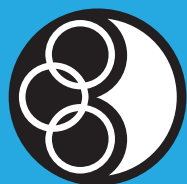


国立がん研究センター
がん対策情報センター

National Cancer Center
Center for Cancer Control and Information Services



全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2015

2015 年罹患数・率報告

2019 年 3 月
March 2019

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2015

2015 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

2019 年 3 月

March 2019

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 28 年には、がん死亡数は 37 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。更に、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、がんサーベイランス機能、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。がんサーベイランス機能として、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、国民にわ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 2015 年症例では、2012 年以降 4 年連続で、47 都道府県すべてからデータ提出があり、提出さ

れた 47 すべてが旧精度基準を達成し、更に、新精度基準（国際基準）を達成した自治体が 44 と前回の 41 より増加し、精度が向上していることが確認されました。全国罹患数については、前回に引き続き、47 都道府県の合計値を全国値としました。

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、全国がん罹患数 2016 年速報が 2019 年 1 月に厚生労働省より、公表されました。今後、全国がん登録に基づく、正確な罹患数の把握が行われ、がん対策、がん医療を大きく推進させることが期待されます。全国がん登録による罹患数の公表が開始されたことにより、今回の 2015 年全国罹患集計が、研究班による最後の集計となりますが、集計結果の提供を研究班から受け、がん対策情報センターで報告書として作成いたしました。本報告書をごん統計情報の 1 つとして、多くの方々に活用していただければ、幸いです。

**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、がん死亡の動向とともにがん罹患の動向を把握することが不可欠です。第3次対がん総合戦略研究事業の10年間で飛躍的にがん登録の精度が向上し、全国で標準化が実現しました。準備が整ったところで、患者会、国会議員、厚生労働省、がん登録研究者が同じゴールを見据えて行動した結果、平成25年12月に「がん登録等の推進に関する法律(以下、がん登録推進法)」が成立し、平成26年1月から、国の事業として全症例を漏らさず把握する全国がん登録が推進されています。疾患の網羅的なデータベースを作成するという一大プロジェクトは、先人の努力の上に、こうした関係者達の活動があつての成果です。住民ベースのデータは、一過性の調査や病院単位のデータとは意義が異なり、そのデータベースの管理は、高性能のPCと、IT技術があれば実現するものではない緻密な作業の結晶です。

本報告書は、がんの実態把握及びがん登録の精度管理のために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。2002年罹患症例を対象に開始された本プロジェクトは、14回目を迎えました。開始当時は、15地域のデータをもとにした推計値だったのが、2015年診断データは、全47都道府県のデータを単純合計した合計値を主統

計としています。更に、罹患数の変動が激しかったことから3年間の累積罹患データをベースにしていたものが、単年の集計となりました。

ICD10の4桁での詳細分類統計表も継続して掲載することができました。本統計では、これまでデータ精度の問題からきちんと集計できなかった希少がんや小児がんの実態把握も可能です。こうした統計値が高精度で公表されることが、当たり前になる時代がようやく到来しようとしています。

日本のがん罹患数は一定程度まで増加した後、減少することが予測されています。しかし、少子高齢社会では、罹患数の減少以上に、医療の担い手は減少し、社会保障を支える層も縮小します。がん登録から算出されるデータを利用して、がんにならない、がんを負けない、がんと生きる社会を真に実現することが喫緊の課題です。

根拠に基づいた医療や医療政策が、がんを皮切りに多くの疾病で実現し、患者を含むすべての関係者の想いが結実することを願ってやみません。

がん政策研究事業
「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等の併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研究」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
「全国集計と診療情報によるがん統計活用促進」班 研究者	6
MCIJ2015 参加地域と担当者	7
MCIJ2015 データ提出県	9
MCIJ2015 提出データ詳細	10
品質管理と集計方法	40
全国がん罹患数・罹患率	49
全国がん罹患数・罹患率	51
地域別集計表	91
地域別集計表について	93
01 北海道	94
02 青森県	98
03 岩手県	102
04 宮城県	106
05 秋田県	110
06 山形県	114
07 福島県	118
08 茨城県	122
09 栃木県	126
10 群馬県	130
11 埼玉県	134
12 千葉県	138
13 東京都	142
14 神奈川県	146
15 新潟県	150
16 富山県	154
17 石川県	158
18 福井県	162
19 山梨県	166
20 長野県	170
21 岐阜県	174

22	静岡県	178
23	愛知県	182
24	三重県	186
25	滋賀県	190
26	京都府	194
27	大阪府	198
28	兵庫県	202
29	奈良県	206
30	和歌山県	210
31	鳥取県	214
32	島根県	218
33	岡山県	222
34	広島県	226
35	山口県	230
36	徳島県	234
37	香川県（参考値）	238
38	愛媛県	242
39	高知県	246
40	福岡県	250
41	佐賀県	254
42	長崎県	258
43	熊本県	262
44	大分県	266
45	宮崎県	270
46	鹿児島県	274
47	沖縄県	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.....	360

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	15
表 2	提出対象年、データ出力システム、提出データ総数、性別・診断時年齢不詳割合	17
表 3	重複番号、性別、生年月	18
表 4	ICD-O3T、側性、ICD-O3M	19
表 5	診断根拠、DCN 区分、DCO 区分	20
表 6	罹患日：罹患率用、罹患日：生存率用	21
表 7	発見経緯、進展度	22
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	23
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	24
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	25
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	26
表 12	生存率集計区分、最終生存確認年月、生存期間	27
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）	28
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）	30
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）	31
表 16	剖検割合（コメント）	33
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）	34
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）	35
表 19	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、進展度、コメント）	36
表 20	多重がん：多重がんの定義、疑診、外国人居住者	37
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	38
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）	39
表 23	品質管理項目	42
表 24	品質管理結果（最終）	45
表 25	集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 及び図 1-13、都道府県別集計表、部位別集計表で使用）	46
表 26	集計用部位分類コード対応（表 31、33、35、37、39、41、43、45 で使用）	46

表 27	全国人口；47 都道府県合計人口 —2015 年—	57
表 28	全国人口；総務省推計人口 —2015 年—	58
表 29	集計対象地域別登録精度 —2015 年—	59
表 30	全国合計値 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） 2015 年	60
表 31	全国合計値 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） 2015 年	61
表 32	全国合計値 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） 2015 年	62
表 33	全国合計値 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） 2015 年	64
表 34	全国合計値 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） 2015 年	66
表 35	全国合計値 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） 2015 年	67
表 36	集計対象地域 進展度分布（%）； 部位別（上皮内がんを除く） 2015 年	68
表 37	集計対象地域 進展度分布（%）； 部位別（上皮内がんを含む） 2015 年	69
表 38	集計対象地域 受療割合（%）； 部位別（上皮内がんを除く） 2015 年	70
表 39	集計対象地域 受療割合（%）； 部位別（上皮内がんを含む） 2015 年	71
表 40	集計対象地域 切除内容（%）； 部位別（上皮内がんを除く） 2015 年	72
表 41	集計対象地域 切除内容（%）； 部位別（上皮内がんを含む） 2015 年	73
表 42	全国合計値 がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別 2015 年	74
表 43	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） 2015 年	76
表 44	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） 2015 年	77

図 1	全国合計値 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） 2015 年	78
図 2	全国合計値 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） 2015 年	79
図 3	全国合計値 罹患割合（%）及び死亡割合； 部位別、男性（上皮内がんを除く） 2015 年	80
図 4	全国合計値 罹患割合（%）及び死亡割合； 部位別、女性（上皮内がんを除く） 2015 年	81
図 5	全国合計値 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） 2015 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） 2015 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 2015 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） 2015 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 2015 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） 2015 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） 2015 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） 2015 年	88
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 2015 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、2002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。がん対策情報センターは、信頼性の高いがん情報を、国民に伝達することをその役割としていることから、研究班の活動であるMCIJプロジェクトのデータを提供してきた。2016年1月に施行されたがん登録推進法に基づき、全国が

集計データについて

ん登録が開始され、国全体のがん罹患や生存率が一元的に把握できる環境が整った。2016年罹患症例からは、厚生労働省が主体となって全国値の公表を行い、がん対策や研究に役立てることとなった。

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/reg_stat/statistics/brochure/monitoring.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とともに[10-38]、様々な国際共同研究にもデータを提供している[39, 40]。

名称	データ 収集主体	対象 診断年	推計 年度	データ 収集年月	データ 提出回数 回数	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
全国がん罹患推計の変遷	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	1993-2001 または 2003	1975-1994							5	1975-1979 宮城/山形/大坂/広島市/長崎市
		1993-2002		2005年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123	推計年度年前 後3年平均か らの算出	7	1980-1984 宮城/山形/千葉/大坂/広島市/長崎市/佐賀
		1993-2003		2006年 4月	15	15		1,662,763		9	1985-1989 宮城/山形/神奈川/福井/大坂/鳥取/広島市/長崎県/佐賀
		1993-2003 または 2003		2007年 3月	15	15		1,668,707		10	1990-1994 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
		1993-2004 または 2003-2004		2008年 3月	32	31		2,329,972		11	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
		1993-2005 または 2003-2005		2008年 12月	32	31	第2期 モニタリング 14項目	2,664,364		10	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山/佐賀/長崎県
		1993-2006 または 2003-2006		2009年 9月	32	30		2,568,982		11	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山/佐賀/長崎県
		1993-2006 または 2003-2006		2010年 9月	35	33*2		2,868,014		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
		1993-2007 または 2003-2007		2011年 9月	37	35*3		3,139,141		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
		1993-2008 または 2003-2008		2012年 9月	38	37*3		3,325,610*4		12	宮城/山形/千葉/神奈川/新潟/福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山/広島県/長崎県/熊本
		1993-2009 または 2003-2009		2013年 9月	39	38*2		4,220,037*4		15	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
1993-2010 または 2003-2010		2014年 9月	40	31		3,230,164		21	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		
1993-2011 または 2003-2011		2014年 9月	45	41*2		4,636,181*4		25	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/愛知/滋賀/京都/鳥取/ 島根/岡山/広島県/山口/愛媛/佐賀/長崎県/熊本		
1993-2012 または 2003-2012		2015年 9月	47	47*6		4,974,865		32	青森/岩手/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/新潟/ 富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/京都/兵庫/鳥取/高松/ 岡山/徳島/香川/愛媛/高知/佐賀/長崎県/熊本/沖縄		
1993-2013 または 2003-2013		2016年12月 または 2017年3月	47	47*7	目標 モニタリング 30項目	7,671,568		28	北海道/青森/秋田/山形/茨城/栃木/群馬/千葉/新潟/ 富山/石川/福井/山梨/愛知/滋賀/兵庫/和歌山/鳥取/ 岡山/広島県/山口/徳島/香川/高知/長崎県/熊本/沖縄		
1993-2014 または 2003-2014		2019年1月 または 2019年3月	47	47		9,193,646		14*5	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/長崎県/熊本		
1993-2015 または 2003-2015		2018年9月 または 2018年10月	47	47*8		12,181,883		28*5	青森/秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/新潟/福井/山梨/長野/愛知/三重/滋賀/ 大坂/奈良/和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/香川/愛媛/高知/佐賀/長崎県/熊本		
									34*5	秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/千葉/新潟/石川/福井/山梨/長野/ 静岡/愛知/三重/滋賀/大坂/奈良/和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/ 徳島/香川/愛媛/高知/福岡/佐賀/長崎県/熊本/大分/沖縄	
									41*5	北海道/青森/宮城/秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/埼玉/千葉/神奈川/新潟/石川/ 山梨/長野/静岡/愛知/三重/滋賀/大坂/奈良/和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/ 徳島/香川/愛媛/高知/福岡/佐賀/長崎県/熊本/大分/鹿児島/沖縄	
									43*5	北海道/青森/宮城/秋田/山形/福島/茨城/栃木/群馬/埼玉/千葉/東京/神奈川/新潟/ 石川/福井/山梨/長野/愛知/三重/滋賀/大坂/奈良/和歌山/鳥取/岡山/広島県/山口/ 徳島/香川/愛媛/高知/福岡/佐賀/長崎県/熊本/大分/鹿児島/沖縄	

*1 県全体ではなくモデル地区のみのデータ *2*3*4*5 県は参考データ *3*5*2 県は参考データ *3*5*2 県は参考データ *4*5 県は参考データ *6*5 県は参考データ *7*5 県は参考データ *8*5 県は参考データ *9*5 県は参考データ *10*5 県は参考データ *11*5 県は参考データ *12*5 県は参考データ *13*5 県は参考データ *14*5 県は参考データ *15*5 県は参考データ *16*5 県は参考データ *17*5 県は参考データ *18*5 県は参考データ *19*5 県は参考データ *20*5 県は参考データ *21*5 県は参考データ *22*5 県は参考データ *23*5 県は参考データ *24*5 県は参考データ *25*5 県は参考データ *26*5 県は参考データ *27*5 県は参考データ *28*5 県は参考データ *29*5 県は参考データ *30*5 県は参考データ *31*5 県は参考データ *32*5 県は参考データ *33*5 県は参考データ *34*5 県は参考データ *35*5 県は参考データ *36*5 県は参考データ *37*5 県は参考データ *38*5 県は参考データ *39*5 県は参考データ *40*5 県は参考データ *41*5 県は参考データ *42*5 県は参考データ *43*5 県は参考データ *44*5 県は参考データ *45*5 県は参考データ *46*5 県は参考データ *47*5 県は参考データ *48*5 県は参考データ *49*5 県は参考データ *50*5 県は参考データ *51*5 県は参考データ *52*5 県は参考データ *53*5 県は参考データ *54*5 県は参考データ *55*5 県は参考データ *56*5 県は参考データ *57*5 県は参考データ *58*5 県は参考データ *59*5 県は参考データ *60*5 県は参考データ *61*5 県は参考データ *62*5 県は参考データ *63*5 県は参考データ *64*5 県は参考データ *65*5 県は参考データ *66*5 県は参考データ *67*5 県は参考データ *68*5 県は参考データ *69*5 県は参考データ *70*5 県は参考データ *71*5 県は参考データ *72*5 県は参考データ *73*5 県は参考データ *74*5 県は参考データ *75*5 県は参考データ *76*5 県は参考データ *77*5 県は参考データ *78*5 県は参考データ *79*5 県は参考データ *80*5 県は参考データ *81*5 県は参考データ *82*5 県は参考データ *83*5 県は参考データ *84*5 県は参考データ *85*5 県は参考データ *86*5 県は参考データ *87*5 県は参考データ *88*5 県は参考データ *89*5 県は参考データ *90*5 県は参考データ *91*5 県は参考データ *92*5 県は参考データ *93*5 県は参考データ *94*5 県は参考データ *95*5 県は参考データ *96*5 県は参考データ *97*5 県は参考データ *98*5 県は参考データ *99*5 県は参考データ *100*5 県は参考データ

「全国集計と診療情報によるがん統計活用促進」班 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・研究協力者(50音順、H30年度)

伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 がん予防医療研究領域がん情報・対策研究分野)
伊藤 ゆり (大阪医科大学 研究支援センター 医療統計室)
大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 がん予防情報相談部)
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 がん統計・総合解析研究部)
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)
澤田 典絵 (国立がん研究センター 社会と健康研究センター 疫学研究部)
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)
杉山 裕美 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))
永岩 麻衣子 (サイニクス株式会社)
中田 佳世 (大阪国際がんセンター がん対策センター)
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 がん統計・総合解析研究部)
宮代 勲 (大阪国際がんセンター がん対策センター)

【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

担当：松田 智大・雑賀 公美子・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、1638、1630 FAX：03-3546-0605

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

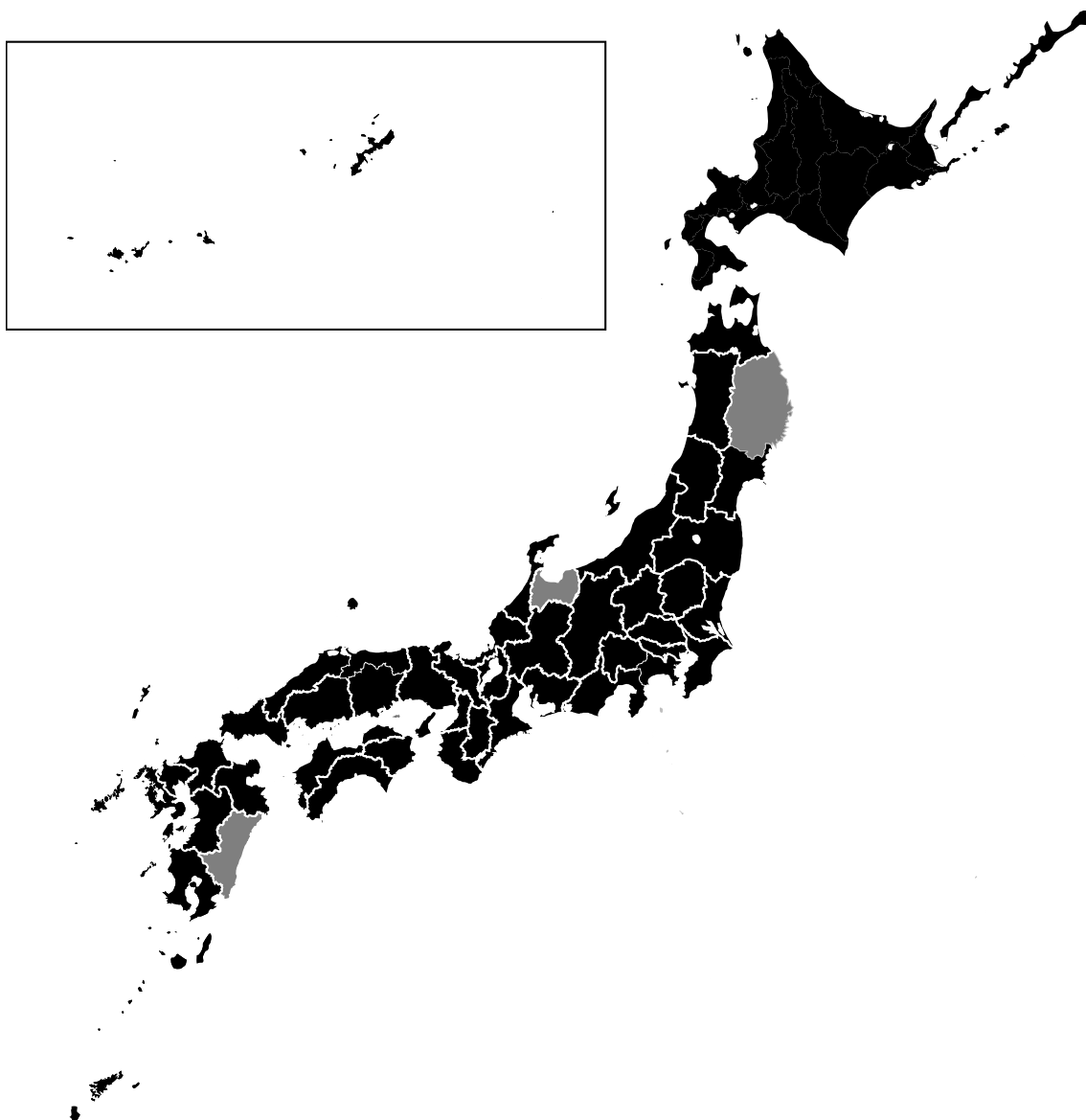
MCIJ2015 参加地域と担当者

地域名	担当者氏名	所属
北海道	盛永 剛	独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター
青森県	赤石 直也	青森県健康福祉部 がん・生活習慣病対策課
岩手県	日下 純男	一般社団法人 岩手県医師会
宮城県	金村 政輝	公益財団法人 宮城県対がん協会 がん登録室
秋田県	佐藤 雅子	公益財団法人 秋田県総合保健事業団
山形県	木村 千鶴	山形県健康福祉部 健康づくり推進課
福島県	阿部 雅人	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	小泉 和美	茨城県保健福祉部 疾病対策課 がん対策推進室
栃木県	大木 いずみ 金田 薫	地方独立行政法人 栃木県立がんセンター 栃木県保健福祉部 健康増進課
群馬県	茂木 文孝	公益財団法人 群馬県健康づくり財団
埼玉県	西田 一典	埼玉県保健医療部 疾病対策課
千葉県	中村 洋子	千葉県がんセンター研究所
東京都	田淵 健	東京都がん登録室 (東京都福祉保健局 保健政策部 健康推進課分室)
神奈川県	今井 香織	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 阿部 唯奈	新潟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 新潟県福祉保健部 健康対策課
富山県	亀田 翔太	富山県厚生部 健康課 がん対策推進班
石川県	平田 佳永	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	爲國 純代	健康福祉部健康増進課
山梨県	小野 千恵 小林 基夫	山梨県福祉保健部 健康増進課
長野県	田仲 百合子	信州大学医学部附属病院 長野県がん登録室
岐阜県	小寺 貴也	岐阜県健康福祉部 保健医療課 健康推進室 がん対策係
静岡県	河野 吉彦	静岡県医療健康局健康福祉部 疾病対策課
愛知県	伊藤 秀美	愛知県がんセンター研究所 がん情報・対策研究分野

地域名	担当者氏名	所属
三重県	北島 利哉	三重県医療保健部 健康づくり課
滋賀県	柳 香里	滋賀県立総合病院 疾病・介護予防推進室
京都府	奥田 幸子	一般社団法人 京都府医師会 地域医療2課
大阪府	宮代 勲	大阪国際がんセンター がん対策センター
兵庫県	細川 佳宏	(公財) 兵庫県健康財団 がん登録室
奈良県	浦野 知子	奈良県福祉医療部 医療政策局 疾病対策課
和歌山県	山本 史博	和歌山県立医科大学付属病院 腫瘍センター がん登録室
鳥取県	山本 一志	鳥取県福祉保健部 健康医療局 健康政策課
島根県	澄田 恵理 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	古新 千桂	岡山大学病院 岡山県がん登録室
広島県	小笹 晃太郎 菅 幸恵	(公財) 放射線影響研究所
山口県	飯塚 真人	山口大学医学部附属病院 医事課
徳島県	美馬 佳久	公益財団法人 とくしま未来健康づくり機構
香川県	池北 りえ	香川大学医学部附属病院 医療支援課
愛媛県	白石 拓也	愛媛県保健福祉部 健康衛生局 健康増進課
高知県	山田 眞由美 野口 真理	高知県健康政策部 健康対策課 高知大学医学部附属病院 診療情報管理室 がん登録室
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	地方独立行政法人 佐賀県医療センター 医療情報部がん登録係
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	木村 友美	熊本県健康福祉部 健康局 健康づくり推進課
大分県	安倍 由香里	大分県福祉保健部 健康づくり支援課
宮崎県	小林 晴美 渡部 直美	宮崎大学医学部附属病院 がんセンター 宮崎県がん登録室
鹿児島県	竹之下 和夫	(公財) 鹿児島県民総合保健センター がん登録室
沖縄県	大城 裕子	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班

※現職にないMCIJ2015データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2015 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）

※太字は精度基準 A 達成地域

※香川県は 2014 年集計値を参考データとして提出

MCIJ2015 提出データ詳細

2015年時点での地域がん登録事業実施全47都道府県より、1993-2015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を実施し、品質管理と集計の参考資料とするとともに、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。

都道府県がんデータベースシステムからの集計値と2012年症例までの集計値との差異

平成27年度から、ほとんどの都道府県において、標準DBSの後継として全国がん登録データと連携した都道府県がんデータベースシステムが運用されている。この新システムで集計することによる、方式変更の影響の大きさや罹患数の増減の方向性は、従前及び今後の登録の量的精度、データ固定年、同じがんに対する重複届出の多寡等に依存するため、今回算出された数値が、2012年までの罹患数と大きく異なった場合にでも、原因を絞ることが難しい。更に、同システムからの出力でも、過去データの移行時に、2012年罹患症例でがんデータを固定、2013年罹患症例でがんデータを固定した場合で、出力される値への影響は異なるため、非常に複雑な状況となっている。

以下の変更により、数値に影響が及んでいると考えられる。特に罹患集計用診断日の定義の変更の影響は大きいと考えられ、従前の量的精度に依存して、地域がん登録標準方式下の集計より、原則として罹患数が少なくなる、と考えられる。

1. DCN、DCOとするがんの範囲

主な変更事項

- 死亡票からルールに従い1つのがんのみ取得。

(2016年以降)

- 原死因のみ取り扱う。
- ICD-10によるDCN、DCOとするがんの範囲を決定（ICD-O-3かつ標準方式による当該範囲決定との差異）。

罹患数への影響

- 1つのがんのみを取得するためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ。影響の程度は、登録の量的精度に依存する（DCN割合が高い場合、従前のDCN対象と比べて少なくなるので、罹患数減少の程度が大きい）。

(2016年以降)

- 原死因のみを扱うためDCN、DCOとするがんの範囲としては、罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。
- ICD-10でDCN、DCOとするがんの範囲を決定するため、従前のICD-O-3かつ標準方式による当該範囲決定との違いが生じ、罹患数に影響する。

2. 集計時に利用する罹患日の定義

主な変更事項

- ・ 罹患日定義: 生存率用に統一(遡り調査による届出の罹患日を採用)。罹患日-罹患率用、罹患日-生存率用運用の廃止。

罹患数への影響

- ・ 罹患数減少の方向へ影響する。影響の程度は、登録の量的精度に依存する。
(DCN割合が高く、かつDCNとDCOの割合の差が大きくDCO割合が低い場合、DCN対象が最新罹患集計年以前のいずれかで集計されるため、最新罹患集計の罹患数減少の程度が大きい)

3. 固定データとの集約不可

主な変更事項

- ・ 届出票に対し、照合を実施し、同一人物が見つかった時点で、固定データと集約せずに計上する。

罹患数への影響

- ・ 移行期のみ過去の罹患数への影響。
- ・ 既届出のがんと同じがんの届出があっても、集約できないため、2重に計上される。重複届出が多い地域では罹患数増大の程度が大きい。

4. 全国照合の実施

主な変更事項

- ・ 全国照合及び国立がん研究センターによるがん死亡票(G票・C票)照合の結果、他県で入力された自県在住者の診断、死亡症例が計上される。

罹患数への影響

- ・ 過去のがんデータと集約されない限り、罹患数増加の方向へ影響する。影響の程度は、当該県での患者の流動性に依存する。2015年までは、他県在住者の届出を入力するか否かは都道府県の判断によるため、増減傾向は不安定である。

る。

また、こうした変更によって、登録精度指標も影響を受けていると考えられる。

5. DCN割合の変化

1の死亡票の扱いの変更及び、2の診断日の付け替えルールの採用により、照合時に、既登録データに照合相手がいた場合には、死亡年から除外されるため、DCN割合が低下することが考えられる。

6. DCO割合の変化

国内DCOを廃止し、「DCO定義: 死亡票に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される腫瘍をDCOとする」としたことにより、DCOの割合が低下することが考えられる。

単純合計値とこれまでの推計値との差異

MCIJ2014では、全都道府県でのがん登録データの精度向上、に加え、宮城県における集計が他県に追いつき、全都道府県から2014年診断症例データを収集できたことから、全国がん登録での集計方法を見越して、単純合計値を主統計として算出することとした。MCIJ2015でも同方針を採用した。これにより、各都道府県でのIM比を一定として、高精度県の罹患数に合わせて、それ以外の県の罹患数を引き上げてきた効果がなくなるため、基本的にこれまでの推計罹患数より数値は少なくなると考えられる。

全国がん登録における集計方法との違いは、自県在住者のみを届出対象に指定している県や、標準DBSや独自システムからのデータ提出県が依然としてあるため、必ずしもすべての県での数値が県間照合を経たものではないことが挙げられる。

データ収集

2018年7月に地域がん登録実施47県を対象に、提出期間を2018年9月3日から9月28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。ただし、ほとんどの都道府県では地域がん登録事業を、国立がん研究センターが整備する都道府県がんデータベースシステムを利用して実施しており、2018年9月に確定したデータの提出依頼となった。2015年罹患データを提出可能な地域がん登録47県中、一定数の病院からの届出に遅滞のあった香川県以外のすべての県から滞りなくデータを収集することができた。よって、2015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、都道府県がんデータベースシステムにおいて、期日までに都道府県集約確定ができた41県及び都道府県がんデータベースシステム以外のシステムから出力をした5県が基準を満たした。

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。

47県中、19県からは1993-2015年累積データを収集した。6県からは2007-2015年、4県からは2012-15年、4県からは2003-15年、他の14県は、他の期間の累積データまたは2015年単年の提出をした。都道府県がんデータベースシステムから出力していたのは

42県、標準DBSから罹患データ出力をしていた県は4、それ以外が1県であった。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0.1%以下であった（表2）。

重複番号は、都道府県がんデータベースシステムの利用により、目標モニタリング項目の多重がん項目に対応できない県はなくなり、性別、生年月も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、2015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（46県）、ICD-10で収集し、ICD-O-3に変換してのデータ提出が1県あった（表4）。

がん登録の収集項目の差異により、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2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1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）。ただし、都道府県がんデータベース出力地域においては、国際DCOの採用により、遡り調査未実施地域においても、DCN割合がDCO割合と異なる可能性がある。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1県あった（表6）。

発見経緯の区分に対応できない地域は2県あり、発見経緯は1と2及び3と4の区別ができないのが主な理由であった（表7）。しかしながら、後述の通り、本項目には集計用データの問題が発覚したため、本書に集計結果の掲載はない。

治療に関する項目では、1県で全治療を通じて項目がなく、他の1県で、体腔鏡と内視鏡の区別がなかった（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る。ほとんどの県では都道府県がんデータベースシステムでの入力作業をしているため、全県でこの方法に準拠して登録業務を行っていた（表11）。また、標準DBSにおいては、DCO症例における記載区分によるがん情報の取得方針を各県で選択でき、集計値に反映される仕組みとなっていたが、都道府県がんデータベースシステムでは、利用県で一律の取得方針となっている。

31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

43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）。全国がん登録における届出対象を先がけて採用している県が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、子宮頸部では46県、乳房でも46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、46県が含まれると回答し、32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（42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）。

都道府県がんデータベースシステムによる登録を実施している県において、DCO症例の集計対象に死亡票のI欄、II欄等の区別はなく、記載区分によるがん情報の取得方針の差異は、システム上は集計値に反映されない。標準DBSからの提出4県では、「死因のI欄にがん・がん疑いの記載のある例」および「死因のI欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」、「死因のI欄に腫瘍の記載のある例」も対象としていた（表17）。これら4県では、統計ファイルセット1を利用しており、すなわち、DCO症例として集計する腫瘍の範囲は、がん記載区分1、2、4、及び3の部位が脳、肝、脾、肺、腎、膀胱である。独自システムからの提出1県では、「死因のI欄にがん・がん疑いの記載のある例」となる。

「死因のI欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は5県、「死因のI欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」はその内2県のみで含まれていた（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、42県では、上皮内がん・性状2で登録していたが、3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おらず、進展度も不明となっている（表19）。

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)多重がんとみなす、の4項目からなる。全47県で上記のIACRのルールに準拠していた。疑診は、13県で含まれるとし、「条件つき」が9県、「条件なし」が4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43であり、4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29県と多く、医療機関及び検診機関からの届出があったのは18県であった。遡り調査実施県は44県であった。生存確認調査をいずれの方法

においても実施していないとした地域は2015年症例集計時点で7県であった(表21)。住民票照会又は住基ネットの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。都道府県がんデータベースシステム及び標準DBSには品質管理機能が実装されているため、提出前に品質管理(論理チェック)をした登録は全47県であった(表22)。

まとめ

標準DBSの広範な導入から都道府県がんデータベースシステムへの移行が実施され、完全な標準化が達成されている。更に、届出の増加から、DCOは軒並み5%程度となり、死亡票のみの症例の集計値への算入の有無も、がん統計に大きな影響を及ぼしていない。本集計では、各県での事業体制の違いによる、微妙に異なった届出項目や、出力元のデータベースシステムの混在はあるものの、全国がん登録での集計方式を踏まえたデータとなっている。

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	進展度	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、データ出力システム、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	データ出力システム	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	2009-2015	都道府県がん DBS	405,445	0	0
2	青森県	1993-2015	都道府県がん DBS	231,108	0	0
3	岩手県	2015	都道府県がん DBS	149,169	0	0
4	宮城県	1993-2015	都道府県がん DBS	461,823	0	0
5	秋田県	2006-2015	都道府県がん DBS	109,460	0	0
6	山形県	1993-2015	標準 DBS	187,146	0	0
7	福島県	2008-2015	標準 DBS	121,599	0	0
8	茨城県	2005-2015	都道府県がん DBS	250,221	0	0
9	栃木県	1993-2015	都道府県がん DBS	246,557	0	0
10	群馬県	2003-2015	都道府県がん DBS	229,539	0	0
11	埼玉県	2012-2015	都道府県がん DBS	348,646	0	0
12	千葉県	1993-2015	都道府県がん DBS	783,120	0	0
13	東京都	2012-2015	都道府県がん DBS	687,609	0	<0.1
14	神奈川県	1993-2015	都道府県がん DBS	899,734	0	0
15	新潟県	1993-2015	都道府県がん DBS	405,231	0	0
16	富山県	2003-2015	都道府県がん DBS	35,001	0	0
17	石川県	2003-2015	都道府県がん DBS	145,149	0	0
18	福井県	1993-2015	都道府県がん DBS	145,820	0	0
19	山梨県	2008-2015	都道府県がん DBS	65,835	0	0
20	長野県	2010-2015	都道府県がん DBS	137,544	0	0
21	岐阜県	2012-2015	都道府県がん DBS	90,363	0	0
22	静岡県	2014-2015	都道府県がん DBS	219,741	0	0
23	愛知県	1993-2015	標準 DBS	743,037	0	0
24	三重県	2013-2015	都道府県がん DBS	119,717	0	0
25	滋賀県	1993-2015	都道府県がん DBS	192,296	0	0
26	京都府	1993-2015	都道府県がん DBS	165,054	0	0
27	大阪府	1993-2015	都道府県がん DBS	1,633,957	0	<0.01
28	兵庫県	2007-2015	都道府県がん DBS	420,985	0	0
29	奈良県	2009-2015	都道府県がん DBS	94,329	0	0
30	和歌山県	2009-2015	都道府県がん DBS	75,649	0	0
31	鳥取県	1993-2015	都道府県がん DBS	107,865	0	0
32	島根県	2007-2015	都道府県がん DBS	70,928	0	0
33	岡山県	1993-2015	都道府県がん DBS	47,933	0	0
34	広島県	2003-2015	都道府県がん DBS	415,217	0	0
35	山口県	1993-2015	都道府県がん DBS	237,410	0	0
36	徳島県	2007-2015	都道府県がん DBS	60,969	0	0
37	香川県	2013-2014	都道府県がん DBS	61,227	0	0
38	愛媛県	2007-2015	都道府県がん DBS	125,278	0	0
39	高知県	2007-2015	都道府県がん DBS	62,296	0	0
40	福岡県	2012-2015	都道府県がん DBS	295,924	0	0
41	佐賀県	2004-2015	都道府県がん DBS	100,428	0	0
42	長崎県	1993-2015	独自システム	232,610	0	0
43	熊本県	1993-2015	都道府県がん DBS	259,016	0	0
44	大分県	2015	都道府県がん DBS	74,265	0	0
45	宮崎県	1993-2015	標準 DBS	36,889	0	0
46	鹿児島県	1993-2015	都道府県がん DBS	112,798	0	0
47	沖縄県	2007-2015	都道府県がん DBS	79,946	0	0

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			
15	新潟県			
16	富山県			
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			
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			

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		
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:対器官で左右別の情報なし」、側性のない臓器:すべて「0:対器官ではない」
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		
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。提出データ中 icdom5 桁コードから変換可能な場合のみ変換を行い、その他は「9:不明」とした。
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

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			
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	すべて「9:不明」とした。	遡り調査未実施のため、DCO=DCN	
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			
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「臨床診断」として登録を行っているため、「6:臨床診断」に含まれる。	DCN 区分は行っていない。DCO=DCN	
43 熊本県			
44 大分県			
45 宮崎県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			

※全国がん登録方式への移行に伴う国際 DCO の採用により、都道府県がん DBS 出力県では遡り調査未実施であっても DCN=DCO とはならない

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		
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		
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		
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	DCN 区分は行っていない。DCO=DCN	
43	熊本県		
44	大分県		
45	宮崎県		
46	鹿児島県		
47	沖縄県		

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では罹患日は従来の「罹患日：生存率用」に統一し、「罹患日：罹患率用」の項目はない

表 7 発見経緯、進展度

	地域名	項目 13: 発見経緯	項目 14: 進展度
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 項目の分類の「1:がん検診」と「2:健診・人間ドック」を区別できないためすべて「9:その他(症状受信を含む)、不明」(死亡票のみは空白)。	
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		
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		

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			
13 東京都			
14 神奈川県			
15 新潟県			
16 富山県	届出あり:「9:不明」、 死亡票のみ:空白	届出あり:「9:不明」、 死亡票のみ:空白	届出あり:「9:不明」、 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			
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		体腔鏡的治療は内視鏡的治療として登録していた時期もあり、内視鏡的治療 が ありの場合に「9:不明」とした。	内視鏡的治療には体腔鏡的治療も含んで登録していた時期もあり、体腔鏡的治療 が 含まれる。
43 熊本県			
44 大分県			
45 宮崎県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			

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:不明」、 死亡票のみ:空白	届出あり:「9:不明」、 死亡票のみ:空白	届出あり:「9:不明」、 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			
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			

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では「免疫療法・BRM」の項目はない

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			
13 東京都			
14 神奈川県			
15 新潟県			
16 富山県	届出あり:「9:不明」、 死亡票のみ:空白	届出あり:「9:不明」、 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			
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			体腔鏡的・内視鏡的治療は「3:原発巣切除治癒度不明」とした。
43 熊本県			
44 大分県			
45 宮崎県			
46 鹿児島県			
47 沖縄県			

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				
13	東京都				
14	神奈川県				
15	新潟県				
16	富山県				
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				
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				

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では「がん記載区分」の項目はない

※全国がん登録方式への移行に伴い、都道府県がん DBS 出力県では年齢 C は「年齢 C：生存率用」に統一し、「年齢 C：罹患率用」の項目はない

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			
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	
13	東京都		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:良悪不詳」	住民票照会を実施していない	死亡者のみ算出
17	石川県		住民票照会を実施していない	
18	福井県			
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		住民票照会を実施していない	
22	静岡県		住民票照会を実施していない	
23	愛知県			
24	三重県		住民票照会を実施していない	
25	滋賀県			
26	京都府		住民票照会を実施していない	
27	大阪府			
28	兵庫県		住民票照会を実施していない	
29	奈良県		住民票照会を実施していない	
30	和歌山県		住民票照会を実施していない	
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		住民票照会を実施していない	
34	広島県			
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	
37	香川県		住民票照会を実施していない	
38	愛媛県		住民票照会を実施していない	
39	高知県			
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		住民票照会を実施していない	
46	鹿児島県		住民票照会を実施していない	
47	沖縄県			

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	
2 青森県				
3 岩手県		C16、C20		
4 宮城県			脳、GIST	
5 秋田県				
6 山形県	C700、C709、C710、 C711、C713、C715、 C716、C717、C719、 C723、C724、C725、 C751、C753	C649、C700、C709、C710、 C711、C713、C715、C716、 C717、C719、C723、C724、 C725、C751、C753	C700、C709、C710、 C711、C713、C715、 C716、C717、C719、 C723、C724、C725、 C751、C753	
7 福島県			頭蓋内	
8 茨城県			中枢神経系腫瘍、消化管 間質腫瘍(GIST)、境界悪 性卵巣腫瘍の一部など	
9 栃木県	頭蓋内	頭蓋内	頭蓋内、消化管間質腫瘍 境界悪性の卵巣	
10 群馬県	髄膜、脳及び中枢系、下 垂体、頭蓋咽頭管、松果 体	髄膜、脳及び中枢系、下垂 体、頭蓋咽頭管、松果体、 真性赤血球增多症、骨髄 異形成症候群、慢性骨髄 増殖性疾患他		
11 埼玉県	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	
12 千葉県				
13 東京都	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	
14 神奈川県	脳	脳	脳	
15 新潟県		消化管 GIST、卵巣	髄膜、脳、その他の中枢 神経系、下垂体	
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	届出があったものすべて (全部位)	頭蓋内	
18 福井県		卵巣、小腸、結腸・直腸、 肺、乳房、膀胱	脳・中枢神経、胃、食道	
19 山梨県			脳、髄膜	
20 長野県		GIST、卵巣	脳	
21 岐阜県		消化管 GIST	髄膜、脳、その他の中枢 神経系	
22 静岡県	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	
23 愛知県		肝および肝内胆管、腎臓、 膵臓、肺、膀胱	脳	DCO 症例のみ、良性又は悪性 の別不詳(性状/1)のみの腫瘍 について登録している
24 三重県			頭蓋内腫瘍および GIST	

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、その他の中枢神経系、脊髄、下垂体	
26 京都府		GIST、境界悪性の卵巣	髄膜、脳、その他の中枢神経系、脊髄、その他の内分泌腺	
27 大阪府		2012年診断より GIST	頭蓋内腫瘍	
28 兵庫県		消化管 GIST、胸腺	脳	
29 奈良県			頭蓋内腫瘍	
30 和歌山県			頭蓋内の良性腫瘍(C70.0、C70.9、C71.0-C71.9、C72.2-C72.9、C75.1-C75.9)、GIST	
31 鳥取県	髄膜、脳、その他の中枢神経系、下垂体	胃、小腸、胃腸管、脳、頭蓋咽頭管、脳髄膜	胃、小腸、胃腸管、脳、頭蓋咽頭管、脳髄膜、脳神経、下垂体	
32 島根県		肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱(DCO症例のみ)	髄膜、脳、その他の中枢神経系	
33 岡山県		骨髄異形成症候群 消化管間質腫瘍 卵巣	髄膜、脳、その他の中枢神経系	
34 広島県			髄膜、脳、脊髄	
35 山口県		GIST	髄膜、脳、その他の中枢神経系	
36 徳島県	髄膜、脳、その他の中枢神経系	髄膜、脳、その他の中枢神経系	髄膜、脳、その他の中枢神経系	
37 香川県		脳腫瘍、GIST	脳腫瘍	
38 愛媛県			脳・中枢神経系	
39 高知県		GIST	脳	
40 福岡県		消化管 GIST	髄膜、脳、その他の中枢神経系	
41 佐賀県	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	全国がん登録と同じ基準	
42 長崎県				
43 熊本県		消化管 GIST	脳及び中枢神経、下垂体	
44 大分県	脳、その他の内分泌腫瘍	卵巣、胃(GIST)	脳、その他の内分泌腫瘍	
45 宮崎県	髄膜、脳、その他の中枢神経系、下垂体	髄膜、脳、その他の中枢神経系、下垂体	髄膜、脳、その他の中枢神経系、下垂体	
46 鹿児島県		胃、小腸、大腸、卵巣	脳	
47 沖縄県	なし	肝および肝内胆管、腎臓、膵臓、肺、膀胱	頭蓋内	

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	性状/2	含まれる	性状/2
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	含まれない		含まれない	

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	全部位	性状/2	
2 青森県	含まれる	全部位	性状/2	
3 岩手県	含まれる	C02、C05、C06、C12、C13、C15、C17、C18、C19、C20、C23、C25、C32、C34、C44、C51、C54、C65、C66、C67	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	全部位	性状/2	
6 山形県	含まれる	全部位	性状/2	
7 福島県	含まれる	上皮内がんと届けられた全部位	性状/2	
8 茨城県	含まれる	全部位	性状/2	
9 栃木県	含まれる	全部位	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の登録はしていない。
10 群馬県	含まれる	口腔、食道及び胃、食道、その他部位不明の消化器、結腸、直腸 S 状結腸移行部、直腸、中耳及び呼吸器系、気管支及び肺、上皮内黒色腫、皮膚その他、その他及び部位不明の性器、その他及び部位不明	性状/2	
11 埼玉県	含まれる	C01-C13、C15、C17-C25、C32、C34、C44、C50-C54、C57、C60-C63、C65-C68	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	全部位	性状/2	
14 神奈川県	含まれる	全部位	性状/2	
15 新潟県	含まれる	口腔、咽頭、食道、大腸、胆のう胆管、膵、喉頭、肺、皮膚、腎盂尿管、膀胱	性状 2	
16 富山県	含まれる	消化器・皮膚・部位不明の性器等	性状コードなし	
17 石川県	含まれる	全部位	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	全部位	性状/2	
24 三重県	含まれる	全部位	性状/2	

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、胆嚢、胆管、膵、鼻腔、副鼻腔、肺、皮膚、外陰、陰、子宮体部、陰茎、陰嚢、腎盂、尿管、膀胱、尿道	性状/2
26	京都府	含まれる		全部位	性状/2
27	大阪府	含まれる		全部位	性状/2
28	兵庫県	含まれる		全部位	性状/2
29	奈良県	含まれる		全部位	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、胆嚢、ファーター、乳頭、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		上皮内がんとして届け出られた全部位	性状/2
32	島根県	含まれる		上皮内がんが定義されている部位すべて	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、胆嚢、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	性状/2
37	香川県	含まれない			
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-C10、C12-C25、C30-C32、C34、C44、C51-C52、C54-C57、C60-C61、C63、C65-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		胃、食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	
45	宮崎県	含まれる		食道、大腸、肺、皮膚、腎盂尿管、膀胱	性状/2
46	鹿児島県	含まれる		口唇、口腔及び咽頭、食道、胃、小腸、結腸、直腸 S 状結腸移行部、直腸、肛門及び肛門管、胆嚢及び胆管、膵、喉頭、気管支及び肺、皮膚、腎盂、尿管、膀胱	性状/2
47	沖縄県	含まれる		舌、口腔、口蓋、扁桃、咽頭、食道、胃、小腸、結腸、直腸、胆のう、胆管、膵、喉頭、肺、乳房、陰、至急、男性器、腎、膀胱、眼	性状/2

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	不明	
2	青森県	0	
3	岩手県	不明	
4	宮城県	不明	
5	秋田県	不明	
6	山形県	不明	
7	福島県	不明	
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
11	埼玉県	不明	
12	千葉県	不明	
13	東京都	不明	
14	神奈川県	2.2	
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	不明	
19	山梨県	不明	
20	長野県	不明	
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	不明	
30	和歌山県	不明	
31	鳥取県	0.76	
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	0.058	
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
40	福岡県	不明	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	0.52	剖検(25)
43	熊本県	不明	
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	

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					
2	青森県					
3	岩手県					
4	宮城県					
5	秋田県					
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					
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					
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	含まれる 1993-2002 は 原死因	含まれる 1993-2002 は 含まれない	含まれる 1993-2002 は 含まれない	脳、肝および肝内胆管、膵臓、肺、腎臓、膀胱	FS1 (2003-)
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					
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	含まれる	含まれない	含まれない		
43	熊本県					
44	大分県					
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					
47	沖縄県					

※FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1 のこと

※全国がん登録方式へ移行した地域では、DCO の場合の集計対象に記載区分が必ずしも反映されない

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			
2	青森県			
3	岩手県			
4	宮城県			
5	秋田県			
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			
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			
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	含まれる	FS1(2003-) 1993-2002 は含まれない	含まれる FS1(2003-) 1993-2002 は含まれない
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			
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	含まれる	脳腫瘍は含まない	含まれない
43	熊本県			
44	大分県			
45	宮崎県	含まれる	FS1	含まれる FS1
46	鹿児島県			
47	沖縄県			

※FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1

※全国がん登録方式へ移行した地域では、DCO の場合の集計対象に記載区分が必ずしも反映されない

表 19 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、進展度、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：進展度
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		含まれる	性状/2	上皮内がん
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、性状/3	上皮内がん、限局
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	上皮内がん
13	東京都	含まれる		含まれる	性状/2	上皮内がん
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	その他	おおよそ 2007 年まで限局、 2008 年から上皮内
16	富山県	含まれる		含まれる	その他	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	上皮内がん
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、性状/3	上皮内がん、限局
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
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	上皮内がん
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	上皮内がん
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

表 20 多重がん：多重がんの定義、疑診、外国人居住者

	地域名	多重がん： 定義	疑診	コメント	外国人居住者
1	北海道	IACRに準拠	含まれない		含まれる
2	青森県	IACRに準拠	含まれない		含まれない
3	岩手県	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
4	宮城県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	2011-2015年	含まれる
5	秋田県	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
6	山形県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
7	福島県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
8	茨城県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
9	栃木県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
10	群馬県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
11	埼玉県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
12	千葉県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
13	東京都	IACRに準拠	含まれない		含まれる
14	神奈川県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
15	新潟県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
16	富山県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
17	石川県	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
18	福井県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
19	山梨県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
20	長野県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
21	岐阜県	IACRに準拠	含まれる(条件なし)		含まれる
22	静岡県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
23	愛知県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
24	三重県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
25	滋賀県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
26	京都府	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	2009年まで	含まれる
27	大阪府	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
28	兵庫県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	詳細不明	含まれる
29	奈良県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
30	和歌山県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
31	鳥取県	IACRに準拠	含まれない		含まれない
32	島根県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
33	岡山県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
34	広島県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)	2012年	含まれる
35	山口県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
36	徳島県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれない
37	香川県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
38	愛媛県	IACRに準拠	含まれる(条件付き)		含まれる
39	高知県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
40	福岡県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
41	佐賀県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
42	長崎県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
43	熊本県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
44	大分県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
45	宮崎県	IACRに準拠	含まれない		含まれない
46	鹿児島県	IACRに準拠	含まれない		含まれる
47	沖縄県	IACRに準拠	含まれない		含まれる

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	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2014-2015	実施している	2009-2015
2	青森県	医療機関からの届出	実施している	2009-2015	実施している	1993-2015
3	岩手県	医療機関およ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	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2008-2010、2015	実施している	1993-2007、 2011-2015
5	秋田県	医療機関からの届出	実施している	2006-2015	実施している	2010-2015
6	山形県	医療機関からの届出	実施している	2005-2015	実施している	2000-2015
7	福島県	医療機関からの届出	実施している	2008-2015	実施している	2008-2013
8	茨城県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2005-2015	実施している	2005-2015
9	栃木県	医療機関からの届出	実施している	2005-2015	実施している	2004-2015
10	群馬県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2006-2015	実施している	2003-2015
11	埼玉県	医療機関からの届出	実施している	2012-2015	実施している	2010-2015
12	千葉県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1993-2014	実施している	2003-2015
13	東京都	医療機関からの届出	実施している	2012-2015	実施している	2012-2015
14	神奈川県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1993-2015	実施している	1993-2015
15	新潟県	医療機関からの届出および検診情報を取りまとめている新潟県健康づくり財団より	実施している	2008-2015	実施している	1993-2015
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	医療機関および検診機関からの届出	実施していない		実施している	2003-2015
18	福井県	医療機関からの届出	実施している	1993-2015	実施している	1985-2015
19	山梨県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2008-2015	実施している	2008-2015
20	長野県	医療機関からの届出	実施している	2011-2015	実施している	2010-2015
21	岐阜県	医療機関からの届出	実施している	2013-2015	実施している	2012-2015
22	静岡県	医療機関からの届出	実施している	2014	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	2003-2015	実施している	2003-2015
24	三重県	医療機関からの届出	実施している	2011-2015	実施している	2011-2015
25	滋賀県	医療機関からの届出	実施している	1993-2015	実施している	2006-2015
26	京都府	医療機関からの届出	実施している	1982-2015	実施している	2010-2015
27	大阪府	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1963-2015	実施している	1965-2004 2013-2015
28	兵庫県	医療機関からの届出	実施している	2008-2012 2014-2015	実施している	2007-2008
29	奈良県	医療機関からの届出	実施している	2011-2015	実施していない	
30	和歌山県	医療機関からの届出	実施している	2009-2015	実施している	2009-2015
31	鳥取県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2013-2015	実施している	1993-2015
32	島根県	医療機関からの届出	実施している	2007-2015	実施している	2007-2015
33	岡山県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	1993-2015	実施している	1993-2015
34	広島県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2005-2015	実施している	1998-2012
35	山口県	医療機関からの届出	実施している	1993-2003 2006-2015	実施している	1993-2015
36	徳島県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2012-2014	実施している	2007-2014
37	香川県	医療機関からの届出	実施している	2014	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	2007-2015	実施している	2007-2015
39	高知県	医療機関からの届出	実施している	2007-2015	実施している	2007-2015
40	福岡県	医療機関からの届出	実施している	2012-2015	実施している	2012
41	佐賀県	2011年度検診実施症例まで検診機関から情報採録・登録、2012年度症例から未採録。2015年情報源は医療機関からの届出	実施している	1984-2015	実施している	2004-2015
42	長崎県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	拠点病院：届出開始年-2015、 その他：2005-2015	実施している	1993-2015
43	熊本県	医療機関および検診機関からの届出	実施している	2004-2015	実施している	2002-2015
44	大分県	医療機関からの届出	実施している	2012-2015	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	2013-2015	実施していない	
46	鹿児島県	医療機関からの届出	実施している	2014-2015	実施している	1993-2015
47	沖縄県	医療機関からの届出	実施している	2013-2015	実施している	2007-2015

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	1993-2007	実施している	2006-2012	住基ネット(2006年-2008年 ただし、2009-2012は独自データで保有)	はい
5	秋田県	実施している		実施していない			はい
6	山形県	実施していない		実施している	1974-2011	住基ネット(2005-2012)	はい
7	福島県	実施している	2008-2015	実施している	2008-2010		はい
8	茨城県	実施していない		実施している	2005-2011		はい
9	栃木県	実施している	2007-2013	実施している	2004-2010		はい
10	群馬県	実施している	2009-2012	実施している	2007-2013	住基ネット(2007-2013 ただし、2012は除く)	はい
11	埼玉県	実施している	2010-2015	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	1993-2012	住基ネット(2006-2012)	はい
15	新潟県	実施していない		実施していない		死亡退院の届出が死亡届として初回診断日で二度目の届出が来た(1993-2015)	はい
16	富山県	実施していない		実施していない			はい
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	1988-2016		はい
19	山梨県	実施していない		実施している	2008-2011		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	実施している	1993-2002	実施している	2001-2009		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	2001-2011		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	実施している	1975-2013	住基ネット(2000-2013)	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)	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(2009-2012)	はい
30	和歌山県	実施していない		実施していない			はい
31	鳥取県	実施している	1998-2015	実施していない			はい
32	島根県	実施していない		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			はい
34	広島県	実施していない		実施している	2006-2009		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	2007-2013		はい
40	福岡県	実施していない		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		住基ネット(2004)	はい
42	長崎県	実施している	2007-2015	実施している	2004-2012		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	実施していない		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		はい

品質管理と集計方法

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、2015年データはほぼICD-O-3で標準化されており、過去データに関しても、標準DBSや都道府県がんデータベース移行時に変換している。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく[41]。以下、その手順を説明する。

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、都道府県がんデータベースシステム以外のシステムからデータを出力した都道府県に対しては、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。

都道府県がんデータベースシステムからの出力は、事務局においてサーベイランスシステムで集計ができる形式に加工したため、本表からは除いている。標準DBSまたは独自システム利用県からのデータには、サーベイランスシステムの品質管理を実施した。チェック項目に該当した件数は、提出データ総数中173,095件あったが、エラーは0件であった（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。

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、2011年の集計より、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、高精度基準達成、県間比較に利用、とした。

すなわち、A基準は、罹患年単年の全部位、男女計の罹患データについて、①「罹患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、B基準は、①「罹患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%、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。

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
2014	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
2018	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	進展度	進展度が半角数字であること	E
2049	進展度	進展度が存在するコードであること	E
2050	外科的治療の有無	半角数字またはブランクであること	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	半角数字またはブランクであること	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	半角数字またはブランクであること	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	半角数字またはブランクであること	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	半角数字またはブランクであること	E

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	進展度	進展度が 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	進展度	性状コード'2'(上皮内がん)のとき、進展度'0'(上皮内がん)	W
3006	進展度	性状コード'3'(悪性、原発部位)のとき、進展度>'0'(進展度 null の場合は除く)	W
3007	進展度	性状コード'0'または'1'のとき、進展度'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	進展度が'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	進展度'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	進展度'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

集計データについて

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	10月	405,445	-	-	-	-
青森県	10月	231,108	-	-	-	-
岩手県	10月	149,169	-	-	-	-
宮城県	10月	461,823	-	-	-	-
秋田県	10月	109,460	-	-	-	-
山形県	9月19日	187,146	170,638	16,508	16,508	0
福島県	9月26日	121,599	114,919	6,680	6,680	0
茨城県	10月	250,221	-	-	-	-
栃木県	10月	246,557	-	-	-	-
群馬県	10月	229,539	-	-	-	-
埼玉県	10月	348,646	-	-	-	-
千葉県	10月	783,120	-	-	-	-
東京都	10月	687,609	-	-	-	-
神奈川県	10月	899,734	-	-	-	-
新潟県	10月	405,231	-	-	-	-
富山県	10月	35,001	-	-	-	-
石川県	10月	145,149	-	-	-	-
福井県	10月	145,820	-	-	-	-
山梨県	10月	65,835	-	-	-	-
長野県	10月	137,544	-	-	-	-
岐阜県	10月	90,363	-	-	-	-
静岡県	10月	219,741	-	-	-	-
愛知県	9月26日	743,037	614,164	128,873	128,873	0
三重県	10月	119,717	-	-	-	-
滋賀県	10月	192,296	-	-	-	-
京都府	10月	165,054	-	-	-	-
大阪府	10月	1,633,957	-	-	-	-
兵庫県	10月	420,985	-	-	-	-
奈良県	10月	94,329	-	-	-	-
和歌山県	10月	75,649	-	-	-	-
鳥取県	10月	107,865	-	-	-	-
島根県	10月	70,928	-	-	-	-
岡山県	10月	47,933	-	-	-	-
広島県	10月	415,217	-	-	-	-
山口県	10月	237,410	-	-	-	-
徳島県	10月	60,969	-	-	-	-
香川県	3月	61,227	-	-	-	-
愛媛県	10月	125,278	-	-	-	-
高知県	10月	62,296	-	-	-	-
福岡県	10月	295,924	-	-	-	-
佐賀県	10月	100,428	-	-	-	-
長崎県	9月20日	232,610	216,964	15,646	15,646	0
熊本県	10月	259,016	-	-	-	-
大分県	10月	74,265	-	-	-	-
宮崎県	9月28日	36,889	31,501	5,388	5,388	0
鹿児島県	10月	112,798	-	-	-	-
沖縄県	10月	79,946	-	-	-	-
合計	-	12,181,883	1,148,186	173,095	173,095	0

集計データについて

表 25 集計用部位分類コード対応（表 30、32、34、36、38、40、42、44 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 31、33、35、37、39、41、43、45 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

各都道府県の人口は、2007年（2014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、2015年の人口を外挿法により求めた。2015年の全国の性、年齢階級別人口は、全国がん罹患率47都道府県合計値には上述の47都道府県の人口の合計、A基準達成推計値に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。

各地域の精度向上を受け、MCIJ2014からは、推計値ではなく、単純合計値を代表となる全国値とした。

参考のため、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、2015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. 2015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、2015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。

全国がん罹患数・罹患率

全国がん罹患数・罹患率

登録精度指標

2015年の全国人口について表 27 に 47 都道府県合計人口、表 28 に総務省推計人口を示した。表 29 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 44 県の人口の合計は 12,382 万人、B 基準達成の 47 県は 12,725 万人で、総人口のそれぞれ、97.3%及び 100.0%に相当している。

精度 A 基準を満たす 44 県は、1.北海道、2.青森県、3.宮城県、4.秋田県、5.山形県、6.福島県、7.茨城県、8.栃木県、9.群馬県、10.埼玉県、11.千葉県、12.東京都、13.神奈川県、14.新潟県、15.石川県、16.福井県、17.山梨県、18.長野県、19.岐阜県、20.静岡県、21.愛知県、22.三重県、23.滋賀県、24.京都府、25.大阪府、26.兵庫県、27.奈良県、28.和歌山県、29.鳥取県、30.島根県、31.岡山県、32.広島県、33.山口県、34.徳島県、35.香川県(参考値)、36.愛媛県、37.高知県、38.福岡県、39.佐賀県、40.長崎県、41.熊本県、42.大分県、43.鹿児島県、44.沖縄県であり、47 都道府県が B 基準を達成した。

MCIJ2014 (A 基準達成県：41、B 基準達成県：47) と比較しても、今回は更にデータ精度が向上し、日本全体のがんの実態把握とほぼ同義となっている。

全 47 都道府県の合計値における精度指標 (C00-C96 を対象) は、DCN 割合 8.2%、DCO 割合 5.2%、IM 比 2.41 (MI 比 0.41)、罹患数全体における病理診断のある症例の割合 (MV/I%) は、84.0%だった。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率 47 都道府県合計値

主要部位別 47 都道府県合計値について、表 30、31 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 32、33 に年齢階級別罹患数、罹患割合、表 34、35 に年齢階級別罹患率を示した。

2015 年の全国がん罹患数 47 都道府県合計値 (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 51.1 万人、女 38.1 万人、合計 89.1 万人となり、2014 年 47 都道府県合計値の 86.7 万人より 2.4 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 362.2、男 431.6、女 313.7 となった。

全部位の年齢調整罹患率は、多くの県での都道府県データベースへのデータの移行以来、減少傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2015 年の 47 都道府県合計の年齢調整罹患率 (男女計) 362.2 は、2014 年値の 354.6 と比較すると、2.1%の増加となった。内訳を見ると、男は 2014 年値 429.4 が 2015 年値 431.6 に 0.5%増加し、女では 2014 年値 300.7 が 2015 年値 313.7 に 4.3%増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2014 年値比で 10%以上の増加は、男性の乳房、女性の喉頭で見られた。5%以上の増加は、男性の前立腺、甲状腺、女性では、口腔・咽頭、皮膚、乳房で見られ、減少は、女性の肝および肝内胆管で見られた。

部位別年齢調整罹患率は (図 1、2)、男で

胃 69.8、大腸 68.8、肺 62.1、前立腺 61.9、肝および肝内胆管 22.2、の順で高かった。MCIJ2014 と比して、MCIJ2015 の順位は変わらなかったが、上位 4 部位の差が小さくなっている。部位別年齢調整死亡率は、肺 39.2、胃 22.9、大腸 21.0、肝および肝内胆管 14.5、膵臓 12.8 で、順位は前年より変わらず、全体的に減少傾向にあった。女では、部位別年齢調整罹患率は、乳房 91.1、大腸 41.5、子宮 30.5、胃 25.1、肺 24.5 の順で高く、男同様、MCIJ2014 の順位を維持した。部位別年齢調整死亡率は、大腸 12.1、乳房 12.0、肺 11.1、膵臓 8.4、胃 8.3 となった。MCIJ2014 と比して、胃と膵臓の順位が入れ替わっていた。死亡率の高低は罹患率の高低と関連するが、発見、診断、治療の質に基づき、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 (16.7%)、前立腺 (15.5%)、大腸 (15.4%)、肺 (15.2%)、肝および肝内胆管 (5.3%) の順に多く、死亡では、肺 (24.2%)、胃 (14.0%)、大腸 (12.2%)、肝および肝内胆管 (8.7%)、膵 (7.4%) であった。女の罹患は、乳房 (22.1%)、大腸 (15.7%)、胃 (10.2%)、肺 (9.7%)、子宮 (6.8%)、死亡では、大腸 (15.2%)、肺 (14.0%)、胃 (10.5%)、膵 (10.4%)、乳房 (9.0%) であった。罹患数における上位 5 部位 (男では胃、前立腺、大腸、肺、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 68.1%、女で 64.5% であった。男の罹患数の順位は入れ替わりがあったが、上位 4 部位の数は同程度となっている。女では、MCIJ2014 から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 47 都道府県合計値

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、前立腺、大腸、肺、肝および肝内胆管)、胃がん及び大腸がんの曲線の立ち上がり早く、50 代前半から既に増加傾向が見られる。しかしながら、両部位は、60 歳頃に増加傾向を異にし、超高齢まで増加傾向を維持する胃がんに対し、大腸がんは、60 代でその傾向は鈍って胃がん、前立腺が上回り、70 代では肺がんの罹患率が上回っていた。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する。肝がんは、肺がんより更に遅く、また増加の傾きも緩やかである。

前立腺がんは 55-59 歳より急増、75-79 歳まで増加した後に、大きな減少傾向が見られた。

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、胃と大腸は、男と異なり、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。肺は、70 代になると増加傾向が鈍っている。男性と比べて増加が 85 歳以上まで継続していた。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く 20 代後半から緩やかに増加し、50-54 歳でピークを迎え、その後は乳がん同様に、85 歳以上まで減少していた。

進展度

診断時の進展度の分布を表 36、37 に示す。DCO 症例および進展度対応なしの症例は集計対象から除いた。初回診断時の進展度は、皮膚（84.7%）、喉頭（71.1%）、膀胱（66.4%）、子宮体部（65.8%）、前立腺（61.9%）、乳房（女性のみ）（58.4%）、肝および肝内胆管（57.4%）などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られた。その一方、膵臓（44.9%）、悪性リンパ腫（40.3%）、肺（37.4%）、胆のう・胆管（24.4%）にて、初回診断時に既に遠隔転移まで進行している症例が多いことがわかった。MCIJ2014 と比して、進展度不明の割合が減っている。

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、進展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進展度は「遠隔転移」にするなどの処理を行っているため、進展度がふられている。表 36 では対象外として省略した。

受療割合及び切除内容

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、進展度別に、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 38、39 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、皮膚（85.0%）、子宮体部（83.1%）、大腸（80.0%）、甲状腺（76.7%）、

乳房（女性のみ、75.8%）であり、放射線療法は、喉頭（63.4%）、脳・中枢神経系（44.2%）、子宮頸部（39.4%）、口腔・喉頭（34.3%）、食道（28.7%）において多く加療されていたが、消化器を初め、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、乳房（女性のみ、67.7%）、白血病（66.9%）、悪性リンパ腫（61.6%）、卵巣（60.9%）、多発性骨髄腫（60.4%）となっていた。放射線療法と比較して、皮膚や腎・その他尿路（膀胱除く）、甲状腺を除くすべての部位で 2-4 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 40、41 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%強の結果は完全切除であるとされているが、胆嚢・胆管、膵臓で 48.4%、悪性リンパ腫で 42.6%、脳・中枢神経系では 40.6%であり、比例して不完全切除が多かった。

詳細部位別全国がん罹患数・罹患率

都道府県のデータ精度向上を鑑み、表 42 に、詳細部位別（ICD10 コード 3 桁）の集計表を示した。主要部位での集計表にない小腸 C17、肛門および肛門管 C22、その他及び部位不明の消化器 C26、鼻腔および中耳 C30、副鼻腔 C31、胸腺 C37、心臓、縦隔および胸膜 C38、その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器 C39、（四）肢の骨および関節軟骨 C40、その他および部位不明の骨および関節軟骨 C41、中皮腫 C45、カポジ肉腫 C46、末梢神経および自律

神経系の悪性新生物 C47、後腹膜および腹膜 C48、その他の結合組織および軟部組織 C49、その他および部位不明の女性性器 C57、胎盤 C58、陰茎 C60、精巣 C62、その他および部位不明の男性性器 C63、眼および付属器 C69、副腎 C74、その他の内分泌腺および関連組織 C75、その他および不明確な部位 C76、リンパ節の続発性および部位不明 C77、呼吸器および消化器の続発性 C78、その他の部位の続発性 C79、部位不明 C80、リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明 C96、の集計値を示すとともに、血液腫瘍等、ひとまとめとされてきた部位の詳細集計値を算出した。

また、上皮内がんの詳細や、届出対象となっている頭蓋内の良性腫瘍及び性状不詳の腫瘍についても算出した。

こうしたものの内、小腸がん（男女計 3,385）、軟部腫瘍（男女計 2,941）、精巣がん（男 1,936）など、主要部位に次ぐ頻度の部位もあった。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率の A 基準達成県推計値

MCIJ2015 では全都道府県からデータの提出があり、44 県が A 基準を達成したことから、MCIJ2014 から引き続き、47 都道府県の合計値を主統計に位置づけ、参考として、前回までの推計値を掲載することとした。なお、香川県は 2014 年データの提出であるため、MCIJ2015 の推計対象地域から除いた。推計における性別の補正係数は全部位で男性 0.99、女性 1.02 となり、補正をしない 1 に近くなった。A 基準達成県の推計値を、表 43、44 に示して、全国集計値と

の差異を検証した。

2015 年の推計罹患数は、903,914 人（男 517,536 人、女 386,378 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 369.0、男 434.8、女 322.6 であり、全国合計値の男女計 891,445 人、年齢調整罹患率男女計 362.2 と比較すると 1.2 万人、6.8 ポイント多い数値となった。部位別に見ると、男性の乳房、女性の胃で推計値の方が 5%以上多く、男性の口腔・咽頭で 5%以上少なかった。

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 IM 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

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、地図上に示した（図 6-13）。罹患では全国合計値を 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、日本海側の東北地方及び山陰で標準化死亡比が高く、標準化死亡比は北海道及び東北地方で高くなっていた。高い標準化罹患比と低い標準化死亡比で大きく差が見られたのは、奈良県、石川県、京都府、富山県、広島県であり、逆の差が見られたのは千葉県、茨城県、高知県、北海道、長崎県である。女では、高い標準化罹患比と

低い標準化罹患比の差が見られたのが、沖縄県、島根県、広島県、熊本県、富山県で、逆の差が見られたのは、千葉県、長崎県、高知県、茨城県、山梨県であった。

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及び和歌山県や奈良県など、紀伊半島の近畿側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、男女ともに東北地方、北陸地方、中国地方において標準化罹患比が高く、沖縄が高いことも特徴的である。標準化死亡比は、東北地方と北関東で高値が目立った。肝がんは、近畿以西の地域で標準化罹患比が120から150程度と極めて高く、死亡とほぼ同様に、地方の特性がはっきりと表れていた。また、山梨県では、男女ともににおいて、高い標準化死亡比が見られた。肺がんは、男では北海道と近畿圏、四国で高く、罹患、死亡に類似した分布が見られる。女でもほぼ共通した傾向が見られた。女性乳房では、熊本県、沖縄県、東京都、福岡県、愛媛県において高値であったが、がん登録推進法施行による局所的な届出増加も影響していると考えられる。子宮頸部は、北海道、九州、沖縄において高値であり、その他、近畿圏で高値であった。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。

考察

発見経緯は、地域がん登録電子ファイル届出情報を、都道府県がん登録室が利用している都道府県がんデータベースシステムにインポートする定義マスタに誤りがあることが発覚し、本マスタを適用した届出情

報の、発見経緯の分類「がん検診・健診・人間ドック」が過小に、「その他・不明」が過大に登録されている恐れがあることから、MCIJ2014に引き続き本報告書でも公開を見送ることとした。

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) 2013年までは推計値、2014年及び2015年は47都道府県合計値、2) 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)、3) 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、2011年は14地域、2012年は28地域、2013年は34地域)、4) 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4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、社会の高齢化は進行しているが、罹患数及び年齢調整罹患率は横ばい～微増となっている。新しいシステムからの出力による見かけの数値減少要因はあるが、がん登録データの精度が安定したことが主な理由であろう。

MCIJ2015で算出された全国の単純合計値と精度基準A地域の推計値の差は、1.2万人であり、推計利用対象県が増えたこともあってほぼ同値となっている。精度が一定のレベル達した2011年頃から、毎年の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言えるだろう。しかし

ながら、2016年診断症例からの届出義務化による見かけの増加等を考慮し、解釈を慎重にしなければならない。

こうした信頼性の高い罹患数・率に基づき、都道府県間のがん罹患・死亡の格差が非常に大きいことも明らかとなった。特定部位の地域差の要因は、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る。標準化罹患比の地図上の地域差は、単年で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が、複数年を累積した解析においても同様の傾向が見られ、また罹患率と死亡率の差が非常に小さい県、逆に罹患率と死亡率の差が非常に大きい県は明らかである。こうした差異には、介入が難しい要因が関連している可能性はあるものの、がん対策上の介入が可能な地域差が表れていると考えられる。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、都道府県ごとの優先順位を設定することもできるだろう。

表 27 全国人口；47都道府県合計人口 —2015年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	61,751,855	65,500,554	127,252,409	60,978,297	64,500,107	125,478,404
0-4	2,612,635	2,502,180	5,114,815	2,587,025	2,478,385	5,065,410
5-9	2,716,221	2,592,296	5,308,517	2,690,397	2,567,833	5,258,230
10-14	2,856,724	2,727,567	5,584,291	2,833,175	2,704,747	5,537,922
15-19	3,079,157	2,926,556	6,005,713	3,046,398	2,890,831	5,937,229
20-24	3,094,292	2,982,060	6,076,352	3,002,597	2,867,526	5,870,123
25-29	3,316,753	3,229,744	6,546,497	3,193,917	3,088,585	6,282,502
30-34	3,806,290	3,688,430	7,494,720	3,699,977	3,564,274	7,264,251
35-39	4,314,036	4,171,651	8,485,687	4,234,475	4,066,435	8,300,910
40-44	5,024,373	4,880,047	9,904,420	4,965,305	4,787,477	9,752,782
45-49	4,429,310	4,362,973	8,792,283	4,378,153	4,275,588	8,653,741
50-54	4,030,541	4,008,897	8,039,438	3,985,857	3,940,870	7,926,727
55-59	3,784,656	3,830,356	7,615,012	3,752,154	3,782,309	7,534,463
60-64	4,214,685	4,362,241	8,576,926	4,188,066	4,326,962	8,515,028
65-69	4,707,768	5,049,000	9,756,768	4,686,392	5,023,084	9,709,476
70-74	3,605,506	4,175,312	7,780,818	3,590,944	4,155,648	7,746,592
75-79	2,764,892	3,541,696	6,306,588	2,755,869	3,527,093	6,282,962
80-84	1,955,483	3,004,131	4,959,614	1,951,543	2,995,012	4,946,555
85+	1,438,533	3,465,417	4,903,950	1,436,053	3,457,448	4,893,501

*香川県は2014年人口を利用

表 28 全国人口；総務省推計人口 —2015年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	61,841,738	65,253,007	127,094,745	61,022,756	64,296,543	125,319,299
0-4	2,560,742	2,445,475	5,006,217	2,528,080	2,414,909	4,942,989
5-9	2,724,815	2,594,346	5,319,161	2,698,523	2,569,226	5,267,749
10-14	2,878,889	2,740,951	5,619,840	2,855,328	2,718,493	5,573,821
15-19	3,112,389	2,942,025	6,054,414	3,073,597	2,904,186	5,977,783
20-24	3,122,145	2,968,579	6,090,724	3,014,733	2,868,752	5,883,485
25-29	3,333,293	3,199,187	6,532,480	3,210,180	3,082,677	6,292,857
30-34	3,751,133	3,645,002	7,396,135	3,652,706	3,531,534	7,184,240
35-39	4,268,424	4,148,887	8,417,311	4,191,265	4,046,870	8,238,135
40-44	4,987,672	4,858,921	9,846,593	4,922,423	4,763,673	9,686,096
45-49	4,422,363	4,344,004	8,766,367	4,365,334	4,254,117	8,619,451
50-54	4,029,260	3,994,852	8,024,112	3,982,000	3,926,558	7,908,558
55-59	3,784,054	3,816,967	7,601,021	3,749,854	3,770,396	7,520,250
60-64	4,209,953	4,342,448	8,552,401	4,181,397	4,308,137	8,489,534
65-69	4,722,964	5,036,221	9,759,185	4,699,236	5,011,036	9,710,272
70-74	3,624,699	4,161,848	7,786,547	3,608,735	4,142,913	7,751,648
75-79	2,817,001	3,536,502	6,353,503	2,806,665	3,522,767	6,329,432
80-84	2,015,201	3,011,032	5,026,233	2,009,820	3,002,215	5,012,035
85+	1,476,741	3,465,760	4,942,501	1,472,880	3,458,084	4,930,964

表 29 集計対象地域別登録精度 —2015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	登録精度
北海道	5,339,427	41,556	19,098	10.1	4.7	2.18	84.8	88.7	○	*
青森県	1,300,155	11,224	5,035	5.6	1.6	2.23	82.8	84.0	○	*
岩手県	1,262,636	9,776	4,404	10.7	10.6	2.22	79.2	87.6	○	†
宮城県	2,313,590	16,777	6,578	6.0	5.7	2.55	85.7	90.6	○	*
秋田県	1,016,378	9,405	4,165	0.5	0.2	2.26	86.0	86.2	○	*
山形県	1,111,084	9,277	4,006	9.3	3.5	2.32	84.1	87.0	○	*
福島県	1,945,024	14,155	6,302	9.2	1.6	2.25	83.7	85.0	○	*
茨城県	2,935,263	19,163	8,823	8.1	5.0	2.17	83.8	87.9	○	*
栃木県	1,976,233	13,279	5,506	6.3	3.5	2.41	85.3	88.2	○	*
群馬県	1,969,885	13,775	5,915	5.7	2.8	2.33	83.2	85.5	○	*
埼玉県	7,264,684	43,636	18,823	10.7	7.3	2.32	82.4	88.0	○	*
千葉県	6,315,891	36,144	16,443	8.8	3.4	2.20	85.3	88.0	○	*
東京都	13,658,688	87,421	33,530	9.9	7.3	2.61	84.2	90.3	○	*
神奈川県	9,223,166	54,533	23,200	8.3	5.2	2.35	80.9	85.0	○	*
新潟県	2,295,997	18,564	7,783	4.6	1.7	2.39	85.2	86.6	○	*
富山県	1,062,491	9,761	3,566	14.6	14.6	2.74	63.4	73.8	○	†
石川県	1,154,696	9,273	3,483	7.8	7.8	2.66	84.7	91.2	○	*
福井県	782,764	5,933	2,447	4.2	1.2	2.42	85.0	85.9	○	*
山梨県	834,662	5,528	2,526	9.9	4.8	2.19	81.4	85.2	○	*
長野県	2,085,315	16,021	6,219	6.7	4.1	2.58	83.7	87.0	○	*
岐阜県	2,034,127	14,220	6,069	9.0	6.8	2.34	82.7	88.1	○	*
静岡県	3,697,563	25,341	10,570	7.4	4.9	2.40	83.5	87.5	○	*
愛知県	7,499,334	45,112	18,911	8.8	3.4	2.39	86.4	89.3	○	*
三重県	1,824,264	12,738	5,321	8.3	6.2	2.39	84.4	89.3	○	*
滋賀県	1,430,050	9,298	3,608	6.5	4.5	2.58	86.2	89.8	○	*
京都府	2,607,358	20,620	7,574	9.6	9.2	2.72	83.3	91.1	○	*
大阪府	8,833,128	64,007	26,056	6.1	4.7	2.46	86.4	90.4	○	*
兵庫県	5,533,346	42,718	16,421	10.8	9.8	2.60	81.9	90.7	○	*
奈良県	1,367,593	10,860	4,049	6.0	3.9	2.68	84.3	87.5	○	*
和歌山県	960,262	8,252	3,405	7.9	4.6	2.42	83.7	87.5	○	*
鳥取県	566,874	4,910	2,046	4.0	2.4	2.40	86.3	88.4	○	*
島根県	686,867	6,182	2,529	5.0	3.5	2.44	84.0	86.6	○	*
岡山県	1,918,232	14,121	5,595	3.9	1.4	2.52	88.0	89.1	○	*
広島県	2,822,678	23,039	8,245	4.6	2.7	2.79	88.9	91.2	○	*
山口県	1,397,017	11,566	4,999	6.8	3.5	2.31	84.7	87.5	○	*
徳島県	755,052	5,507	2,491	9.5	5.0	2.21	83.6	87.7	○	*
香川県 *3	975,692	7,376	3,067	8.6	4.8	2.40	86.0	89.9		*
愛媛県	1,383,706	11,717	4,600	7.0	4.8	2.55	82.6	86.5	○	*
高知県	725,662	5,471	2,681	10.1	4.6	2.04	83.9	87.6	○	*
福岡県	5,062,057	36,902	15,380	8.9	5.0	2.40	84.2	88.4	○	*
佐賀県	827,335	5,859	2,698	6.5	1.4	2.17	84.9	86.0	○	*
長崎県	1,365,411	9,994	4,808	3.9	3.9	2.08	88.1	91.5	○	*
熊本県	1,780,573	13,827	5,481	6.2	3.5	2.52	86.3	89.1	○	*
大分県	1,172,666	8,456	3,652	11.0	6.7	2.32	81.5	87.0	○	*
宮崎県	1,109,695	8,052	3,621	19.5	10.6	2.22	75.0	83.0	○	†
鹿児島県	1,650,935	11,686	5,379	11.5	6.6	2.17	80.4	85.7	○	*
沖縄県	1,416,903	8,413	3,122	3.8	2.9	2.69	87.1	89.5	○	*
合計	127,252,409	891,445	370,230	8.2	5.2	2.41	84.0	88.3		
平均値				7.8	4.8	2.40	83.7	87.6		
【推計参加登録】										
合計	122,841,895	856,473	355,572	8.0	5.0	2.41	84.3	88.5		
平均値				7.3	4.4	2.40	84.4	88.0		

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

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

*3 香川県 2014年集計値

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: 提出期日までに2015年罹患データを提出

登録精度: 推計対象地域 (A基準) * ①IM比 \geq 2.0 (MI比 \leq 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 \geq 1.5 (MI比 \leq 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 30 全国合計値 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) 2015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	510,926	380,519	891,445	19,442	100.0	100.0	100.0	2.2	2.2	827.4	580.9	700.5	431.6	313.7	362.2	304.9	235.0	263.5	36.2	25.8	30.6
口腔・咽頭	13,649	5,793	19,442	19,442	2.7	1.5	2.2	2.2	22.1	8.8	15.3	12.8	4.6	8.5	9.4	3.4	6.3	1.2	0.4	0.7	
食道	19,154	3,845	22,999	22,999	3.7	1.0	2.6	2.6	31.0	5.9	18.1	16.5	2.8	9.1	11.7	2.0	6.5	1.6	0.3	0.9	
胃	85,419	38,775	124,194	124,194	16.7	10.2	13.9	13.9	138.3	59.2	97.6	69.8	25.1	45.3	48.1	17.7	31.6	5.8	2.0	3.9	
大腸(結腸・直腸)	78,475	59,910	138,385	138,385	15.4	15.7	15.5	15.5	127.1	91.5	108.7	68.8	41.5	54.1	49.0	29.8	38.7	5.9	3.5	4.7	
結腸	48,453	42,878	91,331	91,331	9.5	11.3	10.2	10.2	78.5	65.5	71.8	40.8	28.0	33.8	28.6	19.9	23.9	3.4	2.3	2.8	
直腸	30,022	17,032	47,054	47,054	5.9	4.5	5.3	5.3	48.6	26.0	37.0	28.0	13.5	20.3	20.4	9.9	14.9	2.5	1.2	1.8	
肝および肝内胆管	26,937	13,227	40,164	40,164	5.3	3.5	4.5	4.5	43.6	20.2	31.6	22.2	7.2	14.1	15.4	4.9	9.8	1.8	0.5	1.1	
胆のう・胆管	11,543	10,596	22,139	22,139	2.3	2.8	2.5	2.5	18.7	16.2	17.4	8.6	5.3	6.8	5.8	3.5	4.5	0.6	0.4	0.5	
膵臓	19,291	17,942	37,233	37,233	3.8	4.7	4.2	4.2	31.2	27.4	29.3	16.0	10.6	13.1	11.2	7.3	9.1	1.3	0.8	1.1	
喉頭	4,940	414	5,354	5,354	1.0	0.1	0.6	0.6	8.0	0.6	4.2	4.1	0.3	2.1	2.9	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	77,657	37,021	114,678	114,678	15.2	9.7	12.9	12.9	125.8	56.5	90.1	61.9	24.5	41.1	42.5	17.3	28.6	5.1	2.1	3.5	
皮膚	10,481	10,302	20,783	20,783	2.1	2.7	2.3	2.3	17.0	15.7	16.3	8.3	6.1	7.0	5.8	4.4	5.0	0.6	0.4	0.5	
乳房	589	83,959	84,548	84,548	0.1	22.1	9.5	9.5	1.0	128.2	66.4	0.5	91.1	46.7	0.4	70.2	35.8	0.0	7.7	3.9	
子宮	-	26,014	26,014	26,014	-	6.8	2.9	2.9	-	39.7	-	-	30.5	-	-	23.8	-	-	-	2.5	
子宮頸部	-	10,759	10,759	10,759	-	2.8	1.2	1.2	-	16.4	-	-	13.7	-	-	10.8	-	-	-	1.1	
子宮体部	-	14,566	14,566	14,566	-	3.8	1.6	1.6	-	22.2	-	-	16.4	-	-	12.7	-	-	-	1.4	
卵巣	-	10,359	10,359	10,359	-	2.7	1.2	1.2	-	15.8	-	-	11.7	-	-	9.3	-	-	-	1.0	
前立腺	79,037	-	79,037	79,037	15.5	-	8.9	8.9	128.0	-	-	62.1	-	-	-	42.1	-	-	5.5	-	
膀胱	15,641	5,109	20,750	20,750	3.1	1.3	2.3	2.3	25.3	7.8	16.3	12.1	2.7	6.9	8.3	1.8	4.7	0.9	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	17,304	8,250	25,554	25,554	3.4	2.2	2.9	2.9	28.0	12.6	20.1	15.8	5.8	10.5	11.4	4.3	7.7	1.3	0.5	0.9	
脳・中枢神経系	3,057	2,653	5,710	5,710	0.6	0.7	0.6	0.6	5.0	4.1	4.5	3.6	2.7	3.2	3.2	2.5	2.8	0.3	0.2	0.2	
甲状腺	4,055	11,020	15,075	15,075	0.8	2.9	1.7	1.7	6.6	16.8	11.8	4.7	12.7	8.8	3.7	10.2	7.0	0.4	1.1	0.7	
悪性リンパ腫	16,196	14,077	30,273	30,273	3.2	3.7	3.4	3.4	26.2	21.5	23.8	15.0	11.2	12.9	11.2	8.5	9.7	1.2	0.9	1.1	
多発性骨髄腫	3,654	3,353	7,007	7,007	0.7	0.9	0.8	0.8	5.9	5.1	5.5	3.0	2.1	2.5	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	
白血病	7,269	5,076	12,345	12,345	1.4	1.3	1.4	1.4	11.8	7.7	9.7	8.1	5.1	6.5	7.0	4.6	5.8	0.6	0.4	0.5	

*香川県2014年集計値

表 31 全国合計値 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) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1

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	555,938	432,036	987,974	100.0	100.0	100.0	900.3	659.6	776.4	472.1	378.4	413.8	333.8	286.6	303.1	39.8	30.8	34.9	39.8	30.8	34.9	39.8	30.8	34.9	39.8	30.8	34.9			
食道	21,056	4,267	25,323	3.8	1.0	2.6	34.1	6.5	19.9	18.1	3.1	10.1	12.8	2.3	7.2	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0	1.7	0.3	1.0			
大腸(結腸・直腸)*2	103,323	73,495	176,818	18.6	17.0	17.9	167.3	112.2	139.0	92.5	53.0	71.3	66.3	38.1	51.3	8.1	4.5	6.3	8.1	4.5	6.3	8.1	4.5	6.3	8.1	4.5	6.3			
結腸*2	66,356	52,959	119,315	11.9	12.3	12.1	107.5	80.9	93.8	57.7	36.4	46.2	40.9	26.0	32.9	5.0	3.1	4.0	5.0	3.1	4.0	5.0	3.1	4.0	5.0	3.1	4.0			
直腸*2	36,967	20,536	57,503	6.6	4.8	5.8	59.9	31.4	45.2	34.8	16.5	25.1	25.4	12.1	18.4	3.2	1.5	2.3	3.2	1.5	2.3	3.2	1.5	2.3	3.2	1.5	2.3			
肺	77,811	37,196	115,007	14.0	8.6	11.6	126.0	56.8	90.4	62.0	24.7	41.2	42.6	17.4	28.7	5.1	2.1	3.6	5.1	2.1	3.6	5.1	2.1	3.6	5.1	2.1	3.6			
皮膚	12,802	13,336	26,138	2.3	3.1	2.6	20.7	20.4	20.5	10.1	7.8	8.8	6.9	5.6	6.1	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6			
乳房	620	93,529	94,149	0.1	21.6	9.5	1.0	142.8	74.0	0.5	102.8	52.6	0.4	79.4	40.5	0.0	8.7	4.4	0.0	8.7	4.4	0.0	8.7	4.4	0.0	8.7	4.4			
子宮	-	46,172	46,172	-	10.7	4.7	-	70.5	-	-	66.4	-	-	53.8	-	-	5.0	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	-	30,917	30,917	-	7.2	3.1	-	47.2	-	-	49.6	-	-	40.8	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-			
膀胱	28,566	8,152	36,718	5.1	1.9	3.7	46.3	12.4	28.9	22.9	4.8	13.0	15.7	3.3	9.0	1.8	0.4	1.1	1.8	0.4	1.1	1.8	0.4	1.1	1.8	0.4	1.1			

*1 香川県2014年集計値

*2 粘膜がんを含む

表 33 全国合計値 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) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1

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	495	100.0	287	100.0	316	100.0	458	100.0	589	100.0	971	100.0	1,613	100.0	3,183	100.0	6,003	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	3	0.2	26	0.8	101	1.7
大腸(結腸・直腸)*2	2	0.4	0	0.0	5	1.6	10	2.2	38	6.5	76	7.8	229	14.2	702	22.1	1,608	26.8
結腸*2	2	0.4	0	0.0	3	0.9	7	1.5	21	3.6	40	4.1	132	8.2	390	12.3	924	15.4
直腸*2	0	0.0	0	0.0	2	0.6	3	0.7	17	2.9	36	3.7	97	6.0	312	9.8	684	11.4
肺	2	0.4	0	0.0	1	0.3	4	0.9	5	0.8	27	2.8	51	3.2	183	5.7	443	7.4
皮膚	2	0.4	2	0.7	6	1.9	12	2.6	14	2.4	40	4.1	78	4.8	123	3.9	171	2.8
乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	3	0.1	13	0.2
膀胱	2	0.4	0	0.0	2	0.6	4	0.9	9	1.5	14	1.4	47	2.9	78	2.5	212	3.5
女																		
全部位	403	100.0	256	100.0	272	100.0	436	100.0	1,239	100.0	3,652	100.0	7,505	100.0	11,864	100.0	19,605	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	4	0.1	17	0.1	57	0.3
大腸(結腸・直腸)*2	1	0.2	1	0.4	1	0.4	4	0.9	23	1.9	80	2.2	221	2.9	574	4.8	1,363	7.0
結腸*2	1	0.2	1	0.4	1	0.4	2	0.5	16	1.3	53	1.5	153	2.0	351	3.0	859	4.4
直腸*2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	7	0.6	27	0.7	68	0.9	223	1.9	504	2.6
肺	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.7	8	0.6	27	0.7	47	0.6	164	1.4	337	1.7
皮膚	2	0.5	0	0.0	4	1.5	15	3.4	32	2.6	56	1.5	74	1.0	110	0.9	195	1.0
乳房	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.5	49	4.0	288	7.9	1,032	13.8	3,120	26.3	8,088	41.3
子宮	1	0.2	0	0.0	0	0.0	20	4.6	579	46.7	2,420	66.3	4,791	63.8	5,677	47.9	5,905	30.1
子宮頸部	1	0.2	0	0.0	0	0.0	18	4.1	561	45.3	2,357	64.5	4,612	61.5	5,326	44.9	5,044	25.7
膀胱	1	0.2	0	0.0	1	0.4	1	0.2	2	0.2	3	0.1	16	0.2	30	0.3	72	0.4
男女計																		
全部位	898	100.0	543	100.0	588	100.0	894	100.0	1,828	100.0	4,623	100.0	9,118	100.0	15,047	100.0	25,608	100.0
食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.0	7	0.1	43	0.3	158	0.6
大腸(結腸・直腸)*2	3	0.3	1	0.2	6	1.0	14	1.6	61	3.3	156	3.4	450	4.9	1,276	8.5	2,971	11.6
結腸*2	3	0.3	1	0.2	4	0.7	9	1.0	37	2.0	93	2.0	285	3.1	741	4.9	1,783	7.0
直腸*2	0	0.0	0	0.0	2	0.3	5	0.6	24	1.3	63	1.4	165	1.8	535	3.6	1,188	4.6
肺	3	0.3	0	0.0	1	0.2	7	0.8	13	0.7	54	1.2	98	1.1	347	2.3	780	3.0
皮膚	4	0.4	2	0.4	10	1.7	27	3.0	46	2.5	96	2.1	152	1.7	233	1.5	366	1.4
乳房	1	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.2	49	2.7	288	6.2	1,033	11.3	3,123	20.8	8,101	31.6
子宮	1	0.1	0	0.0	0	0.0	20	2.2	579	31.7	2,420	52.3	4,791	52.5	5,677	37.7	5,905	23.1
子宮頸部	1	0.1	0	0.0	0	0.0	18	2.0	561	30.7	2,357	51.0	4,612	50.6	5,326	35.4	5,044	19.7
膀胱	3	0.3	0	0.0	3	0.5	5	0.6	11	0.6	17	0.4	63	0.7	108	0.7	284	1.1

*1 香川県2014年集計値

*2 結腸がんを含む

表 33 (続き)

集計対象地域：全都道府県*1

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	9,310	100.0	16,153	100.0	29,129	100.0	56,269	100.0	94,900	100.0	104,311	100.0	95,750	100.0	76,565	100.0	59,636	100.0
食道	248	2.7	617	3.8	1,357	4.7	2,583	4.6	4,311	4.5	4,687	4.5	3,491	3.6	2,269	3.0	1,362	2.3
大腸(結腸・直腸)*2	2,624	28.2	4,459	27.6	7,119	24.4	12,681	22.5	18,680	19.7	18,595	17.8	16,250	17.0	11,733	15.3	8,512	14.3
結腸*2	1,445	15.5	2,503	15.5	4,062	13.9	7,364	13.1	11,625	12.2	12,195	11.7	11,002	11.5	8,431	11.0	6,210	10.4
直腸*2	1,179	12.7	1,956	12.1	3,057	10.5	5,317	9.4	7,055	7.4	6,400	6.1	5,248	5.5	3,302	4.3	2,302	3.9
肺	812	8.7	1,648	10.2	3,251	11.2	7,066	12.6	13,144	13.9	14,910	14.3	13,594	14.2	12,329	16.1	10,341	17.3
皮膚	252	2.7	319	2.0	456	1.6	830	1.5	1,356	1.4	1,778	1.7	2,250	2.3	2,377	3.1	2,736	4.6
乳房	20	0.2	27	0.2	42	0.1	66	0.1	95	0.1	97	0.1	103	0.1	95	0.1	58	0.1
膀胱	319	3.4	693	4.3	1,328	4.6	2,608	4.6	4,410	4.6	5,074	4.9	4,949	5.2	4,618	6.0	4,199	7.0
女																		
全部位	23,654	100.0	24,529	100.0	27,100	100.0	37,626	100.0	52,890	100.0	53,881	100.0	52,752	100.0	49,725	100.0	64,647	100.0
食道	96	0.4	179	0.7	278	1.0	445	1.2	703	1.3	727	1.3	642	1.2	492	1.0	625	1.0
大腸(結腸・直腸)*2	1,897	8.0	3,078	12.5	4,194	15.5	6,686	17.8	10,124	19.1	11,190	20.8	10,966	20.8	10,226	20.6	12,866	19.9
結腸*2	1,196	5.1	1,902	7.8	2,661	9.8	4,416	11.7	7,058	13.3	8,092	15.0	8,161	15.5	7,802	15.7	10,234	15.8
直腸*2	701	3.0	1,176	4.8	1,533	5.7	2,270	6.0	3,066	5.8	3,098	5.7	2,805	5.3	2,424	4.9	2,632	4.1
肺	568	2.4	975	4.0	1,689	6.2	3,129	8.3	5,665	10.7	6,217	11.5	6,097	11.6	5,578	11.2	6,691	10.4
皮膚	247	1.0	337	1.4	426	1.6	695	1.8	1,160	2.2	1,468	2.7	1,805	3.4	2,187	4.4	4,523	7.0
乳房	11,135	47.1	9,749	39.7	8,787	32.4	10,750	28.6	12,328	23.3	10,007	18.6	7,545	14.3	5,384	10.8	5,264	8.1
子宮	4,964	21.0	4,161	17.0	3,488	12.9	3,348	8.9	3,415	6.5	2,480	4.6	1,937	3.7	1,428	2.9	1,558	2.4
子宮頸部	3,532	14.9	2,144	8.7	1,398	5.2	1,360	3.6	1,502	2.8	1,014	1.9	798	1.5	587	1.2	663	1.0
膀胱	101	0.4	155	0.6	339	1.3	534	1.4	924	1.7	1,102	2.0	1,303	2.5	1,432	2.9	2,136	3.3
男女計																		
全部位	32,964	100.0	40,682	100.0	56,229	100.0	93,895	100.0	147,790	100.0	158,192	100.0	148,502	100.0	126,290	100.0	124,283	100.0
食道	344	1.0	796	2.0	1,635	2.9	3,028	3.2	5,014	3.4	5,414	3.4	4,133	2.8	2,761	2.2	1,987	1.6
大腸(結腸・直腸)*2	4,521	13.7	7,537	18.5	11,313	20.1	19,367	20.6	28,804	19.5	29,785	18.8	27,216	18.3	21,959	17.4	21,378	17.2
結腸*2	2,641	8.0	4,405	10.8	6,723	12.0	11,780	12.5	18,683	12.6	20,287	12.8	19,163	12.9	16,233	12.9	16,444	13.2
直腸*2	1,880	5.7	3,132	7.7	4,590	8.2	7,587	8.1	10,121	6.8	9,498	6.0	8,053	5.4	5,726	4.5	4,934	4.0
肺	1,380	4.2	2,623	6.4	4,940	8.8	10,195	10.9	18,809	12.7	21,127	13.4	19,691	13.3	17,907	14.2	17,032	13.7
皮膚	499	1.5	656	1.6	882	1.6	1,525	1.6	2,516	1.7	3,246	2.1	4,055	2.7	4,564	3.6	7,259	5.8
乳房	11,155	33.8	9,776	24.0	8,829	15.7	10,816	11.5	12,423	8.4	10,104	6.4	7,648	5.2	5,479	4.3	5,322	4.3
子宮	4,964	15.1	4,161	10.2	3,488	6.2	3,348	3.6	3,415	2.3	2,480	1.6	1,937	1.3	1,428	1.1	1,558	1.3
子宮頸部	3,532	10.7	2,144	5.3	1,398	2.5	1,360	1.4	1,502	1.0	1,014	0.6	798	0.5	587	0.5	663	0.5
膀胱	420	1.3	848	2.1	1,667	3.0	3,142	3.3	5,334	3.6	6,176	3.9	6,252	4.2	6,050	4.8	6,335	5.1

*1 香川県2014年集計値

*2 結腸がんを含む

表 35 全国合計値 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） 2015 年

部位	集計対象地域：全都道府県*1																	
	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	18.9	10.6	11.1	14.9	19.0	29.3	42.4	73.8	119.5	210.2	400.8	769.7	1,335.1	2,015.8	2,893.1	3,463.1	3,915.4	4,145.6
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	2.0	5.6	15.3	35.9	61.3	91.6	130.0	126.3	116.0	94.7
大腸（結腸・直腸）	0.1	0.0	0.2	0.3	1.2	2.3	6.0	16.3	32.0	59.2	110.6	188.1	300.9	396.8	515.7	587.7	600.0	591.7
結腸 *2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.7	1.2	3.5	9.0	18.4	32.6	62.1	107.3	174.7	246.9	338.2	397.9	431.1	431.7
直腸 *2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.1	2.5	7.2	13.6	26.6	48.5	80.8	126.2	149.9	177.5	189.8	168.9	160.0
肺	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.3	4.2	8.8	18.3	40.9	85.9	167.7	279.2	413.5	491.7	630.5	718.9
皮膚	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.2	2.0	2.9	3.4	5.7	7.9	12.0	19.7	28.8	49.3	81.4	121.6	190.2
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.1	1.6	2.0	2.7	3.7	4.9	4.0
膀胱	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	1.2	1.8	4.2	7.2	17.2	35.1	61.9	93.7	140.7	179.0	236.2	291.9
女																		
全部位	16.1	9.9	10.0	14.9	41.5	113.1	203.5	284.4	401.7	542.2	611.9	707.5	862.5	1,047.5	1,290.5	1,489.5	1,655.2	1,865.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	1.2	2.2	4.5	7.3	10.2	13.9	17.4	18.1	16.4	18.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.5	6.0	13.8	27.9	43.5	76.8	109.5	153.3	200.5	268.0	309.6	340.4	371.3
結腸 *2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.6	4.1	8.4	17.6	27.4	47.4	69.5	101.2	139.8	193.8	230.4	259.7	295.3
直腸 *2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.8	5.3	10.3	16.1	29.3	40.0	52.0	60.7	74.2	79.2	80.7	76.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.3	3.9	6.9	13.0	24.3	44.1	71.7	112.2	148.9	172.1	185.7	193.1
皮膚	0.1	0.0	0.1	0.5	1.1	1.7	2.0	2.6	4.0	5.7	8.4	11.1	15.9	23.0	35.2	51.0	72.8	130.5
乳房	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	8.9	28.0	74.8	165.7	255.2	243.2	229.4	246.4	244.2	239.7	213.0	179.2	151.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.7	19.4	74.9	129.9	136.1	121.0	113.8	103.8	91.1	76.7	67.6	59.4	54.7	47.5	45.0
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.6	18.8	73.0	125.0	127.7	103.4	81.0	53.5	36.5	31.2	29.7	24.3	22.5	19.5	19.1
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	1.5	2.3	3.9	8.9	12.2	18.3	26.4	36.8	47.7	61.6
男女計																		
全部位	17.6	10.2	10.5	14.9	30.1	70.6	121.7	177.3	258.6	374.9	506.0	738.4	1,094.7	1,514.7	2,033.1	2,354.7	2,546.4	2,534.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.6	3.9	9.9	21.5	35.3	51.4	69.6	65.5	55.7	40.5
大腸（結腸・直腸）	0.1	0.0	0.1	0.2	1.0	2.4	6.0	15.0	30.0	51.4	93.8	148.6	225.8	295.2	382.8	431.5	442.8	435.9
結腸 *2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.6	1.4	3.8	8.7	18.0	30.0	54.8	88.3	137.3	191.5	260.7	303.9	327.3	335.3
直腸 *2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.2	6.3	12.0	21.4	39.0	60.3	88.5	103.7	122.1	127.7	115.5	100.6
肺	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	1.3	4.1	7.9	15.7	32.6	64.9	118.9	192.8	271.5	312.2	361.1	347.3
皮膚	0.1	0.0	0.2	0.4	0.8	1.5	2.0	2.7	3.7	5.7	8.2	11.6	17.8	25.8	41.7	64.3	92.0	148.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.4	13.8	36.8	81.8	126.9	121.6	115.9	126.1	127.3	129.9	121.3	110.5	108.5
子宮	0.0	0.0	0.0	0.3	9.5	37.0	63.9	66.9	59.6	56.5	51.8	45.8	39.0	35.0	31.9	30.7	28.8	31.8
膀胱	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	1.3	2.9	4.8	10.5	21.9	36.6	54.7	79.4	99.1	122.0	129.2

*1 香川県2014年集計値
*2 結腸がんを含む

表 36 集計対象地域 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015 年

集計対象地域：全都道府県*
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	844,897	45.2	9.3	13.4	18.0	12.1
口腔・咽頭	18,763	36.9	16.3	31.4	4.1	11.3
食道	22,076	36.2	9.2	26.9	16.6	11.0
胃	118,021	56.6	9.7	8.0	17.0	8.6
大腸(結腸・直腸)	131,410	43.6	17.0	11.4	18.2	9.8
結腸	86,186	43.3	15.9	12.4	18.8	9.5
直腸	45,224	44.2	19.0	9.5	17.0	10.3
肝および肝内胆管	36,022	57.4	1.8	10.9	10.7	19.2
胆のう・胆管	20,157	15.3	2.3	39.5	24.4	18.5
膵臓	34,328	7.6	2.0	33.1	44.9	12.4
喉頭	5,230	71.1	9.1	10.5	1.6	7.6
肺	106,445	32.6	9.8	8.6	37.4	11.8
皮膚	20,597	84.7	1.3	5.0	1.0	8.1
乳房	82,144	58.3	21.8	4.2	6.1	9.6
乳房(女性のみ)	81,571	58.4	21.8	4.1	6.1	9.6
子宮	25,309	55.0	3.5	22.2	10.1	9.2
子宮頸部	10,549	42.2	3.8	33.4	11.2	9.5
子宮体部	14,367	65.8	3.3	14.4	9.4	7.1
卵巣	9,827	22.7	1.1	45.8	15.8	14.7
前立腺	76,725	61.9	1.0	15.7	11.0	10.4
膀胱	19,494	66.4	1.8	12.0	4.9	14.9
腎・尿路(膀胱除く)	24,386	55.1	1.4	18.3	14.1	11.1
脳・中枢神経系	5,068	55.0	0.0	11.8	2.6	30.5
甲状腺	14,769	41.9	33.7	8.3	4.9	11.2
悪性リンパ腫	29,127	22.8	0.7	13.7	40.3	21.0

