



国立がんセンター
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

MCIJ2003

2003 年罹患数・率報告

2009 年 3 月
March 2009

全国がん罹患モニタリング集計

Monitoring of Cancer Incidence in Japan

MCIJ2003

2003 年罹患数・率報告

国立がんセンター がん対策情報センター

2009 年 3 月

March 2009

目次

はじめに	1
集計データについて	3
全国がん罹患モニタリング集計の経緯	5
「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班 運営委員	6
MCIJ2003 参加地域と担当者	7
MCIJ2003 データ提出県	9
MCIJ2003 提出データ詳細	10
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	56
02 青森県	60
03 岩手県	64
04 宮城県 推計利用地域	68
06 山形県 推計利用地域	72
08 茨城県	76
09 栃木県	80
10 群馬県	84
12 千葉県 推計利用地域	88
14 神奈川県 推計利用地域	92
15 新潟県 推計利用地域	96
16 富山県	100
17 石川県	104
18 福井県 推計利用地域	108
21 岐阜県	112
23 愛知県	116
25 滋賀県 推計利用地域	120
26 京都府	124
27 大阪府 推計利用地域	128
31 鳥取県 推計利用地域	132

33	岡山県 推計利用地域	136
34	広島県 推計利用地域	140
36	徳島県	144
37	香川県	148
38	愛媛県	152
39	高知県	156
41	佐賀県 推計利用地域	160
42	長崎県 推計利用地域	164
43	熊本県	168
46	鹿児島県	172
47	沖縄県	176
	添付資料	181
	参考文献	217

図表および添付資料目次

表 1	第 2 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、標準 DBS、性別不詳割合、品質管理（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 21-24、26、28、29 で使用）	32
表 19	集計用部位分類コード対応（表 25、27 で使用）	32
表 20	全国人口 —2003 年—	40
表 21	道府県別登録精度 —2003 年—	41
表 22	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2003 年—	42
表 23	主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患率（推計値）—2003 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— —2003 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— —2003 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 2003	

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 2003年— —上皮内がん含む—	47
表 28 主要部位別発見経緯（31 道府県 %）—男女計 2003 年—	48
表 29 主要部位別臨床進行度（31 道府県 %）—男女計 2003 年—	49
図 1 2003 年全国がん罹患数（推計値、上皮内がん含む）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、上皮内がん含む）	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、上皮内がん含む）	52
資料 1 がん罹患データ提出の手順	183
資料 2 がん罹患データに関するアンケート	197

はじめに

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。がん罹患の把握には、地域がん登録の仕組みが必須であり、これまでは、一部の道府県の関係者の篤志的な努力により維持されてきました。しかし、平成 18 年 6 月に成立した「がん対策基本法」の中で、「がん登録」の文言は直接明示されていないものの、国として全国的な整備を進める方向性が示されました。

一方、平成 16 年度に、第 3 次対がん 10 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の研究」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。活動前の情報を得るために、平成 16 年 7 月に地域がん登録全国協議会（当時理事長：

大島明）との協同調査として、全 47 都道府県に対し、「地域がん登録の標準化と精度向上に関する事前調査」を実施いたしました。さらに、平成 18 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」を実施いたしました。全国がん罹患モニタリング集計も、全国単位でのがん罹患数・率を推計するという目的の他に、目標と基準の基準 2-6（登録項目、完全性、即時性、品質、予後調査）が達成されているかをモニタリングする役割を担っています。

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の研究」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

「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班

研究代表者 祖父江友孝

（国立がんセンター がん対策情報センター
がん情報・統計部）

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

わが国のがん罹患は、全国規模で地域がん登録が行われていないため、比較的精度の良いいく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いる。1975-95年の全国がん罹患推定は、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、1996-2000年値推計は第3次対がん「がんの実態把握研究」班（以下、本研究班）が引き継いで担当した。

すなわち、国立がんセンターがん対策情報センターがん情報・統計部地域がん登録室に本研究班事務局を設置し、厚生労働省がん研究助成金「地域がん登録」研究班によって1975年より1999年の罹患推計まで継続実施されてきた全国がん罹患数・率の推計と公表を、データの提供依頼から集計作業に至るまで本研究班が引き継いだ。

2006年に、比較的精度のよい15道府県から、第1期モニタリング12項目に従って1993-2001年の罹患情報136万件の提供を受け、一定のロジカルチェック作業を経た上で、2000年の罹患推計と1995-99年の再推計を実施した（1）。2007年には、1993-2002年の罹患情報166万件を収集し、2001年罹患全国推計値を算出した（2）、2008年には第2期モニタリング14項目に従って、1993-2003年の234万件の罹患情報を収集し、2002年罹患全国推計値を算出した（3）。

罹患全国推計値を用いてグラフを作成し、がん対策情報センターのウェブサイトで、

一般および医療者向けに公開した（<http://ganjoho.ncc.go.jp/professional/statistics/statistics.html>）。また、「集計表のダウンロード」として医療関係者向けに1975-2002年の全国がん罹患数、率の推計値を公開した。

さらに、上記推計では解析しなかった詳細部位別、組織型別の詳細集計について、本研究班の運営委員にて、分析を進めている。解析対象として、18部位（頭頸部、食道、胃、大腸、肝、肝内胆管、胆のう・肝外胆管、肺、骨・軟部組織、男性性器、腎など、皮膚、子宮頸部、子宮体部、卵巣、白血病、リンパ腫、小児がん、若年層（15-39歳）におけるがんの部位別罹患割合）を取り上げ、順次、国内・国際学会にて発表し、学術誌に投稿・掲載している（4, 5）。

平成18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、依頼した全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、19年度末には、Monitoring of Cancer Incidence in Japan（MCIJ）として、全国罹患推計と詳細集計に利用する目的で、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。

「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班 運営委員

研究代表者

祖父江 友孝 (国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部)

運営委員(50音順)

味木 和喜子 (国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部)

井岡 亜希子 (大阪府立成人病センター 調査部)

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)

片山 博昭 (放射線影響研究所 情報技術部)

川瀬 孝和 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)

柴田 亜希子 (山形県立がん・生活習慣病センター がん対策部)

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 調査部)

堂道 直美 (放射線影響研究所 情報技術部)

西 信雄 (放射線影響研究所 疫学部 (広島))

西野 善一 (宮城県立がんセンター研究所 疫学部)

藤田 学 (福井社会保険病院)

松尾 恵太郎 (愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部)

松田 智大 (国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部)

丸亀 知美 (国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部)

三上 春夫 (千葉県がんセンター 研究局 疫学研究部)

【MCIJ事務局】

国立がんセンター がん対策情報センター

がん情報・統計部 地域がん登録室

担当：味木 和喜子 ・ 丸亀 知美 ・ 松田 智大

〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1

電話：03-3542-2511 内線3436・3445 FAX：03-3546-0605

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

MCIJ2003 参加地域と担当者

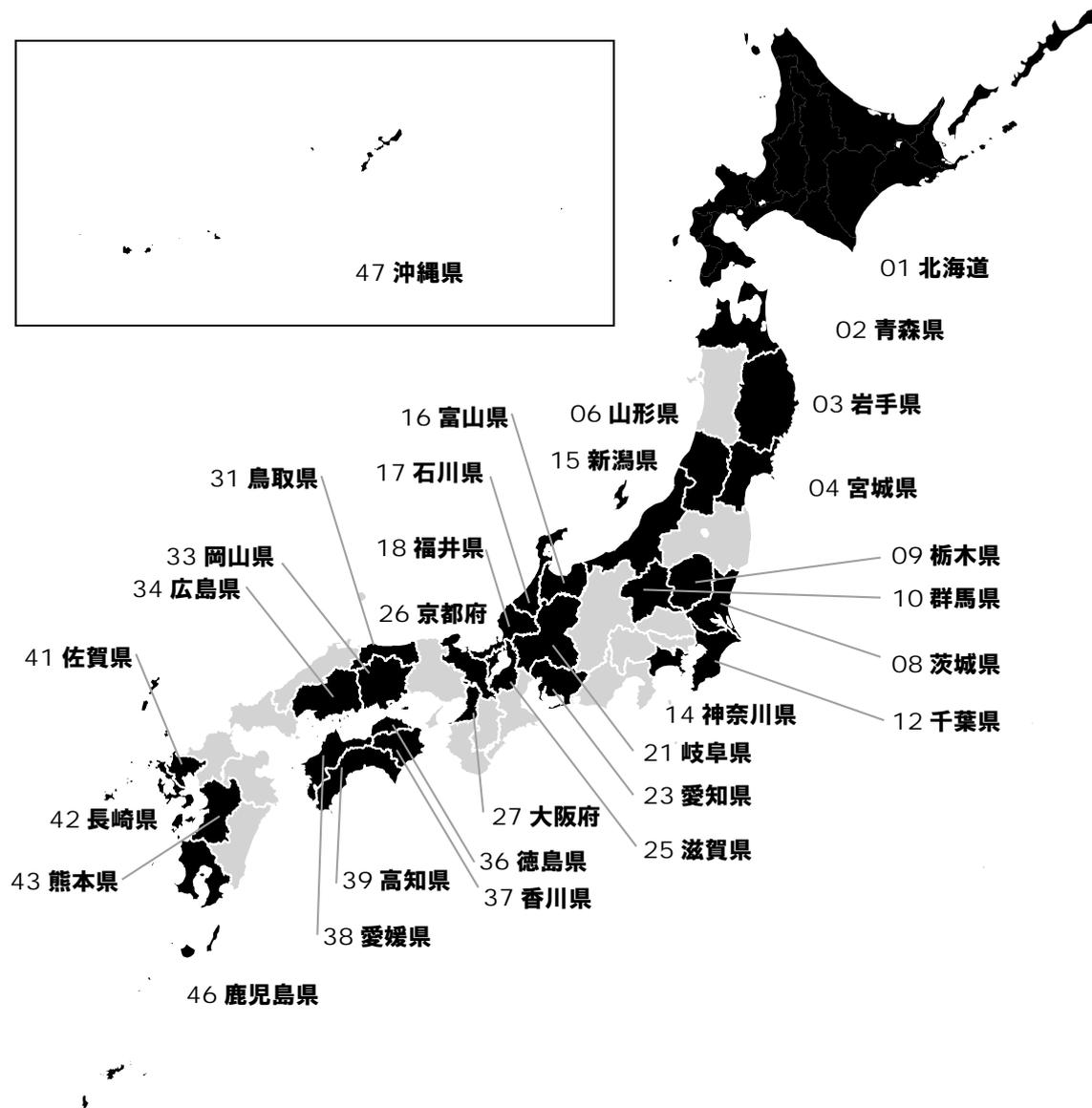
地域名	担当者氏名	所属
北海道	其谷 智	北海道保健福祉部 健康推進課
青森県	田中 亨	(財) 青森県総合健診センター 情報システム課
岩手県	八重樫 雄一	岩手県地域がん登録 運営委員会 委員長
宮城県	西野 善一	宮城県対がん協会 がん登録室
山形県	柴田 亜希子	山形県立がん・生活習慣病センター
茨城県	鈴木 俊介 山浦 俊一	茨城県保健福祉部 保健予防課
栃木県	荘司 明彦 大木 いずみ	栃木県地域がん登録室
群馬県	茂木 文孝	群馬県健康づくり財団 群馬県がん登録室
千葉県	高山 喜美子	千葉県がんセンター 疫学研究部
神奈川県	夏井 佐代子	神奈川県立がんセンター
新潟県	内藤 みち子	新潟県がん登録室
富山県	二塚 直樹	富山県厚生部 健康課
石川県	酒井 仁司 中田 有美	石川県健康福祉部 健康推進課
福井県	中山 衛	福井県健康福祉部 健康増進課
岐阜県	小倉 久美 小平 良子	岐阜県健康福祉部 保健医療課
愛知県	松尾 恵太郎	愛知県がんセンター研究所 疫学・予防部
滋賀県	小川 美佐子	滋賀県衛生科学センター

集計データについて

地域名	担当者氏名	所属
京都府	古川 浩気	京都府保健福祉部 健康・医療総括室 健康増進室
大阪府	津熊 秀明	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 調査部
鳥取県	岡本 幹三	鳥取大学医学部 環境予防医学分野
岡山県	長瀬 治子	岡山県医師会情報センター
広島県	西 信雄 杉山 裕美	放射線影響研究所
徳島県	佐々木 靖	(財) 徳島県総合健診センター 業務課業務1係
香川県	白川 哲也 深谷 右 和田 朝子	香川県立がん検診センター 香川県健康福祉部 健康福祉総務課
愛媛県	横山 陽一	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	高知県医師会 がん調査委員会
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 吉田 匡良	長崎県がん登録室 (財) 放射線影響研究所 疫学部 腫瘍組織登録室
熊本県	中村 貴美枝	熊本県健康福祉部 健康づくり推進課
鹿児島県	和田 雄一朗 池之上 慎人	鹿児島県保健福祉部 健康増進課
沖縄県	賀数 保明	沖縄県衛生環境研究所 企画管理班

※現職にないMCIJ2003データ提出当時の担当者を含む

MCIJ2003 データ提出県



MCIJ2003 提出データ詳細

地域がん登録事業実施全地域より、1993-2003年の罹患データを「第2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2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

2008年1月に地域がん登録実施32道府県を対象に、提出期間を2008年3月1日から3月31日までと設定し、国立がん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。地域がん登録32道府県中、標準DBS導入作業中の山口県を除く31道府県よりデータを収集した。うち、データの即時性の指標である「提出期間内の提出」は18道府県であった。

第2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。なお、表2-5（第2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。

31地域中20地域からは1993-2003年の累積データを収集し、11地域からは2003年の単年データを収集した（表2）。

腫瘍のコーディングについて、2003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（13県）、次いで、局在にICD-10、形態にICD-O-2を用いている地域（5県）、局在にはICD-10、形態はICD-O-2とO-3を混在して使用している地域（4県）が多かった（表3）。

DCN区分に関し、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18か所あり、2地域では遡り調査を実施しているものの、DCNの区別がされていなかった（表4）。

8地域においては、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、と回答していたが、実際には合計19の地域で生存確認調査を実施していない（表5）。

19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、子宮頸部では30地域が「含まれる」とし、乳房では、26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、27 地域が含まれると回答し、7 地域では限定なく全部位、その他の地域ではいくつかの部位に限って上皮内がんの登録を実施していた（表 8）。

剖検割合は、不明としている地域が多く（19 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）。

死亡票のみの登録例については、香川県が死亡票からの腫瘍情報の登録を行っていないために対象地域は 30 となった。死亡情報のみ（DCO）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 30、「死因の I 欄に頭蓋内の良性腫瘍の記載のある例」は 15 登録、「死因の I 欄に腫瘍の記載のある例」は 21 登録（表 10）、「死因の I 欄以外にがん・脳腫瘍の記載がある例」は 26 登録、「死因の I 欄以外に腫瘍・がん疑いの記載がある例」は 16 登録で含まれていた（表 11）。

黒色腫以外の皮膚がんは、2003 年当時、特定の部位のみの登録を実施していた石川県 1 地域を除く 30 地域全てで登録に含まれていた。大腸の粘膜がんは、27 地域で含まれるとされていた（表 12）。

多重がんの登録については、アンケートの結果、31 地域すべてが「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、以下の 4 項目から成る。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、単発がんのみとする。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、同じ部位のみとする。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）多重がんのみとする。

16 の地域では上記の IACR のルールに準拠していたが、5 つの地域では、基本的には IACR に準拠するが、独自の規定を設けており、また、9 地域では「主治医の判断を最優先」する、としていた（表 13）。

疑診は、18 の地域で含まれるとしたが、「条件付き」が 5 地域、「条件なし」が 13 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 25 であり、6 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 16 地域と最も多く、医療機関および検診機関からの届出が 12 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 2 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。2003 年データについて生存確認調査を全く実施していないとした地域は 11 であり、実施しているとした地域でも、非がん死亡との照合のみ、が 9 地域あった。今回の収集において、標準 DBS からのデータ出力をしていた地域は 7、それ以外が 24 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 20 であった（表 15）。

表 1 第 2 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、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 例)2004年4月の場合、200404
6	死亡年月	death_dt	数値型6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99 死亡情報のない場合は空白 例)2004年4月の場合、200404
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 顕微鏡学的診断あり 9 顕微鏡学的診断なし、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 例)2004年4月の場合、200404

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	2003			
2	青森県	1993-2003			
3	岩手県	2003			
4	宮城県	1993-2003			
6	山形県	1993-2003			
8	茨城県	2003			
9	栃木県	2003	DCO 症例については NULL		
10	群馬県	2003			
12	千葉県	1993-2003			
14	神奈川県	1993-2003			年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。
15	新潟県	1993-2003			
16	富山県	2003	多重がんであるかどうかを識別できないため、全て 9 とした。		
17	石川県	2003			
18	福井県	1993-2003			
21	岐阜県	1993-2003	多重がんの有無は把握できるが、何番目の腫瘍であるかは不明の為 1 又は 9 のみの分類となる。		
23	愛知県	1993-2003			
25	滋賀県	1993-2003			
26	京都府	1993-2003			
27	大阪府	1993-2003			
31	鳥取県	1993-2003	分類 0: 多重がんなしあるいは第 1 がん 1: 第 2 がん以降 9: 多重がんか否かの区分不詳、多重がんの順番不詳		
33	岡山県	1993-2003			
34	広島県	2003			
36	徳島県	2003	日付の最も古い診断日の部位のみを記録している。		
37	香川県	2003	「1」の腫瘍を登録した後に発生した多重がんについては全て「9」を付与している。		
38	愛媛県	1993-2003			年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。
39	高知県	1993-2003			
41	佐賀県	1993-2003			
42	長崎県	1993-2003			
43	熊本県	1993-2003			
46	鹿児島県	2003			
47	沖縄県	1993-2003	対応していない		

※ 石川県は男性 8 部位、女性 10 部位の部分登録 岡山県は 1993-1995 は男女とも 5 部位の部分登録

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	死亡票のみデータにおいて空白となっている。		ICD-10	ICD-O-3
2 青森県			ICD-O-3	ICD-O-3
3 岩手県			ICD-O-3	ICD-O-3
4 宮城県			ICD-O-3	ICD-O-3
6 山形県			ICD-O-3	ICD-O-3
8 茨城県			ICD-O-3	ICD-O-3
9 栃木県			ICD-O-2	ICD-O-2
10 群馬県			ICD-10	ICD-O-2
12 千葉県			ICD-O-3	ICD-O-3
14 神奈川県	②DCO 症例は病悩期間を遡って診断年月日をつけている(死亡日への置換)。時折診断年月日の不明データは和暦で入っている。	年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。	ICD-10	ICD-O-2/O-3 混在
15 新潟県			ICD-10	1993-94 ICD-O/O-2/O-3 混在 1995-2002 ICD-O-2/O-3 混在
16 富山県			ICD-10	1995-2002 ICD-O-2/O-3 混在
17 石川県			ICD-9/ICD-10 混在	ICD-O-1
18 福井県			ICD-O-3	ICD-O-3
21 岐阜県			ICD-10	ICD-O-2
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
27 大阪府			ICD-10 (登録時は ICD-O-3)	ICD-O-3
31 鳥取県			ICD-10	ICD-O-2
33 岡山県			ICD-10	ICD-O-2
34 広島県			ICD-O-3	ICD-O-3
36 徳島県			ICD-O-3	ICD-O-3
37 香川県		死亡データは 2006 年 12 月 31 日現在。死亡票データのみ。	ICD-O-2	ICD-O-2
38 愛媛県	年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。	年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。	ICD-10	組織コードなし
39 高知県			ICD-O-3	ICD-O-3
41 佐賀県			ICD-10	ICD-O-2/O-3 混在
42 長崎県			ICD-O-3	ICD-O-2/O-3 混在
43 熊本県			ICD-O-3	ICD-O-3
46 鹿児島県			ICD-10	ICD-O-3
47 沖縄県			ICD-10	ICD-O-3

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		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
2 青森県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
3 岩手県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
4 宮城県			
6 山形県			
8 茨城県		遡り調査は実施しているが、届出票と遡り調査票の区別ができない(していない)ので、DCN=DCO となる。	
9 栃木県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。 DCO データを空白とした。	
10 群馬県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
12 千葉県			
14 神奈川県			
15 新潟県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
16 富山県	細胞診、組織診(生検含む)は 1、剖検は 9 とした。	遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。 死亡票のみの登録に対する干渉は行っていない。	DCN=DCO
17 石川県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
18 福井県			
21 岐阜県	届出票に項目がない為 全て不詳。	遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
23 愛知県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
25 滋賀県			
26 京都府		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
27 大阪府			
31 鳥取県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
33 岡山県			
34 広島県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
36 徳島県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
37 香川県		死亡情報からの登録は未実施。	死亡情報からの登録は未実施。
38 愛媛県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
39 高知県			
41 佐賀県			
42 長崎県		DCN の把握は行なっておらず、対応する項目がない。 提出データには 9 を代入した。	
43 熊本県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。(2004 年症例から開始)	
46 鹿児島県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	
47 沖縄県		遡り調査を実施していない為、DCN=DCO となる。	

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			
2 青森県			
3 岩手県			住民票照合は、一部の届出票のみの実施である。 死亡票による死亡の確認は、毎年実施している。
4 宮城県			
6 山形県			
8 茨城県			
9 栃木県			
10 群馬県			
12 千葉県			
14 神奈川県	臨床ステージ及びTNM臨床分類病理ステージをTNM病理学的分類を最終生存年月日の後の列に入れた(臨床進行度に置換)。なお、平成 16 年から臨床進行度のデータを取り始め、現在データが入力されているのは、登録票に記載していたもの。		住民票照合は平成 13 年診断から全県で始めた。届出が各医療機関よりある場合、照合より、最終生存年月日を入力。
15 新潟県			予後調査している新潟県立がんセンター分も空欄。
16 富山県			住民票照合を実施していない。
17 石川県			
18 福井県			
21 岐阜県			住民票照合を実施していない。
23 愛知県			
25 滋賀県			
26 京都府			住民票照合を実施していない。 年月とも不詳であり、全て「999999」を入力
27 大阪府			生存を確認した最近の日
31 鳥取県	分類 1: 上皮内がん / 2: 限局 3: 所属リンパ節転移 / 4: 隣接臓器浸潤 / 5: 遠隔転移 / 6: 不明 / 9: 不詳 / 0: 情報収集なし 空白: 再発、DCO	分類 1: がん検診・健診・人間ドック 9: その他、不明、DCO 空白: 2002 年まで判定項目の設定がなかった為、判断不能分	
33 岡山県			
34 広島県			
36 徳島県			
37 香川県			住民票照合を実施していない。
38 愛媛県			
39 高知県			がん死亡票との照合で死亡を確認できなかった症例の最終生存確認年月を空白にした。 住民票照合を実施していない。
41 佐賀県			
42 長崎県			
43 熊本県			
46 鹿児島県	届出票の進行度が、大きく(早期・進行の)2 項目にしか分類されておらず、詳細が不明である。		住民票照合を実施していない。
47 沖縄県			住民票照合を実施していない。

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	付与している性状コード
1 北海道	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)
2 青森県		
3 岩手県		
4 宮城県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)
6 山形県	脳、肝臓、膵臓、肺、腎臓、膀胱	良性又は悪性の別不詳(性状/1) DCO のケースのみ
8 茨城県	悪性のみ登録	
9 栃木県	C16*/1 C18*/0 C25*/0/1 C38*/0 C42*/1 C56*/0 C58*/1 C61*/1 C70*/0 C71*/0/1 C72*/0 C75*/0	
10 群馬県	脳 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) 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	良性腫瘍・性状不詳は性状コードは入力していない。 ICD-10 で性状不詳でコード化。	
15 新潟県		
16 富山県	D04 口腔底 D06 部位不明の口腔 D07 耳下腺 D46 骨髄異形成症候群	
17 石川県		
18 福井県		
21 岐阜県	骨髄・脳および中枢神経系	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)
23 愛知県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)
25 滋賀県	脳	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	頭蓋内	良性(性状/0) 良性または悪性の別不詳(性状/1) 性状不詳の腫瘍 NOS (性状/3)
31 鳥取県	脳	良性又は悪性の別不詳(性状/1)
33 岡山県	脳 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) D469 998919
34 広島県	脳、脊髄	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1) 性状/9
36 徳島県	全部位	がん情報として収集していたのと主に民間個人病院からの届出で、未記入及び不明、不詳は「性状/1」でなく「性状/9」。
37 香川県	胃、肝、膵、鼻腔、骨髄、卵巣、髄膜、脳	性状/0(骨髄のみ性状/1)
38 愛媛県	登録の対象疾患は全ての部位の悪性新生物であり、良性腫瘍、性状不詳の腫瘍は登録されていない。	
39 高知県	良性腫瘍は、脳腫瘍も含めて登録していない。	
41 佐賀県	脳	良性(性状/0) 良性又は悪性の別不詳(性状/1)
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		ICD10 コードの、D10-D36 等を使用。

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	801029	含まれる	801029
3	岩手県	含まれる	80102 80702 81402	含まれる	85002 85032
4	宮城県	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
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 性状/3	含まれる	性状/2 性状/3
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	D06	含まれない	
16	富山県	含まれる	ICD-10 のため 性状コードなし (D06 で登録)	含まれない	
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
21	岐阜県	含まれる	性状/2（届出票記載医師の診 断を優先している為、性状/3 も 含まれる）	含まれる	性状/2（届出票記載 医師の診断を優先して いる為、性状/3 も含ま れる）
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	含まれる	性状/2	含まれる	性状/2
31	鳥取県	含まれる	性状/2 (1998 年のみ含まれない)	含まれる	性状/2 (1993 年-2000 年は 含まれない。)
33	岡山県	含まれる	D06 80702 81402	含まれる	85202 85002
34	広島県	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	含まれない	
37	香川県	含まれる	性状/2	含まれない	
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	含まれない		含まれない	
47	沖縄県	含まれる	D069	含まれる	D059

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		性状/2	
2	青森県	含まれる		801029	
3	岩手県	含まれる	C18、C20、C55	80102、81402、82102	
4	宮城県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
6	山形県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
8	茨城県	含まれる	胃、肝臓、甲状腺、尿管	性状/2	
9	栃木県	含まれる	C02* C15* C16* C17*	性状/1	
			C18* C20 * C22* C34* C51* C55* C61* C67*	性状/2 性状/3	
10	群馬県	含まれない			
12	千葉県	含まれる	皮膚 膀胱	性状/2	
14	神奈川県	含まれる	膀胱がん	性状/2	
15	新潟県	含まれる	皮膚	D04	基本的には子宮と皮膚以外の 上皮内がんは登録しないが、年 により膀胱、食道など上皮内が んの登録あり。
16	富山県	含まれる	消化器、皮膚	ICD-10 のため性状コード なし(D01、D04 で登録)	
17	石川県	含まれない			
18	福井県	含まれる	大腸	性状/2	
21	岐阜県	含まれる		性状/2	届出票記載医師の診断を優先 しているため、全部位で登録。 性状/3 も含まれる。
23	愛知県	含まれる	C01-C15、C21、 C25、C30、C31、 C32、C34、C44、C67	性状/2	
25	滋賀県	含まれる	性状/2 に該当する 全部位(限定なし)	性状/2	
26	京都府	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
27	大阪府	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
31	鳥取県	含まれる	D043、045、047、048、 070、073、074、090	性状/2	1993年、1996年-98年、2002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)
33	岡山県	含まれる	皮膚、消化器、膀胱		
34	広島県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
36	徳島県	含まれない			舌、食道、胃、直腸、気管、肺、 卵巣の部位について進行度で 初期(上皮内がん含む)として収 集しているが「疑い」の域を出な い。明確な「上皮内」と記述がな いので/2を控え/3としている。
37	香川県	含まれる	膀胱	性状/2	
38	愛媛県	含まれる		性状/2	
39	高知県	含まれる	食道、胃、結腸、皮膚	性状/2	
41	佐賀県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
42	長崎県	含まれる	C05、C06、C08、C15、 C16、C18、C19、C20、 C21、C22、C23、C24、 C25、C32、C34、C44、 C51、C52、C54、C55、 C60、C63、C65、C67、 C68、C69	性状/2	
43	熊本県	含まれる	全部位(限定なし)	性状/2	
46	鹿児島県	含まれない			
47	沖縄県	含まれる	大腸、気管支、喉頭、 膀胱、食道等	D010、D022、D020、 D090、D001 他多数	

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	0.7	本研究班の目標 25 項目及び第 2 期モニタリング 14 項目には無い事項である。標準 DBS 導入地域では、対応出来ないと思われる。
4	宮城県	不明	
6	山形県	不明	
8	茨城県	0.84	全罹患者 10731 名 内死亡者 7140 名・剖検有り 60 名
9	栃木県	3.5	
10	群馬県	0.359	
12	千葉県	3.2	
14	神奈川県	2.5	医療機関から届出された届出罹患者数から確認したデータ。
15	新潟県	不明	
16	富山県	不明	
17	石川県	不明	
18	福井県	不明	
21	岐阜県	2.9	
23	愛知県	不明	
25	滋賀県	不明	
26	京都府	不明	
27	大阪府	3.75	
31	鳥取県	2.7	
33	岡山県	不明	
34	広島県	不明	
36	徳島県	不明	
37	香川県	1.8	
38	愛媛県	不明	
39	高知県	不明	
41	佐賀県	不明	
42	長崎県	0.89	1993 年がん死亡 9512 中、剖検 85 剖検あり 顕微鏡的所見で当該がんの記載あり=35 剖検あり 所見(肉眼的又は顕微鏡的)はあるが、当該がんの記載なし=8 剖検あり 肉眼的所見で当該がんの記載あり(DC・採録の肉眼的所見、暫定所見)=40 剖検あり 剖検ありの記載はあるが、所見なし=2 剖検なし=9427
43	熊本県	不明	
46	鹿児島県	0.47	
47	沖縄県	不明	

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		
2	青森県	含まれる	含まれる	含まれる		
3	岩手県	含まれる (がんと記載されている例のみ含む)	含まれない	含まれない		死亡票の全ての記載内容を総合して、がんと判断される場合には含む。
4	宮城県	含まれる	含まれる	含まれる		性状/1としてデータに含まれている。
6	山形県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝、膵、肺、腎、膀胱	
8	茨城県	含まれる	含まれる	含まれない		
9	栃木県	含まれる	含まれない	含まれる		
10	群馬県	含まれる	含まれる	含まれる		
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	含まれる (ICD-10の性状不詳のコードでコード化していません)	含まれる		
15	新潟県	含まれる (悪性の確定診断症例のみ提供データとした)	含まれない	含まれない		悪性の確定診断症例のみ提供データとした。
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	含まれない	含まれない		
18	福井県	含まれる	含まれない	含まれる		
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		
25	滋賀県	含まれる	含まれない	含まれる	脳、肝、肺、膀胱、腎	性状/3で登録している
26	京都府	含まれる	含まれない	含まれる		
27	大阪府	含まれる	含まれる	含まれる	肝、肺、腎、膀胱、頭蓋内	
31	鳥取県	含まれる	含まれる C72.8(1999年、2000年) C72.9(1998年、2000年、2002年)のみ	含まれる	すべて C71.9 (部位不詳)	詳細部位の判定困難
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		
36	徳島県	含まれる	含まれない	含まれない		
37	香川県	死亡票のみの登録は行っていない。	死亡票のみの登録は行っていない。	死亡票のみの登録は行っていない。		
38	愛媛県	含まれる	含まれない	含まれる		
39	高知県	含まれる	含まれない	含まれない		
41	佐賀県	含まれる	含まれない	含まれる	脳	
42	長崎県	含まれる (疑いは含まない)	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、肺、肝、腎、膀胱、膵	
46	鹿児島県	含まれる	含まれない	含まれる		
47	沖縄県	含まれる	含まれる	含まれない		

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			含まれる		
2	青森県	含まれる			含まれる		
3	岩手県	含まれない		がんと記載されている例のみ含む。	含まれない		死亡票の記載内容(病名・手術術式など)を総合して、がんと判断される場合には含む。腫瘍は性状/1としてデータに含まれている。
4	宮城県	含まれる			含まれる		
6	山形県	含まれる			含まれない		
8	茨城県	含まれる	脳腫瘍は悪性と記載がある場合のみ登録		含まれない		
9	栃木県	含まれる			含まれる		
10	群馬県	含まれる			含まれる		
12	千葉県	含まれる			含まれる		
14	神奈川県	含まれる			含まれる		
15	新潟県	含まれる	全部位で悪性の場合のみ提供データとした。		含まれない		悪性の確定診断症例のみ提供データとした。
16	富山県	含まれる			含まれない		
17	石川県	含まれない			含まれない		
18	福井県	含まれる			含まれる		
21	岐阜県	含まれる			含まれない		
23	愛知県	含まれる			含まれない		
25	滋賀県	含まれる		脳腫瘍は性状/3で登録している	含まれない		
26	京都府	含まれる			含まれる		
27	大阪府	含まれる			含まれない		
31	鳥取県	含まれる	すべて C71.9 (部位不詳)	詳細部位の判定困難	含まれる	C72.8	C72.8 (2000 年のみ)
33	岡山県	含まれる			含まれる		
34	広島県	含まれる			含まれる		
36	徳島県	含まれない			含まれない		
37	香川県	死亡票のみの登録は行っていない。			死亡票のみの登録は行っていない。		
38	愛媛県	含まれる			含まれる		
39	高知県	含まれる			含まれない		
41	佐賀県	含まれる			含まれる	がん疑い⇒部位限定無し 腫瘍⇒「脳」のみ	
42	長崎県	含まれる		原死因と考えられる場合のみ含む(良性脳腫瘍は含まない)	含まれない		
43	熊本県	含まれる			含まれる		
46	鹿児島県	含まれない			含まれない		
47	沖縄県	含まれる			含まれる		

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	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	含まれる	性状/2	1	
2	青森県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
3	岩手県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
4	宮城県	含まれる	含まれる	性状/3	1	
6	山形県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
8	茨城県	含まれる	含まれる	性状/2、/3	1、2	
9	栃木県	含まれる	含まれる	性状/3、その他	1、2	
10	群馬県	含まれる	含まれる	性状/3	1	
12	千葉県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
14	神奈川県	含まれる	含まれる	性状/2	1	臨床進行度は平成15年より入力しているので、それ以前は空白が多い。
15	新潟県	含まれる	含まれる	性状/3	2	
16	富山県	含まれる	性状コードの入力を行っていないので不明。			
17	石川県	含まれない	含まれない			
18	福井県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
21	岐阜県	含まれる	含まれる	その他 届出票記載医師の判断に従う	その他 届出票記載医師の判断に従う	
23	愛知県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
25	滋賀県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
26	京都府	含まれる	含まれる	性状/3	その他 臨床進行度は使用していない	
27	大阪府	含まれる	含まれる	性状/2	1	
31	鳥取県	含まれる	含まれる (2002年から)	性状/2	1	
33	岡山県	含まれる	含まれる	性状/2、/3		
34	広島県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
36	徳島県	含まれる	含まれない			
37	香川県	含まれる	含まれる (基本的に届出医師の判断による)	性状/3	1	
38	愛媛県	含まれる	含まれる	その他 病巣の拡がり 0:上皮内 1:当該臓器に限局 2:・・・(各悪性新生物共通)	その他 消化器系がんの追加項目として、進達度 1:m 2:sm 3:mp 4:ss 5:se 6:si	
39	高知県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
41	佐賀県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
42	長崎県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
43	熊本県	含まれる	含まれる	性状/2	1	
46	鹿児島県	含まれる	含まれる	性状/3	その他 不明	
47	沖縄県	含まれる	含まれる	性状/2	1	D010、D011、D012

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	基本的には IACR に準拠するが、独自の規定を設けている	同一部位において、異なる組織型群であっても1腫瘍とみなしている
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C18、皮膚C44 は、コードの4桁目が異なる場合は、異なる腫瘍とする。乳房C50 で、左右に独立してがんのある場合には、異なる腫瘍とする。
4 宮城県	はい	IACR に準拠	
6 山形県	はい	IACR に準拠	
8 茨城県	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	同時(12ヶ月未満)・異時(12ヶ月以上)性の項目有り
9 栃木県	はい	主治医の判断を最優先	
10 群馬県	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	結腸については ICD-10 の4桁目が異なる場合には、多重がんとして登録している。
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	主治医の判断を最優先	
18 福井県	はい	主治医の判断を最優先	
21 岐阜県	はい	主治医の判断を最優先	
23 愛知県	はい	IACR に準拠	
25 滋賀県	はい	IACR に準拠	
26 京都府	はい	その他	がん登録事業委員会の意見を最優先
27 大阪府	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	結腸については ICD-O3T の4桁目を考慮
31 鳥取県	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	
36 徳島県	はい	主治医の判断を最優先	
37 香川県	はい	主治医の判断を最優先	
38 愛媛県	はい	主治医の判断を最優先	
39 高知県	はい	主治医の判断を最優先	
41 佐賀県	はい	IACR に準拠	IACR の Recording rule、Reporting rule に従い、見直し開始、作業中
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	

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	外国人居住者	発見経緯「検診」の情報源
1	北海道	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関や検診機関からの届出
2	青森県	含まれる(条件なし)	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	医療機関や検診機関からの届出(一部)、当該例の医療機関よりの届出情報に検診発見の記載が無い場合には検診発見とする。
4	宮城県	含まれない	含まれる	医療機関からの届出、出張採録症例では診療録からの情報、宮城県対がん協会からの届出
6	山形県	含まれる(条件付) 死亡票でがん、がん疑いの記載の裏付けのあるケース	含まれる (死亡票のない場合は、外国人居住者か否か区別できずに含まれている。)	医療機関からの届出 胃、大腸のみ検診ファイルとの照合
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	医療機関や検診機関からの届出
12	千葉県	含まれる(条件付)	含まれる	登録項目「来院の動機」で、集団検診の項目がある。検診機関からの情報提供をうけている。
14	神奈川県	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関や検診機関からの届出
15	新潟県	含まれない	含まれる	①届出票項目にあり ②検診の取りまとめ機関よりの情報提供(手引にあり)
16	富山県	含まれない	含まれる (住所が県内の場合、入力している。)	医療機関からの届出
17	石川県	含まれない	含まれる	医療機関からの届出
18	福井県	含まれない	含まれる	医療機関からの届出
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	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関からの届出
25	滋賀県	含まれる(条件付) 死亡票にがんの記載がある場合、治療をした場合などの情報を総合して判断する	含まれる	医療機関からの届出、 検診発見がん追跡調査結果票など
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	含まれる(条件付) 検査や治療の有無、届出医療機関等の情報を総合して対象になるかどうかを判断	含まれる	医療機関や検診機関からの届出、 検診機関への採録
31	鳥取県	含まれる(条件なし)	含まれない	医療機関や検診機関からの届出
33	岡山県	含まれない	含まれる	医療機関や検診機関からの届出
34	広島県	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関からの届出
36	徳島県	含まれる(条件なし)	含まれない	疑いのままの一次検診結果ではなく、精密検査として二次検診を実施した医療機関の自主的届出による。当登録評価等事業の他に肺、胃、大腸、乳、子宮の5つの検診部会を持ち県内の一次検診機関には、二次検診の返事結果をプールしているが、現在は活用していない。
37	香川県	含まれる(条件なし)	含まれない	医療機関からの届出
38	愛媛県	含まれる(条件なし)	含まれない	医療機関からの届出
39	高知県	含まれない	含まれない	医療機関からの届出
41	佐賀県	含まれる(条件付) DCOまたはDCNで「疑診」にとどまる患者含む	含まれない	①医療機関からの届出 (届出票に健診等の項目(コード)設定) ②検診機関の検診ファイルとの照合 (但し、県内の1機関(対がん協会)のみ)
42	長崎県	含まれない	含まれる	医療機関や検診機関からの届出
43	熊本県	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関や検診機関からの届出
46	鹿児島県	含まれる(条件なし)	含まれる	医療機関からの届出
47	沖縄県	含まれない	含まれる	悪性新生物登録票の項目中に、「検診」がある。

