	9.7	1.9	2.54	93.1	161	65	7.5	2.5	2.48	95.7
埼玉県	710	291	23.2	16.5	2.44	83.1	488	196	25.2	18.0	2.49	82.8
千葉県	608	272	13.7	13.5	2.24	88.3	465	170	13.8	13.8	2.74	84.3
東京都	1497	562	14.1	14.1	2.66	84.7	1332	444	14.0	14.0	3.00	84.4
神奈川県	760	421	9.7	9.7	1.81	88.2	654	271	9.8	9.8	2.41	87.3
新潟県	269	128	2.6	2.6	2.10	91.4	230	96	0.9	0.9	2.40	89.6
富山県	187	72	18.2	18.2	2.60	70.6	143	45	17.5	17.5	3.18	74.1
石川県	158	50	7.6	7.6	3.16	93.0	160	56	10.6	10.6	2.86	88.8
福井県	113	42	8.8	0.9	2.69	95.6	92	37	8.7	2.2	2.49	93.5
山梨県	88	46	30.7	13.6	1.91	81.8	68	34	22.1	11.8	2.00	85.3
長野県	311	123	13.2	3.5	2.53	92.6	249	98	12.9	4.0	2.54	91.2
岐阜県	287	96	20.2	20.2	2.99	83.3	218	74	17.0	17.0	2.95	81.2
静岡県	486	188	15.6	15.6	2.59	83.3	376	108	11.7	11.7	3.48	89.9
愛知県	788	330	8.5	2.9	2.39	94.9	658	219	8.8	3.8	3.00	94.4
三重県	243	99	12.3	4.5	2.45	92.2	199	86	16.6	10.1	2.31	84.9
滋賀県	156	64	5.1	0.6	2.44	94.9	137	42	5.8	0.7	3.26	96.4
京都府	327	120	14.7	14.7	2.73	87.5	268	114	19.0	19.0	2.35	83.6
大阪府	1037	408	8.0	4.1	2.54	93.9	855	324	9.7	5.5	2.64	90.3
兵庫県	662	291	14.8	8.0	2.27	91.4	559	247	18.4	12.3	2.26	85.3
奈良県	181	77	16.0	5.5	2.35	92.8	164	57	12.2	3.7	2.88	87.2
和歌山県	120	62	20.8	5.8	1.94	85.8	113	49	15.0	5.3	2.31	86.7
鳥取県	69	26	1.4	1.4	2.65	94.2	65	25	6.2	6.2	2.60	90.8
島根県	100	46	9.0	3.0	2.17	91.0	94	40	10.6	3.2	2.35	91.5
岡山県	259	89	5.4	1.5	2.91	94.6	237	75	5.1	2.1	3.16	92.4
広島県	388	158	5.9	2.1	2.46	92.3	334	118	5.1	0.9	2.83	94.3
山口県	178	80	12.9	4.5	2.23	91.0	165	68	20.6	8.5	2.43	84.8
徳島県	110	50	13.6	3.6	2.20	90.0	103	34	11.7	7.8	3.03	86.4
香川県	138	45	12.3	2.2	3.07	92.8	144	57	13.2	5.6	2.53	89.6
愛媛県	195	72	12.3	6.2	2.71	90.8	203	62	15.3	6.9	3.27	85.7
高知県	97	45	7.2	3.1	2.16	94.8	75	37	13.3	2.7	2.03	89.3
福岡県	597	208	11.7	11.2	2.87	88.6	567	219	16.8	15.5	2.59	83.4
佐賀県	96	43	12.5	4.2	2.23	92.7	87	42	13.8	4.6	2.07	92.0
長崎県	171	65	5.3	5.3	2.63	93.0	154	61	5.2	5.2	2.52	92.9
熊本県	209	94	14.4	11.5	2.22	85.2	186	91	16.1	12.4	2.04	83.3
大分県	184	75	15.8	7.6	2.45	87.5	173	54	13.3	2.9	3.20	91.9
宮崎県 *2	117	60	26.5	19.7	1.95	78.6	114	55	21.9	18.4	2.07	78.1
鹿児島県	127	96	26.0	21.3	1.32	73.2	128	101	39.1	35.9	1.27	57.0
沖縄県	86	36	15.1	15.1	2.39	87.2	106	40	8.5	8.5	2.65	89.6

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

多発性骨髄腫 C88, C90

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年
多発性骨髄腫（C88, C90）

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	2086	3.4	1.7	3566	5.7	3.1	1981	3.1	1.1	3311	5.1	2.1	
北海道	91	3.6	1.5	159	6.2	3.0	93	3.2	1.1	164	5.7	2.2	↑
青森県	18	2.9	1.2	34	5.4	2.7	22	3.1	1.3	36	5.0	1.8	*
岩手県	24	3.9	1.8	36	5.8	3.0	19	2.8	0.5	25	3.7	1.1	↑
宮城県 *3	40	3.5	1.9	52	4.6	2.4	43	3.6	1.1	62	5.1	2.3	*
秋田県	18	3.6	1.4	40	8.1	4.0	21	3.8	1.1	36	6.4	2.1	*
山形県	28	5.1	1.8	40	7.3	3.5	25	4.2	1.2	40	6.7	2.2	*
福島県	30	3.1	1.4	46	4.8	2.5	33	3.2	1.0	48	4.7	1.8	*
茨城県	48	3.3	1.6	76	5.2	2.8	56	3.8	1.3	92	6.2	2.7	*
栃木県	38	3.9	2.0	56	5.7	3.2	27	2.7	0.9	54	5.4	2.6	*
群馬県	39	4.0	1.8	60	6.1	3.4	30	3.0	0.9	54	5.3	2.2	*
埼玉県	107	3.0	1.6	167	4.6	2.7	90	2.5	1.1	166	4.6	2.1	↑
千葉県	86	2.8	1.4	134	4.3	2.3	81	2.6	1.0	133	4.2	1.8	↑
東京都	185	2.9	1.6	336	5.1	3.1	155	2.4	0.9	316	4.7	2.4	↑
神奈川県	126	2.8	1.6	188	4.1	2.5	113	2.5	1.0	160	3.5	1.7	↑
新潟県	51	4.5	1.9	58	5.1	2.3	51	4.2	1.2	56	4.6	1.9	*
富山県	16	3.1	1.3	34	6.5	2.7	21	3.8	1.0	46	8.2	3.4	↑
石川県	24	4.3	1.9	29	5.2	2.7	30	5.0	1.3	40	6.6	2.2	↑
福井県	7	1.8	0.8	15	3.9	2.0	19	4.7	1.1	37	9.0	2.9	*
山梨県	23	5.6	2.7	27	6.5	2.9	20	4.7	1.6	30	6.9	2.6	*
長野県	57	5.6	2.3	93	9.0	4.1	44	4.1	1.2	73	6.7	2.5	*
岐阜県	36	3.7	1.6	72	7.2	3.7	32	3.1	1.1	72	6.8	2.7	↑
静岡県	65	3.6	1.5	123	6.7	3.1	67	3.6	1.2	114	6.0	2.4	↑
愛知県	99	2.7	1.5	190	5.1	3.1	113	3.1	1.2	187	5.0	2.4	*
三重県	27	3.1	1.5	61	6.8	3.4	34	3.7	1.1	66	7.0	2.7	*
滋賀県	17	2.5	1.3	34	4.9	2.8	41	5.8	2.0	42	5.8	2.6	*
京都府	37	3.0	1.4	74	5.9	3.2	44	3.3	1.1	74	5.4	2.4	↑
大阪府	100	2.4	1.2	209	4.9	2.7	107	2.4	1.0	167	3.6	1.7	*
兵庫県	97	3.7	1.9	153	5.7	3.0	69	2.4	0.9	152	5.2	2.4	↑
奈良県	25	3.8	1.7	54	8.2	3.8	25	3.4	1.0	46	6.3	2.6	*
和歌山県	20	4.3	1.8	31	6.7	3.1	9	1.7	0.4	22	4.2	1.7	*
鳥取県	8	2.9	1.5	22	8.0	4.0	12	4.0	1.3	20	6.6	2.3	*
島根県	10	3.0	1.2	22	6.5	2.8	22	6.0	1.4	29	7.9	2.5	*
岡山県	41	4.5	2.1	68	7.3	4.1	29	2.9	0.7	40	4.0	1.7	*
広島県	52	3.8	1.7	76	5.5	2.7	48	3.3	1.1	74	5.0	2.3	*
山口県	31	4.6	1.6	35	5.2	2.6	18	2.4	0.7	34	4.5	1.4	*
徳島県	26	7.1	3.2	34	9.3	3.4	18	4.5	1.0	28	6.9	2.5	↑
香川県	16	3.4	1.4	35	7.4	3.1	17	3.4	0.9	38	7.4	2.5	*
愛媛県	32	4.9	1.9	60	9.0	4.1	21	2.8	0.8	42	5.6	2.2	*
高知県	16	4.6	1.6	17	4.8	2.0	15	3.8	1.3	19	4.8	1.7	*
福岡県	88	3.7	1.9	159	6.7	3.6	83	3.1	1.2	140	5.2	2.4	↑
佐賀県	13	3.3	1.5	25	6.3	3.2	12	2.7	0.9	26	5.8	2.0	*
長崎県	31	4.8	2.0	42	6.4	3.0	27	3.6	1.1	50	6.7	2.7	*
熊本県	42	5.0	2.1	57	6.7	3.1	35	3.7	1.3	52	5.4	2.0	*
大分県	23	4.1	1.5	36	6.4	2.9	23	3.7	1.2	41	6.5	2.3	↑
宮崎県 *4	22	4.2	2.0	48	9.1	4.4	31	5.2	1.4	40	6.7	2.0	↑
鹿児島県	28	3.6	1.4	30	3.8	1.5	30	3.4	0.9	30	3.3	1.0	↑
沖縄県	16	2.3	1.5	28	4.1	2.8	13	1.8	0.7	26	3.6	1.6	↑

