



独立行政法人 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

MCIJ2008

2008 年罹患数・率報告

2013 年 3 月
March 2013

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2008

2008 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

2013 年 3 月
March 2013

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、国民の生命および健康にとって重大な問題となっています。平成 23 年には、がん死亡数は 35 万人を超え、今後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、全国的ながん対策の中核機関としての役割を果たしてきました。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なりました。1. 世界最高の医療と研究を行う、2. 患者視線で政策立案を行う All Activities for Cancer Patients (職員の全ての活動はがん患者の為に) を理念として、以下の 7 つの使命を掲げました〔1. がんの解明と発症予防、2. 高度先駆的医療の開発、3. 標準医療の普及、4. 情報の収集と提供、5. 人材の育成、6. 政策の提言、7. 国際貢献〕。このうち「4. 情報の収集と提供」についての大きな課題が、「日本のがん患者の実態把握」であり、がん罹患情報を計測するシステムとして、中心的な役割を果たすのが地域がん登録です。また、地域がん登録で計測される生存率は、地域代表性を有することで、がん対策の指標として大きな意味を持っています。

平成 16 年度から開始された「第 3 次対がん 10 年総合戦略事業」では、新たな分野として「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究分野」が加えられ、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班が開始されました。平成 18 年 10 月には、がん対策情報センターが国立がんセンター

に設置され、がん情報・統計部の中に地域がん登録室と院内がん登録室が設置されました。同時に、平成 18 年 6 月には、「がん対策基本法」が成立し、平成 19 年 6 月に「がん対策基本計画」が策定されました。その中で、がん登録の推進は、重点的に取り組むべき課題の 1 つと位置づけられています。

がん対策情報センターのがんサーベイランス機能は、がん統計研究部の地域がん登録室と院内がん登録室が中心となり、正確で役に立つがんの統計情報を整備することを使命としています。さらに、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、および、がん対策の立案と評価に利用できる統計情報の提供を活動目標としており、これを厚生労働省研究班の活動と連携しながら進めています。

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

**国立がん研究センター がん対策情報センター
センター長
若尾 文彦**

がん対策の立案・評価には、がん死亡の動向と共にがん罹患の動向を把握することが不可欠です。わが国におけるがん死亡動向の把握は、人口動態死亡統計により把握することが可能ですが、がん罹患については、国の統計として実測された数値がありません。しかし、平成 19 年に策定された「がん対策推進基本計画」では、「がん登録の推進」が重点的に取り組むべき 3 つの課題の 1 つとして取り上げられ、国として全国的な整備を進める方向性が示されました。平成 24 年度から始まった次期基本計画（平成 24 年 6 月）には、がん登録の個別目標として、「5 年以内に、法的位置付けの検討も含め、効率的な予後調査体制の構築や院内がん登録を実施する医療機関の増加を通じて、がん登録の精度を向上させることを目標とする」と記述されています。

一方、平成 16 年度に、第 3 次対がん 10 か年総合戦略事業が、「がんの罹患率と死亡率の激減を目指して」をキャッチフレーズとして開始されました。同事業の掲げる「がん罹患率の激減」を評価するためには、地域がん登録の整備と精度の向上が欠かせません。そのため、「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班（研究代表者：祖父江友孝）では、わが国における地域がん登録の標準化と精度向上の取り組みを進めております。

本研究班では、各地域がん登録が目指すべき内容を「地域がん登録の目標と基準（以下、目標と基準）」として公表し、今後の標準化と精度向上に関する活動の評価を「目標と基準」の項目に沿って行っております。活動の進捗状況を把握するために、

全 47 都道府県に対しこれまでに 3 回の「地域がん登録の標準化と精度向上に関する事前調査」を行ってきました（第一期平成 16 年 7 月、第二期平成 18 年 8 月、第三期平成 21 年 9 月）。また、平成 23 年 9 月には、第三期中間調査も実施しています。

本報告書は、第 3 次対がん総合戦略研究事業「がん罹患・死亡動向の実態把握に関する研究」班の活動としての、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、がん罹患の実態を把握し、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することで、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。今回の MCIJ2007 は、このような形式での刊行を開始した MCIJ2003 から数えて 6 回目になりました。MCIJ2007 と比べて、がん罹患全国推計に使用できたデータが 21 県から 25 県で、新しく 5 県増加しました。これは、2007 年診断例から拠点病院院内がん登録全国集計のデータ収集が始まり、地域がん登録の精度が向上したことが大きな要因と考えられます。今後とも、地域がん登録の精度向上と標準化に向けて、御協力をお願い致します。

**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
（大阪大学大学院医学系研究科
環境医学 教授）**

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
「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班 分担研究者	5
MCIJ2008 参加地域と担当者	6
MCIJ2008 データ提出県	8
MCIJ2008 提出データ詳細	9
品質管理と集計方法	27
全国がん罹患数・罹患率推計値	35
全国がん罹患数・罹患率推計値	37
地域別集計表	53
地域別集計表について	55
01 北海道（参考値）	56
02 青森県	60
03 岩手県 推計利用地域	64
05 秋田県 推計利用地域	68
06 山形県 推計利用地域	72
07 福島県	76
08 茨城県 推計利用地域	80
09 栃木県 推計利用地域	84
10 群馬県 推計利用地域	88
12 千葉県 推計利用地域	92
14 神奈川県 推計利用地域	96
15 新潟県 推計利用地域	100
16 富山県 推計利用地域	104
17 石川県 推計利用地域	108
18 福井県 推計利用地域	112
19 山梨県 推計利用地域	116
21 岐阜県	120
23 愛知県 推計利用地域	124
25 滋賀県 推計利用地域	128
26 京都府 推計利用地域	132
27 大阪府（参考値）	136

28	兵庫県	140
31	鳥取県 推計利用地域	144
32	島根県 推計利用地域	148
33	岡山県 推計利用地域	152
34	広島県 推計利用地域	156
35	山口県 推計利用地域	160
36	徳島県	164
37	香川県	168
38	愛媛県 推計利用地域	172
39	高知県	176
41	佐賀県 推計利用地域	180
42	長崎県 推計利用地域	184
43	熊本県 推計利用地域	188
46	鹿児島県	192
47	沖縄県	196
部位別集計表		201
部位別集計表について		203
全部位 C00-C96		204
口腔・咽頭 C00-C14		206
食道 C15		208
胃 C16		210
大腸(結腸・直腸) C18-C20		212
結腸 C18		214
直腸 C19-C20		216
肝および肝内胆管 C22		218
胆のう・胆管 C23-C24		220
脾臓 C25		222
喉頭 C32		224
肺 C33-C34		226
皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44		228
乳房(女性のみ) C50		230
子宮 C53-C55		232
子宮頸部 C53		234
子宮体部 C54		236
卵巣 C56		238
前立腺 C61		240

膀胱 C67	242
腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68.....	244
脳・中枢神経系 C70-C72	246
甲状腺 C73	248
悪性リンパ腫 C81-C85, C96.....	250
多発性骨髄腫 C88-C90.....	252
白血病 C91-C95.....	254
添付資料	257
参考文献	288

図表および添付資料目次

表 1	第 3 期モニタリング項目およびコード区分	12
表 2	提出対象年、多重がんの有無、性別、生年月	13
表 3	診断年月、死亡年月、原発部位、組織コード	14
表 4	診断の根拠、DCN 区分、DCO 区分	15
表 5	臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月	16
表 6	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）	17
表 7	子宮頸部上皮内がん、乳房上皮内がん（付与している性状コード）	18
表 8	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）	19
表 9	剖検割合（コメント）	20
表 10	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）	21
表 11	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（部位、コメント）	22
表 12	黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）	23
表 13	多重がん：1 腫瘍 1 登録か、多重がんの定義、独自の規定とは	24
表 14	疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源	25
表 15	生存確認調査の方法、提出データについて（標準 DBS および論理チェック）	26
表 16	品質管理項目	29
表 17	品質管理結果（初回および最終）	31
表 18	集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および地域別集計表、部位別集計表で使用）	32
表 19	集計用部位分類コード対応（表 21、25、27 および地域別集計表、部位別集計表で使用）	32
表 20	全国人口 —2008 年—	40
表 21	集計対象地域別登録精度 —2008 年—	41
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2008 年—	42
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2008 年—	43
表 24	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2008 年—	44

表 25	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2008 年 上皮内がん含む—	45
表 26	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—男女計 2008 年—	46
表 27	主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—男女計 2008 年 上皮内がん含む—	47
表 28	主要部位別発見経緯（34 県 %）—男女計 2008 年—	48
表 29	主要部位別臨床進行度（34 県 %）—男女計 2008 年—	49
図 1	2008 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合	50
図 2	部位別年齢調整罹患率（上段：男性、下段：女性）	51
図 3	上位 5 部位の年齢階級別罹患率（上段：男性、下段：女性）	52
資料 1	がん罹患データ提出の手順	259
資料 2	がん罹患データに関するアンケート	275

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

我が国のがん罹患は、全国規模で地域がん登録が行われていなかったため、比較的精度の良い幾つかの地域がん登録から登録情報を収集し、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。

次ページ表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、比較的精度のよい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。その結果、依頼したすべての地域に協力を得、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、がん対策基本法におけるがん登録の全国整備という方針を踏まえ、

2007年実施の、2003年がん罹患症例の収集を皮切りに、Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) として、地域がん登録事業実施県すべてにデータ提出を依頼する運びとなった。目的は、すべての地域がん登録実施県を対象に、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、全国のがん罹患統計を整備することである。「がんの実態把握」班がデータを収集し、品質管理を実施してまとめた集計結果を、2008年10月の国立がんセンターがん対策情報センター発足以降、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。現状では、このように、研究班の活動の公表を国立がん研究センターが行うという複雑な形態となっているが、地方自治体が実施する地域がん登録事業への厚生労働省及び国立がん研究センターの関与のあり方が明確になれば、こうした歪さも整理されることと考える。あくまでも研究活動の事業経費移行過渡期の体制であることを理解されたい。

MCIJ報告書の公開と利用

MCIJ報告書は、都道府県がん対策担当課およびがん診療連携拠点病院に冊子を提供するとともに、がん対策情報センターのウェブサイトにて公開されている (<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>)。全国がん罹患推計値は、がん対策情報センターのウェブサイトにおいて

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[4-8]。

MCIJデータの活用

MCIJ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、「がんの
実態把握」班にて、分担して進めている
[9-12]。

全国がん罹患推計の変遷

名称	データ 収集主体	対象 診断年	推計 罹患年	データ 収集年月	データ 提出依頼 地域数	データ 提出 地域数	収集項目	収集 データ 総数	推計方法	推計利用 地域数	推計利用地域
	厚生労働省 がん研究助成金 「地域がん登録の精 度向上と活用」に 関する研究」班		1975-1994						推計罹患年 前後3年平均 からの算出	5	1975-1979 宮城/山形/大坂/広島市/長崎市
										7	1980-1984 宮城/山形/千葉 /大坂/広島市/長崎市/佐賀
										9	1985-1989 宮城/山形/神奈川/福井 /大坂/鳥取/広島市/長崎県/佐賀
										10	1990-1994 宮城/山形/千葉*3/神奈川*3 /福井/大坂/鳥取/広島市 /長崎県/沖縄
		1993-2001	1995-1999 2000	2005年 4月	15	15	第1期 モニタリング 12項目	1,370,123		11	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/大坂 /岡山/佐賀/長崎県
		1993-2002	2001	2006年 4月	15	15		1,662,763		10	宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大坂/岡山 /佐賀/長崎県
		1993-2003	2002	2007年 3月	15	15		1,668,707		11	宮城/山形/神奈川/新潟 /福井/滋賀/大坂/鳥取/岡山 /佐賀/長崎県
MCIJ2003		1993-2003 または 2003	2003	2008年 3月	32	31	第2期 モニタリング 14項目	2,329,972		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
MCIJ2004	厚生労働省 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	1993-2004 または 2003-2004	2004	2008年 12月	32	31		2,664,364		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
MCIJ2005		1993-2005 または 2003-2005	2005	2009年 9月	32	30		2,568,962		12	宮城/山形/千葉/神奈川 /新潟/福井/滋賀/鳥取 /岡山/広島県/長崎県/熊本
MCIJ2006		1993-2006 または 2003-2006	2006	2010年 9月	35	33*1		2,868,014		15	宮城/秋田/山形/栃木/千葉 /神奈川/新潟/福井/愛知/鳥取 /岡山/広島県/佐賀/長崎県/熊本
MCIJ2007		1993-2007 または 2003-2007	2007	2011年 9月	37	35*2	第3期 モニタリング 14項目	3,139,141		21	岩手/宮城/秋田/山形/茨城/栃木 /神奈川/千葉/神奈川/新潟/福山/福井 /愛知/滋賀/京都/鳥取/岡山/広島県 /佐賀/長崎県/熊本
MCIJ2008		1993-2008 または 2003-2008	2008	2012年 9月	38	37*2		3,325,610*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/鳥取/岡山/ 広島県/山口/愛知/佐賀/長崎県/熊本

*1うち1県は参考データ *2うち2県は参考データ *3県全体ではなくモジュール地区のみのデータ *4大阪府は集計値データの提出のため除く
集計表のダウンロード <http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html> 全国がん罹患モニタリング集計 <http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>

「がんの実態把握とがん情報の発信に関する研究」班 分担研究者

研究代表者

祖父江 友孝 (大阪大学大学院医学系研究科 社会環境医学講座環境医学教室)

分担研究者(50音順、H24年度)

井岡 亜希子 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)
 伊藤 秀美 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)
 大木 いずみ (栃木県立がんセンター研究所 疫学研究室)
 岡本 直幸 (神奈川県立がんセンター 臨床研究所)
 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 がん統計研究部)
 片山 博昭 (放射線影響研究所 情報技術部)
 加茂 憲一 (北海道大学公立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 がん予防・検診研究センター 検診研究部)
 柴田 亜希子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)
 杉山 裕美 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))
 早田 みどり (放射線影響研究所 疫学部 (長崎))
 津熊 秀明 (大阪府立成人病センター がん予防情報センター)
 堂道 直美 (放射線影響研究所 情報技術部)
 西野 善一 (宮城県立がんセンター研究所 がん疫学・予防研究部)
 西本 寛 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)
 服部 昌和 (福井県立病院 外科)
 東 尚弘 (東京大学 大学院医学系研究科 公共健康医学専攻医療科学講座)
 松田 彩子 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)
 松田 智大 (国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部)
 三上 春夫 (千葉県がんセンター 研究局 疫学研究部)
 安田 誠史 (高知大学教育研究部医療学系連携医学部門 (公衆衛生学))

【MCIJ事務局】

独立行政法人国立がん研究センター がん対策情報センター

がん統計研究部 地域がん登録室

担当：松田 智大・松田 彩子

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線3445、3446 FAX：03-3546-0605

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

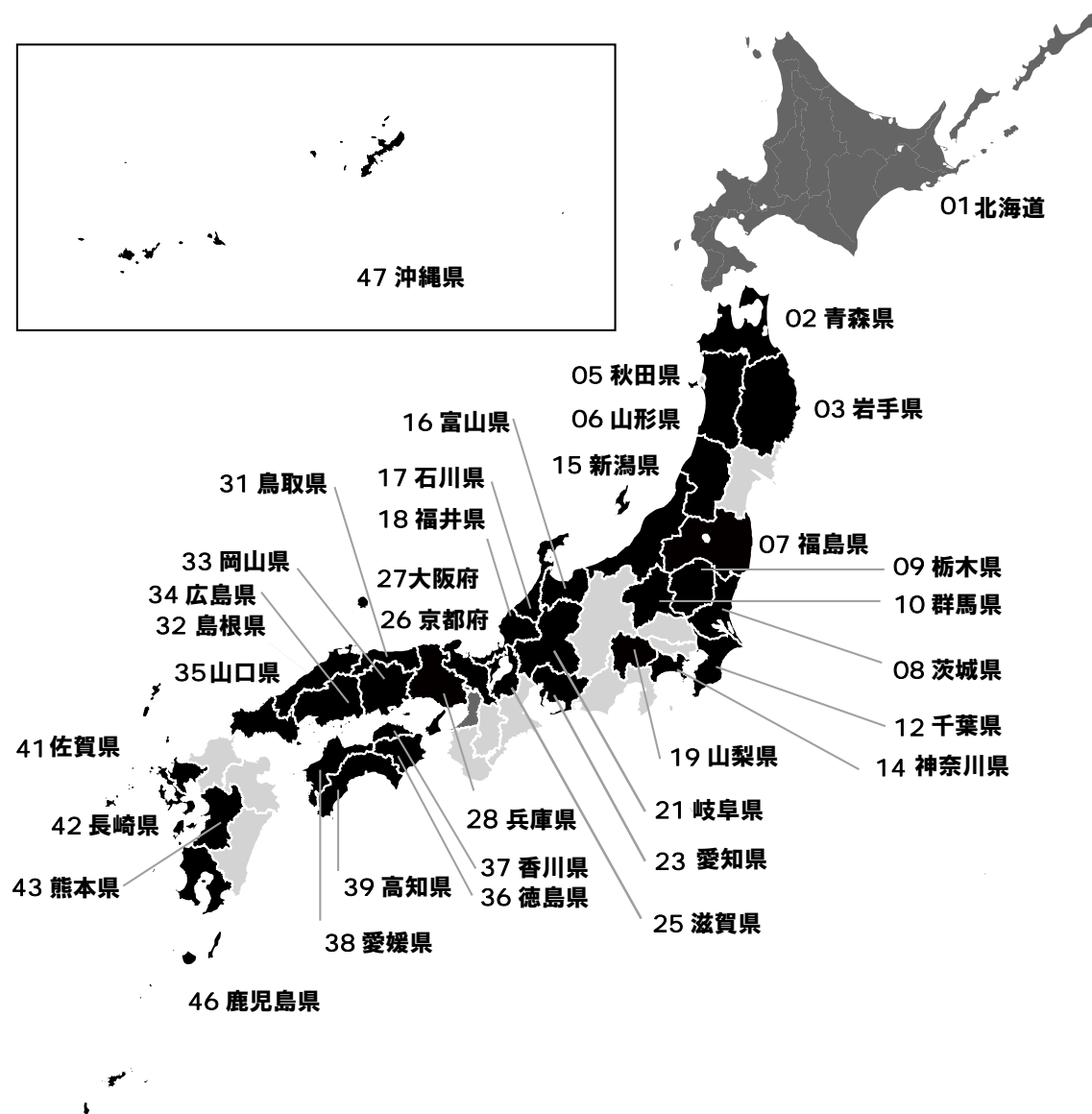
MCIJ2008 参加地域と担当者

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	清野 大輔	(公財) 青森県総合健診センター
岩手県	日下 純男	岩手県医師会
秋田県	佐藤 雅子	秋田県総合保健事業団
山形県	田中 実奈	山形県立がん・生活習慣病センター
福島県	鈴木 聡	福島県保健福祉部 地域医療課
茨城県	嶋崎 直子	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	大木 いずみ 早川 貴裕	栃木県地域がん登録室 栃木県保健福祉部 健康増進課
群馬県	茂木 文孝	群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター
神奈川県	夏井 佐代子	神奈川県立がんセンター臨床研究所 がん予防・情報学部
新潟県	内藤 みち子	新潟県がん登録室
富山県	野田 大嗣	富山県厚生部 健康課
石川県	越田 春奈	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	野村 佳代	福井県健康福祉部 健康増進課
山梨県	望月 まゆみ	山梨県福祉保健部 健康増進課
岐阜県	小平 良子	岐阜県健康福祉部 保健医療課
愛知県	伊藤 秀美	愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部

地域名	担当者氏名	所属
滋賀県	田中 一史	滋賀県立成人病センター
京都府	山根 康太郎	社団法人京都府医師会
大阪府	井岡 亜希子	大阪府立成人病センターがん予防情報センター 企画調査課
兵庫県	井上 清文	(財) 兵庫県健康財団 がん登録室
鳥取県	尾崎 米厚	鳥取大学医学部社会医学講座 環境予防医学分野
島根県	佐野 光昭 賣豆紀 裕子	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 医療サービス課
岡山県	大塚 理可	岡山大学病院 地域がん登録室
広島県	杉山 裕美 坂本 好孝	(公財) 放射線影響研究所
山口県	田村 怜子	山口大学医学部医事課 診療情報管理係
徳島県	美馬 佳久	(公財) 徳島県総合健診センター
香川県	大山 博之	香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	加藤 真佑理	愛媛県保健福祉部 健康衛生局健康増進課
高知県	安田 誠史	高知大学医学部附属病院
佐賀県	前田 綾子	(財) 佐賀県総合保健協会
長崎県	早田 みどり 山田 豊信	長崎県がん登録室 (公財) 放射線影響研究所
熊本県	山形 香織	熊本県健康福祉部 健康局健康づくり推進課
鹿児島県	菊野 秀樹	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	阿波根 彩子	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班 企画情報グループ

※現職にないMCIJ2008データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2008 データ提出県



※北海道、大阪府は参考データとして提出

MCIJ2008 提出データ詳細

研究班が、地域がん登録事業実施全地域より、1993-2008年あるいは2003-2008年の罹患データを「第3期モニタリング14項目」に従って収集し、品質管理と集計を実施した。表1に、第3期モニタリング項目および回答を依頼した際のコード区分を示す。同時に、提出データの内容についてのアンケート調査を実施し、品質管理と集計の参考資料とするとともに、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および付随するアンケート集計システムを利用した。

データ収集

2012年8月に地域がん登録実施46県を対象に、提出期間を2012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。2008年罹患データを提出可能な地域がん登録38県中、宮城県、長野県を除く36県よりデータを収集した（参考データ2地域含む）。2008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31県であった。MCIJ2008から、地域別集計表に、「Timeliness」として、この指標を表示することとした。

第3期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2-15に提示した。北海道は2009年データ提出、大阪府は2007年データ提出の

ため、下記の結果解説には含めず、34県が分母となる。なお、表2-表5（第3期モニタリング項目への対応状況）は、項目7、8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。

34地域中15地域からは1993-2008年累積データ、7地域からは2003-2008年累積データを収集した（表2）。福島県、山梨県、香川県からは2008年単年のデータ、兵庫県、島根県、徳島県、愛媛県、高知県、沖縄県からは2007-2008年、秋田県からは2006-2008年、茨城県からは2005-2008年、佐賀県からは2004-2008年の累積データの提出があった。

腫瘍のコーディングは、2008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最も多く（27県）、局在にはICD-10、形態はICD-O-3である地域（2県）、局在にICD-10、形態にICD-O-2を用いている地域（2県）であった（表3）。

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地域が 13 あった（表4）。

27 地域においては、該当罹患年に住民票照会を実施していないために、項目14の最終生存確認年月が空欄である、と回答していた。臨床進行度、発見経緯の区分に対応できない地域はなかった（表5）。

29の地域で、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、その内訳の原発部位としては、脳（頭蓋内）

が最も多かった（表 6）。

がん罹患データに関する質問

上皮内がんを登録に含むかどうかの質問に対しては、子宮頸部、乳房では全 34 地域が「含まれる」とした（表 7）。子宮頸部・乳房以外の上皮内がんは、全 34 地域が含まれると回答し、15 地域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ほぼ全ての上皮内がんを登録対象としていると解される（表 8）。

剖検割合は、不明としている地域が多く（25 県）、割合が判明している地域においては、おおよそ 3%以下であった（表 9）。

DCO 症例の集計対象として、「死因の I 欄にがん・がん疑いの記載のある例」を含む登録は全 34 地域、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 28 地域、「死因の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 31 地域（表 10）、「死因の I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例」は全 34 登録、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例」は 7 登録で含まれていた（表 11）。

黒色腫以外の皮膚がんは、全 34 地域で登録に含まれていた。大腸の粘膜がんも同様に全 34 地域で含まれるとされていた。内、23 地域では、上皮内がん・性状 2 で登録していたが、限局・性状 3、上皮内がん・性状 2 として登録している地域も見受けられた（表 12）。

多重がんの登録については、全 34 地域が「1 腫瘍 1 登録」であるとしていた。日本の地域がん登録において採用している多重

がん登録のルールは、IACR によるものであり、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。

29 の地域では上記の IACR のルールに準拠していたが、2 地域では「主治医の判断を最優先」する、としており、2 地域では、基本的には IACR に準拠するが、独自の規定を設けていた（表 13）。

疑診は、14 地域で含まれるとしたが、「条件つき」が 3 地域、「条件なし」が 11 地域であった。外国人居住者が地域がん登録に含まれるとした地域は 29 であり、5 地域が含まれないと回答した。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 22 地域と最も多く、医療機関および検診機関からの届出があったのは 9 地域であり、その他の地域では、医療機関からの届出に併せ、検診ファイルや追跡調査票との照合、採録などを実施していた（表 14）。

第 3 期基準 6 においては、「生存確認調査を行っていること」の補則として、非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合、住民票照会のいずれかを行っていること、を明記している。生存確認調査を上記の方

法のいずれにおいても実施していないとした地域は2008年症例集計時点で13地域であった。住民票照会を実施している地域は、一部の届出票、罹患年のみに対するものを含め5地域だった。

標準DBSから罹患データ出力をしていた地域は22、それ以外が12であった。データにおいて、提出前に品質管理（論理チェック）をした登録は29であった（表15）。

まとめ

アンケート結果から、地域がん登録業務並びにがん統計の標準化が急速に進み、ほとんどの地域で、全国がん罹患モニタリング

集計に参加するに当たっての未対応項目が無くなっていることが判明した。標準DBSの導入も着々と進み、2013年3月時点で、37県において稼働している。このことから、全県において登録対象や方法、死亡票からがんを把握する範囲、集約のルールは統一され、システム出力されたデータに含まれる症例は、「統計ファイルセット」という同形式になる日は近い。数年来、がん登録の手順の地域差を踏まえ、データ解釈のために実施してきたアンケート自体の意義も希薄になる。数年のうちには、本アンケートの注釈無く、全国の罹患数・率比較が可能となるであろう。

表 1 第3期モニタリング項目およびコード区分

項目番号	項目名	変数名	変数型	区分
1	索引番号	caseno	文字型8桁	
2	多重がんの有無	seq_no	数値型1桁	1 多重がんなし、あるいは第1がん 2 第2がん以降 9 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳
3	性別	sex	数値型1桁	1 男 2 女 9 不明、その他
4	生年月	birth_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 例)1950年4月の場合、195004
5	診断年月	diag_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、月:01-12、不詳は99 例)2006年4月の場合、200604
6	死亡年月	death_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、月:01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例)2006年4月の場合、200604
7	原発部位	icdot	文字型4桁	ICD-O-3の局在部位コードの4桁 不詳はC809
8	組織コード	icdom	数値型6桁	ICD-O-3の組織コードの6桁 不詳は、該当するコードを付与し(800039、801029など)、原則として空白は認めない
9	診断の根拠	conf	数値型1桁	1 病理学的裏付けあり 9 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳
10	DCN区分	dcn	数値型1桁	1 DCN (DCO+遡り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)
11	DCO区分	dco_j	数値型1桁	1 DCO (死亡票のみ) 2 DCO 以外
12	臨床進行度	extent	数値型1桁	1 上皮内がん 2 限局 3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4 遠隔転移 8 再発、DCO 9 不明、情報収集なし
13	発見経緯	motiv	数値型1桁	1 がん検診・健診・人間ドック 9 その他、不明、DCO
14	最終生存確認年月	life_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 住民票照会を実施していない場合は空白 例)2006年4月の場合、200604

表 2 提出対象年、多重がんの有無、性別、生年月

	地域名	提出対象年	項目 2:多重がんの有無	項目 3:性別	項目 4:生年月
1	北海道	(2009)			
2	青森県	1993-2008			
3	岩手県	2003-2008			
5	秋田県	2006-2008			
6	山形県	1993-2008			
7	福島県	2008			
8	茨城県	2005-2008			
9	栃木県	2003-2008			
10	群馬県	2003-2008			
12	千葉県	1993-2008			
14	神奈川県	1993-2008			
15	新潟県	1993-2008			
16	富山県	2003-2008	多重がんであるかどうか識別できないため、 全て 9 とした。		
17	石川県	2003-2008			
18	福井県	1993-2008			
19	山梨県	2008			
21	岐阜県	1993-2008	多重がんのみ把握。多重がん順番不詳のため、1 又は、9 のみの分類となる。		
23	愛知県	1993-2008			
25	滋賀県	1993-2008			
26	京都府	1993-2008			
27	大阪府	(2007)			
28	兵庫県	2007-2008			
31	鳥取県	1993-2008			
32	島根県	2007-2008			
33	岡山県	1993-2008			
34	広島県	2003-2008			
35	山口県	1993-2008			
36	徳島県	2007-2008			
37	香川県	2008			
38	愛媛県	2007-2008			
39	高知県	2007-2008			
41	佐賀県	2004-2008			
42	長崎県	1993-2008			
43	熊本県	1993-2008			
46	鹿児島県	2003-2008			
47	沖縄県	2007-2008			

※ 石川県は 2007 年まで男性 8 部位、女性 10 部位の部分登録 岡山県は 1993-1995 年は男女とも 5 部位の部分登録
 ※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 3 診断年月、死亡年月、原発部位、組織コード

	地域名	項目 5: 診断年月	項目 6: 死亡年月	項目 7:原発部位	項目 8:組織コード
1	北海道			(ICD-O-3)	(ICD-O-3)
2	青森県			ICD-O-3	ICD-O-3
3	岩手県			ICD-O-3	ICD-O-3
5	秋田県			ICD-O-3	ICD-O-3
6	山形県			ICD-O-3	ICD-O-3
7	福島県			ICD-O-3	ICD-O-3
8	茨城県			ICD-O-3	ICD-O-3
9	栃木県			ICD-O-3	ICD-O-3
10	群馬県			ICD-O-3	ICD-O-3
12	千葉県			ICD-O-3	ICD-O-3
14	神奈川県			ICD-10	ICD-O-2 2006-2008 ICD-O-3
15	新潟県			ICD-O-3	ICD-O-3
16	富山県			ICD-10	組織コードなし
17	石川県			ICD-O-3	ICD-O-3
18	福井県			ICD-O-3	ICD-O-3
19	山梨県			ICD-O-3	ICD-O-3
21	岐阜県			ICD-10, ICD-O-3 昨年度末にシステムの改修を行いICD-10 からICD-O-3 に一括変換した。また、ICD-10 も別に登録をしている。	ICD-O-3 昨年度末にシステム改修を行い、ICD-O-2 からICD-O-3 に一括変換した。以前は 6 桁目コードの登録を行っていなかったが、改修に伴い 6 桁目の登録を開始した。
23	愛知県			ICD-O-3	ICD-O-3
25	滋賀県			ICD-O-3	ICD-O-3
26	京都府			ICD-10, ICD-O-2	ICD-O-2
27	大阪府			(ICD-O-3)	(ICD-O-3)
28	兵庫県			ICD-O-3	ICD-O-3
31	鳥取県			ICD-10	ICD-O-2
32	島根県			ICD-O-3	ICD-O-3
33	岡山県			ICD-10, ICD-O-3	ICD-O-3
34	広島県			ICD-O-3	ICD-O-3
35	山口県			ICD-O-3	ICD-O-3
36	徳島県			ICD-O-3	ICD-O-3
37	香川県			ICD-O-3	ICD-O-3
38	愛媛県			ICD-O-3	ICD-O-3
39	高知県			ICD-O-3	ICD-O-3
41	佐賀県			ICD-10	ICD-O-3
42	長崎県			ICD-O-3	ICD-O-2, ICD-O-3 分化度のコードは行っていない。 提出データでは、5 桁コードから分化度が決定できる場合のみ対応コードを、その他は不明の 9 を入れた。
43	熊本県			1993-1994 ICD-9 1995-2003 ICD-10 2004-2008 ICD-O-3	1993-1994 不明 1995-2003 ICD-O-2 2004-2008 ICD-O-3
46	鹿児島県			ICD-O-3	ICD-O-3
47	沖縄県			ICD-O-3	ICD-O-3

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 4 診断の根拠、DCN 区分、DCO 区分

地域名	項目 9: 診断の根拠	項目 10: DCN 区分	項目 11: DCO 区分
1 北海道			
2 青森県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
3 岩手県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
5 秋田県			
6 山形県			
7 福島県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
8 茨城県			
9 栃木県			
10 群馬県		2003-2005 年及び 2007 年は遡り調査未実施。 2006 年及び 2008-2009 年は遡り調査実施。	
12 千葉県			
14 神奈川県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
15 新潟県		死亡小票からの照会を行っているが、遡り調査症例としての区別はせず、一般の届出票と同じ処理をしている。	
16 富山県	1: 細胞診、組織診(精検含む) 9: 剖検	遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
17 石川県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
18 福井県			
19 山梨県			
21 岐阜県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
23 愛知県			
25 滋賀県			
26 京都府		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
27 大阪府			
28 兵庫県			
31 鳥取県		2002 年診断年月のみ遡り調査を実施したが、それ以外は行っていないため、同義として DCO の値を挿入。	
32 島根県			
33 岡山県			
34 広島県			
35 山口県			
36 徳島県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
37 香川県			
38 愛媛県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
39 高知県			
41 佐賀県			
42 長崎県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
43 熊本県			
46 鹿児島県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	
47 沖縄県		遡り調査を実施していないため DCN=DCO となる。	

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 5 臨床進行度、発見経緯、最終生存確認年月

	地域名	項目 12:臨床進行度	項目 13:発見経緯	項目 14:最終生存確認年月
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
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			住民票照会を実施していない
8	茨城県			
9	栃木県			2004-2006 年症例に住民票照会実施
10	群馬県			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
14	神奈川県			2002 年症例より住民票照会実施
15	新潟県			住民票照会を実施していない
16	富山県			住民票照会を実施していない
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			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
23	愛知県			
25	滋賀県			住民票照会を実施していない
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
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			住民票照会を実施していない
35	山口県			住民票照会を実施していない
36	徳島県			住民票照会を実施していない
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			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
46	鹿児島県			住民票照会を実施していない
47	沖縄県			住民票照会を実施していない

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 6 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、良悪不詳の 含まれる部位	付与しているコード	コメント
1 北海道			
2 青森県	脳 肝臓、腎臓、膵臓、肺、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
3 岩手県			
5 秋田県	膵、脳 胃 肺、血液、骨髄、結合組織、 卵巣、リンパ節	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
6 山形県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
7 福島県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
8 茨城県	脳、神経系	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
9 栃木県	脳 肝臓、腎臓、膵臓、肺、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/3)	DCO 症例のみ
10 群馬県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
12 千葉県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
14 神奈川県	脳	良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
15 新潟県	脳 全部位	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
16 富山県	脳 骨髄異形成症候群	良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	ICD-10 での登録のため ICD-10 での登録のため
17 石川県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
18 福井県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
19 山梨県	髄膜、脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
21 岐阜県	髄膜、脳及び中枢神経	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
23 愛知県	脳 肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	DCO 症例のみ
25 滋賀県	脳 下垂体 脳髄幕 脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
26 京都府			
27 大阪府	(脳)	(良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1))	
28 兵庫県	脳、肝、膵、肺、膀胱		
31 鳥取県	脳	良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
32 島根県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
33 岡山県	脳、髄膜、その他中枢神経系 骨髄異形成症候群 卵巣	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) D469 998919 で登録 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
34 広島県	髄膜、脳、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
35 山口県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
36 徳島県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
37 香川県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
38 愛媛県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
39 高知県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
41 佐賀県	髄膜、脳及び中枢神経系、 骨髄異形成症候群	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) MDS=D46_、性状コード/3	MDS は ICD-O-3 で性状/3 と変更された為、部位： D46_(ICD-10)、性状/3 で 登録(旧システム)
42 長崎県			
43 熊本県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	
46 鹿児島県			
47 沖縄県	脳 肝、膵、腎、膀胱、肺	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)	

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 7 子宮頸部上皮内がん、乳房上皮内がん（付与している性状コード）

	地域名	子宮頸部 上皮内がん	付与している性状コード	乳房上皮内がん	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
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
12	千葉県	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
21	岐阜県	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
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	（含まれない）		（含まれない）	
28	兵庫県	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
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
46	鹿児島県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
47	沖縄県	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2

※ 北海道は2009年、大阪府は2007年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 8 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）

	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			
2	青森県	含まれる	全部位	性状/2	
3	岩手県	含まれる	上皮内がんと分類されている部位	性状/2	
5	秋田県	含まれる	口腔、食道、小腸、大腸、胆のう、 膵、喉頭、肺、皮膚、陰茎、腎、膀 胱、脳、不明		
6	山形県	含まれる	全部位	性状/2	
7	福島県	含まれる	食道、結腸、直腸、膵、肺、皮膚、膀 胱他		
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	
10	群馬県	含まれる	全部位	性状/2	
12	千葉県	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、喉頭、皮膚、女性性器、男性 性器、泌尿器	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	口腔、食道、結腸、膵臓等	性状/2	
18	福井県	含まれる	全部位	性状/2	
19	山梨県	含まれる	食道、大腸、肺、皮膚、膀胱	性状/2	
21	岐阜県	含まれる	全部位	性状/2	
23	愛知県	含まれる	食道、結腸、直腸、肺、膀胱、皮膚	性状/2	
25	滋賀県	含まれる			
26	京都府	含まれる	全部位	性状/2	
27	大阪府	含まれない			
28	兵庫県	含まれる	性状/2を付している部位	性状/2	
31	鳥取県	含まれる	D043,D045,D047,D048,D070,D073, D074	性状/2	1993年、1996-1998年、 2004-2008年は含まれない。 D045,047,074(1994年) D047 (1995年) D043,070(1999年) D047,048,073,090(2000年) D043(2001年) D070(2003 年)
32	島根県	含まれる	舌、下咽頭、食道、小腸、大腸、胆 嚢、咽頭、皮膚、腎盂、尿管、膀胱	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			
35	山口県	含まれる	全部位	性状/2	
36	徳島県	含まれる	食道、結腸、声門、尿路系、皮膚、陰 茎		
37	香川県	含まれる	全部位	性状/2	
38	愛媛県	含まれる			
39	高知県	含まれる	C02,C04,C05,C09,C12,C15,C17, C18,C19,C20,C25,C32,C44,C50, C52,C53,C55,C64,C65,C66,C67,C68	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,C05,C06,C07,C08,C13,C15,C16, C17,C18,C19,C20,C21,C22,C23,C24, C25,C30,C32,C34,C44,C51,C52,C54, C55,C57,C60,C61,C63,C65,C66,C67, C68,C69	性状/2	
43	熊本県	含まれる	全部位	性状/2	
46	鹿児島県	含まれる		性状/2	
47	沖縄県	含まれる			

※ 北海道は2009年、大阪府は2007年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 9 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	不明	
3	岩手県	1.1	がん死亡 3,878 剖検 41
5	秋田県	1.53	
6	山形県	不明	
7	福島県	0	1 件のみ
8	茨城県	不明	
9	栃木県	不明	
10	群馬県	不明	
12	千葉県	2.4	がん登録対象とした 2008 年死亡の中の剖検割合
14	神奈川県	2.6	
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	
21	岐阜県	1.7	2008 年がん死亡:剖検(102 人)/がん死亡(6223 人)=1.7%
23	愛知県	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	
31	鳥取県	1.08	
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	不明	2008 年における剖検発見例は 3 件でした。
37	香川県	不明	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	1.5	2008 年がん死亡:剖検(72)/がん死亡(4769)=1.5%
43	熊本県	0.038	
46	鹿児島県	不明	
47	沖縄県	不明	

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 10 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
1	北海道	(含まれる)	(含まれる)	(含まれる)	(脳、肝、膵、肺、腎、膀胱)	(FS1)
2	青森県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
3	岩手県	含まれる	含まれない	含まれない		
5	秋田県	含まれる	含まれる	含まれる		
6	山形県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
7	福島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
8	茨城県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
9	栃木県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
10	群馬県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
12	千葉県	含まれる	含まれる	含まれる		
14	神奈川県	含まれる	含まれない	含まれる		
15	新潟県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
16	富山県	含まれる	含まれない	含まれない		
17	石川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
18	福井県	含まれる	含まれる	含まれる		FS1
19	山梨県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
21	岐阜県	含まれる	含まれる	含まれる		
23	愛知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
25	滋賀県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
26	京都府	含まれる	含まれる	含まれる		
27	大阪府	(含まれない)	(含まれない)	(含まれない)		
28	兵庫県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
31	鳥取県	含まれる	含まれる C72.8 (1999、2000) C72.9(1998、 2000、2002)	含まれる		
32	島根県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
33	岡山県	含まれる	含まれる	含まれる		
34	広島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
35	山口県	含まれる	含まれる	含まれる		医療機関へ問い合わせ、悪性の判断がついたものを登録
36	徳島県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
37	香川県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
38	愛媛県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
39	高知県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
41	佐賀県	含まれる	含まれる	含まれる	髄膜、脳及び中枢神経系	
42	長崎県	含まれる	含まれない	含まれない		
43	熊本県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	含まれる		
47	沖縄県	含まれる	含まれる	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	FS1

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

※ FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1 のこと

表 11 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（部位、コメント）

	地域名	I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載のある例	部位	コメント	I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載のある例	部位	コメント
1	北海道	(含まれる)		(FS1)	(含まれる)		(FS1)
2	青森県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
3	岩手県	含まれる			含まれない		
5	秋田県	含まれる			含まれる		
6	山形県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
7	福島県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
8	茨城県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
9	栃木県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
10	群馬県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
12	千葉県	含まれる	全部位		含まれない		
14	神奈川県	含まれる			含まれる		
15	新潟県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
16	富山県	含まれる			含まれない		
17	石川県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
18	福井県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
19	山梨県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
21	岐阜県	含まれる			含まれない		
23	愛知県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
25	滋賀県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
26	京都府	含まれる			含まれる		
27	大阪府	(含まれない)			(含まれない)		
28	兵庫県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
31	鳥取県	含まれる	全て C71.9 (部位不詳)		含まれる		
32	島根県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
33	岡山県	含まれる			含まれる		
34	広島県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
35	山口県	含まれる			含まれない		
36	徳島県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
37	香川県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
38	愛媛県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
39	高知県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
41	佐賀県	含まれる	がん=限定無、 腫瘍=髄膜、脳及び 中枢神経系		含まれる	疑い=限定無、 腫瘍=髄膜、脳及び中 枢神経系	
42	長崎県	含まれる			含まれない		
43	熊本県	含まれる		FS1	含まれない		FS1
46	鹿児島県	含まれる			含まれる		
47	沖縄県	含まれる		FS1	含まれない		FS1

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

※ FS1 は、標準 DBS 統計ファイルセット 1 のこと

表 12 黒色腫以外の皮膚がん、大腸粘膜がん（性状、臨床進行度、コメント）

地域名	黒色腫以外の皮膚がん	大腸粘膜がん:性状	大腸粘膜がん:臨床進行度	コメント
1 北海道	含まれる			
2 青森県	含まれる	その他	その他	届出票の記述による、届出医師の判断による
3 岩手県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
5 秋田県	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	性状/2	上皮内がん	
7 福島県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
8 茨城県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
9 栃木県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
10 群馬県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
12 千葉県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
14 神奈川県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
15 新潟県	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	標準DBSにて入力したものは性状2 進行度1 移行データは性状3 進行度2
16 富山県	含まれる			ICD-10での登録のため不明
17 石川県	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
18 福井県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
19 山梨県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
21 岐阜県	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	性状/2	上皮内がん	
25 滋賀県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
26 京都府	含まれる	性状/3	その他	
27 大阪府	（含まれる）	（性状/2）	（上皮内がん）	
28 兵庫県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
31 鳥取県	含まれる	性状/2		2002年から含まれる
32 島根県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
33 岡山県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
34 広島県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
35 山口県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
36 徳島県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
37 香川県	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
38 愛媛県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
39 高知県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
41 佐賀県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
42 長崎県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
43 熊本県	含まれる	性状/2	上皮内がん	
46 鹿児島県	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	
47 沖縄県	含まれる	性状/2、性状/3	上皮内がん、限局	

※ 北海道は2009年、大阪府は2007年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 13 多重がん：1腫瘍1登録か、多重がんの定義、独自の規定とは

	地域名	多重がん:1腫瘍 1登録か	多重がんの定義	独自の規定とは
1	北海道	(はい)	(IACRに準拠)	
2	青森県	はい	IACRに準拠	
3	岩手県	はい	基本的にはIACRに準拠するが、独自の規定を設けている。	結腸・皮膚は部位コード 4桁目が異なる場合、乳房は左右独自の場合 は異なる腫瘍。
5	秋田県	はい	IACRに準拠	
6	山形県	はい	IACRに準拠	
7	福島県	はい	IACRに準拠	
8	茨城県	はい	IACRに準拠	
9	栃木県	はい	IACRに準拠	
10	群馬県	はい	IACRに準拠	
12	千葉県	はい	IACRに準拠	
14	神奈川県	はい	IACRに準拠	
15	新潟県	はい	IACRに準拠	
16	富山県	はい	主治医の判断を最優先	
17	石川県	はい	IACRに準拠	
18	福井県	はい	IACRに準拠	
19	山梨県	はい	IACRに準拠	
21	岐阜県	はい	IACRに準拠	
23	愛知県	はい	IACRに準拠	
25	滋賀県	はい	SEERに準拠	
26	京都府	はい	IACRに準拠	
27	大阪府	(はい)	(IACRに準拠)	
28	兵庫県	はい	IACRに準拠	
31	鳥取県	はい	IACRに準拠	
32	島根県	はい	IACRに準拠	
33	岡山県	はい	IACRに準拠	
34	広島県	はい	IACRに準拠	
35	山口県	はい	IACRに準拠	
36	徳島県	はい	IACRに準拠	
37	香川県	はい	IACRに準拠	
38	愛媛県	はい	IACRに準拠	
39	高知県	はい	主治医の判断を最優先	
41	佐賀県	はい	基本的にはIACRに準拠するが、独自の規定を設けている。	1.原則IARCに準拠。2.届出医師・医療機関へ 照会・確認。3.標準DBSではなく独自システム にて、Recording・Reportingルール各システム を搭載していない為、Reportingルールにて 入力・登録。
42	長崎県	はい	IACRに準拠	
43	熊本県	はい	IACRに準拠	
46	鹿児島県	はい	IACRに準拠	
47	沖縄県	はい	IACRに準拠	

※ 北海道は2009年、大阪府は2007年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 14 疑診、外国人居住者、発見経緯「検診」の情報源

	地域名	疑診	コメント	外国人居住者	発見経緯「検診」の情報源
1	北海道	(含まれる(条件つき))		(含まれる)	(医療機関からの届出)
2	青森県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
3	岩手県	含まれない		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
5	秋田県	含まれない		含まれない	医療機関からの届出
6	山形県	含まれる(条件つき)	死亡票によるがんの記載裏付けがある	含まれる	・医療機関からの届出 ・胃、大腸、肺、乳がん検診発見患者リスト
7	福島県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
8	茨城県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出
9	栃木県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
10	群馬県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
12	千葉県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出
14	神奈川県	含まれない		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
15	新潟県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出および 県全体の検診情報を集計している新潟県健康づくり財団よりの情報
16	富山県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
17	石川県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
18	福井県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
19	山梨県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出
21	岐阜県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
23	愛知県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
25	滋賀県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
26	京都府	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
27	大阪府	(含まれない)		(含まれる)	(医療機関および検診機関からの届出)
28	兵庫県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
31	鳥取県	含まれる(条件なし)		含まれない	医療機関および検診機関からの届出
32	島根県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
33	岡山県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
34	広島県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
35	山口県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出
36	徳島県	含まれる(条件なし)		含まれない	医療機関からの届出
37	香川県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
38	愛媛県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出
39	高知県	含まれない		含まれる	医療機関からの届出
41	佐賀県	含まれる(条件つき)	死亡票にがん・がん疑いの記載裏付け有り	含まれない	・医療機関からの届出 ・検診機関からの情報採録(但し、「県対がん協会」1 検診機関のみ採録実施)
42	長崎県	含まれない		含まれる	医療機関および検診機関からの届出
43	熊本県	含まれる(条件つき)	死亡票にがん・がん疑いの記載裏付け有り	含まれる	医療機関および検診機関からの届出
46	鹿児島県	含まれない		含まれない	医療機関および検診機関からの届出
47	沖縄県	含まれる(条件なし)		含まれる	医療機関からの届出

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

表 15 生存確認調査の方法、提出データについて（標準 DBS および論理チェック）

地域名	生存確認調査の方法	提出データは標準 DBS からの出力か	提出データは論理チェックにかけたか
1 北海道	（生存確認調査を実施していない。）	（はい）	（はい）
2 青森県	2006-2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
3 岩手県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	はい
5 秋田県	2006-2008 年非がん死亡との照合と人口動態テーブルとの照合	いいえ	はい
6 山形県	1993-2006 年住民票照会	はい	はい
7 福島県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
8 茨城県	2005 年住民票照会	はい	はい
9 栃木県	2004-2011 年非がん死亡との照合 2004-2006 年住民票照会	はい	はい
10 群馬県	2003-2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
12 千葉県	2003-2009 年非がん死亡との照合	いいえ	はい
14 神奈川県	1993-2001 年人口動態テーブルとの照合、2002-2005 年人口動態テーブルとの照合と住民票照会、 2006-2007 年人口動態テーブルとの照合、2007-2010 年非がん死亡との照合	いいえ	いいえ
15 新潟県	非がん死亡との照合	はい	はい
16 富山県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
17 石川県	2003-2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
18 福井県	1993-2005 年非がん死亡との照合と住民票照会	はい	はい
19 山梨県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
21 岐阜県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
23 愛知県	1993-2002 年人口動態テーブルとの照合、2003-2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
25 滋賀県	1993-2002 年人口動態テーブルとの照合結果を元に、 各保健所で全死亡と照合 2003-2010 年非がん死亡との照合	はい	はい
26 京都府	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
27 大阪府	（2003-2005 年住民票または住基ネット照会）	（はい）	（はい）
28 兵庫県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
31 鳥取県	1993-1997 年非がん死亡との照合 1998-2008 年非がん死亡との照合、人口動態テーブルとの照合	いいえ	はい
32 島根県	2007-2009 年非がん死との照合	はい	はい
33 岡山県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	はい
34 広島県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
35 山口県	1993-2010 年非がん死亡との照合	はい	はい
36 徳島県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
37 香川県	2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
38 愛媛県	2007-2008 年非がん死亡との照合	はい	はい
39 高知県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい
41 佐賀県	2004-2010 年佐賀県内の全死亡情報との照合	いいえ	はい
42 長崎県	長崎県内全死亡情報との照合（①1993-2008 年）、 住民票照会一部試行（初診より 5 年経過、領域及び 遠隔転移）（②1999-2003 年）、住民票照会（初診よ り 5 年経過）（③2004-2005 年）	いいえ	はい
43 熊本県	非がん死亡との照合	はい	はい
46 鹿児島県	生存確認調査を実施していない。	いいえ	いいえ
47 沖縄県	生存確認調査を実施していない。	はい	はい

※ 北海道は 2009 年、大阪府は 2007 年（集計値を提出）データを提出のため、参考値として掲載

品質管理と集計方法

提出データの形式とシステムでの読み込み

罹患データの地域がん登録サーベイランスシステム読込時の問題には、不詳の場合に指定したコード以外の数値や空白が入力されているもの（3県）、組織コードなどの桁数の違い（2県）、年月日の形式の違い（2県）が挙げられる。

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、p.14の表3にまとめられているように、地域の状況に応じてICD-10、ICD-O-2など様々なコーディングがされている。これを、同一の品質管理プログラムによって処理するために、MCIJ事務局において部位、組織ともICD-O-3に変換した。コード変換は、IARCの変換テーブルに基づく[13]。以下、その手順を説明する。なお、部位・組織共にICD-O-3として提出されているコードには、品質管理のための変換作業をしていない。

- 1 ICD-10とICD-O2Mの組み合わせから、ICD-O3TとICD-O3Mに変換
 - 1.1 ICD-10からO3TとO3M（10）（6桁）への変換
 - ICD-10→O3TM変換表を用いて、ICD-10に対応するO3TとO3M（10）を取得する
 - ICD-10→O3TM変換表にICD-10が存在しない場合は、O3TとO3M（10）ともにnullとする
 - O3Tがnullの場合で、ICD-10がO3T

に存在する場合、ICD-10をO3Tとして設定する

- 1.2 O2MからO3M（O2M）（6桁）への変換
 - ICD-O2M（6桁）を、O2M形態（前4桁）、O2M性状（5桁目）、O2M形態（6桁目）に分解する。ICD-O2Mが5桁のみの場合は、O2M形態（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形態+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）性状（5桁）を取得する
 - O2M→O3M変換表に、O2M形態+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）性状（5桁）が取得できた場合は、O3M（O2M）性状（5桁）+O2M形態（6桁目）をO3M（O2M）とする
 - O3M（O2M）性状（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

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

品質管理と集計対象

提出罹患データの第3期モニタリング14項目につき、変換したICD-O-3T、ICD-O-3Mを含めた全項目に品質管理（論理チェック）を実施し、その結果を各県に返却して、必要に応じて修正を依頼した。チェック項目を表16に示す。エラーに該当した症例は、提出罹患データの矛盾、誤りを意味し、警告に該当した場合は、罹患データとして稀な例を意味する。

品質管理のチェック項目に該当した件数の割合は全体の3.8%（警告3.7%）であった（表17）。

各県との修正依頼のやり取りの後、最終的にエラーは0件となった。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、原発部位を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18、19の通りで、ICD-10コードと対応している。

精度基準

2008年単年の全部位、男女合計について、①「罹患患者中死亡情報のみで登録された患者」（DCO）の割合<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 の両条件を満たす登録の罹患データをMCIJ2008における全国推計に用いた。

研究班において、がん統計は、表18に用いられている集計用部位分類コード（C00-C96）に基づいて集計、公表する合意が得られており、報告書もその方針に従って編集されている。しかしながら、精度基準の対象部位は、過去からの経緯を考慮し、上皮内がんを含む全部位（C00-C96、D00-D09）としてきた。MCIJ2007より、精度基準対象部位についても、C00-C96を集計する方針と一致させることとした。MCIJ2006までの精度基準と対象部位が異なっていることに留意されたい（上皮内がんを含まない方が、DCO、DCN、IM比それぞれにおいてより「厳しい」基準となる）。

表 16 品質管理項目

番号	項目名	チェック内容	判定
単項目チェック			
1	索引番号	索引番号が null ではないこと 索引番号が半角数字であること	E E
2	多重がんの有無	多重がん有無が null ではないこと 多重がん有無が半角数字であること 多重がん有無が存在するコードであること	E E E
3	性別	性別が null ではないこと 性別が半角数字であること 性別が存在するコードであること	E E E
4	生年月	生年月が null ではないこと 生年月が半角数字であること	E E
	生年月の生年	生年が、“罹患調査年-125<=生年<=罹患調査年”であること	E
	生年月の生月	生月が、“01-12”または“99”であること	W
5	診断年月	診断年月が null ではないこと 診断年月が半角数字であること	E E
	診断年	診断年が、“1993-罹患調査年”であること	W
	診断月	診断月が、“01-12”または“99”であること	W
6	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
	死亡年	死亡年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること	E
	死亡月	死亡月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること	W
7	ICD-O-3 原発部位コード	原発部位コードが null ではないこと 原発部位コードが半角英数字であること 原発部位コードが存在するコードであること	E E E
8	ICD-O-3 組織コード	組織コードが null ではないこと 組織コードが半角数字であること	E E
	ICD-O-3 組織 4 桁	ICD-O-3 組織 4 桁は存在するコードであること	E
	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが存在するコードであること	E
	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
	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するものであること	E
	ICD-O-3 性状コード	ICD-O-3 性状コードが“0” “1” “6” “9” の場合、CHECK	W
9	診断根拠	診断根拠が null ではないこと 診断根拠が半角数字であること 診断根拠が存在するコードであること	E E E
10	DCN 区分	DCN 区分が null ではないこと DCN 区分が半角数字であること DCN 区分が存在するコードであること	E E E
11	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと DCO 区分が半角数字であること DCO 区分が存在するコードであること	E E E
12	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと 臨床進行度が半角数字であること 臨床進行度が存在するコードであること	E E E
13	発見経緯	発見経緯が null ではないこと 発見経緯が半角数字であること 発見経緯が存在するコードであること	E E E
14	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
	最終生存確認年	最終生存確認年が、“1993-作業年”、または、ブランクであること	E
	最終生存確認月	最終生存確認月が、“01-12” “99”、または、ブランクであること	W
その他	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
	生年月の生年と生月	生年が不明(9999)の場合、生月も不明(99)	E

集計データについて

項目間チェック			
8と12	ICD-O-3 性状コードと臨床進行度	臨床進行度が1(上皮内がん)のとき、性状コードは2(上皮内がん)	W
		進行度2(限局)の時、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
		進行度3(領域)または4(遠隔転移)の時、性状コードは3(悪性、原発部位)	W
		性状コード2(上皮内がん)の時、進行度1(上皮内がん)	W
		性状コード3(悪性、原発部位)の時、進行度>1	W
		性状コード0または1の時、進行度2、8(再発、DCO)または9(不明、情報なし)	W
4と5	生年月と診断年月	診断年月が生年月以降であること(どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する)	E
4と6	生年月と死亡年月	死亡年月が生年月以降であること(どちらか一方が空欄であるとき、本チェック項目は省略する)	E
5と6	診断年月と死亡年月	死亡年月が診断日以降であること(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する)	E
10と11	DCN 区分とDCO 区分	DCO = "1"のとき、DCN = "2"は、ありえない	E
4と14	生年月と最終生存確認年月	最終生存確認年月は生年月以降であること(生年月<=最終生存確認年月)	E
5と14	診断年月と最終生存確認年月	最終生存確認年月は診断年月以降であること(診断年月<=最終生存確認年月)	E
6と14	死亡年月と最終生存確認年月	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
3と7	性別と原発部位コード	男性臓器では、性別は男性	E
		女性臓器では、性別は女性	E
3と8	性別と組織コード	男性組織では、性別は男性	W
		女性組織では、性別は女性	W
8と9	組織コードと診断根拠	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
その他	原発部位コードと作業用年齢	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
	作業用年齢と組織コード	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
	ICD-O-3 変換結果	ICD-O3 変換エラーがないこと	E
	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(エラー)	E
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(警告)		W	

判定:E=エラー、W=警告

表 17 品質管理結果（初回および最終）

地域名	品質管理結果(1回目)						品質管理結果(2回目-3回目)					
	完了日	総数	通過 チェック	該当 チェック	内警告	内エラー	完了日	総数	通過 チェック	該当 チェック	内警告	内エラー
北海道	12/3	43,304	42,452	852	852	0	12/3	43,304	42,452	852	852	0
青森県	9/26	109,085	100,059	9,026	9,026	0	11/5	109,085	100,059	9,026	9,026	0
岩手県	9/28	42,708	42,616	92	92	0	11/16	42,706	42,638	68	68	0
秋田県	9/27	25,515	19,814	5,701	4,707	994	1/24	25,767	24,455	1,312	1,312	0
山形県	10/1	115,122	113,605	1,517	1,517	0	12/3	115,122	113,605	1,517	1,517	0
福島県	9/28	10,368	10,132	236	236	0	12/3	10,368	10,132	236	236	0
茨城県	9/28	56,787	56,162	625	625	0	12/13	56,787	56,162	625	625	0
栃木県	9/28	60,333	56,953	3,380	3,380	0	11/26	60,333	56,953	3,380	3,380	0
群馬県	9/18	58,118	57,488	630	630	0	11/1	58,112	57,492	620	620	0
千葉県	9/18	318,036	309,938	8,098	8,091	7	11/22	318,035	316,033	2,002	2,002	0
神奈川県	9/28	494,001	469,944	24,057	24,048	9	11/20	494,500	470,437	24,063	24,063	0
新潟県	9/25	211,151	207,615	3,536	3,536	0	12/3	211,151	207,615	3,536	3,536	0
富山県	10/22	39,145	35,557	3,588	2,698	890	12/11	39,145	36,416	2,729	2,729	0
石川県	9/26	27,782	27,461	321	321	0	12/3	27,782	27,461	321	321	0
福井県	10/2	67,415	66,415	1,000	1,000	0	11/26	67,415	66,418	997	997	0
山梨県	9/21	6,424	6,230	194	194	0	12/3	6,424	6,230	194	194	0
岐阜県	9/18	114,619	107,126	7,493	7,437	56	11/6	114,619	107,286	7,333	7,333	0
愛知県	9/28	410,776	403,808	6,968	6,968	0	12/3	410,776	403,808	6,968	6,968	0
滋賀県	12/28	83,079	81,720	1,359	1,359	0	1/7	83,079	81,720	1,359	1,359	0
京都府	9/27	158,639	137,645	20,994	20,979	15	12/10	158,639	137,652	20,987	20,987	0
大阪府※												
兵庫県	10/22	59,017	57,796	1,221	1,221	0	11/9	59,017	57,796	1,221	1,221	0
鳥取県	9/27	53,031	50,226	2,805	2,780	25	11/1	53,031	50,250	2,781	2,781	0
島根県	9/27	13,703	13,394	309	309	0	11/4	13,703	13,394	309	309	0
岡山県	9/27	152,658	151,097	1,561	1,555	6	11/20	152,644	151,654	990	990	0
広島県	9/18	121,561	109,301	12,260	12,259	1	11/19	121,561	109,302	12,259	12,259	0
山口県	9/28	112,092	109,343	2,749	2,749	0	11/6	112,091	109,352	2,739	2,739	0
徳島県	9/28	9,913	9,747	166	166	0	12/18	9,913	9,747	166	166	0
香川県	9/28	7,078	6,893	185	185	0	2/6	7,003	6,822	181	181	0
愛媛県	9/20	23,034	22,487	547	547	0	11/21	23,034	22,489	545	545	0
高知県	9/25	11,129	10,914	215	214	1	11/2	11,129	10,915	214	214	0
佐賀県	12/20	26,404	25,812	592	590	2	1/7	26,404	25,821	583	583	0
長崎県	9/27	145,867	145,264	603	597	6	11/22	145,867	145,268	599	599	0
熊本県	11/1	140,100	137,967	2,133	2,133	0	11/9	140,100	137,967	2,133	2,133	0
鹿児島県	9/28	48,735	46,449	2,286	2,153	133	12/12	48,735	48,070	665	665	0
沖縄県	9/28	12,389	12,131	258	258	0	12/3	12,389	12,131	258	258	0
合計		3,389,118	3,261,561	127,557	125,412	2,145		3,389,770	3,276,002	113,768	113,768	0

※大阪府は集計表を提出のため、品質管理は実施していない。

集計データについて

表 18 集計用部位分類コード対応（表 22-24、26、28、29 および地域別集計表、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 19 集計用部位分類コード対応（表 21、25、27 および地域別集計表、部位別集計表で使用）

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

*1上皮内がんを含む

*2悪性黒色腫を含む

人口データ

各県の人口は、2007年に、がん統計研究部と、国立社会保障・人口問題研究所人口動態研究部の金子隆一部長と共同で開発したもので、2000年と2005年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2008年の人口を外挿法により求めた。2008年の全国の性、年齢階級別人口は、総務省統計局による推計人口を用いた。罹患率集計には総人口、死亡率集計には日本人人口を用いた。集計用人口ファイルは、地域がん登録の技術支援のウェブサイトで公開している

(<http://ncrp.ncc.go.jp/pop.html>)。

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た。

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19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、2008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. 2008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、2008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桁分類または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18**及び**表19**における大きな部位分類の数値を算出した。例えば、上皮内がんを含む全部位の推計値は、C00の推計値+C01の

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

推計方法の詳細は、地域がん登録の手引き改訂第5版詳細版を参照のこと (http://ncrp.ncc.go.jp/seibi_tebiki.html)。

全国がん罹患数・罹患率推計値

全国がん罹患数・罹患率推計値

登録精度指標

表 21 に 34 地域の人口、罹患数、死亡数、および登録精度指標を示した。34 地域の人口の合計は 7330 万人で、表 20 の 2008 年総人口の 57.4%に相当している。

前章 p.28 で述べた精度の基準を満たす登録は、1.岩手県、2.秋田県、3.山形県、4.茨城県、5.栃木県、6.群馬県、7.千葉県、8.神奈川県、9.新潟県、10.富山県、11.石川県、12.福井県、13.山梨県、14.愛知県、15.滋賀県、16.京都府、17.鳥取県、18.島根県、19.岡山県、20.広島県、21.山口県、22.愛媛県、23.佐賀県、24.長崎県、25.熊本県の 25 地域であった。これら 25 地域の 2008 年の人口の合計値は 5648 万人で、2008 年総人口の 44.2%に相当した。人口カバー率は 2007 年推計利用県の 41.6%から 2.6 ポイント増加した。

推計参加登録における精度指標（C00-C96 を対象）の平均値は、DCN 割合 20.2%、DCO 割合 13.6%、IM 比 2.13、罹患数全体における病理診断のある症例の割合（MVI%）の平均値は、75.5%だった（表 21）。

主要部位別全国がん罹患数・罹患率推計値

主要部位別推計値について、表 22 に年齢階級別罹患数、表 23 に年齢階級別罹患率、表 24、25 に性別推計値の概要、表 26、27 に男女計の推計値を示した。性別の補正係数は全部位で男 1.01、女 1.01 となった。

2008 年の全国がん罹患数推計値（全部位

において上皮内がん、頭蓋内の良性腫瘍を含まない）は、男 43.8 万人、女 31.2 万人、合計 75.0 万人となり、2007 年推計値の 70.4 万人より 4.6 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 337.5、男 421.5、女 275.9 となった。

全部位の年齢調整罹患率は 2003 年来、横ばい傾向が観察されていたが、日本人人口で調整した 2008 年の年齢調整罹患率（男女計）は、337.5 で、2007 年値の 323.6 と比較すると、4.3%の増加となった。内訳を見ると、男は 2007 年値 405.3 が 2008 年値 421.5 に 4.3%増加し、女では 2007 年値 263.8 が 2008 年値 275.9 に 4.6%増加していた。

部位別に年齢調整罹患率を観察すると、2007 年値比で 10%以上の増加は、男では喉頭、皮膚、脳・中枢神経系、甲状腺、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫でみられた。女では、口腔・咽頭、喉頭、皮膚、子宮頸部、子宮体部、腎・尿路（膀胱除く）、悪性リンパ腫で 10%以上の増加がみられた。

後述するように、値の変化については、がん罹患の変化の実態を捉えているとするには問題が多く、各地域におけるがん診療連携拠点病院の指定による院内がん登録の整備、DPC 病院における地域医療指数に地域がん登録への参画が記載されたことによる届出数の継続的な増大が、変化の主要因と考えられる。罹患数の増加に伴う IM 比の急激な増大を見ると、この変化は、全て

が真のがん罹患リスクの変化に因るものではないと考える方が妥当である。また、部位別の変化については推計利用登録県の違いも要因となり得、数値が安定していないので慎重を期さなくてはならない。

図1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。男では、胃(19.2%)、肺(15.4%)、大腸(15.0%)、前立腺(11.8%)、肝臓(7.3%)、の順に多く、女では、乳房(19.0%)、大腸(15.1%)、胃(12.4%)、肺(9.5%)、子宮(6.9%)であった。罹患数における上位5部位(男では胃、肺、大腸、前立腺、肝臓、女では乳房、大腸、胃、肺、子宮)の全がんに占める割合は、男で68.8%、女で63.0%であった。MCIJ2007と比較し、順位の変動はみられなかった。

部位別年齢調整罹患率は(図2)、男で胃80.5、大腸64.3、肺61.9、前立腺46.1、肝臓30.9、の順で高かった。女では、乳房69.6、大腸36.0、胃29.1、子宮26.1、の順となり、それに続くのが肺21.6であった。

性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女の上位5部位の罹患率を年齢階級別に図3に示す。男の場合(胃、大腸、肺、前立腺、肝臓)、胃がんの曲線の立ち上がりが早く、40代後半から急激に増加していた。大腸がんは、胃がん同様に40代からの増加が見られるものの、高齢でその傾向は鈍り、70代では肺がんに逆転されていた。肺がんも胃がんと同じような年齢に合わせた増加傾向が見られたが、急激な増加が始まる年齢が10年ほど遅く、60代に近くなってから急増し、70代では胃がんの罹患率を超えていた。肝がんは、肺がんと同様に、50代後半から増え始めるが、肺がんと比較すると

70代以降は増加が見られない。前立腺がんは5部位の中では罹患率の増加が始まる年齢が最も遅く、40代までの罹患率は極めて低い。50代後半より急増し、高齢者に多いがんであることが特徴付けられた。肝がんの罹患率は70代以降、200付近で横ばいとなっていた。

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、60代後半より減少していた。子宮がんは、乳がんより更に増加する年齢が低く20代から増えているが、55-59歳でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は微減または横ばいであった。大腸がん、胃がん、肺がんは、似通った罹患率の曲線を描いており、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。胃がんについては、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めであった。また、この3部位については、男性と比べ、50代以降の増加は比較的緩やかであった。

全国がん罹患数・罹患率推計における問題点

今日までに公表されてきた推計値と経時的な比較をする際の注意点としては、1) 推計に利用する罹患データの期間が異なる(2002年値まで3年平均、2003年値以降単年)、2) 全国値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)の2点が挙げられる。死亡率を用いた補正では、地域の差の補正は可能であるが、完全性の精度の補

正はできない。この点は、推計に利用する地域を、前章 p.28 で示した完全性の精度基準に基づいて選定することで一定程度はクリアされていると考えるが、現在の精度基準（第3期基準）が、第3次対がん開始当初に想定された比較的緩いものであり、精度基準を満たした推計利用地域間での精度のばらつきが依然罹患数・罹患率に影響を与えている。すなわち、罹患数・率の増加には、各県の精度向上の影響が多分に含まれることは否めない。

しかしながら、各県の罹患データの精度は着実に向上しており、数年のうちに、全参加県が第3期基準はもとより、目標（DCO10%、IM比2程度）を満たすことが現実味をもって予想されている。数年内には、このような精度の変化による解釈上の制約は問題とならなくなり、かつ47都道府県の罹患データが出揃うことから、真のがん罹患の全国集計が実現することが期待される。

発見経緯および臨床進行度

男女計の主要部位の上皮内がんを除く発見経緯および臨床進行度を、それぞれ表28、29に示す。この2表は、データを提出した34県すべての「集計値」であり、精度基準を満たした25県のデータに基づいた全国推計値ではないことに注意されたい。

また、標準的な方法として、悪性リンパ腫以外の血液疾患は、臨床進行度のコード

対象外とし、空欄とすることを推奨しているが、いくつかの地域では、SEERのルールに基づいて白血病の臨床進行度は「遠隔転移」にするなどの処理を行なっているため、臨床進行度がふられている。対象外として表29では「-」と表示すべきという案もあったが、各県における登録の現状を提示する意味も込めて本報告書では集計表にそのままの数値を含めた。この点は、臨床進行度別に数値を算出することが極めて重要なMCIJ2003-2005生存率報告での方針と異なっている。

がん検診・健診・人間ドックによって発見された症例の割合が多い部位を並べると、前立腺（26.9%）、乳房（女性のみ、21.0%）、胃（19.5%）、子宮頸部（19.0%）、甲状腺（19.0%）の順であった。市区町村による対策型検診の対象部位である大腸、肺においても比較的高い割合が観察されている。

初回診断時の臨床進行度は、皮膚（76.5%）、喉頭（66.0%）、膀胱（60.6%）、子宮体部（58.3%）、前立腺（55.1%）、乳房（女性のみ、53.8%）などにおいて、限局にとどまっている傾向が見られ、隣臓（76.5%）、胆のう・胆管（61.6%）、肺（59.1%）、卵巣（58.4%）、食道（55.8%）、口腔・咽頭（52.2%）、甲状腺（47.9%）にて、初回診断時に既に領域（所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤）以上の進行が観察された。

表 20 全国人口 —2008 年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62251000	65441000	127692000	61424000	64523000	125947000
0-4	2769000	2636000	5405000	2740000	2608000	5347000
5-9	2968000	2819000	5787000	2942000	2794000	5736000
10-14	3065000	2919000	5984000	3040000	2895000	5935000
15-19	3152000	3003000	6155000	3114000	2959000	6074000
20-24	3650000	3455000	7105000	3536000	3334000	6870000
25-29	3892000	3738000	7630000	3767000	3612000	7379000
30-34	4565000	4430000	8996000	4467000	4321000	8788000
35-39	4858000	4750000	9609000	4775000	4644000	9419000
40-44	4236000	4170000	8406000	4167000	4080000	8248000
45-49	3906000	3875000	7781000	3853000	3807000	7660000
50-54	3904000	3918000	7822000	3862000	3869000	7731000
55-59	4865000	4972000	9838000	4828000	4936000	9764000
60-64	4374000	4584000	8958000	4345000	4557000	8902000
65-69	3845000	4195000	8041000	3825000	4174000	7999000
70-74	3213000	3744000	6957000	3199000	3728000	6927000
75-79	2474000	3232000	5705000	2464000	3221000	5685000
80-84	1569000	2490000	4059000	1562000	2482000	4044000
85+	943000	2510000	3454000	938000	2503000	3441000

表 21 集計対象地域別登録精度 —2008年—

地域	人口	罹患数	死亡数	DCN割合 (%)	DCO割合 (%)	IM比	MV割合 (%)*1	MV割合 (%)*2	Timeliness	推計参加登録
青森県	1403938	7987	4646	42.6	42.6	1.72	55.7	90.7	○	
岩手県	1357632	8516	4059	22.5	22.5	2.10	74.7	91.7	○	*
秋田県	1112498	8439	3929	7.9	5.0	2.15	79.1	83.2	○	*
山形県	1191748	8399	3952	17.8	5.5	2.13	81.4	85.6	○	*
福島県	2057043	9439	5956	16.7	16.7	1.58	77.8	91.7	○	
茨城県	2948668	15823	7988	22.8	18.4	1.98	72.1	86.7	○	*
栃木県	2011156	11347	5248	20.7	13.5	2.16	78.1	89.6	○	*
群馬県	2009051	11455	5420	21.7	13.8	2.11	76.2	87.3	○	*
千葉県	6092624	27218	14402	26.7	19.6	1.89	71.1	85.8	○	*
神奈川県	8906376	38573	20575	22.9	22.9	1.87	64.8	81.6	○	*
新潟県	2388990	15322	7422	5.6	5.6	2.06	82.8	87.4	○	*
富山県	1097963	7596	3466	20.6	20.6	2.19	59.3	74.7		*
石川県	1162127	7171	3288	27.6	27.6	2.18	69.7	91.1	○	*
福井県	811464	5042	2356	13.6	3.6	2.14	82.5	85.2	○	*
山梨県	876031	5755	2462	29.8	11.8	2.34	76.2	85.4	○	*
岐阜県	2092366	10373	5593	32.4	32.4	1.85	62.7	92.6	○	
愛知県	7328725	34806	17049	22.6	10.2	2.04	80.6	89.0	○	*
滋賀県	1393951	6406	3282	23.7	10.4	1.95	77.2	85.3	○	*
京都府	2629815	13828	7176	24.9	24.9	1.93	65.5	87.2	○	*
兵庫県	5575583	27893	15260	42.0	25.3	1.83	65.5	85.2		
鳥取県	599604	4350	1977	14.9	14.9	2.20	73.7	86.6	○	*
島根県	725919	5772	2545	28.6	5.4	2.27	70.3	73.9	○	*
岡山県	1948785	12712	5244	13.4	5.2	2.42	84.0	87.5	○	*
広島県	2856508	18896	7994	9.9	5.2	2.36	91.3	94.1	○	*
山口県	1462893	9663	4671	26.6	15.3	2.07	75.2	87.7	○	*
徳島県	796334	4554	2357	35.1	35.1	1.93	63.2	90.8	○	
香川県	999946	6490	2942	35.9	28.4	2.21	68.4	91.7	○	
愛媛県	1443269	10376	4232	29.5	29.5	2.45	65.1	89.3	○	*
高知県	781066	5311	2543	37.3	27.6	2.09	61.7	81.7	○	
佐賀県	855841	5303	2724	23.8	6.7	1.95	77.0	82.3		*
長崎県	1447853	9804	4747	8.2	8.2	2.07	82.9	89.7	○	*
熊本県	1822976	11059	5162	19.3	13.1	2.14	76.9	87.2	○	*
鹿児島県	1725022	8331	5268	46.3	46.3	1.58	51.8	76.3	○	
沖縄県	1382915	5750	2717	35.1	35.1	2.12	64.7	91.8	○	
合計	73296680	399759	198652	24.0	18.0	2.01	72.8	86.8		
平均値				24.4	18.5	2.06	72.3	86.7		
【推計参加登録】										
合計	56482467	313631	151370	20.4	14.6	2.07	75.2	86.6		
平均値				20.2	13.6	2.13	75.5	86.2		

死亡数: 年齢不詳を除く

DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

DCO: 死亡票のみで登録されているもの

IM比: 罹患数と死亡数との比

MV割合*1 罹患数全体における病理診断のある症例の割合

MV割合*2 届出罹患数における病理診断のある症例の割合

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

推計参加登録: ①DCN割合<30%あるいはDCO割合<25%、②IM比>=1.5の両条件を満たす登録

表 22 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2008年—

部位	推計参加登録:岩手県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,山口県,愛媛県,佐賀県,長崎県,熊本県,鹿嶋県																		
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男	437787	251	275	445	565	931	1680	3106	4436	7962	15035	36261	49702	65700	79152	78343	56324	37219	
全部位	11024	0	9	5	25	35	88	149	187	392	648	1420	1673	1943	1626	1354	928	542	
口腔・咽頭	17308	0	0	0	0	0	3	26	84	224	637	1948	2693	3438	3303	2524	1614	813	
食道	84082	0	0	4	23	58	153	407	685	1631	2946	7445	9963	13297	15765	14525	10535	6640	
胃	65669	0	1	11	29	101	205	494	839	1477	2622	6281	10402	10402	11622	10949	7479	4757	
大腸(結腸・直腸)	40149	0	0	7	13	57	123	241	462	787	1409	3408	4707	6130	7185	7088	5190	3341	
結腸	25520	0	0	4	16	44	82	253	377	690	1213	2873	3693	4272	4437	3861	2289	1416	
直腸	32148	0	1	4	2	1	44	77	256	512	1276	3102	3792	4920	5963	3640	2036	1706	
肝および肝内胆管	10956	0	0	0	1	3	8	26	42	121	219	582	872	1310	1911	2185	1968	1036	
胆のう・胆管	15912	0	4	3	0	2	14	38	102	265	558	1430	1962	2325	2823	2822	2131	1432	
膵臓	4896	1	0	0	0	0	1	21	42	67	160	426	768	866	890	798	581	275	
喉頭	67614	1	0	3	20	19	66	259	411	792	1819	4618	6611	9137	11393	14006	11245	7212	
肺	7127	1	5	0	11	28	82	82	105	145	240	437	505	773	1036	1389	1200	1088	
皮膚*1	51534	0	3	8	1	1	2	8	14	88	564	2398	5074	9143	12069	11026	6644	4482	
前立腺	13975	11	2	0	10	9	4	67	94	176	409	996	1511	1559	2229	2635	2332	1931	
膀胱	12772	28	1	3	3	5	52	208	285	459	779	1362	1639	1666	2149	2006	1239	886	
腎・尿路(膀胱除く)	2780	31	42	43	73	43	128	114	103	132	169	303	202	262	385	327	241	120	
脳・中枢神経系	3043	0	9	9	31	42	96	169	205	184	212	395	390	386	403	265	129	118	
甲状腺	12520	11	25	17	66	94	106	167	320	483	835	1289	1291	1586	1789	1996	1420	860	
悪性リンパ腫	3103	0	0	4	0	0	8	7	34	39	95	251	319	343	509	648	549	297	
多発性骨髄腫	6518	180	102	98	145	100	98	142	189	233	260	464	619	740	876	899	707	526	
白血病	311980	248	247	394	697	1466	3781	6892	10275	14373	17672	27681	30267	33916	38767	40188	37467	47294	
女	4498	1	0	13	13	22	78	90	130	118	171	392	370	517	574	600	636	772	
全部位	3248	0	0	0	0	6	0	1	32	67	121	273	409	494	492	415	387	551	
口腔・咽頭	38828	0	8	2	13	62	191	440	618	933	1331	2581	3478	4246	5461	5974	5750	7734	
食道	47103	5	0	11	17	48	134	382	614	1057	2059	3630	4378	5786	6731	6987	6715	8549	
大腸(結腸・直腸)	34136	0	0	11	10	16	92	248	376	652	1313	2489	2955	3947	4923	5323	5177	6599	
結腸	12967	0	0	0	7	32	42	134	238	405	746	1141	1423	1839	1808	1664	1538	1950	
直腸	16364	19	6	3	10	6	0	12	41	116	239	637	1070	2057	3012	3394	2954	2718	
肝および肝内胆管	10783	0	2	0	0	0	12	12	33	64	177	365	499	901	1323	1760	2162	3473	
胆のう・胆管	13672	0	0	1	3	8	28	28	68	171	329	724	940	1382	2004	2354	2486	3146	
膵臓	399	0	0	0	0	0	0	3	1	19	33	59	59	59	51	59	50	47	
喉頭	29661	0	0	0	0	9	25	70	95	229	433	1020	2973	3565	4532	4728	4361	5541	
肺	7000	4	10	14	13	61	67	67	153	121	194	333	358	537	782	965	1094	2227	
皮膚*1	59389	0	0	0	0	281	1139	2451	4709	6596	6411	8079	7803	6770	5379	4063	3045	2632	
乳房	21508	0	0	8	71	357	971	1740	1701	1926	2175	3158	2396	1778	1646	1432	993	1156	
子宮	9794	0	0	6	49	286	801	1268	1113	1036	812	958	777	663	568	524	474	459	
子宮頸部	10815	1	10	22	49	124	106	162	336	502	745	1298	1077	928	786	707	564	654	
子宮体部	4379	5	0	0	2	0	21	26	17	27	85	223	253	365	619	748	801	1187	
卵巣	5990	16	1	4	1	21	29	77	110	192	280	426	569	578	881	1038	784	983	
膀胱	2495	59	64	35	49	43	88	113	100	94	142	162	255	245	259	286	244	189	
腎・尿路(膀胱除く)	8615	0	9	4	127	195	336	512	666	743	685	1117	1029	850	798	675	427	401	
脳・中枢神経系	9555	23	16	30	63	52	134	136	209	373	547	816	903	1069	1190	1438	1213	1331	
甲状腺	2759	0	0	0	0	0	1	19	11	25	92	153	213	311	378	551	486	519	
悪性リンパ腫	4638	113	87	93	79	53	132	96	123	183	172	412	385	444	507	543	575	560	
多発性骨髄腫																			
白血病																			

*1 悪性黒色腫を含む

表 23 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2008年—

部位	全年齢	年齢階級																	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男	703.3	15.2	7.8	9.0	14.1	15.5	23.9	36.8	63.9	104.7	203.8	385.1	745.3	1136.3	1708.7	2463.5	3166.7	3589.8	3946.9
口腔・咽頭	17.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.9	1.9	3.1	4.4	10.0	16.6	29.2	38.2	50.5	50.6	54.7	59.1	57.5
食道	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	2.0	5.7	16.3	40.0	61.6	89.4	102.8	102.9	102.9	86.2
胃	135.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	1.5	3.4	8.4	16.2	41.8	75.5	153.0	227.8	345.8	490.7	587.1	671.4	704.1
大腸(結腸・直腸)	105.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	2.6	4.5	10.2	19.8	37.8	67.2	129.1	192.0	270.5	361.7	442.6	476.7	504.5
結腸	64.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	1.5	2.7	5.0	10.9	20.1	36.1	70.1	107.6	159.4	223.6	286.5	330.8	354.3
直腸	41.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.1	1.8	5.2	8.9	17.7	31.1	59.1	84.4	111.1	138.1	146.9	150.2	150.2
肝および肝内胆管	51.6	1.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1.0	1.6	6.0	13.1	32.7	63.8	86.7	128.0	202.0	241.0	232.0	215.9
胆のう・胆管	17.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	3.1	5.6	12.0	19.9	28.1	38.0	45.4	48.9	45.9
膵臓	25.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.8	2.4	6.8	14.3	29.4	44.9	60.5	87.9	114.1	135.8	151.9
喉頭	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.7	4.1	8.8	17.6	22.5	27.7	32.3	37.0	29.2
肺	108.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.5	1.4	5.3	9.7	20.3	46.6	94.9	151.1	237.6	354.6	566.1	716.7	764.8
皮膚*1	11.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.7	1.8	1.7	2.5	3.7	6.1	9.0	11.5	20.1	32.2	56.1	76.5	115.4
前立腺	82.8	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3	14.4	49.3	116.0	237.8	375.6	445.7	423.5	475.3
膀胱	22.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	1.4	2.2	4.5	10.5	20.5	34.5	40.5	69.4	106.5	148.6	204.8
腎・尿路(膀胱除く)	20.5	1.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1	4.3	6.7	11.8	20.0	28.0	37.5	43.3	66.9	81.1	79.0	94.0
脳・中枢神経系	4.5	1.1	1.4	2.0	1.4	2.0	1.1	2.8	2.3	2.4	3.4	4.3	6.2	4.6	6.8	12.0	13.2	15.4	12.7
甲状腺	4.9	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	1.1	2.1	3.5	4.8	4.7	5.4	8.1	8.9	10.0	12.5	10.7	8.2	12.5
悪性リンパ腫	20.1	0.4	0.8	0.6	2.1	2.6	2.7	3.7	3.4	7.6	12.4	21.4	26.5	29.5	41.2	55.7	80.7	90.5	91.2
多発性骨髄腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.8	1.0	2.4	5.2	7.3	8.9	15.8	26.2	35.0	31.5
白血病	10.5	6.5	3.4	3.2	4.6	2.7	2.5	3.1	2.9	4.5	6.0	6.7	9.5	14.2	19.2	27.3	36.3	45.1	55.8
女	476.7	13.5	8.8	8.5	13.1	20.2	39.2	85.3	145.1	246.4	370.9	451.0	556.7	660.3	808.5	1035.4	1243.4	1504.7	1884.2
口腔・咽頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.6	1.8	1.9	3.1	3.0	4.4	7.9	8.1	12.3	15.3	18.6	25.5	30.8
食道	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.8	1.7	3.1	5.5	8.9	11.8	13.1	12.8	15.5	22.0
胃	59.3	0.0	0.2	0.3	0.1	0.4	1.7	4.3	9.3	14.8	24.1	34.0	51.9	75.9	101.2	145.9	184.8	230.9	308.1
大腸(結腸・直腸)	72.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.5	1.3	3.0	8.0	14.7	27.3	52.6	73.0	95.5	137.9	179.8	216.2	269.7	340.6
結腸	52.2	0.2	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	2.1	5.2	9.0	16.8	33.5	50.1	64.5	94.1	131.5	164.7	207.9	262.9
直腸	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.9	2.8	5.7	10.5	19.0	22.9	31.0	43.8	48.3	51.5	61.8	77.7
肝および肝内胆管	25.0	0.7	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.3	1.6	1.0	3.0	6.1	12.8	23.3	49.0	80.4	105.0	118.6	108.3
胆のう・胆管	16.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	1.7	4.5	7.3	10.9	21.5	35.3	54.5	86.8	138.4
膵臓	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.6	0.6	1.6	4.4	8.4	14.6	20.5	32.9	53.5	72.8	99.8	125.3
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.7	1.3	1.4	1.4	1.8	2.0	1.9
肺	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	1.6	2.0	5.5	11.2	26.0	41.8	64.9	85.0	121.0	146.3	175.1	220.8
皮膚*1	10.7	0.2	0.4	0.0	0.5	0.4	1.6	1.5	1.4	3.7	3.1	5.0	6.7	7.8	12.8	20.9	29.9	43.9	88.7
乳房	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.5	25.7	51.6	112.9	170.2	163.6	162.5	170.2	161.4	143.7	125.7	122.3	104.9
子宮	32.9	0.0	0.0	0.0	0.3	2.1	9.6	21.9	36.6	40.8	49.7	55.5	63.5	52.3	42.4	44.0	44.3	39.9	46.1
子宮頸部	15.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	7.7	18.1	26.7	26.7	26.7	20.7	19.3	17.0	15.8	15.2	16.2	19.0	18.3
子宮体部	16.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.9	3.7	9.5	13.6	22.3	34.3	43.5	34.2	25.4	27.2	24.4	15.7	13.4
卵巣	13.8	0.0	0.4	0.8	1.6	3.6	2.8	3.7	7.1	12.0	19.2	24.0	26.1	23.5	22.1	21.0	21.9	22.7	26.1
膀胱	6.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.4	0.7	2.2	4.5	5.5	8.7	16.5	23.1	32.2	47.3
腎・尿路(膀胱除く)	9.2	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.7	1.6	2.6	5.0	7.1	8.6	12.4	13.8	23.5	32.1	31.5	39.2
脳・中枢神経系	3.8	2.2	2.3	2.3	1.2	1.4	1.2	2.0	2.4	2.4	2.4	3.6	3.3	5.6	5.8	6.9	8.8	9.8	7.5
甲状腺	13.2	0.0	0.3	0.1	1.4	3.7	5.2	7.6	10.8	16.0	19.2	17.5	22.5	22.4	20.3	21.3	20.9	17.1	16.0
悪性リンパ腫	14.6	0.9	0.6	0.4	1.0	1.8	1.4	3.0	2.9	5.0	9.6	14.0	16.4	19.7	25.5	31.8	44.5	48.7	53.0
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	2.3	3.1	4.6	7.4	10.1	17.0	19.5	20.7
白血病	7.1	4.3	2.9	3.0	3.1	2.3	1.4	3.0	2.0	2.9	4.7	4.4	8.3	8.4	10.6	13.5	16.8	23.1	22.3

*1 悪性黒色腫を含む

表 24 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）—性別 2008年—

推計参加登録:岩手県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,山口県,愛媛県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	推計 死亡数	全国 死亡数	補正 係数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		DCO割合 (%)*4	IM比	MV割合 (%)*4
						世界人口*2	日本人口*3			
男										
全部位	205075	206337	1.01	437787	703.3	296.8	421.5	13.2	2.12	76.0
口腔・咽頭	4263	4720	1.11	11024	17.7	8.5	11.5	8.6	2.34	86.8
食道	9504	9997	1.05	17308	27.8	12.1	16.8	11.5	1.73	82.6
胃	33476	32969	0.98	84082	135.1	56.3	80.5	11.2	2.55	85.1
大腸(結腸・直腸)	22834	23416	1.03	65669	105.5	45.5	64.3	10.8	2.80	83.6
結腸	14172	14481	1.02	40149	64.5	26.9	38.6	11.3	2.77	82.5
直腸	8662	8935	1.03	25520	41.0	18.6	25.7	10.0	2.86	85.2
肝および肝内胆管	21899	22328	1.02	32148	51.6	21.6	30.9	20.2	1.44	29.3
胆のう・胆管	8457	8307	0.98	10956	17.6	6.5	9.7	20.9	1.32	53.0
膵臓	13888	13703	0.99	15912	25.6	10.5	15.1	20.5	1.16	40.7
喉頭	840	902	1.07	4896	7.9	3.3	4.7	5.2	5.43	89.7
肺	48424	48605	1.00	67614	108.6	41.8	61.9	17.6	1.39	72.7
皮膚*1	624	653	1.05	7127	11.4	4.6	6.7	3.9	10.91	95.1
前立腺	9804	9989	1.02	51534	82.8	31.2	46.1	8.0	5.16	85.7
膀胱	4538	4438	0.98	13975	22.4	8.7	12.8	9.7	3.15	83.9
腎・尿路(膀胱除く)	4571	4512	0.99	12772	20.5	9.5	13.1	9.9	2.83	78.6
脳・中枢神経系	1058	1011	0.96	2780	4.5	2.9	3.4	15.3	2.75	72.6
甲状腺	519	493	0.95	3043	4.9	2.8	3.7	5.2	6.17	92.5
悪性リンパ腫	5426	5363	0.99	12520	20.1	9.8	13.3	9.9	2.33	88.1
多発性骨髄腫	2264	2087	0.92	3103	5.0	1.9	2.9	18.3	1.49	73.3
白血病	4515	4554	1.01	6518	10.5	6.5	7.6	16.2	1.43	92.3
女										
全部位	134744	136603	1.01	311980	476.7	205.6	275.9	14.1	2.28	74.9
口腔・咽頭	1797	1862	1.04	4498	6.9	2.7	3.7	11.8	2.42	82.6
食道	1456	1749	1.20	3248	5.0	1.8	2.5	14.8	1.86	79.4
胃	17641	17187	0.97	38828	59.3	20.7	29.1	14.9	2.26	80.8
大腸(結腸・直腸)	19390	19590	1.01	47103	72.0	25.7	36.0	12.9	2.40	79.4
結腸	14124	14322	1.01	34136	52.2	17.8	25.2	13.6	2.38	78.2
直腸	5266	5268	1.00	12967	19.8	7.9	10.8	11.1	2.46	82.4
肝および肝内胆管	10933	11331	1.04	16364	25.0	7.5	11.1	24.6	1.44	24.7
胆のう・胆管	9726	9004	0.93	10783	16.5	4.2	6.3	26.3	1.20	42.2
膵臓	12287	12273	1.00	13672	20.9	6.2	9.1	24.0	1.11	34.7
喉頭	61	80	1.31	399	0.6	0.2	0.3	14.5	4.99	77.5
肺	17389	18239	1.05	29661	45.3	15.3	21.6	19.4	1.63	69.9
皮膚*1	659	681	1.03	7000	10.7	3.4	4.8	4.8	10.28	93.6
乳房	10939	11796	1.08	59389	90.8	53.9	69.6	5.1	5.03	91.3
子宮	5320	5709	1.07	21508	32.9	20.3	26.1	6.3	3.77	89.9
子宮頸部	2360	2486	1.05	9794	15.0	10.2	13.0	4.3	3.94	92.6
子宮体部	1502	1720	1.15	10815	16.5	9.7	12.5	2.8	6.29	94.0
卵巣	4536	4599	1.01	9012	13.8	8.0	10.2	13.0	1.96	78.6
膀胱	2164	2029	0.94	4379	6.7	1.9	2.8	16.5	2.16	74.9
腎・尿路(膀胱除く)	2464	2445	0.99	5990	9.2	3.5	4.8	13.6	2.45	72.3
脳・中枢神経系	727	754	1.04	2495	3.8	2.6	2.9	16.3	3.31	67.6
甲状腺	1096	1019	0.93	8615	13.2	8.2	10.3	4.9	8.45	91.7
悪性リンパ腫	4354	4080	0.94	9555	14.6	6.3	8.4	12.0	2.34	85.2
多発性骨髄腫	2283	2059	0.90	2759	4.2	1.3	1.9	21.6	1.34	67.3
白血病	3084	3121	1.01	4638	7.1	4.3	4.8	19.4	1.49	91.4

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*4 各登録室における割合の算術平均値

表 25 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）

—性別 2008年 上皮内がん含む—

推計参加登録:岩手県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,山口県,愛媛県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	推計 死亡数	全国 死亡数	補正 係数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		DCO割合 (%) *5	IM比	MV割合 (%) *5
						世界人口*3	日本人人口*4			
男										
全部位 *1	205075	206339	1.01	460783	740.2	313.7	444.8	12.6	2.23	77.0
食道 *1	9504	9997	1.05	18165	29.2	12.7	17.7	11.1	1.82	83.3
大腸(結腸・直腸) *1	22834	23416	1.03	78839	126.6	55.7	78.1	9.3	3.37	85.9
結腸 *1	14172	14481	1.02	49775	80.0	34.3	48.6	9.4	3.44	85.3
直腸 *1	8662	8935	1.03	29064	46.7	21.4	29.5	9.0	3.25	86.7
肺 *1	48424	48605	1.00	67652	108.7	41.8	62.0	17.6	1.39	72.7
皮膚 *1*2	624	655	1.05	8522	13.7	5.4	8.0	3.3	13.01	95.7
膀胱 *1	4538	4438	0.98	19125	30.7	12.1	17.7	7.4	4.31	87.8
女										
全部位 *1	134747	136607	1.01	339231	518.4	234.1	311.2	13.1	2.48	76.6
食道 *1	1456	1749	1.20	3418	5.2	1.9	2.7	14.2	1.95	80.3
大腸(結腸・直腸) *1	19390	19590	1.01	53553	81.8	30.0	41.8	11.6	2.73	81.5
結腸 *1	14124	14322	1.01	38904	59.4	21.0	29.5	12.2	2.72	80.5
直腸 *1	5266	5268	1.00	14649	22.4	9.0	12.3	10.1	2.78	84.0
肺 *1	17389	18239	1.05	29691	45.4	15.3	21.7	19.4	1.63	69.9
皮膚 *1*2	662	684	1.03	8782	13.4	4.3	6.0	3.9	12.84	94.7
乳房 *1	10939	11796	1.08	65085	99.5	59.8	77.1	4.7	5.52	91.9
子宮 *1	5320	5709	1.07	32449	49.6	36.3	44.8	4.2	5.68	93.0
子宮頸部 *1	2360	2486	1.05	20735	31.7	26.2	31.7	2.1	8.34	96.1
膀胱 *1	2164	2029	0.94	5494	8.4	2.5	3.6	13.8	2.71	79.1

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*5 各登録室における割合の算術平均値

表 26 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率（推計値）

—男女計 2008年—

推計参加登録:岩手県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,山口県,愛媛県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	全国 死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	342940	749767	587.2	244.3	337.5	2.19
口腔・咽頭	6582	15522	12.2	5.5	7.4	2.36
食道	11746	20556	16.1	6.6	9.1	1.75
胃	50156	122910	96.3	37.0	52.4	2.45
大腸(結腸・直腸)	43006	112772	88.3	34.9	48.9	2.62
結腸	28803	74285	58.2	22.0	31.2	2.58
直腸	14203	38487	30.1	12.9	17.7	2.71
肝および肝内胆管	33659	48512	38.0	14.1	20.3	1.44
胆のう・胆管	17311	21739	17.0	5.2	7.8	1.26
膵臓	25976	29584	23.2	8.2	11.9	1.14
喉頭	982	5295	4.1	1.7	2.3	5.39
肺	66844	97275	76.2	27.0	39.3	1.46
皮膚 *1	1334	14127	11.1	3.9	5.6	10.59
乳房	11796	59389	90.8	53.9	69.6	5.03
子宮	5709	21508	32.9	20.3	26.1	3.77
子宮頸部	2486	9794	15.0	10.2	13.0	3.94
子宮体部	1720	10815	16.5	9.7	12.5	6.29
卵巣	4599	9012	13.8	8.0	10.2	1.96
前立腺	9989	51534	82.8	31.2	46.1	5.16
膀胱	6467	18354	14.4	4.9	7.2	2.84
腎・尿路(膀胱除く)	6957	18762	14.7	6.3	8.7	2.70
脳・中枢神経系	1765	5275	4.1	2.7	3.1	2.99
甲状腺	1512	11658	9.1	5.5	7.0	7.71
悪性リンパ腫	9443	22075	17.3	7.9	10.6	2.34
多発性骨髄腫	4146	5862	4.6	1.6	2.3	1.41
白血病	7675	11156	8.7	5.3	6.1	1.45