表 15 生存確認調査の方法、標準 DBS、性別不詳割合、品質管理（論理チェック）

	地域名	生存確認調査の方法	標準 DBS からの出力か	性別不詳割合	論理チェックにかけたか
1	北海道	がん死亡票のみとの照合	いいえ	0	いいえ
2	青森県	非がん死亡との照合	はい	0	はい
3	岩手県	岩手県は(1993-2005 年)登録例の死亡確認調査を実施している。最終死亡確認調査は、2005 年 12 月である。 方法:診断書内にがんと記載のある死亡診断書を毎年許可を得て入手し、登録例と照合し死亡を確認。予後不明率は推定 5%未満。	いいえ	0	はい
4	宮城県	非がん死亡との照合	いいえ		はい
6	山形県	(1993-2001 年)住民票照会 (2002-2003 年)非がん死亡との照合	はい	0	はい
8	茨城県	(2003 年)住民票照会のみ	いいえ		いいえ
9	栃木県	生存確認調査は実施していない	いいえ		はい
10	群馬県	対象が 2003 年症例ですが、非がん死亡との照合と人口動態テープとの照合です。	いいえ		はい
12	千葉県	(2002-2005 年)非がん死亡との照合	いいえ		はい
14	神奈川県	(1993-2000 年)人口動態テープを使用した非がん死亡との照合 (2001 年)人口動態テープを使用した非がん死亡との照合と住民票照会 (2002-2003 年)人口動態テープを使用した非がん死亡との照合(住民票照会は今後の予定)	いいえ		いいえ
15	新潟県	①非がん死亡との照合 ②届出票に項目あり、死亡の際の届出も依頼	いいえ		はい
16	富山県	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
17	石川県	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
18	福井県	非がん死亡との照合、住民票照会	はい	0	はい
21	岐阜県	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
23	愛知県	生存確認調査は実施していない	はい	0.00016	はい
25	滋賀県	該当年のがん登録データ(がん死亡を除いた分)と人口動態テープとを照合し、類似リストを作成、そのリストを基に、全死亡票との照合を各保健所に依頼し実施した。(平成 14 年死亡分まで) 平成 19 年 1 月標準 DBS 導入後、平成 15 年-平成 18 年の非がん死亡票を登録し照合した。	はい	0	はい
26	京都府	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
27	大阪府	罹患日から 5 年経過時点で死亡情報が無い者について住民票照会	いいえ		はい
31	鳥取県	(1993-1997 年)非がん死亡との照合 (1998-1999 年)非がん死亡との照合、人口動態テープとの照合	いいえ		はい
33	岡山県	生存確認調査は実施していない	いいえ		はい
34	広島県	生存確認調査は実施していない	はい	0	はい
36	徳島県	(2003 年)人口動態テープ (一部項目)(全死因)との照合	いいえ		はい
37	香川県	死亡小票との照合	いいえ		いいえ
38	愛媛県	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
39	高知県	(1993-1999 年)がん死亡票のみとの照合	いいえ		いいえ
41	佐賀県	(1993-1999 年)非がん死亡との照合	いいえ	0	はい
42	長崎県	(1993-2003 年)長崎県内全死亡情報との照合	いいえ		はい
43	熊本県	非がん死亡との照合	はい	0	はい
46	鹿児島県	生存確認調査は実施していない	いいえ		いいえ
47	沖縄県	生存確認調査は実施していない	いいえ		はい

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

罹患データを地域がん登録サーベイランスシステムに読み込む際の問題としては、表1のとおり依頼したヘッダー（変数名）と違うヘッダーのデータ（10県）、Tコードにおいては3桁、Mコードにおいては4桁など、依頼したicdot4桁、icdom6桁と異なる桁数での提出（10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ICD10、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（6）。以下、その手順を説明する。尚、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

品質管理と集計対象

提出罹患データの第2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、その結果を各道府県に返却して、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39.9%（うちエラー37.0%、警告3.0%）となったが、不明コードを振る必要がある変数を空欄にしている、などによるデータ形式上のエラーが大半を占め、これらを除いた場合のチェック該当割合は20%以下であった（表17）。

各道府県との修正依頼のやり取りの後、最終的に解決できなかった46件については、各地域の了承を得たうえで集計対象外とした。エラーが一件もない状態になった段階で、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ICD10に変換した。これは、

ICD10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、各県別にがん罹患を集計をした。集計における部位分類は表18、19の通りで、ICD10コードと対応している。

精度基準

2003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MCIJ2003における全国推計に用いた。

人口データ

各道府県の人口は、2007年に、国立がんセンターがん対策情報センターがん情報・統計部と、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あり、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、2003年の人口を内挿法により求めた。2003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。罹患集計には総人口を用いた。この集計用の人口ファイルは、地域がん登録の技術支援のページで公開している

(<http://ncrp.ncc.go.jp/pop.html>)。

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” “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	E
		DCN 区分が半角数字であること	E
		DCN 区分が存在するコードであること	E
11	DCO 区分	DCO 区分が null ではないこと	E
		DCO 区分が半角数字であること	E
		DCO 区分が存在するコードであること	E
12	臨床進行度	臨床進行度が null ではないこと	E
		臨床進行度が半角数字であること	E
		臨床進行度が存在するコードであること	E
13	発見経緯	発見経緯が null ではないこと	E
		発見経緯が半角数字であること	E
		発見経緯が存在するコードであること	E
14	最終生存確認年月	最終生存確認年月が半角数字であること	E
	最終生存確認年	最終生存確認年が、“1993-作業年”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
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”または“9”	W		

集計データについて

項目間チェック			
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	顕微鏡的診断が必要な組織型で、診断の根拠が「顕微鏡的診断なし、あるいは有無不明」	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 作業用年齢	O3M から、O3M コードファイルを参照して得た開始年齢と終了年齢の間に、作業用年齢が含まれる	W
	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）

県 番号	都道府県 名	品質管理(1回目) 2008年6月24日				品質管理(2回目-3回目)				
		チェック 通過	チェック 該当	内 警告	内 エラー	完了日	チェック 通過	チェック 該当	内 警告	内 エラー
01	北海道	4,540	14,601	49	14,552	8月29日	19,367	1,219	1,177	42
02	青森県	70,620	410	410	0	8月13日	70,620	410	410	0
03	岩手県	5,670	487	27	460	8月4日	6,143	12	12	0
04	宮城県	109,780	9,537	5,593	3,944	8月4日	109,930	9,387	9,387	0
06	山形県	72,100	919	890	29	8月4日	72,127	892	892	0
08	茨城県	0	10,731	0	10,731	8月11日	7,514	3,217	3,217	0
09	栃木県	3,668	4,133	110	4,023	8月4日	7,727	60	60	0
10	群馬県	1,869	4,507	737	3,770	8月4日	5,562	815	815	0
12	千葉県	146,990	41,528	841	40,687	8月4日	187,577	896	896	0
14	神奈川県	197	312,689	5	312,684	8月4日	257,954	54,923	54,923	0
15	新潟県	100,696	31,210	834	30,376	8月4日	130,587	1,319	1,319	0
16	富山県	0	5,197	0	5,197	8月4日	5,489	357	357	0
17	石川県	1,397	1,952	0	1,952	8月4日	2,722	626	626	0
18	福井県	40,931	573	573	0	8月11日	40,931	573	573	0
21	岐阜県	0	65,206	0	65,206	8月4日	58,103	7,103	7,103	0
23	愛知県	243,479	883	844	39	8月4日	243,515	847	847	0
25	滋賀県	49,893	840	840	0	8月4日	49,907	826	826	0
26	京都府	0	96,156	0	96,156	8月4日	81,116	15,040	15,040	0
27	大阪府	338,653	53,032	52,714	318	9月8日	349,256	12,600	12,600	0
31	鳥取県	157	32,102	1	32,101	8月4日	31,720	506	506	0
33	岡山県	95	97,983	4	97,979	9月30日	93,791	4,451	4,451	0
34	広島県	18,968	541	434	107	8月4日	19,019	526	526	0
36	徳島県	139	2,403	47	2,356	8月4日	2,440	102	102	0
37	香川県	1,397	464	308	156	8月27日	1,402	459	459	0
38	愛媛県	56,662	5,057	742	4,315	8月15日	58,121	3,601	3,601	0
39	高知県	13,536	17,888	590	17,298	8月8日	31,411	7	7	0
41	佐賀県	43,040	1,717	1,639	78	8月13日	43,236	1,535	1,535	0
42	長崎県	0	91,425	0	91,425	8月4日	78,923	12,501	12,501	0
43	熊本県	84,929	810	810	0	8月4日	84,932	807	807	0
46	鹿児島県	6,411	521	518	3	8月18日	6,564	368	368	0
47	沖縄県	0	36,300	0	36,300	8月4日	35,134	1,143	1,139	4
	合計	1,415,817	941,802	69,560	872,242	1415817	2,192,840	137,132	137,082	46

表 18 集計用部位分類コード対応（表 21-24、26、28、29 で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位*1	C00-96, D00-09
全部位	C00-C96
口腔・咽頭	C00-14
食道	C15
胃	C16
結腸	C18
直腸	C19-20
肝臓	C22
胆嚢・胆管	C23-24
膵臓	C25
喉頭	C32
肺	C33-34
皮膚*2	C43-44
乳房*1	C50, D05
子宮頸	C53
子宮	C53-55
子宮*1	C53-55, D06
子宮体	C54
卵巣	C56
前立腺	C61
腎など	C64-66, C68
膀胱	C67
脳・中枢神経系	C70-72
甲状腺	C73
悪性リンパ腫	C81-85, C96
多発性骨髄腫	C88-90
白血病	C91-95
大腸	C18-20

*1上皮内がんを含む

*2悪性黒色腫を含む

表 19 集計用部位分類コード対応（表 25、27 で使用）

部位名	ICD10 コード
全部位*1	C00-96, D00-09
食道*1	C15, D001
結腸*1	C18, D010
直腸*1	C19-20, D011-012
肺*1	C33-34, D021-022
皮膚*1*2	C43-44, D030-049
乳房*1	C50, D05
子宮*1	C53-55, D06
膀胱*1	C67, D090
大腸*1	C18-20, D010-012

*1上皮内がんを含む

*2悪性黒色腫を含む

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、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、2003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. 2003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、2003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。そ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/file/seibi/tebiki/tebiki_s_4_2.pdf)。

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 31 地域の人口、罹患数、死亡数、および登録精度指標を示した。前章 p.28 で述べた精度の基準を満たす登録は、①宮城、②山形、③千葉、④神奈川、⑤新潟、⑥福井、⑦滋賀、⑧大阪、⑨鳥取、⑩岡山、⑪広島、⑫佐賀、⑬長崎の 13 登録であった。これら 13 登録の 2003 年の人口の合計値は 3,956 万人で、表 20 の 2003 年総人口の 31.0%に相当した。

推計参加登録における精度指標の平均値は、DCN 割合 22.8%、DCO 割合 16.8%、IM 比 2.01、届出罹患数における病理診断のある症例の割合 (MVR%) の平均値は、88.1%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 1.00、女 1.01 となった。

2003 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 36.4 万人、女 25.6 万人、合計 62.0 万人となり、2002 年推計値の 57.1 万人より 4.9 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 308.8、男 400.5、女 242.5 となった。

全部位の年齢調整罹患率は近年横ばい傾向が観察されていたが、日本人人口で調整し

た 2003 年の年齢調整罹患率 (男女計) は、308.8 で、2002 年値の 292.0 と比較すると、5.8% の増加となった。このうち、男性は 2002 年値 377.3 が 2003 年値 400.5 に 6.1% 増加し、女性では 2002 年値 230.7 が 2003 年値 242.5 に 5.1% 増加した。しかしながら、後述するように、本年から推計に利用する観察期間が変わった点、また都道府県におけるがん診療連携拠点病院の認定制度の導入による届出数の向上が観察された点、推計に用いる登録が違う点などを考慮すると、この変化を罹患率の真の増加と捉えるには問題が多い。

図 1 に、上皮内がんを含む罹患数における主要 5 部位および男は前立腺がん、女は乳房、子宮、卵巣を追加した罹患割合を性別に示した。男では、胃 (20.5%)、肺 (15.5%)、前立腺 (11.1%)、結腸 (10.9%)、肝臓 (8.1%)、直腸 (6.6%)、その他 (27.4%) であった。女では、乳房 (上皮内がん含む 17.6%)、胃 (14.0%)、結腸 (12.4%)、子宮 (上皮内がん含む 9.3%)、肺 (8.8%)、肝臓 (5.2%)、直腸 (5.0%)、卵巣 (3.1%)、その他 (24.6%) であった。罹患数における主要 5 部位 (男性では胃、肺、前立腺、結腸、肝臓、女性では乳房、胃、結腸、子宮、肺) の全がんに占める割合は、男で 66.1%、女で 62.1% であった。

上皮内がんを含む部位別年齢調整罹患率は (図 2)、男で 胃 81.1、肺 59.6、結腸 43.0、前立腺 41.4、肝臓 31.9、の順で高かった。女では、乳房 (上皮内がん含む) 56.1、子

宮（上皮内がん含む）32.3、胃 31.2 の順となり、それに続くのが結腸 27.2 と肺 18.4 であった。

性別・年齢階級別全国がん罹患率推計値

男女別の主要5部位の上皮内がんを含む罹患率を年齢階級別に図3に示す。男性の場合（胃、肺、結腸、前立腺、肝）、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。肺がんは胃がんと同じような年齢にあわせた増加傾向が見られたが、増加が始まる年齢が10年ほど遅く、60代に近くなってから急増し、80代では胃がんと同じ罹患率に達していた。結腸がん、肝がん、前立腺がんは、肺がんと同様に、50代後半から増え始めるが、70代になると増加傾向が鈍り、肝がんにおいては70代以降は横ばいとなっていた。前立腺がんは5部位の中では罹患率の増加が始まる年齢が最も遅く、60代半ばまでの罹患率は極めて低いが、その後急増し、70代では結腸がん、肝臓がんの2倍程度の罹患率となった。

女性の5部位では（乳房、子宮、胃、結腸、肺）、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、40代後半でピークを迎えた後、最も高い年齢階級まで、緩やかに減少していた。子宮がんは、乳がんよりさらに増加する年齢が低く20代後半から増えているが、30代でピークを迎え、その後は85歳以上まで罹患率は横ばいであった。胃がん、結腸がん、肺がんは、似通った罹患率の曲線を描いており、50代後半から、最高齢の年齢階級まで継続して増加傾向が見られた。この3部位については、男性と比べ、立ち上がりの年齢が若干低めで、後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

今日公表されている推計値と、MCIJ2003の推計値とでは、1) 推計に利用する罹患データの期間が異なり（単年と3年平均）、2) 全国値推計への採用基準を満たした登録が異なる（2001年値推計では、鳥取を除く10登録、2002年では11登録）。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、毎年の推計利用地域間での精度のばらつきが罹患数・罹患率に影響を与えている。

年次推移については、こうした点を考慮して慎重に対応し、地域がん登録サーベイランスシステムを利用して、今回の推計と同基準で既発表の数値に関しても再集計してみることで、より厳密な分析が可能になるであろう。

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31道府県全ての集計値であり、精度基準を満たした13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。

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、子宮頸部 17.3%、前立腺 16.8%、胃 16.6%、結腸 15.6%、甲状腺 15.4%の順であった。

初回診断時の臨床進行度は、皮膚、喉頭、膀胱、子宮体部、腎・その他尿路（膀胱除

く) などにおいて、限局にとどまっている
傾向が見られ、膵臓、肺、白血病、悪性リ

ンパ腫、多発性骨髄腫にて、初回診断時の
進行が観察された。

表 20 全国人口 —2003 年—

年齢階級	総人口			日本人人口		
	男	女	計	男	女	計
全年齢	62304000	65315000	127619000	61620000	64520000	126139000
0-4	2976000	2825000	5801000	2947000	2797000	5744000
5-9	3064000	2921000	5985000	3039000	2897000	5936000
10-14	3135000	2984000	6119000	3112000	2961000	6073000
15-19	3589000	3408000	6997000	3551000	3368000	6919000
20-24	4024000	3835000	7859000	3932000	3721000	7653000
25-29	4629000	4477000	9106000	4539000	4367000	8906000
30-34	4896000	4804000	9701000	4810000	4692000	9502000
35-39	4264000	4203000	8468000	4190000	4111000	8302000
40-44	3952000	3907000	7859000	3893000	3838000	7731000
45-49	3976000	3953000	7929000	3932000	3903000	7835000
50-54	4988000	5025000	10013000	4951000	4988000	9938000
55-59	4523000	4647000	9170000	4495000	4619000	9114000
60-64	4028000	4275000	8304000	4009000	4254000	8262000
65-69	3511000	3894000	7405000	3496000	3878000	7374000
70-74	2898000	3460000	6359000	2889000	3449000	6338000
75-79	2062000	2835000	4897000	2054000	2826000	4881000
80-84	1039000	1982000	3021000	1034000	1975000	3009000
85+	749000	1880000	2630000	747000	1875000	2622000

表 21 道府県別登録精度 —2003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	推計参加登録
北海道	5655449	20468	14817	61.7	61.7	1.38	33.3	86.8	
青森県	1453617	6912	4129	48.8	48.8	1.67	38.6	75.4	
岩手県	1398654	6138	3829	34.8	34.8	1.60	57.3	87.9	
宮城県	2364919	13124	5580	11.2	9.2	2.35	80.1	90.2	*
山形県	1228605	8045	3690	22.4	10.1	2.18	72.6	93.4	*
茨城県	2983233	9947	7194	31.2	31.2	1.38	51.2	74.4	
栃木県	2012988	7753	4918	42.6	42.6	1.58	54.7	95.2	
群馬県	2026357	6365	4922	58.3	58.3	1.29	29.4	70.3	
千葉県	6009409	20102	12476	32.5	24.4	1.61	51.5	76.4	*
神奈川県	8677399	33225	17945	26.1	25.3	1.85	57.9	78.3	*
新潟県	2451662	13315	7096	18.9	18.9	1.88	71.7	88.3	*
富山県	1116269	5819	3097	32.1	32.1	1.88	53.3	78.6	
石川県	1178649	2889	3011	45.9	45.9	-	0.0	0.0	
福井県	825248	4317	2088	16.1	11.9	2.07	71.9	85.8	*
岐阜県	2109750	7383	4934	50.9	50.9	1.50	46.5	94.7	
愛知県	7175855	27439	14931	32.9	32.9	1.84	62.9	93.8	
滋賀県	1366369	5820	2982	24.5	14.9	1.95	69.4	91.9	*
京都府	2645380	9144	6480	45.4	45.4	1.41	43.1	79.0	
大阪府	8822017	35319	21600	33.7	21.8	1.64	61.8	93.2	*
鳥取県	609899	3558	1845	27.4	27.4	1.93	60.4	83.2	*
岡山県	1956732	10647	4921	15.3	7.0	2.16	73.7	86.9	*
広島県	2880050	19081	7240	27.5	27.5	2.64	70.8	97.6	*
徳島県	816665	2387	2257	87.1	87.1	1.06	9.5	73.9	
香川県	1017296	1378	2660	-	-	0.52	0.0	0.0	
愛媛県	1478705	6582	4081	54.8	54.8	1.61	26.3	58.1	
高知県	803844	2655	2235	62.3	39.4	1.19	28.6	75.7	
佐賀県	870911	4477	2580	32.0	10.6	1.74	60.0	88.2	*
長崎県	1494447	9456	4352	8.8	8.8	2.17	83.5	91.5	*
熊本県	1850241	8198	4809	34.6	34.6	1.70	57.1	87.3	
鹿児島県	1767255	6932	4965	72.3	72.3	1.40	2.6	9.4	
沖縄県	1344591	3969	2325	33.8	33.8	1.71	61.3	92.7	
合計	78392465	322844	189989	34.5	31.2	1.70	61.8	85.4	
平均値				39.5	36.3	1.67	49.7	76.7	
【推計参加登録】									
合計	39557667	180486	94395	25.0	19.5	1.91	72.8	87.6	
平均値				22.8	16.8	2.01	68.1	88.1	

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

※ 石川県は部分登録であるため IM 比算出不能 香川県は DCO 症例未登録により DCO、DCN とも算出不能

表 22 主要部位別、性別、年齢階級別全国罹患数（推計値）—2003年—

部位	推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県																		
	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*1	372374	401	290	190	416	656	1021	1510	2353	4422	7922	18940	29913	44332	57691	72125	63779	36791	29622
全部位	364072	401	290	190	405	650	1020	1497	2310	4213	7732	18421	29054	43110	56281	70601	62386	36217	29294
口腔・咽頭	7835	2	0	0	2	8	34	99	127	117	316	626	924	1180	1342	1220	910	543	346
食道	13658	0	0	0	0	0	0	0	14	93	317	850	1629	2351	2281	2621	1945	981	576
胃	73798	0	0	0	17	47	70	154	281	478	1741	4439	6714	9286	12022	14013	12042	6472	5622
結腸	35262	0	3	0	8	18	54	120	204	339	713	1698	2905	4591	5634	7014	5589	3432	2940
直腸	21892	0	0	1	8	5	15	83	158	420	709	1638	2564	3380	3828	4652	2925	1445	1117
肝臓	29126	11	2	0	3	19	12	33	82	266	573	1792	2714	4018	5290	6146	4455	2127	1583
胆嚢・胆管	8755	0	0	0	0	0	1	4	23	57	79	294	410	820	1137	1483	1697	1438	1312
膵臓	12511	0	0	0	0	14	4	1	41	157	194	727	1081	1666	1880	2247	2119	1365	1015
喉頭	3921	0	0	0	0	0	0	0	6	31	72	229	434	604	713	746	616	304	147
肺	55928	0	0	0	1	5	3	68	175	296	820	1944	3549	5091	7296	11701	11923	7446	5610
皮膚*2	3325	0	0	3	0	13	42	68	50	46	77	107	148	349	358	572	590	364	538
前立腺	40062	0	0	0	0	0	0	0	0	9	58	430	1251	3704	6719	9914	9291	4852	3834
膀胱	12646	7	0	0	10	4	23	32	101	92	229	645	862	1196	1544	2623	2287	1520	1471
腎など	8217	14	5	0	0	26	50	35	70	164	280	648	834	932	1226	1487	1223	760	463
脳・中枢神経系	2571	67	111	18	45	85	72	88	84	139	146	230	149	319	313	290	202	105	108
甲状腺	2023	0	3	0	1	34	49	44	126	188	137	245	215	224	188	270	193	117	89
悪性リンパ腫	12881	12	38	76	96	113	123	175	307	528	680	791	1184	1415	2002	1705	1680	1107	849
多発性骨髄腫	2251	0	0	0	0	0	0	4	8	10	33	88	184	240	344	349	450	304	237
白血病	5606	138	94	50	77	73	162	142	81	200	211	319	459	518	795	844	699	390	354
大腸	57154	0	3	16	16	23	69	203	362	759	1422	3280	5469	7971	9462	10666	8514	4877	4057
全部位*1	269220	397	219	202	332	821	1909	4996	6722	9210	13421	19959	22867	25392	28998	34319	34339	29314	35803
全部位	255939	397	219	202	315	612	1301	3433	5118	7788	12156	18900	21931	24287	28108	33190	33601	28888	35493
口腔・咽頭	3180	0	0	0	2	18	42	23	33	56	74	100	219	248	332	370	363	468	385
食道	2742	0	0	0	0	0	0	1	14	13	123	140	243	250	378	392	335	323	530
胃	36525	0	0	0	2	17	70	234	418	783	1101	1851	2752	3010	4149	5208	5706	4850	6374
結腸	29859	0	0	0	2	11	36	121	214	346	634	1480	2021	2853	3709	4420	4681	4120	5211
直腸	11902	0	0	0	0	0	12	62	120	239	414	852	1162	1444	1511	1695	1602	1264	1525
肝臓	13535	1	0	11	0	0	12	13	10	36	68	246	575	946	1989	2754	2677	2228	1969
胆嚢・胆管	10200	0	0	0	0	0	0	6	4	44	108	229	337	609	894	1274	1758	2086	2847
膵臓	10371	0	0	0	0	0	6	6	33	69	197	394	551	860	1080	1583	1619	1637	2336
喉頭	448	0	0	2	0	0	0	7	2	0	38	2	37	59	83	47	92	39	40
肺	22817	5	0	0	5	0	36	35	126	190	417	955	1525	2005	2774	3558	3831	3272	4083
皮膚*2	4497	10	0	10	7	15	13	24	98	56	90	137	168	250	512	441	561	734	1371
乳房*1	45716	0	0	0	0	29	222	934	1986	3547	5722	6882	5832	5657	4570	3724	3098	2009	1504
子宮*1	24240	0	0	0	8	268	835	2479	2529	2299	2167	2432	2876	2030	1557	1609	1360	899	892
子宮	17285	0	0	0	2	77	259	988	1114	1146	1408	1978	2557	1791	1377	1531	1291	879	887
子宮頸	8674	0	0	0	2	74	223	791	889	870	832	753	879	701	613	600	552	443	452
子宮体	7430	0	0	0	0	3	29	193	203	245	520	1148	1577	997	661	613	606	248	183
卵巣	7946	0	0	20	40	47	150	182	258	412	683	1183	1183	801	695	761	536	488	507
膀胱	3713	0	0	0	0	0	0	2	14	10	42	78	136	197	403	608	659	684	880
腎など	4689	17	8	8	4	2	3	26	25	111	95	348	345	441	559	693	737	593	674
脳・中枢神経系	2034	53	27	27	21	9	28	106	43	46	54	79	156	233	233	217	208	225	279
甲状腺	6046	0	0	11	21	89	133	233	325	339	448	715	716	723	591	704	443	225	330
悪性リンパ腫	8592	19	33	13	45	81	86	117	113	217	282	592	637	808	918	1471	1248	969	943
多発性骨髄腫	2234	0	0	0	0	0	0	9	11	33	20	81	84	200	215	375	378	368	460
白血病	3951	114	98	32	68	81	44	108	96	97	147	289	321	319	411	483	476	378	389
大腸	41761	0	0	0	2	11	48	183	334	585	1048	2332	3183	4297	5220	6115	6283	5384	6736

*1 上皮内がんを含む
*2 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）—2003年—

部位	推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,奈良県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県																			
	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*1	597.7	13.5	9.5	6.1	11.6	16.3	22.1	30.8	55.2	111.9	199.2	379.7	661.4	1100.6	1643.2	2488.8	3093.1	3541.0	3954.9	
全部位	584.3	13.5	9.5	6.1	11.3	16.2	22.0	30.6	54.2	106.6	194.5	369.3	642.4	1070.3	1603.0	2436.2	3025.5	3485.8	3911.1	
口腔・咽頭	12.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.8	0.8	2.0	3.0	7.9	12.6	20.4	29.3	38.2	42.1	44.1	52.3	46.2		
食道	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.4	8.0	17.0	36.0	58.4	65.0	90.4	94.3	76.9		
胃	118.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.5	3.1	6.6	22.2	43.8	89.0	148.4	230.5	342.4	483.5	584.0	622.9	750.6	
結腸	56.6	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	1.2	2.5	4.8	8.6	17.9	34.0	64.2	114.0	160.5	242.0	271.0	330.3	392.5	
直腸	35.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	1.7	3.7	10.6	17.8	31.7	56.7	83.9	109.0	126.0	141.9	149.1		
肝臓	46.7	0.4	0.1	0.1	0.0	0.5	0.3	0.7	1.9	6.7	14.4	35.9	60.0	99.8	150.7	212.1	216.1	204.7	211.3	
胆嚢・胆管	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	1.4	2.0	5.9	9.1	20.4	32.4	51.2	82.3	138.4	175.2	
膵臓	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	1.0	4.0	4.9	14.6	23.9	41.4	53.5	77.5	102.8	131.4	135.5	
喉頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.8	1.8	4.6	9.6	15.0	20.3	25.7	29.9	29.3	19.6	
肺	89.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.4	4.1	7.5	20.6	39.0	78.5	126.4	207.8	403.8	578.2	716.7	749.0	
皮膚*2	5.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	1.4	1.2	1.9	2.1	3.3	8.7	10.2	19.7	28.6	35.0	71.8		
前立腺	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	8.6	27.7	92.0	191.4	342.1	450.6	467.0	511.9	
膀胱	20.3	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.5	0.7	2.4	2.3	5.8	12.9	19.1	29.7	44.0	90.5	110.9	146.3	196.4	
腎など	13.2	0.5	0.2	0.0	0.0	0.6	1.1	0.7	1.6	4.1	7.0	13.0	18.4	23.1	34.9	51.3	59.3	73.1	61.8	
脳・中枢神経系	4.1	2.3	3.6	0.6	1.3	2.1	1.6	1.8	2.0	3.5	3.7	4.6	3.3	7.9	8.9	10.0	9.8	10.1	14.4	
甲状腺	3.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	1.1	0.9	3.0	2.2	3.4	4.9	4.8	5.6	5.4	9.3	9.4	11.3	11.9	
悪性リンパ腫	20.7	0.4	1.2	2.4	2.7	2.8	2.7	3.6	7.2	13.4	17.1	15.9	26.2	35.1	57.0	88.8	81.5	106.5	113.4	
多発性骨髄腫	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.8	1.8	4.1	6.0	9.8	12.0	29.3	31.6	
白血病	9.0	4.6	3.1	1.6	2.1	1.8	3.5	2.9	1.9	5.1	5.3	6.4	10.1	12.9	22.6	29.1	33.9	37.5	47.3	
大腸	91.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	1.5	4.1	8.5	19.2	35.8	65.8	120.9	197.9	269.5	368.0	412.9	469.4	541.7	
女																				
全部位*1	412.2	14.1	7.5	6.8	9.7	21.4	42.6	104.0	159.9	235.7	339.5	397.2	492.1	594.0	744.7	991.9	1211.3	1479.0	1904.4	
全部位	391.9	14.1	7.5	6.8	9.2	16.0	29.1	71.5	121.8	193.3	307.5	376.1	471.9	568.1	721.8	959.2	1185.2	1457.5	1887.9	
口腔・咽頭	4.9	0.0	0.0	0.1	0.5	1.1	0.5	0.7	1.3	1.9	2.5	4.4	5.3	7.8	9.5	10.5	16.5	19.4	23.8	
食道	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	3.1	2.8	5.2	5.8	9.7	11.3	11.8	16.3	28.2	
胃	55.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.6	4.9	9.9	20.0	27.9	36.8	59.2	70.4	106.5	150.5	201.3	244.7	339.0	
結腸	45.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	2.5	5.1	8.9	16.0	29.5	43.5	66.7	95.2	127.7	165.1	207.9	277.2	
直腸	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	2.9	6.1	10.5	17.0	25.0	33.8	38.8	49.0	56.5	63.8	81.1	
肝臓	20.7	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.9	1.7	4.9	12.4	22.1	51.1	79.6	94.4	112.4	104.7	
胆嚢・胆管	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	1.1	2.7	4.6	7.3	14.2	23.0	36.8	62.0	105.2	151.4	
膵臓	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	1.8	5.0	7.8	11.9	20.1	27.7	45.8	57.1	82.6	124.3	
喉頭	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	1.4	2.1	1.4	3.2	2.0	2.1	
肺	34.9	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.7	3.0	4.9	10.5	19.0	32.8	46.9	71.2	102.8	135.1	165.1	217.2	
皮膚*2	6.9	0.4	0.0	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	2.3	1.4	2.3	2.7	3.6	5.8	13.1	12.7	19.8	37.0	72.9	
乳房*1	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.0	19.4	47.3	90.8	144.8	137.0	125.5	132.3	117.4	107.6	109.3	101.4	80.0	
子宮*1	37.1	0.0	0.0	0.0	0.2	7.0	18.7	51.6	60.2	58.8	54.8	48.4	61.9	47.5	40.0	46.5	48.0	45.4	47.4	
子宮	26.5	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	5.8	20.6	26.5	29.3	35.6	39.4	55.0	41.9	35.4	44.2	45.5	44.3	47.2	
子宮頸	13.3	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	5.0	16.5	21.2	22.3	21.0	15.0	18.9	16.4	15.7	17.3	19.5	22.4	24.0	
子宮体	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	4.0	4.8	6.3	13.2	22.8	33.9	23.3	17.0	23.6	21.4	12.5	9.7	
卵巣	12.2	0.0	0.0	0.7	1.2	1.2	3.4	3.8	6.1	10.5	17.3	23.5	25.5	18.7	17.8	22.0	18.9	24.6	27.0	
膀胱	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.1	1.6	2.9	4.6	10.3	17.6	23.2	34.5	46.8	
腎など	7.2	0.6	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	2.8	2.4	6.9	7.4	10.3	14.4	20.0	26.0	29.9	35.9	
脳・中枢神経系	3.1	1.9	0.9	0.9	0.6	0.2	0.6	2.2	1.0	1.2	1.4	1.6	3.4	5.5	5.7	6.3	7.3	11.4	14.8	
甲状腺	9.3	0.0	0.4	0.4	0.6	2.3	3.0	4.9	7.7	8.7	11.3	14.2	15.4	16.9	15.2	20.3	15.6	11.4	17.6	
悪性リンパ腫	13.2	0.7	1.1	0.4	1.3	2.1	1.9	2.4	2.7	5.6	7.1	11.8	13.7	18.9	23.6	42.5	44.0	48.9	50.2	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.5	1.6	1.8	4.7	5.5	10.8	13.3	18.6	24.5	
白血病	6.0	4.0	3.4	1.1	2.0	2.1	1.0	2.2	2.3	2.5	3.7	5.8	6.9	7.5	10.6	14.0	16.8	19.1	20.7	
大腸	63.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	3.8	7.9	15.0	26.5	46.4	68.5	100.5	134.1	176.7	221.6	271.6	358.3	

*1 上皮内がんを含む
*2 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— —2003年—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県

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	187425	186902	1.00	372374	597.7	288.0	409.8	16.5	1.99	74.8
全部位	187425	186899	1.00	364072	584.3	281.4	400.5	16.8	1.95	74.4
口腔・咽頭	3834	4035	1.05	7835	12.6	6.7	9.1	11.7	1.94	81.0
食道	9174	9396	1.02	13658	21.9	10.8	15.1	15.5	1.45	78.3
胃	32400	32140	0.99	73798	118.4	57.1	81.1	13.8	2.30	82.4
結腸	12544	12867	1.03	35262	56.6	27.0	38.5	11.9	2.74	82.6
直腸	7859	8158	1.04	21892	35.1	18.0	24.8	11.1	2.68	84.2
肝臓	23192	23374	1.01	29126	46.7	22.7	31.9	25.2	1.25	38.4
胆嚢・胆管	7385	7270	0.98	8755	14.1	6.1	9.2	27.2	1.20	46.0
膵臓	11185	11279	1.01	12511	20.1	9.5	13.7	28.7	1.11	37.0
喉頭	884	924	1.05	3921	6.3	3.1	4.3	7.3	4.24	88.5
肺	42194	41632	0.99	55928	89.8	39.6	59.5	24.2	1.34	69.8
皮膚*2	571	547	0.96	3325	5.3	2.6	3.6	7.1	6.08	90.6
前立腺	8648	8417	0.97	40062	64.3	27.3	41.4	9.5	4.76	85.7
膀胱	3889	3719	0.96	12646	20.3	9.3	13.6	11.1	3.40	84.7
腎など	3714	3624	0.98	8217	13.2	6.7	9.3	16.0	2.27	74.3
脳・中枢神経系	897	872	0.97	2571	4.1	3.1	3.5	27.5	2.95	65.3
甲状腺	395	447	1.13	2023	3.2	2.0	2.6	5.9	4.53	90.2
悪性リンパ腫	4867	4861	1.00	12881	20.7	11.6	15.5	17.0	2.65	79.9
多発性骨髄腫	1979	1873	0.95	2251	3.6	1.6	2.4	30.6	1.20	65.8
白血病	4224	4088	0.97	5606	9.0	5.8	7.0	25.3	1.37	82.9
大腸	20403	21025	1.03	57154	91.7	44.9	63.3	11.6	2.72	83.1
女										
全部位*1	121619	122629	1.01	269220	412.2	193.9	260.8	17.1	2.20	73.6
全部位	121613	122627	1.01	259399	391.9	179.3	242.5	17.9	2.09	72.4
口腔・咽頭	1630	1583	0.97	3180	4.9	2.2	2.9	15.0	2.01	76.6
食道	1476	1650	1.12	2742	4.2	1.7	2.3	20.0	1.66	69.3
胃	17471	17393	1.00	36525	55.9	22.1	31.2	17.9	2.10	78.3
結腸	12848	12981	1.01	29859	45.7	17.4	24.7	15.8	2.30	77.1
直腸	4907	4901	1.00	11902	18.2	7.9	10.9	13.1	2.43	81.5
肝臓	10992	10713	0.97	13535	20.7	7.0	10.4	29.3	1.26	32.8
胆嚢・胆管	8572	8627	1.01	10200	15.6	4.7	7.1	32.3	1.18	40.5
膵臓	10276	9866	0.96	10371	15.9	5.5	7.9	34.0	1.05	30.1
喉頭	39	61	1.56	448	0.7	0.3	0.4	3.8	7.34	91.4
肺	14645	15086	1.03	22817	34.9	12.8	18.4	25.1	1.51	66.5
皮膚*2	470	528	1.12	4497	6.9	2.5	3.4	9.6	8.52	89.2
乳房*1	9148	9806	1.07	45716	70.0	43.4	56.1	5.6	4.66	90.5
子宮*1	4866	5302	1.09	24240	37.1	25.5	32.3	7.4	4.57	88.9
子宮	4866	5302	1.09	17285	26.5	16.1	20.8	10.0	3.26	85.7
子宮頸	2218	2378	1.07	8674	13.3	8.8	11.3	7.1	3.65	89.4
子宮体	1186	1374	1.16	7430	11.4	6.5	8.5	5.6	5.41	89.6
卵巣	4176	4231	1.01	7946	12.2	7.2	9.2	17.2	1.88	77.0
膀胱	1822	1693	0.93	3713	5.7	1.8	2.7	18.8	2.19	74.5
腎など	1905	1968	1.03	4689	7.2	3.0	4.1	18.3	2.38	71.7
脳・中枢神経系	616	657	1.07	2034	3.1	1.8	2.1	24.6	3.10	60.2
甲状腺	1047	980	0.94	6046	9.3	5.6	7.2	7.6	6.17	87.4
悪性リンパ腫	3685	3636	0.99	8592	13.2	6.1	8.2	16.8	2.36	80.8
多発性骨髄腫	2061	1810	0.88	2234	3.4	1.2	1.7	34.4	1.23	62.3
白血病	2941	2930	1.00	3951	6.0	3.8	4.3	25.2	1.35	81.0
大腸	17755	17882	1.01	41761	63.9	25.3	35.5	15.0	2.34	78.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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 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— —2003年— —上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県

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	日本人口*4			
男										
全部位*1	187425	186902	1.00	372374	597.7	288.0	409.8	16.5	1.99	74.8
食道*1	9174	9396	1.02	13957	22.4	11.1	15.4	15.3	1.49	78.6
結腸*1	12544	12867	1.03	39182	62.9	30.2	43.0	11.0	3.05	83.7
直腸*1	7859	8158	1.04	23350	37.5	19.2	26.4	10.7	2.86	84.7
肺*1	42194	41632	0.99	55962	89.8	39.6	59.6	24.2	1.34	69.8
皮膚*1*2	571	549	0.96	3970	6.4	3.0	4.3	6.2	7.23	91.8
前立腺*1	8648	8417	0.97	40062	64.3	27.3	41.4	9.5	4.76	85.7
膀胱*1	3889	3719	0.96	14127	22.7	10.4	15.3	10.3	3.80	85.7
大腸*1	20403	21025	1.03	62532	100.4	49.4	69.4	10.9	2.97	84.0
女										
全部位*1	121619	122629	1.01	269220	412.2	193.9	260.8	17.1	2.20	73.6
食道*1	1476	1650	1.12	2776	4.3	1.7	2.3	19.8	1.68	69.6
結腸*1	12848	12981	1.01	32407	49.6	19.3	27.2	14.9	2.50	78.2
直腸*1	4907	4901	1.00	12627	19.3	8.4	11.6	12.7	2.58	82.1
肺*1	14645	15086	1.03	22827	34.9	12.8	18.4	25.1	1.51	66.5
皮膚*1*2	476	530	1.11	5559	8.5	3.0	4.2	7.5	10.49	91.5
乳房*1	9148	9806	1.07	45716	70.0	43.4	56.1	5.6	4.66	90.5
子宮*1	4866	5302	1.09	24240	37.1	25.5	32.3	7.4	4.57	88.9
子宮頸*1	2218	2378	1.07	8674	13.3	8.8	11.3	7.1	3.65	89.4
膀胱*1	1822	1693	0.93	4056	6.2	2.0	3.0	17.7	2.40	75.7
大腸*1	17755	17882	1.01	45034	68.9	27.7	38.8	14.3	2.52	79.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合
- *4 年齢調整死亡率の基準人口を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 2003年—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,広島県,佐賀県,長崎県