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域: A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

↑ 比較可能地域: B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
多発性骨髄腫 (C88, C90)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	3566	2086	18.8	7.2	1.71	82.2	3311	1981	22.3	8.1	1.67	78.1
北海道	159	91	32.1	32.1	1.75	62.3	164	93	38.4	38.4	1.76	56.1
青森県	34	18	8.8	0.0	1.89	97.1	36	22	25.0	5.6	1.64	80.6
岩手県	36	24	16.7	16.7	1.50	77.8	25	19	36.0	36.0	1.32	64.0
宮城県 *1	52	40	15.4	15.4	1.30	84.6	62	43	29.0	29.0	1.44	71.0
秋田県	40	18	22.5	17.5	2.22	77.5	36	21	13.9	5.6	1.71	83.3
山形県	40	28	7.5	5.0	1.43	85.0	40	25	10.0	2.5	1.60	90.0
福島県	46	30	10.9	0.0	1.53	91.3	48	33	22.9	2.1	1.45	79.2
茨城県	76	48	21.1	7.9	1.58	82.9	92	56	29.3	10.9	1.64	78.3
栃木県	56	38	17.9	12.5	1.47	83.9	54	27	22.2	13.0	2.00	81.5
群馬県	60	39	18.3	3.3	1.54	76.7	54	30	24.1	5.6	1.80	75.9
埼玉県	167	107	38.3	25.7	1.56	66.5	166	90	45.2	33.7	1.84	56.6
千葉県	134	86	25.4	25.4	1.56	76.9	133	81	31.6	31.6	1.64	66.2
東京都	336	185	27.1	27.1	1.82	68.8	316	155	27.5	27.5	2.04	68.7
神奈川県	188	126	14.4	14.4	1.49	80.9	160	113	13.8	13.1	1.42	83.1
新潟県	58	51	3.4	3.4	1.14	82.8	56	51	7.1	7.1	1.10	71.4
富山県	34	16	20.6	20.6	2.13	70.6	46	21	23.9	23.9	2.19	67.4
石川県	29	24	31.0	31.0	1.21	62.1	40	30	35.0	35.0	1.33	60.0
福井県	15	7	6.7	0.0	2.14	86.7	37	19	27.0	2.7	1.95	75.7
山梨県	27	23	51.9	22.2	1.17	55.6	30	20	30.0	6.7	1.50	76.7
長野県	93	57	23.7	9.7	1.63	78.5	73	44	21.9	5.5	1.66	83.6
岐阜県	72	36	33.3	33.3	2.00	66.7	72	32	33.3	33.3	2.25	66.7
静岡県	123	65	30.9	30.9	1.89	67.5	114	67	45.6	45.6	1.70	54.4
愛知県	190	99	12.6	4.7	1.92	87.4	187	113	20.3	8.6	1.65	85.0
三重県	61	27	24.6	9.8	2.26	73.8	66	34	30.3	13.6	1.94	68.2
滋賀県	34	17	14.7	8.8	2.00	88.2	42	41	33.3	4.8	1.02	88.1
京都府	74	37	18.9	18.9	2.00	73.0	74	44	40.5	40.5	1.68	56.8
大阪府	209	100	15.3	7.2	2.09	87.6	167	107	19.8	14.4	1.56	79.0
兵庫県	153	97	30.1	17.6	1.58	77.8	152	69	28.9	15.8	2.20	72.4
奈良県	54	25	24.1	7.4	2.16	83.3	46	25	28.3	8.7	1.84	65.2
和歌山県	31	20	25.8	9.7	1.55	80.6	22	9	31.8	9.1	2.44	72.7
鳥取県	22	8	9.1	9.1	2.75	81.8	20	12	15.0	15.0	1.67	55.0
島根県	22	10	22.7	4.5	2.20	72.7	29	22	27.6	0.0	1.32	86.2
岡山県	68	41	13.2	2.9	1.66	91.2	40	29	15.0	10.0	1.38	82.5
広島県	76	52	10.5	3.9	1.46	92.1	74	48	12.2	6.8	1.54	86.5
山口県	35	31	31.4	8.6	1.13	71.4	34	18	50.0	29.4	1.89	50.0
徳島県	34	26	29.4	5.9	1.31	73.5	28	18	21.4	7.1	1.56	85.7
香川県	35	16	34.3	2.9	2.19	74.3	38	17	21.1	2.6	2.24	84.2
愛媛県	60	32	30.0	8.3	1.88	80.0	42	21	23.8	9.5	2.00	76.2
高知県	17	16	11.8	0.0	1.06	88.2	19	15	21.1	0.0	1.27	78.9
福岡県	159	88	29.6	29.6	1.81	66.0	140	83	34.3	34.3	1.69	64.3
佐賀県	25	13	20.0	4.0	1.92	88.0	26	12	15.4	3.8	2.17	88.5
長崎県	42	31	9.5	9.5	1.35	88.1	50	27	12.0	12.0	1.85	86.0
熊本県	57	42	22.8	17.5	1.36	75.4	52	35	15.4	11.5	1.49	78.8
大分県	36	23	25.0	8.3	1.57	77.8	41	23	41.5	22.0	1.78	68.3
宮崎県 *2	48	22	35.4	27.1	2.18	64.6	40	31	50.0	50.0	1.29	47.5
鹿児島県	30	28	30.0	30.0	1.07	60.0	30	30	60.0	60.0	1.00	40.0
沖縄県	28	16	17.9	17.9	1.75	78.6	26	13	11.5	11.5	2.00	73.1