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

表 27 主要部位別全国罹患数および年齢調整全国罹患率 (推計値)

—男女計 2008年 上皮内がん含む—

推計参加登録:岩手県,秋田県,山形県,茨城県,栃木県,群馬県,千葉県,神奈川県,新潟県,富山県,石川県,福井県,山梨県,愛知県,滋賀県,京都府,鳥取県,島根県,岡山県,広島県,山口県,愛媛県,佐賀県,長崎県,熊本県

部位	全国		粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
	死亡数	罹患数		世界人口*3	日本人口*4	
全部位 *1	342946	800014	626.5	266.7	366.3	2.33
食道 *1	11746	21583	16.9	7.0	9.6	1.84
大腸(結腸・直腸) *1	43006	132392	103.7	42.0	58.6	3.08
結腸 *1	28803	88679	69.4	27.2	38.3	3.08
直腸 *1	14203	43713	34.2	14.8	20.3	3.08
肺 *1	66844	97343	76.2	27.0	39.3	1.46
皮膚 *1*2	1339	17304	13.6	4.8	6.8	12.92
乳房 *1	11796	65085	99.5	59.8	77.1	5.52
子宮 *1	5709	32449	49.6	36.3	44.8	5.68
子宮頸部 *1	2486	20735	31.7	26.2	31.7	8.34
膀胱 *1	6467	24619	19.3	6.8	9.9	3.81

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 上皮内がんを含む

*2 悪性黒色腫を含む

*3 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

表 28 主要部位別発見経緯 (34 県 %) —男女計 2008 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2008 年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	その他 (症状受診を含む)、 不明
全部位	C00-C96	327,914	13.9	86.1
口腔・咽頭	C00-C14	7,107	1.1	98.9
食道	C15	9,068	10.3	89.7
胃	C16	54,252	19.5	80.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	50,747	16.0	84.0
結腸	C18	32,918	16.6	83.4
直腸	C19-C20	17,829	15.0	85.0
肝および肝内胆管	C22	18,652	4.0	96.0
胆のう・胆管	C23-C24	8,819	4.2	95.8
膵臓	C25	11,874	3.8	96.2
喉頭	C32	2,441	0.9	99.1
肺	C33-C34	41,289	16.5	83.5
皮膚	C43-C44	6,662	0.9	99.1
乳房	C50	27,547	20.9	79.1
乳房(女性のみ)	C50	27,351	21.0	79.0
子宮	C53-C55	9,838	14.4	85.6
子宮頸部	C53	4,699	19.0	81.0
子宮体部	C54	4,968	10.3	89.7
卵巣	C56	4,156	7.2	92.8
前立腺	C61	23,030	26.9	73.1
膀胱	C67	8,652	3.9	96.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	8,526	11.6	88.4
脳・中枢神経系	C70-C72	2,076	1.6	98.4
甲状腺	C73	5,395	19.0	81.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10,313	4.7	95.3
多発性骨髄腫	C88-C90	2,531	4.4	95.6
白血病	C91-C95	4,774	5.4	94.6

表 29 主要部位別臨床進行度 (34 県 %) —男女計 2008 年—

DCO 除く届出患者、男女計 2008 年

部位	ICD-10	集計対象数	領域			
			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	C00-C96	327,914	40.3	23.5	17.4	18.8
口腔・咽頭	C00-C14	7,107	34.4	47.1	5.1	13.4
食道	C15	9,068	28.7	36.4	19.4	15.6
胃	C16	54,252	48.9	20.8	17.3	13.0
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	50,747	40.9	26.7	18.4	14.1
結腸	C18	32,918	40.9	26.2	18.9	13.9
直腸	C19-C20	17,829	40.7	27.5	17.4	14.4
肝および肝内胆管	C22	18,652	52.0	15.9	8.7	23.4
胆のう・胆管	C23-C24	8,819	17.0	38.5	23.1	21.3
膵臓	C25	11,874	6.2	32.1	44.4	17.3
喉頭	C32	2,441	66.0	20.9	2.4	10.8
肺	C33-C34	41,289	25.6	25.6	33.5	15.4
皮膚	C43-C44	6,662	76.5	7.2	1.6	14.7
乳房	C50	27,547	53.5	27.4	5.3	13.9
乳房(女性のみ)	C50	27,351	53.8	27.6	5.3	13.2
子宮	C53-C55	9,838	50.6	28.8	8.5	12.1
子宮頸部	C53	4,699	44.0	36.2	8.3	11.5
子宮体部	C54	4,968	58.3	22.4	8.4	10.9
卵巣	C56	4,156	25.5	40.7	17.7	16.2
前立腺	C61	23,030	55.1	14.8	11.7	18.3
膀胱	C67	8,652	60.6	13.0	4.4	22.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	8,526	51.9	18.8	15.3	13.9
脳・中枢神経系	C70-C72	2,076	43.7	8.1	1.7	46.5
甲状腺	C73	5,395	40.7	43.6	4.3	11.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	10,313	16.3	11.6	30.0	42.2
多発性骨髄腫	C88-C90	2,531	1.9	0.6	8.2	89.3
白血病	C91-C95	4,774	1.2	0.6	10.0	88.2

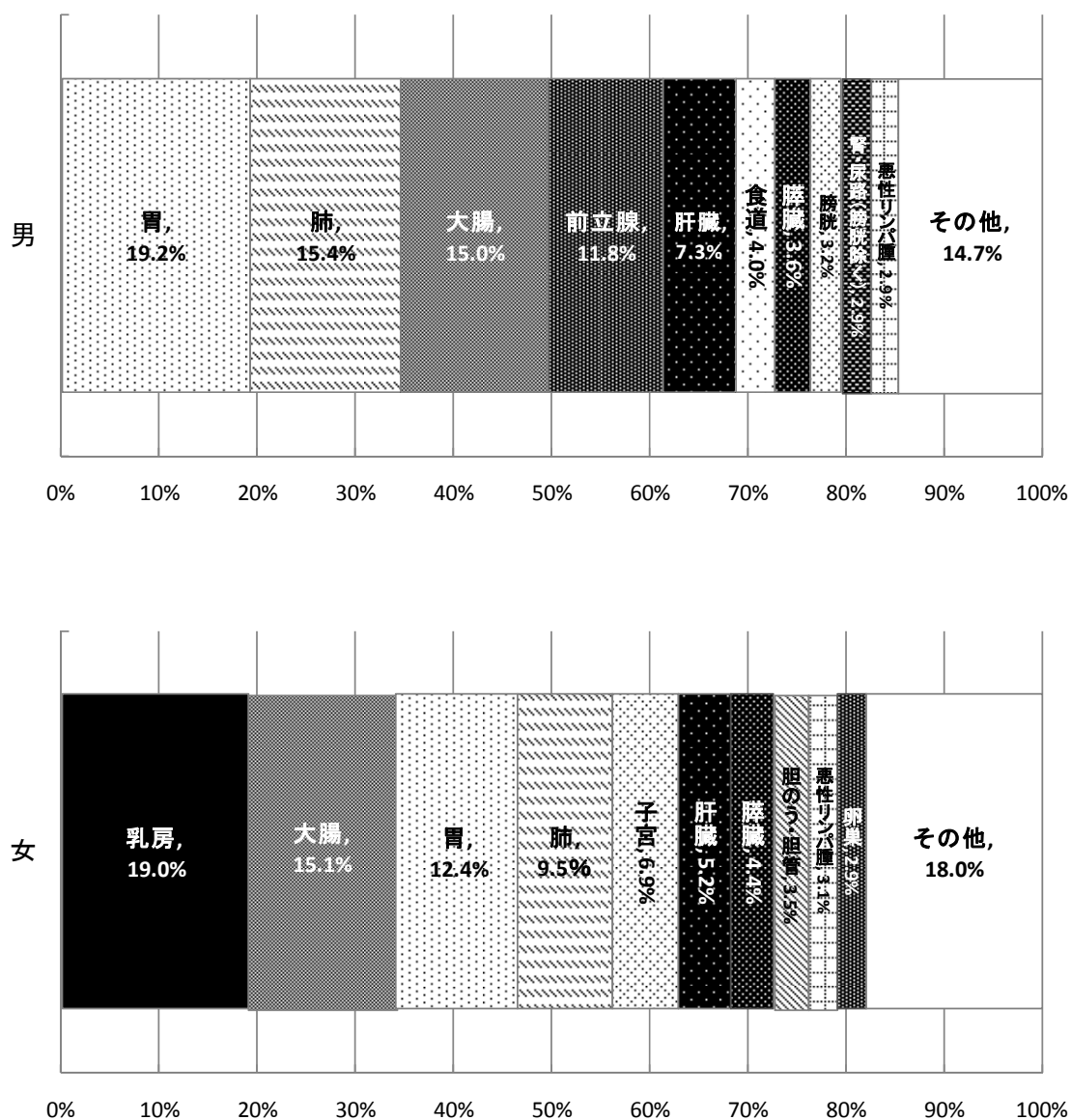
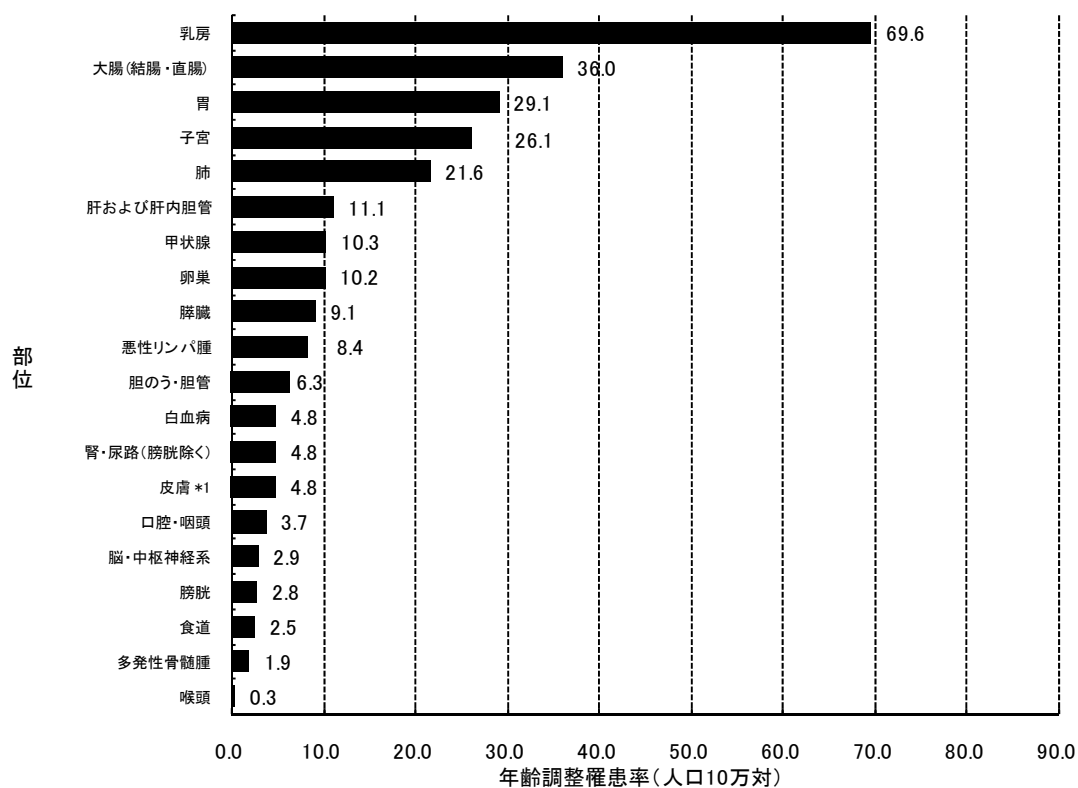
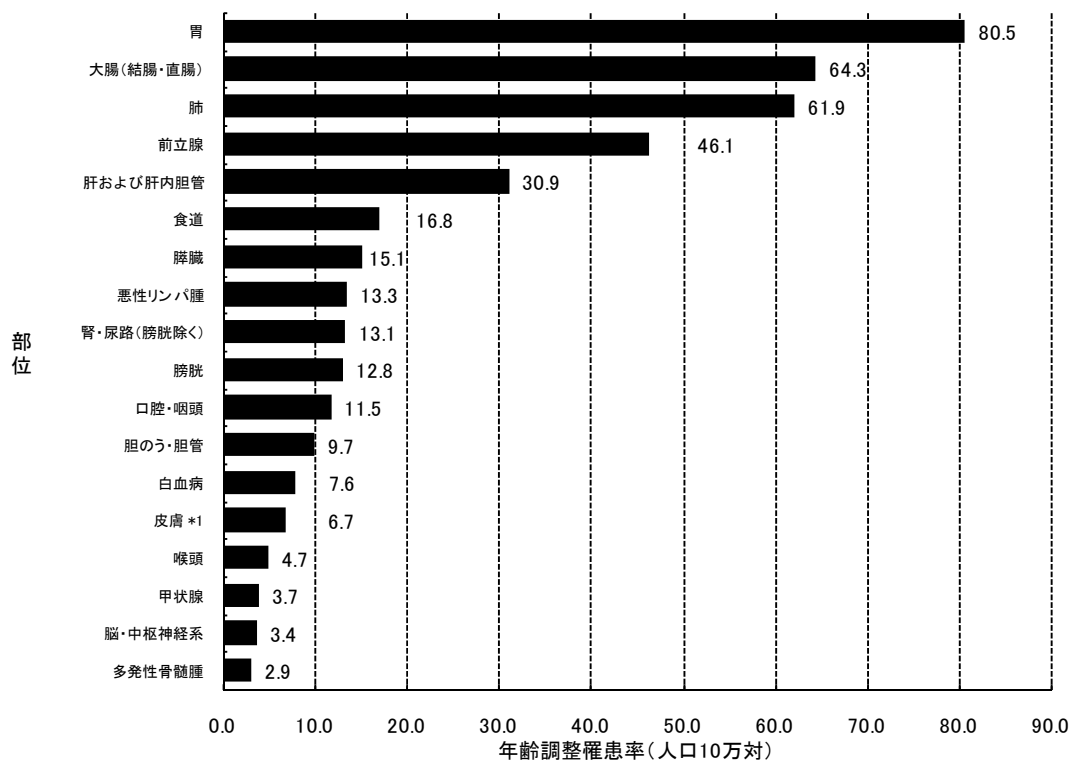


図 1 2008 年全国がん罹患数（推計値）の部位別割合



*1悪性黒色腫を含む

図 2 部位別年齢調整罹患率(上段:男性、下段:女性)

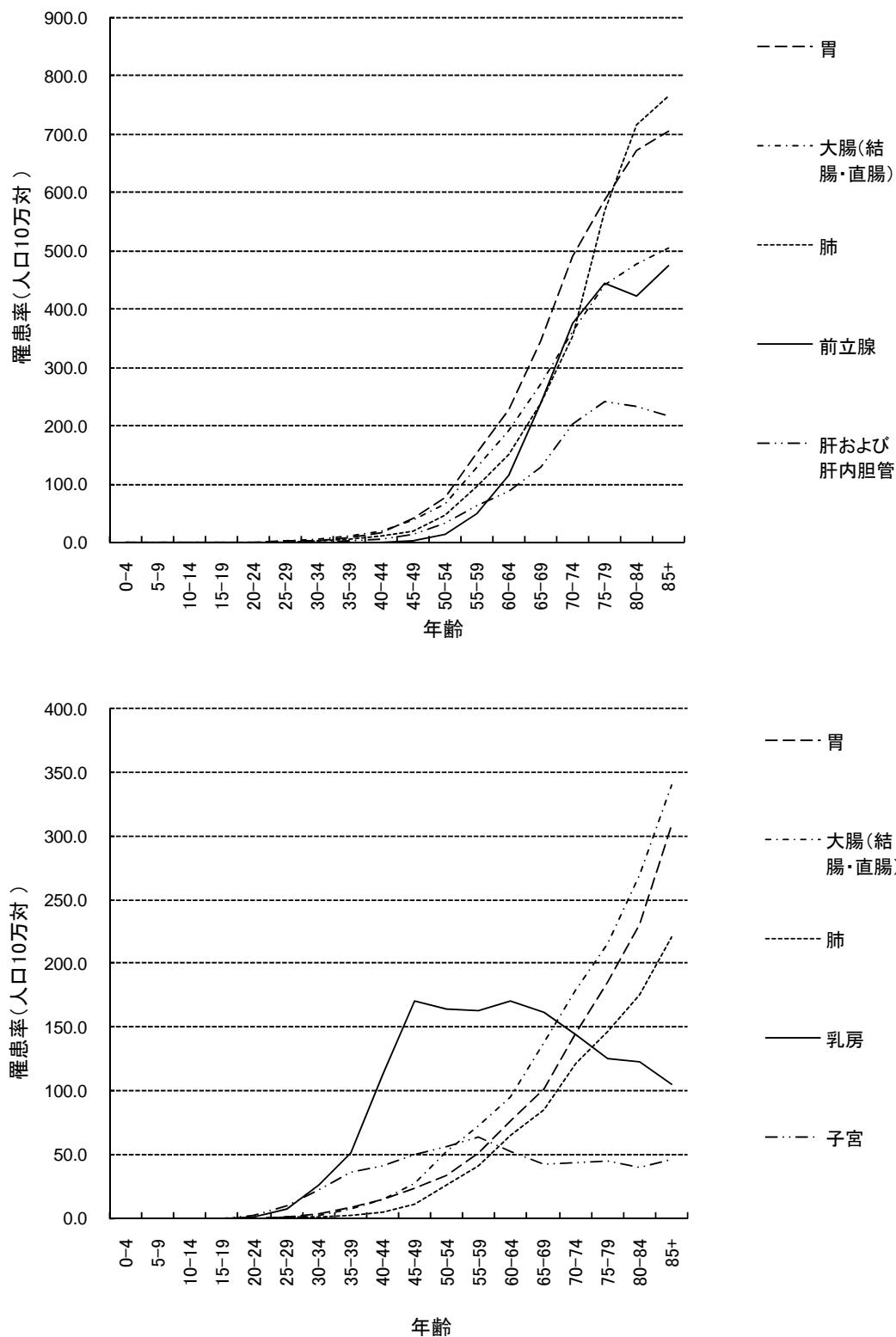


図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率 (上段：男性、下段：女性)

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MCIJ2008への参加時点での、地域がん登録事業の概況の記述を、各中央登録室に依頼した。

がん罹患に関わる各地域の状況を理解しやすくするため、地理的環境、気候、産業構造に関する記述を含めた。同時に、地域の人口の年齢構成を一目で把握できるように、人口ピラミッドを示した。なお、人口ピラミッドの尺度は、大規模県（北海道、千葉県、神奈川県、愛知県、大阪府、兵庫県）においては最大値を400,000とし、他の県においては規模に合わせて最大値を200,000もしくは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、などがこれに当たる。

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2008年罹患データの特徴などの記述を含めた。

集計表

表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。ヘッダーの精度基準には、MCIJ2007より上皮内がんを含まない全部位（C00-C96）の数値が表示されている。

地域別集計表を閲覧する上の注意事項

原則として、本章に掲載された集計表は、MCIJに提出された各県のデータをまとめ、県のがん登録の状況を把握することが目的であり、データをそのまま他県と比較するために構成されていない。この理由としては、表21にあるように、各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、現時点でデータを比較することは、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とが挙げられる。完全性において精度が高いと判断され、MCIJ2008の全国推計に利用された25地域には、各県の集計表ページの県名の隣に「推計利用地域」と表示した。

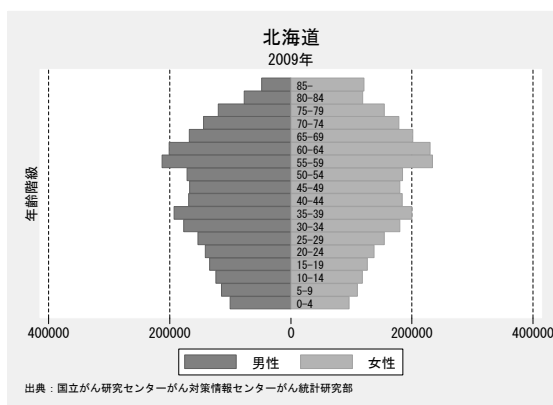
また、p.27-28のコーディングと品質管理用腫瘍部位分類にあるように、MCIJの罹患データは、ICD-10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、更に集計用にICD-10に再変換するという作業過程を経て集計されている。更に、罹患データの即時性と完全性はトレードオフの関係にあり、MCIJ2008においても、一貫して後者を重視し、2008年罹患データを2012年9月の段階で収集したことから、各県が地域がん登録事業の一環として刊行した2008年罹患報告書での数値と差異がある可能性がある点にも留意されたい。

01 北海道（参考値）

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24年12月31日で約547万人（住民基本台帳）と全国でも上位に位置するが、人口密度は69.63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25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ほか、20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うえ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

2009年の登録数は35,199件あり、前年の27,454件から、8,000件近く増加していることから、DCO割合も34.2%となり、改善傾向にあるが、依然、全国平均より高い状況となっている。

DCN 34.2% I/M 2.32 Timeliness
DCO 34.2% MV 64.1% - (参考値のため)

参考値：2009年罹患

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(北海道) —男女計—2009年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	17287	40045	723.8	273.8	379.1	2.32
口腔・咽頭	323	877	15.9	6.4	8.8	2.72
食道	609	1255	22.7	8.3	11.6	2.06
胃	2202	5434	98.2	33.5	47.8	2.47
大腸(結腸・直腸)	2151	5669	102.5	35.6	50.2	2.64
結腸	1510	3828	69.2	22.8	32.6	2.54
直腸	641	1841	33.3	12.8	17.6	2.87
肝および肝内胆管	1346	2321	42.0	14.5	20.8	1.72
胆のう・胆管	880	1319	23.8	6.5	9.9	1.50
膵臓	1632	2118	38.3	12.5	18.0	1.30
喉頭	51	272	4.9	1.8	2.5	5.33
肺	3764	6399	115.7	37.7	54.7	1.70
皮膚*1	73	604	10.9	3.7	5.2	8.27
乳房	566	3109	106.6	58.9	76.2	5.49
子宮	255	1041	35.7	20.1	25.9	4.08
子宮頸部	122	481	16.5	10.8	13.8	3.94
子宮体部	73	504	17.3	8.7	11.4	6.90
卵巣	244	544	18.6	10.3	13.1	2.23
前立腺	500	2519	96.3	32.3	47.9	5.04
膀胱	354	927	16.8	4.8	7.1	2.62
腎・尿路(膀胱除く)	387	1139	20.6	8.0	11.0	2.94
脳・中枢神経系	69	216	3.9	2.4	2.9	3.13
甲状腺	97	866	15.7	8.9	11.3	8.93
悪性リンパ腫	505	1204	21.8	9.0	12.0	2.38
多発性骨髄腫	209	324	5.9	1.9	2.8	1.55
白血病	373	568	10.3	6.2	7.0	1.52

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（北海道）—男女別—2009年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	10339	23165	885.8	336.0	478.1	2.24
口腔・咽頭	234	632	24.2	10.3	14.2	2.70
食道	518	1070	40.9	15.7	22.2	2.07
胃	1454	3752	143.5	53.0	76.4	2.58
大腸(結腸・直腸)	1112	3145	120.3	45.9	65.2	2.83
結腸	729	1998	76.4	28.1	40.4	2.74
直腸	383	1147	43.9	17.8	24.8	2.99
肝および肝内胆管	921	1588	60.7	23.8	33.7	1.72
胆のう・胆管	441	691	26.4	8.4	12.9	1.57
膵臓	858	1121	42.9	15.9	22.8	1.31
喉頭	44	240	9.2	3.5	4.9	5.45
肺	2700	4500	172.1	60.5	88.9	1.67
皮膚*1	31	293	11.2	4.2	6.0	9.45
前立腺	500	2519	96.3	32.3	47.9	5.04
膀胱	244	690	26.4	8.7	12.9	2.83
腎・尿路(膀胱除く)	233	753	28.8	12.2	16.9	3.23
脳・中枢神経系	37	107	4.1	2.5	3.1	2.89
甲状腺	29	215	8.2	4.0	5.3	7.41
悪性リンパ腫	268	626	23.9	11.1	14.6	2.34
多発性骨髄腫	98	172	6.6	2.5	3.6	1.76
白血病	229	321	12.3	7.6	8.6	1.40
女						
全部位	6948	16880	578.6	230.3	309.3	2.43
口腔・咽頭	89	245	8.4	3.3	4.4	2.75
食道	91	185	6.3	2.3	3.1	2.03
胃	748	1682	57.7	18.2	25.6	2.25
大腸(結腸・直腸)	1039	2524	86.5	27.5	38.5	2.43
結腸	781	1830	62.7	18.8	26.6	2.34
直腸	258	694	23.8	8.7	12.0	2.69
肝および肝内胆管	425	733	25.1	6.8	10.1	1.72
胆のう・胆管	439	628	21.5	5.1	7.7	1.43
膵臓	774	997	34.2	9.8	14.1	1.29
喉頭	7	32	1.1	0.4	0.5	4.57
肺	1064	1899	65.1	20.3	28.8	1.78
皮膚*1	42	311	10.7	3.3	4.6	7.40
乳房	566	3109	106.6	58.9	76.2	5.49
子宮	255	1041	35.7	20.1	25.9	4.08
子宮頸部	122	481	16.5	10.8	13.8	3.94
子宮体部	73	504	17.3	8.7	11.4	6.90
卵巣	244	544	18.6	10.3	13.1	2.23
膀胱	110	237	8.1	1.9	2.9	2.15
腎・尿路(膀胱除く)	154	386	13.2	4.5	6.1	2.51
脳・中枢神経系	32	109	3.7	2.3	2.7	3.41
甲状腺	68	651	22.3	13.5	16.8	9.57
悪性リンパ腫	237	578	19.8	7.2	9.7	2.44
多発性骨髄腫	111	152	5.2	1.5	2.2	1.37
白血病	144	247	8.5	5.0	5.6	1.72

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.2% I/M 2.32 Timeliness
DCO 34.2% MV 64.1% (参考値のため)

参考値：2009年罹患

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（北海道）—2009年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	885.8	19.0	13.1	12.1	11.9	18.4	22.8	31.1	63.2	111.9	210.3	441.0	800.0	1277.4	1941.4	2810.6	3580.6	4276.1	5037.0	
口腔・咽頭	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	7.2	12.0	21.6	25.9	43.2	72.7	70.2	95.1	63.7	66.9		
食道	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.0	0.6	4.8	19.8	42.8	78.0	121.0	144.5	162.7	159.9	98.2	
胃	143.5	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	1.1	8.3	15.4	31.2	73.5	147.7	201.7	295.7	463.3	571.6	726.5	833.6	
大腸(結腸・直腸)	120.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.3	22.5	27.0	110.5	185.8	277.9	371.6	465.6	519.9	731.2		
結腸	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0	2.3	3.1	14.2	11.4	40.8	58.3	103.3	173.5	232.0	313.8	367.8	532.7	
直腸	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.1	8.3	15.6	29.2	52.2	82.5	104.3	139.6	151.9	152.1	198.5	
肝および肝内胆管	60.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.6	21.0	36.2	74.3	110.3	133.6	180.6	244.5	274.2	208.9		
胆のう・胆管	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.2	3.6	5.8	15.0	21.4	42.9	88.2	121.0	183.3	231.9	
膵臓	42.9	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	8.4	18.1	42.8	65.6	100.2	127.8	172.7	209.3	248.6	
喉頭	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.4	16.4	32.2	30.0	41.6	25.1		
肺	172.1	0.0	0.9	0.0	0.7	0.0	0.0	2.3	4.7	10.7	34.1	68.2	140.6	228.1	350.6	543.9	731.0	1015.1	1059.2	
皮膚*1	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.7	0.6	1.6	1.8	3.0	7.6	7.1	10.4	23.3	30.6	43.4	65.0	89.8	
前立腺	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	46.6	114.8	227.8	401.5	450.6	454.9	637.2	632.2		
膀胱	26.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	1.8	1.8	5.2	16.5	29.8	45.9	63.9	117.7	162.5	292.5	
腎・尿路(膀胱除く)	28.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.7	5.3	13.8	26.2	37.2	58.1	62.0	79.9	96.0	104.0	108.6	
脳・中枢神経系	4.1	1.0	0.0	2.4	1.5	0.0	2.0	3.4	2.6	1.8	3.6	4.7	3.8	3.5	8.9	12.5	15.0	3.9	2.1	
甲状腺	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.7	3.4	2.6	0.6	7.8	9.3	8.5	18.9	15.5	17.4	32.5	14.3	27.2	
悪性リンパ腫	23.9	2.0	3.5	1.6	1.5	2.8	5.2	1.7	4.7	10.1	12.6	15.7	27.7	32.3	44.1	73.6	70.9	107.9	114.9	
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	3.5	5.2	10.4	16.1	13.9	30.0	35.1	33.4	
白血病	12.3	8.0	6.1	2.4	6.7	3.5	0.7	2.3	3.6	5.9	6.6	9.9	8.9	17.9	23.3	33.3	36.7	36.4	52.2	
女																				
全部位	578.6	12.4	9.0	10.1	11.8	24.7	47.0	92.9	145.4	284.0	386.1	529.7	597.1	767.9	918.9	1155.9	1380.3	1745.2	2270.6	
口腔・咽頭	8.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	4.0	2.7	3.9	8.1	9.0	6.9	7.9	22.9	18.0	26.1	40.3	
食道	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	5.4	7.7	9.1	12.4	18.4	20.6	15.2	18.1	
胃	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	9.5	15.2	18.3	36.3	35.4	61.2	95.2	120.1	152.7	215.9	328.6	
大腸(結腸・直腸)	86.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	5.5	7.0	23.3	31.0	48.8	71.6	89.9	157.6	174.2	213.3	319.7	486.3	
結腸	62.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.4	5.5	12.5	17.2	31.4	49.9	56.0	113.0	116.7	154.7	243.8	398.4	
直腸	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.1	1.5	10.9	13.8	17.3	21.7	33.9	44.6	57.5	58.6	75.9	87.9	
肝および肝内胆管	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	2.2	7.6	15.3	20.0	41.1	67.6	99.9	109.7	115.0	
胆のう・胆管	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6	4.9	9.8	14.8	24.8	51.4	62.5	108.0	156.1	
膵臓	34.2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	2.2	7.2	13.6	22.6	33.4	61.0	78.2	117.3	129.1	183.2	
喉頭	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.4	1.3	3.0	3.4	2.6	2.5	4.1	
肺	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	4.0	7.6	15.0	29.3	49.9	95.1	121.4	155.8	199.8	234.5	283.4	
皮膚*1	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	1.7	2.5	1.6	2.2	7.6	6.8	8.7	8.9	19.0	29.6	43.0	75.6	
乳房	106.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.2	22.7	49.0	122.2	176.2	188.1	190.1	205.0	167.5	165.3	131.5	145.9	115.0	
子宮	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.0	26.5	25.0	40.2	43.8	60.2	54.6	53.4	48.6	53.6	55.4	54.0	53.4	
子宮頸部	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	21.5	27.7	25.5	26.6	26.9	14.8	14.9	17.3	23.2	16.0	19.7	
子宮体部	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.5	3.5	11.4	17.7	31.4	27.3	38.2	32.2	32.9	27.7	29.5	16.4	
卵巣	18.6	0.0	0.0	0.8	1.6	6.5	0.0	6.1	6.5	19.0	25.5	34.2	32.4	35.2	19.3	23.5	31.6	27.8	36.1	
膀胱	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.6	7.4	8.9	17.9	23.2	32.9	67.4	
腎・尿路(膀胱除く)	13.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.5	2.2	4.4	7.6	11.9	13.9	26.8	25.1	36.1	54.0	60.0	
脳・中枢神経系	3.7	1.0	1.8	0.0	0.0	0.7	1.3	2.2	2.5	3.8	5.0	4.9	3.0	3.0	5.5	10.6	5.2	6.7	7.4	
甲状腺	22.3	0.0	0.9	1.7	3.2	5.1	14.2	14.4	19.0	25.0	22.2	32.0	26.4	38.2	34.7	36.3	36.7	29.5	23.8	
悪性リンパ腫	19.8	0.0	0.0	0.9	2.4	2.2	1.3	0.6	4.0	4.3	5.0	14.6	19.6	28.2	29.7	50.3	50.9	68.3	78.0	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	2.7	2.6	7.8	5.0	16.2	19.3	25.3	18.1	
白血病	8.5	5.2	2.7	5.1	2.4	2.9	2.6	1.1	3.0	3.8	5.0	7.0	7.2	10.0	14.4	12.3	24.5	28.7	18.1	

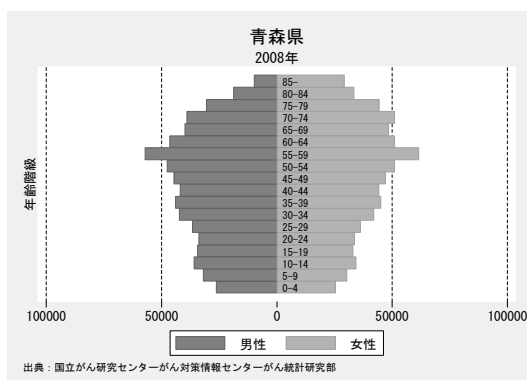
*1 悪性黒色腫を含む

02 青森県

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
青森県がん罹患等調査事業	1989(平成元年)4月	(公財)青森県総合健診センター	情報システム課

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 18 年 10 月 1 日現在で 9,607.05km² で、全国都道府県中第 8 位の大きさである。青森県の人口は、昭和 60 年以降減少を続け、平成 22 年 10 月 1 日現在で 1,373,339 人(国勢調査)となっており、少子高齢化が進んでいる。県の主な産業は農林水産業であり、りんごやイカ類の収穫量は全国 1 位である。



地域の医療施設

青森県では、平成 20 年 2 月 8 日付で青森県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点

病院に指定され、平成 24 年 1 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が、入力集計は(公財)青森県総合健診センターに委託し、登録作業を行っている。

データ解釈上の注意

2008 年のデータについては、前年と同様、DCO の割合は依然として高い状態である。また、青森県は遡り調査を実施していないため、DCO=DCN となっている。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	4646	7987	568.9	211.1	294.1	1.72
口腔・咽頭	73	134	9.5	4.1	5.5	1.84
食道	144	240	17.1	6.5	9.1	1.67
胃	671	1187	84.5	28.9	40.9	1.77
大腸（結腸・直腸）	707	1352	96.3	33.2	47.2	1.91
結腸	447	831	59.2	19.2	27.7	1.86
直腸	260	521	37.1	14.1	19.4	2.00
肝および肝内胆管	377	450	32.1	11.2	15.8	1.19
胆のう・胆管	281	375	26.7	7.6	11.3	1.33
膵臓	390	439	31.3	9.8	14.2	1.13
喉頭	23	59	4.2	1.6	2.1	2.57
肺	841	1121	79.8	26.0	37.6	1.33
皮膚 *1	24	117	8.3	2.5	3.7	4.88
乳房	149	509	68.5	39.4	50.9	3.42
子宮	74	207	27.8	15.8	20.4	2.80
子宮頸部	35	99	13.3	8.6	11.0	2.83
子宮体部	26	94	12.6	6.5	8.6	3.62
卵巣	51	101	13.6	6.8	8.8	1.98
前立腺	141	422	63.9	21.7	32.4	2.99
膀胱	111	214	15.2	4.4	6.5	1.93
腎・尿路（膀胱除く）	105	183	13.0	4.5	6.4	1.74
脳・中枢神経系	27	47	3.3	2.5	2.7	1.74
甲状腺	22	112	8.0	4.5	5.8	5.09
悪性リンパ腫	106	207	14.7	6.2	8.4	1.95
多発性骨髄腫	49	69	4.9	1.8	2.5	1.41
白血病	79	112	8.0	3.8	4.7	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（青森県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2766	4642	702.7	273.9	389.8	1.68
口腔・咽頭	56	105	15.9	7.5	9.9	1.88
食道	129	215	32.5	13.2	18.6	1.67
胃	430	779	117.9	44.5	64.2	1.81
大腸(結腸・直腸)	388	776	117.5	46.2	65.7	2.00
結腸	221	433	65.5	24.4	35.4	1.96
直腸	167	343	51.9	21.8	30.3	2.05
肝および肝内胆管	231	290	43.9	18.3	25.1	1.26
胆のう・胆管	135	183	27.7	9.5	14.2	1.36
膵臓	197	236	35.7	13.8	19.6	1.20
喉頭	20	54	8.2	3.4	4.6	2.70
肺	619	791	119.7	43.0	63.6	1.28
皮膚 *1	12	50	7.6	2.9	4.2	4.17
前立腺	141	422	63.9	21.7	32.4	2.99
膀胱	74	155	23.5	8.2	12.1	2.09
腎・尿路(膀胱除く)	73	127	19.2	7.5	10.7	1.74
脳・中枢神経系	13	19	2.9	2.0	2.3	1.46
甲状腺	6	26	3.9	2.3	3.0	4.33
悪性リンパ腫	57	125	18.9	8.7	11.9	2.19
多発性骨髄腫	28	39	5.9	2.3	3.3	1.39
白血病	51	69	10.4	5.5	6.8	1.35
女						
全部位	1880	3345	450.0	167.6	228.9	1.78
口腔・咽頭	17	29	3.9	1.2	1.8	1.71
食道	15	25	3.4	1.0	1.4	1.67
胃	241	408	54.9	17.1	23.8	1.69
大腸(結腸・直腸)	319	576	77.5	23.2	33.1	1.81
結腸	226	398	53.5	15.4	22.3	1.76
直腸	93	178	23.9	7.7	10.8	1.91
肝および肝内胆管	146	160	21.5	5.6	8.3	1.10
胆のう・胆管	146	192	25.8	6.2	9.3	1.32
膵臓	193	203	27.3	6.5	9.9	1.05
喉頭	3	5	0.7	0.2	0.2	1.67
肺	222	330	44.4	13.5	19.1	1.49
皮膚 *1	12	67	9.0	2.2	3.3	5.58
乳房	149	509	68.5	39.4	50.9	3.42
子宮	74	207	27.8	15.8	20.4	2.80
子宮頸部	35	99	13.3	8.6	11.0	2.83
子宮体部	26	94	12.6	6.5	8.6	3.62
卵巣	51	101	13.6	6.8	8.8	1.98
膀胱	37	59	7.9	1.8	2.8	1.59
腎・尿路(膀胱除く)	32	56	7.5	2.2	3.2	1.75
脳・中枢神経系	14	28	3.8	3.0	3.2	2.00
甲状腺	16	86	11.6	6.6	8.3	5.38
悪性リンパ腫	49	82	11.0	4.0	5.6	1.67
多発性骨髄腫	21	30	4.0	1.4	1.9	1.43
白血病	28	43	5.8	2.4	3.0	1.54

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.6% I/M 1.72 Timeliness
 DCO 42.6% MV 55.7% ○

罹患データの精度が一定水準に
 達していないので他地域や全国
 の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（青森県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	702.7	3.8	0.0	0.0	5.6	23.3	11.8	30.1	28.4	50.1	121.8	161.4	361.7	696.0	1009.2	1650.2	2197.3	2820.3	3423.2	4149.2
口腔・咽頭	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.7	2.4	4.6	2.4	4.5	23.1	26.2	15.1	42.6	64.1	36.0	32.1	51.2
食道	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.5	29.4	47.2	64.6	102.8	84.6	127.7	133.9	30.7
胃	117.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.6	19.1	29.1	44.2	127.6	185.1	243.3	392.3	471.7	600.0	696.6
大腸(結腸・直腸)	117.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	4.6	23.9	33.6	67.3	125.9	170.0	326.0	320.5	478.2	525.0	665.9
結腸	65.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	4.6	11.9	6.7	27.3	56.0	73.2	188.1	200.0	278.4	326.8	450.8
直腸	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	11.9	26.9	40.0	69.9	96.8	137.9	120.5	199.8	198.2	215.1
肝および肝内胆管	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	7.2	9.0	14.0	33.9	40.4	138.5	121.2	133.9	266.4	245.9
胆のう・胆管	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	6.3	21.0	21.5	77.7	76.9	131.0	166.1	184.4
膵臓	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.4	6.7	10.5	31.5	60.3	107.8	123.1	131.0	160.7	184.4
喉頭	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	22.6	30.8	30.8	22.9	37.5	30.7	747.9
肺	119.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	6.8	14.3	14.3	15.7	63.1	101.4	146.3	230.7	366.6	560.1	739.3	747.9
皮膚*1	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.2	4.2	4.2	5.2	8.6	12.5	28.2	16.4	58.9	61.5
前立腺	63.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	10.5	35.0	64.6	165.5	253.8	311.2	326.8	461.0
膀胱	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.1	24.5	34.4	37.6	43.6	127.7	112.5	297.1
腎・尿路(膀胱除く)	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	0.0	4.8	4.5	16.8	17.5	23.7	30.1	59.0	75.3	101.8	153.7	153.7
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	2.8	2.9	0.0	2.7	0.0	2.3	2.4	2.2	2.1	5.2	2.2	2.2	7.5	7.7	6.6	0.0	0.0
甲状腺	3.9	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.4	6.8	4.8	4.8	0.0	6.3	5.2	6.5	2.5	2.6	16.4	10.7	10.2
悪性リンパ腫	18.9	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.7	2.4	0.0	14.3	11.2	27.3	10.5	43.0	20.1	56.4	55.7	107.1	51.2	51.2
多発性骨髄腫	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.5	0.0	7.0	8.6	10.0	23.1	19.7	32.1	30.7	32.1
白血病	10.4	3.8	0.0	0.0	0.0	5.8	3.0	5.5	7.1	2.3	2.4	0.0	4.2	12.2	12.9	10.0	41.0	36.0	37.5	51.2
女																				
全部位	450.0	0.0	6.5	0.0	5.8	3.0	20.7	22.1	83.0	108.3	207.4	303.6	354.1	417.6	522.5	691.3	844.7	1113.1	1583.1	1748.6
口腔・咽頭	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.1	2.0	4.9	0.0	4.1	13.7	13.5	12.0	13.6
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	1.9	4.1	15.6	9.0	6.0	13.6
胃	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	4.7	4.4	15.8	10.6	27.4	39.0	64.3	92.6	115.1	143.6	173.7	317.0
大腸(結腸・直腸)	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	6.8	36.1	41.1	56.9	74.1	119.3	171.7	224.4	308.4	368.1	368.1
結腸	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	4.5	19.1	25.4	34.1	50.7	78.2	132.7	166.1	218.6	242.0	242.0
直腸	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.3	17.0	15.7	22.7	23.4	41.1	39.0	58.3	89.8	126.1	126.1
肝および肝内胆管	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	13.7	11.4	9.7	39.1	31.2	69.6	119.8	109.1
胆のう・胆管	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.1	11.7	13.0	17.5	26.7	48.8	65.1	143.7	173.8	173.8
膵臓	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	9.8	11.4	35.0	74.1	94.3	146.7	126.1	126.1
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	10.2
肺	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.8	17.0	17.6	17.6	26.0	60.4	78.2	93.6	134.6	161.7	207.9
皮膚*1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.5	0.0	1.6	7.8	12.3	9.8	24.7	62.9	54.5	54.5
乳房	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	35.4	119.5	138.0	111.5	124.8	98.8	93.6	76.3	104.8	78.4	78.4
子宮	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	30.8	28.7	29.3	29.3	29.7	45.0	35.7	39.0	44.9	40.4	50.9	40.9	40.9
子宮頸部	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	26.1	19.9	20.3	14.9	19.6	8.1	13.6	14.4	19.5	18.0	24.0	17.0
子宮体部	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.8	9.0	14.9	21.5	27.6	21.4	18.5	15.6	20.2	27.0	27.0	10.2
卵巣	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.8	21.2	17.6	45.5	15.6	22.6	15.6	18.0	18.0	27.3	27.3
膀胱	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	0.0	7.8	6.2	11.7	42.6	38.9	40.9
腎・尿路(膀胱除く)	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	3.9	6.5	5.8	14.4	11.7	22.4	41.9	27.3
脳・中枢神経系	3.8	0.0	3.3	5.8	0.0	8.9	0.0	2.4	0.0	2.3	2.1	5.9	4.9	3.9	6.2	2.0	6.7	6.7	9.0	3.4
甲状腺	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.3	16.6	11.1	2.3	6.4	13.7	13.0	23.4	26.7	9.8	24.7	18.0	13.6	13.6
悪性リンパ腫	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	13.0	17.5	28.8	21.5	26.9	47.9	17.0
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.9	5.8	16.5	7.8	4.5	24.0	3.4
白血病	5.8	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.9	4.9	9.7	8.2	7.8	22.4	21.0	13.6

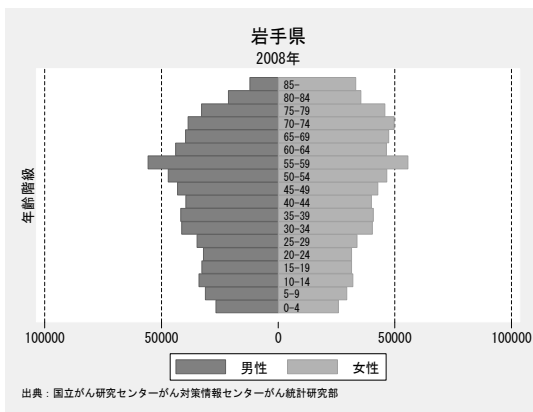
*1 悪性黒色腫を含む

03 岩手県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
岩手県地域がん登録事業	1990(平成2年)1月	(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24年現在人口は130万3千人、高齢化が進行している。



地域の医療施設

岩手県は、岩手医科大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成25年現在、県立中央・二戸・宮古・中部・磐井・大船渡・胆沢・久慈の県立8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23病院、42診療所及び1検診・病理検査機関より提出されている。

地域がん登録事業と登録方法

岩手県の地域がん登録事業は、平成2年より実施主体は岩手県とし岩手県医師会が委託を受ける形で開始した。岩手県医師会は岩手県地域がん登録運営委員会を組織し、中央登録室を設置して、届出票の依頼・受領・照合整理・分析を実施し、毎年事業報告書の作成・配布を行っている。なお平成24年の拠点病院からの届出は全体の66.5%である。

データ解釈上の注意

登録情報は、研究班の目標に従い局在コードはICD-O-3T、形態コードはICD-O-3Mにより集計している。なお、DCNの遡り調査は実施していない。登録精度では、平成19年のがん対策推進基本法施行以来、県内のがん拠点病院が9病院になるとともに、平成21年DCO=DCN/I%が17.2と目標値の25以下となっている。今後もがん診療連携拠点病院の充実により登録精度の向上が期待される。

DCN 22.5%	I/M 2.10	Timeliness
DCO 22.5%	MV 74.7%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岩手県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	4059	8516	627.3	226.2	313.5	2.10
口腔・咽頭	75	126	9.3	3.5	4.8	1.68
食道	138	232	17.1	5.9	8.3	1.68
胃	541	1419	104.5	34.0	48.4	2.62
大腸(結腸・直腸)	597	1505	110.9	37.8	53.2	2.52
結腸	404	994	73.2	23.7	33.9	2.46
直腸	193	511	37.6	14.0	19.4	2.65
肝および肝内胆管	306	480	35.4	11.3	15.9	1.57
胆のう・胆管	262	285	21.0	5.7	8.4	1.09
膵臓	348	386	28.4	8.3	12.2	1.11
喉頭	16	37	2.7	1.1	1.5	2.31
肺	745	1057	77.9	23.4	34.1	1.42
皮膚*1	13	172	12.7	4.1	5.6	13.23
乳房	101	642	90.5	53.8	69.6	6.36
子宮	64	192	27.1	15.7	20.3	3.00
子宮頸部	25	82	11.6	7.8	10.1	3.28
子宮体部	24	99	14.0	7.6	9.8	4.13
卵巣	71	110	15.5	8.1	10.5	1.55
前立腺	140	651	100.4	34.3	49.6	4.65
膀胱	85	242	17.8	5.3	7.7	2.85
腎・尿路(膀胱除く)	93	215	15.8	6.0	8.2	2.31
脳・中枢神経系	24	66	4.9	2.3	2.8	2.75
甲状腺	14	76	5.6	3.3	3.9	5.43
悪性リンパ腫	103	216	15.9	6.0	8.4	2.10
多発性骨髄腫	43	64	4.7	1.6	2.2	1.49
白血病	84	98	7.2	3.4	4.3	1.17

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岩手県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	2431	4840	746.2	274.7	390.8	1.99
口腔・咽頭	50	83	12.8	5.5	7.6	1.66
食道	122	196	30.2	11.2	15.9	1.61
胃	351	911	140.5	50.9	72.9	2.60
大腸(結腸・直腸)	309	806	124.3	47.3	66.8	2.61
結腸	187	487	75.1	27.7	39.3	2.60
直腸	122	319	49.2	19.6	27.4	2.61
肝および肝内胆管	211	297	45.8	16.6	23.6	1.41
胆のう・胆管	134	134	20.7	7.0	10.1	1.00
膵臓	177	199	30.7	10.6	15.5	1.12
喉頭	13	34	5.2	2.3	3.1	2.62
肺	554	735	113.3	37.2	55.4	1.33
皮膚 *1	5	77	11.9	4.0	5.9	15.40
前立腺	140	651	100.4	34.3	49.6	4.65
膀胱	53	167	25.7	9.0	13.0	3.15
腎・尿路(膀胱除く)	66	151	23.3	9.6	13.2	2.29
脳・中枢神経系	17	39	6.0	2.6	3.5	2.29
甲状腺	5	23	3.5	2.0	2.4	4.60
悪性リンパ腫	48	108	16.7	6.9	9.7	2.25
多発性骨髄腫	20	30	4.6	1.9	2.5	1.50
白血病	47	57	8.8	4.2	5.6	1.21
女						
全部位	1628	3676	518.5	193.1	260.9	2.26
口腔・咽頭	25	43	6.1	1.8	2.5	1.72
食道	16	36	5.1	1.6	2.2	2.25
胃	190	508	71.6	20.2	28.8	2.67
大腸(結腸・直腸)	288	699	98.6	30.0	42.5	2.43
結腸	217	507	71.5	20.7	29.8	2.34
直腸	71	192	27.1	9.3	12.7	2.70
肝および肝内胆管	95	183	25.8	6.9	9.6	1.93
胆のう・胆管	128	151	21.3	4.7	7.1	1.18
膵臓	171	187	26.4	6.4	9.4	1.09
喉頭	3	3	0.4	0.1	0.2	1.00
肺	191	322	45.4	12.9	18.3	1.69
皮膚 *1	8	95	13.4	4.3	5.6	11.88
乳房	101	642	90.5	53.8	69.6	6.36
子宮	64	192	27.1	15.7	20.3	3.00
子宮頸部	25	82	11.6	7.8	10.1	3.28
子宮体部	24	99	14.0	7.6	9.8	4.13
卵巣	71	110	15.5	8.1	10.5	1.55
膀胱	32	75	10.6	2.3	3.4	2.34
腎・尿路(膀胱除く)	27	64	9.0	2.9	4.0	2.37
脳・中枢神経系	7	27	3.8	2.1	2.3	3.86
甲状腺	9	53	7.5	4.5	5.4	5.89
悪性リンパ腫	55	108	15.2	5.3	7.2	1.96
多発性骨髄腫	23	34	4.8	1.3	1.8	1.48
白血病	37	41	5.8	2.6	3.2	1.11

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.5% I/M 2.10 Timeliness
 DCO 22.5% MV 74.7% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（岩手県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	746.2	3.7	9.6	11.8	9.2	12.5	8.6	29.1	59.8	103.7	180.9	315.9	619.4	1161.2	1670.4	2325.3	3044.3	3198.8	3450.0	
口腔・咽頭	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	2.5	4.6	8.5	19.8	22.8	30.2	51.8	33.5	32.7	16.5	
食道	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	21.2	23.3	61.5	52.8	119.1	128.0	84.2	132.4	
胃	140.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	12.0	15.2	20.9	61.5	122.1	243.6	309.4	476.5	536.3	640.7	546.0	
大腸(結腸・直腸)	124.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	9.7	9.6	17.7	51.0	50.9	131.1	202.6	261.6	404.0	472.3	472.3	537.8	
結腸	75.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.3	4.8	7.6	27.8	25.4	61.0	113.8	163.5	251.2	292.5	285.3	421.9	
直腸	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.4	4.8	10.1	23.2	25.4	70.0	88.8	98.1	152.8	179.8	187.1	115.8	
肝および胆内胆管	45.8	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	7.0	68.3	95.6	126.9	195.0	201.1	231.7	231.7	231.7	
胆のう・胆管	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.6	10.6	14.4	27.3	30.2	54.9	59.6	121.6	223.4	
膵臓	30.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	14.8	34.1	34.2	67.9	90.6	137.1	135.6	157.2	
喉頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	4.2	7.2	11.4	20.1	7.8	21.3	0.0	24.8	
肺	113.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.1	25.5	33.9	73.6	134.3	259.1	284.8	496.7	738.9	579.1	
皮膚*1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	2.3	2.1	1.8	15.9	25.2	36.3	51.8	56.1	99.3	
前立腺	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2	46.7	157.1	284.3	401.4	460.2	336.7	455.0	
膀胱	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.1	4.6	4.2	19.8	43.3	55.3	51.8	121.9	130.9	157.2	
腎・尿路(膀胱除く)	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	11.6	21.2	25.1	50.1	47.8	62.1	82.3	65.5	107.6	
脳・中枢神経系	6.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.5	2.3	4.2	3.6	0.0	15.1	15.5	33.5	23.4	16.5	
甲状腺	3.5	0.0	0.0	2.9	3.1	3.1	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	5.4	6.8	5.0	12.9	15.2	4.7	0.0	
悪性リンパ腫	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	10.1	13.9	14.8	10.8	18.2	35.2	44.0	88.4	46.8	41.4	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	20.5	10.1	12.9	15.2	14.0	8.3	
白血病	8.8	0.0	0.0	2.9	0.0	3.1	0.0	2.4	2.4	7.6	4.6	4.2	7.2	11.4	22.6	25.9	30.5	23.4	24.8	
女																				
全部位	518.5	11.6	6.8	12.5	6.3	15.8	35.3	52.0	129.6	275.3	344.6	448.5	529.0	545.4	761.7	977.5	1299.6	1415.0	1849.6	
口腔・咽頭	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.8	15.1	4.2	4.0	13.1	25.4	30.1	
食道	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	10.8	14.8	10.1	10.9	14.1	15.0	
胃	71.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.8	15.0	18.8	30.0	46.6	75.5	97.1	162.9	198.4	259.3	312.8	
大腸(結腸・直腸)	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	4.9	20.0	32.8	70.8	100.4	84.1	168.8	189.1	298.7	310.1	372.9	
結腸	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	15.0	21.1	45.1	69.9	60.4	101.3	146.8	226.8	248.0	267.7	
直腸	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.4	5.0	11.7	25.8	30.5	23.7	67.5	42.2	72.0	62.0	105.3	
肝および胆内胆管	25.8	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	5.0	7.2	8.6	19.0	70.4	89.4	104.3	120.3	104.3	120.3	
胆のう・胆管	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.4	3.6	6.5	27.4	56.3	82.9	67.6	114.3	
膵臓	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	21.5	9.0	6.5	48.5	50.3	78.5	98.7	144.4	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	
肺	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	10.0	9.4	21.5	28.7	38.8	90.7	102.6	126.5	138.1	204.5	
皮膚*1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	7.4	0.0	5.0	2.3	8.6	5.4	10.8	8.4	22.1	17.4	45.1	105.3	
乳房	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.4	63.6	157.7	178.1	169.5	168.6	138.0	135.0	118.7	106.8	104.3	81.2	
子宮	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	17.3	29.3	35.0	32.8	47.2	48.4	41.0	35.9	34.2	28.3	39.5	42.1	
子宮頸部	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	14.9	19.6	32.5	14.1	15.0	14.3	8.6	14.8	4.0	13.1	25.4	12.0	
子宮体部	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	9.8	2.5	18.8	32.2	32.3	30.2	21.1	30.2	15.3	8.5	9.0	
卵巣	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	2.5	9.8	7.5	25.8	30.0	25.1	23.7	19.0	12.1	37.1	22.5	30.1	
膀胱	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.6	6.5	14.8	20.1	26.2	50.7	63.2	
腎・尿路(膀胱除く)	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	4.3	7.2	6.5	16.9	26.1	26.2	16.9	36.1	
脳・中枢神経系	3.8	3.9	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	2.3	4.3	1.8	4.3	6.3	2.0	10.9	11.3	12.0	
甲状腺	7.5	0.0	3.4	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	12.5	11.7	2.1	14.3	17.2	12.7	10.1	13.1	5.6	12.0	
悪性リンパ腫	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	5.0	2.4	2.5	2.3	6.4	21.5	19.4	16.9	30.2	52.3	36.6	51.1	
多発性骨髄腫	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.8	6.5	6.3	12.1	19.6	11.3	21.1	
白血病	5.8	0.0	3.4	3.1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.5	4.7	2.1	5.4	8.6	4.2	10.1	15.3	22.5	15.0	

*1 悪性黒色腫を含む

05 秋田県 推計利用地域

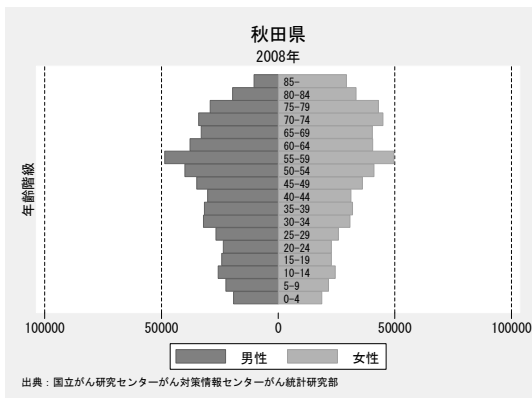
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
秋田県地域がん登録事業	2006(平成18年)	(財)秋田県総合保健事業団	情報システム課(疾病登録室)

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。

2008年(平成20年)の人口は111人で、65歳以上の人口比率が3割近くあり、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

2008年(平成20年)10月、秋田県には8つの二次医療圏に78の病院、813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。2012年(平成25年)1月時点で、7つの地域がん診療連携拠点病院が指定されており、県独自制度として、3つのがん診療連携推進病院を指定している。

地域がん登録事業と登録方法

2008年(平成20年)は、秋田県の地域がん登録事業実施3年目にあたる。

秋田県地域がん登録委員会は、2011年(平成23年)まで、当該年の登録情報を翌年10月までにとりまとめ、概数速報として県のホームページ等に公開していた。(2011年分の報告締切は2012年(平成24年)12月末とした。)

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、2010年(平成22年)には348に増加している。

2011年(平成23年)に標準システムを導入した。

データ解釈上の注意

2008年(平成20年)のDCNは7.9%、DCOは5.0%であった。医療機関の協力により前年(DCN14.1%、DCOは4.9%)に比べてDCNを6ポイント以上低下できた。DCOはほぼ同値であった。住民票照会が行っていない。

DCN 7.9%	I/M 2.15	Timeliness
DCO 5.0%	MV 79.1%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(秋田県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	3929	8439	758.6	269.1	368.2	2.15
口腔・咽頭	61	165	14.8	5.2	7.2	2.70
食道	180	288	25.9	8.5	11.8	1.60
胃	746	1646	148.0	47.4	66.6	2.21
大腸(結腸・直腸)	534	1439	129.3	45.7	63.1	2.69
結腸	375	988	88.8	29.8	41.6	2.63
直腸	159	451	40.5	15.9	21.4	2.84
肝および肝内胆管	226	257	23.1	7.6	10.7	1.14
胆のう・胆管	254	273	24.5	5.7	8.7	1.07
膵臓	309	302	27.1	7.9	11.4	0.98
喉頭	13	46	4.1	1.3	1.9	3.54
肺	647	798	71.7	21.1	30.3	1.23
皮膚*1	16	161	14.5	3.9	5.7	10.06
乳房	108	518	87.9	51.1	65.5	4.80
子宮	51	173	29.3	19.5	24.5	3.39
子宮頸部	20	83	14.1	11.5	14.2	4.15
子宮体部	23	89	15.1	7.9	10.2	3.87
卵巣	48	79	13.4	6.5	8.6	1.65
前立腺	124	625	119.5	37.0	54.3	5.04
膀胱	85	229	20.6	5.7	8.3	2.69
腎・尿路(膀胱除く)	98	197	17.7	6.0	8.3	2.01
脳・中枢神経系	23	106	9.5	5.7	6.5	4.61
甲状腺	21	141	12.7	8.3	10.4	6.71
悪性リンパ腫	84	202	18.2	7.4	9.8	2.40
多発性骨髄腫	47	43	3.9	1.2	1.8	0.91
白血病	83	60	5.4	4.2	4.3	0.72

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（秋田県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2365	4997	955.4	338.0	476.5	2.11
口腔・咽頭	41	123	23.5	8.9	12.4	3.00
食道	157	253	48.4	16.8	23.7	1.61
胃	480	1115	213.2	75.6	106.7	2.32
大腸(結腸・直腸)	284	846	161.8	61.5	85.5	2.98
結腸	175	544	104.0	38.7	54.3	3.11
直腸	109	302	57.7	22.7	31.2	2.77
肝および肝内胆管	134	171	32.7	12.3	17.2	1.28
胆のう・胆管	129	134	25.6	7.2	10.9	1.04
膵臓	164	168	32.1	10.6	15.5	1.02
喉頭	12	45	8.6	2.9	4.2	3.75
肺	471	529	101.1	32.0	47.1	1.12
皮膚 *1	10	82	15.7	4.8	7.2	8.20
前立腺	124	625	119.5	37.0	54.3	5.04
膀胱	61	174	33.3	10.3	15.1	2.85
腎・尿路(膀胱除く)	63	146	27.9	10.7	14.8	2.32
脳・中枢神経系	16	42	8.0	5.2	5.8	2.63
甲状腺	8	29	5.5	2.8	3.7	3.63
悪性リンパ腫	50	107	20.5	8.7	11.6	2.14
多発性骨髄腫	22	20	3.8	1.4	2.0	0.91
白血病	51	32	6.1	3.8	4.1	0.63
女						
全部位	1564	3442	583.9	220.4	292.7	2.20
口腔・咽頭	20	42	7.1	2.1	2.9	2.10
食道	23	35	5.9	1.7	2.4	1.52
胃	266	531	90.1	24.2	34.4	2.00
大腸(結腸・直腸)	250	593	100.6	32.9	45.3	2.37
結腸	200	444	75.3	22.6	31.6	2.22
直腸	50	149	25.3	10.4	13.8	2.98
肝および肝内胆管	92	86	14.6	3.5	5.2	0.93
胆のう・胆管	125	139	23.6	4.6	7.0	1.11
膵臓	145	134	22.7	5.6	8.1	0.92
喉頭	1	1	0.2	0.1	0.1	1.00
肺	176	269	45.6	12.7	17.9	1.53
皮膚 *1	6	79	13.4	3.2	4.6	13.17
乳房	108	518	87.9	51.1	65.5	4.80
子宮	51	173	29.3	19.5	24.5	3.39
子宮頸部	20	83	14.1	11.5	14.2	4.15
子宮体部	23	89	15.1	7.9	10.2	3.87
卵巣	48	79	13.4	6.5	8.6	1.65
膀胱	24	55	9.3	2.2	3.2	2.29
腎・尿路(膀胱除く)	35	51	8.7	2.2	3.1	1.46
脳・中枢神経系	7	64	10.9	6.1	7.2	9.14
甲状腺	13	112	19.0	13.7	16.9	8.62
悪性リンパ腫	34	95	16.1	6.5	8.4	2.79
多発性骨髄腫	25	23	3.9	1.1	1.6	0.92
白血病	32	28	4.7	4.7	4.6	0.88

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 7.9% I/M 2.15 Timeliness
DCO 5.0% MV 79.1% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（秋田県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	955.4	5.2	8.9	3.9	37.2	17.0	37.4	31.3	72.8	152.1	263.7	513.3	921.9	1342.9	1925.5	2591.9	3499.8	3733.9	3543.2	
口腔・咽頭	23.5	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	0.0
食道	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	8.6	17.5	63.8	66.2	66.5	55.6	68.5	76.9	38.5	
胃	213.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	29.8	60.2	135.2	240.8	354.9	442.0	582.3	746.5	779.6	674.0	
大腸(結腸・直腸)	161.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	69.4	19.0	69.4	60.2	135.2	240.8	354.9	442.0	582.3	746.5	779.6	674.0	
結腸	104.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	63.3	6.3	43.0	40.1	62.6	78.2	151.0	251.3	269.4	390.4	379.5	269.6	
直腸	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	26.5	20.1	20.1	27.5	67.9	148.3	164.0	191.8	112.8	173.3		
肝および肝内胆管	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	20.1	32.5	32.9	47.7	78.7	90.7	106.2	128.2	19.3	
胆のう・胆管	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.3	42.4	27.2	70.3	106.2	164.1	144.4	
膵臓	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.5	10.0	39.1	53.0	48.4	84.9	133.6	159.0	48.1	
喉頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	2.5	8.2	10.6	18.2	35.1	34.2	30.8	9.6	
肺	101.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	9.5	13.2	8.6	50.1	84.4	124.5	166.5	248.9	417.8	528.3	433.3	
皮膚*1	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.3	5.7	5.0	6.2	15.9	24.2	20.5	78.8	87.2	115.5	
前立腺	119.5	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	12.5	82.3	148.3	302.7	401.2	554.8	451.4	337.0	
膀胱	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	20.0	22.6	47.7	27.2	120.1	119.9	164.1	173.3	
腎・尿路(膀胱除く)	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.9	20.1	20.0	24.7	39.7	45.4	70.3	99.3	76.9	154.1	
脳・中枢神経系	8.0	0.0	4.5	0.0	8.3	8.5	7.5	3.1	0.0	0.0	5.7	5.0	18.5	5.3	9.1	20.5	13.7	15.4	19.3	
甲状腺	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	6.6	5.7	7.5	10.3	13.2	6.1	8.8	10.3	15.4	0.0	
悪性リンパ腫	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.7	3.1	6.3	0.0	14.3	27.5	30.9	23.8	30.3	35.1	47.9	61.5	134.8	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.5	6.2	7.9	6.1	2.9	13.7	15.4	19.3	
白血病	6.1	5.2	4.5	0.0	4.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	5.7	2.5	20.6	7.9	3.0	8.8	8.8	13.7	15.4	
女																				
全部位	583.9	16.0	4.6	4.1	21.9	48.1	54.1	80.8	178.4	316.1	365.3	477.4	604.6	706.1	854.5	1095.8	1166.6	1451.6	1654.2	
口腔・咽頭	7.1	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	0.0	0.0	0.0	
食道	5.9	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	
胃	90.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	22.3	11.1	41.2	54.4	113.2	136.2	197.4	218.9	299.3	310.4	
大腸(結腸・直腸)	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	15.7	25.5	38.7	84.8	100.8	147.6	151.1	215.2	242.2	257.4	245.6	
結腸	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	12.5	9.6	24.9	48.5	68.5	93.5	104.0	173.0	197.9	206.5	208.1	
直腸	25.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	16.0	13.8	36.4	32.2	54.1	42.1	44.2	50.9	37.5		
肝および肝内胆管	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	6.0	17.2	32.2	26.6	48.9	56.9	34.1	
胆のう・胆管	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	12.1	7.4	22.3	59.9	51.2	101.8	119.4	
膵臓	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	2.4	22.2	19.7	27.2	51.0	69.9	65.8	85.3	
喉頭	0.2	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	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.1	19.4	38.3	56.6	74.3	126.4	104.8	116.7	146.7	
皮膚*1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	2.8	2.4	8.1	4.9	22.3	22.2	27.9	47.9	75.0	
乳房	87.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	29.1	59.5	137.3	130.1	145.4	167.3	151.1	124.2	83.8	77.8	58.0	58.0	
子宮	29.3	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4	7.7	16.2	53.2	35.1	52.6	58.2	50.4	44.3	32.2	31.1	21.0	32.9	10.2	
子宮頸部	14.1	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4	3.9	16.2	43.8	28.7	38.7	21.8	8.1	19.7	9.9	6.7	4.7	21.0	3.4	
子宮体部	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	6.4	13.8	36.4	42.3	22.1	22.3	24.4	16.3	12.0	6.8	
卵巣	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	8.1	7.4	14.9	20.0	25.6	29.9	37.5	
膀胱	9.3	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	
腎・尿路(膀胱除く)	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.8	6.0	7.4	12.4	15.5	27.9	21.0	37.5	
脳・中枢神経系	10.9	0.0	4.6	4.1	0.0	4.4	7.7	3.2	6.3	3.2	8.3	12.1	10.1	19.7	24.8	8.9	14.0	21.0	23.9	
甲状腺	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	11.6	19.4	6.3	44.7	47.0	31.5	26.2	22.1	27.2	20.0	21.0	3.0	10.2	
悪性リンパ腫	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	3.9	6.5	6.3	3.2	8.3	7.3	8.1	29.5	24.8	33.3	41.9	47.9	20.5	
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.3	0.0	2.5	0.0	8.9	18.6	12.0	6.8	
白血病	4.7	10.7	0.0	0.0	8.7	8.8	0.0	3.2	0.0	9.6	2.8	0.0	12.1	2.5	7.4	8.9	0.0	3.0	6.8	

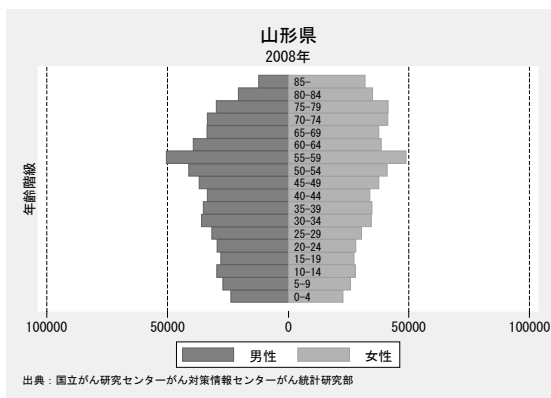
*1 悪性黒色腫を含む

06 山形県 推計利用地域

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

地域の概況

山形県は東北地方日本海側に位置し、北は秋田県、東は宮城県、南は福島県と新潟県と接する。面積は 9,323 km² であるが、3分の2は森林である。平成 23 年 10 月 1 日現在の県推計人口は 116 万人、老年人口の割合は平成 22 年で 27.6% である。県の主な産業は第 2・3 次産業であり、第 1 次産業従事者は 10%、第 3 次産業従事者は 60% である（平成 22 年）。



地域の医療施設

山形県では、平成 20 年 2 月 8 日付で県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 25 年 1 月現在、4 つの 2 次保健医療圏に対して 6 施設ががん診療連携拠点病院に指定されている。また、平成 22 年 10 月 1 日付けで、鶴岡市立荘内病院

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

地域がん登録事業と登録方法

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

データ解釈上の注意

前年（2007 年）MCIJ 罹患数（8,152）と比べ 247 件増加している。2003 年から 2 年連続して減少、2005 年から 2 年連続で増加し、2008 年も微増している。登録精度は、前年と比べて DCN% は 1.8 ポイント減少、IM 比、MV 割合は著変なく、安定している。部位別には、前年と比べると、前立腺の減少、悪性リンパ腫と乳房の増加の程度が目立つが、説明可能な人工的増減の理由はない。

DCN 17.8% I/M 2.13 Timeliness
DCO 5.5% MV 81.4% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	3952	8399	704.8	252.9	348.1	2.13
口腔・咽頭	74	145	12.2	5.2	7.0	1.96
食道	155	238	20.0	7.1	9.8	1.54
胃	699	1877	157.5	53.0	74.3	2.69
大腸（結腸・直腸）	513	1245	104.5	34.0	48.0	2.43
結腸	371	862	72.3	21.6	31.0	2.32
直腸	142	383	32.1	12.4	16.9	2.70
肝および肝内胆管	289	379	31.8	9.4	13.4	1.31
胆のう・胆管	213	296	24.8	6.1	9.2	1.39
膵臓	324	349	29.3	8.0	11.8	1.08
喉頭	11	48	4.0	1.2	1.7	4.36
肺	759	1072	90.0	26.8	38.5	1.41
皮膚*1	13	154	12.9	3.5	5.1	11.85
乳房	115	552	89.0	49.0	63.4	4.80
子宮	46	181	29.2	20.0	25.0	3.93
子宮頸部	19	85	13.7	10.8	13.2	4.47
子宮体部	15	90	14.5	8.7	11.1	6.00
卵巣	45	90	14.5	8.5	10.8	2.00
前立腺	107	519	90.8	28.9	42.9	4.85
膀胱	94	215	18.0	5.3	7.6	2.29
腎・尿路（膀胱除く）	75	205	17.2	6.4	8.7	2.73
脳・中枢神経系	16	51	4.3	3.0	3.3	3.19
甲状腺	14	138	11.6	6.9	8.7	9.86
悪性リンパ腫	97	232	19.5	8.7	11.5	2.39
多発性骨髄腫	63	74	6.2	1.8	2.6	1.17
白血病	61	92	7.7	4.4	5.0	1.51

死亡数：年齢不詳を除く

乳房：女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2312	4887	854.7	312.3	441.6	2.11
口腔・咽頭	48	104	18.2	8.3	11.1	2.17
食道	137	198	34.6	13.4	18.6	1.45
胃	433	1243	217.4	80.8	114.0	2.87
大腸(結腸・直腸)	271	664	116.1	43.1	61.2	2.45
結腸	176	418	73.1	25.7	37.0	2.38
直腸	95	246	43.0	17.5	24.1	2.59
肝および肝内胆管	177	231	40.4	13.9	19.8	1.31
胆のう・胆管	83	130	22.7	7.3	10.7	1.57
膵臓	154	176	30.8	10.4	14.9	1.14
喉頭	11	47	8.2	2.6	3.9	4.27
肺	567	776	135.7	43.3	64.0	1.37
皮膚 *1	9	81	14.2	4.4	6.5	9.00
前立腺	107	519	90.8	28.9	42.9	4.85
膀胱	57	155	27.1	9.0	13.1	2.72
腎・尿路(膀胱除く)	45	140	24.5	10.3	13.9	3.11
脳・中枢神経系	7	33	5.8	3.3	4.1	4.71
甲状腺	8	40	7.0	3.6	4.7	5.00
悪性リンパ腫	57	131	22.9	10.4	14.1	2.30
多発性骨髄腫	29	33	5.8	1.9	2.7	1.14
白血病	28	46	8.0	4.2	4.9	1.64
女						
全部位	1640	3512	566.5	208.4	279.9	2.14
口腔・咽頭	26	41	6.6	2.5	3.4	1.58
食道	18	40	6.5	1.5	2.2	2.22
胃	266	634	102.3	29.4	41.5	2.38
大腸(結腸・直腸)	242	581	93.7	25.8	36.5	2.40
結腸	195	444	71.6	17.9	25.8	2.28
直腸	47	137	22.1	7.9	10.7	2.91
肝および肝内胆管	112	148	23.9	5.4	8.0	1.32
胆のう・胆管	130	166	26.8	5.0	7.9	1.28
膵臓	170	173	27.9	6.0	9.2	1.02
喉頭	0	1	0.2	0.0	0.0	
肺	192	296	47.7	13.9	19.3	1.54
皮膚 *1	4	73	11.8	2.9	4.2	18.25
乳房	115	552	89.0	49.0	63.4	4.80
子宮	46	181	29.2	20.0	25.0	3.93
子宮頸部	19	85	13.7	10.8	13.2	4.47
子宮体部	15	90	14.5	8.7	11.1	6.00
卵巣	45	90	14.5	8.5	10.8	2.00
膀胱	37	60	9.7	2.3	3.4	1.62
腎・尿路(膀胱除く)	30	65	10.5	3.0	4.3	2.17
脳・中枢神経系	9	18	2.9	2.7	2.7	2.00
甲状腺	6	98	15.8	10.1	12.7	16.33
悪性リンパ腫	40	101	16.3	7.3	9.4	2.53
多発性骨髄腫	34	41	6.6	1.7	2.5	1.21
白血病	33	46	7.4	4.8	5.2	1.39

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 17.8% I/M 2.13 Timeliness
DCO 5.5% MV 81.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山形県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	854.7	16.8	3.4	3.7	21.5	17.0	34.8	50.1	71.2	122.8	213.8	491.9	735.2	1186.6	1799.4	2499.8	3125.7	3816.2	4054.7	
口腔・咽頭	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	2.8	8.5	6.0	5.4	17.0	33.7	25.5	41.6	47.8	43.7	48.4	57.3	
食道	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	8.1	19.4	31.7	63.7	101.0	149.5	97.5	106.4	81.9	
胃	217.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.4	14.2	32.9	70.4	147.8	190.2	320.8	528.5	627.9	726.0	933.5	958.4	
大腸(結腸・直腸)	116.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	5.7	24.0	40.6	77.5	124.9	180.8	234.6	317.0	420.1	512.7	450.5	
結腸	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	21.7	43.6	67.4	109.5	112.8	215.3	289.0	343.4	344.0	
直腸	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.8	5.7	6.0	18.9	33.9	57.5	71.3	121.7	101.7	131.1	169.3	106.5	
肝および肝内胆管	40.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	2.7	7.3	45.6	71.3	128.6	147.9	208.0	155.6	180.2	
胆のう・胆管	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.7	9.9	22.9	44.5	62.8	97.5	106.4	180.2	
膵臓	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.4	7.3	21.8	45.8	74.2	80.7	141.2	111.2	196.6	
喉頭	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	14.8	12.7	14.8	50.8	16.8	62.9	8.2	
肺	135.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	15.0	8.1	50.9	101.1	180.8	222.7	385.7	534.4	749.7	860.1	
皮膚*1	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	12.1	13.9	7.6	14.8	32.9	67.2	48.4	155.6	
前立腺	90.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	31.7	91.7	243.5	328.9	430.2	416.0	385.0	385.0	
膀胱	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.4	21.8	27.7	28.0	47.5	53.8	77.3	159.6	229.4	
腎・尿路(膀胱除く)	24.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	9.0	13.5	19.4	35.7	28.0	53.4	77.7	70.6	67.7	114.7	
脳・中枢神経系	5.8	0.0	3.4	3.6	0.0	0.0	0.0	5.6	2.8	3.0	5.4	4.8	5.9	10.2	8.9	9.0	16.8	19.3	8.2	
甲状腺	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.8	0.0	3.0	5.4	17.0	7.9	17.8	5.9	12.0	20.2	9.7	24.6	
悪性リンパ腫	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	9.5	8.4	14.2	12.0	10.8	17.0	25.8	17.8	38.6	47.8	94.1	91.9	57.3	
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.9	2.5	3.0	17.9	26.9	38.7	32.8	
白血病	8.0	4.2	0.0	0.0	7.2	3.4	0.0	0.0	2.8	0.0	2.7	4.8	7.9	12.7	14.8	17.9	23.5	24.2	49.1	
女																				
全部位	566.5	8.8	15.5	0.0	11.0	10.7	62.3	101.3	154.6	253.6	340.1	428.9	557.3	684.5	860.2	1031.5	1259.8	1538.1	2034.3	
口腔・咽頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	2.9	2.7	7.3	12.2	5.2	8.0	7.2	7.2	25.5	25.1	
食道	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.1	2.6	13.3	9.7	12.0	25.5	37.7	
胃	102.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.7	14.7	34.5	41.4	108.2	118.8	143.4	198.1	272.2	329.2	414.4	
大腸(結腸・直腸)	93.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	23.6	8.0	51.2	63.3	77.5	172.6	195.7	224.0	286.6	452.1	
結腸	71.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	8.8	5.3	24.4	49.0	51.7	127.4	137.7	185.5	235.5	370.4	
直腸	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	14.7	2.7	26.8	14.3	25.8	45.1	58.0	38.5	51.1	81.6	
肝および肝内胆管	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	18.1	34.5	62.8	74.7	82.3	119.3	
胆のう・胆管	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	8.2	7.7	29.2	53.1	86.7	116.4	147.5	
膵臓	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	2.4	6.1	25.8	31.9	65.2	77.1	144.7	109.9	
喉頭	0.2	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	3.1	
肺	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.9	8.0	19.5	47.0	69.7	90.3	74.9	106.0	141.9	226.0	
皮膚*1	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	4.9	6.1	7.7	10.6	33.8	21.7	45.4	62.8	
乳房	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	17.4	34.4	106.2	138.2	148.7	163.3	175.6	151.3	128.0	137.3	113.5	84.8	
子宮	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	31.9	51.5	26.5	39.9	56.0	40.8	67.2	31.9	26.6	38.5	17.0	22.0	
子宮頸部	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	26.1	40.1	14.7	23.9	26.8	6.1	10.3	15.9	7.2	14.5	8.5	18.8	
子宮体部	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.9	11.5	11.8	15.9	26.8	30.6	56.8	15.9	16.9	24.1	5.7	3.1	
卵巣	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.7	5.7	5.9	34.5	34.1	18.4	20.7	18.6	29.0	14.5	8.5	28.3	
膀胱	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	2.9	0.0	0.0	0.0	2.0	7.7	8.0	21.7	28.9	39.7	47.1	
腎・尿路(膀胱除く)	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	5.9	2.7	0.0	4.1	12.9	13.3	14.5	33.7	36.9	47.1	
脳・中枢神経系	2.9	4.4	3.9	0.0	3.7	0.0	0.0	5.8	5.7	6.0	0.0	4.9	0.0	10.3	0.0	4.8	2.4	2.8	3.1	
甲状腺	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.6	5.8	14.3	26.5	29.2	26.8	18.4	25.8	29.2	24.2	14.5	14.2	18.8	
悪性リンパ腫	16.3	0.0	0.0	0.0	7.1	6.6	8.7	5.7	5.7	8.8	15.9	9.7	20.4	10.3	29.2	24.2	33.7	34.1	56.5	
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.1	7.7	8.0	16.9	19.3	22.7	25.1	
白血病	7.4	4.4	3.9	0.0	7.3	0.0	3.3	8.7	0.0	2.9	10.6	4.9	6.1	5.2	10.6	12.1	19.3	5.7	22.0	

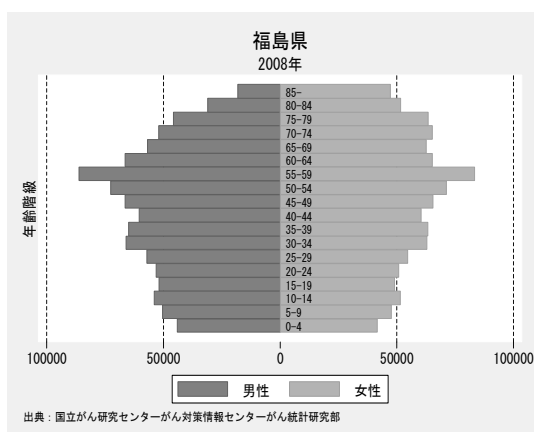
*1 悪性黒色腫を含む

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25年1月1日現在で1,959,644人（「福島県現住人口調査月報」より）となっており、前年同期比人口動態は、23,347人の減、自然動態（出生－死亡）は9,665人の減、社会動態（転入－転出）は33,160人の減となっており、社会動態の減は原子力災害及び東日本大震災の影響によるものと考えられる。



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25年1月現在、その他に地域がん診療連携拠点病院として7病院、及び福島県がん診療連携推進病院として1病院が指定されている。

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

地域がん登録事業と登録方法

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

医療機関からの届出枚数は、32,400枚を超えたが99.3%が拠点推進病院とDPC病院からの届出となっている。地域的な偏りもあり、より高い登録制度を得るための出張採録を行う準備を進めている。

データ解釈上の注意

前年は参考値として提出したが、その後届出数の増加により、DCN割合は減少し、IM比は高くなりつつあるも、遡り調査は行っておらず、DCO=DCNとなっている。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5956	9439	458.9	180.7	247.6	1.58
口腔・咽頭	121	180	8.8	3.8	5.1	1.49
食道	204	282	13.7	5.3	7.3	1.38
胃	927	1881	91.4	33.9	47.6	2.03
大腸（結腸・直腸）	812	1395	67.8	25.2	35.1	1.72
結腸	507	887	43.1	15.2	21.5	1.75
直腸	305	508	24.7	10.0	13.6	1.67
肝および肝内胆管	434	478	23.2	8.2	11.7	1.10
胆のう・胆管	359	348	16.9	4.4	6.8	0.97
膵臓	462	429	20.9	6.8	9.6	0.93
喉頭	11	53	2.6	0.9	1.3	4.82
肺	1193	1401	68.1	22.8	33.1	1.17
皮膚*1	30	192	9.3	3.1	4.3	6.40
乳房	175	586	55.3	33.2	42.5	3.35
子宮	76	229	21.6	14.0	17.7	3.01
子宮頸部	26	111	10.5	7.8	9.6	4.27
子宮体部	32	112	10.6	6.1	8.0	3.50
卵巣	70	126	11.9	7.2	9.1	1.80
前立腺	210	558	55.9	19.5	29.1	2.66
膀胱	131	177	8.6	2.7	3.9	1.35
腎・尿路（膀胱除く）	128	198	9.6	3.8	5.3	1.55
脳・中枢神経系	26	44	2.1	1.6	1.7	1.69
甲状腺	20	124	6.0	3.6	4.6	6.20
悪性リンパ腫	148	258	12.5	5.8	7.4	1.74
多発性骨髄腫	72	65	3.2	0.9	1.4	0.90
白血病	118	120	5.8	4.2	4.4	1.02

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福島県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	3587	5585	559.7	226.3	317.8	1.56
口腔・咽頭	86	122	12.2	5.6	7.5	1.42
食道	174	246	24.7	10.2	14.1	1.41
胃	605	1279	128.2	51.0	72.7	2.11
大腸(結腸・直腸)	456	806	80.8	34.1	47.5	1.77
結腸	267	464	46.5	18.9	26.7	1.74
直腸	189	342	34.3	15.2	20.8	1.81
肝および肝内胆管	271	305	30.6	12.6	17.6	1.13
胆のう・胆管	157	154	15.4	5.1	7.9	0.98
膵臓	214	205	20.5	7.8	11.2	0.96
喉頭	11	49	4.9	1.8	2.7	4.45
肺	875	1034	103.6	37.2	55.1	1.18
皮膚 *1	15	91	9.1	3.6	5.0	6.07
前立腺	210	558	55.9	19.5	29.1	2.66
膀胱	92	129	12.9	4.8	6.9	1.40
腎・尿路(膀胱除く)	84	134	13.4	5.9	8.0	1.60
脳・中枢神経系	13	26	2.6	1.8	2.1	2.00
甲状腺	6	31	3.1	1.7	2.2	5.17
悪性リンパ腫	83	130	13.0	6.8	8.4	1.57
多発性骨髄腫	37	36	3.6	1.3	1.9	0.97
白血病	75	68	6.8	4.9	5.2	0.91
女						
全部位	2369	3854	363.9	145.6	195.0	1.63
口腔・咽頭	35	58	5.5	2.3	3.0	1.66
食道	30	36	3.4	1.2	1.6	1.20
胃	322	602	56.8	19.4	27.0	1.87
大腸(結腸・直腸)	356	589	55.6	17.3	24.5	1.65
結腸	240	423	39.9	12.0	17.1	1.76
直腸	116	166	15.7	5.3	7.4	1.43
肝および肝内胆管	163	173	16.3	4.3	6.5	1.06
胆のう・胆管	202	194	18.3	3.7	5.8	0.96
膵臓	248	224	21.1	5.9	8.4	0.90
喉頭	0	4	0.4	0.1	0.2	
肺	318	367	34.6	11.1	15.7	1.15
皮膚 *1	15	101	9.5	2.7	3.7	6.73
乳房	175	586	55.3	33.2	42.5	3.35
子宮	76	229	21.6	14.0	17.7	3.01
子宮頸部	26	111	10.5	7.8	9.6	4.27
子宮体部	32	112	10.6	6.1	8.0	3.50
卵巣	70	126	11.9	7.2	9.1	1.80
膀胱	39	48	4.5	1.1	1.5	1.23
腎・尿路(膀胱除く)	44	64	6.0	2.0	2.9	1.45
脳・中枢神経系	13	18	1.7	1.5	1.4	1.38
甲状腺	14	93	8.8	5.4	6.9	6.64
悪性リンパ腫	65	128	12.1	5.0	6.4	1.97
多発性骨髄腫	35	29	2.7	0.6	1.0	0.83
白血病	43	52	4.9	3.5	3.7	1.21

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.7% I/M 1.58 Timeliness
DCO 16.7% MV 77.8% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福島県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	559.7	15.9	9.9	9.3	17.3	16.9	26.3	40.9	55.5	77.7	157.9	276.6	543.3	882.2	1310.4	1933.0	2307.5	2481.8	2669.8	
口腔・咽頭	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	1.5	0.0	0.0	3.3	5.5	11.6	21.1	54.5	38.4	41.6	28.9	38.5	
食道	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	36.0	52.7	72.0	74.9	78.7	83.6	126.6	
胃	128.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	20.0	36.1	21.5	36.1	77.1	145.1	225.8	249.4	426.2	568.7	511.2	611.0	
大腸(結腸・直腸)	80.8	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	3.0	13.9	14.9	40.6	56.4	80.1	153.6	189.7	270.7	266.8	353.6	352.3	
結腸	46.5	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	1.5	7.7	8.3	18.0	27.5	40.6	72.3	119.4	155.5	161.9	237.9	214.7	
直腸	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	6.6	22.6	28.9	39.5	70.3	115.2	105.0	117.3	137.6	137.6	
肝および肝内胆管	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.1	3.3	7.5	22.0	36.0	39.1	91.3	115.2	109.4	112.5	132.1	
胆のう・胆管	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.9	7.0	19.6	28.1	46.1	100.6	86.8	88.1	
膵臓	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.7	7.5	5.5	13.9	33.1	42.2	76.8	105.0	70.7	137.6	
喉頭	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	6.0	19.3	19.2	19.7	22.5	11.0	
肺	103.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	5.0	21.1	37.2	85.9	152.1	223.1	353.2	511.8	598.0	451.4	
皮膚*1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	3.3	3.0	5.5	11.6	4.5	19.3	17.3	37.2	45.0	93.6	
前立腺	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.9	31.3	61.7	154.6	272.6	275.6	286.1	214.7	
腎・尿路(膀胱除く)	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.7	3.0	2.8	11.6	12.0	35.1	51.8	41.6	70.7	93.6	
脳・中枢神経系	13.4	2.3	0.0	0.0	3.8	0.0	1.8	3.0	3.1	1.7	4.5	8.3	13.9	19.6	36.9	55.7	41.6	48.2	55.0	
甲状腺	2.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	3.3	4.5	0.0	2.3	1.5	3.5	9.6	4.4	6.4	11.0	
甲狀腺	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	3.1	1.7	1.5	1.4	3.5	9.0	5.3	7.7	6.6	3.2	16.5	
悪性リンパ腫	13.0	4.5	2.0	0.0	1.9	1.9	1.8	3.0	1.5	5.0	7.5	8.3	12.8	28.6	29.9	36.5	26.2	51.4	71.6	
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	4.6	3.0	8.8	7.7	17.5	25.7	16.5	
白血病	6.8	4.5	4.0	3.7	7.7	1.9	5.3	1.5	1.5	1.7	4.5	2.8	5.8	12.0	10.5	9.6	17.5	22.5	38.5	
女																				
全部位	363.9	14.4	0.0	7.7	6.1	13.8	42.0	50.7	93.1	162.2	286.3	290.5	380.7	456.3	610.8	791.1	878.2	1060.7	1279.2	
口腔・咽頭	5.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.6	6.0	10.7	4.8	7.7	15.7	21.3	14.8	
食道	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	2.8	1.2	7.7	6.4	3.1	11.0	9.7	16.9	
胃	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.3	11.0	9.9	42.6	32.3	35.9	62.8	89.3	160.7	175.8	233.0	256.3	
大腸(結腸・直腸)	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	8.3	19.8	33.7	41.9	76.6	81.3	120.9	162.1	199.0	256.3	
結腸	39.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	5.0	15.2	25.3	25.1	41.3	60.6	82.6	116.5	154.6	197.0	
直腸	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.6	8.4	16.8	35.2	20.7	38.3	45.6	44.4	59.3	
肝および肝内胆管	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	8.4	12.3	31.9	59.7	64.5	63.8	48.7	
胆のう・胆管	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.6	12.3	17.5	35.2	61.4	88.9	131.3	
膵臓	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.4	14.4	23.0	41.5	50.5	61.4	58.0	129.2	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.5	0.0	1.5	0.0	1.9	0.0	
肺	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	3.0	15.4	32.3	44.4	82.9	96.4	99.1	127.5	103.8	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.6	0.0	0.0	6.1	5.6	3.6	4.6	12.8	13.8	23.6	27.1	82.6	
乳房	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5	9.5	22.1	69.5	124.9	102.4	106.5	94.9	105.3	71.9	58.2	81.2	46.6	
子宮	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	16.4	20.6	23.7	29.8	30.5	26.7	40.7	29.1	28.7	41.3	25.2	23.2	16.9	
子宮頸部	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	14.6	19.0	15.8	16.5	15.2	9.8	12.0	10.7	17.5	18.4	11.0	3.9	8.5	
子宮体部	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	1.6	7.9	13.2	15.2	16.8	27.5	18.4	11.2	23.0	14.2	15.5	2.1	
卵巣	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	3.2	4.7	13.2	25.9	16.8	27.5	23.0	20.7	13.8	17.3	11.6	10.6	
膀胱	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.4	4.6	8.0	4.6	11.0	19.3	36.0	
腎・尿路(膀胱除く)	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	5.6	12.0	4.6	4.8	21.4	12.6	27.1	12.7	
脳・中枢神経系	1.7	4.8	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	6.3	1.9	
甲状腺	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.8	14.2	8.3	9.1	11.2	18.0	7.7	20.7	16.8	14.2	9.7	2.1	
悪性リンパ腫	12.1	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	5.5	4.0	4.7	3.3	1.5	7.0	13.2	13.8	25.5	27.5	34.6	29.0	42.4	
多発性骨髄腫	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	1.5	3.2	7.7	7.9	23.2	4.2	
白血病	4.9	4.8	0.0	3.9	4.1	0.0	3.6	3.2	3.2	1.7	4.6	1.4	4.8	7.7	4.8	12.2	6.3	13.5	8.5	

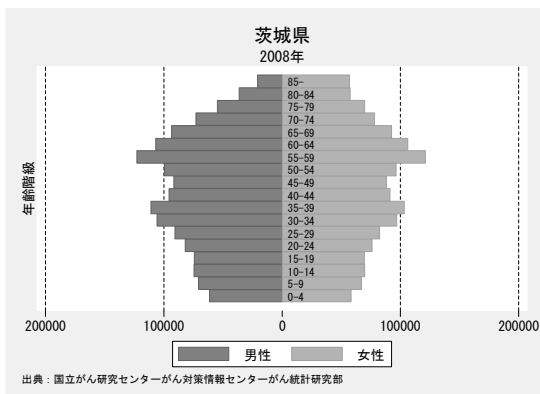
*1 悪性黒色腫を含む

08 茨城県 推計利用地域

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

地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋に臨み、北は福島県、西は栃木県に接し、南は利根川をもって千葉県、埼玉県に界している。面積は 6,096 km² で全国第 24 位であるが、平地が多いため可住地面積では全国第 4 位の広さを持つ。2012 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 295 万人で、近年は横ばいで推移している。農林水産物に恵まれる一方で、筑波研究学園都市、東海村の原子力関連研究施設、鹿島臨海工業地帯など最先端の科学技術や産業が集積するとともに、2010 年 3 月に茨城空港が開港するなど、陸・海・空の交通ネットワークの整備が進んでいる。



地域の医療施設

茨城県では、2008 年 2 月 8 日付で茨城県立中央病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2012 年 4 月現在、9 施設ががん診療連携拠点病院の指定を受けている。また、県独自に「茨城県がん診療指定病院」として 7 施設を指定している。がん患者の受療動向について、一般的には、県内の最寄りの拠点病院等で受療しているが、県南東部の鹿行（ろっこう）地区及び県西地区の一部では、隣接する千葉県及び栃木県の医療機関で受療する傾向も見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は 1991 年に県医師会の協力のもとに、県事業として開始した。当初は茨城県立健康科学センター（現：茨城県立健康プラザ）に運営を委託していたが、2005 年に県直営に改め、現在に至る。近年は、年間約 2 万件程度の届出があり、うち拠点病院等からの届出が、全体の約 75%を占めている。

データ解釈上の注意

ここ数年の届出件数の増加により、量的登録精度が改善傾向にあり、IM 比が 1.98、DCN が 22.8%、DCO が 18.4%となった。これは、事業開始後、最も良い数値である。

DCN 22.8%	I/M 1.98	Timeliness
DCO 18.4%	MV 72.1%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	7988	15823	536.6	219.9	306.1	1.98
口腔・咽頭	149	292	9.9	4.4	5.9	1.96
食道	251	377	12.8	4.9	6.9	1.50
胃	1344	2683	91.0	33.6	48.4	2.00
大腸（結腸・直腸）	1040	2394	81.2	31.7	44.9	2.30
結腸	689	1540	52.2	19.4	27.8	2.24
直腸	351	854	29.0	12.3	17.0	2.43
肝および肝内胆管	692	999	33.9	13.0	18.4	1.44
胆のう・胆管	448	525	17.8	5.4	8.1	1.17
膵臓	612	669	22.7	7.9	11.5	1.09
喉頭	25	98	3.3	1.2	1.8	3.92
肺	1481	2069	70.2	24.5	36.2	1.40
皮膚 *1	35	244	8.3	2.9	4.2	6.97
乳房	231	1212	81.7	48.5	62.5	5.25
子宮	129	478	32.2	19.4	24.9	3.71
子宮頸部	63	234	15.8	10.2	13.1	3.71
子宮体部	38	225	15.2	8.7	11.3	5.92
卵巣	108	204	13.7	8.0	10.1	1.89
前立腺	241	1061	72.5	27.6	40.7	4.40
膀胱	129	429	14.5	5.1	7.4	3.33
腎・尿路（膀胱除く）	173	420	14.2	6.2	8.5	2.43
脳・中枢神経系	40	91	3.1	2.4	2.6	2.28
甲状腺	28	186	6.3	4.0	5.0	6.64
悪性リンパ腫	210	426	14.4	6.3	8.6	2.03
多発性骨髄腫	115	157	5.3	1.9	2.8	1.37
白血病	163	233	7.9	4.3	5.2	1.43