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	309531	641594	502.7	233.2	322.3	2.07
全部位	309526	620011	485.8	222.7	308.8	2.00
口腔・咽頭	5618	11015	8.6	4.3	5.8	1.96
食道	11046	16400	12.9	5.9	8.2	1.48
胃	49533	110323	86.4	37.9	53.4	2.23
結腸	25848	65121	51.0	21.7	30.8	2.52
直腸	13059	33794	26.5	12.6	17.2	2.59
肝臓	34087	42661	33.4	14.3	20.3	1.25
胆嚢・胆管	15897	18955	14.9	5.3	8.0	1.19
膵臓	21145	22882	17.9	7.3	10.5	1.08
喉頭	985	4369	3.4	1.6	2.2	4.44
肺	56718	78745	61.7	24.4	35.9	1.39
皮膚*2	1075	7822	6.1	2.5	3.5	7.28
乳房*1	9806	45716	70.0	43.4	56.1	4.66
子宮*1	5302	24240	37.1	25.5	32.3	4.57
子宮	5302	17285	26.5	16.1	20.8	3.26
子宮頸	2378	8674	13.3	8.8	11.3	3.65
子宮体	1374	7430	11.4	6.5	8.5	5.41
卵巣	4231	7946	12.2	7.2	9.2	1.88
前立腺	8417	40062	64.3	27.3	41.4	4.76
膀胱	5412	16359	12.8	5.1	7.5	3.02
腎など	5592	12906	10.1	4.7	6.5	2.31
脳・中枢神経系	1529	4605	3.6	2.5	2.8	3.01
甲状腺	1427	8069	6.3	3.8	4.9	5.65
悪性リンパ腫	8497	21473	16.8	8.7	11.5	2.53
多発性骨髄腫	3683	4485	3.5	1.4	2.0	1.22
白血病	7018	9557	7.5	4.7	5.5	1.36
大腸	38907	98915	77.5	34.3	48.0	2.54

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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 2003 年— —上皮内がん含む—

推計参加登録:宮城県,山形県,千葉県,神奈川県,新潟県,福井県,滋賀県,大阪府,鳥取県,岡山県,
広島県,佐賀県,長崎県

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	309531	641594	502.7	233.2	322.3	2.07
食道*1	11046	16733	13.1	6.0	8.3	1.51
結腸*1	25848	71589	56.1	24.2	34.2	2.77
肺*1	56718	78789	61.7	24.5	35.9	1.39
皮膚*1*2	1079	9529	7.5	3.0	4.2	8.83
乳房*1	9806	45716	70.0	43.4	56.1	4.66
子宮*1	5302	24240	37.1	25.5	32.3	4.57
子宮頸*1	2378	8674	13.3	8.8	11.3	3.65
膀胱*1	5412	18183	14.2	5.7	8.4	3.36
大腸*1	38907	107566	84.3	37.6	52.6	2.76

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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 (31 道府県 %) —男女計 2003 年—

部位	集計対象数	DCO除く届出患者	
		がん検診 健診・人間ドック	その他(症状受診 を含む)、不明
全部位	214878	11.3	88.7
口腔・咽頭	4155	0.7	99.3
食道	5951	5.4	94.6
胃	38139	16.6	83.4
結腸	24265	15.6	84.4
直腸	12655	13.0	87.0
大腸	36920	14.7	85.3
肝臓	12956	3.4	96.6
胆嚢・胆管	5491	2.7	97.3
膵臓	6652	2.6	97.4
喉頭	1477	0.8	99.2
肺	25493	14.7	85.3
皮膚 *1	2638	0.5	99.5
乳房	19415	12.6	87.4
子宮	6779	12.6	87.4
子宮頸部	3612	17.3	82.7
子宮体部	2904	7.0	93.0
卵巣	2963	4.0	96.0
前立腺	14870	16.8	83.2
膀胱	6284	3.3	96.7
腎・その他尿路(膀胱除く)	4540	9.7	90.3
脳・中枢神経系	1215	0.9	99.1
甲状腺	3116	15.4	84.6
悪性リンパ腫	5228	3.4	96.6
多発性骨髄腫	1216	3.3	96.7
白血病	2725	3.3	96.7

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

表 29 主要部位別臨床進行度 (31 道府県 %) —男女計 2003 年—

DCO除く届出患者

部位	集計対象数	限局	領域(所属 リンパ節転移、 隣接臓器 浸潤)	遠隔転移	不明、 情報収集なし
全部位	214878	32.1	18.8	13.1	34.7
口腔・咽頭	4155	25.3	33.2	4.3	35.5
食道	5951	20.4	29.2	12.8	36.1
胃	38139	36.4	19.7	12.6	30.4
結腸	24265	33.1	20.1	13.1	32.7
直腸	12655	32.4	22.2	11.7	32.5
大腸	36920	32.9	20.8	12.6	32.7
肝臓	12956	42.4	8.1	7.7	37.7
胆嚢・胆管	5491	18.7	29.1	16.9	33.8
膵臓	6652	6.9	26.8	33.0	31.9
喉頭	1477	51.5	13.7	2.2	30.8
肺	25493	20.8	22.7	24.0	30.8
皮膚 *1	2638	54.7	5.6	2.3	36.7
乳房	19415	42.1	23.6	4.7	29.5
子宮	6779	39.8	18.9	5.1	35.2
子宮頸部	3612	34.3	24.0	4.3	36.5
子宮体部	2904	48.1	13.3	5.5	32.3
卵巣	2963	22.6	27.2	14.7	34.2
前立腺	14870	40.4	8.5	10.1	40.3
膀胱	6284	50.1	6.9	3.8	36.7
腎・その他尿路(膀胱除く)	4540	43.9	9.8	14.0	30.7
脳・中枢神経系	1215	38.4	2.2	2.0	52.7
甲状腺	3116	28.3	35.8	4.5	30.3
悪性リンパ腫	5228	12.5	9.7	19.4	56.8
多発性骨髄腫	1216	4.1	1.4	19.2	72.9
白血病	2725	3.5	0.5	22.8	71.7

乳房: 女性のみ

*1 悪性黒色腫を含む

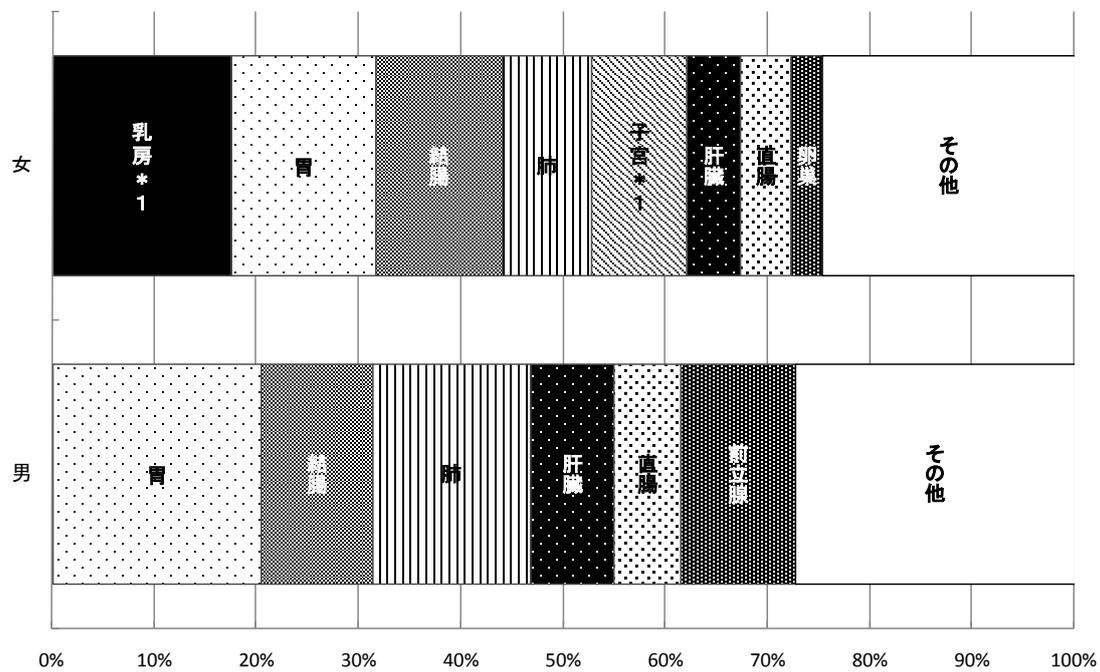
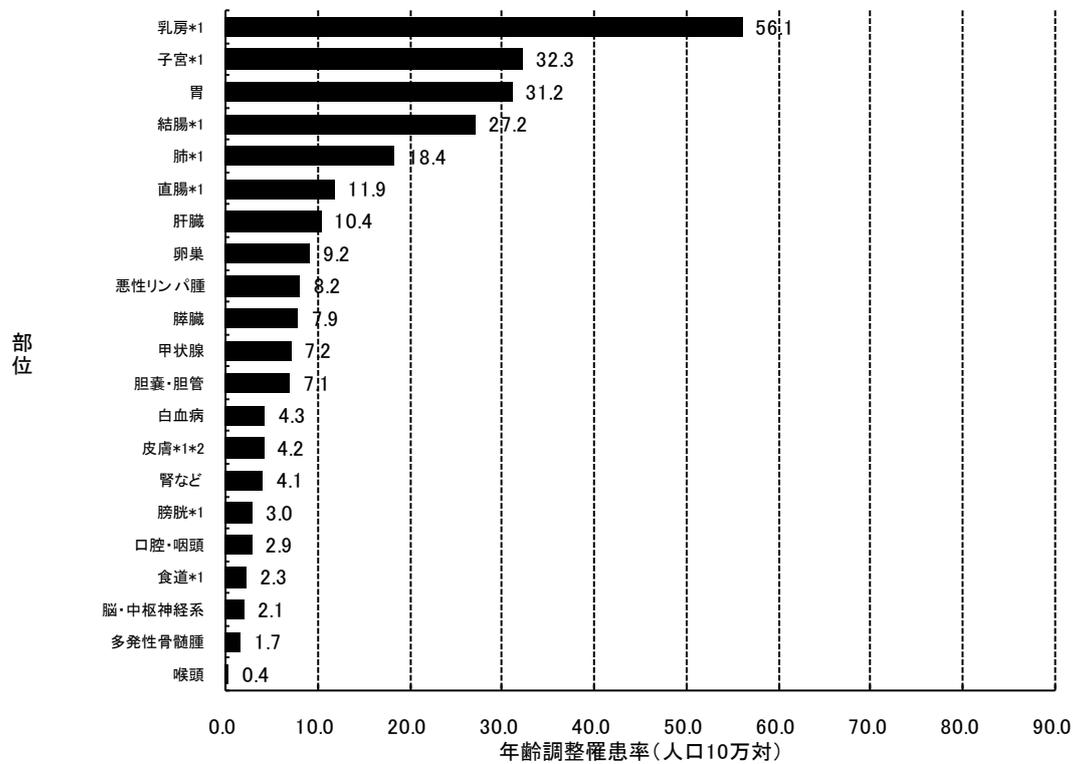
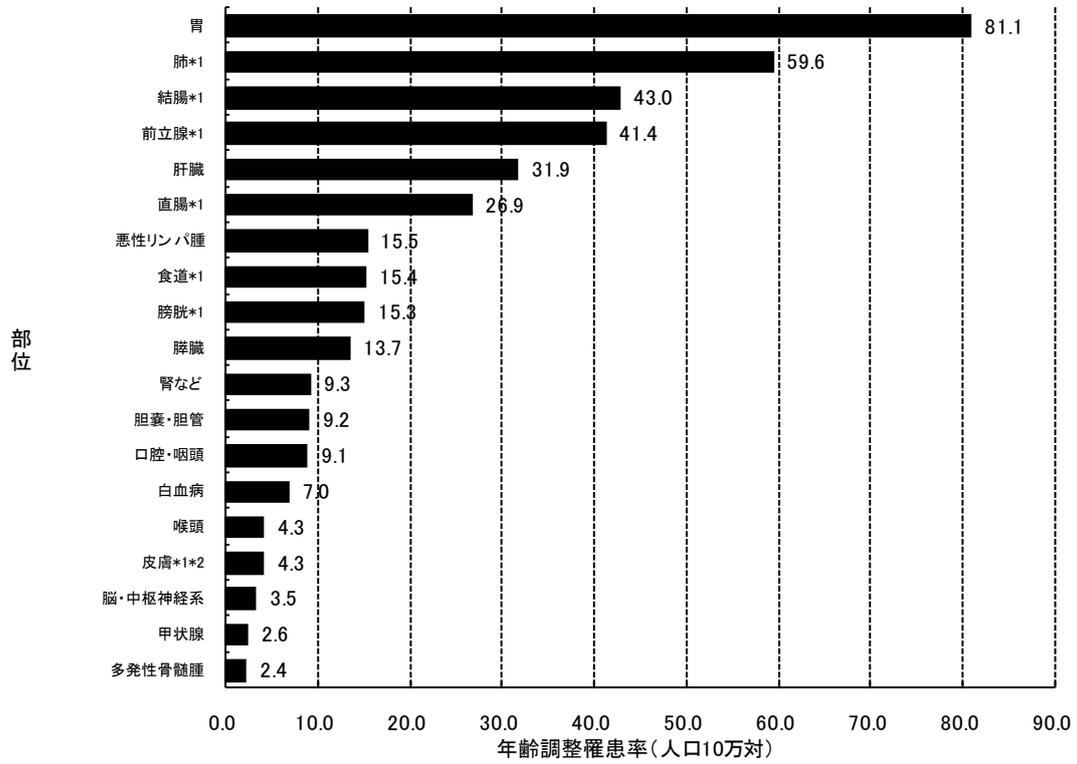


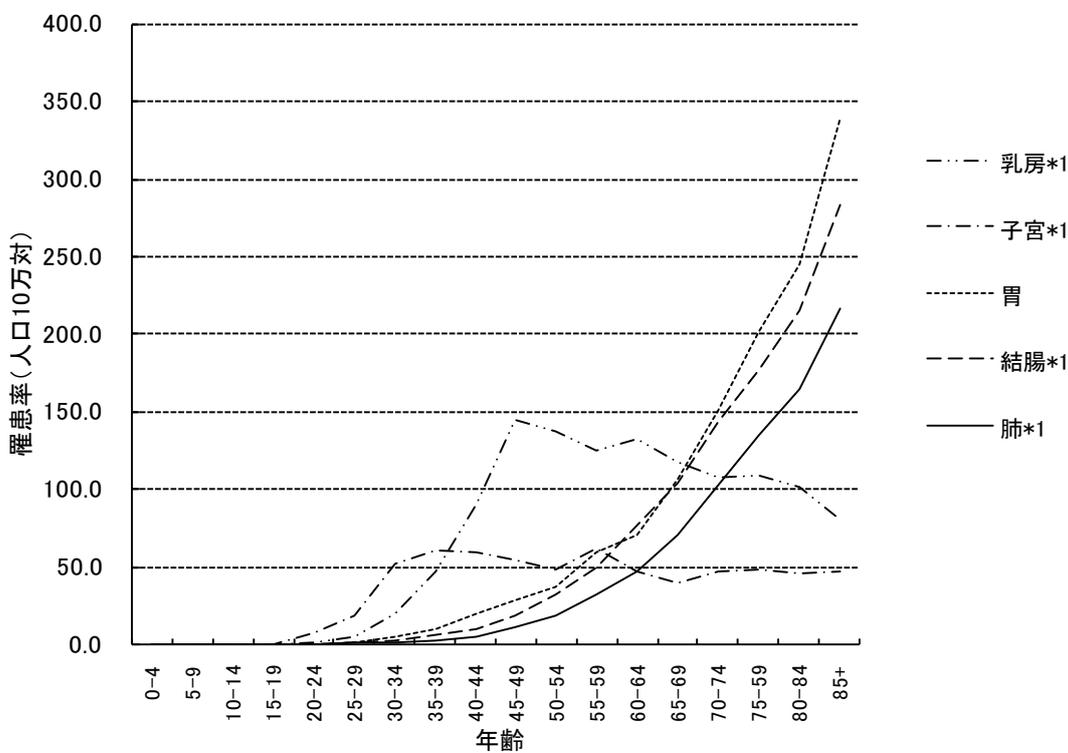
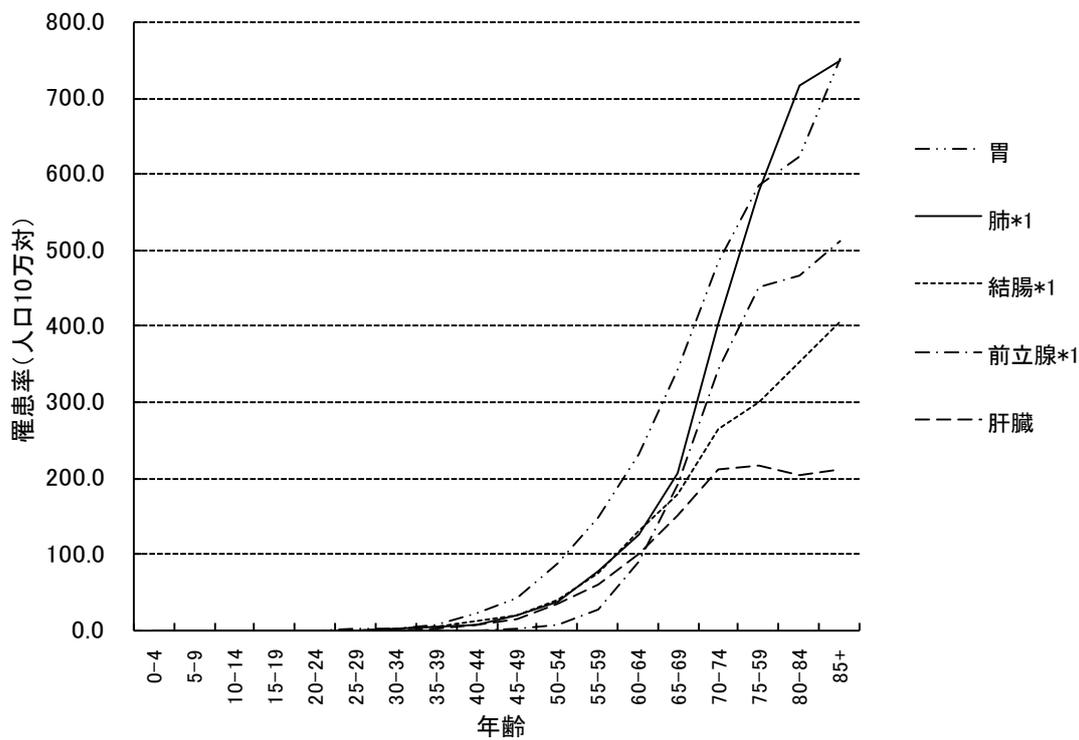
図 1 2003 年全国がん罹患数（推計値、上皮内がん含む）の部位別割合



*1上皮内がんを含む

*2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、上皮内がん含む)



*1上皮内がんを含む

図 3 上位 5 部位の年齢階級別罹患率 (上段：男性、下段：女性、上皮内がん含む)

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MCIJ2003への参加時点での、各地域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。尚、人口ピラミッドの尺度は、大規模県（北海道、千葉、神奈川、愛知、大阪）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。

さら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。さらに、読者が各地域のデータを閲覧する上で留意すべき点、1993-2003年累積罹患データ提出県においては、前年までのデータと比較しての2003年罹患データの特徴などの記述

を含めた。

集計表

各県の集計表は、表18の集計用部位分類コードに基づいてまとめた。

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、MCIJ2003の全国推計に利用された13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、ICD10とICD-O-2をICD-O-3に変換し、さらに集計用にICD10に再変換するという作業過程を経て集計されている。さらに、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、MCIJ2003においては、後者を重視して2003年罹患データを2008年の段階で再収集したことから、各道府県が地域がん登録事業の一環として刊行した2003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。

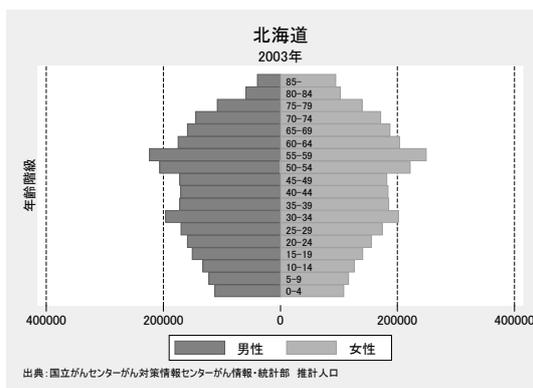
01 北海道

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	(財)北海道対がん協会	総務部情報管理課

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位の大きさであり、東北6県と四国4県を併せた面積にほぼ匹敵している一方、人口については平成20年3月31日で約557万人と人口密度(人口/km²)が66.76人となっており、全国平均を大きく下回っている現状である。

また、全国を上回るスピードで少子化・高齢化が進んでいる現状もある。



地域の医療施設

北海道では、平成20年10月現在、都道府県がん診療連携拠点病院は未指定であり、また、21ある第二次医療圏域のうち、9圏

域において10の病院が地域がん診療連携拠点病に指定されている。

また、北海道においては特定の都市への医療資源の偏在による医療格差が大きな題となっており、特に医師については、札幌圏に全道の約半分が集中しており、がん入院患者についても約4割弱が札幌圏に集中している現状である。

地域がん登録事業と登録方法

地域がん登録事業は1972年より北海道直営の事業として開始され、その後、平成3年から現在に至るまで、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いる。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が成り立っている。

データ解釈上の注意

2003年の届出数は前年と比較しほぼ横ばいの状況であるが、医療機関からの届出件数が依然少ない状況であること、DCNケースの遡り調査が実施されていないことから、DCOの割合が非常に高く、60%以上という状況が続いている。

DCN 61.7% I/M 1.38
DCO 61.7% MV 33.3%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(北海道) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	14817	20468	361.9	151.1	211.6	1.4
全部位	14816	20421	361.1	150.7	211.0	1.4
口腔・咽頭	249	306	5.4	2.3	3.2	1.2
食道	598	700	12.4	5.2	7.3	1.2
胃	2112	2954	52.2	20.3	29.1	1.4
結腸	1323	2071	36.6	14.1	20.1	1.6
直腸	631	1036	18.3	7.7	10.7	1.6
肝臓	1294	1366	24.2	9.9	13.9	1.1
胆嚢・胆管	828	867	15.3	5.1	7.7	1.0
膵臓	1169	1212	21.4	8.0	11.7	1.0
喉頭	35	90	1.6	0.6	0.9	2.6
肺	2865	3270	57.8	21.4	31.4	1.1
皮膚*2	49	119	2.1	0.9	1.2	2.4
乳房*1	477	1457	49.2	28.8	37.2	3.1
子宮*1	258	596	20.1	11.7	15.2	2.3
子宮	258	593	20.0	11.6	15.1	2.3
子宮頸	127	317	10.7	6.9	8.9	2.5
子宮体	72	219	7.4	4.0	5.2	3.0
卵巣	226	320	10.8	6.0	7.7	1.4
前立腺	392	836	31.0	11.7	18.0	2.1
膀胱	292	439	7.8	2.5	3.9	1.5
腎など	305	431	7.6	3.0	4.3	1.4
脳・中枢神経系	71	210	3.7	2.1	2.6	3.0
甲状腺	100	320	5.7	3.2	4.1	3.2
悪性リンパ腫	392	455	8.0	3.6	5.0	1.2
多発性骨髄腫	184	190	3.4	1.1	1.7	1.0
白血病	320	394	7.0	3.8	4.6	1.2
大腸	1954	3107	54.9	21.8	30.9	1.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 61.7% I/M 1.38
DCO 61.7% MV 33.3%

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（北海道）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	8783	11514	427.2	185.6	267.9	1.3
全部位	8782	11493	426.4	185.2	267.4	1.3
口腔・咽頭	178	217	8.1	3.7	5.2	1.2
食道	506	592	22.0	10.0	14.0	1.2
胃	1361	1936	71.8	30.9	44.8	1.4
結腸	666	1082	40.1	17.4	25.1	1.6
直腸	384	657	24.4	11.1	15.7	1.7
肝臓	875	908	33.7	15.5	21.7	1.0
胆嚢・胆管	398	435	16.1	6.4	9.7	1.1
膵臓	601	623	23.1	9.8	14.4	1.0
喉頭	33	82	3.0	1.3	1.9	2.5
肺	2098	2346	87.0	35.6	53.3	1.1
皮膚*2	30	55	2.0	1.0	1.3	1.8
前立腺	392	836	31.0	11.7	18.0	2.1
膀胱	173	303	11.2	4.4	6.7	1.8
腎など	192	263	9.8	4.2	6.1	1.4
脳・中枢神経系	42	111	4.1	2.3	2.9	2.6
甲状腺	33	62	2.3	1.2	1.6	1.9
悪性リンパ腫	211	242	9.0	4.4	6.2	1.1
多発性骨髄腫	79	72	2.7	1.0	1.6	0.9
白血病	179	214	7.9	4.7	5.8	1.2
大腸	1050	1739	64.5	28.5	40.7	1.7
女						
全部位*1	6034	8954	302.5	127.0	172.6	1.5
全部位	6034	8928	301.6	126.5	171.9	1.5
口腔・咽頭	71	89	3.0	1.2	1.6	1.3
食道	92	108	3.6	1.3	1.8	1.2
胃	751	1018	34.4	12.0	17.0	1.4
結腸	657	989	33.4	11.6	16.4	1.5
直腸	247	379	12.8	4.9	6.8	1.5
肝臓	419	458	15.5	5.1	7.4	1.1
胆嚢・胆管	430	432	14.6	4.1	6.2	1.0
膵臓	568	589	19.9	6.6	9.5	1.0
喉頭	2	8	0.3	0.1	0.1	4.0
肺	767	924	31.2	10.6	15.3	1.2
皮膚*2	19	64	2.2	0.9	1.2	3.4
乳房*1	477	1457	49.2	28.8	37.2	3.1
子宮*1	258	596	20.1	11.7	15.2	2.3
子宮	258	593	20.0	11.6	15.1	2.3
子宮頸	127	317	10.7	6.9	8.9	2.5
子宮体	72	219	7.4	4.0	5.2	3.0
卵巣	226	320	10.8	6.0	7.7	1.4
膀胱	119	136	4.6	1.2	1.8	1.1
腎など	113	168	5.7	2.1	2.9	1.5
脳・中枢神経系	29	99	3.3	1.9	2.3	3.4
甲状腺	67	258	8.7	5.0	6.4	3.9
悪性リンパ腫	181	213	7.2	3.1	4.2	1.2
多発性骨髄腫	105	118	4.0	1.2	1.9	1.1
白血病	141	180	6.1	3.0	3.6	1.3
大腸	904	1368	46.2	16.5	23.2	1.5

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 61.7% I/M 1.38
DCO 61.7% MV 33.3%

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（北海道）—2003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*1	427.2	9.4	3.9	3.6	6.2	10.8	17.2	20.0	27.1	57.7	101.9	220.9	406.4	665.4	1018.7	1563.4	2112.5	2789.1	3536.1	
全部位	426.4	9.4	3.9	3.6	6.2	10.8	17.2	20.0	27.1	57.7	101.9	220.5	403.8	661.3	1018.1	1559.2	2112.5	2787.1	3536.1	
口腔・咽頭	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	0.0	2.3	4.4	2.2	11.8	14.4	20.9	33.6	33.4	41.7	39.1	
食道	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.0	12.1	30.3	55.4	66.2	82.7	89.5	92.2		
胃	71.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	3.7	3.5	11.1	23.8	39.2	60.6	109.1	168.7	282.7	340.1	443.3	639.6	
結腸	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	4.7	4.7	8.9	24.5	40.6	69.3	140.6	193.3	226.6	393.8		
直腸	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	3.5	2.9	7.2	18.1	34.9	49.6	84.2	110.3	115.3	136.9		
肝臓	33.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	1.2	6.4	7.2	27.6	50.9	133.5	117.4	173.0	125.7	203.9		
胆嚢・胆管	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	4.7	10.8	16.7	35.6	56.4	77.9	159.0		
膵臓	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	1.7	6.6	10.3	22.1	41.0	60.7	74.2	118.4	180.9		
喉頭	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1	6.3	7.4	10.0	22.3	15.9	8.4	
肺	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	2.9	7.0	13.8	33.6	68.8	132.2	198.1	315.5	477.8	691.8	759.7	
皮膚*2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.6	1.1	1.3	2.6	1.7	6.7	4.3	5.1	8.0	39.1	
前立腺	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	6.7	27.1	79.1	144.2	200.4	230.6	343.6	
膀胱	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.7	3.0	8.7	10.4	20.2	32.1	63.8	103.4	170.4	
腎臓	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	4.4	6.0	9.8	12.1	27.6	41.4	45.6	53.7	67.0	
脳・中枢神経系	4.1	1.7	0.0	0.0	1.2	1.8	0.5	0.5	1.2	2.3	2.2	3.4	2.6	4.0	11.7	14.3	15.2	19.9	22.3	
甲状腺	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.6	1.2	0.0	3.0	2.6	6.3	6.1	5.7	5.1	8.0	19.6	
悪性リンパ腫	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	2.1	2.9	5.2	6.6	4.7	11.8	8.1	15.9	21.4	40.5	69.6	75.4	
多発性骨髄腫	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	2.2	0.5	2.3	6.1	5.7	21.3	27.8	22.3	
白血病	7.9	2.6	3.9	2.9	2.5	1.8	3.2	2.1	1.2	1.7	3.9	5.6	8.2	6.3	15.9	20.7	39.5	44.7	44.7	
大腸	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	8.2	7.6	16.1	42.6	75.5	118.9	151.5	224.9	303.7	341.9	530.7	
女																				
全部位*1	302.5	8.0	8.2	6.1	6.6	9.8	21.1	45.8	90.5	140.5	198.7	244.2	303.7	404.5	504.9	667.1	844.7	1173.6	1953.4	
全部位	301.6	8.0	8.2	6.1	6.6	9.8	21.1	43.8	90.0	139.4	197.6	242.6	302.8	403.0	503.8	665.3	843.9	1173.6	1951.0	
口腔・咽頭	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.6	0.0	2.6	2.4	1.8	3.5	4.8	3.1	9.8	15.2	25.2	
食道	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2	3.2	5.9	8.0	6.7	12.9	18.4	22.8	
胃	34.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	2.5	4.3	8.2	13.6	14.6	28.9	36.6	54.7	80.8	108.9	153.7	318.6	
結腸	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	4.3	5.5	11.0	22.2	22.0	38.1	62.6	83.2	93.0	150.5	300.5	
直腸	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.7	4.7	8.7	16.0	21.3	25.5	32.4	40.8	36.8	86.6	
肝臓	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	3.1	5.5	8.2	19.3	31.3	51.4	53.7	82.3	105.8	
胆嚢・胆管	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.1	3.6	6.0	9.9	20.2	31.2	57.5	86.6	167.1	
膵臓	19.9	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	0.0	1.0	1.1	0.5	3.2	5.1	13.3	25.3	36.6	53.9	65.0	114.8	155.1	
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	0.9	0.5	0.0	0.6	0.8	2.2	1.2	
肺	31.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.5	1.6	4.9	6.8	13.5	28.9	39.1	52.0	86.3	111.2	150.5	235.6	
皮膚*2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.5	1.1	1.6	2.0	1.8	1.5	3.2	2.4	8.3	4.3	22.8	
乳房*1	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6	13.6	28.7	63.4	86.8	87.5	82.0	98.0	83.4	71.0	77.1	72.5	57.7	
子宮*1	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.8	14.1	27.1	21.3	25.6	24.5	30.2	31.7	25.5	30.6	33.3	45.5	50.5	
子宮	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.8	13.6	27.1	21.3	25.1	24.1	30.2	31.7	25.5	30.6	33.3	45.5	50.5	
子宮頸	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.3	12.1	20.1	18.0	16.7	11.1	11.5	11.4	9.6	14.7	18.1	22.7	20.4	
子宮体	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	7.0	2.2	7.8	11.5	18.3	17.8	12.7	11.6	9.1	14.1	12.0	
卵巣	10.8	0.0	0.0	0.8	2.6	1.2	1.6	5.0	7.0	7.1	11.5	16.2	15.1	17.3	20.7	21.4	21.2	20.6	26.4	
膀胱	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	1.5	4.2	9.2	14.4	30.3	66.1	
腎臓	5.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.6	2.8	4.1	5.9	11.1	19.0	19.7	22.7	39.7	
脳・中枢神経系	3.3	0.9	1.6	1.5	0.0	0.6	1.1	0.5	1.1	4.4	1.6	2.4	3.7	4.0	3.7	6.1	8.3	15.2	15.6	
甲状腺	8.7	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	4.2	4.0	6.5	10.4	6.8	14.6	14.2	12.9	11.7	9.8	10.6	22.7	31.3	
悪性リンパ腫	7.2	0.0	0.8	0.0	0.7	1.2	0.5	2.0	1.6	3.3	4.7	2.8	6.9	11.4	8.0	18.4	28.7	26.0	40.9	
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	1.6	1.4	2.5	8.5	14.7	21.2	19.5	22.8	
白血病	6.1	1.8	2.5	0.8	2.0	0.0	2.1	1.0	0.5	2.7	1.0	3.2	5.5	7.4	9.6	17.1	15.1	22.7	42.1	
大腸	46.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	6.0	8.2	15.7	30.9	38.0	59.4	88.1	115.7	133.9	187.3	387.1	

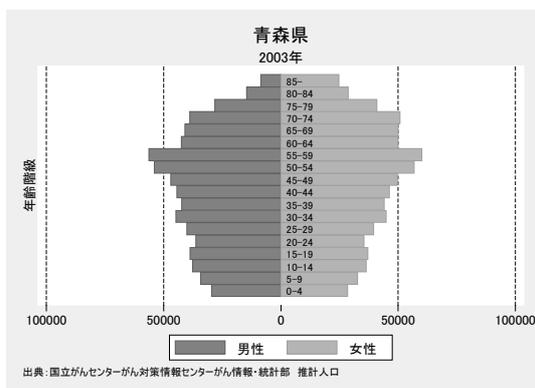
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

02 青森県

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1年)4月	(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 9,607.04 km² 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 17 年 10 月 1 日現在で 1,436,657 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 20 年 10 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(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

2003 年のデータについては、前年と比べ届出数も減少しており、DCO の割合は高い状態である。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。

DCN 48.8% I/M 1.67
DCO 48.8% MV 38.6%

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（青森県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4129	6912	475.5	197.8	275.5	1.7
全部位	4129	6727	462.8	191.4	267.0	1.6
口腔・咽頭	96	121	8.3	3.8	5.0	1.3
食道	131	165	11.4	4.5	6.4	1.3
胃	647	1068	73.5	29.4	41.6	1.7
結腸	401	782	53.8	21.1	29.6	2.0
直腸	232	402	27.7	11.9	16.2	1.7
肝臓	356	524	36.0	14.0	19.9	1.5
胆嚢・胆管	255	256	17.6	5.8	8.7	1.0
膵臓	300	311	21.4	7.5	11.0	1.0
喉頭	20	48	3.3	1.4	2.0	2.4
肺	722	913	62.8	23.3	34.0	1.3
皮膚*2	13	37	2.5	1.0	1.5	2.8
乳房*1	118	428	56.0	33.4	42.8	3.6
子宮*1	50	148	19.4	12.0	15.2	3.0
子宮	50	118	15.4	8.4	11.0	2.4
子宮頸	24	56	7.3	4.7	6.0	2.3
子宮体	14	52	6.8	3.3	4.3	3.7
卵巣	53	89	11.6	7.1	9.3	1.7
前立腺	108	286	41.5	15.9	24.3	2.6
膀胱	72	159	10.9	4.0	5.8	2.2
腎など	90	134	9.2	3.6	5.2	1.5
脳・中枢神経系	13	103	7.1	3.7	4.7	7.9
甲状腺	22	80	5.5	3.0	3.9	3.6
悪性リンパ腫	106	108	7.4	3.2	4.4	1.0
多発性骨髄腫	50	45	3.1	1.0	1.6	0.9
白血病	90	102	7.0	3.8	4.8	1.1
大腸	633	1184	81.5	32.9	45.8	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2475	4023	583.9	260.3	372.1	1.6
全部位	2475	3925	569.7	254.2	363.2	1.6
口腔・咽頭	72	89	12.9	6.4	8.5	1.2
食道	112	137	19.9	8.6	12.3	1.2
胃	408	688	99.9	45.3	64.4	1.7
結腸	188	422	61.3	27.9	39.0	2.2
直腸	152	271	39.3	18.7	25.7	1.8
肝臓	237	346	50.2	22.5	32.1	1.5
胆嚢・胆管	124	137	19.9	8.1	12.2	1.1
膵臓	157	160	23.2	9.9	14.6	1.0
喉頭	19	45	6.5	2.9	4.3	2.4
肺	533	648	94.1	38.9	58.3	1.2
皮膚*2	7	20	2.9	1.4	2.1	2.9
前立腺	108	286	41.5	15.9	24.3	2.6
膀胱	53	114	16.5	7.2	10.5	2.2
腎など	58	92	13.4	5.7	8.4	1.6
脳・中枢神経系	8	64	9.3	4.8	6.6	8.0
甲状腺	5	17	2.5	1.3	1.8	3.4
悪性リンパ腫	59	60	8.7	4.1	5.8	1.0
多発性骨髄腫	22	20	2.9	1.3	1.9	0.9
白血病	43	50	7.3	4.3	5.3	1.2
大腸	340	693	100.6	46.6	64.6	2.0
女						
全部位*1	1654	2889	377.8	156.2	212.6	1.7
全部位	1654	2802	366.4	149.3	204.0	1.7
口腔・咽頭	24	32	4.2	1.6	2.1	1.3
食道	19	28	3.7	1.3	1.8	1.5
胃	239	380	49.7	17.4	24.8	1.6
結腸	213	360	47.1	15.8	22.4	1.7
直腸	80	131	17.1	6.4	8.9	1.6
肝臓	119	178	23.3	7.4	10.7	1.5
胆嚢・胆管	131	119	15.6	4.1	6.2	0.9
膵臓	143	151	19.7	5.8	8.5	1.1
喉頭	1	3	0.4	0.2	0.3	3.0
肺	189	265	34.7	12.5	17.6	1.4
皮膚*2	6	17	2.2	0.6	0.9	2.8
乳房*1	118	428	56.0	33.4	42.8	3.6
子宮*1	50	148	19.4	12.0	15.2	3.0
子宮	50	118	15.4	8.4	11.0	2.4
子宮頸	24	56	7.3	4.7	6.0	2.3
子宮体	14	52	6.8	3.3	4.3	3.7
卵巣	53	89	11.6	7.1	9.3	1.7
膀胱	19	45	5.9	1.8	2.6	2.4
腎など	32	42	5.5	2.2	3.0	1.3
脳・中枢神経系	5	39	5.1	2.7	3.2	7.8
甲状腺	17	63	8.2	4.5	5.8	3.7
悪性リンパ腫	47	48	6.3	2.6	3.5	1.0
多発性骨髄腫	28	25	3.3	0.8	1.4	0.9
白血病	47	52	6.8	3.5	4.5	1.1
大腸	293	491	64.2	22.2	31.3	1.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 48.8% I/M 1.67
DCO 48.8% MV 38.6%