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

白血病 C91-C95

死亡数、罹患数、年齢調整死亡率（人口10万対）及び年齢調整罹患率（人口10万対）；
都道府県別、性別 2012年

白血病（C91-C95）

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	4779	7.8	4.4	7297	11.8	8.2	3121	4.8	2.3	4912	7.5	4.9	
北海道	220	8.6	4.8	335	13.1	8.9	128	4.5	2.1	210	7.3	4.8	†
青森県	46	7.3	3.6	55	8.7	5.7	33	4.6	2.3	46	6.4	4.2	*
岩手県	51	8.2	4.3	70	11.3	6.8	31	4.6	2.2	59	8.6	5.8	†
宮城県 *3	76	6.7	4.0	105	9.2	6.4	51	4.2	2.1	82	6.8	4.5	*
秋田県	44	8.9	4.1	56	11.3	6.5	31	5.5	2.3	35	6.2	3.5	*
山形県	48	8.8	4.6	75	13.7	10.0	33	5.6	2.8	45	7.5	4.8	*
福島県	75	7.8	4.1	100	10.3	7.1	39	3.8	1.7	61	5.9	3.8	*
茨城県	104	7.1	3.9	151	10.2	7.3	62	4.2	2.1	92	6.2	4.1	*
栃木県	75	7.7	4.4	105	10.6	7.6	40	4.0	2.0	72	7.2	4.6	*
群馬県	67	6.9	3.7	103	10.5	7.0	47	4.7	2.1	80	7.9	4.8	*
埼玉県	221	6.2	3.9	335	9.3	6.6	122	3.4	2.0	180	5.0	3.7	†
千葉県	237	7.7	4.6	339	10.9	7.7	119	3.8	1.9	190	6.0	4.4	†
東京都	425	6.6	4.2	747	11.3	8.7	234	3.6	1.8	497	7.3	5.1	†
神奈川県	290	6.4	4.0	406	8.9	6.7	166	3.7	2.2	248	5.4	3.9	†
新潟県	96	8.5	4.1	131	11.6	7.9	59	4.9	1.9	81	6.7	4.3	*
富山県	38	7.4	3.6	68	13.1	9.2	40	7.2	2.3	46	8.2	4.4	†
石川県	44	7.9	4.3	70	12.4	8.1	43	7.2	3.3	61	10.1	6.2	†
福井県	29	7.6	4.3	48	12.5	9.9	30	7.4	3.1	36	8.7	4.9	*
山梨県	23	5.6	2.6	40	9.6	6.6	29	6.8	3.0	35	8.0	4.7	*
長野県	69	6.8	3.5	143	13.8	8.9	37	3.4	1.5	84	7.7	5.5	*
岐阜県	82	8.4	4.5	141	14.1	9.7	51	4.9	2.1	85	8.0	5.0	†
静岡県	169	9.3	5.1	228	12.4	8.0	101	5.4	2.9	141	7.4	5.1	†
愛知県	196	5.4	3.3	361	9.7	7.4	121	3.3	1.9	237	6.3	4.7	*
三重県	64	7.3	3.6	111	12.4	8.4	41	4.4	1.7	90	9.5	6.1	*
滋賀県	43	6.2	3.6	57	8.1	5.7	29	4.1	2.1	45	6.3	4.6	*
京都府	95	7.7	4.4	133	10.6	7.2	53	3.9	2.0	113	8.3	5.9	†
大阪府	313	7.5	4.4	453	10.6	7.4	226	5.0	2.6	352	7.7	5.4	*
兵庫県	172	6.6	3.5	317	11.9	8.2	129	4.5	2.3	212	7.3	5.1	†
奈良県	52	8.0	4.5	83	12.7	8.2	38	5.2	2.1	65	8.9	6.7	*
和歌山県	39	8.5	3.8	60	13.0	8.1	28	5.4	1.9	48	9.2	4.4	*
鳥取県	23	8.4	4.6	41	14.8	7.8	13	4.3	2.4	34	11.2	6.3	*
島根県	38	11.3	4.7	61	18.1	11.7	32	8.8	4.2	40	10.9	6.9	*
岡山県	69	7.5	4.0	99	10.7	7.6	53	5.3	1.7	78	7.7	5.2	*
広島県	106	7.8	3.8	162	11.8	8.0	56	3.8	1.6	98	6.6	4.4	*
山口県	67	10.0	4.7	83	12.3	6.5	43	5.7	1.9	59	7.8	3.7	*
徳島県	29	7.9	3.4	39	10.6	7.5	20	5.0	2.1	22	5.4	2.7	†
香川県	28	5.9	3.0	51	10.7	7.5	22	4.3	2.0	43	8.4	5.7	*
愛媛県	60	9.1	5.1	84	12.7	8.4	32	4.3	1.5	54	7.2	4.2	*
高知県	29	8.3	3.7	49	13.9	8.8	25	6.3	2.9	38	9.6	5.3	*
福岡県	209	8.8	5.3	299	12.5	8.4	156	5.9	2.6	272	10.1	6.2	†
佐賀県	51	12.9	6.1	78	19.7	11.6	28	6.3	2.9	44	9.9	5.4	*
長崎県	114	17.5	8.9	109	16.7	9.0	93	12.5	4.8	91	12.2	6.1	*
熊本県	90	10.7	5.6	147	17.4	11.1	79	8.3	3.0	121	12.6	7.2	*
大分県	62	11.1	4.9	115	20.5	12.0	47	7.6	2.9	72	11.5	5.1	†
宮崎県 *4	74	14.1	6.5	90	17.1	9.4	67	11.3	4.7	82	13.8	7.6	†
鹿児島県	147	18.7	9.0	131	16.7	9.2	91	10.2	4.2	92	10.2	5.3	†
沖縄県	70	10.2	6.6	115	16.7	12.2	72	10.1	5.5	99	13.8	8.9	†

死亡数：年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計対象地域：A基準 ①IM比 ≥ 2 (MI比 ≤ 0.50)、②DCN割合 $< 20\%$ 、③DCO割合 $< 10\%$ の全ての条件を満たす登録

† 比較可能地域：B基準 ①IM比 ≥ 1.5 (MI比 ≤ 0.66)、②DCN割合 $< 30\%$ あるいはDCO割合 $< 25\%$ の両条件を満たす登録