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（茨城県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	4975	9452	645.5	268.0	384.6	1.90
口腔・咽頭	116	211	14.4	6.5	9.0	1.82
食道	207	312	21.3	8.8	12.6	1.51
胃	908	1861	127.1	51.7	74.9	2.05
大腸(結腸・直腸)	601	1429	97.6	41.2	58.9	2.38
結腸	377	877	59.9	24.3	35.3	2.33
直腸	224	552	37.7	16.9	23.6	2.46
肝および肝内胆管	475	673	46.0	20.0	27.9	1.42
胆のう・胆管	214	260	17.8	6.6	9.9	1.21
膵臓	352	384	26.2	10.6	15.3	1.09
喉頭	22	88	6.0	2.3	3.4	4.00
肺	1142	1563	106.7	40.2	60.7	1.37
皮膚 *1	13	132	9.0	3.7	5.4	10.15
前立腺	241	1061	72.5	27.6	40.7	4.40
膀胱	88	321	21.9	8.6	12.7	3.65
腎・尿路(膀胱除く)	112	287	19.6	9.2	12.7	2.56
脳・中枢神経系	19	45	3.1	2.2	2.4	2.37
甲状腺	11	39	2.7	1.6	2.0	3.55
悪性リンパ腫	125	244	16.7	7.7	10.6	1.95
多発性骨髄腫	51	84	5.7	2.3	3.4	1.65
白血病	92	139	9.5	5.4	6.7	1.51
女						
全部位	3013	6371	429.2	184.0	247.6	2.11
口腔・咽頭	33	81	5.5	2.5	3.2	2.45
食道	44	65	4.4	1.3	1.9	1.48
胃	436	822	55.4	17.9	25.8	1.89
大腸(結腸・直腸)	439	965	65.0	23.5	33.0	2.20
結腸	312	663	44.7	15.4	21.8	2.13
直腸	127	302	20.3	8.1	11.2	2.38
肝および肝内胆管	217	326	22.0	6.3	9.6	1.50
胆のう・胆管	234	265	17.9	4.4	6.7	1.13
膵臓	260	285	19.2	5.6	8.2	1.10
喉頭	3	10	0.7	0.3	0.4	3.33
肺	339	506	34.1	12.0	17.0	1.49
皮膚 *1	22	112	7.5	2.2	3.2	5.09
乳房	231	1212	81.7	48.5	62.5	5.25
子宮	129	478	32.2	19.4	24.9	3.71
子宮頸部	63	234	15.8	10.2	13.1	3.71
子宮体部	38	225	15.2	8.7	11.3	5.92
卵巣	108	204	13.7	8.0	10.1	1.89
膀胱	41	108	7.3	2.0	3.0	2.63
腎・尿路(膀胱除く)	61	133	9.0	3.4	4.8	2.18
脳・中枢神経系	21	46	3.1	2.6	2.7	2.19
甲状腺	17	147	9.9	6.5	8.0	8.65
悪性リンパ腫	85	182	12.3	5.1	6.8	2.14
多発性骨髄腫	64	73	4.9	1.5	2.2	1.14
白血病	71	94	6.3	3.4	3.9	1.32

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.8% I/M 1.98 Timeliness
DCO 18.4% MV 72.1%



主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（茨城県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	645.5	11.4	2.8	6.7	17.5	9.8	20.9	23.6	51.4	83.6	184.8	315.7	622.4	1000.5	1491.4	2291.5	3072.1	3539.4	4292.6	
口腔・咽頭	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	13.1	26.1	28.1	37.5	37.0	41.9	66.3	77.3	
食道	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.7	6.0	27.7	43.1	61.0	69.9	98.4	104.9	86.9	
胃	127.1	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	2.2	4.7	5.4	17.8	29.5	54.3	119.8	190.2	307.3	500.5	597.7	679.2	830.5	
大腸(結腸・直腸)	97.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	7.2	10.5	37.2	64.3	121.4	156.4	224.8	345.6	450.1	447.3	589.1	
結腸	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	4.2	15.3	36.2	70.9	89.0	136.0	213.9	280.6	323.0	410.4	
直腸	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.3	6.3	21.9	38.1	28.1	50.5	67.4	88.9	131.6	169.5	124.2	178.7	
肝および肝内胆管	46.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	3.1	13.1	28.1	60.3	88.1	111.3	189.2	204.1	176.7	183.5	
胆のう・胆管	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	4.4	5.0	10.6	19.7	37.5	50.7	91.1	146.3	198.0	
膵臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	5.5	14.1	25.3	46.8	56.7	89.1	100.2	179.5	202.8	
喉頭	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.8	9.4	24.6	20.6	29.2	46.9	19.3	
肺	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	5.4	8.4	19.7	34.2	78.2	139.6	209.8	344.2	628.6	773.0	864.3	
皮膚*1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.7	2.1	3.3	8.0	9.0	9.4	16.1	16.5	32.8	71.8	111.1	
前立腺	72.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.2	20.8	19.1	21.2	40.3	38.5	63.1	78.4	80.1	86.9	
膀胱	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	3.3	12.1	22.0	32.8	47.1	64.5	102.0	149.1	188.3	
腎・尿路(膀胱除く)	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.2	20.8	19.1	21.2	40.3	38.5	63.1	78.4	80.1	86.9	
脳・中枢神経系	3.1	3.3	1.4	1.3	1.3	0.0	0.0	0.9	0.0	3.1	3.3	4.0	2.4	2.8	8.6	6.9	7.3	13.8	4.8	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	2.2	7.0	4.1	5.6	6.4	5.5	1.8	2.8	9.7	
悪性リンパ腫	16.7	0.0	1.4	0.0	1.3	1.2	2.2	1.9	2.7	4.2	6.6	13.1	21.2	27.2	39.6	50.7	72.9	85.6	53.1	
多発性骨髄腫	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	5.0	5.7	10.3	9.6	20.6	27.3	44.2	19.3	
白血病	9.5	1.6	0.0	2.7	4.0	2.4	2.2	3.8	3.6	7.3	4.4	4.0	2.4	16.9	22.5	30.2	36.4	24.8	62.8	
女																				
全部位	429.2	8.6	5.9	15.7	12.9	24.8	33.9	57.6	114.0	224.3	351.2	403.9	510.7	590.3	688.8	923.4	1155.4	1462.6	1723.9	
口腔・咽頭	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.6	1.0	1.9	0.0	1.1	5.2	6.6	5.6	15.1	10.2	11.4	17.4	22.9	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.0	3.3	5.6	4.3	9.0	14.2	17.4	35.2	
胃	55.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.4	1.0	6.8	9.8	20.3	21.7	46.3	71.5	70.2	124.2	209.4	261.5	302.9	
大腸(結腸・直腸)	65.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	6.8	10.9	26.0	50.6	84.3	81.0	114.5	169.1	198.0	249.3	292.3	
結腸	44.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	2.9	3.3	14.7	31.0	51.2	60.3	70.2	120.4	136.8	188.3	216.6	
直腸	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.7	11.3	19.6	33.1	20.7	44.3	48.7	61.3	61.0	75.7	
肝および肝内胆管	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	6.8	5.2	9.1	16.9	28.1	71.7	102.6	122.0	105.7	
胆のう・胆管	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	5.2	9.1	11.3	21.6	30.7	55.6	101.1	163.8	
膵臓	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	1.1	4.5	7.2	11.6	18.8	27.0	44.8	74.1	92.4	128.5	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.8	2.8	1.1	1.3	1.4	0.0	1.8	
肺	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.0	1.0	4.4	12.4	20.7	34.7	44.2	70.2	89.7	115.4	142.9	140.9	
皮膚*1	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	4.1	4.1	6.6	4.7	11.9	15.4	25.6	27.9	61.6	
乳房	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.8	17.5	40.6	105.0	166.0	144.6	150.4	151.6	129.6	147.3	114.0	85.4	102.1	
子宮	32.2	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	6.1	14.4	27.1	45.9	57.6	52.7	56.2	48.0	44.3	42.3	42.7	52.3	56.3	
子宮頸部	15.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.1	12.4	19.3	27.3	35.0	19.6	27.3	17.9	15.1	15.4	19.9	26.1	24.7	
子宮体部	15.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.1	7.7	16.4	22.6	32.0	28.9	28.2	29.2	24.3	21.4	19.2	19.4	
卵巣	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.8	4.1	9.7	9.8	14.7	24.8	25.6	22.6	23.8	21.8	24.2	20.9	21.1	
膀胱	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.5	9.4	13.0	17.9	17.1	43.6	51.1	
腎・尿路(膀胱除く)	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.0	4.4	3.4	6.2	7.4	14.1	15.1	23.1	25.6	36.6	37.0	
脳・中枢神経系	3.1	3.4	3.0	2.9	0.0	1.3	2.4	3.1	0.0	5.5	1.1	3.1	2.5	6.6	4.3	0.0	11.4	3.5	1.8	
甲状腺	9.9	0.0	0.0	0.0	5.7	6.5	0.0	6.2	8.7	9.8	14.7	13.4	17.4	18.8	13.0	17.9	11.4	12.2	10.6	
悪性リンパ腫	12.3	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	2.4	1.0	2.9	2.2	4.5	13.4	14.0	16.9	19.4	30.7	28.5	55.8	44.0	
多発性骨髄腫	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	4.1	1.7	5.6	8.6	9.0	18.5	27.9	26.4	
白血病	6.3	5.1	0.0	2.9	1.4	1.3	0.0	2.1	2.9	3.3	4.5	1.0	6.6	7.5	9.7	9.0	17.1	22.7	29.9	

*1 悪性黒色腫を含む

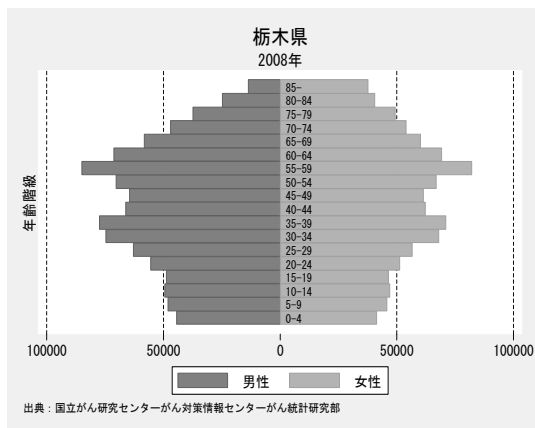
09 栃木県 推計利用地域

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

地域の概況

栃木県は、北関東に位置し、周囲を山で囲まれた内陸型の地形である。面積は 6,408 km² で、全国都道府県中第 20 位の大きさである。平成 24 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 200 万人で、平成 14 年からほぼ横ばいで推移している。

県の主な産業は農業と工業で、産出額とともに全国 10 位前後となる。



地域の医療施設

栃木県には、平成 24 年 4 月 1 日現在病院が 109 施設、診療所（歯科診療所を除く）が 1,444 施設ある。本県には都道府県がん診療連携拠点病院として栃木県立がんセンターが、地域がん診療連携拠点病院として 5 病院（2 大学病院を含む）があるが、この

他がん診療連携拠点病院と同程度の診療機能等を有する 2 病院を県が独自に「栃木県がん診療連携拠点指定病院」として指定している。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、県が栃木県医師会に委託し平成 5 年から事業を開始。栃木県がん登録委員会の指導・助言を得ながら独自のシステムと登録票を用いて事業を実施してきた。

平成 20 年 4 月からは、県が直接事業を実施することとなり、栃木県立がんセンターに登録室が設置された。平成 20 年 7 月に、標準データベースシステムを導入、現在は標準登録方式で登録事業を行っている。

平成 19 年には栃木県がん診療連携協議会が立ち上がり、がん登録部会が発足した。平成 17 年（2005 年）症例よりがん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会加入医療機関の協力のもと遡り調査を開始した。

また平成 16 年（2004 年）症例より生存確認調査を開始した。

データ解釈上の注意

平成 20 年（2008 年）症例はがん診療連携拠点病院やがん診療連携協議会加入医療機関からの届出が定着した。

DCN 20.7%	I/M 2.16	Timeliness
DCO 13.5%	MV 78.1%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(栃木県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5248	11347	564.2	238.5	328.8	2.16
口腔・咽頭	75	218	10.8	5.3	7.0	2.91
食道	181	283	14.1	5.3	7.6	1.56
胃	836	1904	94.7	36.5	51.9	2.28
大腸(結腸・直腸)	682	1652	82.1	32.7	46.0	2.42
結腸	442	1086	54.0	20.6	29.4	2.46
直腸	240	566	28.1	12.2	16.7	2.36
肝および肝内胆管	485	749	37.2	14.6	20.7	1.54
胆のう・胆管	298	388	19.3	5.9	9.0	1.30
膵臓	393	467	23.2	8.5	12.2	1.19
喉頭	14	66	3.3	1.4	2.0	4.71
肺	970	1418	70.5	25.5	37.2	1.46
皮膚*1	17	201	10.0	3.6	5.1	11.82
乳房	193	866	85.6	49.2	63.8	4.49
子宮	107	365	36.1	21.2	27.4	3.41
子宮頸部	47	178	17.6	11.8	15.1	3.79
子宮体部	29	169	16.7	9.0	11.7	5.83
卵巣	82	161	15.9	9.7	12.1	1.96
前立腺	150	916	91.6	36.4	53.6	6.11
膀胱	100	251	12.5	4.4	6.5	2.51
腎・尿路(膀胱除く)	101	269	13.4	6.2	8.3	2.66
脳・中枢神経系	16	62	3.1	2.5	2.6	3.88
甲状腺	24	137	6.8	4.2	5.4	5.71
悪性リンパ腫	140	337	16.8	7.9	10.5	2.41
多発性骨髄腫	63	105	5.2	1.8	2.7	1.67
白血病	104	162	8.1	5.7	6.2	1.56

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（栃木県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	3115	6663	666.6	289.4	411.5	2.14
口腔・咽頭	52	152	15.2	7.8	10.4	2.92
食道	160	238	23.8	9.7	14.2	1.49
胃	568	1265	126.6	53.2	77.0	2.23
大腸(結腸・直腸)	366	981	98.1	43.0	60.9	2.68
結腸	228	623	62.3	26.3	38.1	2.73
直腸	138	358	35.8	16.7	22.9	2.59
肝および肝内胆管	340	529	52.9	23.1	32.6	1.56
胆のう・胆管	136	195	19.5	7.3	11.2	1.43
膵臓	203	231	23.1	10.0	14.3	1.14
喉頭	13	63	6.3	2.9	4.0	4.85
肺	717	988	98.8	38.7	58.1	1.38
皮膚 *1	12	105	10.5	4.3	6.4	8.75
前立腺	150	916	91.6	36.4	53.6	6.11
膀胱	61	195	19.5	7.9	11.6	3.20
腎・尿路(膀胱除く)	52	177	17.7	8.6	11.7	3.40
脳・中枢神経系	11	36	3.6	2.8	3.1	3.27
甲状腺	4	41	4.1	2.5	3.2	10.25
悪性リンパ腫	74	175	17.5	8.4	11.5	2.36
多発性骨髄腫	29	59	5.9	2.4	3.6	2.03
白血病	58	103	10.3	7.4	8.3	1.78
女						
全部位	2133	4684	463.0	200.4	267.9	2.20
口腔・咽頭	23	66	6.5	2.9	3.9	2.87
食道	21	45	4.4	1.5	2.1	2.14
胃	268	639	63.2	22.1	30.9	2.38
大腸(結腸・直腸)	316	671	66.3	23.5	33.1	2.12
結腸	214	463	45.8	15.5	22.0	2.16
直腸	102	208	20.6	8.0	11.1	2.04
肝および肝内胆管	145	220	21.7	7.1	10.3	1.52
胆のう・胆管	162	193	19.1	4.9	7.3	1.19
膵臓	190	236	23.3	6.8	9.9	1.24
喉頭	1	3	0.3	0.1	0.1	3.00
肺	253	430	42.5	15.2	21.3	1.70
皮膚 *1	5	96	9.5	3.0	4.1	19.20
乳房	193	866	85.6	49.2	63.8	4.49
子宮	107	365	36.1	21.2	27.4	3.41
子宮頸部	47	178	17.6	11.8	15.1	3.79
子宮体部	29	169	16.7	9.0	11.7	5.83
卵巣	82	161	15.9	9.7	12.1	1.96
膀胱	39	56	5.5	1.5	2.2	1.44
腎・尿路(膀胱除く)	49	92	9.1	4.0	5.2	1.88
脳・中枢神経系	5	26	2.6	2.1	2.2	5.20
甲状腺	20	96	9.5	6.0	7.6	4.80
悪性リンパ腫	66	162	16.0	7.7	9.9	2.45
多発性骨髄腫	34	46	4.5	1.4	2.0	1.35
白血病	46	59	5.8	4.2	4.3	1.28

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 20.7% I/M 2.16 Timeliness
DCO 13.5% MV 78.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（栃木県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	666.6	22.6	2.1	16.2	18.4	18.0	20.7	42.8	54.2	87.7	173.5	392.7	667.1	1070.6	1692.6	2555.3	2983.8	3805.2	3786.8	
口腔・咽頭	15.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.6	1.3	1.3	7.6	10.8	17.1	18.8	33.7	49.8	46.8	34.8	52.4	51.2	
食道	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.4	27.1	39.3	63.6	104.3	112.4	149.1	95.0	
胃	126.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.5	9.1	35.6	69.7	123.5	199.2	329.9	547.3	553.9	741.7	665.3	
大腸(結腸・直腸)	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0	11.6	12.1	31.0	62.6	124.7	202.1	242.3	336.4	430.8	471.6	504.4	
結腸	62.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.2	7.6	15.5	37.0	74.1	108.0	151.2	215.1	299.7	358.8	329.0	
直腸	35.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	6.5	4.5	15.5	25.6	50.6	94.0	91.1	121.4	131.1	112.9	175.5	
肝および肝内胆管	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.0	9.3	32.7	64.7	108.0	151.2	232.1	222.1	205.6	241.2	
胆のう・胆管	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.1	7.1	15.3	19.6	29.2	76.7	80.3	193.5	204.7	
膵臓	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	6.2	19.9	28.2	37.9	73.9	78.8	88.3	145.1	80.4	
喉頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	11.8	11.2	15.5	21.3	16.1	24.2	43.9	68.3	745.7	
肺	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.3	1.3	7.6	18.6	48.4	75.3	115.1	223.4	355.6	580.7	693.3	95.0	
皮膚*1	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.3	4.5	0.0	7.1	10.6	9.8	24.1	17.0	45.5	100.8	58.5	
前立腺	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.5	15.7	63.5	143.1	271.5	436.5	471.0	528.1	555.6	138.9	
膀胱	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.5	12.8	12.9	33.7	49.8	61.8	80.3	161.2	138.9	58.5	
腎・尿管(膀胱除く)	17.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.0	6.2	25.6	29.4	36.5	43.0	49.0	74.9	52.4	14.6	
脳・中枢神経系	3.6	4.5	0.0	0.0	2.0	3.6	1.6	0.0	3.9	6.0	3.1	8.5	7.1	5.6	1.7	8.5	5.4	4.0	14.6	
甲状腺	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	3.9	6.0	3.1	8.5	5.9	5.6	5.2	8.5	13.4	8.1	0.0	
悪性リンパ腫	17.5	0.0	0.0	2.0	4.1	1.8	0.0	2.7	2.6	1.5	10.8	17.1	23.5	22.5	39.5	68.1	61.5	112.9	36.6	
多発性骨髄腫	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.8	7.1	5.6	10.3	19.2	32.1	32.2	65.8	
白血病	10.3	9.0	2.1	8.1	0.0	5.4	6.4	5.4	1.3	7.6	13.9	5.7	5.9	7.0	20.6	23.4	24.1	52.4	65.8	
女																				
全部位	463.0	24.1	6.5	6.4	8.6	21.4	35.4	86.8	131.1	223.0	347.1	425.4	553.0	679.5	777.3	1069.7	1190.3	1391.4	1907.6	
口腔・咽頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.4	3.3	7.5	12.2	10.1	6.6	16.7	12.1	23.2	21.1	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	4.5	4.9	2.9	5.0	18.5	12.1	12.4	29.1	
胃	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.8	5.9	7.0	11.2	19.6	40.3	62.1	92.3	98.0	150.2	192.0	239.7	354.0	
大腸(結腸・直腸)	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.6	9.6	21.2	55.2	51.2	93.8	141.2	174.3	208.1	257.0	306.5	
結腸	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	4.8	9.8	31.3	35.3	63.5	96.3	120.5	149.5	175.5	235.2	
直腸	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.8	4.8	11.4	23.9	18.3	30.3	44.8	53.8	58.6	81.6	71.3	
肝および肝内胆管	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	3.3	9.0	18.3	27.4	39.9	74.2	101.0	74.1	87.2	
胆のう・胆管	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.5	7.3	13.0	24.9	50.1	56.6	108.7	155.9	
喉頭	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	3.2	3.3	7.5	18.3	21.6	31.6	61.2	78.8	89.0	179.7	
肺	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	11.2	8.1	19.4	47.5	62.0	86.4	146.5	119.2	123.6	208.7	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	2.9	2.8	0.0	3.3	3.0	4.9	7.2	8.3	20.4	22.2	32.1	97.8	
乳房	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.3	23.5	26.8	109.1	162.9	143.3	149.8	152.9	154.5	137.2	133.4	135.9	121.5	
子宮	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	25.0	46.5	36.9	42.4	55.2	63.3	63.5	46.5	59.3	46.5	56.8	58.1	
子宮頸部	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.5	22.1	42.3	30.5	19.6	23.9	24.4	23.1	21.6	20.4	14.1	24.7	15.9	
子宮体部	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.2	6.4	22.8	31.3	36.5	37.5	24.9	38.9	26.3	27.2	18.5	
卵巣	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	8.8	5.9	9.9	16.0	19.6	19.4	29.2	34.6	19.9	38.9	18.2	19.8	21.1	
膀胱	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.5	6.1	4.3	6.6	3.7	18.2	29.7	47.6	
腎・尿管(膀胱除く)	9.1	2.4	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	1.5	2.8	1.6	4.9	10.4	8.5	14.4	13.3	11.1	32.3	37.1	34.3	
脳・中枢神経系	2.6	2.4	2.2	0.0	2.2	0.0	3.5	1.5	2.8	0.0	1.6	1.5	2.4	5.8	8.3	5.6	2.0	0.0	2.6	
甲状腺	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.8	4.4	7.0	14.4	16.3	11.9	20.7	17.3	16.6	9.3	14.1	12.4	5.3	
悪性リンパ腫	16.0	2.4	0.0	2.1	4.3	0.0	1.8	0.0	4.2	0.0	11.4	25.4	23.1	26.0	33.2	31.5	48.5	42.0	39.6	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.7	4.3	6.6	16.7	20.2	17.3	23.8	
白血病	5.8	9.6	4.4	2.1	0.0	1.9	1.8	2.9	2.8	0.0	3.3	1.5	7.3	11.5	10.0	13.0	6.1	19.8	13.2	

*1 悪性黒色腫を含む

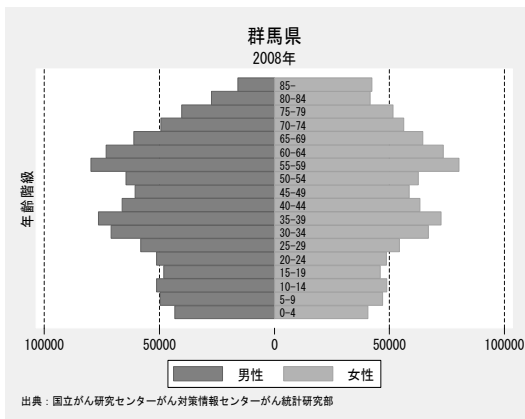
10 群馬県 推計利用地域

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

地域の概況

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

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



地域の医療施設

群馬県では、平成18年8月24日付で群馬大学医学部附属病院（大学病院）が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成24年2月現在、大学病院を含め9施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を

受けている。

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

地域がん登録事業と登録方法

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

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

データ解釈上の注意

2008年は精度がかなり改善してきているものの、集計された罹患数は真の罹患数よりいくぶん低い値であることが推測される。

DCN 21.7%	I/M 2.11	Timeliness
DCO 13.8%	MV 76.2%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(群馬県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5420	11455	570.2	227.3	315.5	2.11
口腔・咽頭	119	215	10.7	4.3	5.9	1.81
食道	182	265	13.2	5.0	7.1	1.46
胃	846	1777	88.4	31.9	45.4	2.10
大腸(結腸・直腸)	732	1769	88.1	33.9	47.4	2.42
結腸	475	1150	57.2	21.1	29.7	2.42
直腸	257	619	30.8	12.8	17.7	2.41
肝および肝内胆管	485	672	33.4	11.5	16.8	1.39
胆のう・胆管	340	416	20.7	5.9	8.9	1.22
膵臓	364	435	21.7	7.3	10.6	1.20
喉頭	12	74	3.7	1.4	2.0	6.17
肺	1012	1414	70.4	23.8	34.8	1.40
皮膚*1	19	204	10.2	3.3	4.8	10.74
乳房	175	984	96.3	55.8	72.2	5.62
子宮	97	345	33.8	20.8	26.4	3.56
子宮頸部	41	174	17.0	11.6	14.6	4.24
子宮体部	36	158	15.5	8.9	11.5	4.39
卵巣	79	152	14.9	8.7	10.9	1.92
前立腺	203	1010	102.3	38.1	56.2	4.98
膀胱	90	315	15.7	5.1	7.4	3.50
腎・尿路(膀胱除く)	107	276	13.7	5.9	8.0	2.58
脳・中枢神経系	25	57	2.8	2.1	2.4	2.28
甲状腺	21	121	6.0	3.5	4.5	5.76
悪性リンパ腫	124	345	17.2	7.7	10.4	2.78
多発性骨髄腫	67	97	4.8	1.5	2.3	1.45
白血病	129	154	7.7	4.9	5.4	1.19

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（群馬県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	3295	6746	683.4	274.2	392.4	2.05
口腔・咽頭	85	144	14.6	6.1	8.6	1.69
食道	155	233	23.6	9.5	13.6	1.50
胃	571	1240	125.6	49.0	70.6	2.17
大腸(結腸・直腸)	414	1020	103.3	43.3	61.1	2.46
結腸	244	622	63.0	25.5	36.5	2.55
直腸	170	398	40.3	17.7	24.6	2.34
肝および肝内胆管	296	424	43.0	17.1	24.7	1.43
胆のう・胆管	166	198	20.1	7.2	10.7	1.19
膵臓	196	238	24.1	9.6	13.8	1.21
喉頭	12	69	7.0	2.8	4.0	5.75
肺	759	1016	102.9	37.3	55.8	1.34
皮膚*1	9	111	11.2	4.6	6.6	12.33
前立腺	203	1010	102.3	38.1	56.2	4.98
膀胱	61	240	24.3	8.9	13.2	3.93
腎・尿路(膀胱除く)	73	190	19.2	8.8	12.0	2.60
脳・中枢神経系	13	32	3.2	2.0	2.4	2.46
甲状腺	10	27	2.7	1.5	1.9	2.70
悪性リンパ腫	63	188	19.0	9.1	12.2	2.98
多発性骨髄腫	31	55	5.6	2.1	3.0	1.77
白血病	76	91	9.2	6.4	7.1	1.20
女						
全部位	2125	4709	460.8	193.7	260.1	2.22
口腔・咽頭	34	71	6.9	2.6	3.6	2.09
食道	27	32	3.1	1.1	1.5	1.19
胃	275	537	52.6	17.8	25.0	1.95
大腸(結腸・直腸)	318	749	73.3	25.7	35.7	2.36
結腸	231	528	51.7	17.3	24.2	2.29
直腸	87	221	21.6	8.5	11.6	2.54
肝および肝内胆管	189	248	24.3	6.4	9.8	1.31
胆のう・胆管	174	218	21.3	4.8	7.4	1.25
膵臓	168	197	19.3	5.1	7.6	1.17
喉頭	0	5	0.5	0.2	0.3	
肺	253	398	38.9	13.1	18.6	1.57
皮膚*1	10	93	9.1	2.2	3.2	9.30
乳房	175	984	96.3	55.8	72.2	5.62
子宮	97	345	33.8	20.8	26.4	3.56
子宮頸部	41	174	17.0	11.6	14.6	4.24
子宮体部	36	158	15.5	8.9	11.5	4.39
卵巣	79	152	14.9	8.7	10.9	1.92
膀胱	29	75	7.3	2.0	2.9	2.59
腎・尿路(膀胱除く)	34	86	8.4	3.3	4.4	2.53
脳・中枢神経系	12	25	2.4	2.2	2.5	2.08
甲状腺	11	94	9.2	5.5	7.1	8.55
悪性リンパ腫	61	157	15.4	6.6	8.9	2.57
多発性骨髄腫	36	42	4.1	1.1	1.7	1.17
白血病	53	63	6.2	3.5	3.8	1.19

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 21.7% I/M 2.11 Timeliness
DCO 13.8% MV 76.2%



主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (群馬県) — 2008年 —

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	683.4	13.9	2.0	13.7	12.5	11.7	20.6	29.6	77.2	74.1	161.7	294.1	654.3	1044.7	1574.2	2361.2	3144.4	3441.7	4220.7
口腔・咽頭	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.5	3.3	7.7	18.8	45.8	34.5	64.5	80.2	38.0
食道	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.3	7.7	31.3	52.0	67.1	79.1	106.6	109.4	57.0
胃	125.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.5	7.6	16.5	66.6	110.3	192.8	301.1	462.5	523.2	630.7	930.2
大腸(結腸・直腸)	103.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	4.2	15.7	16.6	39.6	57.3	122.8	183.2	247.1	334.7	396.8	495.8	550.5
結腸	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	7.8	12.1	23.1	23.1	24.8	65.2	112.1	140.7	208.9	248.0	342.7	379.7
直腸	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.8	4.5	16.5	32.5	57.7	71.1	106.4	125.8	148.0	153.1	170.9
肝および肝内胆管	43.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	9.9	20.1	58.9	60.2	94.9	182.6	215.7	185.9	164.5
胆のう・胆管	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	3.1	15.0	19.1	45.8	58.8	74.4	164.1	208.8
膵臓	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	6.6	12.4	22.6	43.8	54.0	93.3	121.5	102.1	120.2	120.2
喉頭	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	2.5	15.0	27.8	26.4	34.7	32.8	6.3
肺	102.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.2	4.5	16.5	23.2	86.5	150.4	198.0	326.6	533.2	670.8	778.3
皮膚*1	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	3.9	1.5	9.9	6.2	3.8	8.2	14.7	26.4	59.5	54.7	145.5
前立腺	102.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	6.0	11.6	17.0	23.8	31.4	47.5	52.7	91.8	54.7	94.9
腎・尿路(膀胱除く)	19.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	6.0	11.6	17.0	23.8	31.4	47.5	52.7	91.8	54.7	94.9
脳・中枢神経系	3.2	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	6.0	11.6	17.0	23.8	31.4	47.5	52.7	91.8	54.7	94.9
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.7	0.0	1.3	3.0	1.7	0.0	2.5	2.7	11.5	8.1	2.5	3.6	25.3
悪性リンパ腫	19.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	3.4	2.8	2.6	6.0	11.6	21.7	16.3	46.5	29.5	46.7	79.4	69.3	101.2
多発性骨髄腫	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	11.3	5.5	9.8	22.3	17.4	25.5	63.3
白血病	9.2	6.9	0.0	9.8	6.2	2.0	5.2	2.8	5.2	7.6	1.7	3.1	7.5	10.9	18.0	26.4	17.4	36.5	44.3
女																			
全部位	460.8	7.4	8.5	8.2	15.2	10.2	34.9	65.5	152.9	241.0	384.9	427.2	473.9	644.4	740.3	953.2	1180.2	1427.5	1850.4
口腔・咽頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	2.8	1.6	3.4	6.4	2.5	12.2	6.2	10.6	25.1	35.9	25.9
食道	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.0	4.1	3.1	8.9	3.9	16.7	14.1
胃	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	13.8	17.3	13.6	31.9	33.6	66.6	74.3	140.0	150.7	179.3	294.3
大腸(結腸・直腸)	73.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.5	8.3	12.6	37.5	46.2	72.1	103.3	123.9	177.2	200.9	265.4	355.5
結腸	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	8.3	3.2	18.7	27.1	49.8	81.6	80.5	131.1	139.1	188.9	268.4
直腸	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.5	0.0	9.5	18.7	19.1	22.4	21.8	43.4	46.1	61.8	76.5	87.1
肝および肝内胆管	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	11.2	12.2	43.4	85.0	100.4	126.7	108.3
胆のう・胆管	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.2	11.2	15.0	15.5	42.5	75.3	100.4	188.3
膵臓	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	3.2	1.7	4.8	6.2	17.7	17.0	60.2	57.9	100.4	127.1
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.8	0.0	2.4	0.0
肺	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	3.2	17.0	15.9	27.4	47.6	88.3	111.6	150.7	141.1	141.3
皮膚*1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.2	0.0	12.2	10.8	8.9	27.0	40.6	89.5
乳房	96.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	13.4	55.1	116.6	178.8	178.5	160.4	178.1	198.2	131.1	135.2	133.9	127.1
子宮	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	23.8	38.6	33.1	59.6	62.2	53.5	51.7	41.8	37.2	36.7	55.0	63.6
子宮頸部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	17.9	31.7	23.6	35.8	30.3	13.7	21.8	18.6	10.6	15.5	33.5	25.9
子宮体部	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.0	5.5	9.5	23.8	31.9	39.8	28.5	23.2	26.6	17.4	19.1	18.8
卵巢	14.9	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	5.5	3.0	4.1	20.5	23.8	15.9	22.4	34.0	18.6	17.7	30.9	26.3	28.3
膀胱	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.7	6.8	10.8	14.2	15.5	33.5	56.5
腎・尿路(膀胱除く)	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	1.6	5.1	4.8	8.7	21.8	10.8	17.7	30.9	12.0	37.7
脳・中枢神経系	2.4	0.0	4.2	2.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.1	9.5	3.4	3.2	0.0	0.0	3.1	8.9	1.9	0.0	0.0
甲状腺	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	13.8	12.6	8.5	17.5	14.9	16.3	16.3	10.8	12.4	15.5	12.0	11.8
悪性リンパ腫	15.4	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	0.0	1.5	5.5	4.7	15.3	11.2	16.2	17.7	37.2	24.8	46.4	62.2	37.7
多発性骨髄腫	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.5	6.8	4.6	0.0	29.0	19.1	18.8
白血病	6.2	2.5	4.2	6.1	4.3	0.0	1.8	1.5	2.8	1.6	1.7	0.0	2.5	5.4	7.7	14.2	15.5	19.1	33.0

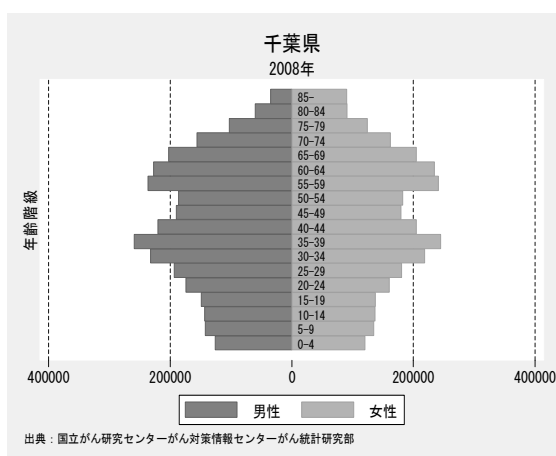
*1 悪性黒色腫を含む

12 千葉県 推計利用地域

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

地域の概況

千葉県は、東京都の東側に隣接した房総半島に位置する。面積は、5,156km²で全国28位である。平成24年12月1日現在の推計人口は、619.7万人。平成24年4月1日現在の平均年齢は44.3歳、65歳以上人口の高齢化率は、21.7%（2012）で、1960-70年代に流入した団塊の世代の人口比率が高く、今後急速な高齢化が進むものと見込まれる。



地域の医療施設

千葉県では、平成18年8月付で千葉県がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成23年10月現在、9つの二次医療圏に対して、千葉大学病院及び国立がん研究センター東病院を含む14施設

設のがん診療連携拠点病院が認定を受けている。また、放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院が高度先進医療機関に指定され、連携してがん医療に取り組んでいる。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、都内の医療機関を受診する患者が多く、罹患数の把握が困難である。現在、東京都内の3施設の院内がん登録から情報提供を受けている。また、千葉県指定の「千葉県がん診療連携協力病院」の指定に伴い、登録精度が向上する傾向が見られるようになった。

データ解釈上の注意

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

DCN 26.7% I/M 1.89 Timeliness
DCO 19.6% MV 71.1% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(千葉県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	14402	27218	446.7	195.3	272.0	1.89
口腔・咽頭	268	642	10.5	4.9	6.6	2.40
食道	553	826	13.6	5.7	8.0	1.49
胃	2291	4402	72.3	28.8	41.5	1.92
大腸(結腸・直腸)	1837	3892	63.9	27.1	38.0	2.12
結腸	1199	2463	40.4	16.7	23.6	2.05
直腸	638	1429	23.5	10.4	14.4	2.24
肝および肝内胆管	1301	1628	26.7	10.4	15.1	1.25
胆のう・胆管	620	791	13.0	4.5	6.7	1.28
膵臓	1064	1122	18.4	7.0	10.2	1.05
喉頭	41	240	3.9	1.6	2.3	5.85
肺	2715	3632	59.6	23.1	33.6	1.34
皮膚*1	51	439	7.2	2.9	4.1	8.61
乳房	582	2203	72.1	42.6	55.2	3.79
子宮	263	823	26.9	16.0	20.7	3.13
子宮頸部	106	353	11.6	7.4	9.5	3.33
子宮体部	71	420	13.7	8.0	10.3	5.92
卵巣	220	448	14.7	8.4	10.9	2.04
前立腺	413	1841	60.6	24.3	36.0	4.46
膀胱	269	609	10.0	3.7	5.5	2.26
腎・尿路(膀胱除く)	289	654	10.7	4.7	6.5	2.26
脳・中枢神経系	70	148	2.4	1.7	1.9	2.11
甲状腺	64	328	5.4	3.1	4.0	5.13
悪性リンパ腫	348	824	13.5	6.6	8.8	2.37
多発性骨髄腫	167	274	4.5	1.8	2.6	1.64
白血病	328	454	7.5	4.3	5.2	1.38

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（千葉県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	8925	16246	534.8	236.4	338.1	1.82
口腔・咽頭	195	465	15.3	7.5	10.1	2.38
食道	473	718	23.6	10.4	14.6	1.52
胃	1580	3068	101.0	43.1	62.7	1.94
大腸(結腸・直腸)	1075	2301	75.7	34.4	48.7	2.14
結腸	643	1363	44.9	20.0	28.5	2.12
直腸	432	938	30.9	14.5	20.1	2.17
肝および肝内胆管	932	1170	38.5	16.5	24.0	1.26
胆のう・胆管	301	385	12.7	5.1	7.7	1.28
膵臓	580	627	20.6	8.9	12.9	1.08
喉頭	38	224	7.4	3.2	4.6	5.89
肺	1971	2596	85.5	35.8	52.7	1.32
皮膚*1	32	239	7.9	3.5	5.1	7.47
前立腺	413	1841	60.6	24.3	36.0	4.46
膀胱	196	469	15.4	6.4	9.5	2.39
腎・尿路(膀胱除く)	203	453	14.9	6.9	9.7	2.23
脳・中枢神経系	41	101	3.3	2.5	2.8	2.46
甲状腺	24	93	3.1	1.6	2.2	3.88
悪性リンパ腫	186	451	14.8	7.7	10.3	2.42
多発性骨髄腫	100	142	4.7	2.1	3.0	1.42
白血病	202	275	9.1	5.3	6.6	1.36
女						
全部位	5477	10972	359.2	162.7	219.9	2.00
口腔・咽頭	73	177	5.8	2.5	3.4	2.42
食道	80	108	3.5	1.3	1.9	1.35
胃	711	1334	43.7	16.3	23.2	1.88
大腸(結腸・直腸)	762	1591	52.1	20.5	28.6	2.09
結腸	556	1100	36.0	13.8	19.3	1.98
直腸	206	491	16.1	6.8	9.3	2.38
肝および肝内胆管	369	458	15.0	4.9	7.2	1.24
胆のう・胆管	319	406	13.3	3.9	5.9	1.27
膵臓	484	495	16.2	5.2	7.8	1.02
喉頭	3	16	0.5	0.2	0.3	5.33
肺	744	1036	33.9	12.3	17.6	1.39
皮膚*1	19	200	6.5	2.4	3.3	10.53
乳房	582	2203	72.1	42.6	55.2	3.79
子宮	263	823	26.9	16.0	20.7	3.13
子宮頸部	106	353	11.6	7.4	9.5	3.33
子宮体部	71	420	13.7	8.0	10.3	5.92
卵巣	220	448	14.7	8.4	10.9	2.04
膀胱	73	140	4.6	1.5	2.2	1.92
腎・尿路(膀胱除く)	86	201	6.6	2.7	3.7	2.34
脳・中枢神経系	29	47	1.5	0.8	1.0	1.62
甲状腺	40	235	7.7	4.7	5.9	5.88
悪性リンパ腫	162	373	12.2	5.6	7.5	2.30
多発性骨髄腫	67	132	4.3	1.6	2.3	1.97
白血病	126	179	5.9	3.5	4.1	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.7% I/M 1.89 Timeliness
DCO 19.6% MV 71.1% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（千葉県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	534.8	10.3	5.6	5.6	5.6	8.1	13.2	16.0	30.6	45.9	83.9	161.5	301.8	540.6	925.3	1322.6	1992.3	2686.9	3032.2	3280.2
口腔・咽頭	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.9	1.0	1.3	2.4	4.1	8.4	10.7	17.3	36.9	48.3	42.3	51.4	59.8	71.9
食道	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.5	3.7	15.0	29.1	53.6	82.4	87.2	103.8	99.7	54.6
胃	101.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	4.6	9.5	28.9	50.5	103.0	165.3	264.4	394.5	511.4	606.4	618.1
大腸(結腸・直腸)	75.7	4.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	4.3	6.6	15.4	28.4	64.4	187.5	332.8	513.7	787.5	1178.5	1657.9	2305.5	434.1
結腸	44.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.6	3.9	6.8	16.3	33.3	49.0	76.0	109.5	169.3	216.4	229.3	290.4	290.4
直腸	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.7	8.6	12.1	31.1	43.5	67.7	77.9	104.6	116.4	131.3	143.7	143.7
肝および肝内胆管	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.3	3.2	3.8	8.9	15.8	21.2	53.2	77.6	98.0	138.0
胆のう・胆管	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.6	3.8	8.9	15.8	21.2	53.2	77.6	98.0	138.0
膵臓	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	6.3	11.8	24.9	34.7	54.8	63.5	106.7	118.0	166.7	166.7
喉頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	1.1	3.8	11.8	17.8	21.2	33.0	41.5	48.9	41.5	48.9	48.9
肺	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.9	3.1	7.7	21.0	34.9	84.5	138.0	200.3	309.8	468.7	588.2	632.5	632.5
皮膚*1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	1.9	2.7	2.6	2.6	2.1	11.4	8.4	11.8	23.1	37.8	64.8	80.5
前立腺	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1	12.4	43.5	97.1	179.1	290.6	355.1	332.3	307.6	307.6
膀胱	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	3.2	8.1	11.8	24.2	32.6	50.0	82.5	131.3	146.6	146.6
腎・尿路(膀胱除く)	14.9	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	4.1	6.8	14.0	13.9	25.1	40.0	57.1	63.1	74.8	77.6	77.6
脳・中枢神経系	3.3	3.2	1.4	1.4	2.0	1.1	1.6	0.9	2.7	2.7	3.2	2.1	3.8	2.2	4.4	12.2	4.4	8.7	8.3	11.5
甲状腺	3.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	2.3	2.1	3.8	3.0	5.3	6.4	9.0	13.6	11.6	11.5	11.5
悪性リンパ腫	14.8	1.6	0.0	0.7	1.3	0.6	3.1	2.2	3.1	6.4	12.1	16.1	13.5	26.4	28.1	50.7	68.9	59.8	69.0	69.0
多発性骨髄腫	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	2.7	0.0	2.1	7.2	6.6	11.3	17.3	26.2	19.9	23.0	23.0
白血病	9.1	3.2	2.8	2.8	0.7	1.7	1.0	1.7	1.7	2.3	3.6	5.3	10.2	8.9	14.5	14.3	26.3	43.7	36.6	54.6
女																				
全部位	359.2	10.7	5.2	2.9	10.2	10.6	21.0	61.6	105.3	181.4	310.6	368.3	436.7	540.6	612.7	835.5	1059.1	1259.1	1645.1	1645.1
口腔・咽頭	5.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	0.6	1.4	1.6	1.9	4.4	6.0	6.0	2.5	9.4	8.8	14.8	19.2	19.8	35.5
食道	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.7	1.1	4.6	6.8	5.4	8.6	15.2	19.8	14.4
胃	43.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.8	4.9	10.7	17.2	26.8	44.3	58.3	78.4	119.0	165.2	197.2	256.6	256.6
大腸(結腸・直腸)	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.7	13.1	25.0	37.8	60.1	79.6	105.7	152.3	157.9	197.2	284.4	284.4
結腸	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.5	7.3	14.4	23.0	36.5	51.5	76.5	109.1	109.0	141.0	213.3	213.3
直腸	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	5.8	10.5	14.8	23.6	28.1	29.2	43.2	48.9	56.2	71.1	71.1
肝および肝内胆管	15.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.2	3.3	6.6	6.6	18.3	24.8	53.0	76.2	77.1	93.3	93.3
胆のう・胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	2.7	5.0	13.6	14.1	36.4	56.1	81.5	131.1	131.1
膵臓	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	4.4	7.1	11.2	20.0	26.8	37.6	74.6	94.7	115.5	115.5
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	1.2	2.4	2.2	4.4
肺	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.7	1.2	3.9	8.3	19.2	32.7	55.8	64.8	94.3	120.3	157.5	198.8	198.8
皮膚*1	6.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.1	0.9	0.4	1.0	2.2	5.5	1.7	6.8	9.3	14.2	24.1	25.3	68.9	68.9
乳房	72.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	17.8	44.1	82.2	135.3	140.7	138.4	128.2	120.3	104.8	103.4	106.8	112.2	112.2
子宮頸部	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.5	12.3	22.0	29.7	41.6	49.3	47.7	49.0	38.0	48.7	35.3	41.9	40.0	40.0
子宮体部	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.5	13.1	19.0	20.0	19.7	15.3	13.2	14.6	23.4	11.2	19.8	12.2	12.2
卵巣	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.8	8.2	10.7	20.0	28.5	30.2	34.1	21.9	21.6	20.8	12.1	14.4	14.4
膀胱	14.7	0.0	1.5	0.7	0.0	1.2	0.6	7.3	5.7	16.5	23.8	21.9	28.2	21.3	24.4	23.4	33.7	24.2	27.8	27.8
腎・尿路(膀胱除く)	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.5	1.1	3.3	3.3	3.8	6.8	10.5	16.8	25.3	40.0	40.0
脳・中枢神経系	6.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.8	1.9	3.9	4.4	6.6	9.8	10.7	19.7	30.5	19.8	31.1	31.1
甲状腺	1.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	0.0	0.9	0.4	0.5	1.1	0.5	2.9	2.6	2.9	4.9	4.9	4.8	3.3	2.2
悪性リンパ腫	7.7	0.0	0.0	0.0	2.2	3.1	1.7	5.5	6.5	7.3	9.4	10.9	11.2	13.6	12.7	14.8	8.8	15.4	11.1	11.1
多発性骨髄腫	12.2	0.8	0.7	0.0	2.2	1.2	2.2	3.2	2.4	3.9	10.5	9.9	12.4	16.2	21.4	23.4	48.1	54.0	50.0	50.0
白血病	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.7	2.2	4.1	6.0	7.8	14.8	18.4	17.6	21.1	21.1
	5.9	4.1	1.5	0.7	2.9	1.2	1.7	1.4	3.3	2.4	4.4	4.9	2.9	7.2	9.7	14.8	17.6	19.8	23.3	23.3

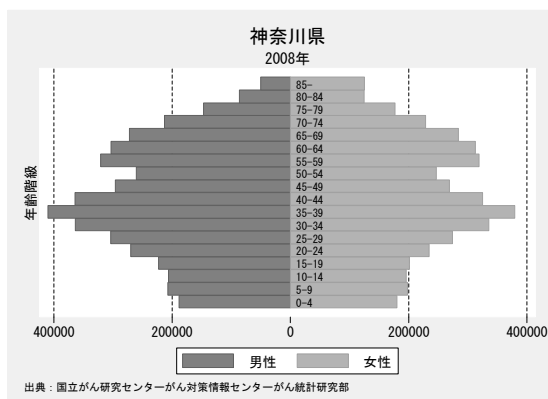
*1 悪性黒色腫を含む

14 神奈川県 推計利用地域

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

地域の概況

神奈川県は、南に相模湾、東に東京湾、西に丹沢山地を臨み東京都、山梨県、静岡県に隣接し、横浜市（18区）川崎市（7区）の相模原市（3区）政令指定都市を含む19市と13町1村の58市区町村がある。面積は2,415 km²、平成24年1月1日現在の推計人口は906万人となった。老年人口（65歳以上）は20.7%で全国平均の老年人口23.4%より2.7ポイント低い。



地域の医療施設

神奈川県では296の病院（精神科病院47を除く）と診療所6,407の医療施設があり、平成19年1月31日付で神奈川県立がんセンターが都道府県がん診療連携拠点病院に指定された。平成25年1月現在、がんセンターを含め14施設が、がん診療連携拠点病院（国指定）に、3病院ががん診療連携指

定病院（県指定）として認定を受けている。また、東京都に近いことにより東京都内の病院で受療する患者も多く、県がん患者の約8%が県外で治療していると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

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

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

自主的な届出の協力のない医療機関へは出張採録を実施し、採録件数は全届出数の約4.2%を占めている。

また県内の地域がん診療連携拠点病院からの届出数は全届出数の31%を占めている。

データ解釈上の注意

遡り調査は2006年のデータを実施したが、情報が不十分なことや医療機関からの届出協力が多くなった為見合わせている。また、生存確認のための住民票照会が2007年より毎年実施していたが、住民基本台帳ネットワークシステムが2012年度より利用できるようになり、活用のためのプログラム作成中である。

DCN 22.9% I/M 1.87 Timeliness
DCO 22.9% MV 64.8% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（神奈川県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	20575	38573	433.1	197.2	275.1	1.87
口腔・咽頭	426	834	9.4	4.5	6.1	1.96
食道	858	1293	14.5	6.6	9.1	1.51
胃	2905	5810	65.2	27.1	39.1	2.00
大腸（結腸・直腸）	2775	6569	73.8	32.2	45.6	2.37
結腸	1809	4321	48.5	20.3	29.2	2.39
直腸	966	2248	25.2	11.9	16.4	2.33
肝および肝内胆管	1863	2129	23.9	10.0	14.4	1.14
胆のう・胆管	904	1054	11.8	4.4	6.5	1.17
膵臓	1502	1631	18.3	7.5	10.8	1.09
喉頭	67	242	2.7	1.2	1.7	3.61
肺	3891	4990	56.0	22.7	33.2	1.28
皮膚 *1	81	471	5.3	2.3	3.2	5.81
乳房	820	3494	79.1	47.3	61.6	4.26
子宮	354	1111	25.2	15.1	19.5	3.14
子宮頸部	148	447	10.1	6.5	8.3	3.02
子宮体部	116	608	13.8	8.1	10.6	5.24
卵巣	356	562	12.7	7.5	9.6	1.58
前立腺	598	2263	50.4	21.4	31.8	3.78
膀胱	376	1038	11.7	4.7	6.9	2.76
腎・尿路（膀胱除く）	431	1043	11.7	5.3	7.4	2.42
脳・中枢神経系	125	305	3.4	2.2	2.6	2.44
甲状腺	91	460	5.2	3.0	3.9	5.05
悪性リンパ腫	574	1081	12.1	5.9	8.0	1.88
多発性骨髄腫	218	274	3.1	1.3	1.9	1.26
白血病	417	551	6.2	3.8	4.6	1.32

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（神奈川県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	12690	22540	502.1	235.4	336.3	1.78
口腔・咽頭	320	602	13.4	7.0	9.4	1.88
食道	744	1105	24.6	11.9	16.4	1.49
胃	2010	4084	91.0	40.9	59.7	2.03
大腸(結腸・直腸)	1558	3866	86.1	40.9	58.1	2.48
結腸	933	2431	54.2	24.8	35.9	2.61
直腸	625	1435	32.0	16.1	22.2	2.30
肝および肝内胆管	1293	1453	32.4	15.2	21.7	1.12
胆のう・胆管	487	559	12.5	5.4	8.1	1.15
膵臓	847	914	20.4	9.5	13.6	1.08
喉頭	59	219	4.9	2.2	3.2	3.71
肺	2804	3515	78.3	34.6	51.3	1.25
皮膚 *1	48	234	5.2	2.4	3.5	4.88
前立腺	598	2263	50.4	21.4	31.8	3.78
膀胱	277	814	18.1	8.2	12.0	2.94
腎・尿路(膀胱除く)	297	707	15.7	7.6	10.8	2.38
脳・中枢神経系	82	182	4.1	2.8	3.3	2.22
甲状腺	36	119	2.7	1.5	2.0	3.31
悪性リンパ腫	331	622	13.9	7.3	10.0	1.88
多発性骨髄腫	115	151	3.4	1.5	2.2	1.31
白血病	241	322	7.2	4.7	5.6	1.34
女						
全部位	7885	16033	363.0	168.1	228.3	2.03
口腔・咽頭	106	232	5.3	2.2	3.0	2.19
食道	114	188	4.3	1.8	2.4	1.65
胃	895	1726	39.1	15.2	21.6	1.93
大腸(結腸・直腸)	1217	2703	61.2	24.5	34.6	2.22
結腸	876	1890	42.8	16.5	23.5	2.16
直腸	341	813	18.4	8.0	11.1	2.38
肝および肝内胆管	570	676	15.3	5.2	7.7	1.19
胆のう・胆管	417	495	11.2	3.6	5.3	1.19
膵臓	655	717	16.2	5.7	8.3	1.09
喉頭	8	23	0.5	0.2	0.3	2.88
肺	1087	1475	33.4	12.6	18.0	1.36
皮膚 *1	33	237	5.4	2.2	3.0	7.18
乳房	820	3494	79.1	47.3	61.6	4.26
子宮	354	1111	25.2	15.1	19.5	3.14
子宮頸部	148	447	10.1	6.5	8.3	3.02
子宮体部	116	608	13.8	8.1	10.6	5.24
卵巣	356	562	12.7	7.5	9.6	1.58
膀胱	99	224	5.1	1.7	2.6	2.26
腎・尿路(膀胱除く)	134	336	7.6	3.2	4.4	2.51
脳・中枢神経系	43	123	2.8	1.6	1.9	2.86
甲状腺	55	341	7.7	4.5	5.8	6.20
悪性リンパ腫	243	459	10.4	4.5	6.2	1.89
多発性骨髄腫	103	123	2.8	1.1	1.5	1.19
白血病	176	229	5.2	3.0	3.6	1.30

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.9% I/M 1.87 Timeliness
DCO 22.9% MV 64.8% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（神奈川県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	502.1	10.1	5.8	9.7	7.6	13.0	17.8	22.2	43.7	80.6	143.2	295.4	540.1	936.8	1370.5	1952.2	2646.7	3042.5	3297.2	
口腔・咽頭	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	3.4	3.8	6.1	15.3	19.3	32.3	46.2	45.1	42.9	46.2	49.9	
食道	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	5.1	16.9	32.7	69.9	95.8	85.5	104.9	97.1	89.8	
胃	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	1.6	6.6	8.2	21.6	43.0	95.3	157.9	248.5	385.4	481.0	609.0	650.7	
大腸(結腸・直腸)	86.1	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	1.0	2.2	5.6	15.6	29.7	60.2	114.2	176.7	231.2	348.7	412.8	455.3	501.0	
結腸	54.2	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	0.0	1.1	3.2	9.6	13.8	28.8	62.3	102.8	139.1	219.5	290.9	335.1	369.2	
直腸	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	1.1	2.4	6.0	15.9	31.5	52.0	73.8	92.1	129.2	121.9	120.2	131.7	
肝および肝内胆管	32.4	1.1	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.3	8.4	23.4	39.5	65.9	86.3	133.9	178.5	177.9	159.7	
胆のう・胆管	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	1.1	4.1	3.5	11.2	15.8	31.9	40.9	75.6	108.6	133.7	
膵臓	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.3	7.1	13.4	23.0	38.9	58.4	80.8	103.6	113.2	143.7	
喉頭	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.8	11.5	17.9	19.8	32.4	27.9	27.9	
肺	78.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.9	3.9	10.1	12.8	41.1	72.8	135.5	198.2	296.1	466.0	598.6	582.8	
皮膚*1	5.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.2	1.6	2.4	2.7	3.7	5.6	11.4	14.6	32.0	41.6	67.9	
前立腺	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.1	7.8	11.9	21.2	32.0	35.6	57.3	86.5	75.1	81.8	
腎・尿路(膀胱除く)	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	4.1	4.7	7.8	11.9	21.2	32.0	35.6	57.3	86.5	75.1	81.8	
脳・中枢神経系	4.1	0.5	1.9	3.9	1.3	0.4	1.3	2.2	1.5	3.0	3.4	3.1	3.7	5.3	7.0	9.4	15.7	15.0	29.9	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.8	1.5	2.5	3.4	2.7	3.4	7.9	4.4	5.6	6.1	8.1	14.0	
悪性リンパ腫	13.9	0.5	1.0	0.0	1.3	1.9	2.0	3.3	1.0	6.3	8.8	17.6	11.2	25.4	32.3	41.8	63.4	82.0	79.8	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.5	5.9	5.6	8.4	13.2	20.4	20.8	18.0	
白血病	7.2	5.3	2.4	1.9	1.8	2.2	1.6	1.6	2.7	3.3	4.1	4.6	10.6	10.5	10.3	21.6	34.1	32.4	33.9	
女																				
全部位	363.0	6.6	4.0	5.6	6.0	11.9	22.2	51.8	95.0	192.4	286.7	385.2	473.6	572.0	669.8	920.2	1114.1	1333.1	1644.4	
口腔・咽頭	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.5	4.1	3.6	5.0	9.3	8.8	10.9	18.6	21.6	35.9	
食道	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	4.4	4.1	9.6	9.9	13.6	12.9	12.8	24.0	
胃	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	1.8	5.0	8.9	16.7	22.6	36.0	55.0	77.5	123.3	154.2	171.2	232.4	
大腸(結腸・直腸)	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	4.2	5.5	11.7	28.6	49.7	64.5	96.5	122.5	178.4	213.8	304.9	322.7	
結腸	42.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.7	5.5	16.4	30.3	42.6	67.1	85.2	122.8	157.5	216.1	249.2	
直腸	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	1.8	1.8	6.1	12.3	19.4	21.9	29.4	37.3	55.5	56.3	88.8	73.5	
肝および肝内胆管	15.3	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.9	0.4	3.2	9.1	14.4	29.9	52.5	85.0	91.2	89.4	
胆のう・胆管	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	1.1	3.2	6.9	12.1	17.3	34.5	40.0	62.4	113.4	
膵臓	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	2.2	8.5	14.7	24.9	28.2	46.8	64.1	81.6	123.0	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.3	1.4	0.9	1.7	0.0	4.8	
肺	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.1	4.3	11.9	18.6	34.7	45.7	68.7	104.0	131.1	157.6	205.3	
皮膚*1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	0.3	1.3	2.2	3.0	3.2	5.9	5.1	10.9	14.9	16.3	18.4	41.5	
乳房	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	16.1	42.6	98.6	141.3	147.4	155.3	148.9	140.9	136.0	137.3	125.6	99.8	
子宮	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.1	11.6	19.7	30.1	33.1	43.2	55.4	45.1	40.1	38.9	34.3	42.4	40.7	
子宮頸部	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.7	8.6	13.9	15.7	15.2	12.1	20.0	13.4	13.4	13.4	9.6	18.4	10.4	
子宮体部	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.0	5.8	5.8	13.8	17.1	30.3	35.1	30.4	25.4	23.6	21.9	16.0	13.6	
卵巣	12.7	0.0	0.5	0.5	1.0	2.6	1.8	5.1	7.1	9.5	13.4	27.1	23.8	25.2	20.1	23.2	18.6	25.6	31.1	
膀胱	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.3	0.7	1.6	5.0	5.8	8.8	14.0	26.4	28.0	32.7	
腎・尿路(膀胱除く)	7.6	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.6	0.3	2.2	2.2	6.5	6.9	13.1	16.6	23.6	30.9	32.0	33.5	
脳・中枢神経系	2.8	1.1	2.0	0.0	0.5	0.4	0.0	2.1	1.1	0.6	2.2	2.0	4.4	4.2	3.9	4.8	7.9	10.4	12.0	
甲状腺	7.7	0.0	0.0	0.0	1.7	4.0	3.3	4.2	3.3	8.3	7.4	13.7	8.1	13.4	12.3	20.5	15.2	16.0	16.8	
悪性リンパ腫	10.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.7	0.9	1.3	2.5	4.8	11.7	12.5	17.3	17.6	32.8	40.5	41.6	43.1	
多発性骨髄腫	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	2.5	5.8	6.3	5.7	14.1	14.4	12.0	
白血病	5.2	1.1	1.0	3.1	2.5	1.3	1.5	1.2	1.3	3.1	4.1	3.6	4.4	6.1	8.5	14.0	14.1	16.8	26.4	

*1 悪性黒色腫を含む

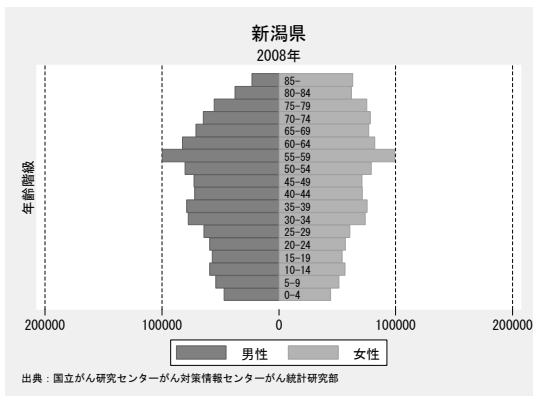
15 新潟県 推計利用地域

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

地域の概況

新潟県は日本海に面した面積、人口ともに大きな県で、面積は約 1 万 km²、人口は約 240 万人、そして本州日本海側に唯一の政令都市である新潟市を有する。

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



地域の医療施設

平成 19 年 1 月に県立がんセンター新潟病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 22 年 4 月現在、その他に 8 病院が地域がん診療連携拠点病院として認定を受けている。新潟県の医療圏は 7 つと拠点

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

地域がん登録事業と登録方法

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

届出にあたって新潟県診療録管理懇話会の協力も大きい存在である。

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

データ解釈上の注意

新潟県全体の DCO は 5.6% と届出率はかなり良い状況である。さらに医療圏の再編成により医療圏ごとのばらつきも小さくなったが、特定の地域からの届出もれが隠れている可能性がある。また、届出もれの状況を DCO で示して届出を促しているため、院内がん登録をしていない医療機関では死亡退院例以外の届出の落ちが多い可能性がある。

DCN 5.6%	I/M 2.06	Timeliness
DCO 5.6%	MV 82.8%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	7422	15322	641.4	248.4	339.8	2.06
口腔・咽頭	152	338	14.1	5.8	7.8	2.22
食道	283	544	22.8	8.5	11.7	1.92
胃	1269	3301	138.2	48.9	68.6	2.60
大腸（結腸・直腸）	979	2773	116.1	42.6	59.1	2.83
結腸	663	1854	77.6	27.1	38.0	2.80
直腸	316	919	38.5	15.5	21.1	2.91
肝および肝内胆管	458	552	23.1	8.2	11.3	1.21
胆のう・胆管	420	523	21.9	5.4	8.1	1.25
膵臓	622	606	25.4	7.6	11.1	0.97
喉頭	28	112	4.7	1.8	2.5	4.00
肺	1416	1950	81.6	25.8	37.6	1.38
皮膚 *1	25	253	10.6	3.8	5.1	10.12
乳房	252	1062	86.0	53.0	68.0	4.21
子宮	100	336	27.2	17.4	22.3	3.36
子宮頸部	44	142	11.5	8.3	10.5	3.23
子宮体部	37	190	15.4	9.0	11.7	5.14
卵巣	97	203	16.4	9.9	12.4	2.09
前立腺	204	740	64.1	22.8	32.7	3.63
膀胱	129	318	13.3	4.3	6.2	2.47
腎・尿路（膀胱除く）	150	312	13.1	5.4	7.3	2.08
脳・中枢神経系	35	73	3.1	2.2	2.4	2.09
甲状腺	29	159	6.7	4.4	5.5	5.48
悪性リンパ腫	197	378	15.8	6.8	9.1	1.92
多発性骨髄腫	97	107	4.5	1.5	2.1	1.10
白血病	144	170	7.1	4.1	4.7	1.18

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（新潟県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	4445	9143	792.1	306.1	430.7	2.06
口腔・咽頭	110	226	19.6	8.5	11.6	2.05
食道	250	475	41.2	16.0	22.4	1.90
胃	825	2273	196.9	74.8	106.1	2.76
大腸(結腸・直腸)	502	1634	141.6	56.9	79.4	3.25
結腸	317	1024	88.7	34.4	48.7	3.23
直腸	185	610	52.8	22.4	30.7	3.30
肝および肝内胆管	300	375	32.5	12.8	17.7	1.25
胆のう・胆管	200	275	23.8	7.5	11.1	1.38
膵臓	353	344	29.8	10.1	14.9	0.97
喉頭	27	104	9.0	3.6	5.0	3.85
肺	1038	1378	119.4	40.0	59.7	1.33
皮膚 *1	12	129	11.2	4.3	6.1	10.75
前立腺	204	740	64.1	22.8	32.7	3.63
膀胱	89	243	21.1	7.7	11.0	2.73
腎・尿路(膀胱除く)	92	209	18.1	7.7	10.6	2.27
脳・中枢神経系	22	44	3.8	2.7	3.1	2.00
甲状腺	8	42	3.6	2.4	3.1	5.25
悪性リンパ腫	100	188	16.3	7.3	9.9	1.88
多発性骨髄腫	53	59	5.1	1.9	2.8	1.11
白血病	91	104	9.0	5.2	6.1	1.14
女						
全部位	2977	6179	500.4	205.1	272.6	2.08
口腔・咽頭	42	112	9.1	3.2	4.4	2.67
食道	33	69	5.6	1.9	2.6	2.09
胃	444	1028	83.3	26.8	37.5	2.32
大腸(結腸・直腸)	477	1139	92.2	30.0	41.7	2.39
結腸	346	830	67.2	20.6	29.0	2.40
直腸	131	309	25.0	9.3	12.7	2.36
肝および肝内胆管	158	177	14.3	4.1	5.7	1.12
胆のう・胆管	220	248	20.1	3.8	6.0	1.13
膵臓	269	262	21.2	5.6	8.1	0.97
喉頭	1	8	0.6	0.2	0.3	8.00
肺	378	572	46.3	14.7	20.6	1.51
皮膚 *1	13	124	10.0	3.4	4.4	9.54
乳房	252	1062	86.0	53.0	68.0	4.21
子宮	100	336	27.2	17.4	22.3	3.36
子宮頸部	44	142	11.5	8.3	10.5	3.23
子宮体部	37	190	15.4	9.0	11.7	5.14
卵巣	97	203	16.4	9.9	12.4	2.09
膀胱	40	75	6.1	1.6	2.3	1.88
腎・尿路(膀胱除く)	58	103	8.3	3.5	4.5	1.78
脳・中枢神経系	13	29	2.3	1.7	1.8	2.23
甲状腺	21	117	9.5	6.4	7.9	5.57
悪性リンパ腫	97	190	15.4	6.5	8.4	1.96
多発性骨髄腫	44	48	3.9	1.0	1.5	1.09
白血病	53	66	5.3	3.2	3.5	1.25

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 5.6% I/M 2.06 Timeliness
 DCO 5.6% MV 82.8% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（新潟県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	792.1	21.4	7.4	8.5	12.3	20.3	18.7	32.2	59.6	119.3	227.4	412.1	840.3	1247.8	1748.7	2551.5	3159.4	3214.3	3231.0	
口腔・咽頭	19.6	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	2.6	0.0	1.4	5.5	24.9	24.1	43.7	50.7	45.0	87.0	45.4	30.7	
食道	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	4.1	24.9	50.1	98.6	98.6	145.7	146.7	149.5	100.8	
胃	196.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	12.7	22.2	51.0	102.1	228.6	330.2	460.4	655.7	721.0	811.6	762.8	
大腸(結腸・直腸)	141.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.7	2.6	17.8	33.3	59.3	72.2	166.5	248.8	344.9	443.3	519.9	512.6	473.5	
結腸	88.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	1.3	7.6	16.7	37.2	42.3	93.3	138.4	211.2	297.6	344.2	355.1	306.9	
直腸	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	10.1	16.7	22.0	29.9	73.2	110.5	133.8	145.7	175.7	157.5	166.6	
肝および肝内胆管	32.5	4.3	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	24.9	33.1	49.8	71.8	107.0	154.0	112.1	105.2	241.1	
胆のう・胆管	23.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	10.0	10.0	24.3	39.4	79.1	101.4	136.2	241.1	
膵臓	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.8	11.2	27.1	36.4	49.3	103.9	148.6	133.5	171.0	
喉頭	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	6.2	10.0	20.6	23.9	32.6	32.6	24.0	21.9	
肺	119.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	5.1	8.3	16.5	43.6	107.3	145.7	209.8	361.2	596.0	664.7	578.7	
皮膚*1	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	2.6	0.0	2.8	5.5	7.5	12.0	9.7	15.5	27.9	48.9	53.4	74.5	
前立腺	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	7.5	42.1	108.0	192.9	268.2	264.5	226.9	263.0	
膀胱	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	10.0	22.1	34.0	40.8	58.9	85.1	82.8	144.7	144.7	
腎・尿路(膀胱除く)	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.8	11.0	19.9	26.1	26.7	36.6	72.9	54.3	45.4	57.0	
脳・中枢神経系	3.8	2.1	1.9	0.0	1.8	1.7	1.6	2.6	1.3	5.6	2.8	5.0	5.0	2.4	2.4	9.9	7.8	5.4	10.7	
甲状腺	3.6	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	2.6	2.5	8.3	6.9	5.0	5.0	2.4	2.8	9.3	9.1	0.0	4.4	
悪性リンパ腫	16.3	0.0	0.0	1.7	0.0	1.7	3.1	2.6	0.0	5.6	8.3	18.7	19.1	34.0	25.3	46.5	56.2	64.1	30.7	
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.8	0.0	8.0	6.1	15.5	14.0	18.1	24.0	17.5	
白血病	9.0	6.4	5.6	0.0	0.0	1.7	1.6	5.2	1.3	0.0	11.0	6.2	10.0	10.9	14.1	18.6	32.6	29.4	35.1	
女																				
全部位	500.4	11.3	5.8	10.6	16.5	28.1	50.7	90.5	159.6	255.0	408.8	467.0	543.1	647.3	793.0	959.5	1153.4	1322.7	1488.2	
口腔・咽頭	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.6	2.7	2.6	1.4	8.4	3.8	10.1	6.1	10.3	16.6	26.4	28.9	34.6	
食道	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.1	8.5	22.0	7.7	22.5	12.8	7.9	
胃	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.9	4.1	14.5	28.0	26.7	41.8	71.7	104.2	129.4	183.7	231.2	279.3	296.1	
大腸(結腸・直腸)	92.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.3	4.1	9.2	16.8	25.3	65.8	100.9	99.4	173.4	206.7	245.7	269.7	332.3	
結腸	67.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.7	6.6	7.0	12.6	44.3	62.6	71.5	132.0	144.2	185.0	207.1	263.0	
直腸	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	2.6	9.8	12.6	21.5	38.4	41.4	41.4	62.5	60.8	62.6	69.3	
肝および肝内胆管	14.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	0.0	1.4	7.6	5.0	13.3	16.8	43.4	39.6	69.0	47.2	
胆のう・胆管	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.5	8.1	3.6	25.9	29.3	63.4	97.9	129.1	
膵臓	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	1.4	7.6	8.1	21.8	33.6	62.5	60.8	75.4	91.3	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	3.8	0.0	3.2	1.6	
肺	46.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.6	16.9	35.4	38.4	64.2	85.4	91.9	140.0	147.7	155.9	
皮膚*1	10.0	0.0	1.9	0.0	1.8	0.0	3.3	1.4	4.0	5.6	1.4	5.1	6.1	7.3	7.8	12.8	25.1	30.5	64.6	
乳房	86.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	25.7	65.9	120.5	199.5	158.2	142.3	164.9	130.7	117.4	97.8	78.7	72.4	
子宮	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.5	31.1	27.7	29.4	43.6	59.5	47.4	40.0	34.9	31.9	33.0	30.5	17.3	
子宮頸部	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.5	25.7	14.5	19.6	18.3	19.0	13.1	17.0	15.5	10.2	7.9	16.1	3.1	
子宮体部	15.4	0.0	0.0	1.8	0.0	1.8	6.5	5.4	13.2	9.8	25.3	40.5	34.3	23.0	19.4	20.4	25.1	14.4	9.4	
卵巣	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.5	6.8	6.6	14.0	33.7	26.6	33.3	27.9	31.0	15.3	10.6	24.1	26.8	
膀胱	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.1	3.6	7.8	14.0	22.5	22.5	25.2	
腎・尿路(膀胱除く)	8.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.6	1.4	5.6	6.3	8.1	10.9	16.8	24.2	25.1	16.1	17.3	
脳・中枢神経系	2.3	0.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4	0.0	2.8	0.0	3.8	0.0	4.8	2.6	3.8	4.0	8.0	1.6	
甲状腺	9.5	0.0	0.0	0.0	1.8	3.5	9.8	4.1	15.8	11.2	18.3	8.9	11.1	14.5	9.1	11.5	15.9	9.6	12.6	
悪性リンパ腫	15.4	0.0	0.0	1.8	1.8	1.6	2.7	2.6	7.0	12.6	13.9	17.2	23.3	30.6	25.1	41.7	48.8	48.8	48.8	
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.8	6.5	11.5	14.5	9.6	17.3	
白血病	5.3	4.5	1.9	1.8	0.0	1.8	1.6	1.4	0.0	4.2	8.4	2.5	3.0	4.8	9.1	8.9	11.9	19.3	9.4	

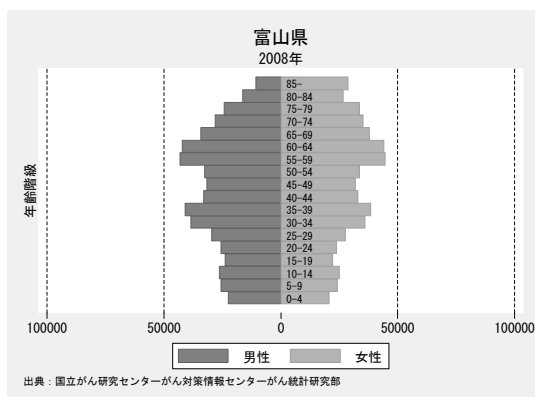
*1 悪性黒色腫(皮膚)

16 富山県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
富山県がん疫学調査事業	1988(昭和63年)1月	(財)富山県健康スポーツ財団	富山県健康増進センター

地域の概況

南北に延びる日本列島の中心、本州の中央北部に位置し、三方を急峻な山々に囲まれ、深い湾を抱くように平野が広がっており、富山市を中心に半径 50km というまとまりの良い地形が特徴です。日本海側の中央に位置する本県では、アジア大陸や朝鮮半島など対岸諸国との古くからの交流の積み重ねを活かし、環日本海地域の中央拠点として活発な取組みを展開しています。



地域の医療施設

平成 18 年度に県がん診療連携拠点病院として県立中央病院が、地域がん診療連携拠点病院として 7 つの公的病院が指定を受けました。また、平成 22 年 5 月には、国指定がん診療連携拠点病院と同等の取り組みができ、今後、推進すべきがん患者の在宅療養の普及支援が担える病院を県独自に「富山県がん診療地域連携拠点病院」として県東部・西部それぞれ 1 病院を指定し、がん診療に特化した専門的かつ広域的に人

材育成を担える 1 病院を「富山県がん診療人材育成拠点病院」として指定しました。

この県が指定するがん診療地域連携拠点病院と国指定のがん診療連携拠点病院が連携する「富山型がん診療体制」を整備することで、県全体のがん医療の均てん化やがん医療水準の強化を図っています。

各拠点病院では、がん診療とともに、担当する分野における、情報の収集と発信、医療従事者等を対象とする研修の実施などで中心的な役割を担い、相互の連携とネットワークを通じ、県内のどこに住んでいても質の高い医療を受け、安心して療養できるよう、一丸となって取り組んでいます。

地域がん登録事業と登録方法

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

事業実施主体は富山県であり、登録票の集約業務を（社）富山県医師会に、登録業務を（財）富山県健康スポーツ財団（富山県健康増進センター）に委託しています。

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

データ解釈上の注意

本県では、遡り調査を実施していないため、DCN=DCO となっています。

DCN 20.6% I/M 2.19 Timeliness
DCO 20.6% MV 59.3%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(富山県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	3466	7596	691.8	256.4	352.5	2.19
口腔・咽頭	57	147	13.4	5.5	7.4	2.58
食道	118	193	17.6	6.2	8.7	1.64
胃	614	1481	134.9	46.0	65.1	2.41
大腸(結腸・直腸)	426	1206	109.8	39.4	54.7	2.83
結腸	289	842	76.7	27.1	37.8	2.91
直腸	137	364	33.2	12.3	16.9	2.66
肝および肝内胆管	289	399	36.3	11.1	16.3	1.38
胆のう・胆管	239	286	26.0	6.5	9.8	1.20
膵臓	262	324	29.5	9.5	13.7	1.24
喉頭	8	51	4.6	1.5	2.1	6.38
肺	589	900	82.0	25.8	37.3	1.53
皮膚*1	19	113	10.3	3.5	4.9	5.95
乳房	112	474	83.3	46.1	59.6	4.23
子宮	48	155	27.2	15.5	19.9	3.23
子宮頸部	17	54	9.5	6.3	7.9	3.18
子宮体部	17	90	15.8	8.5	11.0	5.29
卵巣	33	75	13.2	6.9	9.0	2.27
前立腺	65	374	70.7	24.1	35.4	5.75
膀胱	76	196	17.9	5.4	7.5	2.58
腎・尿路(膀胱除く)	80	217	19.8	7.4	10.3	2.71
脳・中枢神経系	21	105	9.6	5.2	6.2	5.00
甲状腺	25	173	15.8	8.7	11.2	6.92
悪性リンパ腫	111	273	24.9	10.0	13.3	2.46
多発性骨髄腫	43	79	7.2	2.1	3.1	1.84
白血病	72	125	11.4	6.6	7.4	1.74

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（富山県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2023	4372	826.8	318.9	447.7	2.16
口腔・咽頭	34	88	16.6	7.9	10.5	2.59
食道	101	163	30.8	11.5	16.5	1.61
胃	372	969	183.2	69.3	98.8	2.60
大腸(結腸・直腸)	235	691	130.7	51.4	71.7	2.94
結腸	144	449	84.9	33.0	46.2	3.12
直腸	91	242	45.8	18.4	25.5	2.66
肝および肝内胆管	188	256	48.4	17.5	25.3	1.36
胆のう・胆管	102	128	24.2	8.0	11.9	1.25
膵臓	142	182	34.4	12.9	18.4	1.28
喉頭	7	46	8.7	3.1	4.5	6.57
肺	438	632	119.5	41.7	61.1	1.44
皮膚 *1	11	53	10.0	3.4	5.1	4.82
前立腺	65	374	70.7	24.1	35.4	5.75
膀胱	55	146	27.6	9.5	13.7	2.65
腎・尿路(膀胱除く)	54	152	28.7	11.9	16.5	2.81
脳・中枢神経系	10	43	8.1	4.6	5.7	4.30
甲状腺	5	41	7.8	4.4	5.6	8.20
悪性リンパ腫	59	149	28.2	12.6	16.9	2.53
多発性骨髄腫	20	39	7.4	2.7	3.8	1.95
白血病	42	81	15.3	8.3	9.9	1.93
女						
全部位	1443	3224	566.5	209.9	283.3	2.23
口腔・咽頭	23	59	10.4	3.1	4.4	2.57
食道	17	30	5.3	1.7	2.4	1.76
胃	242	512	90.0	26.6	37.9	2.12
大腸(結腸・直腸)	191	515	90.5	29.9	41.4	2.70
結腸	145	393	69.0	22.7	31.5	2.71
直腸	46	122	21.4	7.2	9.9	2.65
肝および肝内胆管	101	143	25.1	5.8	8.9	1.42
胆のう・胆管	137	158	27.8	5.2	7.9	1.15
膵臓	120	142	24.9	6.6	9.7	1.18
喉頭	1	5	0.9	0.2	0.2	5.00
肺	151	268	47.1	13.3	19.1	1.77
皮膚 *1	8	60	10.5	3.7	4.9	7.50
乳房	112	474	83.3	46.1	59.6	4.23
子宮	48	155	27.2	15.5	19.9	3.23
子宮頸部	17	54	9.5	6.3	7.9	3.18
子宮体部	17	90	15.8	8.5	11.0	5.29
卵巣	33	75	13.2	6.9	9.0	2.27
膀胱	21	50	8.8	2.2	2.8	2.38
腎・尿路(膀胱除く)	26	65	11.4	3.6	5.1	2.50
脳・中枢神経系	11	62	10.9	5.9	6.8	5.64
甲状腺	20	132	23.2	12.7	16.3	6.60
悪性リンパ腫	52	124	21.8	7.7	10.3	2.38
多発性骨髄腫	23	40	7.0	1.7	2.5	1.74
白血病	30	44	7.7	5.3	5.6	1.47

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 20.6% I/M 2.19 Timeliness
DCO 20.6% MV 59.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（富山県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	826.8	26.7	15.6	15.2	25.2	19.5	37.2	33.8	63.5	72.6	240.4	384.0	844.9	1255.5	1878.5	2518.7	3108.0	3873.9	4184.7	
口腔・咽頭	16.6	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	3.4	2.6	4.9	3.0	6.3	15.4	41.7	33.2	35.0	35.6	33.1	55.5	37.7	
食道	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	6.1	48.6	49.7	90.4	92.5	136.4	111.0	84.8	
胃	183.2	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.8	9.1	66.4	110.6	173.6	289.0	417.1	576.3	690.2	925.3	782.3	
大腸(結腸・直腸)	130.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.4	0.0	7.3	12.1	53.8	67.6	152.8	203.7	326.7	434.0	438.1	462.6	716.3	
結腸	84.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	0.0	2.4	3.0	34.8	49.1	92.6	127.9	201.3	313.1	272.8	314.6	480.7	
直腸	45.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	4.9	9.1	19.0	18.4	60.2	75.8	125.4	121.0	165.3	148.0	235.6	
肝および肝内胆管	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	21.5	62.5	64.0	122.5	174.3	181.8	222.1	216.8	
胆のう・胆管	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	3.2	3.1	11.6	23.7	37.9	92.5	136.4	80.2	226.2	
膵臓	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	9.5	15.4	27.8	80.5	70.0	103.2	99.2	92.5	113.1	
喉頭	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.9	11.8	26.3	35.6	28.9	55.5	18.9	
肺	119.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.6	4.9	6.1	22.1	46.1	106.5	156.3	265.4	316.6	495.9	721.7	706.9	
皮膚*1	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	3.0	3.2	0.0	6.9	19.0	5.8	14.2	37.2	98.7	66.0	
前立腺	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	41.7	87.6	186.7	295.3	293.4	351.6	358.2	
腎・尿路(膀胱除く)	27.6	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	0.0	3.1	25.5	35.5	55.4	71.1	99.2	185.1	216.8	
膀胱	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.3	3.0	19.0	18.4	25.5	49.7	67.1	103.2	99.2	92.5	113.1	
脳・中枢神経系	8.1	0.0	3.9	7.6	0.0	0.0	0.0	2.6	2.4	3.0	9.5	6.1	18.5	11.8	0.0	24.9	16.5	24.7	37.7	
甲状腺	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.2	4.9	6.1	9.5	6.1	13.9	14.2	23.3	14.2	12.4	0.0	18.9	
悪性リンパ腫	28.2	0.0	3.9	0.0	8.4	0.0	0.0	5.2	4.9	3.0	12.7	27.6	32.4	37.9	81.7	53.4	124.0	80.2	113.1	
多発性骨髄腫	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	19.0	20.4	21.3	20.7	49.3	28.3	28.3	
白血病	15.3	4.4	0.0	3.8	16.8	3.9	3.4	0.0	4.9	3.0	15.8	3.1	11.6	21.3	14.6	24.9	57.9	61.7	132.0	
女																				
全部位	566.5	24.0	12.3	19.9	4.5	20.9	32.4	66.7	121.6	230.2	385.9	413.8	621.1	611.1	888.9	1140.5	1384.0	1732.3	2005.4	
口腔・咽頭	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	6.1	3.1	3.0	6.7	4.5	10.5	25.5	38.4	29.9	48.7	
食道	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.7	9.1	15.8	8.5	14.8	14.9	13.9	
胃	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	15.1	28.2	47.3	78.2	88.3	128.7	198.1	257.3	317.3	383.0	
大腸(結腸・直腸)	90.5	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	15.5	21.2	37.6	41.4	100.5	99.6	160.2	209.4	248.4	268.8	323.8	
結腸	69.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	12.9	21.2	25.1	26.6	82.7	72.4	120.8	152.8	189.3	216.5	247.2	
直腸	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	12.5	14.8	17.9	27.2	39.4	56.6	59.1	52.3	76.6	
肝および肝内胆管	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	18.1	44.6	67.9	85.8	119.5	97.5	97.5	
胆のう・胆管	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.9	6.8	39.4	28.3	59.1	130.7	236.8	
膵臓	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	6.3	14.8	22.3	9.1	26.3	76.4	62.1	115.7	107.9	
喉頭	0.9	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	2.6	0.0	0.0	7.5	7.0	
肺	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	12.5	23.6	29.0	52.1	89.3	93.4	133.1	190.4	191.5	
皮膚*1	10.5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.0	6.3	8.9	8.9	4.5	13.1	28.3	23.7	33.6	48.7	
乳房	83.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	10.8	11.1	36.2	81.8	163.1	136.0	149.7	147.1	147.1	121.7	121.3	119.5	83.6	
子宮	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	7.2	11.1	15.5	27.3	40.8	44.3	49.1	38.5	44.6	34.0	56.2	29.9	31.3	
子宮頸部	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.2	8.3	12.9	15.1	12.5	14.8	13.4	6.8	13.1	8.5	23.7	7.5	7.0	
子宮体部	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.8	2.6	6.1	28.2	26.6	35.7	29.4	31.5	25.5	29.6	14.9	10.4	
卵巣	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.2	18.2	18.8	14.8	20.1	27.2	21.0	22.6	11.8	33.6	13.9	
膀胱	8.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	2.6	19.8	20.7	26.1	80.1	
腎・尿路(膀胱除く)	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.0	6.3	8.9	11.2	9.1	10.5	25.5	38.4	37.3	45.3	
脳・中枢神経系	10.9	4.8	4.1	8.0	4.5	0.0	0.0	5.6	2.6	3.0	6.3	8.9	2.2	9.1	13.1	42.5	35.5	29.9	10.4	
甲状腺	23.2	0.0	0.0	0.0	8.4	7.2	2.8	7.8	7.8	33.3	25.1	26.6	49.1	43.0	34.1	25.5	47.3	41.1	20.9	
悪性リンパ腫	21.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.1	12.5	8.9	26.8	20.4	23.6	56.6	56.2	59.7	90.5	
多発性骨髄腫	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.5	9.1	5.3	8.5	35.5	26.1	31.3	
白血病	7.7	4.8	4.1	12.0	0.0	4.2	3.6	5.6	2.6	3.0	6.3	3.0	13.4	0.0	7.9	17.0	3.0	26.1	24.4	

*1 悪性黒色腫を含む

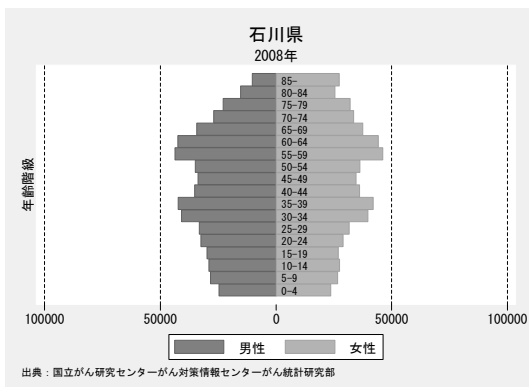
17 石川県 推計利用地域

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

地域の概況

石川県は、北陸地方の中央に位置し、東は富山県及び岐阜県に、南は福井県に接し、北は日本海に突出する能登半島を有す。地形は、西南から東北に向かって細長く、中核市である金沢市を含む11市8町からなる。(2013年1月現在)

2008年時点の人口は約116万人で、1998年をピークに減少している。老年人口割合は22.8%、年間の死亡者数は約1.1万人であり、そのうちがんによる死亡が約3割を占める。



地域の医療施設

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

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

地域がん登録事業と登録方法

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

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

登録室業務は県医師会に委託し、集計・分析作業は県で行っている。

がん診療連携拠点病院からの届出が全体の約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、DCO=DCNとなっている。届出数は年々増加傾向にあり、DCN割合も改善傾向にある。

DCN 27.6% I/M 2.18 Timeliness
DCO 27.6% MV 69.7% ○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(石川県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	3288	7171	617.1	243.7	338.0	2.18
口腔・咽頭	47	134	11.5	5.3	7.0	2.85
食道	86	179	15.4	6.4	8.6	2.08
胃	513	1202	103.4	38.1	53.4	2.34
大腸(結腸・直腸)	388	1004	86.4	32.1	45.1	2.59
結腸	263	673	57.9	20.2	28.9	2.56
直腸	125	331	28.5	11.9	16.1	2.65
肝および肝内胆管	271	416	35.8	13.0	18.7	1.54
胆のう・胆管	198	238	20.5	5.5	8.4	1.20
膵臓	261	318	27.4	9.0	13.1	1.22
喉頭	11	62	5.3	2.1	2.9	5.64
肺	694	1060	91.2	31.5	45.4	1.53
皮膚*1	13	108	9.3	3.3	4.6	8.31
乳房	105	496	82.4	47.7	62.0	4.72
子宮	46	172	28.6	17.1	22.2	3.74
子宮頸部	17	86	14.3	9.3	11.9	5.06
子宮体部	13	75	12.5	7.5	9.8	5.77
卵巣	45	87	14.5	6.8	9.1	1.93
前立腺	62	440	78.6	28.4	42.4	7.10
膀胱	76	206	17.7	5.3	7.9	2.71
腎・尿路(膀胱除く)	75	191	16.4	6.4	8.9	2.55
脳・中枢神経系	18	48	4.1	2.6	3.0	2.67
甲状腺	21	131	11.3	7.3	9.2	6.24
悪性リンパ腫	100	261	22.5	10.0	13.6	2.61
多発性骨髄腫	44	78	6.7	2.2	3.1	1.77
白血病	84	109	9.4	4.6	5.7	1.30

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	1916	4164	743.5	305.6	433.9	2.17
口腔・咽頭	26	88	15.7	7.8	10.2	3.38
食道	69	149	26.6	11.6	15.8	2.16
胃	320	801	143.0	58.5	82.5	2.50
大腸(結腸・直腸)	209	566	101.1	42.0	59.7	2.71
結腸	130	348	62.1	24.6	35.7	2.68
直腸	79	218	38.9	17.4	24.0	2.76
肝および肝内胆管	173	272	48.6	20.1	28.7	1.57
胆のう・胆管	75	89	15.9	5.4	8.4	1.19
膵臓	141	173	30.9	12.1	17.6	1.23
喉頭	10	58	10.4	4.4	6.1	5.80
肺	496	740	132.1	50.2	73.7	1.49
皮膚*1	5	53	9.5	3.4	5.2	10.60
前立腺	62	440	78.6	28.4	42.4	7.10
膀胱	49	149	26.6	9.2	14.0	3.04
腎・尿路(膀胱除く)	50	123	22.0	10.0	13.6	2.46
脳・中枢神経系	6	27	4.8	3.2	3.7	4.50
甲状腺	6	44	7.9	4.7	6.1	7.33
悪性リンパ腫	67	155	27.7	13.1	17.8	2.31
多発性骨髄腫	21	41	7.3	2.7	4.0	1.95
白血病	52	67	12.0	6.3	7.9	1.29
女						
全部位	1372	3007	499.5	199.0	269.8	2.19
口腔・咽頭	21	46	7.6	3.0	4.2	2.19
食道	17	30	5.0	2.0	2.7	1.76
胃	193	401	66.6	21.8	30.6	2.08
大腸(結腸・直腸)	179	438	72.8	24.1	33.5	2.45
結腸	133	325	54.0	16.7	23.7	2.44
直腸	46	113	18.8	7.4	9.8	2.46
肝および肝内胆管	98	144	23.9	7.2	10.5	1.47
胆のう・胆管	123	149	24.7	5.4	8.2	1.21
膵臓	120	145	24.1	6.4	9.5	1.21
喉頭	1	4	0.7	0.3	0.3	4.00
肺	198	320	53.2	16.9	23.8	1.62
皮膚*1	8	55	9.1	3.3	4.4	6.88
乳房	105	496	82.4	47.7	62.0	4.72
子宮	46	172	28.6	17.1	22.2	3.74
子宮頸部	17	86	14.3	9.3	11.9	5.06
子宮体部	13	75	12.5	7.5	9.8	5.77
卵巣	45	87	14.5	6.8	9.1	1.93
膀胱	27	57	9.5	2.3	3.4	2.11
腎・尿路(膀胱除く)	25	68	11.3	3.4	5.0	2.72
脳・中枢神経系	12	21	3.5	2.0	2.3	1.75
甲状腺	15	87	14.5	9.8	12.2	5.80
悪性リンパ腫	33	106	17.6	7.5	10.3	3.21
多発性骨髄腫	23	37	6.1	1.7	2.5	1.61
白血病	32	42	7.0	3.1	4.0	1.31

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.6% I/M 2.18 Timeliness
DCO 27.6% MV 69.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（石川県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	743.5	8.1	7.1	6.9	13.4	33.9	18.1	29.4	71.0	125.0	237.7	369.5	839.9	1090.4	1609.9	2689.0	3040.3	3648.6	4747.9	
口腔・咽頭	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	8.9	20.0	36.6	51.8	35.0	44.4	21.9	32.8	49.1	
食道	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	17.2	36.6	54.2	122.5	81.5	70.1	72.1	118.0	
胃	143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.9	4.7	25.6	32.7	65.9	160.2	226.1	361.6	574.1	508.2	556.8	1051.8	
大腸(結腸・直腸)	101.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.4	14.2	19.9	47.5	45.8	109.8	162.5	210.0	392.6	407.4	471.6	580.0	
結腸	62.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.1	11.4	23.8	14.3	68.7	103.6	107.9	240.7	276.0	334.1	363.7	
直腸	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.5	23.8	31.5	41.2	58.9	102.1	151.9	131.4	137.6	216.3	
肝および胆管内胆管	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	14.9	31.5	89.3	105.0	233.3	179.6	190.0	245.7	447.4	
胆のう・胆管	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	8.6	9.2	11.8	29.2	48.1	83.2	124.5	147.4	
膵臓	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	17.2	45.8	47.1	40.8	103.7	140.2	163.8	226.1	245.7	
喉頭	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.7	22.9	16.5	32.1	25.9	39.4	39.3	49.1	
肺	132.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.4	7.1	14.2	23.8	54.4	135.0	202.5	256.6	429.6	626.5	799.2	874.9	
皮膚*1	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.0	2.9	6.9	7.1	11.7	29.6	70.1	45.9	78.6	
前立腺	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	11.5	50.3	101.3	210.0	303.7	411.8	458.5	491.5	
膀胱	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.6	32.0	30.6	37.9	70.4	131.4	203.1	245.7	
腎・尿路(膀胱除く)	22.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	2.8	8.9	31.5	25.2	30.6	26.2	92.6	70.1	85.2	167.1	
脳・中枢神経系	4.8	0.0	3.5	3.4	0.0	3.1	0.0	0.0	2.4	0.0	11.9	0.0	6.9	7.1	11.7	18.5	4.4	13.1	9.8	
甲状腺	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.1	14.2	3.0	8.6	11.4	11.8	14.6	25.9	8.8	26.2	0.0	
悪性リンパ腫	27.7	0.0	0.0	0.0	3.3	9.3	3.0	2.4	2.4	22.7	20.8	17.2	25.2	40.0	40.8	74.1	113.9	137.6	176.9	
多発性骨髄腫	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.9	4.6	7.1	17.5	33.3	26.3	45.9	59.0	
白血病	12.0	4.1	0.0	0.0	3.3	6.2	3.0	0.0	4.7	2.8	11.9	5.7	9.2	11.8	23.3	33.3	26.3	72.1	98.3	
女																				
全部位	499.5	4.2	0.0	7.2	11.1	20.6	34.7	93.0	137.4	235.0	356.4	429.8	529.3	642.5	796.4	1003.0	1304.1	1593.6	1948.4	
口腔・咽頭	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.4	2.8	5.7	5.5	13.0	9.0	13.3	3.0	15.6	31.5	32.8	
食道	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.2	11.3	13.3	14.8	21.9	15.7	3.6	
胃	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.5	11.8	13.8	23.0	35.8	54.2	74.4	108.8	178.0	187.6	220.4	338.7	
大腸(結腸・直腸)	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	3.2	7.5	4.7	11.1	23.0	38.6	62.9	115.0	103.5	166.2	193.9	275.4	353.3	
結腸	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	7.5	2.4	5.5	14.4	22.0	45.6	81.2	63.7	124.6	156.4	228.2	269.5	
直腸	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.4	5.5	8.6	16.5	17.4	33.8	39.8	41.5	37.5	47.2	83.8	
肝および胆管内胆管	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.9	2.8	8.7	40.6	45.1	80.1	96.9	90.5	76.5	
胆のう・胆管	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	10.8	13.5	39.8	35.6	75.1	129.8	193.0	
膵臓	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.9	5.5	10.8	20.3	39.8	53.4	84.4	118.0	131.1	
喉頭	0.7	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	5.3	0.0	0.0	0.0	3.6	
肺	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	5.0	0.0	5.5	8.6	22.0	67.2	74.4	77.0	133.5	143.9	200.7	251.3	
皮膚*1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	8.3	2.9	5.5	6.5	11.3	15.9	11.9	18.8	27.5	61.9	
乳房	82.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	37.7	45.0	99.5	146.6	168.1	128.0	126.3	143.4	121.7	118.8	149.5	98.3	
子宮	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.1	28.4	47.0	48.9	44.1	54.2	38.3	47.8	32.6	50.0	27.5	40.1	
子宮頸部	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	7.5	23.7	30.4	20.1	16.5	28.2	22.5	21.2	17.8	12.5	7.9	18.2	
子宮体部	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.7	16.6	28.7	27.6	26.0	13.5	26.5	11.9	28.1	7.9	10.9	
卵巣	14.5	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	4.7	2.8	20.1	30.3	26.0	13.5	18.6	14.8	62.5	19.7	36.4	
膵臓	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	2.2	13.5	5.3	14.8	31.3	47.2	69.2	
腎・尿路(膀胱除く)	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.9	5.5	2.2	11.3	18.6	29.7	46.9	47.2	47.3	
脳・中枢神経系	3.5	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.8	4.3	4.5	10.6	11.9	9.4	3.9	3.6	
甲状腺	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	12.6	12.6	28.4	11.1	28.7	19.3	15.2	24.8	18.6	23.7	18.8	19.7	10.9	
悪性リンパ腫	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.1	11.1	8.6	22.0	26.0	24.8	23.9	35.6	53.2	51.2	43.7	
多発性骨髄腫	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	13.0	4.5	8.0	5.9	12.5	27.5	43.7	
白血病	7.0	0.0	0.0	3.6	0.0	6.9	0.0	0.0	2.4	5.5	2.9	5.5	2.2	6.8	2.7	17.8	25.0	27.5	25.5	