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）—2003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*1	583.9	12.7	0.0	0.0	5.2	4.9	15.1	16.2	22.4	49.1	102.2	170.1	360.7	584.8	997.2	1443.3	2150.0	2735.4	3504.2	4439.9	
全部位	569.7	12.7	0.0	0.0	5.2	4.9	15.1	16.2	22.4	46.8	100.1	166.1	347.3	570.3	980.5	1411.2	2072.2	2655.0	3447.4	4427.1	
口腔・咽頭	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	6.1	18.5	10.4	40.5	34.5	56.3	30.6	24.3	51.0	
食道	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	16.8	27.0	21.4	68.9	80.4	111.1	56.8	76.6	
胃	99.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5	14.0	17.4	46.6	77.2	91.3	192.8	220.6	364.6	452.1	559.7	740.0	
結腸	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	8.7	12.2	33.6	76.7	133.3	188.5	238.6	218.4	275.8	433.8	
直腸	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.7	12.2	35.2	51.8	95.2	137.9	131.4	111.1	170.3	191.4	
肝臓	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	13.1	12.2	31.9	60.1	97.6	133.3	174.2	249.0	243.3	319.0	
胆嚢・胆管	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.0	8.4	12.4	26.2	46.0	67.0	122.6	162.2	191.4	
膵臓	23.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.1	11.7	24.9	35.7	48.3	80.4	107.3	194.7	229.7	
喉頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.0	1.7	12.4	9.5	11.5	34.8	15.3	64.9	12.8	
肺	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	9.4	8.7	20.3	36.9	85.0	126.1	213.7	351.2	547.9	713.8	740.0	
皮膚*2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.4	0.0	5.0	4.1	2.4	2.3	2.7	15.3	32.4	12.8	
前立腺	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.3	42.8	101.1	182.3	252.9	316.4	574.1	
膀胱	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	24.9	28.2	20.7	56.3	76.6	121.7	216.9	
腎臓	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.0	10.1	16.6	21.4	18.4	53.6	95.8	56.8	76.6	
脳・中枢神経系	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	4.6	2.2	0.0	6.5	10.1	8.4	10.4	9.5	18.4	26.8	46.0	56.8	12.8	
甲状腺	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.2	0.0	3.4	4.1	0.0	6.9	10.7	0.0	24.3	0.0	
悪性リンパ腫	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	11.7	4.1	14.3	20.7	26.8	38.3	73.0	38.3	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	4.8	6.9	8.0	7.7	24.3	63.8	
白血病	7.3	3.2	0.0	0.0	2.6	2.5	2.3	0.0	2.3	0.0	4.1	6.7	10.4	19.2	21.4	19.2	21.4	48.7	51.0	48.7	
大腸	100.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.7	17.4	24.3	68.8	128.6	228.5	326.4	369.9	329.5	446.1	625.2	
女																					
全部位*1	377.8	3.3	2.9	2.7	10.2	10.5	10.2	40.2	61.6	111.7	157.1	271.5	300.5	418.0	517.5	626.8	799.8	1118.2	1307.5	1841.6	
全部位	366.4	3.3	2.9	2.7	10.2	7.9	33.1	50.6	100.5	146.7	157.1	256.1	286.1	414.2	493.4	608.2	777.1	1102.9	1287.8	1819.2	
口腔・咽頭	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	1.9	8.0	1.9	16.5	12.8	7.9	31.4	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.8	8.0	7.5	4.1	12.8	11.8	22.5	
胃	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	6.7	16.8	23.1	33.6	38.4	58.2	67.2	105.4	176.2	212.7	327.9	
結腸	47.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	15.4	25.6	44.1	62.2	78.4	119.9	158.3	177.2	318.9	
直腸	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	9.6	11.2	23.0	26.1	33.6	45.5	38.3	67.0	89.8	
肝臓	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	4.8	17.3	34.1	54.1	57.9	99.6	90.6	125.8	
胆嚢・胆管	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	0.0	16.0	33.6	20.7	46.0	122.1	139.2	
膵臓	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.2	9.6	26.1	29.8	43.4	58.7	114.2	175.2	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9	2.1	0.0	0.0	0.0	
肺	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	11.2	6.3	11.6	14.4	40.3	46.1	67.2	72.3	130.2	130.0	188.7	
皮膚*2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	7.5	4.1	7.7	11.8	18.0	
乳房*1	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	13.2	42.4	56.6	117.5	100.7	95.9	112.3	91.4	74.4	68.9	78.8	44.9	
子宮*1	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	14.2	22.0	24.6	16.8	19.3	30.4	30.7	18.1	28.0	24.8	28.1	39.4	40.4	
子宮	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	13.2	13.4	10.5	9.6	24.0	28.8	14.0	26.1	24.8	28.1	35.4	40.4	
子宮頸	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	7.1	13.2	11.2	8.4	1.9	9.6	7.7	8.0	9.3	10.3	15.3	15.8	9.0	
子宮体	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.7	14.4	19.2	6.0	14.9	12.4	10.2	11.8	18.0	
卵巢	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.4	4.4	8.9	21.0	23.1	17.6	26.8	6.0	11.2	18.6	28.1	15.8	4.5	
膀胱	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	4.8	9.6	8.0	7.5	18.6	28.1	27.6	31.4	
腎臓	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9	4.8	9.6	8.0	5.6	14.5	17.9	15.8	27.0	
脳・中枢神経系	5.1	3.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	2.2	0.0	1.9	3.2	3.8	4.0	13.1	16.5	15.3	7.9	18.0	
甲状腺	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.4	6.7	4.2	13.5	9.6	15.3	8.0	9.3	12.4	23.0	15.8	22.5	
悪性リンパ腫	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.2	0.0	2.1	3.9	6.4	7.7	4.0	7.5	16.5	16.5	30.6	15.8	22.5	
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	0.0	1.6	3.8	0.0	0.0	12.4	12.8	31.5	13.5	
白血病	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.2	0.0	0.0	0.0	4.2	7.7	4.8	5.8	6.0	11.2	14.5	20.4	19.7	22.5	
大腸	64.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	10.3	25.0	36.8	67.1	88.3	111.9	165.3	196.6	244.2	408.7	

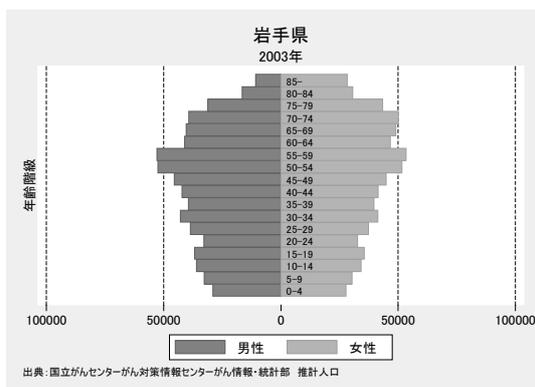
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

03 岩手県

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20年現在人口は135万2千人、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県がん診療連携拠点病院に指定され、平成20年現在、県立中央・県立二戸・県立宮古・県立北上・県立磐井の県立5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、約40の病院、約60の診療所及び4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。なお拠点病院からの届出は全体の約6割である。

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、DCNを含む登録率(把握率)は約7割強、DCN・DCOを除く届出率は約5割であると推定しており、高い精度ではないがほぼ一定の水準で推移している。今後は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 34.8% I/M 1.60
DCO 34.8% MV 57.3%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(岩手県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	3829	6138	438.9	175.6	242.7	1.6
全部位	3829	6073	434.2	171.6	237.8	1.6
口腔・咽頭	66	84	6.0	2.5	3.4	1.3
食道	130	183	13.1	4.9	6.9	1.4
胃	641	1125	80.4	30.1	42.2	1.8
結腸	374	769	55.0	20.8	29.1	2.1
直腸	178	383	27.4	11.4	15.5	2.2
肝臓	251	386	27.6	10.1	14.2	1.5
胆嚢・胆管	243	261	18.7	5.3	8.2	1.1
膵臓	293	294	21.0	7.3	10.6	1.0
喉頭	7	31	2.2	1.0	1.4	4.4
肺	706	845	60.4	19.8	29.0	1.2
皮膚*2	11	42	3.0	1.2	1.6	3.8
乳房*1	111	380	52.2	31.6	40.4	3.4
子宮*1	54	198	27.2	18.6	23.7	3.7
子宮	54	146	20.1	11.8	15.3	2.7
子宮頸	19	72	9.9	6.7	8.6	3.8
子宮体	19	54	7.4	4.1	5.2	2.8
卵巣	60	95	13.1	7.8	10.0	1.6
前立腺	131	282	42.0	15.2	22.5	2.2
膀胱	75	134	9.6	2.9	4.5	1.8
腎など	74	92	6.6	2.7	3.6	1.2
脳・中枢神経系	15	55	3.9	2.4	2.8	3.7
甲状腺	20	85	6.1	3.8	4.8	4.3
悪性リンパ腫	73	126	9.0	3.6	5.1	1.7
多発性骨髄腫	47	36	2.6	0.9	1.2	0.8
白血病	102	102	7.3	4.0	4.8	1.0
大腸	552	1152	82.4	32.2	44.7	2.1

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2296	3548	528.7	221.0	313.9	1.5
全部位	2296	3544	528.1	220.7	313.4	1.5
口腔・咽頭	46	60	8.9	4.2	5.6	1.3
食道	107	153	22.8	9.5	13.5	1.4
胃	440	786	117.1	48.8	68.7	1.8
結腸	173	403	60.0	25.7	36.5	2.3
直腸	113	247	36.8	16.9	23.1	2.2
肝臓	164	248	37.0	15.8	22.4	1.5
胆嚢・胆管	118	123	18.3	6.6	10.2	1.0
膵臓	147	145	21.6	8.9	12.8	1.0
喉頭	7	27	4.0	2.0	2.7	3.9
肺	518	598	89.1	33.0	49.7	1.2
皮膚*2	5	19	2.8	1.4	1.8	3.8
前立腺	131	282	42.0	15.2	22.5	2.2
膀胱	48	97	14.5	5.3	8.2	2.0
腎など	50	62	9.2	3.9	5.5	1.2
脳・中枢神経系	10	37	5.5	3.7	4.4	3.7
甲状腺	11	17	2.5	1.2	1.7	1.5
悪性リンパ腫	38	73	10.9	4.7	6.8	1.9
多発性骨髄腫	23	19	2.8	1.2	1.7	0.8
白血病	50	57	8.5	5.3	6.4	1.1
大腸	286	650	96.9	42.7	59.7	2.3
女						
全部位*1	1533	2590	356.0	144.6	195.0	1.7
全部位	1533	2529	347.6	137.0	185.6	1.6
口腔・咽頭	20	24	3.3	1.0	1.4	1.2
食道	23	30	4.1	1.2	1.8	1.3
胃	201	339	46.6	15.4	21.9	1.7
結腸	201	366	50.3	16.5	23.0	1.8
直腸	65	136	18.7	6.9	9.5	2.1
肝臓	87	138	19.0	5.3	7.5	1.6
胆嚢・胆管	125	138	19.0	4.3	6.7	1.1
膵臓	146	149	20.5	5.9	8.7	1.0
喉頭	0	4	0.5	0.2	0.3	0.0
肺	188	247	33.9	10.1	14.2	1.3
皮膚*2	6	23	3.2	1.0	1.4	3.8
乳房*1	111	380	52.2	31.6	40.4	3.4
子宮*1	54	198	27.2	18.6	23.7	3.7
子宮	54	146	20.1	11.8	15.3	2.7
子宮頸	19	72	9.9	6.7	8.6	3.8
子宮体	19	54	7.4	4.1	5.2	2.8
卵巣	60	95	13.1	7.8	10.0	1.6
膀胱	27	37	5.1	1.1	1.8	1.4
腎など	24	30	4.1	1.8	2.2	1.3
脳・中枢神経系	5	18	2.5	1.1	1.4	3.6
甲状腺	9	68	9.3	6.4	7.9	7.6
悪性リンパ腫	35	53	7.3	2.8	3.8	1.5
多発性骨髄腫	24	17	2.3	0.6	0.9	0.7
白血病	52	45	6.2	2.8	3.4	0.9
大腸	266	502	69.0	23.4	32.5	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.8% I/M 1.60
DCO 34.8% MV 57.3%

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（岩手県）—2003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*1	528.7	6.4	5.9	8.0	10.7	16.5	14.4	26.1	50.0	109.6	124.8	302.8	549.3	771.0	1324.9	1798.0	2318.9	2604.8	3392.7	
全部位	528.1	6.4	5.9	8.0	10.7	16.5	14.4	26.1	50.0	109.6	124.8	301.0	544.9	771.0	1324.9	1798.0	2315.4	2604.8	3392.7	
口腔・咽頭	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	10.5	11.0	21.5	23.5	33.2	27.6	21.6	20.0	
食道	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	0.0	2.1	7.0	26.5	45.5	70.5	99.5	68.9	137.1	70.1	
胃	117.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	10.0	16.0	22.9	59.5	125.7	198.7	324.4	423.4	516.8	425.7	740.6	
結腸	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	10.0	22.8	16.6	36.8	70.6	91.0	143.3	216.8	265.3	252.5	290.2	
直腸	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	7.5	11.4	10.4	28.0	52.9	81.4	108.1	112.2	113.7	122.7	190.2	
肝臓	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	13.7	4.2	35.0	50.7	47.9	105.2	107.1	151.6	158.7	220.2	
胆嚢・胆管	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	35.3	33.5	44.6	48.5	89.6	180.4	150.1	
膵臓	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	10.5	13.2	7.2	9.4	12.8	3.4	7.2	10.0	
喉頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	55.2	76.6	183.2	329.0	513.4	562.8	650.5	
肺	89.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	11.4	25.0	42.0	55.2	76.6	183.2	329.0	513.4	562.8	650.5	
皮膚*2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8	6.6	4.8	7.0	5.1	6.9	0.0	40.0	
前立腺	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	19.9	47.9	117.5	153.0	203.3	245.3	480.4	
膀胱	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.1	1.8	8.8	21.5	28.2	45.9	86.1	122.7	80.1	
腎臓	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	5.3	13.2	21.5	23.5	25.5	37.9	50.5	50.0	
脳・中枢神経系	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.4	2.5	9.1	2.1	3.5	0.0	7.2	9.4	7.7	13.8	28.9	40.0	
甲状腺	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.5	6.6	2.4	7.0	7.7	10.3	7.2	0.0	
悪性リンパ腫	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	4.2	8.8	6.6	9.6	25.8	40.8	31.0	93.8	50.0	
多発性骨髄腫	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	3.5	2.2	4.8	2.3	12.8	10.3	7.2	30.0	
白血病	8.5	0.0	5.9	2.7	0.0	0.0	4.8	2.4	0.0	9.1	10.4	7.0	6.6	16.8	23.5	12.8	24.1	21.6	30.0	
大腸	96.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.4	4.7	17.5	34.2	27.0	64.8	123.5	172.4	251.4	329.0	379.0	375.2	480.4	
女																				
全部位*1	356.0	3.4	0.0	8.4	5.5	5.7	32.2	73.2	132.1	195.2	227.3	282.0	396.0	474.2	576.5	673.8	837.8	1085.5	1758.2	
全部位	347.6	3.4	0.0	8.4	5.5	5.7	19.8	43.9	112.1	165.0	216.7	273.1	387.4	470.0	572.7	665.7	835.4	1085.5	1758.2	
口腔・咽頭	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.8	2.1	1.9	2.0	12.2	25.2	15.8	
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	2.1	4.1	3.9	14.2	9.7	18.0	27.7	
胃	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	9.3	19.1	23.1	59.6	57.7	69.4	87.3	134.0	198.4	257.4	
結腸	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	9.3	10.6	37.2	42.6	70.1	94.5	101.5	107.2	191.1	328.7	
直腸	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.0	14.9	10.6	19.2	28.9	21.2	56.8	48.7	50.5	91.1	
肝臓	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	1.8	10.6	12.4	55.9	46.7	48.7	57.7	146.5	
胆嚢・胆管	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.4	14.4	21.2	24.4	70.6	115.4	162.4	
膵臓	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.5	27.7	20.6	36.6	42.6	65.8	97.4	114.8	
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	2.1	0.0	0.0	2.0	0.0	7.2	0.0	
肺	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.3	8.5	10.6	23.4	43.3	55.9	79.2	102.3	82.9	277.2	
皮膚*2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.8	6.4	0.0	5.8	4.1	4.9	14.4	27.7	
乳房*1	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.9	42.4	72.0	87.1	111.7	87.3	109.3	94.5	83.2	43.8	43.3	39.6	
子宮*1	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	14.8	43.9	52.3	58.1	27.6	24.8	31.9	28.9	40.5	32.5	43.8	21.6	39.6	
子宮	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	14.6	34.9	30.2	19.1	17.7	25.5	24.7	38.6	30.4	41.4	21.6	39.6	
子宮頸	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	12.2	32.4	18.6	10.6	8.9	8.5	10.3	7.7	16.2	14.6	10.8	19.8	
子宮体	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	9.3	8.5	7.1	17.0	10.3	27.0	10.1	12.2	3.6	7.9	
卵巣	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	2.5	4.9	12.5	13.9	19.1	19.5	31.9	16.5	17.4	16.2	17.0	18.0	27.7	
膀胱	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	14.2	31.7	25.2	27.7		
腎臓	4.1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.6	2.1	0.0	0.0	4.1	7.7	8.1	7.3	25.2	19.8	
脳・中枢神経系	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.1	7.7	4.1	2.4	0.0	19.8	
甲状腺	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.9	7.3	11.6	23.4	17.7	14.9	16.5	11.6	14.2	9.7	3.6	4.0	
悪性リンパ腫	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.3	2.1	5.3	8.5	16.5	7.7	12.2	21.9	21.6	35.6	
多発性骨髄腫	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.9	2.0	9.7	10.8	19.8	
白血病	6.2	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	8.5	4.1	9.6	12.2	17.0	18.0	35.6	
大腸	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	16.3	25.5	47.9	61.7	99.0	115.7	158.3	155.9	241.6	419.8	

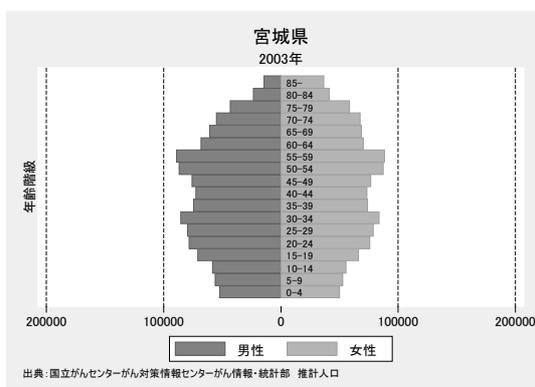
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

04 宮城県 推計利用地域

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

地域の概況

宮城県は東北地方の太平洋側、北緯 37 度から 39 度、東経 140 度から 141 度に位置する。2005 年国勢調査人口は 2,360,218 (男 1,149,172、女 1,211,046) であり、うち外国人は 11,851、65 歳以上人口の割合は 20.0%である。人口の約 4 割は政令指定都市である仙台市に居住している。



地域の医療施設

宮城県は東北大学病院と宮城県立がんセンターの 2 施設が都道府県がん診療連携拠点病院に指定されており、他に仙台市内の 3 施設と大崎市、石巻市のそれぞれ 1 施設が地域がん診療拠点病院に認定されている。仙台市にはこれらのがん診療連携拠点病院以外にも多くのがん患者の診断、治療を行

っている施設がいくつか存在する。県境の一部の町を除いては県外の医療機関で診療を受ける者の割合はわずかであると推定される。

地域がん登録事業と登録方法

宮城県におけるがん罹患調査は東北大学医学部公衆衛生学講座の瀬木三雄教授により 1951-1953 年の罹患について最初に行われ、その後 1959 年より地域がん登録事業として継続的なデータの収集が行われている。現在は財団法人宮城県対がん協会が宮城県より委託を受け事業を実施している。出張採録によるデータ収集を積極的に実施しており、現在収集症例の約 3 分の 2 が出張採録から得られたものである。

データ解釈上の注意

2003 年のデータはこれまでと比べて罹患から集計までの期間が長く、DCN 症例の遡り調査結果がよりデータに反映された等の理由により DCO 割合の低下を認めている。部位別の罹患状況に関しては前立腺の罹患数、年齢調整罹患率の増加が特に顕著である。これは、2003 年より PSA による住民検診を開始した市町村における検診発見がんの寄与が大きいと考えられる。

DCN 11.2% I/M 2.35
DCO 9.2% MV 80.1%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(宮城県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	5580	13124	554.9	262.3	362.6	2.4
全部位	5580	12686	536.4	250.3	347.0	2.3
口腔・咽頭	97	197	8.3	4.3	5.8	2.0
食道	271	427	18.1	8.3	11.4	1.6
胃	850	2186	92.4	41.2	58.1	2.6
結腸	487	1604	67.8	30.1	42.2	3.3
直腸	269	832	35.2	16.9	23.2	3.1
肝臓	410	531	22.5	9.9	14.0	1.3
胆嚢・胆管	308	379	16.0	5.8	8.7	1.2
膵臓	448	476	20.1	8.2	11.8	1.1
喉頭	21	80	3.4	1.6	2.2	3.8
肺	1029	1396	59.0	23.6	34.8	1.4
皮膚*2	15	187	7.9	3.1	4.6	12.5
乳房*1	180	1029	85.0	53.3	69.0	5.8
子宮*1	82	398	32.9	23.7	30.0	4.9
子宮	82	263	21.7	13.5	17.6	3.2
子宮頸	39	130	10.7	7.1	9.1	3.3
子宮体	22	117	9.7	5.8	7.6	5.3
卵巣	80	167	13.8	8.6	11.0	2.1
前立腺	180	1193	103.4	44.7	67.5	6.6
膀胱	106	296	12.5	5.5	7.7	2.8
腎など	112	304	12.9	6.6	8.9	2.7
脳・中枢神経系	20	53	2.2	1.9	2.0	2.7
甲状腺	23	216	9.1	6.1	7.6	9.4
悪性リンパ腫	150	318	13.4	6.7	9.2	2.1
多発性骨髄腫	73	98	4.1	1.8	2.5	1.3
白血病	119	176	7.4	5.1	5.8	1.5
大腸	756	2436	103.0	46.9	65.4	3.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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（宮城県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	3415	7782	674.4	329.9	469.2	2.3
全部位	3415	7636	661.7	323.5	460.2	2.2
口腔・咽頭	70	143	12.4	6.9	9.3	2.0
食道	230	353	30.6	15.1	21.2	1.5
胃	568	1499	129.9	63.4	90.5	2.6
結腸	221	879	76.2	37.9	53.1	4.0
直腸	167	552	47.8	25.0	34.4	3.3
肝臓	287	361	31.3	15.8	22.1	1.3
胆嚢・胆管	150	192	16.6	7.2	11.0	1.3
膵臓	226	247	21.4	10.4	14.8	1.1
喉頭	20	73	6.3	3.1	4.5	3.7
肺	770	1005	87.1	38.5	58.1	1.3
皮膚*2	7	96	8.3	3.8	5.6	13.7
前立腺	180	1193	103.4	44.7	67.5	6.6
膀胱	74	218	18.9	9.5	13.3	2.9
腎など	69	199	17.2	9.7	13.1	2.9
脳・中枢神経系	14	32	2.8	2.4	2.5	2.3
甲状腺	11	40	3.5	2.2	2.8	3.6
悪性リンパ腫	91	174	15.1	8.1	11.1	1.9
多発性骨髄腫	36	47	4.1	1.9	2.8	1.3
白血病	78	99	8.6	5.3	6.6	1.3
大腸	388	1431	124.0	62.8	87.6	3.7
女						
全部位*1	2165	5342	441.1	213.5	287.1	2.5
全部位	2165	5050	417.0	195.6	264.5	2.3
口腔・咽頭	27	54	4.5	2.0	2.7	2.0
食道	41	74	6.1	2.6	3.6	1.8
胃	282	687	56.7	22.9	32.0	2.4
結腸	266	725	59.9	23.4	33.0	2.7
直腸	102	280	23.1	9.9	13.8	2.7
肝臓	123	170	14.0	4.7	7.0	1.4
胆嚢・胆管	158	187	15.4	4.6	6.9	1.2
膵臓	222	229	18.9	6.2	9.3	1.0
喉頭	1	7	0.6	0.3	0.4	7.0
肺	259	391	32.3	12.2	17.6	1.5
皮膚*2	8	91	7.5	2.7	3.8	11.4
乳房*1	180	1029	85.0	53.3	69.0	5.7
子宮*1	82	398	32.9	23.7	30.0	4.9
子宮	82	263	21.7	13.5	17.6	3.2
子宮頸	39	130	10.7	7.1	9.1	3.3
子宮体	22	117	9.7	5.8	7.6	5.3
卵巣	80	167	13.8	8.6	11.0	2.1
膀胱	32	78	6.4	2.2	3.3	2.4
腎など	43	105	8.7	3.9	5.2	2.4
脳・中枢神経系	6	21	1.7	1.3	1.5	3.5
甲状腺	12	176	14.5	9.8	12.3	14.7
悪性リンパ腫	59	144	11.9	5.5	7.5	2.4
多発性骨髄腫	37	51	4.2	1.6	2.2	1.4
白血病	41	77	6.4	5.0	5.3	1.9
大腸	368	1005	83.0	33.4	46.8	2.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 11.2% I/M 2.35
DCO 9.2% MV 80.1%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (宮城県) —2003年—

Table with columns for age groups (0-4 to 85+) and rows for various body parts (e.g., 全部位, 口腔・咽頭, 食道, etc.) and sex (男, 女). The table contains numerical data representing incidence rates.

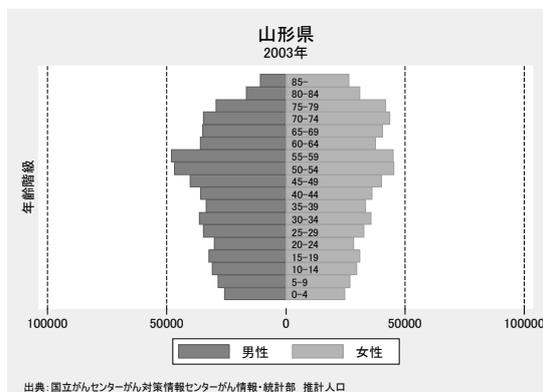
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

06 山形県 推計利用地域

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19年10月1日現在の県推計人口は119.8万人、老年人口の割合は平成17年で25.5%である。県の主な産業は第2・3次産業であり、第1次産業のうち農業従事者は成人の11%である。



地域の医療施設

山形県では、平成20年2月8日付け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20年10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。高度医

療を求め東京都と宮城県、交通事情から新潟県と福島県の医療機関に受診する場合があります、県がん患者の約10%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6割を占めている。

データ解釈上の注意

前年(2002年)罹患数と比べ約15%増加している。平成18年にがん診療連携拠点病院の県推薦施設の選定を開始した結果、拠点病院候補から地域がん登録への届出協力があり、それが2003年の罹患数に反映したものと考えられる。DCOやIM比の値は前年よりも良くなっており、2003年罹患数はより真の罹患数に近い結果と推定される。

DCN 22.4% I/M 2.18
DCO 10.1% MV 72.6%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（山形県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	3690	8045	654.8	254.9	351.3	2.2
全部位	3689	7746	630.5	240.4	332.5	2.1
口腔・咽頭	64	139	11.3	4.9	6.5	2.2
食道	128	209	17.0	6.2	8.7	1.6
胃	684	1728	140.6	52.9	73.6	2.5
結腸	347	868	70.6	23.6	33.8	2.5
直腸	148	402	32.7	12.6	17.5	2.7
肝臓	269	296	24.1	8.2	11.8	1.1
胆嚢・胆管	255	308	25.1	6.9	10.5	1.2
膵臓	278	294	23.9	8.1	11.5	1.1
喉頭	11	49	4.0	1.6	2.2	4.5
肺	677	931	75.8	23.6	34.9	1.4
皮膚*2	16	142	11.6	4.1	5.5	8.9
乳房*1	85	462	72.6	43.2	55.5	5.4
子宮*1	50	250	39.3	30.2	37.8	5.0
子宮	50	164	25.8	16.8	21.6	3.3
子宮頸	18	72	11.3	8.8	11.0	4.0
子宮体	20	88	13.8	7.9	10.3	4.4
卵巣	44	90	14.1	7.7	9.8	2.0
前立腺	92	632	106.8	36.5	54.7	6.9
膀胱	72	224	18.2	5.8	8.3	3.1
腎など	57	159	12.9	5.0	6.9	2.8
脳・中枢神経系	15	44	3.6	1.9	2.3	2.9
甲状腺	19	88	7.2	4.8	5.9	4.6
悪性リンパ腫	80	146	11.9	5.4	7.0	1.8
多発性骨髄腫	52	54	4.4	1.3	1.9	1.0
白血病	68	69	5.6	3.2	3.8	1.0
大腸	495	1270	103.4	36.1	51.3	2.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2144	4679	790.4	315.6	448.4	2.2
全部位	2144	4559	770.2	306.2	435.5	2.1
口腔・咽頭	46	89	15.0	6.8	9.5	1.9
食道	111	176	29.7	11.9	17.2	1.6
胃	440	1153	194.8	80.8	113.2	2.6
結腸	136	418	70.6	27.1	39.1	3.1
直腸	84	253	42.7	17.9	25.1	3.0
肝臓	161	180	30.4	12.5	17.6	1.1
胆嚢・胆管	111	144	24.3	8.0	12.3	1.3
膵臓	148	151	25.5	9.9	14.3	1.0
喉頭	10	48	8.1	3.3	4.7	4.8
肺	503	666	112.5	39.3	59.6	1.3
皮膚*2	11	60	10.1	4.1	5.7	5.5
前立腺	92	632	106.8	36.5	54.7	6.9
膀胱	49	164	27.7	10.4	15.0	3.3
腎など	33	101	17.1	7.3	10.2	3.1
脳・中枢神経系	6	26	4.4	3.1	3.5	4.3
甲状腺	4	16	2.7	1.5	1.9	4.0
悪性リンパ腫	48	80	13.5	6.7	8.6	1.7
多発性骨髄腫	22	19	3.2	1.3	1.8	0.9
白血病	37	31	5.2	3.3	3.8	0.8
大腸	220	671	113.4	45.0	64.3	3.1
女						
全部位*1	1546	3366	528.7	213.4	286.0	2.2
全部位	1545	3187	500.6	193.3	261.0	2.1
口腔・咽頭	18	50	7.9	3.1	4.0	2.8
食道	17	33	5.2	1.3	1.8	1.9
胃	244	575	90.3	29.7	41.6	2.4
結腸	211	450	70.7	20.8	29.8	2.1
直腸	64	149	23.4	8.3	11.4	2.3
肝臓	108	116	18.2	4.4	6.8	1.1
胆嚢・胆管	144	164	25.8	6.2	9.3	1.1
膵臓	130	143	22.5	6.5	9.3	1.1
喉頭	1	1	0.2	0.1	0.2	1.0
肺	174	265	41.6	11.8	16.9	1.5
皮膚*2	5	82	12.9	4.1	5.5	16.4
乳房*1	85	462	72.6	43.2	55.5	5.4
子宮*1	50	250	39.3	30.2	37.8	5.0
子宮	50	164	25.8	16.8	21.6	3.3
子宮頸	18	72	11.3	8.8	11.0	4.0
子宮体	20	88	13.8	7.9	10.3	4.4
卵巣	44	90	14.1	7.7	9.8	2.0
膀胱	23	60	9.4	2.2	3.3	2.6
腎など	24	58	9.1	3.2	4.3	2.4
脳・中枢神経系	9	18	2.8	0.7	1.0	2.0
甲状腺	15	72	11.3	8.0	9.8	4.8
悪性リンパ腫	32	66	10.4	4.3	5.7	2.1
多発性骨髄腫	30	35	5.5	1.4	2.0	1.2
白血病	31	38	6.0	3.1	3.8	1.2
大腸	275	599	94.1	29.0	41.2	2.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 22.4% I/M 2.18
DCO 10.1% MV 72.6%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（山形県）—2003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*1	790.4	18.5	10.1	6.2	27.2	31.0	27.5	36.6	62.2	127.4	215.1	359.7	683.7	1224.1	1804.2	2713.3	3558.7	3817.6	4176.5	
全部位	770.2	18.5	10.1	6.2	27.2	31.0	27.5	33.8	56.3	116.8	210.4	340.4	641.8	1181.8	1768.8	2642.5	3497.8	3754.7	4125.3	
口腔・咽頭	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.9	5.3	9.5	5.8	17.2	36.7	35.4	42.4	71.7	42.0	30.7	
食道	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	9.5	19.2	34.4	62.1	79.2	79.2	153.8	153.8	51.2	
胃	194.8	0.0	0.0	0.0	3.0	6.2	0.0	2.8	5.9	29.2	70.9	115.4	228.7	369.5	517.0	597.0	814.3	720.2	931.5	
結腸	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.8	3.0	8.0	21.3	28.9	41.8	101.5	187.8	265.9	308.5	363.6	348.0	
直腸	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.9	13.3	11.8	17.3	46.7	84.6	114.3	135.8	154.3	195.8	215.0	
肝臓	30.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	5.3	16.5	17.3	32.0	42.3	68.0	99.0	137.8	118.9	112.6	
胆嚢・胆管	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.8	9.8	31.0	32.7	79.2	125.6	181.8	245.7	
喉頭	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.7	5.8	22.1	50.8	59.9	101.9	111.2	132.8	92.1	
肺	112.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	13.3	18.9	32.7	73.8	110.0	217.7	415.9	566.8	797.1	665.4	
皮膚*2	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.6	3.0	0.0	0.0	3.8	4.9	16.9	5.4	22.6	43.0	42.0	174.0	
前立腺	106.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	19.2	29.5	135.4	272.1	438.5	599.1	552.4	614.2	
膀胱	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.3	9.5	7.7	17.2	39.5	43.5	110.3	104.0	153.8	266.1	
腎臓	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	3.0	5.3	7.1	9.6	19.7	25.4	46.3	56.6	53.8	104.9	51.2	
脳・中枢神経系	4.4	0.0	6.8	0.0	3.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.3	0.0	9.6	7.4	8.5	5.4	8.5	3.6	21.0	10.2	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	7.7	7.4	0.0	2.7	11.3	3.6	0.0	10.2	
悪性リンパ腫	13.5	3.7	0.0	3.1	0.0	3.1	5.5	0.0	3.0	5.3	2.4	9.6	19.7	16.9	24.5	42.4	53.8	42.0	71.7	
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	2.4	0.0	2.5	8.5	2.7	11.3	10.8	21.0	30.7	
白血病	5.2	0.0	3.4	3.1	6.0	3.1	0.0	5.6	0.0	0.0	4.7	1.9	4.9	2.8	8.2	8.5	21.5	21.0	30.7	
大腸	113.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	5.6	8.9	21.2	33.1	46.2	88.5	186.2	302.1	401.8	462.8	559.4	563.0	
女																				
全部位*1	528.7	11.6	7.1	12.8	15.9	29.4	58.5	149.1	196.9	282.5	357.5	405.4	498.6	620.3	835.6	1002.6	1322.6	1592.1	2233.3	
全部位	500.6	11.6	7.1	12.8	15.9	13.0	41.0	97.5	155.8	224.4	330.9	383.1	460.3	578.8	805.5	962.3	1288.4	1555.5	2208.0	
口腔・咽頭	7.9	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	6.1	2.6	13.0	13.9	22.0	22.0	33.7	33.7	
食道	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.6	0.0	9.3	15.7	9.8	14.6	50.6	
胃	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	5.7	17.6	21.1	26.6	62.8	76.7	101.2	157.4	199.2	264.0	274.5	450.9	
結腸	70.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	7.2	18.5	7.2	46.6	51.1	70.1	127.3	141.0	217.6	259.9	387.7	
直腸	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	11.8	7.9	4.8	14.2	15.3	38.9	41.7	31.3	75.8	73.2	113.8	
肝臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	2.6	7.8	34.7	58.2	85.6	91.5	37.9	
胆嚢・胆管	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	6.1	7.7	15.6	39.3	60.4	68.5	142.7	164.3	
膵臓	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	7.2	2.0	15.3	33.7	32.4	49.2	58.7	91.5	139.1	
喉頭	0.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.6	0.0	22.3	35.8	33.7	81.0	91.8	136.9	135.4	236.0	
皮膚*2	12.9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.2	6.1	10.2	7.8	23.1	15.7	26.9	54.9	101.1	
乳房*1	72.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	28.7	55.8	81.8	157.0	131.7	115.1	132.4	81.0	87.3	122.2	80.5	109.6	
子宮*1	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	26.3	86.0	67.6	92.4	53.1	40.5	66.5	41.5	32.4	44.8	19.6	54.9	29.5	
子宮	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.8	37.3	29.4	42.2	38.6	32.4	53.7	28.6	20.8	44.8	17.1	51.2	29.5	
子宮頸	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	8.8	28.7	20.6	29.0	19.3	12.2	10.2	5.2	9.3	13.4	2.4	25.6	8.4	
子宮体	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	8.8	13.2	19.3	20.3	43.5	23.4	9.3	29.1	14.7	18.3	21.1	
卵巢	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	5.7	5.9	13.2	21.7	18.2	20.5	23.4	30.1	15.7	22.0	18.3	42.1	
膀胱	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.4	4.1	7.7	10.4	11.6	26.9	24.4	25.6	46.4	
腎臓	9.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.6	2.3	4.5	7.3	11.0	25.3	
脳・中枢神経系	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	2.6	2.3	4.5	7.3	11.0	25.3	
甲状腺	11.3	0.0	0.0	3.2	0.0	6.5	2.9	5.7	23.5	13.2	26.6	10.1	12.8	20.8	13.9	13.4	12.2	7.3	21.1	
悪性リンパ腫	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	7.2	6.1	10.2	10.4	30.1	22.4	24.4	43.9	12.6	
多発性骨髄腫	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	5.2	9.3	9.0	17.1	29.3	33.7	
白血病	6.0	0.0	3.6	0.0	0.0	3.3	0.0	5.7	0.0	2.6	2.4	4.1	10.2	10.4	11.6	11.2	9.8	11.0	21.1	
大腸	94.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	11.8	26.4	12.1	60.8	66.5	109.0	169.0	172.3	293.4	333.1	501.4	

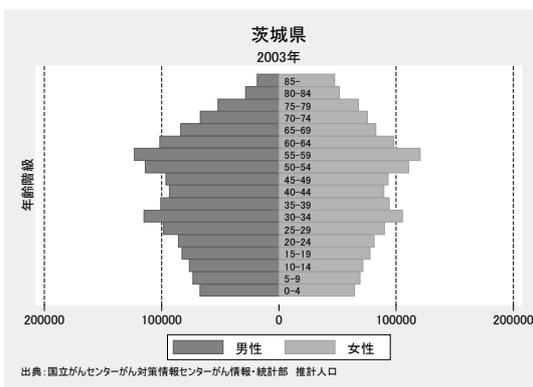
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

08 茨城県

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	茨城県保健福祉部保健予防課

地域の概況

茨城県は、関東地方の北東部に位置し、東は太平洋にのぞみ、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。2008 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は 297 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、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、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、2008 年 10 月現在、中央病院を含め、8 施設が地域がん診療連携拠点病院の指定を受けている。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、隣接する千葉県や栃木県の医療機関で受療する傾向もみられる。

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 1-1.3 万件程度の届出があり、うち県内の拠点病院からの届出が、全体の約 5 割を占めている。

データ解釈上の注意

2003 年データについては、届出件数は前年並みであったが、遡り調査の回収率向上により、DCO 値はわずかであるが改善している。DCN ケースの遡り調査については、調査結果による届出と、それ以外の通常の届出とを区別せずに集計しているため、DCN=DCO となっている。