* 香川県2014年集計値

表 37 集計対象地域 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1
DCO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	941,419	10.1	40.6	8.3	12.0	16.2	11.0
食道	24,400	9.3	32.8	8.4	24.3	15.1	10.2
大腸(結腸・直腸)*2	169,843	22.4	33.7	13.1	8.8	14.1	7.8
結腸*2	114,170	24.3	32.7	12.0	9.3	14.2	7.4
直腸*2	55,673	18.6	35.9	15.5	7.7	13.8	8.5
肺	106,773	0.3	32.5	9.8	8.5	37.2	11.7
皮膚	25,948	20.3	67.1	1.0	3.9	0.8	6.7
乳房	91,745	10.1	52.2	19.5	3.7	5.5	9.0
乳房(女性のみ)	91,141	10.1	52.3	19.5	3.7	5.4	8.9
子宮	45,467	44.0	30.6	1.9	12.4	5.6	5.5
子宮頸部	30,707	65.1	14.5	1.3	11.5	3.9	3.9
膀胱	35,462	44.2	36.5	1.0	6.6	2.7	9.1

*1 香川県2014年集計値

*2 粘膜がんを含む

表 38 集計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1
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 *2	放射線療法 *2	化学・免疫・ 内分泌療法 *2*3	特異療法なしまたは 治療方法不明 *2*4
全部位	844,897	55.0	10.6	36.4	23.4
口腔・咽頭	18,763	50.4	34.3	33.7	22.7
食道	22,076	49.2	28.7	42.1	20.0
胃	118,021	72.0	0.5	20.6	19.4
大腸(結腸・直腸)	131,410	80.0	1.5	28.7	16.1
結腸	86,186	80.2	0.4	27.0	16.3
直腸	45,224	79.7	3.7	31.8	15.7
肝および肝内胆管	36,022	22.8	2.5	30.8	36.5
胆のう・胆管	20,157	55.4	1.7	23.9	32.0
膵臓	34,328	35.7	4.8	46.7	34.8
喉頭	5,230	29.6	63.4	28.6	14.5
肺	106,445	35.2	16.1	35.4	31.2
皮膚	20,597	85.0	2.8	2.6	12.6
乳房	82,144	75.8	27.3	67.6	15.4
乳房(女性のみ)	81,571	75.8	27.4	67.7	15.4
子宮	25,309	68.7	18.0	37.9	15.5
子宮頸部	10,549	51.3	39.4	40.6	17.1
子宮体部	14,367	83.1	2.7	36.9	12.4
卵巣	9,827	72.2	0.4	60.9	19.6
前立腺	76,725	25.9	14.9	46.7	24.5
膀胱	19,494	74.8	5.0	30.9	20.6
腎・尿路(膀胱除く)	24,386	67.8	3.1	15.1	23.5
脳・中枢神経系	5,068	53.7	44.2	43.8	35.7
甲状腺	14,769	76.7	7.1	17.8	21.6
悪性リンパ腫	29,127	8.7	8.9	61.6	29.7
多発性骨髄腫	6,448	1.3	6.2	60.4	35.8
白血病	11,682	0.5	2.2	66.9	31.6

*1 香川県2014年集計値

*2 重複を含むため合計は100%にならない

*3 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*4 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

表 39 集計対象地域 受療割合 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1
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 *2	放射線療法 *2	化学・免疫・ 内分泌療法 *2*3	特異療法なしまたは 治療方法不明 *2*4
全部位	941,419	58.7	9.8	33.5	21.7
食道	24,400	52.0	26.3	38.3	19.8
大腸 (結腸・直腸) *5	169,843	83.8	1.2	22.3	13.2
結腸 *5	114,170	84.3	0.3	20.5	13.1
直腸 *5	55,673	82.9	3.0	25.9	13.4
肺	106,773	35.3	16.0	35.3	31.1
皮膚	25,948	85.3	2.2	2.3	12.0
乳房	91,745	77.0	27.5	62.7	14.9
乳房 (女性のみ)	91,141	77.0	27.6	62.7	14.9
子宮	45,467	76.3	10.1	21.2	13.5
子宮頸部	30,707	73.9	13.7	14.1	13.0
膀胱	35,462	82.6	2.8	31.5	13.9

*1 香川県2014年集計値

*2 重複を含むため合計は100%にならない

*3 免疫療法は標準DBSおよび独自DBSから出力した地域のみ含む

*4 免疫療法は都道府県がんDBSから出力した地域のみ含む

*5 粘膜がんを含む

表 40 集計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年

集計対象地域：全都道府県*

DCO除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	465,032	81.8	15.9	2.3
口腔・咽頭	9,454	79.5	19.6	0.9
食道	10,853	77.8	20.4	1.8
胃	85,036	86.3	11.6	2.1
大腸(結腸・直腸)	105,148	81.6	15.7	2.7
結腸	69,137	82.1	15.3	2.7
直腸	36,011	80.7	16.6	2.6
肝臓	8,191	80.5	16.0	3.5
胆嚢・胆管	11,153	48.4	48.9	2.7
膵臓	12,269	48.4	49.1	2.5
喉頭	1,548	72.2	25.8	2.1
肺	37,474	89.8	9.0	1.2
皮膚	17,509	93.8	5.1	1.1
乳房	62,280	89.8	7.8	2.5
乳房(女性のみ)	61,846	89.8	7.8	2.5
子宮	17,375	87.4	11.0	1.7
子宮頸部	5,408	84.3	14.3	1.4
子宮体部	11,932	88.8	9.4	1.7
卵巣	7,093	66.8	30.7	2.5
前立腺	19,874	78.4	19.0	2.6
膀胱	14,587	68.8	26.6	4.6
腎・その他尿路(膀胱除く)	16,532	88.4	9.8	1.7
脳・中枢神経系	2,720	40.6	56.3	3.1
甲状腺	11,325	86.0	12.8	1.3
悪性リンパ腫	2,534	42.6	49.4	8.0

* 香川県2014年集計値

表 41 集計対象地域 切除内容 (%) ; 部位別 (上皮内がんを含む) 2015年

集計対象地域：全都道府県*1
DCO除く届出患者、男女計

部位	外科・体腔鏡・ 内視鏡治療数	原発巣切除	不完全切除・ 治癒度不明・ 姑息/対症/転移巣切除	不明
全部位	553,013	83.3	14.5	2.3
食道	12,677	79.9	18.5	1.6
大腸(結腸・直腸)*2	142,400	84.5	12.9	2.6
結腸*2	96,277	85.1	12.4	2.6
直腸*2	46,123	83.4	14.1	2.5
肺	37,764	89.8	9.0	1.2
皮膚	22,145	94.3	4.6	1.1
乳房	70,677	90.0	7.6	2.4
乳房(女性のみ)	70,215	90.0	7.6	2.4
子宮	34,675	88.7	9.8	1.5
子宮頸部	22,708	88.7	9.9	1.4
膀胱	29,291	76.9	19.4	3.7

*1 香川県2014年集計値

*2 粘膜がんを含む

表 42 (続き)

部位	国際疾病 分類 (ICD10)	集計対象地域：全都道府県*1																	
		罹患数			割合 (%) *2			粗罹患率			年齢調整罹患率			世帯人口			累積罹患率 (0-74歳)		
		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
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	45,012	51,517	96,529	8.0	11.8	9.6	72.9	78.7	75.9	40.5	64.7	51.6	28.9	51.6	39.6	3.6	4.9	4.2
口腔、食道および胃	D00	2,591	742	3,333	0.5	0.2	0.3	4.2	1.1	2.6	2.3	0.6	1.4	1.6	0.4	1.0	0.2	0.1	0.1
食道	D001	1,902	422	2,324	0.3	0.1	0.2	3.1	0.6	1.8	1.6	0.3	0.9	1.1	0.2	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	25,467	14,003	39,470	4.5	3.2	3.9	41.2	21.4	31.0	24.3	11.8	17.7	17.7	8.6	12.9	2.3	1.1	1.6
結腸	D010	17,903	10,081	27,984	3.2	2.3	2.8	29.0	15.4	22.0	16.9	8.4	12.4	12.3	6.1	9.0	1.6	0.8	1.2
直腸S状結腸移行部	D011	1,725	932	2,657	0.3	0.2	0.3	2.8	1.4	2.1	1.7	0.8	1.2	1.3	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1
直腸	D012	5,220	2,572	7,792	0.9	0.6	0.8	8.5	3.9	6.1	5.1	2.2	3.6	3.7	1.6	2.6	0.5	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	477	219	696	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	1	0	1	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
気管支および肺	D022	153	175	328	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	156	351	507	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	2,165	2,683	4,848	0.4	0.6	0.5	3.5	4.1	3.8	1.6	1.4	1.5	1.1	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	31	9,570	9,601	0.0	2.2	1.0	0.1	14.6	7.5	0.0	11.7	5.9	0.0	9.2	4.6	0.0	1.0	0.5
子宮頸部	D06	-	20,158	20,158	-	4.6	2.0	-	30.8	-	-	35.9	-	-	30.0	-	-	2.5	-
その他および部位不明の性器	D07	205	378	583	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	13,920	3,413	17,333	2.5	0.8	1.7	22.5	5.2	13.6	11.6	2.4	6.6	8.0	1.7	4.6	1.0	0.2	0.6
膀胱	D090	12,925	3,043	15,968	2.3	0.7	1.6	20.9	4.6	12.5	10.7	2.1	6.1	7.4	1.5	4.2	0.9	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	154	357	511	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D33	56	59	115	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	134	116	250	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	17	12	29	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
脳および中枢神経系	D43	103	124	227	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	25	39	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D46	408	301	709	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	5,328	3,054	8,382	0.9	0.7	0.8	8.6	4.7	6.6	4.2	1.8	2.8	2.9	1.3	2.0	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患他 *3	D47	1,202	1,098	2,300	0.2	0.3	0.2	1.9	1.7	1.8	1.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1

*1 香川県2014年集計値

*2 上皮内がん、良性腫瘍、性状不詳または不明の腫瘍は、全部位のがん、上皮内がん、良性腫瘍、性状不詳または不明の腫瘍の合計を分母として集計

*3 ICD-O-3により性状3に分類される形態

表 43 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) 2015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	男	女	男	女	男	女
全部位	517,536	386,378	903,914	100.0	100.0	100.0	836.9	592.1	711.2	434.8	322.6	389.0	307.6	242.0	268.8	36.7	26.6	31.3
口腔・咽頭	12,568	5,910	18,478	2.4	1.5	2.0	20.3	9.1	14.5	11.9	4.7	8.1	8.8	3.5	6.0	1.1	0.4	0.7
食道	19,305	3,838	23,143	3.7	1.0	2.6	31.2	5.9	18.2	16.5	2.9	9.2	11.7	2.1	6.6	1.6	0.3	0.9
胃	88,618	40,263	128,881	17.1	10.4	14.3	143.3	61.7	101.4	72.4	26.5	47.5	50.1	18.7	33.2	6.1	2.2	4.1
大腸(結腸・直腸)	80,291	60,048	140,339	15.5	15.5	15.5	129.8	92.0	110.4	70.3	42.0	55.2	50.2	30.1	39.6	6.1	3.5	4.8
結腸	49,504	43,273	92,777	9.6	11.2	10.3	80.0	66.3	73.0	41.6	28.5	34.5	29.2	20.2	24.4	3.5	2.3	2.9
直腸	30,787	16,775	47,562	5.9	4.3	5.3	49.8	25.7	37.4	28.8	13.4	20.7	21.0	9.9	15.2	2.6	1.2	1.9
肝および肝内胆管	26,764	13,134	39,898	5.2	3.4	4.4	43.3	20.1	31.4	22.0	7.2	14.1	15.2	4.8	9.7	1.8	0.5	1.1
胆のう・胆管	11,583	10,698	22,281	2.2	2.8	2.5	18.7	16.4	17.5	8.6	5.4	6.8	5.8	3.6	4.6	0.6	0.4	0.5
膵臓	19,732	17,773	37,505	3.8	4.6	4.1	31.9	27.2	29.5	16.3	10.5	13.2	11.4	7.3	9.2	1.4	0.8	1.1
喉頭	5,110	395	5,505	1.0	0.1	0.6	8.3	0.6	4.3	4.3	0.3	2.1	3.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2
肺	78,414	37,811	116,225	15.2	9.8	12.9	126.8	57.9	91.4	61.9	25.3	41.7	42.5	17.9	29.0	5.1	2.2	3.6
皮膚	10,819	10,262	21,081	2.1	2.7	2.3	17.5	15.7	16.6	8.5	6.0	7.0	5.8	4.3	4.9	0.6	0.4	0.5
乳房	637	87,050	87,687	0.1	22.5	9.7	1.0	133.4	69.0	0.6	95.4	48.8	0.4	73.6	37.5	0.0	8.1	4.1
子宮	-	26,345	26,345	-	6.8	2.9	-	40.4	-	-	31.4	-	-	24.5	-	-	2.6	-
子宮頸部	-	10,776	10,776	-	2.8	1.2	-	16.5	-	-	14.0	-	-	11.0	-	-	1.1	-
子宮体部	-	14,909	14,909	-	3.9	1.6	-	22.8	-	-	17.1	-	-	13.2	-	-	1.5	-
卵巣	-	10,438	10,438	-	2.7	1.2	-	16.0	-	-	11.9	-	-	9.5	-	-	1.0	-
前立腺	79,631	-	79,631	15.4	-	8.8	128.8	-	-	62.0	-	-	42.1	-	-	5.6	-	-
膀胱	15,629	5,011	20,640	3.0	1.3	2.3	25.3	7.7	16.2	12.0	2.7	6.9	8.2	1.8	4.7	0.9	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	17,883	8,375	26,258	3.5	2.2	2.9	28.9	12.8	20.7	16.4	6.1	10.9	11.9	4.4	8.0	1.4	0.5	0.9
脳・中枢神経系	3,091	2,684	5,775	0.6	0.7	0.6	5.0	4.1	4.5	3.7	2.9	3.2	3.2	2.6	2.9	0.3	0.2	0.2
甲状腺	4,221	11,237	15,458	0.8	2.9	1.7	6.8	17.2	12.2	4.9	13.1	9.1	3.9	10.5	7.2	0.4	1.1	0.8
悪性リンパ腫	16,419	13,684	30,103	3.2	3.5	3.3	26.6	21.0	23.7	15.3	11.0	13.0	11.5	8.3	9.8	1.2	0.9	1.1
多発性骨髄腫	3,736	3,394	7,130	0.7	0.9	0.8	6.0	5.2	5.6	3.1	2.2	2.6	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2
白血病	7,144	5,227	12,371	1.4	1.4	1.4	11.6	8.0	9.7	7.9	5.3	6.5	6.7	4.8	5.7	0.6	0.4	0.5

表 44 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) 2015年

推計対象地域：北海道、青森県、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、新潟県、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、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、鹿児島県、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	563,323	440,438	1,003,761	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	910.9	675.0	789.8	476.1	393.1	424.0	337.2	298.8	311.4	40.4	32.0	35.8
食道	21,332	4,230	25,562	3.8	1.0	2.5	34.5	6.5	20.1	18.2	3.2	10.2	12.9	2.3	7.3	1.7	0.3	1.0	0.3	1.0
大腸(結腸・直腸)*1	105,880	73,443	179,323	18.8	16.7	17.9	171.2	112.6	141.1	94.8	53.4	72.8	68.1	38.5	52.5	8.4	4.6	6.4	4.6	6.4
結腸*1	68,012	53,245	121,257	12.1	12.1	12.1	110.0	81.6	95.4	59.1	37.0	47.2	41.9	26.4	33.7	5.1	3.1	4.1	3.1	4.1
直腸*1	37,868	20,198	58,066	6.7	4.6	5.8	61.2	31.0	45.7	35.7	16.4	25.5	26.2	12.1	18.8	3.3	1.4	2.3	1.4	2.3
肺	78,582	38,011	116,593	13.9	8.6	11.6	127.1	58.3	91.7	62.0	25.5	41.8	42.6	18.0	29.1	5.1	2.2	3.6	2.2	3.6
皮膚	13,268	13,311	26,579	2.4	3.0	2.6	21.5	20.4	20.9	10.3	7.7	8.8	7.1	5.5	6.2	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6
乳房	666	96,381	97,047	0.1	21.9	9.7	1.1	147.7	76.4	0.6	106.8	54.6	0.4	82.6	42.0	0.0	9.1	4.6	9.1	4.6
子宮	-	49,644	49,644	-	11.3	4.9	-	76.1	-	-	73.5	-	-	60.0	-	-	5.5	-	5.5	-
子宮頸部	-	34,075	34,075	-	7.7	3.4	-	52.2	-	-	56.1	-	-	46.5	-	-	4.0	-	4.0	-
膀胱	28,931	7,978	36,909	5.1	1.8	3.7	46.8	12.2	29.0	23.0	4.8	13.0	15.9	3.3	9.1	1.9	0.4	1.1	0.4	1.1

*1 結腸がんを含む

全国がん罹患数・罹患率

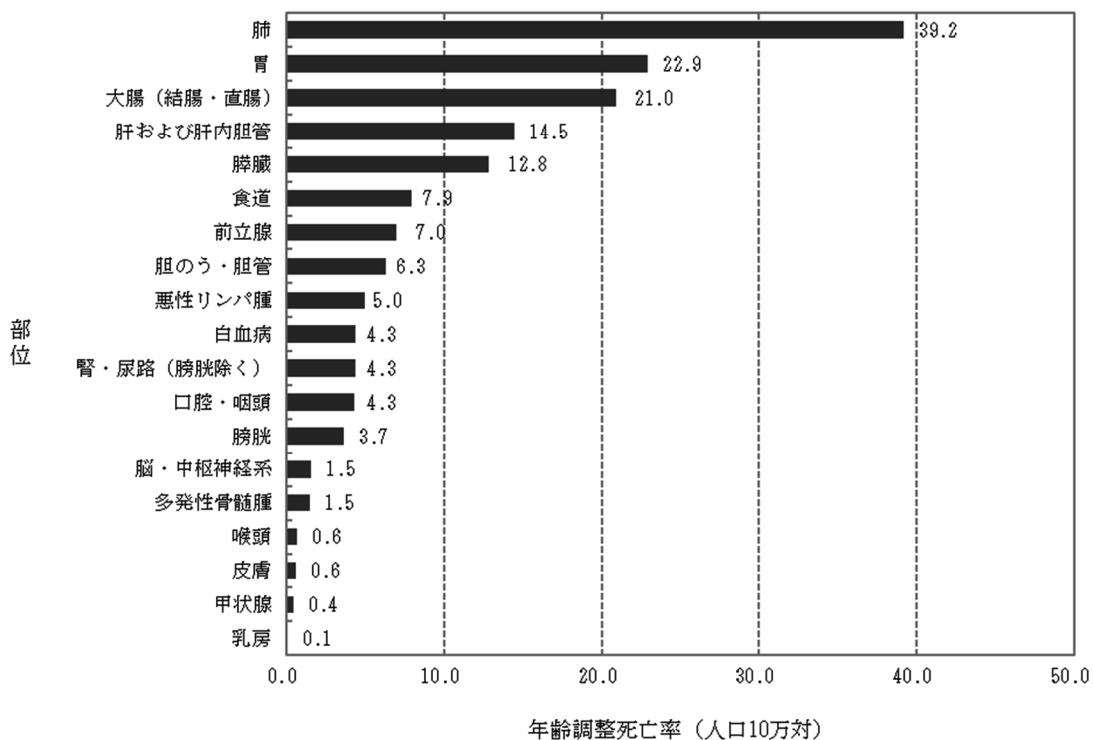
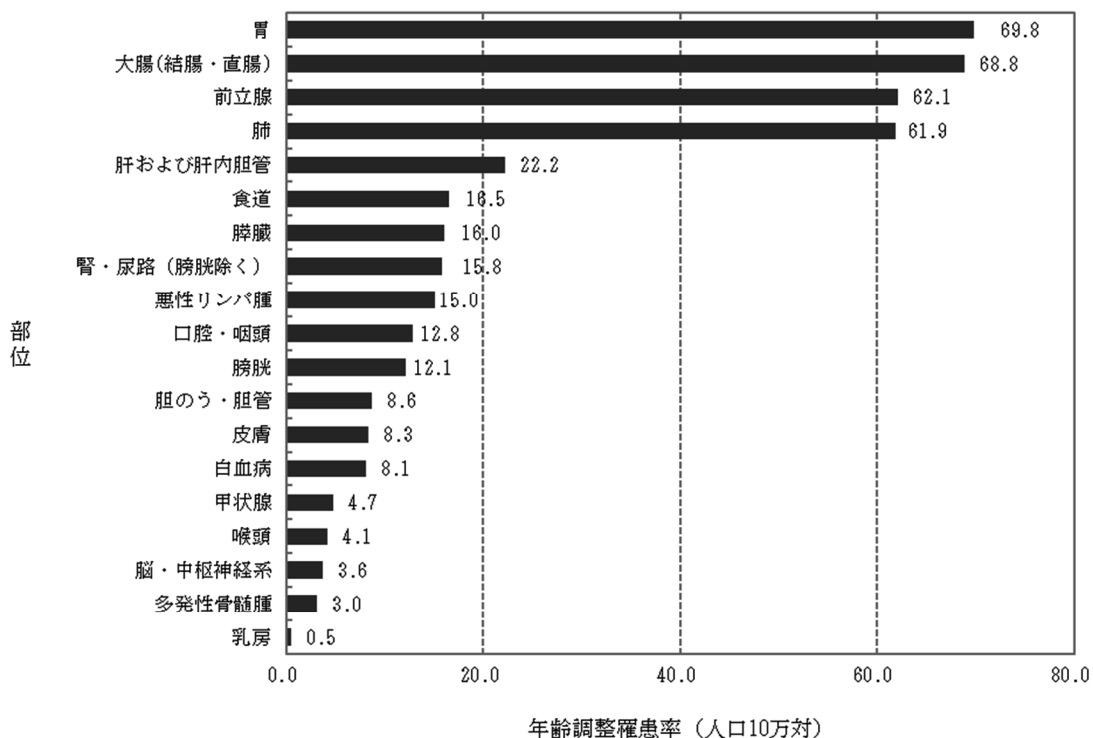


図 1 全国合計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2015年

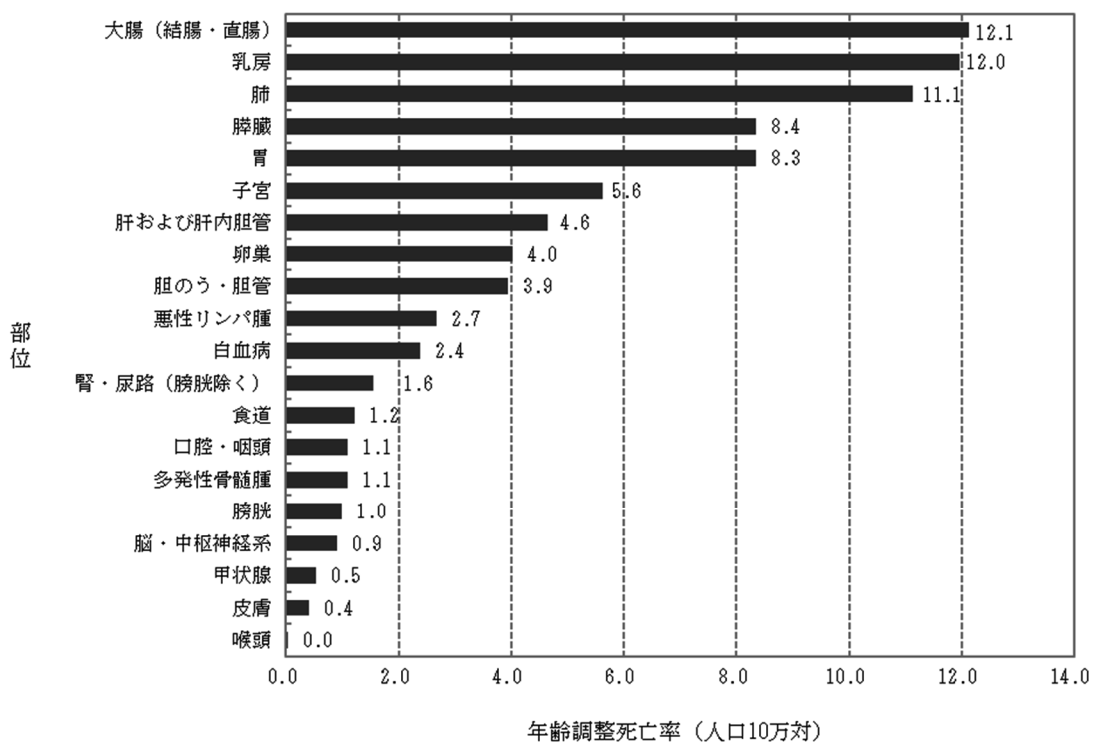
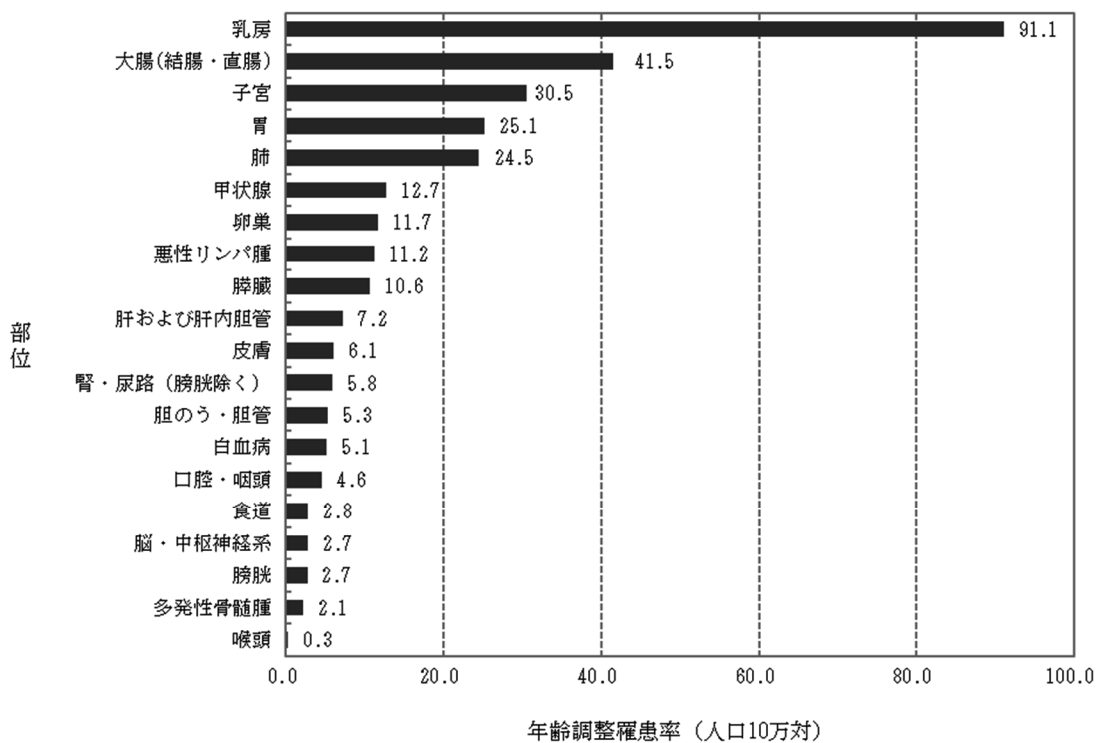


図 2 全国合計値 年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び年齢調整死亡率 (人口 10 万対) ; 部位別、女性 (上皮内がんを除く) 2015 年

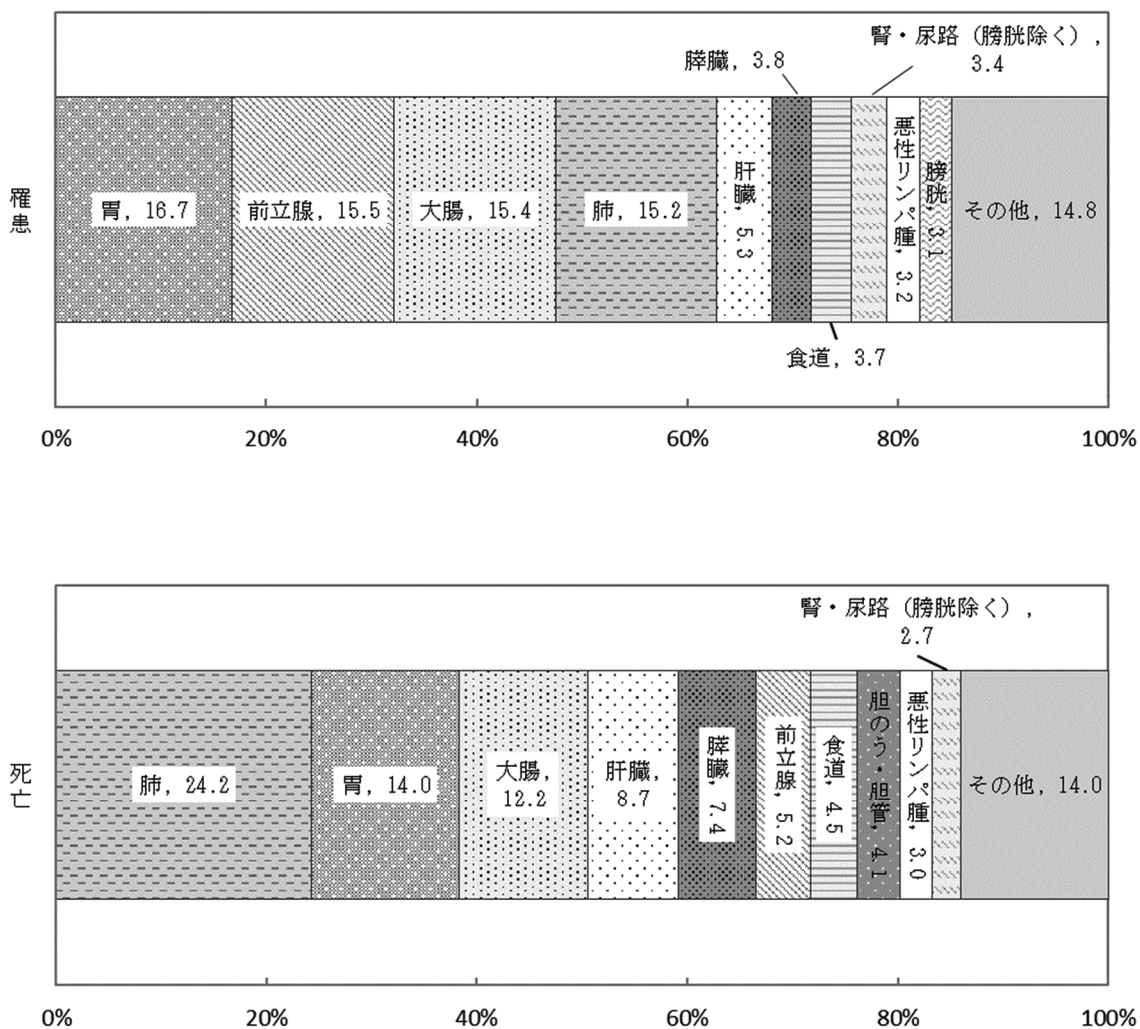


図 3 全国合計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、男性 (上皮内がんを除く) 2015年

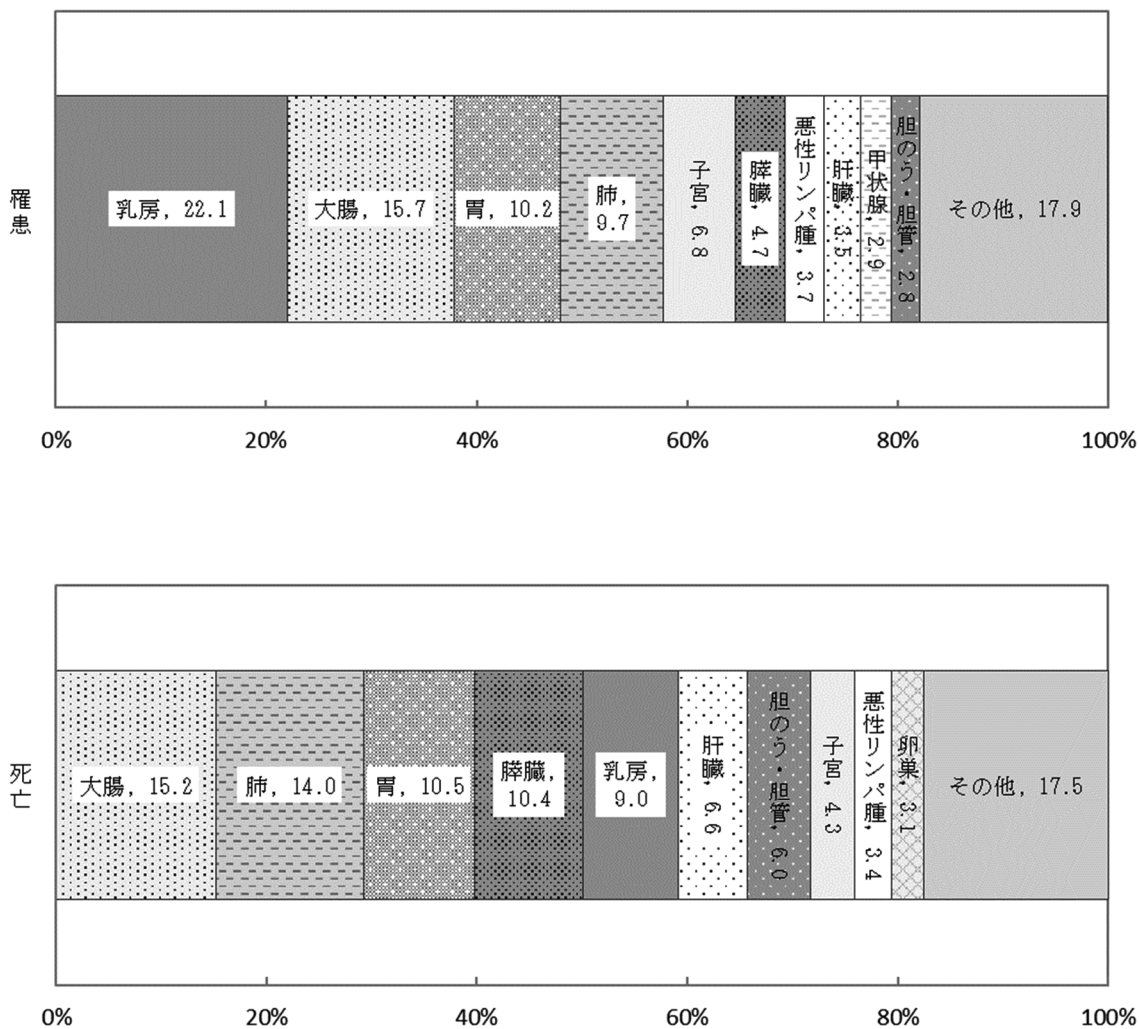


図 4 全国合計値 罹患割合 (%) 及び死亡割合； 部位別、女性（上皮内がんを除く）
2015年

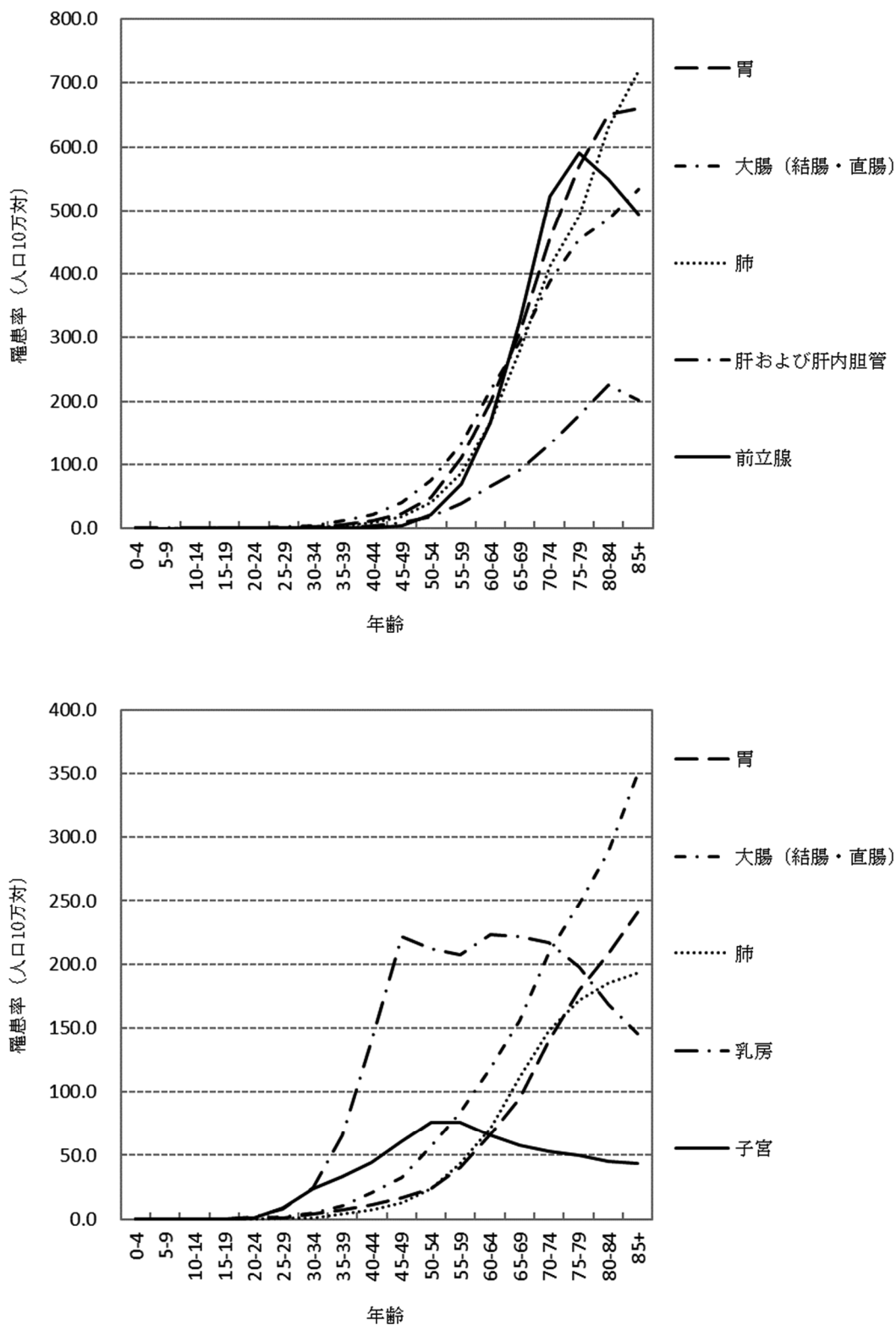


図 5 全国合計値 年齢階級別罹患率 (人口 10 万対); 上位 5 部位、性別 (上皮内がんを除く) 2015 年、上段: 男性、下段: 女性

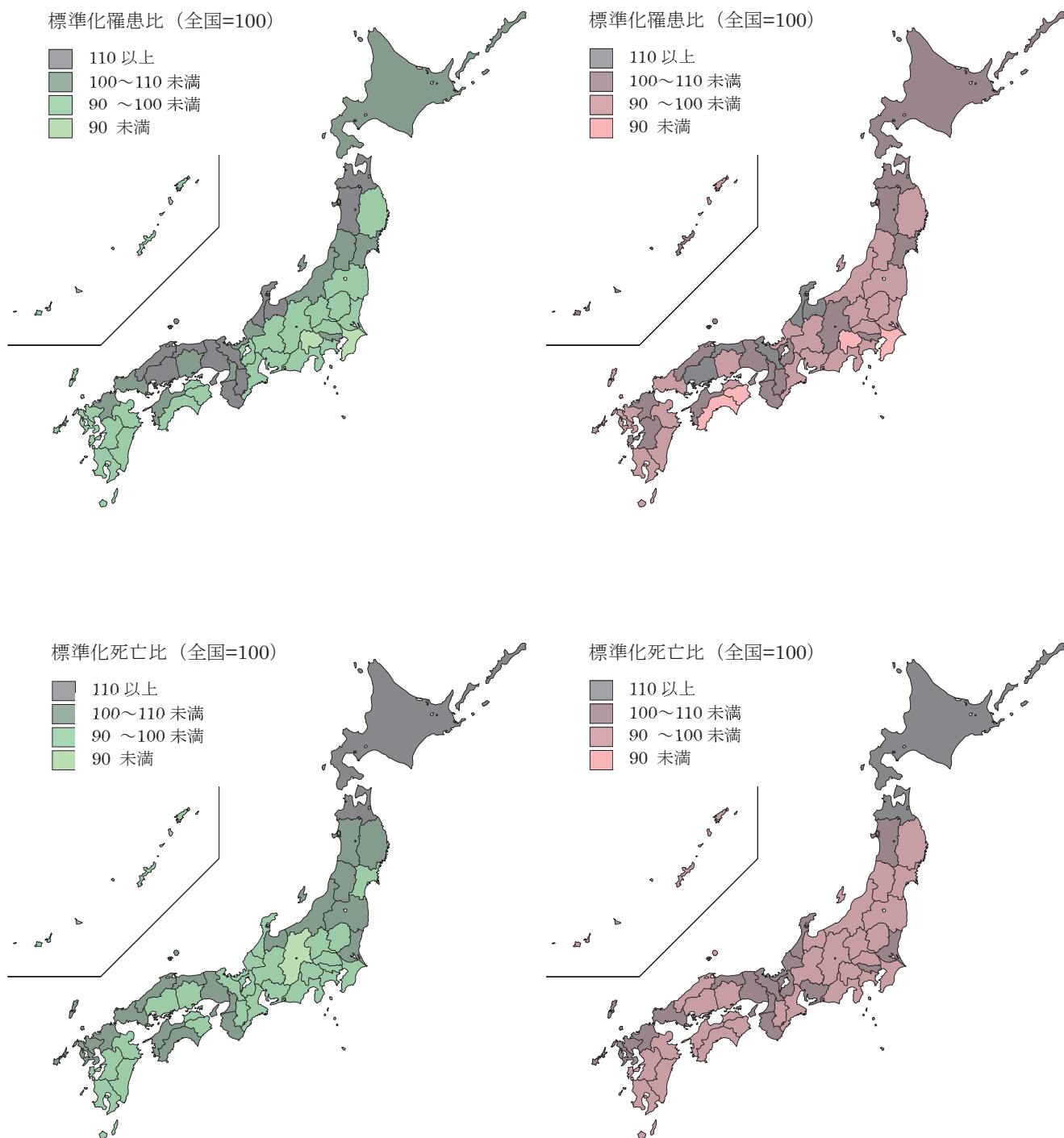


図 6 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 全部位（上皮内がんを除く）
2015年、左：男性、右：女性

全国がん罹患数・罹患率

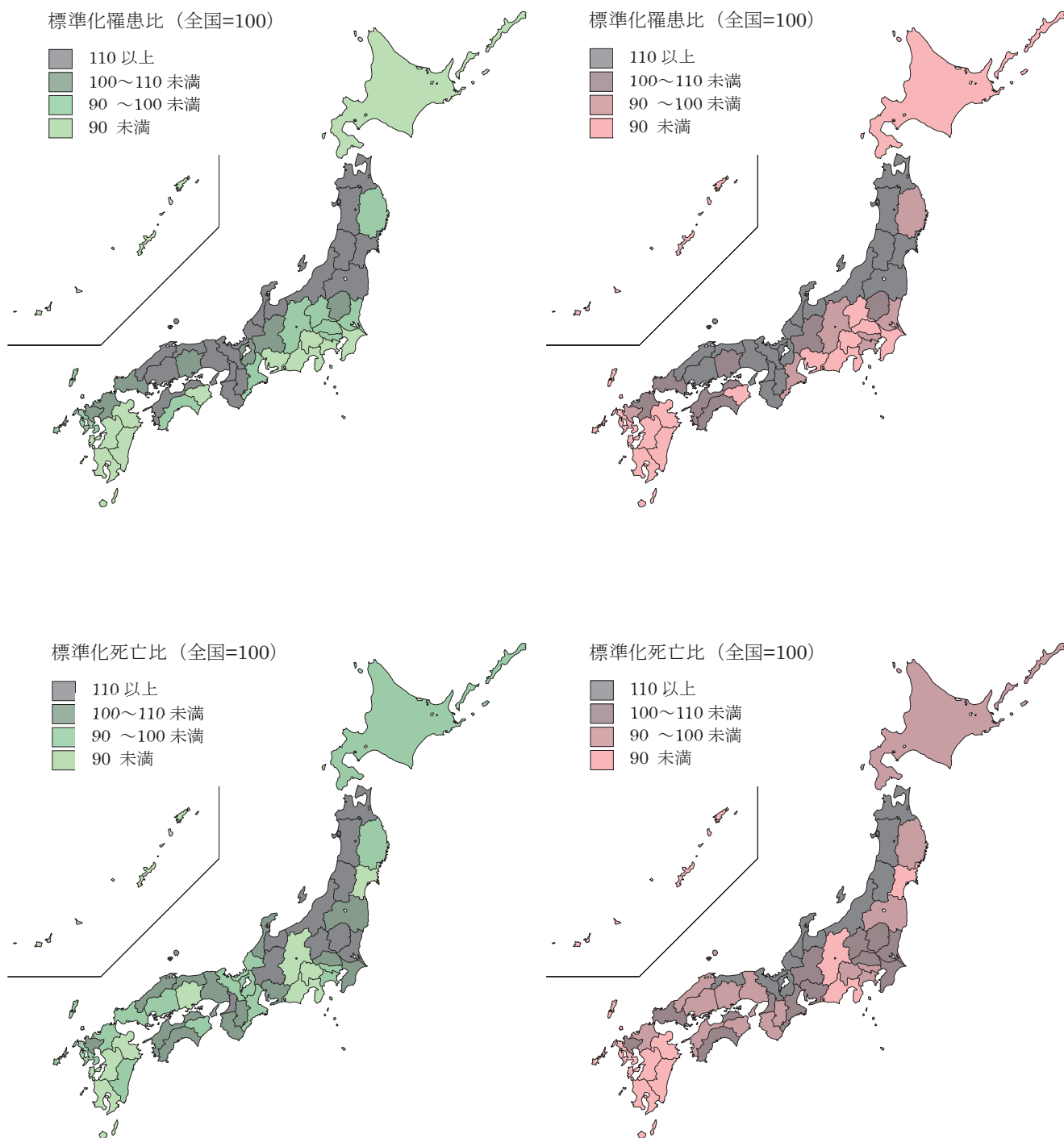


図 7 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 胃 2015年、左：男性、右：女性

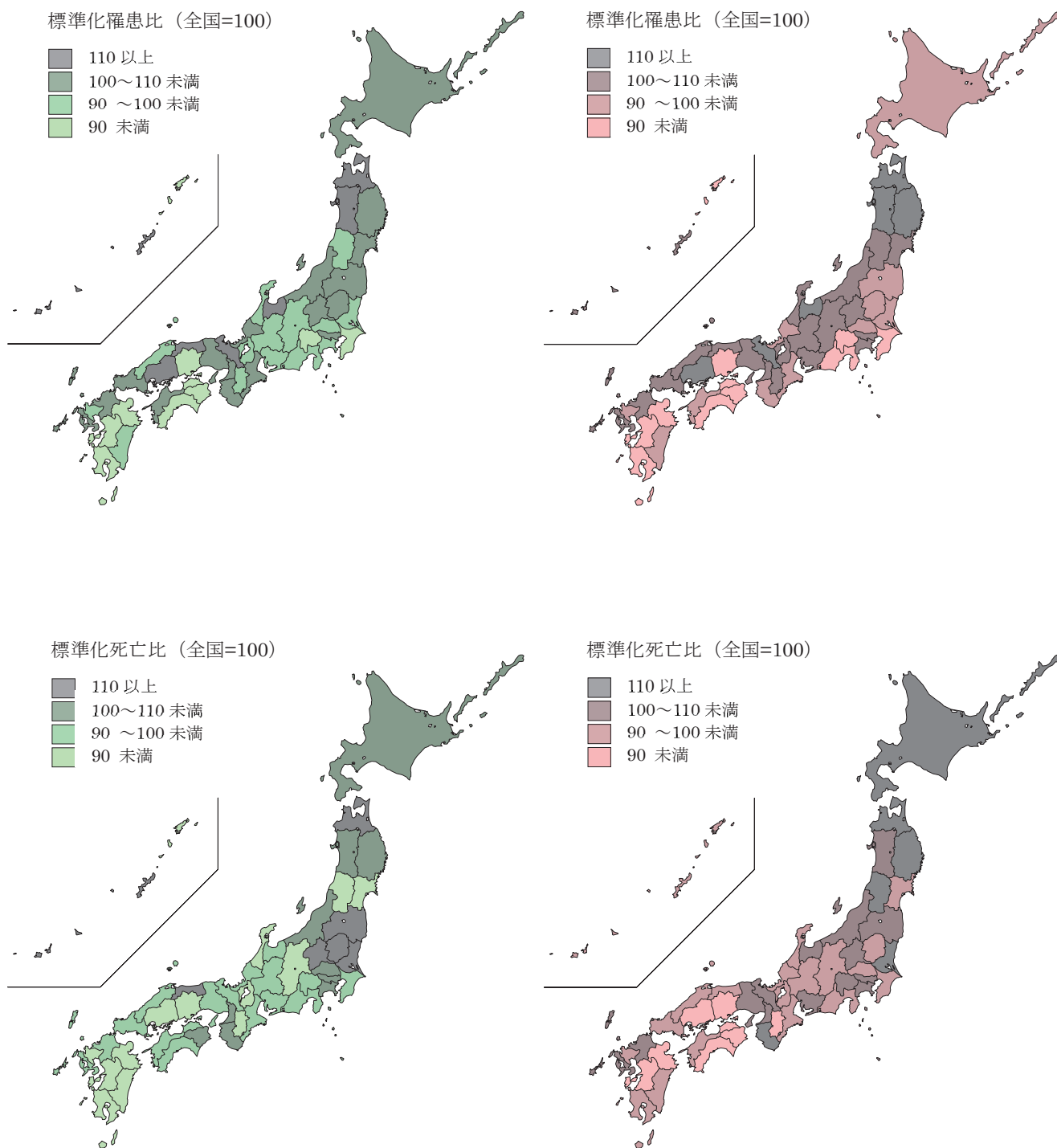


図 8 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 大腸（結腸・直腸）（上皮内がんを除く） 2015年、左：男性、右：女性

全国がん罹患数・罹患率

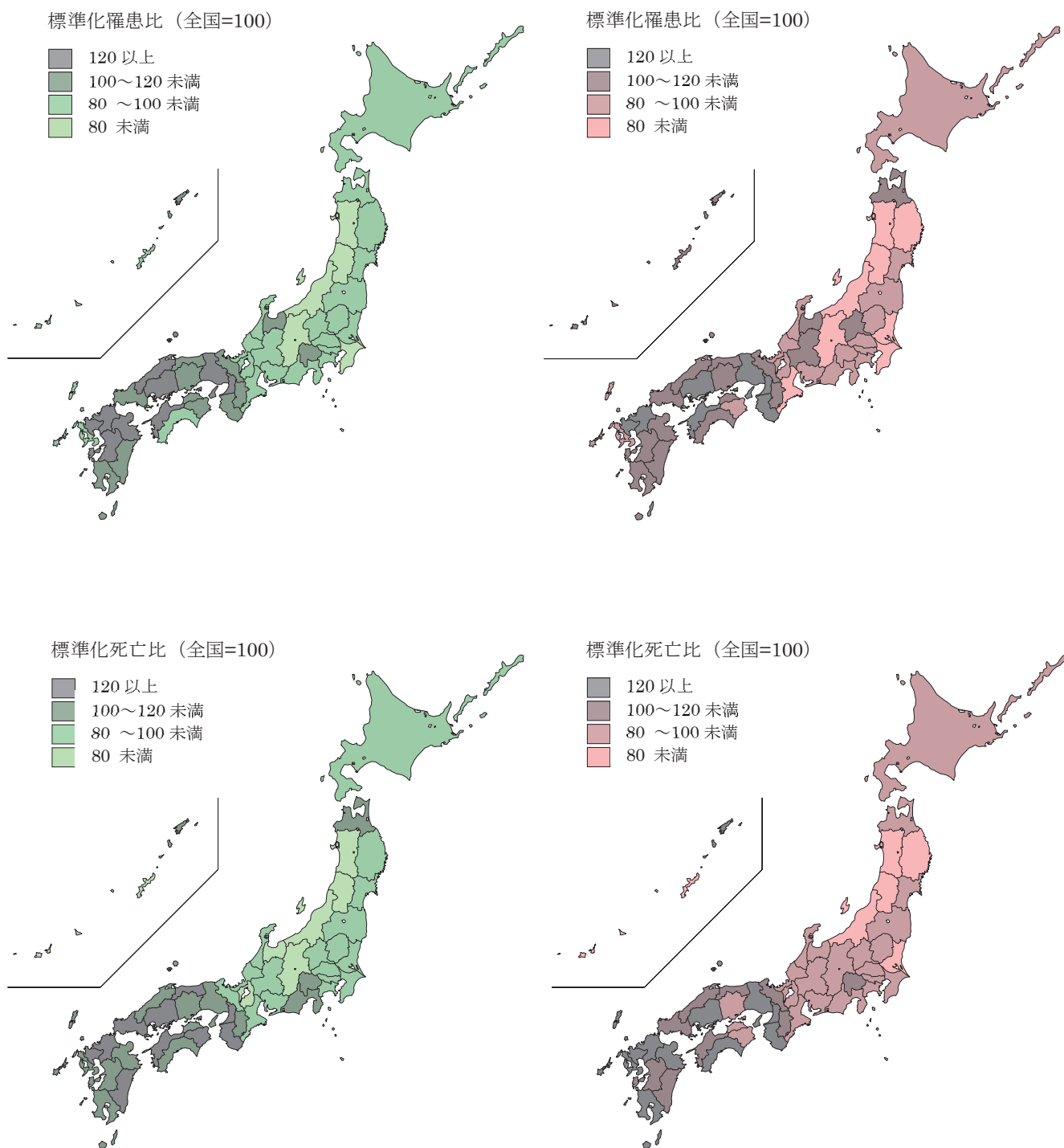


図 9 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肝 2015年、左：男性、右：女性

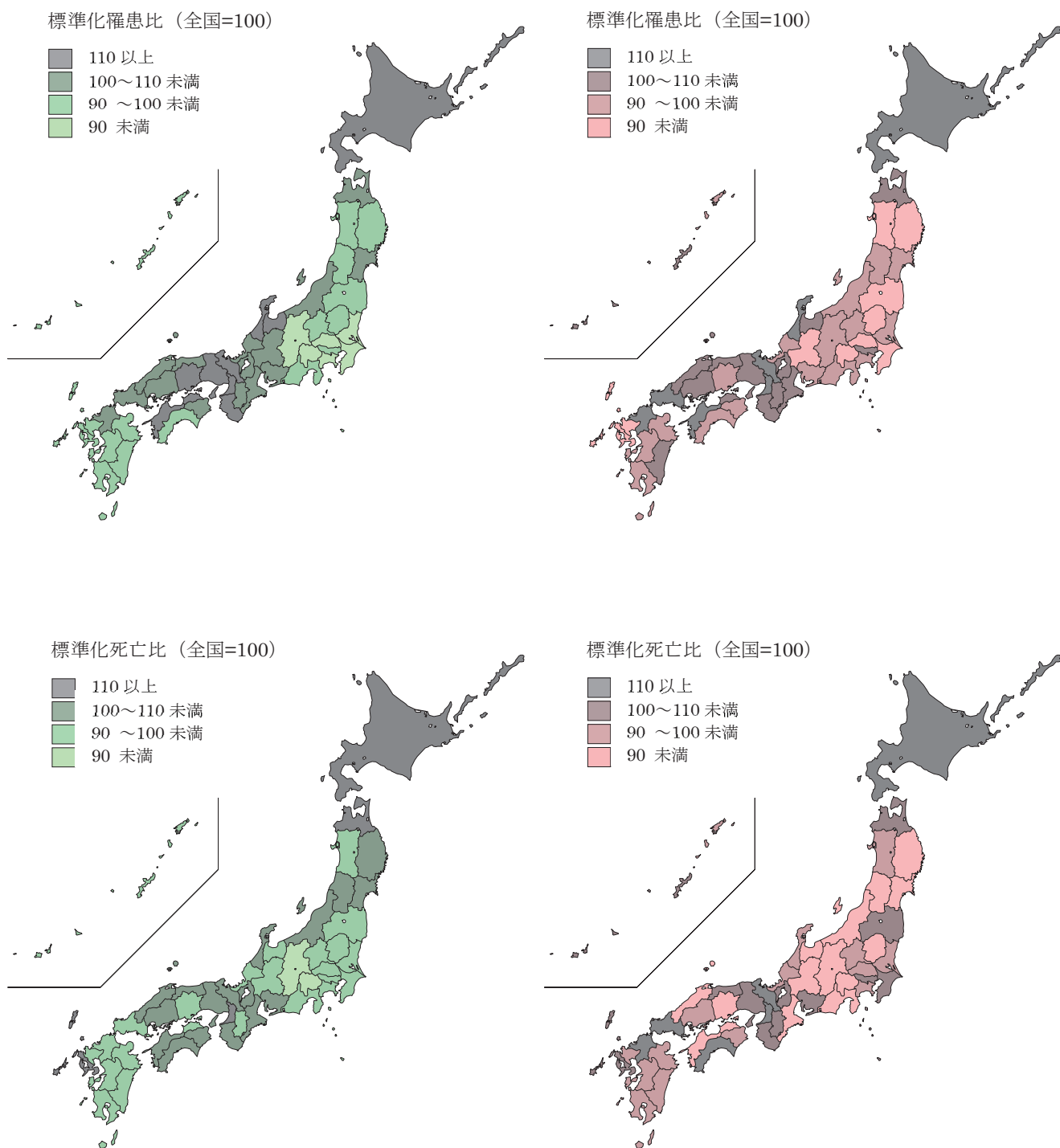


図 10 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 肺（上皮内がんを除く）
2015年、左：男性、右：女性

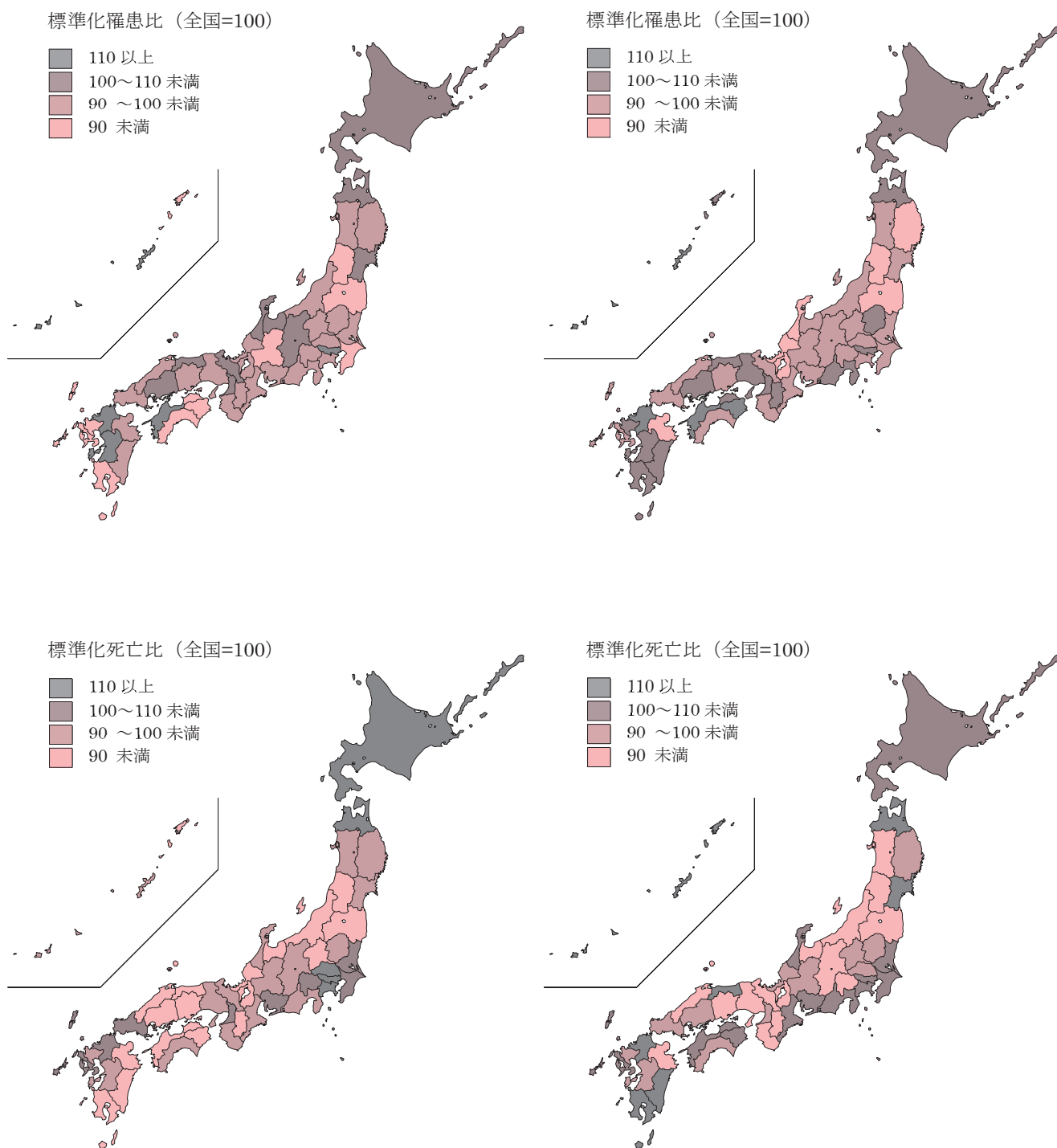


図 11 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比；左：乳房（上皮内がんを除く）
2015年

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）
2015年

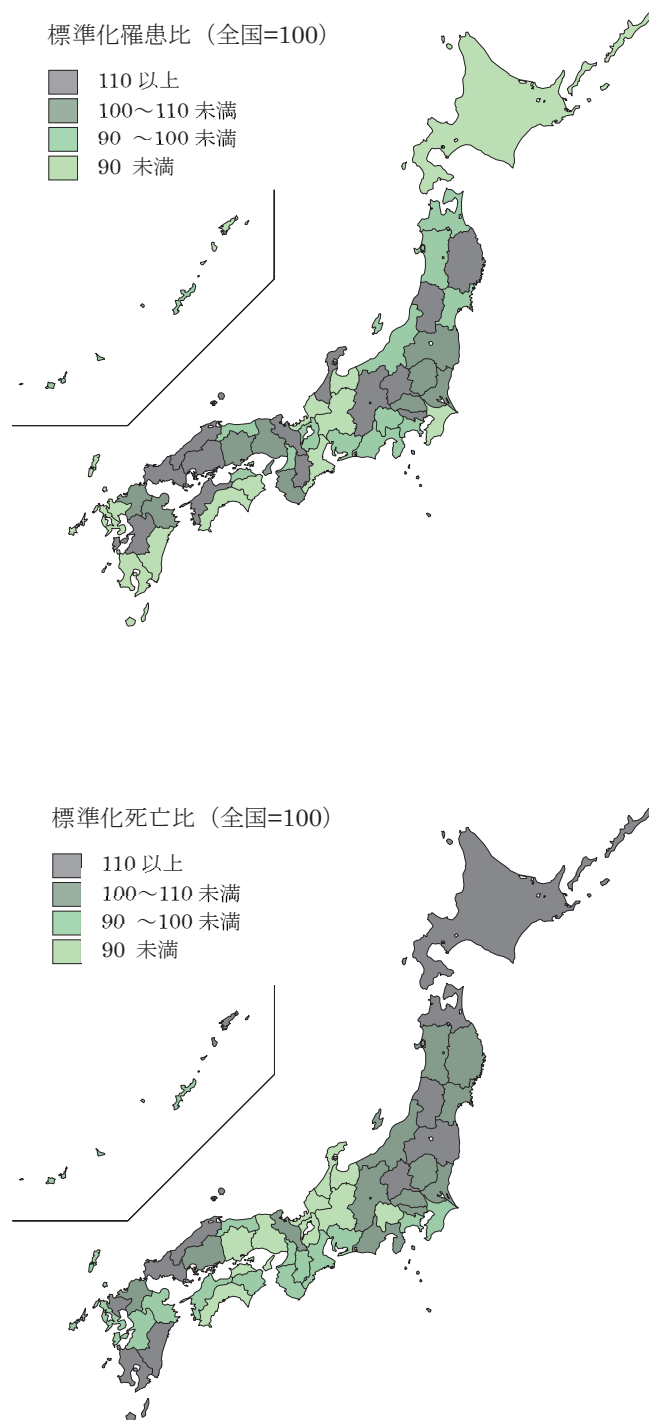


図 13 比較可能地域 標準化罹患比及び標準化死亡比； 前立腺 2015 年

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MCIJ2015への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各登録室に依頼した。

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2015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。

地域別集計表を閲覧する上の注意事項

全県がB基準を満たし、A基準を満たした地域も44県となったことから、MCIJ2015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、都道府県間の人口規模の差を考慮すると、単年の数値の差ががん罹患リスク、がん死亡リスクの差を表していない可能性は否めない。

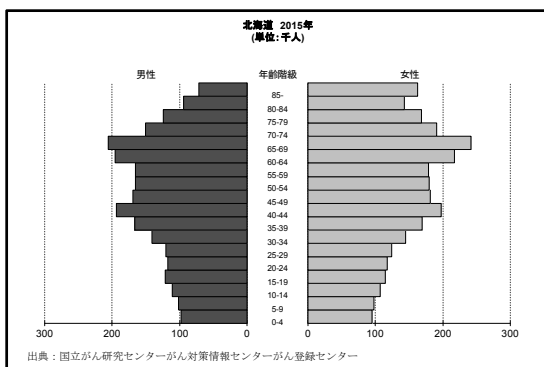
MCIJの罹患データは、ICD-O-3を集計用にICD-10に変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、2015年罹患データを2018年9月の段階で収集したこと、都道府県がんデータベースシステム利用県以外では、各県が地域がん登録事業の一環として刊行した罹患報告書での数値と差異がある可能性があることにも留意されたい。

01 北海道

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 30 年 1 月 1 日で約 534 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 65.54 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 31 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

2015 年の罹患数は約 41,556 件となっており、前年と比較すると一時的な減少が見られた。

DCN割合は10.1%となり、2009年より20%以上の減少が見られ、登録精度は改善している。

DCN 10.1% I/M 2.18 Timeliness
 DCO 4.7% MV 84.8% ○

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) 2015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	22,920	18,636	41,556	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	913.0	658.8	778.3	441.1	341.1	380.1	314.3	286.7	278.7	37.5	28.1	32.2	32.2
口腔・咽頭	649	268	917	2.8	1.4	2.2	2.5	2.9	25.9	9.5	17.2	14.0	4.5	8.8	10.2	3.3	6.5	1.3	0.4	0.8	0.8
食道	854	200	1,054	3.7	1.1	2.5	34.0	7.1	34.0	7.1	19.7	16.0	3.1	8.8	11.2	2.3	6.2	1.5	0.3	0.8	0.8
胃	3,424	1,624	5,048	14.9	8.7	12.1	136.4	57.4	136.4	57.4	94.5	63.3	23.2	40.7	43.7	16.5	28.5	5.3	1.9	3.4	3.4
大腸(結腸・直腸)	3,631	2,802	6,433	15.8	15.0	15.5	144.6	99.0	144.6	99.0	120.5	71.6	41.0	54.7	51.1	29.7	39.3	6.2	3.5	4.7	4.7
結腸	2,288	2,026	4,314	10.0	10.9	10.4	91.1	71.6	91.1	80.8	42.8	27.6	34.3	29.9	19.7	24.2	3.5	2.3	2.8	2.8	
直腸	1,343	776	2,119	5.9	4.2	5.1	53.5	27.4	53.5	27.4	39.7	28.9	13.4	20.4	21.2	9.9	15.1	2.7	1.2	1.9	1.9
肝および肝内胆管	1,152	568	1,720	5.0	3.0	4.1	45.9	20.1	45.9	20.1	32.2	22.3	6.8	13.8	15.9	4.5	9.7	2.0	0.5	1.2	1.2
胆のう・胆管	574	533	1,107	2.5	2.9	2.7	22.9	18.8	22.9	18.8	20.7	9.4	5.8	7.3	6.3	3.9	4.9	0.7	0.4	0.5	0.5
膵臓	1,035	1,075	2,110	4.5	5.8	5.1	41.2	38.0	41.2	38.0	39.5	19.6	13.3	16.2	13.7	9.2	11.3	1.7	1.1	1.3	1.3
喉頭	250	13	263	1.1	0.1	0.6	10.0	0.5	10.0	0.5	4.9	4.7	0.3	2.3	3.4	0.2	1.6	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	3,935	1,970	5,905	17.2	10.6	14.2	156.7	69.6	156.7	69.6	110.6	70.2	27.6	46.1	48.6	19.4	32.2	6.0	2.4	4.0	4.0
皮膚	408	428	836	1.8	2.3	2.0	16.3	15.1	16.3	15.1	15.7	7.3	6.0	6.5	5.1	4.3	4.6	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	24	4,135	4,159	0.1	22.2	10.0	1.0	146.2	1.0	146.2	77.9	0.5	100.4	53.1	0.3	77.4	40.8	0.0	8.4	4.4	4.4
子宮	-	1,289	1,289	-	6.9	3.1	-	45.6	-	45.6	-	-	34.3	-	-	26.9	-	-	2.8	-	-
子宮頸部	-	509	509	-	2.7	1.2	-	18.0	-	18.0	-	-	15.1	-	-	12.0	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	747	747	-	4.0	1.8	-	26.4	-	26.4	-	-	18.7	-	-	14.6	-	-	1.6	-	-
卵巣	-	506	506	-	2.7	1.2	-	17.9	-	17.9	-	-	12.6	-	-	9.8	-	-	1.0	-	-
前立腺	3,032	-	3,032	13.2	-	7.3	120.8	-	120.8	-	-	54.2	-	-	37.2	-	-	5.0	-	-	-
膀胱	679	262	941	3.0	1.4	2.3	27.0	9.3	27.0	9.3	17.6	11.7	3.1	6.8	8.0	2.2	4.7	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	905	430	1,335	3.9	2.3	3.2	36.0	15.2	36.0	15.2	25.0	18.8	6.7	12.1	13.4	5.0	8.8	1.5	0.6	1.0	1.0
脳・中枢神経系	134	116	250	0.6	0.6	0.6	5.3	4.1	5.3	4.1	4.7	3.9	3.0	3.4	3.4	2.7	3.0	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	289	748	1,037	1.3	4.0	2.5	11.5	26.4	11.5	26.4	19.4	7.9	19.6	14.0	6.2	15.6	11.1	0.7	1.6	1.2	1.2
悪性リンパ腫	715	706	1,421	3.1	3.8	3.4	28.5	25.0	28.5	25.0	26.6	15.5	12.6	13.9	11.5	9.7	10.5	1.2	1.1	1.2	1.2
多発性骨髄腫	165	148	313	0.7	0.8	0.8	6.6	5.2	6.6	5.2	5.9	3.0	2.0	2.4	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	307	185	492	1.3	1.0	1.2	12.2	6.5	12.2	6.5	9.2	8.5	4.4	6.3	7.9	4.0	5.9	0.7	0.3	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.1%	I/M 2.18	Timeliness
DCO 4.7%	MV 84.8%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 北海道

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

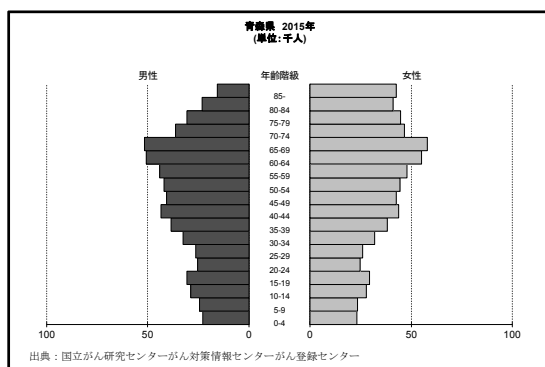
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	38,828	43.3	10.0	13.6	18.6	14.4
口腔・咽頭	893	38.0	16.9	28.4	3.5	13.2
食道	1,013	34.6	10.5	25.7	15.2	14.1
胃	4,799	54.7	9.8	8.4	17.6	9.5
大腸 (結腸・直腸)	6,084	43.6	17.3	10.5	18.3	10.3
結腸	4,045	43.3	16.8	11.2	18.6	10.0
直腸	2,039	44.3	18.2	9.1	17.8	10.7
肝および肝内胆管	1,577	54.6	2.2	10.2	10.8	22.3
胆のう・胆管	1,024	12.1	1.9	42.1	22.6	21.4
膵臓	1,999	6.5	1.4	36.0	43.4	12.8
喉頭	258	65.9	10.5	11.2	1.2	11.2
肺	5,551	30.3	11.3	7.8	36.4	14.2
皮膚	831	83.8	1.8	4.2	1.4	8.8
乳房	4,051	55.5	19.7	4.8	6.7	13.2
乳房 (女性のみ)	4,027	55.6	19.7	4.7	6.7	13.2
子宮	1,260	54.6	3.8	23.1	7.9	10.6
子宮頸部	499	40.1	2.8	36.3	8.6	12.2
子宮体部	744	65.6	4.6	14.8	7.4	7.7
卵巣	489	21.9	1.4	44.2	13.7	18.8
前立腺	2,909	61.0	1.2	14.2	10.7	13.0
膀胱	891	60.2	1.5	11.3	5.6	21.4
腎・尿路 (膀胱除く)	1,281	54.6	1.1	17.6	13.6	13.0
脳・中枢神経系	231	47.6	0.0	5.2	2.6	44.6
甲状腺	1,021	40.6	37.1	5.2	4.2	12.8
悪性リンパ腫	1,351	22.8	0.5	13.8	40.0	22.8

02 青森県

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	弘前大学医学部附属病院	医療情報部

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30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30年9月1日現在で1,265,691人となっており、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上位である。



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30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2009年データ集計までは(公財)青森県総合健診センター、2012年データ集計までは(国)弘前大学大学院医学研究科に委託していたが、2013年データ集計からは弘前大学医学部附属病院に委託先を変更し、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、2015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 5.6% I/M 2.23 Timeliness
 DCO 1.6% 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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	6,270	4,954	11,224	100.0	100.0	100.0	100.0	1,030.3	716.3	863.3	491.6	348.8	405.0	349.1	260.8	295.6	41.3	28.5	34.2	34.2
口腔・咽頭	173	70	243	2.8	1.4	2.2	2.2	28.4	10.1	18.7	15.8	4.6	9.7	11.8	3.5	7.4	1.4	0.4	0.9	0.9
食道	213	31	244	3.4	0.6	2.2	2.2	35.0	4.5	18.8	16.0	2.1	8.2	11.3	1.6	5.9	1.5	0.2	0.8	0.8
胃	1,115	568	1,683	17.8	11.5	15.0	15.0	183.2	82.1	129.4	83.8	31.0	53.7	58.2	21.7	37.6	6.9	2.6	4.6	4.6
大腸(結腸・直腸)	1,155	848	2,003	18.4	17.1	17.8	17.8	189.8	122.6	154.1	93.1	48.2	68.3	66.5	34.1	48.7	8.2	4.0	6.0	6.0
結腸	698	599	1,297	11.1	12.1	11.6	11.6	114.7	86.6	99.8	54.4	32.2	41.9	38.2	22.4	29.4	4.7	2.5	3.5	3.5
直腸	457	249	706	7.3	5.0	6.3	6.3	75.1	36.0	54.3	38.7	16.1	26.3	28.3	11.7	19.3	3.5	1.5	2.4	2.4
肝および胆管内胆管	290	194	484	4.6	3.9	4.3	4.3	47.7	28.1	37.2	23.4	9.2	15.6	16.6	6.4	11.1	2.0	0.8	1.4	1.4
胆のう・胆管	186	183	369	3.0	3.7	3.3	3.3	30.6	26.5	28.4	12.7	7.8	9.8	8.3	5.4	6.5	0.8	0.6	0.7	0.7
膵臓	254	270	524	4.1	5.5	4.7	4.7	41.7	39.0	40.3	19.6	12.3	15.7	13.8	8.4	10.9	1.6	0.9	1.3	1.3
喉頭	66	6	72	1.1	0.1	0.6	0.6	10.8	0.9	5.5	5.3	0.2	2.5	3.7	0.1	1.8	0.5	0.0	0.2	0.2
肺	929	453	1,382	14.8	9.1	12.3	12.3	152.6	65.5	106.3	68.0	25.2	43.4	47.2	17.9	30.5	5.6	2.3	3.8	3.8
皮膚	122	139	261	1.9	2.8	2.3	2.3	20.0	20.1	20.1	9.8	6.2	7.8	7.0	4.5	5.6	0.6	0.4	0.5	0.5
乳房	8	1,012	1,020	0.1	20.4	9.1	9.1	1.3	146.3	78.5	0.6	103.6	54.4	0.4	80.2	41.9	0.0	8.4	4.4	4.4
子宮	-	306	306	-	6.2	2.7	2.7	-	44.2	-	-	32.6	-	-	25.7	-	-	-	2.7	-
子宮頸部	-	98	98	-	2.0	0.9	0.9	-	14.2	-	-	11.7	-	-	9.5	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	203	203	-	4.1	1.8	1.8	-	29.4	-	-	20.7	-	-	16.1	-	-	-	1.8	-
卵巣	-	131	131	-	2.6	1.2	1.2	-	18.9	-	-	13.8	-	-	11.0	-	-	-	1.1	-
前立腺	830	-	830	13.2	-	7.4	7.4	136.4	-	-	59.2	-	-	40.0	-	-	5.3	-	-	-
膀胱	222	81	303	3.5	1.6	2.7	2.7	36.5	11.7	23.3	16.4	3.9	9.3	11.1	2.6	6.3	1.3	0.3	0.8	0.8
腎・尿路(膀胱除く)	201	110	311	3.2	2.2	2.8	2.8	33.0	15.9	23.9	16.7	5.7	10.6	12.3	3.8	7.7	1.4	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	45	29	74	0.7	0.6	0.7	0.7	7.4	4.2	5.7	4.9	2.5	3.6	4.1	2.2	3.1	0.4	0.2	0.3	0.3
甲状腺	42	128	170	0.7	2.6	1.5	1.5	6.9	18.5	13.1	5.2	13.2	9.3	4.0	10.6	7.4	0.4	1.1	0.8	0.8
甲状腺	142	147	289	2.3	3.0	2.6	2.6	23.3	21.3	22.2	12.6	9.7	11.0	9.5	7.1	8.2	1.0	0.8	0.9	0.9
悪性リンパ腫	34	45	79	0.5	0.9	0.7	0.7	5.6	6.5	6.1	2.4	2.2	2.3	1.6	1.5	1.6	0.2	0.1	0.1	0.1
多発性骨髄腫	68	44	112	1.1	0.9	1.0	1.0	11.2	6.4	8.6	7.7	4.6	6.0	6.7	4.8	5.6	0.6	0.3	0.5	0.5
白血病																				

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 5.6%	I/M 2.23	Timeliness
DCO 1.6%	MV 82.8%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 青森県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

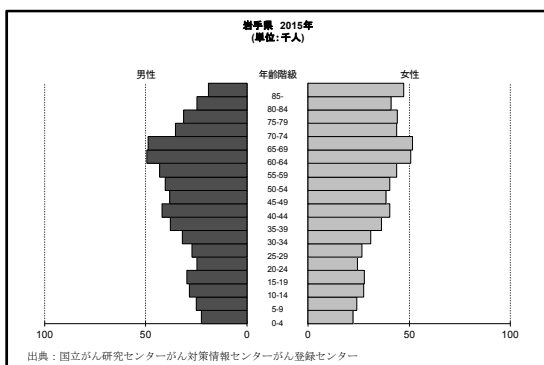
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,864	43.4	9.5	13.9	20.3	12.8
口腔・咽頭	240	25.8	13.8	37.5	9.6	13.3
食道	244	29.9	11.9	25.8	21.3	11.1
胃	1,652	58.0	8.5	7.3	17.4	8.8
大腸 (結腸・直腸)	1,983	43.9	16.9	9.6	19.9	9.7
結腸	1,278	44.3	15.6	9.5	20.8	9.7
直腸	705	43.1	19.3	9.6	18.2	9.8
肝および肝内胆管	474	51.7	1.9	13.5	12.0	20.9
胆のう・胆管	363	19.0	5.0	36.4	23.7	16.0
膵臓	514	9.3	4.5	29.0	44.0	13.2
喉頭	69	65.2	11.6	13.0	0.0	10.1
肺	1,358	25.9	8.7	9.6	41.8	14.0
皮膚	258	84.1	1.2	6.6	2.3	5.8
乳房	1,011	56.8	22.3	4.9	7.6	8.4
乳房 (女性のみ)	1,003	56.9	22.4	4.9	7.5	8.3
子宮	301	56.5	3.3	17.9	11.3	11.0
子宮頸部	98	43.9	3.1	30.6	15.3	7.1
子宮体部	199	63.8	3.5	12.1	9.5	11.1
卵巣	129	17.1	0.0	54.3	18.6	10.1
前立腺	813	58.1	0.2	15.0	13.3	13.4
膀胱	296	63.2	1.4	13.5	4.1	17.6
腎・尿路 (膀胱除く)	306	43.5	0.3	22.2	16.7	17.3
脳・中枢神経系	71	57.7	0.0	9.9	1.4	31.0
甲状腺	168	30.4	38.7	11.9	6.0	13.1
悪性リンパ腫	282	18.4	0.4	16.0	45.0	20.2

03 岩手県

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30年現在人口は124万1千人、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30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37病院、9診療所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30年の拠点病院からの届出は全体の76.8%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年にがん対策推進基本法施行以来、県内にがん拠点病院が10病院になるとともに、平成27年のDCO割合は10.6%となっている。

DCN 10.7% I/M 2.22 Timeliness
DCO 10.6% 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) 2015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	5,618	4,158	9,776	100.0	100.0	935.8	627.8	774.3	429.6	11.1	4.3	305.2	233.3	262.0	36.8	25.5	30.7	30.7	30.7	30.7
口腔・咽頭	133	71	204	2.4	1.7	22.2	10.7	16.2	11.1	4.3	8.2	7.4	3.1	5.5	1.1	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7
食道	185	44	229	3.3	1.1	30.8	6.6	18.1	14.7	2.3	30.8	8.0	10.5	5.8	1.4	0.2	0.8	0.8	0.8	0.8
胃	926	449	1,375	16.5	10.8	154.2	67.8	108.9	66.3	25.9	44.8	43.5	18.7	30.2	5.4	2.2	3.7	3.7	3.7	3.7
大腸(結腸・直腸)	947	809	1,756	16.9	19.5	157.7	122.2	139.1	77.0	49.4	55.5	62.0	35.8	44.9	6.7	4.1	5.4	5.4	5.4	5.4
結腸	553	556	1,109	9.8	13.4	92.1	84.0	87.8	42.4	32.5	29.8	36.9	23.4	26.3	3.5	2.7	3.1	3.1	3.1	3.1
直腸	394	253	647	7.0	6.1	65.6	38.2	51.2	34.6	16.8	25.6	25.1	12.4	18.6	3.1	1.5	2.3	2.3	2.3	2.3
肝および肝内胆管	280	128	408	5.0	3.1	46.6	19.3	32.3	22.1	6.1	13.4	13.4	4.5	9.8	1.9	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1
胆のう・胆管	164	138	302	2.9	3.3	27.3	20.8	23.9	10.4	5.4	7.5	7.5	3.6	5.0	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6
膵臓	215	209	424	3.8	5.0	35.8	31.6	33.6	17.0	10.1	13.3	12.1	7.0	9.4	1.5	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1
喉頭	54	4	58	1.0	0.1	9.0	0.6	4.6	3.8	0.3	1.8	1.8	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
肺	798	370	1,168	14.2	8.9	132.9	55.9	92.5	56.5	21.6	36.8	39.3	15.2	25.9	4.7	1.9	3.2	3.2	3.2	3.2
皮膚	85	105	190	1.5	2.5	14.2	15.9	15.0	5.5	4.9	5.1	5.1	3.4	3.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	6	873	879	0.1	21.0	1.0	131.8	69.6	0.5	92.0	47.3	0.4	71.2	36.5	0.0	7.8	4.0	4.0	4.0	4.0
子宮	-	230	230	-	5.5	2.4	34.7	-	26.2	-	20.6	-	2.1	-	-	2.1	-	-	-	-
子宮頸部	-	94	94	-	2.3	1.0	14.2	-	11.9	-	9.4	-	0.9	-	-	0.9	-	-	-	-
子宮体部	-	126	126	-	3.0	1.3	19.0	-	13.9	-	10.9	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	-
卵巣	-	119	119	-	2.9	1.2	18.0	-	12.9	-	10.3	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-
前立腺	976	-	976	17.4	-	162.6	-	-	69.5	-	47.9	-	6.6	-	6.6	-	-	-	-	-
膀胱	172	52	224	3.1	1.3	28.7	7.9	17.7	11.4	2.1	6.1	6.1	1.4	4.3	0.9	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	172	82	254	3.1	2.0	28.7	12.4	20.1	14.4	4.7	9.2	10.4	3.4	6.7	1.3	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8
脳・中枢神経系	38	22	60	0.7	0.5	6.3	3.3	4.8	5.2	2.8	3.9	4.4	2.7	3.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
甲状腺	34	109	143	0.6	2.6	5.7	16.5	11.3	3.4	14.2	8.8	2.5	11.9	7.2	0.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7
悪性リンパ腫	145	120	265	2.6	2.9	24.2	18.1	21.0	12.2	8.6	10.2	9.0	6.4	7.6	1.1	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
多発性骨髄腫	43	34	77	0.8	0.8	7.2	5.1	6.1	3.8	1.8	2.8	2.8	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	72	51	123	1.3	1.2	12.0	7.7	9.7	7.8	4.3	6.0	6.4	3.8	5.0	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.7%	I/M 2.22	Timeliness
DCO 10.6%	MV 79.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 岩手県

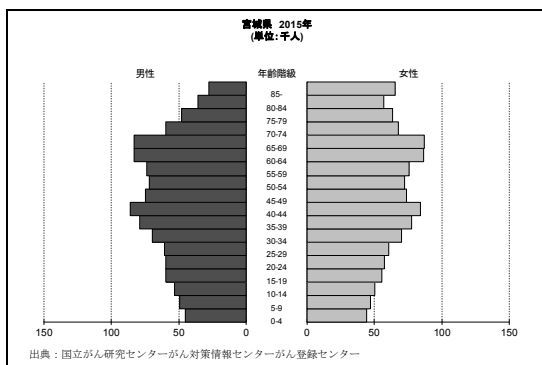
部位	集計対象数	DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計					不明
		限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移		
全部位	8,566	45.4	9.7	13.5	18.1	13.3	
口腔・咽頭	192	38.0	11.5	28.6	1.6	20.3	
食道	218	36.7	6.0	33.5	11.5	12.4	
胃	1,241	60.4	9.4	7.3	14.3	8.6	
大腸 (結腸・直腸)	1,587	46.4	17.1	9.7	17.8	8.9	
結腸	987	46.6	15.5	11.3	19.6	7.0	
直腸	600	46.0	19.8	7.0	15.0	12.2	
肝および肝内胆管	328	53.0	2.7	14.0	8.5	21.6	
胆のう・胆管	249	14.1	1.2	42.2	23.7	18.9	
膵臓	360	6.1	1.9	29.4	50.8	11.7	
喉頭	54	77.8	3.7	11.1	0.0	7.4	
肺	980	28.9	8.6	8.7	39.8	14.1	
皮膚	188	78.2	2.7	5.9	1.6	11.7	
乳房	833	56.3	25.8	4.0	5.2	8.8	
乳房 (女性のみ)	827	56.6	25.6	3.9	5.2	8.7	
子宮	222	47.3	5.0	25.2	8.6	14.0	
子宮頸部	90	35.6	7.8	34.4	10.0	12.2	
子宮体部	124	58.9	3.2	19.4	7.3	11.3	
卵巣	106	16.0	0.0	53.8	15.1	15.1	
前立腺	918	64.4	1.2	11.7	9.3	13.5	
膀胱	199	49.2	2.5	22.1	7.5	18.6	
腎・尿路 (膀胱除く)	217	57.6	2.3	12.9	13.4	13.8	
脳・中枢神経系	54	48.1	0.0	20.4	7.4	24.1	
甲状腺	137	32.8	27.7	9.5	7.3	22.6	
悪性リンパ腫	241	12.9	0.8	12.0	50.6	23.7	

04 宮城県

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。2015 年国勢調査人口は 2,333,899 人（男 1,140,167 人、女 1,193,732 人）であり、うち外国人は 13,989 人、65 歳以上の割合は 25.7%である。人口の 46.4%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 2 施設と大崎市、石巻市、柴田郡のそれぞれ 1 施設が地域がん診療連携拠点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。現在は公益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すべて院内がん登録からの提出となった。出張採録によるデータ収集は毎年約 15 施設に対して実施してきたが、全国がん登録の開始とともに、その役目を終えた。

データ解釈上の注意

宮城県では、2010 年までのデータを全国がん登録の都道府県がんデータベースシステムに移行したが、新規に入力したデータには 2010 年以前のデータも含まれている。2011 年以降の集計結果には、システム上の制約により移行した過去のデータと重複して登録されたものが含まれており、過去の単純な比較は困難である。2015 年は DCN 割合は 6.0%、DCO 割合は 5.7%、IM 比は 2.55 である。

DCN 6.0% I/M 2.55 Timeliness
 DCO 5.7% MV 85.7% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	9,577	7,200	16,777	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	855.8	602.7	725.2	459.0	332.6	385.8	326.2	250.1	282.2	39.2	27.7	33.1	33.1
口腔・咽頭	240	127	367	2.5	1.8	2.2	2.2	2.2	21.4	10.6	15.9	12.4	5.8	8.9	9.0	4.2	6.5	1.1	0.5	0.8	0.8
食道	428	85	513	4.5	1.2	3.1	3.1	3.1	38.2	7.1	22.2	20.2	3.3	11.0	13.9	2.3	7.7	1.8	0.3	1.0	1.0
胃	1,908	845	2,753	19.9	11.7	16.4	16.4	16.4	170.5	70.7	119.0	88.5	31.0	57.3	61.6	21.7	40.2	7.7	2.6	5.0	5.0
大腸(結腸・直腸)	1,437	1,160	2,597	15.0	16.1	15.5	15.5	15.5	128.4	97.1	112.2	71.2	44.0	56.7	51.1	31.5	40.7	6.2	3.7	4.9	4.9
結腸	882	856	1,738	9.2	11.9	10.4	10.4	10.4	78.8	71.7	75.1	42.2	30.6	36.0	29.8	21.6	25.4	3.6	2.5	3.0	3.0
直腸	555	304	859	5.8	4.2	5.1	5.1	5.1	49.6	25.4	37.1	29.0	13.4	20.7	21.3	9.9	15.3	2.6	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	420	196	616	4.4	2.7	3.7	3.7	3.7	37.5	16.4	26.6	19.8	5.5	12.2	13.8	3.6	8.4	1.6	0.4	1.0	1.0
胆のう・胆管	215	199	414	2.2	2.8	2.5	2.5	2.5	19.2	16.7	17.9	8.8	5.6	7.0	5.8	3.8	4.7	0.6	0.4	0.5	0.5
膵臓	372	331	703	3.9	4.6	4.2	4.2	4.2	33.2	27.7	30.4	17.5	11.0	14.1	12.3	7.6	9.9	1.6	0.9	1.2	1.2
喉頭	79	11	90	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5	7.1	0.9	3.9	3.6	0.5	1.9	2.5	0.4	1.4	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	1,442	640	2,082	15.1	8.9	12.4	12.4	12.4	128.9	53.6	90.0	64.8	23.8	42.1	44.6	16.9	29.4	5.4	2.2	3.7	3.7
皮膚	159	170	329	1.7	2.4	2.0	2.0	2.0	14.2	14.2	14.2	6.6	5.9	6.1	4.6	4.4	4.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	13	1,566	1,579	0.1	21.8	9.4	9.4	9.4	1.2	131.1	68.2	0.6	93.6	48.2	0.4	72.3	37.0	0.0	8.0	4.1	4.1
子宮	-	458	458	-	6.4	2.7	2.7	2.7	-	38.3	-	-	29.4	-	-	22.7	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	169	169	-	2.3	1.0	1.0	1.0	-	14.1	-	-	12.8	-	-	10.0	-	-	1.0	-	-
子宮体部	-	269	269	-	3.7	1.6	1.6	1.6	-	22.5	-	-	16.2	-	-	12.4	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	208	208	-	2.9	1.2	1.2	1.2	-	17.4	-	-	12.8	-	-	10.0	-	-	1.1	-	-
前立腺	1,340	-	1,340	14.0	-	8.0	8.0	8.0	119.7	-	-	60.4	-	-	41.4	-	-	5.6	-	-	-
膀胱	247	104	351	2.6	1.4	2.1	2.1	2.1	22.1	8.7	15.2	10.7	2.8	6.4	7.3	1.9	4.4	0.8	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	342	147	489	3.6	2.0	2.9	2.9	2.9	30.6	12.3	21.1	17.9	5.8	11.5	12.9	4.2	8.3	1.5	0.5	1.0	1.0
脳・中枢神経系	62	40	102	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	5.5	3.3	4.4	4.2	2.6	3.4	3.8	2.9	3.3	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	89	268	357	0.9	3.7	2.1	2.1	2.1	8.0	22.4	15.4	5.7	19.7	12.7	4.4	16.2	10.3	0.5	1.5	1.0	1.0
悪性リンパ腫	285	251	536	3.0	3.5	3.2	3.2	3.2	25.5	21.0	23.2	15.4	11.5	13.3	11.5	8.7	10.0	1.3	1.0	1.1	1.1
多発性骨髄腫	64	69	133	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	5.7	5.8	5.7	3.0	2.4	2.7	2.0	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	128	84	212	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	11.4	7.0	9.2	8.7	5.2	6.9	7.7	5.2	6.4	0.7	0.4	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.0%	I/M 2.55	Timeliness
DCO 5.7%	MV 85.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 宮城県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	15,509	49.1	10.3	13.4	17.5	9.6
口腔・咽頭	356	36.8	18.5	32.9	2.8	9.0
食道	496	46.8	8.1	23.0	14.3	7.9
胃	2,611	65.5	9.2	6.7	13.1	5.5
大腸 (結腸・直腸)	2,452	48.2	18.1	10.8	17.0	5.9
結腸	1,631	47.1	17.0	12.1	17.7	6.0
直腸	821	50.2	20.3	8.0	15.8	5.6
肝および肝内胆管	533	59.1	3.0	9.0	11.6	17.3
胆のう・胆管	360	13.6	3.6	40.0	21.4	21.4
膵臓	635	9.1	3.0	30.9	48.7	8.3
喉頭	90	67.8	4.4	20.0	2.2	5.6
肺	1,908	36.4	9.8	9.1	38.2	6.5
皮膚	324	80.6	1.9	8.0	0.9	8.6
乳房	1,547	59.9	22.6	4.0	5.8	7.7
乳房 (女性のみ)	1,535	59.9	22.6	4.0	5.8	7.7
子宮	442	54.3	4.1	23.3	10.0	8.4
子宮頸部	168	40.5	4.8	36.3	10.7	7.7
子宮体部	266	64.3	3.8	15.4	9.8	6.8
卵巣	197	32.5	1.0	36.0	14.2	16.2
前立腺	1,301	58.1	0.8	16.4	11.5	13.2
膀胱	322	64.9	1.9	14.9	5.9	12.4
腎・尿路 (膀胱除く)	462	57.4	1.1	17.3	14.3	10.0
脳・中枢神経系	87	57.5	0.0	20.7	6.9	14.9
甲状腺	351	33.9	44.7	5.4	5.1	10.8
悪性リンパ腫	511	23.3	0.4	19.6	39.3	17.4

05 秋田県

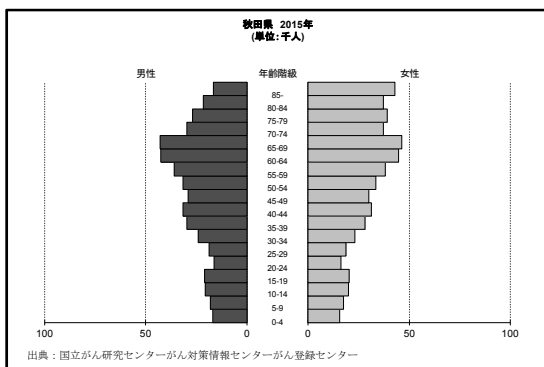
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(公財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

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。

2019年(平成31年)1月1日現在の人口は約98万人で、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

2018年(平成30年)12月時点で、秋田県には8つの二次医療圏に69の病院、825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。2018年(平成30年)12月時点で、5つの地域がん診療連携拠点病院、4つの地域がん診

療病院が指定されており、この他、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

2015年(平成27年)は、秋田県の地域がん登録事業実施10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、2015年(平成27年)には373となっている。

なお、2015年(平成27年)からは標準DBSを導入し、事業を実施している。

データ解釈上の注意

前年の罹患数(9,094件)と比べ、311件増加している。部位別では、大腸(結腸・直腸)、肺、乳房、子宮などの罹患数が増加している。

精度基準を示す各指標は、前年に引き続き基準Aを満たしており、一定の精度水準を保っている。

DCN 0.5% I/M 2.26 Timeliness
 DCO 0.2% MV 86.0% ○

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) 2015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	
全部位	5,405	4,000	9,405	100.0	100.0	100.0	1,136.5	739.7	925.3	485.5	343.3	400.0	344.4	259.3	293.2	40.9	28.5	34.1	34.1
口腔・咽頭	145	58	203	2.7	1.5	2.2	30.5	10.7	20.0	15.2	3.9	9.1	11.3	2.8	6.8	1.4	0.3	0.8	0.8
食道	230	29	259	4.3	0.7	2.8	48.4	5.4	25.5	20.1	1.8	9.9	13.8	1.3	7.0	1.6	0.2	0.9	0.9
胃	1,137	529	1,666	21.0	13.2	17.7	239.1	97.8	163.9	100.4	32.9	62.8	70.0	23.2	44.3	8.3	2.7	5.4	5.4
大腸(結腸・直腸)	991	737	1,728	18.3	18.4	18.4	208.4	136.3	170.0	94.7	53.2	72.0	68.2	38.4	52.0	8.3	4.5	6.3	6.3
結腸	647	539	1,186	12.0	13.5	12.6	136.0	99.7	116.7	59.3	35.7	46.3	42.2	25.4	33.0	5.1	3.0	4.0	4.0
直腸	344	198	542	6.4	5.0	5.8	72.3	36.6	53.3	35.3	17.5	25.7	26.0	13.0	19.0	3.2	1.6	2.3	2.3
肝および肝内胆管	164	93	257	3.0	2.3	2.7	34.5	17.2	25.3	14.6	5.3	9.5	10.5	3.6	6.8	1.4	0.4	0.9	0.9
胆のう・胆管	176	168	344	3.3	4.2	3.7	37.0	31.1	33.8	13.0	7.6	9.9	8.8	4.9	6.6	0.9	0.5	0.7	0.7
膵臓	182	186	368	3.4	4.7	3.9	38.3	34.4	36.2	15.4	10.5	12.7	10.7	7.2	8.8	1.3	0.9	1.1	1.1
喉頭	55	3	58	1.0	0.1	0.6	11.6	0.6	5.7	4.5	0.3	2.1	3.2	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	733	342	1,075	13.6	8.6	11.4	154.1	63.2	105.8	61.8	23.7	40.1	42.6	17.1	28.3	4.9	2.1	3.4	3.4
皮膚	141	160	301	2.6	4.0	3.2	29.6	29.6	29.6	11.4	8.1	9.5	7.7	5.7	6.6	0.7	0.6	0.6	0.6
乳房	13	719	732	0.2	18.0	7.8	2.7	133.0	72.0	1.3	92.1	48.2	1.0	71.5	37.2	0.1	7.9	4.1	4.1
子宮	-	225	225	-	5.6	2.4	-	41.6	-	-	30.6	-	-	23.9	-	-	-	2.6	-
子宮頸部	-	72	72	-	1.8	0.8	-	13.3	-	-	11.5	-	-	9.0	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	143	143	-	3.6	1.5	-	26.4	-	-	18.1	-	-	14.2	-	-	-	1.6	-
卵巣	-	110	110	-	2.8	1.2	-	20.3	-	-	14.4	-	-	11.6	-	-	-	1.2	-
前立腺	717	-	717	13.3	-	7.6	150.8	-	-	59.4	-	-	40.9	-	-	5.7	-	-	-
膀胱	143	52	195	2.6	1.3	2.1	30.1	9.6	19.2	11.2	2.9	6.4	7.6	2.1	4.4	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	166	80	246	3.1	2.0	2.6	34.9	14.8	24.2	16.9	5.4	10.7	12.4	3.9	7.9	1.4	0.5	0.9	0.9
脳・中枢神経系	22	25	47	0.4	0.6	0.5	4.6	4.6	4.6	2.4	3.0	2.7	1.9	2.7	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	28	105	133	0.5	2.6	1.4	5.9	19.4	13.1	4.4	15.3	10.0	3.5	12.3	8.0	0.3	1.2	0.8	0.8
悪性リンパ腫	140	139	279	2.6	3.5	3.0	29.4	25.7	27.5	13.7	11.0	12.1	10.0	8.3	9.0	1.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	38	35	73	0.7	0.9	0.8	8.0	6.5	7.2	3.5	2.3	2.8	2.6	1.6	2.0	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	47	53	100	0.9	1.3	1.1	9.9	9.8	9.8	6.8	7.2	6.9	6.0	7.4	6.6	0.5	0.6	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 0.5%	I/M 2.26	Timeliness
DCO 0.2%	MV 86.0%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 秋田県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

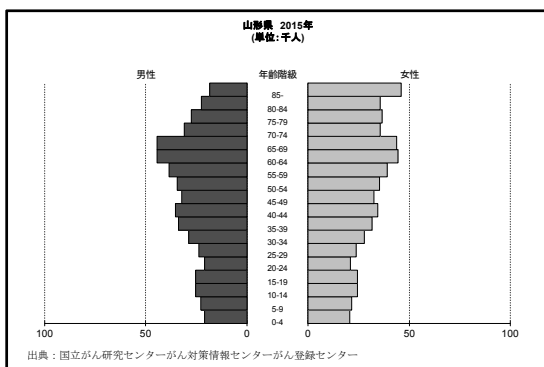
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	9,200	45.5	9.0	12.2	18.8	14.5
口腔・咽頭	203	40.4	12.3	28.6	6.9	11.8
食道	258	38.4	6.6	23.6	17.1	14.3
胃	1,660	55.2	9.2	7.7	16.6	11.3
大腸 (結腸・直腸)	1,725	46.4	14.0	9.6	17.3	12.7
結腸	1,183	45.0	14.4	10.2	17.6	12.8
直腸	542	49.4	13.3	8.1	16.8	12.4
肝および肝内胆管	257	55.6	2.7	8.2	14.4	19.1
胆のう・胆管	343	15.7	3.5	34.1	23.0	23.6
膵臓	368	11.1	3.3	25.5	43.2	16.8
喉頭	58	62.1	12.1	12.1	5.2	8.6
肺	1,074	30.8	11.3	9.6	35.4	12.9
皮膚	301	74.4	0.3	6.3	5.3	13.6
乳房	730	56.4	19.7	6.3	8.4	9.2
乳房 (女性のみ)	717	57.0	19.8	6.0	8.4	8.8
子宮	225	57.8	0.9	17.3	12.4	11.6
子宮頸部	72	45.8	2.8	25.0	15.3	11.1
子宮体部	143	67.8	0.0	14.0	11.2	7.0
卵巣	110	16.4	1.8	35.5	22.7	23.6
前立腺	717	66.0	2.0	7.3	13.5	11.3
膀胱	193	56.5	2.6	15.0	6.7	19.2
腎・尿路 (膀胱除く)	246	45.5	4.1	16.3	16.3	17.9
脳・中枢神経系	47	44.7	0.0	10.6	10.6	34.0
甲状腺	133	32.3	30.8	9.0	10.5	17.3
悪性リンパ腫	272	27.2	1.5	17.6	34.6	19.1