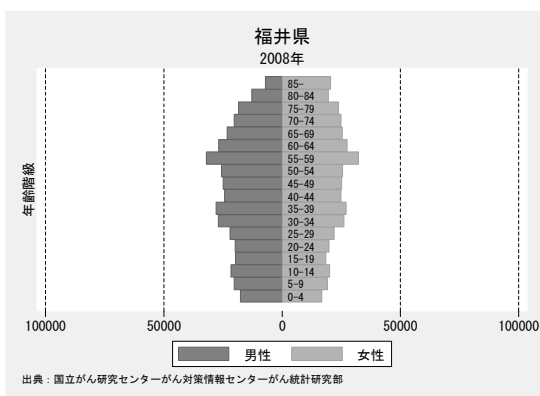
*1 悪性黒色腫を含む

18 福井県 推計利用地域

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

地域の概況

福井県は、本州のほぼ真ん中の日本海側に位置し、人口は約 80 万人、面積は約 4,189km²である。福井県の主な産業としては、合繊織物を中心として総合産地を形成する繊維産業をはじめ、機械産業、眼鏡産業などが挙げられる。また、農業ではコシヒカリに代表されるおいしい米の生産地として知られている。一方、福井県には多くの原子力発電所があり、関西経済圏へ多くのエネルギーを供給している。



地域の医療施設

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

福井赤十字病院、国立病院機構福井病院がそれぞれの二次医療圏の地域がん診療連携拠点病院として指定されている。

地域がん登録事業と登録方法

福井県がん登録事業は、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、現在に至っている。医師会を通じて、医療機関からの届出票が提出され、県のがん登録室で登録・集計作業を行っている。本県のがん登録事業は DCO 割合が 5%前後と高い精度を維持しているが、医師会により調査が開始されたことや、県外への患者流出が少ないこと、人口規模が小さく、医療機関数が多いことなどが要因と考えられる。

データ解釈上の注意

2008 年の DCO 割合は 3.6% (2007 年は 2.8%)、DCN 割合は 13.6% (同 12.7%)、IM 比は 2.14 (同 2.24)、病理学的裏付けのある症例の割合 MV は 82.5% (同 83.1%) 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 13.6%	I/M 2.14	Timeliness
DCO 3.6%	MV 82.5%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(福井県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2356	5042	621.3	243.2	335.4	2.14
口腔・咽頭	43	88	10.8	5.0	6.5	2.05
食道	52	98	12.1	4.4	6.3	1.88
胃	312	899	110.8	41.5	57.9	2.88
大腸(結腸・直腸)	269	739	91.1	33.6	47.0	2.75
結腸	184	488	60.1	21.0	29.7	2.65
直腸	85	251	30.9	12.5	17.3	2.95
肝および肝内胆管	187	295	36.4	11.9	17.4	1.58
胆のう・胆管	153	178	21.9	5.8	8.7	1.16
膵臓	199	214	26.4	8.3	12.0	1.08
喉頭	3	33	4.1	1.6	2.2	11.00
肺	527	731	90.1	29.8	43.2	1.39
皮膚*1	8	81	10.0	3.4	4.8	10.13
乳房	61	319	75.9	47.5	61.4	5.23
子宮	30	101	24.0	14.0	18.3	3.37
子宮頸部	15	51	12.1	8.2	10.5	3.40
子宮体部	6	46	10.9	5.7	7.6	7.67
卵巣	28	51	12.1	6.6	8.3	1.82
前立腺	73	343	87.7	31.0	45.6	4.70
膀胱	55	118	14.5	4.3	6.4	2.15
腎・尿路(膀胱除く)	45	131	16.1	6.6	9.1	2.91
脳・中枢神経系	14	36	4.4	2.2	2.7	2.57
甲状腺	12	130	16.0	10.3	12.9	10.83
悪性リンパ腫	94	188	23.2	9.7	13.2	2.00
多発性骨髄腫	34	37	4.6	1.2	1.9	1.09
白血病	57	72	8.9	5.7	6.1	1.26

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（福井県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	1368	2902	741.6	293.4	416.4	2.12
口腔・咽頭	23	61	15.6	7.4	9.8	2.65
食道	44	82	21.0	8.0	11.7	1.86
胃	201	600	153.3	62.1	87.4	2.99
大腸(結腸・直腸)	137	385	98.4	40.8	57.0	2.81
結腸	91	243	62.1	24.6	34.5	2.67
直腸	46	142	36.3	16.2	22.5	3.09
肝および肝内胆管	117	176	45.0	16.8	24.6	1.50
胆のう・胆管	70	86	22.0	7.6	11.2	1.23
膵臓	95	115	29.4	11.0	15.9	1.21
喉頭	3	30	7.7	3.1	4.3	10.00
肺	387	508	129.8	46.0	68.2	1.31
皮膚 *1	3	47	12.0	4.3	6.4	15.67
前立腺	73	343	87.7	31.0	45.6	4.70
膀胱	29	83	21.2	7.2	10.7	2.86
腎・尿路(膀胱除く)	29	85	21.7	9.6	13.5	2.93
脳・中枢神経系	8	18	4.6	2.0	2.8	2.25
甲状腺	3	27	6.9	4.5	5.7	9.00
悪性リンパ腫	45	101	25.8	11.4	15.8	2.24
多発性骨髄腫	12	18	4.6	1.5	2.3	1.50
白血病	39	42	10.7	6.1	7.0	1.08
女						
全部位	988	2140	509.4	204.9	274.2	2.17
口腔・咽頭	20	27	6.4	2.9	3.6	1.35
食道	8	16	3.8	1.2	1.6	2.00
胃	111	299	71.2	23.7	32.9	2.69
大腸(結腸・直腸)	132	354	84.3	27.2	38.3	2.68
結腸	93	245	58.3	18.2	25.9	2.63
直腸	39	109	25.9	9.0	12.4	2.79
肝および肝内胆管	70	119	28.3	7.4	11.2	1.70
胆のう・胆管	83	92	21.9	4.2	6.6	1.11
膵臓	104	99	23.6	5.7	8.4	0.95
喉頭	0	3	0.7	0.4	0.5	
肺	140	223	53.1	16.8	23.5	1.59
皮膚 *1	5	34	8.1	2.7	3.6	6.80
乳房	61	319	75.9	47.5	61.4	5.23
子宮	30	101	24.0	14.0	18.3	3.37
子宮頸部	15	51	12.1	8.2	10.5	3.40
子宮体部	6	46	10.9	5.7	7.6	7.67
卵巣	28	51	12.1	6.6	8.3	1.82
膀胱	26	35	8.3	2.0	3.0	1.35
腎・尿路(膀胱除く)	16	46	10.9	3.8	5.3	2.88
脳・中枢神経系	6	18	4.3	2.4	2.7	3.00
甲状腺	9	103	24.5	15.9	19.9	11.44
悪性リンパ腫	49	87	20.7	8.3	10.9	1.78
多発性骨髄腫	22	19	4.5	1.0	1.5	0.86
白血病	18	30	7.1	5.5	5.4	1.67

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 13.6% I/M 2.14 Timeliness
DCO 3.6% MV 82.5% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福井県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	741.6	5.7	5.0	4.6	10.2	5.1	22.7	59.4	96.7	98.4	192.7	425.1	772.1	1091.5	1866.2	2347.1	3003.1	3399.9	3222.2	
口腔・咽頭	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	8.2	8.0	7.8	15.6	48.4	55.9	34.5	32.5	47.0	56.5	
食道	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.0	7.8	43.8	18.6	51.6	78.9	75.8	117.5	28.3	
胃	153.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.2	24.6	48.2	85.8	215.7	249.6	395.6	503.2	658.0	693.6	593.6	
大腸(結腸・直腸)	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	10.7	4.1	44.2	93.6	128.2	145.3	283.8	286.0	319.2	407.4	438.1	
結腸	62.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2	0.0	20.1	42.9	65.6	96.9	189.2	162.7	200.2	282.0	395.7	
直腸	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	4.1	24.1	50.7	62.5	48.4	94.6	123.3	119.0	125.3	42.4	
肝および肝内胆管	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.9	12.5	26.1	64.5	49.3	75.8	156.7	183.7	
胆のう・胆管	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.0	3.9	12.5	26.1	64.5	49.3	75.8	156.7	183.7	
膵臓	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.6	0.0	0.0	19.5	34.4	48.4	81.7	74.0	119.0	164.5	113.1	
喉頭	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.3	14.9	25.8	39.4	16.2	23.5	42.4	
肺	129.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.2	16.4	24.1	66.3	78.2	145.3	313.9	389.5	633.1	767.7	664.2	
皮膚*1	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.0	3.9	15.6	7.5	30.1	29.6	64.9	54.8	70.7	
前立腺	87.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	56.3	134.1	245.1	340.2	470.8	368.2	339.2	
膀胱	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.3	48.4	38.7	64.1	119.0	101.8	141.3	
腎・尿路(膀胱除く)	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.7	8.2	8.0	23.4	34.4	33.5	30.1	69.0	108.2	39.2	70.7	
脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	3.6	0.0	0.0	0.0	3.1	7.5	12.9	9.9	16.2	23.5	14.1	
甲状腺	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.7	10.7	8.2	12.0	7.8	6.3	14.9	12.9	14.8	5.4	7.8	14.1	
悪性リンパ腫	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	3.7	7.2	12.3	8.0	27.3	25.0	37.3	47.3	74.0	113.6	109.7	70.7	
多発性骨髄腫	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	8.6	14.8	27.1	39.2	14.1	
白血病	10.7	5.7	0.0	4.6	10.2	5.1	0.0	3.7	0.0	4.1	0.0	0.0	15.6	14.9	8.6	44.4	27.1	39.2	70.7	
女																				
全部位	509.4	11.9	26.1	4.9	16.2	20.1	31.8	107.1	154.1	281.7	317.4	532.2	484.0	623.2	765.6	991.5	1214.3	1509.1	1959.8	
口腔・咽頭	6.4	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	4.5	0.0	0.0	8.0	8.0	0.0	12.4	3.6	11.8	12.0	8.4	25.3	24.3	
食道	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.1	7.2	0.0	16.1	8.4	5.1	24.3	
胃	71.2	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	18.3	28.2	31.7	47.0	43.4	83.3	86.4	132.5	221.9	238.0	344.4	
大腸(結腸・直腸)	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	18.3	16.1	19.8	66.5	90.0	79.7	153.1	172.6	213.5	308.9	373.5	
結腸	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.0	8.0	4.0	54.8	65.2	61.6	94.2	96.3	154.9	238.0	282.0	
直腸	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	8.0	15.9	11.7	24.8	18.1	58.9	76.3	58.6	70.9	111.6	
肝および肝内胆管	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.9	18.6	25.4	62.8	64.2	125.6	121.5	92.2	
胆のう・胆管	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	3.9	3.1	7.2	11.8	32.1	75.4	106.3	174.6	
膵臓	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	3.1	21.7	43.2	44.2	67.0	111.4	140.7	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	
肺	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	8.0	15.9	47.0	43.4	68.8	70.7	120.4	150.7	177.2	252.3	
皮膚*1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.7	0.0	4.0	4.0	0.0	6.2	0.0	11.8	12.0	8.4	35.4	58.2	
乳房	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	58.7	128.8	134.9	168.3	96.2	130.4	125.6	152.5	92.1	86.1	38.8	
子宮	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	14.7	40.2	23.8	50.9	43.4	47.1	31.4	44.2	33.5	35.4	19.4	
子宮頸部	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	14.7	36.2	11.9	35.2	24.8	14.5	15.7	32.1	20.9	15.2	4.9	
子宮体部	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.9	11.9	15.7	18.6	32.6	12.0	8.4	15.2	4.9	
卵巣	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	11.0	0.0	15.9	27.4	21.7	25.4	3.9	12.0	29.3	10.1	38.8	
膀胱	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	3.1	0.0	3.9	24.1	33.5	25.3	58.2	
腎・尿路(膀胱除く)	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	7.9	19.6	6.2	14.5	7.9	20.1	16.7	50.6	53.4	
脳・中枢神経系	4.3	0.0	5.2	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.9	3.1	10.9	3.9	8.0	4.2	20.3	9.7	
甲状腺	24.5	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	13.6	26.8	18.3	20.1	31.7	31.3	46.5	50.7	62.8	40.1	33.5	5.1	9.7	
悪性リンパ腫	20.7	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.7	12.1	7.9	35.2	18.6	25.4	27.5	28.1	37.7	60.8	106.7	
多発性骨髄腫	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	7.9	12.0	16.7	20.3	24.3	
白血病	7.1	11.9	10.4	0.0	0.0	5.0	0.0	3.8	7.3	0.0	4.0	3.9	9.3	7.2	11.8	12.0	12.6	15.2	14.6	

*1 悪性黒色腫を含む

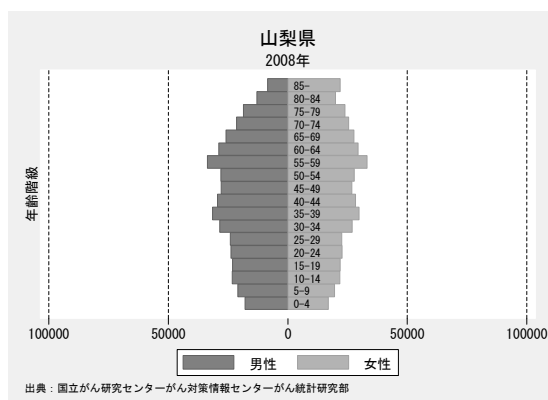
19 山梨県 推計利用地域

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

地域の概況

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

平成 25 年 1 月 1 日現在の推計人口は約 85.1 万人で、前年に比べ 5,807 人減少しており、高齢化率は平成 24 年 4 月 1 日現在 24.7%と年々上昇している。



地域の医療施設

山梨県では、平成 18 年 10 月に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 24 年 1 月現在、県立中央病院を含め 4 病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。

2 次医療圏は 4 つであるが、一つの医療

圏に 3 つの拠点病院が集中しており、これらが互いに隣接する複数の医療圏をカバーしている。

地域がん登録事業と登録方法

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

登録室は、県庁健康増進課に隣接しており、安全管理等にも配慮している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としており、平成 24 年は 29 医療機関から届出があり、近年、がん診療連携拠点病院からの届出が増加し、その割合は 75%を占めている。

平成 22 年からは、遡り調査を開始している。

データ解釈上の注意

平成 22 年に初めて 2008 年データを集計し、MCIJ2006 報告書に全国より 2 年早く参考値として提出した。今年から、他県と同様の罹患年で提出し、推計利用地域となった。

医療機関の協力により、この 2 年間で、2008 年参考値 MCIJ 罹患数 (5,711 件) と比べ約 0.8%増加した。

DCN 29.8%	I/M 2.34	Timeliness
DCO 11.8%	MV 76.2%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(山梨県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2462	5755	656.9	254.3	353.5	2.34
口腔・咽頭	40	95	10.8	4.4	6.1	2.38
食道	63	141	16.1	6.2	8.6	2.24
胃	358	859	98.1	33.1	47.6	2.40
大腸(結腸・直腸)	309	918	104.8	38.7	54.2	2.97
結腸	197	574	65.5	22.8	32.6	2.91
直腸	112	344	39.3	16.0	21.5	3.07
肝および肝内胆管	272	474	54.1	18.7	27.0	1.74
胆のう・胆管	146	195	22.3	5.9	9.0	1.34
膵臓	188	234	26.7	8.9	12.9	1.24
喉頭	12	41	4.7	1.9	2.6	3.42
肺	436	676	77.2	24.4	36.0	1.55
皮膚*1	11	99	11.3	3.9	5.4	9.00
乳房	70	419	93.6	55.8	71.9	5.99
子宮	29	150	33.5	21.9	28.0	5.17
子宮頸部	17	62	13.9	10.3	12.9	3.65
子宮体部	5	80	17.9	11.0	14.4	16.00
卵巣	27	60	13.4	8.8	10.8	2.22
前立腺	103	430	100.4	34.8	51.8	4.17
膀胱	42	141	16.1	5.2	7.7	3.36
腎・尿路(膀胱除く)	54	151	17.2	6.6	9.3	2.80
脳・中枢神経系	11	32	3.7	2.1	2.3	2.91
甲状腺	14	130	14.8	10.0	12.6	9.29
悪性リンパ腫	89	179	20.4	7.9	11.0	2.01
多発性骨髄腫	36	53	6.1	1.8	2.7	1.47
白血病	51	88	10.0	5.4	6.6	1.73

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山梨県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1520	3366	785.7	305.1	437.1	2.21
口腔・咽頭	31	65	15.2	6.5	9.0	2.10
食道	54	117	27.3	11.3	15.7	2.17
胃	232	579	135.2	50.9	73.7	2.50
大腸(結腸・直腸)	173	540	126.1	51.7	72.7	3.12
結腸	107	319	74.5	29.1	41.9	2.98
直腸	66	221	51.6	22.6	30.7	3.35
肝および肝内胆管	185	321	74.9	29.1	41.9	1.74
胆のう・胆管	57	91	21.2	6.5	10.3	1.60
膵臓	101	121	28.2	10.9	15.8	1.20
喉頭	12	41	9.6	3.9	5.6	3.42
肺	327	481	112.3	39.0	58.4	1.47
皮膚 *1	5	47	11.0	4.2	5.9	9.40
前立腺	103	430	100.4	34.8	51.8	4.17
膀胱	25	95	22.2	8.1	12.0	3.80
腎・尿路(膀胱除く)	36	98	22.9	9.6	13.5	2.72
脳・中枢神経系	8	14	3.3	1.8	2.3	1.75
甲状腺	5	35	8.2	4.7	6.0	7.00
悪性リンパ腫	47	93	21.7	9.1	12.9	1.98
多発性骨髄腫	19	32	7.5	2.3	3.6	1.68
白血病	35	54	12.6	6.8	8.6	1.54
女						
全部位	942	2389	533.7	218.6	294.2	2.54
口腔・咽頭	9	30	6.7	2.5	3.5	3.33
食道	9	24	5.4	1.7	2.4	2.67
胃	126	280	62.6	18.1	26.1	2.22
大腸(結腸・直腸)	136	378	84.4	27.3	38.2	2.78
結腸	90	255	57.0	17.2	24.7	2.83
直腸	46	123	27.5	10.1	13.6	2.67
肝および肝内胆管	87	153	34.2	9.6	14.2	1.76
胆のう・胆管	89	104	23.2	5.5	8.1	1.17
膵臓	87	113	25.2	7.1	10.4	1.30
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.00
肺	109	195	43.6	12.6	18.4	1.79
皮膚 *1	6	52	11.6	3.7	5.1	8.67
乳房	70	419	93.6	55.8	71.9	5.99
子宮	29	150	33.5	21.9	28.0	5.17
子宮頸部	17	62	13.9	10.3	12.9	3.65
子宮体部	5	80	17.9	11.0	14.4	16.00
卵巣	27	60	13.4	8.8	10.8	2.22
膀胱	17	46	10.3	2.8	4.2	2.71
腎・尿路(膀胱除く)	18	53	11.8	3.8	5.5	2.94
脳・中枢神経系	3	18	4.0	2.3	2.3	6.00
甲状腺	9	95	21.2	15.5	19.3	10.56
悪性リンパ腫	42	86	19.2	6.9	9.4	2.05
多発性骨髄腫	17	21	4.7	1.5	2.1	1.24
白血病	16	34	7.6	4.1	4.9	2.13

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.8% I/M 2.34 Timeliness
DCO 11.8% MV 76.2% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山梨県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	785.7	11.2	0.0	4.3	13.0	16.8	12.4	28.2	47.6	101.8	175.2	324.0	742.5	1281.1	1807.1	2583.5	3389.6	4015.7	4831.8	
口腔・咽頭	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	3.4	0.0	10.7	32.7	45.0	15.5	32.6	32.2	100.0	59.3	
食道	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	83.1	100.6	93.3	101.9	107.7	107.7	71.2	
胃	135.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.8	28.6	46.3	133.6	221.6	305.7	480.3	563.2	700.1	795.2	
大腸(結腸・直腸)	126.1	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	4.1	7.0	0.0	17.0	50.1	60.5	133.6	218.1	371.5	373.1	507.7	531.0	605.3	
結腸	74.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	21.5	32.0	71.3	96.9	212.8	200.5	370.1	361.6	356.0	
直腸	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	28.6	28.5	62.4	121.2	158.7	172.5	160.9	146.2	249.2	
肝および肝内胆管	74.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	17.9	35.6	89.1	131.6	178.0	256.5	343.3	338.5	332.3	
胆のう・胆管	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	17.3	27.1	79.3	101.9	176.9	189.9	
膵臓	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.2	14.2	44.5	48.5	42.6	88.6	134.1	138.5	142.4	
喉頭	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	5.9	20.8	23.3	48.3	38.5	23.7	
肺	112.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.8	10.7	32.0	74.2	159.3	224.4	359.1	557.8	730.8	723.9	
皮膚*1	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	7.1	5.9	3.5	15.5	32.6	32.2	69.2	142.4	
前立腺	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	53.5	131.6	278.6	377.7	509.5	538.5	629.0	
膀胱	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	10.7	32.7	24.2	34.8	46.6	80.5	184.6	142.4	
腎・尿路(膀胱除く)	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.2	14.2	32.7	55.4	42.6	93.3	85.8	100.0	47.5	
脳・中枢神経系	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	7.1	5.9	6.9	0.0	4.7	21.5	0.0	11.9	
甲状腺	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	9.5	13.6	7.2	0.0	11.9	20.8	19.3	18.7	10.7	15.4	23.7	
悪性リンパ腫	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.2	14.3	14.2	26.7	24.2	34.8	88.6	91.2	69.2	130.5	
多発性骨髄腫	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	3.5	11.6	18.7	48.3	38.5	83.1	
白血病	12.6	0.0	0.0	4.3	8.7	0.0	0.0	10.6	3.2	10.2	3.6	14.2	5.9	31.2	11.6	23.3	32.2	61.5	71.2	
女																				
全部位	533.7	5.9	10.2	18.4	4.6	22.0	44.2	95.9	180.3	310.6	396.6	465.9	554.7	624.5	826.1	1227.0	1338.3	1486.5	1979.9	
口腔・咽頭	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	3.6	3.0	3.4	21.6	19.7	24.9	15.0	18.3	
食道	5.4	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	21.6	15.7	16.6	15.0	18.3	
胃	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	10.0	3.5	14.8	28.7	33.2	54.3	97.4	165.2	195.3	239.4	325.4	
大腸(結腸・直腸)	84.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.7	10.6	29.7	64.5	60.3	101.8	147.9	224.2	207.8	304.3	398.7	
結腸	57.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	7.1	18.5	32.3	36.2	50.9	97.4	157.3	149.6	254.4	256.7	
直腸	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.5	11.1	32.3	24.1	50.9	50.5	66.9	58.2	49.9	142.1	
肝および肝内胆管	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.7	3.6	9.0	17.0	108.2	106.2	133.0	134.7	119.2	
胆のう・胆管	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	10.8	6.0	20.4	18.0	47.2	54.0	109.7	178.7	
膵臓	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.1	3.6	27.1	17.0	18.0	94.4	79.0	79.8	137.5	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	43.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.0	7.1	0.0	21.5	36.2	50.9	54.1	125.8	149.6	154.6	206.2	
皮膚*1	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	6.7	7.1	0.0	7.2	6.0	6.8	7.2	27.5	29.1	44.9	73.3	
乳房	93.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	29.5	50.1	120.0	200.2	146.9	159.8	183.3	169.5	125.8	129.7	129.7	91.7	
子宮	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	7.4	63.5	74.1	25.9	60.9	72.4	44.1	32.5	39.3	37.4	29.9	41.2	
子宮頸部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	3.7	36.7	42.4	14.8	25.1	12.1	20.4	18.0	3.9	12.5	15.0	9.2	
子宮体部	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.7	23.4	31.8	11.1	35.8	60.3	23.8	14.4	27.5	20.8	10.0	18.3	
卵巣	13.4	0.0	0.0	4.6	0.0	4.4	4.4	3.7	0.0	21.2	29.7	10.8	36.2	13.6	18.0	23.6	20.8	20.0	9.2	
膀胱	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	7.2	6.0	6.8	10.8	27.5	41.6	29.9	59.6	
腎・尿路(膀胱除く)	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.7	10.8	9.0	10.2	7.2	47.2	58.2	20.0	45.8	
脳・中枢神経系	4.0	5.9	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	7.9	24.9	5.0	18.3	
甲状腺	21.2	0.0	0.0	0.0	4.6	8.8	4.4	22.1	26.7	49.4	44.5	28.7	48.2	17.0	28.9	11.8	8.3	20.0	22.9	
悪性リンパ腫	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	3.7	0.0	0.0	14.8	21.5	18.1	20.4	21.6	43.3	54.0	59.9	91.7	
多発性骨髄腫	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	3.0	0.0	18.0	7.9	12.5	20.0	18.3	
白血病	7.6	0.0	5.1	4.6	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	3.5	3.7	7.2	7.2	12.1	10.2	10.8	19.7	24.9	15.0	

*1 悪性黒色腫を含む

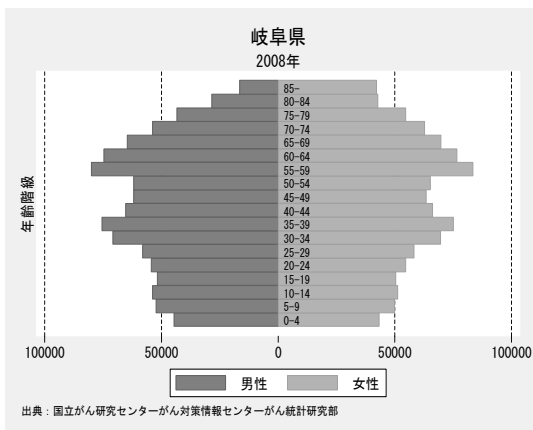
21 岐阜県

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一つである。

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年を境に減少しはじめ、平成24年12月1日現在の県内推計人口は、2,064,044人である。県の主な産業は製造業であり全産業の事業所のうち製造業は15%と全国で最も高くなっている。



地域の医療施設

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

院に指定された。

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

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1994年（平成6年）にモデル的に飛騨圏域において実施され、翌年より全県下で開始された。地域がん登録室を岐阜県庁に設置し、届出票の配布・収集は医師会に委託しており、医師会を通じて、医療機関に届出票の提出を依頼している。なお、県内の拠点病院からの提出が全体の約75%を占めている。

データ解釈上の注意

本県では、届出票に「診断の根拠」の項目がなく、「病理診断の有無」の記載のみになっている。そのため、病理診断あり=病理学的裏付けありとしている。

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5593	10373	495.8	195.9	272.5	1.85
口腔・咽頭	97	193	9.2	4.1	5.5	1.99
食道	150	208	9.9	4.0	5.5	1.39
胃	917	1700	81.2	29.6	42.1	1.85
大腸（結腸・直腸）	759	1625	77.7	29.3	41.3	2.14
結腸	508	1070	51.1	18.2	26.2	2.11
直腸	251	555	26.5	11.0	15.1	2.21
肝および肝内胆管	490	646	30.9	10.7	15.5	1.32
胆のう・胆管	296	325	15.5	4.8	7.0	1.10
膵臓	421	446	21.3	7.6	10.7	1.06
喉頭	15	75	3.6	1.3	1.9	5.00
肺	1059	1553	74.2	25.4	36.9	1.47
皮膚 *1	20	169	8.1	2.9	4.1	8.45
乳房	162	715	66.2	39.1	50.7	4.41
子宮	106	324	30.0	17.8	23.0	3.06
子宮頸部	49	145	13.4	9.1	11.5	2.96
子宮体部	33	166	15.4	8.4	10.9	5.03
卵巣	86	140	13.0	7.2	9.2	1.63
前立腺	161	660	65.2	23.1	34.2	4.10
膀胱	109	285	13.6	4.5	6.6	2.61
腎・尿路（膀胱除く）	98	220	10.5	4.4	6.1	2.24
脳・中枢神経系	28	75	3.6	2.0	2.3	2.68
甲状腺	27	113	5.4	2.8	3.7	4.19
悪性リンパ腫	142	314	15.0	6.6	9.0	2.21
多発性骨髄腫	73	74	3.5	1.2	1.7	1.01
白血病	107	110	5.3	2.9	3.5	1.03

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.4% I/M 1.85 Timeliness
DCO 32.4% MV 62.7% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	3325	6047	597.5	238.1	339.5	1.82
口腔・咽頭	65	122	12.1	5.6	7.7	1.88
食道	128	165	16.3	6.8	9.3	1.29
胃	589	1149	113.5	44.3	63.6	1.95
大腸(結腸・直腸)	403	920	90.9	37.4	53.1	2.28
結腸	253	563	55.6	21.7	31.4	2.23
直腸	150	357	35.3	15.7	21.7	2.38
肝および肝内胆管	314	417	41.2	15.9	23.1	1.33
胆のう・胆管	151	169	16.7	6.0	8.9	1.12
膵臓	227	238	23.5	9.6	13.5	1.05
喉頭	14	71	7.0	2.8	3.9	5.07
肺	790	1111	109.8	40.3	59.3	1.41
皮膚 *1	8	85	8.4	3.1	4.6	10.63
前立腺	161	660	65.2	23.1	34.2	4.10
膀胱	80	227	22.4	8.2	12.1	2.84
腎・尿路(膀胱除く)	61	164	16.2	7.2	10.0	2.69
脳・中枢神経系	14	39	3.9	2.5	3.0	2.79
甲状腺	8	30	3.0	1.6	2.1	3.75
悪性リンパ腫	82	178	17.6	8.4	11.4	2.17
多発性骨髄腫	38	43	4.2	1.5	2.3	1.13
白血病	63	62	6.1	3.9	4.7	0.98
女						
全部位	2268	4326	400.5	163.7	221.6	1.91
口腔・咽頭	32	71	6.6	2.7	3.5	2.22
食道	22	43	4.0	1.7	2.3	1.95
胃	328	551	51.0	17.2	24.2	1.68
大腸(結腸・直腸)	356	705	65.3	21.9	31.0	1.98
結腸	255	507	46.9	15.2	21.7	1.99
直腸	101	198	18.3	6.7	9.2	1.96
肝および肝内胆管	176	229	21.2	6.1	9.0	1.30
胆のう・胆管	145	156	14.4	3.8	5.5	1.08
膵臓	194	208	19.3	5.9	8.4	1.07
喉頭	1	4	0.4	0.1	0.2	4.00
肺	269	442	40.9	13.5	19.2	1.64
皮膚 *1	12	84	7.8	2.7	3.8	7.00
乳房	162	715	66.2	39.1	50.7	4.41
子宮	106	324	30.0	17.8	23.0	3.06
子宮頸部	49	145	13.4	9.1	11.5	2.96
子宮体部	33	166	15.4	8.4	10.9	5.03
卵巣	86	140	13.0	7.2	9.2	1.63
膀胱	29	58	5.4	1.4	2.1	2.00
腎・尿路(膀胱除く)	37	56	5.2	1.9	2.7	1.51
脳・中枢神経系	14	36	3.3	1.5	1.6	2.57
甲状腺	19	83	7.7	3.9	5.0	4.37
悪性リンパ腫	60	136	12.6	5.0	7.0	2.27
多発性骨髄腫	35	31	2.9	0.9	1.3	0.89
白血病	44	48	4.4	1.9	2.4	1.09

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.4% I/M 1.85 Timeliness
DCO 32.4% MV 62.7%

○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（岐阜県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	597.5	2.2	3.8	5.6	9.7	14.7	20.6	26.8	57.0	91.8	171.2	297.1	569.8	917.7	1347.9	2019.1	2553.4	2920.2	3430.5	
口腔・咽頭	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	1.5	14.5	12.9	11.2	21.4	29.4	37.2	43.8	52.8	24.2	
食道	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	0.0	9.7	21.2	36.1	51.1	42.7	55.3	52.8	103.0	
胃	113.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	6.6	10.7	29.1	51.7	118.7	192.6	241.4	417.9	477.0	538.3	630.3	
大腸(結腸・直腸)	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	14.6	26.0	24.2	58.1	96.2	175.3	213.6	278.6	366.4	443.3	357.6	
結腸	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	6.6	13.8	8.1	32.3	43.7	96.3	123.8	180.2	244.3	316.6	260.6	
直腸	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	12.2	16.1	25.8	52.5	78.9	89.8	126.9	122.1	126.9	97.0	
肝および肝内胆管	41.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	4.0	0.0	6.5	3.2	15.0	21.4	32.5	48.3	76.0	95.0	169.7	
胆のう・胆管	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	33.4	68.1	68.7	76.0	102.0	175.8	
膵臓	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	9.7	16.1	28.7	33.4	29.4	18.6	25.3	28.1	48.5	
喉頭	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.2	1.2	14.7	29.4	18.6	25.3	28.1	48.5	
肺	109.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.1	27.5	42.0	95.0	136.5	247.6	349.2	525.4	615.7	806.1	
皮膚*1	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	3.2	3.2	3.7	8.0	15.5	37.2	34.6	49.3	66.7	
前立腺	65.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.1	26.2	37.5	38.7	63.2	94.5	151.3	157.6	
膀胱	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	13.7	24.1	37.1	57.6	66.8	54.5	
腎・尿路(膀胱除く)	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	7.7	17.8	17.8	13.7	24.1	37.1	57.6	66.8	54.5	54.5	
脳・中枢神経系	3.9	0.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	1.4	2.7	3.1	3.2	3.2	10.0	4.0	1.5	5.6	4.6	21.1	12.1	
甲状腺	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.7	3.1	1.6	4.8	1.2	6.7	6.2	7.4	11.5	7.0	0.0	
悪性リンパ腫	17.6	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	3.4	11.3	8.0	3.1	9.7	16.1	18.7	20.1	32.5	52.0	66.8	66.8	90.9	
多発性骨髄腫	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	3.7	4.0	10.8	13.0	11.5	38.7	30.3	
白血病	6.1	0.0	1.9	1.9	3.9	1.8	3.4	2.8	2.7	6.1	8.1	1.6	3.7	12.0	6.2	16.7	16.1	17.6	24.2	
女																				
全部位	400.5	6.9	4.0	11.7	7.9	7.3	34.4	66.0	98.6	174.9	283.0	360.3	458.1	518.5	674.9	842.2	1119.7	1249.5	1673.9	
口腔・咽頭	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	3.0	4.7	1.5	3.6	7.8	14.3	12.7	20.1	11.7	42.6	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.1	6.0	11.7	5.7	11.1	5.5	16.4	7.1	
胃	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.7	8.0	10.6	20.4	29.1	45.5	61.2	80.1	122.4	139.0	206.3	281.4	
大腸(結腸・直腸)	65.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4	0.0	14.7	7.5	25.2	33.7	53.8	83.4	121.5	138.2	217.7	260.2	323.9	
結腸	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	10.7	6.0	18.9	19.9	37.1	53.4	85.8	96.9	159.2	206.3	238.8	
直腸	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	4.0	1.5	6.3	13.8	16.7	30.0	35.7	41.3	58.5	53.9	85.1	
肝および肝内胆管	21.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.6	8.4	24.8	27.2	69.9	102.5	89.1	96.9	
胆のう・胆管	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.5	1.6	6.1	4.8	13.0	14.3	28.6	53.1	53.9	130.0	
膵臓	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	1.6	6.1	16.7	27.4	32.9	55.6	54.9	61.0	122.9	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.6	1.8	2.3	0.0	
肺	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	7.9	36.8	35.9	50.8	80.1	90.6	146.4	157.1	191.5	
皮膚*1	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	4.5	4.7	6.1	7.2	3.9	11.4	15.9	18.3	30.5	54.4	
乳房	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	20.1	34.7	70.9	136.8	124.2	122.0	110.7	114.4	103.3	104.3	105.5	52.0	
子宮	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	17.2	18.7	36.2	47.2	46.0	67.0	56.0	40.0	41.3	47.6	35.2	37.8	
子宮頸部	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	12.9	14.7	21.1	37.7	18.4	20.3	16.9	14.3	15.9	16.5	14.1	16.6	
子宮体部	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.3	4.0	15.1	9.4	26.1	45.5	39.1	22.9	22.2	29.3	16.4	11.8	
卵巣	13.0	0.0	0.0	3.9	4.0	0.0	0.0	5.7	4.0	12.1	11.0	21.5	33.5	9.1	25.7	28.6	20.1	14.1	28.4	
膀胱	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.7	4.6	3.6	2.6	12.9	6.4	27.4	25.8	30.7	
腎・尿路(膀胱除く)	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.7	4.6	3.6	2.6	12.9	6.4	27.4	25.8	30.7	
脳・中枢神経系	3.3	2.3	2.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2	1.3	5.7	9.5	7.3	16.4	21.3	
甲状腺	7.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.7	4.3	9.3	9.0	1.6	3.1	8.4	13.0	17.2	14.3	11.0	18.8	23.6	
悪性リンパ腫	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.7	3.0	4.7	15.3	21.5	13.0	24.3	25.4	36.6	35.2	47.3	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.5	2.4	1.3	4.3	9.5	11.0	14.1	11.8	
白血病	4.4	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	3.4	1.4	0.0	3.0	1.6	0.0	2.4	1.3	11.4	15.9	9.1	18.8	16.6	

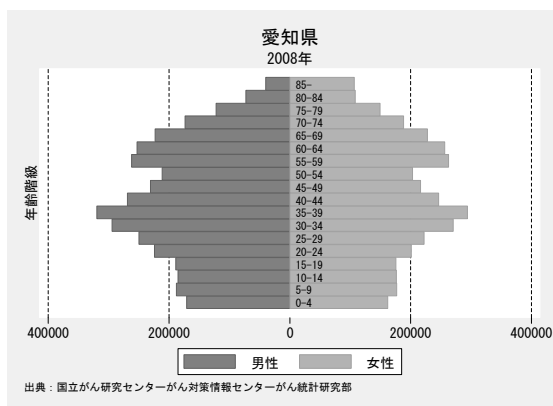
*1 悪性黒色腫を含む

23 愛知県 推計利用地域

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

地域の概況

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



地域の医療施設

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

病院からの届出は愛知県がん登録における届出数の約 75%をカバーしている（2008 年データ）。県外受診については、他県から情報提供いただける機会が近年増えているため、今後、近隣県との連携による届出率向上が期待される状況である。

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。患者情報は、県内医療機関から保健所及び健康対策課に届出され、県がんセンター研究所疫学・予防部がん情報研究室（中央登録室）で集計解析を行っている。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実施しており、正確な生存率の把握に努めている。

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。2008 年症例においては、完全性の指標である DCN が 22.5%となり、また、遡り調査結果を反映することにより DCO が 10.2%に改善がみられた。今後は、より正確な罹患率の把握が期待できる。

DCN 22.6%	I/M 2.04	Timeliness
DCO 10.2%	MV 80.6%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(愛知県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	17049	34806	474.9	218.5	303.0	2.04
口腔・咽頭	286	662	9.0	4.4	6.0	2.31
食道	529	848	11.6	5.4	7.3	1.60
胃	2619	5294	72.2	30.8	44.0	2.02
大腸(結腸・直腸)	2268	5394	73.6	31.8	45.1	2.38
結腸	1471	3460	47.2	19.6	28.2	2.35
直腸	797	1934	26.4	12.2	16.9	2.43
肝および肝内胆管	1573	2143	29.2	12.0	17.4	1.36
胆のう・胆管	781	975	13.3	4.8	7.2	1.25
膵臓	1235	1459	19.9	8.1	11.7	1.18
喉頭	51	227	3.1	1.4	1.9	4.45
肺	3373	4765	65.0	26.5	38.5	1.41
皮膚*1	52	555	7.6	3.0	4.3	10.67
乳房	599	2807	76.9	47.6	61.7	4.69
子宮	286	1004	27.5	16.8	21.7	3.51
子宮頸部	127	475	13.0	8.8	11.2	3.74
子宮体部	86	479	13.1	7.6	10.0	5.57
卵巣	212	442	12.1	7.6	9.6	2.08
前立腺	466	2329	63.3	27.0	40.1	5.00
膀胱	339	1021	13.9	5.5	8.1	3.01
腎・尿路(膀胱除く)	344	923	12.6	5.9	8.2	2.68
脳・中枢神経系	117	236	3.2	2.5	2.7	2.02
甲状腺	59	444	6.1	4.0	5.0	7.53
悪性リンパ腫	486	1059	14.4	7.3	9.8	2.18
多発性骨髄腫	206	288	3.9	1.6	2.3	1.40
白血病	390	607	8.3	5.3	6.2	1.56

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛知県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	10492	20663	561.7	265.0	377.1	1.97
口腔・咽頭	210	456	12.4	6.4	8.7	2.17
食道	449	701	19.1	9.3	12.8	1.56
胃	1771	3720	101.1	46.7	67.4	2.10
大腸(結腸・直腸)	1232	3134	85.2	40.2	57.3	2.54
結腸	760	1872	50.9	23.3	33.8	2.46
直腸	472	1262	34.3	16.9	23.6	2.67
肝および肝内胆管	1084	1484	40.3	18.5	26.7	1.37
胆のう・胆管	365	486	13.2	5.7	8.5	1.33
膵臓	678	837	22.8	10.5	15.1	1.23
喉頭	47	208	5.7	2.7	3.8	4.43
肺	2557	3452	93.8	41.5	61.2	1.35
皮膚*1	25	279	7.6	3.5	5.1	11.16
前立腺	466	2329	63.3	27.0	40.1	5.00
膀胱	237	793	21.6	9.6	14.1	3.35
腎・尿路(膀胱除く)	227	645	17.5	9.0	12.5	2.84
脳・中枢神経系	76	147	4.0	3.0	3.3	1.93
甲状腺	21	103	2.8	1.7	2.2	4.90
悪性リンパ腫	290	607	16.5	8.9	12.0	2.09
多発性骨髄腫	103	161	4.4	2.0	2.9	1.56
白血病	240	349	9.5	6.2	7.4	1.45
女						
全部位	6557	14143	387.4	182.4	245.9	2.16
口腔・咽頭	76	206	5.6	2.5	3.4	2.71
食道	80	147	4.0	1.8	2.4	1.84
胃	848	1574	43.1	16.7	23.7	1.86
大腸(結腸・直腸)	1036	2260	61.9	24.4	34.6	2.18
結腸	711	1588	43.5	16.4	23.5	2.23
直腸	325	672	18.4	8.0	11.0	2.07
肝および肝内胆管	489	659	18.1	6.0	9.0	1.35
胆のう・胆管	416	489	13.4	4.1	6.1	1.18
膵臓	557	622	17.0	6.0	8.7	1.12
喉頭	4	19	0.5	0.2	0.3	4.75
肺	816	1313	36.0	13.9	19.7	1.61
皮膚*1	27	276	7.6	2.5	3.7	10.22
乳房	599	2807	76.9	47.6	61.7	4.69
子宮	286	1004	27.5	16.8	21.7	3.51
子宮頸部	127	475	13.0	8.8	11.2	3.74
子宮体部	86	479	13.1	7.6	10.0	5.57
卵巣	212	442	12.1	7.6	9.6	2.08
膀胱	102	228	6.2	2.0	3.0	2.24
腎・尿路(膀胱除く)	117	278	7.6	3.0	4.2	2.38
脳・中枢神経系	41	89	2.4	2.0	2.1	2.17
甲状腺	38	341	9.3	6.3	7.8	8.97
悪性リンパ腫	196	452	12.4	5.9	7.9	2.31
多発性骨髄腫	103	127	3.5	1.3	1.8	1.23
白血病	150	258	7.1	4.5	5.3	1.72

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.6% I/M 2.04 Timeliness
DCO 10.2% MV 80.6% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (愛知県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	561.7	20.5	9.0	14.0	8.5	14.7	21.6	32.9	52.6	88.1	165.6	321.2	658.2	1016.3	1509.4	2183.4	2988.0	3298.5	3641.1	
口腔・咽頭	12.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	1.2	2.7	1.6	3.7	4.8	10.9	19.1	29.2	35.9	45.5	45.9	49.4	45.3	
食道	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.5	4.3	12.8	33.2	53.7	68.7	64.6	72.1	80.9	60.4	
胃	101.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.6	2.0	8.1	12.6	30.8	58.7	130.6	181.4	284.1	401.9	534.3	593.9	594.3	
大腸(結腸・直腸)	85.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.7	11.0	12.3	24.7	61.0	122.2	161.2	226.2	343.0	404.0	449.9	554.0	
結腸	50.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	6.3	6.7	13.0	30.7	61.1	82.2	131.1	213.9	264.7	310.0	382.7	
直腸	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.7	5.6	11.7	30.3	61.1	79.0	95.2	129.1	139.3	171.2	219.1	
肝および肝内胆管	40.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	3.1	8.2	10.4	19.4	42.4	68.8	117.6	177.0	242.5	200.2	219.1	
胆のう・胆管	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.7	3.8	10.7	23.3	26.5	55.9	71.3	111.1	143.5	
膵臓	22.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.9	6.9	16.1	23.7	45.8	63.3	91.1	117.2	137.2	146.0	
喉頭	5.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.2	1.4	8.0	18.0	11.9	18.0	25.9	30.3	21.9	20.1	
肺	93.8	0.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.3	2.8	10.4	15.2	47.8	91.3	164.4	248.2	342.5	594.9	630.9	722.7	
皮膚*1	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.3	0.6	1.5	4.8	4.7	8.0	9.5	16.6	21.9	36.1	69.9	85.6	
前立腺	63.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	3.9	13.2	47.3	89.3	207.8	325.8	375.3	390.9	423.0	
腎・尿路(膀胱除く)	17.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.1	5.6	11.4	19.1	19.1	42.7	44.9	73.8	123.7	182.4	191.4	
脳・中枢神経系	4.0	2.9	1.6	3.8	1.6	1.3	1.6	2.7	2.5	1.1	3.5	1.4	3.4	5.1	8.5	13.3	9.8	17.8	7.6	
甲状腺	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.6	1.0	0.6	3.0	2.6	2.8	3.8	7.1	4.9	9.2	6.6	4.1	12.6	
悪性リンパ腫	16.5	0.0	1.6	1.6	1.1	3.1	3.6	3.4	2.5	4.5	10.8	17.0	22.5	31.6	33.7	52.5	72.1	96.0	73.0	
多発性骨髄腫	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.6	0.9	2.4	3.8	11.1	7.2	7.5	29.5	31.5	50.4	
白血病	9.5	5.3	2.7	3.2	2.6	2.2	2.8	3.4	4.4	4.1	6.1	5.2	12.6	12.2	22.0	21.9	40.2	38.4	60.4	
女																				
全部位	387.4	16.7	9.6	5.7	9.7	19.4	33.6	65.7	114.5	221.4	317.5	382.4	529.5	567.0	703.5	949.2	1180.5	1422.6	1743.4	
口腔・咽頭	5.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	4.5	3.2	3.4	6.5	7.0	9.2	14.3	19.3	25.7	27.1	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	3.0	6.8	11.7	8.8	12.7	11.3	12.9	13.1	
胃	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.2	8.8	10.1	20.3	29.5	44.8	53.5	80.6	116.3	155.1	188.3	292.1	
大腸(結腸・直腸)	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	4.1	7.1	12.6	24.5	45.3	71.0	91.3	118.8	186.9	245.0	247.1	344.4	
結腸	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	4.4	6.9	15.2	27.1	46.7	59.3	82.4	122.6	188.4	182.8	266.9	
直腸	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	2.7	5.7	9.2	18.2	24.3	32.0	36.4	64.2	56.6	64.3	77.5	
肝および肝内胆管	18.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.3	4.4	17.1	17.1	15.6	28.5	69.0	88.6	108.4	102.7	
胆のう・胆管	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.8	3.0	8.7	9.0	21.9	40.9	48.6	79.0	133.5	
膵臓	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.7	0.3	3.2	1.8	7.4	12.5	21.9	38.6	46.7	55.9	111.1	112.0	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	2.0	3.7	1.9	
肺	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.4	2.0	6.5	12.0	23.1	34.9	51.9	81.1	109.9	143.2	164.4	188.5	
皮膚*1	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2	1.4	0.8	2.3	2.0	3.8	7.4	12.3	16.5	26.6	43.2	73.7	
乳房	76.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.5	19.9	44.7	105.8	148.2	133.4	162.1	140.1	140.3	132.2	115.2	118.5	84.0	
子宮	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	14.4	23.7	30.8	40.2	45.3	61.1	50.3	42.1	36.1	47.3	39.5	51.3	
子宮頸部	13.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.8	5.8	11.4	18.6	22.7	26.3	17.2	20.9	15.3	14.9	18.0	13.8	19.6	19.6	
子宮体部	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.0	4.7	7.7	13.8	27.1	39.5	30.8	26.3	20.7	27.3	13.8	11.2	
卵巣	12.1	0.6	0.0	0.0	1.7	1.5	3.6	3.0	6.8	10.9	19.4	25.6	28.1	24.2	15.8	16.5	17.3	11.9	33.6	
膀胱	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.4	3.4	4.6	4.6	6.6	7.9	15.9	22.0	46.8	50.4	
腎・尿路(膀胱除く)	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.4	4.2	4.9	7.6	11.3	14.0	17.5	29.3	34.9	50.4	
脳・中枢神経系	2.4	1.9	3.4	1.1	1.1	0.0	0.4	1.8	1.7	2.4	2.8	2.5	3.0	3.5	1.8	7.4	2.7	6.4	1.9	
甲状腺	9.3	0.0	0.6	0.0	0.0	4.5	5.4	7.0	4.7	14.6	12.5	16.2	13.7	18.7	16.2	19.1	8.7	7.3	11.2	
悪性リンパ腫	12.4	0.0	0.0	2.3	1.7	5.0	2.2	1.5	2.7	4.9	6.5	7.9	18.2	16.4	23.7	28.7	52.6	50.5	41.1	
多発性骨髄腫	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	3.4	1.9	4.3	6.6	6.9	14.0	21.1	25.2	
白血病	7.1	4.9	4.5	0.6	2.8	2.0	0.9	4.1	2.7	4.1	4.6	7.9	6.8	5.1	11.4	18.0	24.0	29.4	14.9	

*1 悪性黒色腫を含む

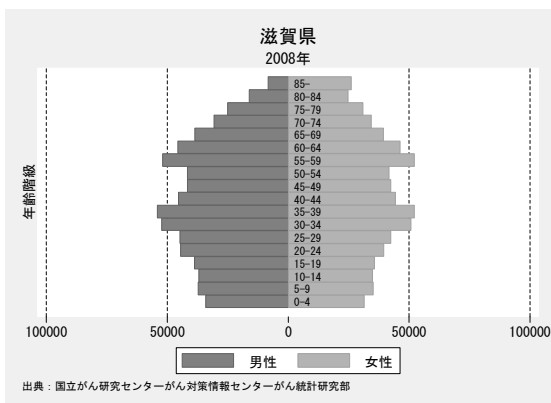
25 滋賀県 推計利用地域

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

地域の概況

周囲を山々に囲まれ、中央には日本最大の湖、琵琶湖がある。県の面積は 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 圏域の中心的位置にあり、古くから広域的な交通の要衝である利便性により、大手企業等の立地集積が進み、平成 11 年度の県内総生産に占める第 2 次産業の割合は 49.9% で全国第 1 位である。

平成 22 年国勢調査では、人口は約 141 万 777 人、平成 17 年-22 年の人口増減率は 2.17% で全国 5 位である。年少（15 歳未満）人口比率 15.1%（全国 2 位）、高齢者（65 歳以上）人口比率 20.7%（42 位）で、昼夜間人口比率は 96.2%（41 位）である。



地域の医療施設

滋賀県には 7 つの医療圏があり、59 の病院がある。一般病床を有するのは 46 病院で、

このうち平成 23 年度に地域がん登録に自主届出を行ったのは 22 病院であった。

平成 24 年 4 月現在、1 施設が都道府県がん診療連携拠点病院、5 施設が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けている。この他に、滋賀県が独自に 6 施設を地域がん診療連携支援病院に指定している。

地域がん登録事業と登録方法

滋賀県全がん患者登録管理事業は、昭和 44 年から開始され現在に至っている。届出の受付は医師会に委託し、登録実務は県立成人病センターで行っている。平成 18 年度に標準データベースシステムを導入した。

平成 19 年より県下の病院からの依頼に基づく予後情報の還元も行っている。

がん診療連携拠点病院および支援病院の指定と事業強化が進み、平成 23 年の自主届出数は 7,346 件、平成 24 年は 10,545 件のぼり、5 年前の 2.5 倍に増加した。近年、全国的な地域がん登録事業の拡充により、京都府をはじめとする県外の地域がん登録事業からの情報提供が増え、平成 23 年では届出総数の約 7% を占めている。

データ解釈上の注意

2008 年罹患のデータは、DCN および DCO とともに前年に比べて更に改善した。

DCN 23.7%	I/M 1.95	Timeliness
DCO 10.4%	MV 77.2%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(滋賀県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	3282	6406	459.6	197.8	276.6	1.95
口腔・咽頭	54	114	8.2	4.0	5.4	2.11
食道	98	137	9.8	4.4	6.0	1.40
胃	502	1123	80.6	33.5	47.6	2.24
大腸(結腸・直腸)	369	884	63.4	27.0	37.9	2.40
結腸	249	571	41.0	16.6	23.6	2.29
直腸	120	313	22.5	10.3	14.3	2.61
肝および肝内胆管	250	367	26.3	10.4	15.2	1.47
胆のう・胆管	187	224	16.1	5.0	7.6	1.20
膵臓	278	335	24.0	9.2	13.3	1.21
喉頭	8	46	3.3	1.4	1.9	5.75
肺	712	1003	72.0	26.0	38.8	1.41
皮膚*1	13	95	6.8	2.7	3.9	7.31
乳房	100	357	50.6	28.0	36.8	3.57
子宮	50	169	23.9	14.7	18.9	3.38
子宮頸部	25	76	10.8	7.5	9.4	3.04
子宮体部	16	84	11.9	7.0	9.2	5.25
卵巣	55	81	11.5	6.5	8.5	1.47
前立腺	109	461	67.0	27.4	41.0	4.23
膀胱	71	155	11.1	4.0	5.9	2.18
腎・尿路(膀胱除く)	59	146	10.5	4.7	6.5	2.47
脳・中枢神経系	15	46	3.3	2.8	2.7	3.07
甲状腺	21	146	10.5	6.3	8.1	6.95
悪性リンパ腫	93	166	11.9	5.7	7.8	1.78
多発性骨髄腫	31	53	3.8	1.3	2.1	1.71
白血病	66	87	6.2	4.1	4.7	1.32

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（滋賀県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1957	3836	557.8	251.2	361.0	1.96
口腔・咽頭	37	77	11.2	6.0	8.1	2.08
食道	87	119	17.3	8.2	11.3	1.37
胃	339	762	110.8	50.5	72.3	2.25
大腸(結腸・直腸)	202	502	73.0	34.1	48.4	2.49
結腸	123	302	43.9	19.7	28.4	2.46
直腸	79	200	29.1	14.4	20.0	2.53
肝および肝内胆管	158	241	35.0	15.4	22.4	1.53
胆のう・胆管	70	92	13.4	5.5	8.1	1.31
膵臓	135	168	24.4	11.2	15.9	1.24
喉頭	7	42	6.1	2.7	3.9	6.00
肺	511	742	107.9	43.1	65.9	1.45
皮膚*1	5	49	7.1	3.0	4.5	9.80
前立腺	109	461	67.0	27.4	41.0	4.23
膀胱	52	120	17.4	7.2	10.8	2.31
腎・尿路(膀胱除く)	34	105	15.3	7.8	10.6	3.09
脳・中枢神経系	10	29	4.2	2.8	3.3	2.90
甲状腺	7	37	5.4	3.2	4.1	5.29
悪性リンパ腫	58	96	14.0	7.1	9.8	1.66
多発性骨髄腫	15	25	3.6	1.5	2.3	1.67
白血病	33	46	6.7	4.3	5.3	1.39
女						
全部位	1325	2570	363.9	155.8	211.0	1.94
口腔・咽頭	17	37	5.2	2.0	2.8	2.18
食道	11	18	2.5	1.0	1.3	1.64
胃	163	361	51.1	18.5	26.2	2.21
大腸(結腸・直腸)	167	382	54.1	20.6	28.8	2.29
結腸	126	269	38.1	14.0	19.6	2.13
直腸	41	113	16.0	6.6	9.1	2.76
肝および肝内胆管	92	126	17.8	6.1	9.0	1.37
胆のう・胆管	117	132	18.7	4.8	7.4	1.13
膵臓	143	167	23.6	7.5	11.0	1.17
喉頭	1	4	0.6	0.3	0.4	4.00
肺	201	261	37.0	12.7	18.1	1.30
皮膚*1	8	46	6.5	2.6	3.3	5.75
乳房	100	357	50.6	28.0	36.8	3.57
子宮	50	169	23.9	14.7	18.9	3.38
子宮頸部	25	76	10.8	7.5	9.4	3.04
子宮体部	16	84	11.9	7.0	9.2	5.25
卵巣	55	81	11.5	6.5	8.5	1.47
膀胱	19	35	5.0	1.4	2.1	1.84
腎・尿路(膀胱除く)	25	41	5.8	2.0	2.9	1.64
脳・中枢神経系	5	17	2.4	2.7	2.3	3.40
甲状腺	14	109	15.4	9.3	12.1	7.79
悪性リンパ腫	35	70	9.9	4.5	6.2	2.00
多発性骨髄腫	16	28	4.0	1.2	1.9	1.75
白血病	33	41	5.8	3.8	4.2	1.24

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.7% I/M 1.95 Timeliness
DCO 10.4% MV 77.2% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (滋賀県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	557.8	20.5	2.7	8.1	7.7	13.5	8.9	40.1	49.9	66.2	153.7	242.2	610.1	957.0	1462.5	2107.7	3000.6	3333.3	3838.7	
口腔・咽頭	11.2	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	5.7	3.7	0.0	4.4	2.4	21.2	17.6	28.5	55.5	28.0	49.7	24.1	
食道	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	32.7	43.9	59.5	75.0	68.0	55.9	72.4	
胃	110.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.4	11.0	38.4	50.4	148.2	210.7	333.9	440.5	560.1	564.9	567.4	
大腸(結腸・直腸)	73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.6	9.2	2.2	31.2	48.0	100.1	142.7	204.5	264.5	368.1	372.4	374.2	
結腸	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.4	2.2	9.6	21.6	57.7	87.8	103.5	163.1	228.0	248.3	301.8	
直腸	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.7	1.8	0.0	21.6	26.4	42.3	54.9	100.9	91.4	140.0	124.1	72.4	
肝および肝内胆管	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.4	17.3	26.3	18.1	26.1	56.0	105.5	277.6	
胆のう・胆管	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.4	17.3	26.3	18.1	26.1	56.0	105.5	277.6	
膵臓	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.8	15.4	20.7	32.0	37.2	60.4	
喉頭	6.1	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	0.0	0.0	0.0	
肺	107.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	5.5	6.6	12.0	38.4	75.1	144.9	225.2	358.9	680.1	962.1	1050.2	
皮膚*1	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.4	0.0	2.4	3.8	8.8	20.7	19.6	52.0	49.7	48.3	
前立腺	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	36.6	98.8	207.1	332.8	432.1	397.3	470.8	
腎・尿路(膀胱除く)	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	2.4	23.1	17.6	36.2	58.7	116.0	124.1	181.1	
膀胱	15.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	7.2	12.0	21.2	30.7	36.2	62.0	72.0	49.7	84.5	
脳・中枢神経系	4.2	2.9	0.0	5.4	2.6	0.0	2.2	1.9	3.7	0.0	0.0	4.8	7.7	0.0	2.6	16.3	12.0	37.2	0.0	
甲状腺	5.4	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.2	0.0	1.8	4.4	4.8	7.2	5.8	2.2	18.1	32.6	0.0	18.6	36.2	
悪性リンパ腫	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	3.8	0.0	2.2	9.6	14.4	28.9	21.9	31.1	42.4	48.0	68.3	96.6	
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	8.8	2.6	22.8	28.0	24.8	12.1	
白血病	6.7	5.9	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.9	5.5	2.2	7.2	9.6	5.8	17.6	12.9	13.1	16.0	43.5	0.0	
女																				
全部位	363.9	25.3	5.7	8.6	5.6	15.1	25.9	51.2	84.1	155.1	232.9	269.9	433.4	524.7	664.4	856.8	1192.7	1273.5	1812.7	
口腔・咽頭	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	7.6	2.2	15.2	23.2	22.6	12.1	23.0	
食道	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.3	7.6	2.9	9.7	0.0	26.8	
胃	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	3.9	7.6	13.5	23.5	26.3	59.2	56.1	73.5	121.6	183.7	225.7	325.7	
大腸(結腸・直腸)	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	20.2	21.2	28.7	61.1	82.1	111.6	133.2	187.0	173.3	329.6	
結腸	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	11.2	14.1	16.7	38.2	66.9	71.0	101.3	141.8	108.8	249.1	
直腸	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	9.0	7.1	11.9	22.9	15.1	40.6	31.8	45.1	64.5	80.5	
肝および肝内胆管	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.9	2.2	0.0	2.4	7.6	25.9	48.2	52.1	87.0	108.8	57.5	
胆のう・胆管	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.4	5.7	10.8	30.4	37.6	74.1	133.0	157.1	
膵臓	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	4.7	4.8	15.3	19.4	48.2	75.3	103.2	104.8	157.1	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.5	5.8	0.0	0.0	0.0	
肺	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.9	2.2	11.8	28.7	24.8	54.0	43.1	110.0	138.6	149.1	260.6	
皮膚*1	6.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.4	2.4	7.6	10.8	10.1	8.7	19.3	36.3	42.2	
乳房	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	15.7	9.6	33.7	72.9	71.6	103.1	99.3	121.7	127.4	103.2	96.7	69.0	
子宮	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.1	11.8	22.9	36.0	35.3	31.0	47.7	41.0	30.4	40.5	38.7	16.1	65.1	
子宮頸部	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.1	7.9	11.5	24.7	23.5	9.6	17.2	13.0	10.1	23.2	9.7	4.0	23.0	
子宮体部	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.5	11.2	11.8	21.5	30.6	28.1	17.8	17.4	29.0	4.0	19.2	
卵巣	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.7	13.5	11.8	21.5	21.0	23.8	22.8	26.1	25.8	16.1	19.2	
膀胱	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	4.3	5.1	8.7	16.1	28.2	46.0	
腎・尿路(膀胱除く)	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.7	0.0	5.7	6.5	7.6	8.7	35.5	20.1	38.3	
脳・中枢神経系	2.4	9.5	2.8	2.9	2.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7	2.2	2.5	0.0	3.2	4.0	7.7	
甲状腺	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	5.9	13.4	22.5	21.2	19.1	24.8	33.0	33.0	17.4	35.5	20.1	26.8	
悪性リンパ腫	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	5.9	1.9	2.2	7.1	9.6	15.3	13.0	20.3	20.3	38.7	24.2	38.3	
多発性骨髄腫	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.9	4.3	5.1	11.6	22.6	32.2	11.5	
白血病	5.8	3.2	2.8	5.7	2.8	2.5	0.0	3.9	3.8	2.2	0.0	0.0	7.6	10.8	10.1	11.6	12.9	16.1	19.2	

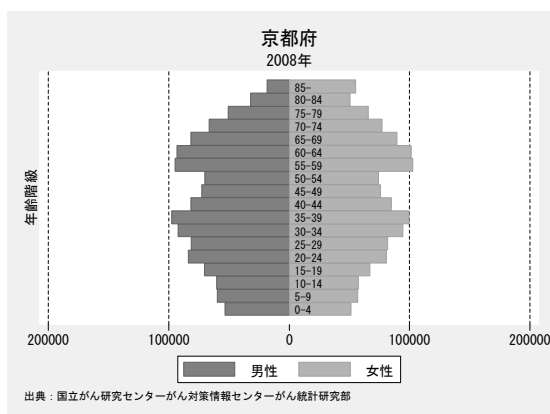
*1 悪性黒色腫を含む

26 京都府 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
京都府がん登録事業	1982(昭和57年)1月	(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。2012年10月1日現在の府内推計人口は、262万7,313人となり、前年同月に比べ5,183人、0.20%減少した。人口は2005年から8年連続で減少しており、高齢化も進行している。



地域の医療施設

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

た。

また、府独自に「京都府がん診療連携病院」5病院、「京都府がん診療推進病院」7病院を指定している。

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

地域がん登録事業と登録方法

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

京都府の地域がん登録は、府医師会を通じ医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っており、集計・分析も府医師会が実施している。府内拠点病院等からの提出は、指定後1年を経過した2008年度に急伸し、2012年度では、全届出数の75%程度となっている。

データ解釈上の注意

2007年は、7つの地域がん診療連携拠点病院が指定されたことを受け、前年に比べ登録数が大幅に増加している。京都府では遡り調査を実施しておらず、DCN=DCOとなっている。

DCN 24.9%	I/M 1.93	Timeliness
DCO 24.9%	MV 65.5%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(京都府) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	7176	13828	525.8	209.1	291.9	1.93
口腔・咽頭	130	259	9.8	4.2	5.8	1.99
食道	210	350	13.3	5.4	7.4	1.67
胃	1043	2266	86.2	32.2	46.1	2.17
大腸(結腸・直腸)	896	2226	84.6	32.9	46.2	2.48
結腸	611	1509	57.4	21.4	30.6	2.47
直腸	285	717	27.3	11.4	15.7	2.52
肝および肝内胆管	732	959	36.5	13.5	19.2	1.31
胆のう・胆管	313	359	13.7	4.3	6.3	1.15
膵臓	533	601	22.9	8.0	11.5	1.13
喉頭	20	80	3.0	1.2	1.7	4.00
肺	1578	1986	75.5	25.7	38.0	1.26
皮膚*1	28	177	6.7	2.3	3.3	6.32
乳房	256	987	72.1	40.6	52.8	3.86
子宮	91	327	23.9	14.3	18.4	3.59
子宮頸部	48	171	12.5	8.2	10.4	3.56
子宮体部	20	136	9.9	5.7	7.4	6.80
卵巣	86	191	13.9	7.8	9.8	2.22
前立腺	166	810	64.3	22.7	34.5	4.88
膀胱	150	407	15.5	5.0	7.5	2.71
腎・尿路(膀胱除く)	132	324	12.3	5.0	6.9	2.45
脳・中枢神経系	49	129	4.9	2.7	3.4	2.63
甲状腺	33	208	7.9	4.0	5.3	6.30
悪性リンパ腫	218	426	16.2	6.9	9.4	1.95
多発性骨髄腫	93	126	4.8	1.7	2.5	1.35
白血病	126	189	7.2	4.4	5.0	1.50

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（京都府）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	4232	7851	623.0	255.7	366.2	1.86
口腔・咽頭	86	166	13.2	6.3	8.6	1.93
食道	172	290	23.0	10.0	13.9	1.69
胃	683	1504	119.4	48.0	69.5	2.20
大腸(結腸・直腸)	478	1195	94.8	40.7	57.3	2.50
結腸	299	766	60.8	25.8	36.6	2.56
直腸	179	429	34.0	14.9	20.7	2.40
肝および肝内胆管	459	589	46.7	20.1	28.4	1.28
胆のう・胆管	150	171	13.6	4.9	7.5	1.14
膵臓	270	307	24.4	9.9	14.2	1.14
喉頭	20	74	5.9	2.4	3.3	3.70
肺	1115	1390	110.3	41.0	61.8	1.25
皮膚 *1	15	88	7.0	2.7	4.0	5.87
前立腺	166	810	64.3	22.7	34.5	4.88
膀胱	99	293	23.3	8.7	12.8	2.96
腎・尿路(膀胱除く)	88	207	16.4	7.5	10.3	2.35
脳・中枢神経系	32	69	5.5	3.0	3.9	2.16
甲状腺	8	52	4.1	2.3	3.0	6.50
悪性リンパ腫	126	224	17.8	8.1	11.2	1.78
多発性骨髄腫	51	73	5.8	2.1	3.3	1.43
白血病	74	112	8.9	5.7	6.5	1.51
女						
全部位	2944	5977	436.4	175.1	238.1	2.03
口腔・咽頭	44	93	6.8	2.3	3.3	2.11
食道	38	60	4.4	1.5	2.1	1.58
胃	360	762	55.6	19.4	27.3	2.12
大腸(結腸・直腸)	418	1031	75.3	26.3	37.1	2.47
結腸	312	743	54.2	17.8	25.6	2.38
直腸	106	288	21.0	8.4	11.5	2.72
肝および肝内胆管	273	370	27.0	7.8	11.4	1.36
胆のう・胆管	163	188	13.7	3.8	5.4	1.15
膵臓	263	294	21.5	6.3	9.2	1.12
喉頭	0	6	0.4	0.2	0.3	
肺	463	596	43.5	14.0	20.0	1.29
皮膚 *1	13	89	6.5	2.1	2.9	6.85
乳房	256	987	72.1	40.6	52.8	3.86
子宮	91	327	23.9	14.3	18.4	3.59
子宮頸部	48	171	12.5	8.2	10.4	3.56
子宮体部	20	136	9.9	5.7	7.4	6.80
卵巣	86	191	13.9	7.8	9.8	2.22
膀胱	51	114	8.3	2.3	3.5	2.24
腎・尿路(膀胱除く)	44	117	8.5	3.0	4.1	2.66
脳・中枢神経系	17	60	4.4	2.4	3.0	3.53
甲状腺	25	156	11.4	5.5	7.3	6.24
悪性リンパ腫	92	202	14.7	6.0	8.1	2.20
多発性骨髄腫	42	53	3.9	1.4	2.0	1.26
白血病	52	77	5.6	3.1	3.6	1.48

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.9% I/M 1.93 Timeliness
DCO 24.9% MV 65.5% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（京都府）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	623.0	18.7	11.7	5.0	5.7	10.7	14.7	17.3	44.1	85.7	169.3	342.1	566.2	981.3	1413.8	2177.9	2838.6	3545.1	3836.6	
口腔・咽頭	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.4	9.6	17.1	14.8	24.7	41.7	71.2	93.1	43.5	49.7	
食道	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.9	12.8	30.6	58.0	77.2	57.1	75.1	106.8	93.8	
胃	119.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	3.2	2.1	9.8	30.3	62.7	122.3	198.8	287.9	426.9	519.5	731.6	579.6	
大腸(結腸・直腸)	94.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.2	6.2	17.1	33.0	71.3	101.2	183.8	235.2	348.7	383.2	389.4	502.3	
結腸	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	13.5	24.8	44.2	60.1	105.3	136.0	211.9	270.6	266.9	391.9	
直腸	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	3.7	8.3	27.1	41.1	78.5	99.2	136.8	112.6	122.5	110.4	
肝および胆内胆管	46.7	1.9	0.0	0.0	1.2	0.0	1.1	2.1	2.1	12.2	13.8	38.5	47.4	88.1	111.4	177.4	211.4	204.1	242.9	
胆のう・胆管	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.3	11.6	11.8	29.4	45.1	69.1	103.6	121.4	
膵臓	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	4.1	20.0	19.0	45.1	61.3	85.7	106.7	135.0	132.5	
喉頭	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.4	5.3	14.0	23.3	19.5	23.7	18.8	27.6	
肺	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	9.8	23.4	41.3	88.6	132.2	220.5	366.7	632.1	744.2	806.0	
皮膚*1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	2.8	4.3	4.2	7.5	13.5	18.0	35.6	44.0	88.3	
前立腺	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.4	29.5	70.9	155.6	276.6	333.8	445.9	480.3	
膀胱	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	6.9	4.3	15.8	33.3	44.1	78.2	96.8	175.8	242.9	
腎・尿路(膀胱除く)	16.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	8.3	11.4	22.1	32.2	39.2	45.1	63.2	75.4	88.3	
脳・中枢神経系	5.5	1.9	1.7	0.0	0.0	1.2	1.2	1.1	3.1	2.4	5.5	2.9	7.4	6.4	8.6	16.5	17.7	25.1	16.6	
甲状腺	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1	10.0	4.2	3.2	6.1	19.5	21.8	3.1	5.5	
悪性リンパ腫	17.8	0.0	5.0	0.0	2.8	0.0	3.7	1.1	3.1	6.1	6.9	12.8	13.7	24.7	28.2	55.6	84.9	109.9	104.9	
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.4	4.3	3.2	7.5	4.9	18.0	39.5	47.1	38.6	
白血病	8.9	7.5	5.0	1.7	2.8	3.6	2.5	2.2	3.1	4.9	2.8	4.3	8.4	12.9	14.7	21.0	31.6	40.8	44.2	
女																				
全部位	436.4	7.8	10.5	8.7	7.4	9.9	19.5	57.2	100.3	149.5	292.1	355.4	487.2	595.4	786.9	1015.3	1241.2	1420.3	1885.4	
口腔・咽頭	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.6	5.4	5.8	8.9	13.4	10.3	19.8	39.5	30.6	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.9	5.9	14.5	16.8	7.6	13.8	18.0	
胃	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.4	3.2	6.0	9.4	23.7	33.5	48.5	72.9	89.1	156.3	188.4	199.2	268.3	
大腸(結腸・直腸)	75.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	7.0	14.1	31.6	46.9	67.0	96.6	135.8	228.6	224.9	293.9	336.7	
結腸	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.0	7.1	17.1	30.8	47.6	57.2	91.3	160.2	176.2	226.8	268.3	
直腸	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	7.1	14.5	16.1	19.4	39.4	44.5	68.5	48.6	67.1	68.4	
肝および胆内胆管	27.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.7	6.8	24.6	49.0	84.0	115.5	120.3	147.7	
胆のう・胆管	13.7	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	5.4	8.7	11.8	17.8	28.4	34.9	67.1	117.1	
膵臓	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.3	9.4	11.6	19.7	41.2	54.3	77.5	82.8	140.5	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	3.6	
肺	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	3.0	3.5	10.5	17.4	36.9	58.2	81.3	111.1	150.4	171.6	225.1	
皮膚*1	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.1	3.0	1.2	0.0	0.0	5.8	7.9	11.1	12.9	12.2	27.6	46.8	
乳房	72.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	20.1	36.1	58.8	130.3	114.0	136.8	137.0	150.3	120.1	115.5	102.6	109.8	
子宮	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	10.6	24.1	21.2	38.2	41.6	52.4	38.4	34.5	33.6	39.5	17.8	43.2	
子宮頸部	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	9.5	20.1	11.8	26.3	21.5	20.4	16.8	17.8	12.9	18.2	5.9	21.6	
子宮体部	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.0	9.4	10.5	20.1	29.1	20.7	15.6	16.8	16.7	7.9	10.8	
卵巣	13.9	0.0	1.8	0.0	4.5	2.5	1.2	2.1	3.0	12.9	13.2	25.5	25.2	35.5	17.8	15.5	21.3	29.6	36.0	
膀胱	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	1.2	1.3	4.0	2.9	3.9	10.0	24.5	34.9	43.4	50.4	
腎・尿路(膀胱除く)	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	0.0	2.4	0.0	6.7	4.9	13.8	14.5	10.5	28.9	31.6	39.6	
脳・中枢神経系	4.4	0.0	0.0	1.7	1.5	2.5	0.0	2.1	2.0	5.9	3.9	2.7	6.8	7.9	1.1	3.9	9.1	9.9	21.6	
甲状腺	11.4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.4	5.3	4.0	8.2	7.9	9.4	19.4	15.8	24.5	25.8	22.8	29.6	28.8	
悪性リンパ腫	14.7	0.0	1.8	1.7	0.0	1.2	0.0	1.1	5.0	3.5	9.2	14.8	17.5	21.7	20.0	16.8	56.2	55.2	64.8	
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	4.9	2.0	10.0	16.8	10.6	7.9	16.2	
白血病	5.6	3.9	1.8	3.5	0.0	1.2	0.0	5.3	1.0	4.7	0.0	2.7	7.8	2.0	8.9	11.6	21.3	13.8	19.8	

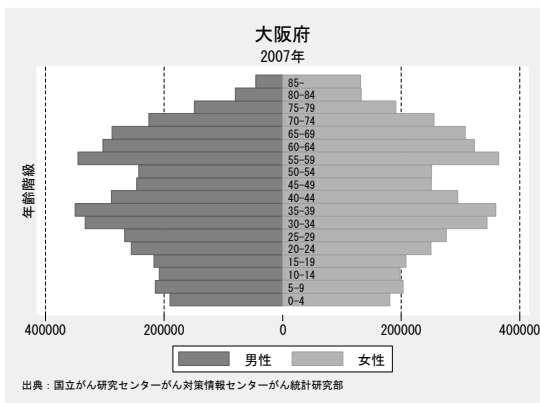
*1 悪性黒色腫を含む

27 大阪府（参考値）

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 大阪府立成人病センター	がん予防情報センター 企画調査課登録グループ

地域の概況

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



地域の医療施設

大阪府では、都道府県がん診療連携拠点病院として1施設、地域がん診療連携拠点病院として13施設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5大がんの診療にあたる42施設、肺がん診療にあたる3施設、小児がん診療に特化した1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（2012年4月）。他県と比べて生存率の低い傾向にある大阪府では、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、これら60医療機関の診療実績および病期別5年相対生存率等を公表している（<http://www.mc.pref.osaka.jp/ocr/gankyoten/index.html>）。

地域がん登録事業と登録方法

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

データ解釈上の注意

2007年罹患データのDCO割合は21.8%、IM比は1.71である。生存確認調査については、診断から4年後、5年後、10年後に住基ネットおよび住民票照会を実施しており、生死不明割合は1-2%と高い精度を維持している。

DCN 31.2% I/M 1.71 Timeliness
DCO 21.8% MV 70.4% - (参考値のため)

参考値：2007年罹患

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(大阪府) —男女計—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	23938	40782	464.4	202.4	280.9	1.71
口腔・咽頭	450	904	10.3	4.9	6.6	2.01
食道	904	1320	15.0	6.6	9.1	1.46
胃	3570	6438	73.3	30.0	42.7	1.80
大腸(結腸・直腸)	2799	5804	66.1	27.7	38.8	2.07
結腸	1836	3783	43.1	17.3	24.6	2.06
直腸	963	2021	23.0	10.4	14.2	2.10
肝および肝内胆管	3174	3658	41.7	15.9	23.3	1.15
胆のう・胆管	998	1097	12.5	4.4	6.5	1.10
膵臓	1609	1776	20.2	7.9	11.3	1.10
喉頭	69	263	3.0	1.3	1.8	3.81
肺	4957	6112	69.6	26.5	38.7	1.23
皮膚*1	72	504	5.7	2.4	3.3	7.00
乳房	795	3031	66.5	39.6	51.4	3.81
子宮	348	1108	24.5	14.5	18.8	3.18
子宮頸部	143	503	11.1	7.1	9.2	3.52
子宮体部	93	495	10.9	6.3	8.2	5.32
卵巣	300	512	11.3	6.7	8.6	1.71
前立腺	506	2019	47.5	18.9	28.1	3.99
膀胱	370	1002	11.4	4.2	6.2	2.71
腎・尿路(膀胱除く)	449	952	10.8	4.8	6.7	2.12
脳・中枢神経系	103	297	3.4	2.4	2.6	2.88
甲状腺	98	483	5.5	3.2	4.1	4.93
悪性リンパ腫	596	1122	12.8	6.1	8.1	1.88
多発性骨髄腫	206	281	3.2	1.3	1.9	1.36
白血病	498	650	7.4	4.5	5.3	1.31

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（大阪府）—男女別—2007年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	14607	23683	557.2	249.4	354.2	1.62
口腔・咽頭	327	645	15.2	7.5	10.1	1.97
食道	749	1098	25.8	12.0	16.4	1.47
胃	2361	4343	102.2	44.9	64.3	1.84
大腸(結腸・直腸)	1521	3281	77.2	34.7	49.1	2.16
結腸	917	2027	47.7	20.9	30.0	2.21
直腸	604	1254	29.5	13.8	19.1	2.08
肝および肝内胆管	2144	2454	57.7	24.7	35.8	1.14
胆のう・胆管	484	534	12.6	5.2	7.7	1.10
膵臓	862	924	21.7	9.5	13.6	1.07
喉頭	65	246	5.8	2.6	3.6	3.78
肺	3555	4233	99.6	41.7	61.7	1.19
皮膚*1	38	260	6.1	2.8	4.1	6.84
前立腺	506	2019	47.5	18.9	28.1	3.99
膀胱	265	742	17.5	7.3	10.8	2.80
腎・尿路(膀胱除く)	292	630	14.8	7.3	10.1	2.16
脳・中枢神経系	62	147	3.5	2.5	2.8	2.37
甲状腺	29	137	3.2	1.9	2.5	4.72
悪性リンパ腫	334	638	15.0	7.8	10.4	1.91
多発性骨髄腫	85	131	3.1	1.4	2.0	1.54
白血病	319	390	9.2	5.5	6.8	1.22
女						
全部位	9331	17099	377.3	167.1	226.4	1.84
口腔・咽頭	123	259	5.7	2.6	3.5	2.11
食道	155	222	4.9	1.9	2.7	1.43
胃	1209	2095	46.2	17.6	25.1	1.73
大腸(結腸・直腸)	1278	2523	55.7	21.7	30.2	1.97
結腸	919	1756	38.7	14.3	20.2	1.91
直腸	359	767	16.9	7.4	10.0	2.14
肝および肝内胆管	1030	1204	26.6	8.4	12.7	1.17
胆のう・胆管	514	563	12.4	3.7	5.5	1.10
膵臓	747	852	18.8	6.6	9.3	1.14
喉頭	4	17	0.4	0.2	0.2	4.25
肺	1402	1879	41.5	14.7	21.1	1.34
皮膚*1	34	244	5.4	2.0	2.8	7.18
乳房	792	3012	66.5	39.6	51.4	3.80
子宮	348	1108	24.5	14.5	18.8	3.18
子宮頸部	143	503	11.1	7.1	9.2	3.52
子宮体部	93	495	10.9	6.3	8.2	5.32
卵巣	300	512	11.3	6.7	8.6	1.71
膀胱	105	260	5.7	1.9	2.7	2.48
腎・尿路(膀胱除く)	157	322	7.1	2.7	3.8	2.05
脳・中枢神経系	41	150	3.3	2.2	2.4	3.66
甲状腺	69	346	7.6	4.4	5.7	5.01
悪性リンパ腫	262	484	10.7	4.7	6.3	1.85
多発性骨髄腫	121	150	3.3	1.3	1.8	1.24
白血病	179	260	5.7	3.8	4.1	1.45

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 31.2% I/M 1.71 Timeliness
DCO 21.8% MV 70.4% (参考値のため)

参考値：2007年罹患

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（大阪府）—2007年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	557.2	13.7	11.6	10.6	10.6	14.1	15.0	28.2	45.4	76.8	170.6	315.9	624.5	965.1	1399.6	2009.5	2647.8	3143.0	3864.6	
口腔・咽喉	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	4.8	6.9	14.0	24.0	39.6	44.1	45.7	49.0	46.2	53.2	
食道	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	8.9	20.6	44.9	60.0	84.4	91.3	83.3	89.9	82.0	
胃	102.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3	1.8	5.4	11.4	29.2	64.7	119.9	185.6	267.2	377.2	485.0	554.4	633.8	
大腸(結腸・直腸)	77.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	1.1	2.4	6.3	10.7	28.0	44.9	106.5	155.6	206.7	266.4	337.2	372.1	445.4	
結腸	47.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	1.1	0.9	4.3	5.9	15.4	21.0	55.9	91.3	116.8	168.9	227.7	267.2	350.1	
直腸	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	4.8	12.6	23.9	50.7	64.3	90.0	97.5	109.5	104.9	95.3	
肝および肝内胆管	57.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3	5.9	11.4	33.4	61.1	99.5	136.2	249.1	314.4	293.4	321.3	
胆のう・胆管	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.0	4.9	10.4	15.2	27.8	52.3	53.7	106.1	148.5	
膵臓	21.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	0.6	1.7	5.7	11.1	29.8	37.6	57.0	77.6	98.7	116.1	161.8	
喉頭	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	0.4	4.1	11.0	11.9	15.6	20.8	24.9	22.5	24.4	
肺	99.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	1.8	4.9	6.9	23.6	45.7	90.3	149.3	235.9	344.0	542.7	738.0	886.4	
皮膚*1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.2	0.9	2.4	2.0	4.9	3.8	9.6	9.0	18.6	32.2	43.7	73.1	
前立腺	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	9.9	26.9	75.5	132.4	213.7	266.7	294.7	390.0	
膀胱	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.6	0.6	1.4	3.7	7.4	14.2	25.0	41.0	59.8	93.4	127.4	190.6	
腎・尿路(膀胱除く)	14.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	6.2	13.8	13.2	19.7	28.3	31.3	46.1	63.8	67.4	88.6	
脳・中枢神経系	3.5	3.2	1.9	1.0	2.3	0.8	1.1	1.5	2.0	2.1	2.0	2.5	5.8	4.0	5.9	6.6	11.4	7.5	19.9	
甲状腺	3.2	0.0	0.0	1.0	0.5	0.8	0.4	1.2	2.3	3.1	3.2	3.3	7.5	4.0	6.6	7.1	6.7	6.2	13.3	
悪性リンパ腫	15.0	0.0	3.3	2.4	3.1	1.1	2.1	2.1	4.3	5.2	9.7	10.7	15.6	20.4	35.1	47.9	60.5	87.4	88.6	
多発性骨髄腫	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	1.6	3.3	2.3	3.0	8.7	9.3	12.1	27.5	28.8	
白血病	9.2	2.6	3.7	4.8	1.4	2.3	1.1	3.0	3.7	3.1	6.5	4.5	8.1	11.9	17.4	26.2	40.3	42.5	64.3	
女																				
全部位	377.3	13.2	11.3	4.5	10.1	12.8	24.9	63.2	97.4	165.2	284.2	349.6	479.5	541.9	663.6	875.4	1130.8	1438.4	1832.5	
口腔・咽喉	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	1.7	1.4	2.4	2.8	6.7	5.7	7.4	9.7	14.1	21.4	23.4	21.3	
食道	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	2.0	4.0	7.4	5.9	15.2	12.1	14.6	16.6	22.8	
胃	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	1.4	7.0	13.8	21.5	31.4	51.7	63.6	79.4	107.7	172.4	223.0	263.3	
大腸(結腸・直腸)	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	3.8	5.0	8.1	26.7	40.5	68.2	86.8	106.3	144.5	175.0	222.2	331.0	
結腸	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	1.7	2.8	5.4	13.9	22.2	42.4	55.9	70.0	100.2	128.0	176.1	256.5	
直腸	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	2.2	2.7	10.7	18.3	25.7	30.9	36.3	44.2	47.0	46.1	74.6	
肝および肝内胆管	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.6	0.7	5.2	6.3	11.8	22.8	50.2	93.6	132.1	148.9	156.8	
胆のう・胆管	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.8	3.2	6.8	11.7	23.0	33.3	43.4	64.2	124.0	
膵臓	18.8	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	1.2	1.2	1.1	0.7	5.2	7.9	14.8	28.7	34.3	50.1	62.7	99.8	132.4	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	1.3	1.6	1.6	0.8	0.0	
肺	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7	4.4	11.9	22.2	42.2	60.2	80.7	109.6	145.2	198.0	267.1	
皮膚*1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	2.3	1.7	0.7	0.8	2.8	3.8	5.9	9.7	14.5	17.2	23.4	39.6	
乳房	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.7	19.1	39.5	80.1	130.5	120.2	123.7	114.9	106.0	102.2	104.5	120.2	114.9	
子宮	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.1	15.7	16.1	25.7	35.4	40.9	61.3	35.2	29.2	39.5	36.0	46.9	38.1	
子宮頸部	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.6	13.0	11.4	19.6	17.9	13.9	18.9	14.5	9.4	20.4	14.1	18.9	12.2	
子宮体部	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	4.2	5.7	14.7	23.8	39.4	18.5	16.5	14.1	16.7	14.4	8.4	
卵巣	11.3	0.0	1.0	0.0	1.4	0.8	1.1	4.6	6.7	9.5	15.9	24.6	20.0	19.1	18.1	17.6	18.8	18.1	27.4	
膀胱	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	1.2	1.2	1.2	5.7	6.2	11.0	13.3	24.5	28.0	44.1	
腎・尿路(膀胱除く)	7.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	1.4	1.7	1.6	3.2	8.5	7.1	15.2	19.2	28.7	35.5	33.5	
脳・中枢神経系	3.3	2.8	3.0	0.5	1.4	2.0	0.4	0.3	1.7	1.7	2.0	1.6	5.7	3.1	3.2	7.0	7.8	8.3	17.5	
甲状腺	7.6	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0	2.2	4.3	5.8	6.8	7.2	9.1	14.8	13.9	12.0	14.1	14.6	12.8	13.7	
悪性リンパ腫	10.7	0.0	0.5	0.0	2.4	1.2	2.2	2.6	2.5	2.7	3.6	7.9	8.5	17.9	20.7	28.2	33.9	52.2	41.9	
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.8	3.2	2.2	4.9	7.1	10.6	12.0	14.4	16.7	
白血病	5.7	6.1	3.9	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.7	3.4	2.4	4.8	6.8	8.3	7.5	10.6	15.7	16.6	27.4	

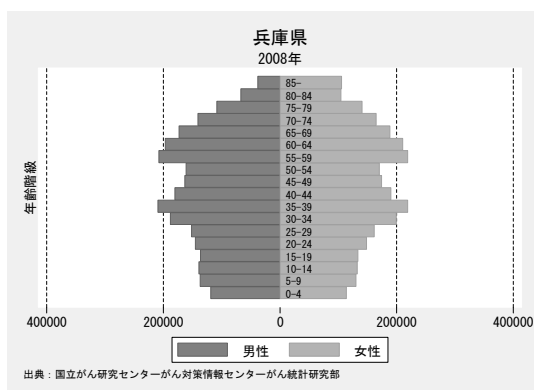
*1 悪性黒色腫を含む

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。2010年国勢調査人口は5,588,133人（男2,673,328人、女2,914,805人）であり、うち外国人は79,040人、65歳以上の割合は22.9%である。人口規模は全国8位で、中播磨・東播磨・神戸・阪神南圏域の瀬戸内海沿岸地域に集中している。



地域の医療施設

兵庫県では、2006年12月、都道府県がん診療連携拠点病院として、県立がんセンターと地域がん診療連携拠点病院9病院が指定を受けた。その後4病院の追加指定を受け、現在、県内10の二次医療圏の全てに拠点病院が整備されている。さらに10病院

を県指定拠点病院と定めている。

地域がん登録事業と登録方法

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

データ解釈上の注意

今回集計の2008年（平成20年）データは、地域がん登録事業の再開後、2年目にあたる。DCNは42.0%、DCOは25.3%（遡り調査を2008年を対象に初めて実施）である。データの評価については注意を要する。

なお、医療機関からの届出情報は順調に伸びており、また、全市町の死亡情報が反映するため、遡り調査の継続的な実施を計画していることから、次回集計以降の登録精度は高まると期待している。

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
全部位	15260	27893	500.3	195.7	274.7	1.83
口腔・咽頭	281	684	12.3	5.5	7.5	2.43
食道	555	903	16.2	6.6	9.1	1.63
胃	2226	4294	77.0	28.2	40.5	1.93
大腸(結腸・直腸)	1882	3702	66.4	24.8	35.3	1.97
結腸	1268	2399	43.0	15.3	22.1	1.89
直腸	614	1303	23.4	9.5	13.2	2.12
肝および肝内胆管	1731	2440	43.8	15.1	22.3	1.41
胆のう・胆管	695	827	14.8	4.4	6.6	1.19
膵臓	1072	1250	22.4	8.1	11.6	1.17
喉頭	34	185	3.3	1.3	1.8	5.44
肺	3062	4388	78.7	27.1	39.8	1.43
皮膚 *1	56	451	8.1	2.9	4.1	8.05
乳房	508	1672	57.4	32.2	41.9	3.29
子宮	278	763	26.2	14.1	18.4	2.74
子宮頸部	123	376	12.9	7.7	9.9	3.06
子宮体部	71	310	10.6	5.6	7.3	4.37
卵巣	199	363	12.5	6.6	8.6	1.82
前立腺	359	1547	58.1	21.2	31.4	4.31
膀胱	235	611	11.0	3.4	5.1	2.60
腎・尿路(膀胱除く)	309	754	13.5	5.5	7.6	2.44
脳・中枢神経系	82	170	3.0	1.8	2.2	2.07
甲状腺	49	228	4.1	1.9	2.6	4.65
悪性リンパ腫	421	882	15.8	7.0	9.3	2.10
多発性骨髄腫	153	228	4.1	1.4	2.0	1.49
白血病	329	457	8.2	5.0	5.8	1.39

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（兵庫県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	9145	16732	628.1	253.2	363.2	1.83
口腔・咽頭	210	506	19.0	9.0	12.2	2.41
食道	475	777	29.2	12.4	17.3	1.64
胃	1447	2909	109.2	43.2	62.5	2.01
大腸(結腸・直腸)	1002	2101	78.9	31.9	45.9	2.10
結腸	631	1289	48.4	19.0	27.6	2.04
直腸	371	812	30.5	12.9	18.2	2.19
肝および肝内胆管	1135	1620	60.8	23.6	34.6	1.43
胆のう・胆管	305	403	15.1	5.4	8.1	1.32
膵臓	570	679	25.5	10.3	14.7	1.19
喉頭	30	167	6.3	2.6	3.7	5.57
肺	2228	3167	118.9	44.1	65.9	1.42
皮膚 *1	24	221	8.3	3.3	4.8	9.21
前立腺	359	1547	58.1	21.2	31.4	4.31
膀胱	154	442	16.6	6.0	9.0	2.87
腎・尿路(膀胱除く)	207	509	19.1	8.3	11.6	2.46
脳・中枢神経系	46	93	3.5	2.0	2.5	2.02
甲状腺	10	69	2.6	1.4	1.8	6.90
悪性リンパ腫	249	486	18.2	8.6	11.6	1.95
多発性骨髄腫	79	131	4.9	1.8	2.7	1.66
白血病	208	281	10.5	6.4	7.7	1.35
女						
全部位	6115	11161	383.3	151.7	207.9	1.83
口腔・咽頭	71	178	6.1	2.5	3.4	2.51
食道	80	126	4.3	1.6	2.2	1.58
胃	779	1385	47.6	16.0	22.8	1.78
大腸(結腸・直腸)	880	1601	55.0	19.0	26.9	1.82
結腸	637	1110	38.1	12.3	17.7	1.74
直腸	243	491	16.9	6.7	9.2	2.02
肝および肝内胆管	596	820	28.2	8.1	12.2	1.38
胆のう・胆管	390	424	14.6	3.6	5.5	1.09
膵臓	502	571	19.6	6.2	9.0	1.14
喉頭	4	18	0.6	0.2	0.3	4.50
肺	834	1221	41.9	13.8	19.8	1.46
皮膚 *1	32	230	7.9	2.5	3.5	7.19
乳房	508	1672	57.4	32.2	41.9	3.29
子宮	278	763	26.2	14.1	18.4	2.74
子宮頸部	123	376	12.9	7.7	9.9	3.06
子宮体部	71	310	10.6	5.6	7.3	4.37
卵巣	199	363	12.5	6.6	8.6	1.82
膀胱	81	169	5.8	1.5	2.2	2.09
腎・尿路(膀胱除く)	102	245	8.4	3.1	4.3	2.40
脳・中枢神経系	36	77	2.6	1.6	1.9	2.14
甲状腺	39	159	5.5	2.4	3.2	4.08
悪性リンパ腫	172	396	13.6	5.7	7.6	2.30
多発性骨髄腫	74	97	3.3	1.0	1.5	1.31
白血病	121	176	6.0	3.7	4.2	1.45