*3 宮城県 2010年集計 *4 宮崎県 2013年集計

精度指標； 都道府県別、性別 2012年
白血病 (C91-C95)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	7297	4779	16.5	6.3	1.53	96.6	4912	3121	16.9	7.1	1.57	96.4
北海道	335	220	23.9	23.9	1.52	97.0	210	128	24.8	24.8	1.64	96.7
青森県	55	46	23.6	0.0	1.20	98.2	46	33	10.9	2.2	1.39	97.8
岩手県	70	51	12.9	12.9	1.37	95.7	59	31	18.6	18.6	1.90	98.3
宮城県 *1	105	76	20.0	20.0	1.38	95.2	82	51	15.9	15.9	1.61	98.8
秋田県	56	44	23.2	14.3	1.27	98.2	35	31	20.0	11.4	1.13	97.1
山形県	75	48	9.3	1.3	1.56	98.7	45	33	8.9	4.4	1.36	97.8
福島県	100	75	15.0	3.0	1.33	99.0	61	39	19.7	1.6	1.56	100.0
茨城県	151	104	17.2	6.6	1.45	98.7	92	62	19.6	5.4	1.48	97.8
栃木県	105	75	16.2	8.6	1.40	94.3	72	40	16.7	5.6	1.80	97.2
群馬県	103	67	8.7	0.0	1.54	99.0	80	47	15.0	3.8	1.70	97.5
埼玉県	335	221	38.5	28.4	1.52	97.9	180	122	30.0	22.8	1.48	95.0
千葉県	339	237	32.7	32.4	1.43	97.3	190	119	28.9	28.4	1.60	96.8
東京都	747	425	20.5	20.5	1.76	94.8	497	234	20.1	20.1	2.12	93.4
神奈川県	406	290	14.0	13.8	1.40	83.3	248	166	13.7	13.7	1.49	79.8
新潟県	131	96	1.5	1.5	1.36	99.2	81	59	3.7	3.7	1.37	95.1
富山県	68	38	17.6	17.6	1.79	58.8	46	40	26.1	26.1	1.15	63.0
石川県	70	44	17.1	17.1	1.59	98.6	61	43	31.1	31.1	1.42	93.4
福井県	48	29	6.2	0.0	1.66	100.0	36	30	8.3	0.0	1.20	100.0
山梨県	40	23	27.5	5.0	1.74	97.5	35	29	28.6	14.3	1.21	97.1
長野県	143	69	15.4	2.1	2.07	98.6	84	37	15.5	4.8	2.27	96.4
岐阜県	141	82	36.9	36.9	1.72	97.9	85	51	30.6	30.6	1.67	97.6
静岡県	228	169	26.8	26.8	1.35	97.4	141	101	25.5	25.5	1.40	97.9
愛知県	361	196	10.2	2.5	1.84	99.2	237	121	8.9	3.4	1.96	98.7
三重県	111	64	25.2	9.0	1.73	97.3	90	41	22.2	5.6	2.20	97.8
滋賀県	57	43	8.8	3.5	1.33	100.0	45	29	8.9	2.2	1.55	97.8
京都府	133	95	29.3	29.3	1.40	97.7	113	53	23.9	23.9	2.13	98.2
大阪府	453	313	13.5	7.1	1.45	98.2	352	226	17.6	6.5	1.56	97.7
兵庫県	317	172	19.2	11.0	1.84	97.5	212	129	20.8	12.7	1.64	96.2
奈良県	83	52	15.7	7.2	1.60	97.6	65	38	21.5	4.6	1.71	96.9
和歌山県	60	39	13.3	5.0	1.54	96.7	48	28	27.1	10.4	1.71	95.8
鳥取県	41	23	31.7	31.7	1.78	63.4	34	13	32.4	32.4	2.62	61.8
島根県	61	38	19.7	6.6	1.61	98.4	40	32	20.0	7.5	1.25	100.0
岡山県	99	69	7.1	1.0	1.43	94.9	78	53	7.7	5.1	1.47	92.3
広島県	162	106	15.4	4.9	1.53	98.1	98	56	12.2	5.1	1.75	100.0
山口県	83	67	36.1	16.9	1.24	96.4	59	43	30.5	13.6	1.37	100.0
徳島県	39	29	17.9	0.0	1.34	97.4	22	20	18.2	4.5	1.10	90.9
香川県	51	28	17.6	3.9	1.82	96.1	43	22	23.3	9.3	1.95	97.7
愛媛県	84	60	16.7	2.4	1.40	97.6	54	32	13.0	5.6	1.69	100.0
高知県	49	29	18.4	2.0	1.69	100.0	38	25	21.1	2.6	1.52	97.4
福岡県	299	209	22.7	20.7	1.43	98.3	272	156	19.1	18.4	1.74	97.4
佐賀県	78	51	16.7	5.1	1.53	97.4	44	28	6.8	0.0	1.57	100.0
長崎県	109	114	13.8	13.8	0.96	90.8	91	93	14.3	14.3	0.98	93.4
熊本県	147	90	17.7	10.9	1.63	100.0	121	79	19.0	14.0	1.53	99.2
大分県	115	62	18.3	7.0	1.85	99.1	72	47	23.6	8.3	1.53	97.2
宮崎県 *2	90	74	27.8	22.2	1.22	98.9	82	67	30.5	22.0	1.22	97.6
鹿児島県	131	147	38.2	33.6	0.89	99.2	92	91	39.1	35.9	1.01	97.8
沖縄県	115	70	15.7	15.7	1.64	100.0	99	72	15.2	15.2	1.38	99.0

*1 宮城県 2010年集計 *2 宮崎県 2013年集計

部位別集計表

添付資料

添付資料

資料 1 がん罹患データ提出の手順

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan 2012
(MCIJ2012)

1993-2012 年診断累積症例
がん罹患データ提出の手順

平成 27 年 8 月 1 日

厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金
がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）
「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用による
がん及びがん診療動向把握の研究」班

罹患データ提出のための手順

本研究班では、すべての地域がん登録実施県より、1993-2012 年診断累積年診断累積の罹患データを匿名化された個別データの形で提出いただき、全国がん罹患推計及び県別集計を行います。下記の提出手順に従い、御協力をお願いします。

1. がん罹患データ提供に関する手続を進めてください

- 1.1. 各県において、がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の資料の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」班（以下「研究班」）へのがん罹患データ提出に必要な手続を開始してください。データ利用申請に際して、必要な書類等がございましたら、研究班事務局まで、お知らせください。
- 1.2. 罹患データ提出について、以下の2点の手続を進めてください。
 - 本研究班への本年度分のがん罹患データ提出申請手続。
 - 可能であれば、厚生労働省第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班（研究代表者：祖父江友孝）及び本研究班までデータを提出いただいた県では、1993-2001年症例（平成17年御提出分）、1993-2002年症例（平成18年提出）、1993-2003年症例（平成19年及び平成20年提出）、2003年症例（平成20年提出）、1993-2004年又は2003-2004年症例（平成20年提出）、1993-2005年又は2003-2005年症例（平成21年提出）、1993-2006年又は2003-2006年症例（平成22年提出）、1993-2007年又は2003-2007年症例（平成23年提出）、1993-2008年又は2003-2008年症例（平成24年提出）、1993-2010年又は2003-2010年症例（平成25年提出）、1993-2011年症例（平成26年提出）のデータを研究班事務局にて継続的に保管し、解析に利用するための手続。

※ 各地域がん登録からがん罹患全国推計の目的で、がん罹患データを収集し、集計することに関する計画書は、国立がん研究センター倫理委員会において審査され、承認済みです【平成26年4月30日承認（承認期間：平成29年3月31日まで）】。計画書と承認書が必要な場合は、事務局まで御連絡ください。

※ MCIJ2012では、報告書用の集計表作成作業を研究班から、特定非営利活動法人地域がん登録全国協議会に委託する予定です。データ利用申請等で、特定の記載が必要な場合にはお申し付けください

2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス確認をしてください。

- 2.1. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトを利用します。お手元のログイン名及びパスワードでサイトにアクセスできるかどうか再確認してください。ファイル共有サイト操作については、別添のマニュアルをご参照ください。
- 2.2. MCIJ2012 関連ファイルのアップロードは、9月1日以降をお願いします。