06 山形県

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)	山形県立中央病院	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29年10月1日現在の県人口は110.1万人、高齢化率は、32.3%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9.2%、第3次産業従事者は60.2%である。(平成27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、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。山形県がん診療連携協議会がん登録部会では、これらすべての医療機関が参加し、自施設の特徴を把握することで、更に医療の質の向上を

指している。

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。現在は、届出票受付を県医師会に委託し、登録実務は県立中央病院 がん・生活習慣病センターで行っている。2015年の罹患数割合は村山医療圏で4割を超え、続いて庄内医療圏が3割、置賜医療圏2割、最上医療圏1割弱となっている。人口割合と比較すると、最上医療圏、庄内医療圏の罹患数割合が高い。

また、県では、平成25年3月に「健康やまがた安心プラン」山形県がん対策推進計画(第2次)を定め、平成30年3月に中間見直しを行った。がん医療水準の向上のためにがん登録が重要な役割を果たしていることを県民に広く周知し、更にはがん登録の推進による登録精度の向上を目標としている。

データ解釈上の注意

2015年のMCIJ罹患数は9,277件(2014年は9,104件)で173件増加している。2015年のDCN割合は9.3%(2014年9.7%)で0.4%減少した。DCN割合は年々減少しており、届出の精度が上がってきている。IM比、MV割合は著しい変化はなく、安定している。

DCN 9.3% I/M 2.32 Timeliness
 DCO 3.5% 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) 2015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		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	5,438	3,839	9,277	100.0	100.0	100.0	100.0	1,023.1	662.4	835.0	458.8	301.7	369.9	324.9	225.1	269.0	38.6	24.4	31.3	31.3
口腔・咽頭	87	51	138	1.6	1.3	1.5	1.5	16.4	8.8	12.4	9.0	3.8	6.3	6.6	2.8	4.6	0.7	0.3	0.5	0.5
食道	212	27	239	3.9	0.7	2.6	2.6	39.9	4.7	21.5	17.4	1.5	8.9	12.1	1.0	6.2	1.6	0.1	0.8	0.8
胃	1,176	575	1,751	21.6	15.0	18.9	221.3	99.2	157.6	98.1	33.7	63.5	68.6	23.3	44.6	8.7	2.8	5.7	5.7	5.7
大腸(結腸・直腸)	747	662	1,409	13.7	17.2	15.2	140.5	114.2	126.8	69.0	42.2	55.0	50.3	30.1	39.9	5.9	3.4	4.6	4.6	4.6
結腸	463	481	944	8.5	12.5	10.2	87.1	83.0	85.0	39.8	27.4	33.2	28.4	19.2	23.6	3.2	2.2	2.7	2.7	2.7
直腸	284	181	465	5.2	4.7	5.0	53.4	31.2	41.9	29.2	14.8	21.7	21.9	10.9	16.2	2.6	1.2	1.9	1.9	1.9
肝および肝内胆管	190	105	295	3.5	2.7	3.2	35.7	18.1	26.6	15.6	4.7	9.8	11.0	3.2	6.9	1.2	0.4	0.8	0.8	0.8
胆のう・胆管	150	165	315	2.8	4.3	3.4	28.2	28.5	28.4	10.7	6.5	8.5	7.0	4.1	5.5	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6
膵臓	206	186	392	3.8	4.8	4.2	38.8	32.1	35.3	16.6	10.2	13.2	11.5	7.0	9.1	1.4	0.8	1.1	1.1	1.1
喉頭	52	3	55	1.0	0.1	0.6	9.8	0.5	5.0	4.5	0.3	2.3	3.3	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	774	369	1,143	14.2	9.6	12.3	145.6	63.7	102.9	58.1	23.6	38.7	39.6	17.0	27.0	4.5	2.1	3.2	3.2	3.2
皮膚	115	119	234	2.1	3.1	2.5	21.6	20.5	21.1	8.3	5.1	6.5	5.6	3.4	4.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
乳房	5	642	647	0.1	16.7	7.0	0.9	110.8	58.2	0.5	76.0	38.9	0.4	58.7	29.9	0.0	6.4	3.2	3.2	3.2
子宮	-	214	214	-	5.6	2.3	-	36.9	-	-	28.4	-	-	22.3	-	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	83	83	-	2.2	0.9	-	14.3	-	-	12.3	-	-	9.7	-	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	129	129	-	3.4	1.4	-	22.3	-	-	16.0	-	-	12.6	-	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	90	90	-	2.3	1.0	-	15.5	-	-	11.4	-	-	9.0	-	-	-	0.9	-	-
前立腺	934	-	934	17.2	-	10.1	175.7	-	-	73.7	-	-	-	50.3	-	-	6.8	-	-	-
膀胱	145	72	217	2.7	1.9	2.3	27.3	12.4	19.5	10.8	3.1	6.6	7.4	2.0	4.5	0.9	0.1	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	176	93	269	3.2	2.4	2.9	33.1	16.0	24.2	15.9	5.7	10.5	11.2	4.0	7.4	1.3	0.5	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	25	22	47	0.5	0.6	0.5	4.7	3.8	4.2	4.4	3.2	3.8	4.3	3.4	3.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
甲状腺	31	98	129	0.6	2.6	1.4	5.8	16.9	11.6	3.8	12.4	8.1	2.8	9.7	6.3	0.3	1.1	0.7	0.7	0.7
悪性リンパ腫	158	131	289	2.9	3.4	3.1	29.7	22.6	26.0	15.2	11.2	12.9	11.6	8.3	9.8	1.2	1.0	1.1	1.1	1.1
多発性骨髄腫	41	37	78	0.8	1.0	0.8	7.7	6.4	7.0	3.1	2.2	2.6	2.1	1.5	1.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	63	52	115	1.2	1.4	1.2	11.9	9.0	10.4	7.2	6.1	6.6	5.7	5.4	5.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.3%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 3.5%	MV 84.1%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 山形県

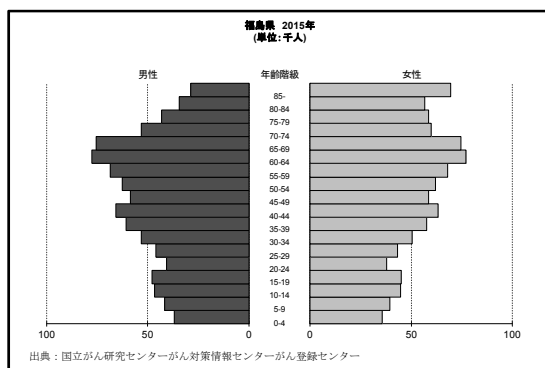
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	8,950	46.9	9.1	14.4	19.4	10.1
口腔・咽頭	135	37.0	17.8	37.0	4.4	3.7
食道	235	34.0	11.9	30.2	20.0	3.8
胃	1,685	62.6	9.9	7.4	15.4	4.7
大腸 (結腸・直腸)	1,361	44.5	17.3	13.1	18.1	7.1
結腸	908	42.3	16.3	15.9	18.9	6.6
直腸	453	48.8	19.4	7.5	16.3	7.9
肝および肝内胆管	273	53.8	2.6	18.3	13.6	11.7
胆のう・胆管	288	15.3	3.1	41.0	25.3	15.3
膵臓	369	6.8	1.4	35.2	49.9	6.8
喉頭	55	60.0	10.9	21.8	1.8	5.5
肺	1,091	29.0	10.5	9.8	41.1	9.6
皮膚	231	93.1	1.3	2.6	0.0	3.0
乳房	638	59.7	22.1	5.2	7.1	6.0
乳房 (女性のみ)	633	59.4	22.3	5.2	7.1	6.0
子宮	213	59.6	1.9	19.2	11.7	7.5
子宮頸部	83	53.0	1.2	25.3	14.5	6.0
子宮体部	129	64.3	2.3	14.7	10.1	8.5
卵巣	88	19.3	2.3	54.5	18.2	5.7
前立腺	911	66.0	0.5	14.9	14.9	3.6
膀胱	208	72.1	1.9	12.0	4.8	9.1
腎・尿路 (膀胱除く)	261	52.5	1.5	18.4	19.5	8.0
脳・中枢神経系	47	66.0	0.0	10.6	0.0	23.4
甲状腺	128	53.1	32.8	7.0	3.9	3.1
悪性リンパ腫	283	17.7	0.7	15.9	36.7	29.0

07 福島県

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31年1月1日現在で1,859,220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18,656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30年4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6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、1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25,000枚を超えたが、その多くが拠点病院と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、原子力災害への県民の関心も高いことを踏まえ、更に精度向上に向け、引き続きがん登録事業の啓発に努めながら、データ収集を行っている。

DCN 9.2% I/M 2.25 Timeliness
 DCO 1.6% MV 83.7% ○

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) 2015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	8,368	5,787	14,155	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	887.8	577.3	727.8	429.0	294.2	351.2	304.5	222.1	257.3	36.0	23.9	29.7	0.5
口腔・咽頭	170	83	253	2.0	1.4	1.8	1.4	1.8	18.0	8.3	13.0	9.4	4.0	6.5	6.8	2.9	4.7	0.8	0.3	0.3	0.5
食道	290	46	336	3.5	0.8	2.4	0.8	2.4	30.8	4.6	17.3	14.8	1.7	7.8	10.3	1.2	5.5	1.4	0.1	0.1	0.7
胃	1,654	769	2,423	19.8	13.3	17.1	17.5	124.6	175.5	76.7	124.6	83.3	30.2	54.6	57.8	21.3	38.3	7.1	2.4	2.4	4.7
大腸(結腸・直腸)	1,314	916	2,230	15.7	15.8	15.8	15.8	114.7	139.4	91.4	114.7	70.2	35.6	51.9	50.2	25.2	37.1	6.0	2.9	4.4	4.4
結腸	838	665	1,503	10.0	11.5	10.6	11.5	77.3	88.9	66.3	77.3	43.0	24.8	33.2	30.3	17.4	23.5	3.6	2.0	2.8	2.8
直腸	476	251	727	5.7	4.3	5.1	5.1	25.0	50.5	25.0	25.0	27.2	10.8	18.6	19.8	7.8	13.6	2.4	1.0	1.7	1.7
肝および肝内胆管	360	195	555	4.3	3.4	3.9	3.9	19.5	38.2	19.5	28.5	18.1	5.7	11.5	12.4	3.7	7.8	1.5	0.4	0.9	0.9
胆のう・胆管	221	223	444	2.6	3.9	3.1	3.1	22.8	23.4	22.2	22.8	9.5	5.9	7.5	6.3	4.1	5.0	0.7	0.4	0.6	0.6
膵臓	333	319	652	4.0	5.5	4.6	4.6	31.8	35.3	31.8	33.5	16.4	10.9	13.5	11.6	7.5	9.5	1.4	0.8	1.1	1.1
喉頭	73	5	78	0.9	0.1	0.6	0.6	0.5	7.7	0.5	4.0	3.6	0.3	1.8	2.4	0.2	1.3	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	1,215	507	1,722	14.5	8.8	12.2	12.2	50.6	128.9	50.6	88.5	58.0	20.2	37.1	39.8	14.1	25.8	4.6	1.7	3.1	3.1
皮膚	126	148	274	1.5	2.6	1.9	1.9	14.8	13.4	14.8	14.1	6.3	4.7	5.4	4.5	3.3	3.9	0.4	0.3	0.4	0.4
乳房	7	1,081	1,088	0.1	18.7	7.7	7.7	107.8	0.7	107.8	55.9	0.3	77.9	39.4	0.2	60.5	30.5	0.0	6.6	3.3	3.3
子宮	-	347	347	-	6.0	2.5	2.5	34.6	-	34.6	-	-	28.4	-	-	22.2	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	126	126	-	2.2	0.9	0.9	12.6	-	12.6	-	-	11.9	-	-	9.4	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	215	215	-	3.7	1.5	1.5	21.4	-	21.4	-	-	16.4	-	-	12.8	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	149	149	-	2.6	1.1	1.1	14.9	-	14.9	-	-	11.5	-	-	9.1	-	-	1.0	-	-
前立腺	1,354	-	1,354	16.2	-	9.6	9.6	143.6	143.6	-	-	64.3	-	-	44.1	-	-	6.0	-	-	-
膀胱	248	73	321	3.0	1.3	2.3	2.3	26.3	26.3	7.3	16.5	11.9	2.5	6.7	8.3	1.7	4.7	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	234	116	350	2.8	2.0	2.5	2.5	24.8	24.8	11.6	18.0	13.3	5.1	9.0	9.6	3.8	6.6	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	46	40	86	0.5	0.7	0.6	0.6	4.9	4.9	4.0	4.4	3.5	3.3	3.4	3.0	3.2	3.0	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	76	205	281	0.9	3.5	2.0	2.0	8.1	8.1	20.4	14.4	6.9	18.5	12.7	6.4	16.5	11.4	0.6	1.4	1.4	1.0
悪性リンパ腫	231	201	432	2.8	3.5	3.1	3.1	22.2	24.5	20.1	22.2	12.0	9.7	10.5	8.5	7.4	7.8	0.9	0.8	0.9	0.9
多発性骨髄腫	58	64	122	0.7	1.1	0.9	0.9	6.2	6.2	6.4	6.3	3.1	2.4	2.7	2.1	1.6	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	88	73	161	1.1	1.3	1.1	1.1	9.3	9.3	7.3	8.3	5.6	4.4	4.9	4.4	3.6	3.9	0.4	0.3	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.2%	I/M 2.25	Timeliness
DCO 1.6%	MV 83.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 福島県

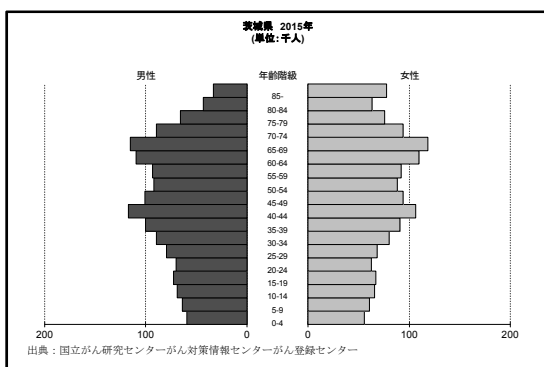
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	13,925	45.7	8.4	13.5	18.4	13.9
口腔・咽頭	248	42.3	14.9	32.7	2.4	7.7
食道	331	44.7	9.7	26.0	13.3	6.3
胃	2,389	61.7	8.2	7.1	15.1	8.0
大腸 (結腸・直腸)	2,184	42.1	11.8	16.8	19.8	9.4
結腸	1,472	39.5	10.0	19.3	21.3	9.9
直腸	712	47.3	15.6	11.8	16.9	8.4
肝および肝内胆管	539	56.6	3.0	9.6	15.0	15.8
胆のう・胆管	439	15.5	2.7	33.3	23.9	24.6
膵臓	635	9.3	2.4	26.6	47.6	14.2
喉頭	78	75.6	3.8	19.2	1.3	0.0
肺	1,679	29.4	9.6	8.6	40.0	12.4
皮膚	274	84.3	3.3	5.1	0.4	6.9
乳房	1,081	61.0	24.2	4.1	5.7	5.0
乳房 (女性のみ)	1,076	61.1	24.1	4.1	5.8	5.0
子宮	345	60.3	4.3	19.4	10.1	5.8
子宮頸部	126	46.0	7.1	31.7	9.5	5.6
子宮体部	214	70.1	2.8	12.6	10.7	3.7
卵巣	146	31.5	0.7	39.7	16.4	11.6
前立腺	1,342	60.1	1.3	14.5	10.5	13.6
膀胱	312	63.8	2.9	13.8	5.8	13.8
腎・尿路 (膀胱除く)	346	54.0	1.7	19.1	14.7	10.4
脳・中枢神経系	86	54.7	0.0	23.3	1.2	20.9
甲状腺	278	48.9	38.8	6.5	3.2	2.5
悪性リンパ腫	429	18.9	0.2	9.8	30.5	40.6

08 茨城県

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	保健福祉部疾病対策課 がん対策推進室

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、南は利根川を持って千葉県、埼玉県に界している。面積は6,097 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。2018年1月1日現在の県内推計人口は約290万人である。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年の茨城空港の開港をはじめ、北関東自動車道や圏央道の開通など、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、2017年4月には、医療法人社団善仁会小山記念病院が地域がん診療病院として指定を受けた。更に、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として6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30,000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70%を占めている。

データ解釈上の注意

前年に続き精度基準Aを満たしており、正確な罹患データの把握ができる状況になりつつある。

DCN 8.1% I/M 2.17 Timeliness
 DCO 5.0% MV 83.8% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
全部位	11,194	7,969	19,163	19,163	100.0	100.0	100.0	100.0	764.2	541.9	652.9	652.9	333.1	295.6	336.6	336.6	276.4	223.0	244.7	244.7	28.1	28.1
口腔・咽頭	278	114	392	392	2.5	1.4	2.0	2.0	19.0	7.8	13.4	13.4	10.8	4.0	7.2	7.2	7.9	2.9	5.3	5.3	1.0	0.6
食道	323	69	392	392	2.9	0.9	2.0	2.0	22.1	4.7	13.4	13.4	11.1	2.0	6.3	6.3	7.9	1.4	4.5	4.5	1.0	0.6
胃	1,853	797	2,650	2,650	16.6	10.0	13.8	13.8	126.5	54.2	90.3	90.3	61.9	22.8	40.9	40.9	42.1	16.1	28.2	28.2	5.0	3.4
大腸(結腸・直腸)	1,830	1,281	3,111	3,111	16.3	16.1	16.2	16.2	124.9	87.1	106.0	106.0	66.4	39.0	52.0	52.0	47.0	27.8	37.0	37.0	5.6	4.4
結腸	1,123	929	2,052	2,052	10.0	11.7	10.7	10.7	76.7	63.2	69.9	69.9	39.9	27.2	33.2	33.2	27.8	19.3	23.3	23.3	3.2	2.7
直腸	707	352	1,059	1,059	6.3	4.4	5.5	5.5	48.3	23.9	36.1	36.1	26.5	11.8	18.9	18.9	19.2	8.5	13.7	13.7	2.3	1.7
肝および肝内胆管	585	234	819	819	5.2	2.9	4.3	4.3	39.9	15.9	27.9	27.9	21.1	5.7	13.1	13.1	14.9	3.9	9.2	9.2	1.8	1.1
胆のう・胆管	249	236	485	485	2.2	3.0	2.5	2.5	17.0	16.0	16.5	16.5	7.7	5.5	6.5	6.5	5.2	3.7	4.4	4.4	0.5	0.4
膵臓	393	353	746	746	3.5	4.4	3.9	3.9	26.8	24.0	25.4	25.4	13.7	9.4	11.4	11.4	9.4	6.6	8.0	8.0	1.1	0.9
喉頭	101	8	109	109	0.9	0.1	0.6	0.6	6.9	0.5	3.7	3.7	3.6	0.2	1.8	1.8	2.5	0.1	1.3	1.3	0.3	0.2
肺	1,652	749	2,401	2,401	14.8	9.4	12.5	12.5	112.8	50.9	81.8	81.8	54.5	22.4	37.1	37.1	37.5	16.0	25.9	25.9	4.5	3.2
皮膚	207	210	417	417	1.8	2.6	2.2	2.2	14.1	14.3	14.2	14.2	6.5	5.1	5.7	5.7	4.3	3.6	3.9	3.9	0.4	0.4
乳房	10	1,721	1,731	1,731	0.1	21.6	9.0	9.0	0.7	117.0	59.0	59.0	0.4	84.8	42.2	42.2	0.3	65.6	32.5	32.5	0.0	3.5
子宮	-	572	572	572	-	7.2	3.0	3.0	-	38.9	-	-	-	29.6	-	-	-	23.0	-	-	-	2.4
子宮頸部	-	239	239	239	-	3.0	1.2	1.2	-	16.3	-	-	-	13.6	-	-	-	10.6	-	-	-	1.0
子宮体部	-	320	320	320	-	4.0	1.7	1.7	-	21.8	-	-	-	15.8	-	-	-	12.2	-	-	-	1.3
卵巣	-	266	266	266	-	3.3	1.4	1.4	-	18.1	-	-	-	13.4	-	-	-	10.7	-	-	-	1.1
前立腺	1,916	-	1,916	1,916	17.1	-	10.0	10.0	130.8	-	-	-	62.1	-	-	-	42.1	-	-	-	-	5.6
膀胱	317	117	434	434	2.8	1.5	2.3	2.3	21.6	8.0	14.8	14.8	10.6	2.9	6.5	6.5	7.3	2.1	4.5	4.5	0.8	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	395	166	561	561	3.5	2.1	2.9	2.9	27.0	11.3	19.1	19.1	15.5	5.5	10.3	10.3	11.1	3.9	7.4	7.4	1.3	0.9
脳・中枢神経系	74	64	138	138	0.7	0.8	0.7	0.7	5.1	4.4	4.7	4.7	3.6	3.0	3.2	3.2	3.0	2.9	3.0	3.0	0.2	0.2
甲状腺	83	244	327	327	0.7	3.1	1.7	1.7	5.7	16.6	11.1	11.1	4.2	12.8	8.5	8.5	3.4	10.3	6.8	6.8	0.3	0.7
悪性リンパ腫	355	294	649	649	3.2	3.7	3.4	3.4	24.2	20.0	22.1	22.1	14.0	10.3	12.0	12.0	10.5	7.6	9.0	9.0	1.1	1.0
多発性骨髄腫	83	80	163	163	0.7	1.0	0.9	0.9	5.7	5.4	5.6	5.6	3.0	2.1	2.5	2.5	2.0	1.4	1.7	1.7	0.2	0.2
白血病	145	123	268	268	1.3	1.5	1.4	1.4	9.9	8.4	9.1	9.1	7.1	6.2	6.6	6.6	6.3	6.2	6.2	6.2	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.1%	I/M 2.17	Timeliness
DCO 5.0%	MV 83.8%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 茨城県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	17,795	44.9	8.9	15.4	19.3	11.4
口腔・咽頭	384	34.9	13.8	34.9	3.9	12.5
食道	371	29.4	8.6	29.1	19.9	12.9
胃	2,500	52.1	9.6	11.0	18.0	9.4
大腸 (結腸・直腸)	2,974	39.7	16.0	14.9	19.9	9.5
結腸	1,961	40.4	14.4	15.1	20.7	9.4
直腸	1,013	38.5	19.1	14.4	18.4	9.7
肝および肝内胆管	742	54.6	1.6	13.9	12.5	17.4
胆のう・胆管	429	14.0	1.9	41.3	23.3	19.6
膵臓	681	7.6	1.2	32.2	45.5	13.5
喉頭	109	69.7	10.1	12.8	1.8	5.5
肺	2,238	31.6	9.3	9.9	38.4	10.8
皮膚	417	84.4	1.2	4.6	1.4	8.4
乳房	1,698	60.5	21.1	4.6	6.9	6.9
乳房 (女性のみ)	1,688	60.7	21.1	4.4	6.9	6.9
子宮	553	51.7	3.6	25.9	11.4	7.4
子宮頸部	232	37.5	4.7	36.2	12.9	8.6
子宮体部	311	63.3	2.9	18.6	9.6	5.5
卵巣	254	22.4	2.4	42.5	17.3	15.4
前立腺	1,864	62.2	0.7	17.3	12.2	7.6
膀胱	404	60.6	3.0	13.9	6.7	15.8
腎・尿路 (膀胱除く)	545	60.2	0.9	17.1	12.5	9.4
脳・中枢神経系	114	47.4	0.0	14.0	10.5	28.1
甲状腺	325	50.8	32.9	4.9	6.5	4.9
悪性リンパ腫	611	21.1	0.5	14.9	40.1	23.4

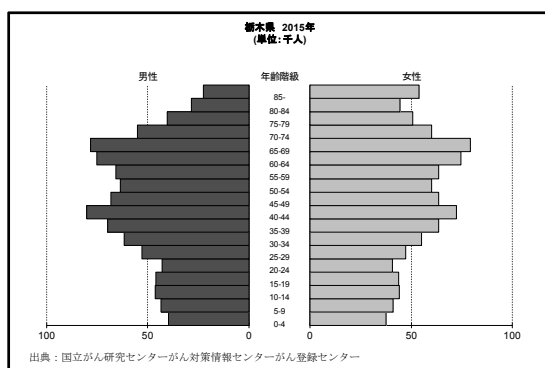
09 栃木県

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、関東地方北部に位置し、周囲を山で囲まれた内陸県である。面積は 6,408 km² で、全国第 20 位の大きさである。2018 年 10 月 1 日現在の県内推計人口は約 195 万人で、少子化の進展に伴い、2005 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、産出額はともに全国 10 位前後である。



地域の医療施設

栃木県には、2018 年 4 月 1 日現在、病院が 107 施設、診療所が 1,479 施設（歯科診療所を除く）がある。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、部会活動を通じて全国及び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、1993 年度に地域がん登録事業を開始（栃木県医師会委託）した。

2008 年度からは県（栃木県立がんセンター）が事業を直接運営し、標準データベースシステムを導入した。以後、標準登録方式による登録を行っている。2016 年度からは、栃木県立がんセンターの地方独立行政法人化に伴い、事業を委託している。

生存確認調査は 2004 年診断症例から、遡り調査は 2005 年死亡症例から実施している。遡り調査の対象はがん診療連携拠点病院から開始し、がん登録部会に参加する医療機関、それ以外の医療機関にも段階的に拡大してきた。

データ解釈上の注意

栃木県は 2013 年診断症例まで標準データベースシステムで確定し、2014 年及び 2015 年診断症例は標準データベースシステムと並行して全国がん登録システムを用いた。2015 年診断症例は、全国がん登録システムからデータを抽出し提出した。また、2015 年死亡症例はすべての病院に対して遡り調査を実施した。

DCN 6.3% I/M 2.41 Timeliness
 DCO 3.5% MV 85.3% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	7,892	5,387	13,279	100.0	100.0	100.0	100.0	671.9	428.1	298.9	353.8	303.7	224.6	258.2	36.6	24.7	30.4	30.4	0.7	0.7
口腔・咽頭	189	82	271	2.4	1.5	2.0	2.0	19.3	8.2	11.5	4.2	7.8	8.4	3.1	1.0	0.3	0.7	1.0	0.3	0.7
食道	283	45	328	3.6	0.8	2.5	2.5	28.9	4.5	15.2	2.0	8.2	10.8	1.4	1.4	0.2	0.8	1.4	0.2	0.8
胃	1,363	604	1,967	17.3	11.2	14.8	14.8	139.0	60.6	71.0	25.0	46.1	48.6	17.6	5.8	2.1	3.9	5.8	2.1	3.9
大腸(結腸・直腸)	1,295	858	2,153	16.4	15.9	16.2	16.2	132.1	86.1	72.2	41.0	55.6	51.0	29.7	6.3	3.5	4.9	6.3	3.5	4.9
結腸	790	613	1,403	10.0	11.4	10.6	10.6	80.6	61.5	42.5	27.8	34.4	29.3	20.0	3.6	2.4	3.0	3.6	2.4	3.0
直腸	505	245	750	6.4	4.5	5.6	5.6	51.5	24.6	29.7	13.3	21.1	21.8	9.7	2.7	1.2	1.9	2.7	1.2	1.9
肝および肝内胆管	404	168	572	5.1	3.1	4.3	4.3	41.2	16.9	22.1	5.9	13.7	15.6	3.8	1.9	0.4	1.1	1.9	0.4	1.1
胆のう・胆管	183	150	333	2.3	2.8	2.5	2.5	18.7	15.1	9.0	4.7	6.7	6.1	3.0	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5
膵臓	267	260	527	3.4	4.8	4.0	4.0	27.2	26.1	13.9	9.9	11.8	9.8	6.7	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0
喉頭	89	6	95	1.1	0.1	0.7	0.7	9.1	0.6	4.6	0.3	2.3	3.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	1,179	415	1,594	14.9	7.7	12.0	12.0	120.3	41.7	60.4	18.7	37.7	41.6	13.3	5.1	1.7	3.4	5.1	1.7	3.4
皮膚	152	134	286	1.9	2.5	2.2	2.2	15.5	13.5	8.7	5.2	6.8	6.2	3.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5
乳房	10	1,216	1,226	0.1	22.6	9.2	9.2	1.0	122.1	0.5	87.5	43.7	0.3	67.6	0.0	7.4	3.7	0.0	7.4	3.7
子宮	-	421	421	-	7.8	3.2	3.2	-	42.3	-	31.6	-	-	24.6	-	2.6	-	-	2.6	-
子宮頸部	-	188	188	-	3.5	1.4	1.4	-	18.9	-	14.9	-	-	11.7	-	1.2	-	-	1.2	-
子宮体部	-	224	224	-	4.2	1.7	1.7	-	22.5	-	16.4	-	-	12.7	-	1.4	-	-	1.4	-
卵巣	-	177	177	-	3.3	1.3	1.3	-	17.8	-	13.9	-	-	11.1	-	1.1	-	-	1.1	-
前立腺	1,299	-	1,299	16.5	-	9.8	9.8	132.5	-	67.2	-	-	46.6	-	6.2	-	-	6.2	-	-
膀胱	224	78	302	2.8	1.4	2.3	2.3	22.9	7.8	11.3	2.7	6.7	7.8	1.8	0.9	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	232	121	353	2.9	2.2	2.7	2.7	23.7	12.1	13.2	5.7	9.3	9.4	4.1	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8
脳・中枢神経系	44	42	86	0.6	0.8	0.6	0.6	4.5	4.2	3.0	3.1	3.0	2.6	2.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
甲状腺	61	143	204	0.8	2.7	1.5	1.5	6.2	14.4	4.3	10.5	7.4	3.5	8.2	0.4	0.9	0.7	0.4	0.9	0.7
悪性リンパ腫	244	188	432	3.1	3.5	3.3	3.3	24.9	18.9	14.3	10.6	12.3	10.9	8.4	1.3	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1
多発性骨髄腫	52	55	107	0.7	1.0	0.8	0.8	5.3	5.5	3.0	2.8	2.8	2.1	2.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	91	77	168	1.2	1.4	1.3	1.3	9.3	7.7	6.6	5.9	6.2	6.1	5.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.3%	I/M 2.41	Timeliness
DCO 3.5%	MV 85.3%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 栃木県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	12,548	45.9	9.9	14.4	19.7	10.1
口腔・咽頭	268	30.6	19.0	36.2	4.9	9.3
食道	322	36.0	10.9	23.0	20.8	9.3
胃	1,892	56.8	9.9	8.1	17.8	7.4
大腸 (結腸・直腸)	2,067	42.9	17.3	11.9	19.8	8.0
結腸	1,343	41.8	15.9	13.5	20.5	8.2
直腸	724	44.9	19.9	8.8	18.6	7.7
肝および肝内胆管	542	59.6	2.0	10.0	13.1	15.3
胆のう・胆管	319	9.7	0.6	45.5	24.5	19.7
膵臓	491	8.1	1.0	34.0	44.8	12.0
喉頭	95	75.8	7.4	6.3	1.1	9.5
肺	1,521	28.9	11.4	9.0	41.2	9.5
皮膚	284	90.1	0.7	4.2	0.0	4.9
乳房	1,201	56.8	24.2	3.1	6.7	9.2
乳房 (女性のみ)	1,191	56.8	24.3	2.9	6.8	9.2
子宮	412	50.7	4.6	27.9	10.4	6.3
子宮頸部	186	36.6	5.4	40.9	11.8	5.4
子宮体部	220	64.1	4.1	17.7	9.1	5.0
卵巣	169	19.5	0.0	56.8	14.8	8.9
前立腺	1,270	64.6	0.5	19.1	10.5	5.3
膀胱	285	66.0	3.2	9.8	6.3	14.7
腎・尿路 (膀胱除く)	341	50.7	2.6	15.8	20.2	10.6
脳・中枢神経系	85	68.2	0.0	3.5	3.5	24.7
甲状腺	203	45.8	31.5	6.9	6.9	8.9
悪性リンパ腫	416	21.2	0.2	13.5	44.2	20.9

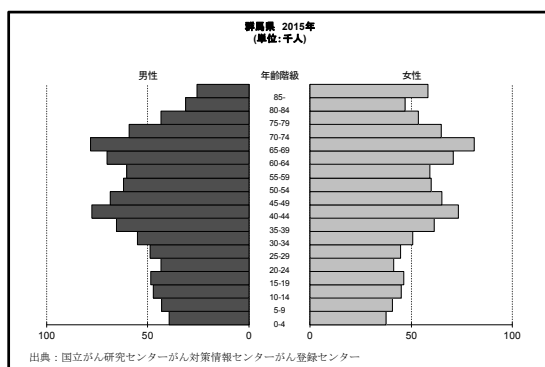
10 群馬県

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	(公財)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・北陸新幹線で東京、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・上信越道が県中部と西部を、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31年2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。

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た。更に平成28年2月には「全国がん登録システム」へ移行した。

また、精度向上のための施策として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

2015年の精度はDCO割合2.8%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 5.7% I/M 2.33 Timeliness
 DCO 2.8% 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) 2015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	8,097	5,678	13,775	100.0	100.0	100.0	100.0	836.2	566.9	699.3	415.3	295.7	346.3	291.7	221.2	250.9	34.4	24.3	29.1	29.1
口腔・咽頭	189	102	291	3.2	1.8	2.1	19.5	10.2	14.8	10.8	5.2	7.8	7.7	3.9	5.7	0.9	0.4	0.7	0.7	
食道	263	57	320	3.2	1.0	2.3	27.2	5.7	16.2	13.4	2.3	5.3	5.3	9.4	1.7	1.2	0.2	0.2	0.7	
胃	1,373	492	1,865	17.0	8.7	13.5	141.8	49.1	94.7	67.2	19.2	41.3	45.9	45.9	13.6	28.6	5.5	1.6	3.5	
大腸(結腸・直腸)	1,300	958	2,258	16.1	16.9	16.4	134.2	95.7	114.6	69.5	41.9	54.8	48.8	48.8	30.0	38.9	5.8	3.5	4.6	
結腸	774	683	1,457	9.6	12.0	10.6	79.9	68.2	74.0	40.0	28.6	33.8	27.6	20.3	23.6	3.1	2.3	2.7		
直腸	526	275	801	6.5	4.8	5.8	54.3	27.5	40.7	29.4	13.3	21.0	21.3	9.8	15.3	2.7	1.2	1.9		
肝および肝内胆管	414	232	646	5.1	4.1	4.7	42.8	23.2	32.8	20.7	8.2	14.1	14.1	5.8	9.7	1.7	0.6	1.1		
胆のう・胆管	215	206	421	2.7	3.6	3.1	22.2	20.6	21.4	9.6	5.9	7.6	6.3	4.0	5.0	0.6	0.4	0.5		
膵臓	233	278	511	2.9	4.9	3.7	24.1	27.8	25.9	11.4	10.6	10.9	7.9	7.3	7.5	1.0	0.9	0.9		
喉頭	86	5	91	1.1	0.1	0.7	8.9	0.5	4.6	4.6	0.4	2.4	3.3	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2		
肺	1,183	528	1,711	14.6	9.3	12.4	122.2	52.7	86.9	57.3	21.1	37.6	39.2	14.7	26.0	4.7	1.8	3.2		
皮膚	160	162	322	2.0	2.9	2.3	16.5	16.2	16.3	8.1	5.9	6.9	5.7	4.4	5.0	0.6	0.4	0.5		
乳房	5	1,245	1,250	0.1	21.9	9.1	0.5	124.3	63.5	0.3	87.4	44.0	0.2	67.5	33.8	0.0	7.4	3.7		
子宮	-	398	398	-	7.0	2.9	-	39.7	-	-	30.5	-	-	23.7	-	-	-	2.5		
子宮頸部	-	179	179	-	3.2	1.3	-	17.9	-	-	15.3	-	-	12.1	-	-	-	1.2		
子宮体部	-	208	208	-	3.7	1.5	-	20.8	-	-	14.8	-	-	11.3	-	-	-	1.3		
卵巣	-	163	163	-	2.9	1.2	-	16.3	-	-	11.9	-	-	9.4	-	-	-	1.0		
前立腺	1,451	-	1,451	17.9	-	10.5	149.8	-	-	69.5	-	-	-	47.0	-	-	6.1	-		
膀胱	276	84	360	3.4	1.5	2.6	28.5	8.4	18.3	13.4	3.0	7.7	9.2	2.1	5.4	1.0	0.2	0.6		
腎・尿路(膀胱除く)	251	134	385	3.1	2.4	2.8	25.9	13.4	19.5	14.2	5.9	9.9	10.4	4.3	7.2	1.3	0.5	0.9		
脳・中枢神経系	47	38	85	0.6	0.7	0.6	4.9	3.8	4.3	3.5	2.1	2.8	3.1	2.0	2.6	0.3	0.2	0.2		
甲状腺	33	122	155	0.4	2.1	1.1	3.4	12.2	7.9	2.8	9.9	6.3	2.2	8.1	5.1	0.2	0.8	0.5		
悪性リンパ腫	227	185	412	2.8	3.3	3.0	23.4	18.5	20.9	12.8	9.1	10.8	9.3	6.8	7.9	1.0	0.7	0.9		
多発性骨髄腫	72	49	121	0.9	0.9	0.9	7.4	4.9	6.1	3.8	2.2	2.9	2.7	1.5	2.1	0.3	0.2	0.2		
白血病	87	69	156	1.1	1.2	1.1	9.0	6.9	7.9	6.5	4.6	5.5	6.0	3.9	4.9	0.5	0.4	0.4		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 5.7%	I/M 2.33	Timeliness
DCO 2.8%	MV 83.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 群馬県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	13,119	44.6	9.2	15.0	19.1	12.1
口腔・咽頭	287	31.0	15.3	28.2	6.3	19.2
食道	313	28.1	7.3	36.1	17.6	10.5
胃	1,795	50.9	10.1	10.2	18.9	9.9
大腸 (結腸・直腸)	2,209	42.1	16.8	12.6	19.3	9.1
結腸	1,421	42.4	15.3	14.1	19.8	8.4
直腸	788	41.8	19.4	9.9	18.5	10.4
肝および肝内胆管	623	52.6	0.6	14.0	11.6	21.2
胆のう・胆管	401	15.7	1.7	41.6	18.0	22.9
膵臓	492	8.9	2.0	27.6	48.8	12.6
喉頭	90	74.4	4.4	12.2	5.6	3.3
肺	1,641	30.8	10.2	8.7	40.5	9.8
皮膚	318	82.1	2.2	4.7	1.6	9.4
乳房	1,231	61.2	22.3	5.7	6.0	4.8
乳房 (女性のみ)	1,226	61.1	22.3	5.7	6.0	4.8
子宮	392	51.5	3.1	25.5	11.7	8.2
子宮頸部	177	40.7	3.4	37.9	11.9	6.2
子宮体部	208	62.5	2.9	15.9	11.5	7.2
卵巣	158	26.6	3.2	45.6	9.5	15.2
前立腺	1,433	58.1	0.6	17.8	11.6	12.0
膀胱	349	66.5	2.6	11.2	5.2	14.6
腎・尿路 (膀胱除く)	379	56.5	1.8	14.5	16.1	11.1
脳・中枢神経系	73	47.9	0.0	27.4	1.4	23.3
甲状腺	152	42.1	34.2	8.6	6.6	8.6
悪性リンパ腫	397	21.4	0.3	13.4	37.8	27.2

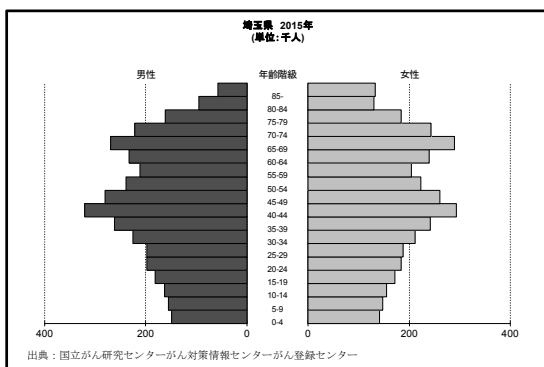
11 埼玉県

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、面積はおおよそ 3,800km²、全国で 39 番目の大きさである。平成 29 年 10 月 1 日現在の推計人口は約 731 万人と全国で 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 26.0%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（平成 28 年）。また交通網も充実しており、自動車関連、食料品、化学工業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、病院 345 施設、診療所 3,704 施設（平成 30 年 4 月 1 日現在）がある。総医師数は 12,172 人と全国 9 位であるが、人口 10 万あたりでは 167.0 人と国内で最も少ない（平成 28 年 12 月 31 日現在）。

がん医療については、平成 30 年 4 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。平成 24 年 9 月に標準データベースシステムの運用開始し、平成 27 年 9 月に都道府県がんデータベースシステムへデータを移行した。

また、遡り調査は、地域がん登録届出実績のある医療機関等を対象に平成 24 年死亡例から実施しており、平成 26 年死亡例は県内全病院に、平成 27 年死亡例は県内全病院及び一部診療所を対象を広げた。

データ解釈上の注意

埼玉県では、平成 25 年罹患分までは標準データベースシステムで、平成 26 年罹患分からは都道府県がんデータベースシステムで集計を行っている。

DCN 10.7% I/M 2.32 Timeliness
 DCO 7.3% MV 82.4% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	25,862	17,774	43,636	919	2,4	1.7	2.1	2.1	17.2	8.1	12.7	10.2	4.4	7.2	7.4	3.2	5.2	32.6	22.9	27.5	0.6
口腔・咽頭	623	296	919	191	2.4	1.7	2.1	2.1	17.2	8.1	12.7	10.2	4.4	7.2	7.4	3.2	5.2	0.9	0.3	0.3	0.6
食道	989	176	1,165	165	3.8	1.0	2.7	2.7	27.3	4.8	16.0	14.8	2.3	8.2	10.2	1.6	5.8	1.3	0.2	0.2	0.8
胃	4,250	1,713	5,963	963	16.4	9.6	13.7	13.7	117.3	47.1	82.1	62.1	21.6	40.3	42.5	15.0	27.8	5.1	1.7	3.3	3.3
大腸(結腸・直腸)	4,305	2,831	7,136	1,366	16.6	15.9	16.4	16.4	118.8	77.8	98.2	67.3	38.9	52.3	47.7	27.8	37.3	5.8	3.3	4.5	4.5
結腸	2,640	1,994	4,634	634	10.2	11.2	10.6	10.6	72.8	54.8	63.8	40.0	26.1	32.6	27.9	18.4	22.8	3.3	2.1	2.7	2.7
直腸	1,665	837	2,502	502	6.4	4.7	5.7	5.7	45.9	23.0	34.4	27.3	12.7	19.7	19.8	9.4	14.4	2.5	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	1,246	558	1,804	184	4.8	3.1	4.1	4.1	34.4	15.3	24.8	18.8	6.2	12.2	13.1	4.1	8.4	1.5	0.4	1.0	1.0
胆のう・胆管	548	426	974	274	2.1	2.4	2.2	2.2	15.1	11.7	13.4	7.7	4.5	6.0	5.2	3.0	4.0	0.6	0.3	0.4	0.4
膵臓	947	811	1,758	311	3.7	4.6	4.0	4.0	26.1	22.3	24.2	14.2	9.7	11.8	9.8	6.6	8.2	1.2	0.8	1.0	1.0
喉頭	220	19	239	39	0.9	0.1	0.5	0.5	6.1	0.5	3.3	3.2	0.3	1.7	2.3	0.2	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	3,736	1,687	5,423	1,017	14.4	9.5	12.4	12.4	103.1	46.3	74.6	54.0	21.6	36.5	36.9	15.2	25.2	4.5	1.8	3.1	3.1
皮膚	397	401	798	198	1.5	2.3	1.8	1.8	11.0	11.0	11.0	5.9	4.8	5.3	4.1	3.5	3.7	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	34	4,267	4,301	1,312	0.1	24.0	9.9	9.9	0.9	117.2	59.2	0.5	82.1	41.2	0.4	63.0	31.5	0.0	7.0	3.5	3.5
子宮	-	1,312	1,312	312	-	7.4	3.0	3.0	-	36.0	-	-	26.8	-	-	20.9	-	-	2.3	-	-
子宮頸部	-	528	528	128	-	3.0	1.2	1.2	-	14.5	-	-	11.5	-	-	9.1	-	-	0.9	-	-
子宮体部	-	748	748	184	-	4.2	1.7	1.7	-	20.5	-	-	14.8	-	-	11.4	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	599	599	149	-	3.4	1.4	1.4	-	16.5	-	-	12.2	-	-	9.7	-	-	1.1	-	-
前立腺	4,395	-	4,395	1,097	17.0	-	10.1	10.1	121.3	-	-	61.7	-	-	41.8	-	-	5.4	-	-	-
膀胱	840	257	1,097	257	3.2	1.4	2.5	2.5	23.2	7.1	15.1	12.2	2.8	7.1	8.3	1.9	4.9	0.9	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	842	388	1,230	388	3.3	2.2	2.8	2.8	23.2	10.7	16.9	13.7	5.2	9.3	9.8	3.7	6.7	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	145	135	280	80	0.6	0.8	0.6	0.6	4.0	3.7	3.9	2.8	2.6	2.7	2.4	2.3	2.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	123	365	488	123	0.5	2.1	1.1	1.1	3.4	10.0	6.7	2.5	7.3	4.9	2.0	5.8	3.9	0.2	0.6	0.4	0.4
悪性リンパ腫	783	613	1,396	325	3.0	3.4	3.2	3.2	21.6	16.8	19.2	13.0	9.1	10.9	9.6	6.7	8.1	1.0	0.7	0.9	0.9
多発性骨髄腫	186	139	325	89	0.7	0.8	0.7	0.7	5.1	3.8	4.5	2.8	1.9	2.3	1.9	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	357	211	568	141	1.4	1.2	1.3	1.3	9.8	5.8	7.8	6.9	4.1	5.4	5.8	3.8	4.8	0.5	0.3	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.7%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 7.3%	MV 82.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 埼玉県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

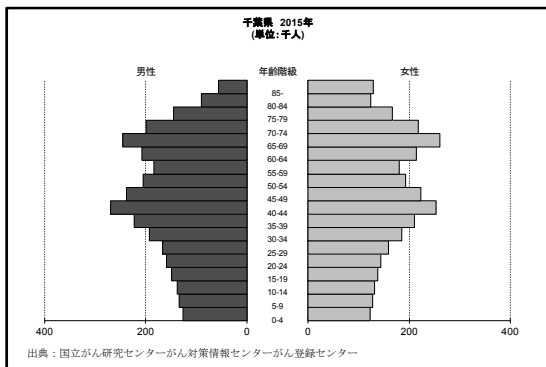
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	39,664	44.0	9.8	13.0	18.7	14.5
口腔・咽頭	839	32.7	15.6	30.6	3.3	17.8
食道	1,082	29.9	9.1	26.1	17.2	17.7
胃	5,558	51.3	10.8	8.1	19.4	10.4
大腸 (結腸・直腸)	6,727	43.5	18.0	10.3	17.5	10.6
結腸	4,339	44.5	16.5	11.1	17.8	10.1
直腸	2,388	41.9	20.6	8.8	17.0	11.7
肝および肝内胆管	1,558	54.4	1.7	9.2	10.8	23.8
胆のう・胆管	872	18.5	3.3	33.8	23.3	21.1
膵臓	1,534	6.5	3.2	29.3	44.6	16.4
喉頭	230	70.9	6.1	9.1	4.3	9.6
肺	4,838	26.3	9.7	9.2	40.8	14.0
皮膚	786	79.1	1.8	5.9	0.9	12.3
乳房	4,111	55.9	22.5	4.2	6.5	10.9
乳房 (女性のみ)	4,080	55.9	22.5	4.2	6.5	10.9
子宮	1,252	52.7	3.1	22.7	9.7	11.8
子宮頸部	508	37.2	2.8	36.4	11.4	12.2
子宮体部	725	64.7	3.4	13.5	8.4	9.9
卵巣	550	23.5	0.9	37.3	16.7	21.6
前立腺	4,257	62.8	1.1	15.8	10.1	10.3
膀胱	1,018	69.3	1.6	9.3	3.8	16.0
腎・尿路 (膀胱除く)	1,149	49.7	2.0	18.2	15.5	14.6
脳・中枢神経系	233	47.2	0.0	9.4	1.3	42.1
甲状腺	468	36.8	30.6	9.4	6.2	17.1
悪性リンパ腫	1,279	21.2	0.5	12.2	40.0	26.1

12 千葉県

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、5,158km²で全国28位である。平成30年4月1日現在の推計人口は、629.7万人、平均年齢は46.2歳、65歳以上人口の高齢化率は、26.4%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

平成30年4月現在、千葉県の医療施設の状況は、病院287施設、一般診療所3,876施設となっている。

平成30年4月現在、千葉県がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院として国から指定されている他、12施設が地域がん診療連携拠点病院に、1施設が地域がん診療病院に指定されている。

また、県内には、国の中核機関であるがん

診療連携拠点病院として国立がん研究センター東病院、高度先進医療機関として放射線医学総合研究所病院がある。

更に、県では17施設を「千葉県がん診療連携協力病院」に指定し(平成31年1月現在)、がん診療連携体制の強化に努めている。

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。また、がん診療連携拠点病院や千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」からの院内がん登録情報提供に伴い、登録精度の向上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がん診療連携協力病院からの届出により、登録精度指標の改善が継続していたことや遡り調査実施に伴い登録精度の向上が認められた。

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、県境を越えた患者情報の把握は欠くことができない。

DCN 8.8% I/M 2.20 Timeliness
 DCO 3.4% MV 85.3% ○

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) 2015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	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	21,436	14,708	36,144	100.0	100.0	100.0	684.2	462.1	572.3	362.6	260.4	304.5	256.4	195.9	221.6	30.2	21.4	25.6	1.1	0.3	0.7
口腔・咽頭	669	243	912	3.1	1.7	2.5	21.4	7.6	14.4	12.4	4.3	8.2	9.0	3.2	6.0	1.1	0.3	0.7	1.4	0.2	0.8
食道	919	167	1,086	4.3	1.1	3.0	29.3	5.2	17.2	15.1	2.7	8.6	10.6	2.0	6.1	1.4	0.2	0.8	4.6	1.5	3.0
胃	3,489	1,397	4,886	16.3	9.5	13.5	111.4	43.9	77.4	56.4	19.1	36.5	38.7	13.3	25.3	4.6	1.5	3.0	4.7	2.6	3.6
大腸(結腸・直腸)	3,071	2,029	5,100	14.3	13.8	14.1	98.0	63.7	80.7	53.9	30.9	41.8	38.6	22.3	30.1	4.7	2.6	3.6	2.6	1.7	2.1
結腸	1,855	1,426	3,281	8.7	9.7	9.1	59.2	44.8	51.9	31.6	20.4	25.6	22.3	14.6	18.2	2.6	1.7	2.1	2.0	0.9	1.5
直腸	1,216	603	1,819	5.7	4.1	5.0	38.8	18.9	28.8	22.3	10.5	16.1	16.3	7.8	11.9	2.0	0.9	1.5	1.4	0.4	0.9
肝および肝内胆管	1,043	438	1,481	4.9	3.0	4.1	33.3	13.8	23.4	17.3	5.4	11.0	11.9	3.6	7.5	1.4	0.4	0.9	0.5	0.2	0.4
胆のう・胆管	493	340	833	2.3	2.3	2.3	15.7	10.7	13.2	7.7	3.8	5.5	5.2	2.5	3.7	0.5	0.2	0.4	1.1	0.7	0.9
膵臓	786	684	1,470	3.7	4.7	4.1	25.1	21.5	23.3	13.2	9.3	11.1	9.2	6.5	7.7	1.1	0.7	0.9	0.3	0.0	0.2
喉頭	237	25	262	1.1	0.2	0.7	7.6	0.8	4.1	3.9	0.4	2.0	2.7	0.3	1.4	0.3	0.0	0.2	4.3	1.8	3.0
肺	3,219	1,433	4,652	15.0	9.7	12.9	102.7	45.0	73.7	51.6	20.1	34.6	35.5	14.2	24.1	4.3	1.8	3.0	0.6	0.4	0.5
皮膚	483	420	903	2.3	2.9	2.5	15.4	13.2	14.3	8.2	5.6	6.8	5.8	4.1	4.9	0.6	0.4	0.5	0.0	0.6	3.3
乳房	22	3,465	3,487	0.1	23.6	9.6	0.7	108.9	55.2	0.4	77.2	38.8	0.3	59.6	29.8	0.0	6.5	3.3	-	-	-
子宮	-	1,161	1,161	-	7.9	3.2	-	36.5	-	-	27.9	-	-	21.7	-	-	-	-	-	-	-
子宮頸部	-	442	442	-	3.0	1.2	-	13.9	-	-	11.1	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-
子宮体部	-	674	674	-	4.6	1.9	-	21.2	-	-	16.1	-	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-
卵巣	-	479	479	-	3.3	1.3	-	15.0	-	-	10.9	-	-	8.7	-	-	-	-	-	-	-
前立腺	3,369	-	3,369	15.7	-	9.3	107.5	-	-	52.2	-	-	35.3	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-
膀胱	674	226	900	3.1	1.5	2.5	21.5	7.1	14.2	10.8	2.8	6.5	7.5	1.9	4.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	746	334	1,080	3.5	2.3	3.0	23.8	10.5	17.1	13.5	5.1	9.1	9.8	3.7	6.6	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.8
脳・中枢神経系	126	87	213	0.6	0.6	0.6	4.0	2.7	3.4	3.2	1.8	2.5	2.8	1.6	2.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
甲状腺	146	356	502	0.7	2.4	1.4	4.7	11.2	7.9	3.3	8.3	5.8	2.5	6.5	4.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5
悪性リンパ腫	659	556	1,215	3.1	3.8	3.4	21.0	17.5	19.2	12.3	9.5	10.8	9.1	7.3	8.1	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
多発性骨髄腫	148	118	266	0.7	0.8	0.7	4.7	3.7	4.2	2.6	1.6	2.1	1.9	1.1	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
白血病	321	180	501	1.5	1.2	1.4	10.2	5.7	7.9	7.1	4.2	5.6	6.1	4.2	5.1	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.8%	I/M 2.20	Timeliness
DCO 3.4%	MV 85.3%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 千葉県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

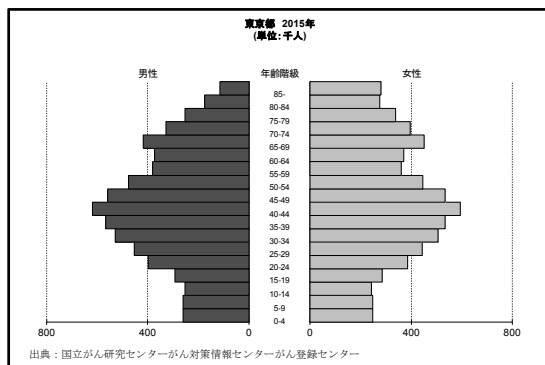
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	34,181	42.5	8.8	14.1	18.2	16.4
口腔・咽頭	896	34.3	15.0	32.0	4.4	14.3
食道	1,063	33.8	6.8	27.3	19.7	12.4
胃	4,678	53.2	9.6	8.0	17.8	11.3
大腸 (結腸・直腸)	4,911	41.4	15.2	9.3	18.0	15.8
結腸	3,139	41.5	14.7	9.8	18.1	15.6
直腸	1,772	41.4	16.3	8.3	17.9	16.1
肝および肝内胆管	1,369	50.0	1.2	12.4	11.7	24.7
胆のう・胆管	780	14.2	1.9	36.4	24.1	23.3
膵臓	1,410	6.0	1.9	30.6	45.1	16.2
喉頭	258	67.1	8.9	14.3	0.8	8.9
肺	4,458	27.5	11.5	8.7	37.6	14.7
皮膚	896	81.1	0.7	5.2	1.2	11.7
乳房	3,429	52.8	20.8	4.1	5.8	16.4
乳房 (女性のみ)	3,407	52.8	20.8	4.1	5.9	16.3
子宮	1,149	51.3	3.1	21.8	8.6	15.2
子宮頸部	439	38.0	3.9	33.5	10.5	14.1
子宮体部	673	62.7	2.8	15.2	6.8	12.5
卵巣	460	21.7	0.9	45.0	12.6	19.6
前立腺	3,321	54.7	0.6	19.7	11.1	13.9
膀胱	864	62.5	2.1	12.3	4.3	18.5
腎・尿路 (膀胱除く)	1,043	50.2	1.1	20.2	14.0	14.4
脳・中枢神経系	209	59.3	0.0	14.8	1.4	24.4
甲状腺	497	39.4	30.6	5.6	5.6	18.7
悪性リンパ腫	1,160	24.7	0.9	14.6	36.7	23.1

13 東京都

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	東京都がん登録室 (都立駒込病院内)

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。東京都の面積は 2193.96km² と都道府県では 3 番目に小さいが、人口（推計）は、13,857,443 人（平成 31 年 1 月 1 日現在）と全国の 11.0% を占め、人口密度は 6316 人/km² と最も高い。地域別の人口は、特別区 9,569,121 人、多摩地区 4,262,969 人、島嶼部 25,353 人である。「東京」は、1868 年以降、政治、経済、文化等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

東京都には、全体で、644 の病院と 13,454 の診療所が存在する。病院数は全国の病院の 7.7% を占めているのに対して、診療所は 13.2% を占める（厚労省医療施設動態調査 2018 年 11 月末現在）。

2018 年度の国指定がん診療連携拠点病院は、国の中核的機関である国立がん研究センター中央病院、2 か所の都道府県がん診療連携拠点病院、25 か所の地域がん診療連携拠点病院、地域がん診療病院が 1 か所あ

る。島嶼保健医療圏以外の医療圏には、少なくとも 1 か所のがん診療連携拠点病院が担当している。東京都指定については、8 か所の東京都がん診療連携拠点病院、21 か所の東京都がん診療連携協力病院がある。小児がん医療の拠点病院としては、2 か所の国指定の小児がん拠点病院、11 か所の都指定の東京都小児がん診療病院（すべてがん診療連携拠点病院）がある。

地域がん登録事業と登録方法

2012 年 4 月に東京都地域がん登録室を開設し、7 月から東京都地域がん登録業務を開始した。地域がん登録データベースは、地域がん登録標準方式で管理してきたが、2018 年 2 月迄に、全国がん登録システムに基づく都道府県データベースに移行を完了した。2015 年症例の遡り調査は、全国がん登録システムに基づいて実施し、対象となる全病院に対して、調査票を送付した。

データ解釈上の注意

罹患年より前の診断症例が 1 年分増加し、過去データの届出を呼びかけたため、DCN は昨年より 3% 以上低下し、遡り調査の回答内容の質も改善したため、DCO は昨年より 4% 近く低下し、いずれも初めて 10% 未満となった。東京都地域がん登録事業要綱上の制約から、2012 年以前診断症例等の遡り調査回答内容には十分とは言えないものがあり、今後の課題である。

2015 年症例から東京都のがん登録報告書が、初めて MCIJ と同じ時期に集計・発行する体制が整ったため、両者の間での集計値はほぼ同一となった。

DCN 9.9% I/M 2.61 Timeliness
 DCO 7.3% MV 84.2% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	48,390	39,031	87,421	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	720.6	562.2	640.0	338.7	377.7	311.0	254.4	275.1	36.6	27.7	31.7	31.7
口腔・咽頭	1,561	566	2,127	3.2	1.5	2.4	23.2	8.2	15.4	4.7	9.8	11.3	3.6	3.6	7.2	1.4	0.4	0.4	0.9	0.9
食道	2,208	498	2,706	4.6	1.3	3.1	32.9	7.2	20.8	4.1	11.8	14.8	3.0	8.5	2.0	0.4	1.1	1.1	1.1	1.1
胃	7,189	3,341	10,530	14.9	8.6	12.0	107.0	48.1	63.0	22.7	40.7	42.9	15.9	28.1	5.1	1.8	3.4	3.4	3.4	3.4
大腸(結腸・直腸)	7,688	5,665	13,353	15.9	14.5	15.3	114.5	81.6	72.0	41.8	55.6	51.0	29.8	39.7	6.2	3.4	4.8	4.8	4.8	4.8
結腸	4,820	4,052	8,872	10.0	10.4	10.1	71.8	58.4	43.7	28.2	35.1	30.4	19.9	24.7	3.6	2.3	2.9	2.9	2.9	2.9
直腸	2,868	1,613	4,481	5.9	4.1	5.1	42.7	23.2	28.3	13.6	20.5	20.6	10.0	15.0	2.6	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8
肝および肝内胆管	2,372	1,123	3,495	4.9	2.9	4.0	35.3	16.2	21.0	6.8	13.3	14.5	4.6	9.2	1.7	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1
胆のう・胆管	981	850	1,831	2.0	2.2	2.1	14.6	12.2	8.1	4.9	6.2	5.2	3.3	4.1	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
膵臓	1,822	1,713	3,535	3.8	4.4	4.0	27.1	24.7	16.5	11.2	13.7	11.5	7.8	9.5	1.4	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
喉頭	471	41	512	1.0	0.1	0.6	7.0	0.6	4.3	0.3	2.2	3.1	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
肺	7,001	3,702	10,703	14.5	9.5	12.2	104.2	53.3	61.0	26.4	41.6	41.6	18.6	28.8	4.9	2.3	3.5	3.5	3.5	3.5
皮膚	961	886	1,847	2.0	2.3	2.1	14.3	12.8	8.5	6.2	7.1	5.9	4.5	5.1	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	63	10,052	10,115	0.1	25.8	11.6	0.9	144.8	74.1	0.6	107.2	0.4	82.4	41.6	0.1	9.0	4.5	4.5	4.5	4.5
子宮	-	2,828	2,828	-	7.2	3.2	-	40.7	-	31.5	-	24.4	-	-	-	2.6	-	-	-	-
子宮頸部	-	1,157	1,157	-	3.0	1.3	-	16.7	-	13.4	-	10.5	-	-	-	1.0	-	-	-	-
子宮体部	-	1,592	1,592	-	4.1	1.8	-	22.9	-	17.6	-	13.6	-	-	-	1.5	-	-	-	-
卵巣	-	1,137	1,137	-	2.9	1.3	-	16.4	-	12.7	-	10.1	-	-	-	1.0	-	-	-	-
前立腺	7,845	-	7,845	16.2	-	9.0	116.8	-	68.1	-	46.2	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-
膀胱	1,466	496	1,962	3.0	1.3	2.2	21.8	7.1	14.4	2.8	7.0	8.4	1.9	4.8	0.9	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	1,664	824	2,488	3.4	2.1	2.8	24.8	11.9	18.2	6.0	10.7	11.6	4.4	7.9	1.3	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	326	343	669	0.7	0.9	0.8	4.9	4.9	3.8	3.5	3.6	3.3	3.1	3.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
甲状腺	445	1,385	1,830	0.9	3.5	2.1	6.6	19.9	5.1	16.1	10.6	4.0	12.9	8.4	0.4	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9
悪性リンパ腫	1,580	1,375	2,955	3.3	3.5	3.4	23.5	19.8	15.7	11.3	13.3	11.8	8.6	10.1	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
多発性骨髄腫	345	321	666	0.7	0.8	0.8	5.1	4.6	3.1	2.1	2.6	2.2	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	706	502	1,208	1.5	1.3	1.4	10.5	7.2	8.8	8.0	5.2	7.0	4.7	5.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.9%	I/M 2.61	Timeliness
DCO 7.3%	MV 84.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 東京都

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

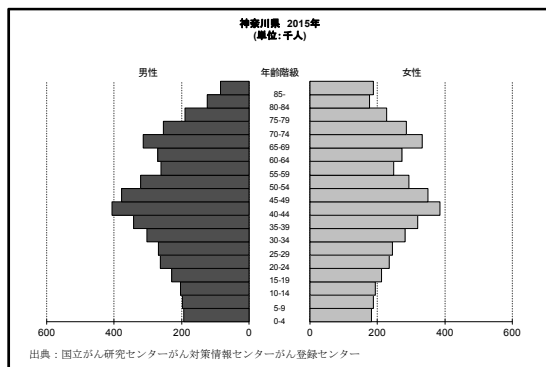
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	79,349	45.8	10.2	13.4	17.5	13.0
口腔・咽頭	2,031	36.5	17.3	31.3	3.4	11.5
食道	2,553	38.2	9.4	25.3	14.8	12.2
胃	9,672	55.1	10.0	7.5	16.7	10.7
大腸 (結腸・直腸)	12,307	44.6	17.1	9.5	17.2	11.3
結腸	8,124	44.7	15.7	10.8	17.6	10.8
直腸	4,183	44.5	19.7	6.9	16.3	12.2
肝および肝内胆管	2,999	57.8	1.9	11.4	10.4	18.5
胆のう・胆管	1,599	14.4	2.1	38.3	25.1	20.0
膵臓	3,181	7.9	2.4	31.9	43.6	14.2
喉頭	496	73.4	8.1	9.5	1.0	8.1
肺	9,712	31.7	10.1	8.8	36.6	12.8
皮膚	1,818	82.7	1.4	5.3	1.2	9.4
乳房	9,695	57.3	22.7	4.1	5.7	10.1
乳房 (女性のみ)	9,634	57.4	22.8	4.0	5.7	10.1
子宮	2,729	56.2	4.2	19.8	10.0	9.7
子宮頸部	1,126	44.4	4.7	29.4	9.9	11.5
子宮体部	1,563	66.0	4.0	13.1	9.9	7.0
卵巣	1,052	24.9	1.3	45.1	14.5	14.2
前立腺	7,489	59.7	0.9	16.3	11.7	11.5
膀胱	1,800	65.6	1.6	11.2	4.7	16.5
腎・尿路 (膀胱除く)	2,326	55.6	1.2	18.3	12.1	12.7
脳・中枢神経系	547	58.0	0.2	10.8	2.0	29.1
甲状腺	1,798	35.3	36.0	12.6	3.8	12.2
悪性リンパ腫	2,748	23.8	0.6	14.5	42.0	19.1

14 神奈川県

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2,416km²、2019年1月1日現在の推計人口は916万人となった。老年人口（65歳以上）は24.6%（うち75歳以上は11.9%）で、全国平均の老年人口26.9%より2.3ポイント低い。



地域の医療施設

神奈川県では341の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,648の医療施設があり、2007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。2019年1月現在、がんセンターを含め18施設が地域がん診療連携拠点病院（国指定）に、12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6.1%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。2016年1月1日より全国がん登録が開始され、病院による届出は義務となり、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ていたが、届出の委託は終了した。

2017年の届出件数は、86,153件となり、地域がん診療連携拠点病院、神奈川県がん診療連携指定病院からの届出件数は、全届出件数の64.8%を占めている。

データ解釈上の注意

遡り調査では、2015年死亡で届出のない3,778件を287の医療機関へ依頼し、81.9%にあたる235施設より回答を得た。件数では88.9%にあたる3,357件の回答があった。

予後調査では、2011年診断で死亡情報のない26,032件を住民基本台帳ネットワークシステムとの照合や公用請求による住民票照会を実施することで、96%の予後が判明できた。

DCN 8.3% I/M 2.35 Timeliness
 DCO 5.2% 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) 2015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		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	31,369	23,164	54,533	54,533	100.0	100.0	100.0	100.0	681.6	501.3	591.3	591.3	389.5	287.4	329.8	329.8	274.0	214.0	238.5	238.5	32.5	23.7	27.8	27.8
口腔・咽頭	877	304	1,181	1,181	2.8	1.3	2.2	2.2	19.1	6.6	12.8	12.8	11.7	3.5	7.4	7.4	8.5	2.6	5.4	5.4	1.1	0.3	0.7	0.7
食道	1,373	255	1,628	1,628	4.4	1.1	3.0	3.0	29.8	5.5	17.7	17.7	17.2	2.7	9.5	9.5	12.1	1.9	6.8	6.8	1.6	0.2	0.9	0.9
胃	5,113	2,222	7,335	7,335	16.3	9.6	13.5	13.5	111.1	48.1	79.5	79.5	61.0	22.5	40.1	40.1	41.6	15.7	27.6	27.6	4.9	1.8	3.3	3.3
大腸(結腸・直腸)	5,125	3,844	8,969	8,969	16.3	16.6	16.4	16.4	111.4	83.2	97.2	97.2	65.5	41.3	52.6	52.6	46.4	29.5	37.5	37.5	5.6	3.4	4.5	4.5
結腸	3,220	2,815	6,035	6,035	10.3	12.2	11.1	11.1	70.0	60.9	65.4	65.4	39.7	29.0	33.9	33.9	27.7	20.5	23.8	23.8	3.3	2.4	2.8	2.8
直腸	1,905	1,029	2,934	2,934	6.1	4.4	5.4	5.4	41.4	22.3	31.8	31.8	25.7	12.3	18.7	18.7	18.7	9.0	13.6	13.6	2.3	1.1	1.7	1.7
肝および肝内胆管	1,456	680	2,136	2,136	4.6	2.9	3.9	3.9	31.6	14.7	23.2	23.2	17.8	6.1	11.6	11.6	12.2	4.3	8.0	8.0	1.4	0.4	0.9	0.9
胆のう・胆管	717	539	1,256	1,256	2.3	2.3	2.3	2.3	15.6	11.7	13.6	13.6	8.3	4.6	6.3	6.3	5.5	3.1	4.2	4.2	0.6	0.3	0.4	0.4
膵臓	1,279	1,084	2,363	2,363	4.1	4.7	4.3	4.3	27.8	23.5	25.6	25.6	15.6	10.3	12.8	12.8	10.7	7.1	8.8	8.8	1.3	0.8	1.0	1.0
喉頭	285	33	318	318	0.9	0.1	0.6	0.6	6.2	0.7	3.4	3.4	3.5	0.3	1.8	1.8	2.4	0.2	1.3	1.3	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	4,480	2,172	6,652	6,652	14.3	9.4	12.2	12.2	97.3	47.0	72.1	72.1	53.4	22.4	36.5	36.5	36.6	15.8	25.3	25.3	4.4	1.9	3.1	3.1
皮膚	588	546	1,134	1,134	1.9	2.4	2.1	2.1	12.8	11.8	12.3	12.3	7.1	5.5	6.2	6.2	5.0	4.0	4.4	4.4	0.5	0.4	0.4	0.4
乳房	29	5,616	5,645	5,645	0.1	24.2	10.4	10.4	0.6	121.5	61.2	61.2	0.4	86.2	43.3	43.3	0.3	66.2	33.1	33.1	0.0	7.3	3.7	3.7
子宮	-	1,680	1,680	1,680	-	7.3	3.1	3.1	-	36.4	-	-	-	27.3	-	-	-	21.1	-	-	-	-	2.2	-
子宮頸部	-	648	648	648	-	2.8	1.2	1.2	-	14.0	-	-	-	11.4	-	-	-	8.9	-	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	981	981	981	-	4.2	1.8	1.8	-	21.2	-	-	-	15.6	-	-	-	11.9	-	-	-	-	1.3	-
卵巣	-	685	685	685	-	3.0	1.3	1.3	-	14.8	-	-	-	11.1	-	-	-	8.7	-	-	-	-	0.9	-
前立腺	5,034	-	5,034	5,034	16.0	-	9.2	9.2	109.4	-	-	-	59.0	-	-	-	40.0	-	-	-	-	5.3	-	-
膀胱	973	315	1,288	1,288	3.1	1.4	2.4	2.4	21.1	6.8	14.0	14.0	11.4	2.7	6.7	6.7	7.8	1.9	4.6	4.6	0.9	0.2	0.5	0.5
腎・尿管(膀胱除く)	1,027	448	1,475	1,475	3.3	1.9	2.7	2.7	22.3	9.7	16.0	16.0	13.6	4.8	9.0	9.0	9.8	3.4	6.5	6.5	1.1	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	181	170	351	351	0.6	0.7	0.6	0.6	3.9	3.7	3.8	3.8	3.0	2.5	2.7	2.7	2.8	2.2	2.5	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	242	563	805	805	0.8	2.4	1.5	1.5	5.3	12.2	8.7	8.7	3.8	9.2	6.5	6.5	2.9	7.3	5.1	5.1	0.3	0.8	0.5	0.5
悪性リンパ腫	943	819	1,762	1,762	3.0	3.5	3.2	3.2	20.5	17.7	19.1	19.1	12.8	10.0	11.2	11.2	9.5	7.6	8.5	8.5	1.0	0.8	0.9	0.9
多発性骨髄腫	214	174	388	388	0.7	0.8	0.7	0.7	4.7	3.8	4.2	4.2	2.7	1.7	2.1	2.1	1.9	1.1	1.5	1.5	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	410	295	705	705	1.3	1.3	1.3	1.3	8.9	6.4	7.6	7.6	6.4	4.3	5.3	5.3	5.8	3.8	4.8	4.8	0.5	0.3	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.3%	I/M 2.35	Timeliness
DCO 5.2%	MV 80.9%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 神奈川県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	50,677	45.0	9.3	13.9	18.9	12.9
口腔・咽頭	1,112	37.7	16.6	30.8	5.0	9.9
食道	1,551	33.7	8.5	29.2	17.5	11.1
胃	6,938	53.2	9.0	7.7	18.6	11.5
大腸 (結腸・直腸)	8,561	40.3	16.6	12.1	17.9	13.1
結腸	5,720	40.6	15.6	12.6	18.2	12.9
直腸	2,841	39.8	18.7	11.0	17.1	13.4
肝および肝内胆管	1,916	56.3	1.8	12.4	11.2	18.3
胆のう・胆管	1,144	13.5	1.9	40.7	24.2	19.7
膵臓	2,172	7.7	1.7	32.4	46.3	11.9
喉頭	313	73.5	5.8	11.2	1.9	7.7
肺	6,200	30.8	9.3	8.7	40.5	10.7
皮膚	1,126	85.6	1.3	5.3	0.7	6.9
乳房	5,492	60.0	21.2	4.5	6.0	8.4
乳房 (女性のみ)	5,464	60.0	21.2	4.4	6.0	8.4
子宮	1,630	56.3	3.3	21.5	10.6	8.3
子宮頸部	632	43.2	3.2	34.5	12.2	6.8
子宮体部	962	66.8	3.4	13.8	9.6	6.3
卵巣	642	21.7	0.5	49.4	16.0	12.5
前立腺	4,913	61.2	1.0	15.9	9.9	12.0
膀胱	1,224	65.1	1.9	8.7	5.5	18.8
腎・尿路 (膀胱除く)	1,399	54.5	0.8	18.9	14.9	10.8
脳・中枢神経系	296	56.8	0.0	10.5	2.7	30.1
甲状腺	787	40.8	38.5	7.8	7.1	5.8
悪性リンパ腫	1,698	21.1	0.1	14.3	40.6	24.0

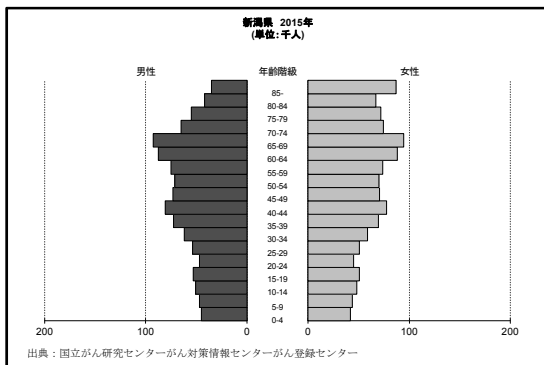
15 新潟県

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

日本海に面した新潟県は、山形県、福島県、群馬県、長野県、富山県に隣接し、越後平野や信濃川、阿賀野川等の農業・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。

面積は約1万2千km²で全国で5番目の大きさであり、人口は約224万人(平成31年1月1日現在推計人口)である。県庁所在地の新潟市は、平成19年4月に本州日本海側初の政令都市となった。



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31年2月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院、5病院ががん診療連携拠点病院に準じる病院、1病院が地域がん診療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って実施されており、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の登録作業を新潟県がん登録室が担っている。また、届出にあたっては、新潟県診療情報管理研究会の存在も大きい。

今回集計対象の2015年診断症例は、全国がん登録データベースシステムの都道府県がんデータベースに格納され、運用されている。

データ解釈上の注意

2015年罹患データについて、上皮内がんを除く罹患数は18,564件、届出数は18,253件となった。DCO割合は1.7%であり、高水準の届出率を維持している。また、医療圏の再編成により医療圏ごとの届出率のばらつきは小さくなったが、特定の地域からの届出漏れが隠れている可能性はある。

2014年診断症例から集計方法が全国がん登録方式に変更されたことにより、集計値及び精度指標の解釈には注意を要する。

DCN 4.6% I/M 2.39 Timeliness
 DCO1.7% MV 85.2% ○

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) 2015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	10,961	7,603	18,564	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	808.5	464.9	318.8	380.8	329.2	240.1	278.0	39.8	26.0	32.6	32.6	32.6
口腔・咽頭	256	123	379	2.3	1.6	2.0	2.0	2.0	16.5	12.3	5.1	8.5	9.1	4.1	6.5	1.1	0.4	0.7	0.7	0.7
食道	476	94	570	4.3	1.2	3.1	3.1	3.1	24.8	20.2	3.3	11.2	14.2	2.3	7.9	2.0	0.3	1.1	1.1	1.1
胃	2,424	1,130	3,554	22.1	14.9	19.1	19.1	19.1	154.8	99.7	35.7	65.1	69.3	24.8	45.5	8.8	2.9	5.7	5.7	5.7
大腸(結腸・直腸)	1,696	1,332	3,028	15.5	17.5	16.3	16.3	16.3	131.9	76.9	46.3	60.7	55.2	33.3	43.8	6.7	3.9	5.3	5.3	5.3
結腸	1,039	972	2,011	9.5	12.8	10.8	10.8	10.8	87.6	44.4	31.1	37.3	31.2	22.1	26.4	3.7	2.6	3.1	3.1	3.1
直腸	657	360	1,017	6.0	4.7	5.5	5.5	5.5	44.3	32.4	15.2	23.4	24.0	11.2	17.4	3.0	1.3	2.1	2.1	2.1
肝および肝内胆管	340	173	513	3.1	2.3	2.8	2.8	2.8	22.3	13.7	4.6	8.8	9.4	3.2	6.1	1.1	0.3	0.7	0.7	0.7
胆のう・胆管	284	257	541	2.6	3.4	2.9	2.9	2.9	23.6	10.1	5.6	7.6	6.8	3.6	5.0	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5
膵臓	441	393	834	4.0	5.2	4.5	4.5	4.5	36.3	18.3	10.7	14.3	12.8	7.3	9.9	1.6	0.8	1.2	1.2	1.2
喉頭	108	12	120	1.0	0.2	0.6	0.6	0.6	5.2	4.1	0.4	2.0	2.7	0.3	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	1,690	688	2,378	15.4	9.0	12.8	12.8	12.8	103.6	66.4	22.9	42.4	45.5	16.3	29.5	5.6	1.9	3.7	3.7	3.7
皮膚	235	215	450	2.1	2.8	2.4	2.4	2.4	19.6	8.6	5.3	6.7	5.9	3.8	4.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
乳房	8	1,442	1,450	0.1	19.0	7.8	7.8	7.8	63.2	0.4	88.4	44.8	0.3	68.7	34.6	0.0	7.5	3.8	3.8	3.8
子宮	-	444	444	-	5.8	2.4	2.4	2.4	37.4	-	29.9	-	-	23.5	-	-	2.4	-	-	-
子宮頸部	-	180	180	-	2.4	1.0	1.0	1.0	15.2	-	13.8	-	-	11.0	-	-	1.0	-	-	-
子宮体部	-	257	257	-	3.4	1.4	1.4	1.4	21.7	-	15.9	-	-	12.3	-	-	1.3	-	-	-
卵巣	-	204	204	-	2.7	1.1	1.1	1.1	17.2	-	12.2	-	-	9.6	-	-	1.0	-	-	-
前立腺	1,525	-	1,525	13.9	-	8.2	8.2	8.2	137.4	59.9	-	-	40.8	-	-	5.4	-	-	-	-
膀胱	264	91	355	2.4	1.2	1.9	1.9	1.9	15.5	9.8	2.1	5.5	6.8	1.3	3.8	0.7	0.1	0.4	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	311	187	498	2.8	2.5	2.7	2.7	2.7	21.7	15.0	6.9	10.8	10.9	5.4	8.0	1.3	0.6	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	48	43	91	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	4.0	2.8	2.4	2.6	2.5	2.2	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	62	152	214	0.6	2.0	1.2	1.2	1.2	9.3	4.0	10.0	7.0	3.1	8.0	5.5	0.3	0.8	0.6	0.6	0.6
悪性リンパ腫	290	251	541	2.6	3.3	2.9	2.9	2.9	23.6	13.9	10.4	12.0	10.3	7.8	8.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
多発性骨髄腫	62	45	107	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	4.7	2.7	1.5	2.0	1.9	1.1	1.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
白血病	154	86	240	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	10.5	9.1	4.9	6.9	8.0	4.8	6.3	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 4.6%	I/M 2.39	Timeliness
DCO1.7%	MV 85.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 新潟県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

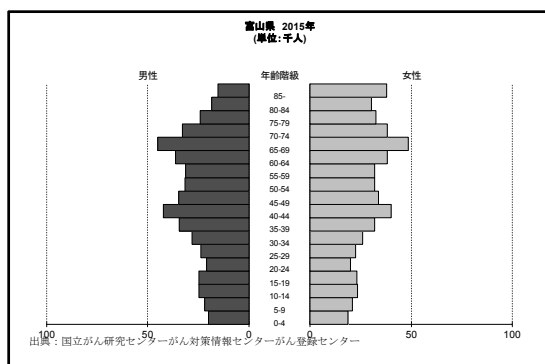
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	17,911	48.8	9.4	13.1	19.6	9.1
口腔・咽頭	374	38.2	17.4	33.4	2.9	8.0
食道	566	43.6	9.5	26.5	14.5	5.8
胃	3,501	64.1	8.3	5.6	15.2	6.8
大腸 (結腸・直腸)	2,972	45.7	17.4	10.3	19.2	7.4
結腸	1,964	45.6	16.8	10.7	19.5	7.4
直腸	1,008	45.8	18.6	9.6	18.8	7.2
肝および肝内胆管	494	53.4	3.2	10.7	12.8	19.8
胆のう・胆管	524	16.4	1.9	39.1	26.0	16.6
膵臓	807	8.4	2.7	30.4	46.1	12.4
喉頭	119	78.2	5.0	6.7	0.8	9.2
肺	2,323	37.2	10.1	8.4	35.2	9.2
皮膚	447	87.9	0.9	5.8	0.2	5.1
乳房	1,439	57.8	24.4	4.0	6.4	7.4
乳房 (女性のみ)	1,431	57.9	24.4	4.0	6.4	7.3
子宮	439	57.9	1.8	22.6	10.5	7.3
子宮頸部	178	43.3	3.4	34.3	12.9	6.2
子宮体部	257	68.9	0.8	14.8	8.9	6.6
卵巣	199	17.1	0.0	53.3	18.6	11.1
前立腺	1,512	61.5	0.7	16.1	13.7	8.1
膀胱	347	62.5	1.7	13.0	7.5	15.3
腎・尿路 (膀胱除く)	490	54.1	1.6	16.1	15.3	12.9
脳・中枢神経系	87	64.4	0.0	13.8	2.3	19.5
甲状腺	212	45.3	27.4	11.3	9.4	6.6
悪性リンパ腫	533	22.1	0.2	15.2	52.0	10.5

16 富山県

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	富山県庁	厚生部健康課がん対策推進班

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実施しました。

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りました。

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、本県は独自項目による事業を行っているため、一部集計されていない項目があります。

DCN 14.6% I/M 2.74 Timeliness
 DCO 14.6% MV 63.4% ○

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) 2015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	5,582	4,179	9,761	100.0	100.0	100.0	100.0	1,091.0	758.7	918.7	512.6	362.0	423.4	361.5	269.5	307.0	42.6	29.5	42.6	29.5	35.5	0.7
口腔・咽頭	132	199	331	2.4	1.6	2.0	25.8	12.2	18.7	13.4	5.6	9.2	9.5	4.0	6.6	1.2	0.4	1.2	0.4	0.7	0.9	0.9
食道	193	40	233	3.5	1.0	2.4	37.7	7.3	21.9	18.8	2.9	10.2	13.4	2.1	7.4	1.7	0.3	1.7	0.3	0.9	5.8	5.8
胃	1,122	526	1,648	20.1	12.6	16.9	219.3	95.5	155.1	102.7	37.0	66.7	71.5	26.1	46.9	8.6	3.1	8.6	3.1	5.8	5.3	5.3
大腸(結腸・直腸)	838	706	1,544	15.0	16.9	15.8	163.8	128.2	145.3	78.7	49.0	62.5	56.0	35.1	44.7	6.7	4.0	6.7	4.0	5.3	3.3	3.3
結腸	525	537	1,062	9.4	12.8	10.9	102.6	97.5	100.0	47.4	35.7	40.8	33.4	25.4	28.9	4.0	2.8	4.0	2.8	3.3	1.9	1.9
直腸	313	169	482	5.6	4.0	4.9	61.2	30.7	45.4	31.3	13.3	21.6	22.6	9.7	15.8	2.7	1.2	2.7	1.2	1.9	1.2	1.2
肝および肝内胆管	261	147	408	4.7	3.5	4.2	51.0	26.7	38.4	23.2	8.1	15.0	15.8	5.3	10.2	1.8	0.6	1.8	0.6	1.2	0.5	0.5
胆のう・胆管	120	139	259	2.1	3.3	2.7	23.5	25.2	24.4	9.3	6.5	7.7	6.0	4.2	5.0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	1.4	1.4
膵臓	243	197	440	4.4	4.7	4.5	47.5	35.8	41.4	22.6	11.7	16.8	16.0	8.0	11.7	2.0	0.9	2.0	0.9	1.4	0.2	0.2
喉頭	38	6	44	0.7	0.1	0.5	7.4	1.1	4.1	3.3	0.7	1.9	2.4	0.5	1.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	3.9	3.9
肺	857	388	1,245	15.4	9.3	12.8	167.5	70.4	117.2	72.5	26.6	46.6	49.6	18.9	32.4	5.9	2.2	5.9	2.2	3.9	0.6	0.6
皮膚	112	88	200	2.0	2.1	2.0	21.9	16.0	18.8	10.5	5.4	7.7	7.5	3.9	5.6	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6	3.9	3.9
乳房	4	756	760	0.1	18.1	7.8	0.8	137.2	71.5	0.3	90.2	46.3	0.1	69.3	35.3	0.0	7.7	0.0	7.7	3.9	0.6	0.6
子宮	-	211	211	-	5.0	2.2	-	38.3	-	-	27.5	-	-	21.4	-	-	-	-	-	2.2	-	-
子宮頸部	-	70	70	-	1.7	0.7	-	12.7	-	-	10.5	-	-	8.4	-	-	-	-	-	0.8	-	-
子宮体部	-	139	139	-	3.3	1.4	-	25.2	-	-	16.9	-	-	12.9	-	-	-	-	-	1.4	-	-
卵巣	-	96	96	-	2.3	1.0	-	17.4	-	-	14.3	-	-	11.3	-	-	-	-	-	1.1	-	-
前立腺	654	-	654	11.7	-	6.7	127.8	-	-	54.6	-	-	36.6	-	-	4.5	-	4.5	-	-	-	-
膀胱	197	56	253	3.5	1.3	2.6	38.5	10.2	23.8	16.5	2.9	8.8	11.1	1.9	6.0	1.2	0.2	1.2	0.2	0.6	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	195	108	303	3.5	2.6	3.1	38.1	19.6	28.5	18.9	8.6	13.3	13.5	6.3	9.6	1.7	0.8	1.7	0.8	1.2	1.2	1.2
脳・中枢神経系	35	36	71	0.6	0.9	0.7	6.8	6.5	6.7	4.3	3.8	4.1	3.4	2.9	3.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
甲状腺	81	170	251	1.5	4.1	2.6	15.8	30.9	23.6	10.6	24.2	17.3	8.1	19.2	13.6	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5
悪性リンパ腫	186	193	379	3.3	4.6	3.9	36.4	35.0	35.7	18.4	16.1	17.0	13.7	12.3	12.8	1.6	1.3	1.6	1.3	1.4	1.4	1.4
多発性骨髄腫	48	45	93	0.9	1.1	1.0	9.4	8.2	8.8	3.7	2.5	3.0	2.4	1.6	2.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	70	60	130	1.3	1.4	1.3	13.7	10.9	12.2	9.3	6.8	7.9	8.2	6.4	7.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 14.6% I/M 2.74 Timeliness
DCO 14.6% MV 63.4% ○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 富山県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	8,172	48.8	8.5	10.7	15.5	15.8
口腔・咽頭	172	41.3	18.6	18.6	1.7	19.8
食道	202	35.1	7.4	22.3	20.3	13.9
胃	1,470	59.8	6.9	6.2	13.4	12.0
大腸 (結腸・直腸)	1,313	43.0	16.1	12.1	15.5	11.7
結腸	898	42.5	15.3	13.4	15.0	11.6
直腸	415	43.9	17.8	9.4	16.4	11.8
肝および肝内胆管	291	61.9	2.1	5.8	6.5	23.7
胆のう・胆管	202	22.8	4.5	28.7	17.3	26.2
膵臓	358	10.3	2.0	32.4	33.0	22.3
喉頭	41	75.6	7.3	4.9	0.0	12.2
肺	990	37.0	9.1	6.0	28.1	19.7
皮膚	195	84.1	1.0	2.6	1.5	10.8
乳房	687	70.3	16.9	1.9	4.7	6.3
乳房 (女性のみ)	684	70.3	16.8	1.9	4.7	6.3
子宮	185	57.3	4.3	16.2	9.7	12.4
子宮頸部	63	52.4	3.2	22.2	11.1	11.1
子宮体部	122	59.8	4.9	13.1	9.0	13.1
卵巣	82	35.4	2.4	35.4	9.8	17.1
前立腺	605	58.0	1.5	10.4	12.7	17.4
膀胱	219	64.4	1.4	12.3	5.9	14.2
腎・尿路 (膀胱除く)	269	56.9	0.7	13.4	13.0	15.6
脳・中枢神経系	58	75.9	0.0	3.4	0.0	20.7
甲状腺	234	55.6	26.1	6.4	3.0	9.0
悪性リンパ腫	320	18.1	0.0	12.5	41.9	27.5

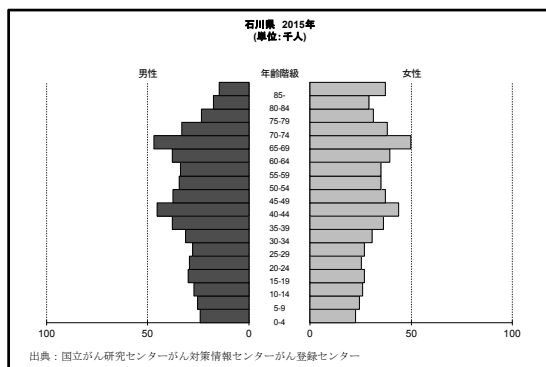
17 石川県

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、南西から北東に向かって細長く、中核市である金沢市を含む 11 市 8 町からなる。

2015 年時点の人口は約 115.4 万人で、1998 年をピークに減少している。老年人口割合は 27.5%、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 つの二次医療圏があり、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。

事業開始以来、登録室業務は県医師会へ委託し、集計・分析作業は県が実施する体制をとっている。

当初は、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、標準データベースシステム導入に伴い、2008 年から全部位登録を実施しており、2016 年には都道府県がんデータベースシステムへの移行を完了した。

がん診療連携拠点病院からの届出が全体の約 6 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、DCN=DCO となっている。2013 年症例より、精度基準 A を満たしており、正確な罹患データの把握ができる状況になってきている。

DCN 7.8% I/M 2.66 Timeliness
 DCO 7.8% 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) 2015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	5,312	3,961	100.0	100.0	100.0	100.0	951.4	664.2	803.1	490.3	352.4	408.9	347.2	264.0	298.1	42.5	29.1	42.5	29.1	35.3	0.7
口腔・咽頭	108	64	2.0	1.6	1.9	1.9	19.3	10.7	14.9	11.8	5.5	8.5	8.6	4.0	6.2	1.0	0.5	1.0	0.5	0.7	0.9
食道	174	30	3.3	0.8	2.2	2.2	31.2	5.0	17.7	16.2	2.4	8.8	11.8	1.8	6.4	1.5	0.2	1.5	0.2	0.9	5.5
胃	1,086	495	20.4	12.5	17.0	17.0	194.5	83.0	136.9	98.6	32.8	62.8	68.5	22.8	43.9	8.7	2.6	8.7	2.6	5.5	4.5
大腸(結腸・直腸)	707	608	13.3	15.3	14.2	14.2	126.6	101.9	113.9	66.3	43.2	53.7	47.0	31.1	38.3	5.6	3.5	5.6	3.5	4.5	3.0
結腸	477	452	9.0	11.4	10.0	10.0	85.4	75.8	80.5	43.7	30.3	36.3	30.7	21.6	25.7	3.7	2.4	3.7	2.4	3.0	1.5
直腸	230	156	4.3	3.9	4.2	4.2	41.2	26.2	33.4	22.6	12.9	17.3	16.3	9.4	12.6	1.9	1.1	1.9	1.1	1.5	1.1
肝および肝内胆管	242	115	4.6	2.9	3.8	3.8	43.3	19.3	30.9	22.6	7.0	14.2	15.6	4.7	9.8	1.8	0.5	1.8	0.5	1.1	0.5
胆のう・胆管	114	111	2.1	2.8	2.4	2.4	20.4	18.6	19.5	9.4	5.4	7.2	6.1	3.5	4.7	0.7	0.3	0.7	0.3	0.5	1.2
膵臓	206	174	3.9	4.4	4.1	4.1	36.9	29.2	32.9	18.7	10.0	14.0	13.2	6.9	9.9	1.6	0.8	1.6	0.8	1.2	0.2
喉頭	55	2	1.0	0.1	0.6	0.6	9.9	0.3	4.9	5.4	0.2	2.6	3.7	0.2	1.8	0.5	0.0	0.5	0.0	0.2	4.2
肺	793	442	14.9	11.2	13.3	13.3	142.0	74.1	107.0	68.0	32.4	47.8	46.8	23.1	33.4	5.8	2.8	5.8	2.8	4.2	0.5
皮膚	101	87	1.9	2.2	2.0	2.0	18.1	14.6	16.3	9.1	5.8	7.2	6.3	4.2	5.1	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	4.5
乳房	11	839	0.2	21.2	9.2	9.2	2.0	140.7	73.6	0.9	102.7	52.9	0.6	79.3	40.7	0.1	8.7	0.1	8.7	4.5	-
子宮	-	213	-	5.4	2.3	2.3	-	35.7	-	-	29.1	-	-	23.1	-	-	-	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	76	-	1.9	0.8	0.8	-	12.7	-	-	11.4	-	-	9.0	-	-	-	-	-	0.9	-
子宮体部	-	134	-	3.4	1.4	1.4	-	22.5	-	-	17.5	-	-	13.8	-	-	-	-	-	1.6	-
卵巣	-	95	-	2.4	1.0	1.0	-	15.9	-	-	11.3	-	-	8.8	-	-	-	-	-	1.0	-
前立腺	837	-	15.8	-	9.0	9.0	149.9	-	-	72.6	-	-	51.0	-	-	7.3	-	7.3	-	-	-
膀胱	173	43	3.3	1.1	2.3	2.3	31.0	7.2	18.7	13.8	2.2	7.3	9.5	1.5	5.0	1.1	0.2	1.1	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	209	82	3.9	2.1	3.1	3.1	37.4	13.7	25.2	20.5	5.8	12.6	14.6	4.2	9.1	1.7	0.5	1.7	0.5	1.1	1.1
脳・中枢神経系	28	16	0.5	0.4	0.5	0.5	5.0	2.7	3.8	4.4	2.0	3.2	4.1	1.7	2.9	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
甲状腺	57	142	1.1	3.6	2.1	2.1	10.2	23.8	17.2	7.7	19.5	13.6	6.0	15.3	10.6	0.6	1.6	0.6	1.6	1.1	1.1
悪性リンパ腫	177	188	3.3	4.7	3.9	3.9	31.7	31.5	31.6	17.4	15.9	16.4	12.6	11.8	12.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
多発性骨髄腫	41	48	0.8	1.2	1.0	1.0	7.3	8.0	7.7	3.7	2.9	3.2	2.5	1.9	2.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
白血病	62	50	1.2	1.3	1.2	1.2	11.1	8.4	9.7	7.7	6.5	7.0	6.6	6.2	6.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.8%	I/M 2.66	Timeliness
DCO 7.8%	MV 84.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 石川県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

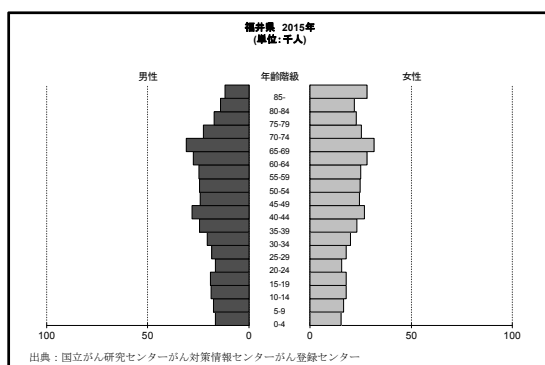
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,378	51.6	9.9	13.4	17.8	7.3
口腔・咽頭	165	43.6	18.8	28.5	3.6	5.5
食道	186	44.1	9.7	24.7	13.4	8.1
胃	1,475	66.2	8.9	7.3	13.4	4.3
大腸 (結腸・直腸)	1,210	45.0	18.5	12.9	18.0	5.5
結腸	848	44.2	18.3	13.6	18.2	5.7
直腸	362	47.0	19.1	11.3	17.7	5.0
肝および肝内胆管	300	59.3	1.3	11.7	13.7	14.0
胆のう・胆管	186	19.9	1.1	45.2	23.1	10.8
膵臓	332	7.8	1.2	35.5	47.0	8.4
喉頭	56	67.9	19.6	10.7	0.0	1.8
肺	1,116	39.4	9.9	8.0	34.5	8.2
皮膚	186	84.9	1.1	6.5	1.1	6.5
乳房	813	59.0	24.7	2.5	8.0	5.8
乳房 (女性のみ)	801	59.4	24.7	2.1	7.9	5.9
子宮	207	59.4	1.9	22.2	11.1	5.3
子宮頸部	72	31.9	2.8	38.9	16.7	9.7
子宮体部	133	75.2	1.5	12.8	8.3	2.3
卵巣	83	22.9	0.0	51.8	19.3	6.0
前立腺	809	72.2	1.0	12.7	10.6	3.5
膀胱	185	74.1	1.1	11.4	3.8	9.7
腎・尿路 (膀胱除く)	267	52.1	1.9	25.8	14.6	5.6
脳・中枢神経系	41	70.7	0.0	14.6	4.9	9.8
甲状腺	194	46.9	34.5	7.2	4.1	7.2
悪性リンパ腫	334	26.9	0.6	15.9	41.3	15.3

18 福井県

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 78 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 29.8%と高いものの、平均寿命は男性 81.27 歳で全国第 6 位、女性 87.54 歳で全国 5 位。また子どもの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、国立病院機構敦賀医療センタ

ー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提出は、届出の約 8 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

2015 年の DCO 割合は 1.2% (2014 年は 1.9%)、DCN 割合は 4.2% (同 5.6%)、IM 比は 2.42 (同 2.33)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 85.0% (同 84.6%) 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 4.2% I/M 2.42 Timeliness
 DCO 1.2% 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) 2015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		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	3,419	2,514	5,933	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	903.9	621.5	758.0	440.3	316.5	368.5	311.4	239.2	269.5	37.4	26.2	31.5	31.5
口腔・咽頭	80	27	107	2.3	1.1	1.8	21.1	6.7	13.7	11.9	3.5	7.5	8.8	2.6	5.5	1.0	0.3	1.0	0.3	0.7	0.7
食道	88	22	110	2.6	0.9	1.9	23.3	5.4	14.1	11.3	2.4	6.5	8.1	1.7	4.7	1.0	0.2	1.0	0.2	0.6	0.6
胃	651	324	975	19.0	12.9	16.4	172.1	80.1	124.6	81.4	32.5	54.7	55.7	22.8	38.0	6.9	2.6	6.9	2.6	4.7	4.7
大腸(結腸・直腸)	520	382	902	15.2	15.2	15.2	137.5	94.4	115.2	68.6	39.4	52.8	48.4	28.5	37.8	5.9	3.3	5.9	3.3	4.6	4.6
結腸	319	272	591	9.3	10.8	10.0	84.3	67.2	75.5	40.4	25.9	32.5	28.1	18.2	22.8	3.4	2.1	3.4	2.1	2.8	2.8
直腸	201	110	311	5.9	4.4	5.2	53.1	27.2	39.7	28.2	13.6	20.3	20.3	10.3	15.0	2.5	1.2	2.5	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	179	82	261	5.2	3.3	4.4	47.3	20.3	33.3	22.6	6.1	13.7	15.9	3.9	9.6	1.8	0.4	1.8	0.4	1.1	1.1
胆のう・胆管	80	80	160	2.3	3.2	2.7	21.1	19.8	20.4	8.7	4.5	6.4	6.0	3.1	4.5	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5
膵臓	117	134	251	3.4	5.3	4.2	30.9	33.1	32.1	14.3	10.5	12.3	9.8	7.1	8.4	1.2	0.9	1.2	0.9	1.0	1.0
喉頭	27	1	28	0.8	0.0	0.5	7.1	0.2	3.6	3.9	0.3	2.0	2.8	0.2	1.5	0.3	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	560	248	808	16.4	9.9	13.6	148.0	61.3	103.2	67.5	24.7	44.0	46.5	17.1	30.6	5.9	2.1	5.9	2.1	3.9	3.9
皮膚	65	70	135	1.9	2.8	2.3	17.2	17.3	17.2	7.5	5.1	6.2	5.0	3.5	4.2	0.6	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4
乳房	1	482	483	0.0	19.2	8.1	0.3	119.2	61.7	0.3	87.1	44.4	0.2	67.8	34.4	0.0	7.4	0.0	7.4	3.7	3.7
子宮	-	135	135	-	5.4	2.3	-	33.4	-	-	25.6	-	-	19.9	-	-	-	-	-	2.1	2.1
子宮頸部	-	59	59	-	2.3	1.0	-	14.6	-	-	11.6	-	-	9.1	-	-	-	-	-	0.9	0.9
子宮体部	-	71	71	-	2.8	1.2	-	17.6	-	-	13.6	-	-	10.6	-	-	-	-	-	1.2	1.2
卵巣	-	65	65	-	2.6	1.1	-	16.1	-	-	11.2	-	-	8.9	-	-	-	-	-	0.9	0.9
前立腺	461	-	461	13.5	-	7.8	121.9	-	-	55.0	-	-	37.2	-	-	4.8	-	4.8	-	-	-
膀胱	101	26	127	3.0	1.0	2.1	26.7	6.4	16.2	11.7	1.6	6.2	8.3	1.0	4.4	1.0	0.1	1.0	0.1	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	130	66	196	3.8	2.6	3.3	34.4	16.3	25.0	18.0	7.4	12.4	13.0	5.9	9.2	1.7	0.6	1.7	0.6	1.2	1.2
脳・中枢神経系	24	14	38	0.7	0.6	0.6	6.3	3.5	4.9	4.8	3.0	3.9	4.4	2.6	3.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3
甲状腺	35	109	144	1.0	4.3	2.4	9.3	26.9	18.4	7.6	20.0	13.9	6.1	16.5	11.3	0.6	1.7	0.6	1.7	1.2	1.2
悪性リンパ腫	123	113	236	3.6	4.5	4.0	32.5	27.9	30.1	17.2	16.1	16.4	12.6	12.8	12.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
多発性骨髄腫	24	20	44	0.7	0.8	0.7	6.3	4.9	5.6	2.9	1.7	2.3	2.1	1.1	1.6	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
白血病	39	37	76	1.1	1.5	1.3	10.3	9.1	9.7	6.7	5.2	5.9	5.3	4.1	4.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 4.2%	I/M 2.42	Timeliness
DCO 1.2%	MV 85.0%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 福井県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	5,738	50.0	9.3	14.2	18.4	8.1
口腔・咽頭	106	38.7	18.9	33.0	7.5	1.9
食道	109	48.6	11.9	20.2	10.1	9.2
胃	960	61.1	9.3	9.1	15.5	5.0
大腸 (結腸・直腸)	894	43.1	15.5	15.4	20.6	5.4
結腸	584	41.6	14.2	17.1	21.1	6.0
直腸	310	45.8	18.1	12.3	19.7	4.2
肝および肝内胆管	256	66.8	2.3	9.0	9.8	12.1
胆のう・胆管	156	18.6	2.6	44.9	23.1	10.9
膵臓	245	6.5	1.2	35.5	44.5	12.2
喉頭	28	85.7	10.7	3.6	0.0	0.0
肺	792	39.6	9.6	10.2	32.7	7.8
皮膚	135	88.9	2.2	3.7	0.7	4.4
乳房	481	62.0	22.2	3.3	8.7	3.7
乳房 (女性のみ)	480	61.9	22.3	3.3	8.8	3.8
子宮	134	56.7	2.2	26.1	9.0	6.0
子宮頸部	59	45.8	1.7	39.0	13.6	0.0
子宮体部	71	69.0	2.8	16.9	5.6	5.6
卵巣	65	20.0	3.1	53.8	13.8	9.2
前立腺	460	70.0	1.1	11.5	11.1	6.3
膀胱	126	62.7	0.8	13.5	7.1	15.9
腎・尿路 (膀胱除く)	193	62.2	1.0	16.1	13.0	7.8
脳・中枢神経系	37	48.6	0.0	16.2	2.7	32.4
甲状腺	144	56.3	29.9	3.5	1.4	9.0
悪性リンパ腫	234	29.9	0.9	17.1	42.7	9.4

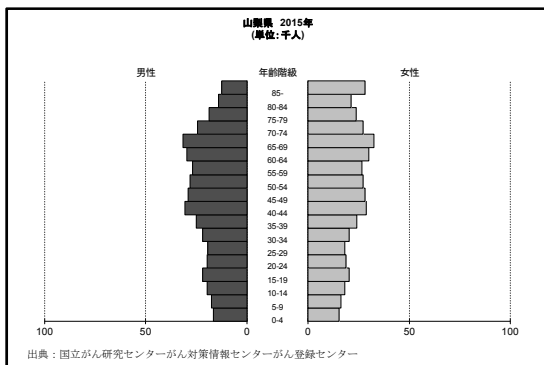
19 山梨県

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、埼玉県、長野県、静岡県と隣接し、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。

2019 年（平成 31 年）1 月 1 日現在の推計人口は 817,192 人で、前年に比べ 5,887 人減少しており、高齢化率は 2018 年（平成 30 年）4 月 1 日現在 29.4%と前年に比べ 0.6 ポイント上昇している。



地域の医療施設

山梨県では、2019 年（平成 31 年）1 月 1 日現在、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。

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

山梨県内における地域がん登録事業は、県のがん対策の推進に資するとともに、がん医療水準の向上を図ることを目的として、標準データベースシステムを用いて 2007 年（平成 19 年）4 月に開始した。登録室は県庁健康増進課内に設置し、安全管理等に配慮してがん登録を行っている。

また、がん罹患状況や生存率等のがん登録データを用いて、予防、普及啓発、医療提供体制の構築等の施策を立案する上で参考となる資料を、有識者やがん患者等で構成するがん対策推進協議会の意見を聴きながら定期的に作成し、県ホームページ等で公表している。がん登録データの利活用については、個人情報保護に配慮しながら進めている。

データ解釈上の注意

2010 年（平成 22 年）から遡り調査を開始（2008 年症例）、2014 年（平成 26 年）から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。

2015 年症例においては、IM 比 2.19、DCN9.9%、DCO4.8%であり、精度基準 A を達成している。今後も引き続き精度向上に努めていく予定である。

DCN 9.9% I/M 2.19 Timeliness
DCO 4.8% 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) 2015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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口		世界人口		男	女	男女計
												男	女	男	女			
全部位	3,210	2,318	100.0	100.0	100.0	785.9	543.9	662.3	385.9	286.9	327.8	273.2	215.6	239.1	32.6	23.6	27.8	
口腔・咽頭	83	29	2.6	1.3	2.0	20.3	6.8	13.4	10.6	3.7	6.9	7.7	2.8	5.1	0.9	0.3	0.6	
食道	105	17	3.3	0.7	2.2	25.7	4.0	14.6	12.5	1.5	6.6	8.6	1.0	4.6	1.2	0.1	0.6	
胃	487	228	15.2	9.8	12.9	119.2	53.5	85.7	57.4	22.2	38.4	39.9	16.0	27.0	4.7	1.8	3.2	
大腸(結腸・直腸)	471	372	14.7	16.0	15.2	115.3	87.3	101.0	59.3	35.8	47.0	42.5	25.2	33.5	5.2	2.9	4.0	
結腸	295	254	9.2	11.0	9.9	72.2	59.6	65.8	35.2	22.6	28.5	24.6	15.6	19.8	3.0	1.8	2.4	
直腸	176	118	5.5	5.1	5.3	43.1	27.7	35.2	24.1	13.2	18.4	17.9	9.6	13.6	2.2	1.1	1.7	
肝および肝内胆管	211	89	6.6	3.8	5.4	51.7	20.9	35.9	23.9	6.4	14.5	16.5	4.0	9.9	1.9	0.3	1.1	
胆のう・胆管	94	88	2.9	3.8	3.3	23.0	20.6	21.8	10.4	6.0	8.1	7.3	3.9	5.5	0.8	0.3	0.6	
膵臓	130	116	4.0	5.0	4.5	31.8	27.2	29.5	15.1	10.4	12.6	10.6	7.3	8.8	1.4	0.9	1.1	
喉頭	33	2	1.0	0.1	0.6	8.1	0.5	4.2	4.0	0.3	2.0	2.8	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	455	198	14.2	8.5	11.8	111.4	46.5	78.2	49.5	18.2	32.2	33.7	13.0	22.4	4.2	1.7	2.9	
皮膚	65	46	2.0	2.0	2.0	15.9	10.8	13.3	7.1	3.3	5.0	4.9	2.2	3.4	0.5	0.2	0.3	
乳房	3	527	0.1	22.7	9.6	0.7	123.6	63.5	0.4	87.5	44.1	0.3	67.5	33.9	0.0	7.2	3.6	
子宮	-	158	-	6.8	2.9	-	37.1	-	-	29.9	-	-	23.3	-	-	2.4	-	
子宮頸部	-	64	-	2.8	1.2	-	15.0	-	-	13.7	-	-	10.8	-	-	1.1	-	
子宮体部	-	90	-	3.9	1.6	-	21.1	-	-	15.9	-	-	12.3	-	-	1.3	-	
卵巣	-	58	-	2.5	1.0	-	13.6	-	-	9.7	-	-	7.8	-	-	0.9	-	
前立腺	540	-	16.8	-	9.8	132.2	-	-	61.6	-	-	42.9	-	-	5.9	-	-	
膀胱	93	26	2.9	1.1	2.2	22.8	6.1	14.3	9.9	2.1	5.6	6.4	1.4	3.7	0.7	0.2	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	98	59	3.1	2.5	2.8	24.0	13.8	18.8	13.1	6.5	9.7	9.4	4.7	7.0	1.1	0.6	0.8	
脳・中枢神経系	21	12	0.7	0.5	0.6	5.1	2.8	4.0	3.7	1.7	2.7	3.0	1.5	2.2	0.2	0.2	0.2	
甲状腺	34	75	1.1	3.2	2.0	8.3	17.6	13.1	6.4	14.0	10.1	5.0	11.3	8.1	0.5	1.2	0.9	
悪性リンパ腫	112	102	3.5	4.4	3.9	27.4	23.9	25.6	15.7	12.6	14.0	11.8	9.8	10.7	1.3	1.1	1.2	
多発性骨髄腫	32	23	1.0	1.0	1.0	7.8	5.4	6.6	3.5	2.3	2.8	2.5	1.7	2.0	0.3	0.2	0.3	
白血病	37	32	1.2	1.4	1.2	9.1	7.5	8.3	6.2	4.6	5.3	6.0	4.2	5.1	0.4	0.4	0.4	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.9% I/M 2.1% Timeliness
DCO 4.8% MV 81.4% ○

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)
2015年 山梨県

Table with columns for '部位' (Location) and age groups from 0-4 to 85+ years. It lists incidence rates for various cancer types across different age groups and genders (男, 女, 男女計).