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.0% I/M 1.83 Timeliness
DCO 25.3% MV 65.5%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（兵庫県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
全部位	628.1	7.6	8.8	3.6	14.7	11.0	17.1	34.6	42.0	75.9	136.4	295.7	601.8	994.7	1421.9	2101.9	2849.2	3428.5	4237.8
口腔・咽喉	19.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	2.7	3.3	6.1	7.3	21.1	29.8	45.7	49.7	54.0	49.8	66.7	52.2
食道	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.8	5.0	16.1	38.5	63.5	98.2	106.6	96.8	105.3	91.4
胃	109.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	4.3	5.7	9.4	19.6	50.3	112.6	170.1	259.9	381.7	509.1	550.2	723.3
大腸(結腸・直腸)	78.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	2.7	5.7	12.2	17.7	41.6	86.6	128.5	170.4	282.9	336.7	416.7	496.1
結腸	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.7	1.6	2.9	7.8	11.6	16.8	43.8	70.6	106.3	173.4	227.8	275.8	329.0
直腸	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	2.9	4.4	6.1	24.8	42.8	64.1	109.5	140.8	140.9	167.1	161.9
肝および肝内胆管	60.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	1.4	3.9	13.5	29.8	53.4	83.4	129.4	228.9	312.7	344.0	326.4
胆のう・胆管	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	8.7	20.8	27.1	48.3	72.9	97.9	198.4
膵臓	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.5	11.8	26.9	51.3	59.5	92.4	108.8	111.2	161.9
喉頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	3.7	7.7	15.2	15.0	19.2	24.9	34.1	20.9
肺	118.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	4.8	9.4	15.3	40.4	99.1	161.5	261.6	363.2	610.6	827.5	885.2
皮膚*1	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.9	1.1	2.4	5.6	6.7	8.6	16.2	27.0	27.7	56.4	94.0
前立腺	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.6	31.3	80.2	145.0	228.2	305.3	318.8	477.8
膀胱	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1	1.2	5.0	10.1	22.3	30.6	52.6	85.8	105.3	190.6
腎・尿路(膀胱除く)	19.1	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.8	7.3	14.9	20.7	39.1	36.4	61.1	85.8	77.1	112.3
脳・中枢神経系	3.5	0.0	0.0	0.0	2.9	0.7	0.0	2.1	2.4	2.2	2.4	2.5	2.9	6.6	9.2	12.8	5.5	8.9	5.2
甲状腺	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	2.2	1.2	3.7	1.0	7.1	5.8	5.7	6.5	13.3	2.6
悪性リンパ腫	18.2	0.0	1.5	1.4	4.4	0.7	0.0	2.7	2.9	6.1	12.2	11.8	22.1	29.4	35.2	48.3	54.4	102.3	138.4
多発性骨髄腫	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.2	1.2	4.8	6.1	8.7	15.6	22.1	40.0	41.8
白血病	10.5	4.2	5.1	0.7	3.7	2.1	3.3	6.4	2.9	3.9	8.0	8.1	12.5	16.8	17.9	24.2	31.4	44.5	41.8
女	383.3	6.1	6.9	3.0	6.0	12.7	26.0	46.1	82.3	150.1	230.4	305.5	438.8	504.3	614.3	842.8	1143.3	1382.4	1842.7
全部位	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	1.8	1.1	4.0	3.5	7.7	7.1	12.2	13.3	17.0	22.0	27.4
口腔・咽喉	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.3	3.5	5.0	7.1	7.4	12.7	9.9	8.6	29.3
食道	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	3.5	4.5	13.2	16.1	30.0	46.4	50.2	60.9	112.6	168.2	196.3	291.8
胃	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	2.7	7.9	19.0	41.7	58.7	65.4	90.6	133.2	181.6	219.2	305.1
大腸(結腸・直腸)	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.0	2.7	3.7	8.6	22.3	39.6	40.8	53.0	97.5	133.6	163.7	232.3
結腸	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	2.3	3.7	8.6	19.4	19.1	24.6	37.6	35.7	48.1	55.5	72.7
直腸	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	4.2	10.3	19.4	19.1	24.6	37.6	35.7	48.1	55.5	72.7
肝および肝内胆管	28.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	2.9	6.5	12.3	28.9	41.3	90.8	130.0	151.3	134.1
胆のう・胆管	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.5	1.7	1.2	3.6	11.4	18.0	35.1	45.2	82.3	134.1
膵臓	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	6.3	11.2	11.8	23.7	28.1	48.4	77.7	91.9	112.4
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.2	1.2	0.0	0.0	3.8	1.9
肺	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.5	2.7	3.7	10.9	21.7	34.6	57.3	76.8	99.3	155.5	186.7	215.3
皮膚*1	7.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	0.9	1.6	2.9	0.0	5.3	10.4	8.5	15.1	25.4	31.6	66.1
乳房	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	13.0	30.0	60.5	97.1	89.3	119.6	97.2	103.9	92.6	86.2	81.4	109.6
子宮	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.6	12.5	14.6	29.0	28.7	37.6	51.8	35.5	42.9	38.7	45.2	50.7	71.8
子宮頸部	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.0	10.9	17.9	20.1	18.8	25.9	14.7	17.5	15.1	17.0	22.0	30.2
子宮体部	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	3.6	9.0	8.0	17.0	23.6	17.5	24.4	20.0	21.2	18.2	15.1
卵巣	12.5	0.0	0.8	0.7	0.7	2.5	2.5	2.0	7.3	9.0	13.8	20.0	22.7	22.7	22.3	15.7	26.1	24.9	30.2
膀胱	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	2.4	3.2	3.3	6.9	7.9	18.4	33.5	58.6
腎・尿路(膀胱除く)	8.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	2.6	2.9	4.7	10.5	13.3	12.7	20.6	23.3	39.3	36.8
脳・中枢神経系	2.6	0.9	1.5	0.0	2.2	1.3	0.6	1.0	1.8	0.5	0.6	1.8	3.2	5.2	6.7	9.2	9.2	5.7	2.8
甲状腺	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	0.9	2.6	4.0	4.7	5.5	7.6	9.5	20.0	14.8	15.3	15.1
悪性リンパ腫	13.6	0.0	1.5	0.0	0.7	2.7	1.5	2.5	2.3	7.9	5.7	8.2	11.4	20.4	24.9	29.7	38.2	52.7	59.5
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	3.3	6.4	7.9	10.6	13.4	21.7
白血病	6.0	2.6	3.1	0.8	2.2	1.3	1.9	1.0	3.6	3.7	5.2	5.3	5.0	10.4	9.5	12.1	13.4	14.4	18.9

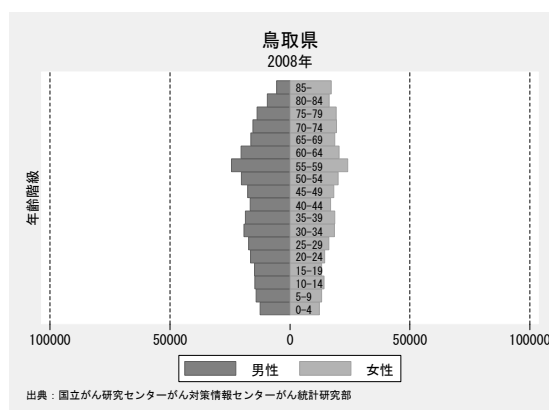
*1 悪性黒色腫を含む

31 鳥取県 推計利用地域

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

地域の概況

鳥取県は、日本列島本島の西端に位置する中国地方の北東部に位置し、東西約120km、南北約20-50kmと、東西にやや細長い県である。面積は、3,507km²で、全国都道府県中第47位の大きさである。平成24年10月1日現在の県内推計人口は、59万人を割り、前年から3,605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22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。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や東部で受診する傾向が見られる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1971年に発足した鳥取県、医師会、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」において運営されている。本事業は、鳥取県医師会が窓口になり、医学部が実務と集計解析および報告書の作成等を行っている。平成24年現在、県内のがん診療連携拠点病院からの提出が、届出の6割強を占めている。

データ解釈上の注意

2008年のデータについては、DCNは前年より0.2%減少し、14.9%となった。IM比は2.20で1.5以上の登録精度を満たしている。DCN ケースの遡り調査を実施することで更にDCOの改善を目指していきたい。昨年度からは国が指定するがん診療連携拠点病院に準ずる県独自の準拠点病院の指定も加わり、登録件数の増加による更なる登録精度の向上が期待できると考えられている。

DCN 14.9%	I/M 2.20	Timeliness
DCO 14.9%	MV 73.7%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	1977	4350	725.5	275.6	378.5	2.20
口腔・咽頭	30	79	13.2	6.2	8.2	2.63
食道	67	105	17.5	7.3	9.9	1.57
胃	280	770	128.4	47.3	65.4	2.75
大腸（結腸・直腸）	248	623	103.9	38.5	53.5	2.51
結腸	162	439	73.2	26.3	36.8	2.71
直腸	86	184	30.7	12.2	16.7	2.14
肝および肝内胆管	192	274	45.7	15.4	22.2	1.43
胆のう・胆管	118	134	22.3	6.0	8.8	1.14
膵臓	173	166	27.7	7.7	11.5	0.96
喉頭	3	23	3.8	1.5	2.2	7.67
肺	382	590	98.4	30.2	43.5	1.54
皮膚*1	8	92	15.3	4.1	6.1	11.50
乳房	42	314	100.3	57.7	74.1	7.48
子宮	23	94	30.0	19.7	25.2	4.09
子宮頸部	11	50	16.0	11.6	14.7	4.55
子宮体部	5	43	13.7	8.1	10.4	8.60
卵巣	26	52	16.6	10.6	12.9	2.00
前立腺	54	298	104.0	34.6	51.5	5.52
膀胱	44	141	23.5	7.1	10.2	3.20
腎・尿路（膀胱除く）	46	108	18.0	6.9	9.6	2.35
脳・中枢神経系	5	36	6.0	2.9	3.8	7.20
甲状腺	12	59	9.8	5.8	7.4	4.92
悪性リンパ腫	64	118	19.7	8.0	10.7	1.84
多発性骨髄腫	39	52	8.7	2.6	3.9	1.33
白血病	33	85	14.2	8.4	9.3	2.58

死亡数：年齢不詳を除く

乳房：女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鳥取県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1144	2492	869.6	342.2	481.6	2.18
口腔・咽頭	20	55	19.2	9.2	12.4	2.75
食道	62	92	32.1	13.7	18.8	1.48
胃	172	507	176.9	70.9	99.7	2.95
大腸(結腸・直腸)	114	348	121.4	49.4	69.5	3.05
結腸	76	243	84.8	33.7	47.6	3.20
直腸	38	105	36.6	15.7	21.9	2.76
肝および肝内胆管	136	179	62.5	24.8	35.4	1.32
胆のう・胆管	52	67	23.4	8.3	12.0	1.29
膵臓	87	84	29.3	10.2	15.1	0.97
喉頭	3	22	7.7	3.2	4.6	7.33
肺	254	376	131.2	46.0	67.1	1.48
皮膚*1	2	44	15.4	4.9	7.4	22.00
前立腺	54	298	104.0	34.6	51.5	5.52
膀胱	26	109	38.0	13.5	19.5	4.19
腎・尿路(膀胱除く)	29	66	23.0	9.5	13.4	2.28
脳・中枢神経系	1	19	6.6	3.7	4.7	19.00
甲状腺	5	16	5.6	2.9	3.9	3.20
悪性リンパ腫	34	64	22.3	9.6	13.2	1.88
多発性骨髄腫	22	24	8.4	2.5	4.1	1.09
白血病	18	43	15.0	10.6	11.0	2.39
女						
全部位	833	1858	593.6	227.3	305.1	2.23
口腔・咽頭	10	24	7.7	3.4	4.5	2.40
食道	5	13	4.2	1.8	2.3	2.60
胃	108	263	84.0	27.6	37.4	2.44
大腸(結腸・直腸)	134	275	87.9	29.2	40.2	2.05
結腸	86	196	62.6	20.1	28.0	2.28
直腸	48	79	25.2	9.1	12.2	1.65
肝および肝内胆管	56	95	30.3	7.2	11.0	1.70
胆のう・胆管	66	67	21.4	4.0	6.2	1.02
膵臓	86	82	26.2	5.6	8.5	0.95
喉頭	0	1	0.3	0.1	0.1	
肺	128	214	68.4	18.2	26.1	1.67
皮膚*1	6	48	15.3	3.6	5.3	8.00
乳房	42	314	100.3	57.7	74.1	7.48
子宮	23	94	30.0	19.7	25.2	4.09
子宮頸部	11	50	16.0	11.6	14.7	4.55
子宮体部	5	43	13.7	8.1	10.4	8.60
卵巣	26	52	16.6	10.6	12.9	2.00
膀胱	18	32	10.2	2.3	3.4	1.78
腎・尿路(膀胱除く)	17	42	13.4	4.7	6.5	2.47
脳・中枢神経系	4	17	5.4	2.2	3.0	4.25
甲状腺	7	43	13.7	8.7	11.0	6.14
悪性リンパ腫	30	54	17.3	6.6	8.6	1.80
多発性骨髄腫	17	28	8.9	2.9	4.0	1.65
白血病	15	42	13.4	6.4	7.9	2.80

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 14.9% I/M 2.20 Timeliness
DCO 14.9% MV 73.7% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（鳥取県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	869.6	24.2	14.2	13.7	13.5	18.3	40.6	78.6	69.8	145.5	260.7	479.2	915.2	1167.0	1970.1	2809.6	3522.3	3613.7	4319.9	
口腔・咽頭	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	6.1	11.3	14.8	49.2	29.5	67.7	136.6	73.2	10.6	35.7	
食道	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	29.6	65.7	49.2	98.5	136.6	95.2	52.8	71.4	
胃	176.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	30.3	79.3	113.6	217.5	280.7	461.7	546.3	666.4	665.7	731.9	
大腸(結腸・直腸)	121.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.2	10.7	24.3	45.3	79.1	147.7	211.7	295.5	396.7	476.0	486.1	303.5	
結腸	84.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.2	10.7	12.1	28.3	54.3	102.6	123.1	227.8	273.2	336.8	348.7	267.8	
直腸	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	12.1	17.0	24.7	45.1	88.6	67.7	123.6	139.1	137.4	35.7	
肝および肝内胆管	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	18.2	22.7	24.7	78.0	141.6	279.7	324.3	253.6	142.8	142.8	
胆のう・胆管	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	4.9	20.5	24.6	49.3	78.0	102.5	95.1	196.4	
膵臓	29.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.7	4.9	32.8	19.7	61.6	130.1	117.2	158.5	142.8	
喉頭	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	6.1	6.1	4.9	8.2	14.8	12.3	19.5	36.6	42.3	0.0	
肺	131.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	10.7	10.7	28.3	64.2	98.5	142.8	295.5	377.2	600.5	602.3	1017.5	
皮膚*1	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.8	36.9	58.5	65.9	95.1	125.0	
前立腺	104.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	9.9	41.0	142.8	209.3	396.7	578.5	507.2	571.2	571.2	
膀胱	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	5.4	6.1	11.3	19.8	28.7	24.6	55.4	130.1	131.8	190.2	410.6	
腎・尿路(膀胱除く)	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	12.1	0.0	29.6	24.6	54.2	30.8	52.0	95.2	105.7	71.4	
脳・中枢神経系	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	10.5	0.0	0.0	11.3	14.8	0.0	0.0	12.3	13.0	14.6	31.7	35.7	
甲状腺	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	6.1	5.7	0.0	12.3	4.9	6.2	13.0	14.6	0.0	53.6	
悪性リンパ腫	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.2	0.0	6.1	5.7	29.6	41.0	29.5	30.8	65.0	51.3	105.7	107.1	
多発性骨髄腫	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	4.9	12.3	26.0	58.6	74.0	17.9	
白血病	15.0	16.1	7.1	13.7	13.5	6.1	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	9.8	49.3	26.0	38.6	63.4	89.3	
女																				
全部位	593.6	8.2	7.5	7.0	7.4	27.6	36.6	107.6	155.4	269.9	490.8	494.9	622.9	706.3	893.5	1103.7	1153.6	1859.7	2023.6	
口腔・咽頭	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	5.5	0.0	20.6	9.7	21.4	10.3	10.4	18.2	17.3	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	4.9	4.1	9.7	0.0	5.1	5.2	18.2	11.6	
胃	84.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4	11.7	49.1	59.4	61.9	96.7	165.9	179.7	171.5	236.2	370.0	
大腸(結腸・直腸)	87.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	38.2	99.0	99.0	82.2	187.3	164.3	161.1	284.7	341.1	
結腸	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	27.3	74.2	70.1	43.5	117.7	123.2	119.5	212.0	254.4	
直腸	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.9	24.7	28.9	38.7	69.6	41.1	41.6	72.7	86.7	
肝および肝内胆管	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	5.5	9.9	16.5	4.8	32.1	87.3	83.1	169.6	104.1	
胆のう・胆管	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.3	14.5	21.4	20.5	62.4	103.0	138.8	
膵臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	9.9	8.3	14.5	21.4	46.2	52.0	163.6	133.0	
喉頭	0.3	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	68.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	19.8	33.0	82.2	139.1	189.9	176.7	236.2	277.5	
皮膚*1	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	5.5	4.9	8.3	4.8	5.4	15.4	57.2	42.4	109.9	
乳房	100.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	43.0	42.9	129.1	223.6	143.5	148.5	212.8	133.8	133.5	103.9	169.6	144.5	
子宮	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	32.3	53.6	29.3	54.5	34.6	78.4	58.0	26.8	25.7	20.8	36.3	23.1	
子宮頸部	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	32.3	42.9	17.6	32.7	24.7	28.9	9.7	10.7	10.3	0.0	30.3	17.3	
子宮体部	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	11.7	21.8	9.9	49.5	48.4	16.1	15.4	20.8	6.1	0.0	
卵巣	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	6.1	5.4	10.7	17.6	21.8	24.7	37.1	19.3	26.8	20.5	10.4	12.1	40.5	
膀胱	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	10.7	35.9	31.2	30.3	52.0	
腎・尿路(膀胱除く)	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.4	5.4	5.9	5.5	4.9	8.3	14.5	16.1	41.1	36.4	54.5	28.9	
脳・中枢神経系	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.9	4.9	8.3	4.8	0.0	5.1	5.2	30.3	17.3	
甲状腺	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	5.4	16.1	23.5	21.8	14.8	24.8	19.3	5.4	35.9	15.6	18.2	11.6	
悪性リンパ腫	17.3	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	19.8	16.5	4.8	42.8	41.1	62.4	48.5	34.7	
多発性骨髄腫	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	8.3	14.5	21.4	15.4	26.0	30.3	23.1	
白血病	13.4	0.0	0.0	0.0	7.4	6.9	0.0	10.8	0.0	5.9	16.4	14.8	12.4	24.2	5.4	5.1	15.6	54.5	52.0	

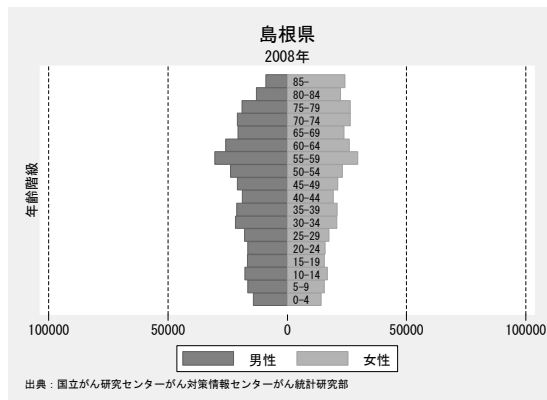
*1 悪性黒色腫を含む

32 島根県 推計利用地域

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

地域の概況

島根県は中国地方の北部にあり、東は鳥取県に接して京阪神地方に通じ、西は山口県をはさんで九州地方に、南は中国山地を隔てて広島県に接し、北は日本海を臨みる。島根半島の北方40-80キロの海上には隠岐諸島がある。経度・緯度でみると、県の中央部を北緯35°の緯度が通っており、ほぼ京都、名古屋と同じ緯度上に位置している。面積は約6,707km²、人口は約70万人(平成25年1月現在)、65歳以上の人口割合が29.1%と全国2位(平成23年10月現在)である。主な産業は農業と水産業で、八雲立つ神話の国でもある。



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25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(一部重複指定有り)。患者は県内拠点病院等において受診することが多いが、県境に近い地域では隣接する県外医療機関でも受診している。

地域がん登録事業と登録方法

島根県の地域がん登録事業は、平成22年8月に標準データベースシステムを導入し、開始された。県が地域がん登録の事業主体で、県医師会や登録事業に参加する医療機関等で構成される島根県がん診療ネットワーク協議会・がん登録部会において事業の運用を協議している。登録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

2007年(平成19年)診断症例から届出票の収集をはじめた。2008年(平成20年)診断症例届出件数は前年と比べ大きな変動は無いが、遡り調査を実施したことによりDCO割合は大きく改善された。しかし、DCN割合は依然として大きい。登録事業に参加する医療機関の増加により、今後は更なる登録精度の向上が期待できる。

DCN 28.6%	I/M 2.27	Timeliness
DCO 5.4%	MV70.3%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2545	5772	795.1	264.5	365.2	2.27
口腔・咽頭	46	116	16.0	6.2	8.2	2.52
食道	78	167	23.0	8.6	11.6	2.14
胃	377	979	134.9	41.2	58.2	2.60
大腸（結腸・直腸）	351	818	112.7	34.4	48.1	2.33
結腸	224	542	74.7	21.1	29.9	2.42
直腸	127	276	38.0	13.3	18.3	2.17
肝および肝内胆管	265	405	55.8	16.2	23.4	1.53
胆のう・胆管	139	192	26.4	5.8	8.7	1.38
膵臓	208	248	34.2	10.0	14.3	1.19
喉頭	3	40	5.5	1.8	2.6	13.33
肺	455	762	105.0	29.7	42.6	1.67
皮膚*1	11	88	12.1	2.9	4.4	8.00
乳房	60	377	99.0	55.4	71.1	6.28
子宮	38	115	30.2	17.5	22.2	3.03
子宮頸部	17	53	13.9	9.0	11.2	3.12
子宮体部	8	56	14.7	8.1	10.6	7.00
卵巣	31	66	17.3	9.1	11.1	2.13
前立腺	65	422	122.3	36.2	53.7	6.49
膀胱	58	160	22.0	5.5	8.2	2.76
腎・尿路（膀胱除く）	63	146	20.1	6.9	9.8	2.32
脳・中枢神経系	9	28	3.9	2.3	2.8	3.11
甲状腺	10	96	13.2	6.7	8.7	9.60
悪性リンパ腫	82	215	29.6	10.7	14.5	2.62
多発性骨髄腫	37	64	8.8	2.3	3.4	1.73
白血病	51	90	12.4	6.0	6.8	1.76

死亡数：年齢不詳を除く

乳房：女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（島根県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	1491	3377	978.3	331.0	472.1	2.26
口腔・咽頭	33	80	23.2	9.2	12.3	2.42
食道	69	148	42.9	16.9	23.0	2.14
胃	231	639	185.1	62.6	89.9	2.77
大腸(結腸・直腸)	183	458	132.7	45.8	64.8	2.50
結腸	108	288	83.4	26.9	38.6	2.67
直腸	75	170	49.2	18.8	26.2	2.27
肝および肝内胆管	165	255	73.9	24.6	35.5	1.55
胆のう・胆管	65	93	26.9	6.8	10.4	1.43
膵臓	106	137	39.7	13.5	19.1	1.29
喉頭	2	39	11.3	4.0	5.6	19.50
肺	331	510	147.7	46.7	68.1	1.54
皮膚*1	7	43	12.5	3.3	5.1	6.14
前立腺	65	422	122.3	36.2	53.7	6.49
膀胱	40	115	33.3	9.3	14.1	2.88
腎・尿路(膀胱除く)	41	102	29.5	11.0	15.6	2.49
脳・中枢神経系	6	18	5.2	2.8	3.5	3.00
甲状腺	0	27	7.8	4.3	5.7	
悪性リンパ腫	48	119	34.5	13.0	18.2	2.48
多発性骨髄腫	16	33	9.6	2.8	4.1	2.06
白血病	24	43	12.5	6.8	7.7	1.79
女						
全部位	1054	2395	629.1	216.7	289.1	2.27
口腔・咽頭	13	36	9.5	3.6	4.8	2.77
食道	9	19	5.0	1.3	1.8	2.11
胃	146	340	89.3	23.3	32.5	2.33
大腸(結腸・直腸)	168	360	94.6	24.9	34.5	2.14
結腸	116	254	66.7	16.3	22.9	2.19
直腸	52	106	27.8	8.6	11.6	2.04
肝および肝内胆管	100	150	39.4	9.0	13.3	1.50
胆のう・胆管	74	99	26.0	5.2	7.7	1.34
膵臓	102	111	29.2	7.1	10.3	1.09
喉頭	1	1	0.3	0.0	0.1	1.00
肺	124	252	66.2	16.4	23.2	2.03
皮膚*1	4	45	11.8	2.7	4.0	11.25
乳房	60	377	99.0	55.4	71.1	6.28
子宮	38	115	30.2	17.5	22.2	3.03
子宮頸部	17	53	13.9	9.0	11.2	3.12
子宮体部	8	56	14.7	8.1	10.6	7.00
卵巣	31	66	17.3	9.1	11.1	2.13
膀胱	18	45	11.8	2.6	3.9	2.50
腎・尿路(膀胱除く)	22	44	11.6	3.5	4.9	2.00
脳・中枢神経系	3	10	2.6	1.8	2.2	3.33
甲状腺	10	69	18.1	9.1	11.5	6.90
悪性リンパ腫	34	96	25.2	8.9	11.8	2.82
多発性骨髄腫	21	31	8.1	2.0	2.9	1.48
白血病	27	47	12.3	5.3	6.1	1.74

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 28.6% I/M 2.27 Timeliness
 DCO 5.4% MV70.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（島根県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	978.3	7.0	12.1	11.2	6.0	24.3	22.3	64.4	89.4	148.6	214.7	382.3	835.4	1262.1	1892.5	2691.3	3422.4	4372.3	4586.3	
口腔・咽頭	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	0.0	9.5	12.6	26.3	61.8	43.6	62.3	47.2	61.7	111.0	
食道	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.5	46.2	39.5	115.8	106.5	95.8	115.5	131.1	122.2	
胃	185.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	4.6	18.8	21.2	47.7	63.0	164.4	247.0	411.4	526.8	650.9	856.0	666.3	
大腸(結腸・直腸)	132.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.6	9.2	14.1	21.2	19.1	37.8	128.3	223.9	271.0	349.6	404.2	624.6	555.2	
結腸	83.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.6	9.4	0.0	4.8	12.6	138.9	164.6	205.9	257.2	462.7	399.8		
直腸	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.7	4.7	21.2	14.3	25.2	59.2	84.9	106.5	143.7	147.0	161.9	155.5	
肝および肝内胆管	73.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	4.8	50.4	75.6	84.9	164.6	205.9	262.5	323.9	288.7	
胆のう・胆管	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	23.2	33.9	86.2	73.5	185.1	244.3	
膵臓	39.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.8	59.2	57.9	77.4	105.4	131.2	146.5	177.7	
喉頭	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	9.9	27.0	19.4	23.9	47.2	38.6	44.4	
肺	147.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	14.1	15.9	47.7	46.2	105.2	150.5	280.7	335.2	582.6	686.3	910.6	
皮膚*1	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	3.3	7.7	14.5	38.3	42.0	84.8	99.9	
前立腺	122.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	69.1	92.6	285.6	478.9	509.2	462.7	621.9	
膀胱	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.8	8.4	19.7	50.2	19.4	71.8	120.7	246.8	199.9	
腎・尿管(膀胱除く)	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	21.2	4.8	21.0	23.0	42.5	48.4	76.6	110.2	123.4	99.9	
脳・中枢神経系	5.2	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	4.6	4.7	0.0	4.8	4.2	9.9	7.7	0.0	14.4	10.5	23.1	0.0	
甲状腺	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	10.6	9.5	8.4	13.2	7.7	14.5	14.4	21.0	7.7	11.1	
悪性リンパ腫	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	9.2	0.0	10.6	28.6	21.0	32.9	30.9	38.7	67.0	136.5	169.6	155.5	
多発性骨髄腫	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	13.2	7.7	4.8	38.3	26.2	46.3	66.6	
白血病	12.5	7.0	12.1	5.6	0.0	0.0	5.6	4.6	0.0	5.3	0.0	8.4	13.2	7.7	14.5	33.5	36.7	46.3	55.5	
女																				
全部位	629.1	14.1	6.4	0.0	51.5	25.0	56.6	81.1	165.9	192.0	340.1	447.4	559.3	738.0	972.8	1062.7	1246.3	1737.0	2117.9	
口腔・咽頭	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	5.2	0.0	4.3	3.4	11.5	33.4	11.3	11.3	22.4	32.9	
食道	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	6.8	3.8	8.4	7.5	3.8	17.9	24.7	
胃	89.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	14.2	20.8	33.1	25.8	44.1	80.7	167.0	98.0	196.4	282.0	427.7	
大腸(結腸・直腸)	94.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	23.6	51.6	64.4	96.1	137.8	196.0	138.6	308.9	411.3	
結腸	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	14.2	34.4	33.9	46.1	87.7	135.7	124.6	232.8	312.6	
直腸	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	17.2	30.5	50.0	60.3	34.0	34.0	76.1	98.7	
肝および肝内胆管	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	8.6	10.2	38.4	66.8	90.4	120.9	147.7	119.3	
胆のう・胆管	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	21.5	6.8	11.5	12.5	52.8	49.1	98.5	148.1	
膵臓	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	8.6	23.7	34.6	37.6	49.0	105.7	76.1	102.8	
喉頭	0.3	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	4.5	0.0	
肺	66.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	30.1	44.1	84.6	116.9	98.0	162.4	192.5	283.8	
乳房	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	4.7	8.6	3.4	3.8	4.2	22.6	37.8	31.3	61.7	
皮膚*1	99.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	11.3	23.9	85.3	83.0	151.2	172.1	176.3	188.4	167.0	150.7	105.7	111.9	119.3	
子宮	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	14.3	33.2	25.9	47.2	34.4	57.6	26.9	54.3	45.2	34.0	44.8	41.1	
子宮頸部	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	4.8	23.7	15.6	33.1	8.6	10.2	0.0	29.2	22.6	22.7	22.4	16.5	
子宮体部	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	9.5	10.4	14.2	25.8	47.5	26.9	16.7	22.6	11.3	17.9	12.3	
卵巣	17.3	0.0	0.0	0.0	6.4	18.8	0.0	0.0	0.0	15.6	4.7	21.5	27.1	34.6	41.8	26.4	15.1	40.3	24.7	
膀胱	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	4.3	3.4	11.5	12.5	15.1	26.4	76.1	32.9	
腎・尿管(膀胱除く)	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.4	4.3	10.2	11.5	12.5	22.6	34.0	31.3	37.0	
脳・中枢神経系	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	4.8	4.7	5.2	0.0	4.3	0.0	0.0	4.2	3.8	3.8	0.0	8.2	
甲状腺	18.1	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	5.7	9.5	5.2	28.3	8.6	30.9	42.3	4.2	41.5	22.7	49.2	20.6	20.6	
悪性リンパ腫	25.2	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	4.8	4.7	5.2	18.9	17.2	16.9	34.6	37.6	49.0	56.7	58.2	82.3	
多発性骨髄腫	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	11.5	16.7	18.8	22.7	35.8	16.5	16.5	
白血病	12.3	7.1	0.0	0.0	12.9	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	10.2	3.8	20.9	26.4	41.5	40.3	20.6	

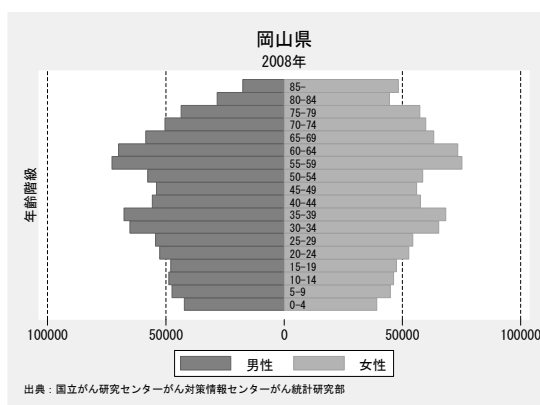
*1.悪性黒色腫を含む

33 岡山県 推計利用地域

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

地域の概況

岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km²と全国第17位の大きさで、平成24年12月1日現在の県内推計人口は約194万人。県内縦横に伸びる高速道路網、新幹線をはじめ南北東西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25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が指定され、また地域がん診療連携拠点病院として、岡山済生会総合病院、総合病

院岡山赤十字病院、倉敷中央病院、津山中央病院、国立病院機構岡山医療センター、川崎医科大学附属病院の計6施設が指定されている。

また、県内には岡山大学病院と川崎医科大学附属病院の2施設の大学病院があり、がん患者が県外で受診する機会は少ないと考えられる。

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、2010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があり、がん登録の精度を示すDCO割合は5.7%、DCN割合は17.6%と低く、IM比2.07と高い精度を維持している。

なお、今回の罹患集計表と本県刊行の「岡山県におけるがん登録2008」とはICDコード変換や集計対象の違いにより数値に相違が生じている。

DCN 13.4%	I/M 2.42	Timeliness
DCO 5.2%	MV 84.0%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岡山県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5244	12712	652.3	258.5	354.3	2.42
口腔・咽頭	113	240	12.3	5.4	7.2	2.12
食道	150	296	15.2	6.4	8.7	1.97
胃	750	1991	102.2	37.8	52.9	2.65
大腸(結腸・直腸)	540	1747	89.6	32.8	46.1	3.24
結腸	373	1126	57.8	20.0	28.4	3.02
直腸	167	621	31.9	12.8	17.7	3.72
肝および肝内胆管	586	984	50.5	17.8	25.4	1.68
胆のう・胆管	258	336	17.2	4.7	6.9	1.30
膵臓	413	536	27.5	8.6	12.5	1.30
喉頭	16	97	5.0	2.0	2.7	6.06
肺	1071	1667	85.5	28.6	41.3	1.56
皮膚*1	17	247	12.7	4.2	5.9	14.53
乳房	159	982	96.8	57.2	73.9	6.18
子宮	85	264	26.0	16.5	21.0	3.11
子宮頸部	32	133	13.1	8.6	10.9	4.16
子宮体部	25	122	12.0	7.7	9.8	4.88
卵巣	66	103	10.2	5.4	7.1	1.56
前立腺	162	901	96.4	33.9	49.6	5.56
膀胱	91	303	15.5	5.2	7.3	3.33
腎・尿路(膀胱除く)	116	391	20.1	7.9	10.8	3.37
脳・中枢神経系	35	109	5.6	3.4	3.9	3.11
甲状腺	28	281	14.4	9.0	11.3	10.04
悪性リンパ腫	188	497	25.5	10.6	14.1	2.64
多発性骨髄腫	85	125	6.4	2.0	2.9	1.47
白血病	83	163	8.4	5.9	6.1	1.96

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岡山県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	3145	7349	786.5	313.3	439.8	2.34
口腔・咽頭	81	165	17.7	8.0	10.8	2.04
食道	136	257	27.5	12.1	16.5	1.89
胃	468	1340	143.4	56.8	80.2	2.86
大腸(結腸・直腸)	265	959	102.6	40.9	57.8	3.62
結腸	167	556	59.5	22.9	32.7	3.33
直腸	98	403	43.1	18.0	25.1	4.11
肝および肝内胆管	374	637	68.2	27.3	38.5	1.70
胆のう・胆管	124	176	18.8	6.3	9.3	1.42
膵臓	211	271	29.0	10.3	15.0	1.28
喉頭	15	91	9.7	3.9	5.5	6.07
肺	810	1186	126.9	45.4	66.8	1.46
皮膚 *1	7	110	11.8	4.1	6.0	15.71
前立腺	162	901	96.4	33.9	49.6	5.56
膀胱	63	217	23.2	8.6	12.3	3.44
腎・尿路(膀胱除く)	67	250	26.8	11.9	16.2	3.73
脳・中枢神経系	20	51	5.5	3.4	4.2	2.55
甲状腺	11	71	7.6	4.3	5.7	6.45
悪性リンパ腫	94	262	28.0	12.9	17.1	2.79
多発性骨髄腫	54	66	7.1	2.7	3.9	1.22
白血病	51	93	10.0	7.6	7.7	1.82
女						
全部位	2099	5363	528.7	216.6	290.0	2.56
口腔・咽頭	32	75	7.4	3.0	4.0	2.34
食道	14	39	3.8	1.3	1.8	2.79
胃	282	651	64.2	21.5	30.0	2.31
大腸(結腸・直腸)	275	788	77.7	25.9	36.2	2.87
結腸	206	570	56.2	17.5	24.7	2.77
直腸	69	218	21.5	8.3	11.5	3.16
肝および肝内胆管	212	347	34.2	9.4	14.1	1.64
胆のう・胆管	134	160	15.8	3.5	5.1	1.19
膵臓	202	265	26.1	7.2	10.4	1.31
喉頭	1	6	0.6	0.3	0.3	6.00
肺	261	481	47.4	15.0	21.2	1.84
皮膚 *1	10	137	13.5	4.6	6.1	13.70
乳房	159	982	96.8	57.2	73.9	6.18
子宮	85	264	26.0	16.5	21.0	3.11
子宮頸部	32	133	13.1	8.6	10.9	4.16
子宮体部	25	122	12.0	7.7	9.8	4.88
卵巣	66	103	10.2	5.4	7.1	1.56
膀胱	28	86	8.5	2.4	3.4	3.07
腎・尿路(膀胱除く)	49	141	13.9	4.2	6.1	2.88
脳・中枢神経系	15	58	5.7	3.5	3.8	3.87
甲状腺	17	210	20.7	13.5	16.7	12.35
悪性リンパ腫	94	235	23.2	8.7	11.7	2.50
多発性骨髄腫	31	59	5.8	1.4	2.1	1.90
白血病	32	70	6.9	4.2	4.6	2.19

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 13.4% I/M 2.42 Timeliness
 DCO 5.2% MV 84.0% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岡山県) —2008年—

部位	全生齡	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	786.5	26.0	19.0	10.3	8.4	22.8	20.2	39.9	78.3	118.5	198.3	444.2	860.9	1207.1	1834.7	2496.6	3091.4	3433.3	3822.6	
口腔・咽頭	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.0	5.4	14.8	12.1	22.0	38.6	44.5	55.6	57.3	53.0	45.8	
食道	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	14.8	15.6	43.9	45.7	90.6	115.1	73.4	70.7	51.6	
胃	143.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.1	7.4	17.9	37.1	83.3	189.5	251.4	348.8	434.6	536.6	618.8	607.5	
大腸(結腸・直腸)	102.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.4	14.4	20.4	76.4	134.6	171.4	241.1	319.5	424.3	364.2	452.7	
結腸	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	5.9	9.0	13.0	27.8	75.5	88.6	135.1	186.5	259.1	226.3	315.2	
直腸	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.5	5.4	7.4	48.6	59.0	82.9	106.0	133.0	165.1	137.9	137.5	
肝および肝内胆管	68.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.9	5.4	16.7	43.4	94.7	124.3	160.7	206.4	307.3	229.8	235.0	
胆のう・胆管	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.7	3.5	12.4	17.1	35.9	61.5	80.3	91.9	212.0	
膵臓	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	7.4	8.7	16.5	45.7	70.1	75.4	135.3	152.0	194.9	
喉頭	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	1.9	1.7	9.6	25.7	27.4	33.7	29.8	42.4	22.9	
肺	126.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.4	14.4	22.2	60.7	122.2	158.6	280.4	365.2	513.7	813.2	704.9	
皮膚*1	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.5	1.8	3.7	3.5	11.0	8.6	18.8	17.9	50.5	77.8	143.3	
前立腺	96.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	22.6	61.8	125.7	249.6	448.5	442.6	381.9	458.5	
膀胱	23.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	3.7	13.9	15.1	28.6	56.4	63.5	87.1	137.9	171.9	
腎・尿路(膀胱除く)	26.8	2.4	0.0	2.1	0.0	1.9	0.0	0.0	11.8	3.6	11.1	29.5	28.8	41.4	65.0	79.4	84.9	113.1	97.4	
脳・中枢神経系	5.5	0.0	0.0	2.1	0.0	3.8	1.8	1.5	4.4	3.6	5.6	10.4	6.9	8.6	6.8	9.9	6.9	14.1	28.7	
甲状腺	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	7.4	10.8	7.4	6.9	17.9	11.4	13.7	21.8	22.9	0.0	5.7	
悪性リンパ腫	28.0	2.4	0.0	4.1	4.2	7.6	0.0	9.2	7.4	9.0	11.1	19.1	27.5	37.1	54.7	69.5	96.3	116.7	183.4	
多発性骨髄腫	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.8	0.0	5.2	8.2	14.3	12.0	11.9	41.3	24.8	40.1	
白血病	10.0	14.2	14.8	2.1	2.1	1.9	1.8	3.1	1.5	3.6	3.7	10.4	13.7	8.6	17.1	31.8	13.8	35.4	28.7	
女																				
全部位	528.7	10.2	6.7	8.6	18.9	20.8	47.8	111.5	143.4	242.7	370.8	515.8	571.2	747.4	804.3	1095.5	1320.3	1475.6	1897.8	
口腔・咽頭	7.4	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.8	0.0	5.9	1.7	1.8	10.2	1.3	4.1	14.2	16.7	22.6	22.6	22.7	
食道	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.3	9.5	7.9	10.0	7.0	13.5	12.4	
胃	64.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	6.1	10.2	17.3	33.9	32.3	59.8	80.2	82.0	165.1	167.2	219.8	290.5	
大腸(結腸・直腸)	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	4.4	19.1	26.7	54.5	59.8	107.4	148.2	170.1	226.4	257.9	323.5	
結腸	56.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.9	12.1	17.8	30.6	39.9	70.7	91.5	133.4	163.7	181.6	278.2	
直腸	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.5	6.9	8.9	23.8	19.9	36.7	56.8	36.7	62.7	76.2	45.3	
肝および肝内胆管	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	11.9	10.6	27.2	67.8	115.1	148.1	132.3	109.2	
胆のう・胆管	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.3	13.6	15.8	38.4	43.5	47.1	133.9	
膵臓	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	1.5	1.5	1.7	3.6	8.5	14.6	17.7	48.9	60.0	74.9	121.1	133.9	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.6	1.7	0.0	2.2	0.0	
肺	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	2.9	0.0	5.3	25.5	42.5	74.7	91.5	110.1	153.3	154.7	183.4	
乳房	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	6.9	3.6	11.9	14.6	14.9	9.5	25.0	29.6	24.7	103.0	
子宮	96.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	32.1	58.5	114.4	165.8	195.8	186.0	206.6	134.0	126.7	128.9	143.5	111.3	
子宮頸部	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.4	19.9	30.7	31.2	53.5	39.2	45.2	40.8	26.8	26.7	34.8	29.2	47.4	
子宮体部	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.5	12.2	20.5	19.1	28.5	17.0	15.9	19.0	7.9	16.7	19.2	17.9	20.6	
卵巣	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	7.6	8.8	12.1	25.0	22.1	29.2	21.7	18.9	10.0	13.9	9.0	14.4	
膀胱	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.7	14.3	23.8	13.3	6.8	18.9	21.7	15.7	29.2	16.5	
腎・尿路(膀胱除く)	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.7	3.6	11.9	6.6	17.7	15.8	28.3	55.7	49.3	61.8	
脳・中枢神経系	5.7	5.1	2.2	4.3	2.1	0.0	0.0	4.6	0.0	3.5	1.8	6.8	4.0	6.8	11.0	1.7	17.4	11.2	22.7	
甲状腺	20.7	0.0	0.0	0.0	6.3	5.7	12.9	15.3	13.2	20.8	25.0	37.5	43.8	38.0	23.7	35.0	26.1	22.4	16.5	
悪性リンパ腫	23.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	3.7	3.1	0.0	10.4	16.0	17.0	14.6	32.6	33.1	61.7	62.7	62.8	98.9	
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	4.0	1.4	6.3	11.7	27.9	17.9	37.1	
白血病	6.9	5.1	4.4	2.2	2.1	1.9	0.0	3.1	1.5	1.7	5.3	3.4	13.3	12.2	6.3	11.7	7.0	26.9	16.5	

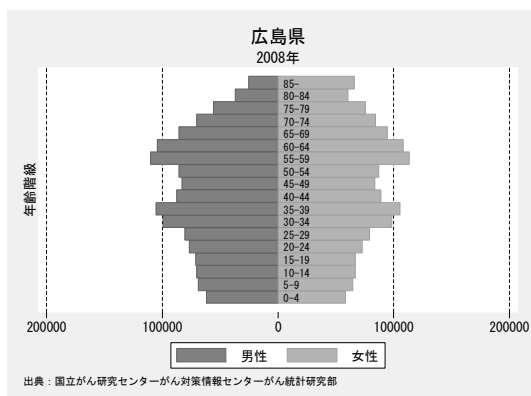
*1 悪性黒色腫を含む

34 広島県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
広島県地域がん登録システム推進事業	2002(平成14年)	(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 286 万人（うち政令指定都市の広島市が 117 万人、平成 22 年国勢調査）で 47 都道府県中 12 番目に人口が多く、10 番目に面積が広い。



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独自の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 年から県が実施主体となって開始し、県医師会と放射線影響研究所（以下、放影研）への委託事業として実施しており、3 者の密接な連携により運営している。県医師会は主に医療機関との連絡を担当し、問い合わせの対応、届出票の受付、講習会の開催等を行っている。放影研は中央登録室として、届出票・死亡転写票の入力およびデータの集計、解析等を担当している。広島県地域がん登録は、2005 年から広島県腫瘍登録事業（1973 年県医師会が開始。病理登録）と一体化し病理組織診断の精度向上を図るとともに、2009 年より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。

データ解釈上の注意

2008 年罹患データについては、DCN 割合が 9.9%（2007 年は 11.3%）で登録の完全性は向上した。また DCO 割合が 5.2%（2007 年は 5.4%）と診断の精度も安定した。他県より罹患率が高いことは、広島県腫瘍登録では外来診療（生検など）も収集していること等が要因として考えられる。

DCN 9.9%	I/M 2.36	Timeliness
DCO 5.2%	MV 91.3%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(広島県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	7994	18896	661.5	270.3	371.4	2.36
口腔・咽頭	136	362	12.7	5.4	7.3	2.66
食道	210	437	15.3	6.6	8.9	2.08
胃	1091	3101	108.6	40.6	57.5	2.84
大腸(結腸・直腸)	913	2741	96.0	37.5	52.3	3.00
結腸	602	1806	63.2	23.2	32.9	3.00
直腸	311	935	32.7	14.3	19.4	3.01
肝および肝内胆管	1046	1393	48.8	17.6	25.1	1.33
胆のう・胆管	364	457	16.0	4.7	7.0	1.26
膵臓	588	691	24.2	8.1	11.7	1.18
喉頭	18	133	4.7	1.9	2.6	7.39
肺	1625	2458	86.0	30.5	43.6	1.51
皮膚*1	40	411	14.4	4.6	6.7	10.28
乳房	264	1585	107.3	62.2	80.6	6.00
子宮	118	484	32.8	20.8	26.4	4.10
子宮頸部	55	214	14.5	10.0	12.4	3.89
子宮体部	36	251	17.0	10.5	13.5	6.97
卵巣	91	162	11.0	6.8	8.5	1.78
前立腺	228	1345	97.5	34.7	51.8	5.90
膀胱	173	494	17.3	5.5	8.0	2.86
腎・尿路(膀胱除く)	166	521	18.2	7.7	10.5	3.14
脳・中枢神経系	34	89	3.1	2.3	2.6	2.62
甲状腺	31	503	17.6	10.7	13.6	16.23
悪性リンパ腫	239	591	20.7	9.1	12.2	2.47
多発性骨髄腫	121	149	5.2	1.6	2.4	1.23
白血病	172	244	8.5	4.8	5.5	1.42

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（広島県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	4774	10752	779.4	320.8	453.3	2.25
口腔・咽頭	97	244	17.7	8.2	11.2	2.52
食道	178	369	26.7	11.9	16.2	2.07
胃	678	2081	150.8	61.0	87.2	3.07
大腸(結腸・直腸)	488	1525	110.5	47.4	66.5	3.13
結腸	292	945	68.5	28.1	40.1	3.24
直腸	196	580	42.0	19.3	26.5	2.96
肝および肝内胆管	710	927	67.2	27.1	38.7	1.31
胆のう・胆管	176	224	16.2	5.8	8.7	1.27
膵臓	295	357	25.9	10.2	14.6	1.21
喉頭	17	125	9.1	3.9	5.4	7.35
肺	1164	1648	119.5	45.4	66.0	1.42
皮膚 *1	17	210	15.2	6.1	8.8	12.35
前立腺	228	1345	97.5	34.7	51.8	5.90
膀胱	113	363	26.3	9.8	14.2	3.21
腎・尿路(膀胱除く)	109	350	25.4	11.4	15.7	3.21
脳・中枢神経系	20	50	3.6	2.3	3.0	2.50
甲状腺	7	98	7.1	4.2	5.4	14.00
悪性リンパ腫	130	297	21.5	10.4	13.8	2.28
多発性骨髄腫	53	73	5.3	1.9	2.8	1.38
白血病	102	147	10.7	6.1	7.3	1.44
女						
全部位	3220	8144	551.4	234.1	313.3	2.53
口腔・咽頭	39	118	8.0	2.9	3.9	3.03
食道	32	68	4.6	1.9	2.5	2.13
胃	413	1020	69.1	23.6	33.3	2.47
大腸(結腸・直腸)	425	1216	82.3	28.8	40.1	2.86
結腸	310	861	58.3	18.9	26.8	2.78
直腸	115	355	24.0	9.9	13.2	3.09
肝および肝内胆管	336	466	31.6	9.5	13.7	1.39
胆のう・胆管	188	233	15.8	3.8	5.7	1.24
膵臓	293	334	22.6	6.3	9.2	1.14
喉頭	1	8	0.5	0.2	0.3	8.00
肺	461	810	54.8	18.9	26.5	1.76
皮膚 *1	23	201	13.6	3.4	5.0	8.74
乳房	264	1585	107.3	62.2	80.6	6.00
子宮	118	484	32.8	20.8	26.4	4.10
子宮頸部	55	214	14.5	10.0	12.4	3.89
子宮体部	36	251	17.0	10.5	13.5	6.97
卵巣	91	162	11.0	6.8	8.5	1.78
膀胱	60	131	8.9	2.0	3.1	2.18
腎・尿路(膀胱除く)	57	171	11.6	4.5	6.1	3.00
脳・中枢神経系	14	39	2.6	2.3	2.3	2.79
甲状腺	24	405	27.4	16.9	21.4	16.88
悪性リンパ腫	109	294	19.9	8.1	11.0	2.70
多発性骨髄腫	68	76	5.1	1.4	2.1	1.12
白血病	70	97	6.6	3.7	4.0	1.39

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 9.9% I/M 2.36 Timeliness
DCO 5.2% MV 91.3% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (広島県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	779.4	22.7	7.3	18.5	12.6	10.4	31.0	39.4	72.1	99.1	245.8	420.6	793.6	1298.5	1843.2	2570.8	3387.8	3822.8	3929.9	
口腔・咽頭	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.0	3.8	2.3	7.2	18.6	30.8	54.9	84.4	111.1	142.2	171.1	39.5	
食道	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	7.2	23.3	39.9	60.3	91.1	90.9	84.2	70.3	71.1	
胃	150.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	5.0	10.4	12.5	59.0	75.7	171.4	243.0	375.9	499.7	652.4	738.1	722.8	
大腸(結腸・直腸)	110.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	10.4	26.2	41.0	85.1	137.9	205.7	268.5	383.3	423.0	473.1	395.0	
結腸	68.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	6.6	12.5	18.1	43.1	75.3	115.8	170.4	245.6	276.0	332.5	284.4	
直腸	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	3.8	10.7	22.9	41.9	62.6	89.9	137.7	147.0	140.6	110.6	110.6	
肝および肝内胆管	67.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.8	8.0	14.5	38.4	75.3	122.5	159.9	230.0	306.5	316.3	280.4	
胆のう・胆管	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	3.6	5.8	11.8	20.1	29.2	52.5	66.3	113.5	154.0	
膵臓	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	11.7	29.9	44.0	56.0	96.5	116.5	116.3	142.2	142.2	
喉頭	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.2	8.2	6.3	25.8	26.8	27.0	35.8	27.0	35.5	
肺	119.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	6.6	8.0	25.3	47.8	99.8	200.0	276.7	369.1	530.5	711.0	766.2	
皮膚*1	15.2	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.5	2.0	1.9	6.8	8.4	8.2	11.8	9.6	21.0	41.2	66.3	110.8	138.2	
前立腺	97.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	11.7	57.1	132.0	253.3	415.9	525.2	521.8	541.1	
膀胱	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.0	0.0	0.0	4.8	9.3	24.5	44.0	45.5	71.0	132.6	148.7	225.1	
腎・尿路(膀胱除く)	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	1.1	16.9	26.8	24.5	60.3	53.7	76.7	87.8	105.4	94.8	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	1.4	0.0	1.3	1.2	5.0	4.7	5.7	1.2	5.8	5.4	1.0	3.5	5.7	10.8	8.1	11.8	
甲状腺	7.1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.5	4.0	5.7	4.6	9.6	7.0	11.8	16.3	15.2	11.4	21.5	8.1	3.9	
悪性リンパ腫	21.5	3.2	2.9	1.4	1.4	1.3	3.7	1.0	1.9	8.0	15.7	18.6	21.8	26.8	50.2	55.4	96.8	91.9	102.7	
多発性骨髄腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.5	9.6	14.0	11.4	34.1	29.7	27.6	
白血病	10.7	4.9	1.5	5.7	4.2	2.6	3.7	3.0	4.7	3.4	3.6	5.8	8.2	11.5	16.3	24.1	52.0	48.7	51.3	
女																				
全部位	551.4	10.3	13.9	4.5	19.5	20.6	56.9	108.5	156.9	252.3	425.2	593.1	606.3	762.5	910.1	1156.4	1373.5	1688.4	1911.8	
口腔・咽頭	8.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	2.4	5.7	7.9	10.2	11.6	24.9	17.1	26.4	37.9	
食道	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.9	7.0	6.5	12.7	15.4	7.9	3.3	18.2	
胃	69.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	6.1	10.4	19.1	24.9	60.8	57.3	76.7	115.2	150.3	203.0	286.6	301.5	
大腸(結腸・直腸)	82.3	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.8	6.1	10.4	13.5	32.1	61.9	69.6	120.2	149.0	185.8	241.2	309.7	337.8	
結腸	58.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	3.0	8.5	10.1	14.3	35.6	46.7	73.9	92.0	127.8	192.4	250.4	254.5	
直腸	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	3.0	1.9	3.4	17.8	26.4	22.9	46.2	57.1	58.0	48.8	59.3	83.3	
肝および肝内胆管	31.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	2.4	4.6	15.9	36.0	74.0	100.6	114.7	141.7	107.6	
胆のう・胆管	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.1	1.2	2.3	8.8	11.1	13.7	34.3	47.5	75.8	121.2	
膵臓	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.1	10.3	13.2	25.9	32.8	33.1	81.7	98.8	140.9	
喉頭	0.5	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	1.1	0.0	2.6	0.0	1.5	
肺	54.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.8	6.7	21.4	36.7	60.8	77.6	94.1	151.5	155.5	192.7	216.6	
皮膚*1	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.2	3.6	3.4	3.5	5.5	18.0	23.7	42.2	62.6	110.6	
乳房	107.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	35.5	56.7	120.0	199.6	191.6	183.3	192.2	183.9	181.1	160.8	151.5	125.7	
子宮	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	16.4	23.3	27.4	38.1	58.2	71.1	48.5	53.6	31.7	48.5	50.1	29.7	48.5	
子宮頸部	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	12.6	17.2	19.8	23.5	26.1	20.6	13.2	25.0	7.4	18.9	18.5	9.9	27.3	
子宮体部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.1	7.6	14.6	32.1	50.5	33.5	27.7	22.2	28.4	27.7	14.8	10.6	
卵巣	11.0	0.0	0.0	1.5	4.5	0.0	3.8	5.1	2.8	5.6	17.8	33.3	21.1	15.7	12.7	14.2	13.2	23.1	13.6	
膀胱	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	6.2	5.5	7.4	24.9	21.1	52.7	62.1	
腎・尿路(膀胱除く)	11.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	3.0	0.0	2.2	2.4	10.3	16.7	16.6	15.9	30.8	31.6	39.5	39.4	
脳・中枢神経系	2.6	3.4	4.6	0.0	0.0	0.0	3.8	1.0	2.8	0.0	3.6	1.1	1.8	2.8	7.4	5.9	5.3	3.3	0.0	
甲状腺	27.4	0.0	0.0	1.5	1.5	6.9	11.4	13.2	26.5	24.7	32.1	51.6	45.8	49.0	53.9	36.7	43.5	32.9	21.2	
悪性リンパ腫	19.9	0.0	1.5	0.0	1.5	2.7	1.3	5.1	6.6	7.8	4.8	21.8	22.0	25.0	30.7	45.0	67.2	62.6	59.1	
多発性骨髄腫	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.8	5.5	9.5	15.4	18.5	21.4	25.8	
白血病	6.6	1.7	4.6	1.5	6.0	2.7	1.3	0.0	2.8	1.1	2.4	4.6	3.5	7.4	13.7	9.5	11.9	21.4	30.3	

*1 悪性黒色腫を含む

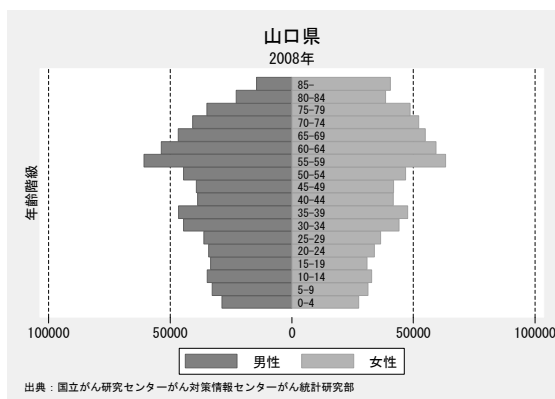
35 山口県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
山口県がん情報収集登録事業	1986(昭和61年)	山口大学医学部附属病院	医事課 (山口県がんサーベイランスセンター)

地域の概況

山口県は、本州の西端に位置して、三方を海に囲まれて、気候は概して温暖で、住みよい県といわれています。面積は6,113km²、平成25年1月1日現在の人口は、約143万人となっています。

なお、平成20年(2008年)の死亡者数は、16,900人で、そのうち、がんによる死亡者は4,671人で、28%を占めます。



地域の医療施設

山口県では、平成25年1月現在、山口大学医学部附属病院をはじめとした7病院をがん診療連携拠点病院に指定しています。また、国指定の拠点病院の他、本県独自の制度として、地域のがん診療連携に必要な

事業を行う病院(3病院)を、がん診療連携推進病院として指定しています。

地域がん登録事業と登録方法

山口県の地域がん登録事業は昭和61年に開始しました。平成19年に都道府県がん診療連携拠点病院に指定された山口大学医学部附属病院に「山口県がんサーベイランスセンター」を設置し、医師会等の関係団体の協力を得て、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業を行っています。

拠点病院及び推進病院における院内がん登録の整備により、これらの病院からの届出が、平成23年度の届出の約7割を占めています。

データ解釈上の注意

2006年症例を対象に、拠点病院から遡り調査を再開しました。届出医療機関及び遡り調査実施医療機関の増加によって、2008年症例においては、DCOが15.3%まで向上しました(DCN26.6%、IM比2.07)。

今後、協力医療機関数の増加、生存確認検査の開始等により、さらなる精度向上を目指します。

DCN 26.6%	I/M 2.07	Timeliness
DCO 15.3%	MV 75.2%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(山口県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	4671	9663	660.5	227.5	315.1	2.07
口腔・咽頭	85	201	13.7	5.6	7.4	2.36
食道	151	280	19.1	6.7	9.3	1.85
胃	694	1583	108.2	34.3	48.5	2.28
大腸(結腸・直腸)	584	1367	93.4	30.1	42.3	2.34
結腸	401	899	61.5	19.3	27.2	2.24
直腸	183	468	32.0	10.8	15.1	2.56
肝および肝内胆管	506	727	49.7	14.5	21.2	1.44
胆のう・胆管	212	279	19.1	4.5	6.7	1.32
膵臓	332	386	26.4	8.0	11.3	1.16
喉頭	13	66	4.5	1.4	2.1	5.08
肺	938	1308	89.4	25.2	37.0	1.39
皮膚*1	17	191	13.1	3.4	5.0	11.24
乳房	137	689	88.9	48.4	62.6	5.03
子宮	61	283	36.5	21.6	27.5	4.64
子宮頸部	24	144	18.6	12.5	15.9	6.00
子宮体部	14	122	15.7	8.7	11.0	8.71
卵巣	53	96	12.4	6.1	7.9	1.81
前立腺	143	604	87.8	27.1	40.0	4.22
膀胱	134	306	20.9	6.0	8.6	2.28
腎・尿路(膀胱除く)	85	253	17.3	6.4	8.9	2.98
脳・中枢神経系	17	58	4.0	2.7	3.0	3.41
甲状腺	25	124	8.5	4.0	5.2	4.96
悪性リンパ腫	127	311	21.3	7.8	10.7	2.45
多発性骨髄腫	68	81	5.5	1.5	2.2	1.19
白血病	102	126	8.6	4.5	5.4	1.24

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山口県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	2810	5598	813.5	286.0	406.3	1.99
口腔・咽頭	61	134	19.5	8.5	11.3	2.20
食道	128	238	34.6	12.9	18.0	1.86
胃	464	1085	157.7	54.6	78.0	2.34
大腸(結腸・直腸)	320	736	107.0	38.5	54.2	2.30
結腸	205	458	66.6	23.5	33.3	2.23
直腸	115	278	40.4	14.9	20.9	2.42
肝および肝内胆管	329	480	69.8	23.5	34.2	1.46
胆のう・胆管	99	137	19.9	5.9	8.9	1.38
膵臓	154	183	26.6	10.0	13.9	1.19
喉頭	12	59	8.6	2.9	4.2	4.92
肺	660	909	132.1	40.7	61.2	1.38
皮膚*1	6	100	14.5	4.7	6.8	16.67
前立腺	143	604	87.8	27.1	40.0	4.22
膀胱	93	229	33.3	11.2	15.9	2.46
腎・尿路(膀胱除く)	56	161	23.4	9.6	13.2	2.88
脳・中枢神経系	10	25	3.6	2.4	2.8	2.50
甲状腺	7	39	5.7	2.7	3.6	5.57
悪性リンパ腫	70	167	24.3	9.8	13.4	2.39
多発性骨髄腫	35	39	5.7	1.8	2.7	1.11
白血病	58	77	11.2	6.1	7.4	1.33
女						
全部位	1861	4065	524.7	187.3	252.9	2.18
口腔・咽頭	24	67	8.6	3.1	4.1	2.79
食道	23	42	5.4	1.6	2.3	1.83
胃	230	498	64.3	18.3	25.7	2.17
大腸(結腸・直腸)	264	631	81.4	23.6	33.2	2.39
結腸	196	441	56.9	16.0	22.7	2.25
直腸	68	190	24.5	7.6	10.5	2.79
肝および肝内胆管	177	247	31.9	7.4	11.0	1.40
胆のう・胆管	113	142	18.3	3.5	5.1	1.26
膵臓	178	203	26.2	6.3	9.1	1.14
喉頭	1	7	0.9	0.3	0.4	7.00
肺	278	399	51.5	13.9	19.6	1.44
皮膚*1	11	91	11.7	2.3	3.6	8.27
乳房	137	689	88.9	48.4	62.6	5.03
子宮	61	283	36.5	21.6	27.5	4.64
子宮頸部	24	144	18.6	12.5	15.9	6.00
子宮体部	14	122	15.7	8.7	11.0	8.71
卵巣	53	96	12.4	6.1	7.9	1.81
膀胱	41	77	9.9	2.1	3.1	1.88
腎・尿路(膀胱除く)	29	92	11.9	3.8	5.4	3.17
脳・中枢神経系	7	33	4.3	2.9	3.3	4.71
甲状腺	18	85	11.0	5.0	6.6	4.72
悪性リンパ腫	57	144	18.6	6.2	8.6	2.53
多発性骨髄腫	33	42	5.4	1.3	1.9	1.27
白血病	44	49	6.3	3.0	3.7	1.11

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.6% I/M 2.07 Timeliness
DCO 15.3% MV 75.2%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山口県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	813.5	10.4	3.1	8.6	15.0	11.7	38.7	33.7	45.1	95.5	200.7	352.4	649.6	1105.3	1622.6	2439.0	3007.2	3508.7	4581.3	
口腔・咽頭	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.7	20.3	4.5	19.7	42.8	57.8	56.3	3007.2	3508.7	4581.3	
食道	34.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	7.6	9.0	36.2	74.4	92.0	115.1	117.3	100.5	55.4	
胃	157.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.7	8.6	27.9	67.3	144.7	333.9	240.0	333.9	497.1	572.3	633.6	782.0	
大腸(結腸・直腸)	107.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	15.5	22.9	65.1	90.5	171.2	235.5	311.0	377.7	397.6	567.5	
結腸	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	7.7	12.7	40.4	51.0	93.0	141.3	210.6	223.2	275.3	380.6	
直腸	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	10.2	24.7	39.5	78.1	100.4	154.5	122.3	122.3	186.9	
肝および肝内胆管	69.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	10.3	22.9	20.2	42.8	87.5	154.1	215.5	306.2	319.0	304.5	
胆のう・胆管	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.1	4.5	4.9	7.4	42.8	58.8	85.8	122.3	159.2	
膵臓	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.7	5.1	20.2	19.7	37.2	64.2	75.9	74.4	109.2	159.2	
喉頭	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	11.5	9.3	17.1	29.4	42.9	26.2	27.7	
肺	132.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	10.3	20.3	47.1	110.2	122.8	194.8	367.3	552.2	795.2	872.0	
皮膚*1	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	4.3	0.0	2.5	2.2	6.6	18.6	17.1	36.7	42.9	91.8	145.3	
前立腺	87.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	13.5	42.8	100.5	186.2	328.1	357.7	375.8	588.2	
膀胱	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	10.2	15.7	24.7	42.8	57.8	95.5	123.0	104.9	318.3	
腎・尿路(膀胱除く)	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	7.7	20.3	24.7	21.4	39.1	32.1	63.7	83.0	56.8	138.4	
脳・中枢神経系	3.6	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	2.6	0.0	6.7	3.3	5.6	6.4	9.8	11.4	0.0	0.0	
甲状腺	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	0.0	0.0	7.6	2.2	14.8	9.3	15.0	7.3	14.3	8.7	13.8	
悪性リンパ腫	24.3	0.0	0.0	2.9	6.0	0.0	0.0	2.2	4.3	12.9	5.1	18.0	18.1	33.5	38.5	80.8	68.7	100.5	131.5	
多発性骨髄腫	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.6	7.4	15.0	9.8	14.3	48.1	20.8	
白血病	11.2	3.5	0.0	0.0	3.0	5.8	8.3	2.2	2.1	2.6	7.6	15.7	13.2	11.2	17.1	22.0	25.8	48.1	41.5	
女																				
全部位	524.7	3.6	9.5	3.0	9.7	20.6	30.1	83.6	140.1	203.2	304.8	412.6	554.6	623.8	730.3	933.3	1135.9	1442.4	1976.9	
口腔・咽頭	8.6	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	4.3	7.9	13.5	7.3	24.9	18.5	23.3	29.5	
食道	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	6.3	11.8	3.6	17.2	12.3	15.5	17.2	
胃	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	6.3	6.3	14.3	14.3	32.1	50.4	74.0	98.1	110.9	151.7	214.5	295.1	
大腸(結腸・直腸)	81.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	7.2	28.6	44.9	77.2	94.2	132.6	137.7	237.9	230.1	336.9	
結腸	56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	4.8	19.1	32.1	44.1	67.3	87.2	91.8	172.2	175.8	241.0	
直腸	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	9.5	12.8	33.1	26.9	45.4	45.9	65.6	54.3	95.9	
肝および肝内胆管	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.4	4.3	12.6	25.2	40.0	91.8	100.5	100.8	150.0	
胆のう・胆管	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	1.6	10.1	25.4	38.3	24.6	67.2	152.5	
膵臓	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	12.8	18.9	30.3	21.8	21.8	57.4	57.4	93.1	147.5	
喉頭	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.8	3.8	2.1	2.6	2.5	
肺	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	4.2	2.4	7.1	17.1	44.1	63.9	76.3	105.2	112.8	180.9	233.6	
皮膚*1	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.4	2.1	3.2	1.7	9.1	15.3	41.0	41.4	86.1	
乳房	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	15.8	54.4	83.7	140.5	162.5	167.0	149.7	161.7	122.4	116.9	100.8	98.4	
子宮	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	16.4	40.7	35.6	47.8	47.6	42.8	58.3	58.9	34.5	45.9	43.1	51.7	61.5	
子宮頸部	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.2	38.4	29.3	35.9	31.0	10.7	28.4	13.5	9.1	28.7	20.5	20.7	29.5	
子宮体部	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	2.3	6.3	12.0	14.3	32.1	29.9	45.4	23.6	15.3	18.5	25.8	7.4	
卵巣	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	6.3	7.2	19.1	23.5	15.8	16.8	20.0	13.4	16.4	31.0	27.0	
膀胱	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.3	3.2	6.7	7.3	19.1	18.5	36.2	76.2	
腎・尿路(膀胱除く)	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.9	8.6	18.9	10.1	9.1	19.1	28.7	49.1	39.3	
脳・中枢神経系	4.3	0.0	3.2	0.0	0.0	8.8	2.7	0.0	4.2	0.0	4.8	6.4	3.2	5.0	5.4	7.7	6.2	12.9	2.5	
甲状腺	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.5	10.5	7.2	11.9	10.7	9.5	11.8	18.2	19.1	22.6	20.7	29.5	
悪性リンパ腫	18.6	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.7	2.3	2.3	12.0	0.0	19.2	22.1	13.5	14.5	32.5	63.6	64.6	56.6	
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	6.3	5.0	5.4	7.7	16.4	15.5	32.0	
白血病	6.3	0.0	3.2	0.0	0.0	5.9	0.0	2.3	2.1	2.4	4.8	2.1	7.9	6.7	14.5	7.7	10.3	23.3	12.3	

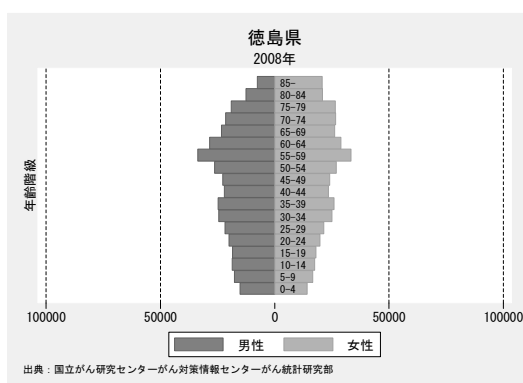
*1 悪性黒色腫を含む

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	保健福祉部医療健康総局 健康増進課

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,146.67 km²、2012年(平成24年)9月1日の推計人口は、77.6万人で、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スタチなど柑橘類の他、地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2010年(平成22年)4月1日から徳島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に、徳島県立中央病院と徳島赤十字病院と徳島市民病院が、地域がん診療

連携拠点病院に指定されている。がん患者の受療動向について、一般的には県内の拠点病院等で受療しているが、県境に近い地域については、隣接する県外の医療機関で受療していると思われる。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1993年(平成5年)に、徳島県生活習慣病検診管理指導協議会の生活習慣病登録・評価等部会にがん委員会と脳卒中委員会として県独自様式で開始する。2007年(平成19年)4月から届出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、2009年11月に標準DBS導入、票登録研修を受け作業を開始している。

データ解釈上の注意

2007年(平成19年)版のデータから、標準DBSを利用し、データの出力を行った。

2007年から届出数は増えているが、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートを行わなかったためDCO率は高くなっていたが、改善傾向にある。今後とも改善に努める。

遡り調査は行っていない。

DCN 35.1% I/M 1.93 Timeliness
DCO 35.1% MV 63.2% ○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2357	4554	571.9	213.5	292.2	1.93
口腔・咽頭	49	112	14.1	5.6	7.7	2.29
食道	58	102	12.8	4.8	6.7	1.76
胃	342	665	83.5	28.5	40.0	1.94
大腸（結腸・直腸）	267	628	78.9	26.9	37.8	2.35
結腸	183	390	49.0	15.5	22.3	2.13
直腸	84	238	29.9	11.4	15.5	2.83
肝および肝内胆管	253	377	47.3	15.6	22.4	1.49
胆のう・胆管	119	157	19.7	5.4	7.9	1.32
膵臓	170	202	25.4	7.8	11.2	1.19
喉頭	5	24	3.0	1.1	1.5	4.80
肺	479	685	86.0	26.3	38.0	1.43
皮膚*1	9	114	14.3	3.9	5.7	12.67
乳房	76	352	84.1	49.7	63.9	4.63
子宮	43	127	30.4	17.1	21.8	2.95
子宮頸部	13	65	15.5	10.0	12.5	5.00
子宮体部	14	53	12.7	6.7	8.7	3.79
卵巣	29	66	15.8	7.9	10.0	2.28
前立腺	65	219	57.9	19.1	28.0	3.37
膀胱	52	90	11.3	3.2	4.6	1.73
腎・尿路（膀胱除く）	39	86	10.8	5.0	6.3	2.21
脳・中枢神経系	19	35	4.4	2.6	3.0	1.84
甲状腺	7	66	8.3	4.6	5.9	9.43
悪性リンパ腫	86	172	21.6	8.0	10.9	2.00
多発性骨髄腫	37	42	5.3	1.6	2.3	1.14
白血病	44	68	8.5	5.8	6.1	1.55

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 1.93 Timeliness
DCO 35.1% MV 63.2% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1387	2563	678.0	252.7	356.7	1.85
口腔・咽頭	33	68	18.0	7.6	10.5	2.06
食道	49	90	23.8	9.2	13.0	1.84
胃	221	451	119.3	43.1	61.9	2.04
大腸(結腸・直腸)	135	394	104.2	40.1	56.4	2.92
結腸	85	229	60.6	22.3	32.1	2.69
直腸	50	165	43.7	17.8	24.3	3.30
肝および肝内胆管	145	221	58.5	21.6	31.1	1.52
胆のう・胆管	59	70	18.5	5.9	8.8	1.19
膵臓	82	97	25.7	9.7	13.6	1.18
喉頭	4	23	6.1	2.3	3.2	5.75
肺	366	499	132.0	42.5	63.2	1.36
皮膚 *1	6	36	9.5	3.6	5.0	6.00
前立腺	65	219	57.9	19.1	28.0	3.37
膀胱	37	68	18.0	6.0	8.6	1.84
腎・尿路(膀胱除く)	19	52	13.8	7.2	9.1	2.74
脳・中枢神経系	10	22	5.8	3.5	4.1	2.20
甲状腺	2	14	3.7	1.5	2.1	7.00
悪性リンパ腫	50	97	25.7	10.0	14.2	1.94
多発性骨髄腫	21	24	6.3	2.1	3.1	1.14
白血病	24	34	9.0	6.5	6.6	1.42
女						
全部位	970	1991	475.9	185.5	246.6	2.05
口腔・咽頭	16	44	10.5	3.8	5.2	2.75
食道	9	12	2.9	1.1	1.4	1.33
胃	121	214	51.2	16.6	22.8	1.77
大腸(結腸・直腸)	132	234	55.9	15.4	22.0	1.77
結腸	98	161	38.5	9.6	14.0	1.64
直腸	34	73	17.5	5.8	8.0	2.15
肝および肝内胆管	108	156	37.3	10.2	14.9	1.44
胆のう・胆管	60	87	20.8	5.0	7.4	1.45
膵臓	88	105	25.1	6.2	9.1	1.19
喉頭	1	1	0.2	0.1	0.2	1.00
肺	113	186	44.5	13.9	19.2	1.65
皮膚 *1	3	78	18.6	4.0	6.0	26.00
乳房	76	352	84.1	49.7	63.9	4.63
子宮	43	127	30.4	17.1	21.8	2.95
子宮頸部	13	65	15.5	10.0	12.5	5.00
子宮体部	14	53	12.7	6.7	8.7	3.79
卵巣	29	66	15.8	7.9	10.0	2.28
膀胱	15	22	5.3	1.2	1.8	1.47
腎・尿路(膀胱除く)	20	34	8.1	3.0	3.9	1.70
脳・中枢神経系	9	13	3.1	1.8	2.1	1.44
甲状腺	5	52	12.4	7.6	9.5	10.40
悪性リンパ腫	36	75	17.9	6.5	8.4	2.08
多発性骨髄腫	16	18	4.3	1.2	1.7	1.13
白血病	20	34	8.1	5.2	5.7	1.70

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 1.93 Timeliness
DCO 35.1% MV 63.2%



罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（徳島県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	678.0	26.3	6.0	10.8	10.8	16.7	20.0	46.5	68.0	142.1	190.5	368.5	399.4	447.2	562.7	730.8	1055.1	1110.2	1193.5	1610.4
口腔・咽頭	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.5	4.1	3.7	8.9	13.8	26.6	18.6	18.8	42.6	28.7
食道	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.9	7.6	7.5	0.0	0.0	19.1
胃	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.7	21.2	24.8	33.3	32.8	41.4	87.5	126.8	120.0	108.9	262.8
大腸(結腸・直腸)	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.5	12.4	18.5	50.7	51.8	87.5	126.8	142.5	194.2	262.8
結腸	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	11.1	20.9	31.1	60.9	93.2	112.5	127.9	200.7
直腸	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.2	8.3	7.4	29.8	20.7	26.6	33.6	30.0	66.3	62.1
肝および肝内胆管	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	7.4	11.9	27.6	79.9	130.5	135.0	123.1	100.4
胆のう・胆管	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	11.1	14.9	17.3	11.4	48.5	75.0	56.8	119.5
膵臓	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	14.8	6.0	24.2	34.3	55.9	63.8	123.1	114.7
喉頭	0.2	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	0.0
肺	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	16.6	29.6	17.9	55.2	91.3	111.8	131.3	127.9	162.5
乳房	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	11.1	3.0	3.5	19.0	29.8	52.5	71.0	138.6
皮膚*1	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.3	16.0	49.9	110.0	178.0	162.7	125.2	141.5	118.0	145.4	127.5	94.7	57.3
子宮	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	28.0	34.6	16.9	49.7	29.6	53.7	44.9	70.8	22.5	28.4	28.4	66.9
子宮頸部	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	28.0	23.0	8.5	37.3	14.8	14.9	24.2	7.6	26.1	11.3	23.7	28.7
子宮体部	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	8.5	12.4	14.8	38.8	20.7	22.8	41.0	0.0	0.0	23.9
卵巣	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.8	4.2	12.4	44.4	35.8	20.7	11.4	18.6	22.5	28.4	43.0
膀胱	5.3	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	0.0
腎・尿管(膀胱除く)	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	3.8	0.0	0.0	3.7	6.0	20.7	15.2	14.9	15.0	18.9	33.5
脳・中枢神経系	3.1	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	6.9	3.8	0.0	0.0	7.5	14.2	0.0
甲状腺	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.0	0.0	4.0	19.2	8.5	24.8	3.7	20.9	19.0	33.6	15.0	14.2	14.2	4.8
甲状旁腺	17.9	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	12.4	11.1	11.1	8.9	20.7	26.6	44.7	71.3	42.6	52.6
悪性リンパ腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	11.4	14.9	11.3	23.7	4.8	
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.5	11.4	14.9	11.3	23.7	4.8	
白血病	8.1	7.1	0.0	0.0	0.0	5.6	10.0	4.7	4.0	3.8	0.0	0.0	3.7	14.9	15.2	22.4	22.5	22.5	9.5	4.8

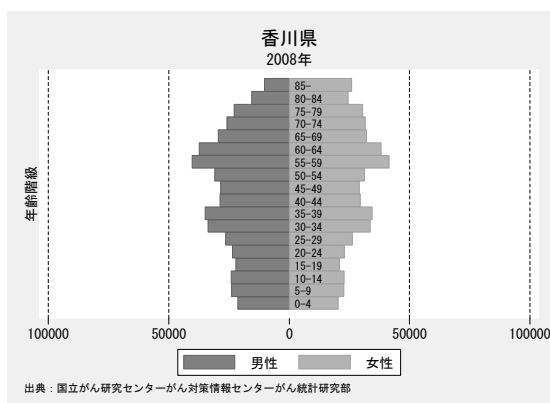
*1.悪性黒色腫を含む

37 香川県

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(1,876.51km²)。2008年10月1日現在の推計人口は、1,003,004人で、前年に比べ3,325人の減少となっている。産業は、サービス業、製造業、卸売・小売業の構成比が全産業の6割近くを占めている。



地域の医療施設

香川県では、平成21年2月23日付で香川大学附属病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成24年4月現在、三豊総合病院、県立中央病院、香川労災病院、高松赤十字病院の4病院が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

香川県では、平成11年から地域がん登録事業を香川県立がん検診センターにおいて開始した。平成21年1月から標準様式登録票での届出を開始し、平成21年4月からは、県がん診療連携拠点病院である香川大学医学部附属病院へ業務を委託した。平成21年9月からは標準データベースシステムを導入し、順次登録業務を行っている。

データ解釈上の注意

今回の2008年データから標準様式登録票により標準DBSを利用してデータ提出を行っている。

なお、標準DBSを導入するにあたり、過去のデータのインポートは行っていない。

DCN 35.9% I/M 2.21 Timeliness
DCO28.4% MV 68.4% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2942	6490	649.0	238.6	329.4	2.21
口腔・咽頭	52	124	12.4	5.0	6.6	2.38
食道	72	153	15.3	5.6	7.7	2.13
胃	493	1153	115.3	39.1	55.3	2.34
大腸（結腸・直腸）	302	840	84.0	29.1	40.8	2.78
結腸	205	524	52.4	17.3	24.5	2.56
直腸	97	316	31.6	11.8	16.3	3.26
肝および肝内胆管	322	481	48.1	16.1	23.0	1.49
胆のう・胆管	140	209	20.9	5.8	8.6	1.49
膵臓	247	292	29.2	8.6	12.5	1.18
喉頭	6	31	3.1	0.9	1.4	5.17
肺	607	992	99.2	30.1	43.9	1.63
皮膚 *1	13	134	13.4	4.6	6.2	10.31
乳房	67	398	76.5	43.7	56.6	5.94
子宮	57	204	39.2	21.1	27.7	3.58
子宮頸部	21	80	15.4	8.7	11.4	3.81
子宮体部	20	104	20.0	11.7	15.2	5.20
卵巣	36	79	15.2	8.8	11.4	2.19
前立腺	77	392	81.7	25.5	38.3	5.09
膀胱	51	138	13.8	3.9	5.7	2.71
腎・尿路（膀胱除く）	39	139	13.9	4.9	6.9	3.56
脳・中枢神経系	15	46	4.6	3.8	3.9	3.07
甲状腺	15	94	9.4	5.9	7.3	6.27
悪性リンパ腫	90	220	22.0	8.9	11.9	2.44
多発性骨髄腫	36	58	5.8	1.7	2.6	1.61
白血病	81	99	9.9	5.5	6.6	1.22

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1764	3823	797.1	292.9	415.7	2.17
口腔・咽頭	33	81	16.9	7.1	9.5	2.45
食道	59	133	27.7	10.7	14.9	2.25
胃	313	779	162.4	59.1	84.7	2.49
大腸(結腸・直腸)	163	472	98.4	38.2	53.7	2.90
結腸	105	272	56.7	21.4	30.3	2.59
直腸	58	200	41.7	16.8	23.4	3.45
肝および肝内胆管	198	319	66.5	25.3	36.0	1.61
胆のう・胆管	72	106	22.1	6.8	10.4	1.47
膵臓	125	134	27.9	9.7	14.1	1.07
喉頭	6	31	6.5	2.1	3.1	5.17
肺	461	730	152.2	48.6	72.9	1.58
皮膚 *1	6	62	12.9	4.5	6.4	10.33
前立腺	77	392	81.7	25.5	38.3	5.09
膀胱	36	110	22.9	7.6	11.0	3.06
腎・尿路(膀胱除く)	19	88	18.3	6.8	9.7	4.63
脳・中枢神経系	7	28	5.8	5.2	5.3	4.00
甲状腺	7	24	5.0	3.1	4.0	3.43
悪性リンパ腫	51	127	26.5	11.5	15.2	2.49
多発性骨髄腫	17	25	5.2	1.8	2.7	1.47
白血病	54	61	12.7	6.4	8.1	1.13
女						
全部位	1178	2667	512.6	199.9	268.3	2.26
口腔・咽頭	19	43	8.3	3.1	4.2	2.26
食道	13	20	3.8	1.2	1.7	1.54
胃	180	374	71.9	22.6	31.6	2.08
大腸(結腸・直腸)	139	368	70.7	21.3	30.0	2.65
結腸	100	252	48.4	13.8	19.7	2.52
直腸	39	116	22.3	7.5	10.3	2.97
肝および肝内胆管	124	162	31.1	8.2	12.1	1.31
胆のう・胆管	68	103	19.8	5.0	7.4	1.51
膵臓	122	158	30.4	7.6	11.1	1.30
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.00
肺	146	262	50.4	15.9	22.2	1.79
皮膚 *1	7	72	13.8	4.9	6.4	10.29
乳房	67	398	76.5	43.7	56.6	5.94
子宮	57	204	39.2	21.1	27.7	3.58
子宮頸部	21	80	15.4	8.7	11.4	3.81
子宮体部	20	104	20.0	11.7	15.2	5.20
卵巣	36	79	15.2	8.8	11.4	2.19
膀胱	15	28	5.4	1.1	1.8	1.87
腎・尿路(膀胱除く)	20	51	9.8	3.4	4.7	2.55
脳・中枢神経系	8	18	3.5	2.4	2.6	2.25
甲状腺	8	70	13.5	8.5	10.5	8.75
悪性リンパ腫	39	93	17.9	6.8	9.3	2.38
多発性骨髄腫	19	33	6.3	1.6	2.4	1.74
白血病	27	38	7.3	4.9	5.5	1.41

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.9% I/M 2.21 Timeliness
 DCO 28.4% MV 68.4% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（香川県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	797.1	23.5	4.2	24.9	13.6	12.8	34.1	62.4	48.7	80.2	211.0	307.3	657.8	1114.1	1648.4	2444.3	3193.5	3711.1	4642.3
口腔・咽頭	16.9	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	7.0	9.7	12.4	32.1	51.0	50.4	35.0	64.3	97.7
食道	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	3.5	3.5	6.5	42.2	50.8	71.4	93.0	105.0	57.9	136.8
胃	162.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.9	8.6	10.5	45.7	51.7	153.9	224.4	384.1	592.7	603.7	694.6	811.2
大腸(結腸・直腸)	98.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	8.9	2.9	14.0	28.1	71.2	89.4	160.3	244.7	290.5	332.5	437.4	439.8
結腸	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.9	3.5	10.6	48.5	47.2	88.2	132.5	178.2	201.2	231.5	303.0
直腸	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	0.0	10.5	17.6	22.6	42.2	72.1	112.2	112.3	131.2	205.8	136.8
肝および肝内胆管	66.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.0	38.7	29.1	76.9	80.2	152.9	213.1	275.6	250.8	312.7
胆のう・胆管	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	7.4	24.0	34.0	81.3	91.9	141.5	166.1
膵臓	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	3.5	12.9	24.8	40.1	57.8	81.3	126.9	135.1	146.6
喉頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.7	13.6	19.4	35.0	32.2	29.3
肺	152.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	10.5	28.1	35.6	96.8	203.1	251.5	368.0	717.4	977.6	1045.7
皮膚*1	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.0	0.0	0.0	7.0	0.0	9.9	13.4	10.2	38.7	48.1	70.7	136.8
前立腺	81.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	22.3	98.9	169.9	286.7	433.1	379.5	586.4
腎・尿路(膀胱除く)	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	19.4	17.4	32.1	34.0	31.0	83.1	115.8	283.4
脳・中枢神経系	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	3.0	0.0	3.5	0.0	12.9	19.9	32.1	23.8	77.5	65.6	64.3	97.7
甲狀腺	5.8	4.7	0.0	4.1	9.0	0.0	0.0	5.9	2.9	0.0	3.5	6.5	9.9	5.3	6.8	7.7	8.7	6.4	9.8
悪性リンパ腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.9	0.0	10.5	10.6	3.2	7.4	2.7	6.8	11.6	8.7	12.9	9.8
多発性骨髄腫	26.5	4.7	0.0	4.1	4.5	0.0	3.8	5.9	2.9	10.5	10.6	9.7	24.8	40.1	44.2	77.5	70.0	160.8	117.3
白血病	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.7	13.6	31.0	26.2	12.9	9.8
白血病	12.7	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	3.0	11.5	3.5	10.6	6.5	5.0	29.4	23.8	34.9	30.6	38.6	58.6
女																			
全部位	512.6	9.7	17.6	4.4	18.9	17.3	38.2	71.1	126.9	260.6	370.7	422.6	490.4	624.4	857.8	999.0	1332.2	1380.9	1813.2
口腔・咽頭	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	3.4	3.4	3.2	9.6	18.3	12.4	9.5	29.4	28.4	19.2
食道	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.2	9.3	9.5	13.1	8.1	15.4
胃	71.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.8	16.9	24.0	54.0	52.9	83.6	124.3	151.3	205.7	194.9	341.9
大腸(結腸・直腸)	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	11.5	3.4	17.2	38.1	57.7	94.1	115.0	148.1	212.2	215.3	318.9
結腸	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	3.4	6.9	25.4	38.5	54.9	74.6	97.7	150.2	150.3	242.0
直腸	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	0.0	10.3	12.7	19.2	39.2	40.4	50.4	62.0	65.0	76.8
肝および肝内胆管	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	7.2	44.4	55.9	81.9	117.6	130.0	103.7
胆のう・胆管	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.3	9.5	12.0	13.1	9.3	34.7	81.6	60.9	122.9
膵臓	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	3.2	16.8	26.1	49.7	53.6	81.6	138.1	169.0
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	13.5	20.6	44.5	40.9	44.4	77.7	110.3	130.6	154.3	245.9
皮膚*1	13.8	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	10.2	3.4	3.2	7.2	13.1	37.3	22.1	26.1	20.3	92.2
乳房	76.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	14.8	43.3	94.8	147.6	127.1	120.2	117.6	155.4	119.8	143.7	69.0	80.7
子宮	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	20.7	20.2	57.5	48.0	66.7	60.1	54.9	43.5	75.6	45.7	89.4	65.3
子宮頸部	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	11.5	27.1	27.5	9.5	19.2	23.5	9.3	22.1	22.1	36.6	23.0
子宮体部	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	8.7	30.5	20.6	57.2	40.9	28.7	31.1	44.1	16.3	28.4	11.5
卵巣	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.0	14.4	16.9	27.5	22.2	28.8	23.5	24.9	25.2	19.6	16.2	19.2
膀胱	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.4	2.6	3.1	9.5	16.3	32.5	30.7
腎・尿路(膀胱除く)	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	10.3	3.2	7.2	10.5	28.0	12.6	29.4	36.6	30.7
脳・中枢神経系	3.5	4.9	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	3.4	3.2	7.2	0.0	6.2	0.0	6.5	20.3	0.0
甲狀腺	13.5	0.0	0.0	0.0	4.7	4.3	11.4	11.9	11.5	16.9	17.2	9.5	21.6	20.9	6.2	28.4	29.4	16.2	11.5
悪性リンパ腫	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	6.8	10.3	6.4	19.2	26.1	46.6	47.3	49.0	48.7	34.6
多発性骨髄腫	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	18.6	15.8	39.2	24.4	11.5
白血病	7.3	0.0	8.8	0.0	4.7	0.0	7.6	0.0	0.0	13.5	10.3	0.0	7.2	7.8	9.3	18.9	13.1	12.2	15.4

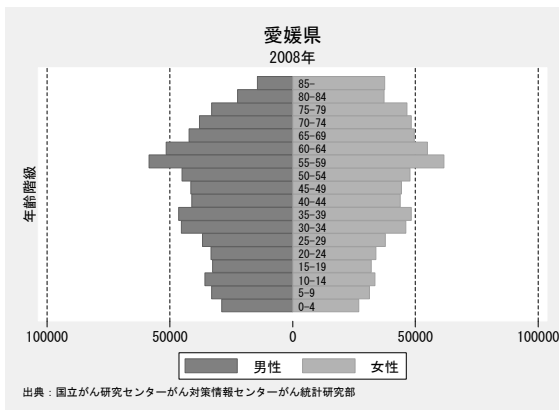
*1 悪性黒色腫を含む

38 愛媛県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
愛媛県地域がん登録事業	1990年(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 24 年 4 月 1 日現在の推計人口は約 141 万人であり、前年から約 9,200 人減少した。また、高齢化率は平成 24 年 4 月 1 日現在、26.6% 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 24 年 4 月現在、四国がんセンターを含め、7 施設が地域がん診療連携拠点病院として指定されている。一部の患者は広島県、香川県、高知県の医療機関で受診しているが、過去の登録状況から、県内の約 7 割の患者は拠点病院を受診していると想定される。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は、1985 年、愛媛県医師会にがん登録システム検討委員会が設立されてから検討が始まり、1987 年に試行登録が開始、1990 年に愛媛県の事業として地域がん登録事業が開始された。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

2008 年のデータについては遡り調査実施前に提出したため DCO=DCN となっている。また、愛媛県では 2007 年より標準 DBS から提出している。

DCN 29.5%	I/M 2.45	Timeliness
DCO 29.5%	MV 65.1%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(愛媛県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	4232	10376	718.9	269.5	370.2	2.45
口腔・咽頭	74	210	14.6	6.0	8.1	2.84
食道	90	188	13.0	4.9	6.8	2.09
胃	609	1703	118.0	41.1	57.7	2.80
大腸(結腸・直腸)	446	1331	92.2	32.3	45.4	2.98
結腸	307	846	58.6	19.1	27.5	2.76
直腸	139	485	33.6	13.2	17.9	3.49
肝および肝内胆管	541	905	62.7	21.5	30.5	1.67
胆のう・胆管	220	314	21.8	5.6	8.5	1.43
膵臓	311	407	28.2	9.1	12.9	1.31
喉頭	8	61	4.2	1.5	2.1	7.63
肺	867	1463	101.4	30.7	44.8	1.69
皮膚*1	19	185	12.8	4.6	6.2	9.74
乳房	156	838	109.7	60.9	78.2	5.37
子宮	97	318	41.6	23.6	30.3	3.28
子宮頸部	42	143	18.7	11.6	14.8	3.40
子宮体部	19	143	18.7	11.0	14.0	7.53
卵巣	63	134	17.5	9.1	11.6	2.13
前立腺	105	643	94.6	31.0	45.6	6.12
膀胱	52	214	14.8	4.3	6.2	4.12
腎・尿路(膀胱除く)	78	251	17.4	6.8	9.1	3.22
脳・中枢神経系	20	54	3.7	2.7	2.9	2.70
甲状腺	18	195	13.5	7.1	9.2	10.83
悪性リンパ腫	127	361	25.0	10.4	13.6	2.84
多発性骨髄腫	58	104	7.2	2.1	3.1	1.79
白血病	94	159	11.0	5.6	6.6	1.69

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（愛媛県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	2488	5909	869.5	326.7	460.8	2.38
口腔・咽頭	50	140	20.6	9.7	12.8	2.80
食道	84	168	24.7	9.6	13.4	2.00
胃	399	1165	171.4	63.5	90.4	2.92
大腸(結腸・直腸)	238	734	108.0	40.7	57.6	3.08
結腸	148	429	63.1	23.0	33.0	2.90
直腸	90	305	44.9	17.7	24.6	3.39
肝および肝内胆管	348	621	91.4	35.4	49.9	1.78
胆のう・胆管	101	154	22.7	7.1	10.7	1.52
膵臓	162	198	29.1	11.1	15.4	1.22
喉頭	8	59	8.7	3.3	4.6	7.38
肺	632	992	146.0	47.8	71.0	1.57
皮膚*1	7	85	12.5	4.9	6.8	12.14
前立腺	105	643	94.6	31.0	45.6	6.12
膀胱	33	163	24.0	7.8	11.4	4.94
腎・尿路(膀胱除く)	51	173	25.5	10.9	14.6	3.39
脳・中枢神経系	11	28	4.1	3.3	3.5	2.55
甲状腺	6	62	9.1	4.7	6.2	10.33
悪性リンパ腫	66	191	28.1	12.2	16.4	2.89
多発性骨髄腫	32	61	9.0	2.9	4.4	1.91
白血病	61	96	14.1	8.1	9.4	1.57
女						
全部位	1744	4467	584.9	229.7	307.8	2.56
口腔・咽頭	24	70	9.2	2.9	4.0	2.92
食道	6	20	2.6	1.0	1.4	3.33
胃	210	538	70.4	23.2	32.3	2.56
大腸(結腸・直腸)	208	597	78.2	25.6	35.8	2.87
結腸	159	417	54.6	16.0	23.1	2.62
直腸	49	180	23.6	9.6	12.8	3.67
肝および肝内胆管	193	284	37.2	9.8	14.4	1.47
胆のう・胆管	119	160	21.0	4.5	6.8	1.34
膵臓	149	209	27.4	7.5	10.9	1.40
喉頭	0	2	0.3	0.1	0.1	
肺	235	471	61.7	18.0	25.8	2.00
皮膚*1	12	100	13.1	4.4	5.8	8.33
乳房	156	838	109.7	60.9	78.2	5.37
子宮	97	318	41.6	23.6	30.3	3.28
子宮頸部	42	143	18.7	11.6	14.8	3.40
子宮体部	19	143	18.7	11.0	14.0	7.53
卵巣	63	134	17.5	9.1	11.6	2.13
膀胱	19	51	6.7	1.7	2.5	2.68
腎・尿路(膀胱除く)	27	78	10.2	3.3	4.6	2.89
脳・中枢神経系	9	26	3.4	2.1	2.4	2.89
甲状腺	12	133	17.4	9.2	11.9	11.08
悪性リンパ腫	61	170	22.3	9.1	11.5	2.79
多発性骨髄腫	26	43	5.6	1.5	2.1	1.65
白血病	33	63	8.2	3.4	4.2	1.91