※ 提出・結果返却等のがん罹患データに関するファイル管理は、すべて本共有サイトを通じて行います。

3. 地域がん登録罹患データの準備をしてください

3.1. 提出する腫瘍の範囲について

良性、性状不詳、上皮内癌を含め、各登録で収集している全腫瘍の罹患データの提出をお願いいたします。

3.2. 提出項目及び診断年について

各地域がん登録室の状況に合わせ、罹患データの提出をお願いします。どの診断年を抽出したかについて、アンケートに記載してください。累積データを提出していただくことには、研究班において貴登録データの品質管理ができるメリットもあります。

- 診断年：1993-2012年

長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993-2012年のがん罹患データを御提出ください。1993年から毎年一年分追加する形で累積収集します。

※診断年：任意（例：2003-2012年、2011年、2012年、2013年）

新規事業開始・再開地域及び新規標準DBS導入地域では、例のような任意の診断年での提出も可能です。

※ 【遡り届出症例の診断年抽出に関する注意】標準DBS以外のシステム利用県では、遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、対象診断年（1993-2012年）に該当する症例を抽出してください。

3.3. 提出項目：目標モニタリング項目

目標モニタリング項目の分類区分に従ってください。提出が不可能な項目についても、参考資料の分類区分に従い、空白にせず、不明コード（9若しくは99など）を入力してください。

項目の定義・分類が指定と異なる場合、目標モニタリング項目の分類区分に変換してく

ださい。ただし、独自システム利用県において、ICD-O-3T（項目番号 5）、ICD-O-3M（項目番号 7）が ICD-O-3 以外である場合、現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-O-1/2 等）のまま構いません。

- ※ モニタリング項目の分類区分様式にやむを得ず対応できない場合、研究班事務局に御相談の上、アンケートに分類コードを記載してください。（例：生年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。分類区分に従って変換作業が必要だが、登録室で自力対応できない場合など。）
- ※ 各がん登録の変換作業等を考慮し、現段階では、現在使用しているコードのまま提出していただき、集計時の ICD-O-3 コード変換は、罹患データ収集後、事務局にて行います。なお、現使用コードによる提出は、各がん登録が ICD-O-3 ヘデータ移行するまでの暫定的なものになります。

3.4. 提出データ様式について

- 罹患データのフォーマットは、カンマ区切り（csv 形式）といたします。
- 各項目の変数名、順番は、指定されたもの（巻末の「参考資料」参照）にしてください。
- ファイル名は、半角英数字で「県番号 2 桁_県名_2012.csv」としてください。
（例 06_yamagata_2012.csv）

- ※ カンマ区切り（csv 形式）による提出に対応できない登録は、別途、事務局に御相談ください。

4. 「がん罹患データに関するアンケート」に御回答ください

- 4.1. 今回御提出いただきましたデータについて、オンラインアンケートへの回答をお願いいたします。アンケート様式は、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービス上の下記 URL から回答可能です。

<https://enquete-ganjoho.ncc.go.jp/question/ncc/20150801/20150801.cgi>

- 4.2. 平成 27 年 9 月 1 日（火） - 30 日（水）の期間に回答してください。

5. がん罹患データを提出してください

- 5.1. 平成 27 年 9 月 1 日 (火) - 30 日 (水) の期間に提出してください。
- 5.2. ファイル共有サイトの詳細な操作方法はマニュアルを御参照ください。
- 5.3. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトにログイン名とパスワードを入力し、ログインしてください。
- 5.4. ページ画面左のメニュー一覧にある「全てのファイル」～「My ファイル」のいずれかを選択し、「新規作成」ボタンからアップロード先のフォルダを選択してください。
(アップロード先フォルダ 地域がん登録 > 各県フォルダ > ○○県 > ○○県)
「ファイルを選択」ボタンからアップロードするファイルを選択し、「保存」ボタンをクリックして罹患データをアップロードしてください。メールに添付する形でのデータ提出は、御遠慮ください。
- 5.5. 提出期間を過ぎると、論理チェック結果の返還、集計へ採用できない場合があります。
- 5.6. 下記の事項につきまして、データ作成時、特に御注意ください。
 - 1) 遡り届出症例の診断年抽出
遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、1993-2012 年に該当する症例を抽出してください。
 - 2) 提出項目
目標モニタリング項目に対応不可の場合はアンケートに御記入ください。
 - 3) 項目番号 1「患者索引番号」
1 から順に通し番号としてください。各登録で使用している ID 番号等は使用しないでください。患者索引番号と ID 番号等との対応表を、登録室で保管ください。研究班事務局から罹患データの間合せをする際は、患者索引番号にて行います。
 - 4) 死亡年月と最終生存確認年月の更新確認
1993-2012 年罹患症例 (全部位) の 5 年後予後情報を収集し、2006-8 年罹患症例の全国生存率の集計も併せて実施いたします。死亡年月と最終生存確認年月が最新の調査結果に基づいて更新されているかをご確認ください。また、標準 DBS 利用地域においては、「地域がん登録標準データベースシステム操作手順書」の 6-10「生存率関連項目作成」を参照し、確実に生存率集計に必要な項目 (最終生存確認日、最終生存確認日情報源、生存期間) を設定してください。「非がん死亡との照合」によって生存確認調査をしている場合には、何年何月時点での確認かをアンケートにご記入下さい。

6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします

- 6.1. 各県より罹患データを御提出いただいた後、事務局にて論理チェックを行います。
- 6.2. 論理チェック実行後、ファイル共有サイトの都道府県フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です(平成27年10月頃を予定)。アップロード時にはmcij_infoメーリングリストにて連絡をいたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、必要に応じて再提出をお願いいたします。
- 6.3. 論理チェック時にエラーが0の場合にも結果を返却いたします。初回提出データを修正せず、そのまま確定データとする場合には、その旨御連絡ください。
- 6.4. 修正データの提出は11月27日(金)、品質管理の完了は12月18日(金)を期限とします。

7. 問合せ先

【研究班事務局】

国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部 地域がん登録室

担当 松田 智大・堀 芽久美

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線 1639,1637 FAX：03-3546-0605

メールアドレス: office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

データ提出まで・データ提出後の流れ

MCIJ 事務局の作業	日程の目安	作業の流れ	各登録にお願いする作業
ファイル共有サイト各県フォルダ内MCIJ関連ファイル全消去	平成27年8月	罹患データ提出	<ol style="list-style-type: none"> がん罹患データ提供に関する手続 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス再確認 地域がん登録罹患データの準備
	9月1日・30日	準備	<ol style="list-style-type: none"> 手順に従い罹患データを準備し、ファイル共有サイトを經由した御提出をお願いします。 オンラインアンケートへの回答
提出データ形式・アンケートの確認	10月	研究班事務局への罹患データ提出	事務局より各道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。
ICD-O-3 への変換 (ICD-O-3 未対応の場合)		提出データの確認と変換作業	事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
論理チェック実行			事務局より各道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。
各登録別にエラーリスト作成	平成28年1月・3月	論理チェックとその確認	
再送されたデータの再論理チェック			事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
集計 報告書作成			

集計及び結果の公表・保管

1. 集計方法と統計値の算出

1.1. 提出されたがん罹患データについて、以下の方法で集計、推計をいたします。

1) 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算

全地域の提出データから、地域別、部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別にがん罹患数・罹患率及び精度指標（DCO・DCN 割合など）を計算します。