DCN 9.9%	I/M 2.19	Timeliness
DCO 4.8%	MV 81.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 山梨県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	5,148	46.0	9.1	14.1	17.8	13.0
口腔・咽頭	107	28.0	22.4	32.7	7.5	9.3
食道	114	38.6	7.9	20.2	20.2	13.2
胃	683	51.5	10.0	9.5	16.3	12.7
大腸 (結腸・直腸)	796	39.4	15.8	13.3	21.4	10.1
結腸	519	38.2	14.5	15.0	22.9	9.4
直腸	277	41.9	18.4	10.1	18.4	11.2
肝および肝内胆管	280	62.5	3.2	11.1	8.2	15.0
胆のう・胆管	175	12.6	2.9	42.3	21.1	21.1
膵臓	229	11.4	1.3	36.2	38.4	12.7
喉頭	33	57.6	21.2	12.1	0.0	9.1
肺	615	33.5	7.0	8.0	37.9	13.7
皮膚	111	83.8	0.0	3.6	1.8	10.8
乳房	516	60.7	21.9	3.7	5.4	8.1
乳房 (女性のみ)	513	60.8	22.0	3.7	5.3	8.2
子宮	155	57.4	4.5	22.6	7.7	7.7
子宮頸部	63	44.4	1.6	38.1	9.5	6.3
子宮体部	89	67.4	6.7	12.4	6.7	6.7
卵巣	55	23.6	3.6	50.9	10.9	10.9
前立腺	518	64.5	0.4	12.9	8.5	13.7
膀胱	114	71.1	2.6	7.9	3.5	14.9
腎・尿路 (膀胱除く)	152	63.2	0.7	13.2	15.1	7.9
脳・中枢神経系	26	53.8	0.0	3.8	3.8	38.5
甲状腺	109	39.4	37.6	4.6	6.4	11.9
悪性リンパ腫	199	30.2	1.5	16.6	37.2	14.6

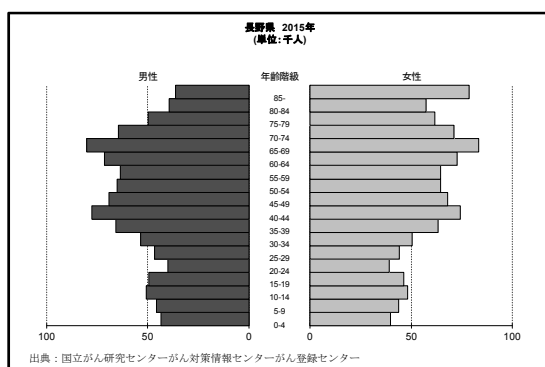
20 長野県

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

長野県は本州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。

2015年(平成27年)の人口は2,098,804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他、2018年(平成30年)4月現在、7病院が地域がん診療連携拠点病院に、3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、1医療圏でがん診療連携拠点病院等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

2015年(平成27年)症例におけるDCN割合は6.7%(前年比0.2低下)、DCO割合は4.1%(同0.2低下)、IM比は2.58(同0.04増加)であり、前年に引き続き精度基準Aを満たすことができた。

今回の集計は事業開始後6年目のデータである。精度指標の推移がやや安定してきており、罹患数もより実態に近づいていることが予想される。

DCN 6.7% I/M 2.58 Timeliness
DCO 4.1 MV 83.7% ○

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) 2015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	9,169	6,852	16,021	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	904.7	639.3	768.3	415.4	321.2	359.9	292.7	241.3	261.9	34.9	26.5	30.4
口腔・咽頭	180	94	274	2.0	1.4	1.7	17.8	8.8	13.1	10.1	4.6	7.3	7.5	3.6	5.5	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6
食道	297	57	354	3.2	0.8	2.2	29.3	5.3	17.0	13.7	2.0	7.5	9.8	1.4	5.4	1.4	0.2	0.8	0.8	0.8
胃	1,494	659	2,153	16.3	9.6	13.4	147.4	61.5	103.2	64.2	21.8	41.3	43.6	15.2	28.4	5.1	1.7	3.4	3.4	3.4
大腸(結腸・直腸)	1,344	1,110	2,454	14.7	16.2	15.3	132.6	103.6	117.7	64.2	42.3	52.5	45.6	30.7	37.7	5.6	3.4	4.5	4.5	4.5
結腸	854	779	1,633	9.3	11.4	10.2	84.3	72.7	78.3	38.7	27.0	32.4	27.1	19.2	22.9	3.2	2.1	2.6	2.6	2.6
直腸	490	331	821	5.3	4.8	5.1	48.3	30.9	39.4	25.5	15.3	20.1	18.5	11.5	14.8	2.4	1.4	1.8	1.8	1.8
肝および肝内胆管	386	196	582	4.2	2.9	3.6	38.1	18.3	27.9	16.8	5.5	10.8	11.6	3.6	7.4	1.4	0.4	0.9	0.9	0.9
胆のう・胆管	275	225	500	3.0	3.3	3.1	27.1	21.0	24.0	10.2	5.8	7.7	6.7	3.9	5.1	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6
膵臓	363	353	716	4.0	5.2	4.5	35.8	32.9	34.3	16.3	10.9	13.5	11.5	7.5	9.4	1.4	0.9	1.1	1.1	1.1
喉頭	89	7	96	1.0	0.1	0.6	8.8	0.7	4.6	3.7	0.2	1.8	2.5	0.1	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	1,204	638	1,842	13.1	9.3	11.5	118.8	59.5	88.3	50.9	25.0	36.6	35.0	18.0	25.7	4.2	2.3	3.2	3.2	3.2
皮膚	203	201	404	2.2	2.9	2.5	20.0	18.8	19.4	7.5	5.5	6.3	5.1	3.7	4.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	11	1,428	1,439	0.1	20.8	9.0	1.1	133.2	69.0	0.4	91.4	46.4	0.2	70.6	35.7	0.0	7.6	3.9	3.9	3.9
子宮	-	434	434	-	6.3	2.7	-	40.5	-	-	30.2	-	-	23.4	-	-	2.6	-	-	-
子宮頸部	-	158	158	-	2.3	1.0	-	14.7	-	-	12.4	-	-	9.7	-	-	1.0	-	-	-
子宮体部	-	266	266	-	3.9	1.7	-	24.8	-	-	17.6	-	-	13.5	-	-	1.6	-	-	-
卵巣	-	181	181	-	2.6	1.1	-	16.9	-	-	11.7	-	-	9.3	-	-	1.0	-	-	-
前立腺	1,806	-	1,806	19.7	-	11.3	178.2	-	-	76.0	-	-	51.9	-	-	6.9	-	-	-	-
膀胱	260	99	359	2.8	1.4	2.2	25.7	9.2	17.2	10.3	2.7	6.1	7.1	1.8	4.2	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	288	145	433	3.1	2.1	2.7	28.4	13.5	20.8	14.7	5.5	9.9	10.7	3.9	7.2	1.2	0.5	0.8	0.8	0.8
脳・中枢神経系	53	48	101	0.6	0.7	0.6	5.2	4.5	4.8	3.2	2.8	2.9	2.7	2.3	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	88	266	354	1.0	3.9	2.2	8.7	24.8	17.0	6.6	20.7	13.6	5.2	16.7	10.9	0.5	1.7	1.1	1.1	1.1
悪性リンパ腫	358	291	649	3.9	4.2	4.1	35.3	27.2	31.1	18.5	13.2	15.6	13.7	9.8	11.6	1.5	1.1	1.3	1.3	1.3
多発性骨髄腫	69	81	150	0.8	1.2	0.9	6.8	7.6	7.2	2.9	2.7	2.8	2.0	1.9	2.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	115	91	206	1.3	1.3	1.3	11.3	8.5	9.9	7.5	5.2	6.4	6.7	4.9	5.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.7%	I/M 2.58	Timeliness
DCO 4.1	MV 83.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 長野県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	15,024	47.7	9.7	13.1	18.1	11.3
口腔・咽頭	268	38.4	17.2	27.2	4.9	12.3
食道	345	41.2	13.3	21.7	16.8	7.0
胃	2,055	58.0	9.7	8.2	15.9	8.2
大腸 (結腸・直腸)	2,344	44.7	17.8	11.0	18.7	7.8
結腸	1,546	43.9	17.3	12.0	20.0	6.9
直腸	798	46.2	18.8	9.1	16.3	9.5
肝および肝内胆管	529	54.4	1.3	11.3	10.8	22.1
胆のう・胆管	474	18.6	3.2	41.8	21.3	15.2
膵臓	680	7.2	2.8	34.9	46.5	8.7
喉頭	93	74.2	10.8	10.8	0.0	4.3
肺	1,749	38.9	9.1	6.9	34.7	10.4
皮膚	402	82.8	1.7	7.2	1.5	6.7
乳房	1,397	58.9	23.7	3.2	5.5	8.7
乳房 (女性のみ)	1,386	59.0	23.5	3.2	5.6	8.7
子宮	423	53.7	5.0	23.6	11.1	6.6
子宮頸部	158	41.8	2.5	35.4	10.8	9.5
子宮体部	263	60.8	6.5	16.7	11.4	4.6
卵巣	177	21.5	0.6	39.5	23.2	15.3
前立腺	1,753	64.2	0.9	13.2	11.4	10.3
膀胱	336	65.5	2.7	11.0	4.2	16.7
腎・尿路 (膀胱除く)	415	57.1	2.2	16.9	12.0	11.8
脳・中枢神経系	89	53.9	0.0	9.0	4.5	32.6
甲状腺	349	44.1	38.7	6.9	2.0	8.3
悪性リンパ腫	630	24.4	0.5	11.1	42.7	21.3

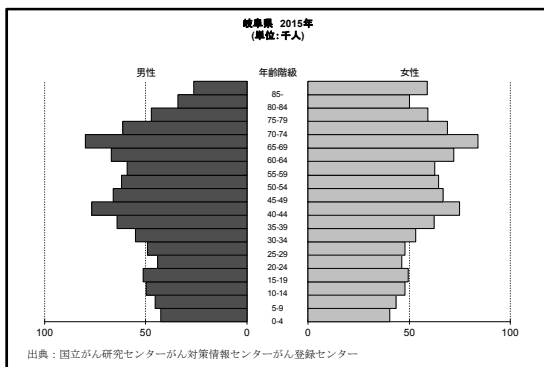
21 岐阜県

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30年10月1日現在の県内推計人口は、1,999,406人である。古くからものづくりが盛んで、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年度からは、すべての業務を県直営とし、あわせて標準DBSを導入した。また、平成27年から平成28年にかけて都道府県DBSへのデータ移行を実施した。県内の拠点病院からの提出が全体の約62%を占めている。

データ解釈上の注意

2013年症例より遡り調査を開始し、2014年症例から精度基準Aを満たした。2015年症例のDCO割合は6.8%、DCN割合は9.0%、IM比は2.34と精度は徐々に向上している。

DCN 9.0% I/M 2.34 Timeliness
DCO 6.8% MV 82.7 ○

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) 2015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	8,291	5,929	14,220	100.0	100.0	100.0	100.0	844.4	563.5	699.1	411.0	291.3	342.0	289.2	217.2	247.6	34.1	24.0	34.1	24.0	28.7	0.6
口腔・咽頭	192	88	280	2.3	1.5	2.0	19.6	8.4	13.8	11.0	4.0	7.3	8.1	3.0	5.4	1.0	0.3	1.0	0.3	1.0	0.3	0.6
食道	240	34	274	2.9	0.6	1.9	24.4	3.2	13.5	12.3	1.4	6.5	8.8	1.0	4.7	1.2	0.1	1.2	0.1	1.2	0.1	0.7
胃	1,454	654	2,108	17.5	11.0	14.8	148.1	62.2	103.6	69.8	26.2	46.0	48.0	18.5	32.0	5.8	2.2	5.8	2.2	5.8	2.2	3.9
大腸(結腸・直腸)	1,223	1,039	2,262	14.8	17.5	15.9	124.6	98.7	111.2	63.0	43.6	52.5	44.8	31.2	37.5	5.4	3.6	5.4	3.6	5.4	3.6	4.5
結腸	716	705	1,421	8.6	11.9	10.0	72.9	67.0	69.9	35.0	27.4	30.8	24.4	19.3	21.6	2.9	2.2	2.9	2.2	2.9	2.2	2.5
直腸	507	334	841	6.1	5.6	5.9	51.6	31.7	41.3	28.1	16.2	21.7	20.4	11.9	15.9	2.5	1.4	2.5	1.4	2.5	1.4	1.9
肝および肝内胆管	388	228	616	4.7	3.8	4.3	39.5	21.7	30.3	17.7	7.5	12.1	11.9	5.0	8.1	1.4	0.6	1.4	0.6	1.4	0.6	0.9
胆のう・胆管	173	178	351	2.1	3.0	2.5	17.6	16.9	17.3	7.5	5.1	6.2	5.0	3.4	4.1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
膵臓	334	322	656	4.0	5.4	4.6	34.0	30.6	32.2	16.2	11.6	13.8	11.4	8.1	9.6	1.4	0.9	1.4	0.9	1.4	0.9	1.2
喉頭	86	9	95	1.0	0.2	0.7	8.8	0.9	4.7	4.4	0.3	2.2	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2
肺	1,352	532	1,884	16.3	9.0	13.2	137.7	50.6	92.6	64.1	20.4	40.1	44.2	14.1	27.8	5.2	1.7	5.2	1.7	5.2	1.7	3.4
皮膚	208	140	348	2.5	2.4	2.4	21.2	13.3	17.1	9.4	5.0	6.9	6.3	3.5	4.7	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5
乳房	9	1,168	1,177	0.1	19.7	8.3	0.9	111.0	57.9	0.5	77.8	40.2	0.3	59.8	30.8	0.1	6.6	0.1	6.6	0.1	6.6	3.4
子宮	-	418	418	-	7.1	2.9	-	39.7	-	-	29.7	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	2.5
子宮頸部	-	189	189	-	3.2	1.3	-	18.0	-	-	14.5	-	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	1.1
子宮体部	-	218	218	-	3.7	1.5	-	20.7	-	-	15.0	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-	-	1.3
卵巣	-	160	160	-	2.7	1.1	-	15.2	-	-	11.6	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-	1.0
前立腺	1,200	-	1,200	14.5	-	8.4	122.2	-	-	55.1	-	-	-	37.1	-	-	-	-	-	-	-	4.8
膀胱	301	83	384	3.6	1.4	2.7	30.7	7.9	18.9	14.0	2.5	7.7	9.7	1.6	5.3	1.1	0.2	1.1	0.2	1.1	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	287	134	421	3.5	2.3	3.0	29.2	12.7	20.7	14.7	5.6	9.8	10.4	3.9	7.0	1.3	0.5	1.3	0.5	1.3	0.5	0.9
脳・中枢神経系	59	50	109	0.7	0.8	0.8	6.0	4.8	5.4	4.0	3.3	3.6	3.3	3.1	3.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
甲状腺	59	128	187	0.7	2.2	1.3	6.0	12.2	9.2	4.4	8.3	6.4	3.5	6.5	5.1	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.5
悪性リンパ腫	293	259	552	3.5	4.4	3.9	29.8	24.6	27.1	15.6	13.0	14.0	11.1	10.1	10.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
多発性骨髄腫	60	59	119	0.7	1.0	0.8	6.1	5.6	5.9	2.7	2.1	2.4	1.9	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	128	64	192	1.5	1.1	1.4	13.0	6.1	9.4	8.5	3.8	6.0	7.8	3.3	5.5	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.0%	I/M 2.34	Timeliness
DCO 6.8%	MV 82.7	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 岐阜県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	12,972	46.5	9.4	14.8	19.6	9.6
口腔・咽頭	268	39.6	15.3	30.6	3.0	11.6
食道	267	31.8	12.7	28.8	16.5	10.1
胃	1,974	53.9	11.4	9.4	19.4	5.9
大腸 (結腸・直腸)	2,119	43.9	16.9	13.7	19.0	6.5
結腸	1,315	44.4	15.6	14.6	19.0	6.4
直腸	804	43.2	19.2	12.2	18.9	6.6
肝および肝内胆管	532	60.9	1.7	11.8	8.3	17.3
胆のう・胆管	298	18.5	2.7	41.6	23.8	13.4
膵臓	602	6.3	1.5	37.2	46.0	9.0
喉頭	90	72.2	11.1	10.0	1.1	5.6
肺	1,720	31.9	9.9	9.8	37.7	10.8
皮膚	339	84.4	2.1	4.7	0.9	8.0
乳房	1,133	59.8	21.4	3.9	5.9	9.0
乳房 (女性のみ)	1,124	59.8	21.4	3.8	6.0	9.1
子宮	403	59.3	2.5	20.8	10.2	7.2
子宮頸部	187	47.6	2.1	31.6	12.8	5.9
子宮体部	213	70.4	2.8	11.7	8.0	7.0
卵巣	151	32.5	2.0	33.8	14.6	17.2
前立腺	1,158	63.5	0.9	17.0	12.6	6.0
膀胱	353	69.7	2.0	14.4	3.4	10.5
腎・尿路 (膀胱除く)	400	52.5	0.5	19.5	15.5	12.0
脳・中枢神経系	90	48.9	0.0	23.3	1.1	26.7
甲状腺	176	52.3	29.5	6.3	3.4	8.5
悪性リンパ腫	507	24.1	0.0	15.4	45.4	15.2

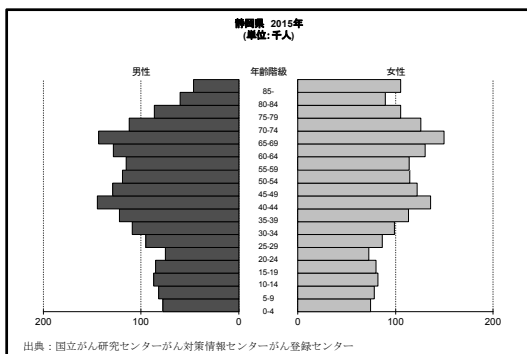
22 静岡県

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 118 km、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 31 年 3 月 1 日現在の推計人口は 365 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 31 年 3 月現在、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、地域がん診療連携拠点病院を 9 病院、地域がん診療病院を 2 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 7 病院、

がん相談支援センターを 2 病院設置している。

2019 年度から、県立こども病院が小児がん拠点病院として指定された。

なお、県内 8 医療圏のうち、1 医療圏で国指定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がん登録室にて事業を実施している。県内 41 医療機関から届出があり、がん診療連携拠点病院等 20 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

2015 年の罹患集計では、DCN 割合は 7.4% (2014 年は 10.9%)、DCO 割合は 4.9% (同 7.4%)、IM 比は 2.40 (同 2.16) であり、精度基準 A を維持している。

DCN 7.4% I/M 2.40 Timeliness
 DCO 4.9% MV 83.5% ○

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) 2015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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
										男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	14,709	10,632	25,341	100.0	100.0	100.0	808.9	565.8	685.3	403.1	301.3	343.0	284.8	226.3	249.9	33.5	25.0	29.0
口腔・咽頭	418	165	583	2.8	1.6	2.3	23.0	8.8	15.8	12.7	4.2	8.3	9.4	3.0	6.1	1.2	0.3	0.7
食道	539	89	628	3.7	0.8	2.5	29.6	4.7	17.0	14.7	2.4	8.2	10.4	1.7	5.8	1.4	0.2	0.8
胃	2,263	943	3,206	15.4	8.9	12.7	124.5	50.2	86.7	60.2	20.4	38.7	41.4	14.3	26.9	4.9	1.7	3.3
大腸(結腸・直腸)	2,220	1,605	3,825	15.1	15.1	15.1	122.1	85.4	103.4	64.0	37.8	50.1	45.4	27.4	35.9	5.4	3.2	4.3
結腸	1,328	1,135	2,463	9.0	10.7	9.7	73.0	60.4	66.6	37.2	25.3	30.8	26.2	18.1	21.9	3.1	2.1	2.6
直腸	892	470	1,362	6.1	4.4	5.4	49.1	25.0	36.8	26.8	12.6	19.3	19.2	9.3	14.1	2.4	1.1	1.7
肝および肝内胆管	808	353	1,161	5.5	3.3	4.6	44.4	18.8	31.4	21.5	6.6	13.5	14.7	4.4	9.3	1.7	0.5	1.1
胆のう・胆管	342	301	643	2.3	2.8	2.5	18.8	16.0	17.4	8.2	4.9	6.4	5.5	3.3	4.3	0.6	0.4	0.5
膵臓	599	511	1,110	4.1	4.8	4.4	32.9	27.2	30.0	15.6	10.1	12.7	11.0	7.0	8.9	1.3	0.9	1.1
喉頭	139	8	147	0.9	0.1	0.6	7.6	0.4	4.0	3.9	0.1	2.0	2.8	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	2,302	1,026	3,328	15.7	9.7	13.1	126.6	54.6	90.0	59.5	23.1	39.6	40.8	16.4	27.6	4.8	2.1	3.4
皮膚	335	334	669	2.3	3.1	2.6	18.4	17.8	18.1	8.3	6.8	7.4	5.6	4.8	5.1	0.5	0.4	0.5
乳房	13	2,401	2,414	0.1	22.6	9.5	0.7	127.8	65.3	0.4	89.1	44.9	0.3	68.8	34.5	0.0	7.7	3.8
子宮	-	786	786	-	7.4	3.1	-	41.8	-	-	31.7	-	-	24.7	-	-	2.6	-
子宮頸部	-	337	337	-	3.2	1.3	-	17.9	-	-	14.8	-	-	11.6	-	-	1.1	-
子宮体部	-	428	428	-	4.0	1.7	-	22.8	-	-	16.7	-	-	13.0	-	-	1.4	-
卵巣	-	320	320	-	3.0	1.3	-	17.0	-	-	12.4	-	-	9.8	-	-	1.0	-
前立腺	2,319	-	2,319	15.8	-	9.2	127.5	-	-	58.4	-	-	39.4	-	-	5.1	-	-
膀胱	437	122	559	3.0	1.1	2.2	24.0	6.5	15.1	10.9	2.2	6.1	7.4	1.4	4.1	0.8	0.1	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	474	242	716	3.2	2.3	2.8	26.1	12.9	19.4	14.0	6.1	9.8	10.3	4.4	7.2	1.2	0.5	0.8
脳・中枢神経系	84	77	161	0.6	0.7	0.6	4.6	4.1	4.4	3.6	2.2	2.9	3.5	1.9	2.7	0.3	0.2	0.2
甲状腺	117	313	430	0.8	2.9	1.7	6.4	16.7	11.6	4.4	12.9	8.6	3.4	10.5	6.9	0.4	1.0	0.7
悪性リンパ腫	481	415	896	3.3	3.9	3.5	26.5	22.1	24.2	14.2	11.4	12.6	10.5	8.6	9.4	1.1	0.9	1.0
多発性骨髄腫	116	121	237	0.8	1.1	0.9	6.4	6.4	6.4	3.1	2.6	2.8	2.2	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2
白血病	223	136	359	1.5	1.3	1.4	12.3	7.2	9.7	7.9	4.7	6.2	6.7	4.3	5.5	0.6	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.4% I/M 2.40 Timeliness
DCO 4.9% MV 83.5% 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）
2015年 静岡県

Table with columns for age groups (0-4歳 to 85歳以上) and rows for various cancer sites (男, 女, 男女計) including all sites, oral/pharynx, esophagus, stomach, large intestine, colon, rectum, liver, gallbladder, pancreas, thyroid, lung, breast, prostate, kidney, bladder, brain, and leukemia. Values represent incidence rates per 100,000 population.

DCN 7.4%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 4.9%	MV 83.5%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 静岡県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

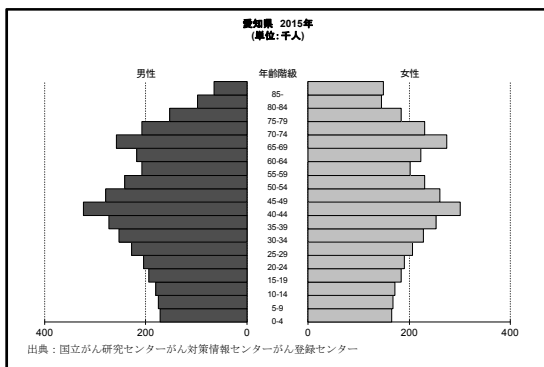
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	23,547	45.1	9.0	13.7	19.4	12.8
口腔・咽頭	561	36.4	16.2	33.7	3.7	9.8
食道	609	34.2	8.5	26.8	21.0	9.4
胃	3,041	56.0	9.2	7.2	18.6	9.0
大腸 (結腸・直腸)	3,643	42.3	16.3	11.3	19.7	10.5
結腸	2,327	42.7	15.3	12.3	20.1	9.5
直腸	1,316	41.6	17.9	9.4	18.8	12.2
肝および肝内胆管	1,041	57.9	0.9	10.6	12.4	18.3
胆のう・胆管	594	14.1	1.3	32.7	25.4	26.4
膵臓	1,045	7.6	1.2	32.5	45.6	13.0
喉頭	144	71.5	6.3	18.1	0.7	3.5
肺	3,150	33.2	9.8	8.5	37.1	11.3
皮膚	666	84.1	1.8	5.0	0.5	8.7
乳房	2,341	57.3	21.5	5.0	7.6	8.6
乳房 (女性のみ)	2,328	57.3	21.6	4.8	7.6	8.6
子宮	762	53.4	3.8	21.7	13.9	7.2
子宮頸部	331	43.2	4.5	32.6	12.7	6.9
子宮体部	424	62.3	3.3	13.4	15.1	5.9
卵巣	305	22.0	1.0	43.9	16.7	16.4
前立腺	2,227	59.1	1.1	17.1	11.6	11.1
膀胱	520	58.8	1.3	12.7	7.5	19.4
腎・尿路 (膀胱除く)	680	53.1	1.9	17.2	15.0	12.6
脳・中枢神経系	142	59.2	0.0	9.2	3.5	27.5
甲状腺	419	39.6	32.0	6.9	7.2	14.3
悪性リンパ腫	838	25.4	0.5	12.8	38.7	22.7

23 愛知県

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 研究所がん情報・対策研究分野

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 5,172 km²、人口約 748 万人（2015 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、11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17施設の地域がん診療連携拠点病院と

10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（2017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がん情報・対策研究分野内の中央登録室に、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いる。

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。2015年症例においては、IM比2.39、DCN8.8%、DCO3.4%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 8.8% I/M 2.39 Timeliness
 DCO 3.4% MV 86.4% ○

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) 2015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	26,121	18,991	45,112	100.0	100.0	100.0	100.0	699.8	504.2	601.5	406.7	295.3	341.9	286.6	220.9	248.1	33.8	24.2	28.7	28.7
口腔・咽頭	627	267	894	2.4	1.4	2.0	1.9	16.8	7.1	11.9	10.9	4.0	7.3	8.0	3.0	5.4	1.0	0.3	0.6	0.6
食道	834	148	982	3.2	0.8	2.2	2.2	22.3	3.9	13.1	13.2	2.1	7.3	9.3	1.5	5.2	1.3	0.2	0.7	0.7
胃	3,981	1,692	5,673	15.2	8.9	12.6	10.6	106.7	44.9	75.6	60.3	21.6	39.4	41.6	15.2	27.4	5.0	1.8	3.3	3.3
大腸(結腸・直腸)	4,110	3,276	7,386	15.7	17.3	16.4	110.1	87.0	98.5	65.6	44.2	54.1	46.4	31.6	38.5	5.6	3.6	4.6	4.6	4.6
結腸	2,486	2,315	4,801	9.5	12.2	10.6	66.6	61.5	64.0	38.1	29.7	33.5	26.3	21.1	23.4	3.1	2.4	2.7	2.7	2.7
直腸	1,624	961	2,585	6.2	5.1	5.7	43.5	25.5	34.5	27.5	14.5	20.7	20.1	10.5	15.1	2.5	1.2	1.8	1.8	1.8
肝および肝内胆管	1,175	603	1,778	4.5	3.2	3.9	31.5	16.0	23.7	17.7	6.6	11.8	12.2	4.5	8.1	1.4	0.5	0.9	0.9	0.9
胆のう・胆管	502	519	1,021	1.9	2.7	2.3	13.4	13.8	13.6	7.1	5.1	6.0	4.7	3.4	4.0	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
膵臓	997	853	1,850	3.8	4.5	4.1	26.7	22.6	24.7	15.2	9.9	12.4	10.6	6.9	8.7	1.3	0.8	1.0	1.0	1.0
喉頭	239	24	263	0.9	0.1	0.6	6.4	0.6	3.5	3.5	0.4	1.8	2.4	0.3	1.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	4,172	1,796	5,968	16.0	9.5	13.2	111.8	47.7	79.6	62.0	23.0	40.7	42.5	16.3	28.3	5.1	2.0	3.5	3.5	3.5
皮膚	600	539	1,139	2.3	2.8	2.5	16.1	14.3	15.2	8.9	6.5	7.5	6.0	4.7	5.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	31	4,222	4,253	0.1	22.2	9.4	0.8	112.1	56.7	0.5	82.2	41.4	0.3	63.2	31.7	0.0	6.9	3.5	3.5	3.5
子宮	-	1,362	1,362	-	7.2	3.0	-	36.2	-	-	29.2	-	-	-	22.6	-	-	2.4	-	-
子宮頸部	-	617	617	-	3.2	1.4	-	16.4	-	-	14.0	-	-	-	11.0	-	-	1.1	-	-
子宮体部	-	715	715	-	3.8	1.6	-	19.0	-	-	14.8	-	-	-	11.5	-	-	1.3	-	-
卵巣	-	565	565	-	3.0	1.3	-	15.0	-	-	12.1	-	-	-	9.6	-	-	1.0	-	-
前立腺	4,218	-	4,218	16.1	-	9.4	113.0	-	-	-	61.8	-	-	41.8	-	-	5.6	-	-	-
膀胱	902	234	1,136	3.5	1.2	2.5	24.2	6.2	15.1	13.2	2.5	7.3	9.0	1.6	5.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	917	385	1,302	3.5	2.0	2.9	24.6	10.2	17.4	15.7	5.4	10.3	11.4	3.9	7.5	1.3	0.5	0.9	0.9	0.9
脳・中枢神経系	166	140	306	0.6	0.7	0.7	4.4	3.7	4.1	3.4	2.6	3.0	3.0	2.5	2.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	203	541	744	0.8	2.8	1.6	5.4	14.4	9.9	4.3	10.9	7.6	3.4	8.5	5.9	0.4	0.9	0.6	0.6	0.6
悪性リンパ腫	916	746	1,662	3.5	3.9	3.7	24.5	19.8	22.2	15.2	11.1	12.9	11.4	8.2	9.7	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0
多発性骨髄腫	214	174	388	0.8	0.9	0.9	5.7	4.6	5.2	3.3	2.0	2.6	2.2	1.4	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	423	279	702	1.6	1.5	1.6	11.3	7.4	9.4	8.3	5.4	6.8	7.1	5.1	6.0	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.8%	I/M 2.39	Timeliness
DCO 3.4%	MV 86.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 愛知県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	43,565	43.6	9.8	13.3	20.0	13.2
口腔・咽頭	880	37.5	18.8	31.3	5.1	7.4
食道	947	30.2	10.9	27.8	19.1	12.0
胃	5,478	48.3	11.4	10.6	21.2	8.5
大腸 (結腸・直腸)	7,176	41.2	17.9	11.7	19.8	9.3
結腸	4,649	40.7	17.0	12.9	20.4	9.0
直腸	2,527	42.2	19.5	9.6	18.8	9.9
肝および肝内胆管	1,631	57.0	1.0	11.3	13.2	17.4
胆のう・胆管	956	14.6	1.6	38.0	28.0	17.8
膵臓	1,740	7.1	1.9	30.3	48.7	12.0
喉頭	257	71.6	12.1	8.6	1.9	5.8
肺	5,659	31.4	9.9	8.1	39.2	11.3
皮膚	1,131	86.0	1.1	4.5	0.8	7.5
乳房	4,173	60.1	22.8	4.3	6.4	6.4
乳房 (女性のみ)	4,143	60.0	22.9	4.4	6.4	6.4
子宮	1,344	54.3	4.7	23.1	11.0	6.8
子宮頸部	615	36.7	5.7	36.3	13.0	8.3
子宮体部	709	70.7	3.9	12.3	9.3	3.8
卵巣	551	28.5	1.6	44.1	16.5	9.3
前立腺	4,139	63.1	0.9	15.2	11.1	9.7
膀胱	1,089	70.6	1.7	11.6	4.1	12.0
腎・尿路 (膀胱除く)	1,263	56.5	1.8	17.0	15.8	8.9
脳・中枢神経系	275	60.4	0.0	9.5	2.2	28.0
甲状腺	741	45.1	35.9	8.9	3.5	6.6
悪性リンパ腫	1,632	18.8	0.8	11.9	40.1	28.4

24 三重県

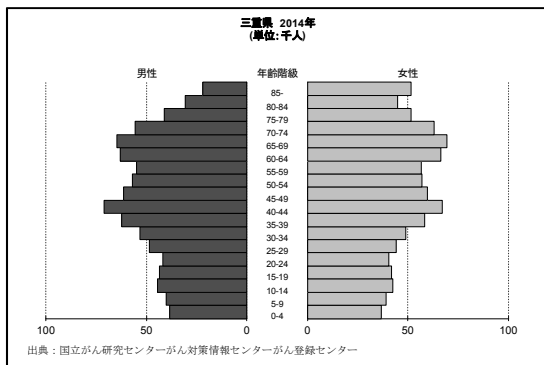
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
三重県地域がん登録事業	2011(平成23)年7月	三重県医療保健部 三重大学医学部附属病院	健康づくり課 がんセンター

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持っており、北から南にかけて伊勢湾、熊野灘に面している。

人口は 1,815,865 人（2015 年国勢調査）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に関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つの二次医療圏に分け、二次医療圏ごとに医療提供体制の充実を図っている。

平成 30 年 4 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他、3 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医療圏があるが、隣接する二次医療圏の地域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、2015 年の DCN は 8.3%、DCO は 6.2%であり、精度基準 A を満たしている。

DCN 8.3% I/M 2.39 Timeliness
 DCO 6.2% 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) 2015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	7,282	5,456	12,738	100.0	100.0	100.0	100.0	817.9	584.2	698.3	412.1	304.4	349.3	292.1	228.4	254.6	35.0	25.1	29.7	29.7
口腔・咽頭	163	81	244	2.2	1.5	1.9	13.4	18.3	8.7	13.4	10.4	4.8	7.4	7.7	3.7	5.5	1.0	0.4	0.7	0.7
食道	217	37	254	3.0	0.7	2.0	24.4	24.4	4.0	13.9	12.4	1.9	6.8	8.8	1.3	4.8	1.2	0.2	0.6	0.6
胃	1,183	541	1,724	16.2	9.9	13.5	132.9	132.9	57.9	94.5	64.7	23.2	42.2	45.0	16.2	29.5	5.6	1.8	3.6	3.6
大腸(結腸・直腸)	1,213	875	2,088	16.7	16.0	16.4	136.2	136.2	93.7	114.5	71.9	39.8	54.8	51.5	28.2	39.2	6.4	3.3	4.8	4.8
結腸	738	649	1,387	10.1	11.9	10.9	82.9	82.9	69.5	76.0	42.5	27.9	34.7	30.1	19.6	24.5	3.7	2.3	3.0	3.0
直腸	475	226	701	6.5	4.1	5.5	53.4	53.4	24.2	38.4	29.4	11.9	20.2	21.4	8.6	14.7	2.7	1.0	1.8	1.8
肝および肝内胆管	372	155	527	5.1	2.8	4.1	41.8	41.8	16.6	28.9	20.7	5.8	12.7	14.5	4.0	8.9	1.7	0.5	1.1	1.1
胆のう・胆管	168	147	315	2.3	2.7	2.5	18.9	18.9	15.7	17.3	7.8	5.1	6.2	5.3	3.4	4.2	0.5	0.4	0.5	0.5
膵臓	262	266	528	3.6	4.9	4.1	29.4	28.5	28.9	14.2	10.2	12.1	10.1	10.1	7.0	8.5	1.3	0.8	1.0	1.0
喉頭	65	2	67	0.9	0.0	0.5	7.3	0.2	3.7	3.6	0.1	1.7	1.7	2.5	0.1	1.2	0.3	0.0	0.2	0.2
肺	1,195	566	1,761	16.4	10.4	13.8	134.2	134.2	60.6	96.5	64.3	26.7	43.6	44.5	19.1	30.6	5.4	2.4	3.8	3.8
皮膚	212	192	404	2.9	3.5	3.2	23.8	20.6	22.1	10.9	6.9	8.7	7.5	7.5	4.9	6.1	0.7	0.5	0.6	0.6
乳房	7	1,189	1,196	0.1	21.8	9.4	0.8	127.3	65.6	0.3	86.8	44.3	0.2	66.9	33.9	0.0	7.4	0.0	3.7	3.7
子宮	-	368	368	-	6.7	2.9	-	39.4	-	29.9	-	29.9	-	-	23.5	-	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	159	159	-	2.9	1.2	-	17.0	-	14.6	-	14.6	-	-	11.5	-	-	-	1.1	-
子宮体部	-	202	202	-	3.7	1.6	-	21.6	-	15.0	-	15.0	-	-	11.8	-	-	-	1.4	-
卵巣	-	140	140	-	2.6	1.1	-	15.0	-	11.3	-	11.3	-	-	8.8	-	-	-	1.0	-
前立腺	991	-	991	13.6	-	7.8	111.3	-	-	-	52.1	-	-	35.4	-	-	4.6	-	-	-
膀胱	240	62	302	3.3	1.1	2.4	27.0	6.6	16.6	12.4	2.3	6.9	6.9	8.4	1.6	4.7	1.0	0.2	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	236	115	351	3.2	2.1	2.8	26.5	12.3	19.2	14.7	5.4	9.8	9.8	10.5	3.8	7.0	1.3	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	47	47	94	0.6	0.9	0.7	5.3	5.0	5.2	3.6	3.1	3.3	3.3	2.9	2.7	2.8	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	61	182	243	0.8	3.3	1.9	6.9	19.5	13.3	4.7	14.6	9.6	9.6	3.7	11.6	7.6	0.4	1.2	0.8	0.8
悪性リンパ腫	262	189	451	3.6	3.5	3.5	29.4	20.2	24.7	16.0	9.6	12.6	12.6	12.0	7.3	9.5	1.3	0.8	1.1	1.1
多発性骨髄腫	53	46	99	0.7	0.8	0.8	6.0	4.9	5.4	3.0	2.0	2.5	2.5	2.1	1.5	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	92	79	171	1.3	1.4	1.3	10.3	8.5	9.4	6.7	5.7	6.1	6.1	5.6	5.4	5.4	0.5	0.4	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.3%	I/M 2.39	Timeliness
DCO 6.2%	MV 84.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 三重県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	11,689	44.9	9.8	13.7	19.3	12.2
口腔・咽頭	228	38.6	18.4	26.8	4.4	11.8
食道	233	24.9	11.2	27.0	22.7	13.7
胃	1,623	50.6	10.4	10.8	18.5	9.7
大腸 (結腸・直腸)	2,010	45.8	17.0	9.7	19.1	8.4
結腸	1,333	44.7	16.5	10.4	19.7	8.6
直腸	677	48.0	17.9	8.4	17.9	7.8
肝および肝内胆管	469	50.7	2.3	19.4	10.2	17.3
胆のう・胆管	278	11.9	1.8	42.1	28.8	15.5
膵臓	483	8.5	1.9	31.9	44.7	13.0
喉頭	65	86.2	4.6	6.2	0.0	3.1
肺	1,582	32.6	8.2	7.0	41.0	11.1
皮膚	400	88.8	1.0	4.5	0.8	5.0
乳房	1,163	57.7	24.2	3.7	5.8	8.6
乳房 (女性のみ)	1,155	57.8	24.2	3.6	5.8	8.6
子宮	357	51.5	4.5	20.2	9.8	14.0
子宮頸部	156	39.1	3.8	29.5	10.9	16.7
子宮体部	196	62.8	5.1	12.2	8.7	11.2
卵巣	135	31.1	0.7	36.3	17.0	14.8
前立腺	955	52.5	1.4	19.8	13.6	12.8
膀胱	284	62.0	1.4	18.0	4.2	14.1
腎・尿路 (膀胱除く)	339	56.3	2.4	19.8	12.4	9.1
脳・中枢神経系	66	71.2	0.0	6.1	3.0	19.7
甲状腺	231	40.7	32.9	5.6	6.1	14.7
悪性リンパ腫	404	23.3	0.5	15.3	29.7	31.2

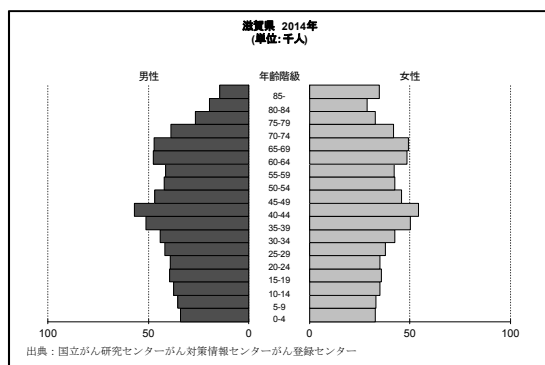
25 滋賀県

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)	滋賀県立総合病院	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30年10月の人口推計では、人口約1,412,881人、人口増減率前年比は0.01%の減少であった。平成27年都道府県別生命表(厚労省)平均寿命が男性1位、女性4位となった。



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。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、登録実務は滋賀県立総合病院で行っている。

平成30年の届出数は14,681件(平成29年までの罹患分)であった。

遡り調査は、2015、2016年のがん死亡にかかる871件を対象に実施し、回収率は97.5%であった。生存確認調査は、2012年罹患の5年予後および2014年罹患の3年予後について10,903件を対象に実施し、県内各市町から100%の回答を得た。

データ解釈上の注意

2015年症例はIM比2.58、DCN6.5%、DCO4.5%であり精度基準Aを満たしている。病理学的裏付けのある症例MV割合は86.2%、組織学的裏付けのある症例HV割合は83.5%であった。これらはがん診療連携拠点病院等の院内がん登録の標準化、そして登録の質が向上したことによると推測される。

DCN 6.5% I/M 2.58 Timeliness
 DCO 4.5% MV 86.2% ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	5,365	3,933	9,298	100.0	100.0	100.0	100.0	760.5	542.8	650.2	431.0	308.8	361.2	303.3	230.7	261.6	36.0	26.0	30.7	30.7
口腔・咽頭	115	42	157	2.1	1.1	1.7	16.3	5.8	11.0	9.9	3.2	6.4	7.3	2.3	4.7	0.9	0.2	0.6	0.6	0.6
食道	169	33	202	3.2	0.8	2.2	24.0	4.6	14.1	13.7	2.6	7.8	9.9	2.0	5.7	1.4	0.2	0.8	0.8	0.8
胃	909	455	1,364	16.9	11.6	14.7	128.9	62.8	95.4	70.2	28.5	47.6	48.1	20.1	33.1	5.8	2.4	4.0	4.0	4.0
大腸(結腸・直腸)	803	623	1,426	15.0	15.8	15.3	113.8	86.0	99.7	67.6	43.0	54.6	48.3	30.8	39.1	5.9	3.6	4.8	4.8	4.8
結腸	487	424	911	9.1	10.8	9.8	69.0	58.5	63.7	39.6	27.2	33.0	27.7	19.2	23.2	3.4	2.3	2.8	2.8	2.8
直腸	316	199	515	5.9	5.1	5.5	44.8	27.5	36.0	28.0	15.8	21.6	20.6	11.5	15.9	2.6	1.4	2.0	2.0	2.0
肝および肝内胆管	243	118	361	4.5	3.0	3.9	34.4	16.3	25.2	18.7	6.2	11.9	12.7	3.9	8.0	1.3	0.4	0.9	0.9	0.9
胆のう・胆管	123	126	249	2.3	3.2	2.7	17.4	17.4	17.4	9.6	6.1	7.8	6.6	4.1	5.3	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6
膵臓	210	190	400	3.9	4.8	4.3	29.8	26.2	28.0	16.3	11.2	13.5	11.2	7.8	9.3	1.3	0.9	1.1	1.1	1.1
喉頭	60	2	62	1.1	0.1	0.7	8.5	0.3	4.3	4.9	0.2	2.4	3.5	0.1	1.7	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2
肺	839	393	1,232	15.6	10.0	13.3	118.9	54.2	86.2	63.3	26.6	43.1	43.2	18.8	29.8	5.2	2.3	3.7	3.7	3.7
皮膚	123	107	230	2.3	2.7	2.5	17.4	14.8	16.1	9.6	6.0	7.6	6.7	4.4	5.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5
乳房	9	806	815	0.2	20.5	8.8	1.3	111.2	57.0	0.7	82.5	42.2	0.5	63.7	32.4	0.1	7.1	3.6	3.6	3.6
子宮	-	242	242	-	6.2	2.6	-	33.4	-	26.4	-	20.8	-	20.8	-	-	-	2.2	2.2	2.2
子宮頸部	-	106	106	-	2.7	1.1	-	14.6	-	12.3	-	9.9	-	9.9	-	-	-	1.0	1.0	1.0
子宮体部	-	132	132	-	3.4	1.4	-	18.2	-	13.9	-	10.6	-	10.6	-	-	-	1.2	1.2	1.2
卵巣	-	95	95	-	2.4	1.0	-	13.1	-	9.9	-	8.1	-	8.1	-	-	-	0.9	0.9	0.9
前立腺	807	-	807	15.0	-	8.7	114.4	-	60.3	-	40.6	-	40.6	-	-	5.4	-	-	-	-
膀胱	160	50	210	3.0	1.3	2.3	22.7	6.9	14.7	12.1	3.0	7.1	8.2	2.1	4.9	0.9	0.2	0.5	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	184	105	289	3.4	2.7	3.1	26.1	14.5	20.2	16.1	7.2	11.5	11.7	5.1	8.3	1.4	0.6	1.0	1.0	1.0
脳・中枢神経系	32	26	58	0.6	0.7	0.6	4.5	3.6	4.1	3.9	2.5	3.2	3.7	1.9	2.8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	52	133	185	1.0	3.4	2.0	7.4	18.4	12.9	5.6	13.1	9.4	4.3	10.3	7.3	0.6	1.1	0.9	0.9	0.9
悪性リンパ腫	209	158	367	3.9	4.0	3.9	29.6	21.8	25.7	18.4	12.1	15.0	13.6	9.1	11.2	1.6	1.1	1.3	1.3	1.3
多発性骨髄腫	50	39	89	0.9	1.0	1.0	7.1	5.4	6.2	3.9	2.4	3.1	2.7	1.6	2.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
白血病	91	62	153	1.7	1.6	1.6	12.9	8.6	10.7	9.5	5.8	7.6	8.2	5.6	6.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.5%	I/M 2.58	Timeliness
DCO 4.5%	MV 86.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 滋賀県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

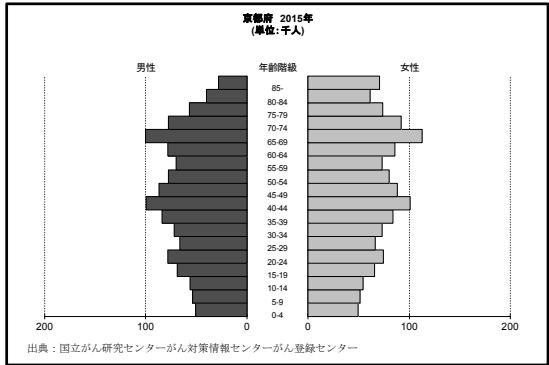
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	8,653	46.6	10.1	13.7	19.0	10.7
口腔・咽頭	151	31.1	21.2	33.8	1.3	12.6
食道	197	38.1	12.2	24.4	15.2	10.2
胃	1,304	55.1	11.2	8.1	19.3	6.4
大腸 (結腸・直腸)	1,357	44.6	17.6	10.7	18.0	9.1
結腸	859	45.5	15.6	11.9	18.7	8.3
直腸	498	43.0	21.1	8.6	16.7	10.6
肝および肝内胆管	324	54.0	2.5	12.3	12.3	18.8
胆のう・胆管	227	15.4	0.9	44.1	22.9	16.7
膵臓	362	9.4	1.9	31.5	44.8	12.4
喉頭	59	81.4	8.5	5.1	1.7	3.4
肺	1,151	33.4	10.6	8.9	37.4	9.6
皮膚	228	86.4	0.4	6.6	0.0	6.6
乳房	800	57.3	24.3	3.3	4.1	11.1
乳房 (女性のみ)	791	57.5	24.1	3.2	4.0	11.1
子宮	238	55.5	2.1	25.2	8.0	9.2
子宮頸部	105	47.6	1.0	33.3	8.6	9.5
子宮体部	131	62.6	3.1	19.1	7.6	7.6
卵巣	92	18.5	0.0	51.1	14.1	16.3
前立腺	792	61.2	1.5	17.7	13.1	6.4
膀胱	206	66.0	2.4	14.6	5.3	11.7
腎・尿路 (膀胱除く)	280	58.9	0.7	18.9	12.1	9.3
脳・中枢神経系	56	76.8	0.0	5.4	3.6	14.3
甲状腺	183	47.0	29.5	5.5	4.9	13.1
悪性リンパ腫	353	29.2	0.3	12.7	44.5	13.3

26 京都府

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。2019年1月1日現在の府内推計人口は、259万658人となり、前年同月に比べて7,985人減少した。総人口のうち、約57% (約147万人) が京都市に集中している。



地域の医療施設

京都府では、都道府県がん診療連携拠点病院として京都府立医科大学、京都大学の2施設が指定されている。また、地域がん診療連携拠点病院としては6施設、地域がん診療病院としては4施設が指定されている。

更に、府独自に「京都府がん診療連携病院」2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8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。(2019年1月1日時点)

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、2015年度では、全届出数の83%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、2011年以降のDCN割合は20%を下回っている。

京都府では2014年症例以降、施設を限定して遡り調査を実施している。2015年症例においては、国が指定するがん診療連携拠点病院等と府が指定するがん診療連携・推進病院の計21施設の協力により実施し、DCN割合は9.5%、DCO割合は9.2%と、過去最小値となり、目標とする10%未満を達成した。

DCN 9.6% I/M 2.72 Timeliness
 DCO 9.2% MV 83.3% ○

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) 2015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	11,736	8,884	20,620	100.0	100.0	100.0	100.0	653.5	790.8	478.6	340.8	397.2	336.2	252.7	286.7	39.7	28.2	33.5	33.5	
口腔・咽頭	277	148	425	2.4	1.7	2.1	2.1	22.2	10.9	13.4	5.3	9.1	10.0	3.8	6.7	1.1	0.4	0.8	0.8	
食道	441	105	546	3.8	1.2	2.6	2.6	35.3	7.7	18.4	3.6	10.4	13.1	2.7	7.5	1.9	0.3	1.1	1.1	
胃	2,049	1,012	3,061	17.5	11.4	14.8	14.8	164.2	74.4	80.6	31.2	53.1	55.5	21.8	36.8	6.7	2.5	4.5	4.5	
大腸(結腸・直腸)	1,765	1,462	3,227	15.0	16.5	15.6	15.6	141.4	107.5	73.4	47.2	59.0	51.9	33.8	42.0	6.4	4.0	5.1	5.1	
結腸	1,079	1,079	2,158	9.2	12.1	10.5	10.5	86.5	79.4	43.2	33.4	37.6	30.0	23.7	26.4	3.6	2.8	3.2	3.2	
直腸	686	383	1,069	5.8	4.3	5.2	5.2	55.0	28.2	30.3	13.8	21.3	21.8	10.2	15.5	2.8	1.2	2.0	2.0	
肝および肝内胆管	611	311	922	5.2	3.5	4.5	4.5	49.0	22.9	24.2	7.9	15.3	16.3	5.2	10.3	1.9	0.5	1.2	1.2	
胆のう・胆管	248	249	497	2.1	2.8	2.4	2.4	19.9	18.3	9.2	5.9	7.4	6.2	4.0	5.0	0.7	0.4	0.5	0.5	
膵臓	420	390	810	3.6	4.4	3.9	3.9	33.7	28.7	17.0	10.7	13.6	11.8	7.4	9.4	1.4	0.8	1.1	1.1	
喉頭	126	14	140	1.1	0.2	0.7	0.7	10.1	1.0	5.2	0.4	2.6	3.7	0.3	1.9	0.5	0.1	0.3	0.3	
肺	1,785	968	2,753	15.2	10.9	13.4	13.4	143.0	71.2	69.3	29.2	46.7	47.8	20.5	32.5	5.6	2.6	4.0	4.0	
皮膚	205	194	399	1.7	2.2	1.9	1.9	16.4	14.3	8.2	6.1	6.9	5.8	4.3	4.9	0.5	0.4	0.5	0.5	
乳房	14	1,773	1,787	0.1	20.0	8.7	8.7	1.1	130.4	0.6	92.2	48.1	0.4	71.2	37.0	0.0	7.8	4.0	4.0	
子宮	-	509	509	-	5.7	2.5	2.5	-	37.4	-	27.8	-	-	21.5	-	-	2.2	-	-	
子宮頸部	-	217	217	-	2.4	1.1	1.1	-	16.0	-	13.1	-	-	10.3	-	-	1.0	-	-	
子宮体部	-	277	277	-	3.1	1.3	1.3	-	20.4	-	14.3	-	-	11.0	-	-	1.2	-	-	
卵巣	-	230	230	-	2.6	1.1	1.1	-	16.9	-	12.0	-	-	9.5	-	-	1.0	-	-	
前立腺	1,837	-	1,837	15.7	-	8.9	8.9	147.2	-	68.2	-	-	45.5	-	-	5.9	-	-	-	
膀胱	393	131	524	3.3	1.5	2.5	2.5	31.5	9.6	14.7	3.4	8.3	10.0	2.3	5.7	1.1	0.2	0.6	0.6	
腎・尿路(膀胱除く)	413	181	594	3.5	2.0	2.9	2.9	33.1	13.3	18.6	6.0	11.8	13.3	4.2	8.4	1.6	0.5	1.0	1.0	
脳・中枢神経系	61	74	135	0.5	0.8	0.7	0.7	4.9	5.4	4.0	3.7	3.9	3.6	3.2	3.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
甲状腺	102	332	434	0.9	3.7	2.1	2.1	8.2	24.4	5.9	17.5	11.9	4.6	13.7	9.3	0.5	1.5	1.0	1.0	
悪性リンパ腫	359	354	713	3.1	4.0	3.5	3.5	28.8	26.0	15.3	13.0	13.9	10.9	9.4	10.0	1.2	1.1	1.2	1.2	
多発性骨髄腫	90	94	184	0.8	1.1	0.9	0.9	7.2	6.9	3.6	3.3	3.4	2.5	2.4	2.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
白血病	158	87	245	1.3	1.0	1.2	1.2	12.7	6.4	9.4	4.6	6.9	8.3	4.3	6.2	0.8	0.4	0.6	0.6	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.6%	I/M 2.72	Timeliness
DCO 9.2%	MV 83.3%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 京都府

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

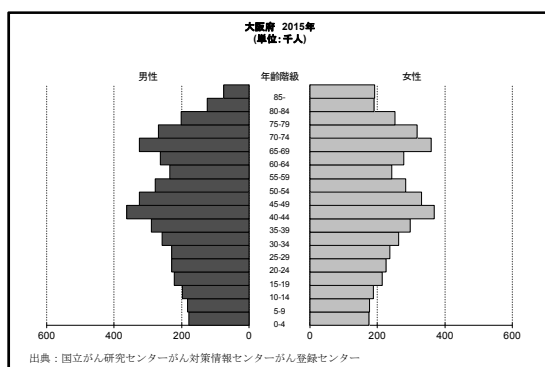
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	18,334	48.8	9.1	12.7	17.5	11.9
口腔・咽頭	405	38.0	17.5	30.6	2.0	11.9
食道	517	43.9	10.3	17.2	16.6	12.0
胃	2,808	62.2	9.0	6.1	16.0	6.7
大腸 (結腸・直腸)	2,908	46.8	16.9	10.9	17.0	8.4
結腸	1,932	45.8	16.1	11.7	18.6	7.7
直腸	976	48.9	18.5	9.2	13.7	9.6
肝および肝内胆管	757	55.7	2.4	12.0	8.9	21.0
胆のう・胆管	402	21.6	2.5	35.1	24.4	16.4
膵臓	685	5.5	2.5	36.5	42.0	13.4
喉頭	137	73.0	8.8	5.8	1.5	10.9
肺	2,394	33.5	10.4	8.8	36.4	11.0
皮膚	394	86.0	1.0	3.0	0.8	9.1
乳房	1,692	56.0	16.4	5.1	6.6	16.0
乳房 (女性のみ)	1,678	56.1	16.3	5.1	6.6	15.9
子宮	485	55.9	1.9	22.5	9.5	10.3
子宮頸部	207	47.3	1.0	31.4	10.6	9.7
子宮体部	272	63.6	2.6	16.2	8.8	8.8
卵巣	212	30.2	0.5	37.7	20.3	11.3
前立腺	1,767	64.6	1.3	15.6	9.5	8.9
膀胱	476	67.9	2.1	12.0	3.2	14.9
腎・尿路 (膀胱除く)	548	56.2	1.6	18.2	13.9	10.0
脳・中枢神経系	109	67.0	0.0	4.6	0.9	27.5
甲状腺	420	42.6	33.8	7.9	2.9	12.9
悪性リンパ腫	643	26.6	0.8	12.0	40.4	20.2

27 大阪府

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	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター	がん対策センター 政策情報部

地域の概況

大阪府は 47 都道府県中 2 番目に面積が狭い。国勢調査 (2015 年) によれば、総人口 884 万人と 3 番目に人口が多く、国籍は、日本 96.4%、朝鮮・韓国 0.8%、中国 0.4% 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 (75.1%)、第 2 次産業は低下が続いており (24.3%)、第 1 次産業は極めて少ない。



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 44 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 (2018 年 4 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、医療機関別および医療圏別の診療実績、5 年相対生存率等を大阪国際がんセンターがん対策センターのウェブで公表している。

地域がん登録事業と登録方法

1962 年に大阪府健康医療部、府医師会、府立成人病センター (現・大阪国際がんセンター) の三者で始まった大阪府がん登録は、がん登録等の推進に関する法律に伴い、府健康医療部と大阪国際がんセンターの二者で役割を担っている。府健康医療部は、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、大阪国際がんセンターがん対策センターは、府内医療機関に対し、がん診療情報の届出を依頼、受付、がん情報の点検・整理、登録、報告書作成等、他のすべての作業を担当している。

データ解釈上の注意

2015 年罹患データの DCO 割合は 4.7%、IM 比は 2.46 である。生存確認調査については、診断から 3 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 6.1% I/M 2.46 Timeliness
 DCO 4.7% MV 86.4% ○

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) 2015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)		
	男女計		男女計	男女計		男女計	日本人口		世界人口		日本人口		世界人口		日本人口		世界人口				
	男	女		男	女		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	36,994	27,013	64,007	100.0	100.0	100.0	871.3	588.9	724.6	463.6	325.4	383.4	327.1	242.4	277.9	38.8	26.8	32.4			
口腔・咽頭	975	411	1,386	2.6	1.5	2.2	23.0	9.0	15.7	13.5	5.2	9.0	9.9	3.9	6.7	1.2	0.4	0.8			
食道	1,464	349	1,813	4.0	1.3	2.8	34.5	7.6	20.5	19.0	4.0	10.9	13.6	2.9	7.9	1.8	0.3	1.0			
胃	6,408	2,961	9,369	17.3	11.0	14.6	150.9	64.5	106.1	78.0	28.9	51.0	53.9	20.3	35.6	6.6	2.4	4.4			
大腸(結腸・直腸)	5,632	4,316	9,948	15.2	16.0	15.5	132.6	94.1	112.6	72.7	44.2	57.3	51.8	31.5	40.9	6.3	3.7	5.0			
結腸	3,417	3,068	6,485	9.2	11.4	10.1	80.5	66.9	73.4	42.5	29.8	35.6	29.8	20.9	25.0	3.6	2.4	3.0			
直腸	2,215	1,248	3,463	6.0	4.6	5.4	52.2	27.2	39.2	30.2	14.4	21.7	22.0	10.5	15.9	2.7	1.3	2.0			
肝および肝内胆管	2,298	1,113	3,411	6.2	4.1	5.3	54.1	24.3	38.6	28.2	9.2	17.9	19.3	6.2	12.2	2.2	0.6	1.4			
胆のう・胆管	718	624	1,342	1.9	2.3	2.1	16.9	13.6	15.2	8.3	4.8	6.4	5.6	3.2	4.3	0.6	0.3	0.5			
膵臓	1,333	1,181	2,514	3.6	4.4	3.9	31.4	25.7	28.5	16.7	10.5	13.4	11.7	7.2	9.3	1.4	0.8	1.1			
喉頭	367	37	404	1.0	0.1	0.6	8.6	0.8	4.6	4.5	0.4	2.3	3.2	0.3	1.7	0.4	0.0	0.2			
肺	5,825	2,772	8,597	15.7	10.3	13.4	137.2	60.4	97.3	69.2	26.9	45.6	47.4	18.9	31.5	5.7	2.3	3.9			
皮膚	632	653	1,285	1.7	2.4	2.0	14.9	14.2	14.5	7.9	6.3	7.0	5.5	4.5	5.0	0.5	0.5	0.5			
乳房	48	5,849	5,897	0.1	21.7	9.2	1.1	127.5	66.8	0.7	91.2	47.4	0.5	70.2	36.4	0.1	7.7	4.0			
子宮	-	1,888	1,888	-	7.0	2.9	-	41.2	-	-	32.6	-	-	25.5	-	-	2.7	-			
子宮頸部	-	851	851	-	3.2	1.3	-	18.6	-	-	15.6	-	-	12.3	-	-	1.2	-			
子宮体部	-	1,001	1,001	-	3.7	1.6	-	21.8	-	-	16.7	-	-	12.9	-	-	1.4	-			
卵巣	-	652	652	-	2.4	1.0	-	14.2	-	-	10.5	-	-	8.3	-	-	0.9	-			
前立腺	5,358	-	5,358	14.5	-	8.4	126.2	-	-	61.1	-	-	41.0	-	-	5.2	-	-			
膀胱	1,220	331	1,551	3.3	1.2	2.4	28.7	7.2	17.6	14.3	2.9	7.9	9.8	2.0	5.4	1.1	0.2	0.6			
腎・尿路(膀胱除く)	1,197	561	1,758	3.2	2.1	2.7	28.2	12.2	19.9	16.5	5.8	10.8	12.1	4.3	7.9	1.4	0.5	0.9			
脳・中枢神経系	180	141	321	0.5	0.5	0.5	4.2	3.1	3.6	3.1	2.2	2.6	2.7	1.9	2.3	0.2	0.2	0.2			
甲状腺	267	707	974	0.7	2.6	1.5	6.3	15.4	11.0	4.5	10.9	7.8	3.4	8.6	6.1	0.4	0.9	0.7			
悪性リンパ腫	1,123	984	2,107	3.0	3.6	3.3	26.4	21.5	23.9	15.8	11.6	13.5	12.0	8.7	10.2	1.3	1.0	1.1			
多発性骨髄腫	223	208	431	0.6	0.8	0.7	5.3	4.5	4.9	2.8	2.1	2.4	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2			
白血病	537	364	901	1.5	1.3	1.4	12.6	7.9	10.2	8.7	5.2	6.9	7.5	4.9	6.1	0.7	0.4	0.5			

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.1%	I/M 2.46	Timeliness
DCO 4.7%	MV 86.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 大阪府

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

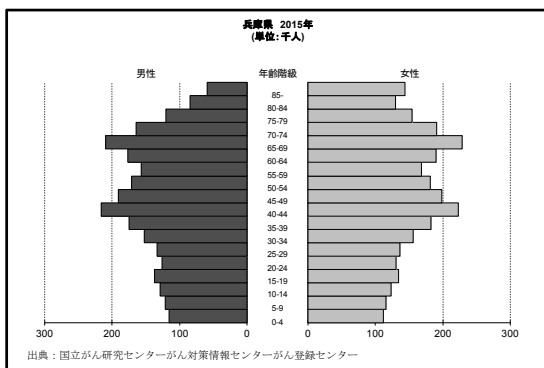
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	59,778	48.4	10.3	14.4	19.5	7.4
口腔・咽頭	1,360	40.7	17.6	32.0	4.3	5.4
食道	1,761	36.0	10.6	29.6	16.4	7.4
胃	8,930	57.9	10.4	8.1	18.0	5.6
大腸 (結腸・直腸)	9,517	46.8	18.4	10.7	18.1	6.0
結腸	6,160	46.8	16.9	11.6	18.7	6.0
直腸	3,357	46.9	21.3	9.0	16.9	5.9
肝および肝内胆管	3,096	63.9	1.5	10.3	10.5	13.8
胆のう・胆管	1,220	15.8	2.2	44.3	26.6	11.0
膵臓	2,318	7.8	1.5	37.1	45.8	7.8
喉頭	400	71.8	12.5	10.0	1.0	4.8
肺	7,982	31.1	10.2	9.7	40.7	8.3
皮膚	1,278	87.6	2.0	4.6	0.9	4.8
乳房	5,766	60.3	25.5	4.4	5.9	3.9
乳房 (女性のみ)	5,718	60.4	25.4	4.4	5.9	3.9
子宮	1,850	56.9	4.4	24.2	10.2	4.3
子宮頸部	837	44.0	6.0	35.2	11.4	3.5
子宮体部	991	68.9	3.2	15.3	9.5	3.0
卵巣	623	21.2	1.3	53.0	17.7	6.9
前立腺	5,213	64.4	0.9	17.6	11.5	5.4
膀胱	1,490	74.2	1.5	12.8	4.4	7.1
腎・尿路 (膀胱除く)	1,702	59.3	1.4	18.7	15.4	5.2
脳・中枢神経系	307	65.5	0.0	12.1	2.9	19.5
甲状腺	960	45.6	32.9	10.4	5.4	5.6
悪性リンパ腫	2,011	23.8	0.3	15.4	46.0	14.4

28 兵庫県

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。2015年国勢調査人口は5,534,800人（男2,641,561人、女2,893,239人）であり、うち外国人は77,518人、65歳以上の割合は27.1%である。人口規模は全国7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。2019年2月

現在、県内10のがん医療圏のすべてに拠点病院が整備されている。更に9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）。

2016年には、登録データを標準DBSより都道府県がんDBSに移行した。

データ解釈上の注意

【登録精度：2015年集計（前年比）】

地域がん登録事業の再開後、9年目にあたり、DCN=10.8%（-1.3）、DCO=9.8%（-1.5）、IM比=2.60（+0.14）である。

2014年に引き続き、DCN、DCOが減少、IM比が増加し、精度基準Aを達成した。

DCN 10.8% I/M 2.60 Timeliness
DCO 9.8% MV 81.9% ○

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) 2015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
全部位	24,830	17,888	42,718	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	478.1	326.0	390.3	336.2	243.0	282.4	39.8	26.7	32.8	
口腔・咽頭	687	320	1,007	2.8	1.8	2.4	26.0	11.1	18.2	14.9	10.0	11.0	4.3	7.4	1.3	0.4	0.9	
食道	958	224	1,182	3.9	1.3	2.8	36.3	7.7	21.4	19.0	10.7	13.3	2.6	7.6	1.8	0.3	1.0	
胃	4,333	1,886	6,219	17.5	10.5	14.6	164.2	65.1	112.4	81.5	51.7	56.2	19.3	36.0	6.7	2.2	4.3	
大腸(結腸・直腸)	3,559	2,802	6,361	14.3	15.7	14.9	134.9	96.8	115.0	71.1	43.9	50.3	31.5	40.1	6.0	3.7	4.8	
結腸	2,213	1,968	4,181	8.9	11.0	9.8	83.9	68.0	75.6	42.8	29.4	29.8	20.8	24.9	3.5	2.4	2.9	
直腸	1,346	834	2,180	5.4	4.7	5.1	51.0	28.8	39.4	28.3	14.5	20.5	10.7	15.2	2.5	1.3	1.9	
肝および肝内胆管	1,601	730	2,331	6.4	4.1	5.5	60.7	25.2	42.1	29.7	8.9	18.3	6.1	12.6	2.4	0.6	1.5	
胆のう・胆管	509	497	1,006	2.0	2.8	2.4	19.3	17.2	18.2	8.9	5.9	7.2	3.9	4.9	0.6	0.4	0.5	
膵臓	921	853	1,774	3.7	4.8	4.2	34.9	29.5	32.1	18.1	11.6	14.6	12.8	10.3	1.6	0.9	1.2	
喉頭	215	23	238	0.9	0.1	0.6	8.1	0.8	4.3	4.3	0.4	2.1	0.3	1.5	0.4	0.0	0.2	
肺	3,914	1,743	5,657	15.8	9.7	13.2	148.3	60.2	102.2	71.1	26.4	46.1	48.5	31.9	5.8	2.2	3.9	
皮膚	460	489	949	1.9	2.7	2.2	17.4	16.9	17.2	8.6	6.8	7.5	5.9	5.3	0.6	0.5	0.6	
乳房	27	3,724	3,751	0.1	20.8	8.8	1.0	128.6	67.8	0.6	89.9	47.2	0.4	36.2	0.1	7.6	4.0	
子宮	-	1,223	1,223	-	6.8	2.9	-	42.2	-	-	31.9	-	24.7	-	-	2.6	-	
子宮頸部	-	488	488	-	2.7	1.1	-	16.9	-	-	13.7	-	10.7	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	705	705	-	3.9	1.7	-	24.4	-	-	17.8	-	13.7	-	-	1.5	-	
卵巣	-	488	488	-	2.7	1.1	-	16.9	-	-	12.6	-	10.0	-	-	1.1	-	
前立腺	3,584	-	3,584	14.4	-	8.4	135.8	-	-	64.5	-	43.8	-	-	5.7	-	-	
膀胱	709	250	959	2.9	1.4	2.2	26.9	8.6	17.3	12.2	3.0	7.0	2.0	4.7	0.9	0.2	0.5	
腎・尿路(膀胱除く)	877	413	1,290	3.5	2.3	3.0	33.2	14.3	23.3	18.2	6.4	11.8	4.6	8.5	1.6	0.5	1.0	
脳・中枢神経系	143	111	254	0.6	0.6	0.6	5.4	3.8	4.6	3.9	2.9	3.3	2.7	3.0	0.3	0.2	0.3	
甲状腺	132	306	438	0.5	1.7	1.0	5.0	10.6	7.9	3.2	6.5	4.9	5.0	3.8	0.3	0.5	0.4	
悪性リンパ腫	749	650	1,399	3.0	3.6	3.3	28.4	22.5	25.3	15.7	11.8	13.5	11.6	10.2	1.3	1.0	1.1	
多発性骨髄腫	134	153	287	0.5	0.9	0.7	5.1	5.3	5.2	2.5	2.3	2.4	1.7	1.6	0.2	0.2	0.2	
白血病	287	188	475	1.2	1.1	1.1	10.9	6.5	8.6	7.5	4.4	5.8	6.6	4.1	0.6	0.3	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.8%	I/M 2.60	Timeliness
DCO 9.8%	MV 81.9%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 兵庫県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	37,772	46.2	8.8	14.2	18.6	12.2
口腔・咽頭	963	39.9	14.5	32.5	3.5	9.6
食道	1,101	36.7	7.8	28.1	17.6	9.8
胃	5,674	58.9	9.5	8.0	17.2	6.3
大腸 (結腸・直腸)	5,729	42.5	17.7	12.0	17.7	10.2
結腸	3,715	42.4	16.4	12.9	19.1	9.2
直腸	2,014	42.7	20.0	10.1	15.1	12.0
肝および肝内胆管	1,888	56.8	1.5	11.8	9.3	20.7
胆のう・胆管	837	14.7	1.9	38.0	29.0	16.4
膵臓	1,508	7.4	2.0	34.6	45.3	10.7
喉頭	224	74.6	8.0	12.5	0.9	4.0
肺	4,910	32.3	9.0	8.4	38.8	11.5
皮膚	940	86.3	1.4	4.3	1.1	7.0
乳房	3,512	57.7	21.3	3.8	6.1	11.0
乳房 (女性のみ)	3,487	57.9	21.4	3.6	6.1	11.0
子宮	1,181	55.4	2.3	23.8	9.7	8.9
子宮頸部	473	41.2	3.0	35.7	11.2	8.9
子宮体部	695	66.0	1.9	16.1	8.5	7.5
卵巣	456	20.4	1.5	46.3	14.5	17.3
前立腺	3,409	64.5	0.9	17.8	10.0	6.7
膀胱	855	68.3	1.5	13.0	6.7	10.5
腎・尿路 (膀胱除く)	1,183	53.2	0.7	19.9	14.5	11.7
脳・中枢神経系	219	7.3	0.0	0.9	0.0	91.8
甲状腺	406	36.7	28.1	9.4	4.2	21.7
悪性リンパ腫	1,358	23.0	0.2	15.1	42.6	19.1

29 奈良県

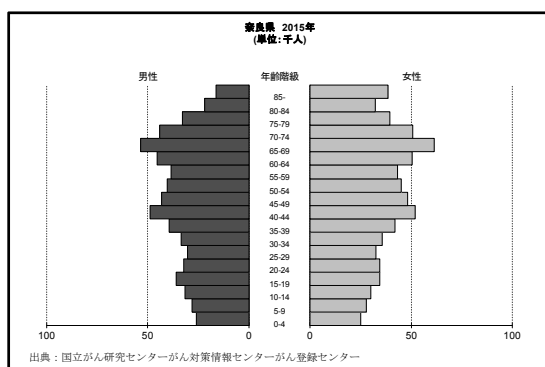
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
奈良県地域がん登録事業	2012(平成24年) 1月	奈良県庁	福祉医療部 医療政策局 疾病対策課

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、紀伊半島の真ん中であって、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、3,690.94km²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、2015年は1,367,593人となっている。



地域の医療施設

奈良県では、二次保健医療圏は5つに区分され、2019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4施設、地域がん診

療病院1施設、更に本県が独自に指定する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。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、2012年1月から県直営として奈良県医療政策部保健予防課内に設置し、標準データベースシステムを導入。2009年症例から収集し、登録を開始した。2018年4月より組織改編のため、福祉医療部医療政策局疾病対策課内に設置している。

毎年「奈良県のがん登録」の報告書を作成・公表している。

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。2015年症例においては、DCN割合6.0%、DCO割合3.9%、IM比2.68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 6.0% I/M 2.68 Timeliness
 DCO 3.9% MV 84.3% ○

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) 2015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	6,427	4,433	10,860	100.0	100.0	100.0	100.0	794.1	474.3	318.1	385.7	333.2	237.4	278.7	39.8	26.5	32.7	32.7	32.7	32.7
口腔・咽頭	178	70	248	2.8	1.6	2.3	2.3	18.1	14.6	4.5	9.1	10.7	3.3	6.7	1.3	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8
食道	210	36	246	3.3	0.8	2.3	2.3	32.6	32.6	2.8	8.8	11.5	2.0	6.3	1.5	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9
胃	1,198	533	1,731	18.6	12.0	15.9	186.1	73.6	126.6	85.8	55.4	59.1	22.0	38.7	7.2	2.5	4.7	4.7	4.7	4.7
大腸(結腸・直腸)	810	715	1,525	12.6	16.1	14.0	125.8	98.8	111.5	61.5	51.8	43.3	31.4	36.8	5.3	3.7	4.5	4.5	4.5	4.5
結腸	497	528	1,025	7.7	11.9	9.4	77.2	72.9	74.9	35.5	33.0	24.6	22.3	23.2	2.9	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8
直腸	313	187	500	4.9	4.2	4.6	48.6	25.8	36.6	26.0	18.8	18.8	9.1	13.6	2.4	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7
肝および肝内胆管	351	152	503	5.5	3.4	4.6	54.5	21.0	36.8	23.9	14.9	15.8	5.2	9.9	1.8	0.5	1.1	1.1	1.1	1.1
胆のう・胆管	128	102	230	2.0	2.3	2.1	19.9	14.1	16.8	8.3	6.2	5.4	3.0	4.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
膵臓	254	195	449	4.0	4.4	4.1	39.5	26.9	32.8	18.7	14.0	12.8	6.9	9.6	1.4	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1
喉頭	64	4	68	1.0	0.1	0.6	9.9	0.6	5.0	4.8	2.3	3.4	0.1	1.6	0.4	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2
肺	908	464	1,372	14.1	10.5	12.6	141.1	64.1	100.3	63.3	43.4	43.4	19.5	30.0	5.0	2.4	3.6	3.6	3.6	3.6
皮膚	121	132	253	1.9	3.0	2.3	18.8	18.2	18.5	8.4	6.9	7.5	5.8	5.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
乳房	10	881	891	0.2	19.9	8.2	1.6	121.7	65.2	0.6	82.3	43.9	0.4	63.1	0.0	7.1	3.7	3.7	3.7	3.7
子宮	-	315	315	-	7.1	2.9	-	43.5	-	31.8	-	-	24.5	-	-	2.6	-	-	-	-
子宮頸部	-	113	113	-	2.5	1.0	-	15.6	-	11.2	-	-	8.6	-	-	0.9	-	-	-	-
子宮体部	-	195	195	-	4.4	1.8	-	26.9	-	20.1	-	-	15.7	-	-	1.7	-	-	-	-
卵巣	-	116	116	-	2.6	1.1	-	16.0	-	11.9	-	-	9.7	-	-	1.0	-	-	-	-
前立腺	1,093	-	1,093	17.0	-	10.1	169.8	-	74.9	-	-	51.4	-	-	7.1	-	-	-	-	-
膀胱	222	59	281	3.5	1.3	2.6	34.5	8.2	20.5	14.8	8.1	10.1	2.0	5.6	1.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	225	100	325	3.5	2.3	3.0	35.0	13.8	23.8	18.2	11.8	12.7	4.5	8.3	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
脳・中枢神経系	45	32	77	0.7	0.7	0.7	7.0	4.4	5.6	5.5	4.0	5.0	2.4	3.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
甲状腺	50	134	184	0.8	3.0	1.7	7.8	18.5	13.5	5.4	9.3	4.1	10.1	7.2	0.5	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8
悪性リンパ腫	237	153	390	3.7	3.5	3.6	36.8	21.1	28.5	20.3	15.0	15.2	7.9	11.3	1.7	0.8	1.3	1.3	1.3	1.3
多発性骨髄腫	43	39	82	0.7	0.9	0.8	6.7	5.4	6.0	3.1	2.0	2.5	2.1	1.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	88	55	143	1.4	1.2	1.3	13.7	7.6	10.5	8.5	5.7	6.9	5.3	6.0	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.0%	I/M 2.68	Timeliness
DCO 3.9%	MV 84.3%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 奈良県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

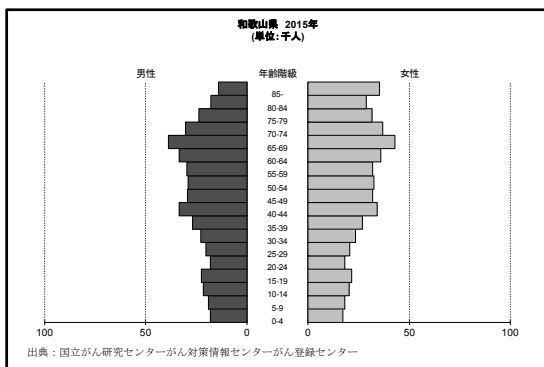
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,225	49.2	10.4	13.0	15.6	11.8
口腔・咽頭	246	42.7	15.4	25.6	3.3	13.0
食道	238	31.5	11.8	31.5	15.5	9.7
胃	1,663	59.9	11.5	5.7	14.3	8.7
大腸 (結腸・直腸)	1,480	44.9	19.1	9.5	15.1	11.4
結腸	989	44.8	18.3	10.2	15.2	11.5
直腸	491	45.2	20.6	7.9	15.1	11.2
肝および肝内胆管	467	56.5	2.6	9.2	8.4	23.3
胆のう・胆管	207	19.3	5.8	35.3	26.1	13.5
膵臓	424	8.3	3.8	33.7	39.9	14.4
喉頭	64	71.9	7.8	7.8	0.0	12.5
肺	1,278	37.2	11.3	8.1	30.4	13.0
皮膚	252	86.9	0.0	5.6	1.6	6.0
乳房	876	60.4	22.4	3.0	4.2	10.0
乳房 (女性のみ)	866	60.4	22.3	2.9	4.3	10.2
子宮	309	56.6	2.9	21.4	9.1	10.0
子宮頸部	110	40.9	0.9	34.5	10.9	12.7
子宮体部	194	66.5	4.1	13.9	8.2	7.2
卵巣	111	23.4	4.5	47.7	11.7	12.6
前立腺	1,079	63.7	1.1	17.4	10.1	7.7
膀胱	270	74.1	4.4	11.1	3.0	7.0
腎・尿路 (膀胱除く)	315	57.5	2.9	20.0	11.4	8.3
脳・中枢神経系	69	58.0	0.0	13.0	4.3	24.6
甲状腺	178	31.5	40.4	10.7	3.9	13.5
悪性リンパ腫	378	33.3	0.8	15.6	35.7	14.6

30 和歌山県

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27年「国勢調査」による本県の総人口は、96万3,579人（男性45万3,216人、女性51万363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、83の病院、1,061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7.9%（平成26年（2014年）9.0%）と改善、DCOについても4.6%（同5.6%）となっている。

今後も引き続き医療機関と情報を密に連携し、DCN、DCOの更に改善と精度の向上を図る。

DCN 7.9% I/M 2.42 Timeliness
 DCO 4.6% MV 83.7% ○

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) 2015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	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
																		男
全部位	4,851	3,401	100.0	100.0	100.0	1,076.0	859.3	485.2	319.9	389.2	342.8	239.8	283.2	41.3	26.6	33.4		
口腔・咽頭	107	59	2.2	1.7	2.0	23.7	11.6	17.3	5.5	8.3	9.0	4.1	6.3	1.1	0.5	0.8		
食道	161	48	3.3	1.4	2.5	35.7	9.4	21.8	4.5	10.0	11.7	3.3	7.1	1.6	0.4	0.9		
胃	939	433	19.4	12.7	16.6	208.3	85.0	142.9	33.7	59.2	64.0	24.3	42.1	8.0	2.9	5.3		
大腸(結腸・直腸)	684	533	14.1	15.7	14.7	151.7	104.6	126.7	42.2	56.7	53.0	30.0	40.6	6.5	3.5	4.9		
結腸	414	378	8.5	11.1	9.6	91.8	74.2	82.5	28.3	34.7	29.7	20.0	24.4	3.6	2.4	3.0		
直腸	270	155	5.6	4.6	5.2	59.9	30.4	44.3	13.8	22.1	23.3	10.0	16.2	2.8	1.1	1.9		
肝および肝内胆管	264	171	5.4	5.0	5.3	58.6	33.6	45.3	10.7	17.4	17.5	7.4	11.9	1.9	0.8	1.3		
胆のう・胆管	94	93	1.9	2.7	2.3	20.8	18.3	19.5	8.1	5.9	6.8	5.5	4.0	0.7	0.4	0.5		
膵臓	177	170	3.6	5.0	4.2	39.3	33.4	36.1	17.4	9.7	12.3	6.5	9.2	1.5	0.7	1.1		
喉頭	42	2	0.9	0.1	0.5	9.3	0.4	4.6	4.4	0.1	2.0	3.0	1.4	0.4	0.0	0.2		
肺	790	342	16.3	10.1	13.7	175.2	67.1	117.9	25.1	45.8	49.5	17.7	31.6	5.8	2.2	3.9		
皮膚	91	99	1.9	2.9	2.3	20.2	19.4	19.8	7.8	6.6	7.0	5.3	5.0	0.6	0.5	0.5		
乳房	8	652	0.2	19.2	8.0	1.8	128.0	68.7	1.0	83.1	44.2	0.8	33.8	0.1	7.1	3.8		
子宮	-	210	-	6.2	2.5	-	41.2	-	-	31.8	-	25.3	-	-	2.5	-		
子宮頸部	-	88	-	2.6	1.1	-	17.3	-	-	15.0	-	12.2	-	-	1.1	-		
子宮体部	-	113	-	3.3	1.4	-	22.2	-	-	16.3	-	12.7	-	-	1.4	-		
卵巣	-	75	-	2.2	0.9	-	14.7	-	-	11.0	-	8.8	-	-	0.8	-		
前立腺	745	-	15.4	-	9.0	165.2	-	-	67.5	-	45.7	-	-	6.0	-	-		
膀胱	165	43	3.4	1.3	2.5	36.6	8.4	21.7	15.1	2.0	7.8	10.5	5.4	1.3	0.2	0.7		
腎・尿路(膀胱除く)	148	62	3.1	1.8	2.5	32.8	12.2	21.9	17.4	6.0	11.2	13.4	8.8	1.5	0.5	1.0		
脳・中枢神経系	19	13	0.4	0.4	0.4	4.2	2.6	3.3	2.9	2.2	2.5	2.4	2.4	0.3	0.2	0.2		
甲状腺	37	95	0.8	2.8	1.6	8.2	18.6	13.7	5.8	11.7	8.9	4.5	6.9	0.5	1.1	0.8		
悪性リンパ腫	165	114	3.4	3.4	3.4	36.6	22.4	29.1	18.7	10.6	14.2	14.1	10.7	1.5	0.9	1.2		
多発性骨髄腫	29	21	0.6	0.6	0.6	6.4	4.1	5.2	2.8	1.5	2.1	2.0	1.5	0.2	0.1	0.2		
白血病	48	47	1.0	1.4	1.2	10.6	9.2	9.9	6.7	5.7	6.1	5.6	5.5	0.5	0.4	0.5		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.9% I/M 2.42 Timeliness
 DCO 4.6% MV 83.7% 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）
 2015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	22.0	10.4	9.3	8.8	21.9	34.1	43.4	81.6	119.6	217.9	412.9	785.7	1,325.6	2,055.8	3,110.6	3,515.9	3,997.8	4,234.8
口腔・咽頭	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	3.0	6.8	6.9	33.6	32.7	43.7	91.8	50.6	55.9	85.3
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	20.6	26.9	53.5	79.7	127.8	143.3	83.9	56.8
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.0	40.8	86.0	120.9	282.4	493.4	557.2	623.9	849.9	739.0
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.9	8.7	26.0	26.9	37.4	65.4	181.3	240.7	269.8	429.4	463.7	469.7	490.3
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.1	9.0	10.2	37.8	94.0	145.6	156.8	258.9	303.5	346.7	298.4
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.9	4.3	14.8	17.9	27.2	27.5	87.3	95.1	113.1	170.4	160.2	123.0	191.8
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	9.0	13.6	24.1	50.4	53.5	87.4	127.8	210.8	285.2	284.2
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.1	17.8	43.7	59.0	63.2	89.5	127.9	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.4	17.2	36.9	74.3	51.4	114.7	105.4	139.8	206.1
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.9	6.7	11.9	25.7	19.7	33.7	39.1	14.2	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.4	12.0	47.7	41.3	97.4	136.7	303.2	517.9	611.3	766.0	881.1
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	13.4	17.8	33.4	42.6	63.2	89.5	156.3	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	5.9	2.6	3.3	4.2	0.0	7.1	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	31.0	53.7	178.3	349.5	583.4	666.1	570.3	604.0	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.4	10.3	16.8	41.6	87.4	95.1	92.7	167.7	184.7
腎・尿路（膀胱除く）	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	6.0	13.6	24.1	50.4	56.5	46.3	88.5	71.7	123.0	92.4
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.3	0.0	3.0	6.8	3.4	3.4	5.9	10.3	9.8	0.0	11.2	7.1
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.3	3.7	12.0	3.4	13.8	10.1	8.9	10.3	36.1	12.6	5.6	0.0
悪性リンパ腫	0.0	10.4	0.0	4.4	5.5	4.9	13.0	0.0	3.0	13.6	17.2	23.5	53.5	51.4	104.9	126.5	145.4	99.5
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	3.4	3.0	23.1	6.6	29.5	22.4	21.3
白血病	5.5	0.0	4.6	0.0	5.5	4.9	0.0	3.7	6.0	6.8	3.4	16.8	8.9	12.8	19.7	42.2	28.0	28.4
女																		
全部位	28.8	10.9	4.9	13.8	21.9	38.7	89.7	148.1	328.4	441.7	506.2	646.1	770.2	1,019.2	1,255.0	1,391.7	1,609.1	1,727.5
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	8.8	3.1	6.1	18.8	8.3	25.6	13.6	22.1	13.9	42.5
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.9	3.1	3.1	9.4	13.9	23.3	13.6	22.1	24.3	17.0
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	23.5	40.7	46.0	53.3	94.2	139.6	176.2	174.0	253.2	260.5
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	23.5	25.1	85.9	91.0	105.3	135.0	206.0	234.1	346.8	308.7
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	14.7	9.4	36.8	56.5	83.1	97.7	159.9	170.8	246.2	226.6
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.8	15.7	49.1	34.5	22.2	37.2	46.1	63.3	100.6	82.1
肝および肝内胆管	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.1	12.5	16.6	32.6	86.7	129.7	93.6	121.8
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3.1	9.4	16.6	18.6	35.2	69.6	48.6	70.8
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	3.4	9.4	19.4	41.9	65.1	88.6	111.0	152.9
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	2.3	0.0	0.0	3.5	0.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	11.7	18.8	18.4	34.5	63.7	118.7	170.8	167.6	190.7	192.6
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	3.1	15.7	19.4	27.9	19.0	31.6	62.4	99.1
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	40.7	131.9	200.5	168.7	213.3	221.6	221.1	197.9	202.4	149.1	135.9
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	25.6	22.2	64.5	81.5	55.2	72.1	66.5	37.2	51.5	38.0	52.0	48.1
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	21.4	18.5	32.3	28.2	24.5	25.1	27.7	16.3	8.1	6.3	20.8	25.5
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.3	3.7	32.3	50.1	30.7	47.0	38.8	20.9	43.4	28.5	20.8	11.3
卵巣	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	4.8	8.5	11.1	23.5	15.7	15.3	22.0	30.5	20.9	8.1	22.1	31.2	8.5
膀胱	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	11.6	24.4	6.3	41.6	42.5
腎・尿路（膀胱除く）	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	9.4	12.3	3.1	13.9	16.3	19.0	38.0	24.3	31.2
脳・中枢神経系	5.8	0.0	0.0	4.6	5.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	4.7	5.4	6.3	0.0	5.7
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	12.8	7.4	11.7	12.5	15.3	28.2	19.4	41.9	59.6	28.5	13.9	17.0
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	18.5	2.9	6.3	24.5	12.5	22.2	46.5	40.7	47.4	52.0	56.6
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	0.0	3.1	11.1	7.0	5.4	6.3	17.3	11.3
白血病	11.5	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	0.0	6.3	12.3	6.3	8.3	14.0	10.8	15.8	24.3	22.7
男女計																		
全部位	25.3	10.7	7.1	11.2	21.9	36.4	66.7	114.9	225.0	334.4	462.2	713.5	1,038.2	1,511.8	2,095.0	2,302.3	2,523.5	2,442.0
口腔・咽頭	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.7	5.9	4.9	6.5	25.9	20.1	34.2	49.0	34.3	30.0	54.7
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.4	1.6	11.4	17.8	33.0	50.1	65.3	74.1	47.1	28.3
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	17.8	40.8	64.9	85.9	185.0	307.7	348.7	366.8	481.6	396.9
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	4.3	22.2	25.2	31.0	76.2	134.6	170.6	199.1	307.1	332.5	393.8	360.4
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	13.0	11.8	9.8	37.3	74.6	113.3	125.8	204.7	227.7	284.7	247.0
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	2.2	9.3	13.3	21.2	38.9	60.0	57.4	73.3	102.4	104.8	109.2	113.4
肝および肝内胆管	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.9	6.5	14.6	30.8	34.4	58.6	105.3	164.4	166.9	168.1
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	3.2	9.7	17.2	30.5	46.0	66.9	64.2	87.1
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	14.6	22.7	45.9	46.4	87.5	95.8	122.0	168.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.2	3.2	5.7	13.4	8.9	14.5	17.1	4.0
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.6	11.8	32.6	29.2	64.9	98.9	206.4	327.9	357.8	411.0	388.8
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.9	14.6	18.6	30.5	29.7	45.2	72.8	115.4
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	20.4	66.6	104.4	90.8	111.9	117.6	117.2	109.8	117.5	92.0	99.2
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.6	4.9	8.1	20.1	47.6	56.4	43.4	89.9	83.0
腎・尿路（膀胱除く）	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.9	11.4	17.8	25.9	34.4					

DCN 7.9%	I/M 2.42	Timeliness
DCO 4.6%	MV 83.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 和歌山県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

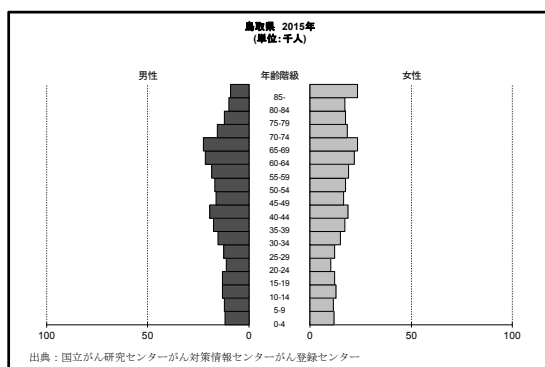
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,734	46.8	8.9	14.3	16.8	13.1
口腔・咽頭	157	32.5	16.6	26.8	3.8	20.4
食道	204	39.2	6.9	27.5	13.2	13.2
胃	1,327	59.5	9.5	9.2	11.8	10.0
大腸 (結腸・直腸)	1,157	43.3	17.5	11.7	16.6	11.0
結腸	751	42.6	14.8	13.0	18.0	11.6
直腸	406	44.6	22.4	9.1	14.0	9.9
肝および肝内胆管	389	59.9	2.8	10.5	8.2	18.5
胆のう・胆管	175	21.1	2.9	40.0	19.4	16.6
膵臓	322	10.2	0.9	37.0	43.5	8.4
喉頭	42	73.8	7.1	11.9	0.0	7.1
肺	1,061	29.9	11.2	10.6	35.6	12.7
皮膚	188	83.0	1.6	4.8	1.1	9.6
乳房	642	62.5	16.4	3.1	6.4	11.7
乳房 (女性のみ)	635	62.5	16.4	3.1	6.5	11.5
子宮	204	51.5	2.9	21.1	10.8	13.7
子宮頸部	87	33.3	2.3	35.6	12.6	16.1
子宮体部	111	68.5	3.6	10.8	9.9	7.2
卵巣	73	24.7	2.7	52.1	12.3	8.2
前立腺	721	54.9	1.1	20.7	12.5	10.8
膀胱	202	65.3	2.5	12.9	5.0	14.4
腎・尿路 (膀胱除く)	204	50.5	0.5	25.5	11.3	12.3
脳・中枢神経系	31	77.4	0.0	3.2	0.0	19.4
甲状腺	130	42.3	32.3	3.1	8.5	13.8
悪性リンパ腫	264	25.8	1.5	9.5	33.0	30.3

31 鳥取県

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30年10月1日現在の県内推計人口は、57万人を割り、前年から4,716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。

データ解釈上の注意

2015年診断症例については、DCNは2014年より0.5%増加し4.0%、DCOは2014年より0.3%増加し2.4%となった。IM比は2.40で1.5以上の登録精度を満たしている。