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 29.5% I/M 2.45 Timeliness
 DCO 29.5% MV 65.1% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（愛媛県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	869.5	13.9	21.2	11.2	21.5	6.0	38.2	39.7	86.1	116.8	238.4	466.2	845.3	1246.7	1759.5	2722.5	3366.5	3641.0	4307.9	
口腔・咽頭	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.7	0.0	6.5	7.3	12.0	22.2	35.9	31.0	68.9	37.0	42.4	49.1	83.5	
食道	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	15.5	42.7	54.3	52.2	71.3	87.8	80.4	69.6	
胃	171.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.6	17.2	14.6	53.0	86.6	177.6	261.7	349.0	554.5	675.1	665.7	814.3	
大腸(結腸・直腸)	108.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.2	8.6	21.9	26.5	53.3	114.4	188.1	227.9	340.6	414.8	442.3	410.6	
結腸	63.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	12.2	14.4	35.5	52.9	93.1	121.1	235.0	245.2	277.0	264.5	
直腸	44.9	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.2	4.3	9.7	12.0	17.8	61.5	95.0	106.9	105.6	169.5	165.3	146.1	
肝および肝内胆管	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	21.9	28.9	57.7	105.9	155.1	171.0	361.8	360.3	277.0	278.4	
胆のう・胆管	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	13.3	12.0	13.6	38.0	66.0	109.0	138.5	167.0	
膵臓	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	28.9	29.0	54.3	61.7	73.9	90.8	111.7	187.9	
喉頭	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	4.4	10.2	23.3	14.2	13.2	30.3	53.6	27.8	
肺	146.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.3	24.1	68.8	109.3	172.6	227.9	454.2	617.6	844.4	918.6	
皮膚*1	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.2	0.0	2.4	2.4	11.1	12.0	13.6	16.6	37.0	57.5	35.7	90.5	
前立腺	94.6	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.1	47.8	98.9	246.9	396.1	429.9	384.2	522.0	
腎・尿路(膀胱除く)	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	8.9	20.5	31.0	35.6	60.7	102.9	116.2	215.7	
脳・中枢神経系	25.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.2	2.2	4.9	19.3	20.0	27.3	42.7	59.4	55.5	72.7	98.3	139.2	
脊髄	4.1	3.5	3.0	5.6	0.0	3.0	0.0	6.6	6.5	2.4	0.0	2.2	8.5	0.0	2.4	10.6	3.0	4.5	20.9	
甲状腺	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.4	6.5	4.9	2.4	15.5	17.1	11.6	26.1	18.5	15.1	17.9	20.9	
悪性リンパ腫	28.1	0.0	6.1	0.0	3.1	0.0	2.7	8.8	6.5	4.9	4.8	31.1	32.4	27.1	73.6	68.7	87.8	102.8	139.2	
多発性骨髄腫	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	4.4	6.8	11.6	7.1	13.2	42.4	67.0	62.6	
白血病	14.1	6.9	9.1	0.0	9.2	0.0	5.5	2.2	2.2	9.7	9.6	2.2	5.1	17.4	28.5	39.6	54.5	53.6	41.8	
女																				
全部位	584.9	11.1	6.3	14.9	12.5	32.3	44.9	95.3	183.5	248.6	413.0	525.1	624.9	775.3	924.4	1041.8	1477.4	1576.1	1843.0	
口腔・咽頭	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.2	4.2	11.3	12.7	10.1	22.7	19.4	26.8	42.4	
食道	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.5	1.8	6.1	10.3	2.2	5.4	5.3	
胃	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.7	20.6	22.8	35.9	47.9	46.9	76.3	105.0	127.9	217.2	203.7	297.0	
大腸(結腸・直腸)	78.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	4.3	14.4	22.8	31.4	58.3	48.6	87.2	125.1	175.3	240.9	260.0	262.5	
結腸	54.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	18.2	18.0	33.3	24.3	49.0	82.8	127.9	180.6	206.4	201.5	
直腸	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	4.3	8.2	4.6	13.5	25.0	24.3	38.1	42.4	47.4	60.2	53.6	61.0	
肝および肝内胆管	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	9.0	8.3	25.9	38.1	52.5	86.6	150.5	134.0	129.9	
胆のう・胆管	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	2.1	11.3	14.5	24.2	30.9	66.7	85.8	137.9	
膵臓	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.6	6.7	10.4	24.3	32.7	36.3	43.3	81.7	112.6	122.0	
喉頭	0.3	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	2.0	0.0	0.0	2.7	0.0	
肺	61.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	11.2	37.5	64.8	63.6	76.7	148.5	176.3	219.8	244.0	
皮膚*1	13.1	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	2.6	0.0	4.1	9.1	4.5	6.3	9.7	7.3	14.1	6.2	34.4	48.2	84.9	
乳房	109.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	13.2	30.3	53.6	104.9	177.3	185.4	187.8	210.6	216.0	167.1	126.9	134.0	129.9	
子宮	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	5.3	26.0	43.3	29.6	65.1	64.6	69.6	67.2	62.6	41.3	66.7	50.9	68.9	
子宮頸部	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.3	19.5	30.9	16.0	38.2	29.2	19.4	16.3	22.2	14.4	28.0	29.5	37.1	
子宮体部	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.5	12.4	13.7	22.4	33.3	50.2	50.8	34.3	20.6	17.2	13.4	5.3	
卵巣	17.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.6	4.3	8.2	13.7	18.0	29.2	19.4	36.3	34.3	30.9	34.4	18.8	29.2	
膀胱	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	7.3	10.1	4.1	28.0	26.8	34.5	
腎・尿路(膀胱除く)	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	12.5	9.7	10.9	16.1	24.8	30.1	29.5	34.5	
脳・中枢神経系	3.4	0.0	3.2	5.9	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	2.3	2.2	0.0	3.2	3.6	6.1	0.0	8.6	13.4	5.3	
甲状腺	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	6.5	14.4	6.8	9.0	27.1	40.5	25.4	26.2	20.6	49.5	21.4	13.3	
悪性リンパ腫	22.3	3.7	0.0	0.0	0.0	5.9	7.9	6.5	0.0	6.8	15.7	4.2	16.2	45.4	40.4	33.0	47.3	80.4	68.9	
多発性骨髄腫	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	4.2	4.9	3.6	8.1	4.1	19.4	21.4	31.8	
白血病	8.2	0.0	3.2	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	4.5	4.2	8.1	5.4	12.1	12.4	23.7	29.5	29.2	

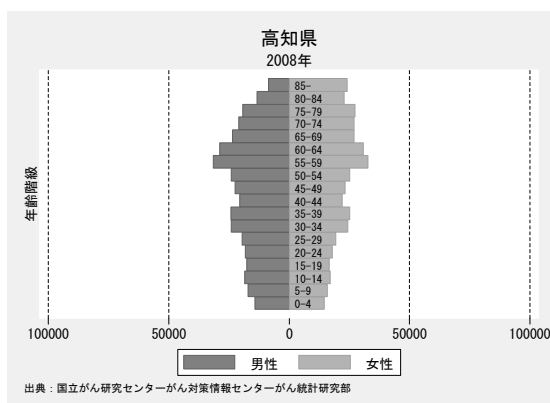
*1 悪性黒色腫を含む

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7,105.16 km²（全国第18位）である。2012年3月31日現在の住民基本台帳人口は、約76万人であり、前年から約7,000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、2012年4月現在、3施設が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。また、県独自の制度として、1施設をがん診療連携推進病院に指定している。県内には、

4つの二次保健医療圏があるが、幡多保健医療圏を除き、大部分の患者は、中央保健医療圏で治療を受けている。

地域がん登録事業と登録方法

高知県地域がん登録は、1973年に、高知県医師会によって篤志的に開始され、2005年度からは県が実施主体になり、県医師会への委託事業として実施し、2009年度からは高知大学医学部附属病院に委託している。がん診療連携拠点病院からの届出が約3/4を、他の医療機関からの届出が約1/4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年以降の死亡票と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。死亡票については、2007年死亡票より非がん死を含む全ての死亡票について登録している。

データ解釈上の注意

2008年の登録精度は、DCNが37.3%、DCOが27.6%、IM比が2.09であった。2008年データについては遡り調査を実施したため、DCOが前年と比較し減少した。

また遡り調査については、死亡票の罹患年数から2006年以前の発症と推測されるものについては実施していない。

DCN 37.3% I/M 2.09 Timeliness
DCO 27.6% MV61.7% ○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2543	5311	680.0	233.7	323.6	2.09
口腔・咽頭	53	134	17.2	7.6	10.1	2.53
食道	98	152	19.5	7.0	9.5	1.55
胃	356	770	98.6	30.4	43.3	2.16
大腸（結腸・直腸）	280	702	89.9	29.1	40.5	2.51
結腸	187	467	59.8	18.5	26.1	2.50
直腸	93	235	30.1	10.6	14.4	2.53
肝および肝内胆管	274	459	58.8	17.2	24.7	1.68
胆のう・胆管	153	198	25.3	6.4	9.5	1.29
膵臓	198	256	32.8	9.5	13.8	1.29
喉頭	7	36	4.6	1.6	2.3	5.14
肺	495	787	100.8	27.9	41.3	1.59
皮膚*1	12	97	12.4	3.3	4.8	8.08
乳房	73	420	101.3	55.9	72.0	5.75
子宮	49	134	32.3	17.3	22.5	2.73
子宮頸部	16	56	13.5	8.7	11.1	3.50
子宮体部	16	58	14.0	7.3	9.5	3.63
卵巣	31	68	16.4	8.2	10.6	2.19
前立腺	73	275	75.1	22.5	33.2	3.77
膀胱	53	120	15.4	3.7	5.4	2.26
腎・尿路（膀胱除く）	45	111	14.2	4.9	6.8	2.47
脳・中枢神経系	14	31	4.0	2.5	2.8	2.21
甲状腺	10	54	6.9	4.0	5.1	5.40
悪性リンパ腫	62	186	23.8	9.6	12.9	3.00
多発性骨髄腫	36	54	6.9	2.1	3.0	1.50
白血病	50	90	11.5	5.5	6.8	1.80

死亡数：年齢不詳を除く

乳房：女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 37.3% I/M 2.09 Timeliness
DCO 27.6% MV61.7% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（高知県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	1492	2997	818.1	285.4	404.3	2.01
口腔・咽頭	32	97	26.5	12.3	16.4	3.03
食道	84	124	33.8	12.8	17.5	1.48
胃	224	501	136.8	46.3	66.4	2.24
大腸(結腸・直腸)	141	395	107.8	39.9	55.5	2.80
結腸	91	258	70.4	25.6	35.8	2.84
直腸	50	137	37.4	14.3	19.7	2.74
肝および肝内胆管	177	308	84.1	29.1	41.6	1.74
胆のう・胆管	89	110	30.0	9.0	13.4	1.24
膵臓	97	120	32.8	11.0	16.1	1.24
喉頭	7	35	9.6	3.4	4.8	5.00
肺	341	524	143.0	43.1	64.8	1.54
皮膚*1	3	49	13.4	4.1	6.2	16.33
前立腺	73	275	75.1	22.5	33.2	3.77
膀胱	35	85	23.2	6.8	10.0	2.43
腎・尿路(膀胱除く)	29	73	19.9	7.3	10.3	2.52
脳・中枢神経系	7	17	4.6	3.3	3.5	2.43
甲状腺	4	13	3.5	1.7	2.2	3.25
悪性リンパ腫	37	99	27.0	10.1	14.2	2.68
多発性骨髄腫	16	24	6.6	2.4	3.3	1.50
白血病	34	55	15.0	7.5	9.0	1.62
女						
全部位	1051	2314	558.0	198.1	269.2	2.20
口腔・咽頭	21	37	8.9	3.2	4.5	1.76
食道	14	28	6.8	2.3	3.1	2.00
胃	132	269	64.9	17.9	25.7	2.04
大腸(結腸・直腸)	139	307	74.0	20.1	28.3	2.21
結腸	96	209	50.4	12.5	18.0	2.18
直腸	43	98	23.6	7.6	10.3	2.28
肝および肝内胆管	97	151	36.4	7.2	11.0	1.56
胆のう・胆管	64	88	21.2	4.5	6.6	1.38
膵臓	101	136	32.8	8.1	11.9	1.35
喉頭	0	1	0.2	0.2	0.3	
肺	154	263	63.4	16.9	24.5	1.71
皮膚*1	9	48	11.6	2.9	4.0	5.33
乳房	73	420	101.3	55.9	72.0	5.75
子宮	49	134	32.3	17.3	22.5	2.73
子宮頸部	16	56	13.5	8.7	11.1	3.50
子宮体部	16	58	14.0	7.3	9.5	3.63
卵巣	31	68	16.4	8.2	10.6	2.19
膀胱	18	35	8.4	1.5	2.2	1.94
腎・尿路(膀胱除く)	16	38	9.2	2.9	4.1	2.38
脳・中枢神経系	7	14	3.4	1.7	2.2	2.00
甲状腺	6	41	9.9	6.2	7.8	6.83
悪性リンパ腫	25	87	21.0	9.5	12.3	3.48
多発性骨髄腫	20	30	7.2	1.9	2.7	1.50
白血病	16	35	8.4	3.8	5.0	2.19

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 37.3% I/M 2.09 Timeliness
 DCO 27.6% MV61.7% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（高知県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
全部位	818.1	7.0	11.7	10.8	17.1	11.0	30.7	66.5	37.1	92.7	192.2	356.8	779.5	1205.1	1509.6	2140.6	3034.2	3435.9	4280.1
口腔・咽頭	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	12.4	4.9	4.5	33.2	60.4	65.8	59.5	38.2	52.0	59.8	34.9
食道	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	29.0	35.0	79.6	85.0	81.2	98.7	89.6	162.8
胃	136.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	9.8	40.2	49.8	149.5	218.2	242.4	353.6	519.6	560.2	709.5
大腸(結腸・直腸)	107.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12.5	4.1	9.8	44.7	49.8	124.1	207.8	195.6	277.1	374.1	366.0	488.5
結腸	70.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.2	4.1	4.1	17.9	49.8	73.2	131.6	110.6	219.8	249.4	239.0	302.4
直腸	37.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	9.8	26.8	0.0	50.9	76.2	85.0	57.3	124.7	127.0	186.1
肝および肝内胆管	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.9	4.1	4.9	8.9	45.6	92.3	138.5	153.1	248.5	327.3	313.7	348.9
胆のう・胆管	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	4.5	16.6	22.3	20.8	29.8	95.6	98.7	179.3	244.2
膵臓	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	8.9	8.3	31.8	41.6	80.8	95.6	140.3	149.4	81.4
喉頭	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	4.1	15.9	17.3	25.5	23.9	31.2	37.3	23.3
肺	143.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	19.5	22.4	37.3	95.4	121.2	263.7	358.4	680.6	732.0	860.7
皮膚*1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	0.0	4.1	3.2	6.9	8.5	33.4	67.5	52.3	151.2
前立腺	75.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	28.6	110.8	140.3	267.6	280.6	373.5	453.6
膀胱	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	15.9	24.2	46.8	62.1	62.3	134.4	209.4
腎・尿管(膀胱除く)	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	29.0	19.1	38.1	25.5	47.8	77.9	67.2	93.0
脳・中枢神経系	4.6	7.0	0.0	5.4	0.0	0.0	5.1	0.0	4.1	4.9	0.0	0.0	0.0	10.4	4.3	14.3	10.4	14.9	11.6
甲状腺	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	4.1	3.2	3.5	29.8	0.0	5.2	0.0	0.0
悪性リンパ腫	27.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	4.9	8.9	12.4	38.2	41.6	42.5	62.1	83.1	141.9	93.0
多発性骨髄腫	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.1	9.5	10.4	12.8	9.6	20.8	22.4	46.5
白血病	15.0	0.0	11.7	0.0	5.7	5.5	5.1	8.3	0.0	0.0	8.9	4.1	9.5	20.8	29.8	23.9	52.0	52.3	81.4
女																			
全部位	588.0	0.0	6.3	0.0	0.0	22.3	20.4	81.7	135.4	226.6	364.6	504.0	572.8	647.3	736.9	998.5	1324.6	1437.8	1803.3
口腔・咽頭	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	12.9	7.9	6.1	6.5	11.1	22.2	25.5	34.7	12.4
食道	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	3.1	12.9	3.7	11.1	14.6	8.7	33.0
胃	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	12.9	43.7	76.6	38.8	70.0	155.3	200.2	143.3	268.2
大腸(結腸・直腸)	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.1	4.0	0.0	12.9	47.6	52.1	100.3	88.4	133.1	203.8	225.9	301.2
結腸	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.1	4.0	0.0	12.9	23.8	30.6	55.0	47.9	88.8	145.6	169.4	227.0
直腸	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	21.4	45.3	40.5	44.4	58.2	56.5	74.3
肝および肝内胆管	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	16.2	66.3	81.4	116.5	143.3	160.9	
胆のう・胆管	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	9.2	6.5	18.4	40.7	43.7	86.9	123.8
膵臓	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.3	23.8	24.5	22.7	33.2	66.6	91.0	121.6	136.2
喉頭	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	8.0	4.5	25.7	23.8	52.1	45.3	81.1	110.9	229.3	195.5	227.0
皮膚*1	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	0.0	7.9	12.9	7.4	0.0	32.8	17.4	90.8
乳房	101.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	28.6	51.8	90.6	201.6	146.8	196.0	194.2	158.4	125.7	131.0	134.7	107.3
子宮頸部	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	16.3	27.9	45.3	38.6	31.7	70.4	55.0	25.8	44.4	36.4	56.5	53.6
子宮体部	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12.3	15.9	31.7	21.4	19.8	18.4	22.7	3.7	14.8	21.8	13.0	16.5
卵巣	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	8.0	9.1	17.2	11.9	45.9	29.1	22.1	25.9	7.3	21.7	8.3
膀胱	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	4.1	15.9	4.5	12.9	39.7	3.1	38.8	25.8	25.9	32.8	34.7	16.5
腎・尿管(膀胱除く)	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	11.1	3.7	18.2	39.1	57.8
脳・中枢神経系	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.3	0.0	6.1	12.9	11.1	40.7	29.1	17.4	16.5
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	11.9	3.1	3.2	11.1	0.0	4.3	4.1	4.1
悪性リンパ腫	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.2	18.1	8.6	19.8	15.3	15.3	19.4	11.1	11.1	10.9	13.0	8.3
多発性骨髄腫	21.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	8.0	9.1	17.2	27.8	21.4	25.9	36.8	44.4	36.4	52.1	37.1
白血病	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	4.0	0.0	0.0	3.2	14.7	14.8	18.2	30.4	28.9
女	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	4.5	4.3	19.8	12.3	3.2	11.1	29.6	14.6	21.7	8.3

*1 悪性黒色腫を含む

41 佐賀県 推計利用地域

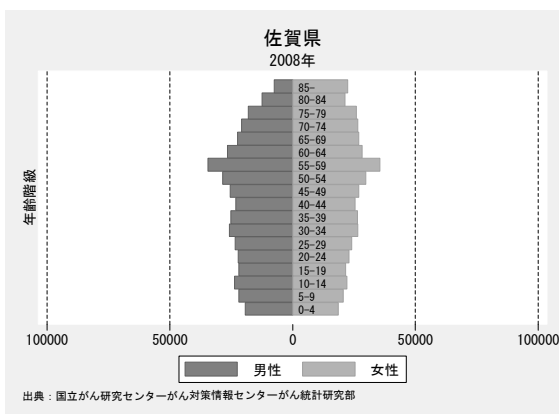
地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
佐賀県成人病情報調査解析事業 (がん登録事業)	1984(昭和59年)	(財)佐賀県総合保健協会	総務課 情報統括班

地域の概況

【位置・面積】九州北西部に位置し、東は福岡県(通勤圏)、西は長崎県に隣接。南北共に海に面する。面積=2,439.65km²。

【人口・構成】10市6郡10町、人口=約844千人(2012年10月推計)。毎年3-4千人減少するも、核家族化で世帯数は増加。

【年齢3区分】0-14歳=14.4%、15-64歳=60.1%、65歳以上=25.2%(女性=60%)。前年同月比は0-64歳で減少、65歳以上は0.68ポイント増加、高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

【医療圏・施設】5つの2次医療圏を形成。がん診療拠点病院=4施設(都道府県拠点病院:大学病院)、DPC機関=13施設。

【受療状況】4拠点病院で推計50-60%程、県境市町では隣県機関への受診傾向を観察。

地域がん登録事業と登録方法

【登録体制】1972年-:「悪性新生物調査」開始。1984年-:「がん登録事業」へ移行。2003年-:佐賀県総合保健協会に事業委託。医大研究室から移転し登録実務全般を担う。

【登録システム】2011年-:標準DBS導入。旧DBS登録データ=約16万件を移行中で、現在は旧DBS(集計・統計等)と併用稼働。

【2012年自主届出状況】機関数=39機関(県内=32、県外=7)、届出件数=6,909件(前年比=87.6%、県内機関=89%、県外機関=11%)。県内届出機関数は減少・横ばい。

【情報収集】遡り調査:25年以上継続実施。採録:近年、検診機関1施設のみ実施。

◎他県がん登録室・施設から届出提供有り。

【課題】①旧DBS登録データ移行(急務)。②データの即時性:提出期限対応へ可能な体制整備。③罹患把握の地域間格差:県東部罹患把握が未だ不十分。④生存確認:調査方法・実施可能な体制など今後検討。

データ解釈上の注意

【登録精度:2008年集計(前年比)】DCO=6.7%(-0.5%)、DCN=23.8%(-2.3%)、I/M比=1.95(+0.07)、MV=77.0(+1.3%)。向上傾向でもDCO以外は全国平均値以下。

【登録データ詳細】泌尿器を含め専門医療施設からの情報収集が十分ではないと推測。

DCN 23.8% I/M 1.95 Timeliness
DCO 6.7% MV 77.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(佐賀県) —男女計— 2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2724	5303	619.6	231.9	321.6	1.95
口腔・咽頭	43	105	12.3	4.5	6.3	2.44
食道	73	123	14.4	5.9	8.1	1.68
胃	381	888	103.8	35.7	50.8	2.33
大腸(結腸・直腸)	317	713	83.3	28.1	40.4	2.25
結腸	235	496	58.0	18.6	27.0	2.11
直腸	82	217	25.4	9.5	13.3	2.65
肝および肝内胆管	391	529	61.8	21.2	30.4	1.35
胆のう・胆管	142	186	21.7	6.4	9.3	1.31
膵臓	177	197	23.0	7.5	10.7	1.11
喉頭	4	32	3.7	1.4	1.9	8.00
肺	475	680	79.5	26.2	37.9	1.43
皮膚*1	7	133	15.5	4.1	6.1	19.00
乳房	89	316	69.7	42.4	54.4	3.55
子宮	54	147	32.4	19.7	25.7	2.72
子宮頸部	21	75	16.5	11.4	14.7	3.57
子宮体部	14	65	14.3	7.8	10.3	4.64
卵巣	33	56	12.4	6.9	8.7	1.70
前立腺	86	363	90.2	31.9	47.1	4.22
膀胱	52	130	15.2	5.0	7.0	2.50
腎・尿路(膀胱除く)	50	133	15.5	6.2	8.4	2.66
脳・中枢神経系	14	24	2.8	1.9	2.0	1.71
甲状腺	18	53	6.2	2.7	3.6	2.94
悪性リンパ腫	70	145	16.9	6.4	8.8	2.07
多発性骨髄腫	38	56	6.5	1.9	2.9	1.47
白血病	74	112	13.1	7.0	8.1	1.51

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（佐賀県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	1565	3093	768.5	298.8	427.6	1.98
口腔・咽頭	32	73	18.1	7.6	10.6	2.28
食道	57	102	25.3	10.9	15.0	1.79
胃	230	583	144.9	56.4	81.1	2.53
大腸(結腸・直腸)	162	400	99.4	37.1	54.4	2.47
結腸	115	258	64.1	22.4	33.8	2.24
直腸	47	142	35.3	14.6	20.6	3.02
肝および肝内胆管	238	319	79.3	31.4	45.0	1.34
胆のう・胆管	61	87	21.6	8.0	11.7	1.43
膵臓	94	108	26.8	10.6	15.0	1.15
喉頭	4	30	7.5	2.9	4.1	7.50
肺	350	490	121.8	43.1	64.2	1.40
皮膚 *1	0	57	14.2	4.7	7.2	
前立腺	86	363	90.2	31.9	47.1	4.22
膀胱	37	104	25.8	9.8	14.0	2.81
腎・尿路(膀胱除く)	31	91	22.6	9.3	13.3	2.94
脳・中枢神経系	10	14	3.5	2.3	2.5	1.40
甲状腺	6	7	1.7	0.7	1.0	1.17
悪性リンパ腫	36	77	19.1	8.1	11.3	2.14
多発性骨髄腫	13	27	6.7	2.3	3.5	2.08
白血病	45	65	16.2	9.2	10.6	1.44
女						
全部位	1159	2210	487.4	184.2	247.3	1.91
口腔・咽頭	11	32	7.1	1.9	2.7	2.91
食道	16	21	4.6	1.8	2.4	1.31
胃	151	305	67.3	19.4	27.6	2.02
大腸(結腸・直腸)	155	313	69.0	21.2	29.8	2.02
結腸	120	238	52.5	16.0	22.3	1.98
直腸	35	75	16.5	5.2	7.4	2.14
肝および肝内胆管	153	210	46.3	13.0	18.8	1.37
胆のう・胆管	81	99	21.8	5.1	7.3	1.22
膵臓	83	89	19.6	5.0	7.3	1.07
喉頭	0	2	0.4	0.2	0.2	
肺	125	190	41.9	13.9	19.2	1.52
皮膚 *1	7	76	16.8	3.5	5.1	10.86
乳房	89	316	69.7	42.4	54.4	3.55
子宮	54	147	32.4	19.7	25.7	2.72
子宮頸部	21	75	16.5	11.4	14.7	3.57
子宮体部	14	65	14.3	7.8	10.3	4.64
卵巣	33	56	12.4	6.9	8.7	1.70
膀胱	15	26	5.7	1.3	1.8	1.73
腎・尿路(膀胱除く)	19	42	9.3	3.7	4.6	2.21
脳・中枢神経系	4	10	2.2	1.6	1.6	2.50
甲状腺	12	46	10.1	4.4	5.8	3.83
悪性リンパ腫	34	68	15.0	4.8	6.7	2.00
多発性骨髄腫	25	29	6.4	1.6	2.4	1.16
白血病	29	47	10.4	5.2	6.1	1.62

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 23.8% I/M 1.95 Timeliness
DCO 6.7% MV 77.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (佐賀県) —2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	708.5	25.9	4.6	0.0	18.3	18.1	42.7	7.8	39.6	82.1	180.4	362.3	784.5	1053.4	1742.8	2582.5	3397.1	3936.3	4185.1	
口腔・咽頭	18.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	25.3	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	0.0
胃	144.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	11.9	4.3	58.8	80.9	133.2	188.8	325.4	553.0	678.3	590.0	815.6	
大腸(結腸・直腸)	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.0	4.0	13.0	11.8	35.2	112.9	147.2	254.1	288.5	439.2	630.5	401.1	
結腸	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.0	4.0	4.3	7.8	14.1	49.2	68.0	102.5	139.5	149.1	476.9	320.9	
直腸	35.3	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	
肝および肝内胆管	79.3	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	
胆のう・胆管	21.6	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	
膵臓	26.8	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	
喉頭	7.5	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	121.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	7.9	17.3	7.8	31.7	101.3	158.6	258.5	365.5	600.5	767.9	775.5	
皮膚*1	14.2	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	
前立腺	90.2	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	
膀胱	25.8	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	
腎・尿路(膀胱除く)	22.6	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	
脳・中枢神経系	3.5	5.2	4.6	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	
甲状腺	1.7	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	
悪性リンパ腫	19.1	0.0	0.0	0.0	4.6	9.0	4.3	0.0	0.0	4.3	0.0	3.5	49.2	11.3	53.5	28.9	77.8	129.3	40.1	
多発性骨髄腫	6.7	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	
白血病	16.2	20.7	0.0	0.0	4.6	4.5	4.3	0.0	7.9	0.0	3.9	14.1	5.8	22.7	26.7	28.9	100.1	56.6	80.2	
女																				
全部位	487.4	26.9	4.8	0.0	13.9	13.0	24.8	75.0	97.9	207.9	361.6	318.9	460.0	620.7	741.1	1082.5	1098.5	1472.0	2130.0	
口腔・咽頭	7.1	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	0.0	0.0	0.0	
食道	4.6	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	
胃	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	3.8	7.8	22.1	10.1	39.3	95.2	95.9	168.4	173.5	263.4	348.3	
大腸(結腸・直腸)	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.8	7.8	25.8	26.9	58.9	88.2	118.0	157.1	181.2	249.2	330.4	
結腸	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	3.8	7.8	18.4	13.4	50.5	70.5	77.4	123.5	119.5	192.8	272.4	
直腸	16.5	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	
肝および肝内胆管	46.3	0.0	4.8	0.0	0.0	4.3	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	
胆のう・胆管	21.8	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	
膵臓	19.6	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	
喉頭	0.4	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	41.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.8	0.0	22.1	33.6	28.0	67.0	62.7	101.0	107.9	145.8	178.6	
皮膚*1	16.8	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	
乳房	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	22.5	33.9	102.0	143.9	124.2	109.4	130.5	103.2	138.4	96.4	51.7	84.8	
子宮	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	62.8	40.6	43.6	70.1	35.3	29.5	44.9	34.7	37.6	67.0	
子宮頸部	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	18.8	47.1	40.6	23.5	16.8	14.1	11.1	15.0	15.4	23.5	31.3	
子宮体部	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	15.7	18.4	20.1	53.3	17.6	18.4	29.9	15.4	14.1	17.9	
卵巣	12.4	0.0	0.0	0.0	4.6	4.3	4.1	3.7	7.5	11.8	11.1	10.1	33.7	10.6	14.7	37.4	11.6	9.4	31.3	
膀胱	5.7	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	
腎・尿路(膀胱除く)	9.3	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.9	0.0	0.0	11.2	14.1	14.7	29.9	23.1	14.1	44.7	
脳・中枢神経系	2.2	5.4	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状腺	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.9	11.1	3.4	16.8	28.2	14.7	22.4	15.4	14.1	40.2	
悪性リンパ腫	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	7.4	13.4	5.6	14.1	36.9	29.9	38.5	51.7	71.4	
多発性骨髄腫	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	3.7	0.0	0.0	3.5	3.7	15.0	23.1	32.9	35.7	
白血病	10.4	5.4	0.0	0.0	4.6	0.0	4.1	3.7	0.0	0.0	3.7	13.4	8.4	17.6	18.4	29.9	19.3	28.2	26.8	

*1 悪性黒色腫を含む

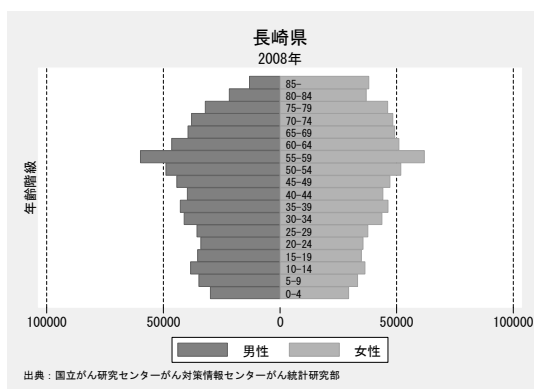
42 長崎県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
長崎県がん登録・評価事業	1984(昭和59年)	(公財)放射線影響研究所	疫学部 腫瘍組織登録室

地域の概況

本県は、我が国の最西端に位置し、海上には、五島列島、壱岐、対馬をはじめ大小594の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北307kmに及び、海域を含めた県域の広がり、九州本土に匹敵します。2013年1月の推定人口は141万人、離島人口は約12万人（2013年1月推計）で、8.5%が離島に住んでいます。

明治維新までの鎖国の時代、長崎の出島と対馬の厳原は外国との窓口として開かれていましたが、その影響は長崎県の食文化に反映されています。



地域の医療施設

2007年1月に長崎大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、2009年6月現在、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2010年1月には新たに2カ所の長崎県指定がん診療連携推進病院が指定されました。長崎県には8つの医療圏があります。離島には、現時点で、がん診療連携拠点病院の要件を満たす施設はありませんが、4つのがん診療離島中核病院が指定されています。

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。2011年には各病院・診療所から提出される届出票約14,000件の他、組織登録委員会からの病理診断情報約12,000件(これには良性腫瘍、腫瘍様病変も含まれる)及び登録室職員が直接、県内の病院(14施設)へ出向き行う出張採録約2,000件、死亡情報約6,000件が収集・登録されました。

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 8.2%	I/M 2.07	Timeliness
DCO 8.2%	MV 82.9%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(長崎県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	4747	9804	677.1	256.2	354.0	2.07
口腔・咽頭	85	194	13.4	5.7	7.7	2.28
食道	131	206	14.2	5.9	7.8	1.57
胃	586	1513	104.5	36.6	51.7	2.58
大腸(結腸・直腸)	575	1534	105.9	36.7	52.0	2.67
結腸	378	1014	70.0	23.0	33.0	2.68
直腸	197	520	35.9	13.7	19.0	2.64
肝および肝内胆管	532	638	44.1	15.3	21.9	1.20
胆のう・胆管	236	305	21.1	5.6	8.4	1.29
膵臓	362	360	24.9	8.0	11.5	0.99
喉頭	6	62	4.3	1.8	2.5	10.33
肺	970	1279	88.3	28.0	40.6	1.32
皮膚*1	20	322	22.2	6.8	9.6	16.10
乳房	134	677	87.6	51.2	65.8	5.05
子宮	76	280	36.2	22.1	28.4	3.68
子宮頸部	34	124	16.0	11.3	14.5	3.65
子宮体部	14	141	18.2	10.3	13.3	10.07
卵巣	62	112	14.5	8.0	10.2	1.81
前立腺	141	815	120.7	40.6	60.5	5.78
膀胱	91	254	17.5	4.9	7.4	2.79
腎・尿路(膀胱除く)	111	222	15.3	6.4	8.6	2.00
脳・中枢神経系	28	55	3.8	2.3	2.7	1.96
甲状腺	27	141	9.7	5.7	7.2	5.22
悪性リンパ腫	146	244	16.9	7.8	10.1	1.67
多発性骨髄腫	57	59	4.1	1.4	2.0	1.04
白血病	181	204	14.1	7.3	8.8	1.13

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2730	5594	828.7	315.4	449.5	2.05
口腔・咽頭	62	141	20.9	9.5	12.9	2.27
食道	109	172	25.5	10.9	14.7	1.58
胃	355	1003	148.6	56.0	80.8	2.83
大腸(結腸・直腸)	256	819	121.3	47.3	67.1	3.20
結腸	144	499	73.9	27.7	39.9	3.47
直腸	112	320	47.4	19.6	27.2	2.86
肝および肝内胆管	347	422	62.5	24.4	34.8	1.22
胆のう・胆管	105	148	21.9	6.6	10.2	1.41
膵臓	188	186	27.6	10.3	14.6	0.99
喉頭	6	56	8.3	3.5	4.9	9.33
肺	675	860	127.4	44.4	65.3	1.27
皮膚 *1	13	152	22.5	8.2	11.7	11.69
前立腺	141	815	120.7	40.6	60.5	5.78
膀胱	65	186	27.6	9.0	13.4	2.86
腎・尿路(膀胱除く)	63	129	19.1	8.0	11.2	2.05
脳・中枢神経系	14	33	4.9	3.0	3.5	2.36
甲状腺	8	25	3.7	2.2	2.8	3.13
悪性リンパ腫	78	128	19.0	8.8	11.8	1.64
多発性骨髄腫	30	30	4.4	1.7	2.4	1.00
白血病	106	115	17.0	8.7	10.7	1.08
女						
全部位	2017	4210	544.8	215.5	288.4	2.09
口腔・咽頭	23	53	6.9	2.4	3.5	2.30
食道	22	34	4.4	1.7	2.2	1.55
胃	231	510	66.0	21.3	29.5	2.21
大腸(結腸・直腸)	319	715	92.5	28.2	40.0	2.24
結腸	234	515	66.6	19.3	27.6	2.20
直腸	85	200	25.9	8.9	12.4	2.35
肝および肝内胆管	185	216	28.0	7.8	11.3	1.17
胆のう・胆管	131	157	20.3	5.1	7.3	1.20
膵臓	174	174	22.5	6.3	9.0	1.00
喉頭	0	6	0.8	0.3	0.5	
肺	295	419	54.2	15.6	22.3	1.42
皮膚 *1	7	170	22.0	5.8	8.0	24.29
乳房	134	677	87.6	51.2	65.8	5.05
子宮	76	280	36.2	22.1	28.4	3.68
子宮頸部	34	124	16.0	11.3	14.5	3.65
子宮体部	14	141	18.2	10.3	13.3	10.07
卵巣	62	112	14.5	8.0	10.2	1.81
膀胱	26	68	8.8	2.1	3.2	2.62
腎・尿路(膀胱除く)	48	93	12.0	5.3	6.7	1.94
脳・中枢神経系	14	22	2.8	1.6	2.0	1.57
甲状腺	19	116	15.0	8.7	11.1	6.11
悪性リンパ腫	68	116	15.0	7.1	8.8	1.71
多発性骨髄腫	27	29	3.8	1.1	1.5	1.07
白血病	75	89	11.5	6.3	7.4	1.19

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 8.2% I/M 2.07 Timeliness
 DCO 8.2% MV 82.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（長崎県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	828.7	13.4	2.9	5.2	17.0	11.8	22.5	36.5	67.8	141.2	237.7	439.2	828.8	1105.2	1810.8	2703.4	3559.8	3535.2	3749.0	
口腔・咽頭	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.0	27.2	24.5	25.1	34.5	50.7	50.1	62.5	73.5	61.2	
食道	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	18.4	46.8	64.6	76.0	100.2	50.0	50.5	68.9	
胃	148.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	9.4	40.4	52.1	77.6	163.8	183.1	329.2	440.5	699.5	615.2	635.0	
大腸(結腸・直腸)	121.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.7	14.0	22.7	29.4	75.6	132.0	183.1	278.6	403.5	509.0	449.9	466.7	
結腸	73.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	7.0	17.7	13.6	40.9	66.8	107.7	159.6	242.6	327.9	321.4	313.7	
直腸	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.9	7.0	5.0	15.8	34.7	65.2	75.4	119.0	160.9	181.1	128.6	153.0	
肝および肝内胆管	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	15.1	9.1	53.1	88.6	101.3	126.6	208.4	262.3	229.6	168.3	
胆のう・胆管	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	21.7	15.1	25.3	55.4	128.0	133.1	183.6	
膵臓	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	20.4	38.4	32.3	65.8	73.8	87.4	133.1	176.0	
喉頭	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.2	13.4	23.7	15.2	18.5	25.0	41.3	0.0	
肺	127.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	15.1	22.6	51.1	115.3	155.1	250.7	419.4	599.6	619.8	696.3	
皮膚*1	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.3	2.5	4.5	12.3	18.4	30.2	35.5	65.9	93.7	87.2	206.6	
前立腺	120.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	22.5	50.1	129.3	321.6	569.7	608.9	537.2	436.1	
膀胱	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.3	5.0	2.3	12.3	15.0	23.7	35.5	73.8	124.9	179.1	260.1	
腎・尿路(膀胱除く)	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	4.7	5.0	11.3	33.4	33.4	25.9	30.4	44.8	62.5	87.2	84.2	
脳・中枢神経系	4.9	0.0	2.9	0.0	5.7	5.9	0.0	2.4	2.3	0.0	2.3	0.0	6.7	4.3	12.7	10.5	28.1	4.6	0.0	
甲状腺	3.7	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	2.5	4.5	0.0	3.3	12.9	10.1	2.6	9.4	9.2	0.0	
悪性リンパ腫	19.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	2.4	2.3	5.0	13.6	28.6	18.4	28.0	45.6	50.1	65.6	55.1	61.2	
多発性骨髄腫	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.0	2.2	12.7	26.4	9.4	27.5	0.0	
白血病	17.0	10.0	0.0	2.6	2.8	0.0	2.8	0.0	2.3	10.1	13.6	8.2	15.0	21.5	32.9	58.0	46.8	78.0	61.2	
女																				
全部位	544.8	13.6	9.0	16.5	8.6	11.2	50.3	103.1	149.2	287.3	380.2	458.6	560.7	710.8	863.2	1058.2	1292.3	1512.4	1848.6	
口腔・咽頭	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.3	2.3	2.1	3.9	6.4	3.9	6.1	12.4	21.6	26.9	23.6	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.2	13.7	12.2	6.2	2.2	10.8	20.9	
胃	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.9	6.5	11.3	40.4	30.8	58.0	78.5	95.5	165.0	155.9	199.1	298.5	
大腸(結腸・直腸)	92.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	15.1	9.0	27.6	48.2	83.8	117.8	152.3	183.6	274.9	341.8	353.5	
結腸	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.6	4.5	17.0	30.8	51.6	70.7	115.8	140.3	194.8	255.7	277.5	
直腸	25.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.5	10.6	17.3	32.2	47.1	36.6	43.3	80.1	86.1	75.9	
肝および肝内胆管	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	15.4	22.6	25.5	46.7	68.1	110.4	86.1	104.7	
胆のう・胆管	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	7.7	8.1	31.4	26.4	16.5	67.1	83.4	123.1	
膵臓	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	13.5	14.5	23.6	44.7	45.4	64.9	83.4	102.1	
喉頭	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.0	4.1	0.0	4.3	0.0	0.0	
肺	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.3	6.4	28.9	32.2	70.7	81.2	136.1	162.3	185.7	233.0	
皮膚*1	22.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.6	4.6	0.0	4.5	4.2	9.6	11.3	9.8	22.3	39.2	49.8	70.0	172.8	
乳房	87.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	29.8	51.9	122.2	140.2	152.2	143.4	172.8	160.4	123.8	101.7	113.0	81.2	
子宮	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	27.5	30.3	61.1	63.7	52.0	62.8	47.1	40.6	55.7	58.4	26.9	49.7	
子宮頸部	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	25.2	28.1	38.5	29.7	19.3	25.8	11.8	18.3	14.4	19.5	13.5	13.1	
子宮体部	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.3	2.2	22.6	31.9	32.8	35.4	35.3	20.3	39.2	32.5	32.5	15.7	
卵巣	14.5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.6	4.6	6.5	11.3	14.9	34.7	30.6	15.7	36.6	12.4	13.0	29.6	18.3	
膀胱	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.8	2.0	14.2	24.8	32.5	37.7	36.7	
腎・尿路(膀胱除く)	12.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	2.3	10.6	7.7	14.5	17.7	20.3	19.5	26.9	31.4	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	4.3	2.3	0.0	1.9	6.4	7.9	4.1	6.2	2.2	8.1	0.0	
甲状腺	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.9	8.6	18.1	25.5	19.3	14.5	21.6	18.3	33.0	30.3	21.5	18.3	
悪性リンパ腫	15.0	3.4	6.0	2.7	0.0	0.0	0.0	4.6	11.3	12.7	13.5	16.1	13.7	13.7	28.4	33.0	32.5	48.4	31.4	
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.9	8.1	8.3	10.8	18.8	10.5	
白血病	11.5	0.0	3.0	11.0	5.7	0.0	0.0	6.9	2.2	6.8	8.5	3.9	17.7	15.7	20.3	16.5	26.0	29.6	23.6	

*1 悪性黒色腫を含む

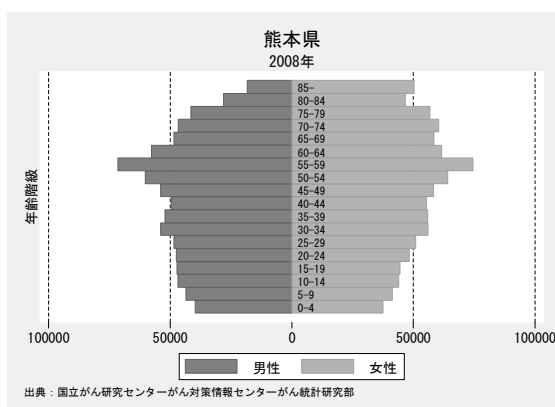
43 熊本県 推計利用地域

地域がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
熊本県地域がん登録事業	1993(平成5年)4月	熊本県庁	健康福祉部健康局健康づくり推進課

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23年月1日現在、1,812,502人であり、平成10年以降は減少傾向が続いている。高齢化率は、25.7%と全国より早く高齢化が進んでいる。



地域の医療施設

熊本県では、平成17年1月17日付で熊本市立熊本市市民病院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日付で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。

平成24年12月現在、8施設が地域がん診療連携拠点病院として指定を受け、そのうち5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、熊本県指定のがん診療連携拠点病院を設置しており、平成24年12月末現在で、10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、平成5年に熊本県が主体となり、医師会・各医療機関等の協力を得て熊本県健康センター（当時の県の出先機関）で開始した。平成14年度からは県庁舎内に場所を移し、現在に至っている。

登録票のうち、全体の66.7%が、県内の地域がん診療連携拠点病院からのものであり、熊本県指定がん診療連携拠点病院を合わせると全体の87.7%を占めている。今後、院内がん登録の整備により、その割合は増加すると考えられる。

なお、平成19年度に標準データベースシステムを導入している。

データ解釈上の注意

2004年のデータからは、遡り調査を実施しており、DCO、DCNともに年々減少してきているが、今後、医療機関からの届出の早期提出と協力医療機関を増やすこと等により、さらに精度を向上していく必要がある。

DCN 19.3%	I/M 2.14	Timeliness
DCO 13.1%	MV 76.9%	○

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(熊本県) —男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5162	11059	606.6	228.7	315.8	2.14
口腔・咽頭	86	247	13.5	5.8	7.8	2.87
食道	121	261	14.3	5.5	7.6	2.16
胃	591	1473	80.8	28.1	39.8	2.49
大腸(結腸・直腸)	592	1558	85.5	30.8	42.9	2.63
結腸	432	1037	56.9	19.1	27.0	2.40
直腸	160	521	28.6	11.7	15.9	3.26
肝および肝内胆管	616	916	50.2	16.8	24.1	1.49
胆のう・胆管	303	412	22.6	5.5	8.6	1.36
膵臓	373	466	25.6	8.2	11.7	1.25
喉頭	14	67	3.7	1.4	1.9	4.79
肺	1079	1481	81.2	25.0	36.5	1.37
皮膚*1	23	321	17.6	5.6	7.8	13.96
乳房	173	838	86.7	50.2	64.7	4.84
子宮	94	355	36.7	23.0	29.8	3.78
子宮頸部	45	171	17.7	12.6	16.1	3.80
子宮体部	25	171	17.7	9.9	13.0	6.84
卵巣	58	148	15.3	9.2	11.6	2.55
前立腺	185	741	86.6	28.4	42.3	4.01
膀胱	106	300	16.5	4.8	7.0	2.83
腎・尿路(膀胱除く)	85	261	14.3	5.5	7.7	3.07
脳・中枢神経系	21	60	3.3	2.1	2.5	2.86
甲状腺	21	172	9.4	5.1	6.6	8.19
悪性リンパ腫	150	298	16.3	6.7	8.8	1.99
多発性骨髄腫	87	102	5.6	1.5	2.4	1.17
白血病	163	213	11.7	6.0	7.0	1.31

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（熊本県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		
				世界人口*2	日本人口*3	IM比
男						
全部位	2965	6220	726.6	275.2	390.9	2.10
口腔・咽頭	55	184	21.5	10.1	13.7	3.35
食道	101	230	26.9	10.8	15.0	2.28
胃	362	959	112.0	41.6	59.9	2.65
大腸(結腸・直腸)	293	851	99.4	40.2	56.3	2.90
結腸	198	522	61.0	23.3	33.2	2.64
直腸	95	329	38.4	16.9	23.1	3.46
肝および肝内胆管	422	611	71.4	27.1	38.8	1.45
胆のう・胆管	126	185	21.6	6.5	10.1	1.47
膵臓	176	241	28.2	10.7	15.2	1.37
喉頭	13	62	7.2	2.8	4.0	4.77
肺	770	994	116.1	39.0	57.8	1.29
皮膚 *1	13	164	19.2	7.3	10.4	12.62
前立腺	185	741	86.6	28.4	42.3	4.01
膀胱	69	234	27.3	9.2	13.4	3.39
腎・尿路(膀胱除く)	48	171	20.0	8.4	11.7	3.56
脳・中枢神経系	16	37	4.3	2.8	3.4	2.31
甲状腺	3	53	6.2	3.2	4.2	17.67
悪性リンパ腫	68	143	16.7	7.6	9.8	2.10
多発性骨髄腫	41	46	5.4	1.6	2.6	1.12
白血病	90	124	14.5	7.5	9.0	1.38
女						
全部位	2197	4839	500.5	196.7	264.5	2.20
口腔・咽頭	31	63	6.5	1.9	2.8	2.03
食道	20	31	3.2	1.2	1.6	1.55
胃	229	514	53.2	17.6	24.4	2.24
大腸(結腸・直腸)	299	707	73.1	23.1	32.1	2.36
結腸	234	515	53.3	15.7	22.2	2.20
直腸	65	192	19.9	7.4	9.9	2.95
肝および肝内胆管	194	305	31.5	8.4	12.2	1.57
胆のう・胆管	177	227	23.5	4.8	7.5	1.28
膵臓	197	225	23.3	6.0	8.9	1.14
喉頭	1	5	0.5	0.2	0.2	5.00
肺	309	487	50.4	14.7	21.0	1.58
皮膚 *1	10	157	16.2	4.3	5.8	15.70
乳房	173	838	86.7	50.2	64.7	4.84
子宮	94	355	36.7	23.0	29.8	3.78
子宮頸部	45	171	17.7	12.6	16.1	3.80
子宮体部	25	171	17.7	9.9	13.0	6.84
卵巣	58	148	15.3	9.2	11.6	2.55
膀胱	37	66	6.8	1.5	2.3	1.78
腎・尿路(膀胱除く)	37	90	9.3	3.1	4.4	2.43
脳・中枢神経系	5	23	2.4	1.5	1.7	4.60
甲状腺	18	119	12.3	6.9	8.7	6.61
悪性リンパ腫	82	155	16.0	5.9	8.1	1.89
多発性骨髄腫	46	56	5.8	1.5	2.2	1.22
白血病	73	89	9.2	4.9	5.5	1.22

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 19.3% I/M 2.14 Timeliness
 DCO 13.1% MV 76.9% ○

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（熊本県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	726.6	10.1	13.8	12.8	16.9	16.8	10.3	27.8	70.9	88.7	190.9	386.4	670.7	1039.5	1586.2	2217.8	3034.5	3279.3	3734.7
口腔・咽頭	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.7	6.0	13.0	28.2	26.5	50.2	51.5	64.2	62.6	57.0	38.3
食道	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.6	13.3	33.5	52.0	98.9	70.6	84.2	117.6	82.0
胃	112.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	7.7	12.1	35.2	56.4	104.8	154.2	265.7	352.9	495.7	497.6	497.6
大腸(結腸・直腸)	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.4	17.2	20.2	37.1	66.3	123.0	164.6	226.6	271.6	363.4	402.8	448.4
結腸	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	9.6	8.1	25.9	38.1	58.7	91.8	131.8	156.1	233.4	303.0	328.1
直腸	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.7	7.7	12.1	11.1	28.2	64.3	72.8	94.8	115.5	129.9	99.8	120.3
肝および肝内胆管	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.0	14.8	51.4	62.9	103.9	187.5	260.9	334.5	231.7	257.0
胆のう・胆管	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	8.3	16.8	20.8	20.8	20.6	47.1	122.7	139.0	175.0
膵臓	28.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.6	16.6	27.9	53.7	53.6	98.4	93.9	135.4	136.7
喉頭	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.7	5.6	15.6	18.5	29.9	24.1	28.5	27.3
肺	116.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	27.8	56.4	86.6	135.1	212.2	303.7	563.1	641.6	781.9
皮膚*1	19.2	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	1.9	5.7	10.1	3.7	13.3	11.2	15.6	33.0	47.1	67.4	117.6	147.6
前立腺	86.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	41.9	103.9	214.2	374.3	406.7	409.9	464.8
膀胱	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.4	13.3	19.6	39.8	33.0	77.0	105.9	142.6	262.5
腎・尿路(膀胱除く)	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.1	11.1	14.9	39.1	22.5	45.3	47.1	67.4	82.0	76.6
脳・中枢神経系	4.3	0.0	0.0	6.4	0.0	2.1	2.1	5.6	1.9	4.0	0.0	6.6	1.4	5.2	8.2	10.7	9.6	17.8	0.0
甲状腺	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	3.7	5.0	12.6	19.1	6.2	21.4	9.6	17.8	5.5
悪性リンパ腫	16.7	2.5	2.3	2.1	6.3	2.1	0.0	1.9	0.0	4.0	5.6	10.0	18.2	20.8	37.1	44.9	60.2	64.2	93.0
多発性骨髄腫	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.9	1.7	1.4	5.2	2.1	15.0	33.7	46.3	21.9
白血病	14.5	2.5	11.5	2.1	4.2	2.1	2.1	1.9	5.7	2.0	5.6	3.3	14.0	20.8	26.8	32.1	50.5	57.0	87.5
女																			
全部位	500.5	15.9	7.2	4.5	9.0	18.6	31.4	94.4	169.4	243.2	355.3	410.5	573.9	555.4	811.1	977.1	1179.1	1414.1	1743.8
口腔・咽頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	4.7	6.7	10.2	18.2	14.1	23.5	29.9
食道	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	1.6	5.4	6.5	6.8	5.0	3.5	10.7	11.9
胃	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.3	8.9	23.4	20.5	26.5	49.6	50.2	103.9	111.0	124.8	175.4	226.9
大腸(結腸・直腸)	73.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	8.9	14.4	32.5	40.6	72.4	82.6	117.6	150.7	184.5	216.1	350.4
結腸	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	5.3	10.8	22.2	26.5	45.6	47.0	73.3	117.6	149.4	156.2	278.7
直腸	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	3.6	10.3	14.0	26.8	35.6	44.3	33.1	35.1	59.9	71.7
肝および肝内胆管	31.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.8	13.4	25.9	59.6	99.4	96.6	130.5	119.4
胆のう・胆管	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	16.1	3.2	18.7	49.7	89.6	100.5	139.3
膵臓	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4	3.1	20.1	21.0	35.8	51.3	86.1	94.1	93.6
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	1.7	1.8	2.1	0.0
肺	50.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	13.7	20.3	45.6	68.0	71.6	99.4	156.4	190.4	207.0
皮膚*1	16.2	0.0	2.4	0.0	0.0	2.1	2.0	1.8	1.8	0.0	0.0	4.7	6.7	16.2	13.6	36.4	31.6	66.3	109.5
乳房	86.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	23.1	46.4	97.3	177.7	151.4	134.1	145.7	172.1	140.8	121.2	94.1	101.5
子宮	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	7.9	42.7	62.4	37.8	29.0	68.7	91.2	40.5	42.6	48.0	45.7	47.1	25.9
子宮頸部	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.9	39.2	42.8	25.2	18.8	29.7	25.5	17.8	8.5	14.9	28.1	21.4	11.9
子宮体部	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	16.0	10.8	10.3	39.0	64.4	21.0	32.4	33.1	14.1	19.3	10.0
卵巣	15.3	0.0	0.0	0.0	4.5	4.1	2.0	3.6	16.0	21.6	20.5	18.7	22.8	25.9	29.0	21.5	19.3	19.3	25.9
膀胱	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	3.2	8.5	18.2	24.6	25.7	35.8
腎・尿路(膀胱除く)	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6	5.1	12.5	6.7	8.1	17.0	5.0	29.9	34.2	39.8
脳・中枢神経系	2.4	2.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	0.0	0.0	6.6	7.0	8.6	0.0
甲状腺	12.3	0.0	2.4	2.3	0.0	4.1	2.0	7.1	7.1	12.6	17.1	9.4	18.8	13.0	18.7	24.8	31.6	17.1	17.9
悪性リンパ腫	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.8	5.3	1.8	13.7	14.0	17.4	13.0	30.7	26.5	45.7	53.5	51.8
多発性骨髄腫	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.6	4.0	1.6	10.2	18.2	10.5	38.5	17.9
白血病	9.2	10.6	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	3.6	3.6	1.8	5.1	4.7	16.1	13.0	10.2	9.9	24.6	23.5	29.9

*1 悪性黒色腫を含む

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	保健福祉部健康増進課

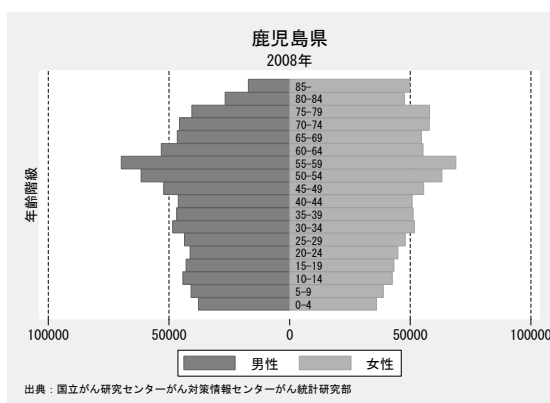
地域の概況

鹿児島県は、我が国の西南部・九州の南端に位置し、総面積は 9,188km² で、薩摩半島、大隅半島の二つの半島と長島、甌島、南西に延びる種子島、屋久島、トカラ列島、奄美群島の島々からなっています。

また、本県は、南北が約 590km、東西が約 272km にも及び、2,643km もの変化に富んだ海岸線や、28 もの有人離島が大きな特色となっています。

平成 22 年の国勢調査による本県の総人口は、1,706,242 人で、平成 17 年から 5 年間に 46,937 人 (2.7%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、平成 17 年と比較して 15 歳未満が 18,906 人 (7.5%) 減少、15 歳以上 65 歳未満が 49,810 人 (4.7%) 減少しているのに対し、65 歳以上は 15,133 人 (3.5%) 増加しています。



地域の医療施設

鹿児島県では、平成 18 年 8 月 24 日付で鹿児島大学病院が都道府県がん診療連携拠点病院に指定され、平成 25 年 1 月現在、鹿児島大学病院を含め、9 施設ががん診療連携拠点病院としての指定を受けています。

また、拠点病院の整備が困難な保健医療圏域等については、拠点病院に準ずる医療機能を有する医療機関を「県がん診療指定病院」として指定し (平成 25 年 1 月現在 15 機関)、県がん診療連携協議会において連携体制の構築に取り組んでいます。

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、県が財団法人鹿児島県民総合保健センターに事業を委託する形で実施しています。鹿児島県民総合保健センターを通じて、医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が成り立っています。

なお、平成 24 年度に標準データベースシステムを導入しています。

データ解釈上の注意

院内がん登録が整備され、届け出医療機関及び届け出数とも増加傾向にあります。

DCN ケースの遡り調査は実施しておらず、そのために DCO の割合が高くなっています。

DCN 46.3% I/M 1.58 Timeliness
DCO 46.3% MV 51.8% ○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鹿児島県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	5268	8331	483.0	159.6	225.1	1.58
口腔・咽頭	110	164	9.5	4.0	5.3	1.49
食道	200	331	19.2	6.8	9.5	1.66
胃	553	1135	65.8	22.2	31.2	2.05
大腸（結腸・直腸）	641	1218	70.6	23.2	32.6	1.90
結腸	426	803	46.6	14.3	20.3	1.88
直腸	215	415	24.1	9.0	12.3	1.93
肝および肝内胆管	571	727	42.1	13.1	18.8	1.27
胆のう・胆管	349	459	26.6	6.2	9.2	1.32
膵臓	380	433	25.1	7.8	11.1	1.14
喉頭	22	45	2.6	0.9	1.3	2.05
肺	992	1361	78.9	22.3	33.1	1.37
皮膚 *1	25	62	3.6	1.0	1.4	2.48
乳房	120	306	33.3	16.8	21.9	2.55
子宮	97	220	23.9	12.5	16.3	2.27
子宮頸部	35	107	11.6	7.7	9.8	3.06
子宮体部	24	65	7.1	3.3	4.3	2.71
卵巣	59	90	9.8	4.5	5.9	1.53
前立腺	209	426	52.9	15.1	23.4	2.04
膀胱	101	180	10.4	2.4	3.7	1.78
腎・尿路（膀胱除く）	83	135	7.8	2.7	3.8	1.63
脳・中枢神経系	25	53	3.1	1.3	1.7	2.12
甲状腺	16	121	7.0	4.8	6.1	7.56
悪性リンパ腫	172	240	13.9	4.8	6.7	1.40
多発性骨髄腫	58	66	3.8	1.1	1.6	1.14
白血病	269	292	16.9	6.0	8.3	1.09

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（鹿児島県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	3077	4924	611.7	213.7	308.8	1.60
口腔・咽頭	86	135	16.8	7.2	9.8	1.57
食道	166	291	36.2	13.7	19.2	1.75
胃	352	764	94.9	34.3	48.9	2.17
大腸(結腸・直腸)	330	689	85.6	32.0	45.4	2.09
結腸	209	437	54.3	19.3	27.9	2.09
直腸	121	252	31.3	12.7	17.6	2.08
肝および肝内胆管	340	455	56.5	20.8	29.6	1.34
胆のう・胆管	163	224	27.8	8.3	12.3	1.37
膵臓	216	241	29.9	10.9	15.5	1.12
喉頭	19	43	5.3	1.9	2.7	2.26
肺	699	945	117.4	36.4	55.3	1.35
皮膚 *1	6	19	2.4	1.0	1.3	3.17
前立腺	209	426	52.9	15.1	23.4	2.04
膀胱	58	119	14.8	4.1	6.5	2.05
腎・尿路(膀胱除く)	50	88	10.9	4.3	5.9	1.76
脳・中枢神経系	17	28	3.5	1.5	2.0	1.65
甲状腺	3	13	1.6	0.9	1.2	4.33
悪性リンパ腫	92	126	15.7	6.4	8.9	1.37
多発性骨髄腫	23	26	3.2	1.0	1.5	1.13
白血病	138	145	18.0	7.2	9.8	1.05
女						
全部位	2191	3407	370.3	120.7	166.3	1.55
口腔・咽頭	24	29	3.2	1.3	1.6	1.21
食道	34	40	4.3	1.1	1.6	1.18
胃	201	371	40.3	13.0	17.9	1.85
大腸(結腸・直腸)	311	529	57.5	16.0	22.4	1.70
結腸	217	366	39.8	10.2	14.5	1.69
直腸	94	163	17.7	5.8	8.0	1.73
肝および肝内胆管	231	272	29.6	6.6	10.0	1.18
胆のう・胆管	186	235	25.5	4.9	7.1	1.26
膵臓	164	192	20.9	5.3	7.7	1.17
喉頭	3	2	0.2	0.1	0.2	0.67
肺	293	416	45.2	12.3	17.5	1.42
皮膚 *1	19	43	4.7	0.9	1.3	2.26
乳房	120	306	33.3	16.8	21.9	2.55
子宮	97	220	23.9	12.5	16.3	2.27
子宮頸部	35	107	11.6	7.7	9.8	3.06
子宮体部	24	65	7.1	3.3	4.3	2.71
卵巣	59	90	9.8	4.5	5.9	1.53
膀胱	43	61	6.6	1.2	1.8	1.42
腎・尿路(膀胱除く)	33	47	5.1	1.5	2.2	1.42
脳・中枢神経系	8	25	2.7	1.1	1.5	3.13
甲状腺	13	108	11.7	8.4	10.5	8.31
悪性リンパ腫	80	114	12.4	3.5	5.0	1.43
多発性骨髄腫	35	40	4.3	1.2	1.7	1.14
白血病	131	147	16.0	5.1	7.1	1.12

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 46.3% I/M 1.58 Timeliness
DCO 46.3% MV 51.8%

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（鹿児島県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	
男																				
全部位	611.7	2.6	0.0	0.0	2.3	11.7	7.3	20.7	26.8	17.1	45.5	157.2	253.7	484.5	785.8	1216.4	1770.0	2425.9	3152.1	3946.7
口腔・咽頭	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.1	2.1	2.2	1.9	21.1	20.1	22.6	60.1	43.9	54.2	37.6	64.6
食道	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	13.0	35.8	80.8	96.5	118.4	140.5	124.0	129.2
胃	94.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1	4.3	10.8	21.1	32.5	74.5	142.9	223.1	313.6	429.9	505.1	405.8	575.6
大腸(結腸・直腸)	85.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	4.1	2.1	2.1	2.2	36.4	42.3	91.7	137.2	180.2	269.8	281.0	428.3	387.6
結腸	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	21.1	14.6	57.3	94.4	199.6	182.4	293.0	287.8	287.8
直腸	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	15.3	27.6	34.4	69.6	85.8	70.2	98.6	135.3	99.8
肝および肝内胆管	56.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.3	4.3	2.2	9.6	37.4	44.4	109.0	115.8	149.1	253.9	217.9	293.7
胆のう・胆管	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	8.6	8.6	16.9	51.5	92.1	103.5	154.0	334.8
膵臓	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	7.7	6.5	28.7	48.9	89.9	88.8	154.0	187.9	187.9
喉頭	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.3	5.7	3.8	15.0	15.4	22.2	26.3	23.5
肺	117.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	6.5	21.1	43.9	86.0	92.1	205.9	287.3	512.8	826.5	816.4
皮膚*1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	11.0	7.4	11.3	11.7	11.7
前立腺	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	6.5	21.5	45.1	75.1	153.5	258.9	338.1	481.6
膀胱	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	3.3	7.2	15.0	30.7	81.4	112.7	129.2	129.2
腎・尿路(膀胱除く)	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	9.8	7.2	19.3	28.5	22.2	52.6	111.6	111.6
脳・中枢神経系	3.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	3.8	6.4	11.0	14.8	22.5	0.0
甲状腺	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.6	1.4	5.6	0.0	6.6	0.0	7.5	0.0
悪性リンパ腫	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.3	4.1	2.1	4.3	17.3	4.9	14.3	13.2	17.2	32.9	76.4	56.4	117.5	117.5
多発性骨髄腫	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.5	2.1	11.0	12.3	26.3	11.7	11.7
白血病	18.0	2.6	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	2.1	0.0	0.0	4.3	5.8	11.4	14.3	16.9	34.3	65.8	78.9	63.9	88.1
女																				
全部位	370.3	0.0	0.0	2.3	2.3	13.3	22.9	52.0	99.2	106.2	177.7	210.3	340.6	374.9	520.4	691.5	829.2	1215.3	1667.2	1667.2
口腔・咽頭	3.2	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	3.6	12.8	3.4	10.3	6.3	10.0
食道	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	5.8	0.0	3.7	10.3	10.3	16.7	24.0	24.0
胃	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	3.9	19.4	3.9	25.1	14.2	37.7	36.0	65.7	67.3	91.2	136.0	186.4	186.4
大腸(結腸・直腸)	57.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.9	5.8	7.9	14.4	26.9	50.7	61.3	80.3	87.9	151.4	169.4	324.6	324.6
結腸	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	2.0	7.2	12.6	34.8	37.9	53.0	74.2	101.5	106.7	248.5	248.5
直腸	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	3.9	5.9	7.2	14.2	15.9	23.4	27.4	13.8	49.9	62.8	76.1	76.1
肝および肝内胆管	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	7.2	25.2	49.3	65.5	117.0	110.9	130.3	130.3
胆のう・胆管	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	8.7	16.2	25.6	39.7	36.1	106.7	216.4	216.4
膵臓	20.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.0	1.8	6.3	10.1	23.4	25.6	55.2	55.1	85.8	92.2	92.2
喉頭	45.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	3.9	3.9	2.0	3.6	20.6	43.5	48.7	54.8	81.0	127.3	163.2	216.4
皮膚*1	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	0.0	3.7	5.2	6.9	20.9	40.1	40.1
乳房	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	11.7	23.6	44.9	50.6	62.3	55.9	82.2	44.8	51.6	56.5	54.1	54.1
子宮	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	13.5	21.4	33.4	34.1	23.7	27.5	19.8	20.1	62.1	18.9	56.5	64.1	64.1
子宮頸部	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	11.6	19.4	25.6	19.7	12.6	7.2	12.6	9.1	31.0	10.3	14.6	16.0	16.0
子宮体部	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0	5.9	7.2	9.5	15.9	5.4	7.3	20.7	6.9	18.8	14.0	14.0
卵巣	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	1.9	3.9	10.8	15.8	20.3	12.6	14.6	12.1	18.9	25.1	20.0	20.0
膀胱	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.6	0.0	3.6	5.5	8.6	6.9	33.5	58.1	58.1
腎・尿路(膀胱除く)	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	3.2	2.9	7.2	1.8	17.2	13.8	20.9	16.0	16.0
脳・中枢神経系	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.4	3.6	3.7	8.6	5.2	8.4	6.0	6.0
甲状腺	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	4.2	17.3	17.5	19.7	23.3	12.6	21.7	21.6	3.7	8.6	12.0	14.6	14.6	12.0
悪性リンパ腫	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9	1.8	6.3	7.2	9.0	20.1	29.3	25.8	54.4	52.1	52.1
多発性骨髄腫	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.8	0.0	1.4	3.6	9.1	8.6	15.5	14.6	18.0	18.0
白血病	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	1.9	2.0	3.6	12.6	10.1	21.6	21.9	48.3	36.1	64.8	46.1	46.1

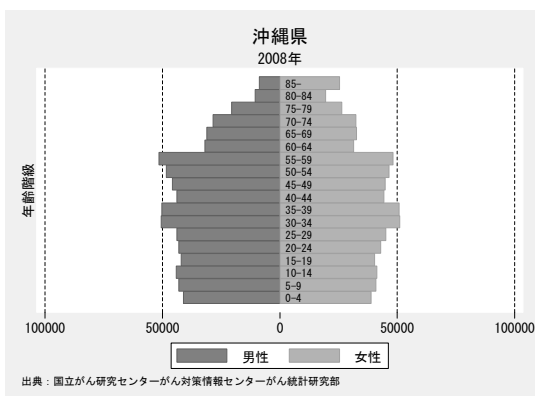
*1 悪性黒色腫を含む

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 企画情報グループ

地域の概況

本県は、人口約 141 万人（2013 年 1 月 1 日現在推計）で、41 の市町村からなる。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。気象は亜熱帯・海洋性気候あり、年平均気温は 22.7 度と 1 年を通じて温暖である。



地域の医療施設

平成 25 年 1 月現在、都道府県がん診療連携拠点病院 1 施設（琉球大学医学部附属病院）、地域がん診療連携拠点病院 2 施設（沖縄県立中部病院、那覇市立病院）で、併せて 3 施設が、がん診療連携拠点病院の認定を受けている。

沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的とした「沖縄県地域がん診療連携協

議会」が、琉球大学医学部附属病院がんセンターにおいて運営されている。

地域がん登録事業と登録方法

沖縄県のがん登録は、「沖縄県悪性新生物登録事業」として昭和 63 年から実施しており、沖縄県衛生環境研究所（宮城俊彦所長）企画管理班企画情報グループにおいて当該事業を行っている。がん届出票については、主に医療機関からの届出により収集している。遡り調査及び生存確認調査は行っていない。

全国標準の地域がん登録データベースシステムへの移行については、平成 21 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（平成 19 年がん罹患より）。平成 18 年以前のがん罹患登録データの移行は行っていない。

データ解釈上の注意

2008 年の DCO（=DCN）については 35.1%であり、前年より精度が向上した（2007 年 37.4%）。

医療機関からの届け出件数が増加していること、また平成 24 から 25 年度にかけて生存確認調査を行うことから、今後の精度向上について期待できると考える。

DCN 35.1% I/M 2.12 Timeliness
DCO 35.1% MV 64.7% ○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女計—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
全部位	2717	5750	415.8	212.3	292.6	2.12
口腔・咽頭	76	187	13.5	7.2	10.0	2.46
食道	100	143	10.3	5.7	7.7	1.43
胃	246	507	36.7	17.1	24.3	2.06
大腸（結腸・直腸）	368	959	69.3	35.5	48.7	2.61
結腸	255	644	46.6	23.3	32.0	2.53
直腸	113	315	22.8	12.2	16.7	2.79
肝および肝内胆管	175	273	19.7	9.5	13.4	1.56
胆のう・胆管	145	194	14.0	5.6	8.3	1.34
膵臓	175	199	14.4	6.9	9.7	1.14
喉頭	7	44	3.2	1.7	2.4	6.29
肺	592	817	59.1	23.9	36.1	1.38
皮膚*1	7	150	10.8	4.3	6.0	21.43
乳房	94	521	73.9	50.3	64.7	5.54
子宮	66	267	37.9	25.3	32.6	4.05
子宮頸部	41	143	20.3	14.4	18.4	3.49
子宮体部	11	118	16.7	10.6	13.8	10.73
卵巣	29	70	9.9	7.0	8.7	2.41
前立腺	79	292	43.0	20.7	30.9	3.70
膀胱	41	132	9.5	3.8	5.8	3.22
腎・尿路（膀胱除く）	57	164	11.9	6.5	8.8	2.88
脳・中枢神経系	23	54	3.9	2.4	3.1	2.35
甲状腺	13	93	6.7	4.3	5.6	7.15
悪性リンパ腫	88	179	12.9	6.6	9.1	2.03
多発性骨髄腫	41	52	3.8	1.7	2.5	1.27
白血病	154	200	14.5	8.6	10.8	1.30

死亡数: 年齢不詳を除く

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 2.12 Timeliness
DCO 35.1% MV 64.7% ○

罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（沖縄県）—男女別—2008年—

部位	死亡数	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率		IM比
				世界人口*2	日本人口*3	
男						
全部位	1631	3176	468.2	250.4	356.3	1.95
口腔・咽頭	65	152	22.4	12.8	17.8	2.34
食道	83	132	19.5	11.1	15.3	1.59
胃	153	328	48.4	24.7	36.0	2.14
大腸(結腸・直腸)	207	572	84.3	47.8	65.6	2.76
結腸	134	360	53.1	29.9	41.2	2.69
直腸	73	212	31.3	17.9	24.4	2.90
肝および肝内胆管	115	179	26.4	14.5	20.1	1.56
胆のう・胆管	81	111	16.4	7.8	11.8	1.37
膵臓	99	112	16.5	9.1	12.6	1.13
喉頭	6	40	5.9	3.2	4.5	6.67
肺	430	567	83.6	39.6	60.8	1.32
皮膚 *1	2	61	9.0	4.7	6.7	30.50
前立腺	79	292	43.0	20.7	30.9	3.70
膀胱	26	96	14.2	6.6	10.3	3.69
腎・尿路(膀胱除く)	34	112	16.5	9.9	13.3	3.29
脳・中枢神経系	13	31	4.6	2.9	3.8	2.38
甲状腺	3	26	3.8	2.5	3.2	8.67
悪性リンパ腫	51	84	12.4	6.4	9.5	1.65
多発性骨髄腫	20	25	3.7	1.8	2.8	1.25
白血病	88	111	16.4	10.1	13.2	1.26
女						
全部位	1086	2574	365.3	185.1	248.0	2.37
口腔・咽頭	11	35	5.0	1.9	2.7	3.18
食道	17	11	1.6	0.9	1.2	0.65
胃	93	179	25.4	10.9	15.1	1.92
大腸(結腸・直腸)	161	387	54.9	24.1	33.3	2.40
結腸	121	284	40.3	17.2	23.7	2.35
直腸	40	103	14.6	6.9	9.6	2.58
肝および肝内胆管	60	94	13.3	5.2	7.6	1.57
胆のう・胆管	64	83	11.8	3.7	5.5	1.30
膵臓	76	87	12.3	4.9	7.1	1.14
喉頭	1	4	0.6	0.3	0.4	4.00
肺	162	250	35.5	11.6	17.4	1.54
皮膚 *1	5	89	12.6	3.8	5.3	17.80
乳房	94	521	73.9	50.3	64.7	5.54
子宮	66	267	37.9	25.3	32.6	4.05
子宮頸部	41	143	20.3	14.4	18.4	3.49
子宮体部	11	118	16.7	10.6	13.8	10.73
卵巣	29	70	9.9	7.0	8.7	2.41
膀胱	15	36	5.1	1.5	2.3	2.40
腎・尿路(膀胱除く)	23	52	7.4	3.4	4.8	2.26
脳・中枢神経系	10	23	3.3	1.9	2.4	2.30
甲状腺	10	67	9.5	6.0	7.9	6.70
悪性リンパ腫	37	95	13.5	6.9	9.1	2.57
多発性骨髄腫	21	27	3.8	1.6	2.3	1.29
白血病	66	89	12.6	7.3	9.0	1.35

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 悪性黒色腫を含む

*2 年齢調整罹患率の基準人口を世界標準人口とした場合

*3 年齢調整罹患率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 35.1% I/M 2.12 Timeliness
DCO 35.1% MV 64.7% ○

罹患データの精度が一定水準に
達していないので他地域や全国
の数値との比較に注意を要する

地域別集計表

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（沖縄県）—2008年—

部位	全年齢	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
男																			
全部位	468.2	9.7	4.6	11.4	9.5	18.6	29.6	25.7	75.7	86.7	194.7	366.6	642.2	927.4	1308.8	1919.6	2551.4	3410.9	3738.6
口腔・咽頭	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.8	17.5	22.8	44.6	62.7	48.4	109.0	106.9	105.4	46.0
食道	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.6	13.1	14.5	27.2	65.8	74.1	70.3	63.2	143.7	126.5
胃	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	9.1	15.3	26.9	69.8	94.0	135.4	189.9	301.3	373.7	437.1
大腸(結腸・直腸)	84.3	2.4	0.0	2.3	0.0	2.3	6.8	4.0	15.9	16.0	35.0	93.2	174.6	209.9	245.0	355.1	345.0	392.8	483.1
結腸	53.1	2.4	0.0	2.3	0.0	2.3	6.8	4.0	10.0	9.1	19.7	51.8	100.9	147.3	170.9	186.3	213.8	316.2	368.1
直腸	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.8	15.3	41.4	73.7	62.7	74.1	168.8	131.2	76.7	115.0
肝および肝内胆管	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.3	15.5	21.9	51.6	70.3	116.6	143.7	184.1
胆のう・胆管	16.4	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	253.1
膵臓	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	13.1	14.5	27.2	43.9	51.6	56.3	92.3	67.1	138.0
喉頭	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	0.0	4.1	19.4	15.7	9.7	24.6	34.0	19.2	23.0
肺	83.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	9.1	19.7	33.1	50.4	112.8	209.5	393.8	597.8	929.4	839.8
皮膚*1	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	4.4	14.5	9.7	12.5	19.3	17.6	43.7	67.1	149.5
前立腺	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	2.2	14.5	33.0	59.5	128.9	253.1	291.6	344.9	437.1
膀胱	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.2	6.2	15.5	18.8	32.2	49.2	102.1	182.0	138.0
腎・尿路(膀胱除く)	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.0	4.0	6.8	15.3	26.9	33.0	37.6	54.8	42.2	48.6	67.1	115.0
脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.3	10.9	4.1	3.9	6.3	16.1	17.6	14.6	19.2	23.0
甲状腺	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.0	2.0	2.3	2.2	0.0	11.6	15.7	3.2	17.6	14.6	0.0	0.0
悪性リンパ腫	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.0	2.0	6.8	4.4	10.4	17.5	9.4	22.6	56.3	63.2	153.3	69.0
多発性骨髄腫	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	1.9	6.3	16.1	0.0	43.7	38.3	11.5
白血病	16.4	4.9	0.0	4.5	2.4	2.3	0.0	2.0	2.0	9.1	10.9	10.4	27.2	37.6	58.0	28.1	82.6	86.2	126.5
女																			
全部位	365.3	0.0	7.3	2.4	22.3	18.6	53.0	91.9	139.7	224.6	339.9	399.4	457.5	597.5	721.7	870.9	1126.1	1288.3	1941.6
口腔・咽頭	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	2.0	0.0	2.2	4.3	8.3	3.2	3.1	3.1	15.1	35.6	43.3
食道	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.4	3.2	3.1	3.1	0.0	0.0	3.9
胃	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.9	5.7	6.7	20.0	21.5	22.8	31.6	52.0	64.9	79.4	112.0	189.0
大腸(結腸・直腸)	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	15.7	18.0	22.2	51.5	60.0	85.4	128.4	157.5	185.2	229.1	358.4
結腸	40.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	9.8	15.7	15.6	32.2	33.1	63.2	91.7	117.4	128.5	168.0	299.3
直腸	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.2	6.7	19.3	26.9	22.1	36.7	40.1	56.7	61.1	59.1
肝および肝内胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.1	14.5	25.3	24.5	43.2	71.8	86.6	67.0
胆のう・胆管	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	0.0	2.1	10.4	12.6	6.1	46.3	45.3	50.9	126.0
膵臓	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.5	11.1	4.3	4.1	25.3	12.2	40.1	52.9	71.3	86.6
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	3.1	0.0	5.1	0.0
肺	35.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	6.7	8.6	26.9	31.6	45.9	120.4	139.8	229.1	315.1
皮膚*1	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	2.0	0.0	6.7	0.0	6.2	6.3	21.4	21.6	26.5	50.9	185.1
乳房	73.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	17.6	37.4	110.1	155.5	128.8	147.0	189.7	195.7	108.1	124.7	117.1	90.6
子宮	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	35.2	31.5	51.7	60.0	70.9	74.5	66.4	64.2	46.3	94.5	35.6	74.8
子宮頸部	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	33.2	19.7	38.2	35.5	42.9	24.8	25.3	24.5	15.4	45.3	25.5	31.5
子宮体部	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	11.8	13.5	24.4	27.9	47.6	41.1	39.8	27.8	41.6	5.1	39.4
卵巣	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.8	6.7	17.8	25.8	18.6	19.0	18.3	21.6	11.3	0.0	19.7
膀胱	5.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	0.0	0.0	15.4	41.6	20.4	51.2
腎・尿路(膀胱除く)	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.9	2.0	2.2	8.6	4.1	12.6	18.3	24.7	18.9	56.0	27.6
脳・中枢神経系	3.3	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	2.1	3.2	0.0	12.4	26.5	0.0	7.9
甲状腺	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	11.8	4.5	15.6	15.0	8.3	22.1	27.5	15.4	15.1	35.6	15.8
悪性リンパ腫	13.5	0.0	0.0	2.4	7.4	2.3	0.0	2.0	2.0	6.7	8.9	15.0	12.4	19.0	36.7	27.8	56.7	50.9	67.0
多発性骨髄腫	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	6.1	18.5	22.7	10.2	19.7
白血病	12.6	0.0	4.9	0.0	7.4	7.0	6.6	3.9	5.9	4.5	2.2	6.4	20.7	12.6	27.5	37.1	41.6	35.6	55.1

*1 悪性黒色腫を含む

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

各地域のがん罹患データの精度がまちまちで、安易なデータ比較は、日本のがん罹患において誤った解釈を招く可能性がある。このような事情を踏まえ、各地域の罹患数・率を、一覧にまとめることは時期尚早であるとの判断から、本部位別集計表のような編集は意図的に避けられてきた。

しかしながら、表中の罹患数・率の数値が「真の地域差」を示していないとしても、死亡数・率およ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（または少なく）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。

MCIJ2008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。

なお、後述するように、罹患数・率に死亡数・率および登録精度を併記することで、各地域の数値の差異をより有意義に解釈できるように努めた。

集計表

集計表は、表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめ、全参加地域の数値を掲載している。部位ごとに見開きで、左ページには死亡数・率、罹患数・率をまとめ、右ページには同部位につき、登録精度を掲載した。

掲載されている数値は、全国推計値は表21-29中の数値と同値であり、各地域のものは、前章において地域別集計表として掲載されている数値と同値である。

左ページの精度基準は、全国推計利用地域か否か、また標準的な地域がん登録の方法で事業を実施しているか否か、によって3段階で表示している。右ページには、全国推計利用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C91-95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（p.55）。

部位別集計表

全部位 C00-C96

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2008年—
全部位(C00-C96)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	206337	335.9	188.9	437787	703.3	421.5	136603	211.7	94.2	311980	476.7	275.9	
青森県	2766	419.6	221.1	4642	702.7	389.8	1880	254.1	104.5	3345	450.0	228.9	†
岩手県	2431	375.8	182.6	4840	746.2	390.8	1628	231.9	85.6	3676	518.5	260.9	*
秋田県	2365	452.8	203.4	4997	955.4	476.5	1564	267.1	94.9	3442	583.9	292.7	*
山形県	2312	405.3	189.0	4887	854.7	441.6	1640	267.3	92.0	3512	566.5	279.9	*
福島県	3587	360.6	185.6	5585	559.7	317.8	2369	225.5	89.3	3854	363.9	195.0	†
茨城県	4975	344.2	195.6	9452	645.5	384.6	3013	206.2	92.7	6371	429.2	247.6	*
栃木県	3115	315.9	183.7	6663	666.6	411.5	2133	214.8	97.4	4684	463.0	267.9	*
群馬県	3295	340.2	182.9	6746	683.4	392.4	2125	212.0	90.6	4709	460.8	260.1	*
千葉県	8925	297.4	182.6	16246	534.8	338.1	5477	182.7	92.3	10972	359.2	219.9	*
神奈川県	12690	286.5	185.6	22540	502.1	336.3	7885	182.0	95.2	16033	363.0	228.3	*
新潟県	4445	386.6	189.0	9143	792.1	430.7	2977	243.2	94.3	6179	500.4	272.6	*
富山県	2023	386.6	192.4	4372	826.8	447.7	1443	257.1	96.8	3224	566.5	283.3	*
石川県	1916	344.5	185.5	4164	743.5	433.9	1372	229.7	92.3	3007	499.5	269.8	*
福井県	1368	353.2	176.5	2902	741.6	416.4	988	239.9	91.6	2140	509.4	274.2	*
山梨県	1520	360.4	185.3	3366	785.7	437.1	942	215.0	82.9	2389	533.7	294.2	*
岐阜県	3325	334.8	176.4	6047	597.5	339.5	2268	214.9	92.9	4326	400.5	221.6	†
愛知県	10492	292.2	188.0	20663	561.7	377.1	6557	184.8	94.4	14143	387.4	245.9	*
滋賀県	1957	289.8	177.9	3836	557.8	361.0	1325	191.4	87.7	2570	363.9	211.0	*
京都府	4232	341.9	191.3	7851	623.0	366.2	2944	220.2	95.2	5977	436.4	238.1	*
兵庫県	9145	348.8	194.7	16732	628.1	363.2	6115	214.3	97.1	11161	383.3	207.9	†
鳥取県	1144	400.9	205.3	2492	869.6	481.6	833	269.3	96.9	1858	593.6	305.1	*
島根県	1491	433.4	191.4	3377	978.3	472.1	1054	280.0	91.4	2395	629.1	289.1	*
岡山県	3145	339.0	171.5	7349	786.5	439.8	2099	210.0	83.9	5363	528.7	290.0	*
広島県	4774	349.6	187.3	10752	779.4	453.3	3220	221.7	92.2	8144	551.4	313.3	*
山口県	2810	411.6	191.1	5598	813.5	406.3	1861	242.9	86.2	4065	524.7	252.9	*
徳島県	1387	368.3	177.8	2563	678.0	356.7	970	234.1	86.4	1991	475.9	246.6	†
香川県	1764	370.0	177.8	3823	797.1	415.7	1178	228.6	88.4	2667	512.6	268.3	†
愛媛県	2488	367.8	177.5	5909	869.5	460.8	1744	230.1	87.9	4467	584.9	307.8	*
高知県	1492	408.7	182.8	2997	818.1	404.3	1051	254.7	90.0	2314	558.0	269.2	†
佐賀県	1565	390.0	203.3	3093	768.5	427.6	1159	257.5	103.7	2210	487.4	247.3	*
長崎県	2730	406.0	205.4	5594	828.7	449.5	2017	262.4	101.8	4210	544.8	288.4	*
熊本県	2965	347.4	169.6	6220	726.6	390.9	2197	228.9	87.5	4839	500.5	264.5	*
鹿児島県	3077	382.9	183.6	4924	611.7	308.8	2191	239.4	87.7	3407	370.3	166.3	†
沖縄県	1631	241.7	177.3	3176	468.2	356.3	1086	154.5	83.2	2574	365.3	248.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
全部位(C00-C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	437787	206337	19.8	13.2	2.12	76.0	311980	136603	20.8	14.1	2.28	74.9
青森県	4642	2766	42.9	42.9	1.68	55.4	3345	1880	42.1	42.1	1.78	56.1
岩手県	4840	2431	22.4	22.4	1.99	75.1	3676	1628	22.7	22.7	2.26	74.3
秋田県	4997	2365	7.4	4.5	2.11	80.0	3442	1564	8.6	5.7	2.20	77.7
山形県	4887	2312	17.3	4.9	2.11	82.2	3512	1640	18.5	6.3	2.14	80.4
福島県	5585	3587	15.7	15.7	1.56	79.0	3854	2369	18.3	18.3	1.63	76.1
茨城県	9452	4975	23.0	18.2	1.90	71.9	6371	3013	22.5	18.7	2.11	72.4
栃木県	6663	3115	20.3	12.6	2.14	78.5	4684	2133	21.2	14.8	2.20	77.6
群馬県	6746	3295	21.4	13.4	2.05	76.8	4709	2125	22.1	14.4	2.22	75.2
千葉県	16246	8925	27.3	20.4	1.82	70.8	10972	5477	25.8	18.5	2.00	71.6
神奈川県	22540	12690	23.4	23.4	1.78	63.9	16033	7885	22.1	22.1	2.03	66.0
新潟県	9143	4445	4.9	4.9	2.06	83.4	6179	2977	6.5	6.5	2.08	81.9
富山県	4372	2023	19.8	19.8	2.16	59.9	3224	1443	21.7	21.7	2.23	58.5
石川県	4164	1916	26.9	26.9	2.17	71.0	3007	1372	28.6	28.6	2.19	67.8
福井県	2902	1368	11.8	3.2	2.12	84.3	2140	988	16.0	4.2	2.17	80.0
山梨県	3366	1520	30.7	12.2	2.21	75.9	2389	942	28.5	11.2	2.54	76.5
岐阜県	6047	3325	33.0	33.0	1.82	61.7	4326	2268	31.5	31.5	1.91	64.0
愛知県	20663	10492	22.7	9.8	1.97	80.5	14143	6557	22.4	10.8	2.16	80.6
滋賀県	3836	1957	23.1	10.2	1.96	78.8	2570	1325	24.6	10.8	1.94	74.8
京都府	7851	4232	24.3	24.3	1.86	65.7	5977	2944	25.5	25.5	2.03	65.3
兵庫県	16732	9145	41.9	24.4	1.83	66.2	11161	6115	42.1	26.7	1.83	64.4
鳥取県	2492	1144	14.1	14.1	2.18	75.0	1858	833	16.1	16.1	2.23	71.9
島根県	3377	1491	27.7	5.3	2.26	70.7	2395	1054	30.0	5.6	2.27	69.6
岡山県	7349	3145	13.1	4.8	2.34	84.7	5363	2099	13.9	5.7	2.56	83.0
広島県	10752	4774	9.4	4.5	2.25	91.3	8144	3220	10.7	6.2	2.53	91.3
山口県	5598	2810	26.6	14.5	1.99	76.3	4065	1861	26.4	16.4	2.18	73.6
徳島県	2563	1387	34.5	34.5	1.85	63.9	1991	970	35.7	35.7	2.05	62.3
香川県	3823	1764	35.9	27.5	2.17	69.1	2667	1178	35.9	29.6	2.26	67.3
愛媛県	5909	2488	29.0	29.0	2.38	64.7	4467	1744	30.1	30.1	2.56	65.7
高知県	2997	1492	38.4	28.1	2.01	61.8	2314	1051	35.9	27.0	2.20	61.6
佐賀県	3093	1565	21.7	6.2	1.98	78.0	2210	1159	26.8	7.4	1.91	75.5
長崎県	5594	2730	7.5	7.5	2.05	83.2	4210	2017	9.1	9.1	2.09	82.6
熊本県	6220	2965	19.7	12.8	2.10	76.4	4839	2197	18.8	13.6	2.20	77.6
鹿児島県	4924	3077	44.5	44.5	1.60	54.1	3407	2191	48.8	48.8	1.55	48.5
沖縄県	3176	1631	37.4	37.4	1.95	62.5	2574	1086	32.2	32.2	2.37	67.4

口腔・咽頭 C00-C14

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
口腔・咽頭(C00-C14)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	4720	7.7	4.7	11024	17.7	11.5	1862	2.9	1.2	4498	6.9	3.7	
青森県	56	8.5	4.9	105	15.9	9.9	17	2.3	1.1	29	3.9	1.8	†
岩手県	50	7.7	3.9	83	12.8	7.6	25	3.6	1.1	43	6.1	2.5	*
秋田県	41	7.9	3.9	123	23.5	12.4	20	3.4	1.4	42	7.1	2.9	*
山形県	48	8.4	4.3	104	18.2	11.1	26	4.2	1.1	41	6.6	3.4	*
福島県	86	8.6	5.1	122	12.2	7.5	35	3.3	1.6	58	5.5	3.0	†
茨城県	116	8.0	4.9	211	14.4	9.0	33	2.3	1.1	81	5.5	3.2	*
栃木県	52	5.3	3.4	152	15.2	10.4	23	2.3	1.0	66	6.5	3.9	*
群馬県	85	8.8	4.8	144	14.6	8.6	34	3.4	1.4	71	6.9	3.6	*
千葉県	195	6.5	4.1	465	15.3	10.1	73	2.4	1.2	177	5.8	3.4	*
神奈川県	320	7.2	4.9	602	13.4	9.4	106	2.4	1.1	232	5.3	3.0	*
新潟県	110	9.6	5.3	226	19.6	11.6	42	3.4	1.1	112	9.1	4.4	*
富山県	34	6.5	3.5	88	16.6	10.5	23	4.1	1.5	59	10.4	4.4	*
石川県	26	4.7	2.9	88	15.7	10.2	21	3.5	1.2	46	7.6	4.2	*
福井県	23	5.9	3.2	61	15.6	9.8	20	4.9	2.1	27	6.4	3.6	*
山梨県	31	7.4	4.2	65	15.2	9.0	9	2.1	0.7	30	6.7	3.5	*
岐阜県	65	6.5	3.5	122	12.1	7.7	32	3.0	1.5	71	6.6	3.5	†
愛知県	210	5.8	4.0	456	12.4	8.7	76	2.1	1.0	206	5.6	3.4	*
滋賀県	37	5.5	3.5	77	11.2	8.1	17	2.5	1.2	37	5.2	2.8	*
京都府	86	6.9	4.2	166	13.2	8.6	44	3.3	1.3	93	6.8	3.3	*
兵庫県	210	8.0	5.0	506	19.0	12.2	71	2.5	1.1	178	6.1	3.4	†
鳥取県	20	7.0	3.7	55	19.2	12.4	10	3.2	1.1	24	7.7	4.5	*
島根県	33	9.6	4.3	80	23.2	12.3	13	3.5	1.2	36	9.5	4.8	*
岡山県	81	8.7	4.8	165	17.7	10.8	32	3.2	1.3	75	7.4	4.0	*
広島県	97	7.1	4.3	244	17.7	11.2	39	2.7	1.1	118	8.0	3.9	*
山口県	61	8.9	4.9	134	19.5	11.3	24	3.1	1.2	67	8.6	4.1	*
徳島県	33	8.8	4.6	68	18.0	10.5	16	3.9	1.4	44	10.5	5.2	†
香川県	33	6.9	3.9	81	16.9	9.5	19	3.7	1.2	43	8.3	4.2	†
愛媛県	50	7.4	3.8	140	20.6	12.8	24	3.2	1.1	70	9.2	4.0	*
高知県	32	8.8	4.8	97	26.5	16.4	21	5.1	1.9	37	8.9	4.5	†
佐賀県	32	8.0	4.8	73	18.1	10.6	11	2.4	0.8	32	7.1	2.7	*
長崎県	62	9.2	5.5	141	20.9	12.9	23	3.0	1.0	53	6.9	3.5	*
熊本県	55	6.4	4.0	184	21.5	13.7	31	3.2	0.9	63	6.5	2.8	*
鹿児島県	86	10.7	6.1	135	16.8	9.8	24	2.6	1.0	29	3.2	1.6	†
沖縄県	65	9.6	7.5	152	22.4	17.8	11	1.6	0.5	35	5.0	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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
口腔・咽頭(C00-C14)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	11024	4720	12.9	8.6	2.34	86.8	4498	1862	15.7	11.8	2.42	82.6
青森県	105	56	21.9	21.9	1.88	80.0	29	17	31.0	31.0	1.71	69.0
岩手県	83	50	24.1	24.1	1.66	75.9	43	25	32.6	32.6	1.72	65.1
秋田県	123	41	4.1	0.0	3.00	95.1	42	20	2.4	0.0	2.10	92.9
山形県	104	48	7.7	2.9	2.17	96.2	41	26	7.3	2.4	1.58	90.2
福島県	122	86	10.7	10.7	1.42	89.3	58	35	8.6	8.6	1.66	93.1
茨城県	211	116	25.1	19.0	1.82	74.9	81	33	6.2	4.9	2.45	91.4
栃木県	152	52	9.2	4.6	2.92	93.4	66	23	6.1	3.0	2.87	95.5
群馬県	144	85	13.9	9.7	1.69	88.9	71	34	9.9	7.0	2.09	87.3
千葉県	465	195	10.8	7.7	2.38	83.9	177	73	13.6	12.4	2.42	81.9
神奈川県	602	320	17.1	17.1	1.88	77.2	232	106	20.7	20.7	2.19	75.4
新潟県	226	110	2.7	2.7	2.05	91.6	112	42	7.1	7.1	2.67	87.5
富山県	88	34	18.2	18.2	2.59	63.6	59	23	20.3	20.3	2.57	67.8
石川県	88	26	19.3	19.3	3.38	80.7	46	21	28.3	28.3	2.19	71.7
福井県	61	23	11.5	1.6	2.65	93.4	27	20	25.9	11.1	1.35	85.2
山梨県	65	31	23.1	10.8	2.10	78.5	30	9	20.0	6.7	3.33	93.3
岐阜県	122	65	23.8	23.8	1.88	73.0	71	32	23.9	23.9	2.22	73.2
愛知県	456	210	10.1	5.0	2.17	93.2	206	76	11.2	3.9	2.71	92.2
滋賀県	77	37	14.3	2.6	2.08	92.2	37	17	16.2	10.8	2.18	75.7
京都府	166	86	15.7	15.7	1.93	77.7	93	44	24.7	24.7	2.11	68.8
兵庫県	506	210	27.1	17.4	2.41	78.1	178	71	21.3	14.6	2.51	84.3
鳥取県	55	20	5.5	5.5	2.75	94.5	24	10	16.7	16.7	2.40	83.3
島根県	80	33	21.2	3.8	2.42	82.5	36	13	30.6	13.9	2.77	66.7
岡山県	165	81	12.1	3.0	2.04	85.5	75	32	18.7	10.7	2.34	84.0
広島県	244	97	3.3	2.0	2.52	98.4	118	39	5.1	2.5	3.03	98.3
山口県	134	61	16.4	11.2	2.20	89.6	67	24	11.9	9.0	2.79	83.6
徳島県	68	33	30.9	30.9	2.06	70.6	44	16	22.7	22.7	2.75	77.3
香川県	81	33	25.9	17.3	2.45	80.2	43	19	25.6	16.3	2.26	83.7
愛媛県	140	50	18.6	18.6	2.80	80.0	70	24	31.4	31.4	2.92	67.1
高知県	97	32	23.7	19.6	3.03	79.4	37	21	32.4	21.6	1.76	78.4
佐賀県	73	32	6.8	1.4	2.28	94.5	32	11	6.2	0.0	2.91	84.4
長崎県	141	62	2.8	2.8	2.27	96.5	53	23	3.8	3.8	2.30	88.7
熊本県	184	55	8.7	6.0	3.35	91.3	63	31	15.9	11.1	2.03	85.7
鹿児島県	135	86	45.2	45.2	1.57	53.3	29	24	65.5	65.5	1.21	27.6
沖縄県	152	65	24.3	24.3	2.34	75.0	35	11	20.0	20.0	3.18	80.0