DCN 31.2% I/M 1.38
DCO 31.2% MV 51.2%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（茨城県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	7194	9947	333.4	121.5	167.9	1.4
全部位	7194	9942	333.3	121.4	167.7	1.4
口腔・咽頭	127	126	4.2	1.4	1.9	1.0
食道	254	264	8.8	2.8	4.0	1.0
胃	1314	1799	60.3	19.9	28.0	1.4
結腸	593	943	31.6	11.4	16.0	1.6
直腸	298	505	16.9	6.7	9.2	1.7
肝臓	665	704	23.6	7.8	10.8	1.1
胆嚢・胆管	419	438	14.7	3.8	5.6	1.0
膵臓	521	486	16.3	4.5	6.6	0.9
喉頭	30	36	1.2	0.4	0.5	1.2
肺	1259	1487	49.8	15.8	22.6	1.2
皮膚*2	25	66	2.2	0.7	1.1	2.6
乳房*1	241	721	48.1	27.2	35.3	3.0
子宮*1	112	253	16.9	10.1	12.9	2.3
子宮	112	251	16.8	10.0	12.7	2.2
子宮頸	58	149	9.9	7.0	8.9	2.6
子宮体	28	75	5.0	2.6	3.3	2.7
卵巣	98	139	9.3	4.3	5.6	1.4
前立腺	190	588	39.6	16.3	23.7	3.1
膀胱	126	274	9.2	3.2	4.6	2.2
腎など	124	211	7.1	2.9	4.0	1.7
脳・中枢神経系	52	59	2.0	0.9	0.9	1.1
甲状腺	27	72	2.4	1.3	1.6	2.7
悪性リンパ腫	172	42	1.4	0.7	0.9	0.2
多発性骨髄腫	93	26	0.9	0.3	0.5	0.3
白血病	154	27	0.9	0.6	0.7	0.2
大腸	891	1448	48.5	18.2	25.2	1.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	4368	5900	397.3	149.8	212.7	1.4
全部位	4368	5899	397.3	149.8	212.6	1.4
口腔・咽頭	94	97	6.5	2.4	3.2	1.0
食道	215	225	15.2	5.2	7.6	1.0
胃	844	1212	81.6	29.7	42.4	1.4
結腸	292	511	34.4	14.2	20.0	1.8
直腸	196	334	22.5	9.9	13.6	1.7
肝臓	483	505	34.0	12.2	17.1	1.0
胆嚢・胆管	178	200	13.5	4.3	6.4	1.1
膵臓	287	266	17.9	5.7	8.2	0.9
喉頭	28	32	2.2	0.8	1.1	1.1
肺	929	1056	71.1	24.0	35.3	1.1
皮膚*2	15	35	2.4	1.0	1.5	2.3
前立腺	190	588	39.6	16.3	23.7	3.1
膀胱	80	201	13.5	5.5	8.2	2.5
腎など	87	137	9.2	4.3	5.8	1.6
脳・中枢神経系	31	35	2.4	1.2	1.2	1.1
甲状腺	8	19	1.3	0.7	0.9	2.4
悪性リンパ腫	104	24	1.6	0.9	1.1	0.2
多発性骨髄腫	45	14	0.9	0.4	0.6	0.3
白血病	92	16	1.1	0.8	0.9	0.2
大腸	488	845	56.9	24.1	33.6	1.7
女						
全部位*1	2826	4047	270.1	99.5	134.4	1.4
全部位	2826	4043	269.8	99.3	134.2	1.4
口腔・咽頭	33	29	1.9	0.5	0.7	0.9
食道	39	39	2.6	0.8	1.1	1.0
胃	470	587	39.2	11.2	15.7	1.2
結腸	301	432	28.8	9.2	12.8	1.4
直腸	102	171	11.4	3.7	5.2	1.7
肝臓	182	199	13.3	3.6	5.1	1.1
胆嚢・胆管	241	238	15.9	3.4	5.1	1.0
膵臓	234	220	14.7	3.5	5.2	0.9
喉頭	2	4	0.3	0.0	0.0	2.0
肺	330	431	28.8	9.0	12.4	1.3
皮膚*2	10	31	2.1	0.6	0.9	3.1
乳房*1	241	721	48.1	27.2	35.3	3.0
子宮*1	112	253	16.9	10.1	12.9	2.3
子宮	112	251	16.8	10.0	12.7	2.2
子宮頸	58	149	9.9	7.0	8.9	2.6
子宮体	28	75	5.0	2.6	3.3	2.7
卵巣	98	139	9.3	4.3	5.6	1.4
膀胱	46	73	4.9	1.3	1.9	1.6
腎など	37	74	4.9	1.6	2.3	2.0
脳・中枢神経系	21	24	1.6	0.6	0.7	1.1
甲状腺	19	53	3.5	1.9	2.3	2.8
悪性リンパ腫	68	18	1.2	0.6	0.8	0.3
多発性骨髄腫	48	12	0.8	0.2	0.4	0.3
白血病	62	11	0.7	0.4	0.5	0.2
大腸	403	603	40.2	12.9	18.0	1.5

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 31.2% I/M 1.38
DCO 31.2% MV 51.2%

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（茨城県）—2003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*1	397.3	4.2	5.4	3.8	8.1	8.1	5.5	5.6	26.6	59.0	115.8	191.5	357.9	585.2	956.0	1272.9	1596.8	1746.5	1614.6	
全部位	397.3	4.2	5.4	3.8	8.1	8.1	5.5	5.6	26.6	59.0	115.8	191.5	357.9	585.2	956.0	1272.9	1596.8	1746.5	1614.6	
口腔・咽頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.9	4.7	3.6	8.1	19.9	16.9	20.6	4.3	22.8	
食道	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.9	7.1	16.3	17.2	36.1	40.0	69.2	57.1	57.1	
胃	81.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1	17.2	28.5	31.6	70.7	124.8	187.7	266.0	327.2	332.9	256.7	
結腸	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.4	12.8	22.2	39.0	49.7	93.2	130.7	123.5	147.0	171.2	
直腸	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.2	13.7	12.7	32.6	57.8	55.9	55.3	84.4	73.5	97.0	
肝臓	34.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.4	11.8	22.2	37.1	37.5	92.0	119.9	109.1	86.5	51.3	
胆嚢・胆管	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.9	5.5	5.4	15.2	24.9	41.5	47.3	99.4	79.9	
膵臓	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.9	10.3	13.6	28.4	36.1	38.4	53.5	108.1	45.6	
喉頭	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.1	6.2	12.3	6.2	4.3	0.0	
肺	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.2	3.2	7.8	29.3	56.2	90.3	150.4	241.4	327.2	324.2	288.1	
皮膚*2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	1.8	1.0	3.7	9.2	6.2	34.6	34.2	
前立腺	39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	11.1	22.7	74.0	133.0	173.7	207.8	203.2	239.6	239.6	
膀胱	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.7	17.2	17.2	31.1	38.4	74.1	108.1	131.2	
腎臓	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.4	3.9	7.9	10.0	25.4	21.1	23.1	28.8	43.2	45.6	
脳・中枢神経系	2.4	1.4	1.3	1.3	2.3	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.6	2.7	0.0	2.5	3.1	8.2	0.0	0.0	
甲状腺	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	2.7	2.0	1.2	3.1	2.1	4.3	0.0	
悪性リンパ腫	1.6	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	0.9	4.1	5.0	3.1	16.5	0.0	5.7	
多発性骨髄腫	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	2.0	2.5	3.1	6.2	4.3	11.4	
白血病	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.0	0.0	1.8	1.0	2.5	0.0	6.2	4.3	11.4	
大腸	56.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.1	9.6	26.5	34.8	71.6	107.5	149.2	186.0	207.8	220.5	268.1	
女																				
全部位*1	270.1	3.0	1.4	5.4	3.6	8.1	8.1	14.2	41.2	83.6	107.4	188.8	208.5	276.2	436.5	497.4	659.8	711.7	656.8	
全部位	269.8	3.0	1.4	5.4	3.6	8.1	8.1	13.2	40.3	83.6	107.4	188.8	208.5	276.2	436.5	497.4	658.3	711.7	656.8	
口腔・咽頭	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.8	1.1	4.9	3.0	8.6	4.7	
食道	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	5.3	4.9	5.3	6.1	10.7	2.3	
胃	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	2.9	1.1	6.7	16.3	22.1	22.4	32.9	61.7	85.1	121.1	102.9	129.0	
結腸	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.7	15.3	16.4	23.3	33.9	61.7	53.2	89.3	81.5	79.8	
直腸	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.0	5.7	8.4	9.5	35.8	30.6	30.3	34.3	35.2	
肝臓	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	2.5	7.5	14.8	25.9	26.6	51.5	47.2	28.2	
胆嚢・胆管	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.0	5.7	10.3	7.4	19.7	23.9	40.9	60.0	77.4	
膵臓	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	1.0	4.9	13.1	10.6	16.0	26.6	48.4	53.6	39.9	
肺	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	
皮膚*2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.7	5.3	1.5	12.9	18.8	
乳房*1	48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	13.4	31.5	48.1	101.1	73.6	86.8	76.3	77.7	89.1	60.5	68.6	46.9	
子宮*1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	14.4	28.2	20.1	21.3	29.9	24.4	18.5	14.6	19.7	15.0	21.1	
子宮	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	13.4	28.2	20.1	20.4	21.3	29.9	24.4	18.5	14.6	19.7	15.0	
子宮頸	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	12.5	26.1	20.1	15.3	10.6	13.1	11.7	7.4	4.0	13.6	11.7	
子宮体	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	4.1	9.0	16.8	11.7	9.9	8.0	4.5	4.3	
卵巢	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	5.4	3.4	8.2	17.2	12.1	20.1	9.9	17.3	19.7	10.7	16.4	
膀胱	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	4.1	1.9	4.2	10.6	18.2	19.3	18.8	
腎臓	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	3.4	1.0	0.8	6.4	6.2	12.0	22.7	19.3	11.7	
脳・中枢神経系	1.6	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	1.0	0.0	0.9	1.1	2.5	1.3	3.0	0.0	0.0	
甲状腺	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	2.2	1.1	5.1	2.5	5.6	11.7	7.4	2.7	1.5	4.3	9.4	
悪性リンパ腫	1.2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.9	0.0	3.7	2.7	9.1	4.3	2.3	
多発性骨髄腫	0.8	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	2.5	2.7	4.5	7.0	
白血病	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	1.1	0.0	1.3	1.5	4.3	2.3	
大腸	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	11.2	17.4	22.1	31.7	43.3	97.4	83.8	119.6	115.8	114.9	

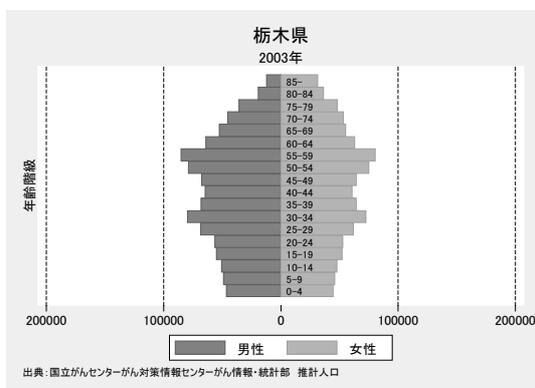
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

09 栃木県

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 20 年 1 月 1 日現在の県内推計人口は約 201 万人で、平成 14 年からほぼ横ばいの状態である。県の主な産業は農業と工業で、産出額はともに全国 10 位前後となっている。



地域の医療施設

栃木県では、平成 19 年 1 月 31 日付けで栃木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、平成 20 年 10 月現在、がんセンターを含め 6 施設ががん診療連携拠点病院としての認定を受けている。

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登録を実施してきた。

その後平成 20 年 4 月からは、県が直接実施することとなり、平成 20 年 7 月には標準データベースシステムを導入している。

届出対象医療機関は、県内全医療機関を対象としている。拠点病院からの提出が約 7 割を占めている。

データ解釈上の注意

2003 年のデータについては、標準データベースシステム導入前のため、前述の独自のシステム及び登録票よりデータの提出を行った。

また今回提出したデータは、初めて悪性新生物と診断された患者のみの報告（初発・原発のみ）である。また本県では、DCN ケースの遡り調査を行っていないため、DCN と DCO が同じ値となっている。

DCN 42.6% I/M 1.58
DCO 42.6% MV 54.7%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（栃木県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4918	7753	385.1	174.7	243.5	1.6
全部位	4918	7667	380.9	171.4	239.3	1.6
口腔・咽頭	63	104	5.2	2.4	3.3	1.7
食道	183	242	12.0	5.5	7.6	1.3
胃	901	1476	73.3	31.3	44.7	1.6
結腸	407	772	38.4	16.0	22.9	1.9
直腸	212	407	20.2	9.1	12.9	1.9
肝臓	456	514	25.5	11.5	16.0	1.1
胆嚢・胆管	257	270	13.4	4.9	7.3	1.1
膵臓	334	317	15.7	6.2	9.1	0.9
喉頭	19	22	1.1	0.5	0.7	1.2
肺	872	1038	51.6	20.3	30.0	1.2
皮膚*2	17	34	1.7	0.7	1.0	2.0
乳房*1	151	567	56.0	34.9	45.0	3.7
子宮*1	89	273	26.9	17.7	22.6	3.1
子宮	89	219	21.6	13.1	17.0	2.5
子宮頸	44	113	11.2	7.9	9.9	2.6
子宮体	18	77	7.6	4.4	5.8	4.3
卵巣	75	103	10.2	6.0	7.8	1.4
前立腺	161	431	43.1	19.2	28.6	2.7
膀胱	62	156	7.7	2.9	4.3	2.5
腎など	89	133	6.6	3.0	4.2	1.5
脳・中枢神経系	26	78	3.9	2.6	2.9	3.0
甲状腺	29	63	3.1	1.6	2.1	2.2
悪性リンパ腫	131	122	6.1	3.2	4.2	0.9
多発性骨髄腫	62	14	0.7	0.4	0.5	0.2
白血病	105	41	2.0	1.7	1.7	0.4
大腸	619	1179	58.6	25.1	35.8	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.6% I/M 1.58
DCO 42.6% MV 54.7%

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（栃木県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	3008	4474	447.5	215.8	310.7	1.5
全部位	3008	4471	447.2	215.6	310.5	1.5
口腔・咽頭	46	73	7.3	3.9	5.3	1.6
食道	157	213	21.3	10.6	15.0	1.4
胃	594	987	98.7	47.0	68.4	1.7
結腸	196	407	40.7	19.5	28.2	2.1
直腸	142	276	27.6	13.6	19.5	1.9
肝臓	319	361	36.1	18.4	25.5	1.1
胆嚢・胆管	122	120	12.0	5.2	8.0	1.0
膵臓	160	149	14.9	6.9	10.0	0.9
喉頭	15	21	2.1	1.0	1.4	1.4
肺	654	747	74.7	33.0	50.3	1.1
皮膚*2	8	14	1.4	0.6	1.0	1.8
前立腺	161	431	43.1	19.2	28.6	2.7
膀胱	42	120	12.0	5.4	8.0	2.9
腎など	64	97	9.7	4.7	6.7	1.5
脳・中枢神経系	16	37	3.7	2.8	3.1	2.3
甲状腺	9	16	1.6	0.9	1.2	1.8
悪性リンパ腫	82	57	5.7	3.2	4.3	0.7
多発性骨髄腫	30	5	0.5	0.2	0.3	0.2
白血病	66	26	2.6	2.3	2.3	0.4
大腸	338	683	68.3	33.1	47.7	2.0
女						
全部位*1	1910	3279	323.6	147.2	199.1	1.7
全部位	1910	3196	315.4	140.6	190.9	1.7
口腔・咽頭	17	31	3.1	1.1	1.6	1.8
食道	26	29	2.9	1.0	1.4	1.1
胃	307	489	48.3	18.4	26.0	1.6
結腸	211	365	36.0	13.2	18.7	1.7
直腸	70	131	12.9	5.4	7.6	1.9
肝臓	137	153	15.1	5.1	7.4	1.1
胆嚢・胆管	135	150	14.8	4.6	6.8	1.1
膵臓	174	168	16.6	5.8	8.4	1.0
喉頭	4	1	0.1	0.0	0.0	0.3
肺	218	291	28.7	10.8	15.3	1.3
皮膚*2	9	20	2.0	0.7	1.0	2.2
乳房*1	151	567	56.0	34.9	45.0	3.8
子宮*1	89	273	26.9	17.7	22.6	3.1
子宮	89	219	21.6	13.1	17.0	2.5
子宮頸	44	113	11.2	7.9	9.9	2.6
子宮体	18	77	7.6	4.4	5.8	4.3
卵巣	75	103	10.2	6.0	7.8	1.4
膀胱	20	36	3.6	1.0	1.5	1.8
腎など	25	36	3.6	1.7	2.3	1.4
脳・中枢神経系	10	41	4.0	2.4	2.7	4.1
甲状腺	20	47	4.6	2.4	3.1	2.4
悪性リンパ腫	49	65	6.4	3.2	4.2	1.3
多発性骨髄腫	32	9	0.9	0.5	0.6	0.3
白血病	39	15	1.5	1.1	1.1	0.4
大腸	281	496	48.9	18.6	26.4	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 42.6% I/M 1.58
DCO 42.6% MV 54.7%

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（栃木県）—2003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*1	447.5	12.6	8.1	5.7	12.2	9.9	12.4	26.0	37.8	70.9	123.6	225.2	434.9	771.2	1282.2	1859.1	2466.2	3148.1	3797.9	
全部位	447.2	12.6	8.1	5.7	12.2	9.9	12.4	26.0	37.8	70.9	123.6	224.1	434.9	771.2	1280.3	1856.8	2466.2	3148.1	3797.9	
口腔・咽頭	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.5	3.1	2.8	11.5	10.8	16.2	17.3	22.4	20.8	49.2	44.2	
食道	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	5.6	13.8	32.5	48.7	67.3	80.7	101.0	116.8	123.7	
胃	98.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	6.1	18.5	35.1	43.7	111.1	181.8	269.1	435.1	552.7	664.0	733.1	
結腸	40.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.4	3.9	1.5	7.7	11.2	20.7	39.3	66.6	128.8	168.2	225.8	270.5	335.6	
直腸	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.6	11.2	26.4	33.9	56.8	78.8	94.2	124.8	221.3	159.0	
肝臓	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	6.2	12.6	24.1	50.1	94.2	136.5	154.7	142.6	159.9	141.3	
胆嚢・胆管	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.3	12.2	32.5	42.3	58.3	98.1	92.2	167.8	
膵臓	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.1	11.4	26.9	71.8	74.3	98.4	150.2	
喉頭	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.9	7.7	13.5	8.9	18.4	8.8	
肺	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.5	6.2	7.0	25.3	54.2	89.3	196.1	349.8	499.2	670.2	715.4	
皮膚*2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	1.6	0.0	4.5	8.9	18.4	17.7	
前立腺	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.7	14.9	63.3	144.2	213.0	249.6	344.3	
膀胱	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.8	10.3	9.5	8.1	28.8	33.6	98.1	61.5	194.3	
腎臓	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	11.5	10.8	11.4	42.3	22.4	56.5	61.5	70.7	
脳・中枢神経系	3.7	4.2	2.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.2	0.0	3.1	4.2	1.1	1.4	8.1	7.7	13.5	5.9	24.6	8.8	
甲状腺	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	0.0	2.7	8.1	0.0	0.0	8.9	6.1	26.5	
悪性リンパ腫	5.7	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.7	0.0	0.0	4.6	5.6	2.3	5.4	13.0	9.6	26.9	29.7	24.6	17.7	
多発性骨髄腫	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.4	0.0	1.9	2.2	3.0	0.0	0.0	
白血病	2.6	4.2	4.1	0.0	1.7	1.7	0.0	1.3	4.5	0.0	1.4	3.4	1.4	0.0	1.9	4.5	14.9	6.1	17.7	
大腸	68.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.4	3.9	6.1	12.3	22.5	47.1	73.2	123.4	207.6	262.4	350.6	491.9	494.6	
女																				
全部位*1	323.6	8.8	10.6	4.0	3.6	10.7	27.0	62.4	113.9	172.0	255.2	317.1	378.0	464.2	576.7	704.6	902.1	1324.1	1719.3	
全部位	315.4	8.8	10.6	4.0	3.6	7.1	24.0	51.0	91.5	157.4	233.0	301.4	369.4	452.8	571.4	698.9	899.9	1324.1	1719.3	
口腔・咽頭	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	3.6	5.7	0.0	5.3	0.0	8.5	15.5	
食道	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	1.8	11.2	10.6	12.4	21.1	
胃	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	1.4	9.6	11.4	29.7	21.8	40.1	50.5	101.5	123.7	180.8	223.8	331.2	
結腸	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	3.2	4.9	10.4	18.2	31.5	55.4	76.5	86.2	121.3	192.7	253.7	
直腸	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.2	7.4	19.4	7.2	11.4	28.5	50.6	42.5	52.8	45.8	
肝臓	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	7.3	5.7	17.9	44.5	41.2	48.9	108.8	91.6	
胆嚢・胆管	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.0	3.6	10.0	13.0	21.4	37.5	55.3	80.8	155.0	
膵臓	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	3.0	7.3	12.9	19.5	37.4	46.8	63.8	80.8	119.8	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	
肺	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.5	13.4	25.4	24.3	42.3	39.2	88.1	85.1	146.1	197.3	
皮膚*2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.6	7.1	7.5	2.1	9.3	14.1	
乳房*1	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	6.0	19.8	35.3	84.4	100.9	107.7	104.5	115.6	83.7	73.1	74.5	96.4	70.5	
子宮*1	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	10.5	28.4	41.7	26.0	47.5	38.7	60.1	39.1	30.3	20.6	25.5	49.7	56.4	
子宮	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	17.0	22.5	16.2	35.6	30.3	55.8	32.6	28.5	18.7	25.5	49.7	56.4	
子宮頸	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	17.0	17.7	13.0	23.7	14.5	24.3	13.0	14.2	3.7	8.5	6.2	28.2	
子宮体	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.2	11.9	12.1	25.8	19.5	12.5	9.4	12.8	15.5	3.5	
卵巢	10.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.5	2.8	3.2	14.6	16.3	19.4	18.6	11.4	21.4	13.1	21.3	18.6	21.1	
膀胱	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	5.3	11.2	17.0	10.6	12.4	45.8	
腎臓	3.6	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.5	7.3	2.9	8.1	3.6	9.4	10.6	21.8	3.5	
脳・中枢神経系	4.0	2.2	4.2	2.0	1.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	3.0	3.6	1.4	4.9	7.1	7.5	6.4	28.0	21.1	
甲状腺	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.6	4.5	8.5	10.0	11.4	5.3	7.5	10.6	12.4	14.1	
悪性リンパ腫	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	5.9	7.3	10.0	17.9	14.2	20.6	6.4	15.5	24.7	
多発性骨髄腫	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	1.4	1.6	1.8	3.7	0.0	0.0	3.5	
白血病	1.5	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.6	0.0	2.4	1.4	0.0	3.6	3.7	2.1	6.2	3.5	
大腸	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	8.0	8.1	17.8	37.5	38.7	66.8	105.0	136.8	163.8	245.5	299.5	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

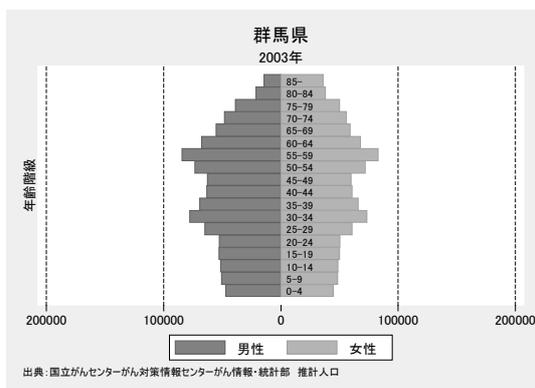
10 群馬県

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（地域がん登録未実施）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20年10月現在、大学病院を含め11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。

県境を越えて群馬県の、あるいは隣接県の医療機関を受診したがん患者は全届出票の19%を占めており、特に県東南部で顕著であった(平成13年から16年までの調査)。

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「群馬県がん対策協議会」ががん登録を推進し、精度が著しく向上した。

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。

データ解釈上の注意

2003年はDCOが最悪であった年なので、集計された罹患数は真の罹患数よりかなり低い値であることが危ぶまれる。

DCN 58.3% I/M 1.29
DCO 58.3% MV 29.4%

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（群馬県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4922	6365	314.1	135.4	188.7	1.3
全部位	4922	6238	307.8	130.8	182.9	1.3
口腔・咽頭	74	116	5.7	2.8	3.7	1.6
食道	165	159	7.8	3.4	4.7	1.0
胃	833	1114	55.0	22.3	31.7	1.3
結腸	390	538	26.6	10.3	14.8	1.4
直腸	199	297	14.7	6.7	9.1	1.5
肝臓	515	496	24.5	10.1	14.3	1.0
胆嚢・胆管	336	309	15.2	4.8	7.2	0.9
膵臓	338	322	15.9	6.2	9.0	1.0
喉頭	7	36	1.8	0.8	1.1	5.1
肺	908	927	45.7	17.0	25.1	1.0
皮膚*2	15	26	1.3	0.5	0.7	1.7
乳房*1	173	437	42.5	25.8	33.3	2.5
子宮*1	75	271	26.4	18.6	23.4	3.6
子宮	75	198	19.3	12.0	15.4	2.6
子宮頸	27	96	9.3	6.7	8.5	3.6
子宮体	24	85	8.3	4.7	6.1	3.5
卵巣	61	76	7.4	4.1	5.3	1.2
前立腺	142	302	30.3	11.9	18.1	2.1
膀胱	78	128	6.3	2.2	3.4	1.6
腎など	79	108	5.3	2.3	3.1	1.4
脳・中枢神経系	31	66	3.3	1.6	2.0	2.1
甲状腺	18	17	0.8	0.5	0.6	0.9
悪性リンパ腫	138	170	8.4	3.8	5.2	1.2
多発性骨髄腫	56	56	2.8	1.0	1.4	1.0
白血病	77	89	4.4	2.8	3.2	1.2
大腸	589	835	41.2	17.0	24.0	1.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 58.3% I/M 1.29
DCO 58.3% MV 29.4%

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（群馬県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2987	3683	369.0	167.2	240.1	1.2
全部位	2987	3652	365.9	165.6	238.0	1.2
口腔・咽頭	53	84	8.4	4.4	5.9	1.6
食道	141	132	13.2	6.1	8.6	0.9
胃	549	766	76.7	34.6	50.0	1.4
結腸	197	280	28.1	12.5	18.2	1.4
直腸	128	188	18.8	9.3	12.8	1.5
肝臓	331	322	32.3	15.3	21.3	1.0
胆嚢・胆管	162	149	14.9	5.9	9.0	0.9
膵臓	185	175	17.5	8.0	11.4	0.9
喉頭	7	35	3.5	1.7	2.3	5.0
肺	688	695	69.6	29.2	44.0	1.0
皮膚*2	7	9	0.9	0.4	0.5	1.3
前立腺	142	302	30.3	11.9	18.1	2.1
膀胱	53	88	8.8	3.7	5.6	1.7
腎など	54	64	6.4	2.9	4.2	1.2
脳・中枢神経系	20	45	4.5	2.3	3.2	2.3
甲状腺	9	6	0.6	0.3	0.5	0.7
悪性リンパ腫	73	93	9.3	4.9	6.7	1.3
多発性骨髄腫	30	29	2.9	1.3	1.8	1.0
白血病	43	49	4.9	3.6	4.0	1.1
大腸	325	468	46.9	21.8	30.9	1.4
女						
全部位*1	1935	2682	260.9	113.5	153.8	1.4
全部位	1935	2586	251.5	105.6	144.0	1.3
口腔・咽頭	21	32	3.1	1.4	1.7	1.5
食道	24	27	2.6	1.1	1.5	1.1
胃	284	348	33.8	12.3	17.3	1.2
結腸	193	258	25.1	8.6	12.3	1.3
直腸	71	109	10.6	4.5	6.1	1.5
肝臓	184	174	16.9	5.3	7.8	0.9
胆嚢・胆管	174	160	15.6	4.0	6.0	0.9
膵臓	153	147	14.3	4.8	7.0	1.0
喉頭	0	1	0.1	0.0	0.1	0.0
肺	220	232	22.6	7.4	10.7	1.1
皮膚*2	8	17	1.7	0.6	0.8	2.1
乳房*1	173	437	42.5	25.8	33.3	2.5
子宮*1	75	271	26.4	18.6	23.4	3.6
子宮	75	198	19.3	12.0	15.4	2.6
子宮頸	27	96	9.3	6.7	8.5	3.6
子宮体	24	85	8.3	4.7	6.1	3.5
卵巣	61	76	7.4	4.1	5.3	1.2
膀胱	25	40	3.9	1.1	1.7	1.6
腎など	25	44	4.3	1.8	2.4	1.8
脳・中枢神経系	11	21	2.0	0.9	1.1	1.9
甲状腺	9	11	1.1	0.6	0.8	1.2
悪性リンパ腫	65	77	7.5	2.7	3.9	1.2
多発性骨髄腫	26	27	2.6	0.7	1.1	1.0
白血病	34	40	3.9	2.0	2.4	1.2
大腸	264	367	35.7	13.1	18.4	1.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 58.3% I/M 1.29
DCO 58.3% MV 29.4%

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（群馬県）—2003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*1	369.0	0.0	7.8	3.8	1.8	5.3	11.4	22.2	34.5	56.8	98.3	213.8	323.8	610.5	994.5	1418.6	1757.7	2365.0	3230.9	
全部位	365.9	0.0	7.8	3.8	1.8	5.3	11.4	22.2	33.0	56.8	96.8	211.4	322.5	601.3	985.3	1401.8	1743.9	2353.7	3230.9	
口腔・咽頭	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	3.2	3.0	7.3	13.2	27.8	23.9	31.5	27.4	11.3	22.5	
食道	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.0	4.9	15.8	27.8	53.2	48.3	57.6	68.1	75.0	
胃	76.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	7.5	9.7	25.7	41.3	76.3	123.3	229.4	283.3	356.5	521.8	614.7	
結腸	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	6.0	3.2	4.5	13.4	23.7	54.0	67.9	102.8	139.8	198.5	247.4	
直腸	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	8.1	9.1	17.0	18.4	37.0	60.6	77.6	76.8	62.4	104.9	
肝臓	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.2	9.1	34.0	46.1	67.8	84.4	161.6	137.1	96.4	119.9	
胆嚢・胆管	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	3.9	18.5	34.9	42.0	87.7	130.4	269.9	
膵臓	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.5	3.0	3.6	23.7	33.9	40.4	75.5	63.1	102.1	187.4	
喉頭	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	5.3	6.2	16.5	10.5	8.2	17.0	22.5	
肺	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.1	10.6	34.0	40.8	84.8	183.5	289.6	397.6	589.8	607.2	
皮膚*2	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	4.6	0.0	4.2	0.0	5.7	22.5	
前立腺	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	9.2	33.9	75.2	128.0	183.7	226.9	472.3	
膀胱	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	6.1	6.6	12.3	18.3	33.6	49.4	79.4	82.5	
腎臓	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.6	14.5	12.3	18.3	14.7	19.2	45.4	
脳・中枢神経系	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.5	0.0	1.5	3.6	6.6	4.6	11.0	14.7	16.5	28.4	30.0	
甲状腺	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7	4.2	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	9.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.0	6.5	9.1	12.1	5.3	18.5	14.7	27.3	30.2	56.7	82.5	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	4.6	7.3	10.5	13.7	11.3	60.0	
白血病	4.9	0.0	5.9	3.8	0.0	3.5	2.9	1.3	4.5	0.0	3.0	2.4	0.0	12.3	12.8	14.7	13.7	11.3	22.5	
大腸	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	6.0	11.4	13.6	30.4	42.1	91.0	128.4	180.5	216.6	260.9	352.3	
女																				
全部位*1	260.9	6.4	4.1	4.0	1.9	9.2	24.0	64.8	107.0	116.8	180.2	216.6	303.3	343.1	469.5	550.9	717.9	967.2	1436.4	
全部位	251.5	6.4	4.1	4.0	1.9	7.4	12.0	27.6	67.7	105.0	175.4	209.2	299.2	340.0	461.1	541.9	711.7	964.2	1436.4	
口腔・咽頭	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.7	0.0	2.5	4.0	1.5	8.5	7.2	6.2	8.7	24.9	
食道	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	7.6	8.5	3.6	4.1	8.7	15.6	
胃	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	4.1	3.1	6.8	11.1	22.2	32.2	34.8	64.4	98.4	115.9	122.0	233.7	
結腸	25.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	7.9	3.4	6.3	9.8	25.5	30.2	39.0	44.7	89.0	116.2	208.8	
直腸	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4	3.4	13.5	17.4	21.2	25.4	28.6	22.8	31.9	46.7	
肝臓	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.7	18.1	45.8	64.4	68.3	69.7	112.2	
胆嚢・胆管	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4	10.6	17.0	44.7	39.3	104.6	177.6	
膵臓	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	0.0	8.6	14.8	18.1	27.1	34.0	51.7	81.3	84.1	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	
肺	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	11.1	17.4	28.7	47.5	39.3	78.6	127.8	165.1	
皮膚*2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.0	0.0	5.4	8.3	8.7	9.3	
乳房*1	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.5	20.5	59.3	96.4	77.5	79.2	77.1	67.8	66.2	60.0	66.8	65.4	
子宮*1	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	18.0	52.4	58.2	28.8	23.7	39.4	47.0	27.2	40.7	19.7	24.8	26.1	28.0	
子宮	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.0	15.2	18.9	20.3	22.1	36.9	45.6	27.2	39.0	17.9	22.8	26.1	28.0	
子宮頸	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	6.0	15.2	17.3	15.2	9.5	19.7	14.8	9.1	13.6	8.9	10.3	8.7	0.0	
子宮体	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.1	11.1	14.8	30.9	16.6	20.3	7.2	10.3	11.6	9.3	
卵巢	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.8	15.8	6.2	13.4	19.6	11.9	10.7	10.3	8.7	31.2	
膀胱	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	4.5	5.1	7.2	10.3	31.9	31.2	
腎臓	4.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.7	7.6	10.2	16.1	16.6	17.4	9.3	
脳・中枢神経系	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	0.0	3.4	1.8	6.2	8.7	21.8	
甲状腺	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	1.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.1	2.9	9.3	
悪性リンパ腫	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.7	0.0	4.7	2.5	5.4	6.0	13.6	14.3	35.2	40.7	40.5	
多発性骨髄腫	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.8	7.2	8.3	23.2	15.6	
白血病	3.9	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	3.2	7.4	0.0	6.0	3.4	10.7	4.1	23.2	18.7	
大腸	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.4	9.4	6.8	6.3	23.4	42.9	51.4	64.4	73.3	111.7	148.1	255.5	

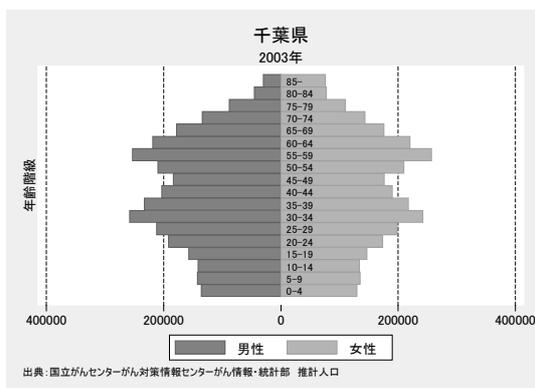
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

12 千葉県 推計利用地域

がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
千葉県がん登録事業	1975(昭和50年)4月	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、5,156 km² 全国28位である。平成20年9月1日現在の推計人口は、611万人で全国6位。東京近傍地域は東京への通勤圏として発展を続けているが、それ以外の地域では減少傾向にある。65歳以上人口の比率は、19.3（2007年）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20年10月現在、全13施設ががん診療連携拠点病院として認定を受けている。また、国立がんセンター東病院と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、がん医療に貢献している。

地域がん登録事業と登録方法

千葉県がん登録事業は、1975年に医師会の協力を得て、千葉県の事業として開始された。東京都に隣接する地理的条件から、がん患者が都内の医療機関に流出し、罹患数の把握が困難であったが、がん診療連携拠点病院の院内がん登録の整備に伴って、登録件数も増加し、登録精度も向上したため、全県の罹患数の計測が行われるようになった。

データ解釈上の注意

がん診療連携拠点病院の指定を受けて、過去の患者情報が大量に提供されたため、登録の精度指標の改善がみられた。東葛方面の精度が依然として不十分である。

DCN 32.5% I/M 1.61
DCO 24.4% MV 51.5%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(千葉県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	12476	20102	334.5	166.2	232.4	1.6
全部位	12476	19889	331.0	163.8	229.3	1.6
口腔・咽頭	229	432	7.2	3.8	5.1	1.9
食道	518	683	11.4	5.6	7.7	1.3
胃	2058	3336	55.5	26.1	37.5	1.6
結腸	1047	1890	31.5	14.7	21.1	1.8
直腸	583	1008	16.8	8.5	11.8	1.7
肝臓	1306	1550	25.8	12.2	17.4	1.2
胆嚢・胆管	572	627	10.4	4.4	6.7	1.1
膵臓	801	844	14.0	6.4	9.3	1.1
喉頭	49	111	1.8	0.9	1.2	2.3
肺	2148	2629	43.7	19.7	29.0	1.2
皮膚*2	42	160	2.7	1.2	1.8	3.8
乳房*1	446	1632	54.4	33.7	43.7	3.6
子宮*1	234	571	19.0	11.6	15.1	2.4
子宮	234	483	16.1	9.2	12.1	2.1
子宮頸	94	218	7.3	4.6	6.0	2.3
子宮体	63	200	6.7	3.6	4.8	3.2
卵巣	194	299	10.0	5.6	7.3	1.5
前立腺	348	1182	39.3	18.8	29.1	3.4
膀胱	204	471	7.8	3.4	5.1	2.3
腎など	235	399	6.6	3.3	4.6	1.7
脳・中枢神経系	59	212	3.5	2.4	2.8	3.6
甲状腺	55	229	3.8	2.4	3.0	4.2
悪性リンパ腫	354	519	8.6	4.5	6.2	1.5
多発性骨髄腫	121	149	2.5	1.2	1.7	1.2
白血病	237	282	4.7	3.2	3.7	1.2
大腸	1630	2898	48.2	23.3	32.8	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	7751	11803	392.1	204.8	294.5	1.5
全部位	7751	11762	390.7	204.1	293.5	1.5
口腔・咽頭	166	311	10.3	5.8	7.8	1.9
食道	447	595	19.8	10.3	14.3	1.3
胃	1373	2240	74.4	38.1	55.6	1.6
結腸	567	1022	33.9	17.6	25.4	1.8
直腸	386	644	21.4	11.6	16.0	1.7
肝臓	966	1131	37.6	19.4	27.6	1.2
胆嚢・胆管	272	283	9.4	4.8	7.1	1.0
膵臓	465	478	15.9	8.1	11.8	1.0
喉頭	46	103	3.4	1.8	2.5	2.2
肺	1584	1904	63.2	31.7	47.6	1.2
皮膚*2	26	76	2.5	1.4	1.9	2.9
前立腺	348	1182	39.3	18.8	29.1	3.4
膀胱	153	367	12.2	6.1	9.1	2.4
腎など	164	269	8.9	4.8	6.8	1.6
脳・中枢神経系	36	122	4.1	2.9	3.4	3.4
甲状腺	22	56	1.9	1.2	1.5	2.5
悪性リンパ腫	199	290	9.6	5.4	7.5	1.5
多発性骨髄腫	54	76	2.5	1.3	1.8	1.4
白血病	143	168	5.6	3.8	4.6	1.2
大腸	953	1666	55.3	29.2	41.5	1.7
女						
全部位*1	4725	8299	276.7	136.4	185.9	1.8
全部位	4725	8127	271.0	132.3	180.6	1.7
口腔・咽頭	63	121	4.0	1.8	2.6	1.9
食道	71	88	2.9	1.3	1.8	1.2
胃	685	1096	36.5	16.1	22.8	1.6
結腸	480	868	28.9	12.2	17.4	1.8
直腸	197	364	12.1	5.7	7.9	1.8
肝臓	340	419	14.0	5.4	8.2	1.2
胆嚢・胆管	300	344	11.5	4.0	6.1	1.1
膵臓	336	366	12.2	4.9	7.0	1.1
喉頭	3	8	0.3	0.1	0.1	2.7
肺	564	725	24.2	10.0	14.2	1.3
皮膚*2	16	84	2.8	1.2	1.6	5.3
乳房*1	446	1632	54.4	33.7	43.7	3.7
子宮*1	234	571	19.0	11.6	15.1	2.4
子宮	234	483	16.1	9.2	12.1	2.1
子宮頸	94	218	7.3	4.6	6.0	2.3
子宮体	63	200	6.7	3.6	4.8	3.2
卵巣	194	299	10.0	5.6	7.3	1.5
膀胱	51	104	3.5	1.4	2.0	2.0
腎など	71	130	4.3	1.9	2.7	1.8
脳・中枢神経系	23	90	3.0	1.8	2.2	3.9
甲状腺	33	173	5.8	3.6	4.6	5.2
悪性リンパ腫	155	229	7.6	3.7	5.1	1.5
多発性骨髄腫	67	73	2.4	1.1	1.5	1.1
白血病	94	114	3.8	2.7	3.0	1.2
大腸	677	1232	41.1	17.9	25.3	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.5% I/M 1.61
DCO 24.4% MV 51.5%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率(千葉県)―2003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*1	392.1	11.5	4.2	7.7	7.0	10.1	12.8	16.2	35.7	54.2	136.8	263.4	440.8	723.7	1158.9	1858.7	2419.4	2686.5	3194.1	
全部位	390.7	11.5	4.2	7.7	7.0	10.1	12.8	16.2	35.7	54.2	135.8	262.1	439.5	720.4	1155.4	1851.3	2410.5	2678.7	3190.5	
口腔・咽頭	10.3	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	1.6	4.2	10.4	18.5	26.9	30.6	37.2	43.0	39.0	40.3	
食道	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8	18.7	30.5	55.7	70.7	77.7	89.9	83.1	120.9	
胃	74.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.1	9.4	9.4	22.8	55.7	78.2	135.5	226.2	345.6	472.2	550.8	630.0	
結腸	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	1.8	6.3	13.8	25.3	32.7	68.9	100.2	167.0	197.5	236.4	271.1	
直腸	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.8	4.2	14.8	20.8	36.5	66.3	93.4	105.1	117.2	117.2		
肝臓	37.6	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.9	1.2	1.8	3.6	9.0	21.2	46.0	72.2	144.9	219.1	192.4	187.1	183.2	
胆嚢・胆管	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6	3.2	4.6	9.9	18.9	24.2	38.9	58.2	103.9	84.2	
膵臓	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.6	4.8	12.0	17.6	34.5	48.3	67.0	102.5	111.7	120.9	
喉頭	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.0	7.1	12.4	14.9	12.7	28.6	22.0	
肺	63.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.2	5.7	19.6	40.7	70.0	85.5	157.3	315.8	477.3	527.4	648.4	
皮膚*2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	1.1	2.5	1.3	5.7	5.9	8.3	11.4	26.0	40.3	
前立腺	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.4	15.0	59.5	124.3	227.4	335.5	389.7	388.3	
膀胱	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	5.8	13.7	19.4	27.1	54.6	97.5	88.3	183.2	
腎臓	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	4.2	5.3	7.1	12.0	17.9	24.2	38.9	51.9	52.0	58.6	
脳・中枢神経系	4.1	1.4	1.4	2.8	2.3	0.0	0.5	1.2	1.8	1.0	3.7	2.1	7.3	9.0	9.4	14.1	7.6	7.8	29.3	
甲状腺	1.9	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	3.3	6.5	9.1	3.8	5.2	7.3	
悪性リンパ腫	9.6	0.0	0.0	0.7	0.6	2.0	1.3	1.9	2.3	2.1	6.9	6.6	11.6	19.8	22.4	46.3	39.2	59.8	76.9	
多発性骨髄腫	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.2	3.8	11.2	13.2	11.4	10.4	14.7	
白血病	5.6	3.6	0.0	0.7	1.8	2.5	1.3	1.9	2.7	2.6	3.7	5.0	6.0	8.0	13.0	17.4	26.6	23.4	44.0	
大腸	55.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.9	1.5	4.5	10.4	28.6	46.1	69.2	115.2	166.2	260.4	302.6	301.4	388.3	
女																				
全部位*1	276.7	7.5	5.9	2.2	5.7	9.4	17.5	52.4	90.9	150.9	231.8	271.4	374.8	443.7	524.0	784.9	927.6	1161.5	1541.4	
全部位	271.0	7.5	5.9	2.2	5.7	8.3	14.3	42.0	80.1	139.3	222.0	264.8	369.3	438.0	518.6	778.0	915.9	1157.3	1536.9	
口腔・咽頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	0.0	0.0	4.9	3.8	6.7	12.6	6.8	14.6	22.4	22.2	
食道	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	0.8	4.2	9.6	6.0	4.5	13.6	11.2	20.7	
胃	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.5	5.9	13.9	20.2	28.4	48.3	48.6	67.7	117.4	143.8	197.6	255.7	
結腸	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	5.5	11.5	19.8	29.6	29.6	46.6	64.7	100.8	121.4	149.9	214.3	
直腸	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	2.0	3.3	3.3	10.9	11.1	18.2	23.6	23.4	28.8	58.3	47.6	59.1	
肝臓	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.7	1.6	5.8	7.6	13.0	34.2	72.0	77.7	96.7	76.8	
胆嚢・胆管	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	2.2	6.2	5.9	8.7	18.0	34.1	50.5	93.9	141.9	
膵臓	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	4.9	4.5	10.6	20.7	21.0	47.7	48.6	63.1	118.2	
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	1.8	0.0	1.9	2.8	1.5	
肺	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.9	2.8	10.4	11.1	24.1	42.3	47.4	84.1	84.5	141.5	208.4	
皮膚*2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	0.5	0.5	0.8	1.3	3.8	6.6	9.1	6.8	19.6	29.6	
乳房*1	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.7	14.0	33.7	65.5	109.1	97.2	110.5	108.2	95.3	94.7	97.1	81.3	56.2	
子宮*1	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2	17.3	19.1	25.5	19.6	27.2	35.2	32.7	18.0	42.4	38.9	30.8	45.8	
子宮	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.5	8.2	9.8	16.6	15.8	25.1	33.0	32.2	18.0	40.9	36.9	30.8	44.3	
子宮頸	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	4.1	8.3	12.8	10.9	10.7	13.1	10.1	8.4	14.4	14.6	8.4	19.2	
子宮体	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.7	1.0	2.8	3.3	12.4	17.8	19.7	7.2	19.7	15.5	8.4	5.9	
卵巣	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	1.8	3.3	6.7	7.6	17.3	22.9	17.8	20.4	13.6	25.3	22.4	28.1	
腎臓	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	1.6	3.4	4.3	8.4	10.6	15.5	21.0	29.6		
腎臓	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.1	1.6	3.3	5.5	7.2	9.0	16.7	15.5	25.2	22.2	
脳・中枢神経系	3.0	1.5	1.5	0.7	0.6	0.6	0.5	1.6	0.5	2.2	2.2	0.8	2.1	2.9	6.6	9.1	10.7	18.2	13.3	
甲状腺	5.8	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.4	2.9	7.3	5.0	7.1	11.9	6.8	8.7	11.4	12.9	5.8	4.2	22.2	
悪性リンパ腫	7.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	2.9	2.9	3.3	6.0	4.5	11.4	8.2	14.4	25.8	28.2	35.0	42.9	
多発性骨髄腫	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.2	1.3	7.7	5.4	7.6	13.6	8.4	13.3	
白血病	3.8	1.5	4.4	1.5	0.0	1.7	1.4	1.6	1.0	3.3	2.7	2.9	6.8	7.9	7.8	7.6	11.7	8.4	16.3	
大腸	41.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.4	1.2	2.4	8.9	22.4	30.9	47.9	70.2	88.1	129.5	179.7	197.6	273.4	