DCN 4.0% I/M 2.40 Timeliness
DCO 2.4% MV 86.3 ○

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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	2,768	2,142	4,910	100.0	100.0	100.0	1,027.0	720.4	866.2	497.2	350.1	411.3	353.7	260.6	299.8	42.7	28.8	35.3	0.8	0.3
口腔・咽頭	74	23	97	2.7	1.1	2.0	27.5	7.7	17.1	14.7	3.9	8.9	11.1	3.1	6.8	1.2	0.3	0.8	0.3	0.8
食道	107	16	123	3.9	0.7	2.5	39.7	5.4	21.7	20.1	2.4	10.5	14.3	1.7	7.5	2.0	0.2	1.0	0.2	1.0
胃	528	262	790	19.1	12.2	16.1	195.9	88.1	139.4	93.8	37.4	62.8	66.5	27.5	45.3	8.6	3.2	5.8	3.2	5.8
大腸(結腸・直腸)	443	333	776	16.0	15.5	15.8	164.4	112.0	136.9	81.8	44.3	61.3	57.6	32.1	43.8	6.8	3.7	5.2	3.7	5.2
結腸	294	251	545	10.6	11.7	11.1	109.1	84.4	96.1	52.3	31.7	40.9	36.2	23.0	29.0	4.2	2.6	3.3	2.6	3.3
直腸	149	82	231	5.4	3.8	4.7	55.3	27.6	40.7	29.4	12.6	20.4	21.4	9.1	14.9	2.6	1.2	1.9	1.2	1.9
肝および肝内胆管	154	85	239	5.6	4.0	4.9	57.1	28.6	42.2	27.8	8.4	17.4	19.7	5.6	12.2	2.5	0.7	1.6	0.7	1.6
胆のう・胆管	54	86	140	2.0	4.0	2.9	20.0	28.9	24.7	7.9	8.8	8.3	5.0	6.0	5.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
膵臓	105	119	224	3.8	5.6	4.6	39.0	40.0	39.5	19.5	11.8	15.6	13.9	8.0	10.9	1.7	0.9	1.3	0.9	1.3
喉頭	18	2	20	0.7	0.1	0.4	6.7	0.7	3.5	3.4	0.2	1.7	2.6	0.2	1.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2
肺	411	199	610	14.8	9.3	12.4	152.5	66.9	107.6	66.0	25.9	43.4	45.5	18.3	30.4	5.6	2.2	3.9	2.2	3.9
皮膚	66	71	137	2.4	3.3	2.8	24.5	23.9	24.2	11.1	8.1	9.4	8.2	5.8	6.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
乳房	2	395	397	0.1	18.4	8.1	0.7	132.8	70.0	0.3	93.6	48.2	0.2	72.0	36.9	0.0	7.9	4.0	0.0	4.0
子宮	-	126	126	-	5.9	2.6	-	42.4	-	-	30.8	-	-	23.7	-	-	2.5	-	-	2.5
子宮頸部	-	54	54	-	2.5	1.1	-	18.2	-	-	15.2	-	-	11.7	-	-	1.1	-	-	1.1
子宮体部	-	67	67	-	3.1	1.4	-	22.5	-	-	15.0	-	-	11.5	-	-	1.4	-	-	1.4
卵巣	-	34	34	-	1.6	0.7	-	11.4	-	-	7.4	-	-	5.6	-	-	0.6	-	-	0.6
前立腺	366	-	366	13.2	-	7.5	135.8	-	-	59.8	-	-	40.7	-	-	5.4	-	-	-	-
膀胱	82	29	111	3.0	1.4	2.3	30.4	9.8	19.6	12.5	3.3	7.2	8.5	2.1	4.9	0.9	0.2	0.6	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	93	51	144	3.4	2.4	2.9	34.5	17.2	25.4	19.7	7.4	13.2	15.1	5.4	10.1	1.6	0.5	1.0	0.5	1.0
脳・中枢神経系	15	37	52	0.5	1.7	1.1	5.6	12.4	9.2	3.5	7.2	5.4	2.5	5.9	4.2	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6
甲状腺	23	68	91	0.8	3.2	1.9	8.5	22.9	16.1	5.3	17.9	11.6	4.0	14.7	9.3	0.5	1.4	1.0	0.5	1.4
悪性リンパ腫	84	77	161	3.0	3.6	3.3	31.2	25.9	28.4	16.8	11.8	14.1	12.4	8.4	10.3	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1
多発性骨髄腫	18	21	39	0.7	1.0	0.8	6.7	7.1	6.9	3.1	2.3	2.7	2.2	1.6	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	42	27	69	1.5	1.3	1.4	15.6	9.1	12.2	9.9	5.0	7.3	8.0	3.7	5.8	0.8	0.4	0.6	0.4	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、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）
2015年 鳥取県

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	16.8	0.0	7.6	15.0	17.6	40.1	78.4	51.1	145.0	288.6	434.3	879.8	1,477.2	2,067.2	3,015.1	3,309.0	4,002.0	3,972.3	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	5.2	12.3	23.8	27.0	69.2	57.9	44.9	89.2	59.1	100.4	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	29.7	48.6	46.2	80.2	179.6	129.8	78.9	122.7	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	15.5	43.0	83.3	183.5	309.3	445.5	635.1	575.8	709.7	669.5	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	31.1	67.6	83.3	205.1	230.8	329.7	397.7	592.1	640.7	546.8	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	36.8	53.5	91.8	120.0	231.7	269.4	438.0	463.3	390.5	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	30.7	29.7	113.3	110.8	98.0	128.3	154.1	177.4	156.2	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.2	12.3	47.6	37.8	69.2	120.3	205.3	194.6	167.6	223.2	
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	0.0	23.1	13.4	89.8	73.0	128.1	111.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	29.7	32.4	60.0	84.6	109.1	178.4	78.9	133.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	23.1	17.8	38.5	8.1	9.9	0.0	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.7	10.4	6.1	17.8	97.2	212.3	338.6	429.8	438.0	759.0	725.3	
皮膚	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	24.6	5.9	0.0	41.5	35.6	25.7	56.8	147.9	178.5	
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	4.5	0.0	8.1	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	12.3	35.7	43.2	166.2	276.2	551.7	519.1	561.9	502.1	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	21.6	41.5	40.1	77.0	121.7	118.3	223.2	
腎・尿路（膀胱除く）	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	15.5	36.8	5.9	64.8	46.2	84.6	44.9	81.1	118.3	111.6	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	5.7	10.4	0.0	0.0	5.4	0.0	4.5	0.0	32.4	29.6	22.3	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.2	6.1	11.9	5.4	13.8	31.2	19.2	16.2	19.7	0.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	6.5	5.7	5.2	18.4	5.9	54.0	50.8	31.2	64.2	64.9	167.6	133.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	5.4	23.1	4.5	6.4	16.2	39.4	33.5	
白血病	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	13.1	0.0	5.2	0.0	29.7	16.2	23.1	13.4	51.3	32.4	39.4	55.8	
女																			
全部位	0.0	0.0	0.0	16.5	38.1	41.1	166.5	174.3	351.4	479.5	533.7	786.7	832.6	1,066.0	1,278.9	1,525.4	1,591.7	2,040.0	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	6.7	0.0	0.0	6.1	5.7	5.2	4.5	8.5	16.3	17.2	17.5	25.6	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	5.2	4.5	4.2	10.8	22.9	11.7	12.8	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	8.2	0.0	5.8	37.3	42.5	45.9	57.3	81.9	161.4	189.7	212.2	180.7	285.9	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	5.8	5.3	42.5	51.7	104.2	154.7	191.1	178.8	258.1	279.9	375.6	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.8	5.3	36.4	17.2	67.7	136.5	127.4	108.4	217.9	192.4	320.1	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	6.1	34.4	36.5	18.2	63.7	70.4	40.1	87.5	55.5	
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	0.0	0.0	10.4	13.6	51.0	59.6	91.8	75.8	119.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	26.1	22.7	21.2	48.8	57.3	104.9	136.6	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	18.2	0.0	5.2	22.7	38.2	92.1	86.0	139.9	187.8	
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	4.2	0.0	0.0	5.8	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	12.1	34.4	67.7	68.2	123.2	135.5	177.8	186.6	192.1	
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.1	17.2	10.4	18.2	34.0	32.5	51.6	64.1	111.0	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	98.8	181.0	188.2	200.9	255.3	213.8	233.6	184.3	172.0	139.9	153.6	153.6	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3	34.9	53.2	60.7	51.7	62.5	50.0	72.2	59.6	57.3	52.5	55.5	
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.6	29.0	31.9	42.5	11.5	10.4	4.5	25.5	10.8	34.4	17.5	29.9	
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.8	21.3	18.2	40.2	52.1	40.9	42.5	43.4	22.9	29.2	21.3	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	5.3	6.1	40.2	31.3	9.1	8.5	10.8	17.2	23.3	21.3	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	4.5	4.2	21.7	45.9	23.3	34.1	
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	5.3	6.1	5.7	10.4	31.8	8.5	16.3	45.9	40.8	68.3	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	8.2	6.7	5.8	5.3	12.1	11.5	10.4	4.5	12.7	27.1	28.7	11.7	42.7	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	8.3	9.5	16.4	20.0	23.2	21.3	24.3	23.0	41.7	50.0	12.7	37.9	28.7	23.3	29.9	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.3	11.5	36.5	22.7	29.7	65.0	74.5	87.5	46.9	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	9.1	8.5	5.4	11.5	40.8	21.3	
白血病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	10.6	0.0	11.5	5.2	4.5	8.5	10.8	11.5	35.0	25.6	
男女計																			
全部位	8.4	0.0	3.9	15.7	27.4	40.6	122.0	111.9	246.8	384.6	484.9	832.4	1,152.5	1,554.7	2,074.0	2,264.2	2,487.5	2,574.6	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	3.3	0.0	2.6	9.2	14.6	15.9	36.7	32.6	29.4	47.0	33.0	46.3	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	20.4	26.5	25.2	41.3	88.1	67.2	36.6	43.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.1	3.3	2.9	26.3	42.7	64.3	119.3	194.8	300.1	393.6	362.8	377.3	392.1	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	5.7	18.4	54.9	67.2	153.8	192.5	258.7	279.1	396.4	414.0	422.9	
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	18.4	36.6	35.1	79.5	128.3	178.3	182.1	309.1	293.1	339.6	
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	0.0	18.3	32.1	74.2	64.2	80.5	96.9	87.3	120.9	83.4	
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	6.1	23.4	23.9	41.2	84.8	126.3	134.4	109.9	148.2	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.9	13.3	22.9	17.4	67.6	63.8	113.6	129.7	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	18.3	14.6	18.6	41.2	60.9	99.9	124.3	117.2	172.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	11.5	10.9	17.6	3.4	7.3	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	7.9	9.2	26.3	82.2	139.8	228.3	270.3	285.5	399.3	339.6	
皮膚	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	15.3	11.7	5.3	29.8	34.8	29.4	53.7	95.2	129.7	
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	48.8	89.3	94.6	102.2	129.9	107.7	121.8	99.9	104.1	87.9	111.1	
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	18.6	22.9	21.7	47.0	77.3	58.6	86.4	
腎・尿路（膀胱除く）	4.2	0.0	0.0	0.0</															

DCN 4.0%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 2.4%	MV 86.3	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 鳥取県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

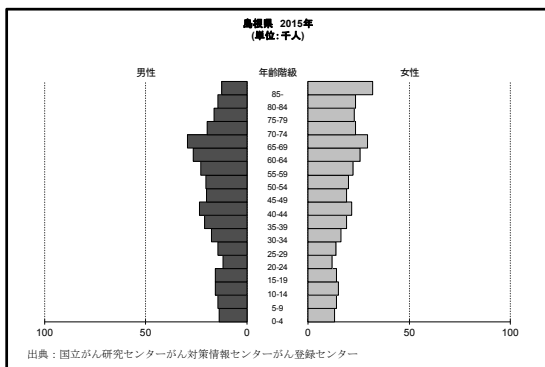
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	4,686	48.1	9.3	14.2	17.5	10.8
口腔・咽頭	94	30.9	19.1	37.2	3.2	9.6
食道	123	28.5	6.5	36.6	12.2	16.3
胃	772	60.1	10.2	8.0	14.9	6.6
大腸 (結腸・直腸)	755	45.7	19.3	9.4	16.8	8.6
結腸	528	46.4	20.5	9.7	15.2	8.3
直腸	227	44.1	16.7	8.8	20.7	9.3
肝および肝内胆管	224	62.5	2.7	11.6	10.3	12.9
胆のう・胆管	139	17.3	2.9	38.8	21.6	19.4
膵臓	217	8.8	1.4	32.3	49.3	8.3
喉頭	19	68.4	10.5	5.3	10.5	5.3
肺	596	38.9	11.2	7.2	33.2	9.4
皮膚	137	83.2	2.9	9.5	0.7	3.6
乳房	394	64.5	16.5	6.1	6.1	6.6
乳房 (女性のみ)	392	64.8	16.1	6.1	6.1	6.6
子宮	123	52.0	3.3	20.3	14.6	9.8
子宮頸部	53	35.8	3.8	35.8	15.1	9.4
子宮体部	67	67.2	3.0	9.0	13.4	7.5
卵巣	34	5.9	0.0	50.0	23.5	20.6
前立腺	359	61.6	1.1	16.2	13.1	8.1
膀胱	109	58.7	2.8	22.0	2.8	13.8
腎・尿路 (膀胱除く)	137	54.0	1.5	21.2	13.1	10.2
脳・中枢神経系	44	54.5	0.0	4.5	11.4	29.5
甲状腺	91	48.4	22.0	13.2	5.5	11.0
悪性リンパ腫	160	25.0	0.6	10.0	28.1	36.3

32 島根県

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、西は山口県を挟んで九州地方に、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、65歳以上の人口割合が33.1%である(ともに平成28年11月)。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27年1月現在県内4病院が地域がん診療連携拠点病院として

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、安全管理やデータ利用審査は島根県がん登録審査委員会と協議している。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

島根県では、事業開始時から遡り調査を行っている。また、2013年までは地域がん登録標準データベースシステム、2014年以降は都道府県がんデータベースシステムで集計している。両者は集計方式が異なるため、2013年までと2014年以降のデータ比較は慎重に行うよう注意を要する。

DCN 5.0% I/M 2.44 Timeliness
DCO 3.5% MV 84.0% ○

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) 2015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	3,595	2,587	6,182	100.0	100.0	100.0	100.0	1,090.4	724.3	900.0	484.6	321.3	390.7	342.9	239.5	283.9	40.9	26.7	33.4	33.4
口腔・咽頭	100	32	132	2.8	1.2	2.1	30.3	9.0	19.2	15.3	2.9	2.9	8.8	11.1	2.0	6.4	1.3	0.3	0.8	0.8
食道	145	30	175	4.0	1.2	2.8	44.0	8.4	25.5	20.7	3.3	11.5	15.0	6.0	2.5	8.4	2.0	0.3	1.1	1.1
胃	651	332	983	18.1	12.8	15.9	197.4	93.0	143.1	87.3	32.5	57.6	60.7	23.0	40.6	7.6	2.6	5.0	5.0	5.0
大腸(結腸・直腸)	483	432	915	13.4	16.7	14.8	146.5	121.0	133.2	68.2	42.1	54.4	48.8	30.1	39.1	5.7	3.6	4.6	4.6	4.6
結腸	295	321	616	8.2	12.4	10.0	89.5	89.9	89.7	38.8	28.9	33.5	27.2	20.4	23.6	3.2	2.4	2.8	2.8	2.8
直腸	188	111	299	5.2	4.3	4.8	57.0	31.1	43.5	29.4	13.1	20.9	21.5	9.7	15.4	2.5	1.2	1.8	1.8	
肝および肝内胆管	212	107	319	5.9	4.1	5.2	64.3	30.0	46.4	26.3	7.3	16.1	17.8	4.6	10.8	2.1	0.5	1.3	1.3	
胆のう・胆管	85	108	193	2.4	4.2	3.1	25.8	30.2	28.1	10.2	8.0	9.0	6.8	5.6	6.1	0.7	0.6	0.6	0.6	
膵臓	156	141	297	4.3	5.5	4.8	47.3	39.5	43.2	21.8	11.6	16.4	15.0	8.2	11.5	1.7	0.9	1.3	1.3	
喉頭	33	0	33	0.9	0.0	0.5	10.0	0.0	4.8	5.2	0.0	2.5	3.8	0.0	1.8	0.5	0.0	0.2	0.2	
肺	531	258	789	14.8	10.0	12.8	161.1	72.2	114.9	66.5	25.6	43.9	46.1	18.0	30.8	5.7	2.3	3.9	3.9	
皮膚	57	68	125	1.6	2.6	2.0	17.3	19.0	18.2	6.2	6.2	6.0	4.2	4.6	4.3	0.4	0.4	0.4	0.4	
乳房	2	456	458	0.1	17.6	7.4	0.6	127.7	66.7	0.2	84.2	42.5	0.1	64.5	32.4	0.0	7.1	3.6	3.6	
子宮	-	135	135	-	5.2	2.2	-	37.8	-	-	29.8	-	-	23.2	-	-	-	2.5	-	
子宮頸部	-	54	54	-	2.1	0.9	-	15.1	-	-	12.3	-	-	9.4	-	-	-	0.9	-	
子宮体部	-	77	77	-	3.0	1.2	-	21.6	-	-	17.3	-	-	13.6	-	-	-	1.5	-	
卵巣	-	57	57	-	2.2	0.9	-	16.0	-	-	8.9	-	-	6.9	-	-	-	0.7	-	
前立腺	553	-	553	15.4	-	8.9	167.7	-	-	68.9	-	-	-	46.8	-	-	6.1	-	-	
膀胱	135	34	169	3.8	1.3	2.7	40.9	9.5	24.6	16.1	2.5	8.5	10.9	1.6	5.8	1.3	0.2	0.7	0.7	
腎・尿路(膀胱除く)	115	48	163	3.2	1.9	2.6	34.9	13.4	23.7	17.6	5.3	11.2	12.9	3.8	8.2	1.6	0.4	1.0	1.0	
脳・中枢神経系	28	18	46	0.8	0.7	0.7	8.5	5.0	6.7	5.0	3.0	3.9	4.0	3.0	3.4	0.4	0.3	0.3	0.3	
甲状腺	24	103	127	0.7	4.0	2.1	7.3	28.8	18.5	4.5	19.8	12.1	3.6	15.3	9.4	0.3	1.7	1.0	1.0	
悪性リンパ腫	128	89	217	3.6	3.4	3.5	38.8	24.9	31.6	17.4	10.4	13.4	12.2	8.0	9.8	1.3	0.9	1.1	1.1	
多発性骨髄腫	25	25	50	0.7	1.0	0.8	7.6	7.0	7.3	3.5	2.4	2.9	2.6	1.7	2.1	0.3	0.2	0.2	0.2	
白血病	40	29	69	1.1	1.1	1.1	12.1	8.1	10.0	7.6	6.1	6.8	7.0	5.7	6.3	0.6	0.5	0.5	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 5.0% I/M 2.44 Timeliness
DCO 3.5% MV 84.0% ○

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）
2015年 島根県

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	14.6	20.6	6.4	12.9	25.4	14.0	45.6	47.4	119.7	281.3	463.8	818.3	1,344.4	1,976.8	2,988.0	3,514.7	3,932.6	4,193.1	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	5.7	0.0	12.8	20.1	9.9	35.0	30.0	51.1	91.6	54.7	144.4	80.2	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	19.7	48.1	78.6	98.8	142.5	97.3	144.4	96.2	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	65.3	88.8	144.4	235.9	354.5	605.8	620.2	804.4	625.4	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	11.4	9.5	29.9	55.3	69.1	118.2	228.4	269.3	346.1	437.8	515.6	513.1		
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	8.6	30.1	24.7	56.9	131.1	170.4	218.9	291.9	330.0	352.8		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.7	9.5	21.4	25.1	44.4	61.3	97.4	98.8	127.3	145.9	185.6	160.3		
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	19.7	35.0	97.4	92.0	162.9	267.6	268.1	248.5	
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	0.0	4.4	26.2	40.9	61.1	158.1	68.8	120.3	
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	49.3	43.8	56.2	81.8	101.8	188.5	192.5	128.3		
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	4.9	26.3	15.0	10.2	25.5	24.3	6.9	56.1		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.7	0.0	25.1	39.5	83.1	224.7	279.5	468.3	547.3	563.8	729.6			
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	13.1	11.2	27.3	30.5	48.6	61.9	152.3		
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	3.4	0.0	0.0	0.0	8.0	
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	44.4	105.0	138.6	388.5	529.4	638.5	605.0	569.2		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	19.7	17.5	22.5	71.6	122.2	158.1	116.9	256.6		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	8.6	15.1	29.6	48.1	56.2	61.3	86.5	54.7	110.0	128.3		
脳・中枢神経系	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.3	5.0	9.9	8.8	7.5	17.0	15.3	24.3	20.6	24.1	
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	4.7	0.0	10.0	4.9	4.4	22.5	6.8	5.1	18.2	27.5	16.0	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.5	8.6	15.1	14.8	35.0	37.4	61.3	71.3	115.5	158.1	200.4	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	8.8	11.2	17.0	5.1	24.3	27.5	32.1		
白血病	7.3	13.7	0.0	6.4	0.0	0.0	5.7	0.0	12.8	0.0	9.9	13.1	18.7	10.2	20.4	12.2	48.1	48.1	
女																			
全部位	15.1	7.2	6.7	14.0	16.9	29.0	91.2	152.0	346.9	395.0	552.7	619.7	829.8	942.6	1,311.6	1,445.7	1,517.7	2,037.9	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	5.0	9.0	0.0	3.4	29.9	13.2	17.1	40.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	5.3	0.0	9.0	11.6	23.7	0.0	13.2	12.8	31.4	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	18.5	15.8	54.8	58.8	77.6	139.0	158.1	259.3	183.8	313.5	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	9.3	42.1	64.7	85.9	104.7	176.3	222.2	259.3	273.6	423.3		
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	9.3	21.1	19.9	63.3	62.0	145.8	153.8	202.1	213.8	329.2		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	44.8	22.6	42.7	30.5	68.4	57.1	59.9	94.1		
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	0.0	9.0	11.6	10.2	76.9	87.9	98.3	119.1		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	13.6	42.7	27.1	29.9	48.3	102.6	134.8		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	5.0	13.6	58.2	50.9	51.3	98.3	153.6			
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	0.0	
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	4.6	15.8	14.9	49.8	81.4	101.7	179.4	189.0	183.8	188.1		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.3	15.8	5.0	13.6	11.6	6.8	21.4	22.0	25.7	116.0		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.1	62.9	185.0	194.9	179.2	158.3	197.8	166.1	264.9	193.3	171.0	150.5	
子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	36.5	15.7	50.9	42.1	104.6	81.4	54.3	57.6	42.7	35.2	34.2	31.4		
子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.4	15.7	32.4	10.5	19.9	36.2	15.5	13.6	12.8	17.6	12.8	21.9		
子宮体部	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.1	0.0	18.5	31.6	84.6	45.2	38.8	40.7	29.9	13.2	21.4	3.1		
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	5.2	13.9	10.5	10.0	22.6	34.9	23.7	21.4	30.8	25.7	28.2		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.8	6.8	17.1	22.0	42.8	31.4		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.3	14.9	22.6	7.8	13.6	4.3	26.4	42.8	47.0		
脳・中枢神経系	7.5	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	3.9	10.2	12.8	4.4	17.1	6.3			
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	18.2	26.2	27.8	21.1	44.8	27.1	62.0	50.9	55.5	43.9	34.2	21.9		
悪性リンパ腫	0.0	0.0	6.7	7.0	0.0	0.0	6.1	5.2	0.0	0.0	14.9	31.7	27.1	23.7	55.5	43.9	64.1	72.1	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	6.8	8.5	17.6	17.1	25.1		
白血病	7.5	7.2	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	15.7	4.6	5.3	14.9	0.0	3.9	10.2	17.1	13.2	21.4	6.3	
男女計																			
全部位	14.8	14.0	6.6	13.4	21.1	21.4	67.7	97.0	228.9	336.8	508.0	720.6	1,091.6	1,458.4	2,076.6	2,313.7	2,443.7	2,643.7	
口腔・咽頭	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.9	0.0	6.7	12.9	7.4	22.2	15.2	27.2	58.1	30.6	65.9	51.8	
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	10.3	9.9	28.9	45.7	61.2	65.0	48.5	63.3	49.6	
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	17.8	41.1	71.9	102.3	158.1	246.5	362.4	410.7	421.8	401.2	
大腸（結腸・直腸）	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.8	5.0	20.0	48.8	66.9	102.3	167.6	222.7	278.7	334.2	366.4	448.5		
結腸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.9	25.7	22.3	60.1	97.2	158.1	183.5	239.8	258.3	335.8		
直腸	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	5.0	11.1	23.1	44.6	42.3	70.5	64.6	95.2	94.4	108.1	112.7		
肝および肝内胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	9.9	22.2	55.2	51.0	116.1	163.3	163.4	155.5		
胆のう・胆管	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.1	0.0	8.9	34.3	34.0	44.1	94.4	89.6	130.7		
膵臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.1	27.3	28.9	57.2	66.3	74.3	135.2	134.4	146.5		
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.6	2.5	13.3	7.6	5.1	11.6	10.2	2.6	15.8		
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.5	2.2	20.6	27.3	66.7	154.3	190.4	311.3	339.3	329.5	340.3		
皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.7	7.7	2.5	13.3	11.4	17.0	25.6	33.2	39.5	126.2		
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.9	29.9	88.9	95.1	89.2	77.8	97.2	85.0	144.0	112.2	105.4	110.4		
膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.9	11.1	15.2	39.1	65.0	79.1	71.2	94.7		
腎・尿路（膀胱除く）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	4.4	10.3	22.3	35.6	32.4	37.4	41.8	38.3	68.5	69.9		
脳・中枢神経系	3.7	3.5	0.0	3.4	0.0	0.0	2.5	6.7	2.6	5.0	4.4	5.7	13.6	13.9	12.8	18.5	11.3		
甲状腺	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.6	8.8	14.9	13.3	15.4	24.8	15.6	41.9	28.9	32.5	33.2	31.6	20.3	
悪性リンパ腫	0.0	0.0	3.3	3.4	0.0	0.0	5.9	7.5	4.4	7.7	14.9	33.4	32.4	42.5	62.7	74.0	100.2	108.2	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	5.1	0.0	4.4	13.3	11.9	7.0	20.4	21.1	27.0		
白血病	7.4	10.5	0.0	3.4	4.2	0.0	2.9	7.5	8.9	2.6	12.4	6.7	11.4	10.2	18.6	12.8	31.6	18.0	

DCN 5.0%	I/M 2.44	Timeliness
DCO 3.5%	MV 84.0%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 島根県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

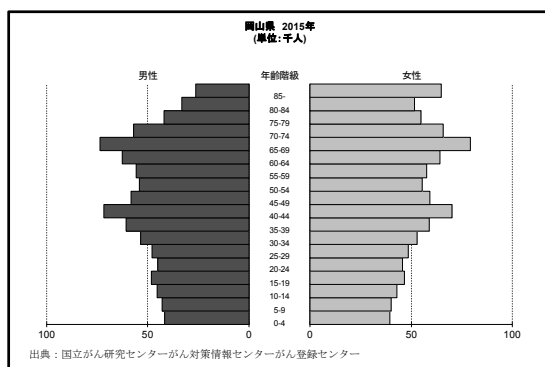
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,856	45.6	8.5	15.5	17.9	12.4
口腔・咽頭	125	36.8	14.4	29.6	3.2	16.0
食道	171	42.7	8.8	19.9	16.4	12.3
胃	947	61.4	8.4	7.9	14.3	8.0
大腸 (結腸・直腸)	891	38.6	16.4	16.8	17.6	10.5
結腸	597	36.3	15.7	19.3	18.9	9.7
直腸	294	43.2	17.7	11.9	15.0	12.2
肝および肝内胆管	306	52.6	2.9	9.2	12.4	22.9
胆のう・胆管	181	7.2	0.6	50.3	26.0	16.0
膵臓	288	7.3	0.3	30.6	48.3	13.5
喉頭	32	65.6	12.5	6.3	3.1	12.5
肺	761	39.2	8.0	6.0	36.8	10.0
皮膚	123	73.2	2.4	7.3	0.0	17.1
乳房	444	57.7	22.3	5.6	6.8	7.7
乳房 (女性のみ)	442	57.7	22.4	5.7	6.6	7.7
子宮	131	56.5	3.1	27.5	6.1	6.9
子宮頸部	52	44.2	1.9	32.7	11.5	9.6
子宮体部	77	66.2	3.9	24.7	2.6	2.6
卵巣	51	13.7	2.0	45.1	15.7	23.5
前立腺	543	60.8	0.7	21.7	6.6	10.1
膀胱	161	65.2	1.9	16.8	3.7	12.4
腎・尿路 (膀胱除く)	154	54.5	1.9	20.8	11.7	11.0
脳・中枢神経系	43	53.5	0.0	2.3	4.7	39.5
甲状腺	125	37.6	35.2	8.0	6.4	12.8
悪性リンパ腫	210	26.7	0.0	16.2	37.6	19.5

33 岡山県

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7,114 km²と全国第17位の大きさで、平成31年1月1日現在の県内推計人口は約190万人。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31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(1施設)、地域がん診療連携拠点病院として岡山済生会総合病院、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(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(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、川崎医科大学総合医療センター、倉敷成人病センター(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1.4%、DCN割合は3.9%と低く、IM比2.52と高い精度を維持している。

DCN 3.9% I/M 2.52 Timeliness
DCO 1.4% MV 88.0% ○

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) 2015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	
全部位	8,210	5,911	14,121	100.0	100.0	100.0	100.0	892.2	592.3	736.1	443.6	311.1	366.8	313.8	233.0	267.0	37.6	25.6	31.2
口腔・咽頭	235	115	350	2.9	1.9	2.5	2.5	25.5	11.5	18.2	15.3	5.6	10.2	11.6	4.3	7.8	1.4	0.4	0.9
食道	272	57	329	3.3	1.0	2.3	2.3	29.6	5.7	17.2	16.4	2.5	9.1	12.2	1.8	6.8	1.6	0.2	0.9
胃	1,365	659	2,024	16.6	11.1	14.3	14.3	148.3	66.0	105.5	72.2	27.7	47.8	49.6	19.6	33.4	6.1	2.3	4.1
大腸(結腸・直腸)	1,097	870	1,967	13.4	14.7	13.9	13.9	119.2	87.2	102.5	63.1	38.9	50.0	45.1	28.1	36.0	5.4	3.3	4.3
結腸	671	624	1,295	8.2	10.6	9.2	9.2	72.9	62.5	67.5	36.4	26.9	31.1	25.5	19.4	22.1	3.0	2.2	2.6
直腸	426	246	672	5.2	4.2	4.8	4.8	46.3	24.6	35.0	26.7	11.9	18.9	19.6	8.7	13.9	2.4	1.0	1.7
肝および肝内胆管	453	248	701	5.5	4.2	5.0	5.0	49.2	24.8	36.5	23.4	8.4	15.2	16.1	5.7	10.5	1.8	0.6	1.2
胆のう・胆管	183	165	348	2.2	2.8	2.5	2.5	19.9	16.5	18.1	8.2	5.4	6.5	5.3	3.8	4.4	0.6	0.4	0.5
膵臓	302	288	590	3.7	4.9	4.2	4.2	32.8	28.9	30.8	15.8	10.6	13.0	11.0	7.3	9.0	1.3	0.8	1.1
喉頭	87	6	93	1.1	0.1	0.7	0.7	9.5	0.6	4.8	4.6	0.3	2.2	3.2	0.2	1.6	0.5	0.0	0.2
肺	1,371	597	1,968	16.7	10.1	13.9	13.9	149.0	59.8	102.6	68.6	24.9	44.4	47.3	17.5	30.9	5.7	2.1	3.8
皮膚	188	186	374	2.3	3.1	2.6	2.6	20.4	18.6	19.5	9.4	6.4	7.7	6.3	4.5	5.3	0.5	0.4	0.5
乳房	10	1,212	1,222	0.1	20.5	8.7	8.7	1.1	121.4	63.7	0.5	86.2	44.6	0.4	66.6	34.3	0.0	7.3	3.7
子宮	-	366	366	-	6.2	2.6	2.6	-	36.7	-	-	29.9	-	-	23.4	-	-	-	2.4
子宮頸部	-	156	156	-	2.6	1.1	1.1	-	15.6	-	-	14.8	-	-	11.7	-	-	-	1.1
子宮体部	-	203	203	-	3.4	1.4	1.4	-	20.3	-	-	15.0	-	-	11.6	-	-	-	1.3
卵巣	-	146	146	-	2.5	1.0	1.0	-	14.6	-	-	10.8	-	-	8.6	-	-	-	0.9
前立腺	1,350	-	1,350	16.4	-	9.6	9.6	146.7	-	-	67.8	-	-	46.1	-	-	6.2	-	-
膀胱	223	79	302	2.7	1.3	2.1	2.1	24.2	7.9	15.7	10.7	2.2	6.0	7.5	1.4	4.1	0.9	0.1	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	260	130	390	3.2	2.2	2.8	2.8	28.3	13.0	20.3	15.1	6.3	10.4	10.9	5.0	7.7	1.2	0.5	0.9
脳・中枢神経系	48	38	86	0.6	0.6	0.6	0.6	5.2	3.8	4.5	3.3	2.0	2.6	2.8	1.8	2.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	66	197	263	0.8	3.3	1.9	1.9	7.2	19.7	13.7	4.6	16.0	10.4	3.6	12.8	8.2	0.4	1.3	0.8
悪性リンパ腫	288	255	543	3.5	4.3	3.8	3.8	31.3	25.6	28.3	16.7	11.5	13.9	12.2	8.2	10.1	1.4	1.0	1.2
多発性骨髄腫	65	59	124	0.8	1.0	0.9	0.9	7.1	5.9	6.5	3.6	2.2	2.8	2.5	1.5	2.0	0.3	0.2	0.2
白血病	106	78	184	1.3	1.3	1.3	1.3	11.5	7.8	9.6	7.3	5.2	6.2	6.5	4.8	5.6	0.6	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 3.9%	I/M 2.52	Timeliness
DCO 1.4%	MV 88.0%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 岡山県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

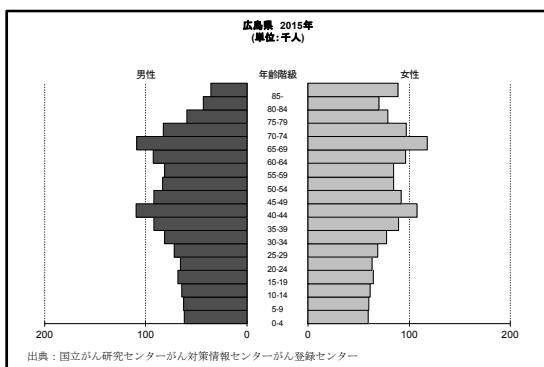
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	13,608	48.3	8.7	12.6	15.9	14.6
口腔・咽頭	348	39.7	8.9	27.9	3.4	20.1
食道	326	40.5	7.4	27.0	12.3	12.9
胃	2,013	61.6	8.1	7.4	13.6	9.2
大腸 (結腸・直腸)	1,942	46.1	18.5	10.2	17.2	7.9
結腸	1,275	44.5	18.5	10.6	17.7	8.6
直腸	667	49.2	18.6	9.4	16.2	6.6
肝および肝内胆管	682	53.4	2.3	7.5	10.0	26.8
胆のう・胆管	342	15.8	2.9	38.0	24.3	19.0
膵臓	580	7.1	2.6	32.8	40.7	16.9
喉頭	92	57.6	6.5	8.7	2.2	25.0
肺	1,935	37.7	9.1	7.3	29.8	16.1
皮膚	373	86.1	0.5	4.3	0.8	8.3
乳房	1,212	62.5	19.1	3.2	5.0	10.3
乳房 (女性のみ)	1,202	62.6	19.0	3.2	5.0	10.2
子宮	359	53.8	3.3	15.9	8.4	18.7
子宮頸部	155	46.5	3.9	14.2	5.8	29.7
子宮体部	202	59.9	3.0	16.8	10.4	9.9
卵巣	143	18.2	0.7	47.6	16.1	17.5
前立腺	1,341	61.4	0.7	17.4	7.1	13.3
膀胱	294	65.0	2.0	13.9	5.1	13.9
腎・尿路 (膀胱除く)	381	54.1	1.8	20.2	11.0	12.9
脳・中枢神経系	78	55.1	0.0	5.1	2.6	37.2
甲状腺	261	54.0	33.7	2.7	4.2	5.4
悪性リンパ腫	508	24.2	0.6	11.0	38.8	25.4

34 広島県

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、2,818,251人（2019年1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1,199,552人と県内人口の42%を占めている。面積は、8,479km²（2018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すべ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、三者の密接な連携のもと開始された。放影研では、がん登録室を設置し、届出票の受理、登録、集計作業等を行っている。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、2016年に都道府県がんデータベースへデータ移行し、2013年診断から全国がん登録方式で集計している。

データ解釈上の注意

2015年罹患データについては、DCN割合が4.6%（2014年は4.6%）、DCO割合が2.7%（2014年は2.7%）であった。集計方法が全国がん登録方式へ変更（DCN患者の診断日ルール変更、死亡情報からの登録が原死因腫瘍に限定、2012年以前の移行データとの集約不可など）により、2012年診断以前と比較する際は、集計値及び精度指標の解釈には注意を要する。

DCN 4.6% I/M 2.79 Timeliness
 DCO 2.7% MV 88.9% ○

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) 2015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	13,304	9,735	23,039	100.0	100.0	100.0	100.0	978.1	665.7	816.2	502.2	351.1	414.0	355.4	263.4	301.7	42.5	29.2	35.4	35.4
口腔・咽頭	335	142	477	2.5	1.5	2.1	24.6	9.7	16.9	14.1	4.7	9.1	10.4	3.5	6.8	1.2	0.4	0.8	0.8	
食道	434	90	524	3.3	0.9	2.3	31.9	6.2	18.6	16.8	3.0	9.4	12.0	2.2	6.8	1.6	0.3	0.9	0.9	
胃	2,431	1,117	3,548	18.3	11.5	15.4	178.7	76.4	125.7	89.4	31.1	57.5	62.2	21.9	40.4	7.8	2.6	5.1	5.1	
大腸(結腸・直腸)	1,984	1,559	3,543	14.9	16.0	15.4	145.9	106.6	125.5	77.4	48.0	61.3	55.2	34.5	44.0	6.7	4.1	5.3	5.3	
結腸	1,230	1,096	2,326	9.2	11.3	10.1	90.4	74.9	82.4	46.3	31.5	38.2	32.6	22.4	27.0	3.9	2.7	3.3	3.3	
直腸	754	463	1,217	5.7	4.8	5.3	55.4	31.7	43.1	31.1	16.4	23.2	22.6	12.1	17.0	2.8	1.4	2.1	2.1	
肝および肝内胆管	867	415	1,282	6.5	4.3	5.6	63.7	28.4	45.4	31.8	9.2	19.6	21.7	6.0	13.3	2.6	0.6	1.6	1.6	
胆のう・胆管	249	229	478	1.9	2.4	2.1	18.3	15.7	16.9	8.1	5.1	6.4	5.4	3.5	4.3	0.6	0.3	0.4	0.4	
膵臓	444	448	892	3.3	4.6	3.9	32.6	30.6	31.6	16.3	10.9	13.4	11.5	7.4	9.4	1.4	0.8	1.1	1.1	
喉頭	103	10	113	0.8	0.1	0.5	7.6	0.7	4.0	3.7	0.3	1.8	2.6	0.2	1.3	0.3	0.0	0.2	0.2	
肺	1,884	891	2,775	14.2	9.2	12.0	138.5	60.9	98.3	67.8	26.3	44.7	46.6	18.9	31.4	5.7	2.5	4.0	4.0	
皮膚	253	279	532	1.9	2.9	2.3	18.6	19.1	18.8	8.3	6.3	7.1	5.7	4.5	5.0	0.6	0.4	0.5	0.5	
乳房	14	2,018	2,032	0.1	20.7	8.8	1.0	138.0	72.0	0.5	97.8	50.4	0.4	75.4	38.7	0.0	8.3	4.3	4.3	
子宮	-	583	583	-	6.0	2.5	-	39.9	-	-	30.8	-	-	24.1	-	-	-	2.5	-	
子宮頸部	-	222	222	-	2.3	1.0	-	15.2	-	-	13.0	-	-	10.3	-	-	-	1.0	-	
子宮体部	-	345	345	-	3.5	1.5	-	23.6	-	-	17.5	-	-	13.6	-	-	-	1.5	-	
卵巣	-	250	250	-	2.6	1.1	-	17.1	-	-	12.9	-	-	10.4	-	-	-	1.1	-	
前立腺	1,970	-	1,970	14.8	-	8.6	144.8	-	-	68.8	-	-	-	46.6	-	-	6.1	-	-	
膀胱	497	130	627	3.7	1.3	2.7	36.5	8.9	22.2	17.8	2.9	9.6	12.3	1.9	6.6	1.4	0.2	0.8	0.8	
腎・尿路(膀胱除く)	461	211	672	3.5	2.2	2.9	33.9	14.4	23.8	18.6	6.5	12.1	13.3	4.9	8.8	1.6	0.6	1.0	1.0	
脳・中枢神経系	80	64	144	0.6	0.7	0.6	5.9	4.4	5.1	4.0	3.0	3.5	3.5	2.7	3.1	0.3	0.2	0.3	0.3	
甲状腺	147	385	532	1.1	4.0	2.3	10.8	26.3	18.8	7.9	20.2	14.1	6.1	15.9	11.0	0.7	1.7	1.7	1.2	
悪性リンパ腫	470	405	875	3.5	4.2	3.8	34.6	27.7	31.0	19.1	14.2	16.3	14.0	10.6	12.1	1.5	1.2	1.3	1.3	
多発性骨髄腫	105	98	203	0.8	1.0	0.9	7.7	6.7	7.2	3.9	2.5	3.2	2.6	1.7	2.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
白血病	168	113	281	1.3	1.2	1.2	12.4	7.7	10.0	8.5	5.1	6.7	7.8	4.8	6.2	0.6	0.4	0.5	0.5	

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 4.6%	I/M 2.79	Timeliness
DCO 2.7%	MV 88.9%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 広島県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

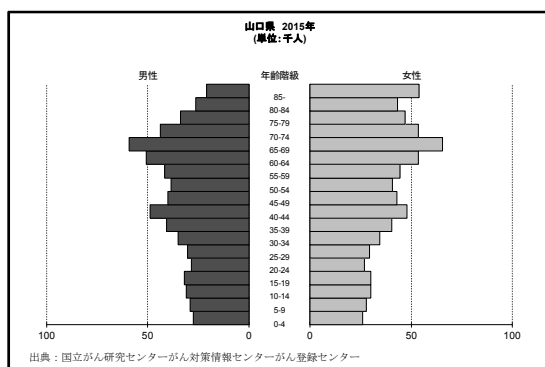
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	21,914	47.8	8.6	13.7	15.9	14.0
口腔・咽頭	469	40.7	14.7	28.8	5.5	10.2
食道	511	39.5	5.1	24.3	16.2	14.9
胃	3,451	58.5	8.5	7.5	13.7	11.9
大腸 (結腸・直腸)	3,468	42.7	15.8	14.4	16.6	10.5
結腸	2,264	42.2	14.5	15.2	17.9	10.2
直腸	1,204	43.7	18.4	12.8	14.1	11.0
肝および肝内胆管	1,217	64.6	1.2	8.9	8.1	17.3
胆のう・胆管	446	12.6	2.9	46.2	23.5	14.8
膵臓	832	7.8	1.3	41.1	37.6	12.1
喉頭	112	67.9	5.4	10.7	3.6	12.5
肺	2,658	39.1	8.2	8.0	33.1	11.7
皮膚	527	81.0	0.8	3.8	0.4	13.9
乳房	2,014	56.9	21.9	3.7	6.0	11.5
乳房 (女性のみ)	2,000	57.2	22.0	3.6	6.0	11.4
子宮	570	60.5	1.8	17.9	8.6	11.2
子宮頸部	219	42.5	2.7	32.4	11.4	11.0
子宮体部	342	73.7	1.2	9.1	7.0	9.1
卵巣	246	15.4	0.8	46.3	17.5	19.9
前立腺	1,944	56.4	1.1	17.2	8.9	16.5
膀胱	612	72.7	1.0	9.5	2.8	14.1
腎・尿路 (膀胱除く)	656	54.4	0.6	21.6	10.7	12.7
脳・中枢神経系	133	62.4	0.0	10.5	1.5	25.6
甲状腺	530	43.8	34.2	7.2	3.0	11.9
悪性リンパ腫	806	25.4	0.2	11.8	40.1	22.5

35 山口県

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、住みよい県と言われています。1つの中核市を含む13市6町からなり、面積は約6,112km²、平成29年10月1日現在の人口は、約138万人で、高齢化率は、33.4%（全国4位）となっています。



地域の医療施設

山口県では、平成31年2月現在、山口大学医学部附属病院をはじめとした6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。

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、2010年症例から、県内の全医療機関に実施しました。2013年症例から、全国がん登録方式で実施しており、2015年症例においては、DCOが3.5%となりました（DCN6.8%、IM比2.31）。

今後も引き続き、データの蓄積及び更に精度向上を目指します。

DCN 6.8% I/M 2.31 Timeliness
DCO 3.5% 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) 2015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	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
全部位	6,709	4,857	11,566	100.0	100.0	100.0	100.0	827.9	455.7	306.9	367.9	321.7	230.5	268.0	38.2	25.7	31.4	0.8	0.4	0.9	0.8
口腔・咽頭	189	69	258	2.8	1.4	2.2	2.2	9.3	14.2	4.0	8.6	10.6	3.0	6.5	1.3	0.4	0.8	0.9	0.3	0.9	0.9
食道	259	57	316	3.9	1.2	2.7	2.7	7.7	17.9	2.8	9.6	12.8	2.0	6.9	1.7	0.3	1.0	1.3	0.3	1.0	1.3
胃	1,083	536	1,619	16.1	11.0	14.0	14.0	72.6	73.2	26.8	47.3	51.0	18.8	33.3	6.2	2.1	4.0	4.9	2.1	4.0	4.0
大腸(結腸・直腸)	994	800	1,794	14.8	16.5	15.5	15.5	108.4	71.6	41.8	55.2	51.3	30.2	39.8	6.3	3.6	4.9	4.9	3.6	4.9	4.9
結腸	663	588	1,251	9.9	12.1	10.8	10.8	79.7	45.5	29.1	36.3	32.1	20.7	25.8	3.8	2.4	3.1	3.1	2.4	3.1	3.1
直腸	331	212	543	4.9	4.4	4.7	4.7	28.7	26.2	12.6	18.9	19.2	9.4	14.0	2.5	1.2	1.8	1.8	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	396	189	585	5.9	3.9	5.1	5.1	60.1	25.6	7.7	15.6	17.2	5.2	10.6	2.1	0.6	1.3	1.3	0.6	1.3	1.3
胆のう・胆管	155	148	303	2.3	3.0	2.6	2.6	23.5	9.1	5.8	7.2	6.2	4.1	5.0	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6
膵臓	201	241	442	3.0	5.0	3.8	3.8	30.5	13.3	10.6	11.9	9.2	7.4	8.2	1.1	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0
喉頭	79	4	83	1.2	0.1	0.7	0.7	12.0	5.6	0.2	2.6	4.0	0.1	1.9	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3
肺	1,038	570	1,608	15.5	11.7	13.9	13.9	157.5	67.0	27.0	44.5	46.4	18.8	31.0	5.6	2.3	3.8	3.8	2.3	3.8	3.8
皮膚	126	167	293	1.9	3.4	2.5	2.5	19.1	7.4	6.9	7.0	5.0	5.2	5.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
乳房	4	931	935	0.1	19.2	8.1	8.1	0.6	0.4	85.7	44.9	0.3	66.4	34.6	0.0	7.4	3.8	3.8	0.0	7.4	3.8
子宮	-	285	285	-	5.9	2.5	2.5	-	-	29.1	-	-	22.6	-	-	2.4	-	-	-	2.4	-
子宮頸部	-	130	130	-	2.7	1.1	1.1	-	-	14.9	-	-	11.7	-	-	1.1	-	-	-	1.1	-
子宮体部	-	149	149	-	3.1	1.3	1.3	-	-	14.0	-	-	10.8	-	-	1.2	-	-	-	1.2	-
卵巣	-	94	94	-	1.9	0.8	0.8	-	-	9.0	-	-	7.2	-	-	0.7	-	-	-	0.7	-
前立腺	1,139	-	1,139	17.0	-	9.8	9.8	172.9	70.7	-	-	47.4	-	-	6.0	-	-	-	6.0	-	-
膀胱	253	70	323	3.8	1.4	2.8	2.8	38.4	15.9	2.8	8.5	10.7	1.9	5.8	1.2	0.2	0.7	0.7	1.2	0.2	0.7
腎・尿路(膀胱除く)	218	93	311	3.2	1.9	2.7	2.7	33.1	16.3	5.2	10.3	12.0	3.7	7.5	1.5	0.5	0.9	0.9	1.5	0.5	0.9
脳・中枢神経系	39	31	70	0.6	0.6	0.6	0.6	5.9	4.7	3.0	3.8	4.3	3.0	3.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3
甲状腺	49	147	196	0.7	3.0	1.7	1.7	7.4	4.9	12.7	9.0	3.7	10.3	7.1	0.4	1.0	0.7	0.7	0.4	1.0	0.7
悪性リンパ腫	167	178	345	2.5	3.7	3.0	3.0	25.3	12.0	11.3	11.4	8.6	9.0	8.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	53	29	82	0.8	0.6	0.7	0.7	8.0	3.5	1.6	2.4	2.4	1.1	1.7	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
白血病	75	59	134	1.1	1.2	1.2	1.2	11.4	6.7	4.9	5.7	6.1	4.3	5.1	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、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）
2015年 山口県

Table with columns for age groups (0-4歳 to 85歳以上) and rows for various cancer sites (全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.) for males, females, and total population.

DCN 6.8%	I/M 2.31	Timeliness
DCO 3.5%	MV 84.7%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 山口県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

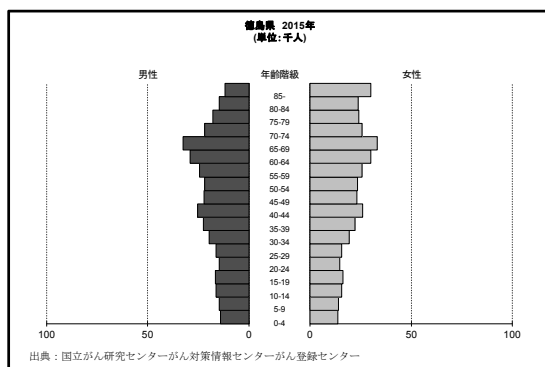
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,970	47.2	8.9	13.8	19.1	11.0
口腔・咽頭	254	32.7	16.5	33.1	6.7	11.0
食道	305	39.3	12.5	25.9	13.8	8.5
胃	1,561	56.7	9.9	7.9	18.7	6.8
大腸 (結腸・直腸)	1,742	43.9	16.4	12.2	20.1	7.4
結腸	1,211	42.8	15.7	13.5	20.5	7.5
直腸	531	46.3	18.1	9.0	19.4	7.2
肝および肝内胆管	542	60.3	2.0	10.5	12.2	14.9
胆のう・胆管	283	14.1	1.8	45.2	26.9	12.0
膵臓	415	5.5	1.9	33.7	49.6	9.2
喉頭	82	79.3	6.1	6.1	1.2	7.3
肺	1,530	36.9	8.7	8.4	36.2	9.7
皮膚	291	85.6	0.0	5.2	0.7	8.6
乳房	919	57.1	22.4	4.4	8.3	7.8
乳房 (女性のみ)	915	57.0	22.5	4.4	8.2	7.9
子宮	279	50.5	3.2	25.4	8.6	12.2
子宮頸部	126	46.8	3.2	32.5	9.5	7.9
子宮体部	149	55.0	3.4	20.1	8.1	13.4
卵巣	89	15.7	0.0	48.3	22.5	13.5
前立腺	1,129	64.4	0.6	13.8	11.4	9.7
膀胱	313	69.0	1.6	12.8	2.9	13.7
腎・尿路 (膀胱除く)	310	57.1	0.3	19.7	12.6	10.3
脳・中枢神経系	64	40.6	0.0	6.3	1.6	51.6
甲状腺	193	45.6	28.5	9.3	4.7	11.9
悪性リンパ腫	334	18.3	0.6	12.9	35.0	33.2

36 徳島県

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、2015年(平成27年)9月1日の推計人口は、75万8千人で、東部に集中し年々6千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、2015年(平成27年)4月1日から徳島県立三好病院が四国で初となる地域がん診療病院の指定を受け

たことで県内すべての第2次保健医療圏(東部・南部・西部)にがん診療連携拠点病院等が整備され、空白医療圏が解消されている。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、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、2013年症例からは全国がんデータベースシステムを導入した。

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割合は一時的に高くなっていた。

2012年罹患症例から遡り調査を開始。

2013年症例からはシステムを全国がんデータベースシステムとし、2012年までのデータを固定年とした。このため2013年のデータからは2012年までの罹患数と直接比較することは好ましくない。

DCN 9.5% I/M 2.21 Timeliness
DCO 5.0% MV 83.6% ○

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) 2015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	3,193	2,314	5,507	100.0	100.0	100.0	892.5	582.5	729.4	406.9	290.4	339.1	288.5	218.7	247.9	34.8	24.3	29.2	34.8	24.3	29.2	34.8	24.3	29.2			
口腔・咽頭	78	42	120	2.4	1.8	2.2	21.8	10.6	15.9	12.1	5.1	8.4	8.9	3.8	6.2	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7			
食道	97	112	209	3.0	0.6	2.0	27.1	3.8	14.8	13.6	2.0	7.4	9.7	1.5	5.4	1.3	0.2	0.7	1.3	0.2	0.7	1.3	0.2	0.7			
胃	503	233	736	15.8	10.1	13.4	140.6	58.6	97.5	62.5	20.8	39.8	43.8	14.6	28.1	5.4	1.6	3.4	5.4	1.6	3.4	5.4	1.6	3.4			
大腸(結腸・直腸)	473	344	817	14.8	14.9	14.8	132.2	86.6	108.2	65.6	36.2	49.8	47.4	26.2	36.1	5.8	3.1	4.4	5.8	3.1	4.4	5.8	3.1	4.4			
結腸	284	242	526	8.9	10.5	9.6	79.4	60.9	69.7	35.7	24.4	29.4	25.3	17.5	21.0	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6	3.2	2.0	2.6			
直腸	189	102	291	5.9	4.4	5.3	52.8	25.7	38.5	29.9	11.9	20.4	22.1	8.7	15.1	2.6	1.0	1.8	2.6	1.0	1.8	2.6	1.0	1.8			
肝および肝内胆管	211	94	305	6.6	4.1	5.5	59.0	23.7	40.4	25.4	7.0	15.4	17.7	4.6	10.6	2.1	0.5	1.3	2.1	0.5	1.3	2.1	0.5	1.3			
胆のう・胆管	72	69	141	2.3	3.0	2.6	20.1	17.4	18.7	8.4	4.5	6.3	5.7	3.0	4.3	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5			
膵臓	120	106	226	3.8	4.6	4.1	33.5	26.7	29.9	14.6	9.1	11.6	10.4	6.3	8.2	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0			
喉頭	36	1	37	1.1	0.0	0.7	10.1	0.3	4.9	5.1	0.1	2.5	3.8	0.1	1.8	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3			
肺	544	254	798	17.0	11.0	14.5	152.0	63.9	105.7	63.3	25.7	42.1	43.9	18.4	29.6	5.2	2.3	3.7	5.2	2.3	3.7	5.2	2.3	3.7			
皮膚	73	69	142	2.3	3.0	2.6	20.4	17.4	18.8	8.2	5.7	6.8	5.4	4.0	4.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5			
乳房	4	471	475	0.1	20.4	8.6	1.1	118.6	62.9	0.4	81.6	42.3	0.3	63.0	32.6	0.0	7.0	3.6	0.0	7.0	3.6	0.0	7.0	3.6			
子宮	-	194	194	-	8.4	3.5	-	48.8	-	-	37.1	-	-	29.1	-	-	3.0	-	-	3.0	-	-	3.0	-			
子宮頸部	-	70	70	-	3.0	1.3	-	17.6	-	-	15.3	-	-	12.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	1.1	-			
子宮体部	-	118	118	-	5.1	2.1	-	29.7	-	-	21.1	-	-	16.4	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	1.9	-			
卵巣	-	59	59	-	2.5	1.1	-	14.9	-	-	11.3	-	-	8.8	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-			
前立腺	453	-	453	14.2	-	8.2	126.6	-	-	53.2	-	-	36.5	-	-	4.8	-	-	4.8	-	-	4.8	-	-			
膀胱	90	27	117	2.8	1.2	2.1	25.2	6.8	15.5	10.1	1.8	5.5	7.0	1.2	3.8	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4	0.8	0.1	0.4			
腎・尿路(膀胱除く)	121	47	168	3.8	2.0	3.1	33.8	11.8	22.3	17.9	4.7	10.9	13.1	3.3	8.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0			
脳・中枢神経系	20	6	26	0.6	0.3	0.5	5.6	1.5	3.4	3.1	0.7	1.8	2.3	0.5	1.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
甲状腺	29	62	91	0.9	2.7	1.7	8.1	15.6	12.1	5.2	11.7	8.5	3.9	9.6	6.8	0.5	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8			
悪性リンパ腫	97	103	200	3.0	4.5	3.6	27.1	25.9	26.5	13.0	10.5	11.6	9.5	7.6	8.5	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9			
多発性骨髄腫	33	19	52	1.0	0.8	0.9	9.2	4.8	6.9	3.8	1.6	2.6	2.6	1.2	1.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
白血病	42	32	74	1.3	1.4	1.3	11.7	8.1	9.8	6.0	5.4	5.5	4.6	5.6	5.0	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5			

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 9.5%	I/M 2.21	Timeliness
DCO 5.0%	MV 83.6%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 徳島県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

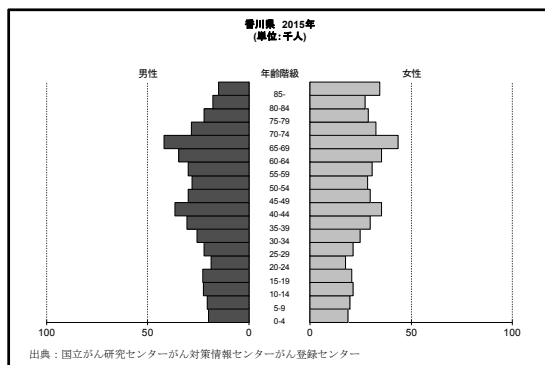
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	5,115	46.4	9.0	12.9	18.0	13.7
口腔・咽頭	117	31.6	22.2	37.6	4.3	4.3
食道	111	31.5	9.9	32.4	17.1	9.0
胃	681	50.8	13.7	10.0	18.1	7.5
大腸 (結腸・直腸)	787	46.9	15.5	9.3	19.6	8.8
結腸	505	46.3	14.3	8.9	21.0	9.5
直腸	282	47.9	17.7	9.9	17.0	7.4
肝および肝内胆管	279	58.4	1.4	9.7	8.2	22.2
胆のう・胆管	126	7.9	1.6	44.4	25.4	20.6
膵臓	213	10.3	1.4	29.6	48.4	10.3
喉頭	37	64.9	16.2	8.1	0.0	10.8
肺	735	35.9	9.5	8.8	32.2	13.5
皮膚	139	90.6	0.7	4.3	1.4	2.9
乳房	463	50.5	16.4	2.8	6.5	23.8
乳房 (女性のみ)	459	50.3	16.6	2.8	6.5	23.7
子宮	193	59.1	2.1	15.5	7.3	16.1
子宮頸部	69	42.0	1.4	29.0	8.7	18.8
子宮体部	118	72.0	1.7	8.5	6.8	11.0
卵巣	57	17.5	0.0	52.6	15.8	14.0
前立腺	440	68.9	1.1	8.4	12.3	9.3
膀胱	111	58.6	0.0	10.8	2.7	27.9
腎・尿路 (膀胱除く)	162	55.6	2.5	17.9	9.9	14.2
脳・中枢神経系	25	76.0	0.0	8.0	4.0	12.0
甲状腺	91	48.4	30.8	7.7	4.4	8.8
悪性リンパ腫	189	28.0	0.5	18.0	41.8	11.6

37 香川県（参考値）

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(1,876.77km²)、2017年10月1日現在の推計人口は、96万7千人となっている。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31年1月現在、三豊総合病院、香川県立中央病院、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指定を受けている。

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、住民票照会による生存確認調査は行っていない。

平成28年度からは、都道府県がんDBSで順次登録業務を行っている。

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いる。2015年データは、登録精度が前年より低くなり、登録漏れが多く生じている可能性が高いことから、今回は、参考値として2014年データを掲載している。

DCN 8.6% I/M 2.40 Timeliness
DCO 4.8% MV 86.0%

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) 2014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
全部位	4,300	3,076	7,376	100.0	100.0	100.0	911.7	610.3	756.0	442.2	315.2	369.1	312.7	236.9	269.2	37.2	25.9	31.2	1.2	0.5	0.9
口腔・咽頭	122	59	181	2.8	1.9	2.5	25.9	11.7	18.6	14.2	5.4	9.6	10.5	4.3	7.2	1.4	0.3	0.8	1.4	0.3	0.8
食道	126	32	158	2.9	1.0	2.1	26.7	6.3	16.2	14.2	2.9	8.3	10.4	2.2	6.1	6.8	2.2	4.4	6.8	2.2	4.4
胃	828	355	1,183	19.3	11.5	16.0	175.6	70.4	121.2	82.5	28.1	53.0	57.0	19.9	37.1	5.1	3.2	4.2	5.1	3.2	4.2
大腸(結腸・直腸)	521	403	924	12.1	13.1	12.5	110.5	80.0	94.7	58.9	36.9	47.3	42.7	26.7	34.3	2.5	2.2	2.4	2.5	2.2	2.4
結腸	285	288	573	6.6	9.4	7.8	60.4	57.1	58.7	29.9	25.2	27.3	21.2	18.1	19.5	2.6	1.0	1.8	2.6	1.0	1.8
直腸	236	115	351	5.5	3.7	4.8	50.0	22.8	36.0	29.0	11.8	20.0	21.5	8.6	14.8	2.0	0.6	1.3	2.0	0.6	1.3
肝および肝内胆管	237	120	357	5.5	3.9	4.8	50.2	23.8	36.6	24.5	8.4	15.9	17.3	5.6	11.1	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
胆のう・胆管	99	84	183	2.3	2.7	2.5	21.0	16.7	18.8	8.9	4.7	6.6	5.7	3.1	4.3	0.2	0.8	1.0	0.2	0.8	1.0
膵臓	132	145	277	3.1	4.7	3.8	28.0	28.8	28.4	12.8	10.4	11.5	9.0	7.2	8.0	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
喉頭	38	2	40	0.9	0.1	0.5	8.1	0.4	4.1	4.2	0.1	2.0	3.1	0.0	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	732	323	1,055	17.0	10.5	14.3	155.2	64.1	108.1	67.3	25.1	43.8	45.3	18.1	30.3	5.5	2.2	3.8	5.5	2.2	3.8
皮膚	102	107	209	2.4	3.5	2.8	21.6	21.2	21.4	10.0	7.7	8.7	6.9	5.6	6.2	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
乳房	8	556	564	0.2	18.1	7.6	1.7	110.3	57.8	1.0	77.8	40.1	0.7	60.3	30.9	0.1	6.5	3.3	0.1	6.5	3.3
子宮	-	219	219	-	7.1	3.0	-	43.4	-	-	33.9	-	-	26.5	-	-	2.8	-	-	2.8	-
子宮頸部	-	84	84	-	2.7	1.1	-	16.7	-	-	14.4	-	-	11.3	-	-	1.1	-	-	1.1	-
子宮体部	-	130	130	-	4.2	1.8	-	25.8	-	-	19.3	-	-	15.1	-	-	1.7	-	-	1.7	-
卵巣	-	79	79	-	2.6	1.1	-	15.7	-	-	11.5	-	-	9.5	-	-	0.9	-	-	0.9	-
前立腺	656	-	656	15.3	-	8.9	139.1	-	-	61.9	-	-	42.2	-	-	5.8	-	-	5.8	-	-
膀胱	106	43	149	2.5	1.4	2.0	22.5	8.5	15.3	9.7	2.6	5.8	6.7	1.8	4.0	0.7	0.2	0.5	0.7	0.2	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	139	73	212	3.2	2.4	2.9	29.5	14.5	21.7	14.9	6.6	10.4	10.2	5.0	7.4	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8
脳・中枢神経系	20	26	46	0.5	0.8	0.6	4.2	5.2	4.7	3.5	2.6	3.1	3.4	2.1	2.8	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
甲状腺	48	125	173	1.1	4.1	2.3	10.2	24.8	17.7	7.3	19.8	13.6	5.6	15.5	10.6	0.6	1.5	1.1	0.6	1.5	1.1
悪性リンパ腫	166	148	314	3.9	4.8	4.3	35.2	29.4	32.2	18.7	13.3	15.8	13.5	9.8	11.5	1.5	1.1	1.3	1.5	1.1	1.3
多発性骨髄腫	26	25	51	0.6	0.8	0.7	5.5	5.0	5.2	2.1	2.4	2.2	1.4	1.8	1.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	58	44	102	1.3	1.4	1.4	12.3	8.7	10.5	8.5	5.5	7.0	7.8	4.6	6.2	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.6%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 4.8%	MV 86.0%	

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2014年 香川県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

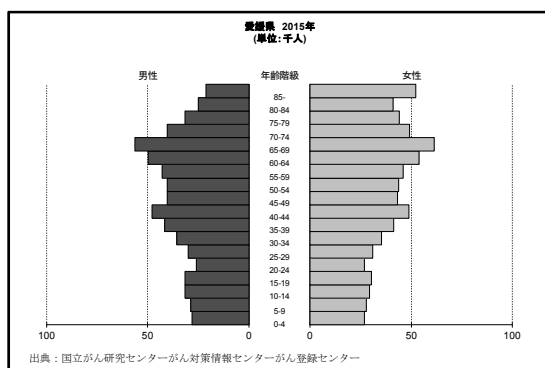
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	7,022	48.5	9.1	11.7	17.2	11.3
口腔・咽頭	176	39.2	19.9	30.1	4.0	6.8
食道	155	36.8	13.5	25.2	14.8	9.7
胃	1,125	60.0	10.0	6.2	16.6	7.1
大腸 (結腸・直腸)	881	45.1	18.6	8.7	16.6	11.0
結腸	540	43.9	17.6	10.7	17.2	10.6
直腸	341	46.9	20.2	5.6	15.5	11.7
肝および肝内胆管	323	54.2	1.9	10.2	9.6	24.1
胆のう・胆管	164	15.2	2.4	42.7	25.6	14.0
膵臓	260	9.2	2.3	36.5	43.8	8.1
喉頭	38	76.3	0.0	15.8	2.6	5.3
肺	990	39.1	9.1	8.7	34.6	8.5
皮膚	207	89.9	0.5	3.9	1.0	4.8
乳房	553	55.7	23.3	3.4	6.0	11.6
乳房 (女性のみ)	545	55.8	23.3	3.3	5.9	11.7
子宮	208	55.3	1.9	21.6	10.6	10.6
子宮頸部	82	36.6	3.7	31.7	11.0	17.1
子宮体部	126	67.5	0.8	15.1	10.3	6.3
卵巣	75	18.7	0.0	45.3	14.7	21.3
前立腺	636	76.7	0.6	8.5	6.0	8.2
膀胱	138	68.1	1.4	8.7	5.8	15.9
腎・尿路 (膀胱除く)	201	57.7	1.0	17.4	13.4	10.4
脳・中枢神経系	46	47.8	0.0	8.7	4.3	39.1
甲状腺	172	48.8	30.2	4.7	7.0	9.3
悪性リンパ腫	303	25.4	0.7	11.9	40.3	19.8

38 愛媛県

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 30 年 4 月 1 日現在の推計人口は約 136 万人であり、前年から約 1 万 3 千人減少した。また、高齢化率は平成 30 年 4 月 1 日現在、31.6% 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 30 年 4 月現在、四国がんセンターを含め、7 施設が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 7.0% I/M 2.55 Timeliness
DCO 4.8% 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) 2015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	
全部位	6,703	5,014	11,717	100.0	100.0	100.0	1,031.3	846.8	481.9	342.2	398.7	342.3	257.6	291.9	40.4	28.4	33.9	40.4	28.4	33.9		
口腔・咽頭	163	77	240	2.4	1.5	2.0	25.1	10.5	17.3	13.3	8.9	10.1	3.9	6.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8		
食道	187	35	222	2.8	0.7	1.9	28.8	4.8	16.0	14.4	2.2	7.8	10.4	1.7	5.7	1.4	0.2	1.4	0.2	0.8		
胃	1,137	534	1,671	17.0	10.7	14.3	174.9	72.8	120.8	78.3	26.9	49.5	54.1	19.0	34.6	6.4	2.2	4.2	6.4	2.2	4.2	
大腸(結腸・直腸)	936	715	1,651	14.0	14.3	14.1	144.0	97.4	119.3	71.5	40.3	54.3	50.9	29.3	39.1	6.2	3.5	4.7	6.2	3.5	4.7	
結腸	554	495	1,049	8.3	9.9	9.0	85.2	67.5	75.8	40.6	25.4	32.2	28.5	18.2	22.9	3.4	2.1	2.7	3.4	2.1	2.7	
直腸	382	220	602	5.7	4.4	5.1	58.8	30.0	43.5	30.9	14.8	22.1	22.4	11.0	16.2	2.8	1.3	2.0	2.8	1.3	2.0	
肝および肝内胆管	463	234	697	6.9	4.7	5.9	71.2	31.9	50.4	33.6	10.7	21.1	24.0	7.1	14.9	2.9	0.7	1.8	2.9	0.7	1.8	
胆のう・胆管	136	132	268	2.0	2.6	2.3	20.9	18.0	19.4	8.3	5.2	6.4	5.5	3.4	4.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
膵臓	281	219	500	4.2	4.4	4.3	43.2	29.8	36.1	19.7	10.6	14.6	13.8	7.4	10.2	1.7	0.9	1.2	1.7	0.9	1.2	
喉頭	59	3	62	0.9	0.1	0.5	9.1	0.4	4.5	4.3	0.2	2.0	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	
肺	1,082	562	1,644	16.1	11.2	14.0	166.5	76.6	118.8	72.1	31.0	48.6	49.9	22.2	34.2	6.0	2.7	4.2	6.0	2.7	4.2	
皮膚	123	148	271	1.8	3.0	2.3	18.9	20.2	19.6	8.0	6.1	6.9	5.4	4.3	4.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
乳房	9	1,087	1,096	0.1	21.7	9.4	1.4	148.1	79.2	0.8	99.7	52.7	0.5	77.0	0.0	8.6	4.5	0.0	8.6	4.5	4.5	
子宮	-	344	344	-	6.9	2.9	-	46.9	-	-	35.9	-	-	28.0	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	-	138	138	-	2.8	1.2	-	18.8	-	-	15.4	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	
子宮体部	-	190	190	-	3.8	1.6	-	25.9	-	-	19.7	-	-	15.4	-	-	-	-	-	-	-	
卵巣	-	110	110	-	2.2	0.9	-	15.0	-	-	11.1	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	
前立腺	1,101	-	1,101	16.4	-	9.4	169.4	-	-	72.2	-	-	48.9	-	6.4	-	-	-	6.4	-	-	
膀胱	179	54	233	2.7	1.1	2.0	27.5	7.4	16.8	11.5	1.9	6.1	7.9	1.3	4.2	0.8	0.1	4.2	0.8	0.1	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	236	105	341	3.5	2.1	2.9	36.3	14.3	24.6	17.8	6.0	11.2	12.7	4.3	8.1	1.4	0.4	8.1	1.4	0.4	0.9	
脳・中枢神経系	40	23	63	0.6	0.5	0.5	6.2	3.1	4.6	5.0	2.1	3.5	4.7	1.6	3.2	0.4	0.2	3.2	0.4	0.2	0.3	
甲状腺	58	161	219	0.9	3.2	1.9	8.9	21.9	15.8	5.5	15.5	10.7	4.2	8.4	0.5	1.3	0.9	4.2	0.5	1.3	0.9	
悪性リンパ腫	225	200	425	3.4	4.0	3.6	34.6	27.3	30.7	18.0	12.8	15.1	12.9	9.6	11.1	1.5	1.1	1.3	11.1	1.5	1.1	1.3
多発性骨髄腫	38	44	82	0.6	0.9	0.7	5.8	6.0	5.9	2.7	2.1	2.4	1.9	1.5	1.6	0.2	0.2	0.2	1.6	0.2	0.2	
白血病	83	71	154	1.2	1.4	1.3	12.8	9.7	11.1	9.1	6.6	7.8	9.0	6.2	7.6	0.7	0.5	0.6	7.6	0.7	0.5	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 7.0%	I/M 2.55	Timeliness
DCO 4.8%	MV 82.6%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 愛媛県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

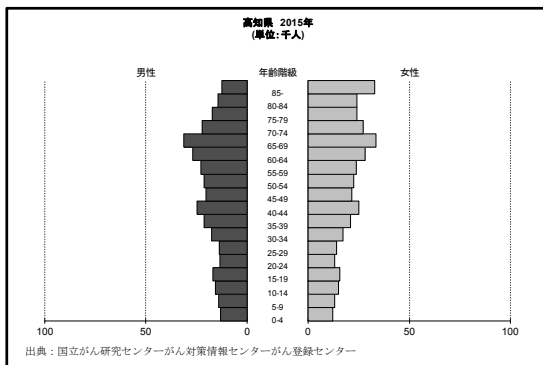
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,939	47.6	9.2	12.8	17.8	12.6
口腔・咽頭	237	33.3	13.1	34.6	4.2	14.8
食道	214	38.3	7.9	29.0	15.9	8.9
胃	1,593	55.4	10.5	7.7	17.0	9.4
大腸 (結腸・直腸)	1,581	45.0	16.8	10.2	17.8	10.1
結腸	1,002	43.6	15.8	12.2	18.6	9.9
直腸	579	47.3	18.7	6.9	16.6	10.5
肝および肝内胆管	639	58.8	1.9	10.6	11.3	17.4
胆のう・胆管	247	13.8	2.0	39.7	30.0	14.6
膵臓	456	7.5	1.1	37.3	43.2	11.0
喉頭	61	59.0	3.3	13.1	3.3	21.3
肺	1,529	39.6	8.8	6.7	31.1	13.8
皮膚	268	86.2	1.5	4.1	1.5	6.7
乳房	1,072	54.9	23.9	3.0	5.8	12.5
乳房 (女性のみ)	1,063	54.8	23.8	3.0	5.8	12.5
子宮	338	50.6	2.1	21.6	11.2	14.5
子宮頸部	138	39.1	1.4	32.6	14.5	12.3
子宮体部	189	61.4	2.6	14.3	9.5	12.2
卵巣	105	16.2	1.0	41.9	14.3	26.7
前立腺	1,068	65.6	1.0	15.2	7.8	10.4
膀胱	216	63.4	0.5	8.8	4.6	22.7
腎・尿路 (膀胱除く)	322	57.5	0.9	16.1	13.4	12.1
脳・中枢神経系	60	55.0	0.0	21.7	3.3	20.0
甲状腺	216	46.3	33.3	3.7	3.7	13.0
悪性リンパ腫	403	28.3	0.0	13.9	43.4	14.4

39 高知県

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7,103.93km²である。2019年1月1日現在の推計人口は、704,546人であり、前年同月から7,811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、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他、2018年4月に、新たに1施設が地域がん診療病院に認定された。また、県独自の制度として、2施設が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年以降のすべての死亡情報について、既登録情報と照合している。2012年度から2007年症例以降の遡り調査を実施、2013年度からは住民票照会による生存確認調査を実施している。

データ解釈上の注意

2015年の登録精度は、DCN10.1% (2014年10.7%)、DCO4.6% (2014年4.2%)、IM比2.04 (2014年2.09)であり、DCNは前年と比較し0.6%減少したが、DCOは0.4%増加した。

DCN 10.1% I/M 2.04 Timeliness
DCO 4.6% 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) 2015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
全部位	3,102	2,369	5,471	100.0	100.0	100.0	910.2	615.6	753.9	401.9	291.3	336.3	288.3	219.2	247.6	34.9	24.0	29.0	34.9	24.0	29.0
口腔・咽頭	86	42	128	2.8	1.8	2.3	25.2	10.9	17.6	12.9	4.8	8.6	9.6	3.5	6.4	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8
食道	132	23	155	4.3	1.0	2.8	38.7	6.0	21.4	17.7	3.3	9.9	12.8	2.7	7.4	1.8	0.3	1.0	1.8	0.3	1.0
胃	520	295	815	16.8	12.5	14.9	152.6	76.7	112.3	64.4	27.1	43.8	45.1	19.0	30.8	5.9	2.3	4.0	5.9	2.3	4.0
大腸(結腸・直腸)	421	309	730	13.6	13.0	13.3	123.5	80.3	100.6	57.3	32.0	43.5	41.6	23.4	31.8	5.4	2.8	4.0	5.4	2.8	4.0
結腸	235	209	444	7.6	8.8	8.1	69.0	54.3	61.2	31.0	20.1	25.0	22.3	14.6	18.1	2.9	1.7	2.3	2.9	1.7	2.3
直腸	186	100	286	6.0	4.2	5.2	54.6	26.0	39.4	26.3	11.9	18.4	19.2	8.9	13.7	2.5	1.0	1.7	2.5	1.0	1.7
肝および肝内胆管	158	114	272	5.1	4.8	5.0	46.4	29.6	37.5	21.1	8.0	14.1	15.2	5.3	10.0	1.8	0.6	1.2	1.8	0.6	1.2
胆のう・胆管	67	60	127	2.2	2.5	2.3	19.7	15.6	17.5	6.7	4.1	5.2	4.5	2.8	3.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
膵臓	126	137	263	4.1	5.8	4.8	37.0	35.6	36.2	15.2	11.0	12.8	10.6	7.6	8.9	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9
喉頭	43	1	44	1.4	0.0	0.8	12.6	0.3	6.1	5.2	0.1	2.4	3.7	0.1	1.7	0.5	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3
肺	512	252	764	16.5	10.6	14.0	150.2	65.5	105.3	61.3	23.8	40.2	42.2	16.7	28.0	5.2	2.0	3.5	5.2	2.0	3.5
皮膚	78	65	143	2.5	2.7	2.6	22.9	16.9	19.7	7.1	5.2	5.7	4.8	3.6	3.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
乳房	4	452	456	0.1	19.1	8.3	1.2	117.4	62.8	0.8	78.5	41.2	0.6	60.6	31.7	0.1	6.7	3.5	0.1	6.7	3.5
子宮	-	146	146	-	6.2	2.7	-	37.9	-	-	30.7	-	-	24.2	-	-	2.4	-	-	2.4	-
子宮頸部	-	60	60	-	2.5	1.1	-	15.6	-	-	13.4	-	-	10.9	-	-	1.0	-	-	1.0	-
子宮体部	-	79	79	-	3.3	1.4	-	20.5	-	-	16.7	-	-	12.9	-	-	1.4	-	-	1.4	-
卵巣	-	64	64	-	2.7	1.2	-	16.6	-	-	11.0	-	-	8.5	-	-	1.0	-	-	1.0	-
前立腺	448	-	448	14.4	-	8.2	131.5	-	-	53.9	-	-	36.5	-	-	4.7	-	-	4.7	-	-
膀胱	86	48	134	2.8	2.0	2.4	25.2	12.5	18.5	10.2	3.4	6.4	7.3	2.3	4.6	0.9	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	106	51	157	3.4	2.2	2.9	31.1	13.3	21.6	15.3	6.6	10.5	11.3	5.5	8.1	1.3	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9
脳・中枢神経系	21	15	36	0.7	0.6	0.7	6.2	3.9	5.0	3.2	3.0	3.0	2.4	3.0	2.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	28	73	101	0.9	3.1	1.8	8.2	19.0	13.9	5.7	14.4	10.1	4.3	11.8	8.1	0.4	1.2	0.8	0.4	1.2	0.8
悪性リンパ腫	113	89	202	3.6	3.8	3.7	33.2	23.1	27.8	17.8	10.3	13.8	13.9	7.6	10.6	1.4	0.8	1.1	1.4	0.8	1.1
多発性骨髄腫	15	15	30	0.5	0.6	0.5	4.4	3.9	4.1	2.1	1.6	1.8	1.7	1.1	1.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
白血病	47	32	79	1.5	1.4	1.4	13.8	8.3	10.9	9.6	4.4	6.9	8.7	3.9	6.3	0.7	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 10.1%	I/M 2.04	Timeliness
DCO 4.6%	MV 83.9%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 高知県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	5,119	45.9	9.1	14.3	19.2	11.5
口腔・咽頭	127	37.8	15.0	31.5	7.1	8.7
食道	151	34.4	8.6	30.5	18.5	7.9
胃	781	56.5	9.3	10.5	17.7	6.0
大腸 (結腸・直腸)	692	44.2	15.6	10.7	20.8	8.7
結腸	418	43.3	13.4	11.0	23.2	9.1
直腸	274	45.6	19.0	10.2	17.2	8.0
肝および肝内胆管	252	56.7	1.2	11.5	9.9	20.6
胆のう・胆管	121	14.0	1.7	43.0	24.0	17.4
膵臓	247	8.5	1.2	39.7	38.9	11.7
喉頭	43	65.1	11.6	2.3	2.3	18.6
肺	730	35.1	11.2	6.6	33.0	14.1
皮膚	143	86.0	2.1	3.5	1.4	7.0
乳房	451	57.2	23.9	4.9	5.8	8.2
乳房 (女性のみ)	447	57.3	24.2	4.9	5.4	8.3
子宮	139	55.4	2.2	23.0	10.8	8.6
子宮頸部	59	35.6	1.7	39.0	11.9	11.9
子宮体部	78	71.8	2.6	11.5	10.3	3.8
卵巣	61	18.0	0.0	47.5	19.7	14.8
前立腺	429	64.3	1.9	14.7	12.1	7.0
膀胱	119	60.5	0.0	9.2	10.1	20.2
腎・尿路 (膀胱除く)	153	51.0	0.0	16.3	19.6	13.1
脳・中枢神経系	33	60.6	0.0	18.2	3.0	18.2
甲状腺	100	49.0	32.0	9.0	4.0	6.0
悪性リンパ腫	189	20.1	0.5	17.5	47.1	14.8

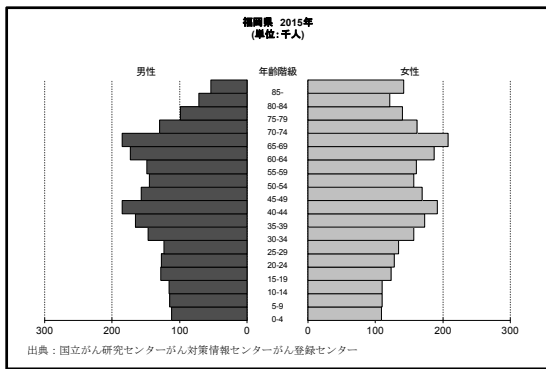
40 福岡県

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

九州の北部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、総人口は平成30年10月1日現在511万1,494人である。

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30年4月現在、福岡県がん診療連携拠点病院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(九州医療センター、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)、地域がん診療病院2か所(福岡大学筑紫病院、朝倉医師会病院)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ともに、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

2015年症例の罹患集計では、DCNが8.9%、DCOが5.0%、IM比が2.40であり、いずれも国際的な精度基準を満たしている。拠点病院、一般医療機関等による届出数の増加や、遡り調査に多くの協力を得られたことによるところが大きいと思われる。

なお、2015年DCN症例における遡り調査については、対象となる県内医療機関すべてに実施した結果、調査対象のがんのうち約77%について回答を得ている。

DCN 8.9% I/M 2.40 Timeliness
 DCO 5.0% MV 84.2% ○

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) 2015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	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			
全部位	20,302	16,600	36,902	100.0	100.0	100.0	853.3	618.7	729.0	457.5	336.0	383.6	323.2	250.8	279.2	38.2	27.5	32.3	38.2	27.5	32.3	38.2	27.5	32.3			
口腔・咽頭	564	251	815	2.8	1.5	2.2	23.7	9.4	16.1	14.3	5.2	9.3	10.6	3.9	7.0	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8	1.3	0.4	0.8			
食道	752	152	904	3.7	0.9	2.4	31.6	5.7	17.9	17.9	2.7	9.6	12.9	2.0	7.0	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9			
胃	3,216	1,630	4,846	15.8	9.8	13.1	135.2	60.8	95.7	70.6	26.9	45.9	49.0	19.1	32.2	5.9	2.2	3.9	5.9	2.2	3.9	5.9	2.2	3.9			
大腸(結腸・直腸)	3,142	2,616	5,758	15.5	15.8	15.6	132.1	97.5	113.7	72.2	45.3	57.0	51.3	32.6	40.9	6.2	3.8	4.9	6.2	3.8	4.9	6.2	3.8	4.9			
結腸	1,973	1,835	3,808	9.7	11.1	10.3	82.9	68.4	75.2	43.4	29.9	35.6	30.2	21.3	25.1	3.5	2.5	2.9	3.5	2.5	2.9	3.5	2.5	2.9			
直腸	1,169	781	1,950	5.8	4.7	5.3	49.1	29.1	38.5	28.8	15.4	21.4	21.1	11.3	15.8	2.7	1.4	2.0	2.7	1.4	2.0	2.7	1.4	2.0			
肝および肝内胆管	1,428	736	2,164	7.0	4.4	5.9	60.0	27.4	42.7	31.1	9.7	19.1	21.1	6.4	13.0	2.4	0.7	1.5	2.4	0.7	1.5	2.4	0.7	1.5			
胆のう・胆管	426	458	884	2.1	2.8	2.4	17.9	17.1	17.5	8.8	5.9	7.1	5.9	3.9	4.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
膵臓	718	663	1,381	3.5	4.0	3.7	30.2	24.7	27.3	15.6	9.5	12.2	10.8	6.6	8.5	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0	1.2	0.7	1.0			
喉頭	194	20	214	1.0	0.1	0.6	8.2	0.7	4.2	4.4	0.3	2.1	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	3,038	1,729	4,767	15.0	10.4	12.9	127.7	64.4	94.2	65.2	27.7	43.8	45.0	19.6	30.6	5.4	2.4	3.8	5.4	2.4	3.8	5.4	2.4	3.8			
皮膚	431	419	850	2.1	2.5	2.3	18.1	15.6	16.8	8.9	5.8	7.0	6.0	4.1	4.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5			
乳房	25	3,790	3,815	0.1	22.8	10.3	1.1	141.3	75.4	0.6	100.9	53.6	0.4	77.6	41.0	0.1	8.5	4.5	0.1	8.5	4.5	0.1	8.5	4.5			
子宮	-	1,179	1,179	-	7.1	3.2	-	43.9	-	-	34.4	-	-	26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮頸部	-	527	527	-	3.2	1.4	-	19.6	-	-	16.9	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	-	611	611	-	3.7	1.7	-	22.8	-	-	17.0	-	-	13.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
卵巣	-	395	395	-	2.4	1.1	-	14.7	-	-	10.9	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	3,059	-	3,059	15.1	-	8.3	128.6	-	-	64.2	-	-	43.4	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-	5.7	-	-			
膀胱	554	235	789	2.7	1.4	2.1	23.3	8.8	15.6	11.6	2.9	6.6	8.0	1.9	4.6	0.9	0.2	0.5	0.9	0.2	0.5	0.9	0.2	0.5			
腎・尿路(膀胱除く)	759	342	1,101	3.7	2.1	3.0	31.9	12.7	21.8	18.3	5.8	11.4	13.4	4.4	8.5	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0	1.6	0.5	1.0			
脳・中枢神経系	134	114	248	0.7	0.7	0.7	5.6	4.2	4.9	4.1	2.4	3.2	3.6	2.0	2.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
甲状腺	151	337	488	0.7	2.0	1.3	6.3	12.6	9.6	4.4	9.2	6.9	3.4	7.4	5.5	0.4	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6			
悪性リンパ腫	659	608	1,267	3.2	3.7	3.4	27.7	22.7	25.0	16.5	12.1	14.0	12.2	9.3	10.5	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1			
多発性骨髄腫	143	140	283	0.7	0.8	0.8	6.0	5.2	5.6	3.3	2.0	2.6	2.3	1.4	1.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2			
白血病	329	236	565	1.6	1.4	1.5	13.8	8.8	11.2	9.9	5.1	7.3	8.3	4.1	6.1	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6			

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 8.9%	I/M 2.40	Timeliness
DCO 5.0%	MV 84.2%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 福岡県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	34,286	46.8	9.3	13.0	17.4	13.5
口腔・咽頭	790	37.5	14.7	30.0	4.2	13.7
食道	865	37.3	9.1	26.7	16.3	10.5
胃	4,585	57.9	9.0	8.1	15.9	9.1
大腸 (結腸・直腸)	5,479	42.9	16.9	12.4	17.3	10.6
結腸	3,602	41.6	15.9	13.7	18.6	10.2
直腸	1,877	45.3	18.7	9.8	14.9	11.3
肝および肝内胆管	1,944	58.5	1.6	9.0	7.5	23.4
胆のう・胆管	812	15.1	1.7	42.0	22.8	18.3
膵臓	1,279	8.4	2.6	30.4	44.3	14.3
喉頭	210	72.4	11.9	8.1	2.4	5.2
肺	4,463	33.9	9.7	7.8	35.0	13.6
皮膚	841	84.7	1.0	4.4	1.2	8.8
乳房	3,725	56.2	22.2	3.8	5.9	11.9
乳房 (女性のみ)	3,700	56.4	22.2	3.8	5.9	11.8
子宮	1,144	56.4	2.5	21.2	10.9	9.0
子宮頸部	519	46.6	1.9	31.6	10.6	9.2
子宮体部	606	66.0	3.1	12.7	11.4	6.8
卵巣	375	22.1	0.3	46.1	13.9	17.6
前立腺	2,985	63.4	1.2	13.4	11.2	10.9
膀胱	731	67.0	1.0	8.6	5.6	17.8
腎・尿路 (膀胱除く)	1,054	57.7	1.3	17.3	13.3	10.4
脳・中枢神経系	225	56.4	0.0	11.1	3.1	29.3
甲状腺	473	37.8	31.3	7.6	6.3	16.9
悪性リンパ腫	1,208	23.8	0.7	15.0	42.5	18.0

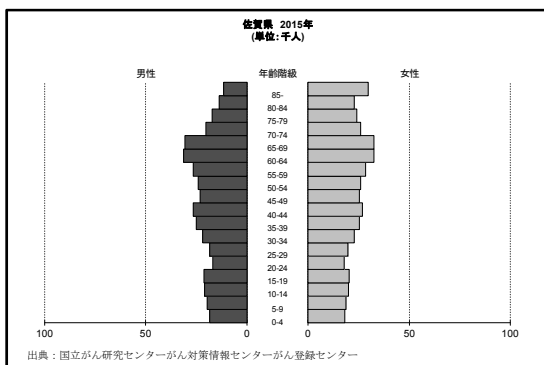
41 佐賀県

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

九州北西部に位置し、県東西は福岡県・長崎県と接し、南北は海に面する。面積は2,441km²。10市6郡(10町)、人口約81.9万人(男性約38.8万人、女性約43.2万人：2018年10月推計)。人口は毎年減少し、前年同月から約0.5万人(5.5%)、10年前と比し約3.7万人減少している。

近年、社会動態における減少は歯止め傾向にあり、2018年は減少数が1,000人を割った。年齢構成では、少子高齢化が年々進み、0-14歳=13.6%、65歳以上=29.6%と、老年人口割合が更に増加。



地域の医療施設

佐賀県には5つの二次医療圏があり、2017年10月現在で病院は106施設(内、一般病院92)、一般診療所(歯科除く)が689施設ある。がん診療連携拠点病院は、中部医療圏に2つ、北部・南部に各1つ、東部・西部にはない。東部には2013年から重粒子線がん治療施設が治療を開始し、県内外から患者が訪れている。

医療資源としては、全国平均値(2017年：対10万人)と比して病院数は約2倍、有床診療所は3倍以上と高いが、ともに療養病床の割合が高い。4拠点病院や中核病院での受診傾向に加え、泌尿器系等の専門診療所での受診も多々観察される。また、隣接する福岡・長崎県の医療機関受診が多く、両県内拠点病院だけでも千人前後が受診している。

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、1984年に「がん登録事業」へ移行。2015年から佐賀県医療センター好生館へ事業委託し現在に至る。2011年に標準DBSを導入し、旧DBSから一部データを移行、2016年には全国DBSを導入し稼働中。【情報収集】active follow upとして80年代から主要医療機関での採録を、1984年死亡者から遡り調査を開始。1検診機関における検診発見がんの採録も実施していたが、近年は県内の自主届出や他県移送票のみによる(-2015年症例)。生存確認調査は2004年-2006年症例の住民票照会を実施し、今後も継続予定。

データ解釈上の注意

2015年登録精度は、DCN6.5%、DCO1.4%、IM比2.17と増加・改善傾向だが、MV割合84.9%と減少した。これは届出率や施設診療形態の変化等に起因するものか、またはがん地域特性である肝胆膵等が多いことに由来するのか、検証を要する。

DCN 6.5% I/M 2.17 Timeliness
DCO 1.4% MV 84.9% ○

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) 2015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	3,323	2,536	5,859	100.0	100.0	100.0	100.0	854.1	578.7	708.2	432.3	299.6	354.7	308.3	224.2	259.5	36.3	24.6	30.0	30.0
口腔・咽頭	96	42	138	2.9	1.7	2.4	2.4	24.7	9.6	16.7	15.0	4.2	9.3	11.4	3.0	7.0	1.5	0.3	0.9	0.9
食道	105	27	132	3.2	1.1	2.3	2.3	27.0	6.2	16.0	13.4	3.4	7.9	9.5	2.5	5.7	1.2	0.3	0.7	0.7
胃	615	271	886	18.5	10.7	15.1	15.1	158.1	61.8	107.1	79.5	25.6	49.7	56.2	17.9	35.3	6.9	2.1	4.4	4.4
大腸(結腸・直腸)	513	392	905	15.4	15.5	15.4	15.4	131.9	89.4	109.4	69.3	39.3	52.8	49.2	28.2	37.9	5.8	3.4	4.6	4.6
結腸	327	290	617	9.8	11.4	10.5	10.5	84.0	66.2	74.6	41.9	26.9	33.5	28.9	18.9	23.4	3.3	2.3	2.8	2.8
直腸	186	102	288	5.6	4.0	4.9	4.9	47.8	23.3	34.8	27.4	12.5	19.3	20.3	9.3	14.5	2.5	1.2	1.8	1.8
肝および肝内胆管	240	136	376	7.2	5.4	6.4	6.4	61.7	31.0	45.4	31.4	9.7	19.7	22.1	6.4	13.7	2.7	0.7	1.7	1.7
胆のう・胆管	83	72	155	2.5	2.8	2.6	2.6	21.3	16.4	18.7	9.8	4.9	7.1	7.0	3.3	5.0	0.7	0.3	0.5	0.5
膵臓	143	137	280	4.3	5.4	4.8	4.8	36.8	31.3	33.8	18.5	10.2	14.1	13.1	6.7	9.7	1.6	0.7	1.1	1.1
喉頭	36	1	37	1.1	0.0	0.6	0.6	9.3	0.2	4.5	4.4	0.1	2.0	3.1	0.1	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	474	224	698	14.3	8.8	11.9	11.9	121.8	51.1	84.4	55.7	20.0	35.3	37.8	14.1	24.4	4.4	1.6	2.9	2.9
皮膚	90	95	185	2.7	3.7	3.2	3.2	23.1	21.7	22.4	11.1	7.3	8.9	8.0	5.4	6.5	0.7	0.5	0.6	0.6
乳房	2	491	493	0.1	19.4	8.4	8.4	0.5	112.0	59.6	0.2	84.6	44.3	0.1	65.7	34.3	0.0	7.1	3.7	3.7
子宮	-	185	185	-	7.3	3.2	3.2	-	42.2	-	-	35.0	-	-	27.2	-	-	-	2.9	-
子宮頸部	-	81	81	-	3.2	1.4	1.4	-	18.5	-	-	17.0	-	-	13.3	-	-	-	1.3	-
子宮体部	-	102	102	-	4.0	1.7	1.7	-	23.3	-	-	17.8	-	-	13.6	-	-	-	1.6	-
卵巣	-	55	55	-	2.2	0.9	0.9	-	12.5	-	-	9.4	-	-	7.5	-	-	-	0.8	-
前立腺	401	-	401	12.1	-	6.8	6.8	103.1	-	-	48.2	-	-	32.7	-	-	4.3	-	-	-
膀胱	93	35	128	2.8	1.4	2.2	2.2	23.9	8.0	15.5	11.2	2.2	6.2	7.9	1.5	4.4	0.9	0.1	0.5	0.5
腎・尿路(膀胱除く)	108	56	164	3.3	2.2	2.8	2.8	27.8	12.8	19.8	15.1	6.6	10.4	10.8	4.9	7.6	1.3	0.6	0.9	0.9
脳・中枢神経系	18	16	34	0.5	0.6	0.6	0.6	4.6	3.7	4.1	3.0	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	0.2	0.2	0.2	0.2
甲状腺	20	43	63	0.6	1.7	1.1	1.1	5.1	9.8	7.6	3.2	5.5	4.4	2.3	4.1	3.3	0.3	0.5	0.4	0.4
悪性リンパ腫	95	97	192	2.9	3.8	3.3	3.3	24.4	22.1	23.2	13.4	11.6	12.3	10.3	8.8	9.4	1.1	1.0	1.0	1.0
多発性骨髄腫	25	19	44	0.8	0.7	0.8	0.8	6.4	4.3	5.3	3.3	1.7	2.4	2.1	1.3	1.7	0.3	0.2	0.2	0.2
白血病	75	50	125	2.3	2.0	2.1	2.1	19.3	11.4	15.1	12.4	5.7	8.8	10.3	4.0	7.0	1.0	0.4	0.7	0.7

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.5%	I/M 2.17	Timeliness
DCO 1.4%	MV 84.9%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 佐賀県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	5,615	46.7	8.5	15.5	17.8	11.4
口腔・咽頭	136	33.1	21.3	35.3	2.9	7.4
食道	131	35.1	9.9	38.2	10.7	6.1
胃	874	59.0	7.9	10.6	16.0	6.4
大腸 (結腸・直腸)	898	40.8	15.7	17.5	17.4	8.7
結腸	610	40.0	13.1	19.3	18.9	8.7
直腸	288	42.4	21.2	13.5	14.2	8.7
肝および肝内胆管	363	63.6	1.1	8.8	9.9	16.5
胆のう・胆管	151	13.2	1.3	37.7	27.8	19.9
膵臓	271	9.6	1.1	33.6	43.5	12.2
喉頭	36	61.1	25.0	5.6	0.0	8.3
肺	684	36.0	10.7	7.9	33.2	12.3
皮膚	185	90.3	1.1	2.7	1.1	4.9
乳房	491	59.1	21.2	4.7	5.7	9.4
乳房 (女性のみ)	489	59.1	21.3	4.7	5.7	9.2
子宮	184	56.5	3.8	25.5	8.2	6.0
子宮頸部	81	44.4	4.9	40.7	7.4	2.5
子宮体部	101	67.3	3.0	13.9	8.9	6.9
卵巣	53	28.3	0.0	39.6	13.2	18.9
前立腺	398	58.8	0.5	14.8	11.6	14.3
膀胱	126	62.7	1.6	19.8	3.2	12.7
腎・尿路 (膀胱除く)	162	56.8	1.2	11.7	19.1	11.1
脳・中枢神経系	34	44.1	0.0	29.4	2.9	23.5
甲状腺	62	43.5	21.0	8.1	9.7	17.7
悪性リンパ腫	185	18.9	0.5	23.2	49.2	8.1

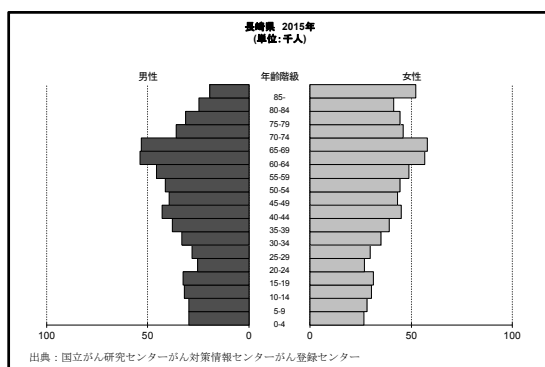
42 長崎県

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、わ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には、九州本土に匹敵します。2019 年の人口は約 134 万人、離島人口は約 11 万人で、約 8%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 か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。

資料の内訳は、各病院・診療所から提出される届出票、組織登録委員会からの病理診断情報、登録室職員が県内の病院へ出向き行う出張採録、死亡情報があります。

遡り調査は、2013 年の拠点病院を手始めに開始し、2015 年からは県下の病院にも調査対象の範囲を広げました。全国がん登録の開始に伴って 2017 年の調査では約 8 割の回答が得られました。DCO 割合はここ数年減少を続けており、遡り調査の効果と考えられます。

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 3.9% I/M 2.08 Timeliness
 DCO 3.9% MV 88.1% ○

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) 2015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		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	5,625	4,369	9,994	100.0	100.0	100.0	882.9	599.9	731.9	421.0	298.2	348.1	300.4	223.1	254.9	36.1	24.9	30.0	36.1	24.9	30.0
口腔・咽頭	153	54	207	2.7	1.2	2.1	24.0	7.4	15.2	14.2	3.5	8.5	10.7	2.6	6.4	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7
食道	210	48	258	3.7	1.1	2.6	33.0	6.6	18.9	17.1	2.9	9.4	12.4	2.2	6.9	1.7	0.2	0.9	1.7	0.2	0.9
胃	936	440	1,376	16.6	10.1	13.8	146.9	60.4	100.8	67.0	24.6	43.0	46.5	17.6	30.4	5.8	2.1	3.8	5.8	2.1	3.8
大腸(結腸・直腸)	986	776	1,762	17.5	17.8	17.6	154.8	106.6	129.0	77.3	45.6	59.9	56.2	32.8	43.5	6.9	3.9	5.3	6.9	3.9	5.3
結腸	638	560	1,198	11.3	12.8	12.0	100.1	76.9	87.7	48.3	31.2	38.8	34.5	22.3	27.8	4.1	2.6	3.3	4.1	2.6	3.3
直腸	348	216	564	6.2	4.9	5.6	54.6	29.7	41.3	29.1	14.4	21.2	21.7	10.5	15.7	2.7	1.3	2.0	2.7	1.3	2.0
肝および肝内胆管	261	156	417	4.6	3.6	4.2	41.0	21.4	30.5	19.2	6.8	12.4	13.3	4.7	8.6	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1
胆のう・胆管	128	152	280	2.3	3.5	2.8	20.1	20.9	20.5	8.5	5.8	7.0	5.8	4.0	4.8	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
膵臓	183	204	387	3.3	4.7	3.9	28.7	28.0	28.3	13.2	10.3	11.5	9.1	7.4	8.1	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
喉頭	61	5	66	1.1	0.1	0.7	9.6	0.7	4.8	4.4	0.4	2.2	3.0	0.3	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2
肺	855	396	1,251	15.2	9.1	12.5	134.2	54.4	91.6	58.9	20.8	37.2	40.6	14.7	26.0	4.9	1.8	3.2	4.9	1.8	3.2
皮膚	201	202	403	3.6	4.6	4.0	31.5	27.7	29.5	13.0	8.5	10.3	8.5	5.9	7.0	1.0	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7
乳房	7	831	838	0.1	19.0	8.4	1.1	114.1	61.4	0.7	78.8	41.8	0.5	60.4	31.9	0.1	6.8	3.6	0.1	6.8	3.6
子宮	-	273	273	-	6.2	2.7	-	37.5	-	-	30.1	-	-	23.6	-	-	2.4	-	-	2.4	-
子宮頸部	-	115	115	-	2.6	1.2	-	15.8	-	-	14.1	-	-	11.2	-	-	1.1	-	-	1.1	-
子宮体部	-	151	151	-	3.5	1.5	-	20.7	-	-	15.6	-	-	12.1	-	-	1.3	-	-	1.3	-
卵巣	-	96	96	-	2.2	1.0	-	13.2	-	-	9.9	-	-	8.1	-	-	0.8	-	-	0.8	-
前立腺	765	-	765	13.6	-	7.7	120.1	-	-	52.5	-	-	35.7	-	-	4.9	-	-	4.9	-	-
膀胱	134	73	207	2.4	1.7	2.1	21.0	10.0	15.2	8.7	3.1	5.5	6.0	2.1	3.8	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	185	92	277	3.3	2.1	2.8	29.0	12.6	20.3	14.7	5.3	9.6	10.6	3.8	6.9	1.2	0.5	0.8	1.2	0.5	0.8
脳・中枢神経系	34	18	52	0.6	0.4	0.5	5.3	2.5	3.8	4.0	1.6	2.8	3.8	1.3	2.6	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
甲状腺	37	102	139	0.7	2.3	1.4	5.8	14.0	10.2	4.0	9.9	7.1	3.2	8.1	5.7	0.4	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6
悪性リンパ腫	160	174	334	2.8	4.0	3.3	25.1	23.9	24.5	13.7	11.9	12.6	10.6	9.0	9.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
多発性骨髄腫	45	43	88	0.8	1.0	0.9	7.1	5.9	6.4	3.0	2.2	2.5	2.1	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	114	104	218	2.0	2.4	2.2	17.9	14.3	16.0	11.2	7.1	9.1	9.6	5.6	7.6	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 3.9%	I/M 2.08	Timeliness
DCO 3.9%	MV 88.1%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 長崎県