部位別集計表

食道 C15

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
食道(C15)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	9997	16.3	9.6	17308	27.8	16.8	1749	2.7	1.2	3248	5.0	2.5	
青森県	129	19.6	10.9	215	32.5	18.6	15	2.0	0.7	25	3.4	1.4	†
岩手県	122	18.9	9.3	196	30.2	15.9	16	2.3	0.7	36	5.1	2.2	*
秋田県	157	30.1	14.1	253	48.4	23.7	23	3.9	1.3	35	5.9	2.4	*
山形県	137	24.0	11.8	198	34.6	18.6	18	2.9	0.8	40	6.5	2.2	*
福島県	174	17.5	9.4	246	24.7	14.1	30	2.9	1.4	36	3.4	1.6	†
茨城県	207	14.3	8.3	312	21.3	12.6	44	3.0	1.2	65	4.4	1.9	*
栃木県	160	16.2	9.6	238	23.8	14.2	21	2.1	1.0	45	4.4	2.1	*
群馬県	155	16.0	9.2	233	23.6	13.6	27	2.7	0.9	32	3.1	1.5	*
千葉県	473	15.8	9.7	718	23.6	14.6	80	2.7	1.3	108	3.5	1.9	*
神奈川県	744	16.8	10.9	1105	24.6	16.4	114	2.6	1.4	188	4.3	2.4	*
新潟県	250	21.7	11.1	475	41.2	22.4	33	2.7	1.0	69	5.6	2.6	*
富山県	101	19.3	10.1	163	30.8	16.5	17	3.0	1.1	30	5.3	2.4	*
石川県	69	12.4	7.1	149	26.6	15.8	17	2.8	1.2	30	5.0	2.7	*
福井県	44	11.4	6.6	82	21.0	11.7	8	1.9	0.7	16	3.8	1.6	*
山梨県	54	12.8	7.2	117	27.3	15.7	9	2.1	0.7	24	5.4	2.4	*
岐阜県	128	12.9	6.9	165	16.3	9.3	22	2.1	1.3	43	4.0	2.3	†
愛知県	449	12.5	8.2	701	19.1	12.8	80	2.3	1.3	147	4.0	2.4	*
滋賀県	87	12.9	8.3	119	17.3	11.3	11	1.6	0.4	18	2.5	1.3	*
京都府	172	13.9	8.0	290	23.0	13.9	38	2.8	1.3	60	4.4	2.1	*
兵庫県	475	18.1	10.8	777	29.2	17.3	80	2.8	1.3	126	4.3	2.2	†
鳥取県	62	21.7	12.4	92	32.1	18.8	5	1.6	0.6	13	4.2	2.3	*
島根県	69	20.1	10.4	148	42.9	23.0	9	2.4	0.8	19	5.0	1.8	*
岡山県	136	14.7	8.3	257	27.5	16.5	14	1.4	0.4	39	3.8	1.8	*
広島県	178	13.0	7.5	369	26.7	16.2	32	2.2	0.9	68	4.6	2.5	*
山口県	128	18.7	9.4	238	34.6	18.0	23	3.0	1.3	42	5.4	2.3	*
徳島県	49	13.0	6.6	90	23.8	13.0	9	2.2	0.8	12	2.9	1.4	†
香川県	59	12.4	6.5	133	27.7	14.9	13	2.5	0.8	20	3.8	1.7	†
愛媛県	84	12.4	6.6	168	24.7	13.4	6	0.8	0.3	20	2.6	1.4	*
高知県	84	23.0	11.3	124	33.8	17.5	14	3.4	1.2	28	6.8	3.1	†
佐賀県	57	14.2	7.9	102	25.3	15.0	16	3.6	1.6	21	4.6	2.4	*
長崎県	109	16.2	9.4	172	25.5	14.7	22	2.9	1.1	34	4.4	2.2	*
熊本県	101	11.8	6.1	230	26.9	15.0	20	2.1	0.8	31	3.2	1.6	*
鹿児島県	166	20.7	10.4	291	36.2	19.2	34	3.7	1.3	40	4.3	1.6	†
沖縄県	83	12.3	9.5	132	19.5	15.3	17	2.4	1.8	11	1.6	1.2	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
食道(C15)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	17308	9997	17.4	11.5	1.73	82.6	3248	1749	21.3	14.8	1.86	79.4
青森県	215	129	35.3	35.3	1.67	63.3	25	15	48.0	48.0	1.67	56.0
岩手県	196	122	21.4	21.4	1.61	73.5	36	16	27.8	27.8	2.25	77.8
秋田県	253	157	4.7	0.0	1.61	92.9	35	23	0.0	0.0	1.52	91.4
山形県	198	137	12.6	2.0	1.45	91.9	40	18	12.5	2.5	2.22	87.5
福島県	246	174	15.4	15.4	1.41	82.5	36	30	25.0	25.0	1.20	77.8
茨城県	312	207	22.8	17.6	1.51	76.6	65	44	30.8	26.2	1.48	66.2
栃木県	238	160	13.9	8.4	1.49	88.7	45	21	24.4	15.6	2.14	77.8
群馬県	233	155	24.5	12.4	1.50	84.1	32	27	34.4	25.0	1.19	68.8
千葉県	718	473	20.8	15.9	1.52	79.9	108	80	31.5	21.3	1.35	71.3
神奈川県	1105	744	24.2	24.2	1.49	64.8	188	114	25.5	25.5	1.65	63.3
新潟県	475	250	2.1	2.1	1.90	92.0	69	33	1.4	1.4	2.09	94.2
富山県	163	101	17.2	17.2	1.61	64.4	30	17	20.0	20.0	1.76	60.0
石川県	149	69	37.6	37.6	2.16	64.4	30	17	36.7	36.7	1.76	66.7
福井県	82	44	12.2	2.4	1.86	96.3	16	8	6.2	0.0	2.00	93.8
山梨県	117	54	28.2	12.0	2.17	77.8	24	9	37.5	25.0	2.67	66.7
岐阜県	165	128	39.4	39.4	1.29	59.4	43	22	30.2	30.2	1.95	69.8
愛知県	701	449	19.5	7.0	1.56	89.9	147	80	21.8	9.5	1.84	87.8
滋賀県	119	87	16.8	5.0	1.37	89.9	18	11	44.4	16.7	1.64	72.2
京都府	290	172	21.4	21.4	1.69	67.9	60	38	36.7	36.7	1.58	61.7
兵庫県	777	475	39.8	21.4	1.64	72.3	126	80	53.2	37.3	1.58	60.3
鳥取県	92	62	17.4	17.4	1.48	77.2	13	5	7.7	7.7	2.60	76.9
島根県	148	69	19.6	2.7	2.14	81.8	19	9	21.1	0.0	2.11	84.2
岡山県	257	136	14.8	6.6	1.89	86.4	39	14	12.8	5.1	2.79	89.7
広島県	369	178	3.0	1.4	2.07	98.1	68	32	7.4	2.9	2.13	95.6
山口県	238	128	21.4	8.4	1.86	87.0	42	23	11.9	7.1	1.83	92.9
徳島県	90	49	30.0	30.0	1.84	72.2	12	9	41.7	41.7	1.33	66.7
香川県	133	59	24.1	17.3	2.25	82.7	20	13	40.0	40.0	1.54	60.0
愛媛県	168	84	27.4	27.4	2.00	71.4	20	6	15.0	15.0	3.33	85.0
高知県	124	84	39.5	29.0	1.48	70.2	28	14	42.9	21.4	2.00	64.3
佐賀県	102	57	12.7	3.9	1.79	88.2	21	16	23.8	4.8	1.31	90.5
長崎県	172	109	4.1	4.1	1.58	93.6	34	22	17.6	17.6	1.55	82.4
熊本県	230	101	14.8	10.0	2.28	86.5	31	20	22.6	19.4	1.55	80.6
鹿児島県	291	166	32.6	32.6	1.75	51.9	40	34	55.0	55.0	1.18	25.0
沖縄県	132	83	35.6	35.6	1.59	64.4	11	17	45.5	45.5	0.65	54.5

部位別集計表

胃 C16

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値）—2008年—
胃(C16)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	32969	53.7	30.0	84082	135.1	80.5	17187	26.6	11.0	38828	59.3	29.1	
青森県	430	65.2	33.9	779	117.9	64.2	241	32.6	12.3	408	54.9	23.8	†
岩手県	351	54.3	26.1	911	140.5	72.9	190	27.1	9.2	508	71.6	28.8	*
秋田県	480	91.9	41.7	1115	213.2	106.7	266	45.4	13.4	531	90.1	34.4	*
山形県	433	75.9	35.0	1243	217.4	114.0	266	43.4	13.3	634	102.3	41.5	*
福島県	605	60.8	31.6	1279	128.2	72.7	322	30.7	10.7	602	56.8	27.0	†
茨城県	908	62.8	35.3	1861	127.1	74.9	436	29.8	11.6	822	55.4	25.8	*
栃木県	568	57.6	33.2	1265	126.6	77.0	268	27.0	11.3	639	63.2	30.9	*
群馬県	571	59.0	31.2	1240	125.6	70.6	275	27.4	11.3	537	52.6	25.0	*
千葉県	1580	52.6	32.0	3068	101.0	62.7	711	23.7	11.2	1334	43.7	23.2	*
神奈川県	2010	45.4	29.1	4084	91.0	59.7	895	20.7	10.3	1726	39.1	21.6	*
新潟県	825	71.7	35.1	2273	196.9	106.1	444	36.3	13.0	1028	83.3	37.5	*
富山県	372	71.1	35.7	969	183.2	98.8	242	43.1	15.3	512	90.0	37.9	*
石川県	320	57.5	30.0	801	143.0	82.5	193	32.3	13.0	401	66.6	30.6	*
福井県	201	51.9	26.4	600	153.3	87.4	111	27.0	9.0	299	71.2	32.9	*
山梨県	232	55.0	28.5	579	135.2	73.7	126	28.8	9.1	280	62.6	26.1	*
岐阜県	589	59.3	30.3	1149	113.5	63.6	328	31.1	12.5	551	51.0	24.2	†
愛知県	1771	49.3	31.8	3720	101.1	67.4	848	23.9	11.5	1574	43.1	23.7	*
滋賀県	339	50.2	31.4	762	110.8	72.3	163	23.5	9.6	361	51.1	26.2	*
京都府	683	55.2	30.7	1504	119.4	69.5	360	26.9	11.0	762	55.6	27.3	*
兵庫県	1447	55.2	30.9	2909	109.2	62.5	779	27.3	11.9	1385	47.6	22.8	†
鳥取県	172	60.3	31.8	507	176.9	99.7	108	34.9	11.6	263	84.0	37.4	*
島根県	231	67.1	29.0	639	185.1	89.9	146	38.8	11.3	340	89.3	32.5	*
岡山県	468	50.4	25.6	1340	143.4	80.2	282	28.2	10.3	651	64.2	30.0	*
広島県	678	49.6	26.8	2081	150.8	87.2	413	28.4	11.1	1020	69.1	33.3	*
山口県	464	68.0	32.8	1085	157.7	78.0	230	30.0	10.3	498	64.3	25.7	*
徳島県	221	58.7	27.9	451	119.3	61.9	121	29.2	10.6	214	51.2	22.8	†
香川県	313	65.7	31.9	779	162.4	84.7	180	34.9	13.1	374	71.9	31.6	†
愛媛県	399	59.0	28.5	1165	171.4	90.4	210	27.7	10.3	538	70.4	32.3	*
高知県	224	61.4	26.3	501	136.8	66.4	132	32.0	11.1	269	64.9	25.7	†
佐賀県	230	57.3	28.7	583	144.9	81.1	151	33.5	12.3	305	67.3	27.6	*
長崎県	355	52.8	26.2	1003	148.6	80.8	231	30.1	12.0	510	66.0	29.5	*
熊本県	362	42.4	20.7	959	112.0	59.9	229	23.9	8.5	514	53.2	24.4	*
鹿児島県	352	43.8	21.4	764	94.9	48.9	201	22.0	8.0	371	40.3	17.9	†
沖縄県	153	22.7	16.4	328	48.4	36.0	93	13.2	6.9	179	25.4	15.1	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
胃(C16)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	84082	32969	16.8	11.2	2.55	85.1	38828	17187	21.5	14.9	2.26	80.8
青森県	779	430	40.1	40.1	1.81	61.9	408	241	43.9	43.9	1.69	58.6
岩手県	911	351	14.2	14.2	2.60	85.5	508	190	19.7	19.7	2.67	80.9
秋田県	1115	480	3.0	0.0	2.32	91.5	531	266	2.4	0.0	2.00	89.3
山形県	1243	433	13.4	4.1	2.87	94.0	634	266	19.7	7.1	2.38	89.1
福島県	1279	605	11.8	11.8	2.11	87.3	602	322	16.9	16.9	1.87	81.9
茨城県	1861	908	21.7	17.7	2.05	79.7	822	436	26.5	24.7	1.89	73.5
栃木県	1265	568	18.4	12.4	2.23	86.2	639	268	24.9	18.5	2.38	79.5
群馬県	1240	571	22.5	15.8	2.17	82.0	537	275	27.9	21.2	1.95	75.4
千葉県	3068	1580	28.3	20.4	1.94	75.1	1334	711	31.9	21.8	1.88	71.9
神奈川県	4084	2010	22.6	22.6	2.03	66.8	1726	895	26.0	26.0	1.93	65.1
新潟県	2273	825	4.9	4.9	2.76	91.7	1028	444	5.9	5.9	2.32	89.4
富山県	969	372	15.4	15.4	2.60	75.9	512	242	19.1	19.1	2.12	72.7
石川県	801	320	23.5	23.5	2.50	77.9	401	193	29.4	29.4	2.08	72.8
福井県	600	201	8.7	1.3	2.99	96.3	299	111	15.7	4.7	2.69	92.0
山梨県	579	232	26.6	9.3	2.50	84.3	280	126	31.4	15.0	2.22	79.3
岐阜県	1149	589	32.7	32.7	1.95	66.1	551	328	36.3	36.3	1.68	62.4
愛知県	3720	1771	22.4	10.6	2.10	88.1	1574	848	26.9	15.3	1.86	82.0
滋賀県	762	339	20.1	8.9	2.25	87.1	361	163	22.7	10.8	2.21	83.7
京都府	1504	683	21.4	21.4	2.20	75.3	762	360	24.4	24.4	2.12	70.5
兵庫県	2909	1447	41.9	26.0	2.01	71.4	1385	779	45.8	31.5	1.78	66.2
鳥取県	507	172	8.9	8.9	2.95	88.4	263	108	13.7	13.7	2.44	81.4
島根県	639	231	25.0	5.8	2.77	81.5	340	146	30.3	4.1	2.33	80.3
岡山県	1340	468	10.3	3.1	2.86	90.7	651	282	17.4	6.9	2.31	86.6
広島県	2081	678	3.9	1.8	3.07	98.4	1020	413	8.5	5.5	2.47	97.1
山口県	1085	464	22.7	12.9	2.34	86.2	498	230	28.5	19.1	2.17	77.5
徳島県	451	221	31.9	31.9	2.04	71.0	214	121	42.1	42.1	1.77	60.3
香川県	779	313	31.8	25.2	2.49	75.7	374	180	39.6	33.7	2.08	68.2
愛媛県	1165	399	24.5	24.5	2.92	75.5	538	210	29.4	29.4	2.56	70.8
高知県	501	224	35.5	23.8	2.24	73.7	269	132	37.5	29.0	2.04	66.9
佐賀県	583	230	20.6	5.3	2.53	87.3	305	151	29.5	7.9	2.02	84.3
長崎県	1003	355	3.9	3.9	2.83	92.9	510	231	6.3	6.3	2.21	90.8
熊本県	959	362	14.0	10.0	2.65	88.9	514	229	19.8	16.3	2.24	83.1
鹿児島県	764	352	30.9	30.9	2.17	59.4	371	201	41.5	41.5	1.85	53.6
沖縄県	328	153	40.5	40.5	2.14	60.4	179	93	41.9	41.9	1.92	59.2

大腸(結腸・直腸) C18-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2008年—
大腸(結腸・直腸)(C18-C20)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	23416	38.1	21.7	65669	105.5	64.3	19590	30.4	12.3	47103	72.0	36.0	
青森県	388	58.9	30.6	776	117.5	65.7	319	43.1	16.2	576	77.5	33.1	†
岩手県	309	47.8	23.4	806	124.3	66.8	288	41.0	13.3	699	98.6	42.5	*
秋田県	284	54.4	25.3	846	161.8	85.5	250	42.7	14.0	593	100.6	45.3	*
山形県	271	47.5	23.1	664	116.1	61.2	242	39.4	11.9	581	93.7	36.5	*
福島県	456	45.8	24.4	806	80.8	47.5	356	33.9	11.3	589	55.6	24.5	†
茨城県	601	41.6	23.7	1429	97.6	58.9	439	30.0	13.0	965	65.0	33.0	*
栃木県	366	37.1	21.5	981	98.1	60.9	316	31.8	13.0	671	66.3	33.1	*
群馬県	414	42.7	23.4	1020	103.3	61.1	318	31.7	12.2	749	73.3	35.7	*
千葉県	1075	35.8	22.4	2301	75.7	48.7	762	25.4	12.0	1591	52.1	28.6	*
神奈川県	1558	35.2	22.8	3866	86.1	58.1	1217	28.1	13.7	2703	61.2	34.6	*
新潟県	502	43.7	21.3	1634	141.6	79.4	477	39.0	13.1	1139	92.2	41.7	*
富山県	235	44.9	22.5	691	130.7	71.7	191	34.0	11.8	515	90.5	41.4	*
石川県	209	37.6	20.2	566	101.1	59.7	179	30.0	10.7	438	72.8	33.5	*
福井県	137	35.4	17.8	385	98.4	57.0	132	32.1	11.0	354	84.3	38.3	*
山梨県	173	41.0	21.5	540	126.1	72.7	136	31.0	10.8	378	84.4	38.2	*
岐阜県	403	40.6	22.3	920	90.9	53.1	356	33.7	13.1	705	65.3	31.0	†
愛知県	1232	34.3	22.1	3134	85.2	57.3	1036	29.2	13.6	2260	61.9	34.6	*
滋賀県	202	29.9	18.3	502	73.0	48.4	167	24.1	10.2	382	54.1	28.8	*
京都府	478	38.6	22.3	1195	94.8	57.3	418	31.3	12.8	1031	75.3	37.1	*
兵庫県	1002	38.2	21.5	2101	78.9	45.9	880	30.8	13.0	1601	55.0	26.9	†
鳥取県	114	39.9	20.8	348	121.4	69.5	134	43.3	15.5	275	87.9	40.2	*
島根県	183	53.2	24.3	458	132.7	64.8	168	44.6	13.0	360	94.6	34.5	*
岡山県	265	28.6	15.1	959	102.6	57.8	275	27.5	10.0	788	77.7	36.2	*
広島県	488	35.7	19.5	1525	110.5	66.5	425	29.3	11.0	1216	82.3	40.1	*
山口県	320	46.9	21.7	736	107.0	54.2	264	34.5	11.6	631	81.4	33.2	*
徳島県	135	35.8	17.7	394	104.2	56.4	132	31.9	9.4	234	55.9	22.0	†
香川県	163	34.2	17.0	472	98.4	53.7	139	27.0	8.8	368	70.7	30.0	†
愛媛県	238	35.2	17.0	734	108.0	57.6	208	27.4	10.3	597	78.2	35.8	*
高知県	141	38.6	17.1	395	107.8	55.5	139	33.7	11.6	307	74.0	28.3	†
佐賀県	162	40.4	21.1	400	99.4	54.4	155	34.4	13.0	313	69.0	29.8	*
長崎県	256	38.1	19.7	819	121.3	67.1	319	41.5	14.7	715	92.5	40.0	*
熊本県	293	34.3	17.2	851	99.4	56.3	299	31.2	11.1	707	73.1	32.1	*
鹿児島県	330	41.1	20.6	689	85.6	45.4	311	34.0	10.9	529	57.5	22.4	†
沖縄県	207	30.7	23.0	572	84.3	65.6	161	22.9	10.7	387	54.9	33.3	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
大腸(結腸・直腸)(C18-C20)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	65669	23416	16.0	10.8	2.80	83.6	47103	19590	19.1	12.9	2.40	79.4
青森県	776	388	35.6	35.6	2.00	65.2	576	319	41.3	41.3	1.81	57.5
岩手県	806	309	14.9	14.9	2.61	83.3	699	288	17.3	17.3	2.43	79.8
秋田県	846	284	1.1	0.0	2.98	89.6	593	250	3.9	0.0	2.37	88.5
山形県	664	271	13.6	3.3	2.45	92.3	581	242	16.7	4.8	2.40	86.2
福島県	806	456	12.9	12.9	1.77	86.2	589	356	17.7	17.7	1.65	80.3
茨城県	1429	601	19.0	16.2	2.38	78.7	965	439	24.2	21.5	2.20	72.0
栃木県	981	366	17.9	12.9	2.68	84.0	671	316	22.4	17.4	2.12	79.3
群馬県	1020	414	19.8	13.0	2.46	83.1	749	318	22.8	16.8	2.36	75.4
千葉県	2301	1075	25.6	18.3	2.14	73.4	1591	762	27.0	19.3	2.09	70.1
神奈川県	3866	1558	19.0	19.0	2.48	65.9	2703	1217	21.6	21.6	2.22	62.6
新潟県	1634	502	3.5	3.5	3.25	92.5	1139	477	5.9	5.9	2.39	86.4
富山県	691	235	16.1	16.1	2.94	67.0	515	191	18.4	18.4	2.70	65.6
石川県	566	209	20.8	20.8	2.71	77.6	438	179	25.8	25.8	2.45	70.5
福井県	385	137	6.0	1.8	2.81	96.1	354	132	13.0	1.7	2.68	89.8
山梨県	540	173	23.9	10.2	3.12	84.6	378	136	26.7	10.1	2.78	82.0
岐阜県	920	403	25.0	25.0	2.28	73.3	705	356	27.7	27.7	1.98	70.2
愛知県	3134	1232	18.7	9.7	2.54	87.4	2260	1036	21.5	11.9	2.18	84.1
滋賀県	502	202	18.5	8.2	2.49	87.3	382	167	19.9	10.2	2.29	83.5
京都府	1195	478	18.1	18.1	2.50	77.7	1031	418	19.8	19.8	2.47	76.3
兵庫県	2101	1002	41.8	24.6	2.10	70.3	1601	880	46.0	29.5	1.82	65.6
鳥取県	348	114	8.9	8.9	3.05	88.2	275	134	12.0	12.0	2.05	81.1
島根県	458	183	30.8	7.2	2.50	71.2	360	168	33.6	7.2	2.14	68.3
岡山県	959	265	8.4	2.3	3.62	89.7	788	275	9.1	3.6	2.87	87.3
広島県	1525	488	4.4	2.2	3.13	98.7	1216	425	6.8	4.9	2.86	96.1
山口県	736	320	24.7	15.1	2.30	82.1	631	264	24.2	15.5	2.39	80.2
徳島県	394	135	24.4	24.4	2.92	75.4	234	132	42.7	42.7	1.77	57.7
香川県	472	163	31.6	25.6	2.90	73.7	368	139	33.7	29.3	2.65	68.8
愛媛県	734	238	28.5	28.5	3.08	69.8	597	208	29.0	29.0	2.87	68.5
高知県	395	141	36.7	29.9	2.80	65.3	307	139	40.4	32.9	2.21	58.0
佐賀県	400	162	20.0	6.0	2.47	86.2	313	155	30.7	7.7	2.02	78.3
長崎県	819	256	3.8	3.8	3.20	94.5	715	319	7.4	7.4	2.24	89.5
熊本県	851	293	14.2	9.2	2.90	88.0	707	299	16.8	12.2	2.36	82.7
鹿児島県	689	330	33.8	33.8	2.09	55.4	529	311	41.6	41.6	1.70	47.1
沖縄県	572	207	30.9	30.9	2.76	69.2	387	161	34.4	34.4	2.40	65.1

結腸 C18

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
結腸(C18)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	14481	23.6	13.2	40149	64.5	38.6	14322	22.2	8.6	34136	52.2	25.2	
青森県	221	33.5	16.9	433	65.5	35.4	226	30.5	11.3	398	53.5	22.3	†
岩手県	187	28.9	13.7	487	75.1	39.3	217	30.9	9.5	507	71.5	29.8	*
秋田県	175	33.5	14.6	544	104.0	54.3	200	34.2	10.8	444	75.3	31.6	*
山形県	176	30.9	14.3	418	73.1	37.0	195	31.8	9.4	444	71.6	25.8	*
福島県	267	26.8	14.1	464	46.5	26.7	240	22.8	7.5	423	39.9	17.1	†
茨城県	377	26.1	14.5	877	59.9	35.3	312	21.4	8.8	663	44.7	21.8	*
栃木県	228	23.1	13.2	623	62.3	38.1	214	21.5	8.1	463	45.8	22.0	*
群馬県	244	25.2	13.6	622	63.0	36.5	231	23.0	8.6	528	51.7	24.2	*
千葉県	643	21.4	13.2	1363	44.9	28.5	556	18.5	8.5	1100	36.0	19.3	*
神奈川県	933	21.1	13.5	2431	54.2	35.9	876	20.2	9.5	1890	42.8	23.5	*
新潟県	317	27.6	13.2	1024	88.7	48.7	346	28.3	9.0	830	67.2	29.0	*
富山県	144	27.5	13.9	449	84.9	46.2	145	25.8	8.4	393	69.0	31.5	*
石川県	130	23.4	12.3	348	62.1	35.7	133	22.3	7.5	325	54.0	23.7	*
福井県	91	23.5	11.2	243	62.1	34.5	93	22.6	7.9	245	58.3	25.9	*
山梨県	107	25.4	12.6	319	74.5	41.9	90	20.5	7.6	255	57.0	24.7	*
岐阜県	253	25.5	13.6	563	55.6	31.4	255	24.2	9.2	507	46.9	21.7	†
愛知県	760	21.2	13.4	1872	50.9	33.8	711	20.0	9.1	1588	43.5	23.5	*
滋賀県	123	18.2	10.8	302	43.9	28.4	126	18.2	7.7	269	38.1	19.6	*
京都府	299	24.2	13.7	766	60.8	36.6	312	23.3	9.4	743	54.2	25.6	*
兵庫県	631	24.1	13.4	1289	48.4	27.6	637	22.3	9.1	1110	38.1	17.7	†
鳥取県	76	26.6	13.6	243	84.8	47.6	86	27.8	8.9	196	62.6	28.0	*
島根県	108	31.4	13.8	288	83.4	38.6	116	30.8	8.5	254	66.7	22.9	*
岡山県	167	18.0	8.8	556	59.5	32.7	206	20.6	7.0	570	56.2	24.7	*
広島県	292	21.4	11.4	945	68.5	40.1	310	21.3	7.6	861	58.3	26.8	*
山口県	205	30.0	13.7	458	66.6	33.3	196	25.6	8.2	441	56.9	22.7	*
徳島県	85	22.6	11.3	229	60.6	32.1	98	23.7	6.6	161	38.5	14.0	†
香川県	105	22.0	11.1	272	56.7	30.3	100	19.4	5.9	252	48.4	19.7	†
愛媛県	148	21.9	10.5	429	63.1	33.0	159	21.0	7.4	417	54.6	23.1	*
高知県	91	24.9	10.7	258	70.4	35.8	96	23.3	7.9	209	50.4	18.0	†
佐賀県	115	28.7	14.3	258	64.1	33.8	120	26.7	9.9	238	52.5	22.3	*
長崎県	144	21.4	10.6	499	73.9	39.9	234	30.4	10.4	515	66.6	27.6	*
熊本県	198	23.2	11.3	522	61.0	33.2	234	24.4	8.2	515	53.3	22.2	*
鹿児島県	209	26.0	12.7	437	54.3	27.9	217	23.7	6.9	366	39.8	14.5	†
沖縄県	134	19.9	14.7	360	53.1	41.2	121	17.2	7.9	284	40.3	23.7	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
結腸(C18)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	40149	14481	16.5	11.3	2.77	82.5	34136	14322	19.9	13.6	2.38	78.2
青森県	433	221	36.7	36.7	1.96	64.4	398	226	42.5	42.5	1.76	56.3
岩手県	487	187	15.4	15.4	2.60	81.9	507	217	18.9	18.9	2.34	78.1
秋田県	544	175	0.7	0.0	3.11	89.2	444	200	3.8	0.0	2.22	87.6
山形県	418	176	15.1	4.1	2.38	90.7	444	195	17.8	5.2	2.28	84.0
福島県	464	267	15.3	15.3	1.74	83.6	423	240	19.1	19.1	1.76	79.0
茨城県	877	377	21.1	18.7	2.33	75.8	663	312	24.9	23.1	2.13	69.4
栃木県	623	228	18.0	13.3	2.73	83.0	463	214	24.4	18.8	2.16	76.7
群馬県	622	244	20.1	14.3	2.55	81.0	528	231	23.5	17.2	2.29	74.8
千葉県	1363	643	25.2	17.7	2.12	72.2	1100	556	28.5	20.4	1.98	69.0
神奈川県	2431	933	18.8	18.8	2.61	64.8	1890	876	22.6	22.6	2.16	61.5
新潟県	1024	317	3.6	3.6	3.23	91.7	830	346	6.3	6.3	2.40	85.2
富山県	449	144	16.3	16.3	3.12	65.7	393	145	19.3	19.3	2.71	64.4
石川県	348	130	19.8	19.8	2.68	77.3	325	133	26.8	26.8	2.44	68.9
福井県	243	91	6.6	1.2	2.67	95.9	245	93	12.2	2.0	2.63	89.0
山梨県	319	107	24.8	11.6	2.98	83.7	255	90	26.7	9.4	2.83	82.0
岐阜県	563	253	26.8	26.8	2.23	71.8	507	255	28.4	28.4	1.99	69.6
愛知県	1872	760	18.8	10.3	2.46	86.4	1588	711	22.0	12.8	2.23	82.7
滋賀県	302	123	17.9	8.9	2.46	86.1	269	126	20.8	9.7	2.13	82.9
京都府	766	299	17.2	17.2	2.56	78.2	743	312	21.7	21.7	2.38	74.3
兵庫県	1289	631	42.5	26.0	2.04	68.6	1110	637	47.5	31.7	1.74	63.3
鳥取県	243	76	9.1	9.1	3.20	87.7	196	86	12.8	12.8	2.28	82.7
島根県	288	108	31.9	7.6	2.67	70.8	254	116	33.1	6.7	2.19	67.7
岡山県	556	167	10.3	2.7	3.33	87.4	570	206	10.0	4.0	2.77	87.0
広島県	945	292	4.8	2.3	3.24	98.5	861	310	7.5	5.5	2.78	95.7
山口県	458	205	24.7	15.3	2.23	81.0	441	196	24.9	16.3	2.25	79.6
徳島県	229	85	27.1	27.1	2.69	73.4	161	98	45.3	45.3	1.64	55.3
香川県	272	105	33.1	26.5	2.59	73.9	252	100	35.3	30.6	2.52	66.3
愛媛県	429	148	31.2	31.2	2.90	67.4	417	159	31.7	31.7	2.62	65.2
高知県	258	91	37.6	29.5	2.84	64.3	209	96	43.1	34.4	2.18	54.5
佐賀県	258	115	20.9	6.6	2.24	86.0	238	120	31.1	7.1	1.98	76.5
長崎県	499	144	4.4	4.4	3.47	93.6	515	234	8.3	8.3	2.20	88.3
熊本県	522	198	16.1	11.1	2.64	87.2	515	234	18.4	13.2	2.20	81.9
鹿児島県	437	209	34.8	34.8	2.09	55.4	366	217	42.9	42.9	1.69	46.7
沖縄県	360	134	32.8	32.8	2.69	66.9	284	121	34.9	34.9	2.35	64.1

直腸 C19-C20

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
直腸(C19-C20)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	8935	14.5	8.6	25520	41.0	25.7	5268	8.2	3.7	12967	19.8	10.8	
青森県	167	25.3	13.7	343	51.9	30.3	93	12.6	4.9	178	23.9	10.8	†
岩手県	122	18.9	9.7	319	49.2	27.4	71	10.1	3.8	192	27.1	12.7	*
秋田県	109	20.9	10.7	302	57.7	31.2	50	8.5	3.2	149	25.3	13.8	*
山形県	95	16.7	8.9	246	43.0	24.1	47	7.7	2.5	137	22.1	10.7	*
福島県	189	19.0	10.3	342	34.3	20.8	116	11.0	3.9	166	15.7	7.4	†
茨城県	224	15.5	9.2	552	37.7	23.6	127	8.7	4.2	302	20.3	11.2	*
栃木県	138	14.0	8.3	358	35.8	22.9	102	10.3	4.9	208	20.6	11.1	*
群馬県	170	17.6	9.8	398	40.3	24.6	87	8.7	3.6	221	21.6	11.6	*
千葉県	432	14.4	9.1	938	30.9	20.1	206	6.9	3.5	491	16.1	9.3	*
神奈川県	625	14.1	9.3	1435	32.0	22.2	341	7.9	4.2	813	18.4	11.1	*
新潟県	185	16.1	8.1	610	52.8	30.7	131	10.7	4.0	309	25.0	12.7	*
富山県	91	17.4	8.6	242	45.8	25.5	46	8.2	3.5	122	21.4	9.9	*
石川県	79	14.2	7.9	218	38.9	24.0	46	7.7	3.3	113	18.8	9.8	*
福井県	46	11.9	6.6	142	36.3	22.5	39	9.5	3.1	109	25.9	12.4	*
山梨県	66	15.6	8.9	221	51.6	30.7	46	10.5	3.2	123	27.5	13.6	*
岐阜県	150	15.1	8.7	357	35.3	21.7	101	9.6	4.0	198	18.3	9.2	†
愛知県	472	13.1	8.7	1262	34.3	23.6	325	9.2	4.6	672	18.4	11.0	*
滋賀県	79	11.7	7.5	200	29.1	20.0	41	5.9	2.4	113	16.0	9.1	*
京都府	179	14.5	8.6	429	34.0	20.7	106	7.9	3.4	288	21.0	11.5	*
兵庫県	371	14.2	8.1	812	30.5	18.2	243	8.5	3.9	491	16.9	9.2	†
鳥取県	38	13.3	7.2	105	36.6	21.9	48	15.5	6.6	79	25.2	12.2	*
島根県	75	21.8	10.5	170	49.2	26.2	52	13.8	4.5	106	27.8	11.6	*
岡山県	98	10.6	6.2	403	43.1	25.1	69	6.9	3.1	218	21.5	11.5	*
広島県	196	14.4	8.1	580	42.0	26.5	115	7.9	3.4	355	24.0	13.2	*
山口県	115	16.8	8.1	278	40.4	20.9	68	8.9	3.4	190	24.5	10.5	*
徳島県	50	13.3	6.4	165	43.7	24.3	34	8.2	2.8	73	17.5	8.0	†
香川県	58	12.2	5.9	200	41.7	23.4	39	7.6	2.9	116	22.3	10.3	†
愛媛県	90	13.3	6.5	305	44.9	24.6	49	6.5	2.9	180	23.6	12.8	*
高知県	50	13.7	6.4	137	37.4	19.7	43	10.4	3.7	98	23.6	10.3	†
佐賀県	47	11.7	6.7	142	35.3	20.6	35	7.8	3.1	75	16.5	7.4	*
長崎県	112	16.7	9.2	320	47.4	27.2	85	11.1	4.4	200	25.9	12.4	*
熊本県	95	11.1	5.8	329	38.4	23.1	65	6.8	2.9	192	19.9	9.9	*
鹿児島県	121	15.1	7.9	252	31.3	17.6	94	10.3	4.0	163	17.7	8.0	†
沖縄県	73	10.8	8.3	212	31.3	24.4	40	5.7	2.8	103	14.6	9.6	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
直腸(C19-C20)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	25520	8935	15.2	10.0	2.86	85.2	12967	5268	16.9	11.1	2.46	82.4
青森県	343	167	34.1	34.1	2.05	66.2	178	93	38.8	38.8	1.91	60.1
岩手県	319	122	14.1	14.1	2.61	85.3	192	71	13.0	13.0	2.70	84.4
秋田県	302	109	1.7	0.0	2.77	90.4	149	50	4.0	0.0	2.98	91.3
山形県	246	95	11.0	2.0	2.59	95.1	137	47	13.1	3.6	2.91	93.4
福島県	342	189	9.6	9.6	1.81	89.8	166	116	13.9	13.9	1.43	83.7
茨城県	552	224	15.6	12.3	2.46	83.2	302	127	22.8	17.9	2.38	77.8
栃木県	358	138	17.9	12.3	2.59	85.8	208	102	17.8	14.4	2.04	85.1
群馬県	398	170	19.3	11.1	2.34	86.4	221	87	21.3	15.8	2.54	76.9
千葉県	938	432	26.2	19.1	2.17	75.1	491	206	23.6	16.9	2.38	72.7
神奈川県	1435	625	19.5	19.5	2.30	67.7	813	341	19.2	19.2	2.38	65.1
新潟県	610	185	3.3	3.3	3.30	93.9	309	131	4.9	4.9	2.36	89.6
富山県	242	91	15.7	15.7	2.66	69.4	122	46	15.6	15.6	2.65	69.7
石川県	218	79	22.5	22.5	2.76	78.0	113	46	23.0	23.0	2.46	75.2
福井県	142	46	4.9	2.8	3.09	96.5	109	39	14.7	0.9	2.79	91.7
山梨県	221	66	22.6	8.1	3.35	86.0	123	46	26.8	11.4	2.67	82.1
岐阜県	357	150	22.1	22.1	2.38	75.6	198	101	25.8	25.8	1.96	71.7
愛知県	1262	472	18.5	8.8	2.67	89.0	672	325	20.2	9.8	2.07	87.4
滋賀県	200	79	19.5	7.0	2.53	89.0	113	41	17.7	11.5	2.76	85.0
京都府	429	179	19.6	19.6	2.40	76.7	288	106	14.9	14.9	2.72	81.6
兵庫県	812	371	40.6	22.3	2.19	72.9	491	243	42.6	24.6	2.02	70.7
鳥取県	105	38	8.6	8.6	2.76	89.5	79	48	10.1	10.1	1.65	77.2
島根県	170	75	28.8	6.5	2.27	71.8	106	52	34.9	8.5	2.04	69.8
岡山県	403	98	6.0	1.7	4.11	92.8	218	69	6.9	2.3	3.16	88.1
広島県	580	196	3.8	2.1	2.96	99.0	355	115	5.1	3.4	3.09	97.2
山口県	278	115	24.8	14.7	2.42	83.8	190	68	22.6	13.7	2.79	81.6
徳島県	165	50	20.6	20.6	3.30	78.2	73	34	37.0	37.0	2.15	63.0
香川県	200	58	29.5	24.5	3.45	73.5	116	39	30.2	26.7	2.97	74.1
愛媛県	305	90	24.6	24.6	3.39	73.1	180	49	22.8	22.8	3.67	76.1
高知県	137	50	35.0	30.7	2.74	67.2	98	43	34.7	29.6	2.28	65.3
佐賀県	142	47	18.3	4.9	3.02	86.6	75	35	29.3	9.3	2.14	84.0
長崎県	320	112	2.8	2.8	2.86	95.9	200	85	5.0	5.0	2.35	92.5
熊本県	329	95	11.2	6.1	3.46	89.4	192	65	12.5	9.4	2.95	84.9
鹿児島県	252	121	32.1	32.1	2.08	55.6	163	94	38.7	38.7	1.73	47.9
沖縄県	212	73	27.8	27.8	2.90	73.1	103	40	33.0	33.0	2.58	68.0

肝および肝内胆管 C22

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
肝および肝内胆管(C22)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	22328	36.4	20.9	32148	51.6	30.9	11331	17.6	7.0	16364	25.0	11.1	
青森県	231	35.0	19.6	290	43.9	25.1	146	19.7	7.5	160	21.5	8.3	†
岩手県	211	32.6	17.0	297	45.8	23.6	95	13.5	4.8	183	25.8	9.6	*
秋田県	134	25.7	12.4	171	32.7	17.2	92	15.7	5.1	86	14.6	5.2	*
山形県	177	31.0	14.8	231	40.4	19.8	112	18.3	5.4	148	23.9	8.0	*
福島県	271	27.2	14.6	305	30.6	17.6	163	15.5	5.4	173	16.3	6.5	†
茨城県	475	32.9	19.3	673	46.0	27.9	217	14.9	5.9	326	22.0	9.6	*
栃木県	340	34.5	20.4	529	52.9	32.6	145	14.6	6.4	220	21.7	10.3	*
群馬県	296	30.6	17.0	424	43.0	24.7	189	18.9	7.3	248	24.3	9.8	*
千葉県	932	31.1	18.9	1170	38.5	24.0	369	12.3	5.5	458	15.0	7.2	*
神奈川県	1293	29.2	18.9	1453	32.4	21.7	570	13.2	6.2	676	15.3	7.7	*
新潟県	300	26.1	13.4	375	32.5	17.7	158	12.9	5.0	177	14.3	5.7	*
富山県	188	35.9	18.2	256	48.4	25.3	101	18.0	5.8	143	25.1	8.9	*
石川県	173	31.1	18.0	272	48.6	28.7	98	16.4	6.6	144	23.9	10.5	*
福井県	117	30.2	15.6	176	45.0	24.6	70	17.0	5.6	119	28.3	11.2	*
山梨県	185	43.9	23.4	321	74.9	41.9	87	19.9	7.8	153	34.2	14.2	*
岐阜県	314	31.6	17.4	417	41.2	23.1	176	16.7	6.2	229	21.2	9.0	†
愛知県	1084	30.2	19.4	1484	40.3	26.7	489	13.8	6.3	659	18.1	9.0	*
滋賀県	158	23.4	14.7	241	35.0	22.4	92	13.3	6.2	126	17.8	9.0	*
京都府	459	37.1	21.5	589	46.7	28.4	273	20.4	7.8	370	27.0	11.4	*
兵庫県	1135	43.3	24.4	1620	60.8	34.6	596	20.9	8.2	820	28.2	12.2	†
鳥取県	136	47.7	25.8	179	62.5	35.4	56	18.1	5.2	95	30.3	11.0	*
島根県	165	48.0	21.4	255	73.9	35.5	100	26.6	7.6	150	39.4	13.3	*
岡山県	374	40.3	21.1	637	68.2	38.5	212	21.2	7.7	347	34.2	14.1	*
広島県	710	52.0	28.5	927	67.2	38.7	336	23.1	8.7	466	31.6	13.7	*
山口県	329	48.2	23.1	480	69.8	34.2	177	23.1	7.0	247	31.9	11.0	*
徳島県	145	38.5	19.4	221	58.5	31.1	108	26.1	9.1	156	37.3	14.9	†
香川県	198	41.5	21.4	319	66.5	36.0	124	24.1	8.5	162	31.1	12.1	†
愛媛県	348	51.4	26.3	621	91.4	49.9	193	25.5	8.7	284	37.2	14.4	*
高知県	177	48.5	23.7	308	84.1	41.6	97	23.5	6.0	151	36.4	11.0	†
佐賀県	238	59.3	32.6	319	79.3	45.0	153	34.0	12.0	210	46.3	18.8	*
長崎県	347	51.6	26.4	422	62.5	34.8	185	24.1	8.2	216	28.0	11.3	*
熊本県	422	49.4	25.1	611	71.4	38.8	194	20.2	7.0	305	31.5	12.2	*
鹿児島県	340	42.3	21.2	455	56.5	29.6	231	25.2	8.5	272	29.6	10.0	†
沖縄県	115	17.0	13.0	179	26.4	20.1	60	8.5	4.6	94	13.3	7.6	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
肝および肝内胆管(C22)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	32148	22328	31.3	20.2	1.44	29.3	16364	11331	36.6	24.6	1.44	24.7
青森県	290	231	60.0	60.0	1.26	10.7	160	146	71.2	71.2	1.10	8.8
岩手県	297	211	48.5	48.5	1.41	57.6	183	95	46.4	46.4	1.93	51.4
秋田県	171	134	5.8	0.0	1.28	28.7	86	92	4.7	0.0	0.93	30.2
山形県	231	177	32.0	9.1	1.31	28.1	148	112	33.8	14.9	1.32	20.3
福島県	305	271	28.2	28.2	1.13	33.8	173	163	32.4	32.4	1.06	20.8
茨城県	673	475	31.5	22.9	1.42	22.0	326	217	39.3	32.2	1.50	15.6
栃木県	529	340	33.8	22.9	1.56	26.7	220	145	33.6	23.2	1.52	24.5
群馬県	424	296	38.0	22.2	1.43	21.0	248	189	49.2	27.8	1.31	15.7
千葉県	1170	932	43.2	31.7	1.26	36.8	458	369	49.3	34.9	1.24	36.9
神奈川県	1453	1293	40.5	40.5	1.12	20.8	676	570	41.1	41.1	1.19	18.6
新潟県	375	300	7.5	7.5	1.25	32.3	177	158	7.9	7.9	1.12	25.4
富山県	256	188	33.2	33.2	1.36	9.0	143	101	49.7	49.7	1.42	2.1
石川県	272	173	31.6	31.6	1.57	23.9	144	98	37.5	37.5	1.47	18.1
福井県	176	117	14.8	2.8	1.50	14.8	119	70	26.1	9.2	1.70	13.4
山梨県	321	185	48.0	15.0	1.74	38.0	153	87	49.7	13.1	1.76	33.3
岐阜県	417	314	51.6	51.6	1.33	30.7	229	176	59.8	59.8	1.30	21.0
愛知県	1484	1084	37.3	14.4	1.37	21.6	659	489	44.5	22.9	1.35	18.2
滋賀県	241	158	34.0	14.5	1.53	23.7	126	92	42.1	16.7	1.37	16.7
京都府	589	459	41.3	41.3	1.28	24.1	370	273	47.6	47.6	1.36	20.8
兵庫県	1620	1135	55.4	30.1	1.43	22.3	820	596	59.4	35.5	1.38	19.5
鳥取県	179	136	16.8	16.8	1.32	27.4	95	56	20.0	20.0	1.70	20.0
島根県	255	165	48.6	7.8	1.55	21.6	150	100	50.7	9.3	1.50	16.7
岡山県	637	374	15.9	4.9	1.70	78.0	347	212	24.5	10.1	1.64	76.7
広島県	927	710	19.8	9.0	1.31	41.7	466	336	22.3	11.4	1.39	37.1
山口県	480	329	36.7	21.2	1.46	27.9	247	177	42.1	26.7	1.40	21.1
徳島県	221	145	38.0	38.0	1.52	14.9	156	108	50.0	50.0	1.44	9.6
香川県	319	198	52.4	35.1	1.61	23.8	162	124	58.0	48.8	1.31	14.8
愛媛県	621	348	40.3	40.3	1.78	17.2	284	193	51.8	51.8	1.47	12.7
高知県	308	177	46.1	35.4	1.74	21.4	151	97	55.0	40.4	1.56	13.9
佐賀県	319	238	38.9	11.6	1.34	34.2	210	153	45.7	16.2	1.37	29.0
長崎県	422	347	17.8	17.8	1.22	31.0	216	185	21.3	21.3	1.17	24.5
熊本県	611	422	26.5	16.7	1.45	25.2	305	194	34.4	23.3	1.57	18.4
鹿児島県	455	340	51.2	51.2	1.34	28.6	272	231	59.2	59.2	1.18	24.6
沖縄県	179	115	46.4	46.4	1.56	21.8	94	60	51.1	51.1	1.57	23.4

部位別集計表

胆のう・胆管 C23-C24

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
胆のう・胆管(C23-C24)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	8307	13.5	7.2	10956	17.6	9.7	9004	14.0	4.9	10783	16.5	6.3	
青森県	135	20.5	10.3	183	27.7	14.2	146	19.7	6.1	192	25.8	9.3	†
岩手県	134	20.7	9.4	134	20.7	10.1	128	18.2	5.4	151	21.3	7.1	*
秋田県	129	24.7	9.7	134	25.6	10.9	125	21.3	6.1	139	23.6	7.0	*
山形県	83	14.6	6.5	130	22.7	10.7	130	21.2	5.3	166	26.8	7.9	*
福島県	157	15.8	7.3	154	15.4	7.9	202	19.2	5.6	194	18.3	5.8	†
茨城県	214	14.8	8.1	260	17.8	9.9	234	16.0	5.3	265	17.9	6.7	*
栃木県	136	13.8	7.5	195	19.5	11.2	162	16.3	6.0	193	19.1	7.3	*
群馬県	166	17.1	8.8	198	20.1	10.7	174	17.4	5.0	218	21.3	7.4	*
千葉県	301	10.0	6.0	385	12.7	7.7	319	10.6	4.6	406	13.3	5.9	*
神奈川県	487	11.0	6.9	559	12.5	8.1	417	9.6	4.3	495	11.2	5.3	*
新潟県	200	17.4	7.5	275	23.8	11.1	220	18.0	4.9	248	20.1	6.0	*
富山県	102	19.5	9.1	128	24.2	11.9	137	24.4	6.4	158	27.8	7.9	*
石川県	75	13.5	7.0	89	15.9	8.4	123	20.6	6.4	149	24.7	8.2	*
福井県	70	18.1	9.0	86	22.0	11.2	83	20.2	5.5	92	21.9	6.6	*
山梨県	57	13.5	6.2	91	21.2	10.3	89	20.3	5.8	104	23.2	8.1	*
岐阜県	151	15.2	7.5	169	16.7	8.9	145	13.7	4.6	156	14.4	5.5	†
愛知県	365	10.2	6.4	486	13.2	8.5	416	11.7	5.0	489	13.4	6.1	*
滋賀県	70	10.4	6.0	92	13.4	8.1	117	16.9	6.4	132	18.7	7.4	*
京都府	150	12.1	6.8	171	13.6	7.5	163	12.2	4.4	188	13.7	5.4	*
兵庫県	305	11.6	6.1	403	15.1	8.1	390	13.7	5.0	424	14.6	5.5	†
鳥取県	52	18.2	8.1	67	23.4	12.0	66	21.3	6.8	67	21.4	6.2	*
島根県	65	18.9	7.3	93	26.9	10.4	74	19.7	5.1	99	26.0	7.7	*
岡山県	124	13.4	6.3	176	18.8	9.3	134	13.4	4.3	160	15.8	5.1	*
広島県	176	12.9	6.5	224	16.2	8.7	188	12.9	4.1	233	15.8	5.7	*
山口県	99	14.5	6.4	137	19.9	8.9	113	14.7	3.8	142	18.3	5.1	*
徳島県	59	15.7	7.0	70	18.5	8.8	60	14.5	4.4	87	20.8	7.4	†
香川県	72	15.1	6.7	106	22.1	10.4	68	13.2	4.5	103	19.8	7.4	†
愛媛県	101	14.9	6.7	154	22.7	10.7	119	15.7	5.2	160	21.0	6.8	*
高知県	89	24.4	9.6	110	30.0	13.4	64	15.5	4.2	88	21.2	6.6	†
佐賀県	61	15.2	8.0	87	21.6	11.7	81	18.0	5.5	99	21.8	7.3	*
長崎県	105	15.6	7.0	148	21.9	10.2	131	17.0	5.7	157	20.3	7.3	*
熊本県	126	14.8	6.3	185	21.6	10.1	177	18.4	5.2	227	23.5	7.5	*
鹿児島県	163	20.3	9.0	224	27.8	12.3	186	20.3	5.3	235	25.5	7.1	†
沖縄県	81	12.0	8.4	111	16.4	11.8	64	9.1	4.0	83	11.8	5.5	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
胆のう・胆管(C23-C24)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	10956	8307	31.2	20.9	1.32	53.0	10783	9004	37.9	26.3	1.20	42.2
青森県	183	135	53.0	53.0	1.36	35.5	192	146	72.4	72.4	1.32	17.2
岩手県	134	134	22.4	22.4	1.00	55.2	151	128	29.8	29.8	1.18	47.0
秋田県	134	129	9.0	0.0	1.04	66.4	139	125	4.3	0.0	1.11	46.8
山形県	130	83	21.5	6.2	1.57	60.0	166	130	33.7	10.8	1.28	49.4
福島県	154	157	31.8	31.8	0.98	55.2	194	202	38.7	38.7	0.96	41.2
茨城県	260	214	32.3	26.2	1.21	46.5	265	234	40.8	36.2	1.13	33.6
栃木県	195	136	34.9	21.5	1.43	56.9	193	162	42.0	34.2	1.19	41.5
群馬県	198	166	35.4	17.2	1.19	53.0	218	174	39.0	27.5	1.25	39.4
千葉県	385	301	42.3	29.9	1.28	46.5	406	319	48.5	33.0	1.27	37.9
神奈川県	559	487	32.6	32.6	1.15	42.6	495	417	41.2	41.2	1.19	33.9
新潟県	275	200	8.7	8.7	1.38	55.3	248	220	12.9	12.9	1.13	42.3
富山県	128	102	39.1	39.1	1.25	26.6	158	137	44.3	44.3	1.15	25.3
石川県	89	75	56.2	56.2	1.19	31.5	149	123	57.0	57.0	1.21	26.2
福井県	86	70	16.3	3.5	1.23	64.0	92	83	27.2	3.3	1.11	39.1
山梨県	91	57	41.8	15.4	1.60	52.7	104	89	52.9	24.0	1.17	42.3
岐阜県	169	151	54.4	54.4	1.12	33.7	156	145	66.0	66.0	1.08	26.9
愛知県	486	365	36.6	16.7	1.33	56.4	489	416	44.8	23.3	1.18	41.7
滋賀県	92	70	44.6	20.7	1.31	50.0	132	117	49.2	25.0	1.13	40.2
京都府	171	150	35.1	35.1	1.14	49.7	188	163	45.2	45.2	1.15	38.8
兵庫県	403	305	53.1	29.8	1.32	46.7	424	390	62.5	38.2	1.09	34.0
鳥取県	67	52	28.4	28.4	1.29	49.3	67	66	35.8	35.8	1.02	31.3
島根県	93	65	45.2	8.6	1.43	41.9	99	74	49.5	8.1	1.34	38.4
岡山県	176	124	21.6	10.2	1.42	66.5	160	134	31.2	16.9	1.19	62.5
広島県	224	176	21.9	10.7	1.27	86.2	233	188	33.0	19.3	1.24	82.8
山口県	137	99	35.0	22.6	1.38	58.4	142	113	43.0	28.2	1.26	36.6
徳島県	70	59	54.3	54.3	1.19	40.0	87	60	57.5	57.5	1.45	33.3
香川県	106	72	48.1	39.6	1.47	47.2	103	68	61.2	58.3	1.51	33.0
愛媛県	154	101	39.0	39.0	1.52	41.6	160	119	47.5	47.5	1.34	33.1
高知県	110	89	59.1	37.3	1.24	37.3	88	64	60.2	35.2	1.38	36.4
佐賀県	87	61	29.9	13.8	1.43	58.6	99	81	40.4	9.1	1.22	47.5
長崎県	148	105	23.0	23.0	1.41	54.1	157	131	22.3	22.3	1.20	42.7
熊本県	185	126	27.6	16.2	1.47	55.1	227	177	31.7	22.9	1.28	54.2
鹿児島県	224	163	54.9	54.9	1.37	21.0	235	186	66.4	66.4	1.26	13.6
沖縄県	111	81	60.4	60.4	1.37	30.6	83	64	56.6	56.6	1.30	27.7

部位別集計表

脾臓 C25

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008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	
全国推計値	13703	22.3	12.9	15912	25.6	15.1	12273	19.0	7.9	13672	20.9	9.1	
青森県	197	29.9	16.2	236	35.7	19.6	193	26.1	9.9	203	27.3	9.9	†
岩手県	177	27.4	13.6	199	30.7	15.5	171	24.4	8.6	187	26.4	9.4	*
秋田県	164	31.4	14.2	168	32.1	15.5	145	24.8	8.1	134	22.7	8.1	*
山形県	154	27.0	12.9	176	30.8	14.9	170	27.7	8.9	173	27.9	9.2	*
福島県	214	21.5	11.4	205	20.5	11.2	248	23.6	8.6	224	21.1	8.4	†
茨城県	352	24.4	14.2	384	26.2	15.3	260	17.8	7.5	285	19.2	8.2	*
栃木県	203	20.6	12.5	231	23.1	14.3	190	19.1	7.5	236	23.3	9.9	*
群馬県	196	20.2	11.3	238	24.1	13.8	168	16.8	6.8	197	19.3	7.6	*
千葉県	580	19.3	12.0	627	20.6	12.9	484	16.1	7.6	495	16.2	7.8	*
神奈川県	847	19.1	12.5	914	20.4	13.6	655	15.1	7.4	717	16.2	8.3	*
新潟県	353	30.7	15.2	344	29.8	14.9	269	22.0	8.1	262	21.2	8.1	*
富山県	142	27.1	14.4	182	34.4	18.4	120	21.4	7.8	142	24.9	9.7	*
石川県	141	25.4	14.2	173	30.9	17.6	120	20.1	7.5	145	24.1	9.5	*
福井県	95	24.5	12.7	115	29.4	15.9	104	25.3	10.3	99	23.6	8.4	*
山梨県	101	23.9	13.0	121	28.2	15.8	87	19.9	7.9	113	25.2	10.4	*
岐阜県	227	22.9	12.8	238	23.5	13.5	194	18.4	7.4	208	19.3	8.4	†
愛知県	678	18.9	12.2	837	22.8	15.1	557	15.7	7.5	622	17.0	8.7	*
滋賀県	135	20.0	12.6	168	24.4	15.9	143	20.7	8.7	167	23.6	11.0	*
京都府	270	21.8	12.4	307	24.4	14.2	263	19.7	7.8	294	21.5	9.2	*
兵庫県	570	21.7	12.4	679	25.5	14.7	502	17.6	7.4	571	19.6	9.0	†
鳥取県	87	30.5	15.7	84	29.3	15.1	86	27.8	9.2	82	26.2	8.5	*
島根県	106	30.8	15.4	137	39.7	19.1	102	27.1	8.4	111	29.2	10.3	*
岡山県	211	22.7	11.5	271	29.0	15.0	202	20.2	7.1	265	26.1	10.4	*
広島県	295	21.6	11.9	357	25.9	14.6	293	20.2	7.7	334	22.6	9.2	*
山口県	154	22.6	11.2	183	26.6	13.9	178	23.2	7.5	203	26.2	9.1	*
徳島県	82	21.8	10.8	97	25.7	13.6	88	21.2	6.8	105	25.1	9.1	†
香川県	125	26.2	13.0	134	27.9	14.1	122	23.7	8.0	158	30.4	11.1	†
愛媛県	162	23.9	12.5	198	29.1	15.4	149	19.7	6.2	209	27.4	10.9	*
高知県	97	26.6	13.2	120	32.8	16.1	101	24.5	7.9	136	32.8	11.9	†
佐賀県	94	23.4	12.8	108	26.8	15.0	83	18.4	6.4	89	19.6	7.3	*
長崎県	188	28.0	14.5	186	27.6	14.6	174	22.6	8.5	174	22.5	9.0	*
熊本県	176	20.6	10.8	241	28.2	15.2	197	20.5	7.9	225	23.3	8.9	*
鹿児島県	216	26.9	13.7	241	29.9	15.5	164	17.9	6.3	192	20.9	7.7	†
沖縄県	99	14.7	11.1	112	16.5	12.6	76	10.8	5.5	87	12.3	7.1	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
膵臓(C25)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	15912	13703	30.6	20.5	1.16	40.7	13672	12273	36.2	24.0	1.11	34.7
青森県	236	197	62.7	62.7	1.20	16.5	203	193	70.9	70.9	1.05	11.8
岩手県	199	177	34.7	34.7	1.12	27.6	187	171	41.2	41.2	1.09	25.7
秋田県	168	164	6.5	0.0	1.02	33.9	134	145	9.0	0.0	0.92	26.9
山形県	176	154	30.7	6.8	1.14	38.6	173	170	40.5	12.7	1.02	30.1
福島県	205	214	37.6	37.6	0.96	42.4	224	248	47.3	47.3	0.90	29.0
茨城県	384	352	34.1	26.8	1.09	29.4	285	260	44.6	38.9	1.10	24.9
栃木県	231	203	30.7	16.9	1.14	53.7	236	190	41.9	31.4	1.24	38.6
群馬県	238	196	32.8	20.6	1.21	33.2	197	168	40.6	24.9	1.17	29.9
千葉県	627	580	41.6	32.4	1.08	43.1	495	484	45.9	30.1	1.02	36.4
神奈川県	914	847	37.0	37.0	1.08	37.5	717	655	40.7	40.7	1.09	28.5
新潟県	344	353	10.5	10.5	0.97	38.7	262	269	11.8	11.8	0.97	30.2
富山県	182	142	29.1	29.1	1.28	28.0	142	120	31.0	31.0	1.18	21.1
石川県	173	141	46.8	46.8	1.23	31.2	145	120	45.5	45.5	1.21	26.9
福井県	115	95	16.5	6.1	1.21	39.1	99	104	27.3	9.1	0.95	32.3
山梨県	121	101	46.3	23.1	1.20	37.2	113	87	42.5	15.0	1.30	37.2
岐阜県	238	227	54.6	54.6	1.05	28.6	208	194	54.3	54.3	1.07	31.2
愛知県	837	678	34.8	16.5	1.23	50.7	622	557	41.3	21.1	1.12	44.4
滋賀県	168	135	39.3	16.1	1.24	47.0	167	143	45.5	19.2	1.17	30.5
京都府	307	270	32.6	32.6	1.14	38.8	294	263	42.5	42.5	1.12	28.6
兵庫県	679	570	57.4	30.0	1.19	34.2	571	502	58.8	37.7	1.14	26.3
鳥取県	84	87	26.2	26.2	0.97	34.5	82	86	30.5	30.5	0.95	26.8
島根県	137	106	29.2	4.4	1.29	35.8	111	102	39.6	6.3	1.09	39.6
岡山県	271	211	19.9	9.2	1.28	63.5	265	202	25.7	10.6	1.31	57.4
広島県	357	295	19.6	8.1	1.21	87.4	334	293	28.4	15.0	1.14	83.8
山口県	183	154	39.3	18.6	1.19	41.0	203	178	46.8	25.6	1.14	34.5
徳島県	97	82	55.7	55.7	1.18	29.9	105	88	53.3	53.3	1.19	34.3
香川県	134	125	55.2	44.8	1.07	31.3	158	122	60.1	53.2	1.30	26.6
愛媛県	198	162	38.4	38.4	1.22	28.3	209	149	42.6	42.6	1.40	27.3
高知県	120	97	50.0	30.0	1.24	30.8	136	101	46.3	27.9	1.35	34.6
佐賀県	108	94	39.8	11.1	1.15	38.0	89	83	47.2	10.1	1.07	30.3
長崎県	186	188	23.7	23.7	0.99	33.3	174	174	23.6	23.6	1.00	32.2
熊本県	241	176	23.7	17.4	1.37	46.9	225	197	29.3	21.3	1.14	43.6
鹿児島県	241	216	56.0	56.0	1.12	17.0	192	164	61.5	61.5	1.17	15.1
沖縄県	112	99	58.0	58.0	1.13	27.7	87	76	54.0	54.0	1.14	28.7

喉頭 C32

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
喉頭(C32)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	902	1.5	0.8	4896	7.9	4.7	80	0.1	0.1	399	0.6	0.3	
青森県	20	3.0	1.6	54	8.2	4.6	3	0.4	0.1	5	0.7	0.2	†
岩手県	13	2.0	0.9	34	5.2	3.1	3	0.4	0.2	3	0.4	0.2	*
秋田県	12	2.3	1.1	45	8.6	4.2	1	0.2	0.0	1	0.2	0.1	*
山形県	11	1.9	1.0	47	8.2	3.9	0	0.0	0.0	1	0.2	0.0	*
福島県	11	1.1	0.6	49	4.9	2.7	0	0.0	0.0	4	0.4	0.2	†
茨城県	22	1.5	0.8	88	6.0	3.4	3	0.2	0.1	10	0.7	0.4	*
栃木県	13	1.3	0.8	63	6.3	4.0	1	0.1	0.0	3	0.3	0.1	*
群馬県	12	1.2	0.6	69	7.0	4.0	0	0.0	0.0	5	0.5	0.3	*
千葉県	38	1.3	0.8	224	7.4	4.6	3	0.1	0.0	16	0.5	0.3	*
神奈川県	59	1.3	0.8	219	4.9	3.2	8	0.2	0.1	23	0.5	0.3	*
新潟県	27	2.3	1.0	104	9.0	5.0	1	0.1	0.0	8	0.6	0.3	*
富山県	7	1.3	0.5	46	8.7	4.5	1	0.2	0.0	5	0.9	0.2	*
石川県	10	1.8	1.1	58	10.4	6.1	1	0.2	0.0	4	0.7	0.3	*
福井県	3	0.8	0.4	30	7.7	4.3	0	0.0	0.0	3	0.7	0.5	*
山梨県	12	2.8	1.4	41	9.6	5.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	*
岐阜県	14	1.4	0.7	71	7.0	3.9	1	0.1	0.0	4	0.4	0.2	†
愛知県	47	1.3	0.8	208	5.7	3.8	4	0.1	0.1	19	0.5	0.3	*
滋賀県	7	1.0	0.6	42	6.1	3.9	1	0.1	0.1	4	0.6	0.4	*
京都府	20	1.6	0.9	74	5.9	3.3	0	0.0	0.0	6	0.4	0.3	*
兵庫県	30	1.1	0.6	167	6.3	3.7	4	0.1	0.1	18	0.6	0.3	†
鳥取県	3	1.1	0.6	22	7.7	4.6	0	0.0	0.0	1	0.3	0.1	*
島根県	2	0.6	0.3	39	11.3	5.6	1	0.3	0.1	1	0.3	0.1	*
岡山県	15	1.6	0.7	91	9.7	5.5	1	0.1	0.1	6	0.6	0.3	*
広島県	17	1.2	0.6	125	9.1	5.4	1	0.1	0.0	8	0.5	0.3	*
山口県	12	1.8	0.7	59	8.6	4.2	1	0.1	0.0	7	0.9	0.4	*
徳島県	4	1.1	0.5	23	6.1	3.2	1	0.2	0.0	1	0.2	0.2	†
香川県	6	1.3	0.6	31	6.5	3.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	†
愛媛県	8	1.2	0.6	59	8.7	4.6	0	0.0	0.0	2	0.3	0.1	*
高知県	7	1.9	1.1	35	9.6	4.8	0	0.0	0.0	1	0.2	0.3	†
佐賀県	4	1.0	0.5	30	7.5	4.1	0	0.0	0.0	2	0.4	0.2	*
長崎県	6	0.9	0.4	56	8.3	4.9	0	0.0	0.0	6	0.8	0.5	*
熊本県	13	1.5	0.7	62	7.2	4.0	1	0.1	0.0	5	0.5	0.2	*
鹿児島県	19	2.4	1.2	43	5.3	2.7	3	0.3	0.2	2	0.2	0.2	†
沖縄県	6	0.9	0.7	40	5.9	4.5	1	0.1	0.1	4	0.6	0.4	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
喉頭(C32)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	4896	902	8.7	5.2	5.43	89.7	399	80	16.0	14.5	4.99	77.5
青森県	54	20	11.1	11.1	2.70	90.7	5	3	40.0	40.0	1.67	60.0
岩手県	34	13	14.7	14.7	2.62	85.3	3	3	33.3	33.3	1.00	66.7
秋田県	45	12	6.7	0.0	3.75	88.9	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
山形県	47	11	6.4	0.0	4.27	93.6	1	0	100.0	100.0	-	0.0
福島県	49	11	0.0	0.0	4.45	100.0	4	0	0.0	0.0	-	100.0
茨城県	88	22	14.8	11.4	4.00	84.1	10	3	10.0	10.0	3.33	90.0
栃木県	63	13	11.1	1.6	4.85	95.2	3	1	66.7	33.3	3.00	66.7
群馬県	69	12	4.3	0.0	5.75	95.7	5	0	0.0	0.0	-	100.0
千葉県	224	38	4.9	4.0	5.89	89.3	16	3	12.5	12.5	5.33	87.5
神奈川県	219	59	9.6	9.6	3.71	84.9	23	8	21.7	21.7	2.88	60.9
新潟県	104	27	1.0	1.0	3.85	96.2	8	1	0.0	0.0	8.00	87.5
富山県	46	7	8.7	8.7	6.57	60.9	5	1	20.0	20.0	5.00	80.0
石川県	58	10	20.7	20.7	5.80	81.0	4	1	25.0	25.0	4.00	75.0
福井県	30	3	3.3	0.0	10.00	96.7	3	0	0.0	0.0	-	100.0
山梨県	41	12	26.8	12.2	3.42	78.0	0	0	0.0	0.0	-	0.0
岐阜県	71	14	16.9	16.9	5.07	83.1	4	1	25.0	25.0	4.00	75.0
愛知県	208	47	4.8	1.4	4.43	97.6	19	4	10.5	5.3	4.75	89.5
滋賀県	42	7	4.8	2.4	6.00	95.2	4	1	0.0	0.0	4.00	50.0
京都府	74	20	16.2	16.2	3.70	75.7	6	0	0.0	0.0	-	83.3
兵庫県	167	30	19.8	14.4	5.57	83.8	18	4	22.2	22.2	4.50	77.8
鳥取県	22	3	0.0	0.0	7.33	100.0	1	0	0.0	0.0	-	100.0
島根県	39	2	17.9	0.0	19.50	79.5	1	1	100.0	100.0	1.00	0.0
岡山県	91	15	4.4	2.2	6.07	93.4	6	1	0.0	0.0	6.00	100.0
広島県	125	17	0.8	0.0	7.35	99.2	8	1	0.0	0.0	8.00	100.0
山口県	59	12	10.2	8.5	4.92	91.5	7	1	0.0	0.0	7.00	100.0
徳島県	23	4	13.0	13.0	5.75	87.0	1	1	0.0	0.0	1.00	100.0
香川県	31	6	32.3	22.6	5.17	77.4	0	0	0.0	0.0	-	0.0
愛媛県	59	8	8.5	8.5	7.38	93.2	2	0	0.0	0.0	-	100.0
高知県	35	7	17.1	14.3	5.00	85.7	1	0	0.0	0.0	-	100.0
佐賀県	30	4	6.7	0.0	7.50	93.3	2	0	0.0	0.0	-	100.0
長崎県	56	6	0.0	0.0	9.33	100.0	6	0	0.0	0.0	-	100.0
熊本県	62	13	9.7	6.5	4.77	93.5	5	1	0.0	0.0	5.00	100.0
鹿児島県	43	19	30.2	30.2	2.26	65.1	2	3	0.0	0.0	0.67	100.0
沖縄県	40	6	5.0	5.0	6.67	95.0	4	1	25.0	25.0	4.00	75.0

部位別集計表

肺 C33-C34

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
肺(C33-C34)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	48605	79.1	43.5	67614	108.6	61.9	18239	28.3	11.7	29661	45.3	21.6	
青森県	619	93.9	48.1	791	119.7	63.6	222	30.0	11.1	330	44.4	19.1	†
岩手県	554	85.6	41.1	735	113.3	55.4	191	27.2	9.4	322	45.4	18.3	*
秋田県	471	90.2	39.3	529	101.1	47.1	176	30.1	10.9	269	45.6	17.9	*
山形県	567	99.4	45.4	776	135.7	64.0	192	31.3	9.8	296	47.7	19.3	*
福島県	875	88.0	44.4	1034	103.6	55.1	318	30.3	10.9	367	34.6	15.7	†
茨城県	1142	79.0	43.8	1563	106.7	60.7	339	23.2	10.8	506	34.1	17.0	*
栃木県	717	72.7	41.6	988	98.8	58.1	253	25.5	10.9	430	42.5	21.3	*
群馬県	759	78.4	41.0	1016	102.9	55.8	253	25.2	10.9	398	38.9	18.6	*
千葉県	1971	65.7	39.7	2596	85.5	52.7	744	24.8	11.7	1036	33.9	17.6	*
神奈川県	2804	63.3	40.7	3515	78.3	51.3	1087	25.1	12.2	1475	33.4	18.0	*
新潟県	1038	90.3	42.1	1378	119.4	59.7	378	30.9	10.9	572	46.3	20.6	*
富山県	438	83.7	41.3	632	119.5	61.1	151	26.9	8.6	268	47.1	19.1	*
石川県	496	89.2	46.7	740	132.1	73.7	198	33.1	11.5	320	53.2	23.8	*
福井県	387	99.9	48.6	508	129.8	68.2	140	34.0	11.8	223	53.1	23.5	*
山梨県	327	77.5	37.9	481	112.3	58.4	109	24.9	8.9	195	43.6	18.4	*
岐阜県	790	79.5	40.6	1111	109.8	59.3	269	25.5	10.0	442	40.9	19.2	†
愛知県	2557	71.2	45.1	3452	93.8	61.2	816	23.0	11.5	1313	36.0	19.7	*
滋賀県	511	75.7	45.0	742	107.9	65.9	201	29.0	13.1	261	37.0	18.1	*
京都府	1115	90.1	49.3	1390	110.3	61.8	463	34.6	14.8	596	43.5	20.0	*
兵庫県	2228	85.0	45.7	3167	118.9	65.9	834	29.2	12.7	1221	41.9	19.8	†
鳥取県	254	89.0	43.4	376	131.2	67.1	128	41.4	12.1	214	68.4	26.1	*
島根県	331	96.2	41.4	510	147.7	68.1	124	32.9	8.5	252	66.2	23.2	*
岡山県	810	87.3	43.1	1186	126.9	66.8	261	26.1	9.5	481	47.4	21.2	*
広島県	1164	85.2	44.5	1648	119.5	66.0	461	31.7	12.5	810	54.8	26.5	*
山口県	660	96.7	42.9	909	132.1	61.2	278	36.3	11.9	399	51.5	19.6	*
徳島県	366	97.2	45.7	499	132.0	63.2	113	27.3	8.7	186	44.5	19.2	†
香川県	461	96.7	43.0	730	152.2	72.9	146	28.3	9.3	262	50.4	22.2	†
愛媛県	632	93.4	42.8	992	146.0	71.0	235	31.0	10.4	471	61.7	25.8	*
高知県	341	93.4	39.3	524	143.0	64.8	154	37.3	11.8	263	63.4	24.5	†
佐賀県	350	87.2	43.4	490	121.8	64.2	125	27.8	9.9	190	41.9	19.2	*
長崎県	675	100.4	49.7	860	127.4	65.3	295	38.4	13.0	419	54.2	22.3	*
熊本県	770	90.2	42.1	994	116.1	57.8	309	32.2	10.7	487	50.4	21.0	*
鹿児島県	699	87.0	39.1	945	117.4	55.3	293	32.0	10.1	416	45.2	17.5	†
沖縄県	430	63.7	45.6	567	83.6	60.8	162	23.1	10.3	250	35.5	17.4	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
肺(C33-C34)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	67614	48605	26.7	17.6	1.39	72.7	29661	18239	28.4	19.4	1.63	69.9
青森県	791	619	56.8	56.8	1.28	47.8	330	222	51.2	51.2	1.49	53.0
岩手県	735	554	34.8	34.8	1.33	62.0	322	191	34.8	34.8	1.69	60.9
秋田県	529	471	3.4	0.0	1.12	79.8	269	176	4.8	0.0	1.53	81.4
山形県	776	567	26.8	8.4	1.37	71.3	296	192	28.0	11.1	1.54	73.0
福島県	1034	875	18.3	18.3	1.18	77.1	367	318	21.0	21.0	1.15	76.3
茨城県	1563	1142	27.8	21.5	1.37	72.4	506	339	29.1	22.7	1.49	70.8
栃木県	988	717	29.6	16.7	1.38	74.2	430	253	27.2	19.3	1.70	77.7
群馬県	1016	759	29.8	19.5	1.34	73.0	398	253	28.9	18.8	1.57	72.9
千葉県	2596	1971	34.6	27.1	1.32	66.2	1036	744	33.7	25.8	1.39	65.2
神奈川県	3515	2804	29.8	29.8	1.25	65.5	1475	1087	32.2	32.2	1.36	61.9
新潟県	1378	1038	5.8	5.8	1.33	77.5	572	378	9.8	9.8	1.51	73.6
富山県	632	438	25.0	25.0	1.44	57.8	268	151	25.0	25.0	1.77	49.6
石川県	740	496	22.8	22.8	1.49	75.8	320	198	29.4	29.4	1.62	66.9
福井県	508	387	21.1	8.1	1.31	77.8	223	140	27.8	9.4	1.59	74.9
山梨県	481	327	39.9	15.6	1.47	74.8	195	109	39.0	15.9	1.79	74.4
岐阜県	1111	790	38.9	38.9	1.41	53.9	442	269	38.2	38.2	1.64	53.8
愛知県	3452	2557	29.2	12.5	1.35	81.2	1313	816	29.3	13.6	1.61	78.5
滋賀県	742	511	29.1	13.5	1.45	77.2	261	201	29.1	14.2	1.30	71.3
京都府	1390	1115	35.6	35.6	1.25	53.5	596	463	39.1	39.1	1.29	52.5
兵庫県	3167	2228	48.9	29.2	1.42	66.5	1221	834	49.4	32.7	1.46	61.8
鳥取県	376	254	20.5	20.5	1.48	68.1	214	128	25.7	25.7	1.67	62.1
島根県	510	331	33.5	6.3	1.54	69.6	252	124	32.1	6.0	2.03	67.1
岡山県	1186	810	20.3	8.3	1.46	80.6	481	261	20.0	8.5	1.84	76.1
広島県	1648	1164	18.3	8.8	1.42	93.1	810	461	19.1	11.9	1.76	91.0
山口県	909	660	37.7	16.2	1.38	75.4	399	278	44.1	25.8	1.44	63.9
徳島県	499	366	44.5	44.5	1.36	62.9	186	113	41.9	41.9	1.65	68.8
香川県	730	461	45.3	36.2	1.58	67.4	262	146	44.3	37.0	1.79	66.4
愛媛県	992	632	40.5	40.5	1.57	58.5	471	235	40.6	40.6	2.00	57.3
高知県	524	341	45.2	33.0	1.54	59.7	263	154	48.3	34.6	1.71	54.0
佐賀県	490	350	25.7	8.8	1.40	80.8	190	125	31.1	7.4	1.52	75.3
長崎県	860	675	12.9	12.9	1.27	76.3	419	295	17.9	17.9	1.42	75.2
熊本県	994	770	32.5	20.5	1.29	74.7	487	309	31.2	21.1	1.58	73.5
鹿児島県	945	699	51.9	51.9	1.35	46.7	416	293	54.8	54.8	1.42	45.0
沖縄県	567	430	51.9	51.9	1.32	55.6	250	162	50.8	50.8	1.54	50.8

皮膚(悪性黒色腫含む) C43-C44

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2008年—
皮膚(C43-C44)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	653	1.1	0.6	7127	11.4	6.7	681	1.1	0.4	7000	10.7	4.8	
青森県	12	1.8	1.0	50	7.6	4.2	12	1.6	0.6	67	9.0	3.3	†
岩手県	5	0.8	0.4	77	11.9	5.9	8	1.1	0.3	95	13.4	5.6	*
秋田県	10	1.9	0.9	82	15.7	7.2	6	1.0	0.2	79	13.4	4.6	*
山形県	9	1.6	0.6	81	14.2	6.5	4	0.7	0.1	73	11.8	4.2	*
福島県	15	1.5	0.6	91	9.1	5.0	15	1.4	0.4	101	9.5	3.7	†
茨城県	13	0.9	0.6	132	9.0	5.4	22	1.5	0.7	112	7.5	3.2	*
栃木県	12	1.2	0.8	105	10.5	6.4	5	0.5	0.2	96	9.5	4.1	*
群馬県	9	0.9	0.5	111	11.2	6.6	10	1.0	0.3	93	9.1	3.2	*
千葉県	32	1.1	0.7	239	7.9	5.1	19	0.6	0.3	200	6.5	3.3	*
神奈川県	48	1.1	0.7	234	5.2	3.5	33	0.8	0.4	237	5.4	3.0	*
新潟県	12	1.0	0.5	129	11.2	6.1	13	1.1	0.3	124	10.0	4.4	*
富山県	11	2.1	1.0	53	10.0	5.1	8	1.4	0.5	60	10.5	4.9	*
石川県	5	0.9	0.4	53	9.5	5.2	8	1.3	0.8	55	9.1	4.4	*
福井県	3	0.8	0.3	47	12.0	6.4	5	1.2	0.4	34	8.1	3.6	*
山梨県	5	1.2	0.4	47	11.0	5.9	6	1.4	0.4	52	11.6	5.1	*
岐阜県	8	0.8	0.4	85	8.4	4.6	12	1.1	0.5	84	7.8	3.8	†
愛知県	25	0.7	0.5	279	7.6	5.1	27	0.8	0.2	276	7.6	3.7	*
滋賀県	5	0.7	0.4	49	7.1	4.5	8	1.2	0.6	46	6.5	3.3	*
京都府	15	1.2	0.7	88	7.0	4.0	13	1.0	0.5	89	6.5	2.9	*
兵庫県	24	0.9	0.5	221	8.3	4.8	32	1.1	0.5	230	7.9	3.5	†
鳥取県	2	0.7	0.3	44	15.4	7.4	6	1.9	0.5	48	15.3	5.3	*
島根県	7	2.0	1.0	43	12.5	5.1	4	1.1	0.1	45	11.8	4.0	*
岡山県	7	0.8	0.4	110	11.8	6.0	10	1.0	0.3	137	13.5	6.1	*
広島県	17	1.2	0.6	210	15.2	8.8	23	1.6	0.5	201	13.6	5.0	*
山口県	6	0.9	0.3	100	14.5	6.8	11	1.4	0.6	91	11.7	3.6	*
徳島県	6	1.6	1.0	36	9.5	5.0	3	0.7	0.3	78	18.6	6.0	†
香川県	6	1.3	0.9	62	12.9	6.4	7	1.4	0.4	72	13.8	6.4	†
愛媛県	7	1.0	0.5	85	12.5	6.8	12	1.6	0.9	100	13.1	5.8	*
高知県	3	0.8	0.3	49	13.4	6.2	9	2.2	0.6	48	11.6	4.0	†
佐賀県	0	0.0	0.0	57	14.2	7.2	7	1.6	0.7	76	16.8	5.1	*
長崎県	13	1.9	0.9	152	22.5	11.7	7	0.9	0.2	170	22.0	8.0	*
熊本県	13	1.5	0.7	164	19.2	10.4	10	1.0	0.4	157	16.2	5.8	*
鹿児島県	6	0.7	0.5	19	2.4	1.3	19	2.1	0.6	43	4.7	1.3	†
沖縄県	2	0.3	0.2	61	9.0	6.7	5	0.7	0.4	89	12.6	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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
皮膚(C43-C44)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	7127	653	5.6	3.9	10.91	95.1	7000	681	6.6	4.8	10.28	93.6
青森県	50	12	6.0	6.0	4.17	94.0	67	12	16.4	16.4	5.58	88.1
岩手県	77	5	7.8	7.8	15.40	97.4	95	8	8.4	8.4	11.88	98.9
秋田県	82	10	1.2	0.0	8.20	98.8	79	6	1.3	0.0	13.17	96.2
山形県	81	9	3.7	1.2	9.00	98.8	73	4	2.7	0.0	18.25	100.0
福島県	91	15	1.1	1.1	6.07	98.9	101	15	1.0	1.0	6.73	99.0
茨城県	132	13	6.1	3.8	10.15	97.7	112	22	11.6	8.0	5.09	95.5
栃木県	105	12	2.9	2.9	8.75	96.2	96	5	2.1	2.1	19.20	99.0
群馬県	111	9	5.4	2.7	12.33	97.3	93	10	6.5	6.5	9.30	94.6
千葉県	239	32	6.7	6.3	7.47	95.0	200	19	6.0	3.5	10.53	94.5
神奈川県	234	48	7.7	7.7	4.88	94.9	237	33	6.8	6.8	7.18	93.7
新潟県	129	12	0.8	0.8	10.75	98.4	124	13	3.2	3.2	9.54	95.2
富山県	53	11	11.3	11.3	4.82	60.4	60	8	11.7	11.7	7.50	55.0
石川県	53	5	11.3	11.3	10.60	92.5	55	8	10.9	10.9	6.88	94.5
福井県	47	3	2.1	0.0	15.67	100.0	34	5	8.8	2.9	6.80	94.1
山梨県	47	5	19.1	2.1	9.40	93.6	52	6	7.7	0.0	8.67	96.2
岐阜県	85	8	7.1	7.1	10.63	89.4	84	12	8.3	8.3	7.00	90.5
愛知県	279	25	3.9	1.4	11.16	97.5	276	27	5.4	4.3	10.22	94.9
滋賀県	49	5	2.0	2.0	9.80	100.0	46	8	10.9	2.2	5.75	95.7
京都府	88	15	10.2	10.2	5.87	85.2	89	13	14.6	14.6	6.85	83.1
兵庫県	221	24	9.5	6.3	9.21	95.9	230	32	11.7	8.3	7.19	93.9
鳥取県	44	2	4.5	4.5	22.00	95.5	48	6	8.3	8.3	8.00	91.7
島根県	43	7	11.6	4.7	6.14	97.7	45	4	6.7	2.2	11.25	93.3
岡山県	110	7	3.6	0.9	15.71	90.9	137	10	5.8	2.9	13.70	91.2
広島県	210	17	1.4	1.4	12.35	99.0	201	23	1.5	1.0	8.74	99.5
山口県	100	6	5.0	4.0	16.67	97.0	91	11	5.5	4.4	8.27	94.5
徳島県	36	6	11.1	11.1	6.00	91.7	78	3	2.6	2.6	26.00	97.4
香川県	62	6	6.5	4.8	10.33	96.8	72	7	12.5	8.3	10.29	93.1
愛媛県	85	7	4.7	4.7	12.14	97.6	100	12	11.0	11.0	8.33	97.0
高知県	49	3	2.0	2.0	16.33	95.9	48	9	12.5	8.3	5.33	89.6
佐賀県	57	0	0.0	0.0		100.0	76	7	5.3	2.6	10.86	93.4
長崎県	152	13	1.3	1.3	11.69	99.3	170	7	1.2	1.2	24.29	98.8
熊本県	164	13	5.5	4.9	12.62	97.0	157	10	1.9	0.6	15.70	98.1
鹿児島県	19	6	26.3	26.3	3.17	89.5	43	19	41.9	41.9	2.26	81.4
沖縄県	61	2	1.6	1.6	30.50	98.4	89	5	7.9	7.9	17.80	95.5

乳房(女性のみ) C50

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2008年—
乳房(C50、女性のみ)

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	
全国推計値							
	11796	18.3	11.9	59389	90.8	69.6	
青森県	149	20.1	12.7	509	68.5	50.9	†
岩手県	101	14.4	8.9	642	90.5	69.6	*
秋田県	108	18.4	11.3	518	87.9	65.5	*
山形県	115	18.7	10.9	552	89.0	63.4	*
福島県	175	16.7	11.1	586	55.3	42.5	†
茨城県	231	15.8	10.4	1212	81.7	62.5	*
栃木県	193	19.4	12.6	866	85.6	63.8	*
群馬県	175	17.5	11.2	984	96.3	72.2	*
千葉県	582	19.4	12.7	2203	72.1	55.2	*
神奈川県	820	18.9	12.9	3494	79.1	61.6	*
新潟県	252	20.6	12.7	1062	86.0	68.0	*
富山県	112	20.0	13.2	474	83.3	59.6	*
石川県	105	17.6	11.3	496	82.4	62.0	*
福井県	61	14.8	10.0	319	75.9	61.4	*
山梨県	70	16.0	10.6	419	93.6	71.9	*
岐阜県	162	15.4	10.0	715	66.2	50.7	†
愛知県	599	16.9	11.4	2807	76.9	61.7	*
滋賀県	100	14.4	9.2	357	50.6	36.8	*
京都府	256	19.2	11.6	987	72.1	52.8	*
兵庫県	508	17.8	11.6	1672	57.4	41.9	†
鳥取県	42	13.6	9.4	314	100.3	74.1	*
島根県	60	15.9	9.8	377	99.0	71.1	*
岡山県	159	15.9	10.2	982	96.8	73.9	*
広島県	264	18.2	11.5	1585	107.3	80.6	*
山口県	137	17.9	10.1	689	88.9	62.6	*
徳島県	76	18.3	11.3	352	84.1	63.9	†
香川県	67	13.0	8.8	398	76.5	56.6	†
愛媛県	156	20.6	12.4	838	109.7	78.2	*
高知県	73	17.7	10.1	420	101.3	72.0	†
佐賀県	89	19.8	13.9	316	69.7	54.4	*
長崎県	134	17.4	10.3	677	87.6	65.8	*
熊本県	173	18.0	10.3	838	86.7	64.7	*
鹿児島県	120	13.1	8.7	306	33.3	21.9	†
沖縄県	94	13.4	10.6	521	73.9	64.7	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
乳房(C50、女性のみ)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							59389	11796	7.9	5.1	5.03	91.3
青森県							509	149	16.9	16.9	3.42	83.7
岩手県							642	101	7.6	7.6	6.36	91.1
秋田県							518	108	1.4	0.0	4.80	96.5
山形県							552	115	4.9	2.0	4.80	96.7
福島県							586	175	2.9	2.9	3.35	95.7
茨城県							1212	231	7.3	6.0	5.25	91.6
栃木県							866	193	8.5	5.0	4.49	93.3
群馬県							984	175	8.0	4.1	5.62	94.9
千葉県							2203	582	12.0	9.2	3.79	83.8
神奈川県							3494	820	8.4	8.4	4.26	83.3
新潟県							1062	252	2.5	2.5	4.21	96.3
富山県							474	112	8.0	8.0	4.23	75.7
石川県							496	105	11.5	11.5	4.72	88.3
福井県							319	61	1.9	0.6	5.23	98.1
山梨県							419	70	15.8	4.8	5.99	94.0
岐阜県							715	162	11.7	11.7	4.41	87.1
愛知県							2807	599	7.9	3.1	4.69	95.9
滋賀県							357	100	8.1	2.8	3.57	93.8
京都府							987	256	10.2	10.2	3.86	82.1
兵庫県							1672	508	26.6	15.5	3.29	81.2
鳥取県							314	42	2.2	2.2	7.48	94.3
島根県							377	60	14.3	2.1	6.28	85.7
岡山県							982	159	2.7	1.2	6.18	89.5
広島県							1585	264	3.8	1.6	6.00	98.6
山口県							689	137	9.6	5.5	5.03	93.2
徳島県							352	76	17.6	17.6	4.63	83.0
香川県							398	67	15.8	10.3	5.94	89.4
愛媛県							838	156	17.9	17.9	5.37	81.0
高知県							420	73	15.7	15.7	5.75	82.1
佐賀県							316	89	13.0	4.1	3.55	92.1
長崎県							677	134	1.6	1.6	5.05	97.9
熊本県							838	173	6.8	5.4	4.84	93.7
鹿児島県							306	120	22.5	22.5	2.55	60.8
沖縄県							521	94	16.3	16.3	5.54	83.1

子宮 C53-C55

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
子宮(C53-C55、女性のみ)

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				
全国推計値				5709	8.8	5.2	21508	32.9	26.1	
青森県	74	10.0	5.9	207	27.8	20.4				†
岩手県	64	9.1	4.9	192	27.1	20.3				*
秋田県	51	8.7	4.1	173	29.3	24.5				*
山形県	46	7.5	4.5	181	29.2	25.0				*
福島県	76	7.2	4.3	229	21.6	17.7				†
茨城県	129	8.8	5.3	478	32.2	24.9				*
栃木県	107	10.8	6.3	365	36.1	27.4				*
群馬県	97	9.7	5.6	345	33.8	26.4				*
千葉県	263	8.8	5.5	823	26.9	20.7				*
神奈川県	354	8.2	5.3	1111	25.2	19.5				*
新潟県	100	8.2	4.6	336	27.2	22.3				*
富山県	48	8.6	4.5	155	27.2	19.9				*
石川県	46	7.7	4.4	172	28.6	22.2				*
福井県	30	7.3	5.1	101	24.0	18.3				*
山梨県	29	6.6	4.0	150	33.5	28.0				*
岐阜県	106	10.0	5.9	324	30.0	23.0				†
愛知県	286	8.1	5.1	1004	27.5	21.7				*
滋賀県	50	7.2	4.5	169	23.9	18.9				*
京都府	91	6.8	4.2	327	23.9	18.4				*
兵庫県	278	9.7	5.8	763	26.2	18.4				†
鳥取県	23	7.4	3.5	94	30.0	25.2				*
島根県	38	10.1	4.7	115	30.2	22.2				*
岡山県	85	8.5	4.7	264	26.0	21.0				*
広島県	118	8.1	4.9	484	32.8	26.4				*
山口県	61	8.0	3.5	283	36.5	27.5				*
徳島県	43	10.4	4.7	127	30.4	21.8				†
香川県	57	11.1	4.8	204	39.2	27.7				†
愛媛県	97	12.8	6.2	318	41.6	30.3				*
高知県	49	11.9	5.8	134	32.3	22.5				†
佐賀県	54	12.0	5.8	147	32.4	25.7				*
長崎県	76	9.9	5.8	280	36.2	28.4				*
熊本県	94	9.8	5.7	355	36.7	29.8				*
鹿児島県	97	10.6	5.4	220	23.9	16.3				†
沖縄県	66	9.4	6.5	267	37.9	32.6				†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
子宮(C53-C55、女性のみ)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							21508	5709	9.4	6.3	3.77	89.9
青森県							207	74	26.6	26.6	2.80	72.0
岩手県							192	64	13.5	13.5	3.00	85.9
秋田県							173	51	1.2	0.0	3.39	93.6
山形県							181	46	5.5	2.2	3.93	95.0
福島県							229	76	5.7	5.7	3.01	93.0
茨城県							478	129	10.0	7.3	3.71	91.2
栃木県							365	107	7.7	4.7	3.41	93.2
群馬県							345	97	9.0	4.9	3.56	93.0
千葉県							823	263	12.4	8.4	3.13	86.3
神奈川県							1111	354	10.2	10.2	3.14	82.4
新潟県							336	100	3.6	3.6	3.36	94.6
富山県							155	48	10.3	10.3	3.23	80.6
石川県							172	46	12.8	12.8	3.74	85.5
福井県							101	30	5.0	2.0	3.37	96.0
山梨県							150	29	12.7	4.7	5.17	92.7
岐阜県							324	106	14.5	14.5	3.06	84.3
愛知県							1004	286	10.6	5.2	3.51	93.4
滋賀県							169	50	14.2	6.5	3.38	87.0
京都府							327	91	10.7	10.7	3.59	86.9
兵庫県							763	278	28.2	18.9	2.74	78.4
鳥取県							94	23	3.2	3.2	4.09	96.8
島根県							115	38	19.1	3.5	3.03	80.0
岡山県							264	85	7.2	1.9	3.11	83.7
広島県							484	118	4.8	3.1	4.10	97.5
山口県							283	61	13.1	9.9	4.64	89.0
徳島県							127	43	22.8	22.8	2.95	77.2
香川県							204	57	27.0	19.6	3.58	81.4
愛媛県							318	97	21.1	21.1	3.28	78.0
高知県							134	49	29.1	23.9	2.73	67.9
佐賀県							147	54	9.5	1.4	2.72	93.9
長崎県							280	76	3.2	3.2	3.68	95.4
熊本県							355	94	4.8	3.1	3.78	95.2
鹿児島県							220	97	33.2	33.2	2.27	55.0
沖縄県							267	66	16.5	16.5	4.05	84.3

子宮頸部 C53

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
子宮頸部(C53、女性のみ)

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	
全国推計値							
	2486	3.9	2.6	9794	15.0	13.0	
青森県	35	4.7	3.3	99	13.3	11.0	†
岩手県	25	3.6	2.4	82	11.6	10.1	*
秋田県	20	3.4	1.8	83	14.1	14.2	*
山形県	19	3.1	2.1	85	13.7	13.2	*
福島県	26	2.5	1.9	111	10.5	9.6	†
茨城県	63	4.3	2.8	234	15.8	13.1	*
栃木県	47	4.7	3.4	178	17.6	15.1	*
群馬県	41	4.1	2.7	174	17.0	14.6	*
千葉県	106	3.5	2.4	353	11.6	9.5	*
神奈川県	148	3.4	2.4	447	10.1	8.3	*
新潟県	44	3.6	2.3	142	11.5	10.5	*
富山県	17	3.0	1.6	54	9.5	7.9	*
石川県	17	2.8	2.0	86	14.3	11.9	*
福井県	15	3.6	3.2	51	12.1	10.5	*
山梨県	17	3.9	2.7	62	13.9	12.9	*
岐阜県	49	4.6	3.1	145	13.4	11.5	†
愛知県	127	3.6	2.6	475	13.0	11.2	*
滋賀県	25	3.6	2.4	76	10.8	9.4	*
京都府	48	3.6	2.6	171	12.5	10.4	*
兵庫県	123	4.3	3.0	376	12.9	9.9	†
鳥取県	11	3.6	1.9	50	16.0	14.7	*
島根県	17	4.5	2.5	53	13.9	11.2	*
岡山県	32	3.2	2.2	133	13.1	10.9	*
広島県	55	3.8	2.6	214	14.5	12.4	*
山口県	24	3.1	1.6	144	18.6	15.9	*
徳島県	13	3.1	2.1	65	15.5	12.5	†
香川県	21	4.1	2.2	80	15.4	11.4	†
愛媛県	42	5.5	3.0	143	18.7	14.8	*
高知県	16	3.9	2.0	56	13.5	11.1	†
佐賀県	21	4.7	2.5	75	16.5	14.7	*
長崎県	34	4.4	3.4	124	16.0	14.5	*
熊本県	45	4.7	3.2	171	17.7	16.1	*
鹿児島県	35	3.8	2.2	107	11.6	9.8	†
沖縄県	41	5.8	4.3	143	20.3	18.4	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
子宮頸部(C53、女性のみ)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							9794	2486	6.8	4.3	3.94	92.6
青森県	99	35	27.3	27.3	2.83	72.7						
岩手県	82	25	12.2	12.2	3.28	89.0						
秋田県	83	20	2.4	0.0	4.15	91.6						
山形県	85	19	3.5	0.0	4.47	100.0						
福島県	111	26	2.7	2.7	4.27	94.6						
茨城県	234	63	9.8	6.0	3.71	93.2						
栃木県	178	47	4.5	1.1	3.79	97.8						
群馬県	174	41	4.6	2.3	4.24	96.6						
千葉県	353	106	7.9	6.8	3.33	90.1						
神奈川県	447	148	6.0	6.0	3.02	85.5						
新潟県	142	44	2.8	2.8	3.23	95.8						
富山県	54	17	3.7	3.7	3.18	81.5						
石川県	86	17	7.0	7.0	5.06	90.7						
福井県	51	15	2.0	2.0	3.40	98.0						
山梨県	62	17	12.9	3.2	3.65	95.2						
岐阜県	145	49	13.8	13.8	2.96	85.5						
愛知県	475	127	7.4	2.9	3.74	95.6						
滋賀県	76	25	10.5	7.9	3.04	89.5						
京都府	171	48	7.6	7.6	3.56	90.1						
兵庫県	376	123	24.2	12.0	3.06	84.6						
鳥取県	50	11	4.0	4.0	4.55	96.0						
島根県	53	17	18.9	1.9	3.12	83.0						
岡山県	133	32	5.3	1.5	4.16	88.0						
広島県	214	55	2.3	1.4	3.89	99.1						
山口県	144	24	9.7	6.9	6.00	92.4						
徳島県	65	13	12.3	12.3	5.00	87.7						
香川県	80	21	23.8	13.8	3.81	88.8						
愛媛県	143	42	18.2	18.2	3.40	81.1						
高知県	56	16	26.8	19.6	3.50	73.2						
佐賀県	75	21	4.0	0.0	3.57	98.7						
長崎県	124	34	0.0	0.0	3.65	100.0						
熊本県	171	45	2.9	1.8	3.80	97.1						
鹿児島県	107	35	17.8	17.8	3.06	64.5						
沖縄県	143	41	16.1	16.1	3.49	84.6						