2) 全国がん罹患数・罹患率の推計

設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。2012 年単年データのみを基に推計します。

3) 上記以外の方法による推計や集計を行います（登録漏れの補完を行う方法、短期・長期予測など）。

4) 予後判明割合の計算

生存確認調査の方法に照らして、予後判明割合（診断5年の段階において、生死状況が把握できている割合）を地域別に計算します。

5) 全国がん生存率の計算

研究班の標準方法にて、2006-8 年罹患症例の5年相対生存率を部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別に計算します。

2. 罹患データの集計・推計作業の委託

2.1. 「特定非営利活動法人 地域がん登録全国協議会」にデータ変換・論理チェックの実行、報告書用集計表の作成作業を委託します。結果の公表方法や、事務局における罹患データの保管に関しましては、今までと変更する点はありません。

3. 結果の利用及び公表

- 3.1. 全国がん罹患数・罹患率の推計結果は、研究班報告書、学術論文上で公表します。公表の際は、研究班名、推計方法、推計に用いた地域がん登録名を掲載します。
- 3.2. 集計結果を分析し、性別や年齢による比較、地域比較、年次推移などをまとめ、学術誌に論文として投稿いたします。謝辞や研究方法には、利用した地域がん登録名を掲載します。
- 3.3. 関連団体（地域がん登録全国協議会など）の刊行する、日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレットへの集計値の掲載を許可いたします。
- 3.4. 集計値を、国立がん研究センターがん対策情報センターの依頼に基づいて提供します。国立がん研究センターがん対策情報センターでは、MCIJ 報告書、下記がん情報サービスのウェブサイトに掲載します。

がん登録・統計 > 統計 > がん統計 > 最新がん統計

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html

がん登録・統計 > 統計 > 報告書・冊子 > 全国がん罹患モニタリング集計

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.html

がん登録・統計 > 統計 > 集計表のダウンロード

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html

4. 罹患データの保管

- 4.1. 収集した罹患データは、部位別詳細解析や再集計・再解析、遅れて登録される症例数の把握等の目的で、国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部において電子媒体として、施錠できる場所で保管します。

参考資料

【目標モニタリング 30 項目一覧】

項目番号	項目名	変数名	区分
1	患者索引番号	caseno	個々の患者を区別する登録番号以外の索引番号。患者登録番号との対応表を自登録で保管
2	重複番号	seq_no	0 原発腫瘍は1個 1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍 2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍 : 8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍 9 重複腫瘍の順位不明
3	性別	sex	1 男 2 女 ※3 その他 9 不明を除外
4	生年月	birth_dt	YYYYMM
5	ICD-03T	icdot	ICD-03Tコード：C000-C809
6	側性	lateral	1 右側 2 左側 3 両側 9 対器官で左右別の情報なし 0 対器官ではない
7	ICD-03M	icdom	ICD-03Mコード：形態、性状、分化度
8	診断根拠	conf	0 国際DCO 1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的な腫瘍マーカー 5 臨床検査 6 臨床診断 9 不明
9	DCN区分	dcn	1 DCN（死亡票/補充票のみ） 2 DCNでない（届出/採録あり）
10	DCO区分	dco_j	1 DCO（死亡票のみ） 2 DCOでない（届出/採録/補充票あり）
11	罹患日：罹患率用	inc_dt_i	(1)届出/採録あり：診断日 (2)補充票のみ：死亡日 (3)死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
12	罹患日：生存率用	inc_dt_s	(1)届出/採録あり：診断日 (2)補充票のみ：診断日 (3)死亡票のみ：死亡日 YYYYMM
13	発見経緯	motiv	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 剖検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
14	臨床進行度	extent	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） 診断区分「0 死亡票のみ」はnull

【目標モニタリング 30 項目一覧】 続き

項目番号	項目名	変数名	区分
15	外科的治療の有無	surg	1 有 2 無 9 不明 診断区分「0 死亡票のみ」はnull
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc	
17	内視鏡的治療の有無	endosc	
18	放射線治療	radio	
19	化学療法	chemo	
20	免疫療法・BRM	immuno	
21	内分泌療法	endocrine	
22	その他の治療	misc_tx	
23	外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果	response	※15-17のいずれかが1の場合 1 原発巣完全切除 2 原発巣不完全切除 3 原発巣切除治療度不明 4 姑息/対症/転移巣切除 9 不詳 上記以外はnull
24	死亡年月	death_dt	YYYYMM
25	がん記載区分	dc_cat	1 I 欄にがん・がん疑いの記載 2 I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載 3 I 欄に腫瘍の記載 4 I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載 6 I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載 9 不明（既死亡） 0 死亡票なし（患者/腫瘍単位とも）
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i	診断日：小児がん罹患率用時点の年齢 0-105 999 不明
27	年齢C：生存率用	age_ch_s	診断日：小児がん生存率用時点の年齢 0-105 999 不明
28	生存率集計区分	surv_cat	生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍 1 遡り調査以外 2 遡り調査による登録 === 以下、集計対象外 3 DC0生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍 4 第2がん以降 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん 6 良悪不詳 わが国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象
29	最終生存確認年月	life_dt	YYYYMM (住民票照会実施登録のみ)
30	生存期間	life_pd	最終生存確認日あるいは死亡日と診断日：生存率用との期間(月)

【目標モニタリング 30 項目一覧と区分詳細】

項目番号	項目名	指定変数名
1	患者索引番号	caseno

【項目の定義】

個々の腫瘍（患者ではなく）に対し、各登録でつけた索引番号。「疫学研究における倫理指針」を考慮し、各登録の登録番号そのものの提出をできる限り避け、各登録で用いている登録番号を別の番号に置き換えたもの

【使用目的】

データの照会用。不明な点の照会の後、データが固定された段階で、集計データから削除し、非連結匿名化状態とする

【分類】

数字
適当な連番を作成し、その連番と登録番号との対応テーブルを、データチェック作業が完了するまで自登録で保管する

項目番号	項目名	指定変数名
2	重複番号	seq_no

【項目の定義】

多重がんの有無、何番目の腫瘍であるか、を区別するためのコード

【使用目的】

多重がんの識別の有無に関する把握のため

【分類】

存在するコードであること

0 原発腫瘍は1個

1 重複原発腫瘍における1番目の腫瘍

2 重複原発腫瘍における2番目の腫瘍

：

8 重複原発腫瘍における8番目あるいはそれ以降の腫瘍

9 重複腫瘍の順位不明

項目番号	項目名	指定変数名
3	性別	sex

【項目の定義】

性別を区別するコード

【使用目的】

集計の主要軸、部位・組織との関連チェック

【分類】

1：男

2：女

※手術や薬物によって性転換している場合には、生物学的な性別を記入する。

項目番号	項目名	指定変数名
4	生年月	birth_dt

【項目の定義】

患者の生年月

【使用目的】

年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】

年：西暦 4桁、不詳は9999

月：01-12、不詳は99

例) 1932年3月：193203

項目番号	項目名	指定変数名
5	ICD-03T	icdot

【項目の定義】
 腫瘍の原発部位
 【使用目的】
 集計の主要軸、年齢・性別・組織との関連チェック

【分類】
 国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-0-3）の
 局在部位コードの4桁
 ICD-0-3以外で原発部位の登録を行っている場合
 は、利用しているコードを明記して、そのまま情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
6	側性	lateral

【項目の定義】
 腫瘍の原発部位における臓器の側性
 【使用目的】
 集計の主要軸、部位との関連チェック

【分類】
 1 右側
 2 左側
 3 両側
 9 対器官で左右別の情報なし
 0 対器官ではない
 ※「3 両側」については、同一組織型の腫瘍が両側に診断された
 卵巣腫瘍、両側性の腎臓のウィルムス腫瘍（腎芽腫）、両側性の
 網膜芽細胞腫に用いる。その他の側性を有する臓器において、左
 右に一方が他方の転移と判断されない腫瘍がそれぞれ存在する
 時、左右それぞれを独立して登録する。両側に多発する原発性肺
 がんにおいて原発側の判断が困難な場合は、「9 不明」とする。