部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	DCOを除く届出患者、男女計	
					遠隔転移	不明
全部位	9,604	46.9	10.5	13.9	20.0	8.6
口腔・咽頭	205	36.6	21.5	32.2	6.3	3.4
食道	253	38.3	9.5	27.7	16.2	8.3
胃	1,338	57.4	11.7	7.4	15.5	8.0
大腸 (結腸・直腸)	1,730	48.0	19.7	10.3	16.9	5.1
結腸	1,169	48.2	18.2	10.2	18.0	5.5
直腸	561	47.6	22.8	10.5	14.6	4.5
肝および肝内胆管	372	63.7	1.1	13.7	13.4	8.1
胆のう・胆管	245	24.1	3.7	35.5	28.6	8.2
膵臓	348	5.7	3.2	38.8	46.6	5.7
喉頭	66	74.2	18.2	7.6	0.0	0.0
肺	1,135	33.8	8.7	11.7	38.4	7.3
皮膚	401	87.8	0.7	5.2	0.7	5.5
乳房	828	60.1	22.1	6.5	7.5	3.7
乳房 (女性のみ)	821	60.0	22.2	6.5	7.6	3.8
子宮	270	60.0	5.6	16.7	14.4	3.3
子宮頸部	114	44.7	8.8	23.7	18.4	4.4
子宮体部	151	73.5	3.3	11.3	11.3	0.7
卵巣	94	27.7	2.1	39.4	24.5	6.4
前立腺	758	56.3	1.8	17.9	13.5	10.4
膀胱	199	63.8	2.0	23.1	4.5	6.5
腎・尿路 (膀胱除く)	269	53.2	1.1	23.4	19.3	3.0
脳・中枢神経系	52	75.0	0.0	17.3	1.9	5.8
甲状腺	137	43.1	25.5	25.5	2.9	2.9
悪性リンパ腫	329	21.0	14.3	3.6	44.7	16.4

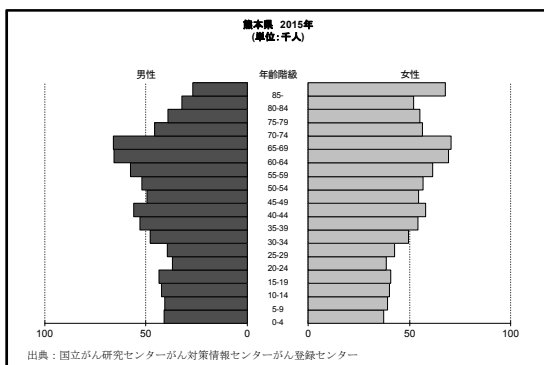
43 熊本県

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	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30年12月1日現在、1,755,945人であり、平成10年以降は減少傾向が続いており、高齢化率は、30.0%である。



地域の医療施設

平成30年4月1日現在、拠点病院を含む全病院数は214施設である。

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、6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3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30年12月末現在で、11施設である。

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30年の登録票受理数は、約2万件(全国がん登録約2万件、地域がん登録約100件)であり、昨年より約4千件減少した。内訳は国指定がん診療連携拠点病院(54.2%)及び熊本県指定がん診療連携拠点病院(26.5%)が全体の80.7%を占め、昨年の79.0%よりやや増加している。

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。平成27年12月より全国がん登録システムを導入した。生存確認調査は、実施していない。

データ解釈上の注意

2015年のMCIJより罹患数は13,827件、DCNは6.2%、DCOは3.5%、IM比は2.5、MVは86.3%であり、登録精度について、国際的な精度基準Aを満たしている。

なお、乳房の罹患数については、「全国がん登録方式」への変更に伴い、罹患者の病院間移動があった場合の同一人物の二重カウントを排除できないというシステム上の影響が大きく作用している。

DCN 6.2% I/M 2.52 Timeliness
 DCO 3.5% MV 86.3% ○

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) 2015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	7,349	6,478	13,827	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	776.5	428.6	377.3	393.7	304.5	285.6	289.8	36.6	31.5	33.8	33.8	
口腔・咽頭	247	97	344	3.4	1.5	2.5	2.5	19.3	16.2	5.5	10.4	11.9	4.4	7.9	1.4	0.4	0.9	0.9		
食道	210	42	252	2.9	0.6	1.8	1.8	14.2	13.1	2.0	7.1	9.5	1.5	5.2	1.2	0.2	0.7	0.7		
胃	989	456	1,445	13.5	7.0	10.5	10.5	81.2	56.2	20.2	36.1	39.3	14.5	25.6	4.9	1.7	3.2	3.2		
大腸(結腸・直腸)	959	809	1,768	13.0	12.5	12.8	12.8	99.3	59.6	37.1	47.4	43.4	27.0	34.5	5.4	3.0	4.2	4.2		
結腸	614	592	1,206	8.4	9.1	8.7	8.7	67.7	36.3	25.2	30.2	25.9	18.0	21.6	3.2	2.0	2.6	2.6		
直腸	345	217	562	4.7	3.3	4.1	4.1	31.6	23.3	12.0	17.2	17.5	8.9	12.9	2.2	1.0	1.6	1.6		
肝および肝内胆管	485	252	737	6.6	3.9	5.3	5.3	41.4	28.3	9.6	18.0	19.9	6.5	12.6	2.4	0.7	1.5	1.5		
胆のう・胆管	208	210	418	2.8	3.2	3.0	3.0	23.5	10.3	5.5	7.6	7.0	3.6	5.1	0.9	0.3	0.6	0.6		
膵臓	285	282	567	3.9	4.4	4.1	4.1	31.8	16.1	10.9	13.3	11.3	7.6	9.3	1.4	0.9	1.1	1.1		
喉頭	71	6	77	1.0	0.1	0.6	0.6	4.3	4.2	0.2	2.0	3.0	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.2		
肺	1,045	573	1,618	14.2	8.8	11.7	11.7	90.9	56.8	25.4	39.0	39.5	18.2	27.6	4.8	2.2	3.5	3.5		
皮膚	224	224	448	3.0	3.5	3.2	3.2	26.8	12.1	8.0	9.7	8.2	5.6	6.7	0.8	0.6	0.7	0.7		
乳房	11	1,998	2,009	0.1	30.8	14.5	14.5	112.8	0.6	153.0	80.5	0.4	118.5	62.1	0.0	13.5	7.1	7.1		
子宮	-	402	402	-	6.2	2.9	2.9	42.6	-	37.0	-	-	29.0	-	-	2.9	-	-		
子宮頸部	-	194	194	-	3.0	1.4	1.4	20.5	-	20.7	-	-	16.6	-	-	1.5	-	-		
子宮体部	-	200	200	-	3.1	1.4	1.4	21.2	-	16.1	-	-	12.4	-	-	1.4	-	-		
卵巣	-	159	159	-	2.5	1.1	1.1	16.8	-	12.3	-	-	9.8	-	-	1.1	-	-		
前立腺	1,287	-	1,287	17.5	-	9.3	9.3	153.9	68.6	-	-	46.0	-	-	6.0	-	-	-		
膀胱	230	85	315	3.1	1.3	2.3	2.3	17.7	11.8	2.6	6.6	8.0	1.8	4.5	1.0	0.2	0.5	0.5		
腎・尿路(膀胱除く)	271	162	433	3.7	2.5	3.1	3.1	24.3	17.3	7.9	12.2	12.7	6.0	9.0	1.5	0.6	1.0	1.0		
脳・中枢神経系	49	40	89	0.7	0.6	0.6	0.6	5.0	4.3	3.2	3.7	3.7	2.9	3.3	0.3	0.2	0.3	0.3		
甲状腺	56	140	196	0.8	2.2	1.4	1.4	11.0	4.3	10.1	7.3	3.3	7.7	5.6	0.4	0.8	0.6	0.6		
悪性リンパ腫	251	199	450	3.4	3.1	3.3	3.3	25.3	15.7	10.1	12.5	11.2	8.0	9.4	1.2	0.8	1.0	1.0		
多発性骨髄腫	67	72	139	0.9	1.1	1.0	1.0	7.8	3.4	3.0	3.2	2.3	2.1	2.2	0.3	0.2	0.3	0.3		
白血病	151	97	248	2.1	1.5	1.8	1.8	13.9	11.8	4.6	8.0	9.9	3.7	6.7	0.9	0.4	0.6	0.6		

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 6.2%	I/M 2.52	Timeliness
DCO 3.5%	MV 86.3%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 熊本県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	12,975	49.2	7.9	13.9	16.3	12.8
口腔・咽頭	338	37.9	11.2	35.5	3.8	11.5
食道	247	41.7	7.7	26.3	17.0	7.3
胃	1,410	62.3	7.9	7.3	16.5	6.1
大腸 (結腸・直腸)	1,712	44.5	13.8	14.0	19.2	8.5
結腸	1,166	43.7	13.8	15.1	20.2	7.1
直腸	546	46.2	13.7	11.5	17.0	11.5
肝および肝内胆管	686	58.5	0.9	10.6	10.5	19.5
胆のう・胆管	393	13.7	2.3	39.7	22.1	22.1
膵臓	539	6.9	1.1	39.1	44.5	8.3
喉頭	76	77.6	3.9	10.5	0.0	7.9
肺	1,508	37.8	8.0	7.2	36.9	10.0
皮膚	446	85.0	0.9	4.5	0.0	9.6
乳房	1,982	59.9	18.9	1.9	3.6	15.6
乳房 (女性のみ)	1,971	59.9	18.9	1.9	3.6	15.7
子宮	394	53.6	3.3	25.4	10.9	6.9
子宮頸部	193	48.7	2.1	32.1	8.8	8.3
子宮体部	199	58.8	4.5	19.1	13.1	4.5
卵巣	154	16.2	0.6	57.1	14.9	11.0
前立腺	1,257	63.9	0.9	13.8	8.4	13.0
膀胱	303	71.9	1.3	8.9	3.0	14.9
腎・尿路 (膀胱除く)	422	61.1	0.5	15.4	12.1	10.9
脳・中枢神経系	80	26.3	0.0	52.5	0.0	21.3
甲状腺	192	49.5	24.5	4.7	6.3	15.1
悪性リンパ腫	422	21.3	0.2	17.3	42.4	18.7

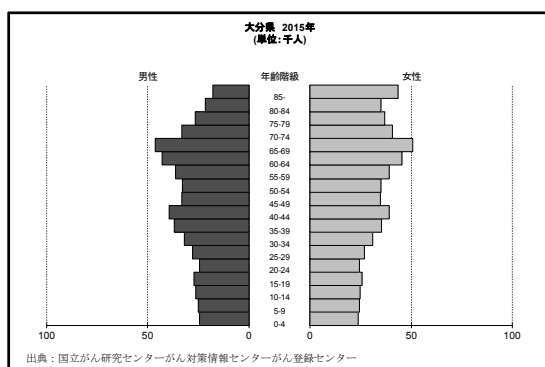
44 大分県

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	健康づくり支援課

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 30 年 10 月 1 日現在の総人口は約 114 万人で、昭和 60 年以降減少傾向で推移している。また、総人口に占める割合は、年少人口 12.3%、生産年齢人口 54.6%、老年人口 32.1%であり、高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

平成 30 年 3 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 5 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、3 施設を指定している。

医療圏域は 6 圏域あり、そのうち 2 圏域については地域がん診療連携拠点病院が整備されていない。この 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。平成 28 年から全国がん登録が開始するにあたり、平成 28 年 2 月に都道府県がん DBS を導入しデータ移行している。

登録室は、県庁健康づくり支援課内に設置しており、届出票の郵送による受理、入力等の作業を行い、票の保管、安全管理等にも配慮している。

平成 31 年 2 月現在、地域がん登録症例の届出件数は、約 6 万件で、うち拠点病院、協力病院からの届出が約 75%を占める。

データ解釈上の注意

平成28年からの全国がん登録開始に伴い、標準DBSから都道府県がんDBSへデータ移行した結果、DCN、DCOとするがんの範囲の変更、集計時に利用する罹患日の定義変更があり、2012年までの集計値と差が生じており、今後の推移に注意が必要である。

DCN 11.0% I/M 2.32 Timeliness
DCO 6.7% 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) 2015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	4,847	3,609	8,456	100.0	100.0	100.0	100.0	873.1	584.4	721.1	408.9	288.4	337.2	288.7	217.3	246.1	34.5	23.5	28.5	28.5
口腔・咽頭	126	67	193	2.6	1.9	2.3	2.3	22.7	10.8	16.5	13.2	4.4	8.5	10.1	3.3	6.5	1.1	0.3	0.7	0.7
食道	149	29	178	3.1	0.8	2.1	2.1	26.8	4.7	15.2	13.1	1.8	6.9	9.3	1.3	5.0	1.2	0.2	0.7	0.7
胃	662	313	975	13.7	8.7	11.5	11.5	119.3	50.7	83.1	54.9	20.1	35.5	38.4	14.7	25.3	4.7	1.6	3.1	3.1
大腸(結腸・直腸)	567	477	1,044	11.7	13.2	12.3	12.3	102.1	77.2	89.0	48.9	30.4	38.6	34.9	21.8	27.7	4.3	2.4	3.3	3.3
結腸	334	340	674	6.9	9.4	8.0	8.0	60.2	55.1	57.5	26.6	19.9	22.8	18.7	14.0	16.0	2.3	1.5	1.9	1.9
直腸	233	137	370	4.8	3.8	4.4	4.4	42.0	22.2	31.6	22.2	10.6	15.8	16.2	7.8	11.7	2.0	0.9	1.4	1.4
肝および肝内胆管	329	173	502	6.8	4.8	5.9	5.9	59.3	28.0	42.8	26.3	8.4	16.4	17.9	5.5	11.1	2.1	0.6	1.3	1.3
胆のう・胆管	139	135	274	2.9	3.7	3.2	3.2	25.0	21.9	23.4	10.5	6.0	8.0	7.0	4.1	5.4	0.8	0.4	0.6	0.6
膵臓	191	209	400	3.9	5.8	4.7	4.7	34.4	33.8	34.1	16.8	12.3	14.4	11.8	8.6	10.1	1.4	1.0	1.2	1.2
喉頭	54	4	58	1.1	0.1	0.7	0.7	9.7	0.6	4.9	4.2	0.2	1.9	2.9	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	788	371	1,159	16.3	10.3	13.7	13.7	142.0	60.1	98.8	63.5	21.7	40.0	43.5	14.9	27.6	5.2	1.7	3.3	3.3
皮膚	164	127	291	3.4	3.5	3.4	3.4	29.5	20.6	24.8	12.7	6.3	9.1	8.7	4.4	6.3	0.8	0.5	0.6	0.6
乳房	6	740	746	0.1	20.5	8.8	8.8	1.1	119.8	63.6	0.4	85.0	44.4	0.3	65.7	34.2	0.0	7.2	3.7	3.7
子宮	-	219	219	-	6.1	2.6	2.6	-	35.5	-	-	26.7	-	-	20.8	-	-	-	2.2	-
子宮頸部	-	89	89	-	2.5	1.1	1.1	-	14.4	-	-	12.6	-	-	9.9	-	-	-	1.0	-
子宮体部	-	123	123	-	3.4	1.5	1.5	-	19.9	-	-	13.6	-	-	10.5	-	-	-	1.2	-
卵巣	-	112	112	-	3.1	1.3	1.3	-	18.1	-	-	15.0	-	-	12.5	-	-	-	1.1	-
前立腺	856	-	856	17.7	-	10.1	10.1	154.2	-	-	66.7	-	-	45.1	-	-	6.1	-	-	-
膀胱	145	50	195	3.0	1.4	2.3	2.3	26.1	8.1	16.6	10.4	2.2	5.7	7.0	1.4	3.9	0.8	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	191	102	293	3.9	2.8	3.5	3.5	34.4	16.5	25.0	17.7	6.7	11.7	12.9	4.7	8.5	1.5	0.5	1.0	1.0
脳・中枢神経系	41	37	78	0.8	1.0	0.9	0.9	7.4	6.0	6.7	5.2	4.1	4.6	4.5	4.0	4.2	0.4	0.3	0.4	0.4
甲状腺	10	41	51	0.2	1.1	0.6	0.6	1.8	6.6	4.3	1.2	4.5	2.9	1.0	3.6	2.3	0.1	0.3	0.2	0.2
悪性リンパ腫	172	168	340	3.5	4.7	4.0	4.0	31.0	27.2	29.0	17.2	13.4	15.1	13.4	10.3	11.7	1.4	1.2	1.3	1.3
多発性骨髄腫	42	36	78	0.9	1.0	0.9	0.9	7.6	5.8	6.7	3.4	2.4	2.8	2.3	1.6	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	85	67	152	1.8	1.9	1.8	1.8	15.3	10.8	13.0	9.2	6.2	7.6	7.4	5.4	6.3	0.8	0.5	0.6	0.6

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、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)
2015年 大分県

Table with 18 columns (age groups from 0-4 to 85+) and rows for male and female, categorized by body parts (all, mouth, esophagus, stomach, large intestine, colon, rectum, liver/gallbladder, lung, skin, breast, prostate, kidney, brain, thyroid, lymphoma, leukemia, etc.).

DCN 11.0%	I/M 2.32	Timeliness
DCO 6.7%	MV 81.5%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 大分県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	7,680	49.8	8.2	13.1	17.6	11.4
口腔・咽頭	182	41.2	13.2	29.7	6.0	9.9
食道	163	39.3	6.1	25.2	17.8	11.7
胃	905	56.0	11.9	7.6	15.7	8.7
大腸 (結腸・直腸)	967	46.7	16.6	8.5	17.9	10.2
結腸	619	48.5	15.3	7.8	18.4	10.0
直腸	348	43.7	19.0	9.8	17.0	10.6
肝および肝内胆管	455	60.7	1.1	8.8	8.1	21.3
胆のう・胆管	249	16.5	4.4	34.9	24.1	20.1
膵臓	354	7.1	2.5	33.9	45.8	10.7
喉頭	56	64.3	16.1	8.9	7.1	3.6
肺	1,068	38.8	11.0	8.1	30.4	11.8
皮膚	289	87.9	1.4	4.8	1.4	4.5
乳房	721	66.2	16.6	5.3	5.0	6.9
乳房 (女性のみ)	715	66.4	16.8	5.0	4.9	6.9
子宮	207	53.6	3.4	25.1	11.6	6.3
子宮頸部	87	39.1	4.6	40.2	9.2	6.9
子宮体部	118	65.3	2.5	14.4	12.7	5.1
卵巣	100	28.0	0.0	46.0	14.0	12.0
前立腺	823	69.4	0.9	12.2	9.7	7.9
膀胱	174	73.6	3.4	9.2	4.0	9.8
腎・尿路 (膀胱除く)	273	59.7	1.8	18.3	12.1	8.1
脳・中枢神経系	67	52.2	0.0	16.4	0.0	31.3
甲状腺	46	41.3	26.1	0.0	8.7	23.9
悪性リンパ腫	321	23.7	0.9	14.6	47.0	13.7

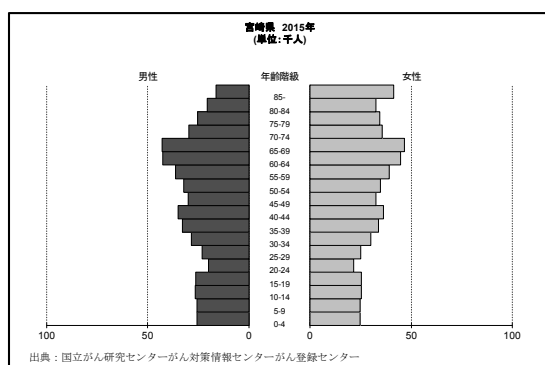
45 宮崎県

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30年10月1日現在の人口は約108万人で、平成9年から減少傾向となっています。高齢化率は31.7%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31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。

本県では、「第7次宮崎県医療計画」において、7つの2次医療圏を設定していますが、がん医療については、拠点病院等を中心に、地域の医療機関が連携して医療を提供している実情を踏まえ、県内を4つのブロックに分けたがん医療圏を設定しております。

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

2015年のMCIJ罹患数は8,052件(対前年比-145件)、DCNは19.5%(対前年比-2.2pt)、DCOは10.6%(対前年比-3.3pt)と、前年と比較して罹患数は減少、登録精度は向上しました。

事業開始後3年目のデータであり、今後も引き続き、データの蓄積及び精度の向上が必要と考えています。

DCN 19.5% I/M 2.22 Timeliness
DCO 10.6% MV 75.0% ○

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) 2015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	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	4,408	3,644	8,052	100.0	100.0	100.0	846.8	618.5	725.6	392.8	307.2	340.5	278.3	230.5	248.7	32.0	25.2	28.3	32.0	25.2	28.3
口腔・咽頭	125	55	180	2.8	1.5	2.2	24.0	9.3	16.2	12.8	4.0	8.0	9.4	2.9	5.9	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7
食道	184	30	214	4.2	0.8	2.7	35.3	5.1	19.3	17.0	2.4	9.0	12.2	1.7	6.5	1.5	0.2	0.8	1.5	0.2	0.8
胃	686	330	1,016	15.6	9.1	12.6	131.8	56.0	91.6	60.0	22.9	39.3	42.0	16.8	28.0	4.9	1.9	3.3	4.9	1.9	3.3
大腸(結腸・直腸)	695	583	1,278	15.8	16.0	15.9	133.5	99.0	115.2	64.8	42.0	52.2	46.5	30.6	37.8	5.6	3.6	4.6	5.6	3.6	4.6
結腸	447	425	872	10.1	11.7	10.8	85.9	72.1	78.6	40.1	28.9	33.9	28.5	20.8	24.3	3.5	2.5	3.0	3.5	2.5	3.0
直腸	248	158	406	5.6	4.3	5.0	47.6	26.8	36.6	24.7	13.1	18.3	18.0	9.8	13.5	2.1	1.1	1.6	2.1	1.1	1.6
肝および肝内胆管	297	162	459	6.7	4.4	5.7	57.1	27.5	41.4	25.4	8.6	16.1	17.5	6.1	11.2	2.0	0.6	1.3	2.0	0.6	1.3
胆のう・胆管	114	125	239	2.6	3.4	3.0	21.9	21.2	21.5	8.1	5.0	6.3	5.2	3.2	4.0	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4
膵臓	170	171	341	3.9	4.7	4.2	32.7	29.0	30.7	14.4	9.3	11.6	10.0	6.4	8.0	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9
喉頭	41	2	43	0.9	0.1	0.5	7.9	0.3	3.9	3.8	0.2	1.8	2.7	0.1	1.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2
肺	707	404	1,111	16.0	11.1	13.8	135.8	68.6	100.1	57.7	26.3	39.8	39.8	18.4	27.7	4.6	2.1	3.3	4.6	2.1	3.3
皮膚	90	91	181	2.0	2.5	2.2	17.3	15.4	16.3	7.7	6.0	6.6	5.3	4.5	4.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
乳房	2	725	727	0.0	19.9	9.0	0.4	123.1	65.5	0.2	86.4	45.4	0.1	66.9	35.0	0.0	7.3	3.8	0.0	7.3	3.8
子宮	-	251	251	-	6.9	3.1	-	42.6	-	-	31.2	-	-	24.1	-	-	2.5	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	121	121	-	3.3	1.5	-	20.5	-	-	16.9	-	-	13.2	-	-	1.3	-	-	1.3	-
子宮体部	-	120	120	-	3.3	1.5	-	20.4	-	-	13.8	-	-	10.6	-	-	1.2	-	-	1.2	-
卵巣	-	94	94	-	2.6	1.2	-	16.0	-	-	10.0	-	-	7.7	-	-	0.9	-	-	0.9	-
前立腺	547	-	547	12.4	-	6.8	105.1	-	-	43.6	-	-	29.1	-	-	3.7	-	-	3.7	-	-
膀胱	115	43	158	2.6	1.2	2.0	22.1	7.3	14.2	8.2	1.8	4.5	5.6	1.2	3.1	0.5	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	128	60	188	2.9	1.6	2.3	24.6	10.2	16.9	12.1	4.4	7.8	8.7	3.2	5.7	1.0	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7
脳・中枢神経系	33	26	59	0.7	0.7	0.7	6.3	4.4	5.3	4.8	2.8	3.7	4.0	2.5	3.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
甲状腺	48	131	179	1.1	3.6	2.2	9.2	22.2	16.1	7.8	17.6	12.9	6.2	14.1	10.4	0.6	1.4	1.0	0.6	1.4	1.0
悪性リンパ腫	134	116	250	3.0	3.2	3.1	25.7	19.7	22.5	13.3	8.3	10.6	9.6	6.2	7.8	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9
多発性骨髄腫	32	33	65	0.7	0.9	0.8	6.1	5.6	5.9	2.6	2.3	2.4	1.7	1.7	1.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	108	90	198	2.5	2.5	2.5	20.7	15.3	17.8	11.7	7.5	9.4	9.9	5.9	7.8	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 19.5% I/M 2.22 Timeliness
DCO 10.6% MV 75.0% ○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 宮崎県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	7,195	40.7	8.4	13.9	17.9	19.2
口腔・咽頭	167	37.7	22.2	28.7	4.8	6.6
食道	198	33.8	10.1	26.3	16.7	13.1
胃	909	50.2	9.8	9.7	18.5	11.9
大腸 (結腸・直腸)	1,130	40.4	15.1	11.3	20.0	13.2
結腸	765	40.5	15.0	11.8	19.0	13.7
直腸	365	40.0	15.3	10.4	22.2	12.1
肝および肝内胆管	358	51.1	2.0	11.5	13.4	22.1
胆のう・胆管	211	15.2	2.8	38.4	21.3	22.3
膵臓	316	6.0	3.5	28.5	43.7	18.4
喉頭	42	54.8	26.2	16.7	0.0	2.4
肺	986	31.8	9.5	7.9	34.1	16.6
皮膚	177	71.8	2.3	7.9	1.1	16.9
乳房	662	64.0	12.5	4.5	5.4	13.4
乳房 (女性のみ)	661	64.0	12.6	4.5	5.4	13.5
子宮	235	52.3	4.7	28.9	6.8	7.2
子宮頸部	113	39.8	6.2	38.9	7.1	8.0
子宮体部	118	66.1	3.4	19.5	6.8	4.2
卵巣	85	12.9	0.0	60.0	9.4	17.6
前立腺	481	59.5	1.9	11.6	11.0	16.0
膀胱	127	60.6	3.1	10.2	5.5	20.5
腎・尿路 (膀胱除く)	173	49.1	2.9	21.4	11.0	15.6
脳・中枢神経系	59	54.2	0.0	25.4	1.7	18.6
甲状腺	171	45.0	18.1	24.0	2.3	10.5
悪性リンパ腫	226	13.3	0.4	10.6	35.4	40.3

46 鹿児島県

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	がん登録室

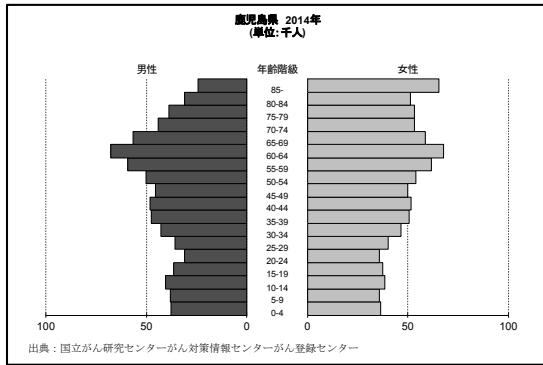
地域の概況

鹿児島県は、わが国本土の西南部に位置し、その総面積は約 9,187km² で全国第 10 位、2,643 km の長い海岸線を持ち、太平洋と東シナ海に囲まれた南北約 600 km にわたる広大な県土を有している。

気候区は温帯から亜熱帯に至り、全国の中でも平均気温が高く、温暖な気候に恵まれている。

種子島、屋久島、奄美大島をはじめとする多くの離島は、本県総面積の約 28% と大きな比重を占めている。

平成 31 年 1 月 1 日現在、本県の総人口は、1,612,481 人であり、昭和 60 年以降減少傾向が続いており、高齢化率は 29.4%(平成 27 年国勢調査)で全国 19 位となっている。



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、平成 28 年 4 月 1 日には、種子島医療センターが、「地域がん診療病院」に指定された。

なお、拠点病院の整備が困難な保健医療圏域等については、「県がん診療指定病院」として 13 医療機関を指定している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 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る。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る。

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おり、平成 26 年度より遡り調査を実施している。

データ解釈上の注意

2015 年は、DCN : 11.5%、DCO : 6.6%、IM 比 : 2.17 となっている。

2014 年より精度基準 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てきている。

DCN 11.5% I/M 2.17 Timeliness
DCO 6.6% MV 80.4% ○

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) 2015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	6,554	5,132	11,686	100.0	100.0	100.0	100.0	850.4	583.0	707.8	403.7	300.9	344.0	287.6	227.5	253.0	34.5	25.0	29.5	29.5
口腔・咽頭	203	72	275	3.1	1.4	2.4	2.4	26.3	8.2	16.7	13.5	3.8	8.4	9.9	2.8	6.2	1.3	0.3	0.8	0.8
食道	278	41	319	4.2	0.8	2.7	2.7	36.1	4.7	19.3	17.6	2.2	9.2	12.5	1.7	6.7	1.6	0.2	0.9	0.9
胃	901	410	1,311	13.7	8.0	11.2	11.2	116.9	46.6	79.4	55.1	19.8	35.8	38.8	14.2	25.5	4.7	1.6	3.1	3.1
大腸(結腸・直腸)	907	796	1,703	13.8	15.5	14.6	14.6	117.7	90.4	103.2	59.2	36.9	47.1	42.7	26.7	34.2	5.0	3.1	4.0	4.0
結腸	557	567	1,124	8.5	11.0	9.6	9.6	72.3	64.4	68.1	34.0	23.8	28.4	24.0	17.1	20.2	2.8	1.9	2.3	2.3
直腸	350	229	579	5.3	4.5	5.0	5.0	45.4	26.0	35.1	25.2	13.0	18.7	18.7	9.7	13.9	2.2	1.2	1.7	1.7
肝および肝内胆管	430	242	672	6.6	4.7	5.8	5.8	55.8	27.5	40.7	24.8	9.0	16.2	17.0	5.9	11.1	2.2	0.6	1.4	1.4
胆のう・胆管	195	189	384	3.0	3.7	3.3	3.3	25.3	21.5	23.3	10.2	4.9	7.3	6.7	3.2	4.8	0.7	0.3	0.5	0.5
膵臓	255	252	507	3.9	4.9	4.3	4.3	33.1	28.6	30.7	15.7	9.9	12.6	11.0	7.0	8.9	1.3	0.8	1.0	1.0
喉頭	66	7	73	1.0	0.1	0.6	0.6	8.6	0.8	4.4	4.0	0.2	2.0	2.8	0.1	1.4	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	1,045	546	1,591	15.9	10.6	13.6	13.6	135.6	62.0	96.4	60.0	25.8	40.8	41.9	18.5	28.9	5.2	2.4	3.8	3.8
皮膚	196	206	402	3.0	4.0	3.4	3.4	25.4	23.4	24.3	10.7	7.3	8.8	7.4	5.2	6.1	0.8	0.5	0.7	0.7
乳房	9	988	997	0.1	19.3	8.5	8.5	1.2	112.2	60.4	0.5	83.0	43.6	0.4	64.5	33.7	0.0	7.0	3.7	3.7
子宮	-	377	377	-	7.3	3.2	3.2	-	42.8	-	-	34.2	-	-	26.8	-	-	2.8	-	-
子宮頸部	-	171	171	-	3.3	1.5	1.5	-	19.4	-	-	17.6	-	-	14.0	-	-	1.4	-	-
子宮体部	-	197	197	-	3.8	1.7	1.7	-	22.4	-	-	16.3	-	-	12.6	-	-	1.5	-	-
卵巣	-	114	114	-	2.2	1.0	1.0	-	13.0	-	-	8.8	-	-	7.0	-	-	0.8	-	-
前立腺	962	-	962	14.7	-	8.2	8.2	124.8	-	-	54.5	-	-	37.2	-	-	5.1	-	-	-
膀胱	161	61	222	2.5	1.2	1.9	1.9	20.9	6.9	13.4	8.5	1.8	4.7	5.9	1.2	3.3	0.7	0.1	0.4	0.4
腎・尿路(膀胱除く)	203	107	310	3.1	2.1	2.7	2.7	26.3	12.2	18.8	13.8	5.2	9.2	9.9	3.7	6.7	1.2	0.4	0.8	0.8
脳・中枢神経系	39	51	90	0.6	1.0	0.8	0.8	5.1	5.8	5.5	4.0	3.1	3.6	3.8	2.5	3.2	0.3	0.2	0.3	0.3
甲状腺	67	176	243	1.0	3.4	2.1	2.1	8.7	20.0	14.7	6.4	16.5	11.7	5.2	13.6	9.6	0.5	1.3	0.9	0.9
悪性リンパ腫	200	173	373	3.1	3.4	3.2	3.2	26.0	19.7	22.6	14.0	10.1	11.7	10.7	7.8	9.1	1.1	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	49	46	95	0.7	0.9	0.8	0.8	6.4	5.2	5.8	2.8	1.8	2.3	2.0	1.3	1.6	0.2	0.1	0.2	0.2
白血病	167	131	298	2.5	2.6	2.6	2.6	21.7	14.9	18.1	12.0	7.9	9.8	9.2	6.8	7.9	1.0	0.7	0.8	0.8

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 11.5%	I/M 2.17	Timeliness
DCO 6.6%	MV 80.4%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 鹿児島県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、男女計

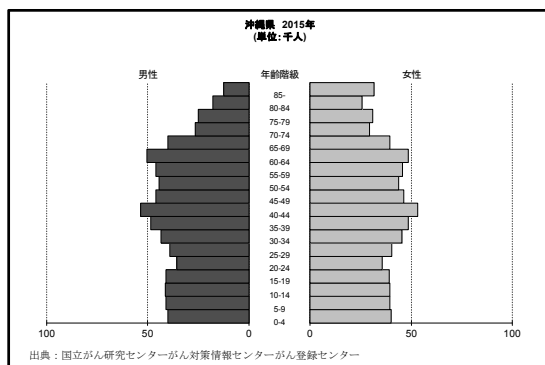
部位	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	10,575	45.3	9.4	13.5	16.6	15.2
口腔・咽頭	256	30.1	15.2	36.7	3.5	14.5
食道	305	42.3	7.9	25.9	12.1	11.8
胃	1,230	56.0	10.1	8.7	16.6	8.6
大腸 (結腸・直腸)	1,566	40.6	16.0	10.5	19.2	13.7
結腸	1,020	40.9	14.7	12.1	18.4	13.8
直腸	546	40.1	18.3	7.7	20.5	13.4
肝および肝内胆管	597	57.0	1.7	8.5	8.2	24.6
胆のう・胆管	346	19.1	4.3	33.2	18.5	24.9
膵臓	468	7.9	2.4	35.7	39.5	14.5
喉頭	70	67.1	15.7	5.7	2.9	8.6
肺	1,463	34.8	8.3	8.1	34.5	14.4
皮膚	398	89.2	0.8	5.3	1.3	3.5
乳房	976	52.9	24.0	7.2	4.9	11.1
乳房 (女性のみ)	968	52.9	23.9	7.1	5.0	11.2
子宮	369	49.9	4.3	24.1	10.6	11.1
子宮頸部	169	44.4	3.6	29.6	12.4	10.1
子宮体部	194	56.2	5.2	20.1	8.8	9.8
卵巣	107	19.6	0.9	56.1	11.2	12.1
前立腺	911	63.3	1.2	9.8	9.3	16.4
膀胱	200	64.0	2.0	9.5	3.0	21.5
腎・尿路 (膀胱除く)	289	57.8	1.7	19.0	10.4	11.1
脳・中枢神経系	74	56.8	0.0	14.9	1.4	27.0
甲状腺	239	35.6	39.7	5.9	4.2	14.6
悪性リンパ腫	347	30.8	2.6	9.5	29.4	27.7

47 沖縄県

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

地域の概況

本県は、人口約 145 万人（2019 年 1 月 1 日時点推計人口）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、1 年を通じて温暖である。



地域の医療施設

沖縄県は、北部、中部、南部、宮古、八重山の 5 つの二次医療圏があり、2019 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院は、琉球大学医学部附属病院、地域がん診療連携拠点病院として、沖縄県立中部病院、那覇市立病院、地域がん診療病院として、沖縄県立宮古病院、沖縄県立八重山病院、北部地区医師会病院と県内の全二次医療圏においてがん診療連携拠点病院等が整備されている。

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。その後、全国がん登録開始に伴い、2015 年 12 月に全国がん登録都道府県 DBS に移行した（2012 年症例までを固定データとした）。

がん届出票については、2009 年以降は出張採録を実施しておらず、医療機関からの届出により収集している。届出数は 2014 年以降、年間約 11,000 件から 15,000 件程度で推移している。

生存確認調査は、2013-2015 年（2007-2009 年症例）で実施した。

データ解釈上の注意

遡り調査は、地域がん登録届出実績のある医療機関を対象に 2013 年症例から実施している。2015 年症例の遡り調査は 40 施設へ実施した。2015 年の DCO は、2.9%である。

DCN 3.8% I/M 2.69 Timeliness
DCO 2.9% MV 87.1% ○

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) 2015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	4,539	3,874	8,413	100.0	100.0	100.0	100.0	593.8	419.7	348.4	376.7	298.6	263.4	276.6	34.6	28.5	34.6	28.5	31.4	31.4
口腔・咽頭	192	64	256	4.2	1.7	3.0	27.7	8.8	18.8	5.3	11.7	13.5	3.9	8.5	1.6	0.4	1.6	0.4	1.0	1.0
食道	171	29	200	3.8	0.7	2.4	24.7	4.0	16.1	2.6	9.0	11.5	2.0	6.5	1.5	0.2	1.5	0.2	0.9	0.9
胃	417	205	622	9.2	5.3	7.4	60.1	28.3	37.4	15.3	25.6	25.8	10.7	17.8	3.1	1.3	3.1	1.3	2.2	2.2
大腸(結腸・直腸)	923	540	1,463	20.3	13.9	17.4	133.1	74.6	89.5	41.4	64.7	65.6	29.5	47.1	8.1	3.3	8.1	3.3	5.7	5.7
結腸	577	406	983	12.7	10.5	11.7	83.2	56.1	54.3	29.2	41.3	39.2	20.5	29.6	4.8	2.3	4.8	2.3	3.5	3.5
直腸	346	134	480	7.6	3.5	5.7	49.9	18.5	35.3	12.2	23.4	26.4	8.9	17.5	3.3	1.0	3.3	1.0	2.1	2.1
肝および肝内胆管	210	116	326	4.6	3.0	3.9	30.3	16.0	19.4	7.3	13.1	13.9	5.1	9.4	1.7	0.5	1.7	0.5	1.1	1.1
胆のう・胆管	106	82	188	2.3	2.1	2.2	15.3	11.3	9.1	4.3	6.5	6.0	3.0	4.5	0.6	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4
膵臓	148	123	271	3.3	3.2	3.2	21.3	17.0	13.7	9.1	11.2	9.8	6.6	8.1	1.1	0.8	1.1	0.8	1.0	1.0
喉頭	50	3	53	1.1	0.1	0.6	7.2	0.4	4.8	0.5	2.5	3.6	0.4	1.9	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2
肺	683	331	1,014	15.0	8.5	12.1	98.5	45.7	57.7	23.2	38.4	39.0	16.0	26.2	4.3	1.8	4.3	1.8	3.0	3.0
皮膚	147	164	311	3.2	4.2	3.7	21.2	22.7	12.4	9.4	10.7	8.6	6.5	7.4	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7
乳房	7	1,069	1,076	0.2	27.6	12.8	1.0	147.8	0.7	116.2	59.2	0.4	89.4	45.3	0.1	9.9	0.1	9.9	5.0	5.0
子宮	-	373	373	-	9.6	4.4	-	51.6	-	43.1	-	-	33.8	-	-	3.6	-	3.6	-	-
子宮頸部	-	189	189	-	4.9	2.2	-	26.1	-	22.4	-	-	17.7	-	-	1.8	-	1.8	-	-
子宮体部	-	182	182	-	4.7	2.2	-	25.2	-	20.6	-	-	16.0	-	-	1.8	-	1.8	-	-
卵巣	-	82	82	-	2.1	1.0	-	11.3	-	9.1	-	-	7.2	-	-	0.7	-	0.7	-	-
前立腺	657	-	657	14.5	-	7.8	94.8	-	56.8	-	-	37.8	-	-	4.7	-	4.7	-	-	-
膀胱	95	38	133	2.1	1.0	1.6	13.7	5.3	7.9	1.9	4.6	5.3	1.3	3.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.3	0.3
腎・尿路(膀胱除く)	168	102	270	3.7	2.6	3.2	24.2	14.1	16.0	8.2	11.9	11.7	6.2	8.8	1.4	0.7	1.4	0.7	1.0	1.0
脳・中枢神経系	38	40	78	0.8	1.0	0.9	5.5	5.5	4.0	4.6	4.3	3.4	4.3	3.8	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
甲状腺	35	105	140	0.8	2.7	1.7	5.0	14.5	4.2	12.4	8.3	3.4	10.1	6.8	0.3	1.1	0.3	1.1	0.7	0.7
悪性リンパ腫	140	113	253	3.1	2.9	3.0	20.2	15.6	14.0	10.2	11.9	10.3	7.7	8.9	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9
多発性骨髄腫	42	45	87	0.9	1.2	1.0	6.1	6.2	3.8	2.9	3.4	2.6	2.0	2.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
白血病	137	100	237	3.0	2.6	2.8	19.8	13.8	15.1	8.8	11.9	12.2	7.7	9.9	1.2	0.7	1.2	0.7	1.0	1.0

※MCIJデータの収集時期や集計方法の違いによって、県報告の数値と異なることがある。

DCN 3.8%	I/M 2.69	Timeliness
DCO 2.9%	MV 87.1%	○

表3 進展度分布 (%) ; 部位別 (上皮内がんを除く) 2015年 沖縄県

DCO、進行度対応なしの症例を除く届出患者、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	7,878	46.2	9.0	13.8	20.5	10.6
口腔・咽頭	247	34.0	13.0	35.2	5.7	12.1
食道	198	25.3	12.1	35.4	16.7	10.1
胃	600	54.0	10.8	9.5	19.8	5.8
大腸 (結腸・直腸)	1,424	41.8	17.3	13.4	20.0	7.4
結腸	952	40.9	17.0	14.6	20.1	7.4
直腸	472	43.6	17.8	11.0	19.9	7.6
肝および肝内胆管	311	49.5	3.9	14.5	17.7	14.5
胆のう・胆管	180	15.6	0.6	45.0	27.8	11.1
膵臓	262	11.8	2.3	33.2	46.6	6.1
喉頭	53	66.0	5.7	15.1	1.9	11.3
肺	964	27.4	7.9	8.6	46.1	10.1
皮膚	308	86.4	0.6	4.5	1.6	6.8
乳房	1,062	66.2	13.1	3.5	7.0	10.3
乳房 (女性のみ)	1,055	66.3	13.2	3.4	6.9	10.2
子宮	365	54.2	4.1	22.5	10.4	8.8
子宮頸部	184	41.8	4.9	29.3	11.4	12.5
子宮体部	180	67.2	3.3	15.6	9.4	4.4
卵巣	78	23.1	1.3	44.9	17.9	12.8
前立腺	648	64.5	1.9	9.9	14.5	9.3
膀胱	124	62.1	2.4	12.9	7.3	15.3
腎・尿路 (膀胱除く)	267	56.2	1.5	14.2	18.7	9.4
脳・中枢神経系	69	63.8	0.0	14.5	1.4	20.3
甲状腺	138	34.1	37.0	6.5	8.0	14.5
悪性リンパ腫	239	25.9	0.4	13.8	42.3	17.6

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

MCIJ2015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、2000年代前半には、30程度の地域で罹患数・率が算出できたものの、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・率の数值が「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と、人口規模の差に注意をすれば、MCIJ2015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ので、各地域の数值と併せて、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、全参加地域の数值を掲載している。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。

掲載されている数值は、全国合計値は表30中の数值と同値であり、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值と同値である。

左ページの精度基準は、A基準を達成しているか、B基準を達成しているかによって2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。また、出力元のデータベースシステムによって、集計値が増減している場合がある。

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 2015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	219,421	360.0	167.1	510,926	827.4	431.6	150,809	233.8	87.5	380,519	580.9	313.7	
北海道	11,072	442.4	186.8	22,920	913.0	441.1	8,026	285.0	100.1	18,636	658.8	341.1	*
青森県	2,923	481.3	204.6	6,270	1,030.3	491.6	2,112	306.4	103.4	4,954	716.3	348.8	*
岩手県	2,580	430.5	170.2	5,618	935.8	429.6	1,824	277.1	90.2	4,158	627.8	308.5	†
宮城県	3,898	349.9	164.0	9,577	855.8	459.0	2,680	225.8	84.6	7,200	602.7	332.6	*
秋田県	2,404	506.4	189.4	5,405	1,136.5	485.5	1,761	327.0	98.4	4,000	739.7	343.3	*
山形県	2,333	439.9	164.9	5,438	1,023.1	458.8	1,673	291.0	82.3	3,839	662.4	301.7	*
福島県	3,736	397.5	167.8	8,368	887.8	429.0	2,566	257.5	87.7	5,787	577.3	294.2	*
茨城県	5,372	371.8	173.9	11,194	764.2	393.1	3,451	238.5	90.6	7,969	541.9	295.6	*
栃木県	3,354	346.1	164.1	7,892	805.1	428.1	2,152	219.5	84.4	5,387	540.9	298.9	*
群馬県	3,570	374.7	163.5	8,097	836.2	415.3	2,345	239.1	84.4	5,678	566.9	295.7	*
埼玉県	11,685	326.1	167.2	25,862	713.5	390.8	7,138	199.2	87.7	17,774	488.3	277.5	*
千葉県	10,104	326.2	158.2	21,436	684.2	362.6	6,339	202.5	83.4	14,708	462.1	260.4	*
東京都	19,688	301.4	166.1	48,390	720.6	441.3	13,842	205.9	88.4	39,031	562.2	338.7	*
神奈川県	13,952	307.2	160.8	31,369	681.6	389.5	9,248	203.5	89.0	23,164	501.3	287.4	*
新潟県	4,634	419.2	169.9	10,961	987.6	464.9	3,149	267.4	83.1	7,603	641.0	318.8	*
富山県	2,100	413.9	171.9	5,582	1,091.0	512.6	1,466	269.7	84.5	4,179	758.7	362.0	†
石川県	1,996	360.9	163.9	5,312	951.4	490.3	1,487	252.1	87.1	3,961	664.2	352.4	*
福井県	1,385	370.6	151.7	3,419	903.9	440.3	1,062	266.6	85.9	2,514	621.5	316.5	*
山梨県	1,470	364.0	154.6	3,210	785.9	385.9	1,056	251.9	86.3	2,318	543.9	286.9	*
長野県	3,557	354.4	134.5	9,169	904.7	415.4	2,662	252.0	77.1	6,852	639.3	321.2	*
岐阜県	3,630	375.5	162.1	8,291	844.4	411.0	2,439	236.9	86.6	5,929	563.5	291.3	*
静岡県	6,479	360.8	159.1	14,709	808.9	403.1	4,091	221.2	81.3	10,632	565.8	301.3	*
愛知県	11,328	309.9	162.3	26,121	699.8	406.7	7,583	206.7	89.3	18,991	504.2	295.3	*
三重県	3,235	369.7	161.8	7,282	817.9	412.1	2,086	227.4	81.2	5,456	584.2	304.4	*
滋賀県	2,084	299.8	149.1	5,365	760.5	431.0	1,524	213.4	81.7	3,933	542.8	308.8	*
京都府	4,384	356.3	161.6	11,736	940.5	478.6	3,190	238.3	85.1	8,884	653.5	340.8	*
大阪府	15,732	376.8	183.7	36,994	871.3	463.6	10,324	229.4	93.1	27,013	588.9	325.4	*
兵庫県	9,692	372.0	169.9	24,830	941.1	478.1	6,729	235.8	89.2	17,888	617.9	326.0	*
奈良県	2,430	380.0	161.4	6,427	998.4	474.3	1,619	225.3	81.9	4,433	612.4	318.1	*
和歌山県	2,017	449.2	176.6	4,851	1,076.0	485.2	1,388	274.0	85.8	3,401	667.6	319.9	*
鳥取県	1,187	442.2	188.3	2,768	1,027.0	497.2	859	291.2	87.3	2,142	720.4	350.1	*
島根県	1,536	468.6	174.3	3,595	1,090.4	484.6	993	280.6	80.4	2,587	724.3	321.3	*
岡山県	3,336	366.4	158.3	8,210	892.2	443.6	2,259	229.3	75.4	5,911	592.3	311.1	*
広島県	4,858	361.9	159.9	13,304	978.1	502.2	3,387	234.8	81.7	9,735	665.7	351.1	*
山口県	2,849	435.9	169.3	6,709	1,018.2	455.7	2,150	293.9	92.0	4,857	658.0	306.9	*
徳島県	1,485	416.5	160.5	3,193	892.5	406.9	1,006	255.1	77.3	2,314	582.5	290.4	*
香川県*3	1,856	396.7	167.5	4,300	911.7	442.2	1,211	242.2	76.2	3,076	610.3	315.2	*
愛媛県	2,722	421.6	171.0	6,703	1,031.4	481.9	1,878	257.6	80.6	5,014	683.3	342.2	*
高知県	1,559	459.9	173.6	3,102	910.2	401.9	1,122	292.7	83.3	2,369	615.6	291.3	*
福岡県	8,697	368.6	177.8	20,302	853.3	457.5	6,683	251.2	93.7	16,600	618.7	336.0	*
佐賀県	1,550	399.9	174.1	3,323	854.1	432.3	1,148	263.4	87.7	2,536	578.7	299.6	*
長崎県	2,728	430.2	174.7	5,625	882.9	421.0	2,080	287.3	90.9	4,369	599.9	298.2	*
熊本県	3,145	377.5	156.3	7,349	878.8	428.6	2,336	248.8	80.9	6,478	686.0	377.3	*
大分県	2,105	382.3	152.5	4,847	873.1	408.9	1,547	253.1	80.3	3,609	584.4	288.4	*
宮崎県	2,081	401.2	165.9	4,408	846.8	392.8	1,540	262.5	85.7	3,644	618.5	307.2	†
鹿児島県	3,073	399.6	162.6	6,554	850.4	403.7	2,306	263.3	85.4	5,132	583.0	300.9	*
沖縄県	1,830	265.7	155.4	4,539	654.6	419.7	1,292	179.5	86.5	3,874	535.4	348.4	*

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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	510,926	219,421	7.6	4.8	2.33	84.1	380,519	150,809	9.0	5.8	2.52	83.8
北海道	22,920	11,072	9.6	4.3	2.07	84.8	18,636	8,026	10.7	5.0	2.32	84.7
青森県	6,270	2,923	5.0	1.4	2.14	83.1	4,954	2,112	6.3	1.7	2.35	82.4
岩手県	5,618	2,580	10.0	10.0	2.18	79.6	4,158	1,824	11.5	11.5	2.28	78.6
宮城県	9,577	3,898	5.2	4.8	2.46	86.3	7,200	2,680	7.1	6.8	2.69	84.9
秋田県	5,405	2,404	0.4	0.1	2.25	86.8	4,000	1,761	0.6	0.3	2.27	85.0
山形県	5,438	2,333	8.2	2.9	2.33	85.3	3,839	1,673	10.9	4.4	2.29	82.5
福島県	8,368	3,736	8.5	1.4	2.24	84.2	5,787	2,566	10.2	1.9	2.26	82.8
茨城県	11,194	5,372	7.3	4.5	2.08	84.2	7,969	3,451	9.2	5.6	2.31	83.4
栃木県	7,892	3,354	5.8	3.0	2.35	85.2	5,387	2,152	7.1	4.3	2.50	85.4
群馬県	8,097	3,570	5.0	2.3	2.27	83.5	5,678	2,345	6.7	3.5	2.42	82.7
埼玉県	25,862	11,685	10.4	7.1	2.21	82.1	17,774	7,138	11.1	7.5	2.49	82.7
千葉県	21,436	10,104	8.3	3.2	2.12	85.1	14,708	6,339	9.4	3.6	2.32	85.5
東京都	48,390	19,688	9.4	6.8	2.46	83.9	39,031	13,842	10.5	7.9	2.82	84.6
神奈川県	31,369	13,952	7.8	4.8	2.25	80.7	23,164	9,248	9.0	5.8	2.50	81.2
新潟県	10,961	4,634	3.7	1.2	2.37	86.0	7,603	3,149	5.8	2.4	2.41	84.0
富山県	5,582	2,100	14.1	14.1	2.66	63.0	4,179	1,466	15.2	15.2	2.85	63.8
石川県	5,312	1,996	6.1	6.1	2.66	86.0	3,961	1,487	10.0	10.0	2.66	83.1
福井県	3,419	1,385	3.3	1.1	2.47	86.0	2,514	1,062	5.4	1.4	2.37	83.5
山梨県	3,210	1,470	9.2	4.3	2.18	81.1	2,318	1,056	11.0	5.6	2.20	81.9
長野県	9,169	3,557	5.8	3.4	2.58	83.6	6,852	2,662	7.9	4.9	2.57	83.7
岐阜県	8,291	3,630	8.0	6.2	2.28	82.8	5,929	2,439	10.5	7.6	2.43	82.5
静岡県	14,709	6,479	6.9	4.5	2.27	83.3	10,632	4,091	8.0	5.4	2.60	83.7
愛知県	26,121	11,328	8.4	3.2	2.31	86.5	18,991	7,583	9.2	3.7	2.50	86.4
三重県	7,282	3,235	7.9	6.0	2.25	83.8	5,456	2,086	8.8	6.4	2.62	85.2
滋賀県	5,365	2,084	5.6	3.8	2.57	87.0	3,933	1,524	7.7	5.4	2.58	84.9
京都府	11,736	4,384	8.5	8.1	2.68	84.2	8,884	3,190	11.0	10.7	2.78	82.1
大阪府	36,994	15,732	5.6	4.3	2.35	86.4	27,013	10,324	6.7	5.2	2.62	86.4
兵庫県	24,830	9,692	10.1	9.2	2.56	82.3	17,888	6,729	11.8	10.7	2.66	81.4
奈良県	6,427	2,430	5.6	3.5	2.64	84.3	4,433	1,619	6.7	4.4	2.74	84.2
和歌山県	4,851	2,017	6.7	4.0	2.41	84.6	3,401	1,388	9.6	5.5	2.45	82.4
鳥取県	2,768	1,187	3.0	1.9	2.33	87.9	2,142	859	5.4	3.1	2.49	84.3
島根県	3,595	1,536	4.0	2.8	2.34	84.8	2,587	993	6.3	4.4	2.61	82.9
岡山県	8,210	3,336	3.3	1.1	2.46	88.3	5,911	2,259	4.8	1.7	2.62	87.5
広島県	13,304	4,858	3.8	2.3	2.74	89.1	9,735	3,387	5.6	3.3	2.87	88.5
山口県	6,709	2,849	5.7	2.7	2.35	85.0	4,857	2,150	8.3	4.5	2.26	84.2
徳島県	3,193	1,485	9.1	4.5	2.15	83.6	2,314	1,006	10.1	5.6	2.30	83.7
香川県*1	4,300	1,856	7.4	4.2	2.32	86.8	3,076	1,211	10.1	5.7	2.54	84.8
愛媛県	6,703	2,722	6.2	4.3	2.46	82.5	5,014	1,878	8.0	5.3	2.67	82.7
高知県	3,102	1,559	8.8	4.1	1.99	84.9	2,369	1,122	11.8	5.1	2.11	82.5
福岡県	20,302	8,697	8.1	4.3	2.33	84.3	16,600	6,683	9.8	5.7	2.48	84.0
佐賀県	3,323	1,550	5.8	1.2	2.14	85.8	2,536	1,148	7.5	1.5	2.21	83.8
長崎県	5,625	2,728	3.4	3.4	2.06	88.8	4,369	2,080	4.6	4.6	2.10	87.1
熊本県	7,349	3,145	5.8	3.1	2.34	85.7	6,478	2,336	6.7	3.9	2.77	87.0
大分県	4,847	2,105	9.9	6.1	2.30	82.5	3,609	1,547	12.4	7.5	2.33	80.2
宮崎県	4,408	2,081	20.1	11.2	2.12	74.3	3,644	1,540	18.9	9.9	2.37	75.9
鹿児島県	6,554	3,073	10.6	6.4	2.13	80.7	5,132	2,306	12.7	6.8	2.23	80.0
沖縄県	4,539	1,830	3.5	2.4	2.5	86.4	3,874	1,292	4.3	3.4	3.0	87.9

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	5,260	8.6	4.4	13,649	22.1	12.8	2,120	3.3	1.1	5,793	8.8	4.6	
北海道	264	10.5	4.8	649	25.9	14.0	97	3.4	0.9	268	9.5	4.5	*
青森県	73	12.0	5.4	173	28.4	15.8	29	4.2	1.4	70	10.1	4.6	*
岩手県	55	9.2	4.1	133	22.2	11.1	35	5.3	1.7	71	10.7	4.3	†
宮城県	92	8.3	4.1	240	21.4	12.4	45	3.8	1.5	127	10.6	5.8	*
秋田県	73	15.4	6.7	145	30.5	15.2	21	3.9	1.1	58	10.7	3.9	*
山形県	48	9.1	3.8	87	16.4	9.0	20	3.5	1.1	51	8.8	3.8	*
福島県	76	8.1	3.8	170	18.0	9.4	42	4.2	1.1	83	8.3	4.0	*
茨城県	101	7.0	3.6	278	19.0	10.8	48	3.3	1.0	114	7.8	4.0	*
栃木県	63	6.5	3.2	189	19.3	11.5	30	3.1	1.0	82	8.2	4.2	*
群馬県	78	8.2	3.7	189	19.5	10.8	33	3.4	1.0	102	10.2	5.2	*
埼玉県	267	7.5	4.0	623	17.2	10.2	112	3.1	1.4	296	8.1	4.4	*
千葉県	253	8.2	4.2	669	21.4	12.4	77	2.5	1.0	243	7.6	4.3	*
東京都	560	8.6	5.0	1,561	23.2	15.4	186	2.8	1.1	566	8.2	4.7	*
神奈川県	371	8.2	4.6	877	19.1	11.7	147	3.2	1.3	304	6.6	3.5	*
新潟県	126	11.4	5.2	256	23.1	12.3	44	3.7	0.7	123	10.4	5.1	*
富山県	42	8.3	3.8	132	25.8	13.4	23	4.2	1.0	67	12.2	5.6	†
石川県	41	7.4	4.2	108	19.3	11.8	7	1.2	0.3	64	10.7	5.5	*
福井県	24	6.4	3.4	80	21.1	11.9	11	2.8	1.3	27	6.7	3.5	*
山梨県	39	9.7	4.8	83	20.3	10.6	7	1.7	0.6	29	6.8	3.7	*
長野県	67	6.7	3.1	180	17.8	10.1	37	3.5	1.2	94	8.8	4.6	*
岐阜県	64	6.6	3.1	192	19.6	11.0	28	2.7	0.9	88	8.4	4.0	*
静岡県	159	8.9	4.1	418	23.0	12.7	61	3.3	1.0	165	8.8	4.2	*
愛知県	215	5.9	3.4	627	16.8	10.9	92	2.5	1.1	267	7.1	4.0	*
三重県	69	7.9	3.9	163	18.3	10.4	28	3.1	0.9	81	8.7	4.8	*
滋賀県	40	5.8	3.1	115	16.3	9.9	19	2.7	0.8	42	5.8	3.2	*
京都府	85	6.9	3.4	277	22.2	13.4	51	3.8	1.4	148	10.9	5.3	*
大阪府	384	9.2	4.8	975	23.0	13.5	144	3.2	1.2	411	9.0	5.2	*
兵庫県	210	8.1	4.0	687	26.0	14.9	99	3.5	1.1	320	11.1	5.8	*
奈良県	51	8.0	3.7	178	27.7	14.6	24	3.3	1.0	70	9.7	4.5	*
和歌山県	58	12.9	5.4	107	23.7	11.8	26	5.1	1.3	59	11.6	5.5	*
鳥取県	34	12.7	6.6	74	27.5	14.7	10	3.4	0.9	23	7.7	3.9	*
島根県	45	13.7	6.1	100	30.3	15.3	12	3.4	0.6	32	9.0	2.9	*
岡山県	81	8.9	4.1	235	25.5	15.3	40	4.1	0.9	115	11.5	5.6	*
広島県	123	9.2	4.2	335	24.6	14.1	44	3.1	0.7	142	9.7	4.7	*
山口県	78	11.9	5.2	189	28.7	14.2	30	4.1	1.3	69	9.3	4.0	*
徳島県	28	7.9	3.3	78	21.8	12.1	17	4.3	0.7	42	10.6	5.1	*
香川県*3	36	7.7	3.6	122	25.9	14.2	20	4.0	1.0	59	11.7	5.4	*
愛媛県	69	10.7	5.0	163	25.1	13.3	30	4.1	1.4	77	10.5	5.2	*
高知県	40	11.8	4.7	86	25.2	12.9	21	5.5	0.9	42	10.9	4.8	*
福岡県	227	9.6	5.1	564	23.7	14.3	76	2.9	0.9	251	9.4	5.2	*
佐賀県	40	10.3	5.0	96	24.7	15.0	14	3.2	0.9	42	9.6	4.2	*
長崎県	73	11.5	4.8	153	24.0	14.2	26	3.6	1.0	54	7.4	3.5	*
熊本県	88	10.6	5.0	247	29.5	16.2	39	4.2	1.3	97	10.3	5.5	*
大分県	48	8.7	3.7	126	22.7	13.2	21	3.4	0.9	67	10.8	4.4	*
宮崎県	44	8.5	3.9	125	24.0	12.8	32	5.5	1.6	55	9.3	4.0	†
鹿児島県	87	11.3	5.0	203	26.3	13.5	40	4.6	1.3	72	8.2	3.8	*
沖縄県	71	10.3	6.6	192	27.7	18.8	25	3.5	1.4	64	8.8	5.3	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	13,649	5,260	4.1	3.2	2.59	92.5	5,793	2,120	6.2	4.3	2.73	90.6
北海道	649	264	2.8	1.7	2.46	95.4	268	97	9.0	4.9	2.76	88.1
青森県	173	73	2.3	1.2	2.37	94.2	70	29	7.1	1.4	2.41	87.1
岩手県	133	55	4.5	4.5	2.42	91.0	71	35	8.5	8.5	2.03	80.3
宮城県	240	92	1.3	0.8	2.61	95.4	127	45	7.1	7.1	2.82	92.9
秋田県	145	73	0.0	0.0	1.99	92.4	58	21	0.0	0.0	2.76	100.0
山形県	87	48	6.9	3.4	1.81	93.1	51	20	3.9	0.0	2.55	90.2
福島県	170	76	4.1	2.9	2.24	92.9	83	42	8.4	0.0	1.98	92.8
茨城県	278	101	3.2	2.2	2.75	92.4	114	48	4.4	1.8	2.38	92.1
栃木県	189	63	1.6	1.1	3.00	95.2	82	30	1.2	1.2	2.73	95.1
群馬県	189	78	1.6	1.1	2.42	93.1	102	33	3.9	2.0	3.09	91.2
埼玉県	623	267	10.3	8.3	2.33	84.8	296	112	12.2	9.5	2.64	84.1
千葉県	669	253	3.6	1.5	2.64	93.9	243	77	3.7	2.5	3.16	93.0
東京都	1,561	560	5.1	4.2	2.79	92.2	566	186	6.9	5.5	3.04	89.9
神奈川県	877	371	5.6	4.9	2.36	88.1	304	147	10.5	8.6	2.07	84.2
新潟県	256	126	2.3	1.2	2.03	92.6	123	44	2.4	1.6	2.80	91.1
富山県	132	42	11.4	11.4	3.14	78.8	67	23	17.9	17.9	2.91	70.1
石川県	108	41	3.7	3.7	2.63	96.3	64	7	4.7	4.7	9.14	95.3
福井県	80	24	1.3	1.3	3.33	96.3	27	11	0.0	0.0	2.45	100.0
山梨県	83	39	6.0	4.8	2.13	91.6	29	7	3.4	3.4	4.14	96.6
長野県	180	67	3.3	3.3	2.69	93.3	94	37	2.1	0.0	2.54	95.7
岐阜県	192	64	6.3	5.7	3.00	90.6	88	28	2.3	1.1	3.14	97.7
静岡県	418	159	4.1	3.3	2.63	92.6	165	61	7.3	4.8	2.70	90.3
愛知県	627	215	2.7	1.3	2.92	96.7	267	92	6.0	2.2	2.90	95.9
三重県	163	69	11.0	8.6	2.36	85.3	81	28	3.7	2.5	2.89	93.8
滋賀県	115	40	3.5	2.6	2.88	95.7	42	19	7.1	7.1	2.21	90.5
京都府	277	85	5.1	4.3	3.26	92.8	148	51	5.4	5.4	2.90	89.9
大阪府	975	384	1.7	1.4	2.54	95.3	411	144	4.4	2.9	2.85	94.9
兵庫県	687	210	4.9	4.7	3.27	91.1	320	99	4.1	3.8	3.23	91.9
奈良県	178	51	2.2	1.1	3.49	92.7	70	24	1.4	0.0	2.92	90.0
和歌山県	107	58	4.7	4.7	1.84	90.7	59	26	6.8	6.8	2.27	88.1
鳥取県	74	34	2.7	2.7	2.18	95.9	23	10	8.7	4.3	2.30	91.3
島根県	100	45	6.0	6.0	2.22	90.0	32	12	6.3	3.1	2.67	90.6
岡山県	235	81	0.9	0.0	2.90	97.0	115	40	3.5	1.7	2.88	94.8
広島県	335	123	2.1	0.9	2.72	95.8	142	44	4.2	3.5	3.23	94.4
山口県	189	78	1.6	1.6	2.42	92.1	69	30	5.8	1.4	2.30	91.3
徳島県	78	28	2.6	0.0	2.79	96.2	42	17	7.1	7.1	2.47	83.3
香川県*1	122	36	4.1	3.3	3.39	94.3	59	20	3.4	1.7	2.95	88.1
愛媛県	163	69	3.1	1.2	2.36	93.9	77	30	1.3	1.3	2.57	90.9
高知県	86	40	1.2	1.2	2.15	96.5	42	21	2.4	0.0	2.00	95.2
福岡県	564	227	4.4	3.2	2.48	93.1	251	76	6.0	2.8	3.30	91.6
佐賀県	96	40	2.1	1.0	2.40	96.9	42	14	9.5	2.4	3.00	85.7
長崎県	153	73	0.7	0.7	2.10	95.4	54	26	1.9	1.9	2.08	92.6
熊本県	247	88	2.0	0.4	2.81	95.5	97	39	7.2	5.2	2.49	91.8
大分県	126	48	6.3	4.8	2.63	88.1	67	21	7.5	7.5	3.19	85.1
宮崎県	125	44	7.2	6.4	2.84	88.8	55	32	12.7	9.1	1.72	83.6
鹿児島県	203	87	7.9	5.9	2.33	87.2	72	40	15.3	9.7	1.80	81.9
沖縄県	192	71	4.2	2.6	2.70	90.1	64	25	6.3	6.3	2.56	90.6

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	9,739	16.0	7.9	19,154	31.0	16.5	1,967	3.1	1.2	3,845	5.9	2.8	
北海道	483	19.3	8.4	854	34.0	16.0	111	3.9	1.5	200	7.1	3.1	*
青森県	127	20.9	9.3	213	35.0	16.0	11	1.6	0.5	31	4.5	2.1	*
岩手県	104	17.4	7.8	185	30.8	14.7	27	4.1	1.3	44	6.6	2.3	†
宮城県	191	17.1	8.6	428	38.2	20.2	33	2.8	0.8	85	7.1	3.3	*
秋田県	136	28.7	11.2	230	48.4	20.1	23	4.3	1.3	29	5.4	1.8	*
山形県	120	22.6	9.3	212	39.9	17.4	19	3.3	0.9	27	4.7	1.5	*
福島県	149	15.9	7.3	290	30.8	14.8	31	3.1	1.0	46	4.6	1.7	*
茨城県	209	14.5	6.8	323	22.1	11.1	48	3.3	1.1	69	4.7	2.0	*
栃木県	136	14.0	6.7	283	28.9	15.2	21	2.1	0.9	45	4.5	2.0	*
群馬県	154	16.2	7.7	263	27.2	13.4	33	3.4	1.2	57	5.7	2.3	*
埼玉県	575	16.0	8.3	989	27.3	14.8	87	2.4	1.1	176	4.8	2.3	*
千葉県	474	15.3	7.6	919	29.3	15.1	96	3.1	1.3	167	5.2	2.7	*
東京都	1,047	16.0	9.5	2,208	32.9	20.8	225	3.3	1.7	498	7.2	4.1	*
神奈川県	746	16.4	9.1	1,373	29.8	17.2	145	3.2	1.4	255	5.5	2.7	*
新潟県	200	18.1	8.1	476	42.9	20.2	48	4.1	1.1	94	7.9	3.3	*
富山県	100	19.7	8.5	193	37.7	18.8	16	2.9	1.5	40	7.3	2.9	†
石川県	92	16.6	7.9	174	31.2	16.2	18	3.1	1.5	30	5.0	2.4	*
福井県	51	13.6	5.8	88	23.3	11.3	10	2.5	0.7	22	5.4	2.4	*
山梨県	55	13.6	6.2	105	25.7	12.5	12	2.9	0.7	17	4.0	1.5	*
長野県	128	12.8	5.7	297	29.3	13.7	30	2.8	0.7	57	5.3	2.0	*
岐阜県	124	12.8	5.9	240	24.4	12.3	26	2.5	0.9	34	3.2	1.4	*
静岡県	271	15.1	6.8	539	29.6	14.7	46	2.5	1.0	89	4.7	2.4	*
愛知県	476	13.0	7.4	834	22.3	13.2	80	2.2	1.0	148	3.9	2.1	*
三重県	132	15.1	7.3	217	24.4	12.4	19	2.1	0.7	37	4.0	1.9	*
滋賀県	88	12.7	6.7	169	24.0	13.7	11	1.5	0.6	33	4.6	2.6	*
京都府	188	15.3	7.4	441	35.3	18.4	43	3.2	1.3	105	7.7	3.6	*
大阪府	687	16.5	8.5	1,464	34.5	19.0	153	3.4	1.5	349	7.6	4.0	*
兵庫県	462	17.7	8.6	958	36.3	19.0	85	3.0	1.2	224	7.7	3.7	*
奈良県	105	16.4	7.3	210	32.6	16.1	18	2.5	0.9	36	5.0	2.8	*
和歌山県	84	18.7	8.8	161	35.7	16.7	28	5.5	1.8	48	9.4	4.5	*
鳥取県	49	18.3	8.0	107	39.7	20.1	6	2.0	0.7	16	5.4	2.4	*
島根県	67	20.4	8.7	145	44.0	20.7	11	3.1	0.7	30	8.4	3.3	*
岡山県	146	16.0	8.0	272	29.6	16.4	24	2.4	0.9	57	5.7	2.5	*
広島県	165	12.3	5.8	434	31.9	16.8	53	3.7	1.3	90	6.2	3.0	*
山口県	119	18.2	7.4	259	39.3	17.9	31	4.2	1.6	57	7.7	2.8	*
徳島県	50	14.0	6.4	97	27.1	13.6	10	2.5	0.6	15	3.8	2.0	*
香川県*3	53	11.3	5.2	126	26.7	14.2	17	3.4	0.9	32	6.3	2.9	*
愛媛県	91	14.1	6.0	187	28.8	14.4	21	2.9	1.1	35	4.8	2.2	*
高知県	76	22.4	9.3	132	38.7	17.7	12	3.1	0.8	23	6.0	3.3	*
福岡県	373	15.8	8.5	752	31.6	17.9	94	3.5	1.5	152	5.7	2.7	*
佐賀県	52	13.4	6.5	105	27.0	13.4	15	3.4	1.6	27	6.2	3.4	*
長崎県	100	15.8	7.5	210	33.0	17.1	29	4.0	1.3	48	6.6	2.9	*
熊本県	114	13.7	6.4	210	25.1	13.1	25	2.7	0.8	42	4.4	2.0	*
大分県	82	14.9	6.8	149	26.8	13.1	11	1.8	0.6	29	4.7	1.8	*
宮崎県	95	18.3	8.6	184	35.3	17.0	15	2.6	1.1	30	5.1	2.4	†
鹿児島県	143	18.6	8.5	278	36.1	17.6	29	3.3	1.1	41	4.7	2.2	*
沖縄県	70	10.2	6.7	171	24.7	16.1	11	1.5	0.8	29	4.0	2.7	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	19,154	9,739	5.6	3.6	1.97	91.6	3,845	1,967	9.3	6.1	1.95	87.6
北海道	854	483	9.0	3.4	1.77	91.0	200	111	16.0	6.0	1.80	82.0
青森県	213	127	1.4	0.0	1.68	96.2	31	11	3.2	0.0	2.82	93.5
岩手県	185	104	3.2	3.2	1.78	90.3	44	27	11.4	11.4	1.63	84.1
宮城県	428	191	2.6	2.3	2.24	95.8	85	33	8.2	8.2	2.58	90.6
秋田県	230	136	0.4	0.0	1.69	93.0	29	23	3.4	3.4	1.26	96.6
山形県	212	120	5.7	0.9	1.77	94.8	27	19	18.5	7.4	1.42	88.9
福島県	290	149	3.8	1.4	1.95	94.5	46	31	8.7	2.2	1.48	91.3
茨城県	323	209	7.4	5.0	1.55	87.3	69	48	13.0	7.2	1.44	84.1
栃木県	283	136	3.2	1.4	2.08	95.4	45	21	4.4	4.4	2.14	95.6
群馬県	263	154	3.4	1.5	1.71	90.9	57	33	8.8	5.3	1.73	86.0
埼玉県	989	575	10.5	6.8	1.72	86.3	176	87	15.3	9.1	2.02	83.5
千葉県	919	474	4.9	2.0	1.94	92.9	167	96	7.8	3.6	1.74	86.2
東京都	2,208	1,047	6.8	5.1	2.11	91.4	498	225	10.6	8.2	2.21	87.8
神奈川県	1,373	746	6.9	4.4	1.84	85.6	255	145	8.2	6.3	1.76	82.7
新潟県	476	200	1.3	0.4	2.38	96.0	94	48	7.4	2.1	1.96	88.3
富山県	193	100	13.5	13.5	1.93	74.6	40	16	12.5	12.5	2.50	80.0
石川県	174	92	8.0	8.0	1.89	89.7	30	18	10.0	10.0	1.67	86.7
福井県	88	51	3.4	0.0	1.73	94.3	22	10	4.5	4.5	2.20	95.5
山梨県	105	55	10.5	4.8	1.91	86.7	17	12	23.5	17.6	1.42	76.5
長野県	297	128	2.4	1.3	2.32	92.6	57	30	12.3	8.8	1.90	84.2
岐阜県	240	124	2.5	2.5	1.94	95.8	34	26	11.8	2.9	1.31	79.4
静岡県	539	271	5.2	2.6	1.99	92.4	89	46	6.7	5.6	1.93	86.5
愛知県	834	476	6.6	3.1	1.75	95.2	148	80	9.5	6.1	1.85	90.5
三重県	217	132	10.6	9.2	1.64	88.0	37	19	5.4	2.7	1.95	89.2
滋賀県	169	88	3.0	3.0	1.92	91.7	33	11	6.1	0.0	3.00	93.9
京都府	441	188	4.8	4.5	2.35	92.5	105	43	8.6	8.6	2.44	88.6
大阪府	1,464	687	4.2	2.9	2.13	93.8	349	153	4.3	2.6	2.28	92.8
兵庫県	958	462	7.3	6.8	2.07	90.2	224	85	8.5	7.1	2.64	88.8
奈良県	210	105	4.8	3.8	2.00	91.4	36	18	2.8	0.0	2.00	88.9
和歌山県	161	84	2.5	1.2	1.92	94.4	48	28	12.5	6.3	1.71	85.4
鳥取県	107	49	0.0	0.0	2.18	94.4	16	6	0.0	0.0	2.67	93.8
島根県	145	67	2.8	2.1	2.16	93.8	30	11	6.7	3.3	2.73	86.7
岡山県	272	146	2.2	0.7	1.86	96.7	57	24	1.8	0.0	2.38	96.5
広島県	434	165	2.3	2.1	2.63	94.5	90	53	5.6	4.4	1.70	90.0
山口県	259	119	5.4	3.5	2.18	92.7	57	31	5.3	3.5	1.84	89.5
徳島県	97	50	2.1	1.0	1.94	94.8	15	10	13.3	0.0	1.50	93.3
香川県*1	126	53	3.2	0.8	2.38	94.4	32	17	21.9	6.3	1.88	87.5
愛媛県	187	91	4.3	2.7	2.05	92.0	35	21	11.4	8.6	1.67	91.4
高知県	132	76	5.3	2.3	1.74	92.4	23	12	8.7	4.3	1.92	91.3
福岡県	752	373	5.1	2.9	2.02	92.6	152	94	13.2	10.5	1.62	82.2
佐賀県	105	52	2.9	1.0	2.02	95.2	27	15	0.0	0.0	1.80	100.0
長崎県	210	100	1.0	1.0	2.10	95.7	48	29	6.3	6.3	1.66	91.7
熊本県	210	114	1.9	1.0	1.84	95.2	42	25	7.1	7.1	1.68	85.7
大分県	149	82	10.7	7.4	1.82	84.6	29	11	13.8	13.8	2.64	79.3
宮崎県	184	95	14.7	7.6	1.94	84.8	30	15	10.0	6.7	2.00	80.0
鹿児島県	278	143	7.6	4.3	1.94	93.2	41	29	14.6	4.9	1.41	90.2
沖縄県	171	70	0.6	0.6	2.44	92.4	29	11	3.4	3.4	2.64	89.7

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	30,822	50.6	23.2	85,419	138.3	69.8	15,871	24.6	8.3	38,775	59.2	25.1	
北海道	1,376	55.0	22.9	3,424	136.4	63.3	746	26.5	8.5	1,624	57.4	23.2	*
青森県	448	73.8	31.5	1,115	183.2	83.8	236	34.2	11.1	568	82.1	31.0	*
岩手県	348	58.1	21.3	926	154.2	66.3	186	28.3	7.3	449	67.8	25.9	†
宮城県	499	44.8	21.8	1,908	170.5	88.5	257	21.7	7.3	845	70.7	31.0	*
秋田県	452	95.2	34.7	1,137	239.1	100.4	234	43.5	9.6	529	97.8	32.9	*
山形県	406	76.6	28.7	1,176	221.3	98.1	216	37.6	9.6	575	99.2	33.7	*
福島県	541	57.6	24.2	1,654	175.5	83.3	273	27.4	8.8	769	76.7	30.2	*
茨城県	802	55.5	25.2	1,853	126.5	61.9	381	26.3	8.8	797	54.2	22.8	*
栃木県	553	57.1	27.3	1,363	139.0	71.0	241	24.6	8.4	604	60.6	25.0	*
群馬県	566	59.4	25.5	1,373	141.8	67.2	261	26.6	8.3	492	49.1	19.2	*
埼玉県	1,708	47.7	24.1	4,250	117.3	62.1	812	22.7	8.9	1,713	47.1	21.6	*
千葉県	1,475	47.6	23.0	3,489	111.4	56.4	690	22.0	8.4	1,397	43.9	19.1	*
東京都	2,629	40.2	21.8	7,189	107.0	63.0	1,393	20.7	7.9	3,341	48.1	22.7	*
神奈川県	2,025	44.6	22.7	5,113	111.1	61.0	931	20.5	7.8	2,222	48.1	22.5	*
新潟県	794	71.8	29.1	2,424	218.4	99.7	401	34.1	9.2	1,130	95.3	35.7	*
富山県	344	67.8	29.3	1,122	219.3	102.7	200	36.8	10.4	526	95.5	37.0	†
石川県	296	53.5	22.8	1,086	194.5	98.6	191	32.4	9.9	495	83.0	32.8	*
福井県	189	50.6	20.7	651	172.1	81.4	122	30.6	10.2	324	80.1	32.5	*
山梨県	178	44.1	18.7	487	119.2	57.4	114	27.2	8.2	228	53.5	22.2	*
長野県	500	49.8	18.3	1,494	147.4	64.2	271	25.7	6.5	659	61.5	21.8	*
岐阜県	597	61.8	26.3	1,454	148.1	69.8	291	28.3	9.0	654	62.2	26.2	*
静岡県	855	47.6	20.7	2,263	124.5	60.2	394	21.3	7.3	943	50.2	20.4	*
愛知県	1,646	45.0	23.5	3,981	106.7	60.3	841	22.9	9.1	1,692	44.9	21.6	*
三重県	456	52.1	22.5	1,183	132.9	64.7	246	26.8	9.1	541	57.9	23.2	*
滋賀県	314	45.2	22.0	909	128.9	70.2	185	25.9	9.4	455	62.8	28.5	*
京都府	584	47.5	21.6	2,049	164.2	80.6	362	27.0	8.8	1,012	74.4	31.2	*
大阪府	2,237	53.6	25.7	6,408	150.9	78.0	1,105	24.6	9.4	2,961	64.6	28.9	*
兵庫県	1,342	51.5	23.5	4,333	164.2	81.5	674	23.6	8.3	1,886	65.1	27.5	*
奈良県	374	58.5	24.1	1,198	186.1	85.8	173	24.1	7.8	533	73.6	30.8	*
和歌山県	276	61.5	23.1	939	208.3	91.3	138	27.2	8.3	433	85.0	33.7	*
鳥取県	163	60.7	27.3	528	195.9	93.8	112	38.0	10.2	262	88.1	37.4	*
島根県	216	65.9	24.5	651	197.4	87.3	116	32.8	8.5	332	93.0	32.5	*
岡山県	429	47.1	20.3	1,365	148.3	72.2	249	25.3	7.7	659	66.0	27.7	*
広島県	636	47.4	20.8	2,431	178.7	89.4	360	25.0	8.1	1,117	76.4	31.1	*
山口県	389	59.5	23.5	1,083	164.4	73.2	240	32.8	9.2	536	72.6	26.8	*
徳島県	204	57.2	21.1	503	140.6	62.5	107	27.1	7.3	233	58.7	20.8	*
香川県*3	295	63.1	26.1	828	175.6	82.5	142	28.4	8.3	355	70.4	28.1	*
愛媛県	397	61.5	24.2	1,137	174.9	78.3	205	28.1	7.6	534	72.8	26.9	*
高知県	231	68.1	28.2	520	152.6	64.4	126	32.9	9.6	295	76.7	27.1	*
福岡県	1,135	48.1	22.7	3,216	135.2	70.6	630	23.7	8.2	1,630	60.8	26.9	*
佐賀県	218	56.3	25.2	615	158.1	79.5	126	28.9	10.0	271	61.8	25.6	*
長崎県	340	53.6	20.8	936	146.9	67.0	167	23.1	5.9	440	60.4	24.6	*
熊本県	341	40.9	16.9	989	118.3	56.2	187	19.9	5.8	456	48.3	20.2	*
大分県	245	44.5	18.0	662	119.3	54.9	135	22.1	6.3	313	50.7	20.1	*
宮崎県	272	52.4	21.4	686	131.8	60.0	143	24.4	7.9	330	56.0	22.9	†
鹿児島県	355	46.2	19.6	901	116.9	55.1	176	20.1	6.6	410	46.6	19.8	*
沖縄県	146	21.2	12.6	417	60.1	37.4	85	11.8	5.6	205	28.3	15.3	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	85,419	30,822	6.7	4.3	2.77	92.1	38,775	15,871	10.0	6.4	2.44	88.9
北海道	3,424	1,376	8.6	3.9	2.49	92.6	1,624	746	13.2	6.6	2.18	87.9
青森県	1,115	448	4.3	1.7	2.49	93.8	568	236	7.4	1.9	2.41	90.8
岩手県	926	348	8.9	8.9	2.66	90.0	449	186	11.6	11.6	2.41	86.4
宮城県	1,908	499	3.6	3.5	3.82	94.9	845	257	7.9	7.8	3.29	90.4
秋田県	1,137	452	0.7	0.2	2.52	95.6	529	234	0.4	0.4	2.26	94.1
山形県	1,176	406	6.0	2.9	2.90	95.2	575	216	10.8	5.6	2.66	89.4
福島県	1,654	541	7.7	1.3	3.06	94.5	769	273	10.3	1.7	2.82	92.7
茨城県	1,853	802	6.9	4.7	2.31	92.1	797	381	12.2	7.5	2.09	86.8
栃木県	1,363	553	5.4	2.9	2.46	93.5	604	241	11.1	6.0	2.51	88.6
群馬県	1,373	566	5.5	3.1	2.43	92.2	492	261	9.3	4.7	1.89	88.8
埼玉県	4,250	1,708	9.6	6.3	2.49	90.2	1,713	812	12.4	7.7	2.11	87.7
千葉県	3,489	1,475	8.6	3.8	2.37	92.3	1,397	690	13.7	4.7	2.02	90.1
東京都	7,189	2,629	9.6	7.1	2.73	90.3	3,341	1,393	13.5	10.2	2.40	86.2
神奈川県	5,113	2,025	7.6	4.8	2.52	84.3	2,222	931	11.1	6.6	2.39	82.5
新潟県	2,424	794	3.0	0.8	3.05	94.4	1,130	401	5.5	2.5	2.82	91.4
富山県	1,122	344	10.6	10.6	3.26	69.2	526	200	9.5	9.5	2.63	68.6
石川県	1,086	296	4.4	4.4	3.67	94.0	495	191	10.3	10.3	2.59	88.1
福井県	651	189	2.8	1.4	3.44	96.2	324	122	6.2	1.2	2.66	92.9
山梨県	487	178	7.4	3.7	2.74	92.0	228	114	10.1	5.3	2.00	88.2
長野県	1,494	500	5.6	3.7	2.99	93.2	659	271	9.7	6.2	2.43	89.7
岐阜県	1,454	597	6.5	5.2	2.44	91.6	654	291	10.7	8.4	2.25	89.4
静岡県	2,263	855	5.8	4.2	2.65	93.2	943	394	9.7	7.0	2.39	89.1
愛知県	3,981	1,646	7.7	3.0	2.42	94.7	1,692	841	11.8	4.4	2.01	91.7
三重県	1,183	456	5.4	4.1	2.59	94.3	541	246	10.7	8.1	2.20	88.4
滋賀県	909	314	5.1	3.3	2.89	94.6	455	185	9.0	6.4	2.46	90.1
京都府	2,049	584	7.0	6.9	3.51	91.6	1,012	362	10.7	10.6	2.80	87.1
大阪府	6,408	2,237	5.1	4.0	2.86	94.0	2,961	1,105	6.7	5.2	2.68	92.2
兵庫県	4,333	1,342	8.7	8.0	3.23	90.3	1,886	674	11.2	10.3	2.80	87.0
奈良県	1,198	374	4.6	3.0	3.20	92.8	533	173	7.1	4.7	3.08	90.1
和歌山県	939	276	4.8	2.4	3.40	94.8	433	138	8.8	5.1	3.14	90.3
鳥取県	528	163	1.5	1.1	3.24	96.6	262	112	8.0	4.2	2.34	92.0
島根県	651	216	4.1	3.4	3.01	93.5	332	116	4.5	3.9	2.86	91.6
岡山県	1,365	429	1.7	0.3	3.18	97.4	659	249	4.1	1.1	2.65	94.1
広島県	2,431	636	2.2	1.7	3.82	96.3	1,117	360	4.5	3.0	3.10	94.0
山口県	1,083	389	5.7	2.5	2.78	93.4	536	240	9.3	4.9	2.23	91.6
徳島県	503	204	8.9	5.2	2.47	92.4	233	107	16.7	12.0	2.18	82.8
香川県*1	828	295	7.6	4.0	2.81	93.5	355	142	12.4	7.0	2.50	89.9
愛媛県	1,137	397	5.2	3.4	2.86	93.0	534	205	10.3	7.1	2.60	89.0
高知県	520	231	7.9	3.7	2.25	93.5	295	126	11.2	5.1	2.34	88.5
福岡県	3,216	1,135	7.2	4.5	2.83	92.8	1,630	630	9.8	6.0	2.59	89.6
佐賀県	615	218	4.9	1.0	2.82	96.7	271	126	7.0	2.2	2.15	93.7
長崎県	936	340	2.8	2.8	2.75	95.8	440	167	2.7	2.7	2.63	94.8
熊本県	989	341	4.4	1.8	2.90	96.1	456	187	7.7	3.7	2.44	91.2
大分県	662	245	9.7	6.2	2.70	90.9	313	135	14.7	8.6	2.32	84.7
宮崎県	686	272	19.0	10.6	2.52	85.1	330	143	19.4	10.3	2.31	82.7
鹿児島県	901	355	7.5	4.8	2.54	91.9	410	176	14.1	8.5	2.33	87.8
沖縄県	417	146	2.9	2.4	2.86	95.2	205	85	3.9	3.4	2.41	91.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	26,768	43.9	21.1	78,475	127.1	68.8	22,890	35.5	12.1	59,910	91.5	41.5	
北海道	1,321	52.8	22.6	3,631	144.6	71.6	1,236	43.9	13.5	2,802	99.0	41.0	*
青森県	393	64.7	28.7	1,155	189.8	93.1	361	52.4	16.2	848	122.6	48.2	*
岩手県	316	52.7	21.4	947	157.7	77.0	347	52.7	14.6	809	122.2	49.4	†
宮城県	435	39.0	18.7	1,437	128.4	71.2	404	34.0	10.9	1,160	97.1	44.0	*
秋田県	291	61.3	23.9	991	208.4	94.7	278	51.6	13.5	737	136.3	53.2	*
山形県	237	44.7	18.3	747	140.5	69.0	291	50.6	12.0	662	114.2	42.2	*
福島県	519	55.2	24.1	1,314	139.4	70.2	412	41.4	11.9	916	91.4	35.6	*
茨城県	757	52.4	25.5	1,830	124.9	66.4	575	39.7	14.1	1,281	87.1	39.0	*
栃木県	470	48.5	23.9	1,295	132.1	72.2	343	35.0	12.2	858	86.1	41.0	*
群馬県	493	51.7	22.8	1,300	134.2	69.5	386	39.4	12.6	958	95.7	41.9	*
埼玉県	1,506	42.0	22.1	4,305	118.8	67.3	988	27.6	11.0	2,831	77.8	38.9	*
千葉県	1,276	41.2	20.8	3,071	98.0	53.9	906	28.9	11.0	2,029	63.7	30.9	*
東京都	2,572	39.4	22.4	7,688	114.5	72.0	2,082	31.0	12.2	5,665	81.6	41.8	*
神奈川県	1,817	40.0	21.4	5,125	111.4	65.5	1,453	32.0	13.0	3,844	83.2	41.3	*
新潟県	563	50.9	21.5	1,696	152.8	76.9	529	44.9	11.8	1,332	112.3	46.3	*
富山県	242	47.7	19.6	838	163.8	78.7	228	41.9	12.4	706	128.2	49.0	†
石川県	205	37.1	17.9	707	126.6	66.3	221	37.5	11.1	608	101.9	43.2	*
福井県	167	44.7	19.7	520	137.5	68.6	152	38.2	11.1	382	94.4	39.4	*
山梨県	183	45.3	20.1	471	115.3	59.3	174	41.5	12.1	372	87.3	35.8	*
長野県	423	42.1	17.6	1,344	132.6	64.2	445	42.1	11.2	1,110	103.6	42.3	*
岐阜県	429	44.4	19.2	1,223	124.6	63.0	381	37.0	13.2	1,039	98.7	43.6	*
静岡県	804	44.8	20.7	2,220	122.1	64.0	641	34.7	11.4	1,605	85.4	37.8	*
愛知県	1,396	38.2	20.7	4,110	110.1	65.6	1,198	32.7	12.9	3,276	87.0	44.2	*
三重県	387	44.2	19.7	1,213	136.2	71.9	315	34.3	11.5	875	93.7	39.8	*
滋賀県	231	33.2	17.4	803	113.8	67.6	215	30.1	10.7	623	86.0	43.0	*
京都府	533	43.3	20.5	1,765	141.4	73.4	474	35.4	11.7	1,462	107.5	47.2	*
大阪府	1,879	45.0	22.5	5,632	132.6	72.7	1,508	33.5	13.2	4,316	94.1	44.2	*
兵庫県	1,135	43.6	20.5	3,559	134.9	71.1	999	35.0	12.6	2,802	96.8	43.9	*
奈良県	266	41.6	17.7	810	125.8	61.5	229	31.9	10.0	715	98.8	43.9	*
和歌山県	242	53.9	23.0	684	151.7	74.0	235	46.4	13.5	533	104.6	42.2	*
鳥取県	147	54.8	23.3	443	164.4	81.8	116	39.3	10.2	333	112.0	44.3	*
島根県	171	52.2	20.1	483	146.5	68.2	160	45.2	10.8	432	121.0	42.1	*
岡山県	342	37.6	18.1	1,097	119.2	63.1	311	31.6	9.0	870	87.2	38.9	*
広島県	527	39.3	18.2	1,984	145.9	77.4	468	32.4	11.3	1,559	106.6	48.0	*
山口県	341	52.2	20.5	994	150.9	71.6	314	42.9	11.8	800	108.4	41.8	*
徳島県	192	53.8	22.8	473	132.2	65.6	150	38.0	9.9	344	86.6	36.2	*
香川県*3	184	39.3	17.9	521	110.5	58.9	178	35.6	11.4	403	80.0	36.9	*
愛媛県	304	47.1	20.2	936	144.0	71.5	278	38.1	11.2	715	97.4	40.3	*
高知県	183	54.0	21.5	421	123.5	57.3	122	31.8	8.6	309	80.3	32.0	*
福岡県	1,001	42.4	20.9	3,142	132.1	72.2	1,003	37.7	13.2	2,616	97.5	45.3	*
佐賀県	152	39.2	17.1	513	131.9	69.3	170	39.0	10.5	392	89.4	39.3	*
長崎県	313	49.4	22.3	986	154.8	77.3	318	43.9	12.3	776	106.6	45.6	*
熊本県	333	40.0	17.6	959	114.7	59.6	328	34.9	10.5	809	85.7	37.1	*
大分県	237	43.0	17.6	567	102.1	48.9	198	32.4	9.6	477	77.2	30.4	*
宮崎県	224	43.2	17.7	695	133.5	64.8	229	39.0	11.5	583	99.0	42.0	†
鹿児島県	341	44.3	18.3	907	117.7	59.2	345	39.4	10.8	796	90.4	36.9	*
沖縄県	288	41.8	26.1	923	133.1	89.5	196	27.2	12.3	540	74.6	41.4	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	78,475	26,768	6.4	4.2	2.93	89.6	59,910	22,890	9.3	6.1	2.62	84.8
北海道	3,631	1,321	8.5	4.7	2.75	91.3	2,802	1,236	13.0	6.5	2.27	85.8
青森県	1,155	393	3.4	1.0	2.94	93.5	848	361	5.9	1.2	2.35	89.3
岩手県	947	316	7.6	7.6	3.00	88.8	809	347	12.1	12.1	2.33	81.2
宮城県	1,437	435	4.6	4.4	3.30	92.6	1,160	404	7.1	6.9	2.87	87.7
秋田県	991	291	0.3	0.2	3.41	92.8	737	278	0.5	0.1	2.65	90.2
山形県	747	237	5.9	2.3	3.15	92.9	662	291	11.6	4.7	2.27	83.5
福島県	1,314	519	7.2	1.4	2.53	92.4	916	412	11.1	2.9	2.22	84.2
茨城県	1,830	757	5.7	3.8	2.42	91.1	1,281	575	9.2	5.2	2.23	86.4
栃木県	1,295	470	5.6	3.5	2.76	91.7	858	343	7.1	4.7	2.50	86.6
群馬県	1,300	493	3.5	1.5	2.64	91.5	958	386	6.9	3.0	2.48	87.4
埼玉県	4,305	1,506	7.8	5.4	2.86	89.9	2,831	988	8.9	6.1	2.87	87.5
千葉県	3,071	1,276	7.5	3.0	2.41	90.4	2,029	906	10.6	4.7	2.24	86.0
東京都	7,688	2,572	9.2	6.8	2.99	89.3	5,665	2,082	12.0	9.2	2.72	85.5
神奈川県	5,125	1,817	5.6	3.5	2.82	82.8	3,844	1,453	9.3	5.9	2.65	79.2
新潟県	1,696	563	3.3	1.4	3.01	91.7	1,332	529	5.7	2.5	2.52	86.0
富山県	838	242	14.0	14.0	3.46	60.6	706	228	16.1	16.1	3.10	54.5
石川県	707	205	5.0	5.0	3.45	91.9	608	221	11.5	11.5	2.75	83.7
福井県	520	167	2.9	1.0	3.11	94.8	382	152	3.7	0.8	2.51	91.4
山梨県	471	183	7.9	4.7	2.57	89.6	372	174	12.9	6.7	2.14	83.3
長野県	1,344	423	4.8	3.5	3.18	92.2	1,110	445	9.0	5.6	2.49	85.2
岐阜県	1,223	429	6.1	4.8	2.85	91.8	1,039	381	10.1	8.0	2.73	86.7
静岡県	2,220	804	6.1	3.9	2.76	90.9	1,605	641	8.8	5.9	2.50	86.4
愛知県	4,110	1,396	6.9	2.4	2.94	93.6	3,276	1,198	8.6	3.4	2.73	90.6
三重県	1,213	387	4.0	2.8	3.13	94.6	875	315	7.3	4.9	2.78	89.6
滋賀県	803	231	5.5	3.9	3.48	92.3	623	215	6.9	5.9	2.90	88.8
京都府	1,765	533	8.5	8.3	3.31	89.2	1,462	474	11.8	11.7	3.08	85.2
大阪府	5,632	1,879	4.7	3.7	3.00	93.4	4,316	1,508	6.5	5.2	2.86	90.0
兵庫県	3,559	1,135	9.3	8.3	3.14	88.7	2,802	999	13.0	12.0	2.80	84.5
奈良県	810	266	4.4	2.6	3.05	90.7	715	229	4.9	3.4	3.12	88.7
和歌山県	684	242	5.1	3.2	2.83	93.0	533	235	10.3	7.1	2.27	85.9
鳥取県	443	147	2.5	2.0	3.01	94.8	333	116	4.8	3.6	2.87	89.8
島根県	483	171	1.0	1.0	2.82	93.6	432	160	6.3	4.4	2.70	87.0
岡山県	1,097	342	2.9	0.7	3.21	94.9	870	311	5.6	2.0	2.80	89.3
広島県	1,984	527	2.5	1.6	3.76	95.2	1,559	468	4.4	2.8	3.33	92.3
山口県	994	341	4.7	2.5	2.91	93.1	800	314	7.0	3.4	2.55	89.1
徳島県	473	192	6.8	4.0	2.46	92.0	344	150	7.6	3.2	2.29	91.6
香川県*1	521	184	5.8	3.3	2.83	93.3	403	178	11.4	6.5	2.26	86.6
愛媛県	936	304	4.4	3.0	3.08	93.3	715	278	8.4	5.9	2.57	86.6
高知県	421	183	9.7	5.2	2.30	90.0	309	122	11.7	5.2	2.53	86.7
福岡県	3,142	1,001	6.6	3.9	3.14	91.7	2,616	1,003	9.7	6.0	2.61	88.1
佐賀県	513	152	4.5	1.0	3.38	93.8	392	170	8.2	0.5	2.31	89.3
長崎県	986	313	1.0	1.0	3.15	96.5	776	318	2.8	2.8	2.44	91.9
熊本県	959	333	4.8	2.4	2.88	94.6	809	328	6.9	4.0	2.47	90.9
大分県	567	237	9.7	6.9	2.39	89.8	477	198	11.9	8.0	2.41	87.8
宮崎県	695	224	19.3	11.8	3.10	80.1	583	229	20.1	11.3	2.55	79.2
鹿児島県	907	341	10.6	7.3	2.66	89.1	796	345	15.1	8.9	2.31	80.7
沖縄県	923	288	2.5	2.0	3.20	93.9	540	196	4.1	3.9	2.76	90.9