子宮体部 C54

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
子宮体部(C54、女性のみ)

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				
全国推計値				1720	2.7	1.5	10815	16.5	12.5	
青森県	26	3.5	1.8	94	12.6	8.6	†			
岩手県	24	3.4	2.0	99	14.0	9.8	*			
秋田県	23	3.9	1.6	89	15.1	10.2	*			
山形県	15	2.4	1.0	90	14.5	11.1	*			
福島県	32	3.0	1.5	112	10.6	8.0	†			
茨城県	38	2.6	1.4	225	15.2	11.3	*			
栃木県	29	2.9	1.6	169	16.7	11.7	*			
群馬県	36	3.6	1.9	158	15.5	11.5	*			
千葉県	71	2.4	1.5	420	13.7	10.3	*			
神奈川県	116	2.7	1.7	608	13.8	10.6	*			
新潟県	37	3.0	1.7	190	15.4	11.7	*			
富山県	17	3.0	1.8	90	15.8	11.0	*			
石川県	13	2.2	1.2	75	12.5	9.8	*			
福井県	6	1.5	0.8	46	10.9	7.6	*			
山梨県	5	1.1	0.4	80	17.9	14.4	*			
岐阜県	33	3.1	1.6	166	15.4	10.9	†			
愛知県	86	2.4	1.4	479	13.1	10.0	*			
滋賀県	16	2.3	1.4	84	11.9	9.2	*			
京都府	20	1.5	0.8	136	9.9	7.4	*			
兵庫県	71	2.5	1.4	310	10.6	7.3	†			
鳥取県	5	1.6	0.6	43	13.7	10.4	*			
島根県	8	2.1	0.8	56	14.7	10.6	*			
岡山県	25	2.5	1.4	122	12.0	9.8	*			
広島県	36	2.5	1.5	251	17.0	13.5	*			
山口県	14	1.8	0.8	122	15.7	11.0	*			
徳島県	14	3.4	1.3	53	12.7	8.7	†			
香川県	20	3.9	1.8	104	20.0	15.2	†			
愛媛県	19	2.5	1.5	143	18.7	14.0	*			
高知県	16	3.9	2.3	58	14.0	9.5	†			
佐賀県	14	3.1	1.8	65	14.3	10.3	*			
長崎県	14	1.8	1.1	141	18.2	13.3	*			
熊本県	25	2.6	1.4	171	17.7	13.0	*			
鹿児島県	24	2.6	1.2	65	7.1	4.3	†			
沖縄県	11	1.6	1.3	118	16.7	13.8	†			

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 * 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
子宮体部(C54、女性のみ)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							10815	1720	5.1	2.8	6.29	94.0
青森県	94	26	17.0	17.0	3.62	80.9						
岩手県	99	24	6.1	6.1	4.13	92.9						
秋田県	89	23	0.0	0.0	3.87	95.5						
山形県	90	15	4.4	3.3	6.00	94.4						
福島県	112	32	4.5	4.5	3.50	95.5						
茨城県	225	38	4.9	3.1	5.92	95.1						
栃木県	169	29	4.1	1.8	5.83	97.0						
群馬県	158	36	7.6	1.9	4.39	96.2						
千葉県	420	71	7.4	4.8	5.92	88.6						
神奈川県	608	116	6.6	6.6	5.24	85.4						
新潟県	190	37	2.1	2.1	5.14	95.8						
富山県	90	17	5.6	5.6	5.29	87.8						
石川県	75	13	6.7	6.7	5.77	92.0						
福井県	46	6	4.3	0.0	7.67	100.0						
山梨県	80	5	5.0	1.2	16.00	97.5						
岐阜県	166	33	9.0	9.0	5.03	89.8						
愛知県	479	86	6.1	1.3	5.57	97.5						
滋賀県	84	16	8.3	0.0	5.25	94.0						
京都府	136	20	4.4	4.4	6.80	94.1						
兵庫県	310	71	17.1	12.3	4.37	86.1						
鳥取県	43	5	2.3	2.3	8.60	97.7						
島根県	56	8	10.7	3.6	7.00	85.7						
岡山県	122	25	3.3	1.6	4.88	83.6						
広島県	251	36	2.0	1.2	6.97	99.2						
山口県	122	14	5.7	2.5	8.71	96.7						
徳島県	53	14	22.6	22.6	3.79	77.4						
香川県	104	20	15.4	8.7	5.20	91.3						
愛媛県	143	19	7.7	7.7	7.53	91.6						
高知県	58	16	10.3	6.9	3.63	84.5						
佐賀県	65	14	9.2	0.0	4.64	95.4						
長崎県	141	14	0.7	0.7	10.07	97.9						
熊本県	171	25	2.3	0.6	6.84	97.1						
鹿児島県	65	24	24.6	24.6	2.71	66.2						
沖縄県	118	11	13.6	13.6	10.73	87.3						

部位別集計表

卵巣 C56

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
卵巣(C56、女性のみ)

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				
全国推計値				4599	7.1	4.3	9012	13.8	10.2	
青森県	51	6.9	4.1	101	13.6	8.8				†
岩手県	71	10.1	5.4	110	15.5	10.5				*
秋田県	48	8.2	4.6	79	13.4	8.6				*
山形県	45	7.3	3.8	90	14.5	10.8				*
福島県	70	6.7	4.0	126	11.9	9.1				†
茨城県	108	7.4	4.5	204	13.7	10.1				*
栃木県	82	8.3	5.4	161	15.9	12.1				*
群馬県	79	7.9	4.5	152	14.9	10.9				*
千葉県	220	7.3	4.7	448	14.7	10.9				*
神奈川県	356	8.2	5.3	562	12.7	9.6				*
新潟県	97	7.9	4.2	203	16.4	12.4				*
富山県	33	5.9	3.4	75	13.2	9.0				*
石川県	45	7.5	3.9	87	14.5	9.1				*
福井県	28	6.8	3.4	51	12.1	8.3				*
山梨県	27	6.2	3.7	60	13.4	10.8				*
岐阜県	86	8.2	4.8	140	13.0	9.2				†
愛知県	212	6.0	4.0	442	12.1	9.6				*
滋賀県	55	7.9	4.8	81	11.5	8.5				*
京都府	86	6.4	3.6	191	13.9	9.8				*
兵庫県	199	7.0	3.9	363	12.5	8.6				†
鳥取県	26	8.4	5.2	52	16.6	12.9				*
島根県	31	8.2	3.6	66	17.3	11.1				*
岡山県	66	6.6	3.9	103	10.2	7.1				*
広島県	91	6.3	3.6	162	11.0	8.5				*
山口県	53	6.9	3.3	96	12.4	7.9				*
徳島県	29	7.0	3.4	66	15.8	10.0				†
香川県	36	7.0	4.0	79	15.2	11.4				†
愛媛県	63	8.3	4.1	134	17.5	11.6				*
高知県	31	7.5	4.3	68	16.4	10.6				†
佐賀県	33	7.3	4.4	56	12.4	8.7				*
長崎県	62	8.1	4.2	112	14.5	10.2				*
熊本県	58	6.0	3.3	148	15.3	11.6				*
鹿児島県	59	6.4	3.6	90	9.8	5.9				†
沖縄県	29	4.1	3.2	70	9.9	8.7				†

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 * 推計利用地域 (DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
 卵巣(C56、女性のみ)

地域	男					女						
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値							9012	4599	20.3	13.0	1.96	78.6
青森県							101	51	34.7	34.7	1.98	65.3
岩手県							110	71	30.9	30.9	1.55	59.1
秋田県							79	48	6.3	0.0	1.65	88.6
山形県							90	45	8.9	2.2	2.00	84.4
福島県							126	70	9.5	9.5	1.80	88.1
茨城県							204	108	20.1	11.8	1.89	81.9
栃木県							161	82	18.6	5.6	1.96	88.2
群馬県							152	79	18.4	9.2	1.92	85.5
千葉県							448	220	24.6	17.6	2.04	71.0
神奈川県							562	356	21.4	21.4	1.58	70.8
新潟県							203	97	3.4	3.4	2.09	89.2
富山県							75	33	24.0	24.0	2.27	66.7
石川県							87	45	43.7	43.7	1.93	56.3
福井県							51	28	13.7	2.0	1.82	82.4
山梨県							60	27	35.0	11.7	2.22	83.3
岐阜県							140	86	34.3	34.3	1.63	61.4
愛知県							442	212	22.2	9.7	2.08	86.0
滋賀県							81	55	18.5	3.7	1.47	82.7
京都府							191	86	24.6	24.6	2.22	71.2
兵庫県							363	199	40.2	26.4	1.82	70.0
鳥取県							52	26	17.3	17.3	2.00	69.2
島根県							66	31	25.8	3.0	2.13	77.3
岡山県							103	66	15.5	7.8	1.56	72.8
広島県							162	91	10.5	4.9	1.78	96.9
山口県							96	53	27.1	16.7	1.81	78.1
徳島県							66	29	39.4	39.4	2.28	60.6
香川県							79	36	30.4	15.2	2.19	83.5
愛媛県							134	63	34.3	34.3	2.13	66.4
高知県							68	31	33.8	27.9	2.19	61.8
佐賀県							56	33	19.6	1.8	1.70	85.7
長崎県							112	62	9.8	9.8	1.81	85.7
熊本県							148	58	13.5	8.1	2.55	85.8
鹿児島県							90	59	44.4	44.4	1.53	45.6
沖縄県							70	29	35.7	35.7	2.41	67.1

部位別集計表

前立腺 C61

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
前立腺(C61、男性のみ)

地域	男						女						登録 精度*2	
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1		
全国推計値	9989	16.3	8.1	51534	82.8	46.1								
青森県	141	21.4	9.9	422	63.9	32.4								†
岩手県	140	21.6	8.8	651	100.4	49.6								*
秋田県	124	23.7	9.1	625	119.5	54.3								*
山形県	107	18.8	7.3	519	90.8	42.9								*
福島県	210	21.1	9.2	558	55.9	29.1								†
茨城県	241	16.7	8.6	1061	72.5	40.7								*
栃木県	150	15.2	8.0	916	91.6	53.6								*
群馬県	203	21.0	9.5	1010	102.3	56.2								*
千葉県	413	13.8	7.9	1841	60.6	36.0								*
神奈川県	598	13.5	8.2	2263	50.4	31.8								*
新潟県	204	17.7	7.4	740	64.1	32.7								*
富山県	65	12.4	5.0	374	70.7	35.4								*
石川県	62	11.1	5.2	440	78.6	42.4								*
福井県	73	18.8	8.3	343	87.7	45.6								*
山梨県	103	24.4	10.1	430	100.4	51.8								*
岐阜県	161	16.2	7.1	660	65.2	34.2								†
愛知県	466	13.0	7.8	2329	63.3	40.1								*
滋賀県	109	16.1	8.9	461	67.0	41.0								*
京都府	166	13.4	6.6	810	64.3	34.5								*
兵庫県	359	13.7	6.8	1547	58.1	31.4								†
鳥取県	54	18.9	8.1	298	104.0	51.5								*
島根県	65	18.9	6.3	422	122.3	53.7								*
岡山県	162	17.5	7.5	901	96.4	49.6								*
広島県	228	16.7	7.5	1345	97.5	51.8								*
山口県	143	20.9	8.3	604	87.8	40.0								*
徳島県	65	17.3	7.0	219	57.9	28.0								†
香川県	77	16.2	6.4	392	81.7	38.3								†
愛媛県	105	15.5	6.1	643	94.6	45.6								*
高知県	73	20.0	7.4	275	75.1	33.2								†
佐賀県	86	21.4	9.2	363	90.2	47.1								*
長崎県	141	21.0	8.8	815	120.7	60.5								*
熊本県	185	21.7	8.6	741	86.6	42.3								*
鹿児島県	209	26.0	10.2	426	52.9	23.4								†
沖縄県	79	11.7	7.9	292	43.0	30.9								†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
前立腺(C61、男性のみ)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	51534	9989	11.5	8.0	5.16	85.7						
青森県	422	141	29.9	29.9	2.99	67.5						
岩手県	651	140	14.7	14.7	4.65	83.6						
秋田県	625	124	1.8	0.0	5.04	91.4						
山形県	519	107	11.8	3.9	4.85	86.3						
福島県	558	210	5.7	5.7	2.66	87.1						
茨城県	1061	241	14.6	13.0	4.40	81.9						
栃木県	916	150	11.2	7.2	6.11	89.8						
群馬県	1010	203	7.7	5.3	4.98	90.4						
千葉県	1841	413	12.9	8.9	4.46	83.2						
神奈川県	2263	598	12.8	12.8	3.78	77.2						
新潟県	740	204	5.0	5.0	3.63	87.7						
富山県	374	65	9.4	9.4	5.75	75.7						
石川県	440	62	17.7	17.7	7.10	81.6						
福井県	343	73	5.0	0.6	4.70	99.1						
山梨県	430	103	21.9	10.7	4.17	84.4						
岐阜県	660	161	18.3	18.3	4.10	76.2						
愛知県	2329	466	11.9	6.0	5.00	90.6						
滋賀県	461	109	14.8	7.8	4.23	87.0						
京都府	810	166	10.9	10.9	4.88	80.6						
兵庫県	1547	359	24.4	15.7	4.31	79.7						
鳥取県	298	54	8.1	8.1	5.52	85.6						
島根県	422	65	14.0	1.7	6.49	84.8						
岡山県	901	162	7.7	3.3	5.56	84.9						
広島県	1345	228	4.8	3.0	5.90	96.7						
山口県	604	143	17.9	12.6	4.22	84.1						
徳島県	219	65	23.7	23.7	3.37	75.3						
香川県	392	77	22.7	19.4	5.09	78.6						
愛媛県	643	105	18.8	18.8	6.12	78.8						
高知県	275	73	32.0	26.9	3.77	68.7						
佐賀県	363	86	12.7	3.9	4.22	83.5						
長崎県	815	141	2.8	2.8	5.78	95.0						
熊本県	741	185	17.0	11.3	4.01	79.6						
鹿児島県	426	209	45.3	45.3	2.04	97.4						
沖縄県	292	79	28.4	28.4	3.70	69.2						

膀胱 C67

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
膀胱(C67)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	4438	7.2	3.7	13975	22.4	12.8	2029	3.1	1.0	4379	6.7	2.8	
青森県	74	11.2	5.5	155	23.5	12.1	37	5.0	1.4	59	7.9	2.8	†
岩手県	53	8.2	3.5	167	25.7	13.0	32	4.6	1.1	75	10.6	3.4	*
秋田県	61	11.7	4.4	174	33.3	15.1	24	4.1	0.7	55	9.3	3.2	*
山形県	57	10.0	3.9	155	27.1	13.1	37	6.0	1.5	60	9.7	3.4	*
福島県	92	9.2	4.1	129	12.9	6.9	39	3.7	0.9	48	4.5	1.5	†
茨城県	88	6.1	3.3	321	21.9	12.7	41	2.8	1.1	108	7.3	3.0	*
栃木県	61	6.2	3.4	195	19.5	11.6	39	3.9	1.3	56	5.5	2.2	*
群馬県	61	6.3	3.2	240	24.3	13.2	29	2.9	0.9	75	7.3	2.9	*
千葉県	196	6.5	3.8	469	15.4	9.5	73	2.4	0.9	140	4.6	2.2	*
神奈川県	277	6.3	3.9	814	18.1	12.0	99	2.3	1.0	224	5.1	2.6	*
新潟県	89	7.7	3.3	243	21.1	11.0	40	3.3	0.9	75	6.1	2.3	*
富山県	55	10.5	4.5	146	27.6	13.7	21	3.7	1.0	50	8.8	2.8	*
石川県	49	8.8	4.3	149	26.6	14.0	27	4.5	1.0	57	9.5	3.4	*
福井県	29	7.5	3.3	83	21.2	10.7	26	6.3	1.6	35	8.3	3.0	*
山梨県	25	5.9	2.9	95	22.2	12.0	17	3.9	0.9	46	10.3	4.2	*
岐阜県	80	8.1	3.9	227	22.4	12.1	29	2.7	0.7	58	5.4	2.1	†
愛知県	237	6.6	4.0	793	21.6	14.1	102	2.9	1.2	228	6.2	3.0	*
滋賀県	52	7.7	4.3	120	17.4	10.8	19	2.7	0.9	35	5.0	2.1	*
京都府	99	8.0	4.1	293	23.3	12.8	51	3.8	1.3	114	8.3	3.5	*
兵庫県	154	5.9	3.0	442	16.6	9.0	81	2.8	0.9	169	5.8	2.2	†
鳥取県	26	9.1	4.4	109	38.0	19.5	18	5.8	1.2	32	10.2	3.4	*
島根県	40	11.6	4.4	115	33.3	14.1	18	4.8	1.2	45	11.8	3.9	*
岡山県	63	6.8	3.0	217	23.2	12.3	28	2.8	0.7	86	8.5	3.4	*
広島県	113	8.3	3.8	363	26.3	14.2	60	4.1	1.0	131	8.9	3.1	*
山口県	93	13.6	5.4	229	33.3	15.9	41	5.4	1.2	77	9.9	3.1	*
徳島県	37	9.8	4.3	68	18.0	8.6	15	3.6	1.1	22	5.3	1.8	†
香川県	36	7.6	3.2	110	22.9	11.0	15	2.9	0.8	28	5.4	1.8	†
愛媛県	33	4.9	1.9	163	24.0	11.4	19	2.5	0.6	51	6.7	2.5	*
高知県	35	9.6	3.9	85	23.2	10.0	18	4.4	0.8	35	8.4	2.2	†
佐賀県	37	9.2	4.2	104	25.8	14.0	15	3.3	0.7	26	5.7	1.8	*
長崎県	65	9.7	4.0	186	27.6	13.4	26	3.4	1.0	68	8.8	3.2	*
熊本県	69	8.1	3.2	234	27.3	13.4	37	3.9	1.2	66	6.8	2.3	*
鹿児島県	58	7.2	3.0	119	14.8	6.5	43	4.7	1.0	61	6.6	1.8	†
沖縄県	26	3.9	2.6	96	14.2	10.3	15	2.1	0.7	36	5.1	2.3	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
膀胱(C67)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	13975	4438	14.7	9.7	3.15	83.9	4379	2029	24.7	16.5	2.16	74.9
青森県	155	74	36.1	36.1	2.09	58.7	59	37	49.2	49.2	1.59	47.5
岩手県	167	53	15.0	15.0	3.15	83.8	75	32	33.3	33.3	2.34	65.3
秋田県	174	61	2.3	0.0	2.85	84.5	55	24	3.6	0.0	2.29	81.8
山形県	155	57	16.1	4.5	2.72	87.1	60	37	18.3	5.0	1.62	91.7
福島県	129	92	16.3	16.3	1.40	80.6	48	39	37.5	37.5	1.23	62.5
茨城県	321	88	15.3	13.4	3.65	84.7	108	41	14.8	10.2	2.63	85.2
栃木県	195	61	18.5	10.3	3.20	87.2	56	39	30.4	21.4	1.44	73.2
群馬県	240	61	13.3	8.3	3.93	87.9	75	29	16.0	10.7	2.59	80.0
千葉県	469	196	22.0	16.8	2.39	71.2	140	73	32.9	22.1	1.92	65.0
神奈川県	814	277	12.8	12.8	2.94	68.6	224	99	19.6	19.6	2.26	65.6
新潟県	243	89	3.7	3.7	2.73	92.6	75	40	14.7	14.7	1.88	76.0
富山県	146	55	7.5	7.5	2.65	84.9	50	21	32.0	32.0	2.38	54.0
石川県	149	49	36.2	36.2	3.04	65.1	57	27	45.6	45.6	2.11	56.1
福井県	83	29	8.4	2.4	2.86	95.2	35	26	34.3	2.9	1.35	82.9
山梨県	95	25	22.1	9.5	3.80	88.4	46	17	30.4	21.7	2.71	71.7
岐阜県	227	80	22.5	22.5	2.84	72.7	58	29	24.1	24.1	2.00	74.1
愛知県	793	237	13.9	5.2	3.35	91.4	228	102	22.8	8.8	2.24	84.2
滋賀県	120	52	20.8	11.7	2.31	82.5	35	19	17.1	2.9	1.84	77.1
京都府	293	99	13.3	13.3	2.96	81.6	114	51	21.9	21.9	2.24	70.2
兵庫県	442	154	32.1	19.7	2.87	77.8	169	81	40.2	27.8	2.09	66.3
鳥取県	109	26	10.1	10.1	4.19	81.7	32	18	18.8	18.8	1.78	71.9
島根県	115	40	27.8	4.3	2.88	74.8	45	18	37.8	8.9	2.50	71.1
岡山県	217	63	7.4	3.7	3.44	76.0	86	28	12.8	8.1	3.07	74.4
広島県	363	113	4.7	2.5	3.21	99.2	131	60	13.0	10.7	2.18	90.1
山口県	229	93	21.0	14.4	2.46	83.8	77	41	32.5	18.2	1.88	77.9
徳島県	68	37	30.9	30.9	1.84	67.6	22	15	45.5	45.5	1.47	54.5
香川県	110	36	34.5	25.5	3.06	73.6	28	15	35.7	35.7	1.87	60.7
愛媛県	163	33	19.0	19.0	4.94	76.1	51	19	41.2	41.2	2.68	56.9
高知県	85	35	37.6	29.4	2.43	64.7	35	18	48.6	34.3	1.94	51.4
佐賀県	104	37	13.5	2.9	2.81	89.4	26	15	42.3	7.7	1.73	80.8
長崎県	186	65	3.2	3.2	2.86	94.1	68	26	8.8	8.8	2.62	86.8
熊本県	234	69	18.4	12.4	3.39	85.5	66	37	22.7	16.7	1.78	81.8
鹿児島県	119	58	37.0	37.0	2.05	55.5	61	43	63.9	63.9	1.42	32.8
沖縄県	96	26	20.8	20.8	3.69	77.1	36	15	38.9	38.9	2.40	58.3

腎・尿路(膀胱除く) C64-C66, C68

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率(推計値) —2008年—
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	4512	7.3	4.2	12772	20.5	13.1	2445	3.8	1.5	5990	9.2	4.8	
青森県	73	11.1	5.8	127	19.2	10.7	32	4.3	1.5	56	7.5	3.2	†
岩手県	66	10.2	4.8	151	23.3	13.2	27	3.8	1.0	64	9.0	4.0	*
秋田県	63	12.1	5.6	146	27.9	14.8	35	6.0	1.7	51	8.7	3.1	*
山形県	45	7.9	4.1	140	24.5	13.9	30	4.9	1.6	65	10.5	4.3	*
福島県	84	8.4	4.4	134	13.4	8.0	44	4.2	1.4	64	6.0	2.9	†
茨城県	112	7.7	4.5	287	19.6	12.7	61	4.2	1.5	133	9.0	4.8	*
栃木県	52	5.3	3.1	177	17.7	11.7	49	4.9	1.9	92	9.1	5.2	*
群馬県	73	7.5	4.3	190	19.2	12.0	34	3.4	1.3	86	8.4	4.4	*
千葉県	203	6.8	4.2	453	14.9	9.7	86	2.9	1.3	201	6.6	3.7	*
神奈川県	297	6.7	4.3	707	15.7	10.8	134	3.1	1.5	336	7.6	4.4	*
新潟県	92	8.0	4.3	209	18.1	10.6	58	4.7	1.6	103	8.3	4.5	*
富山県	54	10.3	5.4	152	28.7	16.5	26	4.6	1.4	65	11.4	5.1	*
石川県	50	9.0	4.8	123	22.0	13.6	25	4.2	1.3	68	11.3	5.0	*
福井県	29	7.5	3.7	85	21.7	13.5	16	3.9	1.7	46	10.9	5.3	*
山梨県	36	8.5	4.7	98	22.9	13.5	18	4.1	1.3	53	11.8	5.5	*
岐阜県	61	6.1	3.1	164	16.2	10.0	37	3.5	1.5	56	5.2	2.7	†
愛知県	227	6.3	4.0	645	17.5	12.5	117	3.3	1.4	278	7.6	4.2	*
滋賀県	34	5.0	3.2	105	15.3	10.6	25	3.6	1.4	41	5.8	2.9	*
京都府	88	7.1	4.0	207	16.4	10.3	44	3.3	1.5	117	8.5	4.1	*
兵庫県	207	7.9	4.4	509	19.1	11.6	102	3.6	1.4	245	8.4	4.3	†
鳥取県	29	10.2	5.1	66	23.0	13.4	17	5.5	1.6	42	13.4	6.5	*
島根県	41	11.9	5.1	102	29.5	15.6	22	5.8	2.1	44	11.6	4.9	*
岡山県	67	7.2	3.5	250	26.8	16.2	49	4.9	1.5	141	13.9	6.1	*
広島県	109	8.0	4.3	350	25.4	15.7	57	3.9	1.4	171	11.6	6.1	*
山口県	56	8.2	4.0	161	23.4	13.2	29	3.8	1.1	92	11.9	5.4	*
徳島県	19	5.0	2.4	52	13.8	9.1	20	4.8	1.3	34	8.1	3.9	†
香川県	19	4.0	1.9	88	18.3	9.7	20	3.9	1.2	51	9.8	4.7	†
愛媛県	51	7.5	3.5	173	25.5	14.6	27	3.6	1.1	78	10.2	4.6	*
高知県	29	7.9	3.7	73	19.9	10.3	16	3.9	1.4	38	9.2	4.1	†
佐賀県	31	7.7	4.2	91	22.6	13.3	19	4.2	1.5	42	9.3	4.6	*
長崎県	63	9.4	4.7	129	19.1	11.2	48	6.2	2.0	93	12.0	6.7	*
熊本県	48	5.6	2.7	171	20.0	11.7	37	3.9	1.1	90	9.3	4.4	*
鹿児島県	50	6.2	3.1	88	10.9	5.9	33	3.6	1.4	47	5.1	2.2	†
沖縄県	34	5.0	3.7	112	16.5	13.3	23	3.3	1.7	52	7.4	4.8	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
腎・尿路(膀胱除く)(C64-C66,C68)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	12772	4512	15.1	9.9	2.83	78.6	5990	2445	20.2	13.6	2.45	72.3
青森県	127	73	42.5	42.5	1.74	52.0	56	32	50.0	50.0	1.75	46.4
岩手県	151	66	23.2	23.2	2.29	64.9	64	27	21.9	21.9	2.37	60.9
秋田県	146	63	2.7	0.0	2.32	82.9	51	35	3.9	0.0	1.46	72.5
山形県	140	45	9.3	2.1	3.11	81.4	65	30	16.9	7.7	2.17	72.3
福島県	134	84	9.0	9.0	1.60	80.6	64	44	15.6	15.6	1.45	71.9
茨城県	287	112	17.1	13.9	2.56	78.4	133	61	14.3	13.5	2.18	75.2
栃木県	177	52	15.8	9.0	3.40	88.7	92	49	25.0	16.3	1.88	73.9
群馬県	190	73	13.2	8.9	2.60	80.0	86	34	17.4	9.3	2.53	75.6
千葉県	453	203	21.4	16.8	2.23	72.2	201	86	27.4	19.4	2.34	66.2
神奈川県	707	297	16.7	16.7	2.38	67.8	336	134	18.5	18.5	2.51	66.4
新潟県	209	92	3.8	3.8	2.27	79.9	103	58	5.8	5.8	1.78	80.6
富山県	152	54	14.5	14.5	2.81	42.8	65	26	20.0	20.0	2.50	46.2
石川県	123	50	35.8	35.8	2.46	67.5	68	25	32.4	32.4	2.72	69.1
福井県	85	29	8.2	0.0	2.93	88.2	46	16	17.4	4.3	2.88	80.4
山梨県	98	36	24.5	9.2	2.72	85.7	53	18	28.3	7.5	2.94	81.1
岐阜県	164	61	27.4	27.4	2.69	62.8	56	37	30.4	30.4	1.51	57.1
愛知県	645	227	16.4	6.2	2.84	85.3	278	117	24.8	12.2	2.38	78.1
滋賀県	105	34	12.4	2.9	3.09	90.5	41	25	26.8	12.2	1.64	78.0
京都府	207	88	16.9	16.9	2.35	73.4	117	44	24.8	24.8	2.66	68.4
兵庫県	509	207	33.0	19.1	2.46	73.3	245	102	31.8	20.8	2.40	75.9
鳥取県	66	29	10.6	10.6	2.28	81.8	42	17	31.0	31.0	2.47	57.1
島根県	102	41	23.5	0.0	2.49	71.6	44	22	34.1	11.4	2.00	56.8
岡山県	250	67	7.6	2.4	3.73	82.4	141	49	13.5	3.5	2.88	75.2
広島県	350	109	8.6	4.0	3.21	94.6	171	57	7.0	4.7	3.00	90.6
山口県	161	56	19.9	13.7	2.88	77.0	92	29	22.8	13.0	3.17	73.9
徳島県	52	19	19.2	19.2	2.74	78.8	34	20	44.1	44.1	1.70	47.1
香川県	88	19	20.5	14.8	4.63	81.8	51	20	29.4	27.5	2.55	74.5
愛媛県	173	51	19.7	19.7	3.39	75.7	78	27	23.1	23.1	2.89	71.8
高知県	73	29	30.1	17.8	2.52	74.0	38	16	36.8	18.4	2.38	68.4
佐賀県	91	31	16.5	2.2	2.94	78.0	42	19	23.8	9.5	2.21	71.4
長崎県	129	63	5.4	5.4	2.05	88.4	93	48	7.5	7.5	1.94	83.9
熊本県	171	48	13.5	9.4	3.56	86.5	90	37	17.8	11.1	2.43	81.1
鹿児島県	88	50	47.7	47.7	1.76	47.7	47	33	40.4	40.4	1.42	48.9
沖縄県	112	34	25.0	25.0	3.29	69.6	52	23	32.7	32.7	2.26	63.5

脳・中枢神経系 C70-C72

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
脳・中枢神経系(C70-C72)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	1011	1.6	1.2	2780	4.5	3.4	754	1.2	0.9	2495	3.8	2.9	
青森県	13	2.0	1.5	19	2.9	2.3	14	1.9	1.6	28	3.8	3.2	†
岩手県	17	2.6	1.9	39	6.0	3.5	7	1.0	0.7	27	3.8	2.3	*
秋田県	16	3.1	1.8	42	8.0	5.8	7	1.2	1.4	64	10.9	7.2	*
山形県	7	1.2	0.8	33	5.8	4.1	9	1.5	1.1	18	2.9	2.7	*
福島県	13	1.3	0.9	26	2.6	2.1	13	1.2	1.0	18	1.7	1.4	†
茨城県	19	1.3	0.9	45	3.1	2.4	21	1.4	0.9	46	3.1	2.7	*
栃木県	11	1.1	1.0	36	3.6	3.1	5	0.5	0.3	26	2.6	2.2	*
群馬県	13	1.3	1.0	32	3.2	2.4	12	1.2	1.2	25	2.4	2.5	*
千葉県	41	1.4	1.2	101	3.3	2.8	29	1.0	0.7	47	1.5	1.0	*
神奈川県	82	1.9	1.4	182	4.1	3.3	43	1.0	0.8	123	2.8	1.9	*
新潟県	22	1.9	1.5	44	3.8	3.1	13	1.1	0.7	29	2.3	1.8	*
富山県	10	1.9	1.2	43	8.1	5.7	11	2.0	1.3	62	10.9	6.8	*
石川県	6	1.1	0.7	27	4.8	3.7	12	2.0	1.3	21	3.5	2.3	*
福井県	8	2.1	1.7	18	4.6	2.8	6	1.5	1.2	18	4.3	2.7	*
山梨県	8	1.9	1.3	14	3.3	2.3	3	0.7	0.2	18	4.0	2.3	*
岐阜県	14	1.4	1.2	39	3.9	3.0	14	1.3	0.9	36	3.3	1.6	†
愛知県	76	2.1	1.6	147	4.0	3.3	41	1.2	0.9	89	2.4	2.1	*
滋賀県	10	1.5	1.2	29	4.2	3.3	5	0.7	0.7	17	2.4	2.3	*
京都府	32	2.6	1.9	69	5.5	3.9	17	1.3	1.0	60	4.4	3.0	*
兵庫県	46	1.8	1.2	93	3.5	2.5	36	1.3	0.9	77	2.6	1.9	†
鳥取県	1	0.4	0.5	19	6.6	4.7	4	1.3	0.8	17	5.4	3.0	*
島根県	6	1.7	1.4	18	5.2	3.5	3	0.8	0.7	10	2.6	2.2	*
岡山県	20	2.2	1.7	51	5.5	4.2	15	1.5	0.8	58	5.7	3.8	*
広島県	20	1.5	1.0	50	3.6	3.0	14	1.0	0.8	39	2.6	2.3	*
山口県	10	1.5	1.1	25	3.6	2.8	7	0.9	0.7	33	4.3	3.3	*
徳島県	10	2.7	1.7	22	5.8	4.1	9	2.2	1.1	13	3.1	2.1	†
香川県	7	1.5	1.1	28	5.8	5.3	8	1.6	1.5	18	3.5	2.6	†
愛媛県	11	1.6	1.3	28	4.1	3.5	9	1.2	0.6	26	3.4	2.4	*
高知県	7	1.9	1.1	17	4.6	3.5	7	1.7	1.4	14	3.4	2.2	†
佐賀県	10	2.5	2.0	14	3.5	2.5	4	0.9	0.6	10	2.2	1.6	*
長崎県	14	2.1	1.5	33	4.9	3.5	14	1.8	1.0	22	2.8	2.0	*
熊本県	16	1.9	1.5	37	4.3	3.4	5	0.5	0.4	23	2.4	1.7	*
鹿児島県	17	2.1	1.4	28	3.5	2.0	8	0.9	0.7	25	2.7	1.5	†
沖縄県	13	1.9	1.6	31	4.6	3.8	10	1.4	0.9	23	3.3	2.4	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
脳・中枢神経系(C70-C72)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	2780	1011	24.8	15.3	2.75	72.6	2495	754	24.7	16.3	3.31	67.6
青森県	19	13	26.3	26.3	1.46	68.4	28	14	14.3	14.3	2.00	78.6
岩手県	39	17	33.3	33.3	2.29	69.2	27	7	29.6	29.6	3.86	51.9
秋田県	42	16	2.4	0.0	2.63	38.1	64	7	1.6	0.0	9.14	29.7
山形県	33	7	12.1	3.0	4.71	87.9	18	9	27.8	5.6	2.00	72.2
福島県	26	13	3.8	3.8	2.00	76.9	18	13	11.1	11.1	1.38	66.7
茨城県	45	19	35.6	17.8	2.37	84.4	46	21	23.9	15.2	2.19	87.0
栃木県	36	11	16.7	0.0	3.27	80.6	26	5	11.5	11.5	5.20	84.6
群馬県	32	13	15.6	6.2	2.46	90.6	25	12	32.0	8.0	2.08	72.0
千葉県	101	41	23.8	15.8	2.46	82.2	47	29	31.9	23.4	1.62	89.4
神奈川県	182	82	46.2	46.2	2.22	61.5	123	43	48.0	48.0	2.86	65.0
新潟県	44	22	4.5	4.5	2.00	79.5	29	13	3.4	3.4	2.23	72.4
富山県	43	10	34.9	34.9	4.30	16.3	62	11	21.0	21.0	5.64	9.7
石川県	27	6	25.9	25.9	4.50	85.2	21	12	38.1	38.1	1.75	71.4
福井県	18	8	38.9	11.1	2.25	55.6	18	6	33.3	0.0	3.00	55.6
山梨県	14	8	35.7	28.6	1.75	78.6	18	3	22.2	11.1	6.00	50.0
岐阜県	39	14	53.8	53.8	2.79	46.2	36	14	58.3	58.3	2.57	33.3
愛知県	147	76	25.2	8.8	1.93	86.4	89	41	22.5	9.0	2.17	76.4
滋賀県	29	10	24.1	3.4	2.90	72.4	17	5	35.3	17.6	3.40	76.5
京都府	69	32	39.1	39.1	2.16	47.8	60	17	30.0	30.0	3.53	50.0
兵庫県	93	46	36.6	23.7	2.02	84.9	77	36	40.3	23.4	2.14	72.7
鳥取県	19	1	31.6	31.6	19.00	42.1	17	4	41.2	41.2	4.25	35.3
島根県	18	6	27.8	0.0	3.00	72.2	10	3	30.0	10.0	3.33	70.0
岡山県	51	20	33.3	15.7	2.55	76.5	58	15	39.7	19.0	3.87	65.5
広島県	50	20	6.0	4.0	2.50	88.0	39	14	7.7	2.6	2.79	89.7
山口県	25	10	28.0	12.0	2.50	88.0	33	7	12.1	9.1	4.71	75.8
徳島県	22	10	45.5	45.5	2.20	72.7	13	9	38.5	38.5	1.44	69.2
香川県	28	7	28.6	17.9	4.00	78.6	18	8	33.3	16.7	2.25	88.9
愛媛県	28	11	21.4	21.4	2.55	82.1	26	9	26.9	26.9	2.89	76.9
高知県	17	7	17.6	11.8	2.43	88.2	14	7	42.9	21.4	2.00	85.7
佐賀県	14	10	35.7	0.0	1.40	78.6	10	4	30.0	10.0	2.50	100.0
長崎県	33	14	6.1	6.1	2.36	84.8	22	14	13.6	13.6	1.57	72.7
熊本県	37	16	16.2	13.5	2.31	86.5	23	5	4.3	4.3	4.60	91.3
鹿児島県	28	17	78.6	78.6	1.65	39.3	25	8	68.0	68.0	3.13	40.0
沖縄県	31	13	29.0	29.0	2.38	67.7	23	10	30.4	30.4	2.30	47.8

甲状腺 C73

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
甲状腺(C73)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	493	0.8	0.4	3043	4.9	3.7	1019	1.6	0.6	8615	13.2	10.3	
青森県	6	0.9	0.6	26	3.9	3.0	16	2.2	0.7	86	11.6	8.3	†
岩手県	5	0.8	0.4	23	3.5	2.4	9	1.3	0.3	53	7.5	5.4	*
秋田県	8	1.5	0.8	29	5.5	3.7	13	2.2	0.9	112	19.0	16.9	*
山形県	8	1.4	0.6	40	7.0	4.7	6	1.0	0.3	98	15.8	12.7	*
福島県	6	0.6	0.3	31	3.1	2.2	14	1.3	0.5	93	8.8	6.9	†
茨城県	11	0.8	0.4	39	2.7	2.0	17	1.2	0.5	147	9.9	8.0	*
栃木県	4	0.4	0.2	41	4.1	3.2	20	2.0	0.8	96	9.5	7.6	*
群馬県	10	1.0	0.5	27	2.7	1.9	11	1.1	0.5	94	9.2	7.1	*
千葉県	24	0.8	0.5	93	3.1	2.2	40	1.3	0.6	235	7.7	5.9	*
神奈川県	36	0.8	0.5	119	2.7	2.0	55	1.3	0.6	341	7.7	5.8	*
新潟県	8	0.7	0.3	42	3.6	3.1	21	1.7	0.6	117	9.5	7.9	*
富山県	5	1.0	0.5	41	7.8	5.6	20	3.6	1.1	132	23.2	16.3	*
石川県	6	1.1	0.7	44	7.9	6.1	15	2.5	0.7	87	14.5	12.2	*
福井県	3	0.8	0.3	27	6.9	5.7	9	2.2	0.8	103	24.5	19.9	*
山梨県	5	1.2	0.6	35	8.2	6.0	9	2.1	0.4	95	21.2	19.3	*
岐阜県	8	0.8	0.4	30	3.0	2.1	19	1.8	0.8	83	7.7	5.0	†
愛知県	21	0.6	0.4	103	2.8	2.2	38	1.1	0.5	341	9.3	7.8	*
滋賀県	7	1.0	0.6	37	5.4	4.1	14	2.0	0.8	109	15.4	12.1	*
京都府	8	0.6	0.4	52	4.1	3.0	25	1.9	0.6	156	11.4	7.3	*
兵庫県	10	0.4	0.2	69	2.6	1.8	39	1.4	0.6	159	5.5	3.2	†
鳥取県	5	1.8	0.7	16	5.6	3.9	7	2.3	0.9	43	13.7	11.0	*
島根県	0	0.0	0.0	27	7.8	5.7	10	2.7	0.6	69	18.1	11.5	*
岡山県	11	1.2	0.6	71	7.6	5.7	17	1.7	0.6	210	20.7	16.7	*
広島県	7	0.5	0.3	98	7.1	5.4	24	1.7	0.7	405	27.4	21.4	*
山口県	7	1.0	0.4	39	5.7	3.6	18	2.3	0.7	85	11.0	6.6	*
徳島県	2	0.5	0.4	14	3.7	2.1	5	1.2	0.3	52	12.4	9.5	†
香川県	7	1.5	0.7	24	5.0	4.0	8	1.6	0.5	70	13.5	10.5	†
愛媛県	6	0.9	0.3	62	9.1	6.2	12	1.6	0.5	133	17.4	11.9	*
高知県	4	1.1	0.5	13	3.5	2.2	6	1.5	0.3	41	9.9	7.8	†
佐賀県	6	1.5	0.7	7	1.7	1.0	12	2.7	0.8	46	10.1	5.8	*
長崎県	8	1.2	0.7	25	3.7	2.8	19	2.5	0.6	116	15.0	11.1	*
熊本県	3	0.4	0.1	53	6.2	4.2	18	1.9	0.6	119	12.3	8.7	*
鹿児島県	3	0.4	0.2	13	1.6	1.2	13	1.4	0.5	108	11.7	10.5	†
沖縄県	3	0.4	0.3	26	3.8	3.2	10	1.4	0.7	67	9.5	7.9	†

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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
甲状腺(C73)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	3043	493	7.1	5.2	6.17	92.5	8615	1019	6.8	4.9	8.45	91.7
青森県	26	6	19.2	19.2	4.33	80.8	86	16	16.3	16.3	5.38	84.9
岩手県	23	5	13.0	13.0	4.60	95.7	53	9	7.5	7.5	5.89	92.5
秋田県	29	8	0.0	0.0	3.63	96.6	112	13	0.0	0.0	8.62	97.3
山形県	40	8	12.5	0.0	5.00	92.5	98	6	4.1	1.0	16.33	93.9
福島県	31	6	6.5	6.5	5.17	90.3	93	14	4.3	4.3	6.64	96.8
茨城県	39	11	15.4	15.4	3.55	82.1	147	17	5.4	4.1	8.65	93.9
栃木県	41	4	9.8	4.9	10.25	90.2	96	20	5.2	2.1	4.80	97.9
群馬県	27	10	7.4	7.4	2.70	92.6	94	11	8.5	7.4	8.55	90.4
千葉県	93	24	14.0	11.8	3.88	86.0	235	40	6.4	4.7	5.88	88.5
神奈川県	119	36	10.9	10.9	3.31	83.2	341	55	8.8	8.8	6.20	83.3
新潟県	42	8	0.0	0.0	5.25	97.6	117	21	1.7	1.7	5.57	92.3
富山県	41	5	4.9	4.9	8.20	80.5	132	20	5.3	5.3	6.60	84.1
石川県	44	6	9.1	9.1	7.33	90.9	87	15	11.5	11.5	5.80	89.7
福井県	27	3	0.0	0.0	9.00	100.0	103	9	1.9	0.0	11.44	99.0
山梨県	35	5	8.6	0.0	7.00	97.1	95	9	7.4	5.3	10.56	93.7
岐阜県	30	8	16.7	16.7	3.75	83.3	83	19	10.8	10.8	4.37	83.1
愛知県	103	21	7.8	3.9	4.90	95.1	341	38	4.4	3.2	8.97	97.1
滋賀県	37	7	10.8	2.7	5.29	94.6	109	14	8.3	4.6	7.79	94.5
京都府	52	8	7.7	7.7	6.50	88.5	156	25	6.4	6.4	6.24	90.4
兵庫県	69	10	13.0	7.2	6.90	92.8	159	39	19.5	12.6	4.08	88.1
鳥取県	16	5	12.5	12.5	3.20	87.5	43	7	4.7	4.7	6.14	88.4
島根県	27	0	3.7	0.0		96.3	69	10	13.0	1.4	6.90	89.9
岡山県	71	11	2.8	1.4	6.45	94.4	210	17	4.8	2.4	12.35	92.9
広島県	98	7	3.1	3.1	14.00	96.9	405	24	2.0	1.5	16.88	98.5
山口県	39	7	7.7	5.1	5.57	94.9	85	18	15.3	10.6	4.72	87.1
徳島県	14	2	14.3	14.3	7.00	85.7	52	5	7.7	7.7	10.40	94.2
香川県	24	7	16.7	16.7	3.43	87.5	70	8	8.6	2.9	8.75	95.7
愛媛県	62	6	11.3	11.3	10.33	85.5	133	12	9.0	9.0	11.08	91.7
高知県	13	4	15.4	15.4	3.25	84.6	41	6	12.2	9.8	6.83	90.2
佐賀県	7	6	0.0	0.0	1.17	100.0	46	12	15.2	8.7	3.83	78.3
長崎県	25	8	0.0	0.0	3.13	100.0	116	19	3.4	3.4	6.11	95.7
熊本県	53	3	5.7	3.8	17.67	94.3	119	18	8.4	5.9	6.61	90.8
鹿児島県	13	3	15.4	15.4	4.33	76.9	108	13	14.8	14.8	8.31	84.3
沖縄県	26	3	11.5	11.5	8.67	88.5	67	10	13.4	13.4	6.70	88.1

部位別集計表

悪性リンパ腫 C81-C85, C96

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
悪性リンパ腫(C81-C85,C96)

地域	男						女						登録精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整罹患率*1	
全国推計値	5363	8.7	5.0	12520	20.1	13.3	4080	6.3	2.6	9555	14.6	8.4	
青森県	57	8.6	4.7	125	18.9	11.9	49	6.6	3.0	82	11.0	5.6	†
岩手県	48	7.4	3.6	108	16.7	9.7	55	7.8	2.6	108	15.2	7.2	*
秋田県	50	9.6	4.5	107	20.5	11.6	34	5.8	1.9	95	16.1	8.4	*
山形県	57	10.0	4.8	131	22.9	14.1	40	6.5	2.2	101	16.3	9.4	*
福島県	83	8.3	4.6	130	13.0	8.4	65	6.2	2.0	128	12.1	6.4	†
茨城県	125	8.6	5.2	244	16.7	10.6	85	5.8	2.3	182	12.3	6.8	*
栃木県	74	7.5	4.5	175	17.5	11.5	66	6.6	3.0	162	16.0	9.9	*
群馬県	63	6.5	3.5	188	19.0	12.2	61	6.1	2.4	157	15.4	8.9	*
千葉県	186	6.2	3.9	451	14.8	10.3	162	5.4	2.6	373	12.2	7.5	*
神奈川県	331	7.5	5.1	622	13.9	10.0	243	5.6	2.8	459	10.4	6.2	*
新潟県	100	8.7	4.5	188	16.3	9.9	97	7.9	3.0	190	15.4	8.4	*
富山県	59	11.3	5.5	149	28.2	16.9	52	9.3	3.1	124	21.8	10.3	*
石川県	67	12.0	6.5	155	27.7	17.8	33	5.5	2.2	106	17.6	10.3	*
福井県	45	11.6	5.2	101	25.8	15.8	49	11.9	4.0	87	20.7	10.9	*
山梨県	47	11.1	6.3	93	21.7	12.9	42	9.6	3.5	86	19.2	9.4	*
岐阜県	82	8.3	4.7	178	17.6	11.4	60	5.7	2.2	136	12.6	7.0	†
愛知県	290	8.1	5.4	607	16.5	12.0	196	5.5	2.8	452	12.4	7.9	*
滋賀県	58	8.6	5.7	96	14.0	9.8	35	5.1	2.1	70	9.9	6.2	*
京都府	126	10.2	5.5	224	17.8	11.2	92	6.9	2.7	202	14.7	8.1	*
兵庫県	249	9.5	5.5	486	18.2	11.6	172	6.0	2.5	396	13.6	7.6	†
鳥取県	34	11.9	6.2	64	22.3	13.2	30	9.7	3.4	54	17.3	8.6	*
島根県	48	14.0	6.8	119	34.5	18.2	34	9.0	3.1	96	25.2	11.8	*
岡山県	94	10.1	4.9	262	28.0	17.1	94	9.4	3.4	235	23.2	11.7	*
広島県	130	9.5	5.3	297	21.5	13.8	109	7.5	2.8	294	19.9	11.0	*
山口県	70	10.3	4.8	167	24.3	13.4	57	7.4	2.4	144	18.6	8.6	*
徳島県	50	13.3	6.6	97	25.7	14.2	36	8.7	3.0	75	17.9	8.4	†
香川県	51	10.7	5.2	127	26.5	15.2	39	7.6	3.2	93	17.9	9.3	†
愛媛県	66	9.8	4.8	191	28.1	16.4	61	8.0	2.6	170	22.3	11.5	*
高知県	37	10.1	4.3	99	27.0	14.2	25	6.1	2.1	87	21.0	12.3	†
佐賀県	36	9.0	4.6	77	19.1	11.3	34	7.6	2.6	68	15.0	6.7	*
長崎県	78	11.6	6.1	128	19.0	11.8	68	8.8	2.8	116	15.0	8.8	*
熊本県	68	8.0	4.1	143	16.7	9.8	82	8.5	3.5	155	16.0	8.1	*
鹿児島県	92	11.4	5.7	126	15.7	8.9	80	8.7	3.0	114	12.4	5.0	†
沖縄県	51	7.6	5.6	84	12.4	9.5	37	5.3	2.6	95	13.5	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 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
悪性リンパ腫(C81-C85,C96)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	12520	5363	16.0	9.9	2.33	88.1	9555	4080	18.6	12.0	2.34	85.2
青森県	125	57	29.6	29.6	2.19	71.2	82	49	39.0	39.0	1.67	59.8
岩手県	108	48	18.5	18.5	2.25	100.0	108	55	24.1	24.1	1.96	100.0
秋田県	107	50	3.7	0.0	2.14	94.4	95	34	2.1	0.0	2.79	93.7
山形県	131	57	16.8	2.3	2.30	87.0	101	40	13.9	5.9	2.53	88.1
福島県	130	83	20.8	20.8	1.57	78.5	128	65	18.0	18.0	1.97	82.8
茨城県	244	125	20.9	12.7	1.95	86.1	182	85	22.5	17.6	2.14	76.9
栃木県	175	74	14.3	5.7	2.36	89.1	162	66	17.9	7.4	2.45	86.4
群馬県	188	63	10.1	6.4	2.98	91.0	157	61	14.0	9.6	2.57	84.7
千葉県	451	186	19.5	15.7	2.42	82.3	373	162	19.0	14.5	2.30	84.2
神奈川県	622	331	16.2	16.2	1.88	80.5	459	243	20.3	20.3	1.89	75.6
新潟県	188	100	2.7	2.7	1.88	100.0	190	97	6.3	6.3	1.96	100.0
富山県	149	59	22.8	22.8	2.53	63.1	124	52	26.6	26.6	2.38	62.9
石川県	155	67	30.3	30.3	2.31	87.1	106	33	25.5	25.5	3.21	87.7
福井県	101	45	10.9	2.0	2.24	95.0	87	49	25.3	3.4	1.78	81.6
山梨県	93	47	24.7	10.8	1.98	89.2	86	42	30.2	16.3	2.05	74.4
岐阜県	178	82	23.0	23.0	2.17	75.3	136	60	25.0	25.0	2.27	73.5
愛知県	607	290	20.8	5.1	2.09	93.4	452	196	20.6	4.6	2.31	91.8
滋賀県	96	58	26.0	9.4	1.66	85.4	70	35	28.6	5.7	2.00	92.9
京都府	224	126	20.1	20.1	1.78	72.3	202	92	23.8	23.8	2.20	66.8
兵庫県	486	249	34.6	16.7	1.95	83.3	396	172	30.6	14.1	2.30	82.1
鳥取県	64	34	10.9	10.9	1.88	84.4	54	30	18.5	18.5	1.80	77.8
島根県	119	48	22.7	5.9	2.48	79.8	96	34	21.9	6.2	2.82	82.3
岡山県	262	94	12.2	6.1	2.79	98.1	235	94	12.8	4.7	2.50	98.7
広島県	297	130	9.1	4.4	2.28	91.9	294	109	8.2	5.1	2.70	90.8
山口県	167	70	21.6	9.0	2.39	86.8	144	57	19.4	10.4	2.53	84.7
徳島県	97	50	39.2	39.2	1.94	71.1	75	36	28.0	28.0	2.08	74.7
香川県	127	51	30.7	18.1	2.49	86.6	93	39	33.3	25.8	2.38	75.3
愛媛県	191	66	18.8	18.8	2.89	83.2	170	61	24.1	24.1	2.79	78.2
高知県	99	37	25.3	19.2	2.68	76.8	87	25	12.6	8.0	3.48	82.8
佐賀県	77	36	11.7	1.3	2.14	94.8	68	34	16.2	5.9	2.00	92.6
長崎県	128	78	0.0	0.0	1.64	100.0	116	68	0.9	0.9	1.71	100.0
熊本県	143	68	14.0	9.8	2.10	86.7	155	82	23.2	13.5	1.89	78.1
鹿児島県	126	92	55.6	55.6	1.37	99.2	114	80	59.6	59.6	1.43	98.2
沖縄県	84	51	28.6	28.6	1.65	76.2	95	37	30.5	30.5	2.57	73.7

多発性骨髄腫 C88-C90

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
多発性骨髄腫(C88,C90)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	2087	3.4	1.9	3103	5.0	2.9	2059	3.2	1.3	2759	4.2	1.9	
青森県	28	4.2	2.2	39	5.9	3.3	21	2.8	1.3	30	4.0	1.9	†
岩手県	20	3.1	1.5	30	4.6	2.5	23	3.3	0.9	34	4.8	1.8	*
秋田県	22	4.2	1.8	20	3.8	2.0	25	4.3	1.3	23	3.9	1.6	*
山形県	29	5.1	2.3	33	5.8	2.7	34	5.5	2.0	41	6.6	2.5	*
福島県	37	3.7	1.8	36	3.6	1.9	35	3.3	1.3	29	2.7	1.0	†
茨城県	51	3.5	2.0	84	5.7	3.4	64	4.4	1.8	73	4.9	2.2	*
栃木県	29	2.9	1.7	59	5.9	3.6	34	3.4	1.5	46	4.5	2.0	*
群馬県	31	3.2	1.7	55	5.6	3.0	36	3.6	1.5	42	4.1	1.7	*
千葉県	100	3.3	2.0	142	4.7	3.0	67	2.2	1.0	132	4.3	2.3	*
神奈川県	115	2.6	1.6	151	3.4	2.2	103	2.4	1.1	123	2.8	1.5	*
新潟県	53	4.6	2.2	59	5.1	2.8	44	3.6	1.2	48	3.9	1.5	*
富山県	20	3.8	1.7	39	7.4	3.8	23	4.1	1.3	40	7.0	2.5	*
石川県	21	3.8	1.9	41	7.3	4.0	23	3.9	1.3	37	6.1	2.5	*
福井県	12	3.1	1.5	18	4.6	2.3	22	5.3	1.6	19	4.5	1.5	*
山梨県	19	4.5	1.9	32	7.5	3.6	17	3.9	1.4	21	4.7	2.1	*
岐阜県	38	3.8	2.0	43	4.2	2.3	35	3.3	1.2	31	2.9	1.3	†
愛知県	103	2.9	1.8	161	4.4	2.9	103	2.9	1.3	127	3.5	1.8	*
滋賀県	15	2.2	1.3	25	3.6	2.3	16	2.3	1.0	28	4.0	1.9	*
京都府	51	4.1	2.2	73	5.8	3.3	42	3.1	1.3	53	3.9	2.0	*
兵庫県	79	3.0	1.6	131	4.9	2.7	74	2.6	1.1	97	3.3	1.5	†
鳥取県	22	7.7	3.4	24	8.4	4.1	17	5.5	2.2	28	8.9	4.0	*
島根県	16	4.7	1.9	33	9.6	4.1	21	5.6	1.7	31	8.1	2.9	*
岡山県	54	5.8	2.9	66	7.1	3.9	31	3.1	1.1	59	5.8	2.1	*
広島県	53	3.9	2.1	73	5.3	2.8	68	4.7	1.9	76	5.1	2.1	*
山口県	35	5.1	2.1	39	5.7	2.7	33	4.3	1.3	42	5.4	1.9	*
徳島県	21	5.6	2.7	24	6.3	3.1	16	3.9	1.5	18	4.3	1.7	†
香川県	17	3.6	1.7	25	5.2	2.7	19	3.7	1.2	33	6.3	2.4	†
愛媛県	32	4.7	2.1	61	9.0	4.4	26	3.4	0.9	43	5.6	2.1	*
高知県	16	4.4	2.0	24	6.6	3.3	20	4.8	1.3	30	7.2	2.7	†
佐賀県	13	3.2	1.5	27	6.7	3.5	25	5.6	2.1	29	6.4	2.4	*
長崎県	30	4.5	2.1	30	4.4	2.4	27	3.5	1.2	29	3.8	1.5	*
熊本県	41	4.8	2.2	46	5.4	2.6	46	4.8	1.8	56	5.8	2.2	*
鹿児島県	23	2.9	1.2	26	3.2	1.5	35	3.8	1.3	40	4.3	1.7	†
沖縄県	20	3.0	2.1	25	3.7	2.8	21	3.0	1.7	27	3.8	2.3	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
多発性骨髄腫(C88,C90)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	3103	2087	30.5	18.3	1.49	73.3	2759	2059	36.1	21.6	1.34	67.3
青森県	39	28	51.3	51.3	1.39	46.2	30	21	60.0	60.0	1.43	36.7
岩手県	30	20	26.7	26.7	1.50	100.0	34	23	41.2	41.2	1.48	100.0
秋田県	20	22	0.0	0.0	0.91	80.0	23	25	8.7	0.0	0.92	73.9
山形県	33	29	30.3	0.0	1.14	93.9	41	34	51.2	7.3	1.21	73.2
福島県	36	37	33.3	33.3	0.97	63.9	29	35	31.0	31.0	0.83	69.0
茨城県	84	51	39.3	27.4	1.65	58.3	73	64	47.9	27.4	1.14	52.1
栃木県	59	29	27.1	8.5	2.03	74.6	46	34	34.8	21.7	1.35	54.3
群馬県	55	31	32.7	18.2	1.77	69.1	42	36	35.7	11.9	1.17	73.8
千葉県	142	100	35.9	29.6	1.42	64.8	132	67	28.8	18.9	1.97	68.2
神奈川県	151	115	27.8	27.8	1.31	58.9	123	103	34.1	34.1	1.19	54.5
新潟県	59	53	10.2	10.2	1.11	67.8	48	44	16.7	16.7	1.09	62.5
富山県	39	20	35.9	35.9	1.95	46.2	40	23	22.5	22.5	1.74	55.0
石川県	41	21	51.2	51.2	1.95	48.8	37	23	73.0	73.0	1.61	27.0
福井県	18	12	16.7	0.0	1.50	88.9	19	22	26.3	5.3	0.86	78.9
山梨県	32	19	46.9	18.8	1.68	65.6	21	17	61.9	23.8	1.24	52.4
岐阜県	43	38	46.5	46.5	1.13	48.8	31	35	45.2	45.2	0.89	54.8
愛知県	161	103	36.6	9.9	1.56	83.2	127	103	40.2	13.4	1.23	72.4
滋賀県	25	15	40.0	0.0	1.67	92.0	28	16	35.7	10.7	1.75	78.6
京都府	73	51	28.8	28.8	1.43	63.0	53	42	49.1	49.1	1.26	47.2
兵庫県	131	79	52.7	27.5	1.66	67.2	97	74	52.6	30.9	1.31	58.8
鳥取県	24	22	50.0	50.0	1.09	50.0	28	17	28.6	28.6	1.65	60.7
島根県	33	16	33.3	3.0	2.06	72.7	31	21	35.5	3.2	1.48	64.5
岡山県	66	54	25.8	9.1	1.22	100.0	59	31	32.2	11.9	1.90	98.3
広島県	73	53	13.7	6.8	1.38	82.2	76	68	28.9	9.2	1.12	73.7
山口県	39	35	43.6	20.5	1.11	66.7	42	33	47.6	19.0	1.27	64.3
徳島県	24	21	62.5	62.5	1.14	33.3	18	16	72.2	72.2	1.13	27.8
香川県	25	17	52.0	36.0	1.47	56.0	33	19	48.5	30.3	1.74	63.6
愛媛県	61	32	47.5	47.5	1.91	49.2	43	26	51.2	51.2	1.65	48.8
高知県	24	16	45.8	45.8	1.50	41.7	30	20	56.7	56.7	1.50	33.3
佐賀県	27	13	22.2	7.4	2.08	81.5	29	25	34.5	10.3	1.16	82.8
長崎県	30	30	0.0	0.0	1.00	100.0	29	27	3.4	3.4	1.07	100.0
熊本県	46	41	39.1	19.6	1.12	76.1	56	46	32.1	25.0	1.22	66.1
鹿児島県	26	23	61.5	61.5	1.13	100.0	40	35	72.5	72.5	1.14	100.0
沖縄県	25	20	56.0	56.0	1.25	40.0	27	21	48.1	48.1	1.29	44.4

部位別集計表

白血病 C91-C95

死亡・罹患数および年齢調整死亡・罹患率（推計値） —2008年—
白血病(C91-C95)

地域	男						女						登録 精度*2
	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	死亡数	粗死亡率	年齢調整 死亡率*1	罹患数	粗罹患率	年齢調整 罹患率*1	
全国推計値	4554	7.4	4.7	6518	10.5	7.6	3121	4.8	2.5	4638	7.1	4.8	
青森県	51	7.7	4.7	69	10.4	6.8	28	3.8	1.7	43	5.8	3.0	†
岩手県	47	7.3	4.2	57	8.8	5.6	37	5.3	2.5	41	5.8	3.2	*
秋田県	51	9.8	5.0	32	6.1	4.1	32	5.5	2.4	28	4.7	4.6	*
山形県	28	4.9	2.5	46	8.0	4.9	33	5.4	2.9	46	7.4	5.2	*
福島県	75	7.5	4.1	68	6.8	5.2	43	4.1	2.4	52	4.9	3.7	†
茨城県	92	6.4	4.1	139	9.5	6.7	71	4.9	2.3	94	6.3	3.9	*
栃木県	58	5.9	4.0	103	10.3	8.3	46	4.6	2.5	59	5.8	4.3	*
群馬県	76	7.8	5.3	91	9.2	7.1	53	5.3	2.3	63	6.2	3.8	*
千葉県	202	6.7	4.6	275	9.1	6.6	126	4.2	2.4	179	5.9	4.1	*
神奈川県	241	5.4	3.9	322	7.2	5.6	176	4.1	2.3	229	5.2	3.6	*
新潟県	91	7.9	5.0	104	9.0	6.1	53	4.3	2.2	66	5.3	3.5	*
富山県	42	8.0	4.0	81	15.3	9.9	30	5.3	2.7	44	7.7	5.6	*
石川県	52	9.3	5.3	67	12.0	7.9	32	5.4	2.6	42	7.0	4.0	*
福井県	39	10.1	5.3	42	10.7	7.0	18	4.4	1.7	30	7.1	5.4	*
山梨県	35	8.3	4.9	54	12.6	8.6	16	3.7	1.8	34	7.6	4.9	*
岐阜県	63	6.3	4.4	62	6.1	4.7	44	4.2	2.4	48	4.4	2.4	†
愛知県	240	6.7	4.6	349	9.5	7.4	150	4.2	2.5	258	7.1	5.3	*
滋賀県	33	4.9	3.5	46	6.7	5.3	33	4.8	2.5	41	5.8	4.2	*
京都府	74	6.0	3.4	112	8.9	6.5	52	3.9	1.7	77	5.6	3.6	*
兵庫県	208	7.9	5.2	281	10.5	7.7	121	4.2	2.4	176	6.0	4.2	†
鳥取県	18	6.3	3.3	43	15.0	11.0	15	4.8	2.3	42	13.4	7.9	*
島根県	24	7.0	3.3	43	12.5	7.7	27	7.2	3.1	47	12.3	6.1	*
岡山県	51	5.5	3.2	93	10.0	7.7	32	3.2	1.6	70	6.9	4.6	*
広島県	102	7.5	4.3	147	10.7	7.3	70	4.8	2.1	97	6.6	4.0	*
山口県	58	8.5	4.3	77	11.2	7.4	44	5.7	2.7	49	6.3	3.7	*
徳島県	24	6.4	3.7	34	9.0	6.6	20	4.8	2.5	34	8.1	5.7	†
香川県	54	11.3	6.0	61	12.7	8.1	27	5.2	2.7	38	7.3	5.5	†
愛媛県	61	9.0	4.8	96	14.1	9.4	33	4.4	1.6	63	8.2	4.2	*
高知県	34	9.3	4.1	55	15.0	9.0	16	3.9	1.8	35	8.4	5.0	†
佐賀県	45	11.2	6.7	65	16.2	10.6	29	6.4	2.7	47	10.4	6.1	*
長崎県	106	15.8	8.9	115	17.0	10.7	75	9.8	4.8	89	11.5	7.4	*
熊本県	90	10.5	6.2	124	14.5	9.0	73	7.6	3.4	89	9.2	5.5	*
鹿児島県	138	17.2	9.0	145	18.0	9.8	131	14.3	6.1	147	16.0	7.1	†
沖縄県	88	13.0	9.6	111	16.4	13.2	66	9.4	5.3	89	12.6	9.0	†

死亡数: 年齢不詳を除く

*1 年齢調整率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

*2 * 推計利用地域(DCN割合が30%未満またはDCO割合が25%未満、かつIM比>=1.5の両条件を達成)

† 罹患データの精度が一定水準に達していないので他地域や全国の数値との比較に注意を要する

無印 他地域や全国の数値との比較に利用できない

罹患データ精度基準 —2008年—
白血病(C91-C95)

地域	男						女					
	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)	罹患数	死亡数	DCN 割合(%)	DCO 割合(%)	IM比	MV 割合(%)
全国推計値	6518	4554	25.6	16.2	1.43	92.3	4638	3121	27.4	19.4	1.49	91.4
青森県	69	51	53.6	53.6	1.35	100.0	43	28	48.8	48.8	1.54	93.0
岩手県	57	47	26.3	26.3	1.21	100.0	41	37	36.6	36.6	1.11	100.0
秋田県	32	51	0.0	0.0	0.63	93.8	28	32	0.0	0.0	0.88	100.0
山形県	46	28	28.3	6.5	1.64	97.8	46	33	21.7	10.9	1.39	100.0
福島県	68	75	25.0	25.0	0.91	98.5	52	43	30.8	30.8	1.21	96.2
茨城県	139	92	34.5	20.1	1.51	99.3	94	71	36.2	28.7	1.32	93.6
栃木県	103	58	15.5	6.8	1.78	97.1	59	46	22.0	15.3	1.28	93.2
群馬県	91	76	29.7	9.9	1.20	100.0	63	53	38.1	20.6	1.19	93.7
千葉県	275	202	36.7	27.3	1.36	100.0	179	126	37.4	25.7	1.42	100.0
神奈川県	322	241	23.9	23.9	1.34	60.6	229	176	28.8	28.8	1.30	59.4
新潟県	104	91	11.5	11.5	1.14	95.2	66	53	13.6	13.6	1.25	100.0
富山県	81	42	34.6	34.6	1.93	50.6	44	30	34.1	34.1	1.47	56.8
石川県	67	52	49.3	49.3	1.29	100.0	42	32	50.0	50.0	1.31	90.5
福井県	42	39	21.4	7.1	1.08	100.0	30	18	6.7	3.3	1.67	100.0
山梨県	54	35	37.0	13.0	1.54	96.3	34	16	20.6	5.9	2.13	97.1
岐阜県	62	63	40.3	40.3	0.98	59.7	48	44	47.9	47.9	1.09	52.1
愛知県	349	240	28.4	6.3	1.45	98.0	258	150	29.5	5.0	1.72	98.4
滋賀県	46	33	32.6	17.4	1.39	97.8	41	33	46.3	24.4	1.24	100.0
京都府	112	74	27.7	27.7	1.51	68.8	77	52	29.9	29.9	1.48	63.6
兵庫県	281	208	46.3	19.9	1.35	98.6	176	121	43.2	14.2	1.45	98.3
鳥取県	43	18	30.2	30.2	2.39	69.8	42	15	33.3	33.3	2.80	54.8
島根県	43	24	18.6	0.0	1.79	95.3	47	27	38.3	8.5	1.74	100.0
岡山県	93	51	21.5	6.5	1.82	98.9	70	32	15.7	2.9	2.19	100.0
広島県	147	102	19.7	8.8	1.44	98.0	97	70	23.7	15.5	1.39	95.9
山口県	77	58	37.7	14.3	1.33	98.7	49	44	34.7	20.4	1.11	98.0
徳島県	34	24	32.4	32.4	1.42	100.0	34	20	35.3	35.3	1.70	97.1
香川県	61	54	49.2	32.8	1.13	96.7	38	27	28.9	21.1	1.41	97.4
愛媛県	96	61	32.3	32.3	1.57	97.9	63	33	36.5	36.5	1.91	100.0
高知県	55	34	34.5	23.6	1.62	100.0	35	16	34.3	22.9	2.19	97.1
佐賀県	65	45	7.7	1.5	1.44	96.9	47	29	19.1	6.4	1.62	95.7
長崎県	115	106	7.0	7.0	1.08	100.0	89	75	4.5	4.5	1.19	100.0
熊本県	124	90	27.4	16.1	1.38	96.8	89	73	28.1	24.7	1.22	94.4
鹿児島県	145	138	68.3	68.3	1.05	100.0	147	131	77.6	77.6	1.12	100.0
沖縄県	111	88	38.7	38.7	1.26	97.3	89	66	44.9	44.9	1.35	97.8

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 2008
(MCIJ2008)

1993-2008 年診断累積症例
又は 2003-2008 年診断累積症例
がん罹患データ提出の手順

平成 24 年 8 月 1 日

厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金
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

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、1993-2008 年診断累積又は 2003-2008 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順を進めてください

- 1.1. 各県において、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（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。
 - 本年度分のがん罹患データ提出申請手続。
 - 前回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）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 24 年 7 月承認（承認期間：平成 26 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。
- ※ MCIJ2008 では、報告書用の集計表作成作業を研究班から、特定非営利活動法人地域がん登録全国協議会に委託する予定です。データ利用申請等で、特定の記載が必要な場合にはお申し付けください

2. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトへのアクセス確認をしてください。

2.1. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトを利用します。お手元のログイン名及びパスワードでサイトにアクセスできるかどうか再確認してください。

2.2. MCIJ2008 関連ファイルのアップロードは、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て、以下3つより選択して、罹患データの提出をお願いします。どちらを選択したかについて、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。

- 選択肢① 診断年：1993-2008年
長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993-2008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。
- 選択肢② 診断年：2003-2008年
比較的最近登録事業を開始した地域では、2003-2008年のがん罹患データを御提出ください。2003年から毎年一年分追加する形で累積収集します。
- 選択肢③ 診断年：任意（例：2007-2008年、2007年、2009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、①②以外の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】遡り届出症例は、診断年（モニタリング項目番号5.診断年月の年の部分）と死亡年（モニタリング項目番号6.死亡年月の年の部分）のどちらかが、対象診断年（1993-2008年あるいは2003-2008年）に該当する症例を抽出してください。

3.3. 提出項目：第3期モニタリング項目（全対象地域）

+目標モニタリング項目（生存率集計に参加する標準 DBS 利用地域のみ）

第3期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、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、第3期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、原発部位（項目番号 7）、組織型（項目番号 8）は、現在使用しているコード（ICD-9/10、ICD-O-1/2 等）のままで構いません。

- ※ 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、目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で提出していただき、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。
- ※ 標準 DBS を導入しており生存率集計に参加される地域は、第3期モニタリング項目に合わせて、目標モニタリング項目の提出をお願い致します。目標モニタリング項目は生存率集計対象者の選別（「生存率集計区分 surv_cat」の抽出）に利用します。

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_2008.csv」としてください。
（例 06_yamagata_2008.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、PDF 形式アンケートへの記入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のファイル共有サイトから平成 24 年 9 月 3 日（月）からダウンロード可能です。記入済み PDF 様式を、各県のフォルダにアップロードしてください。

※ 【PDF形式アンケートへの記入・返信方法】

1. バージョン 8.0 以降の Acrobat Reader をダウンロード、インストールしてください。
(<http://get.adobe.com/jp/reader/>)
2. ルート > 地域がん登録 > MCIJ > 各種書類フォルダ > 様式にある PDF
(00_kenmei_2008.pdf) をダウンロードしてください。
3. ダウンロードした PDF を Acrobat Reader より開き、必要事項を記入してください。
4. 記入した PDF を「県番号 2 桁_県名_2008.pdf」と名前を変更し（例 06_yamagata_2008.pdf）、
「名前をつけて保存」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 24 年 9 月 3 日（月） - 28 日（金） の期間に提出してください。
- 5.2. ファイル共有サイトの詳細な操作方法はマニュアルを御参照ください。
- 5.3. 国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報サービスのファイル共有サイトにログイン名とパスワードを入力し、ログインしてください。
- 5.4. 用意された都道府県フォルダにファイルの追加として、罹患データをアップロードしてください。メールに添付する形でのデータ提出は、御遠慮ください。
- 5.5. 提出期間を過ぎると、論理チェック結果の返還、集計へ採用できない場合があります。
- 5.6. 下記の事項につきまして、データ作成時、特に御注意ください。
 - 1) 遡り届出症例の診断年抽出
遡り届出症例は、診断年と死亡年のどちらかが、1993-2008 年あるいは 2003-2008 年に該当する症例を抽出してください。
 - 2) 提出項目
第 3 期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「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。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問合せをする際は、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
MCIJ2008 では、2003-2005 年診断患者（全部位）の 5 年後予後情報を収集し、全国生存率の集計も併せて実施いたします。死亡年月と最終生存確認年月が最新の調査結果に基づいて更新されているかを御確認ください。「非がん死亡との照合」「人口動態テープとの照合」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御記入ください。

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. 各がん登録より罹患データを御提出いただいた後、事務局にて論理チェックを行います。
- 6.2. 論理チェック実行後、ファイル共有サイトの都道府県フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です（2012年10月頃を予定）。アップロード時にはmcij_infoメーリングリストにて連絡をいたします。各がん登録は、それに従いがん罹患データの確認、必要に応じて再提出をお願いいたします。
- 6.3. 論理チェック時にエラーが0の場合にも結果を返却いたします。初回提出データを修正せず、そのまま確定データとする場合には、その旨御連絡ください。
- 6.4. 修正データの提出は11月30日（金）、品質管理の完了は12月21日（金）を期限とします。

7. 問合せ先

【研究班事務局】

国立がん研究センターがん対策情報センターがん統計研究部 地域がん登録室

担当 松田 智大・松田 彩子

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話：03-3542-2511 内線 3445,3446 FAX：03-3546-0605

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

データ提出まで・データ提出後の流れ

MCIJ 事務局の作業	日程の目安	作業の流れ	各登録にお願いする作業
ファイル共有サイト各県フォルダ内MCIJ関連ファイル全消去	2011年8月	罹患データ提出	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 4. アンケート様式のダウンロード (9月3日から)
	9月3日-28日	準備	手順に従い罹患データを準備し、「がん罹患データに関するアンケート」への回答とともに、ファイル共有サイトを經由した御提出をお願いします。
提出データ形式・アンケートの確認	10月	研究班事務局への罹患データ提出	事務局より各道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。
ICD-O-3 への変換 (ICD-O-3 未対応の場合)		提出データの確認と変換作業	事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
論理チェック実行			事務局より各道府県にデータについて確認をさせていただく場合がございます。
各登録別にエラーリスト作成	11月・12月	論理チェックとその確認	
再送されたデータの再論理チェック	2013年1月		事務局にて論理チェック後、各道府県に、ファイル共有サイトを通じて返却いたします。
集計			
報告書作成			

集計及び結果の公表・保管

1. 集計方法と統計値の算出

1.1. 提出されたがん罹患データについて、以下の方法で集計、推計をいたします。

1) 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算

全地域の提出データから、地域別、部位別（全部位を含む）、年齢階級別（全年齢も含む）、男女別にがん罹患数・罹患率及び精度指標（DCO・DCN 割合など）を計算します。

2) 全国がん罹患数・罹患率の推計

設定された精度指標を満たす地域のデータのみを利用します。これまで我が国におけるがん罹患統計として用いられてきた方法（がん研究助成金「地域がん登録精度向上と活用に関する研究」班で行われてきた計算方法）では、前後1年のデータを含め3年分の罹患データを基に推計をしてきましたが、2008年単年の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を行います（登録漏れの補完を行う方法、短期・長期予測など）。

4) 予後判明割合の計算

生存確認調査の方法に照らして、予後判明割合（診断5年の段階において、生死状況が把握できている割合）を地域別に計算します。

5) 全国生存率の推計

設定された精度指標を満たし、推奨される方法にて生存確認調査を実施している地域のデータのみを利用します。我が国における生存率推計に用いられてきた方法で、5年実測生存率及び5年相対生存率を求めます。

2. 罹患データの集計・推計作業の委託

2.1. 「特定非営利活動法人 地域がん登録全国協議会」にデータ変換・論理チェックの実行、報告書用集計表の作成作業を委託します。結果の公表方法や、事務局における罹患データの保管に関しましては、今までと変更する点はありません。

3. 結果の利用及び公表

- 3.1. 全国がん罹患数・罹患率の推計、生存率の集計結果は、研究班報告書、学術論文上で公表します。公表の際は、研究班名、推計方法、推計に用いた地域がん登録名を掲載します。
- 3.2. 集計データの精度を、小口支援の配分額決定の基準として利用いたします。
- 3.3. 集計結果を分析し、性別や年齢による比較、地域比較、年次推移などをまとめ、学術誌に論文として投稿いたします。謝辞や研究方法には、利用した地域がん登録名を掲載します。
- 3.4. 関連団体（地域がん登録全国協議会など）の刊行する、日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレットへの集計値の掲載を許可いたします。
- 3.5. 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。

一般向け情報: 統計 > 一般向け統計情報 > 最新がん統計

<http://ganjoho.jp/public/statistics/pub/statistics01.html>

医療関係者向け情報: 全国がん罹患モニタリング集計

<http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html>

医療関係者向け情報: 統計 > 集計表のダウンロード

<http://ganjoho.jp/professional/statistics/statistics.html>

4. 罹患データの保管

- 4.1. 収集した罹患データは、部位別詳細解析や再集計・再解析、遅れて登録される症例数の把握等の目的で、国立がん研究センターがん対策情報センターがん情報・統計部において電子媒体として、施錠できる場所で保管します。

参考資料

【第3期モニタリング14項目一覧】

項目番号	項目名	変数名	変数型	区分	データ例
1	索引番号	caseno	文字型 8桁		2312
2	多重がんの有無	seq_no	数値型 1桁	1 多重がんなし、あるいは第1がん 2 第2がん以降 9 多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳	1
3	性別	sex	数値型 1桁	1 男 2 女 9 不明、その他	1
4	生年月	birth_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、不詳は9999 月：01-12、不詳は99 例) 1932年3月の場合、193203	193203
5	診断年月	diag_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 例) 2007年4月の場合、200704	200704
6	死亡年月	death_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例) 2008年11月の場合、200811	200811
7	原発部位	icdot	文字型 4桁	ICD-0-3の局在部位コードの4桁 不詳はC809	C162
8	組織型	icdom	数値型 6桁	ICD-0-3の組織コードの6桁 不詳は、該当するコードを付与し(800039、801029など)、原則として空白は認めない	814032
9	診断の根拠	conf	数値型 1桁	1 病理学的裏付けあり 9 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳	1
10	DCN区分	dcn	数値型 1桁	1 DCN (DC0+遡り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者) 遡り調査を実施していない登録ではDC0の値を挿入	2
11	DC0区分	dco_j	数値型 1桁	1 DC0 (死亡票のみ) 2 DC0 以外	2
12	臨床進行度	extent	数値型 1桁	1 上皮内がん 2 限局 3 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤) 4 遠隔転移 8 再発、DC0 9 不明、情報収集なし	2
13	発見経緯	motiv	数値型 1桁	1 がん検診・健診・人間ドック 9 その他、不明、DC0	9
14	最終生存確認年月	life_dt	数値型 6桁	年：西暦4桁、月：01-12 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 例) 2008年12月の場合、200812	200812

【データ構成例】

1 行目
caseno, seq_no, sex, birth_dt, diag_dt, death_dt, icdot, icdom, conf, dcn, dco_j, extent, motiv, life_dt
2 行目以降 2312, 1, 1, 193203, 200604, 200811, C162, 814032, 1, 2, 2, 9, 200812

【第3期モニタリング14項目と区分詳細】

項目番号	項目名	指定変数名
1	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	多重がんの有無	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。

1：多重がんなし、あるいは第1がん

2：第2がん以降

9：多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳

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

9：不明、その他
手術や薬物などにより性転換している場合は、第3期モニタリング集計では9に含める。

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	診断年月	diag_dt

【項目の定義】

がんの診断年月

①届出患者では診断日の年月

②「死亡票に基づく登録漏れの把握」患者（DCO）※と割検発見がんでは死亡日の年月

③遡り届出患者ではその診断日（死亡日としない）の年月

【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
6	死亡年月	death_dt

【項目の定義】

死亡日の年月

【使用目的】

遡り届出患者の罹患日、日付チェック

【分類】

年：西暦4桁

月：01-12、不詳は99

例）2008年11月：200811

死亡情報のない場合は空白

項目番号	項目名	指定変数名
7	原発部位	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、ICD-0-3に従った部位コードに研究班事務局で変換する。

項目番号	項目名	指定変数名
8	組織型	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、ICD-0-3に従った部位コードに各登録で変換の後、情報提供する。

項目番号	項目名	指定変数名
9	診断の根拠	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】

1：病理学的裏付けあり

9：病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳

項目番号	項目名	指定変数名
10	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 (DCO+遡り届出票のみの患者)
2: DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)
遡り調査を実施していない登録ではDCOの値を挿入

項目番号	項目名	指定変数名
11	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 以外

項目番号	項目名	指定変数名
12	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】
1: 上皮内がん
2: 限局
3: 領域 (所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤)
4: 遠隔転移
8: 再発、DCO
9: 不明、情報収集なし

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・健診・人間ドック
9: その他、不明、DCO

項目番号	項目名	指定変数名
14	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

【目標モニタリング30項目一覧（生存率集計に参加する標準DBS導入地域のみ）】

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：G000-G809
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DGO 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	DGO区分	dco_j	1 DGO（死亡票のみ） 2 DGO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 (生存率集計に参加する標準DBS導入地域のみ)】 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)

添付資料

資料 2 がん罹患データに関するアンケート

(保存時の日付が自動入力されます)

記入日: 13/03/01

アンケート記入者

がん罹患データに関する連絡は、MCIJ担当者に対して行います。

都道府県名 ふりがな
 姓 名

所属機関 (例: 国立がん研究センターがん対策情報センター)

部署 (例: がん統計研究部 地域がん登録室)

がん罹患データの提出対象年・データ総数

今回ご提供頂くがん罹患データは ①1993-2008年 ②2003-2008年 ③その他のどれを選択しましたか。

- 1 1993-2008年
- 2 2003-2008年
- 3 その他 (任意の診断年)

2003-2005年診断患者の5年生存率集計に参加しますか。

- 参加する ※2003-2005年診断患者の5年生存率集計につきましては、2003-2005年患者の住民票照会、または、2010年までのがん、非がん死亡照合ができています。
- 参加しない

今回ご提供頂くファイルに含まれているがん罹患データ総数は何件ですか。

件

チェックリスト

1993-2008年、2003-2008年またはその他の年次のがん罹患データについて

- 1 第3期モニタリング項目に従っていますか
- 2 もし、第3期モニタリング項目に従っていない場合、その内容、定義をアンケート「第3期モニタリング項目への対応状況記入表」に記入しましたか
- 3 索引番号は、1から通し番号になっていますか
- 4 索引番号と、登録室でのID番号の対応表は作成していますか (対応表は登録室で保持)
- 5 遡り調査症例は、診断日、または死亡日が1993-2008年 (または2003-2008年) の症例を抽出しましたか
- 6 「6死亡年月」、「14最終生存年月」以外のデータに空白はありませんか
- 7 「6死亡年月」、「14最終生存年月」 (生存率集計に参加する場合のみ) は、最新の生存確認調査結果が反映されたものですか
- 8 データ利用申請の承認書 (承認書がある場合のみ) のコピーは提出していただけましたか

チェックが終わりましたら、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の各県フォルダにアップロードして下さい。

(研究班事務局)
 〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1
 国立がん研究センター がん対策情報センター がん統計研究部 担当 松田智大・松田彩子
 TEL 03-3542-2511 内線3445, 3446 FAX 03-3546-0605
 E-mail office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

第3期モニタリング項目への対応状況記入表 (MCIJ2008)
(1993-2008年または2003-2008年がん罹患データ収集)

今回ご提供いただいたがん罹患データについて、以下の第3期モニタリング項目の定義・分類への対応状況についてご記入ください。

1. 索引番号	
2. 多重がんの有無	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
3. 性別	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
4. 生年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
5. 診断年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
6. 死亡年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
7. 原発部位	1993-2008年、または2003-2008年がん罹患データについて、年別にご記入下さい。
8. 組織コード	1993-2008年、または2003-2008年がん罹患データについて、年別にご記入下さい。
9. 診断の根拠	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
10. DCN区分	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
11. DCO区分	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
12. 臨床進行度	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
13. 発見経緯	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。
14. 最終生存確認年月	第3期モニタリング項目の定義・分類に対応していない場合のみご記入下さい。

登録年により、対応状況が異なる場合、登録年を示してご記入ください。

項目番号 2 「多重がんの有無」について	
【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。原則的には、IARC の提唱する多重がんの定義に従い、以下の分類でコードする。
【分類】	存在するコードであること。 1：多重がんなし、あるいは第1がん 2：第2がん以降 9：多重がんか否かの区別不詳、多重がんの順番不詳
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）	

項目番号 3 「性別」について	
【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 9：不明
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）	

項目番号 4 「生年月」について
<p>【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</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 5 「診断年月」について
<p>【項目の定義】 がんの診断年月 ①届出患者では診断日の年月 ②死亡票のみの患者 (DCO) と剖検発見がんでは死亡日の年月 ③補充届出患者ではその診断日 (死亡日としない) の年月 【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) 2008年4月：200804</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 6 「死亡年月」について
<p>【項目の定義】 死亡日の年月 【使用目的】 補充届出患者の罹患日、日付チェック 【分類】 年： 西暦4桁 月： 01-12、不詳は 99 例) 2009年11月：200911 ※ 死亡情報のない場合は空白</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入)

項目番号 7 「原発部位」について

【項目の定義】
 腫瘍の原発部位
【分類】
 国際疾病分類腫瘍学第 3 版 (ICD-O-3) の局在部位コードの 4 桁

1993-2008年、または 2003-2008年がん罹患データについて、原発部位に付与しているコードを年別に、ご記入下さい。
 (1993-2008年、2003-2008年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)

(例) 1993-2008年	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-O-2		<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-O-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-O-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-O-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-O-2		<input type="checkbox"/> ICD-9	<input type="checkbox"/> ICD-O-2
	<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-O-3		<input type="checkbox"/> ICD-10	<input type="checkbox"/> ICD-O-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>

【上記に関して独自の登録方法などコメントがございましたらお書きください(自由記載)】

項目番号 8 「組織コード」について

【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
【分類】
 国際疾病分類腫瘍学第3版 (ICD-O-3) の組織コードの6桁目まですべてを用いる

1993-2008年、または 2003-2008年がん罹患データについて、組織に付与しているコードを年別に、ご記入下さい。
 (1993-2008年、2003-2008年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)

(例) 1993-2008年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2		<input type="checkbox"/> ICD-O-2
	<input type="checkbox"/> ICD-O-3		<input type="checkbox"/> ICD-O-3
	<input type="checkbox"/> その他		<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> ICD-O-2		<input type="checkbox"/> ICD-O-2
	<input type="checkbox"/> ICD-O-3		<input type="checkbox"/> ICD-O-3
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> その他

【上記に関して独自の登録方法などコメントがございましたらお書きください(自由記載)】

項目番号 9 「診断の根拠」について
<p>【項目の定義】 診断の信頼性（組織診断、顕微鏡診断の有無）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】 1： 病理学的裏付けあり 9： 病理学的裏付けなし、あるいは有無不詳</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 10 「DCN 区分」について
<p>【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（DC0+補充届出票のみの患者） 2： DCN 以外（自主届出・採録のある患者） ※ 遡り調査を実施していない登録では 同義としてDC0の値を挿入し、その旨を下に記載してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）
<input type="checkbox"/> 遡り調査を実施していない。 （その他）

項目番号 11 「DC0 区分」について
<p>【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： DC0（「死亡票に基づく登録漏れの把握」のみ） 2： DC0 以外</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 12 「臨床進行度」について
<p>【項目の定義】 がん診断時の病巣の拡がりを分類するコード 【分類】 1： 上皮内がん 2： 限局 3： 領域（所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤） 4： 遠隔転移 8： 再発、DC0 9： 不明、情報収集なし</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 13 「発見経緯」について
<p>【項目の定義】 当該がんが診断される発端となった状況を把握するためのコード</p> <p>【使用目的】 集計の主要軸</p> <p>【分類】</p> <p>1： がん検診・健診・人間ドック</p> <p>9： その他、不明、DCO</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

項目番号 14 「最終生存確認年月」について
<p>【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</p> <p>【使用目的】 生存率の算出</p> <p>【分類】</p> <p>年： 西暦 4桁</p> <p>月： 01-12、不詳は 99</p> <p>例) 2009年8月：200908</p> <p>※ 情報収集なしの場合は空白とし、下のチェックボックスにチェックを入れてください。住民票照会以外の生存確認調査の場合も空白とし、本アンケート「がん罹患にデータに関する質問」11に、確認年月を記載してください。</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第3期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）
<input type="checkbox"/> 住民票照会を実施していない。 (その他)

がん罹患データに関する質問

1. 良性腫瘍等が含まれる範囲について
 今回ご提供のがん罹患データに含まれている、良性腫瘍・性状不詳の腫瘍の部位、およびその場合の性状コードをご記入下さい。

含まれる部位	付与している性状コード	独自の登録方法などコメントがございましたらお書き下さい。(自由記載)
(例) 脳	(例) 良性 (性状/0) 良性又は悪性の別不詳 (性状/1)	

2. 上皮内がんが含まれる範囲について

① 子宮頸部の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ← 含まれる場合
- 2 含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

② 乳房の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ← 含まれる場合
- 2 含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

③ 子宮頸部・乳房以外の上皮内がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ← 含まれる場合 部位を記入して下さい。
- 2 含まれない 付与している性状コードを記入して下さい。

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

3. 剖検について

2008年がん死亡者における剖検割合をご記入ください。

% (半角数字) 不明

コメント

4. 死亡票のみの登録例について

① 死亡票のみの登録例で、死因の1欄にがん・がん疑いの記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる
2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

② 死亡票のみの登録例で、死因の1欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる
2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

③ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄に腫瘍の記載のある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。
2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

④ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄以外にがん・脳腫瘍の記載がある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。
2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

⑤ 死亡票のみの登録例で、死因の1欄以外に腫瘍・がん疑いの記載がある例は、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる ※一部含まれる場合は、部位を記入して下さい。
- 2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

5. 皮膚がんについて

黒色腫以外の皮膚がんについて、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる
- 2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

6. 大腸の粘膜がん

大腸の粘膜がんは、今回ご提供頂いたがん罹患データに含まれますか。

- 1 含まれる

性状

性状2 (上皮内がん)

性状3 (浸潤がん)

その他

臨床進行度

1 (上皮内がん)

2 (限局)

その他

- 2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

7. 多重がんについて

今回ご提供頂いたがん罹患データの多重がんの定義（各々一件の腫瘍かどうかについて、および、判定基準）について、ご記入下さい。

・ 1 腫瘍 1 登録ですか。

- 1 はい
- 2 いいえ

・ 多重がんの定義

- 1 IACRに準拠
- 2 基本的にはIACRに準拠するが、独自の規定を設けている
- 3 SEERに準拠
- 4 基本的にはSEERに準拠するが、独自の規定を設けている
- 5 主治医の判断を最優先
- 6 その他

独自の規定を設けている場合、その他の場合に具体的に記入下さい。

8. 「疑診」にとどまる届出患者の扱い

悪性腫瘍の診断が「疑診」にとどまる患者が含まれるかどうかについて、ご記入下さい。

- 1 含まれる（条件付き） 条件を記入して下さい。
- 2 含まれる（条件なし）
- 3 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

9. 外国人居住者

外国人居住者のがん罹患データは含まれますか。

- 1 含まれる
- 2 含まれない

コメント(年により異なる場合は、年を指定してご記入下さい。)

10. 発見経緯について

当該がんの発見の経緯が「検診」の場合、そのもととなる情報源をご記入下さい。

- 1 医療機関からの届出
- 2 医療機関および検診機関からの届出
- 3 その他

その他の場合に具体的に記入下さい。

11. 生存確認調査の方法について

生存確認調査の方法をご記入下さい。（調査年により、方法が異なる場合は、年別にご記入ください。）
 情報収集なしの場合は下のチェックボックスにチェックを入れてください。住民票照会以外の調査方法の場合には、確認年月を記載してください。

- 生存確認調査を実施していない。

期間	調査方法	確認年月
(例) 1993-1999年 2000-2002年	非がん死亡との照合と人口動態データベースとの照合 住民票照会	2009年12月

12. 標準データベースシステムについて

今回ご提供頂いたがん罹患データは、標準データベースシステムからの出力ですか。

- 1 はい
- 2 いいえ

標準データベースシステムを導入している場合、性別不詳割合をご記入下さい。

 % （半角数字）

13. 論理チェックについて

今回ご提出頂いたデータは、論理チェックにかけましたか。

- 1 はい
- 2 いいえ

ご協力有難うございました。MCIJ2008がん罹患データとともに

平成24年9月3日（月）～9月28日（金）の間に

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の各県フォルダにアップロードして下さい。

<https://kyoten-ganjoho.ncc.go.jp/cgi-bin/gantouroku/grn.cgi>
 ルート>地域がん登録>各県フォルダ

参考文献

1. Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2000: Estimates based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2006 Oct;36(10):668-75.
2. Marugame T, Matsuda T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2001 based on the data from 10 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2007 Nov;37(11):884-91.
3. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2002: based on data from 11 population-based cancer registries. *Jpn J Clin Oncol.* 2008 Sep;38(9):641-8.
4. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2003: based on data from 13 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2009 Dec;39(12):850-8.
5. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 2004: based on data from 14 population-based cancer registries in the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol.* 2010 Dec;40(12):1192-200.
6. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 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 Jan;41(1):139-47.
7. Matsuda T, Marugame T, Kamo K, Katanoda K, Ajiki W, Sobue T; Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer incidence and incidence rates in Japan in 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 Feb;42(2):139-47
8. Matsuda A, Matsuda T, Shibata A, Katanoda K, Sobue T, Nishimoto H; The Japan Cancer Surveillance Research Group. Cancer Incidence and Incidence Rates in Japan in

- 2007: A Study of 21 Population-based Cancer Registries for the Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCIJ) Project. *Jpn J Clin Oncol*. 2013 Jan 7. [Epub ahead of print]
9. Inoue M, Sawada N, Matsuda T, Iwasaki M, Sasazuki S, Shimazu T, Shibuya K, Tsugane S. Attributable causes of cancer in Japan in 2005--systematic assessment to estimate current burden of cancer attributable to known preventable risk factors in Japan. *Ann Oncol* 2012 ;23(5):1362-9.
 10. McCarthy BJ, Shibui S, Kayama T, Miyaoka E, Narita Y, Murakami M, Matsuda A, Matsuda T, Sobue T, Palis BE, Dolecek TA, Kruchko C, Engelhard HH, Villano JL. Primary CNS germ cell tumors in Japan and the United States: an analysis of 4 tumor registries. *Neuro Oncol*. 2012 Sep;14(9):1194-200.
 11. Shibata A, Matsuda T, Ajiki W, Sobue T. Trend in incidence of adenocarcinoma of the esophagus in Japan, 1993-2001. *Jpn J Clin Oncol*. 2008 Jul;38(7):464-8.
 12. Marugame T, Katanoda K, Matsuda T, Hirabayashi Y, Kamo K, Ajiki W, et al. The Japan cancer surveillance report: incidence of childhood, bone, penis and testis cancers. *Jpn J Clin Oncol*. 2007 Apr;37(4):319-23.
 13. Ferlay J, Burkhard C, Whelan S, Parkin DM. CHECK AND CONVERSION PROGRAMS FOR CANCER REGISTRIES, IARC/IACR Tools for Cancer Registries. Lyon: International Agency for Research on Cancer (World Health Organization) and International Association of Cancer Registries; 2005.

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2008
2008年罹患数・率報告

平成25年3月1日 第1刷発行（非売品）

編集 西本 寛 松田 智大 柴田 亜希子 松田 彩子

発行 独立行政法人 国立がん研究センター

がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605

印刷所 (有) 宮 永 印 刷

東京都江東区永代 2-20-4

〒135-0034

2008

全国がん罹患モニタリング集計 2008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
Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCJ 2008) National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

March
2013