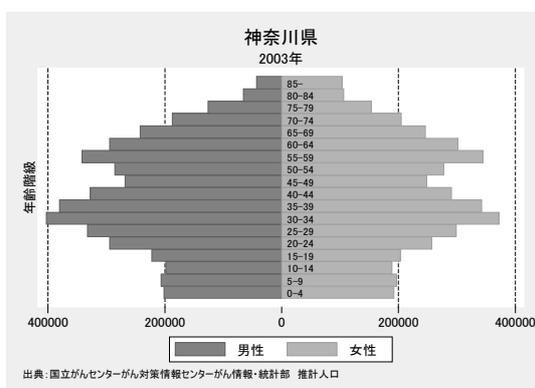
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

14 神奈川県 推計利用地域

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・情報研究部門

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）の政令指定都市を含む19市と13町1村の56市区町村がある。面積は2,415 km²、平成20年10月1日現在の推計人口は895万人となり、昨年から5万人の増加があった。平均年齢は43.7歳で全国の平均年齢44.4歳よりやや若い。



地域の医療施設

神奈川県では307の病院（精神科病院44を除く）と診療所6,190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20年11月現在、がんセンターを含め12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、東京都に近いため東京都内の病院で受療する患者も多く、県がん患者の約8%が県外で治療していると想定される。

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年からに県の悪性新生物登録事業となった。

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

自主的な届出の協力のない医療機関へは出張採録を実施している。出張採録数は全届出数の10%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52%を占めている。

データ解釈上の注意

2003年のデータでは、遡り調査は剖検輯報による調査のみで、医療機関へ対しての遡り調査は実施していない。

DCN 26.1% I/M 1.85
DCO 25.3% MV 57.9%

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—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	17945	33225	382.9	199.0	277.2	1.9
全部位	17945	32809	378.1	195.7	272.9	1.8
口腔・咽頭	341	666	7.7	4.1	5.6	2.0
食道	764	1128	13.0	6.6	9.2	1.5
胃	2924	5233	60.3	29.6	42.3	1.8
結腸	1591	3769	43.4	21.4	30.5	2.4
直腸	792	1843	21.2	11.2	15.5	2.3
肝臓	1816	2159	24.9	12.3	17.4	1.2
胆嚢・胆管	761	863	9.9	4.3	6.5	1.1
膵臓	1256	1297	14.9	7.2	10.3	1.0
喉頭	80	186	2.1	1.1	1.5	2.3
肺	3119	4099	47.2	22.2	32.6	1.3
皮膚*2	49	303	3.5	1.7	2.4	6.2
乳房*1	649	2575	60.1	37.9	49.2	4.0
子宮*1	322	1219	28.4	18.8	24.1	3.8
子宮	322	991	23.1	14.6	18.8	3.1
子宮頸	148	470	11.0	7.4	9.5	3.2
子宮体	86	453	10.6	6.4	8.3	5.3
卵巣	311	564	13.2	8.1	10.4	1.8
前立腺	524	2075	47.2	24.0	36.1	4.0
膀胱	296	994	11.5	5.4	7.9	3.4
腎など	326	757	8.7	4.6	6.4	2.3
脳・中枢神経系	100	295	3.4	2.2	2.7	3.0
甲状腺	57	306	3.5	2.2	2.8	5.4
悪性リンパ腫	497	828	9.5	5.3	7.1	1.7
多発性骨髄腫	189	242	2.8	1.3	1.9	1.3
白血病	372	519	6.0	4.3	5.0	1.4
大腸	2383	5612	64.7	32.6	46.0	2.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	11091	19531	444.7	242.9	347.5	1.8
全部位	11091	19472	443.3	242.2	346.4	1.8
口腔・咽頭	250	490	11.2	6.4	8.7	2.0
食道	673	992	22.6	12.3	17.2	1.5
胃	1990	3558	81.0	43.6	63.1	1.8
結腸	813	2102	47.9	26.1	37.3	2.6
直腸	504	1194	27.2	15.3	21.3	2.4
肝臓	1299	1511	34.4	18.8	26.5	1.2
胆嚢・胆管	369	422	9.6	5.0	7.4	1.1
膵臓	716	746	17.0	9.2	13.3	1.0
喉頭	75	168	3.8	2.0	3.0	2.2
肺	2262	2889	65.8	34.2	51.3	1.3
皮膚*2	33	165	3.8	2.1	3.0	5.0
前立腺	524	2075	47.2	24.0	36.1	4.0
膀胱	207	764	17.4	9.2	13.6	3.7
腎など	212	520	11.8	6.7	9.4	2.5
脳・中枢神経系	54	170	3.9	2.7	3.3	3.1
甲状腺	20	81	1.8	1.1	1.5	4.1
悪性リンパ腫	294	452	10.3	6.3	8.4	1.5
多発性骨髄腫	100	129	2.9	1.6	2.3	1.3
白血病	240	318	7.2	5.2	6.3	1.3
大腸	1317	3296	75.0	41.4	58.6	2.5
女						
全部位*1	6854	13694	319.6	165.6	224.3	2.0
全部位	6854	13337	311.2	159.5	216.6	1.9
口腔・咽頭	91	176	4.1	2.1	2.9	1.9
食道	91	136	3.2	1.4	2.0	1.5
胃	934	1675	39.1	17.6	24.9	1.8
結腸	778	1667	38.9	17.3	24.7	2.1
直腸	288	649	15.1	7.6	10.4	2.3
肝臓	517	648	15.1	6.2	9.2	1.3
胆嚢・胆管	392	441	10.3	3.7	5.7	1.1
膵臓	540	551	12.9	5.4	7.7	1.0
喉頭	5	18	0.4	0.2	0.3	3.6
肺	857	1210	28.2	12.3	17.7	1.4
皮膚*2	16	138	3.2	1.5	2.0	8.6
乳房*1	649	2575	60.1	37.9	49.2	4.0
子宮*1	322	1219	28.4	18.8	24.1	3.8
子宮	322	991	23.1	14.6	18.8	3.1
子宮頸	148	470	11.0	7.4	9.5	3.2
子宮体	86	453	10.6	6.4	8.3	5.3
卵巣	311	564	13.2	8.1	10.4	1.8
膀胱	89	230	5.4	2.3	3.3	2.6
腎など	114	237	5.5	2.8	3.8	2.1
脳・中枢神経系	46	125	2.9	1.7	2.1	2.7
甲状腺	37	225	5.3	3.3	4.2	6.1
悪性リンパ腫	203	376	8.8	4.5	6.1	1.9
多発性骨髄腫	89	113	2.6	1.1	1.6	1.3
白血病	132	201	4.7	3.4	3.8	1.5
大腸	1066	2316	54.0	24.9	35.1	2.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 26.1% I/M 1.85
DCO 25.3% MV 57.9%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (神奈川県) — 2003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*1	444.7	8.7	5.4	3.6	9.9	11.4	16.8	25.1	42.3	74.4	158.3	318.2	576.5	889.2	1417.9	2160.4	2649.6	3068.8	3552.7	
全部位	443.3	8.7	5.4	3.6	9.9	11.4	16.8	25.1	42.3	73.4	158.3	317.6	573.0	886.1	1415.7	2154.0	2643.4	3052.4	3547.6	
口腔・咽頭	11.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.7	0.8	2.3	6.1	13.4	22.0	30.9	36.6	38.6	54.1	40.2	55.9	
食道	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	6.1	17.9	44.9	65.0	80.0	106.5	118.8	100.5	73.7	
胃	81.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.8	2.2	5.2	11.1	29.2	60.2	109.1	155.6	257.2	405.5	483.3	591.8	673.4	
結腸	47.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	1.7	4.4	9.4	18.9	35.9	63.9	99.0	165.1	228.8	254.5	337.9	358.3	
直腸	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.0	3.0	6.0	14.8	31.9	48.7	71.6	83.0	109.4	127.7	140.7	137.2	
肝臓	34.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	5.4	12.9	29.5	41.7	77.5	137.2	205.4	164.9	168.1	139.8	
胆嚢・胆管	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	1.5	4.6	10.5	16.0	27.1	39.2	56.8	98.6	188.1	
膵臓	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.4	6.4	12.8	25.1	42.4	49.0	69.6	95.8	137.0	142.3	
喉頭	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	3.0	8.3	8.7	10.8	15.2	29.3	21.9	17.8	
肺	65.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.7	4.6	6.4	15.5	37.7	75.4	105.6	186.6	329.4	502.8	604.6	622.6	
皮膚*2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.5	1.4	1.0	1.9	1.5	3.2	5.2	9.5	19.3	18.6	40.2	48.3	
前立腺	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	7.9	25.8	81.6	169.0	298.4	365.3	389.1	495.6	
膀胱	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.1	3.0	4.9	11.9	19.7	29.9	50.3	84.8	118.8	135.2	190.6	
腎臓	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	2.5	4.4	7.6	12.2	18.5	24.7	39.1	50.3	65.6	58.5	53.4	
脳・中枢神経系	3.9	0.0	0.5	0.5	1.7	1.3	3.0	2.0	1.6	1.7	5.3	5.4	6.3	8.6	8.6	13.5	11.5	5.5	28.0	
甲状腺	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.7	1.5	2.4	3.5	4.2	5.2	5.3	6.2	5.5	5.1	
悪性リンパ腫	10.3	0.5	1.5	1.0	1.2	1.7	1.1	1.0	2.2	4.4	8.3	11.3	14.3	18.8	26.7	39.2	50.5	51.1	94.0	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.4	2.4	3.8	5.9	9.9	12.9	16.8	20.1	33.0	
白血病	7.2	3.4	3.4	2.0	3.3	3.0	1.9	3.4	2.2	3.7	4.2	7.0	8.6	12.2	13.8	22.8	37.2	31.1	43.2	
大腸	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.9	2.7	7.4	15.4	33.7	67.8	112.6	170.5	248.1	338.2	382.2	478.6	495.6	
女																				
全部位*1	319.6	10.1	3.6	9.1	5.5	16.3	31.3	66.7	106.3	176.9	289.0	348.5	419.6	542.2	706.2	866.9	1117.8	1386.8	1601.3	
全部位	311.2	10.1	3.6	9.1	5.5	14.0	26.1	52.5	91.4	158.6	271.7	340.7	411.5	534.7	698.2	857.9	1109.3	1373.3	1593.6	
口腔・咽頭	4.1	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	0.3	2.1	1.9	1.9	2.4	3.4	4.1	6.2	9.3	10.1	14.1	26.9	18.8	
食道	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	2.2	4.4	8.6	6.3	6.9	15.5	24.9	15.5	
胃	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	1.3	6.5	13.1	22.1	27.5	41.8	66.2	85.8	127.7	142.0	233.2	297.1	
結腸	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.7	4.0	7.9	16.1	30.0	38.7	65.5	102.3	124.0	188.7	218.7	240.8	
直腸	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1	2.5	7.5	10.5	17.6	18.5	27.2	45.6	55.1	46.6	61.2	64.1	
肝臓	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7	2.4	3.7	8.5	16.9	46.5	78.4	89.0	86.0	92.8	
胆嚢・胆管	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	3.1	6.9	11.7	20.3	26.5	55.1	89.1	119.3	
膵臓	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.2	1.9	2.8	9.0	12.6	24.8	26.6	35.0	51.6	82.9	121.5	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	2.1	2.8	2.1	1.1	
肺	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	1.6	3.4	11.7	17.0	32.7	48.3	68.0	98.0	130.7	162.7	190.0	
皮膚*2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.2	0.3	0.9	1.1	1.2	0.6	2.2	1.7	7.2	13.8	9.2	21.8	33.1	
乳房*1	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.5	14.2	34.8	69.9	120.0	117.3	113.8	125.1	117.5	104.9	124.4	92.2	67.4	
子宮*1	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.4	27.3	32.9	37.8	51.1	43.9	53.4	41.0	40.6	43.5	39.6	38.3	45.3	
子宮	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	13.4	19.6	23.9	39.9	40.9	48.7	38.3	37.2	41.9	37.4	37.3	45.3	
子宮頸	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.9	14.6	19.1	21.3	15.2	17.3	14.1	14.8	19.6	14.8	17.6	15.5	
子宮体	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.2	4.7	3.7	16.1	23.5	30.2	20.7	19.4	19.6	19.8	12.4	15.5	
卵巢	13.2	0.0	0.0	1.6	1.4	0.8	3.1	4.0	6.2	11.2	18.5	25.4	24.5	28.3	25.4	26.0	21.9	28.0	28.7	
卵巣	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	3.7	5.0	5.9	14.8	15.9	26.1	35.2	44.2	
腎臓	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	4.8	6.5	9.1	5.5	14.8	18.0	21.2	25.9	28.7	
腎臓	2.9	1.0	0.0	1.1	0.0	0.8	1.2	1.6	1.9	0.7	1.6	2.5	4.4	4.8	6.8	5.3	9.2	9.3	14.4	
脳・中枢神経系	5.3	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	1.2	4.0	2.2	4.9	4.8	9.6	8.2	9.7	12.7	9.0	13.4	6.2	9.9	
甲状腺	8.8	0.0	0.5	0.0	0.9	1.9	0.9	2.4	2.8	2.2	4.0	8.0	11.0	15.2	19.4	24.9	41.7	38.3	35.3	
悪性リンパ腫	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	1.5	1.9	7.9	5.1	10.1	13.4	13.5	15.5	
多発性骨髄腫	4.7	2.5	3.1	2.7	1.4	3.0	1.2	1.9	2.2	3.7	2.4	4.0	6.0	7.9	8.5	7.4	15.5	16.6	14.4	
白血病	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.8	6.5	15.3	26.6	47.7	57.2	92.7	147.9	179.1	235.3	279.8	304.8	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

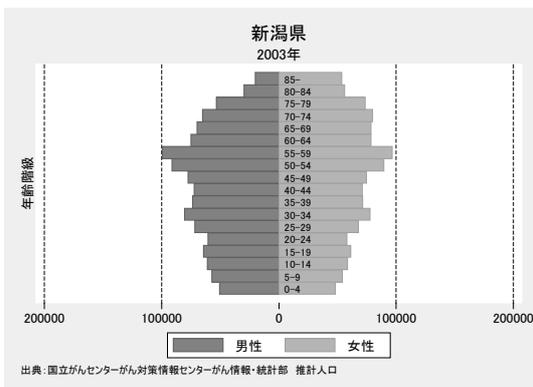
15 新潟県 推計利用地域

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20年10月現在、その他に7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月に県健康対策課、現在の福祉保健部が主体となり開始された。新潟県医師会の協力のもと、新潟県成人病予防協会がと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18.7%であり届出率はかなり良い状況であるが、医療圏ごとに見ると最低8.5%から最高64.4%と大きな差があり医療圏単位ではばらつきがある。地域的に見る場合は注意が必要である。また外来治療例の届出はまだ少なく、入院を必要としない内視鏡例の登録や外来治療が中心となる前立腺がんの治療の届出などが落ちていると思われる。

DCN 18.9% I/M 1.88
DCO 18.9% MV 71.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(新潟県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	7096	13315	543.1	224.0	306.8	1.9
全部位	7096	13141	536.0	218.1	299.7	1.9
口腔・咽頭	129	198	8.1	3.6	4.8	1.5
食道	335	452	18.4	7.3	10.2	1.3
胃	1279	2869	117.0	45.3	63.6	2.2
結腸	570	1517	61.9	23.4	32.7	2.7
直腸	342	827	33.7	14.0	19.3	2.4
肝臓	460	511	20.8	7.6	10.8	1.1
胆嚢・胆管	471	532	21.7	6.1	9.3	1.1
膵臓	487	535	21.8	7.6	10.8	1.1
喉頭	25	79	3.2	1.4	1.9	3.2
肺	1304	1775	72.4	24.9	36.1	1.4
皮膚*2	29	146	6.0	2.1	3.0	5.0
乳房*1	182	901	71.3	44.1	56.9	4.9
子宮*1	93	429	33.9	25.1	31.2	4.6
子宮	93	294	23.3	14.3	18.4	3.2
子宮頸	37	153	12.1	8.3	10.4	4.1
子宮体	18	119	9.4	5.5	7.2	6.6
卵巣	80	159	12.6	7.0	9.0	2.0
前立腺	192	552	46.5	17.3	25.7	2.9
膀胱	122	293	12.0	4.0	5.7	2.4
腎など	162	271	11.1	4.1	5.9	1.7
脳・中枢神経系	50	71	2.9	2.1	2.3	1.4
甲状腺	34	143	5.8	3.7	4.6	4.2
悪性リンパ腫	179	249	10.2	4.5	5.9	1.4
多発性骨髄腫	93	100	4.1	1.3	1.9	1.1
白血病	154	211	8.6	5.5	5.8	1.4
大腸	912	2344	95.6	37.4	51.9	2.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	4246	7664	645.2	272.9	385.4	1.8
全部位	4246	7648	643.9	272.4	384.7	1.8
口腔・咽頭	83	140	11.8	5.4	7.5	1.7
食道	294	393	33.1	14.3	20.0	1.3
胃	833	1940	163.3	69.2	97.9	2.3
結腸	250	791	66.6	28.3	39.8	3.2
直腸	212	532	44.8	20.2	28.1	2.5
肝臓	280	334	28.1	11.8	16.7	1.2
胆嚢・胆管	191	236	19.9	7.1	10.7	1.2
膵臓	251	287	24.2	9.8	14.2	1.1
喉頭	24	75	6.3	2.8	3.9	3.1
肺	987	1310	110.3	42.2	62.4	1.3
皮膚*2	16	69	5.8	2.4	3.4	4.3
前立腺	192	552	46.5	17.3	25.7	2.9
膀胱	79	215	18.1	7.1	10.3	2.7
腎など	114	186	15.7	6.4	9.3	1.6
脳・中枢神経系	32	40	3.4	2.3	2.7	1.3
甲状腺	13	29	2.4	1.7	2.2	2.2
悪性リンパ腫	92	129	10.9	5.3	7.0	1.4
多発性骨髄腫	43	40	3.4	1.3	1.9	0.9
白血病	91	118	9.9	6.2	7.2	1.3
大腸	462	1323	111.4	48.5	67.9	2.9
女						
全部位*1	2850	5651	447.1	191.0	254.3	2.0
全部位	2850	5493	434.6	179.6	240.6	1.9
口腔・咽頭	46	58	4.6	2.0	2.6	1.3
食道	41	59	4.7	1.3	1.9	1.4
胃	446	929	73.5	25.8	36.2	2.1
結腸	320	726	57.4	19.5	27.1	2.3
直腸	130	295	23.3	8.6	11.9	2.3
肝臓	180	177	14.0	4.0	5.8	1.0
胆嚢・胆管	280	296	23.4	5.5	8.4	1.1
膵臓	236	248	19.6	5.7	8.2	1.1
喉頭	1	4	0.3	0.1	0.2	4.0
肺	317	465	36.8	11.9	16.8	1.5
皮膚*2	13	77	6.1	1.9	2.7	5.9
乳房*1	182	901	71.3	44.1	56.9	5.0
子宮*1	93	429	33.9	25.1	31.2	4.6
子宮	93	294	23.3	14.3	18.4	3.2
子宮頸	37	153	12.1	8.3	10.4	4.1
子宮体	18	119	9.4	5.5	7.2	6.6
卵巣	80	159	12.6	7.0	9.0	2.0
膀胱	43	78	6.2	1.5	2.3	1.8
腎など	48	85	6.7	2.3	3.2	1.8
脳・中枢神経系	18	31	2.5	1.9	1.9	1.7
甲状腺	21	114	9.0	5.5	7.0	5.4
悪性リンパ腫	87	120	9.5	3.9	5.2	1.4
多発性骨髄腫	50	60	4.7	1.4	2.0	1.2
白血病	63	93	7.4	4.9	4.7	1.5
大腸	450	1021	80.8	28.1	38.9	2.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 18.9% I/M 1.88
DCO 18.9% MV 71.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（新潟県）—2003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*1	645.2	16.8	10.1	7.9	12.1	15.2	22.0	31.6	41.2	96.3	179.4	355.8	633.6	1088.2	1609.9	2320.6	2832.5	3130.1	3761.7	
全部位	643.9	16.8	10.1	7.9	12.1	15.2	22.0	31.6	41.2	96.3	179.4	354.8	633.6	1086.8	1605.7	2316.0	2818.7	3130.1	3756.3	
口腔・咽頭	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	8.5	8.8	18.8	24.0	28.1	39.6	41.6	34.4	59.4	
食道	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	9.8	16.6	48.1	77.3	84.2	140.1	132.7	114.8	97.1	
胃	163.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	5.1	11.0	16.3	59.8	105.6	167.8	286.7	459.0	593.8	667.5	746.2	814.9	
結腸	66.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.4	13.6	19.5	50.8	70.4	106.7	176.9	245.2	281.3	237.2	426.4	
直腸	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.2	8.1	13.4	43.0	65.7	96.0	115.1	140.1	166.4	191.3	145.7	
肝臓	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	3.7	16.6	28.2	62.7	81.4	103.5	128.8	99.5	124.1	
胆嚢・胆管	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	6.8	7.0	20.0	35.1	64.0	103.0	141.6	259.1	
膵臓	24.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	2.4	13.7	29.3	33.3	78.6	73.1	95.1	145.4	151.1	
喉頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	11.7	16.0	25.3	16.7	21.8	38.3	0.0	
肺	110.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	2.5	1.4	14.9	19.5	37.1	71.6	156.0	235.8	437.0	564.5	685.0	777.2	
皮膚*2	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	4.1	1.2	1.0	5.9	6.7	11.2	13.7	33.7	30.6	59.4	
前立腺	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.8	23.5	74.7	119.3	197.9	257.5	264.0	286.0	
膀胱	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	36.0	32.3	70.0	81.2	114.8	151.1	
腎臓	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.4	4.9	14.7	19.9	16.0	36.5	53.3	87.2	76.5	59.4	
脳・中枢神経系	3.4	1.9	1.7	3.2	0.0	1.5	1.3	2.5	1.4	0.0	4.9	0.0	4.7	5.3	4.2	10.7	9.9	15.3	0.0	
甲状腺	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.5	1.4	5.4	3.7	3.9	3.5	6.7	1.4	3.0	2.0	3.8	0.0	
悪性リンパ腫	10.9	0.0	0.0	0.0	4.5	1.5	0.0	1.3	1.4	5.4	4.9	3.9	12.9	20.0	29.5	28.9	41.6	23.0	97.1	
多発性骨髄腫	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	6.7	5.6	4.6	13.9	26.8	43.2	
白血病	9.9	7.4	5.1	1.6	3.0	4.5	2.6	3.8	2.7	4.1	3.7	2.9	14.1	9.3	16.8	18.3	37.6	61.2	59.4	
大腸	111.4	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	2.5	9.6	21.7	32.9	93.8	136.1	202.7	291.9	385.2	447.7	428.6	572.1	
女																				
全部位*1	447.1	21.5	12.4	9.9	6.3	22.4	52.7	97.5	188.3	252.3	359.1	365.8	488.3	576.3	678.5	868.9	1101.4	1389.1	1868.9	
全部位	434.6	21.5	12.4	9.9	6.3	11.2	31.1	50.1	186.2	231.4	337.7	355.8	481.1	572.5	669.9	865.2	1091.6	1381.4	1860.6	
口腔・咽頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	0.0	1.4	2.8	1.3	2.0	7.2	6.3	8.6	4.9	19.5	13.6	12.4	
食道	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	3.8	7.4	16.1	12.5	19.4	24.9	
胃	73.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.0	15.3	29.3	41.4	44.0	62.2	96.1	94.6	165.6	249.5	261.6	335.7	
結腸	57.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	7.0	22.6	27.0	53.9	78.4	120.5	140.9	135.2	197.6	
直腸	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	8.4	15.1	18.0	27.5	29.1	40.6	49.4	62.7	75.6	109.8	
肝臓	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.0	8.4	17.7	25.8	38.3	43.2	63.9	72.5	
胆嚢・胆管	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	7.0	8.4	20.2	19.7	45.7	78.1	131.7	180.3	
膵臓	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.8	5.0	6.0	8.4	17.7	35.6	49.4	57.2	83.3	124.3	
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	1.3	0.0	2.5	0.0	1.9	0.0	
肺	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	11.3	26.0	29.9	55.6	69.2	121.3	139.5	194.8	232.4	
皮膚*2	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	1.4	3.8	2.0	2.4	7.6	6.1	4.9	22.3	23.2	47.7	
乳房*1	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	17.1	58.6	105.9	151.9	125.9	142.4	120.1	114.3	92.7	85.0	93.0	58.0	
子宮*1	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	29.7	60.6	64.2	55.8	46.5	46.0	45.5	43.0	34.4	32.1	32.1	38.7	33.2	
子宮	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	13.2	32.1	34.8	28.9	36.0	38.3	40.4	28.3	32.1	30.7	38.7	33.2	
子宮頸	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	9.2	26.5	20.9	22.6	16.0	9.6	19.0	14.7	16.1	8.4	15.5	22.8	
子宮体	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.6	13.9	5.0	20.0	26.3	21.5	12.3	14.8	15.3	9.7	2.1	
卵巣	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7	1.3	4.2	9.8	23.9	20.0	26.3	21.5	19.7	23.5	13.9	19.4	24.9	
腎臓	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.5	6.0	6.0	5.1	14.7	14.8	12.5	34.9	31.1	
腎臓	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	2.5	6.0	6.0	5.1	14.7	14.8	12.5	34.9	31.1	
脳・中枢神経系	2.5	0.0	3.5	5.0	3.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.5	1.0	4.8	1.3	3.7	3.7	7.0	1.9	6.2	
甲状腺	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.7	1.3	12.6	9.8	15.1	12.0	10.8	13.9	17.2	16.1	18.1	3.9	14.5	
前立腺	9.5	0.0	1.8	1.7	0.0	1.6	1.4	2.6	0.0	4.2	1.3	6.0	15.6	6.3	14.7	30.9	30.7	32.9	20.7	
悪性リンパ腫	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.0	3.6	5.1	3.7	11.1	12.5	25.2	31.1	
多発性骨髄腫	7.4	13.7	7.1	1.7	1.6	1.6	1.4	0.0	1.4	1.4	3.8	3.0	3.6	5.1	12.3	17.3	16.7	23.2	31.1	
白血病	80.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	15.3	15.3	37.7	45.0	81.4	107.4	161.0	190.3	198.0	273.2	418.5	

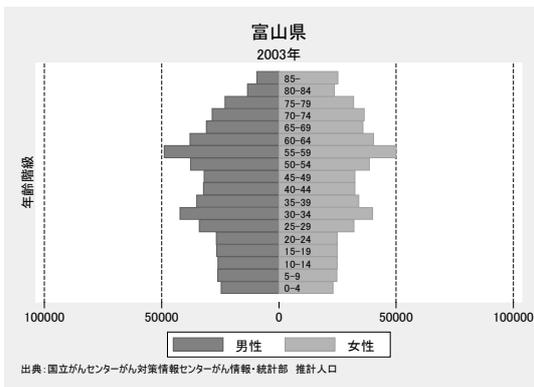
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

16 富山県

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

富山県は、南北にのびる日本列島の中心、本州の中央北部に位置しています。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というまとまりのよい地形が特徴です。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

県がん診療連携拠点病院の指定を受けた県立中央病院、地域がん診療連携拠点病院の指定を受けた7つの公的病院、さらには共同利用型PETセンターが連携して「富山型がん診療体制」を構築しています。

各がん診療連携拠点病院は、がん診療を行うとともに、それぞれが担当する分野において、臨床研究の推進、がん情報の収集と発信、医療従事者等を対象とする研修会の開催について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が高く、安心して療養できるよう、がん医療の均てん化に向け、一丸となって力をつくしています。

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。

この事業の実施主体は富山県であり、事業の運営は、登録票の集約業務を社団法人富山県医師会に、登録業務を財団法人富山県健康スポーツ財団（富山県健康増進センター）に委託して実施しています。

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 32.1% I/M 1.88
DCO 32.1% MV 53.3%

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（富山県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	3097	5819	521.3	205.1	286.6	1.9
全部位	3096	5781	517.9	202.3	283.2	1.9
口腔・咽頭	57	99	8.9	3.3	4.7	1.7
食道	72	142	12.7	5.0	7.0	2.0
胃	593	1097	98.3	36.7	52.1	1.8
結腸	273	570	51.1	18.8	26.6	2.1
直腸	126	267	23.9	9.5	13.3	2.1
肝臓	269	327	29.3	10.2	14.8	1.2
胆嚢・胆管	201	250	22.4	6.0	9.3	1.2
膵臓	263	281	25.2	8.7	12.6	1.1
喉頭	5	26	2.3	0.9	1.3	5.2
肺	538	766	68.6	23.9	34.9	1.4
皮膚*2	12	41	3.7	1.1	1.6	3.4
乳房*1	74	398	68.8	41.5	53.4	5.3
子宮*1	34	134	23.2	14.5	18.1	3.9
子宮	34	105	18.1	9.2	11.9	3.1
子宮頸	17	45	7.8	3.9	5.1	2.6
子宮体	8	48	8.3	4.9	6.2	6.0
卵巣	34	65	11.2	6.0	7.7	1.9
前立腺	83	371	69.0	25.6	38.4	4.5
膀胱	53	194	17.4	5.9	8.7	3.7
腎など	59	160	14.3	5.4	7.5	2.7
脳・中枢神経系	8	60	5.4	2.8	3.3	7.5
甲状腺	21	117	10.5	6.5	8.1	5.6
悪性リンパ腫	94	142	12.7	5.3	7.2	1.5
多発性骨髄腫	41	46	4.1	1.5	2.1	1.1
白血病	68	61	5.5	2.7	3.4	0.9
大腸	399	837	75.0	28.3	39.9	2.1

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1898	3429	637.7	262.6	378.9	1.8
全部位	1897	3424	636.7	262.3	378.4	1.8
口腔・咽頭	40	62	11.5	4.9	6.9	1.6
食道	62	119	22.1	9.4	13.2	1.9
胃	419	739	137.4	57.1	82.1	1.8
結腸	121	294	54.7	22.6	32.4	2.4
直腸	71	166	30.9	13.3	18.9	2.3
肝臓	179	227	42.2	17.1	24.6	1.3
胆嚢・胆管	87	120	22.3	7.6	11.9	1.4
膵臓	145	156	29.0	11.8	17.3	1.1
喉頭	5	25	4.6	2.0	2.8	5.0
肺	418	555	103.2	40.0	59.9	1.3
皮膚*2	5	25	4.6	1.7	2.5	5.0
前立腺	83	371	69.0	25.6	38.4	4.5
膀胱	32	155	28.8	11.1	16.6	4.8
腎など	35	99	18.4	7.9	11.3	2.8
脳・中枢神経系	2	30	5.6	3.3	3.8	15.0
甲状腺	5	27	5.0	2.7	3.7	5.4
悪性リンパ腫	62	82	15.2	7.2	9.6	1.3
多発性骨髄腫	20	17	3.2	1.2	1.9	0.9
白血病	39	39	7.3	4.5	5.3	1.0
大腸	192	460	85.5	35.9	51.3	2.4
女						
全部位*1	1199	2390	413.1	165.3	223.7	2.0
全部位	1199	2357	407.4	160.0	217.3	2.0
口腔・咽頭	17	37	6.4	2.1	3.0	2.2
食道	10	23	4.0	1.4	1.9	2.3
胃	174	358	61.9	20.6	29.0	2.1
結腸	152	276	47.7	16.0	22.6	1.8
直腸	55	101	17.5	6.5	8.9	1.8
肝臓	90	100	17.3	4.7	7.1	1.1
胆嚢・胆管	114	130	22.5	4.8	7.5	1.1
膵臓	118	125	21.6	6.0	8.7	1.1
喉頭	0	1	0.2	0.1	0.1	0.0
肺	120	211	36.5	11.7	16.7	1.8
皮膚*2	7	16	2.8	0.6	0.9	2.3
乳房*1	74	398	68.8	41.5	53.4	5.4
子宮*1	34	134	23.2	14.5	18.1	3.9
子宮	34	105	18.1	9.2	11.9	3.1
子宮頸	17	45	7.8	3.9	5.1	2.6
子宮体	8	48	8.3	4.9	6.2	6.0
卵巣	34	65	11.2	6.0	7.7	1.9
膀胱	21	39	6.7	2.0	2.8	1.9
腎など	24	61	10.5	3.2	4.3	2.5
脳・中枢神経系	6	30	5.2	2.5	3.0	5.0
甲状腺	16	90	15.6	10.1	12.3	5.6
悪性リンパ腫	32	60	10.4	3.7	5.3	1.9
多発性骨髄腫	21	29	5.0	1.7	2.4	1.4
白血病	29	22	3.8	1.1	1.7	0.8
大腸	207	377	65.2	22.4	31.4	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.1% I/M 1.88
DCO 32.1% MV 53.3%