項目番号	項目名	指定変数名
7	ICD-03M	icdom

【項目の定義】
 腫瘍の病理組織（形態）、性状、分化度、
 白血病・リンパ腫の細胞由来のコード
 【使用目的】
 集計の主要軸、年齢・性別・部位との関連
 チェック

【分類】
 国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-0-3）の組織コードの6桁目すべて
 を用いる
 5桁でコード化している登録は、6桁目に9を入れる。ICD-0-3以外
 で組織コードの登録を行っている場合は、使用しているコードを明
 記して、そのまま情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
8	診断根拠	conf

【項目の定義】
 診断の信頼性（組織診断、顕微鏡的診断
 の有無）の評価指標
 【使用目的】
 集計の主要軸、組織との関連チェック

【分類】
 0 国際DCO
 1 原発巣の組織診
 2 転移巣の組織診
 3 細胞診
 4 部位特異的な腫瘍マーカー
 5 臨床検査
 6 臨床診断
 9 不明

項目番号	項目名	指定変数名
9	DCN 区分	dcn

【項目の定義】
登録の完全性の評価指標。死亡情報から初めて情報を得た患者とそれ以外の患者とを区別するコード

【使用目的】
集計の主要軸、診断結果との関連チェック

【分類】
1 DCN（死亡票/遡り調査票のみ）
2 DCNでない（届出/採録あり）

項目番号	項目名	指定変数名
10	DCO 区分	dco_j

【項目の定義】
死亡情報のみでの情報を得た場合とそれ以外を区別するコード

【使用目的】
集計の主要軸

【分類】
1 DCO（死亡票のみ）
2 DCOでない（届出/採録/遡り調査票あり）

項目番号	項目名	指定変数名
11	罹患日：罹患率用	inc_dt_i

【項目の定義】
がんの診断日等に基づき選択された罹患率計測用の罹患年月

(1) 届出/採録あり：診断年月
(2) 遡り調査票のみ：死亡年月
(3) 死亡票のみ：死亡年月

【使用目的】
年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】
年：西暦4桁、不詳は提出対象に含めない
月：01-12、不詳は99
例) 2007年4月：200704

項目番号	項目名	指定変数名
12	罹患日：生存率用	inc_dt_s

【項目の定義】
がんの診断日等に基づき選択された生存率計測用の罹患年月

(1) 届出/採録あり：診断日
(2) 補充票のみ：診断日
(3) 死亡票のみ：死亡日

【使用目的】
年齢計算、集計の主要軸、部位・組織との関連チェック、日付チェック

【分類】
年：西暦4桁、不詳は提出対象に含めない
月：01-12、不詳は99
例) 2007年4月：200704

項目番号	項目名	指定変数名
13	発見経緯	motiv

<p>【項目の定義】 当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード 【使用目的】 集計の主要軸</p>	<p>【分類】 1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中（入院時ルーチン検査を含む） 4 創検発見 9 その他（症状受診を含む）、不明 ※診断区分「0 死亡票のみ」は null</p>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
14	臨床進行度	extent

<p>【項目の定義】 がん診断時の病巣の拡がりを分類するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明（診断区分「2 治療後」を含む） ※診断区分「0 死亡票のみ」は null</p>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
15	外科的治療の有無	surg

<p>【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 1 有 2 無 9 不明 ※診断区分「0 死亡票のみ」は null</p>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc

<p>【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 1 有 2 無 9 不明 ※診断区分「0 死亡票のみ」は null</p>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
17	内視鏡的治療の有無	endosc

<p>【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の結果との関連チェック</p>	<p>【分類】 1 有 2 無 9 不明 ※診断区分「0 死亡票のみ」は null</p>
--	---

項目番号	項目名	指定変数名
18	放射線治療	radio

【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード
 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
 1 有
 2 無
 9 不明
 ※診断区分「0 死亡票のみ」はnull

項目番号	項目名	指定変数名
19	化学療法	chemo

【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード
 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
 1 有
 2 無
 9 不明
 ※診断区分「0 死亡票のみ」はnull

項目番号	項目名	指定変数名
20	免疫療法・BRM	immuno

【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード
 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
 1 有
 2 無
 9 不明
 ※診断区分「0 死亡票のみ」はnull

項目番号	項目名	指定変数名
21	内分泌療法	endocrine

【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード
 【使用目的】 集計の主要軸、診断の根拠、臨床進行度との関連チェック

【分類】
 1 有
 2 無
 9 不明
 ※診断区分「0 死亡票のみ」はnull

項目番号	項目名	指定変数名
22	その他の治療	misc_tx

【項目の定義】 初診時の初回治療を分類するコード
 【使用目的】 集計の主要軸

【分類】
 1 有
 2 無
 9 不明
 ※診断区分「0 死亡票のみ」はnull

項目番号	項目名	指定変数名
23	外科的・体腔鏡的・ 内視鏡的治療の効果	response

【項目の定義】
初診時の初回治療の結果を分類するコード
【使用目的】
集計の主要軸、外科的・体腔鏡的・内視鏡的治療の有無との関連チェック

【分類】
(15-17のいずれかが1の場合のみ)
1 原発巣完全切除
2 原発巣不完全切除
3 原発巣切除治癒度不明
4 姑息/対症/転移巣切除
9 不詳
※上記以外は null

項目番号	項目名	指定変数名
24	死亡年月	death_dt

【項目の定義】
死亡日の年月
【使用目的】
遡り届出患者の罹患日、日付チェック

【分類】
年：西暦4桁
月：01-12、不詳は99
例) 2008年11月：200811
死亡情報がない場合は空白

項目番号	項目名	指定変数名
25	がん記載区分	dc_cat

【項目の定義】
死亡転写票内で、がんの記載がされている場所及び記載されているがんの種類を分類するコード
【使用目的】
死亡票のみで集計対象とするがんの抽出

【分類】
1 I欄にがん・がん疑いの記載
2 I欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載
3 I欄に腫瘍の記載
4 I欄以外にがん・脳腫瘍の記載
6 I欄以外に腫瘍・がん疑いの記載
9 不明(既死亡)
0 死亡票なし(患者/腫瘍単位とも)

項目番号	項目名	指定変数名
26	年齢C：罹患率用	age_ch_i

【項目の定義】
診断日と組み合わせて計測された罹患率集計時の小児がん用年齢
【使用目的】
集計の主要軸

【分類】
0-105
999 不明

項目番号	項目名	指定変数名
27	年齢 C : 生存率用	age_ch_s

【項目の定義】
 診断日と組み合わせて計測された生存率集計時の小児がん用の年齢

【使用目的】
 集計の主要軸

【分類】
 0-105
 999 不明

項目番号	項目名	指定変数名
28	生存率集計区分	surv_cat

【項目の定義】
 重複番号、DCN・DC0、ICD-0-3Mから設定された、生存率集計対象腫瘍の条件を満たす腫瘍の分類

【使用目的】
 生存率集計対象腫瘍の抽出

【分類】
 1 遡り調査以外
 2 遡り調査による登録
 === 以下、集計対象外
 3 DC0、生存率集計対象外の届出・遡り調査腫瘍
 4 第2がん以降
 5 上皮内がん・大腸の粘膜がん
 6 良悪不詳
 ※我が国の標準方式は1を集計対象国際的な標準方式は1+2を集計対象