死亡数：年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	17,014	27.9	13.0	48,453	78.5	40.8	17,279	26.8	8.7	42,878	65.5	28.0	
北海道	854	34.1	14.1	2,288	91.1	42.8	949	33.7	9.9	2,026	71.6	27.6	*
青森県	234	38.5	16.6	698	114.7	54.4	276	40.0	11.7	599	86.6	32.2	*
岩手県	202	33.7	13.8	553	92.1	42.4	255	38.7	10.6	556	84.0	32.5	†
宮城県	265	23.8	10.8	882	78.8	42.2	316	26.6	8.3	856	71.7	30.6	*
秋田県	189	39.8	14.9	647	136.0	59.3	215	39.9	9.8	539	99.7	35.7	*
山形県	140	26.4	10.5	463	87.1	39.8	220	38.3	8.7	481	83.0	27.4	*
福島県	342	36.4	15.5	838	88.9	43.0	314	31.5	8.4	665	66.3	24.8	*
茨城県	490	33.9	16.0	1,123	76.7	39.9	420	29.0	10.1	929	63.2	27.2	*
栃木県	302	31.2	14.7	790	80.6	42.5	246	25.1	8.7	613	61.5	27.8	*
群馬県	302	31.7	13.1	774	79.9	40.0	293	29.9	8.8	683	68.2	28.6	*
埼玉県	962	26.9	13.9	2,640	72.8	40.0	732	20.4	7.8	1,994	54.8	26.1	*
千葉県	803	25.9	12.9	1,855	59.2	31.6	691	22.1	8.0	1,426	44.8	20.4	*
東京都	1,662	25.4	14.0	4,820	71.8	43.7	1,549	23.0	8.6	4,052	58.4	28.2	*
神奈川県	1,160	25.5	13.3	3,220	70.0	39.7	1,108	24.4	9.6	2,815	60.9	29.0	*
新潟県	369	33.4	13.3	1,039	93.6	44.4	408	34.6	8.5	972	81.9	31.1	*
富山県	163	32.1	13.0	525	102.6	47.4	176	32.4	9.4	537	97.5	35.7	†
石川県	131	23.7	10.8	477	85.4	43.7	180	30.5	8.7	452	75.8	30.3	*
福井県	116	31.0	13.2	319	84.3	40.4	113	28.4	8.1	272	67.2	25.9	*
山梨県	113	28.0	11.9	295	72.2	35.2	130	31.0	8.7	254	59.6	22.6	*
長野県	263	26.2	10.3	854	84.3	38.7	348	32.9	8.4	779	72.7	27.0	*
岐阜県	251	26.0	10.8	716	72.9	35.0	270	26.2	9.0	705	67.0	27.4	*
静岡県	489	27.2	12.2	1,328	73.0	37.2	467	25.3	7.9	1,135	60.4	25.3	*
愛知県	879	24.0	12.5	2,486	66.6	38.1	897	24.4	9.2	2,315	61.5	29.7	*
三重県	261	29.8	12.9	738	82.9	42.5	230	25.1	7.9	649	69.5	27.9	*
滋賀県	160	23.0	11.7	487	69.0	39.6	162	22.7	8.0	424	58.5	27.2	*
京都府	340	27.6	12.8	1,079	86.5	43.2	359	26.8	8.6	1,079	79.4	33.4	*
大阪府	1,180	28.3	13.9	3,417	80.5	42.6	1,145	25.4	9.6	3,068	66.9	29.8	*
兵庫県	730	28.0	13.0	2,213	83.9	42.8	751	26.3	9.3	1,968	68.0	29.4	*
奈良県	181	28.3	11.6	497	77.2	35.5	183	25.5	7.7	528	72.9	31.3	*
和歌山県	162	36.1	15.0	414	91.8	42.4	177	34.9	10.2	378	74.2	28.3	*
鳥取県	88	32.8	13.9	294	109.1	52.3	83	28.1	6.8	251	84.4	31.7	*
島根県	114	34.8	13.3	295	89.5	38.8	127	35.9	8.3	321	89.9	28.9	*
岡山県	228	25.0	11.7	671	72.9	36.4	239	24.3	6.4	624	62.5	26.9	*
広島県	325	24.2	10.8	1,230	90.4	46.3	364	25.2	8.1	1,096	74.9	31.5	*
山口県	221	33.8	12.5	663	100.6	45.5	239	32.7	8.6	588	79.7	29.1	*
徳島県	128	35.9	14.6	284	79.4	35.7	108	27.4	7.1	242	60.9	24.4	*
香川県*3	102	21.8	9.5	285	60.4	29.9	136	27.2	8.0	288	57.1	25.2	*
愛媛県	187	29.0	11.7	554	85.2	40.6	215	29.5	8.0	495	67.5	25.4	*
高知県	100	29.5	11.0	235	69.0	31.0	93	24.3	6.4	209	54.3	20.1	*
福岡県	654	27.7	13.1	1,973	82.9	43.4	744	28.0	9.3	1,835	68.4	29.9	*
佐賀県	103	26.6	10.7	327	84.0	41.9	127	29.1	7.6	290	66.2	26.9	*
長崎県	193	30.4	13.0	638	100.1	48.3	234	32.3	8.2	560	76.9	31.2	*
熊本県	205	24.6	10.4	614	73.4	36.3	249	26.5	7.7	592	62.7	25.2	*
大分県	143	26.0	9.6	334	60.2	26.6	155	25.4	7.5	340	55.1	19.9	*
宮崎県	134	25.8	10.4	447	85.9	40.1	169	28.8	8.2	425	72.1	28.9	†
鹿児島県	218	28.3	11.1	557	72.3	34.0	265	30.3	7.9	567	64.4	23.8	*
沖縄県	176	25.6	15.3	577	83.2	54.3	152	21.1	8.6	406	56.1	29.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	48,453	17,014	7.1	4.7	2.85	89.6	42,878	17,279	10.2	6.7	2.48	84.8
北海道	2,288	854	9.3	5.2	2.68	90.1	2,026	949	14.7	7.5	2.13	83.8
青森県	698	234	4.4	1.4	2.98	91.8	599	276	7.0	1.5	2.17	88.3
岩手県	553	202	8.3	8.3	2.74	88.1	556	255	13.7	13.7	2.18	78.6
宮城県	882	265	4.6	4.5	3.33	92.0	856	316	7.9	7.7	2.71	85.7
秋田県	647	189	0.5	0.3	3.42	91.7	539	215	0.6	0.2	2.51	88.1
山形県	463	140	5.2	1.9	3.31	93.5	481	220	12.3	5.6	2.19	80.5
福島県	838	342	7.6	1.4	2.45	91.5	665	314	12.5	2.9	2.12	82.6
茨城県	1,123	490	5.6	3.9	2.29	91.3	929	420	9.9	5.1	2.21	85.1
栃木県	790	302	7.0	4.2	2.62	90.5	613	246	7.3	4.4	2.49	85.2
群馬県	774	302	4.7	2.1	2.56	90.1	683	293	7.2	2.9	2.33	87.1
埼玉県	2,640	962	8.8	6.1	2.74	88.5	1,994	732	9.8	6.7	2.72	85.6
千葉県	1,855	803	8.3	3.3	2.31	89.2	1,426	691	12.3	5.6	2.06	83.5
東京都	4,820	1,662	9.6	7.2	2.90	88.3	4,052	1,549	13.0	9.9	2.62	84.0
神奈川県	3,220	1,160	6.2	3.9	2.78	81.7	2,815	1,108	10.5	6.8	2.54	77.8
新潟県	1,039	369	4.2	1.8	2.82	90.3	972	408	6.7	2.9	2.38	84.4
富山県	525	163	13.9	13.9	3.22	59.8	537	176	16.9	16.9	3.05	54.2
石川県	477	131	5.0	5.0	3.64	91.8	452	180	12.6	12.6	2.51	81.2
福井県	319	116	4.1	1.3	2.75	92.8	272	113	5.1	1.1	2.41	89.7
山梨県	295	113	7.8	3.4	2.61	89.2	254	130	14.6	7.9	1.95	81.9
長野県	854	263	6.0	4.7	3.25	90.5	779	348	10.1	6.0	2.24	83.2
岐阜県	716	251	7.5	6.0	2.85	90.8	705	270	11.2	8.9	2.61	85.2
静岡県	1,328	489	6.9	4.4	2.72	89.9	1,135	467	9.7	6.8	2.43	85.0
愛知県	2,486	879	7.4	2.8	2.83	92.6	2,315	897	9.3	3.6	2.58	89.1
三重県	738	261	4.1	3.0	2.83	93.9	649	230	7.9	4.9	2.82	88.3
滋賀県	487	160	6.6	4.7	3.04	90.8	424	162	8.3	6.8	2.62	87.0
京都府	1,079	340	9.5	9.4	3.17	87.5	1,079	359	11.6	11.5	3.01	84.8
大阪府	3,417	1,180	5.5	4.4	2.90	92.1	3,068	1,145	7.1	5.7	2.68	88.8
兵庫県	2,213	730	10.6	9.4	3.03	87.2	1,968	751	14.2	13.1	2.62	82.9
奈良県	497	181	5.2	3.0	2.75	89.3	528	183	5.7	4.0	2.89	88.4
和歌山県	414	162	5.6	3.1	2.56	92.0	378	177	10.3	7.4	2.14	84.7
鳥取県	294	88	3.1	2.4	3.34	95.6	251	83	5.6	4.0	3.02	88.0
島根県	295	114	1.7	1.7	2.59	92.9	321	127	6.5	4.4	2.53	86.9
岡山県	671	228	4.0	1.0	2.94	93.4	624	239	6.9	2.1	2.61	87.7
広島県	1,230	325	2.8	2.0	3.78	94.2	1,096	364	5.4	3.4	3.01	90.4
山口県	663	221	5.9	3.0	3.00	92.2	588	239	8.0	3.4	2.46	88.4
徳島県	284	128	8.5	4.2	2.22	90.8	242	108	8.3	3.7	2.24	91.7
香川県*1	285	102	7.0	4.2	2.79	93.0	288	136	12.5	7.3	2.12	85.1
愛媛県	554	187	5.2	3.4	2.96	91.9	495	215	8.9	5.7	2.30	85.9
高知県	235	100	11.1	5.1	2.35	88.9	209	93	12.9	6.7	2.25	83.3
福岡県	1,973	654	7.7	4.7	3.02	90.2	1,835	744	10.8	6.2	2.47	86.8
佐賀県	327	103	5.5	1.5	3.17	92.7	290	127	9.7	0.7	2.28	87.6
長崎県	638	193	1.6	1.6	3.31	95.3	560	234	3.4	3.4	2.39	90.9
熊本県	614	205	5.7	2.8	3.00	94.5	592	249	7.8	3.9	2.38	89.9
大分県	334	143	10.8	7.5	2.34	89.8	340	155	13.2	8.8	2.19	86.2
宮崎県	447	134	19.5	11.9	3.34	79.2	425	169	20.0	12.7	2.51	77.2
鹿児島県	557	218	12.4	9.0	2.56	85.8	567	265	16.6	9.5	2.14	79.2
沖縄県	577	176	2.9	2.1	3.28	93.8	406	152	4.9	4.7	2.67	88.9

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	9,754	16.0	8.2	30,022	48.6	28.0	5,611	8.7	3.4	17,032	26.0	13.5	
北海道	467	18.7	8.5	1,343	53.5	28.9	287	10.2	3.6	776	27.4	13.4	*
青森県	159	26.2	12.1	457	75.1	38.7	85	12.3	4.4	249	36.0	16.1	*
岩手県	114	19.0	7.6	394	65.6	34.6	92	14.0	4.0	253	38.2	16.8	†
宮城県	170	15.3	7.9	555	49.6	29.0	88	7.4	2.6	304	25.4	13.4	*
秋田県	102	21.5	9.0	344	72.3	35.3	63	11.7	3.7	198	36.6	17.5	*
山形県	97	18.3	7.8	284	53.4	29.2	71	12.4	3.4	181	31.2	14.8	*
福島県	177	18.8	8.7	476	50.5	27.2	98	9.8	3.5	251	25.0	10.8	*
茨城県	267	18.5	9.5	707	48.3	26.5	155	10.7	4.0	352	23.9	11.8	*
栃木県	168	17.3	9.2	505	51.5	29.7	97	9.9	3.6	245	24.6	13.3	*
群馬県	191	20.0	9.7	526	54.3	29.4	93	9.5	3.8	275	27.5	13.3	*
埼玉県	544	15.2	8.2	1,665	45.9	27.3	256	7.1	3.2	837	23.0	12.7	*
千葉県	473	15.3	7.9	1,216	38.8	22.3	215	6.9	2.9	603	18.9	10.5	*
東京都	910	13.9	8.4	2,868	42.7	28.3	533	7.9	3.6	1,613	23.2	13.6	*
神奈川県	657	14.5	8.1	1,905	41.4	25.7	345	7.6	3.4	1,029	22.3	12.3	*
新潟県	194	17.5	8.2	657	59.2	32.4	121	10.3	3.3	360	30.4	15.2	*
富山県	79	15.6	6.6	313	61.2	31.3	52	9.6	3.0	169	30.7	13.3	†
石川県	74	13.4	7.1	230	41.2	22.6	41	7.0	2.4	156	26.2	12.9	*
福井県	51	13.6	6.5	201	53.1	28.2	39	9.8	3.0	110	27.2	13.6	*
山梨県	70	17.3	8.2	176	43.1	24.1	44	10.5	3.4	118	27.7	13.2	*
長野県	160	15.9	7.3	490	48.3	25.5	97	9.2	2.9	331	30.9	15.3	*
岐阜県	178	18.4	8.5	507	51.6	28.1	111	10.8	4.3	334	31.7	16.2	*
静岡県	315	17.5	8.5	892	49.1	26.8	174	9.4	3.5	470	25.0	12.6	*
愛知県	517	14.1	8.2	1,624	43.5	27.5	301	8.2	3.7	961	25.5	14.5	*
三重県	126	14.4	6.8	475	53.4	29.4	85	9.3	3.6	226	24.2	11.9	*
滋賀県	71	10.2	5.7	316	44.8	28.0	53	7.4	2.7	199	27.5	15.8	*
京都府	193	15.7	7.7	686	55.0	30.3	115	8.6	3.1	383	28.2	13.8	*
大阪府	699	16.7	8.6	2,215	52.2	30.2	363	8.1	3.5	1,248	27.2	14.4	*
兵庫県	405	15.5	7.6	1,346	51.0	28.3	248	8.7	3.4	834	28.8	14.5	*
奈良県	85	13.3	6.1	313	48.6	26.0	46	6.4	2.3	187	25.8	12.6	*
和歌山県	80	17.8	8.0	270	59.9	31.6	58	11.5	3.3	155	30.4	13.8	*
鳥取県	59	22.0	9.3	149	55.3	29.4	33	11.2	3.4	82	27.6	12.6	*
島根県	57	17.4	6.8	188	57.0	29.4	33	9.3	2.5	111	31.1	13.1	*
岡山県	114	12.5	6.4	426	46.3	26.7	72	7.3	2.6	246	24.6	11.9	*
広島県	202	15.0	7.4	754	55.4	31.1	104	7.2	3.2	463	31.7	16.4	*
山口県	120	18.4	8.0	331	50.2	26.2	75	10.3	3.3	212	28.7	12.6	*
徳島県	64	17.9	8.2	189	52.8	29.9	42	10.7	2.8	102	25.7	11.9	*
香川県*3	82	17.5	8.4	236	50.0	29.0	42	8.4	3.4	115	22.8	11.8	*
愛媛県	117	18.1	8.5	382	58.8	30.9	63	8.6	3.2	220	30.0	14.8	*
高知県	83	24.5	10.5	186	54.6	26.3	29	7.6	2.2	100	26.0	11.9	*
福岡県	347	14.7	7.8	1,169	49.1	28.8	259	9.7	3.8	781	29.1	15.4	*
佐賀県	49	12.6	6.3	186	47.8	27.4	43	9.9	2.9	102	23.3	12.5	*
長崎県	120	18.9	9.3	348	54.6	29.1	84	11.6	4.0	216	29.7	14.4	*
熊本県	128	15.4	7.2	345	41.3	23.3	79	8.4	2.8	217	23.0	12.0	*
大分県	94	17.1	8.0	233	42.0	22.2	43	7.0	2.1	137	22.2	10.6	*
宮崎県	90	17.4	7.3	248	47.6	24.7	60	10.2	3.3	158	26.8	13.1	†
鹿児島県	123	16.0	7.2	350	45.4	25.2	80	9.1	2.9	229	26.0	13.0	*
沖縄県	112	16.3	10.9	346	49.9	35.3	44	6.1	3.7	134	18.5	12.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	30,022	9,754	5.2	3.4	3.08	92.5	17,032	5,611	6.9	4.8	3.04	90.2
北海道	1,343	467	7.1	3.8	2.88	93.3	776	287	8.5	3.9	2.70	90.9
青森県	457	159	1.8	0.2	2.87	96.1	249	85	3.2	0.4	2.93	91.6
岩手県	394	114	6.6	6.6	3.46	89.8	253	92	8.7	8.7	2.75	87.0
宮城県	555	170	4.5	4.1	3.26	93.5	304	88	4.6	4.6	3.45	93.1
秋田県	344	102	0.0	0.0	3.37	95.1	198	63	0.5	0.0	3.14	96.0
山形県	284	97	7.0	2.8	2.93	91.9	181	71	9.9	2.2	2.55	91.7
福島県	476	177	6.3	1.5	2.69	93.9	251	98	7.6	3.2	2.56	88.4
茨城県	707	267	5.9	3.7	2.65	90.8	352	155	7.4	5.4	2.27	89.8
栃木県	505	168	3.6	2.4	3.01	93.5	245	97	6.5	5.3	2.53	90.2
群馬県	526	191	1.7	0.8	2.75	93.5	275	93	6.2	3.3	2.96	88.0
埼玉県	1,665	544	6.3	4.4	3.06	92.1	837	256	6.7	4.9	3.27	92.2
千葉県	1,216	473	6.2	2.6	2.57	92.4	603	215	6.6	2.5	2.80	91.9
東京都	2,868	910	8.5	6.1	3.15	91.1	1,613	533	9.5	7.6	3.03	89.5
神奈川県	1,905	657	4.6	2.9	2.90	84.6	1,029	345	6.1	3.6	2.98	83.0
新潟県	657	194	1.8	0.6	3.39	93.9	360	121	3.1	1.4	2.98	90.3
富山県	313	79	14.1	14.1	3.96	62.0	169	52	13.6	13.6	3.25	55.6
石川県	230	74	4.8	4.8	3.11	92.2	156	41	8.3	8.3	3.80	91.0
福井県	201	51	1.0	0.5	3.94	98.0	110	39	0.0	0.0	2.82	95.5
山梨県	176	70	8.0	6.8	2.51	90.3	118	44	9.3	4.2	2.68	86.4
長野県	490	160	2.7	1.4	3.06	95.1	331	97	6.3	4.5	3.41	90.0
岐阜県	507	178	4.1	3.2	2.85	93.3	334	111	7.8	6.0	3.01	89.8
静岡県	892	315	4.9	3.1	2.83	92.5	470	174	6.8	3.8	2.70	89.6
愛知県	1,624	517	6.1	1.9	3.14	95.1	961	301	6.9	2.8	3.19	94.2
三重県	475	126	4.0	2.5	3.77	95.8	226	85	5.8	4.9	2.66	93.4
滋賀県	316	71	3.8	2.5	4.45	94.6	199	53	4.0	4.0	3.75	92.5
京都府	686	193	6.9	6.7	3.55	91.8	383	115	12.3	12.3	3.33	86.4
大阪府	2,215	699	3.6	2.5	3.17	95.6	1,248	363	4.9	4.2	3.44	92.9
兵庫県	1,346	405	7.2	6.6	3.32	91.1	834	248	10.0	9.2	3.36	88.2
奈良県	313	85	3.2	1.9	3.68	93.0	187	46	2.7	1.6	4.07	89.3
和歌山県	270	80	4.4	3.3	3.38	94.4	155	58	10.3	6.5	2.67	89.0
鳥取県	149	59	1.3	1.3	2.53	93.3	82	33	2.4	2.4	2.48	95.1
島根県	188	57	0.0	0.0	3.30	94.7	111	33	5.4	4.5	3.36	87.4
岡山県	426	114	1.2	0.2	3.74	97.2	246	72	2.4	1.6	3.42	93.5
広島県	754	202	1.9	0.9	3.73	96.8	463	104	1.9	1.3	4.45	96.8
山口県	331	120	2.4	1.5	2.76	94.9	212	75	4.2	3.3	2.83	91.0
徳島県	189	64	4.2	3.7	2.95	93.7	102	42	5.9	2.0	2.43	91.2
香川県*1	236	82	4.2	2.1	2.88	93.6	115	42	8.7	4.3	2.74	90.4
愛媛県	382	117	3.1	2.4	3.26	95.3	220	63	7.3	6.4	3.49	88.2
高知県	186	83	8.1	5.4	2.24	91.4	100	29	9.0	2.0	3.45	94.0
福岡県	1,169	347	4.7	2.5	3.37	94.2	781	259	7.0	5.5	3.02	91.2
佐賀県	186	49	2.7	0.0	3.80	95.7	102	43	3.9	0.0	2.37	94.1
長崎県	348	120	0.0	0.0	2.90	98.6	216	84	1.4	1.4	2.57	94.4
熊本県	345	128	3.2	1.7	2.70	94.8	217	79	4.6	4.1	2.75	93.5
大分県	233	94	8.2	6.0	2.48	89.7	137	43	8.8	5.8	3.19	92.0
宮崎県	248	90	19.0	11.7	2.76	81.9	158	60	20.3	7.6	2.63	84.8
鹿児島県	350	123	7.7	4.6	2.85	94.3	229	80	11.4	7.4	2.86	84.3
沖縄県	346	112	1.7	1.7	3.09	94.2	134	44	1.5	1.5	3.05	97.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	18,999	31.2	14.6	26,937	43.6	22.2	9,894	15.3	4.6	13,227	20.2	7.2	
北海道	843	33.7	14.9	1,152	45.9	22.3	413	14.7	4.2	568	20.1	6.8	*
青森県	232	38.2	18.0	290	47.7	23.4	125	18.1	4.7	194	28.1	9.2	*
岩手県	184	30.7	13.9	280	46.6	22.1	92	14.0	4.1	128	19.3	6.1	†
宮城県	301	27.0	12.9	420	37.5	19.8	161	13.6	4.2	196	16.4	5.5	*
秋田県	138	29.1	11.3	164	34.5	14.6	73	13.6	3.4	93	17.2	5.3	*
山形県	151	28.5	10.9	190	35.7	15.6	83	14.4	3.2	105	18.1	4.7	*
福島県	259	27.6	12.0	360	38.2	18.1	151	15.2	3.9	195	19.5	5.7	*
茨城県	437	30.2	14.8	585	39.9	21.1	175	12.1	3.6	234	15.9	5.7	*
栃木県	289	29.8	14.5	404	41.2	22.1	133	13.6	4.1	168	16.9	5.9	*
群馬県	275	28.9	12.8	414	42.8	20.7	139	14.2	4.3	232	23.2	8.2	*
埼玉県	877	24.5	12.7	1,246	34.4	18.8	417	11.6	4.3	558	15.3	6.2	*
千葉県	838	27.1	13.0	1,043	33.3	17.3	386	12.3	4.1	438	13.8	5.4	*
東京都	1,555	23.8	13.2	2,372	35.3	21.0	784	11.7	4.1	1,123	16.2	6.8	*
神奈川県	1,108	24.4	12.9	1,456	31.6	17.8	493	10.8	3.8	680	14.7	6.1	*
新潟県	248	22.4	9.3	340	30.6	13.7	145	12.3	3.1	173	14.6	4.6	*
富山県	141	27.8	11.5	261	51.0	23.2	87	16.0	3.7	147	26.7	8.1	†
石川県	165	29.8	14.1	242	43.3	22.6	92	15.6	5.0	115	19.3	7.0	*
福井県	109	29.2	13.3	179	47.3	22.6	67	16.8	4.2	82	20.3	6.1	*
山梨県	155	38.4	16.4	211	51.7	23.9	75	17.9	5.2	89	20.9	6.4	*
長野県	276	27.5	10.9	386	38.1	16.8	162	15.3	3.7	196	18.3	5.5	*
岐阜県	286	29.6	12.9	388	39.5	17.7	160	15.5	4.4	228	21.7	7.5	*
静岡県	594	33.1	14.8	808	44.4	21.5	261	14.1	4.1	353	18.8	6.6	*
愛知県	881	24.1	12.5	1,175	31.5	17.7	440	12.0	4.4	603	16.0	6.6	*
三重県	249	28.5	12.8	372	41.8	20.7	131	14.3	4.0	155	16.6	5.8	*
滋賀県	156	22.4	11.0	243	34.4	18.7	94	13.2	3.8	118	16.3	6.2	*
京都府	379	30.8	13.4	611	49.0	24.2	221	16.5	4.9	311	22.9	7.9	*
大阪府	1,589	38.1	18.2	2,298	54.1	28.2	797	17.7	6.0	1,113	24.3	9.2	*
兵庫県	958	36.8	16.6	1,601	60.7	29.7	561	19.7	6.1	730	25.2	8.9	*
奈良県	220	34.4	14.5	351	54.5	23.9	117	16.3	4.7	152	21.0	7.7	*
和歌山県	216	48.1	18.6	264	58.6	25.7	120	23.7	5.8	171	33.6	10.7	*
鳥取県	130	48.4	20.6	154	57.1	27.8	65	22.0	4.8	85	28.6	8.4	*
島根県	137	41.8	16.1	212	64.3	26.3	76	21.5	5.3	107	30.0	7.3	*
岡山県	332	36.5	15.3	453	49.2	23.4	158	16.0	4.3	248	24.9	8.4	*
広島県	557	41.5	18.5	867	63.7	31.8	290	20.1	5.5	415	28.4	9.2	*
山口県	293	44.8	17.8	396	60.1	25.6	156	21.3	5.6	189	25.6	7.7	*
徳島県	164	46.0	18.0	211	59.0	25.5	72	18.3	4.4	94	23.7	7.0	*
香川県*3	182	38.9	16.9	237	50.3	24.5	90	18.0	4.9	120	23.8	8.4	*
愛媛県	283	43.8	18.9	463	71.2	33.6	152	20.9	4.8	234	31.9	10.7	*
高知県	133	39.2	15.9	158	46.4	21.1	96	25.0	6.5	114	29.6	8.0	*
福岡県	1,023	43.4	21.2	1,428	60.0	31.1	597	22.4	6.6	736	27.4	9.7	*
佐賀県	167	43.1	20.1	240	61.7	31.4	128	29.4	7.6	136	31.0	9.7	*
長崎県	268	42.3	17.2	261	41.0	19.2	166	22.9	5.3	156	21.4	6.8	*
熊本県	325	39.0	17.1	485	58.0	28.3	183	19.5	5.6	252	26.7	9.6	*
大分県	223	40.5	16.7	329	59.3	26.3	142	23.2	6.6	173	28.0	8.4	*
宮崎県	221	42.6	18.6	297	57.1	25.4	108	18.4	5.1	162	27.5	8.6	†
鹿児島県	319	41.5	16.8	430	55.8	24.8	194	22.1	5.7	242	27.5	9.0	*
沖縄県	133	19.3	11.4	210	30.3	19.4	66	9.2	3.6	116	16.0	7.3	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	26,937	18,999	14.1	8.9	1.42	34.7	13,227	9,894	20.6	13.2	1.34	27.3
北海道	1,152	843	15.5	7.4	1.37	40.4	568	413	25.0	10.2	1.38	31.0
青森県	290	232	8.6	1.4	1.25	22.1	194	125	9.8	3.1	1.55	17.0
岩手県	280	184	16.1	16.1	1.52	25.4	128	92	27.3	27.3	1.39	17.2
宮城県	420	301	10.7	9.8	1.40	39.5	196	161	21.9	21.4	1.22	21.4
秋田県	164	138	0.0	0.0	1.19	35.4	93	73	1.1	0.0	1.27	26.9
山形県	190	151	17.4	5.8	1.26	36.3	105	83	29.5	10.5	1.27	23.8
福島県	360	259	11.4	1.7	1.39	35.6	195	151	22.6	5.1	1.29	27.2
茨城県	585	437	11.8	6.7	1.34	32.6	234	175	24.8	16.2	1.34	29.1
栃木県	404	289	8.9	4.2	1.40	35.1	168	133	12.5	7.7	1.26	30.4
群馬県	414	275	8.0	2.9	1.51	23.4	232	139	11.2	4.7	1.67	21.1
埼玉県	1,246	877	17.4	12.3	1.42	31.6	558	417	27.1	16.7	1.34	23.5
千葉県	1,043	838	16.9	6.9	1.24	38.8	438	386	24.2	9.1	1.13	30.8
東京都	2,372	1,555	17.6	12.7	1.53	33.5	1,123	784	24.2	17.4	1.43	27.2
神奈川県	1,456	1,108	15.6	9.2	1.31	31.7	680	493	19.0	12.6	1.38	30.3
新潟県	340	248	9.1	2.1	1.37	34.7	173	145	15.0	6.9	1.19	22.0
富山県	261	141	27.2	27.2	1.85	31.4	147	87	31.3	31.3	1.69	36.7
石川県	242	165	11.6	11.6	1.47	32.2	115	92	25.2	25.2	1.25	26.1
福井県	179	109	7.3	2.2	1.64	31.8	82	67	9.8	1.2	1.22	18.3
山梨県	211	155	13.7	6.2	1.36	28.0	89	75	16.9	7.9	1.19	32.6
長野県	386	276	14.5	8.0	1.40	36.8	196	162	18.9	11.2	1.21	22.4
岐阜県	388	286	18.8	12.4	1.36	29.1	228	160	20.2	15.8	1.43	25.9
静岡県	808	594	14.7	9.3	1.36	31.1	353	261	18.7	12.7	1.35	26.6
愛知県	1,175	881	17.5	7.9	1.33	31.3	603	440	23.7	9.0	1.37	24.7
三重県	372	249	12.9	8.9	1.49	36.0	155	131	20.6	16.1	1.18	20.6
滋賀県	243	156	12.3	8.6	1.56	39.9	118	94	17.8	13.6	1.26	33.1
京都府	611	379	16.2	15.5	1.61	39.9	311	221	22.8	22.5	1.41	26.7
大阪府	2,298	1,589	10.2	8.0	1.45	36.9	1,113	797	15.3	11.9	1.40	29.6
兵庫県	1,601	958	18.6	17.2	1.67	35.2	730	561	25.6	22.9	1.30	26.8
奈良県	351	220	10.0	6.6	1.60	33.3	152	117	17.8	9.9	1.30	17.1
和歌山県	264	216	15.5	10.2	1.22	24.2	171	120	18.7	11.1	1.43	18.7
鳥取県	154	130	5.2	3.2	1.18	35.1	85	65	17.6	11.8	1.31	18.8
島根県	212	137	5.7	3.8	1.55	30.2	107	76	9.3	4.7	1.41	26.2
岡山県	453	332	6.6	2.4	1.36	32.9	248	158	11.7	3.2	1.57	35.5
広島県	867	557	6.2	3.0	1.56	51.7	415	290	14.7	9.4	1.43	42.7
山口県	396	293	10.9	6.6	1.35	27.0	189	156	18.5	9.0	1.21	25.4
徳島県	211	164	16.1	6.6	1.29	34.1	94	72	21.3	12.8	1.31	28.7
香川県*1	237	182	13.1	8.0	1.30	32.1	120	90	23.3	12.5	1.33	30.8
愛媛県	463	283	10.2	6.9	1.64	30.9	234	152	17.9	11.1	1.54	23.9
高知県	158	133	15.8	4.4	1.19	43.0	114	96	26.3	11.4	1.19	24.6
福岡県	1,428	1,023	16.0	8.0	1.40	37.3	736	597	24.3	14.4	1.23	30.2
佐賀県	240	167	8.8	2.9	1.44	43.8	136	128	16.9	4.4	1.06	30.9
長崎県	261	268	6.9	6.9	0.97	47.9	156	166	17.3	17.3	0.94	31.4
熊本県	485	325	9.7	4.9	1.49	34.8	252	183	17.9	10.7	1.38	28.2
大分県	329	223	14.9	7.6	1.48	40.1	173	142	20.8	12.7	1.22	24.9
宮崎県	297	221	32.7	21.9	1.34	16.8	162	108	34.6	22.2	1.50	16.7
鹿児島県	430	319	18.1	10.2	1.35	29.5	242	194	21.1	12.8	1.25	18.6
沖縄県	210	133	5.7	3.8	1.58	39.5	116	66	7.8	6.0	1.76	35.3

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	9,079	14.9	6.4	11,543	18.7	8.6	9,078	14.1	3.9	10,596	16.2	5.3	
北海道	462	18.5	7.1	574	22.9	9.4	495	17.6	4.4	533	18.8	5.8	*
青森県	147	24.2	9.4	186	30.6	12.7	150	21.8	5.4	183	26.5	7.8	*
岩手県	138	23.0	8.4	164	27.3	10.4	109	16.6	3.8	138	20.8	5.4	†
宮城県	185	16.6	6.8	215	19.2	8.8	175	14.7	4.3	199	16.7	5.6	*
秋田県	137	28.9	9.7	176	37.0	13.0	146	27.1	5.7	168	31.1	7.6	*
山形県	120	22.6	7.3	150	28.2	10.7	144	25.1	4.5	165	28.5	6.5	*
福島県	190	20.2	7.7	221	23.4	9.5	186	18.7	4.1	223	22.2	5.9	*
茨城県	237	16.4	6.9	249	17.0	7.7	211	14.6	4.5	236	16.0	5.5	*
栃木県	138	14.2	6.3	183	18.7	9.0	143	14.6	4.1	150	15.1	4.7	*
群馬県	169	17.7	7.3	215	22.2	9.6	188	19.2	4.6	206	20.6	5.9	*
埼玉県	442	12.3	6.1	548	15.1	7.7	368	10.3	3.6	426	11.7	4.5	*
千葉県	427	13.8	6.3	493	15.7	7.7	356	11.4	3.7	340	10.7	3.8	*
東京都	747	11.4	5.9	981	14.6	8.1	688	10.2	3.4	850	12.2	4.9	*
神奈川県	530	11.7	5.8	717	15.6	8.3	472	10.4	3.6	539	11.7	4.6	*
新潟県	229	20.7	7.2	284	25.6	10.1	235	20.0	4.3	257	21.7	5.6	*
富山県	88	17.3	6.5	120	23.5	9.3	94	17.3	3.9	139	25.2	6.5	†
石川県	83	15.0	6.5	114	20.4	9.4	90	15.3	3.9	111	18.6	5.4	*
福井県	72	19.3	7.1	80	21.1	8.7	79	19.8	4.4	80	19.8	4.5	*
山梨県	80	19.8	7.5	94	23.0	10.4	77	18.4	4.3	88	20.6	6.0	*
長野県	198	19.7	6.6	275	27.1	10.2	182	17.2	3.7	225	21.0	5.8	*
岐阜県	156	16.1	6.5	173	17.6	7.5	159	15.4	4.1	178	16.9	5.1	*
静岡県	288	16.0	6.3	342	18.8	8.2	259	14.0	3.3	301	16.0	4.9	*
愛知県	401	11.0	5.5	502	13.5	7.1	410	11.2	3.7	519	13.8	5.1	*
三重県	127	14.5	5.8	168	18.9	7.8	148	16.1	4.9	147	15.7	5.1	*
滋賀県	100	14.4	6.8	123	17.4	9.6	98	13.7	3.7	126	17.4	6.1	*
京都府	187	15.2	6.7	248	19.9	9.2	192	14.3	3.9	249	18.3	5.9	*
大阪府	537	12.9	6.2	718	16.9	8.3	531	11.8	3.9	624	13.6	4.8	*
兵庫県	364	14.0	6.0	509	19.3	8.9	384	13.5	3.9	497	17.2	5.9	†
奈良県	83	13.0	5.1	128	19.9	8.3	86	12.0	3.3	102	14.1	4.5	*
和歌山県	63	14.0	4.9	94	20.9	8.1	81	16.0	4.1	93	18.3	5.9	*
鳥取県	43	16.0	6.3	54	20.0	7.9	59	20.0	4.5	86	28.9	8.8	*
島根県	66	20.1	6.4	85	25.8	10.2	78	22.0	5.0	108	30.2	8.0	*
岡山県	139	15.3	5.9	183	19.9	8.2	162	16.4	3.9	165	16.5	5.4	*
広島県	164	12.2	5.1	249	18.3	8.1	166	11.5	3.1	229	15.7	5.1	*
山口県	124	19.0	6.9	155	23.5	9.1	128	17.5	4.1	148	20.1	5.8	*
徳島県	55	15.4	5.8	72	20.1	8.4	70	17.8	3.8	69	17.4	4.5	*
香川県*3	90	19.2	7.8	99	21.0	8.9	70	14.0	3.6	84	16.7	4.7	*
愛媛県	121	18.7	7.0	136	20.9	8.3	119	16.3	4.0	132	18.0	5.2	*
高知県	74	21.8	6.8	67	19.7	6.7	55	14.4	2.9	60	15.6	4.1	*
福岡県	317	13.4	5.9	426	17.9	8.8	377	14.2	4.2	458	17.1	5.9	*
佐賀県	62	16.0	6.7	83	21.3	9.8	61	14.0	3.3	72	16.4	4.9	*
長崎県	133	21.0	8.0	128	20.1	8.5	143	19.8	4.9	152	20.9	5.8	*
熊本県	149	17.9	6.3	208	24.9	10.4	188	20.0	4.1	210	22.2	5.5	*
大分県	97	17.6	6.3	139	25.0	10.5	113	18.5	4.0	135	21.9	6.0	*
宮崎県	101	19.5	7.4	114	21.9	8.1	114	19.4	4.3	125	21.2	5.0	†
鹿児島県	144	18.7	6.8	195	25.3	10.2	167	19.1	3.9	189	21.5	4.9	*
沖縄県	75	10.9	5.9	106	15.3	9.1	72	10.0	3.3	82	11.3	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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	11,543	9,079	12.6	7.2	1.27	67.2	10,596	9,078	19.8	10.9	1.17	55.1
北海道	574	462	15.3	5.4	1.24	74.4	533	495	24.6	9.8	1.08	58.9
青森県	186	147	5.9	1.1	1.27	66.7	183	150	8.7	2.2	1.22	55.2
岩手県	164	138	14.6	14.6	1.19	66.5	138	109	21.0	21.0	1.27	48.6
宮城県	215	185	12.6	12.6	1.16	67.4	199	175	15.6	13.6	1.14	58.3
秋田県	176	137	0.6	0.0	1.28	66.5	168	146	2.4	0.6	1.15	57.7
山形県	150	120	15.3	6.0	1.25	67.3	165	144	26.7	10.9	1.15	46.7
福島県	221	190	13.1	1.8	1.16	67.0	223	186	19.7	0.4	1.20	56.1
茨城県	249	237	18.5	12.4	1.05	57.4	236	211	21.6	10.6	1.12	48.3
栃木県	183	138	10.4	2.7	1.33	66.1	150	143	16.7	6.0	1.05	55.3
群馬県	215	169	9.3	3.3	1.27	66.0	206	188	14.6	6.3	1.10	48.1
埼玉県	548	442	17.0	9.7	1.24	63.1	426	368	22.5	11.5	1.16	53.8
千葉県	493	427	16.0	5.3	1.15	66.1	340	356	28.2	7.9	0.96	52.6
東京都	981	747	15.0	9.7	1.31	66.9	850	688	22.2	16.1	1.24	56.5
神奈川県	717	530	11.0	6.7	1.35	69.5	539	472	19.5	11.9	1.14	59.4
新潟県	284	229	6.0	1.8	1.24	66.5	257	235	12.8	4.7	1.09	52.1
富山県	120	88	19.2	19.2	1.36	51.7	139	94	24.5	24.5	1.48	42.4
石川県	114	83	14.9	14.9	1.37	59.6	111	90	19.8	19.8	1.23	42.3
福井県	80	72	7.5	1.3	1.11	62.5	80	79	13.8	3.8	1.01	37.5
山梨県	94	80	10.6	2.1	1.18	66.0	88	77	23.9	5.7	1.14	45.5
長野県	275	198	5.1	3.3	1.39	71.6	225	182	12.9	7.6	1.24	56.4
岐阜県	173	156	16.8	13.3	1.11	66.5	178	159	24.7	16.9	1.12	56.7
静岡県	342	288	12.6	6.4	1.19	59.6	301	259	16.6	9.0	1.16	48.2
愛知県	502	401	16.5	6.6	1.25	66.1	519	410	20.4	6.2	1.27	53.9
三重県	168	127	13.7	9.5	1.32	63.7	147	148	20.4	14.3	0.99	63.3
滋賀県	123	100	14.6	6.5	1.23	74.0	126	98	21.4	11.1	1.29	57.1
京都府	248	187	19.4	18.5	1.33	60.1	249	192	21.3	19.7	1.30	54.6
大阪府	718	537	8.8	6.4	1.34	73.1	624	531	17.0	12.2	1.18	60.7
兵庫県	509	364	15.1	13.6	1.40	70.5	497	384	22.9	20.1	1.29	53.3
奈良県	128	83	13.3	9.4	1.54	63.3	102	86	15.7	10.8	1.19	63.7
和歌山県	94	63	10.6	4.3	1.49	67.0	93	81	18.3	8.6	1.15	55.9
鳥取県	54	43	3.7	0.0	1.26	79.6	86	59	5.8	1.2	1.46	73.3
島根県	85	66	3.5	2.4	1.29	72.9	108	78	11.1	9.3	1.38	55.6
岡山県	183	139	5.5	0.5	1.32	76.5	165	162	7.9	3.0	1.02	66.7
広島県	249	164	7.2	3.6	1.52	79.1	229	166	18.3	10.0	1.38	66.8
山口県	155	124	12.9	4.5	1.25	63.9	148	128	21.6	8.8	1.16	59.5
徳島県	72	55	9.7	2.8	1.31	69.4	69	70	27.5	18.8	0.99	52.2
香川県*1	99	90	17.2	10.1	1.10	65.7	84	70	26.2	10.7	1.20	56.0
愛媛県	136	121	6.6	5.1	1.12	61.8	132	119	15.2	10.6	1.11	58.3
高知県	67	74	10.4	3.0	0.91	59.7	60	55	21.7	6.7	1.09	60.0
福岡県	426	317	14.6	6.6	1.34	67.8	458	377	21.2	9.6	1.21	56.6
佐賀県	83	62	7.2	2.4	1.34	66.3	72	61	18.1	2.8	1.18	55.6
長崎県	128	133	7.0	7.0	0.96	70.3	152	143	17.1	17.1	1.06	53.9
熊本県	208	149	9.1	3.8	1.40	68.3	210	188	21.0	8.1	1.12	48.1
大分県	139	97	13.7	6.5	1.43	66.9	135	113	23.0	11.9	1.19	54.1
宮崎県	114	101	23.7	12.3	1.13	54.4	125	114	38.4	11.2	1.10	39.2
鹿児島県	195	144	15.9	7.7	1.35	61.0	189	167	28.0	12.2	1.13	45.5
沖縄県	106	75	4.7	2.8	1.41	68.9	82	72	9.8	6.1	1.14	61.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

脾臓 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 2015年
脾臓（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	16,159	26.5	12.9	19,291	31.2	16.0	15,672	24.3	8.3	17,942	27.4	10.6	
北海道	937	37.4	16.6	1,035	41.2	19.6	953	33.8	10.5	1,075	38.0	13.3	*
青森県	203	33.4	14.5	254	41.7	19.6	234	33.9	9.1	270	39.0	12.3	*
岩手県	201	33.5	14.8	215	35.8	17.0	177	26.9	8.1	209	31.6	10.1	†
宮城県	305	27.4	13.7	372	33.2	17.5	302	25.4	8.9	331	27.7	11.0	*
秋田県	154	32.4	12.6	182	38.3	15.4	179	33.2	9.0	186	34.4	10.5	*
山形県	163	30.7	12.7	206	38.8	16.6	172	29.9	9.5	186	32.1	10.2	*
福島県	298	31.7	14.6	333	35.3	16.4	264	26.5	8.0	319	31.8	10.9	*
茨城県	387	26.8	13.1	393	26.8	13.7	333	23.0	8.3	353	24.0	9.4	*
栃木県	225	23.2	11.3	267	27.2	13.9	227	23.2	7.7	260	26.1	9.9	*
群馬県	219	23.0	10.3	233	24.1	11.4	233	23.8	7.8	278	27.8	10.6	*
埼玉県	865	24.1	12.8	947	26.1	14.2	702	19.6	8.0	811	22.3	9.7	*
千葉県	756	24.4	12.4	786	25.1	13.2	617	19.7	7.5	684	21.5	9.3	*
東京都	1,468	22.5	13.0	1,822	27.1	16.5	1,412	21.0	8.4	1,713	24.7	11.2	*
神奈川県	1,053	23.2	12.5	1,279	27.8	15.6	939	20.7	8.3	1,084	23.5	10.3	*
新潟県	354	32.0	13.8	441	39.7	18.3	345	29.3	7.8	393	33.1	10.7	*
富山県	165	32.5	14.6	243	47.5	22.6	152	28.0	7.8	197	35.8	11.7	†
石川県	153	27.7	13.3	206	36.9	18.7	170	28.8	9.9	174	29.2	10.0	*
福井県	86	23.0	9.4	117	30.9	14.3	137	34.4	10.1	134	33.1	10.5	*
山梨県	98	24.3	10.4	130	31.8	15.1	117	27.9	8.3	116	27.2	10.4	*
長野県	279	27.8	11.0	363	35.8	16.3	305	28.9	8.2	353	32.9	10.9	*
岐阜県	296	30.6	13.9	334	34.0	16.2	277	26.9	9.6	322	30.6	11.6	*
静岡県	503	28.0	12.8	599	32.9	15.6	438	23.7	7.9	511	27.2	10.1	*
愛知県	886	24.2	12.9	997	26.7	15.2	748	20.4	8.0	853	22.6	9.9	*
三重県	236	27.0	12.3	262	29.4	14.2	246	26.8	8.9	266	28.5	10.2	*
滋賀県	154	22.2	11.3	210	29.8	16.3	174	24.4	8.8	190	26.2	11.2	*
京都府	363	29.5	14.4	420	33.7	17.0	340	25.4	9.1	390	28.7	10.7	*
大阪府	1,002	24.0	12.2	1,333	31.4	16.7	996	22.1	8.2	1,181	25.7	10.5	*
兵庫県	742	28.5	14.0	921	34.9	18.1	721	25.3	8.9	853	29.5	11.6	†
奈良県	170	26.6	12.0	254	39.5	18.7	186	25.9	7.8	195	26.9	10.0	*
和歌山県	144	32.1	14.1	177	39.3	17.4	137	27.0	6.5	170	33.4	9.7	*
鳥取県	86	32.0	14.4	105	39.0	19.5	108	36.6	10.1	119	40.0	11.8	*
島根県	119	36.3	15.1	156	47.3	21.8	115	32.5	7.8	141	39.5	11.6	*
岡山県	236	25.9	11.7	302	32.8	15.8	247	25.1	8.6	288	28.9	10.6	*
広島県	344	25.6	11.7	444	32.6	16.3	367	25.4	7.4	448	30.6	10.9	*
山口県	197	30.1	12.4	201	30.5	13.3	239	32.7	9.4	241	32.7	10.6	*
徳島県	103	28.9	11.7	120	33.5	14.6	115	29.2	9.4	106	26.7	9.1	*
香川県*3	126	26.9	12.3	132	28.0	12.8	122	24.4	6.6	145	28.8	10.4	*
愛媛県	215	33.3	14.3	281	43.2	19.7	181	24.8	6.9	219	29.8	10.6	*
高知県	114	33.6	13.4	126	37.0	15.2	124	32.4	7.9	137	35.6	11.0	†
福岡県	642	27.2	14.0	718	30.2	15.6	604	22.7	7.7	663	24.7	9.5	*
佐賀県	107	27.6	12.6	143	36.8	18.5	122	28.0	8.3	137	31.3	10.2	*
長崎県	180	28.4	11.9	183	28.7	13.2	214	29.6	8.8	204	28.0	10.3	*
熊本県	226	27.1	11.7	285	34.1	16.1	243	25.9	7.8	282	29.9	10.9	*
大分県	147	26.7	11.8	191	34.4	16.8	176	28.8	8.7	209	33.8	12.3	*
宮崎県	131	25.3	11.1	170	32.7	14.4	145	24.7	7.9	171	29.0	9.3	†
鹿児島県	205	26.7	11.0	255	33.1	15.7	235	26.8	8.0	252	28.6	9.9	*
沖縄県	116	16.8	10.3	148	21.3	13.7	82	11.4	5.2	123	17.0	9.1	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	19,291	16,159	12.2	6.1	1.19	58.8	17,942	15,672	17.9	9.6	1.14	51.4
北海道	1,035	937	15.9	4.1	1.10	66.8	1,075	953	20.3	6.4	1.13	58.3
青森県	254	203	8.7	0.4	1.25	40.2	270	234	17.4	3.3	1.15	34.1
岩手県	215	201	13.0	13.0	1.07	46.0	209	177	17.2	17.2	1.18	36.8
宮城県	372	305	7.8	6.5	1.22	69.6	331	302	13.0	13.0	1.10	52.3
秋田県	182	154	1.1	0.0	1.18	56.6	186	179	0.5	0.0	1.04	40.3
山形県	206	163	11.2	4.4	1.26	55.8	186	172	16.1	7.5	1.08	44.1
福島県	333	298	15.3	2.1	1.12	55.3	319	264	21.3	3.1	1.21	45.1
茨城県	393	387	14.2	6.6	1.02	49.4	353	333	19.3	11.0	1.06	41.9
栃木県	267	225	10.9	4.1	1.19	58.1	260	227	17.7	9.6	1.15	49.6
群馬県	233	219	11.6	3.0	1.06	51.5	278	233	13.3	4.3	1.19	45.7
埼玉県	947	865	20.1	12.8	1.09	45.2	811	702	20.2	12.7	1.16	44.9
千葉県	786	756	14.4	3.9	1.04	60.6	684	617	19.4	4.2	1.11	54.7
東京都	1,822	1,468	14.5	8.0	1.24	60.0	1,713	1,412	19.6	12.1	1.21	55.0
神奈川県	1,279	1,053	12.7	6.6	1.21	61.1	1,084	939	16.9	9.9	1.15	56.1
新潟県	441	354	7.7	2.5	1.25	55.8	393	345	12.5	4.1	1.14	46.3
富山県	243	165	17.3	17.3	1.47	49.0	197	152	20.3	20.3	1.30	41.6
石川県	206	153	4.4	3.9	1.35	56.3	174	170	23.0	23.0	1.02	42.5
福井県	117	86	6.8	1.7	1.36	54.7	134	137	15.7	3.0	0.98	40.3
山梨県	130	98	13.1	4.6	1.33	53.1	116	117	26.7	9.5	0.99	36.2
長野県	363	279	4.1	2.8	1.30	59.0	353	305	11.9	7.1	1.16	43.9
岐阜県	334	296	10.8	6.0	1.13	58.7	322	277	20.2	10.6	1.16	51.2
静岡県	599	503	9.3	3.8	1.19	52.4	511	438	17.4	8.2	1.17	45.2
愛知県	997	886	14.2	4.1	1.13	52.7	853	748	19.9	8.1	1.14	50.1
三重県	262	236	11.5	5.7	1.11	64.5	266	246	18.0	11.3	1.08	58.3
滋賀県	210	154	11.4	5.7	1.36	57.1	190	174	22.1	13.7	1.09	41.1
京都府	420	363	12.1	10.5	1.16	62.1	390	340	22.1	20.8	1.15	54.6
大阪府	1,333	1,002	8.3	6.5	1.33	67.5	1,181	996	12.3	9.2	1.19	60.4
兵庫県	921	742	15.5	13.0	1.24	64.2	853	721	20.3	17.1	1.18	54.0
奈良県	254	170	5.9	2.8	1.49	64.2	195	186	14.4	9.2	1.05	52.3
和歌山県	177	144	9.6	4.0	1.23	58.8	170	137	22.9	10.6	1.24	48.2
鳥取県	105	86	5.7	2.9	1.22	57.1	119	108	13.4	3.4	1.10	53.8
島根県	156	119	4.5	1.3	1.31	64.7	141	115	12.1	5.0	1.23	48.9
岡山県	302	236	7.0	2.3	1.28	73.8	288	247	8.0	1.0	1.17	62.5
広島県	444	344	9.7	4.5	1.29	70.3	448	367	17.4	8.9	1.22	63.2
山口県	201	197	11.9	2.0	1.02	55.2	241	239	19.5	9.5	1.01	49.4
徳島県	120	103	15.0	2.5	1.17	49.2	106	115	21.7	9.4	0.92	43.4
香川県*1	132	126	12.9	3.0	1.05	66.7	145	122	20.0	9.0	1.19	53.1
愛媛県	281	215	10.0	7.1	1.31	59.4	219	181	17.8	11.0	1.21	47.0
高知県	126	114	15.9	4.8	1.11	46.8	137	124	23.4	7.3	1.10	46.7
福岡県	718	642	13.9	6.1	1.12	59.1	663	604	19.6	8.7	1.10	51.7
佐賀県	143	107	14.0	2.8	1.34	58.7	137	122	20.4	3.6	1.12	47.4
長崎県	183	180	7.7	7.7	1.02	59.0	204	214	12.3	12.3	0.95	52.0
熊本県	285	226	5.3	2.8	1.26	60.7	282	243	16.7	7.1	1.16	58.5
大分県	191	147	20.9	13.6	1.30	57.6	209	176	24.4	9.6	1.19	49.8
宮崎県	170	131	18.2	7.1	1.30	41.2	171	145	25.1	7.6	1.18	38.0
鹿児島県	255	205	11.0	3.9	1.24	55.7	252	235	26.6	11.5	1.07	48.0
沖縄県	148	116	8.1	3.4	1.28	58.1	123	82	4.9	3.3	1.50	61.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	894	1.5	0.6	4,940	8.0	4.1	72	0.1	0.0	414	0.6	0.3	
北海道	48	1.9	0.8	250	10.0	4.7	9	0.3	0.1	13	0.5	0.3	*
青森県	22	3.6	1.5	66	10.8	5.3	2	0.3	0.1	6	0.9	0.2	*
岩手県	13	2.2	0.7	54	9.0	3.8	0	0.0	0.0	4	0.6	0.3	†
宮城県	10	0.9	0.4	79	7.1	3.6	1	0.1	0.0	11	0.9	0.5	*
秋田県	13	2.7	1.0	55	11.6	4.5	0	0.0	0.0	3	0.6	0.3	*
山形県	6	1.1	0.3	52	9.8	4.5	0	0.0	0.0	3	0.5	0.3	*
福島県	12	1.3	0.5	73	7.7	3.6	1	0.1	0.0	5	0.5	0.3	*
茨城県	16	1.1	0.5	101	6.9	3.6	0	0.0	0.0	8	0.5	0.2	*
栃木県	6	0.6	0.3	89	9.1	4.6	0	0.0	0.0	6	0.6	0.3	*
群馬県	16	1.7	0.7	86	8.9	4.6	1	0.1	0.1	5	0.5	0.4	*
埼玉県	42	1.2	0.6	220	6.1	3.2	1	0.0	0.0	19	0.5	0.3	*
千葉県	45	1.5	0.7	237	7.6	3.9	4	0.1	0.0	25	0.8	0.4	*
東京都	90	1.4	0.7	471	7.0	4.3	5	0.1	0.0	41	0.6	0.3	*
神奈川県	47	1.0	0.5	285	6.2	3.5	4	0.1	0.0	33	0.7	0.3	*
新潟県	30	2.7	1.0	108	9.7	4.1	3	0.3	0.1	12	1.0	0.4	*
富山県	7	1.4	0.4	38	7.4	3.3	3	0.6	0.2	6	1.1	0.7	†
石川県	9	1.6	0.6	55	9.9	5.4	0	0.0	0.0	2	0.3	0.2	*
福井県	3	0.8	0.4	27	7.1	3.9	0	0.0	0.0	1	0.2	0.3	*
山梨県	6	1.5	0.6	33	8.1	4.0	0	0.0	0.0	2	0.5	0.3	*
長野県	12	1.2	0.4	89	8.8	3.7	3	0.3	0.1	7	0.7	0.2	*
岐阜県	12	1.2	0.5	86	8.8	4.4	3	0.3	0.1	9	0.9	0.3	*
静岡県	23	1.3	0.5	139	7.6	3.9	2	0.1	0.0	8	0.4	0.1	*
愛知県	44	1.2	0.6	239	6.4	3.5	1	0.0	0.0	24	0.6	0.4	*
三重県	14	1.6	0.7	65	7.3	3.6	0	0.0	0.0	2	0.2	0.1	*
滋賀県	11	1.6	0.7	60	8.5	4.9	0	0.0	0.0	2	0.3	0.2	*
京都府	17	1.4	0.6	126	10.1	5.2	0	0.0	0.0	14	1.0	0.4	*
大阪府	70	1.7	0.8	367	8.6	4.5	5	0.1	0.1	37	0.8	0.4	*
兵庫県	41	1.6	0.7	215	8.1	4.3	5	0.2	0.1	23	0.8	0.4	†
奈良県	12	1.9	0.8	64	9.9	4.8	1	0.1	0.1	4	0.6	0.2	*
和歌山県	5	1.1	0.4	42	9.3	4.4	0	0.0	0.0	2	0.4	0.1	*
鳥取県	4	1.5	0.4	18	6.7	3.4	1	0.3	0.1	2	0.7	0.2	*
島根県	4	1.2	0.5	33	10.0	5.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
岡山県	22	2.4	0.9	87	9.5	4.6	1	0.1	0.0	6	0.6	0.3	*
広島県	18	1.3	0.5	103	7.6	3.7	1	0.1	0.0	10	0.7	0.3	*
山口県	14	2.1	0.8	79	12.0	5.6	2	0.3	0.1	4	0.5	0.2	*
徳島県	9	2.5	1.0	36	10.1	5.1	1	0.3	0.0	1	0.3	0.1	*
香川県*3	5	1.1	0.4	38	8.1	4.2	0	0.0	0.0	2	0.4	0.1	*
愛媛県	9	1.4	0.5	59	9.1	4.3	0	0.0	0.0	3	0.4	0.2	*
高知県	11	3.2	1.8	43	12.6	5.2	1	0.3	0.2	1	0.3	0.1	†
福岡県	39	1.7	0.8	194	8.2	4.4	5	0.2	0.1	20	0.7	0.3	*
佐賀県	6	1.5	0.6	36	9.3	4.4	0	0.0	0.0	1	0.2	0.1	*
長崎県	5	0.8	0.2	61	9.6	4.4	0	0.0	0.0	5	0.7	0.4	*
熊本県	23	2.8	1.1	71	8.5	4.2	0	0.0	0.0	6	0.6	0.2	*
大分県	4	0.7	0.5	54	9.7	4.2	1	0.2	0.0	4	0.6	0.2	*
宮崎県	2	0.4	0.1	41	7.9	3.8	1	0.2	0.0	2	0.3	0.2	†
鹿児島県	10	1.3	0.4	66	8.6	4.0	3	0.3	0.0	7	0.8	0.2	*
沖縄県	7	1.0	0.6	50	7.2	4.8	1	0.1	0.2	3	0.4	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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	4,940	894	3.0	2.2	5.53	93.8	414	72	5.1	3.9	5.75	91.3
北海道	250	48	1.6	1.6	5.21	94.8	13	9	7.7	7.7	1.44	92.3
青森県	66	22	6.1	3.0	3.00	92.4	6	2	16.7	16.7	3.00	66.7
岩手県	54	13	7.4	7.4	4.15	88.9	4	0	0.0	0.0		100.0
宮城県	79	10	0.0	0.0	7.90	100.0	11	1	0.0	0.0	11.00	100.0
秋田県	55	13	0.0	0.0	4.23	92.7	3	0	0.0	0.0		66.7
山形県	52	6	3.8	0.0	8.67	94.2	3	0	0.0	0.0		100.0
福島県	73	12	2.7	0.0	6.08	97.3	5	1	0.0	0.0	5.00	80.0
茨城県	101	16	1.0	0.0	6.31	94.1	8	0	0.0	0.0		100.0
栃木県	89	6	0.0	0.0	14.83	94.4	6	0	0.0	0.0		100.0
群馬県	86	16	1.2	1.2	5.38	93.0	5	1	0.0	0.0	5.00	100.0
埼玉県	220	42	4.1	3.6	5.24	90.5	19	1	5.3	5.3	19.00	89.5
千葉県	237	45	1.3	0.4	5.27	96.6	25	4	12.0	12.0	6.25	88.0
東京都	471	90	4.2	3.2	5.23	94.1	41	5	2.4	2.4	8.20	97.6
神奈川県	285	47	2.8	1.4	6.06	91.9	33	4	3.0	3.0	8.25	84.8
新潟県	108	30	0.9	0.9	3.60	92.6	12	3	0.0	0.0	4.00	100.0
富山県	38	7	5.3	5.3	5.43	76.3	6	3	16.7	16.7	2.00	66.7
石川県	55	9	1.8	1.8	6.11	96.4	2	0	0.0	0.0		100.0
福井県	27	3	0.0	0.0	9.00	100.0	1	0	0.0	0.0		100.0
山梨県	33	6	12.1	6.1	5.50	87.9	2	0	0.0	0.0		100.0
長野県	89	12	5.6	3.4	7.42	87.6	7	3	14.3	0.0	2.33	85.7
岐阜県	86	12	5.8	5.8	7.17	93.0	9	3	11.1	0.0	3.00	88.9
静岡県	139	23	2.2	1.4	6.04	97.8	8	2	12.5	12.5	4.00	87.5
愛知県	239	44	4.2	2.5	5.43	95.4	24	1	4.2	0.0	24.00	95.8
三重県	65	14	3.1	3.1	4.64	95.4	2	0	0.0	0.0		100.0
滋賀県	60	11	6.7	5.0	5.45	93.3	2	0	0.0	0.0		100.0
京都府	126	17	2.4	2.4	7.41	95.2	14	0	0.0	0.0		92.9
大阪府	367	70	1.9	0.8	5.24	95.9	37	5	2.7	2.7	7.40	94.6
兵庫県	215	41	5.6	5.6	5.24	93.0	23	5	8.7	8.7	4.60	91.3
奈良県	64	12	6.3	6.3	5.33	87.5	4	1	0.0	0.0	4.00	75.0
和歌山県	42	5	4.8	4.8	8.40	92.9	2	0	0.0	0.0		100.0
鳥取県	18	4	5.6	5.6	4.50	94.4	2	1	0.0	0.0	2.00	50.0
島根県	33	4	3.0	3.0	8.25	84.8	0	0	0.0	0.0		0.0
岡山県	87	22	1.1	1.1	3.95	94.3	6	1	0.0	0.0	6.00	100.0
広島県	103	18	1.0	1.0	5.72	93.2	10	1	0.0	0.0	10.00	100.0
山口県	79	14	2.5	1.3	5.64	93.7	4	2	0.0	0.0	2.00	100.0
徳島県	36	9	0.0	0.0	4.00	91.7	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
香川県*1	38	5	5.3	5.3	7.60	94.7	2	0	0.0	0.0		100.0
愛媛県	59	9	5.1	1.7	6.56	93.2	3	0	0.0	0.0		100.0
高知県	43	11	4.7	2.3	3.91	83.7	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
福岡県	194	39	2.6	1.5	4.97	94.8	20	5	5.0	5.0	4.00	90.0
佐賀県	36	6	2.8	2.8	6.00	91.7	1	0	0.0	0.0		100.0
長崎県	61	5	0.0	0.0	12.20	98.4	5	0	0.0	0.0		100.0
熊本県	71	23	4.2	1.4	3.09	91.5	6	0	0.0	0.0		100.0
大分県	54	4	3.7	3.7	13.50	96.3	4	1	50.0	0.0	4.00	50.0
宮崎県	41	2	2.4	0.0	20.50	100.0	2	1	50.0	50.0	2.00	50.0
鹿児島県	66	10	3.0	3.0	6.60	90.9	7	3	14.3	14.3	2.33	71.4
沖縄県	50	7	0.0	0.0	7.14	98.0	3	1	0.0	0.0	3.00	100.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	53,224	87.3	39.7	77,657	125.8	61.9	21,187	32.9	11.1	37,021	56.5	24.5	
北海道	2,910	116.3	48.4	3,935	156.7	70.2	1,260	44.7	14.5	1,970	69.6	27.6	*
青森県	688	113.3	46.1	929	152.6	68.0	272	39.5	12.8	453	65.5	25.2	*
岩手県	620	103.5	39.9	798	132.9	56.5	203	30.8	8.8	370	55.9	21.6	†
宮城県	996	89.4	41.0	1,442	128.9	64.8	343	28.9	10.1	640	53.6	23.8	*
秋田県	533	112.3	40.1	733	154.1	61.8	223	41.4	10.6	342	63.2	23.7	*
山形県	566	106.7	37.9	774	145.6	58.1	213	37.1	9.0	369	63.7	23.6	*
福島県	889	94.6	38.9	1,215	128.9	58.0	369	37.0	11.8	507	50.6	20.2	*
茨城県	1,253	86.7	39.9	1,652	112.8	54.5	442	30.5	10.2	749	50.9	22.4	*
栃木県	770	79.5	36.6	1,179	120.3	60.4	260	26.5	9.6	415	41.7	18.7	*
群馬県	840	88.2	38.1	1,183	122.2	57.3	313	31.9	10.8	528	52.7	21.1	*
埼玉県	2,796	78.0	39.2	3,736	103.1	54.0	992	27.7	10.9	1,687	46.3	21.6	*
千葉県	2,353	76.0	35.8	3,219	102.7	51.6	929	29.7	11.2	1,433	45.0	20.1	*
東京都	4,562	69.8	37.8	7,001	104.3	61.0	2,009	29.9	11.9	3,702	53.3	26.4	*
神奈川県	3,280	72.2	37.3	4,480	97.3	53.4	1,255	27.6	10.9	2,172	47.0	22.4	*
新潟県	1,108	100.2	39.3	1,690	152.3	66.4	375	31.8	8.9	688	58.0	22.9	*
富山県	494	97.4	38.5	857	167.5	72.5	186	34.2	8.4	388	70.4	26.6	†
石川県	521	94.2	42.1	793	142.0	68.0	198	33.6	11.2	442	74.1	32.4	*
福井県	344	92.0	36.6	560	148.0	67.5	145	36.4	9.5	248	61.3	24.7	*
山梨県	343	84.9	33.9	455	111.4	49.5	125	29.8	9.8	198	46.5	18.2	*
長野県	795	79.2	29.8	1,204	118.8	50.9	318	30.1	8.4	638	59.5	25.0	*
岐阜県	876	90.6	38.1	1,352	137.7	64.1	306	29.7	9.3	532	50.6	20.4	*
静岡県	1,511	84.1	36.5	2,302	126.6	59.5	558	30.2	9.7	1,026	54.6	23.1	*
愛知県	2,871	78.5	40.6	4,172	111.8	62.0	1,094	29.8	11.6	1,796	47.7	23.0	*
三重県	843	96.3	42.0	1,195	134.2	64.3	269	29.3	9.5	566	60.6	26.7	*
滋賀県	554	79.7	39.2	839	118.9	63.3	215	30.1	10.5	393	54.2	26.6	*
京都府	1,125	91.4	40.3	1,785	143.0	69.3	492	36.8	12.0	968	71.2	29.2	*
大阪府	4,042	96.8	46.2	5,825	137.2	69.2	1,626	36.1	13.4	2,772	60.4	26.9	*
兵庫県	2,372	91.0	40.7	3,914	148.3	71.1	942	33.0	11.3	1,743	60.2	26.4	†
奈良県	609	95.2	40.1	908	141.1	63.3	254	35.4	12.9	464	64.1	27.9	*
和歌山県	505	112.5	42.1	790	175.2	72.9	204	40.3	11.9	342	67.1	25.1	*
鳥取県	271	101.0	41.3	411	152.5	66.0	119	40.3	10.5	199	66.9	25.9	*
島根県	363	110.7	39.9	531	161.1	66.5	118	33.3	9.5	258	72.2	25.6	*
岡山県	837	91.9	38.5	1,371	149.0	68.6	298	30.2	9.0	597	59.8	24.9	*
広島県	1,212	90.3	40.0	1,884	138.5	67.8	484	33.6	10.9	891	60.9	26.3	*
山口県	655	100.2	38.5	1,038	157.5	67.0	331	45.3	11.7	570	77.2	27.0	*
徳島県	373	104.6	37.8	544	152.0	63.3	140	35.5	10.0	254	63.9	25.7	*
香川県*3	489	104.5	42.2	732	155.2	67.3	185	37.0	11.1	323	64.1	25.1	*
愛媛県	691	107.0	41.9	1,082	166.5	72.1	246	33.7	8.6	562	76.6	31.0	*
高知県	369	108.9	39.7	512	150.2	61.3	190	49.6	12.0	252	65.5	23.8	†
福岡県	1,979	83.9	39.4	3,038	127.7	65.2	978	36.8	11.9	1,729	64.4	27.7	*
佐賀県	349	90.1	38.3	474	121.8	55.7	145	33.3	9.7	224	51.1	20.0	*
長崎県	715	112.8	43.9	855	134.2	58.9	306	42.3	11.5	396	54.4	20.8	†
熊本県	773	92.8	37.2	1,045	125.0	56.8	333	35.5	10.3	573	60.7	25.4	*
大分県	528	95.9	37.0	788	142.0	63.5	213	34.9	9.7	371	60.1	21.7	*
宮崎県	469	90.4	36.0	707	135.8	57.7	209	35.6	11.3	404	68.6	26.3	†
鹿児島県	718	93.4	37.0	1,045	135.6	60.0	306	34.9	9.0	546	62.0	25.8	*
沖縄県	464	67.4	37.3	683	98.5	57.7	196	27.2	10.8	331	45.7	23.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	77,657	53,224	11.4	6.7	1.45	79.3	37,021	21,187	12.9	8.2	1.74	78.4
北海道	3,935	2,910	14.7	5.6	1.35	78.9	1,970	1,260	14.2	6.8	1.56	80.3
青森県	929	688	9.0	2.0	1.35	76.7	453	272	5.7	1.3	1.67	81.7
岩手県	798	620	17.4	17.4	1.29	71.1	370	203	13.2	13.2	1.82	73.0
宮城県	1,442	996	8.3	7.6	1.45	79.5	640	343	10.6	10.2	1.87	80.6
秋田県	733	533	0.1	0.1	1.38	79.0	342	223	0.9	0.3	1.53	76.9
山形県	774	566	14.9	4.0	1.37	77.1	369	213	16.3	5.7	1.73	74.3
福島県	1,215	889	12.8	1.8	1.37	75.2	507	369	16.4	4.1	1.37	74.2
茨城県	1,652	1,253	10.4	5.9	1.32	79.9	749	442	13.8	8.8	1.69	77.6
栃木県	1,179	770	9.1	4.2	1.53	80.2	415	260	10.4	5.8	1.60	83.6
群馬県	1,183	840	8.2	3.2	1.41	76.5	528	313	10.4	6.1	1.69	77.3
埼玉県	3,736	2,796	15.6	10.6	1.34	76.9	1,687	992	16.6	11.3	1.70	77.1
千葉県	3,219	2,353	12.7	4.1	1.37	79.5	1,433	929	12.8	4.4	1.54	80.5
東京都	7,001	4,562	13.1	8.7	1.53	79.5	3,702	2,009	14.4	10.4	1.84	79.3
神奈川県	4,480	3,280	11.6	6.4	1.37	81.1	2,172	1,255	12.6	7.6	1.73	78.8
新潟県	1,690	1,108	5.7	1.7	1.53	79.4	688	375	9.2	3.8	1.83	75.3
富山県	857	494	19.8	19.8	1.73	54.6	388	186	21.9	21.9	2.09	55.7
石川県	793	521	8.7	8.7	1.52	81.8	442	198	11.3	11.3	2.23	79.2
福井県	560	344	5.4	1.8	1.63	78.4	248	145	7.7	2.4	1.71	72.2
山梨県	455	343	14.5	5.5	1.33	75.8	198	125	15.2	6.6	1.58	73.2
長野県	1,204	795	9.5	4.3	1.51	79.3	638	318	11.9	6.4	2.01	79.8
岐阜県	1,352	876	10.9	8.2	1.54	77.1	532	306	14.5	10.0	1.74	77.8
静岡県	2,302	1,511	8.9	4.6	1.52	81.0	1,026	558	10.4	6.9	1.84	79.5
愛知県	4,172	2,871	12.2	4.8	1.45	82.5	1,796	1,094	13.9	6.1	1.64	80.2
三重県	1,195	843	13.1	10.3	1.42	75.1	566	269	13.6	9.9	2.10	78.4
滋賀県	839	554	7.7	5.8	1.51	82.1	393	215	11.2	8.1	1.83	78.9
京都府	1,785	1,125	12.9	12.3	1.59	75.6	968	492	14.8	14.4	1.97	75.6
大阪府	5,825	4,042	8.4	6.3	1.44	82.6	2,772	1,626	11.3	9.0	1.70	79.1
兵庫県	3,914	2,372	14.4	12.7	1.65	77.2	1,743	942	15.7	14.3	1.85	75.4
奈良県	908	609	11.0	6.6	1.49	75.7	464	254	11.6	7.3	1.83	75.9
和歌山県	790	505	10.8	6.5	1.56	78.7	342	204	13.2	5.8	1.68	78.1
鳥取県	411	271	4.6	2.4	1.52	85.9	199	119	3.5	2.0	1.67	82.9
島根県	531	363	5.8	3.2	1.46	86.1	258	118	6.6	4.3	2.19	83.7
岡山県	1,371	837	5.0	1.4	1.64	85.6	597	298	6.9	2.3	2.00	84.8
広島県	1,884	1,212	7.2	4.1	1.55	83.7	891	484	9.0	4.5	1.84	83.4
山口県	1,038	655	8.6	4.0	1.58	80.7	570	331	10.0	6.3	1.72	79.8
徳島県	544	373	16.2	8.8	1.46	78.3	254	140	12.6	5.9	1.81	79.9
香川県*1	732	489	10.2	5.7	1.50	83.6	323	185	11.8	7.1	1.75	84.8
愛媛県	1,082	691	10.4	7.2	1.57	73.9	562	246	10.5	6.6	2.28	74.7
高知県	512	369	10.7	3.9	1.39	82.2	252	190	16.3	5.6	1.33	77.4
福岡県	3,038	1,979	12.2	5.5	1.54	80.6	1,729	978	14.9	8.0	1.77	78.4
佐賀県	474	349	9.9	1.5	1.36	83.8	224	145	12.5	3.1	1.54	79.5
長崎県	855	715	9.5	9.5	1.20	78.9	396	306	8.8	8.8	1.29	78.3
熊本県	1,045	773	12.2	6.0	1.35	82.9	573	333	13.3	8.2	1.72	82.0
大分県	788	528	13.7	7.0	1.49	77.9	371	213	15.9	9.7	1.74	73.3
宮崎県	707	469	24.3	11.3	1.51	72.7	404	209	23.5	11.1	1.93	70.8
鹿児島県	1,045	718	15.2	7.9	1.46	75.8	546	306	14.3	8.4	1.78	77.1
沖縄県	683	464	6.4	4.5	1.47	80.8	331	196	7.9	5.7	1.69	76.4

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	746	1.2	0.6	10,481	17.0	8.3	763	1.2	0.4	10,302	15.7	6.1	
北海道	34	1.4	0.6	408	16.3	7.3	38	1.3	0.5	428	15.1	6.0	*
青森県	10	1.6	0.5	122	20.0	9.8	13	1.9	0.3	139	20.1	6.2	*
岩手県	7	1.2	0.4	85	14.2	5.5	10	1.5	0.5	105	15.9	4.9	†
宮城県	14	1.3	0.6	159	14.2	6.6	15	1.3	0.4	170	14.2	5.9	*
秋田県	11	2.3	0.7	141	29.6	11.4	16	3.0	0.8	160	29.6	8.1	*
山形県	9	1.7	0.7	115	21.6	8.3	4	0.7	0.1	119	20.5	5.1	*
福島県	11	1.2	0.6	126	13.4	6.3	14	1.4	0.3	148	14.8	4.7	*
茨城県	17	1.2	0.6	207	14.1	6.5	23	1.6	0.6	210	14.3	5.1	*
栃木県	3	0.3	0.1	152	15.5	8.7	14	1.4	0.6	134	13.5	5.2	*
群馬県	19	2.0	0.9	160	16.5	8.1	12	1.2	0.3	162	16.2	5.9	*
埼玉県	38	1.1	0.6	397	11.0	5.9	29	0.8	0.4	401	11.0	4.8	*
千葉県	34	1.1	0.6	483	15.4	8.2	31	1.0	0.4	420	13.2	5.6	*
東京都	74	1.1	0.6	961	14.3	8.5	58	0.9	0.4	886	12.8	6.2	*
神奈川県	44	1.0	0.5	588	12.8	7.1	35	0.8	0.4	546	11.8	5.5	*
新潟県	6	0.5	0.3	235	21.2	8.6	10	0.8	0.2	215	18.1	5.3	*
富山県	9	1.8	0.7	112	21.9	10.5	3	0.6	0.1	88	16.0	5.4	†
石川県	3	0.5	0.3	101	18.1	9.1	9	1.5	0.3	87	14.6	5.8	*
福井県	5	1.3	0.6	65	17.2	7.5	12	3.0	0.5	70	17.3	5.1	*
山梨県	6	1.5	0.4	65	15.9	7.1	3	0.7	0.3	46	10.8	3.3	*
長野県	15	1.5	0.6	203	20.0	7.5	21	2.0	0.8	201	18.8	5.5	*
岐阜県	17	1.8	0.8	208	21.2	9.4	13	1.3	0.4	140	13.3	5.0	*
静岡県	22	1.2	0.5	335	18.4	8.3	26	1.4	0.5	334	17.8	6.8	*
愛知県	41	1.1	0.6	600	16.1	8.9	40	1.1	0.4	539	14.3	6.5	*
三重県	11	1.3	0.5	212	23.8	10.9	8	0.9	0.3	192	20.6	6.9	*
滋賀県	6	0.9	0.4	123	17.4	9.6	7	1.0	0.3	107	14.8	6.0	*
京都府	14	1.1	0.6	205	16.4	8.2	14	1.0	0.2	194	14.3	6.1	*
大阪府	49	1.2	0.6	632	14.9	7.9	45	1.0	0.4	653	14.2	6.3	*
兵庫県	26	1.0	0.5	460	17.4	8.6	36	1.3	0.5	489	16.9	6.8	†
奈良県	10	1.6	0.6	121	18.8	8.4	3	0.4	0.1	132	18.2	6.9	*
和歌山県	7	1.6	0.5	91	20.2	7.8	5	1.0	0.3	99	19.4	6.6	*
鳥取県	6	2.2	0.7	66	24.5	11.1	3	1.0	0.4	71	23.9	8.1	*
島根県	8	2.4	0.9	57	17.3	6.2	6	1.7	0.2	68	19.0	6.2	*
岡山県	5	0.5	0.2	188	20.4	9.4	24	2.4	0.7	186	18.6	6.4	*
広島県	18	1.3	0.6	253	18.6	8.3	20	1.4	0.5	279	19.1	6.3	*
山口県	19	2.9	1.2	126	19.1	7.4	12	1.6	0.6	167	22.6	6.9	*
徳島県	2	0.6	0.2	73	20.4	8.2	7	1.8	0.6	69	17.4	5.7	*
香川県*3	9	1.9	0.7	102	21.6	10.0	7	1.4	0.2	107	21.2	7.7	*
愛媛県	8	1.2	0.5	123	18.9	8.0	10	1.4	0.3	148	20.2	6.1	*
高知県	5	1.5	0.4	78	22.9	7.1	4	1.0	0.4	65	16.9	5.2	†
福岡県	33	1.4	0.6	431	18.1	8.9	33	1.2	0.4	419	15.6	5.8	*
佐賀県	7	1.8	1.3	90	23.1	11.1	7	1.6	0.4	95	21.7	7.3	*
長崎県	11	1.7	0.5	201	31.5	13.0	15	2.1	0.7	202	27.7	8.5	*
熊本県	9	1.1	0.3	224	26.8	12.1	10	1.1	0.1	224	23.7	8.0	*
大分県	8	1.5	0.5	164	29.5	12.7	10	1.6	0.5	127	20.6	6.3	*
宮崎県	11	2.1	0.7	90	17.3	7.7	8	1.4	0.3	91	15.4	6.0	†
鹿児島県	9	1.2	0.4	196	25.4	10.7	12	1.4	0.5	206	23.4	7.3	*
沖縄県	6	0.9	0.5	147	21.2	12.4	8	1.1	0.2	164	22.7	9.4	*

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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	10,481	746	1.0	0.7	14.05	98.3	10,302	763	1.5	1.1	13.50	97.9
北海道	408	34	0.5	0.2	12.00	98.0	428	38	1.9	0.9	11.26	96.7
青森県	122	10	0.8	0.8	12.20	99.2	139	13	2.2	1.4	10.69	99.3
岩手県	85	7	2.4	2.4	12.14	97.6	105	10	0.0	0.0	10.50	99.0
宮城県	159	14	2.5	1.9	11.36	96.9	170	15	1.2	1.2	11.33	96.5
秋田県	141	11	0.0	0.0	12.82	100.0	160	16	0.0	0.0	10.00	96.9
山形県	115	9	0.9	0.9	12.78	98.3	119	4	2.5	1.7	29.75	98.3
福島県	126	11	0.0	0.0	11.45	99.2	148	14	2.0	0.0	10.57	96.6
茨城県	207	17	0.0	0.0	12.18	98.1	210	23	0.0	0.0	9.13	99.5
栃木県	152	3	0.0	0.0	50.67	98.7	134	14	1.5	1.5	9.57	98.5
群馬県	160	19	1.3	1.3	8.42	96.3	162	12	1.2	1.2	13.50	98.1
埼玉県	397	38	2.0	1.5	10.45	97.2	401	29	1.7	1.5	13.83	97.0
千葉県	483	34	0.8	0.4	14.21	98.3	420	31	2.4	1.2	13.55	96.9
東京都	961	74	1.2	0.9	12.99	98.6	886	58	2.7	2.3	15.28	98.3
神奈川県	588	44	0.9	0.7	13.36	97.3	546	35	0.9	0.7	15.60	97.4
新潟県	235	6	0.4	0.0	39.17	98.7	215	10	1.9	1.4	21.50	96.3
富山県	112	9	2.7	2.7	12.44	83.0	88	3	2.3	2.3	29.33	81.8
石川県	101	3	0.0	0.0	33.67	99.0	87	9	2.3	2.3	9.67	96.6
福井県	65	5	0.0	0.0	13.00	96.9	70	12	2.9	0.0	5.83	97.1
山梨県	65	6	1.5	0.0	10.83	92.3	46	3	0.0	0.0	15.33	100.0
長野県	203	15	0.5	0.0	13.53	99.5	201	21	1.0	1.0	9.57	98.0
岐阜県	208	17	3.4	3.4	12.24	98.1	140	13	1.4	1.4	10.77	99.3
静岡県	335	22	0.9	0.9	15.23	99.1	334	26	0.0	0.0	12.85	97.6
愛知県	600	41	0.8	0.2	14.63	98.2	539	40	2.4	1.3	13.48	97.6
三重県	212	11	0.9	0.5	19.27	99.5	192	8	2.1	1.6	24.00	97.9
滋賀県	123	6	0.0	0.0	20.50	100.0	107	7	1.9	1.9	15.29	97.2
京都府	205	14	1.5	1.5	14.64	97.6	194	14	1.0	1.0	13.86	98.5
大阪府	632	49	0.6	0.5	12.90	99.5	653	45	0.8	0.6	14.51	98.6
兵庫県	460	26	0.7	0.4	17.69	98.7	489	36	1.4	1.4	13.58	97.8
奈良県	121	10	0.8	0.8	12.10	99.2	132	3	0.0	0.0	44.00	100.0
和歌山県	91	7	1.1	1.1	13.00	98.9	99	5	2.0	1.0	19.80	96.0
鳥取県	66	6	0.0	0.0	11.00	100.0	71	3	0.0	0.0	23.67	98.6
島根県	57	8	0.0	0.0	7.13	100.0	68	6	2.9	2.9	11.33	94.1
岡山県	188	5	0.5	0.0	37.60	99.5	186	24	1.6	0.5	7.75	98.9
広島県	253	18	1.2	1.2	14.06	99.2	279	20	0.7	0.7	13.95	98.9
山口県	126	19	2.4	0.8	6.63	97.6	167	12	1.8	0.6	13.92	100.0
徳島県	73	2	2.7	2.7	36.50	98.6	69	7	2.9	1.4	9.86	97.1
香川県*1	102	9	1.0	1.0	11.33	97.1	107	7	0.9	0.9	15.29	99.1
愛媛県	123	8	0.8	0.8	15.38	98.4	148	10	1.4	1.4	14.80	97.3
高知県	78	5	1.3	0.0	15.60	98.7	65	4	0.0	0.0	16.25	100.0
福岡県	431	33	0.9	0.9	13.06	99.1	419	33	1.9	1.2	12.70	97.9
佐賀県	90	7	0.0	0.0	12.86	98.9	95	7	0.0	0.0	13.57	98.9
長崎県	201	11	0.5	0.5	18.27	98.0	202	15	0.5	0.5	13.47	100.0
熊本県	224	9	0.0	0.0	24.89	99.6	224	10	0.9	0.9	22.40	99.6
大分県	164	8	0.6	0.6	20.50	98.8	127	10	0.8	0.8	12.70	98.4
宮崎県	90	11	3.3	2.2	8.18	96.7	91	8	4.4	2.2	11.38	97.8
鹿児島県	196	9	0.5	0.5	21.78	99.0	206	12	1.9	1.5	17.17	98.5
沖縄県	147	6	1.4	0.7	24.50	98.6	164	8	1.2	1.2	20.50	98.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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							13,550	21.0	11.9	83,959	128.2	91.1	
北海道							744	26.4	14.4	4,135	146.2	100.4	*
青森県							193	28.0	16.3	1,012	146.3	103.6	*
岩手県							141	21.4	12.6	873	131.8	92.0	†
宮城県							229	19.3	11.3	1,566	131.1	93.6	*
秋田県							130	24.1	12.8	719	133.0	92.1	*
山形県							98	17.0	9.0	642	110.8	76.0	*
福島県							192	19.3	11.4	1,081	107.8	77.9	*
茨城県							319	22.0	12.7	1,721	117.0	84.8	*
栃木県							199	20.3	12.0	1,216	122.1	87.5	*
群馬県							190	19.4	10.7	1,245	124.3	87.4	*
埼玉県							798	22.3	13.2	4,267	117.2	82.1	*
千葉県							646	20.6	11.8	3,465	108.9	77.2	*
東京都							1,477	22.0	13.1	10,052	144.8	107.2	*
神奈川県							1,007	22.2	13.6	5,616	121.5	86.2	*
新潟県							246	20.9	11.4	1,442	121.6	88.4	*
富山県							104	19.1	10.8	756	137.2	90.2	†
石川県							126	21.4	11.2	839	140.7	102.7	*
福井県							80	20.1	9.7	482	119.2	87.1	*
山梨県							95	22.7	11.7	527	123.6	87.5	*
長野県							226	21.4	10.2	1,428	133.2	91.4	*
岐阜県							206	20.0	11.0	1,168	111.0	77.8	*
静岡県							367	19.8	11.5	2,401	127.8	89.1	*
愛知県							754	20.6	12.3	4,222	112.1	82.2	*
三重県							186	20.3	10.8	1,189	127.3	86.8	*
滋賀県							114	16.0	9.9	806	111.2	82.5	*
京都府							263	19.7	10.8	1,773	130.4	92.2	*
大阪府							916	20.4	11.5	5,849	127.5	91.2	*
兵庫県							553	19.4	10.9	3,724	128.6	89.9	†
奈良県							137	19.1	11.6	881	121.7	82.3	*
和歌山県							112	22.1	10.6	652	128.0	83.1	*
鳥取県							51	17.3	8.4	395	132.8	93.6	*
島根県							72	20.3	9.4	456	127.7	84.2	*
岡山県							167	16.9	9.2	1,212	121.4	86.2	*
広島県							279	19.3	9.9	2,018	138.0	97.8	*
山口県							181	24.7	12.7	931	126.1	85.7	*
徳島県							75	19.0	9.7	471	118.6	81.6	*
香川県*3							65	13.0	7.5	556	110.3	77.8	*
愛媛県							147	20.2	9.6	1,087	148.1	99.7	*
高知県							84	21.9	12.0	452	117.4	78.5	†
福岡県							595	22.4	12.6	3,790	141.3	100.9	*
佐賀県							93	21.3	12.0	491	112.0	84.6	*
長崎県							179	24.7	13.8	831	114.1	78.8	*
熊本県							202	21.5	12.3	1,998	211.6	153.0	*
大分県							116	19.0	9.6	740	119.8	85.0	*
宮崎県							107	18.2	8.9	725	123.1	86.4	†
鹿児島県							173	19.8	11.3	988	112.2	83.0	*
沖縄県							116	16.1	11.4	1,069	147.8	116.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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							83,959	13,550	3.5	2.8	6.20	94.8
北海道							4,135	744	3.6	2.6	5.56	95.4
青森県							1,012	193	1.9	0.9	5.24	96.2
岩手県							873	141	5.3	5.3	6.19	93.6
宮城県							1,566	229	2.0	2.0	6.84	95.1
秋田県							719	130	0.4	0.3	5.53	97.6
山形県							642	98	3.3	1.4	6.55	98.3
福島県							1,081	192	2.2	0.5	5.63	97.7
茨城県							1,721	319	2.4	1.9	5.39	95.6
栃木県							1,216	199	2.1	2.1	6.11	95.5
群馬県							1,245	190	1.8	1.5	6.55	95.5
埼玉県							4,267	798	5.2	4.4	5.35	93.3
千葉県							3,465	646	3.0	1.7	5.36	96.2
東京都							10,052	1,477	4.8	4.2	6.81	94.4
神奈川県							5,616	1,007	3.4	2.7	5.58	90.7
新潟県							1,442	246	1.2	0.8	5.86	96.9
富山県							756	104	9.5	9.5	7.27	75.1
石川県							839	126	4.5	4.5	6.66	93.6
福井県							482	80	0.8	0.4	6.03	97.5
山梨県							527	95	3.8	2.7	5.55	95.8
長野県							1,428	226	3.7	2.9	6.32	94.8
岐阜県							1,168	206	3.9	3.8	5.67	93.9
静岡県							2,401	367	3.5	3.0	6.54	94.9
愛知県							4,222	754	4.1	1.9	5.60	96.5
三重県							1,189	186	3.6	2.9	6.39	95.5
滋賀県							806	114	2.4	1.9	7.07	96.0
京都府							1,773	263	5.4	5.4	6.74	92.6
大阪府							5,849	916	2.7	2.2	6.39	96.2
兵庫県							3,724	553	6.5	6.4	6.73	92.3
奈良県							881	137	1.8	1.7	6.43	94.6
和歌山県							652	112	4.0	2.6	5.82	95.1
鳥取県							395	51	1.0	0.8	7.75	98.0
島根県							456	72	3.9	3.1	6.33	95.4
岡山県							1,212	167	1.2	0.8	7.26	97.4
広島県							2,018	279	1.3	0.9	7.23	97.6
山口県							931	181	2.3	1.7	5.14	96.5
徳島県							471	75	4.0	2.5	6.28	94.5
香川県*1							556	65	2.3	2.0	8.55	96.6
愛媛県							1,087	147	2.4	2.2	7.39	96.0
高知県							452	84	2.7	1.1	5.38	97.1
福岡県							3,790	595	3.4	2.4	6.37	95.4
佐賀県							491	93	1.8	0.4	5.28	96.9
長崎県							831	179	1.2	1.2	4.64	98.3
熊本県							1,998	202	1.6	1.4	9.89	97.6
大分県							740	116	4.6	3.4	6.38	94.5
宮崎県							725	107	11.0	8.8	6.78	88.8
鹿児島県							988	173	2.9	2.0	5.71	95.1
沖縄県							1,069	116	1.7	1.3	9.22	97.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	
全国	6,421	10.0	5.6	26,014	39.7	30.5	
北海道	312	11.1	6.2	1,289	45.6	34.3	*
青森県	92	13.3	7.0	306	44.2	32.6	*
岩手県	70	10.6	5.2	230	34.7	26.2	†
宮城県	132	11.1	6.1	458	38.3	29.4	*
秋田県	57	10.6	6.5	225	41.6	30.6	*
山形県	54	9.4	4.6	214	36.9	28.4	*
福島県	91	9.1	4.9	347	34.6	28.4	*
茨城県	153	10.6	5.7	572	38.9	29.6	*
栃木県	98	10.0	5.8	421	42.3	31.6	*
群馬県	99	10.1	5.7	398	39.7	30.5	*
埼玉県	331	9.2	5.5	1,312	36.0	26.8	*
千葉県	319	10.2	6.1	1,161	36.5	27.9	*
東京都	637	9.5	5.8	2,828	40.7	31.5	*
神奈川県	443	9.7	6.0	1,680	36.4	27.3	*
新潟県	107	9.1	4.7	444	37.4	29.9	*
富山県	47	8.6	4.1	211	38.3	27.5	†
石川県	62	10.5	6.2	213	35.7	29.1	*
福井県	39	9.8	6.1	135	33.4	25.6	*
山梨県	38	9.1	4.6	158	37.1	29.9	*
長野県	95	9.0	4.6	434	40.5	30.2	*
岐阜県	97	9.4	4.9	418	39.7	29.7	*
静岡県	192	10.4	5.9	786	41.8	31.7	*
愛知県	369	10.1	6.2	1,362	36.2	29.2	*
三重県	96	10.5	5.6	368	39.4	29.9	*
滋賀県	57	8.0	3.8	242	33.4	26.4	*
京都府	105	7.8	3.8	509	37.4	27.8	*
大阪府	411	9.1	5.1	1,888	41.2	32.6	*
兵庫県	241	8.4	4.6	1,223	42.2	31.9	*
奈良県	63	8.8	4.2	315	43.5	31.8	*
和歌山県	48	9.5	5.0	210	41.2	31.8	*
鳥取県	47	15.9	7.4	126	42.4	30.8	*
島根県	29	8.2	4.7	135	37.8	29.8	*
岡山県	85	8.6	4.7	366	36.7	29.9	*
広島県	140	9.7	5.3	583	39.9	30.8	*
山口県	81	11.1	5.3	285	38.6	29.1	*
徳島県	45	11.4	6.0	194	48.8	37.1	*
香川県*3	49	9.8	4.5	219	43.4	33.9	*
愛媛県	86	11.8	6.0	344	46.9	36.0	*
高知県	41	10.7	4.3	146	37.9	30.7	*
福岡県	305	11.5	6.9	1,179	43.9	34.4	*
佐賀県	43	9.9	5.1	185	42.2	35.0	*
長崎県	81	11.2	5.8	273	37.5	30.1	*
熊本県	91	9.7	4.9	402	42.6	37.0	*
大分県	52	8.5	3.7	219	35.5	26.7	*
宮崎県	76	13.0	6.7	251	42.6	31.2	†
鹿児島県	114	13.0	6.7	377	42.8	34.2	*
沖縄県	101	14.0	10.0	373	51.6	43.1	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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							26,014	6,421	3.8	2.7	4.05	94.1
北海道							1,289	312	3.2	2.2	4.13	95.6
青森県							306	92	3.9	2.0	3.33	93.5
岩手県							230	70	3.5	3.5	3.29	90.9
宮城県							458	132	3.7	3.5	3.47	92.1
秋田県							225	57	0.4	0.0	3.95	94.2
山形県							214	54	3.3	0.5	3.96	98.1
福島県							347	91	3.5	0.6	3.81	95.1
茨城県							572	153	4.7	3.3	3.74	92.8
栃木県							421	98	2.1	2.1	4.30	95.2
群馬県							398	99	1.8	1.5	4.02	95.7
埼玉県							1,312	331	5.7	4.6	3.96	92.3
千葉県							1,161	319	2.6	1.0	3.64	95.2
東京都							2,828	637	4.6	3.5	4.44	94.0
神奈川県							1,680	443	4.3	3.0	3.79	90.7
新潟県							444	107	1.8	1.1	4.15	95.5
富山県							211	47	12.3	12.3	4.49	76.8
石川県							213	62	2.8	2.8	3.44	94.8
福井県							135	39	3.7	0.7	3.46	95.6
山梨県							158	38	3.8	1.9	4.16	96.2
長野県							434	95	3.9	2.5	4.57	95.4
岐阜県							418	97	4.8	3.6	4.31	93.3
静岡県							786	192	3.6	3.1	4.09	94.5
愛知県							1,362	369	3.6	1.3	3.69	96.5
三重県							368	96	3.5	3.0	3.83	93.8
滋賀県							242	57	2.1	1.7	4.25	95.9
京都府							509	105	4.9	4.7	4.85	91.6
大阪府							1,888	411	2.2	2.0	4.59	96.2
兵庫県							1,223	241	3.8	3.4	5.07	94.8
奈良県							315	63	2.5	1.9	5.00	94.6
和歌山県							210	48	4.8	2.9	4.38	93.3
鳥取県							126	47	4.0	2.4	2.68	92.1
島根県							135	29	3.7	3.0	4.66	93.3
岡山県							366	85	2.7	1.9	4.31	95.4
広島県							583	140	3.1	2.2	4.16	93.3
山口県							285	81	3.2	2.1	3.52	94.0
徳島県							194	45	2.6	0.5	4.31	94.8
香川県*1							219	49	5.9	5.0	4.47	93.2
愛媛県							344	86	2.9	1.7	4.00	92.7
高知県							146	41	5.5	4.1	3.56	93.8
福岡県							1,179	305	4.5	3.0	3.87	93.6
佐賀県							185	43	2.2	0.5	4.30	96.2
長崎県							273	81	1.1	1.1	3.37	97.8
熊本県							402	91	2.2	2.0	4.42	96.0
大分県							219	52	6.8	5.5	4.21	92.2
宮崎県							251	76	10.8	6.4	3.30	91.2
鹿児島県							377	114	4.2	2.1	3.31	93.4
沖縄県							373	101	2.9	2.1	3.69	96.8

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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							2,807	4.4	2.8	10,759	16.4	13.7	
北海道							145	5.1	3.3	509	18.0	15.1	*
青森県							26	3.8	2.5	98	14.2	11.7	*
岩手県							26	3.9	2.0	94	14.2	11.9	†
宮城県							49	4.1	2.8	169	14.1	12.8	*
秋田県							23	4.3	3.6	72	13.3	11.5	*
山形県							21	3.7	2.4	83	14.3	12.3	*
福島県							37	3.7	2.3	126	12.6	11.9	*
茨城県							67	4.6	2.9	239	16.3	13.6	*
栃木県							44	4.5	2.9	188	18.9	14.9	*
群馬県							41	4.2	2.6	179	17.9	15.3	*
埼玉県							139	3.9	2.5	528	14.5	11.5	*
千葉県							133	4.2	2.9	442	13.9	11.1	*
東京都							263	3.9	2.6	1,157	16.7	13.4	*
神奈川県							176	3.9	2.7	648	14.0	11.4	*
新潟県							49	4.2	2.3	180	15.2	13.8	*
富山県							19	3.5	2.0	70	12.7	10.5	†
石川県							32	5.4	3.5	76	12.7	11.4	*
福井県							17	4.3	2.8	59	14.6	11.6	*
山梨県							16	3.8	2.7	64	15.0	13.7	*
長野県							38	3.6	2.0	158	14.7	12.4	*
岐阜県							42	4.1	2.4	189	18.0	14.5	*
静岡県							87	4.7	3.1	337	17.9	14.8	*
愛知県							169	4.6	3.3	617	16.4	14.0	*
三重県							44	4.8	3.0	159	17.0	14.6	*
滋賀県							27	3.8	2.2	106	14.6	12.3	*
京都府							44	3.3	1.8	217	16.0	13.1	*
大阪府							194	4.3	2.7	851	18.6	15.6	*
兵庫県							106	3.7	2.3	488	16.9	13.7	*
奈良県							28	3.9	1.9	113	15.6	11.2	*
和歌山県							22	4.3	2.6	88	17.3	15.0	*
鳥取県							28	9.5	4.5	54	18.2	15.2	*
島根県							16	4.5	3.0	54	15.1	12.3	*
岡山県							36	3.7	2.2	156	15.6	14.8	*
広島県							61	4.2	2.6	222	15.2	13.0	*
山口県							32	4.4	2.4	130	17.6	14.9	*
徳島県							22	5.6	3.5	70	17.6	15.3	*
香川県*3							20	4.0	1.8	84	16.7	14.4	*
愛媛県							33	4.5	2.8	138	18.8	15.4	*
高知県							16	4.2	1.4	60	15.6	13.4	*
福岡県							149	5.6	3.9	527	19.6	16.9	*
佐賀県							18	4.1	2.3	81	18.5	17.0	*
長崎県							35	4.8	2.7	115	15.8	14.1	*
熊本県							40	4.3	2.2	194	20.5	20.7	*
大分県							22	3.6	1.9	89	14.4	12.6	*
宮崎県							46	7.8	4.1	121	20.5	16.9	†
鹿児島県							50	5.7	3.5	171	19.4	17.6	*
沖縄県							59	8.2	6.2	189	26.1	22.4	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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							10,759	2,807	2.7	2.0	3.83	95.8
北海道							509	145	2.6	2.0	3.51	96.5
青森県							98	26	3.1	1.0	3.77	98.0
岩手県							94	26	4.3	4.3	3.62	93.6
宮城県							169	49	0.6	0.6	3.45	95.9
秋田県							72	23	1.4	0.0	3.13	95.8
山形県							83	21	1.2	0.0	3.95	100.0
福島県							126	37	0.8	0.0	3.41	96.0
茨城県							239	67	3.8	2.9	3.57	94.6
栃木県							188	44	1.1	1.1	4.27	97.3
群馬県							179	41	1.1	1.1	4.37	98.3
埼玉県							528	139	4.5	3.8	3.80	93.0
千葉県							442	133	1.6	0.7	3.32	96.8
東京都							1,157	263	3.6	2.7	4.40	95.7
神奈川県							648	176	2.9	2.5	3.68	92.4
新潟県							180	49	1.7	1.1	3.67	96.7
富山県							70	19	10.0	10.0	3.68	78.6
石川県							76	32	5.3	5.3	2.38	90.8
福井県							59	17	1.7	0.0	3.47	100.0
山梨県							64	16	3.1	1.6	4.00	96.9
長野県							158	38	1.3	0.0	4.16	98.1
岐阜県							189	42	1.6	1.1	4.50	96.3
静岡県							337	87	2.1	1.8	3.87	96.4
愛知県							617	169	2.1	0.3	3.65	98.2
三重県							159	44	1.9	1.9	3.61	95.6
滋賀県							106	27	1.9	0.9	3.93	96.2
京都府							217	44	5.1	4.6	4.93	93.5
大阪府							851	194	1.8	1.6	4.39	97.6
兵庫県							488	106	3.3	3.1	4.60	95.5
奈良県							113	28	3.5	2.7	4.04	94.7
和歌山県							88	22	3.4	1.1	4.00	94.3
鳥取県							54	28	3.7	1.9	1.93	94.4
島根県							54	16	3.7	3.7	3.38	90.7
岡山県							156	36	1.3	0.6	4.33	96.8
広島県							222	61	1.8	1.4	3.64	95.9
山口県							130	32	3.1	3.1	4.06	95.4
徳島県							70	22	2.9	1.4	3.18	92.9
香川県*1							84	20	4.8	2.4	4.20	94.0
愛媛県							138	33	0.0	0.0	4.18	98.6
高知県							60	16	5.0	1.7	3.75	95.0
福岡県							527	149	3.0	1.5	3.54	96.0
佐賀県							81	18	1.2	0.0	4.50	97.5
長崎県							115	35	0.9	0.9	3.29	99.1
熊本県							194	40	0.5	0.5	4.85	98.5
大分県							89	22	2.2	2.2	4.05	96.6
宮崎県							121	46	10.7	6.6	2.63	91.7
鹿児島県							171	50	2.3	1.2	3.42	97.7
沖縄県							189	59	3.2	2.6	3.20	96.3

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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							2,329	3.6	1.9	14,566	22.2	16.4	
北海道	114	4.0	2.0	747	26.4	18.7	*						
青森県	40	5.8	3.1	203	29.4	20.7	*						
岩手県	29	4.4	2.1	126	19.0	13.9	↑						
宮城県	56	4.7	2.5	269	22.5	16.2	*						
秋田県	22	4.1	1.7	143	26.4	18.1	*						
山形県	25	4.3	1.8	129	22.3	16.0	*						
福島県	36	3.6	1.9	215	21.4	16.4	*						
茨城県	64	4.4	2.1	320	21.8	15.8	*						
栃木県	33	3.4	1.7	224	22.5	16.4	*						
群馬県	42	4.3	2.4	208	20.8	14.8	*						
埼玉県	126	3.5	2.0	748	20.5	14.8	*						
千葉県	113	3.6	1.9	674	21.2	16.1	*						
東京都	232	3.5	1.9	1,592	22.9	17.6	*						
神奈川県	183	4.0	2.3	981	21.2	15.6	*						
新潟県	39	3.3	1.8	257	21.7	15.9	*						
富山県	22	4.0	1.8	139	25.2	16.9	↑						
石川県	24	4.1	2.0	134	22.5	17.5	*						
福井県	15	3.8	2.5	71	17.6	13.6	*						
山梨県	16	3.8	1.7	90	21.1	15.9	*						
長野県	40	3.8	1.7	266	24.8	17.6	*						
岐阜県	36	3.5	1.7	218	20.7	15.0	*						
静岡県	67	3.6	1.9	428	22.8	16.7	*						
愛知県	127	3.5	1.9	715	19.0	14.8	*						
三重県	33	3.6	1.7	202	21.6	15.0	*						
滋賀県	18	2.5	0.8	132	18.2	13.9	*						
京都府	34	2.5	1.1	277	20.4	14.3	*						
大阪府	136	3.0	1.6	1,001	21.8	16.7	*						
兵庫県	85	3.0	1.6	705	24.4	17.8	*						
奈良県	24	3.3	1.7	195	26.9	20.1	*						
和歌山県	13	2.6	1.3	113	22.2	16.3	*						
鳥取県	10	3.4	1.6	67	22.5	15.0	*						
島根県	6	1.7	0.9	77	21.6	17.3	*						
岡山県	31	3.1	1.9	203	20.3	15.0	*						
広島県	56	3.9	2.2	345	23.6	17.6	*						
山口県	30	4.1	1.8	149	20.2	14.0	*						
徳島県	17	4.3	1.9	118	29.7	21.1	*						
香川県*3	22	4.4	1.9	130	25.8	19.3	*						
愛媛県	25	3.4	1.7	190	25.9	19.7	*						
高知県	12	3.1	1.1	79	20.5	16.7	*						
福岡県	94	3.5	2.0	611	22.8	17.0	*						
佐賀県	18	4.1	2.0	102	23.3	17.8	*						
長崎県	25	3.5	1.8	151	20.7	15.6	*						
熊本県	35	3.7	1.9	200	21.2	16.1	*						
大分県	20	3.3	1.1	123	19.9	13.6	*						
宮崎県	16	2.7	1.6	120	20.4	13.8	↑						
鹿児島県	43	4.9	2.3	197	22.4	16.3	*						
沖縄県	25	3.5	2.3	182	25.2	20.6	*						