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（富山県）—2003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*1	637.7	11.8	7.6	0.0	3.7	17.3	7.9	36.8	81.5	90.9	180.9	324.6	548.5	992.7	1441.1	2184.6	3171.3	3613.0	4014.9	
全部位	636.7	11.8	7.6	0.0	3.7	17.3	7.9	36.8	81.5	90.9	180.9	324.6	548.5	992.7	1441.1	2177.6	3166.7	3596.3	4014.9	
口腔・咽頭	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	3.0	4.5	20.6	19.2	25.7	48.9	46.2	33.2	70.0	
食道	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	27.4	52.2	57.9	101.4	87.7	66.4	70.0	
胃	137.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	7.4	27.2	21.9	33.2	123.4	236.5	299.2	485.9	664.7	689.4	852.0	852.0	
結腸	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	9.4	15.1	27.1	36.6	85.2	148.0	223.7	235.4	257.5	373.5	
直腸	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	20.3	34.3	74.2	57.9	90.9	180.0	124.6	105.0	
肝臓	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.4	0.0	20.3	41.1	77.0	96.5	174.8	180.0	207.6	280.1	
胆嚢・胆管	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	13.7	51.5	45.4	143.1	174.4	303.5	
膵臓	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	12.1	15.8	25.1	41.2	86.9	76.9	156.9	207.6	105.0	
喉頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.9	0.0	25.7	21.0	13.8	16.6	11.7	
肺	103.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.9	9.1	18.8	24.1	51.8	64.0	132.0	222.0	297.1	604.7	739.2	723.6	
皮膚*2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	13.7	0.0	10.5	36.9	24.9	58.4	
前立腺	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.0	25.1	107.2	164.1	321.6	383.1	448.5	408.5	
膀胱	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	9.0	13.5	34.3	35.7	51.5	90.9	115.4	257.5	221.8	
腎臓	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	6.0	15.8	27.4	33.0	41.8	48.9	92.3	91.4	70.0	
脳・中枢神経系	5.6	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.3	4.6	8.2	9.7	17.5	41.5	58.4	
甲状腺	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	3.0	3.1	12.1	2.3	6.9	0.0	12.9	17.5	27.7	8.3	0.0	
悪性リンパ腫	15.2	0.0	3.8	0.0	0.0	3.5	0.0	2.5	0.0	3.1	12.1	13.5	13.7	27.5	22.5	38.4	78.5	33.2	151.7	
多発性骨髄腫	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.5	2.3	2.7	0.0	7.0	23.1	24.9	23.3	
白血病	7.3	3.9	3.8	0.0	3.7	3.5	0.0	4.9	3.0	6.3	3.0	2.3	6.9	2.7	16.1	14.0	23.1	33.2	70.0	
大腸	85.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	9.4	39.2	47.3	70.8	159.5	205.9	314.6	415.5	382.1	478.5	
女																				
全部位*1	413.1	4.1	4.0	0.0	7.7	11.0	55.8	69.8	112.0	255.8	246.5	369.3	381.2	538.3	567.9	913.8	1120.8	1186.9	1932.5	
全部位	407.4	4.1	4.0	0.0	7.7	7.3	41.9	49.1	96.8	243.3	231.8	369.3	381.2	535.7	567.9	913.8	1117.5	1177.7	1928.1	
口腔・咽頭	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	7.7	5.4	24.8	29.4	18.4	21.9	
食道	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	4.4	2.2	7.7	2.7	8.3	13.1	13.8	21.9	
胃	61.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	15.1	15.6	23.5	39.8	44.6	66.6	84.2	154.1	202.6	207.0	350.6	
結腸	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	8.8	28.7	60.2	61.5	67.9	123.9	114.4	193.2	241.0	
直腸	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	6.2	2.9	22.1	26.7	25.6	21.7	22.0	55.6	36.8	100.8	
肝臓	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.2	8.9	17.9	27.2	49.5	78.4	73.6	83.3	
胆嚢・胆管	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	19.0	49.5	111.1	87.4	192.8	
膵臓	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	13.4	25.6	35.3	52.3	75.2	73.6	149.0	
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	2.8	0.0	0.0	0.0	
肺	36.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	11.7	24.3	24.5	51.3	57.1	90.8	127.4	138.0	175.3	
皮膚*2	2.8	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	5.4	2.8	13.1	9.2	26.3	
乳房*1	68.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	10.3	39.3	124.8	132.1	123.8	102.5	120.5	119.5	112.8	71.9	87.4	74.5	
子宮*1	23.2	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7	19.5	28.4	36.3	21.8	29.3	39.8	13.4	23.1	13.6	27.5	45.7	23.0	78.9	
子宮	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	7.8	21.2	9.4	14.7	39.8	13.4	20.5	13.6	27.5	45.7	23.0	78.9	
子宮頸	7.8	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.8	7.8	9.1	6.2	0.0	13.3	4.5	7.7	2.7	11.0	29.4	13.8	30.7	
子宮体	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	3.1	14.7	26.5	8.9	12.8	10.9	16.5	9.8	4.6	13.1	
卵巢	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2.6	3.0	15.6	8.8	22.1	11.1	20.5	16.3	27.5	19.6	9.2	26.3	
膀胱	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.7	7.7	13.6	19.3	16.3	18.4	48.2	
腎臓	10.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	4.4	4.5	12.8	10.9	27.5	26.1	41.4	83.3	
脳・中枢神経系	5.2	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.2	3.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.1	8.2	8.3	22.9	13.8	17.5	
甲状腺	15.6	0.0	0.0	0.0	3.9	7.3	11.2	10.3	9.1	21.8	17.6	24.3	22.3	28.2	21.7	24.8	9.8	23.0	26.3	
悪性リンパ腫	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	12.5	2.9	4.4	6.7	10.3	16.3	27.5	22.9	50.6	48.2	
多発性骨髄腫	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.9	5.1	8.2	22.0	9.8	9.2	21.9	
白血病	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	2.2	5.1	2.7	11.0	16.3	18.4	13.1	
大腸	65.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	28.1	11.7	50.9	86.9	87.2	89.7	145.9	169.9	230.0	341.8	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

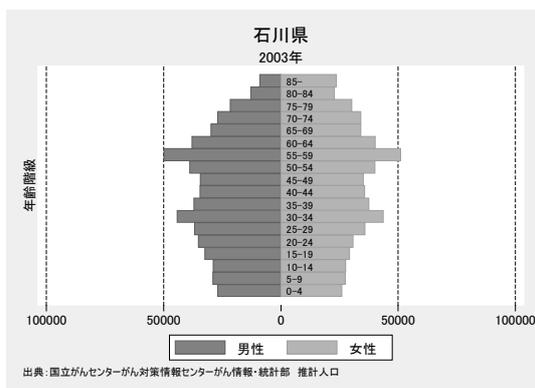
17 石川県

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、北は能登半島として日本海に突出している。地形は、南西から北東に向かって細長く、面積は4,185km²で全国第34位である。

2008年10月1日現在、10市9町からなり、推計人口は約117万人である。出生率は横ばいであるが、死亡率は増加している。年間の死亡者数は約10,000人であり、がんによる死亡が約3割を占める。



地域の医療施設

石川県には4つの二次医療圏があり、2007年1月31日付けで、1ヶ所の県がん診療連携拠点病院、4ヶ所の地域がん診療

連携拠点病院が指定されている。

本県の人口10万人あたりの病院数は、2006年で9.0と全国平均の7.0を上回っているが、地域的には能登北部で7.4と少なくなっている。

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年に開始され、県が実施主体となり、県医師会及び県内医療機関、中核市である金沢市保健所の協力を得て、実施している。

医療機関からの届出票の収集及びデータ入力は県医師会に委託して行い、死亡情報の入力は県内保健所で、データ分析及び資料作成は県保健環境センターで行っている。

データ解釈上の注意

本県では、男性8部位、女性10部位に限定した登録を行っており、他部位のデータは存在しない。DCO割合は2003年において45.9%と高くなっている。

現在、がん診療連携拠点病院をはじめ、院内がん登録の整備が進められており、届出数の増加がみられている。また、2008年度中に標準DBSを導入し、全部位登録とする予定である。

DCN 45.9% I/M -
DCO 45.9% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の
数値との比較に利用できない
：男 8 女 10 部位の部分登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	3011	2889	245.1	99.7	141.2	1.0
全部位	3011	2871	243.6	98.8	140.0	1.0
口腔・咽頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	516	737	62.5	25.0	35.4	1.4
結腸	268	393	33.3	13.3	18.9	1.5
直腸	122	216	18.3	7.8	10.8	1.8
肝臓	263	233	19.8	7.7	11.0	0.9
胆嚢・胆管	195	183	15.5	4.7	7.3	0.9
膵臓	213	193	16.4	5.9	8.7	0.9
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	568	562	47.7	17.6	25.6	1.0
皮膚*2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房*1	94	190	31.2	17.2	22.5	2.1
子宮*1	65	120	19.7	11.1	14.6	1.8
子宮	65	115	18.9	10.6	13.9	1.8
子宮頸	28	53	8.7	5.5	7.1	1.9
子宮体	22	47	7.7	4.1	5.4	2.1
卵巣	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳・中枢神経系	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	12	48	4.1	2.4	3.2	4.0
悪性リンパ腫	97	3	0.3	0.1	0.2	0.0
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	390	609	51.7	21.1	29.7	1.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 45.9% I/M -
DCO 45.9% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない
：男 8 女 10 部位の部分登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（石川県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1781	1573	276.0	123.7	178.1	0.9
全部位	1781	1573	276.0	123.7	178.1	0.9
口腔・咽頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	336	467	81.9	38.0	53.6	1.4
結腸	132	216	37.9	17.6	24.9	1.6
直腸	85	135	23.7	11.4	15.9	1.6
肝臓	173	150	26.3	12.3	17.3	0.9
胆嚢・胆管	76	65	11.4	4.5	7.0	0.9
膵臓	120	112	19.7	8.3	12.5	0.9
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	434	404	70.9	29.6	44.1	0.9
皮膚*2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳・中枢神経系	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	5	13	2.3	1.3	1.7	2.6
悪性リンパ腫	49	2	0.4	0.2	0.3	0.0
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	217	351	61.6	29.0	40.8	1.6
女						
全部位*1	1230	1316	216.2	83.3	116.2	1.1
全部位	1230	1298	213.2	81.5	114.0	1.1
口腔・咽頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	180	270	44.4	14.7	21.3	1.5
結腸	136	177	29.1	9.9	14.2	1.3
直腸	37	81	13.3	4.9	6.7	2.2
肝臓	90	83	13.6	3.8	5.8	0.9
胆嚢・胆管	119	118	19.4	4.8	7.3	1.0
膵臓	93	81	13.3	4.2	6.0	0.9
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	134	158	26.0	9.0	12.8	1.2
皮膚*2	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房*1	94	190	31.2	17.2	22.5	2.0
子宮*1	65	120	19.7	11.1	14.6	1.8
子宮	65	115	18.9	10.6	13.9	1.8
子宮頸	28	53	8.7	5.5	7.1	1.9
子宮体	22	47	7.7	4.1	5.4	2.1
卵巣	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳・中枢神経系	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	7	35	5.7	3.5	4.7	5.0
悪性リンパ腫	48	1	0.2	0.1	0.1	0.0
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	173	258	42.4	14.8	21.0	1.5

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 45.9% I/M -
DCO 45.9% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の
数値との比較に利用できない
：男 8 女 10 部位の部分登録

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（石川県）—2003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*1	276.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.4	26.2	100.5	168.1	252.3	422.1	725.9	1184.4	1248.8	1717.4	2276.1	
全部位	276.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.4	26.2	100.5	168.1	252.3	422.1	725.9	1184.4	1248.8	1717.4	2276.1	
口腔・咽頭	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	0.0
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	81.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.4	11.6	22.3	66.3	68.2	149.0	225.2	360.2	307.3	442.4	687.8	
結腸	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.4	2.9	14.0	26.5	43.2	52.4	110.9	181.9	156.1	147.5	312.7	
直腸	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.9	14.0	19.9	31.8	41.4	73.9	96.5	87.8	130.1	112.6	
肝臓	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	11.2	17.7	27.3	52.4	70.6	130.0	117.1	112.8	130.1	
胆嚢・胆管	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	11.0	6.8	11.0	26.9	69.4	107.3	69.4	137.6	
膵臓	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	11.1	13.6	16.6	57.1	89.1	92.7	190.8	125.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	70.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	0.0	2.9	25.1	22.1	52.3	96.5	144.5	289.6	365.9	589.8	750.4	
皮膚*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	0.0
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.8	4.4	4.5	10.1	10.1	3.7	14.6	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	8.4	5.8	27.9	46.4	75.0	93.8	184.8	278.5	243.9	277.6	425.2	
女																				
全部位*1	216.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	38.3	79.5	109.0	199.5	229.3	275.6	350.4	460.9	649.8	890.8	1185.3	
全部位	216.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	38.3	79.5	109.0	199.5	229.3	275.6	350.4	460.9	649.8	890.8	1185.3	
口腔・咽頭	13.2	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
食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃	44.4	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	0.0
結腸	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	8.2	8.5	21.8	15.0	51.2	36.4	76.9	93.3	130.0	244.3	297.5	
直腸	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.2	17.2	22.3	39.0	54.1	81.7	112.9	124.5	153.4	
肝臓	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.3	15.6	33.8	25.6	40.8	34.2	43.1	74.4	
胆嚢・胆管	19.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.4	8.9	2.6	22.8	37.9	61.6	67.1	97.6	
膵臓	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.7	20.8	34.2	11.7	82.1	110.2	199.9	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	12.9	8.9	18.2	11.4	23.3	37.6	71.8	111.6	
肺	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	5.4	25.7	24.5	36.4	34.2	61.3	88.9	95.8	172.0	
皮膚*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	0.0
乳房*1	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.7	28.4	49.0	66.5	60.1	65.0	54.1	61.3	47.9	81.4	27.9	
子宮*1	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	16.4	19.9	13.6	32.2	22.3	20.8	31.3	40.8	37.6	38.3	46.5	
子宮	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	30.6	16.4	17.0	13.6	30.0	22.3	20.8	31.3	40.8	34.2	33.5	46.5	
子宮頸	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	23.5	11.0	11.4	5.4	15.0	8.9	2.6	17.1	11.7	10.3	14.4	18.6	
子宮体	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.5	2.8	5.4	15.0	11.1	15.6	14.2	17.5	20.5	0.0	18.6	
卵巣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.0	8.5	2.7	15.0	8.9	0.0	5.7	8.8	17.1	14.4	0.0	0.0
悪性リンパ腫	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	42.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	5.7	8.2	21.4	37.9	72.8	79.8	122.5	147.1	167.6	227.8	

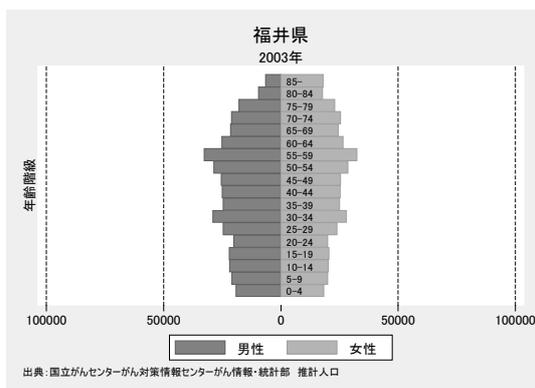
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

18 福井県 推計利用地域

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	福井県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 81 万人、面積は約 4,189k m²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、眼鏡産業などがあげられる。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、平成 19 年 1 月 31 日付で福井県立病院を都道府県がん診

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を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している。

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 率が 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

本県では標準データベースシステムへの移行作業のため 2003 年以降のデータについては DCN ケースの遡り調査が完了しておらず、そのために DCO の割合が 2002 年に比べ高くなっている。2003 年のデータについては、現在遡り調査を実施し、再集計中である。

DCN 16.1% I/M 2.07
DCO 11.9% MV 71.9%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(福井県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2088	4317	523.1	218.4	303.3	2.1
全部位	2088	4172	505.5	208.9	290.5	2.0
口腔・咽頭	37	58	7.0	3.5	4.5	1.6
食道	48	79	9.6	4.0	5.6	1.6
胃	335	813	98.5	39.9	56.1	2.4
結腸	146	394	47.7	18.2	25.7	2.7
直腸	84	187	22.7	10.4	14.1	2.2
肝臓	240	306	37.1	14.2	20.1	1.3
胆嚢・胆管	149	172	20.8	5.7	9.0	1.2
膵臓	130	166	20.1	7.4	10.6	1.3
喉頭	5	26	3.2	1.4	1.9	5.2
肺	397	555	67.3	23.2	34.0	1.4
皮膚*2	5	35	4.2	1.3	1.9	7.0
乳房*1	51	288	67.7	40.9	52.9	5.7
子宮*1	24	122	28.7	18.7	24.1	5.1
子宮	24	88	20.7	11.5	15.2	3.7
子宮頸	9	47	11.0	6.6	8.7	5.2
子宮体	6	35	8.2	4.3	5.6	5.8
卵巣	28	55	12.9	7.0	9.3	2.0
前立腺	64	256	64.1	23.3	36.3	4.0
膀胱	53	154	18.7	6.6	9.6	2.9
腎など	33	93	11.3	5.0	6.8	2.8
脳・中枢神経系	15	33	4.0	2.9	3.1	2.2
甲状腺	12	84	10.2	5.9	7.6	7.0
悪性リンパ腫	62	124	15.0	7.7	9.9	2.0
多発性骨髄腫	31	37	4.5	1.3	2.1	1.2
白血病	52	60	7.3	3.5	4.6	1.2
大腸	230	581	70.4	28.5	39.8	2.5

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1223	2489	622.9	269.6	386.9	2.0
全部位	1223	2431	608.4	262.9	377.3	2.0
口腔・咽頭	24	42	10.5	5.3	7.1	1.8
食道	41	59	14.8	6.5	9.3	1.4
胃	198	539	134.9	60.3	85.0	2.7
結腸	73	223	55.8	23.8	34.3	3.1
直腸	54	113	28.3	13.8	18.8	2.1
肝臓	135	179	44.8	19.8	28.1	1.3
胆嚢・胆管	65	75	18.8	6.6	10.4	1.2
膵臓	54	80	20.0	8.9	12.9	1.5
喉頭	5	24	6.0	2.8	3.9	4.8
肺	302	408	102.1	39.2	58.6	1.4
皮膚*2	4	20	5.0	1.8	2.8	5.0
前立腺	64	256	64.1	23.3	36.3	4.0
膀胱	34	125	31.3	12.8	18.8	3.7
腎など	23	59	14.8	7.3	10.0	2.6
脳・中枢神経系	10	12	3.0	2.3	2.7	1.2
甲状腺	3	19	4.8	3.1	4.0	6.3
悪性リンパ腫	40	77	19.3	10.1	13.6	1.9
多発性骨髄腫	13	15	3.8	1.4	2.1	1.2
白血病	30	33	8.3	4.6	5.9	1.1
大腸	127	336	84.1	37.6	53.2	2.6
女						
全部位*1	865	1828	429.4	183.2	246.5	2.1
全部位	865	1741	409.0	170.6	230.2	2.0
口腔・咽頭	13	16	3.8	2.0	2.5	1.2
食道	7	20	4.7	1.7	2.4	2.9
胃	137	274	64.4	23.0	32.6	2.0
結腸	73	171	40.2	13.8	19.2	2.3
直腸	30	74	17.4	7.5	10.2	2.5
肝臓	105	127	29.8	9.2	13.1	1.2
胆嚢・胆管	84	97	22.8	5.2	8.1	1.2
膵臓	76	86	20.2	6.0	8.6	1.1
喉頭	0	2	0.5	0.2	0.2	0.0
肺	95	147	34.5	11.4	16.2	1.5
皮膚*2	1	15	3.5	0.9	1.3	15.0
乳房*1	51	288	67.7	40.9	52.9	5.6
子宮*1	24	122	28.7	18.7	24.1	5.1
子宮	24	88	20.7	11.5	15.2	3.7
子宮頸	9	47	11.0	6.6	8.7	5.2
子宮体	6	35	8.2	4.3	5.6	5.8
卵巣	28	55	12.9	7.0	9.3	2.0
膀胱	19	29	6.8	1.8	2.7	1.5
腎など	10	34	8.0	2.8	3.8	3.4
脳・中枢神経系	5	21	4.9	3.4	3.5	4.2
甲状腺	9	65	15.3	8.6	11.0	7.2
悪性リンパ腫	22	47	11.0	5.8	7.2	2.1
多発性骨髄腫	18	22	5.2	1.3	2.0	1.2
白血病	22	27	6.3	2.5	3.5	1.2
大腸	103	245	57.6	21.3	29.4	2.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 16.1% I/M 2.07
DCO 11.9% MV 71.9%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (福井県) —2003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*1	622.9	5.0	0.0	0.0	18.0	22.6	33.6	39.2	73.2	150.4	194.8	340.0	628.3	981.1	1403.0	2224.3	2917.6	3771.1	3898.1	
全部位	608.4	5.0	0.0	0.0	18.0	22.6	33.6	39.2	73.2	134.6	187.2	330.9	617.5	948.5	1376.0	2178.0	2846.3	3685.6	3847.5	
口腔・咽頭	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.7	0.0	4.1	0.0	3.8	12.1	3.6	24.4	31.5	37.0	23.8	61.0	50.6	
食道	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.8	12.1	28.5	27.0	55.5	89.1	24.4	50.6	776.2	
胃	134.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	8.1	51.5	42.0	106.3	158.0	232.0	337.3	494.8	618.0	524.8	402.7	
結腸	55.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.1	4.0	22.9	21.3	43.1	101.8	148.4	217.3	219.9	320.6	118.1	
直腸	28.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	15.3	24.3	35.9	65.1	103.4	74.0	95.1	109.8	168.7	
肝臓	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	7.9	3.8	27.3	82.6	73.3	148.4	134.1	219.9	195.3	168.7	
胆嚢・胆管	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.1	11.9	7.6	9.1	14.4	40.7	36.0	55.5	118.8	146.4	67.5	
膵臓	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	16.3	22.5	55.5	101.0	207.5	270.0	
喉頭	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	10.8	12.2	9.0	32.4	11.9	36.6	16.9	
肺	102.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	19.1	33.4	86.2	114.0	197.9	448.6	534.8	659.0	911.2	
皮膚*2	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	4.1	13.5	9.2	35.7	48.8	50.6	
前立腺	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	46.7	89.6	121.4	249.7	392.2	585.8	405.0	
膀胱	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	8.1	0.0	11.5	9.1	28.7	36.6	67.5	115.6	142.6	244.1	253.1	
腎臓	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.6	0.0	7.9	3.8	27.3	18.0	28.5	31.5	50.9	59.4	48.8	16.9	
脳・中枢神経系	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.5	3.6	4.1	4.0	0.0	3.0	0.0	4.1	0.0	4.6	0.0	24.4	16.9	
甲状腺	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	4.0	11.5	12.1	3.6	4.1	0.0	13.9	0.0	12.2	33.7	
悪性リンパ腫	19.3	0.0	0.0	0.0	13.5	4.5	0.0	0.0	12.2	15.8	11.5	6.1	14.4	32.6	36.0	46.2	83.2	134.2	101.2	
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	0.0	10.8	0.0	4.5	13.9	23.8	24.4	33.7	
白血病	8.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	7.1	0.0	4.0	7.6	9.1	10.8	4.1	9.0	18.5	17.8	73.2	67.5	
大腸	84.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.1	19.8	38.2	45.5	79.0	166.9	251.8	291.3	314.9	512.6	438.7	
女																				
全部位*1	429.4	20.9	4.9	4.7	9.5	28.2	23.1	73.3	156.1	224.0	255.8	424.8	472.1	575.1	725.8	1028.0	1174.5	1325.3	1680.9	
全部位	409.0	20.9	4.9	4.7	9.5	23.5	19.3	69.9	104.1	196.5	228.7	403.2	450.7	555.9	699.0	985.2	1143.6	1282.0	1644.0	
口腔・咽頭	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	7.2	0.0	7.7	7.8	8.8	0.0	12.3	
食道	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.1	7.2	0.0	19.2	7.8	8.8	18.6	24.6	
胃	64.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.0	27.5	23.3	33.9	71.5	72.8	107.5	190.8	238.4	198.2	277.1	
結腸	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	7.3	0.0	11.8	3.9	21.5	32.2	53.7	88.3	93.5	119.2	136.2	234.0	
直腸	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.0	7.9	15.5	21.5	17.9	34.5	23.0	38.9	39.7	74.3	49.3	
肝臓	29.8	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.1	14.3	34.5	73.0	85.7	73.0	85.7	114.8	117.7	153.9	
胆嚢・胆管	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	6.2	7.2	0.0	11.5	62.3	92.7	123.9	190.9	
膵臓	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	10.7	15.4	10.7	23.0	26.9	70.1	57.4	86.7	123.1	
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	0.0	0.0	3.8	0.0	4.4	0.0	0.0	
肺	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	21.5	32.2	53.7	73.0	70.1	141.3	117.7	166.2	
皮膚*2	3.5	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	7.7	3.9	8.8	6.2	49.3	
乳房*1	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	11.0	44.0	110.0	112.4	141.6	93.0	134.2	111.4	109.0	92.7	130.1	55.4	
子宮*1	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.9	22.0	68.0	27.5	46.5	27.7	50.1	57.5	19.2	54.5	44.2	49.5	18.5	
子宮	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	20.0	11.8	31.0	18.5	42.9	49.8	15.4	50.6	39.7	49.5	18.5	
子宮頸	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	20.0	11.8	23.3	6.2	10.7	19.2	7.7	23.4	13.2	43.4	12.3	
子宮体	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	3.9	12.3	32.2	26.8	3.8	23.4	22.1	0.0	6.2	
卵巣	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	8.0	11.8	11.6	24.6	42.9	7.7	15.4	31.2	4.4	31.0	30.8	
腎臓	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.6	0.0	19.2	15.6	17.7	37.2	49.3	
腎臓	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	10.7	7.7	23.0	15.6	8.8	18.6	61.6	
脳・中枢神経系	4.9	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7	8.0	0.0	0.0	0.0	3.6	15.3	0.0	7.8	8.8	12.4	24.6	
甲状腺	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	3.9	3.7	8.0	11.8	15.5	21.5	21.5	26.8	26.9	42.8	26.5	31.0	18.5	
悪性リンパ腫	11.0	0.0	4.9	0.0	4.7	0.0	3.9	0.0	4.0	7.9	0.0	15.4	17.9	11.5	26.9	31.2	26.5	18.6	24.6	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	27.3	17.7	31.0	24.6	
白血病	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	12.3	7.2	11.5	7.7	15.6	17.7	24.8	18.5	
大腸	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.0	4.0	19.6	19.4	43.1	50.1	88.2	111.4	132.4	159.0	210.6	283.2	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

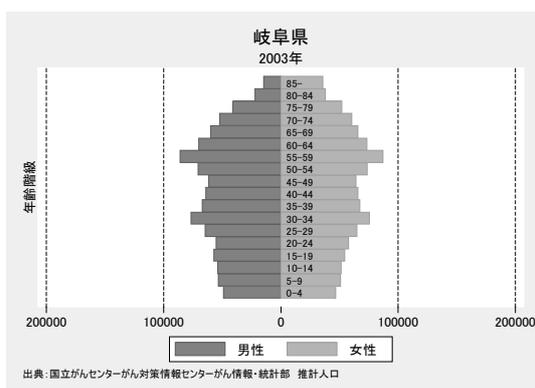
21 岐阜県

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	岐阜県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20年1月1日現在の県内推計人口は、2,102,623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日付けで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、全県下の半数弱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12.5%、外来8.3%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=顕微鏡学的診断ありとしている。

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)。

DCN 50.9% I/M 1.50
DCO 50.9% MV 46.5%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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岐阜県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4934	7383	349.9	150.3	211.0	1.5
全部位	4934	7304	346.2	147.8	207.6	1.5
口腔・咽頭	83	97	4.6	2.0	2.9	1.2
食道	109	138	6.5	2.9	3.9	1.3
胃	913	1385	65.6	26.5	38.1	1.5
結腸	416	854	40.5	16.6	23.6	2.1
直腸	224	390	18.5	8.2	11.5	1.7
肝臓	500	544	25.8	10.8	15.2	1.1
胆嚢・胆管	226	254	12.0	4.3	6.3	1.1
膵臓	331	348	16.5	6.5	9.4	1.1
喉頭	9	13	0.6	0.3	0.4	1.4
肺	875	950	45.0	16.7	24.8	1.1
皮膚*2	23	60	2.8	1.1	1.6	2.6
乳房*1	155	540	49.7	31.0	40.2	3.5
子宮*1	92	181	16.6	10.3	13.2	2.0
子宮	92	149	13.7	7.6	9.9	1.6
子宮頸	44	72	6.6	4.1	5.2	1.6
子宮体	20	48	4.4	2.3	3.1	2.4
卵巣	76	89	8.2	3.7	5.1	1.2
前立腺	140	479	46.9	19.1	28.0	3.4
膀胱	115	224	10.6	3.8	5.7	1.9
腎など	84	120	5.7	2.6	3.5	1.4
脳・中枢神経系	22	61	2.9	2.1	2.3	2.8
甲状腺	28	60	2.8	1.5	1.9	2.1
悪性リンパ腫	137	169	8.0	3.4	4.9	1.2
多発性骨髄腫	62	58	2.7	1.1	1.6	0.9
白血病	102	101	4.8	2.9	3.4	1.0
大腸	640	1244	59.0	24.9	35.1	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 50.9% I/M 1.50
DCO 50.9% MV 46.5%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（岐阜県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2916	4298	420.4	186.9	268.7	1.5
全部位	2916	4293	420.0	186.7	268.3	1.5
口腔・咽頭	55	66	6.5	3.1	4.4	1.2
食道	96	115	11.2	5.3	7.4	1.2
胃	571	923	90.3	39.7	57.6	1.6
結腸	200	444	43.4	19.6	27.7	2.2
直腸	132	250	24.5	11.7	16.3	1.9
肝臓	342	370	36.2	16.2	23.2	1.1
胆嚢・胆管	98	109	10.7	4.6	6.7	1.1
膵臓	180	196	19.2	8.5	12.2	1.1
喉頭	9	13	1.3	0.6	0.8	1.4
肺	641	696	68.1	27.8	42.2	1.1
皮膚*2	13	28	2.7	1.2	1.7	2.2
前立腺	140	479	46.9	19.1	28.0	3.4
膀胱	84	173	16.9	7.0	10.4	2.1
腎など	51	78	7.6	4.1	5.4	1.5
脳・中枢神経系	9	25	2.4	1.6	2.0	2.8
甲状腺	7	12	1.2	0.6	0.8	1.7
悪性リンパ腫	80	93	9.1	4.5	6.2	1.2
多発性骨髄腫	33	31	3.0	1.4	2.0	0.9
白血病	61	57	5.6	3.8	4.4	0.9
大腸	332	694	67.9	31.2	44.0	2.1
女						
全部位*1	2018	3085	283.7	122.5	167.8	1.5
全部位	2018	3011	276.9	117.7	161.7	1.5
口腔・咽頭	28	31	2.9	1.1	1.6	1.1
食道	13	23	2.1	0.7	0.9	1.8
胃	342	462	42.5	15.6	22.3	1.4
結腸	216	410	37.7	14.1	20.1	1.9
直腸	92	140	12.9	5.3	7.4	1.5
肝臓	158	174	16.0	6.0	8.5	1.1
胆嚢・胆管	128	145	13.3	4.0	5.9	1.1
膵臓	151	152	14.0	4.8	7.0	1.0
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	234	254	23.4	8.0	11.6	1.1
皮膚*2	10	32	2.9	1.0	1.5	3.2
乳房*1	155	540	49.7	31.0	40.2	3.5
子宮*1	92	181	16.6	10.3	13.2	2.0
子宮	92	149	13.7	7.6	9.9	1.6
子宮頸	44	72	6.6	4.1	5.2	1.6
子宮体	20	48	4.4	2.3	3.1	2.4
卵巣	76	89	8.2	3.7	5.1	1.2
膀胱	31	51	4.7	1.2	2.0	1.6
腎など	33	42	3.9	1.3	1.9	1.3
脳・中枢神経系	13	36	3.3	2.7	2.6	2.8
甲状腺	21	48	4.4	2.3	2.9	2.3
悪性リンパ腫	57	76	7.0	2.4	3.6	1.3
多発性骨髄腫	29	27	2.5	0.9	1.2	0.9
白血病	41	44	4.0	2.0	2.5	1.1
大腸	308	550	50.6	19.4	27.5	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

DCN 50.9% I/M 1.50
DCO 50.9% MV 46.5%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岐阜県) —2003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*1	420.4	7.8	7.5	9.1	3.4	5.1	5.7	13.3	36.8	62.6	123.8	231.4	417.9	666.6	1107.5	1666.2	2140.9	2488.8	2742.8
全部位	420.0	7.8	7.5	9.1	3.4	5.1	5.7	13.3	36.8	61.0	123.8	231.4	417.9	665.2	1107.5	1666.2	2138.2	2478.1	2742.8
口腔・咽頭	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.3	7.3	10.3	17.6	5.1	15.6	23.8	53.8	36.9
食道	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	7.3	16.8	27.8	43.8	42.8	34.4	48.4	29.5
胃	90.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.1	17.7	27.0	52.4	98.3	145.0	246.1	307.5	492.2	516.0	626.7
結腸	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	8.0	7.9	31.7	41.4	96.7	124.7	163.5	206.4	198.9	258.1
直腸	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	3.2	17.5	19.5	42.7	42.5	64.1	95.4	103.2	96.8	95.8
肝臓	36.2	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0	1.6	12.7	12.7	20.7	40.1	48.3	121.4	181.0	172.0	177.4	103.2
胆嚢・胆管	10.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.6	1.6	2.4	6.5	14.7	56.4	47.6	102.1	81.1	81.1
膵臓	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	15.8	20.7	27.8	55.6	72.0	92.6	107.5	125.3
喉頭	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.9	2.9	5.1	5.8	2.6	0.0	0.0
肺	68.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	8.0	12.7	29.2	59.5	86.4	128.1	276.4	410.2	564.4	538.2
皮膚*2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.3	6.7	11.7	2.6	32.3	22.1
前立腺	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	27.2	64.5	146.6	237.5	275.2	204.3	412.9
膀胱	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	7.3	9.1	16.1	52.3	56.4	129.7	91.4	132.7
腎臓	7.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.7	0.0	0.0	4.6	4.8	3.2	4.9	5.2	17.6	21.9	31.1	15.9	32.3	51.6
脳・中枢神経系	2.4	0.0	1.9	1.8	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	1.6	1.6	1.2	5.2	0.0	5.1	1.9	10.6	16.1	7.4
甲状腺	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	0.0	1.5	1.7	7.8	0.0	5.4	14.7
悪性リンパ腫	9.1	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.3	6.3	2.4	9.1	11.7	21.9	42.8	47.6	59.1	14.7
多発性骨髄腫	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.4	5.2	5.9	3.4	19.5	7.9	21.5	7.4
白血病	5.6	3.9	5.6	0.0	1.7	1.7	0.0	1.3	1.5	4.8	3.2	6.1	2.6	10.3	8.4	13.6	7.9	32.3	59.0
大腸	67.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	3.1	11.2	25.4	51.2	84.1	139.2	188.8	258.9	309.6	295.7	353.9
女																			
全部位*1	283.7	8.2	3.9	3.8	3.5	8.3	16.9	43.9	92.0	123.5	217.2	254.3	292.6	378.7	475.3	700.5	910.2	1164.5	1411.3
全部位	276.9	8.2	3.9	3.8	3.5	6.6	12.7	30.6	78.4	109.4	209.6	248.4	283.6	371.7	470.8	697.2	887.9	1158.7	1405.1
口腔・咽頭	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	5.1	1.4	4.6	5.1	16.3	14.5	12.5
食道	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.6	1.5	6.8	2.0	14.5	21.9
胃	42.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.4	19.7	23.7	38.5	51.5	72.9	113.6	138.2	241.0	256.0
結腸	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.5	9.4	22.8	21.3	28.2	54.3	65.3	112.0	130.3	171.3	203.0
直腸	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.1	6.1	15.4	18.0	20.9	24.3	25.4	58.9	43.6	50.0
肝臓	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.6	4.6	4.7	12.8	26.5	56.2	45.8	63.0	58.1	68.7
胆嚢・胆管	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.7	11.1	25.8	49.2	44.7	66.8	121.8
膵臓	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.5	4.7	9.0	15.3	27.3	54.3	44.7	72.6	87.4
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	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.7	1.5	1.6	6.1	14.2	14.1	25.1	45.6	61.1	91.4	113.3	168.6
皮膚*2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.5	3.9	1.4	3.0	6.8	6.1	20.3	25.0
乳房*1	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	17.3	46.8	56.3	120.0	89.9	91.1	84.9	54.7	76.3	95.5	72.6	56.2
子宮*1	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	8.4	13.3	25.6	14.1	21.3	29.6	21.8	25.1	13.7	33.9	24.4	37.8	31.2
子宮	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.7	15.1	4.7	18.2	29.6	18.0	23.7	13.7	33.9	22.3	37.8	31.2
子宮頸	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.3	13.6	4.7	10.6	11.8	6.4	8.4	6.1	15.3	10.2	17.4	12.5
子宮体	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.6	11.8	11.6	12.5	4.6	6.8	8.1	8.7	6.2
卵巣	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.5	3.1	1.5	22.5	11.6	13.9	10.6	11.9	22.3	34.8	28.1
腎臓	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.9	1.4	4.6	10.2	26.4	31.9	40.6
腎臓	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.2	1.3	5.6	4.6	10.2	18.3	20.3	28.1
脳・中枢神経系	3.3	4.1	3.9	1.9	3.5	3.3	1.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.2	3.9	1.4	6.1	10.2	4.1	8.7	15.6
甲状腺	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	4.7	6.1	3.5	9.0	8.4	6.1	13.6	2.0	8.7	25.0
悪性リンパ腫	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7	2.6	5.6	18.2	17.0	32.5	49.4	25.0
多発性骨髄腫	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	1.4	7.6	6.8	8.1	11.6	15.6
白血病	4.0	2.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.7	3.0	0.0	4.6	1.2	2.6	5.6	4.6	5.1	14.2	17.4	28.1
大腸	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	1.5	12.5	28.9	36.7	46.2	75.2	89.6	137.4	209.3	214.9	252.9

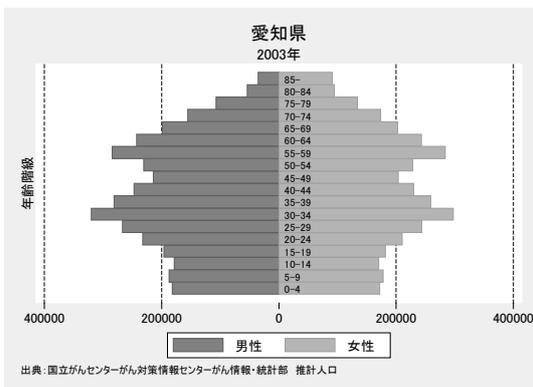
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

23 愛知県

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	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 725 万人（平成 17（2005）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、60 市町村を有する中部・東海地方の中核県となっている。トヨタ自動車に代表されるように、製造業が盛んであり、製造業の構成比は全国に比べ極めて高く、本県の産業構造の特徴となっている。



地域の医療施設

本県は名古屋、海部、尾張、知多、西三河、東三河の地域に分けられ、11 の 2 次医療圏を形成している。愛知県がんセンター中央病院を県がん診療連携拠点病院として、

13 の地域がん診療連携拠点病院が指定されている。地域がん診療連携拠点病院にて愛知県がん患者の約 50%をカバーしている（2000-2002 年データ）。県外受診は少ないと考えられるが、他県からの登録が殆どないため実態は不明である。

地域がん登録事業と登録方法

県のがん対策策定のための不可欠ながん罹患実態把握を目的として 1962 年より愛知県健康福祉部による事業として実施されている。登録業務は、県がんセンターと保健所を中心に、県内の医療機関からの届出に基づき実施されている。

出張採録、生存確認調査は、平成 20 年 12 月時点では実施していない。

データ解釈上の注意

現在の愛知県がん登録は、完全性の指標である DCN が高い。遡り調査もこれまでは実施していなかったため DCO も高い。よって、罹患が、低めに見積もられている可能性が高いので注意を要する。2003 年度例を対象に遡り調査を開始したばかりであり、今後各種指標の改善を目指している。

DCN 32.9% I/M 1.84
DCO 32.9% MV 62.9%

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（愛知県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	14931	27439	382.4	193.5	270.2	1.8
全部位	14931	26552	370.0	186.0	260.4	1.8
口腔・咽頭	251	577	8.0	4.4	5.9	2.3
食道	421	609	8.5	4.4	6.0	1.4
胃	2554	4362	60.8	29.4	41.8	1.7
結腸	1280	2626	36.6	17.3	24.9	2.1
直腸	690	1448	20.2	10.3	14.3	2.1
肝臓	1491	1881	26.2	12.8	18.0	1.3
胆嚢・胆管	660	806	11.2	4.7	7.1	1.2
膵臓	1036	1124	15.7	7.2	10.4	1.1
喉頭	51	167	2.3	1.1	1.6	3.3
肺	2823	3750	52.3	24.1	35.1	1.3
皮膚*2	48	305	4.3	1.9	2.8	6.4
乳房*1	538	2139	59.8	38.2	49.5	4.0
子宮*1	262	955	26.7	17.4	22.5	3.6
子宮	262	762	21.3	12.9	16.9	2.9
子宮頸	122	349	9.7	6.5	8.5	2.9
子宮体	77	357	10.0	5.8	7.6	4.6
卵巣	216	391	10.9	6.6	8.5	1.8
前立腺	376	1463	40.7	19.9	30.4	3.9
膀胱	272	737	10.3	4.7	6.8	2.7
腎など	265	584	8.1	4.2	5.8	2.2
脳・中枢神経系	114	294	4.1	2.7	3.2	2.6
甲状腺	62	271	3.8	2.4	3.1	4.4
悪性リンパ腫	391	775	10.8	5.6	7.7	2.0
多発性骨髄腫	176	214	3.0	1.3	1.9	1.2
白血病	326	438	6.1	3.9	4.8	1.3
大腸	1970	4074	56.8	27.5	39.1	2.1

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.9% I/M 1.84
DCO 32.9% MV 62.9%