項目番号	項目名	指定変数名
29	最終生存確認年月	life_dt

【項目の定義】
 住民票照会により確認された最終生存日の年月

【使用目的】
 生存率の算出

【分類】
 年：西暦4桁
 月：01-12
 例) 2008年12月：200812
 ※情報収集なしの場合は空白、住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、アンケートに確認年月を記載

項目番号	項目名	指定変数名
30	生存期間	life_pd

【項目の定義】
 最終生存確認日あるいは死亡日と診断日から算出された期間（月）

【使用目的】
 生存率の算出

【分類】
 数字

参考文献

1. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol*, 2008. **38**(9): p. 641-8.
2. Marugame T, Matsuda T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. **37**(11): p. 884-91.
3. Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: Estimates based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol*, 2006. **36**(10): p. 668-75.
4. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H, Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2008: a study of 25 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol*, 2014. **44**(4): p. 388-96.
5. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H, Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2007: a study of 21 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol*, 2013. **43**(3): p. 328-36.
6. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2006: based on data from 15 population-based cancer registries in the monitoring of cancer incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol*, 2012. **42**(2): p. 139-47.
7. Matsuda T, Marugame T, Kamo K., Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2005: based on data from 12 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol*, 2011. **41**(1): p. 139-47.
8. Matsuda T, Marugame T, Kamo K., Katanoda K, Ajiki W, Sobue T, Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2004: based on data from 14 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol*, 2010. **40**(12): p. 1192-200.
9. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan

- in 2003: based on data from 13 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol*, 2009. **39**(12): p. 850-8.
10. Hori, M., T. Matsuda, A. Shibata, K. Katanoda, T. Sobue, H. Nishimoto, and G. Japan Cancer Surveillance Research, Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2009: a study of 32 population-based cancer registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) project. *Jpn J Clin Oncol*, 2015. **45**(9): p. 884-91.
 11. Katanoda K., Hori M, Matsuda T, Shibata A, Nishino Y, Hattori M, Soda M, Ioka A, Sobue T, Nishimoto H. An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013. *Jpn J Clin Oncol*, 2015.
 12. Chihara D, Ito H, Izutsu K, Hattori M, Nishino Y, Ioka A, Matsuda T, Ito Y. Advance and stagnation in the treatment of patients with lymphoma and myeloma: Analysis using population-based cancer registry data in Japan from 1993 to 2006. *Int J Cancer*, 2015.
 13. Saika K, Matsuda T, Sobue T. Incidence rate of thyroid cancer by histological type in Japan. *Jpn J Clin Oncol*, 2014. **44**(11): p. 1131-2.
 14. Iwanaga M, Chiang CJ, Soda M, M.S. Lai MS, Yang YW, Miyazaki Y, Matsuo K, Matsuda T, Sobue T. Incidence of lymphoplasmacytic lymphoma/Waldenstrom's macroglobulinaemia in Japan and Taiwan population-based cancer registries, 1996-2003. *Int J Cancer*, 2014. **134**(1): p. 174-80.
 15. Ito Y, Miyashiro I, Ito H, Hosono S, Chihara D, Nakata-Yamada K, Nakayama M, Matsuzaka M, Hattori M, Sugiyama H, Oze I, Tanaka R, Nomura E, Nishino Y, Matsuda T, Ioka A, Tsukuma H, Nakayama T, J.C.R. Group. Long-term survival and Conditional survival of cancer patients in Japan using population-based cancer registry data. *Cancer Sci*, 2014. **105**(11): p. 1480-6.
 16. Chihara D, Ito H, Matsuda T, Shibata A, Katsumi A, Nakamura S, Tomotaka S, Morton LM, Weisenburger DD, Matsuo K. Differences in incidence and trends of haematological malignancies in Japan and the United States. *Br J Haematol*, 2014. **164**(4): p. 536-45.
 17. Chihara D, Ito H, Katanoda K, Shibata A, Matsuda T, Sobue T, Matsuo K. Incidence of myelodysplastic syndrome in Japan. *J Epidemiol*, 2014. **24**(6): p. 469-73.
 18. Allemani C, Weir HK, Carreira H, Harewood R, Spika D, Wang XS, Bannon F, Ahn JV, Johnson CJ, Bonaventure A, Marcos-Gragera R, Stiller C, Azevedo e Silva G, Chen WQ, Ogunbiyi OJ, Rachet B, Soeberg MJ, You H, Matsuda T, Bielska-Lasota M, Storm H, Tucker TC, Coleman MP, the

- CONCORD Working Group. Global surveillance of cancer survival 1995-2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2). *Lancet*, 2014.
19. Chihara D, Ito H, Matsuda T, Katanoda K, Shibata A, Taniguchi S, Utsunomiya A, Sobue T, Matsuo K. Association between decreasing trend in the mortality of adult T-cell leukemia/lymphoma and allogeneic hematopoietic stem cell transplants in Japan: analysis of Japanese vital statistics and Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation (JSHCT). *Blood Cancer J*, 2013. **3**: p. e159.
20. Katanoda K., Ajiki W, Matsuda T, Nishino Y, Shibata A, Fujita M, Tsukuma H, Ioka A, Soda M, Sobue T. Trend analysis of cancer incidence in Japan using data from selected population-based cancer registries. *Cancer Sci*, 2012. **103**(2): p. 360-8.
21. Inoue M, Sawada N, Matsuda T, Iwasaki M, Sasazuki S, Shimazu T, Shibuya K, Tsugane S. Attributable causes of cancer in Japan in 2005--systematic assessment to estimate current burden of cancer attributable to known preventable risk factors in Japan. *Ann Oncol*, 2012. **23**(5): p. 1362-9.
22. Chihara D, Ito H, Matsuda T, Katanoda K, Shibata A, Saika K, Sobue T, Matsuo K. Decreasing trend in mortality of chronic myelogenous leukemia patients after introduction of imatinib in Japan and the U.S. *Oncologist*, 2012. **17**(12): p. 1547-50.
23. Matsuda T, Ajiki W, Marugame T, Ioka A, Tsukuma H, Sobue T. Population-based survival of cancer patients diagnosed between 1993 and 1999 in Japan: a chronological and international comparative study. *Jpn J Clin Oncol*, 2011. **41**(1): p. 40-51.
24. Kamo K., Katanoda K, Matsuda T, Marugame T, Ajiki W, Sobue T. Lifetime and age-conditional probabilities of developing or dying of cancer in Japan. *Jpn J Clin Oncol*, 2008. **38**(8): p. 571-6.
25. Kamo K., Kaneko S, Satoh K, Yanagihara H, Mizuno S, Sobue T. A mathematical estimation of true cancer incidence using data from population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol*, 2007. **37**(2): p. 150-5.
26. Ferlay J, Burkhard C, Whelan S, Parkin DM. CHECK ANDCONVERSION PROGRAMS FOR CANCER REGISTRIES, IARC/IACR Tools for Cancer Registries. IARC Technical Report No.42. 2005, Lyon: International Agency for Research on Cancer (World Health Organization) and International Association of Cancer Registries.

添付資料

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2012
2012 年罹患数・率報告

平成 28 年 3 月 1 日 第 1 刷発行（非売品）

編集 西本 寛 松田 智大 柴田 亜希子 堀 芽久美

発行 国立研究開発法人 国立がん研究センター
がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605

印刷所 (有) 宮 永 印 刷

東京都江東区永代 2-20-4

〒135-0034