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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							14,566	2,329	2.1	1.4	6.25	96.5
北海道							747	114	1.3	0.4	6.55	98.5
青森県							203	40	3.0	2.0	5.08	93.6
岩手県							126	29	1.6	1.6	4.34	94.4
宮城県							269	56	1.1	1.1	4.80	95.9
秋田県							143	22	0.0	0.0	6.50	99.3
山形県							129	25	3.1	0.0	5.16	98.4
福島県							215	36	2.3	0.5	5.97	97.2
茨城県							320	64	3.4	2.8	5.00	95.0
栃木県							224	33	1.8	1.8	6.79	96.9
群馬県							208	42	0.0	0.0	4.95	96.6
埼玉県							748	126	3.9	3.1	5.94	95.2
千葉県							674	113	0.9	0.1	5.96	97.9
東京都							1,592	232	2.2	1.8	6.86	96.6
神奈川県							981	183	3.3	1.9	5.36	94.0
新潟県							257	39	0.8	0.0	6.59	97.3
富山県							139	22	12.2	12.2	6.32	77.0
石川県							134	24	0.7	0.7	5.58	97.8
福井県							71	15	1.4	0.0	4.73	97.2
山梨県							90	16	2.2	1.1	5.63	97.8
長野県							266	40	2.6	1.1	6.65	97.0
岐阜県							218	36	3.7	2.3	6.06	95.0
静岡県							428	67	1.2	0.9	6.39	97.4
愛知県							715	127	2.1	0.8	5.63	98.0
三重県							202	33	3.5	3.0	6.12	93.6
滋賀県							132	18	0.8	0.8	7.33	97.7
京都府							277	34	1.8	1.8	8.15	94.6
大阪府							1,001	136	1.0	1.0	7.36	98.0
兵庫県							705	85	1.7	1.4	8.29	97.4
奈良県							195	24	0.5	0.5	8.13	97.4
和歌山県							113	13	2.7	1.8	8.69	97.3
鳥取県							67	10	0.0	0.0	6.70	95.5
島根県							77	6	0.0	0.0	12.83	100.0
岡山県							203	31	1.0	0.5	6.55	97.0
広島県							345	56	2.0	0.9	6.16	95.4
山口県							149	30	2.0	0.0	4.97	96.6
徳島県							118	17	0.8	0.0	6.94	99.2
香川県*1							130	22	3.1	3.1	5.91	96.2
愛媛県							190	25	1.6	0.5	7.60	94.2
高知県							79	12	1.3	1.3	6.58	97.5
福岡県							611	94	1.5	0.8	6.50	96.9
佐賀県							102	18	2.9	1.0	5.67	97.1
長崎県							151	25	0.0	0.0	6.04	99.3
熊本県							200	35	0.5	0.5	5.71	97.5
大分県							123	20	5.7	4.1	6.15	94.3
宮崎県							120	16	5.0	1.7	7.50	96.7
鹿児島県							197	43	4.1	1.5	4.58	93.4
沖縄県							182	25	2.2	1.1	7.28	98.4

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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							4,670	7.2	4.0	10,359	15.8	11.7	
北海道	234	8.3	4.2	506	17.9	12.6							*
青森県	59	8.6	4.3	131	18.9	13.8							*
岩手県	82	12.5	6.7	119	18.0	12.9							†
宮城県	87	7.3	4.5	208	17.4	12.8							*
秋田県	63	11.7	6.5	110	20.3	14.4							*
山形県	49	8.5	4.1	90	15.5	11.4							*
福島県	82	8.2	4.7	149	14.9	11.5							*
茨城県	113	7.8	4.3	266	18.1	13.4							*
栃木県	67	6.8	4.0	177	17.8	13.9							*
群馬県	80	8.2	4.4	163	16.3	11.9							*
埼玉県	278	7.8	4.9	599	16.5	12.2							*
千葉県	208	6.6	3.7	479	15.0	10.9							*
東京都	470	7.0	4.2	1,137	16.4	12.7							*
神奈川県	339	7.5	4.4	685	14.8	11.1							*
新潟県	100	8.5	4.4	204	17.2	12.2							*
富山県	27	5.0	3.2	96	17.4	14.3							†
石川県	44	7.5	4.0	95	15.9	11.3							*
福井県	23	5.8	2.9	65	16.1	11.2							*
山梨県	27	6.4	3.4	58	13.6	9.7							*
長野県	88	8.3	4.4	181	16.9	11.7							*
岐阜県	76	7.4	4.1	160	15.2	11.6							*
静岡県	145	7.8	4.5	320	17.0	12.4							*
愛知県	237	6.5	4.0	565	15.0	12.1							*
三重県	53	5.8	3.0	140	15.0	11.3							*
滋賀県	38	5.3	3.4	95	13.1	9.9							*
京都府	87	6.5	3.4	230	16.9	12.0							*
大阪府	282	6.3	3.3	652	14.2	10.5							*
兵庫県	215	7.5	4.3	488	16.9	12.6							*
奈良県	43	6.0	3.0	116	16.0	11.9							*
和歌山県	34	6.7	3.1	75	14.7	11.0							*
鳥取県	20	6.8	3.6	34	11.4	7.4							*
島根県	34	9.6	4.2	57	16.0	8.9							*
岡山県	66	6.7	3.2	146	14.6	10.8							*
広島県	99	6.9	3.4	250	17.1	12.9							*
山口県	46	6.3	3.5	94	12.7	9.0							*
徳島県	26	6.6	2.4	59	14.9	11.3							*
香川県*3	28	5.6	2.2	79	15.7	11.5							*
愛媛県	51	7.0	3.3	110	15.0	11.1							*
高知県	33	8.6	3.7	64	16.6	11.0							*
福岡県	195	7.3	4.0	395	14.7	10.9							*
佐賀県	31	7.1	4.4	55	12.6	9.4							*
長崎県	52	7.2	3.5	96	13.2	9.9							*
熊本県	75	8.0	3.3	159	16.8	12.3							*
大分県	38	6.2	2.9	112	18.1	15.0							*
宮崎県	44	7.5	3.2	94	16.0	10.0							†
鹿児島県	63	7.2	4.4	114	13.0	8.8							*
沖縄県	39	5.4	3.4	82	11.3	9.1							*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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							10,359	4,670	7.8	5.1	2.22	87.0
北海道							506	234	6.9	3.4	2.16	90.5
青森県							131	59	5.3	1.5	2.22	86.3
岩手県							119	82	10.9	10.9	1.45	79.8
宮城県							208	87	5.8	5.3	2.39	86.5
秋田県							110	63	0.0	0.0	1.75	79.1
山形県							90	49	4.4	2.2	1.84	90.0
福島県							149	82	8.1	2.0	1.82	85.9
茨城県							266	113	6.8	4.5	2.35	87.2
栃木県							177	67	7.3	4.5	2.64	88.1
群馬県							163	80	4.9	3.1	2.04	87.7
埼玉県							599	278	12.2	8.2	2.15	82.5
千葉県							479	208	9.0	4.0	2.30	89.4
東京都							1,137	470	9.8	7.5	2.42	86.9
神奈川県							685	339	9.2	6.3	2.02	84.1
新潟県							204	100	4.9	2.5	2.04	85.3
富山県							96	27	14.6	14.6	3.56	78.1
石川県							95	44	12.6	12.6	2.16	85.3
福井県							65	23	1.5	0.0	2.83	92.3
山梨県							58	27	8.6	5.2	2.15	84.5
長野県							181	88	5.5	2.2	2.06	86.2
岐阜県							160	76	8.1	5.6	2.11	86.3
静岡県							320	145	7.8	4.7	2.21	88.8
愛知県							565	237	5.5	2.5	2.38	92.6
三重県							140	53	5.7	3.6	2.64	92.9
滋賀県							95	38	4.2	3.2	2.50	89.5
京都府							230	87	8.3	7.8	2.64	84.8
大阪府							652	282	5.7	4.4	2.31	89.3
兵庫県							488	215	7.8	6.6	2.27	88.9
奈良県							116	43	5.2	4.3	2.70	87.1
和歌山県							75	34	8.0	2.7	2.21	90.7
鳥取県							34	20	0.0	0.0	1.70	85.3
島根県							57	34	14.0	10.5	1.68	78.9
岡山県							146	66	6.8	2.1	2.21	84.2
広島県							250	99	2.8	1.6	2.53	90.4
山口県							94	46	8.5	5.3	2.04	90.4
徳島県							59	26	3.4	3.4	2.27	89.8
香川県*1							79	28	12.7	5.1	2.82	83.5
愛媛県							110	51	8.2	4.5	2.16	78.2
高知県							64	33	6.3	4.7	1.94	85.9
福岡県							395	195	9.4	5.1	2.03	86.8
佐賀県							55	31	3.6	3.6	1.77	89.1
長崎県							96	52	2.1	2.1	1.85	89.6
熊本県							159	75	5.0	3.1	2.12	89.3
大分県							112	38	15.2	10.7	2.95	80.4
宮崎県							94	44	13.8	9.6	2.14	77.7
鹿児島県							114	63	14.9	6.1	1.81	78.9
沖縄県							82	39	4.9	4.9	2.10	90.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	11,319	18.6	7.1	79,037	128.0	62.1								
北海道	591	23.6	8.2	3,032	120.8	54.2								*
青森県	142	23.4	8.3	830	136.4	59.2								*
岩手県	148	24.7	7.5	976	162.6	69.5								†
宮城県	225	20.2	7.7	1,340	119.7	60.4								*
秋田県	125	26.3	7.8	717	150.8	59.4								*
山形県	163	30.7	8.8	934	175.7	73.7								*
福島県	253	26.9	8.6	1,354	143.6	64.3								*
茨城県	280	19.4	7.4	1,916	130.8	62.1								*
栃木県	186	19.2	7.7	1,299	132.5	67.2								*
群馬県	207	21.7	7.7	1,451	149.8	69.5								*
埼玉県	605	16.9	7.7	4,395	121.3	61.7								*
千葉県	495	16.0	6.7	3,369	107.5	52.2								*
東京都	1,060	16.2	7.6	7,845	116.8	68.1								*
神奈川県	707	15.6	7.0	5,034	109.4	59.0								*
新潟県	265	24.0	7.5	1,525	137.4	59.9								*
富山県	92	18.1	5.8	654	127.8	54.6								†
石川県	82	14.8	5.1	837	149.9	72.6								*
福井県	66	17.7	6.3	461	121.9	55.0								*
山梨県	75	18.6	6.2	540	132.2	61.6								*
長野県	245	24.4	7.0	1,806	178.2	76.0								*
岐阜県	149	15.4	5.4	1,200	122.2	55.1								*
静岡県	355	19.8	7.1	2,319	127.5	58.4								*
愛知県	546	14.9	6.8	4,218	113.0	61.8								*
三重県	162	18.5	6.6	991	111.3	52.1								*
滋賀県	91	13.1	5.4	807	114.4	60.3								*
京都府	233	18.9	7.4	1,837	147.2	68.2								*
大阪府	682	16.3	6.9	5,358	126.2	61.1								*
兵庫県	417	16.0	6.3	3,584	135.8	64.5								*
奈良県	122	19.1	6.6	1,093	169.8	74.9								*
和歌山県	99	22.1	6.4	745	165.2	67.5								*
鳥取県	59	22.0	6.3	366	135.8	59.8								*
島根県	90	27.5	7.9	553	167.7	68.9								*
岡山県	144	15.8	5.5	1,350	146.7	67.8								*
広島県	265	19.7	7.3	1,970	144.8	68.8								*
山口県	171	26.2	8.1	1,139	172.9	70.7								*
徳島県	74	20.8	6.1	453	126.6	53.2								*
香川県*3	76	16.2	5.0	656	139.1	61.9								*
愛媛県	130	20.1	6.1	1,101	169.4	72.2								*
高知県	70	20.6	5.6	448	131.5	53.9								*
福岡県	433	18.4	7.4	3,059	128.6	64.2								*
佐賀県	102	26.3	8.9	401	103.1	48.2								*
長崎県	133	21.0	6.9	765	120.1	52.5								*
熊本県	168	20.2	6.3	1,287	153.9	68.6								*
大分県	112	20.3	6.3	856	154.2	66.7								*
宮崎県	128	24.7	8.3	547	105.1	43.6								†
鹿児島県	200	26.0	8.2	962	124.8	54.5								*
沖縄県	96	13.9	6.9	657	94.8	56.8								*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	79,037	11,319	3.8	2.9	6.98	90.0						
北海道	3,032	591	5.6	4.1	5.13	89.6						
青森県	830	142	3.6	2.0	5.85	86.9						
岩手県	976	148	6.0	5.9	6.59	85.5						
宮城県	1,340	225	2.9	2.9	5.96	88.4						
秋田県	717	125	0.0	0.0	5.74	91.9						
山形県	934	163	6.0	2.5	5.73	87.7						
福島県	1,354	253	5.7	0.9	5.35	86.6						
茨城県	1,916	280	3.3	2.7	6.84	92.2						
栃木県	1,299	186	2.8	2.2	6.98	90.8						
群馬県	1,451	207	1.9	1.2	7.01	90.8						
埼玉県	4,395	605	4.1	3.1	7.26	89.9						
千葉県	3,369	495	2.7	1.4	6.81	90.7						
東京都	7,845	1,060	5.3	4.5	7.40	89.9						
神奈川県	5,034	707	3.0	2.4	7.12	87.9						
新潟県	1,525	265	1.8	0.9	5.75	88.7						
富山県	654	92	7.5	7.5	7.11	70.2						
石川県	837	82	3.3	3.3	10.21	93.5						
福井県	461	66	0.4	0.2	6.98	96.1						
山梨県	540	75	5.0	4.1	7.20	88.3						
長野県	1,806	245	4.4	2.9	7.37	81.1						
岐阜県	1,200	149	3.8	3.5	8.05	85.3						
静岡県	2,319	355	4.5	4.0	6.53	87.9						
愛知県	4,218	546	4.2	1.9	7.73	92.6						
三重県	991	162	4.0	3.6	6.12	87.5						
滋賀県	807	91	2.0	1.9	8.87	92.6						
京都府	1,837	233	4.0	3.8	7.88	92.6						
大阪府	5,358	682	3.1	2.7	7.86	91.7						
兵庫県	3,584	417	5.1	4.9	8.59	91.7						
奈良県	1,093	122	1.8	1.3	8.96	92.2						
和歌山県	745	99	3.8	3.2	7.53	89.8						
鳥取県	366	59	2.2	1.9	6.20	94.5						
島根県	553	90	2.2	1.8	6.14	89.2						
岡山県	1,350	144	1.2	0.7	9.38	93.4						
広島県	1,970	265	1.7	1.3	7.43	94.2						
山口県	1,139	171	1.3	0.9	6.66	94.0						
徳島県	453	74	4.4	2.9	6.12	90.3						
香川県*1	656	76	3.7	3.0	8.63	95.1						
愛媛県	1,101	130	3.7	3.0	8.47	90.2						
高知県	448	70	4.9	4.2	6.40	92.9						
福岡県	3,059	433	3.7	2.4	7.06	90.7						
佐賀県	401	102	3.0	0.7	3.93	90.0						
長崎県	765	133	0.9	0.9	5.75	94.9						
熊本県	1,287	168	3.4	2.3	7.66	90.4						
大分県	856	112	4.9	3.9	7.64	89.6						
宮崎県	547	128	16.3	12.1	4.27	78.2						
鹿児島県	962	200	6.2	5.3	4.81	85.3						
沖縄県	657	96	1.5	1.4	6.84	90.4						

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	5,570	9.1	3.7	15,641	25.3	12.1	2,551	4.0	1.0	5,109	7.8	2.7	
北海道	259	10.3	4.0	679	27.0	11.7	138	4.9	1.1	262	9.3	3.1	*
青森県	76	12.5	4.9	222	36.5	16.4	29	4.2	0.9	81	11.7	3.9	*
岩手県	93	15.5	5.1	172	28.7	11.4	35	5.3	1.0	52	7.9	2.1	†
宮城県	98	8.8	3.6	247	22.1	10.7	50	4.2	1.0	104	8.7	2.8	*
秋田県	67	14.1	4.4	143	30.1	11.2	26	4.8	0.9	52	9.6	2.9	*
山形県	47	8.9	2.9	145	27.3	10.8	45	7.8	1.7	72	12.4	3.1	*
福島県	84	8.9	3.2	248	26.3	11.9	50	5.0	1.3	73	7.3	2.5	*
茨城県	130	9.0	3.7	317	21.6	10.6	63	4.4	0.9	117	8.0	2.9	*
栃木県	79	8.2	3.5	224	22.9	11.3	39	4.0	0.9	78	7.8	2.7	*
群馬県	82	8.6	3.5	276	28.5	13.4	32	3.3	0.9	84	8.4	3.0	*
埼玉県	306	8.5	4.1	840	23.2	12.2	113	3.2	1.0	257	7.1	2.8	*
千葉県	262	8.5	3.7	674	21.5	10.8	99	3.2	1.0	226	7.1	2.8	*
東京都	513	7.9	3.9	1,466	21.8	12.4	242	3.6	1.1	496	7.1	2.8	*
神奈川県	338	7.4	3.6	973	21.1	11.4	134	2.9	0.9	315	6.8	2.7	*
新潟県	102	9.2	3.3	264	23.8	9.8	55	4.7	0.8	91	7.7	2.1	*
富山県	52	10.2	3.4	197	38.5	16.5	19	3.5	0.7	56	10.2	2.9	†
石川県	67	12.1	4.2	173	31.0	13.8	28	4.7	1.0	43	7.2	2.2	*
福井県	50	13.4	4.7	101	26.7	11.7	20	5.0	1.0	26	6.4	1.6	*
山梨県	36	8.9	3.0	93	22.8	9.9	22	5.2	1.4	26	6.1	2.1	*
長野県	112	11.2	3.5	260	25.7	10.3	53	5.0	1.0	99	9.2	2.7	*
岐阜県	108	11.2	4.2	301	30.7	14.0	44	4.3	1.3	83	7.9	2.5	*
静岡県	178	9.9	3.8	437	24.0	10.9	63	3.4	0.7	122	6.5	2.2	*
愛知県	303	8.3	3.9	902	24.2	13.2	122	3.3	1.1	234	6.2	2.5	*
三重県	92	10.5	3.8	240	27.0	12.4	25	2.7	0.6	62	6.6	2.3	*
滋賀県	36	5.2	2.2	160	22.7	12.1	24	3.4	0.8	50	6.9	3.0	*
京都府	107	8.7	3.5	393	31.5	14.7	58	4.3	1.0	131	9.6	3.4	*
大阪府	368	8.8	3.9	1,220	28.7	14.3	160	3.6	1.1	331	7.2	2.9	*
兵庫県	247	9.5	3.7	709	26.9	12.2	112	3.9	1.0	250	8.6	3.0	*
奈良県	59	9.2	3.2	222	34.5	14.8	18	2.5	0.6	59	8.2	2.9	*
和歌山県	44	9.8	3.2	165	36.6	15.1	21	4.1	0.9	43	8.4	2.0	*
鳥取県	34	12.7	4.5	82	30.4	12.5	15	5.1	0.8	29	9.8	3.3	*
島根県	54	16.5	4.7	135	40.9	16.1	17	4.8	1.1	34	9.5	2.5	*
岡山県	88	9.7	3.2	223	24.2	10.7	42	4.3	0.9	79	7.9	2.2	*
広島県	132	9.8	3.7	497	36.5	17.8	55	3.8	0.8	130	8.9	2.9	*
山口県	83	12.7	4.4	253	38.4	15.9	41	5.6	1.1	70	9.5	2.8	*
徳島県	40	11.2	3.6	90	25.2	10.1	19	4.8	1.2	27	6.8	1.8	*
香川県*3	34	7.3	2.5	106	22.5	9.7	19	3.8	0.6	43	8.5	2.6	*
愛媛県	55	8.5	2.9	179	27.5	11.5	38	5.2	1.0	54	7.4	1.9	*
高知県	43	12.7	4.2	86	25.2	10.2	28	7.3	1.1	48	12.5	3.4	*
福岡県	216	9.2	3.8	554	23.3	11.6	118	4.4	1.1	235	8.8	2.9	*
佐賀県	39	10.1	3.4	93	23.9	11.2	13	3.0	0.5	35	8.0	2.2	*
長崎県	66	10.4	3.6	134	21.0	8.7	38	5.2	1.2	73	10.0	3.1	*
熊本県	78	9.4	3.0	230	27.5	11.8	36	3.8	0.8	85	9.0	2.6	*
大分県	63	11.4	3.4	145	26.1	10.4	30	4.9	0.8	50	8.1	2.2	*
宮崎県	51	9.8	3.3	115	22.1	8.2	34	5.8	1.0	43	7.3	1.8	†
鹿児島県	64	8.3	2.7	161	20.9	8.5	46	5.3	1.0	61	6.9	1.8	*
沖縄県	35	5.1	2.7	95	13.7	7.9	23	3.2	0.8	38	5.3	1.9	*

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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	15,641	5,570	6.9	4.8	2.81	88.2	5,109	2,551	14.1	9.8	2.00	79.6
北海道	679	259	8.1	4.4	2.62	89.4	262	138	16.0	7.6	1.90	81.7
青森県	222	76	2.7	0.9	2.92	89.2	81	29	9.9	6.2	2.79	86.4
岩手県	172	93	9.9	9.9	1.85	86.0	52	35	15.4	15.4	1.49	73.1
宮城県	247	98	7.3	6.9	2.52	87.9	104	50	11.5	11.5	2.08	74.0
秋田県	143	67	1.4	0.7	2.13	90.2	52	26	1.9	1.9	2.00	84.6
山形県	145	47	9.0	2.8	3.09	91.0	72	45	19.4	6.9	1.60	80.6
福島県	248	84	8.5	2.0	2.95	88.7	73	50	16.4	5.5	1.46	80.8
茨城県	317	130	6.6	5.4	2.44	89.0	117	63	17.1	11.1	1.86	72.6
栃木県	224	79	5.8	4.0	2.84	87.5	78	39	14.1	10.3	2.00	79.5
群馬県	276	82	3.6	2.2	3.37	91.3	84	32	10.7	6.0	2.63	81.0
埼玉県	840	306	9.0	6.3	2.75	86.4	257	113	16.3	10.1	2.27	80.9
千葉県	674	262	6.5	2.7	2.57	89.0	226	99	13.3	8.0	2.28	79.6
東京都	1,466	513	8.7	6.9	2.86	88.1	496	242	16.3	12.3	2.05	77.6
神奈川県	973	338	5.1	3.6	2.88	81.1	315	134	12.4	9.2	2.35	73.7
新潟県	264	102	3.0	1.1	2.59	86.7	91	55	9.9	5.5	1.65	81.3
富山県	197	52	10.7	10.7	3.79	55.8	56	19	23.2	23.2	2.95	46.4
石川県	173	67	11.6	11.6	2.58	82.1	43	28	25.6	25.6	1.54	74.4
福井県	101	50	3.0	0.0	2.02	92.1	26	20	11.5	3.8	1.30	73.1
山梨県	93	36	5.4	1.1	2.58	90.3	26	22	26.9	15.4	1.18	76.9
長野県	260	112	8.1	6.2	2.32	84.6	99	53	15.2	7.1	1.87	80.8
岐阜県	301	108	7.3	6.6	2.79	87.0	83	44	18.1	13.3	1.89	69.9
静岡県	437	178	9.2	6.2	2.46	85.8	122	63	11.5	9.8	1.94	79.5
愛知県	902	303	7.5	3.5	2.98	91.4	234	122	12.8	6.4	1.92	82.5
三重県	240	92	7.5	5.8	2.61	87.5	62	25	11.3	6.5	2.48	83.9
滋賀県	160	36	1.9	1.3	4.44	96.3	50	24	8.0	4.0	2.08	86.0
京都府	393	107	7.6	7.4	3.67	87.8	131	58	15.3	14.5	2.26	81.7
大阪府	1,220	368	4.3	3.5	3.32	92.5	331	160	7.9	5.4	2.07	89.1
兵庫県	709	247	9.3	8.9	2.87	86.5	250	112	18.8	16.4	2.23	78.8
奈良県	222	59	3.2	3.2	3.76	92.3	59	18	6.8	6.8	3.28	86.4
和歌山県	165	44	1.8	1.8	3.75	92.7	43	21	7.0	7.0	2.05	88.4
鳥取県	82	34	2.4	2.4	2.41	89.0	29	15	0.0	0.0	1.93	86.2
島根県	135	54	6.7	5.2	2.50	81.5	34	17	2.9	2.9	2.00	82.4
岡山県	223	88	4.0	3.1	2.53	89.7	79	42	10.1	1.3	1.88	86.1
広島県	497	132	2.6	1.6	3.77	94.6	130	55	6.9	5.4	2.36	87.7
山口県	253	83	4.7	2.4	3.05	90.9	70	41	12.9	5.7	1.71	80.0
徳島県	90	40	7.8	3.3	2.25	92.2	27	19	14.8	11.1	1.42	81.5
香川県*1	106	34	6.6	4.7	3.12	92.5	43	19	16.3	14.0	2.26	79.1
愛媛県	179	55	6.1	4.5	3.25	88.8	54	38	20.4	16.7	1.42	68.5
高知県	86	43	12.8	9.3	2.00	86.0	48	28	29.2	14.6	1.71	77.1
福岡県	554	216	8.8	4.9	2.56	88.8	235	118	16.6	13.2	1.99	78.7
佐賀県	93	39	2.2	0.0	2.38	89.2	35	13	5.7	5.7	2.69	71.4
長崎県	134	66	1.5	1.5	2.03	94.8	73	38	8.2	8.2	1.92	79.5
熊本県	230	78	4.3	3.0	2.95	93.0	85	36	8.2	5.9	2.36	87.1
大分県	145	63	9.7	8.3	2.30	88.3	50	30	20.0	18.0	1.67	80.0
宮崎県	115	51	30.4	20.0	2.25	73.0	43	34	39.5	18.6	1.26	62.8
鹿児島県	161	64	8.1	6.8	2.52	90.7	61	46	21.3	18.0	1.33	73.8
沖縄県	95	35	5.3	3.2	2.71	87.4	38	23	18.4	15.8	1.65	78.9

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	5,836	9.6	4.4	17,304	28.0	15.8	3,311	5.1	1.6	8,250	12.6	5.8	
北海道	338	13.5	5.6	905	36.0	18.8	174	6.2	2.0	430	15.2	6.7	*
青森県	90	14.8	6.1	201	33.0	16.7	49	7.1	1.9	110	15.9	5.7	*
岩手県	70	11.7	4.6	172	28.7	14.4	50	7.6	1.9	82	12.4	4.7	†
宮城県	112	10.1	4.5	342	30.6	17.9	57	4.8	1.5	147	12.3	5.8	*
秋田県	49	10.3	3.9	166	34.9	16.9	45	8.4	1.9	80	14.8	5.4	*
山形県	54	10.2	4.0	176	33.1	15.9	42	7.3	1.4	93	16.0	5.7	*
福島県	85	9.0	3.8	234	24.8	13.3	62	6.2	1.7	116	11.6	5.2	*
茨城県	138	9.6	4.5	395	27.0	15.5	74	5.1	1.6	166	11.3	5.5	*
栃木県	87	9.0	4.4	232	23.7	13.2	44	4.5	1.3	121	12.1	5.7	*
群馬県	83	8.7	3.8	251	25.9	14.2	48	4.9	1.2	134	13.4	5.9	*
埼玉県	306	8.5	4.4	842	23.2	13.7	161	4.5	1.8	388	10.7	5.2	*
千葉県	273	8.8	4.2	746	23.8	13.5	125	4.0	1.4	334	10.5	5.1	*
東京都	551	8.4	4.5	1,664	24.8	16.0	306	4.6	1.6	824	11.9	6.0	*
神奈川県	367	8.1	4.3	1,027	22.3	13.6	199	4.4	1.6	448	9.7	4.8	*
新潟県	150	13.6	5.5	311	28.0	15.0	81	6.9	1.7	187	15.8	6.9	*
富山県	59	11.6	5.0	195	38.1	18.9	33	6.1	1.2	108	19.6	8.6	†
石川県	61	11.0	4.7	209	37.4	20.5	38	6.4	1.8	82	13.7	5.8	*
福井県	45	12.0	4.7	130	34.4	18.0	37	9.3	2.5	66	16.3	7.4	*
山梨県	41	10.2	4.4	98	24.0	13.1	24	5.7	1.7	59	13.8	6.5	*
長野県	86	8.6	3.2	288	28.4	14.7	63	6.0	1.7	145	13.5	5.5	*
岐阜県	84	8.7	3.7	287	29.2	14.7	44	4.3	1.4	134	12.7	5.6	*
静岡県	156	8.7	3.8	474	26.1	14.0	72	3.9	1.1	242	12.9	6.1	*
愛知県	302	8.3	4.3	917	24.6	15.7	157	4.3	1.6	385	10.2	5.4	*
三重県	65	7.4	3.1	236	26.5	14.7	45	4.9	1.5	115	12.3	5.4	*
滋賀県	60	8.6	4.4	184	26.1	16.1	27	3.8	1.1	105	14.5	7.2	*
京都府	118	9.6	4.0	413	33.1	18.6	79	5.9	1.8	181	13.3	6.0	*
大阪府	400	9.6	4.8	1,197	28.2	16.5	210	4.7	1.5	561	12.2	5.8	*
兵庫県	266	10.2	4.6	877	33.2	18.2	151	5.3	1.5	413	14.3	6.4	*
奈良県	58	9.1	3.9	225	35.0	18.2	39	5.4	1.6	100	13.8	6.3	*
和歌山県	44	9.8	3.7	148	32.8	17.4	20	3.9	1.0	62	12.2	6.0	*
鳥取県	37	13.8	5.8	93	34.5	19.7	22	7.5	1.3	51	17.2	7.4	*
島根県	41	12.5	4.1	115	34.9	17.6	24	6.8	1.7	48	13.4	5.3	*
岡山県	93	10.2	4.5	260	28.3	15.1	48	4.9	1.3	130	13.0	6.3	*
広島県	141	10.5	4.7	461	33.9	18.6	87	6.0	1.6	211	14.4	6.5	*
山口県	61	9.3	3.4	218	33.1	16.3	31	4.2	1.3	93	12.6	5.2	*
徳島県	34	9.5	3.6	121	33.8	17.9	19	4.8	1.1	47	11.8	4.7	*
香川県*3	46	9.8	3.9	139	29.5	14.9	26	5.2	1.4	73	14.5	6.6	*
愛媛県	74	11.5	4.4	236	36.3	17.8	52	7.1	1.7	105	14.3	6.0	*
高知県	42	12.4	3.8	106	31.1	15.3	26	6.8	1.4	51	13.3	6.6	*
福岡県	226	9.6	4.7	759	31.9	18.3	154	5.8	1.8	342	12.7	5.8	*
佐賀県	47	12.1	4.9	108	27.8	15.1	32	7.3	1.9	56	12.8	6.6	*
長崎県	79	12.5	4.7	185	29.0	14.7	49	6.8	1.6	92	12.6	5.3	*
熊本県	76	9.1	3.8	271	32.4	17.3	50	5.3	1.3	162	17.2	7.9	*
大分県	65	11.8	4.6	191	34.4	17.7	41	6.7	1.8	102	16.5	6.7	*
宮崎県	52	10.0	4.1	128	24.6	12.1	24	4.1	1.0	60	10.2	4.4	†
鹿児島県	79	10.3	4.5	203	26.3	13.8	43	4.9	1.1	107	12.2	5.2	*
沖縄県	45	6.5	3.9	168	24.2	16.0	27	3.8	1.4	102	14.1	8.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	17,304	5,836	5.8	3.8	2.95	83.2	8,250	3,311	9.1	6.1	2.48	76.9
北海道	905	338	6.5	3.9	2.68	83.0	430	174	9.8	4.4	2.47	78.6
青森県	201	90	3.5	1.0	2.23	82.6	110	49	6.4	2.7	2.24	67.3
岩手県	172	70	9.3	9.3	2.46	76.2	82	50	25.6	25.6	1.64	54.9
宮城県	342	112	5.0	4.4	3.05	81.3	147	57	8.2	8.2	2.58	74.8
秋田県	166	49	0.0	0.0	3.39	81.9	80	45	1.3	0.0	1.78	77.5
山形県	176	54	5.1	1.7	3.26	76.1	93	42	16.1	5.4	2.21	67.7
福島県	234	85	5.6	0.9	2.75	86.3	116	62	14.7	1.7	1.87	72.4
茨城県	395	138	4.6	2.8	2.86	87.8	166	74	4.8	3.0	2.24	77.1
栃木県	232	87	4.7	3.4	2.67	77.6	121	44	4.1	3.3	2.75	75.2
群馬県	251	83	2.8	1.6	3.02	84.1	134	48	4.5	1.5	2.79	77.6
埼玉県	842	306	7.8	6.1	2.75	80.2	388	161	11.9	7.7	2.41	74.0
千葉県	746	273	6.8	3.9	2.73	81.5	334	125	6.0	2.4	2.67	78.1
東京都	1,664	551	7.4	5.6	3.02	81.0	824	306	11.4	8.4	2.69	77.7
神奈川県	1,027	367	6.5	4.4	2.80	79.2	448	199	11.2	6.9	2.25	71.9
新潟県	311	150	2.9	1.3	2.07	83.3	187	81	7.0	2.1	2.31	76.5
富山県	195	59	11.8	11.8	3.31	66.7	108	33	10.2	10.2	3.27	68.5
石川県	209	61	7.2	7.2	3.43	86.6	82	38	11.0	11.0	2.16	79.3
福井県	130	45	1.5	0.0	2.89	74.6	66	37	7.6	4.5	1.78	68.2
山梨県	98	41	3.1	1.0	2.39	84.7	59	24	8.5	6.8	2.46	81.4
長野県	288	86	5.6	3.5	3.35	82.3	145	63	5.5	5.5	2.30	75.9
岐阜県	287	84	6.3	3.1	3.42	74.9	134	44	11.2	9.0	3.05	69.4
静岡県	474	156	5.9	4.9	3.04	83.1	242	72	7.9	5.4	3.36	75.2
愛知県	917	302	7.1	2.5	3.04	85.1	385	157	8.1	4.2	2.45	82.6
三重県	236	65	4.2	2.5	3.63	80.9	115	45	7.0	5.2	2.56	73.0
滋賀県	184	60	4.3	3.3	3.07	88.6	105	27	4.8	2.9	3.89	81.0
京都府	413	118	6.5	6.1	3.50	83.5	181	79	11.6	11.6	2.29	77.3
大阪府	1,197	400	2.8	2.0	2.99	87.0	561	210	7.3	5.7	2.67	81.6
兵庫県	877	266	8.0	6.8	3.30	84.2	413	151	12.3	11.4	2.74	75.1
奈良県	225	58	1.8	1.3	3.88	86.2	100	39	9.0	7.0	2.56	81.0
和歌山県	148	44	5.4	3.4	3.36	85.8	62	20	4.8	1.6	3.10	90.3
鳥取県	93	37	5.4	2.2	2.51	82.8	51	22	9.8	9.8	2.32	74.5
島根県	115	41	6.1	5.2	2.80	77.4	48	24	10.4	6.3	2.00	60.4
岡山県	260	93	3.8	2.3	2.80	88.5	130	48	6.9	2.3	2.71	82.3
広島県	461	141	2.8	1.7	3.27	88.3	211	87	7.6	3.8	2.43	82.0
山口県	218	61	3.2	0.0	3.57	88.1	93	31	3.2	1.1	3.00	75.3
徳島県	121	34	8.3	4.1	3.56	86.0	47	19	8.5	2.1	2.47	76.6
香川県*1	139	46	6.5	4.3	3.02	87.8	73	26	9.6	6.8	2.81	78.1
愛媛県	236	74	6.4	4.2	3.19	86.4	105	52	11.4	8.6	2.02	78.1
高知県	106	42	6.6	0.9	2.52	87.7	51	26	11.8	5.9	1.96	82.4
福岡県	759	226	5.0	3.3	3.36	86.7	342	154	9.1	6.4	2.22	76.9
佐賀県	108	47	6.5	1.9	2.30	76.9	56	32	3.6	0.0	1.75	76.8
長崎県	185	79	1.6	1.6	2.34	90.3	92	49	5.4	5.4	1.88	83.7
熊本県	271	76	2.2	1.1	3.57	90.4	162	50	6.8	4.9	3.24	84.0
大分県	191	65	8.4	6.3	2.94	79.1	102	41	10.8	7.8	2.49	77.5
宮崎県	128	52	20.3	10.2	2.46	75.8	60	24	15.0	3.3	2.50	73.3
鹿児島県	203	79	6.4	5.4	2.57	84.7	107	43	15.0	9.3	2.49	78.5
沖縄県	168	45	1.8	0.0	3.73	85.1	102	27	3.9	2.9	3.78	79.4

死亡数：年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	1,406	2.3	1.5	3,057	5.0	3.6	1,020	1.6	0.9	2,653	4.1	2.7	
北海道	54	2.2	1.4	134	5.3	3.9	55	2.0	1.0	116	4.1	3.0	*
青森県	17	2.8	2.0	45	7.4	4.9	14	2.0	1.1	29	4.2	2.5	*
岩手県	18	3.0	2.2	38	6.3	5.2	8	1.2	0.9	22	3.3	2.8	†
宮城県	32	2.9	1.8	62	5.5	4.2	8	0.7	0.4	40	3.3	2.6	*
秋田県	10	2.1	1.5	22	4.6	2.4	11	2.0	1.1	25	4.6	3.0	*
山形県	9	1.7	0.8	25	4.7	4.4	17	3.0	1.6	22	3.8	3.2	*
福島県	24	2.6	1.4	46	4.9	3.5	20	2.0	1.1	40	4.0	3.3	*
茨城県	39	2.7	1.9	74	5.1	3.6	25	1.7	1.0	64	4.4	3.0	*
栃木県	20	2.1	1.7	44	4.5	3.0	13	1.3	1.1	42	4.2	3.1	*
群馬県	20	2.1	1.7	47	4.9	3.5	18	1.8	0.9	38	3.8	2.1	*
埼玉県	77	2.1	1.5	145	4.0	2.8	41	1.1	0.7	135	3.7	2.6	*
千葉県	57	1.8	1.2	126	4.0	3.2	47	1.5	0.8	87	2.7	1.8	*
東京都	129	2.0	1.4	326	4.9	3.8	103	1.5	0.9	343	4.9	3.5	*
神奈川県	94	2.1	1.4	181	3.9	3.0	65	1.4	0.9	170	3.7	2.5	*
新潟県	20	1.8	1.1	48	4.3	2.8	26	2.2	0.9	43	3.6	2.4	*
富山県	18	3.5	2.4	35	6.8	4.3	13	2.4	1.3	36	6.5	3.8	†
石川県	15	2.7	1.8	28	5.0	4.4	3	0.5	0.2	16	2.7	2.0	*
福井県	10	2.7	1.3	24	6.3	4.8	9	2.3	1.1	14	3.5	3.0	*
山梨県	10	2.5	2.4	21	5.1	3.7	8	1.9	1.1	12	2.8	1.7	*
長野県	28	2.8	1.5	53	5.2	3.2	21	2.0	1.1	48	4.5	2.8	*
岐阜県	27	2.8	1.9	59	6.0	4.0	14	1.4	0.6	50	4.8	3.3	*
静岡県	39	2.2	1.5	84	4.6	3.6	25	1.4	0.8	77	4.1	2.2	*
愛知県	78	2.1	1.5	166	4.4	3.4	40	1.1	0.7	140	3.7	2.6	*
三重県	24	2.7	1.6	47	5.3	3.6	11	1.2	0.6	47	5.0	3.1	*
滋賀県	19	2.7	1.8	32	4.5	3.9	21	2.9	1.7	26	3.6	2.5	*
京都府	24	2.0	1.7	61	4.9	4.0	14	1.0	0.6	74	5.4	3.7	*
大阪府	110	2.6	1.8	180	4.2	3.1	75	1.7	0.9	141	3.1	2.2	*
兵庫県	63	2.4	1.8	143	5.4	3.9	42	1.5	0.9	111	3.8	2.9	*
奈良県	25	3.9	2.9	45	7.0	5.5	8	1.1	0.7	32	4.4	2.7	*
和歌山県	9	2.0	1.0	19	4.2	2.9	8	1.6	0.7	13	2.6	2.2	*
鳥取県	10	3.7	2.5	15	5.6	3.5	5	1.7	0.7	37	12.4	7.2	*
島根県	11	3.4	1.8	28	8.5	5.0	4	1.1	0.4	18	5.0	3.0	*
岡山県	28	3.1	1.9	48	5.2	3.3	20	2.0	0.9	38	3.8	2.0	*
広島県	27	2.0	1.2	80	5.9	4.0	26	1.8	0.8	64	4.4	3.0	*
山口県	15	2.3	1.6	39	5.9	4.7	14	1.9	1.1	31	4.2	3.0	*
徳島県	9	2.5	1.6	20	5.6	3.1	5	1.3	0.9	6	1.5	0.7	*
香川県*3	16	3.4	3.0	20	4.2	3.5	13	2.6	1.3	26	5.2	2.6	*
愛媛県	19	2.9	1.6	40	6.2	5.0	12	1.6	1.0	23	3.1	2.1	*
高知県	9	2.7	1.1	21	6.2	3.2	7	1.8	0.6	15	3.9	3.0	*
福岡県	56	2.4	1.4	134	5.6	4.1	41	1.5	0.9	114	4.2	2.4	*
佐賀県	11	2.8	1.9	18	4.6	3.0	8	1.8	0.7	16	3.7	2.7	*
長崎県	13	2.1	1.3	34	5.3	4.0	8	1.1	0.5	18	2.5	1.6	*
熊本県	15	1.8	1.0	49	5.9	4.3	20	2.1	1.4	40	4.2	3.2	*
大分県	10	1.8	1.4	41	7.4	5.2	13	2.1	1.4	37	6.0	4.1	*
宮崎県	12	2.3	1.6	33	6.3	4.8	11	1.9	1.5	26	4.4	2.8	†
鹿児島県	10	1.3	0.9	39	5.1	4.0	14	1.6	0.7	51	5.8	3.1	*
沖縄県	16	2.3	1.7	38	5.5	4.0	16	2.2	1.4	40	5.5	4.6	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	3,057	1,406	15.0	9.6	2.17	71.2	2,653	1,020	18.1	13.1	2.60	64.0
北海道	134	54	16.4	6.0	2.48	72.4	116	55	18.1	9.5	2.11	73.3
青森県	45	17	13.3	4.4	2.65	62.2	29	14	6.9	3.4	2.07	62.1
岩手県	38	18	13.2	13.2	2.11	52.6	22	8	4.5	4.5	2.75	68.2
宮城県	62	32	16.1	16.1	1.94	66.1	40	8	12.5	12.5	5.00	65.0
秋田県	22	10	0.0	0.0	2.20	72.7	25	11	0.0	0.0	2.27	60.0
山形県	25	9	4.0	0.0	2.78	72.0	22	17	4.5	0.0	1.29	77.3
福島県	46	24	6.5	0.0	1.92	71.7	40	20	10.0	0.0	2.00	57.5
茨城県	74	39	23.0	16.2	1.90	71.6	64	25	23.4	18.8	2.56	59.4
栃木県	44	20	9.1	2.3	2.20	79.5	42	13	2.4	0.0	3.23	71.4
群馬県	47	20	12.8	8.5	2.35	70.2	38	18	23.7	21.1	2.11	63.2
埼玉県	145	77	29.0	20.0	1.88	67.6	135	41	22.2	13.3	3.29	67.4
千葉県	126	57	3.2	0.8	2.21	84.9	87	47	8.0	3.4	1.85	81.6
東京都	326	129	22.1	16.3	2.53	64.4	343	103	25.7	20.1	3.33	55.4
神奈川県	181	94	21.0	16.0	1.93	65.2	170	65	18.2	15.3	2.62	67.6
新潟県	48	20	8.3	2.1	2.40	66.7	43	26	11.6	7.0	1.65	60.5
富山県	35	18	22.9	22.9	1.94	45.7	36	13	13.9	13.9	2.77	27.8
石川県	28	15	10.7	10.7	1.87	89.3	16	3	0.0	0.0	5.33	93.8
福井県	24	10	8.3	4.2	2.40	87.5	14	9	7.1	0.0	1.56	78.6
山梨県	21	10	33.3	14.3	2.10	57.1	12	8	33.3	33.3	1.50	58.3
長野県	53	28	15.1	5.7	1.89	56.6	48	21	27.1	18.8	2.29	64.6
岐阜県	59	27	13.6	11.9	2.19	71.2	50	14	26.0	24.0	3.57	44.0
静岡県	84	39	10.7	7.1	2.15	71.4	77	25	20.8	16.9	3.08	64.9
愛知県	166	78	25.3	9.6	2.13	71.7	140	40	22.9	10.7	3.50	65.7
三重県	47	24	27.7	25.5	1.96	57.4	47	11	38.3	34.0	4.27	55.3
滋賀県	32	19	6.3	3.1	1.68	87.5	26	21	19.2	3.8	1.24	84.6
京都府	61	24	14.8	14.8	2.54	78.7	74	14	25.7	23.0	5.29	62.2
大阪府	180	110	5.0	3.3	1.64	84.4	141	75	6.4	5.7	1.88	73.8
兵庫県	143	63	9.8	9.8	2.27	75.5	111	42	19.8	18.9	2.64	63.1
奈良県	45	25	15.6	6.7	1.80	71.1	32	8	21.9	15.6	4.00	56.3
和歌山県	19	9	10.5	5.3	2.11	78.9	13	8	7.7	0.0	1.63	100.0
鳥取県	15	10	13.3	6.7	1.50	60.0	37	5	18.9	18.9	7.40	27.0
島根県	28	11	10.7	3.6	2.55	53.6	18	4	22.2	11.1	4.50	50.0
岡山県	48	28	14.6	8.3	1.71	60.4	38	20	21.1	10.5	1.90	60.5
広島県	80	27	10.0	6.3	2.96	72.5	64	26	14.1	9.4	2.46	71.9
山口県	39	15	15.4	10.3	2.60	74.4	31	14	6.5	6.5	2.21	74.2
徳島県	20	9	10.0	0.0	2.22	80.0	6	5	16.7	16.7	1.20	83.3
香川県*1	20	16	5.0	0.0	1.25	75.0	26	13	0.0	0.0	2.00	80.8
愛媛県	40	19	10.0	7.5	2.11	80.0	23	12	0.0	0.0	1.92	69.6
高知県	21	9	9.5	9.5	2.33	76.2	15	7	20.0	6.7	2.14	60.0
福岡県	134	56	11.2	5.2	2.39	74.6	114	41	14.9	14.0	2.78	68.4
佐賀県	18	11	11.1	0.0	1.64	66.7	16	8	25.0	0.0	2.00	37.5
長崎県	34	13	0.0	0.0	2.62	94.1	18	8	0.0	0.0	2.25	88.9
熊本県	49	15	12.2	8.2	3.27	63.3	40	20	15.0	12.5	2.00	55.0
大分県	41	10	22.0	12.2	4.10	70.7	37	13	27.0	16.2	2.85	56.8
宮崎県	33	12	9.1	0.0	2.75	93.9	26	11	11.5	0.0	2.36	88.5
鹿児島県	39	10	20.5	12.8	3.90	64.1	51	14	33.3	21.6	3.64	45.1
沖縄県	38	16	13.2	13.2	2.38	65.8	40	16	10.0	10.0	2.50	65.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	586	1.0	0.4	4,055	6.6	4.7	1,145	1.8	0.5	11,020	16.8	12.7	
北海道	44	1.8	0.8	289	11.5	7.9	74	2.6	0.6	748	26.4	19.6	*
青森県	11	1.8	0.8	42	6.9	5.2	20	2.9	0.6	128	18.5	13.2	*
岩手県	6	1.0	0.4	34	5.7	3.4	15	2.3	0.5	109	16.5	14.2	†
宮城県	19	1.7	0.8	89	8.0	5.7	25	2.1	0.6	268	22.4	19.7	*
秋田県	4	0.8	0.3	28	5.9	4.4	25	4.6	0.9	105	19.4	15.3	*
山形県	7	1.3	0.4	31	5.8	3.8	16	2.8	0.6	98	16.9	12.4	*
福島県	8	0.9	0.3	76	8.1	6.9	16	1.6	0.4	205	20.5	18.5	*
茨城県	9	0.6	0.4	83	5.7	4.2	24	1.7	0.5	244	16.6	12.8	*
栃木県	9	0.9	0.5	61	6.2	4.3	17	1.7	0.5	143	14.4	10.5	*
群馬県	7	0.7	0.2	33	3.4	2.8	14	1.4	0.3	122	12.2	9.9	*
埼玉県	28	0.8	0.4	123	3.4	2.5	51	1.4	0.5	365	10.0	7.3	*
千葉県	23	0.7	0.3	146	4.7	3.3	47	1.5	0.6	356	11.2	8.3	*
東京都	52	0.8	0.5	445	6.6	5.1	86	1.3	0.5	1,385	19.9	16.1	*
神奈川県	33	0.7	0.4	242	5.3	3.8	64	1.4	0.5	563	12.2	9.2	*
新潟県	20	1.8	0.8	62	5.6	4.0	24	2.0	0.6	152	12.8	10.0	*
富山県	10	2.0	0.8	81	15.8	10.6	19	3.5	0.7	170	30.9	24.2	†
石川県	4	0.7	0.3	57	10.2	7.7	14	2.4	0.6	142	23.8	19.5	*
福井県	1	0.3	0.1	35	9.3	7.6	8	2.0	0.3	109	26.9	20.0	*
山梨県	4	1.0	0.4	34	8.3	6.4	11	2.6	1.0	75	17.6	14.0	*
長野県	12	1.2	0.5	88	8.7	6.6	11	1.0	0.2	266	24.8	20.7	*
岐阜県	10	1.0	0.4	59	6.0	4.4	16	1.6	0.4	128	12.2	8.3	*
静岡県	11	0.6	0.3	117	6.4	4.4	22	1.2	0.3	313	16.7	12.9	*
愛知県	25	0.7	0.4	203	5.4	4.3	42	1.1	0.4	541	14.4	10.9	*
三重県	8	0.9	0.5	61	6.9	4.7	27	2.9	0.8	182	19.5	14.6	*
滋賀県	5	0.7	0.3	52	7.4	5.6	13	1.8	0.6	133	18.4	13.1	*
京都府	9	0.7	0.3	102	8.2	6.0	26	1.9	0.7	332	24.4	17.5	*
大阪府	50	1.2	0.6	267	6.3	4.5	73	1.6	0.5	707	15.4	10.9	*
兵庫県	26	1.0	0.4	132	5.0	3.2	53	1.9	0.5	306	10.6	6.5	*
奈良県	6	0.9	0.5	50	7.8	5.4	15	2.1	0.5	134	18.5	12.9	*
和歌山県	6	1.3	0.4	37	8.2	5.8	12	2.4	0.5	95	18.6	11.7	*
鳥取県	3	1.1	0.6	23	8.5	5.3	4	1.4	0.7	68	22.9	17.9	*
島根県	4	1.2	0.4	24	7.3	4.5	7	2.0	0.4	103	28.8	19.8	*
岡山県	7	0.8	0.3	66	7.2	4.6	22	2.2	0.8	197	19.7	16.0	*
広島県	13	1.0	0.4	147	10.8	7.9	29	2.0	0.6	385	26.3	20.2	*
山口県	8	1.2	0.4	49	7.4	4.9	25	3.4	0.6	147	19.9	12.7	*
徳島県	4	1.1	0.4	29	8.1	5.2	7	1.8	0.3	62	15.6	11.7	*
香川県*3	5	1.1	0.5	48	10.2	7.3	11	2.2	0.5	125	24.8	19.8	*
愛媛県	9	1.4	0.6	58	8.9	5.5	13	1.8	0.4	161	21.9	15.5	*
高知県	1	0.3	0.1	28	8.2	5.7	7	1.8	0.3	73	19.0	14.4	*
福岡県	20	0.8	0.4	151	6.3	4.4	43	1.6	0.5	337	12.6	9.2	*
佐賀県	2	0.5	0.2	20	5.1	3.2	9	2.1	0.6	43	9.8	5.5	*
長崎県	3	0.5	0.3	37	5.8	4.0	12	1.7	0.5	102	14.0	9.9	*
熊本県	12	1.4	0.6	56	6.7	4.3	13	1.4	0.2	140	14.8	10.1	*
大分県	4	0.7	0.3	10	1.8	1.2	11	1.8	0.5	41	6.6	4.5	*
宮崎県	2	0.4	0.1	48	9.2	7.8	16	2.7	0.7	131	22.2	17.6	†
鹿児島県	10	1.3	0.5	67	8.7	6.4	23	2.6	0.6	176	20.0	16.5	*
沖縄県	12	1.7	1.0	35	5.0	4.2	13	1.8	0.7	105	14.5	12.4	*

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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	4,055	586	2.6	1.9	6.92	95.4	11,020	1,145	2.9	2.1	9.62	95.5
北海道	289	44	1.7	0.7	6.57	96.5	748	74	2.9	1.9	10.11	96.3
青森県	42	11	2.4	2.4	3.82	90.5	128	20	1.6	0.8	6.40	96.1
岩手県	34	6	5.9	5.9	5.67	94.1	109	15	3.7	3.7	7.27	91.7
宮城県	89	19	2.2	2.2	4.68	94.4	268	25	1.5	1.5	10.72	95.5
秋田県	28	4	0.0	0.0	7.00	100.0	105	25	0.0	0.0	4.20	95.2
山形県	31	7	3.2	3.2	4.43	96.8	98	16	4.1	0.0	6.13	98.0
福島県	76	8	1.3	0.0	9.50	94.7	205	16	2.4	1.5	12.81	93.2
茨城県	83	9	0.0	0.0	9.22	98.8	244	24	1.2	0.8	10.17	97.1
栃木県	61	9	0.0	0.0	6.78	98.4	143	17	2.8	0.7	8.41	95.1
群馬県	33	7	3.0	3.0	4.71	97.0	122	14	3.3	1.6	8.71	95.9
埼玉県	123	28	5.7	3.3	4.39	91.9	365	51	5.5	4.4	7.16	93.7
千葉県	146	23	0.7	0.0	6.35	97.3	356	47	2.0	1.4	7.57	96.6
東京都	445	52	2.7	1.8	8.56	96.4	1,385	86	2.2	1.7	16.10	96.6
神奈川県	242	33	2.5	1.2	7.33	95.0	563	64	3.6	2.7	8.80	93.1
新潟県	62	20	4.8	1.6	3.10	95.2	152	24	2.0	0.7	6.33	96.1
富山県	81	10	6.2	6.2	8.10	77.8	170	19	7.1	7.1	8.95	84.7
石川県	57	4	1.8	1.8	14.25	94.7	142	14	2.8	2.8	10.14	96.5
福井県	35	1	0.0	0.0	35.00	100.0	109	8	0.9	0.0	13.63	95.4
山梨県	34	4	5.9	0.0	8.50	94.1	75	11	1.3	0.0	6.82	97.3
長野県	88	12	2.3	2.3	7.33	97.7	266	11	1.9	1.1	24.18	97.7
岐阜県	59	10	8.5	8.5	5.90	94.9	128	16	4.7	4.7	8.00	93.8
静岡県	117	11	6.0	6.0	10.64	92.3	313	22	1.6	1.3	14.23	96.8
愛知県	203	25	1.5	0.5	8.12	98.0	541	42	2.2	0.4	12.88	97.4
三重県	61	8	3.3	3.3	7.63	95.1	182	27	5.5	5.5	6.74	94.5
滋賀県	52	5	0.0	0.0	10.40	94.2	133	13	3.8	1.5	10.23	96.2
京都府	102	9	2.9	2.9	11.33	97.1	332	26	3.3	3.3	12.77	95.2
大阪府	267	50	1.5	1.1	5.34	94.8	707	73	1.7	1.6	9.68	96.7
兵庫県	132	26	5.3	5.3	5.08	93.2	306	53	8.8	8.2	5.77	88.9
奈良県	50	6	4.0	2.0	8.33	94.0	134	15	4.5	3.7	8.93	94.0
和歌山県	37	6	0.0	0.0	6.17	97.3	95	12	3.2	2.1	7.92	94.7
鳥取県	23	3	0.0	0.0	7.67	100.0	68	4	0.0	0.0	17.00	100.0
島根県	24	4	0.0	0.0	6.00	91.7	103	7	1.9	1.9	14.71	96.1
岡山県	66	7	3.0	3.0	9.43	97.0	197	22	0.5	0.0	8.95	98.0
広島県	147	13	1.4	0.7	11.31	97.3	385	29	0.3	0.3	13.28	97.4
山口県	49	8	0.0	0.0	6.13	98.0	147	25	4.1	2.0	5.88	95.9
徳島県	29	4	3.4	0.0	7.25	100.0	62	7	0.0	0.0	8.86	98.4
香川県*1	48	5	2.1	0.0	9.60	95.8	125	11	1.6	0.8	11.36	97.6
愛媛県	58	9	1.7	1.7	6.44	96.6	161	13	1.9	1.2	12.38	95.0
高知県	28	1	0.0	0.0	28.00	100.0	73	7	1.4	1.4	10.43	98.6
福岡県	151	20	4.0	3.3	7.55	94.0	337	43	4.5	3.0	7.84	92.6
佐賀県	20	2	0.0	0.0	10.00	100.0	43	9	4.7	2.3	4.78	90.7
長崎県	37	3	2.7	2.7	12.33	97.3	102	12	1.0	1.0	8.50	97.1
熊本県	56	12	3.6	3.6	4.67	92.9	140	13	2.1	1.4	10.77	97.1
大分県	10	4	10.0	0.0	2.50	90.0	41	11	14.6	12.2	3.73	75.6
宮崎県	48	2	4.2	0.0	24.00	91.7	131	16	9.9	6.1	8.19	90.8
鹿児島県	67	10	3.0	1.5	6.70	97.0	176	23	3.4	1.7	7.65	98.9
沖縄県	35	12	2.9	2.9	2.92	91.4	105	13	1.9	1.0	8.08	96.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	6,686	11.0	5.0	16,196	26.2	15.0	5,211	8.1	2.7	14,077	21.5	11.2	
北海道	332	13.3	5.8	715	28.5	15.5	263	9.3	3.1	706	25.0	12.6	*
青森県	82	13.5	5.5	142	23.3	12.6	58	8.4	2.3	147	21.3	9.7	*
岩手県	66	11.0	4.4	145	24.2	12.2	59	9.0	2.2	120	18.1	8.6	†
宮城県	106	9.5	4.5	285	25.5	15.4	105	8.8	3.1	251	21.0	11.5	*
秋田県	52	11.0	4.3	140	29.4	13.7	67	12.4	3.2	139	25.7	11.0	*
山形県	64	12.1	4.4	158	29.7	15.2	57	9.9	2.9	131	22.6	11.2	*
福島県	99	10.5	4.4	231	24.5	12.0	91	9.1	2.5	201	20.1	9.7	*
茨城県	168	11.6	5.5	355	24.2	14.0	113	7.8	2.6	294	20.0	10.3	*
栃木県	100	10.3	4.8	244	24.9	14.3	62	6.3	2.0	188	18.9	10.6	*
群馬県	101	10.6	4.6	227	23.4	12.8	89	9.1	3.0	185	18.5	9.1	*
埼玉県	340	9.5	5.0	783	21.6	13.0	253	7.1	2.7	613	16.8	9.1	*
千葉県	281	9.1	4.5	659	21.0	12.3	186	5.9	2.2	556	17.5	9.5	*
東京都	593	9.1	5.0	1,580	23.5	15.7	461	6.9	2.5	1,375	19.8	11.3	*
神奈川県	392	8.6	4.5	943	20.5	12.8	307	6.8	2.5	819	17.7	10.0	*
新潟県	130	11.8	4.8	290	26.1	13.9	108	9.2	2.8	251	21.2	10.4	*
富山県	73	14.4	6.6	186	36.4	18.4	68	12.5	3.9	193	35.0	16.1	†
石川県	53	9.6	3.9	177	31.7	17.4	56	9.5	2.8	188	31.5	15.9	*
福井県	58	15.5	6.0	123	32.5	17.2	34	8.5	2.7	113	27.9	16.1	*
山梨県	51	12.6	5.0	112	27.4	15.7	37	8.8	3.2	102	23.9	12.6	*
長野県	126	12.6	4.7	358	35.3	18.5	101	9.6	2.3	291	27.2	13.2	*
岐阜県	134	13.9	5.6	293	29.8	15.6	87	8.5	2.6	259	24.6	13.0	*
静岡県	219	12.2	5.4	481	26.5	14.2	154	8.3	2.4	415	22.1	11.4	*
愛知県	347	9.5	4.9	916	24.5	15.2	278	7.6	3.0	746	19.8	11.1	*
三重県	114	13.0	5.4	262	29.4	16.1	70	7.6	2.4	189	20.2	9.6	*
滋賀県	78	11.2	5.5	209	29.6	18.4	65	9.1	3.6	158	21.8	12.1	*
京都府	132	10.7	4.7	359	28.8	15.3	111	8.3	2.7	354	26.0	13.0	*
大阪府	425	10.2	5.0	1,123	26.4	15.8	321	7.1	2.6	984	21.5	11.6	*
兵庫県	320	12.3	5.4	749	28.4	15.7	243	8.5	3.0	650	22.5	11.8	*
奈良県	74	11.6	5.1	237	36.8	20.3	59	8.2	2.6	153	21.1	10.5	*
和歌山県	64	14.3	5.7	165	36.6	18.7	50	9.9	2.8	114	22.4	10.6	*
鳥取県	35	13.0	5.8	84	31.2	16.8	22	7.5	2.1	77	25.9	11.8	*
島根県	46	14.0	4.1	128	38.8	17.4	32	9.0	2.8	89	24.9	10.4	*
岡山県	132	14.5	6.0	288	31.3	16.7	77	7.8	2.2	255	25.6	11.5	*
広島県	174	13.0	5.5	470	34.6	19.1	123	8.5	2.8	405	27.7	14.2	*
山口県	87	13.3	5.2	167	25.3	12.0	70	9.6	2.8	178	24.1	11.3	*
徳島県	39	10.9	4.3	97	27.1	13.0	44	11.2	3.1	103	25.9	10.5	*
香川県*3	79	16.9	6.4	166	35.2	18.7	55	11.0	2.8	148	29.4	13.3	*
愛媛県	85	13.2	5.6	225	34.6	18.0	75	10.3	3.2	200	27.3	12.8	*
高知県	50	14.7	5.0	113	33.2	17.8	43	11.2	2.6	89	23.1	10.3	*
福岡県	281	11.9	5.5	659	27.7	16.5	226	8.5	2.7	608	22.7	12.1	*
佐賀県	49	12.6	5.5	95	24.4	13.4	38	8.7	2.4	97	22.1	11.6	*
長崎県	66	10.4	4.3	160	25.1	13.7	72	9.9	3.1	174	23.9	11.9	*
熊本県	117	14.0	5.9	251	30.0	15.7	77	8.2	2.1	199	21.1	10.1	*
大分県	56	10.2	4.1	172	31.0	17.2	69	11.3	3.7	168	27.2	13.4	*
宮崎県	65	12.5	5.1	134	25.7	13.3	55	9.4	2.7	116	19.7	8.3	†
鹿児島県	95	12.4	4.7	200	26.0	14.0	83	9.5	2.3	173	19.7	10.1	*
沖縄県	56	8.1	4.5	140	20.2	14.0	37	5.1	2.4	113	15.6	10.2	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	16,196	6,686	6.2	3.4	2.42	92.4	14,077	5,211	7.0	4.2	2.70	91.4
北海道	715	332	8.0	2.9	2.15	92.2	706	263	7.5	3.4	2.68	92.2
青森県	142	82	5.6	1.4	1.73	92.3	147	58	4.8	1.4	2.53	90.5
岩手県	145	66	4.8	4.8	2.20	93.8	120	59	10.8	10.8	2.03	89.2
宮城県	285	106	4.6	3.5	2.69	93.3	251	105	5.6	5.2	2.39	89.2
秋田県	140	52	0.0	0.0	2.69	92.1	139	67	1.4	0.0	2.07	92.8
山形県	158	64	5.7	1.3	2.47	90.5	131	57	6.9	3.1	2.30	93.1
福島県	231	99	8.2	0.9	2.33	93.5	201	91	6.5	0.5	2.21	92.5
茨城県	355	168	6.8	3.9	2.11	92.4	294	113	6.8	2.7	2.60	92.9
栃木県	244	100	5.7	1.2	2.44	91.0	188	62	5.3	2.1	3.03	95.2
群馬県	227	101	2.6	1.8	2.25	90.7	185	89	4.9	2.7	2.08	90.8
埼玉県	783	340	11.1	6.3	2.30	90.7	613	253	11.7	8.0	2.42	88.1
千葉県	659	281	6.7	2.4	2.35	93.8	556	186	6.5	2.7	2.99	94.2
東京都	1,580	593	6.9	4.9	2.66	92.0	1,375	461	8.9	6.5	2.98	90.2
神奈川県	943	392	7.8	4.1	2.41	89.9	819	307	6.1	2.9	2.67	92.1
新潟県	290	130	4.1	1.4	2.23	92.1	251	108	4.8	0.8	2.32	90.4
富山県	186	73	14.0	14.0	2.55	78.0	193	68	14.5	14.5	2.84	78.2
石川県	177	53	6.2	6.2	3.34	92.1	188	56	8.5	8.5	3.36	91.0
福井県	123	58	3.3	0.0	2.12	93.5	113	34	4.4	0.0	3.32	92.9
山梨県	112	51	7.1	3.6	2.20	91.1	102	37	12.7	4.9	2.76	87.3
長野県	358	126	2.5	1.4	2.84	95.3	291	101	5.5	3.4	2.88	92.4
岐阜県	293	134	8.2	6.5	2.19	90.1	259	87	7.3	5.0	2.98	91.5
静岡県	481	219	7.1	4.2	2.20	91.1	415	154	7.7	5.3	2.69	90.4
愛知県	916	347	6.4	1.7	2.64	95.0	746	278	5.5	1.9	2.68	94.0
三重県	262	114	8.4	7.6	2.30	91.2	189	70	7.9	6.9	2.70	89.4
滋賀県	209	78	4.8	2.4	2.68	93.8	158	65	6.3	5.1	2.43	88.6
京都府	359	132	5.3	5.3	2.72	91.9	354	111	9.9	9.3	3.19	88.7
大阪府	1,123	425	4.0	2.7	2.64	94.3	984	321	5.7	3.7	3.07	92.9
兵庫県	749	320	2.5	2.3	2.34	95.1	650	243	2.3	1.8	2.67	95.8
奈良県	237	74	4.6	2.1	3.20	93.2	153	59	3.9	2.6	2.59	90.8
和歌山県	165	64	7.3	4.2	2.58	93.9	114	50	6.1	3.5	2.28	86.8
鳥取県	84	35	1.2	0.0	2.40	97.6	77	22	1.3	1.3	3.50	98.7
島根県	128	46	3.9	1.6	2.78	93.0	89	32	4.5	2.2	2.78	93.3
岡山県	288	132	3.1	1.4	2.18	94.1	255	77	3.9	1.2	3.31	93.7
広島県	470	174	4.7	3.0	2.70	93.2	405	123	4.9	3.0	3.29	93.3
山口県	167	87	4.2	0.6	1.92	94.0	178	70	7.9	3.4	2.54	89.3
徳島県	97	39	5.2	1.0	2.49	94.8	103	44	13.6	6.8	2.34	88.3
香川県*1	166	79	5.4	2.4	2.10	92.8	148	55	9.5	4.7	2.69	89.9
愛媛県	225	85	6.7	4.9	2.65	89.3	200	75	8.0	4.5	2.67	87.5
高知県	113	50	8.0	4.4	2.26	89.4	89	43	10.1	7.9	2.07	92.1
福岡県	659	281	6.7	2.4	2.35	93.2	608	226	8.1	3.5	2.69	92.3
佐賀県	95	49	4.2	1.1	1.94	95.8	97	38	4.1	1.0	2.55	92.8
長崎県	160	66	0.6	0.6	2.42	96.9	174	72	2.3	2.3	2.42	94.8
熊本県	251	117	7.2	4.4	2.15	92.0	199	77	4.0	3.0	2.58	94.0
大分県	172	56	4.1	2.9	3.07	95.3	168	69	9.5	4.2	2.43	88.7
宮崎県	134	65	17.2	9.0	2.06	84.3	116	55	18.1	10.3	2.11	81.0
鹿児島県	200	95	13.0	6.5	2.11	88.0	173	83	14.5	5.2	2.08	85.5
沖縄県	140	56	2.1	1.4	2.50	94.3	113	37	1.8	1.8	3.05	92.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	2,033	3.3	1.5	3,654	5.9	3.0	2,107	3.3	1.1	3,353	5.1	2.1	
北海道	95	3.8	1.4	165	6.6	3.0	115	4.1	1.3	148	5.2	2.0	*
青森県	32	5.3	2.3	34	5.6	2.4	30	4.4	1.1	45	6.5	2.2	*
岩手県	29	4.8	1.7	43	7.2	3.8	25	3.8	1.3	34	5.1	1.8	†
宮城県	37	3.3	1.5	64	5.7	3.0	48	4.0	1.5	69	5.8	2.4	*
秋田県	19	4.0	1.6	38	8.0	3.5	16	3.0	0.7	35	6.5	2.3	*
山形県	25	4.7	1.9	41	7.7	3.1	21	3.7	1.0	37	6.4	2.2	*
福島県	34	3.6	1.5	58	6.2	3.1	42	4.2	1.4	64	6.4	2.4	*
茨城県	67	4.6	2.1	83	5.7	3.0	64	4.4	1.6	80	5.4	2.1	*
栃木県	28	2.9	1.3	52	5.3	3.0	34	3.5	1.2	55	5.5	2.8	*
群馬県	40	4.2	1.8	72	7.4	3.8	26	2.7	0.9	49	4.9	2.2	*
埼玉県	117	3.3	1.7	186	5.1	2.8	79	2.2	0.8	139	3.8	1.9	*
千葉県	86	2.8	1.3	148	4.7	2.6	96	3.1	1.0	118	3.7	1.6	*
東京都	147	2.3	1.2	345	5.1	3.1	186	2.8	1.0	321	4.6	2.1	*
神奈川県	127	2.8	1.5	214	4.7	2.7	124	2.7	1.0	174	3.8	1.7	*
新潟県	31	2.8	1.1	62	5.6	2.7	42	3.6	0.9	45	3.8	1.5	*
富山県	23	4.5	1.6	48	9.4	3.7	29	5.3	1.2	45	8.2	2.5	†
石川県	14	2.5	1.1	41	7.3	3.7	27	4.6	1.3	48	8.0	2.9	*
福井県	16	4.3	1.7	24	6.3	2.9	14	3.5	0.9	20	4.9	1.7	*
山梨県	15	3.7	1.8	32	7.8	3.5	21	5.0	2.1	23	5.4	2.3	*
長野県	51	5.1	1.9	69	6.8	2.9	55	5.2	1.3	81	7.6	2.7	*
岐阜県	31	3.2	1.2	60	6.1	2.7	36	3.5	1.1	59	5.6	2.1	*
静岡県	67	3.7	1.6	116	6.4	3.1	80	4.3	1.6	121	6.4	2.6	*
愛知県	119	3.3	1.6	214	5.7	3.3	99	2.7	1.0	174	4.6	2.1	*
三重県	39	4.5	2.0	53	6.0	3.0	25	2.7	0.9	46	4.9	2.0	*
滋賀県	18	2.6	1.2	50	7.1	3.9	22	3.1	1.2	39	5.4	2.4	*
京都府	46	3.7	1.5	90	7.2	3.6	45	3.4	1.4	94	6.9	3.3	*
大阪府	123	2.9	1.4	223	5.3	2.8	125	2.8	1.0	208	4.5	2.1	*
兵庫県	66	2.5	1.1	134	5.1	2.5	79	2.8	1.0	153	5.3	2.3	*
奈良県	25	3.9	1.5	43	6.7	3.1	23	3.2	1.1	39	5.4	2.0	*
和歌山県	15	3.3	1.4	29	6.4	2.8	15	3.0	0.8	21	4.1	1.5	*
鳥取県	7	2.6	0.8	18	6.7	3.1	11	3.7	1.1	21	7.1	2.3	*
島根県	16	4.9	2.3	25	7.6	3.5	17	4.8	1.4	25	7.0	2.4	*
岡山県	40	4.4	1.8	65	7.1	3.6	43	4.4	1.4	59	5.9	2.2	*
広島県	45	3.4	1.4	105	7.7	3.9	47	3.3	1.0	98	6.7	2.5	*
山口県	27	4.1	1.3	53	8.0	3.5	23	3.1	1.0	29	3.9	1.6	*
徳島県	15	4.2	1.6	33	9.2	3.8	13	3.3	0.8	19	4.8	1.6	*
香川県*3	22	4.7	1.9	26	5.5	2.1	15	3.0	0.8	25	5.0	2.4	*
愛媛県	24	3.7	1.5	38	5.8	2.7	23	3.2	1.1	44	6.0	2.1	*
高知県	8	2.4	0.7	15	4.4	2.1	10	2.6	1.0	15	3.9	1.6	*
福岡県	91	3.9	1.8	143	6.0	3.3	87	3.3	1.0	140	5.2	2.0	*
佐賀県	13	3.4	1.7	25	6.4	3.3	15	3.4	0.9	19	4.3	1.7	*
長崎県	19	3.0	1.1	45	7.1	3.0	35	4.8	1.3	43	5.9	2.2	*
熊本県	36	4.3	1.8	67	8.0	3.4	36	3.8	1.0	72	7.6	3.0	*
大分県	18	3.3	1.3	42	7.6	3.4	20	3.3	0.7	36	5.8	2.4	*
宮崎県	19	3.7	1.6	32	6.1	2.6	17	2.9	0.8	33	5.6	2.3	†
鹿児島県	30	3.9	1.6	49	6.4	2.8	32	3.7	1.1	46	5.2	1.8	*
沖縄県	21	3.0	1.6	42	6.1	3.8	20	2.8	1.3	45	6.2	2.9	*

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 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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	3,654	2,033	9.8	6.5	1.80	84.0	3,353	2,107	13.7	9.6	1.59	81.0
北海道	165	95	9.7	4.2	1.74	86.1	148	115	11.5	4.1	1.29	85.8
青森県	34	32	2.9	0.0	1.06	85.3	45	30	15.6	4.4	1.50	84.4
岩手県	43	29	16.3	16.3	1.48	81.4	34	25	20.6	20.6	1.36	76.5
宮城県	64	37	4.7	4.7	1.73	92.2	69	48	20.3	20.3	1.44	76.8
秋田県	38	19	0.0	0.0	2.00	84.2	35	16	0.0	0.0	2.19	94.3
山形県	41	25	9.8	0.0	1.64	78.0	37	21	16.2	8.1	1.76	78.4
福島県	58	34	8.6	0.0	1.71	89.7	64	42	14.1	3.1	1.52	79.7
茨城県	83	67	12.0	7.2	1.24	80.7	80	64	13.8	10.0	1.25	80.0
栃木県	52	28	7.7	3.8	1.86	90.4	55	34	7.3	5.5	1.62	87.3
群馬県	72	40	12.5	6.9	1.80	88.9	49	26	4.1	2.0	1.88	87.8
埼玉県	186	117	12.4	10.8	1.59	80.6	139	79	15.8	12.2	1.76	77.0
千葉県	148	86	8.1	3.4	1.72	89.2	118	96	14.4	8.5	1.23	81.4
東京都	345	147	10.7	7.5	2.35	82.6	321	186	20.6	16.5	1.73	79.4
神奈川県	214	127	11.2	6.5	1.69	76.2	174	124	13.2	6.9	1.40	76.4
新潟県	62	31	0.0	0.0	2.00	90.3	45	42	8.9	2.2	1.07	84.4
富山県	48	23	37.5	37.5	2.09	50.0	45	29	33.3	33.3	1.55	51.1
石川県	41	14	14.6	14.6	2.93	78.0	48	27	20.8	20.8	1.78	79.2
福井県	24	16	4.2	0.0	1.50	91.7	20	14	0.0	0.0	1.43	90.0
山梨県	32	15	15.6	6.3	2.13	84.4	23	21	26.1	17.4	1.10	69.6
長野県	69	51	5.8	1.4	1.35	87.0	81	55	6.2	3.7	1.47	84.0
岐阜県	60	31	5.0	3.3	1.94	86.7	59	36	18.6	15.3	1.64	78.0
静岡県	116	67	8.6	6.0	1.73	87.1	121	80	12.4	9.1	1.51	82.6
愛知県	214	119	11.7	2.8	1.80	86.4	174	99	11.5	2.3	1.76	86.8
三重県	53	39	9.4	7.5	1.36	86.8	46	25	15.2	10.9	1.84	82.6
滋賀県	50	18	6.0	6.0	2.78	86.0	39	22	10.3	10.3	1.77	82.1
京都府	90	46	14.4	14.4	1.96	77.8	94	45	18.1	18.1	2.09	69.1
大阪府	223	123	9.0	7.2	1.81	84.3	208	125	13.0	12.5	1.66	78.8
兵庫県	134	66	3.0	2.2	2.03	89.6	153	79	5.2	4.6	1.94	91.5
奈良県	43	25	7.0	4.7	1.72	74.4	39	23	10.3	7.7	1.70	84.6
和歌山県	29	15	3.4	3.4	1.93	89.7	21	15	14.3	9.5	1.40	76.2
鳥取県	18	7	0.0	0.0	2.57	100.0	21	11	9.5	9.5	1.91	76.2
島根県	25	16	8.0	8.0	1.56	92.0	25	17	12.0	8.0	1.47	88.0
岡山県	65	40	7.7	6.2	1.63	87.7	59	43	6.8	3.4	1.37	89.8
広島県	105	45	7.6	2.9	2.33	91.4	98	47	10.2	6.1	2.09	85.7
山口県	53	27	7.5	5.7	1.96	77.4	29	23	24.1	20.7	1.26	55.2
徳島県	33	15	6.1	6.1	2.20	87.9	19	13	10.5	5.3	1.46	89.5
香川県	26	22	19.2	19.2	1.18	69.2	25	15	4.0	4.0	1.67	88.0
愛媛県	38	24	13.2	10.5	1.58	78.9	44	23	9.1	2.3	1.91	93.2
高知県	15	8	6.7	0.0	1.88	66.7	15	10	13.3	13.3	1.50	86.7
福岡県	143	91	11.9	5.6	1.57	82.5	140	87	18.6	11.4	1.61	74.3
佐賀県	25	13	0.0	0.0	1.92	92.0	19	15	15.8	5.3	1.27	84.2
長崎県	45	19	2.2	2.2	2.37	97.8	43	35	2.3	2.3	1.23	95.3
熊本県	67	36	9.0	9.0	1.86	86.6	72	36	5.6	5.6	2.00	86.1
大分県	42	18	4.8	4.8	2.33	88.1	36	20	11.1	5.6	1.80	83.3
宮崎県	32	19	34.4	21.9	1.68	65.6	33	17	36.4	24.2	1.94	60.6
鹿児島県	49	30	22.4	18.4	1.63	71.4	46	32	19.6	10.9	1.44	73.9
沖縄県	42	21	2.4	2.4	2.00	90.5	45	20	8.9	8.9	2.25	82.2

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015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	5,104	8.4	4.4	7,269	11.8	8.1	3,520	5.5	2.4	5,076	7.7	5.1	
北海道	221	8.8	4.2	307	12.2	8.5	159	5.6	2.6	185	6.5	4.4	*
青森県	48	7.9	3.8	68	11.2	7.7	37	5.4	2.0	44	6.4	4.6	*
岩手県	55	9.2	3.8	72	12.0	7.8	53	8.1	3.9	51	7.7	4.3	†
宮城県	81	7.3	3.7	128	11.4	8.7	57	4.8	2.0	84	7.0	5.2	*
秋田県	52	11.0	5.3	47	9.9	6.8	35	6.5	2.5	53	9.8	7.2	*
山形県	44	8.3	4.0	63	11.9	7.2	30	5.2	1.8	52	9.0	6.1	*
福島県	67	7.1	4.0	88	9.3	5.6	51	5.1	2.4	73	7.3	4.4	*
茨城県	104	7.2	3.9	145	9.9	7.1	72	5.0	2.5	123	8.4	6.2	*
栃木県	73	7.5	4.1	91	9.3	6.6	48	4.9	2.4	77	7.7	5.9	*
群馬県	62	6.5	3.8	87	9.0	6.5	39	4.0	1.5	69	6.9	4.6	*
埼玉県	284	7.9	4.4	357	9.9	6.9	151	4.2	2.0	211	5.8	4.1	*
千葉県	222	7.2	4.0	321	10.2	7.1	135	4.3	2.0	180	5.7	4.2	*
東京都	454	7.0	4.2	706	10.5	8.0	295	4.4	2.1	502	7.2	5.2	*
神奈川県	291	6.4	3.6	410	8.9	6.5	188	4.1	2.0	295	6.4	4.3	*
新潟県	103	9.3	4.8	154	13.9	9.1	71	6.0	2.6	86	7.3	4.9	*
富山県	57	11.2	5.6	70	13.7	9.3	34	6.3	2.5	60	10.9	6.8	†
石川県	50	9.0	5.2	62	11.1	7.7	32	5.4	1.9	50	8.4	6.5	*
福井県	30	8.0	3.0	39	10.3	6.7	25	6.3	3.0	37	9.1	5.2	*
山梨県	34	8.4	4.5	37	9.1	6.2	21	5.0	2.3	32	7.5	4.6	*
長野県	74	7.4	3.0	115	11.3	7.5	56	5.3	2.4	91	8.5	5.2	*
岐阜県	105	10.9	5.8	128	13.0	8.5	51	5.0	2.2	64	6.1	3.8	*
静岡県	158	8.8	4.3	223	12.3	7.9	91	4.9	2.3	136	7.2	4.7	*
愛知県	275	7.5	4.3	423	11.3	8.3	177	4.8	2.5	279	7.4	5.4	*
三重県	69	7.9	3.9	92	10.3	6.7	42	4.6	1.6	79	8.5	5.7	*
滋賀県	48	6.9	3.9	91	12.9	9.5	42	5.9	2.3	62	8.6	5.8	*
京都府	73	5.9	3.0	158	12.7	9.4	65	4.9	2.0	87	6.4	4.6	*
大阪府	364	8.7	4.7	537	12.6	8.7	250	5.6	2.6	364	7.9	5.2	*
兵庫県	204	7.8	3.8	287	10.9	7.5	159	5.6	2.3	188	6.5	4.4	*
奈良県	56	8.8	4.6	88	13.7	8.5	38	5.3	2.3	55	7.6	5.7	*
和歌山県	42	9.4	4.3	48	10.6	6.7	35	6.9	2.6	47	9.2	5.7	*
鳥取県	24	8.9	4.2	42	15.6	9.9	17	5.8	3.0	27	9.1	5.0	*
島根県	31	9.5	4.3	40	12.1	7.6	16	4.5	1.5	29	8.1	6.1	*
岡山県	74	8.1	4.4	106	11.5	7.3	45	4.6	1.7	78	7.8	5.2	*
広島県	113	8.4	4.2	168	12.4	8.5	80	5.5	2.1	113	7.7	5.1	*
山口県	56	8.6	3.5	75	11.4	6.7	46	6.3	2.3	59	8.0	4.9	*
徳島県	30	8.4	4.0	42	11.7	6.0	25	6.3	1.9	32	8.1	5.4	*
香川県*3	43	9.2	5.2	58	12.3	8.5	29	5.8	1.8	44	8.7	5.5	*
愛媛県	45	7.0	3.2	83	12.8	9.1	38	5.2	2.3	71	9.7	6.6	*
高知県	36	10.6	3.6	47	13.8	9.6	26	6.8	2.0	32	8.3	4.4	*
福岡県	216	9.2	4.9	329	13.8	9.9	177	6.7	2.6	236	8.8	5.1	*
佐賀県	60	15.5	6.8	75	19.3	12.4	25	5.7	2.7	50	11.4	5.7	*
長崎県	85	13.4	6.2	114	17.9	11.2	75	10.4	3.6	104	14.3	7.1	*
熊本県	117	14.0	6.7	151	18.1	11.8	81	8.6	3.1	97	10.3	4.6	*
大分県	80	14.5	6.1	85	15.3	9.2	53	8.7	2.9	67	10.8	6.2	*
宮崎県	85	16.4	8.3	108	20.7	11.7	81	13.8	4.8	90	15.3	7.5	†
鹿児島県	124	16.1	8.4	167	21.7	12.0	100	11.4	4.9	131	14.9	7.9	*
沖縄県	85	12.3	7.4	137	19.8	15.1	67	9.3	4.9	100	13.8	8.8	*

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 香川県 2014年集計値

精度指標； 都道府県別、性別 2015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	7,269	5,104	8.6	4.8	1.42	98.6	5,076	3,520	11.3	6.2	1.44	97.8
北海道	307	221	8.5	1.3	1.39	98.7	185	159	15.1	2.7	1.16	98.4
青森県	68	48	2.9	0.0	1.42	100.0	44	37	11.4	0.0	1.19	95.5
岩手県	72	55	15.3	15.3	1.31	97.2	51	53	19.6	19.6	0.96	96.1
宮城県	128	81	5.5	4.7	1.58	98.4	84	57	13.1	10.7	1.47	98.8
秋田県	47	52	0.0	0.0	0.90	95.7	53	35	0.0	0.0	1.51	96.2
山形県	63	44	11.1	0.0	1.43	98.4	52	30	9.6	0.0	1.73	98.1
福島県	88	67	13.6	2.3	1.31	98.9	73	51	6.8	0.0	1.43	98.6
茨城県	145	104	8.3	4.1	1.39	97.9	123	72	9.8	2.4	1.71	98.4
栃木県	91	73	7.7	3.3	1.25	97.8	77	48	6.5	3.9	1.60	98.7
群馬県	87	62	6.9	2.3	1.40	97.7	69	39	8.7	2.9	1.77	97.1
埼玉県	357	284	17.4	14.0	1.26	98.6	211	151	16.1	10.9	1.40	96.2
千葉県	321	222	15.3	4.7	1.45	98.1	180	135	15.0	5.0	1.33	96.7
東京都	706	454	8.6	5.5	1.56	98.6	502	295	12.0	9.0	1.70	97.8
神奈川県	410	291	10.2	6.8	1.41	98.0	295	188	13.9	6.1	1.57	97.3
新潟県	154	103	3.2	0.0	1.50	98.7	86	71	4.7	1.2	1.21	100.0
富山県	70	57	14.3	14.3	1.23	95.7	60	34	21.7	21.7	1.76	95.0
石川県	62	50	9.7	9.7	1.24	100.0	50	32	14.0	14.0	1.56	100.0
福井県	39	30	5.1	2.6	1.30	97.4	37	25	0.0	0.0	1.48	100.0
山梨県	37	34	16.2	8.1	1.09	97.3	32	21	15.6	15.6	1.52	96.9
長野県	115	74	0.9	0.0	1.55	99.1	91	56	9.9	6.6	1.63	95.6
岐阜県	128	105	13.3	13.3	1.22	100.0	64	51	15.6	10.9	1.25	96.9
静岡県	223	158	7.2	4.5	1.41	98.7	136	91	11.0	5.1	1.49	97.8
愛知県	423	275	8.7	1.9	1.54	98.6	279	177	8.2	3.9	1.58	99.3
三重県	92	69	8.7	5.4	1.33	97.8	79	42	12.7	7.6	1.88	100.0
滋賀県	91	48	4.4	4.4	1.90	100.0	62	42	8.1	3.2	1.48	98.4
京都府	158	73	8.2	7.6	2.16	100.0	87	65	17.2	17.2	1.34	100.0
大阪府	537	364	7.1	5.2	1.48	98.7	364	250	8.2	5.5	1.46	98.1
兵庫県	287	204	1.7	1.0	1.41	100.0	188	159	5.3	3.7	1.18	98.4
奈良県	88	56	5.7	3.4	1.57	96.6	55	38	9.1	5.5	1.45	96.4
和歌山県	48	42	6.3	4.2	1.14	97.9	47	35	21.3	10.6	1.34	91.5
鳥取県	42	24	4.8	2.4	1.75	97.6	27	17	7.4	0.0	1.59	100.0
島根県	40	31	7.5	7.5	1.29	97.5	29	16	6.9	3.4	1.81	100.0
岡山県	106	74	5.7	1.9	1.43	100.0	78	45	2.6	1.3	1.73	98.7
広島県	168	113	4.2	2.4	1.49	98.8	113	80	5.3	4.4	1.41	97.3
山口県	75	56	9.3	4.0	1.34	98.7	59	46	16.9	11.9	1.28	98.3
徳島県	42	30	7.1	4.8	1.40	97.6	32	25	12.5	9.4	1.28	100.0
香川県*1	58	43	5.2	3.4	1.35	100.0	44	29	11.4	2.3	1.52	97.7
愛媛県	83	45	4.8	2.4	1.84	98.8	71	38	5.6	4.2	1.87	94.4
高知県	47	36	14.9	8.5	1.31	97.9	32	26	12.5	3.1	1.23	93.8
福岡県	329	216	7.9	3.0	1.52	98.8	236	177	12.7	7.2	1.33	98.3
佐賀県	75	60	2.7	0.0	1.25	100.0	50	25	2.0	0.0	2.00	98.0
長崎県	114	85	2.6	2.6	1.34	97.4	104	75	3.8	3.8	1.39	94.2
熊本県	151	117	7.3	5.3	1.29	98.0	97	81	12.4	3.1	1.20	99.0
大分県	85	80	16.5	7.1	1.06	100.0	67	53	13.4	7.5	1.26	95.5
宮崎県	108	85	22.2	11.1	1.27	100.0	90	81	26.7	10.0	1.11	98.9
鹿児島県	167	124	13.8	4.2	1.35	98.8	131	100	22.1	7.6	1.31	97.7
沖縄県	137	85	1.5	0.7	1.61	99.3	100	67	5.0	3.0	1.49	100.0

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 香川県 2014年集計値

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 2015
(MCIJ2015)

1993-2015 年診断累積症例
がん罹患データ提出の手順

平成 30 年 7 月 1 日

厚生労働省がん対策推進総合研究事業（がん政策研究事業）
「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等との併用・突合による
がん統計整備及び活用促進の研究」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、1993-2015 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）「都道府県がん登録の全国集計データと診療情報等との併用・突合によるがん統計整備及び活用促進の研究」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）、厚生労働省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」班（研究代表者：松田智大）及び同事業「全国がん登録、院内がん登録および既存がん統計情報の活用によるがん及びがん診療動向把握に関する包括的研究」班（研究代表者：西本寛）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 年又は 2003-2011 年症例（平成 26 年提出）、1993-2012 年又は 2003-2012 年症例（平成 27 年提出）、1993-2013 年又は 2003-2013 年症例（平成 28 年提出）および 1993-2014 年又は 2003-2014 年症例（平成 29 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 30 年 7 月 12 日承

認（研究期間：平成 32 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。

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. MCIJ2015 関連ファイルのアップロードは、平成 30 年 9 月 3 日以降にお願いします。

※ 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：1993-2015 年

長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993-2015 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：2003-2015 年、2013-2015 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】

添付資料

独自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（1993-2015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へ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_2015.csv」としてください。
（例 06_yamagata_2015.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/20180928/20180928.cgi>

4.2. 平成30年9月28日(金)まで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30年9月28日(金)まで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。

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。

5.5. 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、1993-2015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

本集計では、2009-11年診断症例の5年生存率の算出を計画しています。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。都道府県がんデータベースシステム利用地域においては、研究利用目的データ出力の際に、「追加項目 生存率項目」を確実にチェックし、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、エラーが発生した場合は個別にご連絡をいたします。

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 がん登録センター

担当 松田 智大・雑賀 公美子

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話：03-3542-2511 内線 1639,1638 FAX：03-3546-0605

メールアドレス：office_canreg@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	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 30 年 8 月	罹患データ提出準備	<ol style="list-style-type: none"> 1. がん罹患データ提供に関する手続 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再確認 3. 地域がん登録罹患データの準備
	平成 30 年 9 月 3 日-14 日	罹患データ提出	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. オンラインアンケートへの回答 (オンラインアンケートは 8 月 1 日から回答いただけます)
提出データ形式・アンケートの確認	平成 30 年 9 月-10 月	提出データの確認	事務局より各都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)			事務局にて論理チェック後、エラーが発生した場合は各都道府県個別に確認をさせていただく場合がございます。
論理チェック実行			
集計 報告書作成	11 月-12 月		各都道府県に、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。2015 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）。

2. 結果の利用及び公表

2.1. 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。

2.2. 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。

2.3. 関連団体（日本がん登録協議会など）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。

2.4. 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。

統計 > がん統計 > 最新がん統計

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/stat/summary.html

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

統計 > がんに関する統計データのダウンロード

http://ganjoho.jp/reg_stat/statistics/dl/index.html

3. 罹患データの保管

- 3.1. 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登録センター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 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癌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

添付資料

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

【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

【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 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

項目番号	項目名	指定変数名
14	臨床進行度	extent

【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

【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

項目番号	項目名	指定変数名
15	外科的治療の有無	surg

【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

【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
16	体腔鏡的治療の有無	laparosc

【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

【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
17	内視鏡的治療の有無	endosc

【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

【分類】

- 1 有
 - 2 無
 - 9 不明
- ※診断区分「0 死亡票のみ」は null

添付資料

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
死亡情無のない場合は空白

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

添付資料

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・DCO、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 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
 ※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., T. Marugame, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, and T. Sobue, *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., T. Matsuda, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, and T. Sobue, *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., K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, and T. Sobue, *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., T. Matsuda, A. Shibata, K. Katanoda, T. Sobue, H. Nishimoto, and G. Japan Cancer Surveillance Research, *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., T. Matsuda, A. Shibata, K. Katanoda, T. Sobue, H. Nishimoto, and G. Japan Cancer Surveillance Research, *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., T. Marugame, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, T. Sobue, and G. Japan Cancer Surveillance Research, *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., T. Marugame, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, T. Sobue, and G. Japan Cancer Surveillance Research, *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., T. Marugame, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, T. Sobue, and G. Japan Cancer Surveillance Research, *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., T. Marugame, K. Kamo, K. Katanoda, W. Ajiki, and T. Sobue, *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., M. Hori, T. Matsuda, A. Shibata, Y. Nishino, M. Hattori, M. Soda, A. Ioka, T. Sobue, and H. Nishimoto, *An updated report on the trends in cancer incidence and mortality in Japan, 1958-2013*. *Jpn J Clin Oncol*, 2015.
 12. Chihara, D., H. Ito, K. Izutsu, M. Hattori, Y. Nishino, A. Ioka, T. Matsuda, and Y. Ito, *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., T. Matsuda, and T. Sobue, *Incidence rate of thyroid cancer by histological type in Japan*. *Jpn J Clin Oncol*, 2014. **44**(11): p. 1131-2.
 14. Iwanaga, M., C.J. Chiang, M. Soda, M.S. Lai, Y.W. Yang, Y. Miyazaki, K. Matsuo, T. Matsuda, and T. Sobue, *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., I. Miyashiro, H. Ito, S. Hosono, D. Chihara, K. Nakata-Yamada, M. Nakayama, M. Matsuzaka, M. Hattori, H. Sugiyama, I. Oze, R. Tanaka, E. Nomura, Y. Nishino, T. Matsuda, A. Ioka, H. Tsukuma, T. Nakayama, and 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., H. Ito, T. Matsuda, A. Shibata, A. Katsumi, S. Nakamura, S. Tomotaka, L.M. Morton, D.D. Weisenburger, and K. Matsuo, *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., H. Ito, K. Katanoda, A. Shibata, T. Matsuda, T. Sobue, and K. Matsuo, *Incidence of myelodysplastic syndrome in Japan*. J Epidemiol, 2014. **24**(6): p. 469-73.
 18. Chihara, D., H. Ito, T. Matsuda, K. Katanoda, A. Shibata, S. Taniguchi, A. Utsunomiya, T. Sobue, and K. Matsuo, *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.
 19. Katanoda, K., W. Ajiki, T. Matsuda, Y. Nishino, A. Shibata, M. Fujita, H. Tsukuma, A. Ioka, M. Soda, and T. Sobue, *Trend analysis of cancer incidence in Japan using data from selected population-based cancer registries*. Cancer Sci, 2012. **103**(2): p. 360-8.
 20. Inoue, M., N. Sawada, T. Matsuda, M. Iwasaki, S. Sasazuki, T. Shimazu, K. Shibuya, and S. Tsugane, *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.
 21. Chihara, D., H. Ito, T. Matsuda, K. Katanoda, A. Shibata, K. Saika, T. Sobue, and K. Matsuo, *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.
 22. Matsuda, T., W. Ajiki, T. Marugame, A. Ioka, H. Tsukuma, and T. Sobue, *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.
 23. Kamo, K., K. Katanoda, T. Matsuda, T. Marugame, W. Ajiki, and T. Sobue, *Lifetime and age-conditional probabilities of developing or dying of cancer in Japan*. Jpn J Clin Oncol, 2008. **38**(8): p. 571-6.
 24. Kamo, K., S. Kaneko, K. Satoh, H. Yanagihara, S. Mizuno, and T. Sobue, *A mathematical estimation of true cancer incidence using data from population-based cancer registries*. Jpn J Clin Oncol, 2007. **37**(2): p. 150-5.
 25. Shinagawa, T., T. Kitamura, K. Katanoda, T. Matsuda, Y. Ito, and T. Sobue, *The incidence and mortality rates of neuroblastoma cases before and after the cessation of the mass screening program in Japan: A*

- descriptive study*. Int J Cancer, 2017. **140**(3): p. 618-625.
26. Saito, E., H. Charvat, A. Goto, T. Matsuda, M. Noda, S. Sasazuki, and M. Inoue, *Burden of cancer associated with type 2 diabetes mellitus in Japan, 2010-2030*. Cancer Sci, 2016. **107**(4): p. 521-7.
27. Chihara, D., H. Ito, K. Izutsu, M. Hattori, Y. Nishino, A. Ioka, T. Matsuda, and Y. Ito, *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. **137**(5): p. 1217-23.
28. Nakata, K., Y. Ito, W. Magadi, A. Bonaventure, C.A. Stiller, K. Katanoda, T. Matsuda, I. Miyashiro, K. Pritchard-Jones, and B. Rachet, *Childhood cancer incidence and survival in Japan and England: A population-based study (1993-2010)*. Cancer Sci, 2018. **109**(2): p. 422-434.
29. Inoue, S., S. Hosono, H. Ito, I. Oze, Y. Nishino, M. Hattori, T. Matsuda, I. Miyashiro, T. Nakayama, M. Mizuno, K. Matsuo, K. Kato, H. Tanaka, Y. Ito, and J.C.R. Group, *Improvement in 5-Year Relative Survival in Cancer of the Corpus Uteri From 1993-2000 to 2001-2006 in Japan*. J Epidemiol, 2018. **28**(2): p. 75-80.
30. 松田, 智., 【がん転移学(上)-がん転移のメカニズムと治療戦略:その基礎と臨床-】 がんの疫学 がん転移の疫学と動向 がん登録データに垣間見る日本のがん診断と治療の進歩. 日本臨床, 2017. **75**(増刊 8 がん転移学(上)): p. 23-30.
31. Nakata, K., Y. Ito, W. Magadi, A. Bonaventure, C.A. Stiller, K. Katanoda, T. Matsuda, I. Miyashiro, K. Pritchard-Jones, and B. Rachet, *Childhood cancer incidence and survival in Japan and England: A population-based study (1993-2010)*. Cancer Sci, 2017.
32. Nakagawa-Senda, H., M. Yamaguchi, T. Matsuda, K. Koide, Y. Kondo, H. Tanaka, and H. Ito, *Cancer Prevalence in Aichi, Japan for 2012: Estimates Based on Incidence and Survival Data from Population-Based Cancer Registries*. Asian Pac J Cancer Prev, 2017. **18**(8): p. 2151-2156.
33. Katanoda, K., A. Shibata, T. Matsuda, M. Hori, K. Nakata, Y. Narita, C. Ogawa, W. Munakata, A. Kawai, and H. Nishimoto, *Childhood, adolescent and young adult cancer incidence in Japan in 2009-2011*. Jpn J Clin Oncol, 2017. **47**(8): p. 762-771.
34. Tanabe, R., K.I. Kamo, K. Fukui, and S. Imori, *Statistical inference for estimating the incidence of cancer at the prefectural level in Japan*. Jpn J Clin Oncol, 2019.

35. Matsuda, T. and M. Inoue, *Moving towards tailored, region-specific cancer-control measures in China*. Lancet Glob Health, 2019. **7**(2): p. e175-e176.
36. Inoue, S., H. Ito, S. Hosono, M. Hori, T. Matsuda, M. Mizuno, K. Kato, and K. Matsuo, *Net Survival of Elderly Patients with Gynecological Cancer Aged Over 75 Years in 2006-2008*. Asian Pac J Cancer Prev, 2019. **20**(2): p. 437-442.
37. Yoshimura, A., H. Ito, Y. Nishino, M. Hattori, T. Matsuda, I. Miyashiro, T. Nakayama, H. Iwata, K. Matsuo, H. Tanaka, and Y. Ito, *Recent Improvement in the Long-term Survival of Breast Cancer Patients by Age and Stage in Japan*. J Epidemiol, 2018. **28**(10): p. 420-427.
38. Inamoto, Y., T. Matsuda, K. Tabuchi, S. Kurosawa, H. Nakasone, H. Nishimori, S. Yamasaki, N. Doki, K. Iwato, T. Mori, S. Takahashi, H. Yabe, A. Kohno, H. Nakamae, T. Sakura, H. Hashimoto, J. Sugita, H. Ago, T. Fukuda, T. Ichinohe, Y. Atsuta, T. Yamashita, E. Japan Society for Hematopoietic Cell Transplantation Late, and G. Quality of Life Working, *Outcomes of patients who developed subsequent solid cancer after hematopoietic cell transplantation*. Blood Adv, 2018. **2**(15): p. 1901-1913.
39. Allemani, C., T. Matsuda, V. Di Carlo, R. Harewood, M. Matz, M. Niksic, A. Bonaventure, M. Valkov, C.J. Johnson, J. Esteve, O.J. Ogunbiyi, E.S.G. Azevedo, W.Q. Chen, S. Eser, G. Engholm, C.A. Stiller, A. Monnereau, R.R. Woods, O. Visser, G.H. Lim, J. Aitken, H.K. Weir, M.P. Coleman, and C.W. Group, *Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries*. Lancet, 2018. **391**(10125): p. 1023-1075.
40. Allemani, C., H.K. Weir, H. Carreira, R. Harewood, D. Spika, X.S. Wang, F. Bannon, J.V. Ahn, C.J. Johnson, A. Bonaventure, R. Marcos-Gragera, C. Stiller, G. Azevedo e Silva, W.Q. Chen, O.J. Ogunbiyi, B. Rachet, M.J. Soeberg, H. You, T. Matsuda, M. Bielska-Lasota, H. Storm, T.C. Tucker, M.P. Coleman, and C.W. 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, 2015. **385**(9972): p. 977-1010.
41. Ferlay, J., C. Burkhard, S. Whelan, and D.M. Parkin, *CHECK AND CONVERSION 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.

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2015
2015年罹患数・率報告

平成31年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 松田 智大 柴田 亜希子 堀 芽久美 雑賀 公美子

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 (株) 博 愛 社

東京都台東区小島 1-4-3

〒111-0056

Monitoring of Cancer Incidence in Japan
National Cancer Center
Center for Cancer Control and Information Services
March 2019