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（愛知県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	9100	15971	444.1	238.0	341.8	1.8
全部位	9100	15589	433.5	232.2	333.6	1.7
口腔・咽頭	181	416	11.6	6.8	9.1	2.3
食道	355	513	14.3	7.7	10.7	1.4
胃	1654	2953	82.1	43.8	63.1	1.8
結腸	626	1372	38.2	20.3	29.3	2.2
直腸	443	908	25.2	13.9	19.5	2.0
肝臓	1070	1348	37.5	20.1	28.5	1.3
胆嚢・胆管	315	386	10.7	5.4	8.1	1.2
膵臓	588	633	17.6	9.2	13.4	1.1
喉頭	43	149	4.1	2.2	3.1	3.5
肺	2083	2728	75.9	38.9	58.0	1.3
皮膚*2	30	164	4.6	2.4	3.5	5.5
前立腺	376	1463	40.7	19.9	30.4	3.9
膀胱	182	562	15.6	8.1	12.0	3.1
腎など	184	401	11.2	6.2	8.7	2.2
脳・中枢神経系	76	150	4.2	3.0	3.6	2.0
甲状腺	24	62	1.7	1.2	1.5	2.6
悪性リンパ腫	219	432	12.0	6.9	9.5	2.0
多発性骨髄腫	91	108	3.0	1.6	2.3	1.2
白血病	206	276	7.7	5.1	6.4	1.3
大腸	1069	2280	63.4	34.1	48.8	2.1
女						
全部位*1	5831	11468	320.4	160.5	218.4	2.0
全部位	5831	10963	306.3	151.1	206.3	1.9
口腔・咽頭	70	161	4.5	2.3	3.1	2.3
食道	66	96	2.7	1.3	1.8	1.5
胃	900	1409	39.4	17.1	24.2	1.6
結腸	654	1254	35.0	14.7	21.2	1.9
直腸	247	540	15.1	7.2	9.9	2.2
肝臓	421	533	14.9	6.2	8.9	1.3
胆嚢・胆管	345	420	11.7	4.1	6.3	1.2
膵臓	448	491	13.7	5.4	7.9	1.1
喉頭	8	18	0.5	0.2	0.3	2.3
肺	740	1022	28.5	12.1	17.3	1.4
皮膚*2	18	141	3.9	1.4	2.1	7.8
乳房*1	538	2139	59.8	38.2	49.5	4.0
子宮*1	262	955	26.7	17.4	22.5	3.6
子宮	262	762	21.3	12.9	16.9	2.9
子宮頸	122	349	9.7	6.5	8.5	2.9
子宮体	77	357	10.0	5.8	7.6	4.6
卵巣	216	391	10.9	6.6	8.5	1.8
膀胱	90	175	4.9	1.9	2.7	1.9
腎など	81	183	5.1	2.3	3.2	2.3
脳・中枢神経系	38	144	4.0	2.3	2.8	3.8
甲状腺	38	209	5.8	3.6	4.6	5.5
悪性リンパ腫	172	343	9.6	4.5	6.2	2.0
多発性骨髄腫	85	106	3.0	1.1	1.7	1.2
白血病	120	162	4.5	2.9	3.4	1.4
大腸	901	1794	50.1	21.9	31.1	2.0

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.9% I/M 1.84
DCO 32.9% MV 62.9%

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（愛知県）—2003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*1	444.1	12.7	5.4	7.8	7.7	7.7	15.5	17.7	22.5	46.0	70.2	158.1	297.5	546.7	815.4	1368.0	2054.1	2719.0	3197.0	3881.9	
全部位	433.5	12.7	5.4	7.8	7.7	7.7	15.5	17.7	22.5	44.5	68.4	153.0	290.4	529.3	787.9	1325.2	2012.6	2665.6	3132.7	3857.6	
口腔・咽頭	11.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.8	1.4	1.9	4.5	3.0	9.8	10.4	18.2	31.3	34.4	46.4	46.2	28.8	66.9	
食道	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	4.2	38.9	38.9	54.8	62.3	54.8	62.3	57.5	59.8	60.8	
胃	82.1	0.5	0.5	0.0	0.0	0.4	0.3	2.2	9.0	13.0	13.0	34.6	56.2	120.8	155.1	244.7	386.2	449.1	604.4	732.6	
結腸	38.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.0	1.9	4.1	9.5	13.6	24.9	40.7	75.2	120.5	179.2	244.6	254.6	325.3	362.3	
直腸	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.6	3.4	4.3	12.2	29.4	37.6	57.9	81.9	95.5	129.5	148.3	167.2	187.2	
肝臓	37.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.5	6.1	13.1	27.6	49.0	68.1	148.2	211.1	195.2	205.9	185.4	185.4	
胆嚢・胆管	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3	3.7	10.3	16.1	31.8	47.8	80.2	97.4	158.1	182.4	
膵臓	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	6.1	15.3	23.9	34.7	49.0	70.6	117.1	132.8	182.4	
喉頭	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.7	6.8	9.3	12.5	19.4	23.6	31.0	27.4	
肺	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.9	3.4	7.4	25.3	41.3	72.9	122.2	219.1	368.2	560.0	662.0	772.1	772.1	
皮膚*2	40.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	2.6	6.5	6.3	11.0	13.8	31.9	48.7	66.9	
前立腺	15.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	6.3	17.9	53.7	143.5	251.2	328.8	358.7	456.0	
膀胱	11.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	1.7	1.4	13.0	21.3	27.9	39.7	60.2	106.9	141.7	179.4	179.4	
腎臓	1.7	0.5	0.0	1.6	3.9	1.0	2.5	1.0	1.9	1.5	1.7	2.3	2.6	6.1	10.6	7.3	12.5	12.3	22.1	21.3	
脳・中枢神経系	12.0	0.0	1.1	0.0	2.4	1.3	2.4	1.6	4.1	3.9	5.1	10.8	14.4	18.6	29.2	47.1	77.1	64.2	121.6	121.6	
甲状腺	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	3.8	5.1	5.7	11.1	22.6	31.0	45.6	
多発性骨髄腫	7.7	3.7	1.1	0.0	1.9	4.2	3.1	2.2	1.9	4.3	4.2	4.8	11.0	13.1	15.1	29.8	31.9	48.7	45.6	45.6	
白血病	63.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.3	0.3	2.5	7.5	13.9	25.7	54.4	78.3	133.2	202.4	274.8	374.0	402.9	492.5	
大腸																					
女																					
全部位*1	320.4	9.6	6.2	3.5	5.2	14.2	29.2	64.7	110.4	175.6	259.3	346.7	420.1	495.8	652.0	874.2	1087.3	1395.0	1805.4	1805.4	
全部位	306.3	9.0	6.2	3.5	5.2	13.3	22.1	51.4	88.1	157.1	237.3	326.8	400.9	474.1	633.7	850.8	1063.5	1369.8	1776.0	1776.0	
口腔・咽頭	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.2	1.4	1.2	1.8	3.9	2.3	5.8	7.3	9.7	9.7	11.1	18.2	23.0	20.8	
食道	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3	1.5	1.5	3.8	5.5	6.1	9.3	8.7	10.3	15.9	15.9	
胃	39.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	3.4	10.6	13.8	22.5	26.6	36.8	54.6	72.7	116.0	157.0	220.4	338.0	338.0	
結腸	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	4.9	6.5	9.8	25.1	41.4	48.2	75.2	117.8	157.0	198.6	248.6	248.6	
直腸	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	5.5	6.9	19.9	24.6	29.4	39.1	42.0	46.8	64.3	77.2	77.2	
肝臓	14.9	0.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.4	0.5	4.4	3.4	9.2	23.5	40.7	72.2	73.0	79.2	88.2	88.2	
胆嚢・胆管	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	4.9	8.1	14.5	20.3	35.2	46.8	106.8	123.7	123.7	
膵臓	13.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.7	0.4	1.8	1.5	7.1	11.9	16.6	34.6	47.5	57.9	97.6	107.8	107.8	
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	0.8	1.7	0.0	1.2	5.6	0.0	3.7	
肺	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	1.2	6.5	10.8	22.5	33.0	42.7	63.5	91.9	121.3	138.9	227.8	
皮膚*2	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.8	0.5	1.5	0.8	1.9	1.7	5.6	11.1	20.6	27.6	51.4	51.4	
乳房*1	59.8	0.6	0.0	0.0	0.0	1.4	6.0	13.6	32.1	77.4	118.9	124.9	111.3	114.4	118.4	112.3	104.7	109.1	68.6	68.6	
子宮*1	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.5	24.9	37.4	31.3	38.7	46.9	51.0	42.2	38.6	29.6	49.2	45.9	46.5	
子宮	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	14.3	20.3	18.9	26.4	39.8	45.3	38.4	36.6	28.4	47.6	44.8	46.5	
子宮頸	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	11.6	15.4	13.8	18.1	15.0	15.0	11.5	14.2	11.1	18.2	18.4	15.9	
子宮体	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9	4.6	8.3	24.0	27.6	23.0	21.3	17.3	21.4	13.8	13.5	13.5	
卵巣	10.9	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2	0.7	3.1	4.1	9.7	14.2	18.3	23.0	18.3	18.3	22.8	25.4	17.2	35.5	35.5	
膀胱	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.4	0.0	1.0	1.9	4.6	5.5	10.2	11.7	21.4	34.4	51.4	
腎臓	5.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	2.4	4.5	3.8	9.8	9.1	21.0	23.8	24.1	30.6	
脳・中枢神経系	4.0	2.3	0.0	1.8	0.5	1.4	1.9	1.0	1.6	0.5	2.4	3.4	4.6	5.1	5.1	8.6	15.1	21.8	24.5	24.5	
甲状腺	5.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.5	5.4	3.7	6.9	4.9	6.8	10.4	14.7	15.4	11.1	9.2	10.2	10.2	
悪性リンパ腫	9.6	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.5	1.4	2.8	3.2	3.9	6.8	11.1	13.2	21.3	31.5	39.7	54.0	50.2	50.2	
多発性骨髄腫	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.8	3.8	6.6	11.1	13.5	16.1	25.7	
白血病	4.5	2.8	2.8	0.6	1.0	1.8	1.1	1.4	2.4	1.8	2.4	5.3	3.1	4.3	9.1	9.3	14.3	21.8	25.7	25.7	
大腸	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.4	5.3	12.0	16.6	45.0	66.0	77.7	114.3	159.8	203.8	262.9	325.8	325.8	

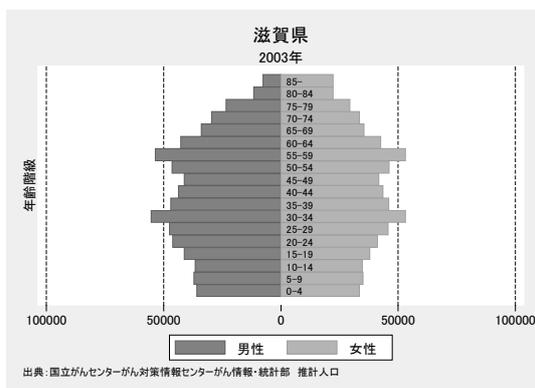
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

25 滋賀県 推計利用地域

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)	滋賀県衛生科学センター	健康科学情報担当

地域の概況

滋賀県は、日本のほぼ中央にあり、北は福井県、東は岐阜県、南東は三重県、西は京都府と接している。県の面積は4,017 km²で中央には県の面積の 1/6 を占める国内最大の湖、琵琶湖がある。人口は年々増加し、平成 20 年 8 月 1 日現在の人口は、昭和 35 年以降初めて 140 万人を超えた。人口増加率は 0.52%で全国 4 位、また出生率は全国 3 位である。県内総生産に占める第 2 次産業の割合は、47.1%で全国 1 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、平成 20 年 7 月現在 60 の病院がある。一般病床を有する病院は 46 施設で、そのうちがん登録に協力している病院は、約半数にも満たない状況である。平成 20 年 10 月現在、4

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。県内のがん患者は、隣接の京都府や大阪府の県外で治療していることが多いと想定される。

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 年から県が医師会に届出業務を委託し、登録実務は県立成人病センター、平成 18 年度からは滋賀県衛生科学センターで行っている。医師会を通じて届出される自主届出が主であり、平成 19 年の届出状況は、県内拠点病院からの提出が、自主届出の約半数を占めている。また、出張採録を毎年実施しており、その情報は、死亡情報や遡り票等を除くがん情報の 20%である。

データ解釈上の注意

2003 年のデータについては、県内 3 箇所
の拠点病院からのがん情報は、指定を受け
る以前より出張採録を実施しており、新た
な罹患数の増加はないが、出張採録の施設
数を新たに増やしたことにより、2003 年の
採録データを含む届出数は、前年に比べ増
加し、罹患数も 6%近く増加している。結果、
DCN 割合などの精度は、よくなっているが、
がん診療拠点病院が設置されている地域と
の差が大きくなっている。

DCN 24.5% I/M 1.95
DCO 14.9% MV 69.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(滋賀県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2982	5820	425.9	209.3	291.1	2.0
全部位	2982	5499	402.5	194.8	271.8	1.8
口腔・咽頭	54	78	5.7	2.9	4.0	1.4
食道	78	108	7.9	4.0	5.4	1.4
胃	533	1089	79.7	37.0	52.7	2.0
結腸	236	496	36.3	16.7	23.8	2.1
直腸	128	342	25.0	12.9	17.6	2.7
肝臓	268	312	22.8	10.6	15.0	1.2
胆嚢・胆管	161	179	13.1	5.0	7.6	1.1
膵臓	209	229	16.8	7.1	10.4	1.1
喉頭	7	36	2.6	1.2	1.7	5.1
肺	607	800	58.5	24.2	35.9	1.3
皮膚*2	9	41	3.0	1.5	2.0	4.6
乳房*1	81	382	55.2	36.7	47.3	4.8
子宮*1	31	247	35.7	26.2	33.3	8.0
子宮	31	143	20.7	13.0	17.0	4.6
子宮頸	19	83	12.0	7.8	10.2	4.4
子宮体	8	53	7.7	4.7	6.1	6.6
卵巣	40	86	12.4	7.5	9.7	2.2
前立腺	71	314	46.6	21.9	32.5	4.4
膀胱	57	140	10.2	4.4	6.5	2.5
腎など	61	110	8.1	4.0	5.6	1.8
脳・中枢神経系	15	56	4.1	3.0	3.3	3.7
甲状腺	18	76	5.6	3.3	4.4	4.2
悪性リンパ腫	107	176	12.9	6.4	8.7	1.6
多発性骨髄腫	43	62	4.5	1.9	2.9	1.4
白血病	48	67	4.9	2.8	3.6	1.4
大腸	364	838	61.3	29.6	41.4	2.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1789	3310	490.8	253.9	363.3	1.9
全部位	1789	3184	472.1	244.4	349.4	1.8
口腔・咽頭	32	50	7.4	4.1	5.6	1.6
食道	65	90	13.3	7.3	10.0	1.4
胃	319	677	100.4	51.6	74.1	2.1
結腸	125	249	36.9	19.3	27.6	2.0
直腸	81	218	32.3	18.1	24.8	2.7
肝臓	179	211	31.3	16.7	23.2	1.2
胆嚢・胆管	80	85	12.6	5.9	9.0	1.1
膵臓	93	111	16.5	8.1	12.0	1.2
喉頭	7	33	4.9	2.4	3.5	4.7
肺	461	607	90.0	42.9	64.6	1.3
皮膚*2	4	25	3.7	2.0	2.8	6.3
前立腺	71	314	46.6	21.9	32.5	4.4
膀胱	38	109	16.2	8.1	11.9	2.9
腎など	44	66	9.8	5.3	7.5	1.5
脳・中枢神経系	12	32	4.7	3.9	4.2	2.7
甲状腺	4	18	2.7	1.7	2.3	4.5
悪性リンパ腫	58	100	14.8	8.2	11.5	1.7
多発性骨髄腫	26	35	5.2	2.5	3.8	1.3
白血病	28	41	6.1	4.0	4.9	1.5
大腸	206	467	69.2	37.4	52.5	2.3
女						
全部位*1	1193	2510	362.7	178.2	242.0	2.1
全部位	1193	2315	334.6	158.4	216.7	1.9
口腔・咽頭	22	28	4.0	1.9	2.6	1.3
食道	13	18	2.6	1.0	1.4	1.4
胃	214	412	59.5	24.9	35.4	1.9
結腸	111	247	35.7	14.6	20.7	2.2
直腸	47	124	17.9	8.4	11.7	2.6
肝臓	89	101	14.6	5.1	7.7	1.1
胆嚢・胆管	81	94	13.6	4.3	6.5	1.2
膵臓	116	118	17.1	6.4	9.2	1.0
喉頭	0	3	0.4	0.2	0.3	0.0
肺	146	193	27.9	9.8	14.6	1.3
皮膚*2	5	16	2.3	1.1	1.4	3.2
乳房*1	81	382	55.2	36.7	47.3	4.7
子宮*1	31	247	35.7	26.2	33.3	8.0
子宮	31	143	20.7	13.0	17.0	4.6
子宮頸	19	83	12.0	7.8	10.2	4.4
子宮体	8	53	7.7	4.7	6.1	6.6
卵巣	40	86	12.4	7.5	9.7	2.2
膀胱	19	31	4.5	1.4	2.2	1.6
腎など	17	44	6.4	3.0	4.0	2.6
脳・中枢神経系	3	24	3.5	2.1	2.3	8.0
甲状腺	14	58	8.4	4.9	6.4	4.1
悪性リンパ腫	49	76	11.0	4.8	6.5	1.6
多発性骨髄腫	17	27	3.9	1.4	2.1	1.6
白血病	20	26	3.8	1.7	2.4	1.3
大腸	158	371	53.6	23.1	32.4	2.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 24.5% I/M 1.95
DCO 14.9% MV 69.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (滋賀県) — 2003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*1	490.8	11.0	8.2	8.1	11.3	15.5	13.6	13.2	40.1	95.4	165.4	298.1	605.4	942.7	1422.0	2214.6	2639.0	3536.0	4099.4	
全部位	472.1	11.0	8.2	8.1	11.3	15.5	13.6	13.2	37.9	88.3	163.0	306.7	581.8	923.0	1320.4	2139.5	2523.3	3388.2	4085.1	
口腔・咽頭	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.4	7.6	15.0	27.1	20.9	23.9	23.1	52.8	28.6	
食道	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.4	15.1	27.8	49.2	35.8	47.8	50.9	63.3	57.1	
胃	100.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.5	16.7	33.1	77.5	162.6	189.5	286.8	474.3	495.4	675.5	757.0	
結腸	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	9.5	26.0	20.8	47.1	83.7	95.6	153.6	194.5	274.4	300.0	
直腸	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	19.1	16.5	24.6	49.2	83.7	137.4	102.4	106.5	190.0	214.3	
肝臓	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	9.4	26.5	47.1	71.4	131.4	153.6	101.9	168.9	185.7	
胆嚢・胆管	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	2.4	7.6	32.1	34.5	23.9	71.7	111.1	126.7	171.4	
膵臓	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	
喉頭	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.3	9.8	14.9	27.3	32.4	42.2	14.3	
肺	90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.8	16.5	37.8	83.4	140.3	224.1	419.7	597.2	844.4	1042.7	
皮膚*2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	4.7	1.9	2.1	4.9	9.0	13.6	23.1	31.7	42.9	
前立腺	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.4	9.5	21.4	27.1	32.9	68.2	120.4	95.0	157.1	
膀胱	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.4	9.5	21.4	27.1	32.9	68.2	120.4	95.0	157.1	
腎臓	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.4	9.5	21.4	27.1	32.9	68.2	120.4	95.0	157.1	
脳・中枢神経系	4.7	2.8	5.5	0.0	4.5	2.2	0.0	1.9	2.2	2.4	4.7	7.6	0.0	0.0	17.2	9.0	3.4	18.5	0.0	
甲状腺	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.7	0.0	0.0	4.9	3.0	20.5	4.6	21.1	0.0	
悪性リンパ腫	14.8	0.0	0.0	5.4	0.0	4.4	0.0	1.9	2.2	4.8	9.4	7.6	17.1	19.7	41.8	68.2	64.8	137.2	100.0	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	7.6	2.1	12.3	6.0	23.9	41.7	42.2	28.6	
白血病	6.1	2.8	0.0	0.0	2.3	4.4	1.9	0.0	4.5	2.4	2.4	3.8	4.3	12.3	17.9	23.9	27.8	10.6	42.9	
大腸	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.2	28.6	42.5	45.4	96.3	167.4	233.0	255.9	300.9	464.4	514.2	
女																				
全部位*1	362.7	11.6	5.8	0.0	2.5	14.2	26.4	131.4	127.3	226.0	342.9	379.6	426.7	532.4	685.7	867.9	1170.2	1538.3	1699.3	
全部位	334.6	11.6	5.8	0.0	2.5	9.5	16.2	82.4	86.4	174.2	288.1	350.9	411.6	487.4	649.2	813.3	1124.2	1484.4	1674.0	
口腔・咽頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	5.7	6.5	12.5	2.8	9.1	14.1	19.6	15.2	
食道	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.0	8.4	6.1	10.6	14.7	20.2	
胃	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	13.7	11.4	16.5	33.3	42.0	71.1	65.0	134.9	142.6	212.1	362.5	338.8	
結腸	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.8	11.8	14.3	22.9	22.9	34.5	52.5	75.9	121.4	109.6	196.0	227.6	
直腸	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	16.5	4.8	21.0	23.7	32.5	30.9	69.8	53.0	68.6	75.9	
肝臓	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.8	15.0	39.3	45.5	84.8	93.1	80.9	
胆嚢・胆管	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.5	15.0	22.5	48.6	56.6	98.0	121.4	
膵臓	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	4.8	7.6	12.9	27.5	33.7	45.5	81.3	73.5	141.6	
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	2.5	2.8	0.0	3.5	0.0	0.0	
肺	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	4.8	19.1	25.9	22.5	59.0	60.7	120.2	191.1	217.5	
皮膚*2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.5	8.4	6.1	7.1	0.0	20.2	
乳房*1	55.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	27.5	34.1	58.9	164.3	112.5	94.8	102.5	92.7	72.8	91.9	93.1	60.7	
子宮*1	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	12.2	64.7	54.5	77.7	59.5	59.1	45.3	40.0	64.6	15.2	53.0	34.3	30.3	
子宮	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	19.6	13.6	30.6	21.4	40.1	40.9	32.5	59.0	12.1	46.0	34.3	30.3	
子宮頸	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	17.6	11.4	25.9	19.1	13.4	8.6	15.0	28.1	6.1	35.4	29.4	20.2	
子宮体	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.4	2.4	26.7	32.3	15.0	28.1	6.1	7.1	4.9	0.0	
卵巣	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.0	5.9	4.5	0.0	28.6	26.7	30.2	22.5	8.4	18.2	31.8	34.3	20.2	
膀胱	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.0	2.8	21.2	21.2	39.2	30.3	
腎臓	6.4	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	11.4	4.3	7.5	8.4	21.2	21.2	29.4	35.4	
脳・中枢神経系	3.5	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	10.0	8.4	3.0	10.6	14.7	20.2	
甲状腺	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.8	4.5	4.7	9.5	13.4	19.4	17.5	5.6	18.2	21.2	4.9	30.3	
悪性リンパ腫	11.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	13.4	4.3	17.5	19.7	51.6	35.4	44.1	65.7	
多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	0.0	1.9	2.2	5.0	5.6	3.0	17.7	29.4	35.4	
白血病	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	3.8	2.2	5.0	11.2	18.2	17.7	0.0	20.2	
大腸	53.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	11.4	28.3	19.1	43.9	58.2	85.0	106.8	191.2	162.6	264.6	303.4	

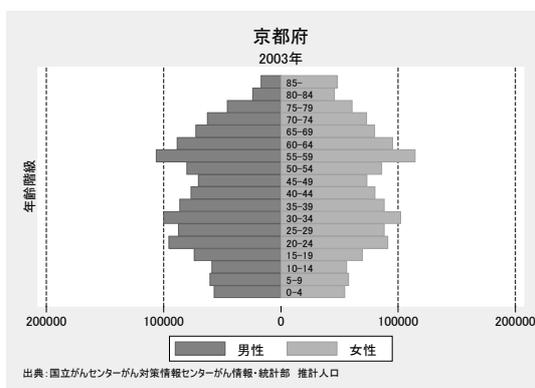
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

26 京都府

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ほぼ中央に位置し、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。平成19年10月1日現在の府内推計人口は、263万8,510人となり、前年同月に比べ5,565人、0.2%減少した。人口は平成17年から3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、平成18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、平成19年1月に7施設

の地域がん診療連携拠点病院が指定された。

府内のがん診療連携拠点病院は上記8施設であるが、そのうち6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かたち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。府内拠点病院からの提出は、全届出数の22%程度である。

データ解釈上の注意

2003年時点では、府内ではがん診療連携拠点病院の指定がなされていないため、届出数も前年に比べやや減少している。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 45.4% I/M 1.41
DCO 45.4% MV 43.1%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（京都府）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	6480	9144	345.7	152.5	213.0	1.4
全部位	6480	8949	338.3	148.6	207.7	1.4
口腔・咽頭	134	149	5.6	2.5	3.4	1.1
食道	228	253	9.6	4.4	5.9	1.1
胃	1035	1453	54.9	23.2	32.7	1.4
結腸	570	1008	38.1	15.8	22.7	1.8
直腸	252	432	16.3	7.5	10.4	1.7
肝臓	717	758	28.7	11.7	16.9	1.1
胆嚢・胆管	323	330	12.5	4.4	6.6	1.0
膵臓	468	482	18.2	6.8	10.0	1.0
喉頭	25	41	1.5	0.6	0.9	1.6
肺	1229	1357	51.3	19.6	28.9	1.1
皮膚*2	22	31	1.2	0.5	0.7	1.4
乳房*1	212	637	46.5	29.2	37.8	3.0
子宮*1	105	253	18.5	11.5	15.2	2.4
子宮	105	223	16.3	9.7	12.9	2.1
子宮頸	41	98	7.1	4.3	5.7	2.4
子宮体	27	81	5.9	3.6	4.7	3.0
卵巣	101	121	8.8	4.6	6.1	1.2
前立腺	166	401	31.5	12.8	20.1	2.4
膀胱	113	241	9.1	3.6	5.2	2.1
腎など	106	154	5.8	2.5	3.5	1.5
脳・中枢神経系	27	78	2.9	1.5	2.0	2.9
甲状腺	34	53	2.0	1.2	1.5	1.6
悪性リンパ腫	181	250	9.5	4.4	5.9	1.4
多発性骨髄腫	61	67	2.5	1.0	1.4	1.1
白血病	128	144	5.4	3.5	4.0	1.1
大腸	822	1440	54.4	23.3	33.1	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	3761	5136	403.1	188.8	271.3	1.4
全部位	3761	5043	395.8	185.2	266.2	1.3
口腔・咽頭	98	96	7.5	3.8	5.2	1.0
食道	183	197	15.5	7.7	10.5	1.1
胃	636	928	72.8	34.4	49.1	1.5
結腸	271	512	40.2	18.9	27.1	1.9
直腸	152	265	20.8	10.2	14.3	1.7
肝臓	472	496	38.9	18.1	26.1	1.1
胆嚢・胆管	137	145	11.4	5.0	7.3	1.1
膵臓	237	241	18.9	8.7	12.8	1.0
喉頭	22	35	2.7	1.3	1.8	1.6
肺	876	956	75.0	32.7	49.2	1.1
皮膚*2	6	15	1.2	0.5	0.8	2.5
前立腺	166	401	31.5	12.8	20.1	2.4
膀胱	82	185	14.5	6.6	9.6	2.3
腎など	62	94	7.4	3.6	5.1	1.5
脳・中枢神経系	15	37	2.9	1.6	2.2	2.5
甲状腺	11	15	1.2	0.6	0.8	1.4
悪性リンパ腫	103	150	11.8	6.1	8.3	1.5
多発性骨髄腫	32	36	2.8	1.3	1.9	1.1
白血病	77	87	6.8	4.2	5.3	1.1
大腸	423	777	61.0	29.1	41.4	1.8
女						
全部位*1	2719	4008	292.3	126.7	172.9	1.5
全部位	2719	3906	284.9	122.4	167.1	1.4
口腔・咽頭	36	53	3.9	1.4	1.9	1.5
食道	45	56	4.1	1.5	2.1	1.2
胃	399	525	38.3	14.2	20.0	1.3
結腸	299	496	36.2	13.3	19.1	1.7
直腸	100	167	12.2	5.3	7.2	1.7
肝臓	245	262	19.1	6.4	9.5	1.1
胆嚢・胆管	186	185	13.5	4.0	6.0	1.0
膵臓	231	241	17.6	5.2	7.8	1.0
喉頭	3	6	0.4	0.1	0.2	2.0
肺	353	401	29.2	9.8	14.3	1.1
皮膚*2	16	16	1.2	0.5	0.7	1.0
乳房*1	212	637	46.5	29.2	37.8	3.0
子宮*1	105	253	18.5	11.5	15.2	2.4
子宮	105	223	16.3	9.7	12.9	2.1
子宮頸	41	98	7.1	4.3	5.7	2.4
子宮体	27	81	5.9	3.6	4.7	3.0
卵巣	101	121	8.8	4.6	6.1	1.2
膀胱	31	56	4.1	1.3	1.9	1.8
腎など	44	60	4.4	1.5	2.2	1.4
脳・中枢神経系	12	41	3.0	1.5	1.8	3.4
甲状腺	23	38	2.8	1.7	2.1	1.7
悪性リンパ腫	78	100	7.3	3.1	4.1	1.3
多発性骨髄腫	29	31	2.3	0.8	1.1	1.1
白血病	51	57	4.2	2.9	3.0	1.1
大腸	399	663	48.4	18.6	26.3	1.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 45.4% I/M 1.41
DCO 45.4% MV 43.1%

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（京都府）—2003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*1	403.1	18.5	5.0	3.3	2.4	2.2	10.1	14.0	24.1	58.2	121.3	232.9	400.6	683.6	1155.5	1635.7	2077.4	2745.9	2937.6	
全部位	395.8	18.5	5.0	3.3	2.4	2.2	10.1	14.0	22.9	58.2	117.1	228.8	391.2	661.5	1132.3	1602.2	2049.2	2705.9	2937.6	
口腔・咽頭	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.8	11.3	11.4	19.8	20.5	16.7	30.6	34.9	54.6	
食道	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.3	27.1	51.2	55.9	51.8	35.3	89.9	48.6	
胃	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	14.9	27.9	44.1	74.9	130.2	237.4	277.6	334.1	454.3	564.5	
結腸	40.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	1.0	2.4	8.1	12.6	30.8	49.9	60.5	114.6	162.2	228.2	194.7	273.1	
直腸	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	0.0	12.6	14.4	37.5	40.7	61.4	80.3	94.1	99.9	85.0	
肝臓	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.4	12.6	19.5	43.7	67.4	129.6	182.3	207.0	204.7	182.1	
胆嚢・胆管	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1	8.3	15.1	39.6	46.8	44.7	99.9	139.6	
膵臓	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.1	8.4	11.3	21.8	27.9	50.5	61.9	105.9	139.8	169.9	
喉頭	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	5.8	9.5	6.7	16.5	20.0	6.1	
肺	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.6	5.4	15.3	33.9	45.8	103.5	204.6	307.7	442.3	664.0	704.1	
皮膚*2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.5	1.4	1.7	9.4	5.0	18.2	
前立腺	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	11.4	45.3	73.7	160.6	244.7	289.6	224.6	
膀胱	14.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.7	1.4	7.2	12.5	19.8	34.1	73.6	72.9	99.9	145.7	
腎臓	7.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.3	8.3	12.8	13.6	40.1	35.3	39.9	30.3	
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	4.0	1.2	2.7	0.0	1.0	3.1	1.2	4.1	8.4	9.4	34.9	6.1	
甲状腺	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	11.8	1.7	1.7	0.0	0.0	2.2	3.0	0.0	1.2	4.1	4.2	11.3	8.3	19.8	25.9	43.5	54.1	84.9	91.0	
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	1.4	1.0	1.0	5.8	8.2	10.0	11.8	25.0	36.4	
白血病	6.8	3.4	1.7	3.3	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	5.4	4.2	4.1	5.2	8.1	16.4	26.8	30.6	34.9	36.4	
大腸	61.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	2.0	6.0	8.1	25.1	45.1	87.4	101.1	176.0	242.5	322.3	294.6	358.1	
女																				
全部位*1	292.3	21.3	3.5	5.2	2.6	5.6	12.1	28.6	85.4	175.5	186.6	252.0	332.0	370.7	505.5	715.0	932.3	1150.9	1574.7	
全部位	284.9	21.3	3.5	5.2	2.6	5.6	11.1	21.7	72.5	169.0	177.3	246.2	323.2	360.9	494.3	695.2	903.3	1141.7	1567.9	
口腔・咽頭	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.3	1.9	5.8	2.2	9.9	8.7	12.7	18.6	33.8	
食道	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	7.8	4.3	8.7	12.7	12.0	16.2	27.1	
胃	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.0	2.0	5.8	26.2	13.3	22.1	26.3	38.0	59.6	100.5	121.2	160.1	318.1	
結腸	36.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.0	9.2	17.3	18.3	33.1	39.1	70.8	90.6	136.6	174.0	230.1	
直腸	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.3	2.6	4.0	15.4	12.7	28.3	24.8	31.1	51.2	32.5	40.6	
肝臓	19.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.8	8.8	20.7	42.2	79.3	102.4	97.5	81.2	
胆嚢・胆管	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	2.9	2.9	8.7	24.8	41.1	54.6	74.3	121.8	
膵臓	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	6.7	6.8	16.3	28.6	45.3	75.1	92.8	160.2	
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	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	7.0	4.5	
肺	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	8.0	12.5	26.3	39.1	46.0	79.3	114.4	160.1	198.5	
皮膚*2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.5	2.8	3.4	7.0	6.8	
乳房*1	46.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.9	29.2	76.0	84.0	80.8	112.0	90.2	80.7	70.8	51.2	76.6	45.1	
子宮*1	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.9	24.6	34.1	26.7	36.6	32.1	20.7	22.4	19.8	34.1	44.1	31.6	
子宮	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	16.4	30.1	21.3	34.6	29.2	19.6	21.1	19.8	30.7	44.1	31.6	
子宮頸	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	9.4	10.5	9.3	18.3	12.7	5.4	8.7	7.1	13.7	25.5	9.0	
子宮体	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.7	13.1	4.0	10.6	14.6	10.9	9.9	9.9	8.5	9.3	6.8	
卵巣	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	6.5	8.0	22.1	15.6	15.2	14.9	19.8	15.4	9.3	33.8	
膀胱	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	1.9	7.6	5.0	11.3	25.5	29.3	33.8	
腎臓	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.0	1.9	6.5	3.7	15.6	27.3	20.9	22.6	
脳・中枢神経系	3.0	0.0	0.0	1.7	1.3	0.0	1.0	0.0	1.2	1.3	1.3	1.9	1.9	1.1	9.9	7.1	5.1	11.6	20.3	
中状腺	2.8	1.8	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	3.5	2.6	2.7	1.0	6.8	1.1	5.0	4.2	8.5	9.3	6.8	
悪性リンパ腫	7.3	0.0	1.7	0.0	0.0	2.2	0.0	1.0	0.0	1.3	2.7	9.6	9.7	10.9	9.9	15.6	17.1	32.5	45.1	
多発性骨髄腫	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.9	1.1	7.5	5.7	8.5	7.0	20.3	
白血病	4.2	8.9	1.7	3.5	0.0	0.0	1.0	0.0	2.3	1.3	0.0	1.0	2.9	2.2	7.5	11.3	18.8	23.2	9.0	
大腸	48.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.0	3.0	9.4	11.8	21.3	33.7	45.8	67.4	95.6	121.8	187.8	206.5	270.7	

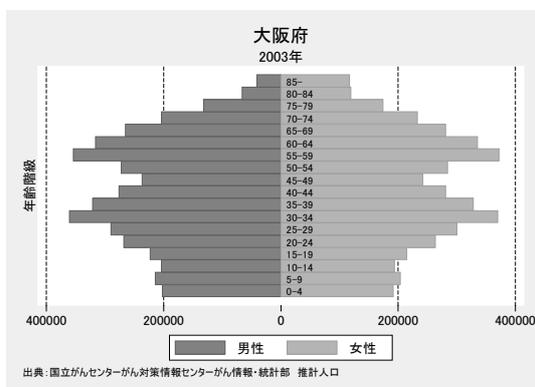
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

27 大阪府 推計利用地域

がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
大阪府悪性新生物(がん)患者登録事業	1962(昭和37年)12月	地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪府立成人病センター	調査部調査課 調査・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882万人、2005年国勢調査)、2番目に面積が狭い。国籍は、日本97.6%、朝鮮・韓国1.6%、中国0.5%の順に多い。全就業者における産業別就業割合は、商業・サービス業が最も多く(57%)、次いで製造業(18%)で、農林水産業は極少ない。



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10施設が指定を受けている。

大阪府がん登録資料によると、わが国に多い胃、大腸、肝臓、肺、乳房の5がんでは、これら11施設のカバー率(大阪府の新発届出患者に対する11施設における治療

件数の割合)は30%弱と低い。また、カバー率が低いため、がん診療連携拠点病院と大阪府全体との生存率格差が大きい。一方、5つの大学附属病院(本院)をはじめ、がん診療連携拠点病院と同等の診療実績を有する医療機関も多く、医療機関間の役割分担・連携の強化が急務となっている。

地域がん登録事業と登録方法

大阪府がん登録では、府健康福祉部、府医師会、府立成人病センター調査部の三者が密接な連携のもと各々役割を担っている。健康福祉部は、事業実施要領の制定、所要予算の計上、がん死亡情報の収集、予後調査を、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

2003年罹患データについては、DCO割合21.8%、IM比1.64と1999-2001年と比べて精度が向上した。生存確認調査については、診断から5年後と10年後に住民票照会を実施しているが、生死不明割合は1%前後と高い精度の追跡率を維持している。

DCN 33.7% I/M 1.64
DCO 21.8% MV 61.8%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(大阪府) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	21600	35319	400.4	193.8	269.8	1.6
全部位	21600	34409	390.0	187.8	261.8	1.6
口腔・咽頭	424	752	8.5	4.3	5.9	1.8
食道	778	1102	12.5	6.0	8.3	1.4
胃	3269	5761	65.3	29.8	42.6	1.8
結腸	1732	3260	37.0	16.5	23.6	1.9
直腸	829	1597	18.1	8.8	12.2	1.9
肝臓	3263	3763	42.7	19.2	27.5	1.2
胆嚢・胆管	935	1026	11.6	4.8	7.1	1.1
膵臓	1348	1461	16.6	7.3	10.5	1.1
喉頭	67	260	2.9	1.4	1.9	3.9
肺	4177	5218	59.1	25.5	37.6	1.2
皮膚*2	52	198	2.2	1.0	1.5	3.8
乳房*1	690	2486	54.9	34.6	44.8	3.6
子宮*1	374	1106	24.4	15.8	20.2	3.0
子宮	374	918	20.3	12.3	15.9	2.5
子宮頸	163	468	10.3	6.8	8.7	2.9
子宮体	102	327	7.2	4.2	5.6	3.2
卵巣	258	387	8.5	5.1	6.6	1.5
前立腺	429	1339	31.2	14.4	22.2	3.1
膀胱	336	729	8.3	3.5	5.1	2.2
腎など	357	704	8.0	3.8	5.4	2.0
脳・中枢神経系	93	310	3.5	2.5	2.8	3.3
甲状腺	99	316	3.6	2.0	2.6	3.2
悪性リンパ腫	533	885	10.0	5.4	7.1	1.7
多発性骨髄腫	206	239	2.7	1.2	1.7	1.2
白血病	439	562	6.4	4.8	5.2	1.3
大腸	2561	4857	55.1	25.3	35.8	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	13303	20683	481.7	245.7	351.2	1.6
全部位	13303	20271	472.1	240.8	344.2	1.5
口腔・咽頭	314	540	12.6	6.7	9.2	1.7
食道	648	904	21.1	10.8	14.8	1.4
胃	2159	3931	91.5	45.7	66.0	1.8
結腸	866	1683	39.2	19.6	28.3	1.9
直腸	541	1009	23.5	12.4	17.1	1.9
肝臓	2269	2600	60.5	30.2	43.1	1.1
胆嚢・胆管	427	484	11.3	5.5	8.2	1.1
膵臓	765	801	18.7	9.3	13.4	1.0
喉頭	63	241	5.6	2.8	4.0	3.8
肺	3066	3716	86.5	41.9	62.8	1.2
皮膚*2	29	111	2.6	1.4	2.0	3.8
前立腺	429	1339	31.2	14.4	22.2	3.1
膀胱	245	563	13.1	6.4	9.5	2.3
腎など	238	466	10.9	5.8	8.2	2.0
脳・中枢神経系	46	157	3.7	2.8	3.2	3.4
甲状腺	19	71	1.7	1.0	1.3	3.7
悪性リンパ腫	312	495	11.5	6.9	9.0	1.6
多発性骨髄腫	120	131	3.1	1.5	2.3	1.1
白血病	246	319	7.4	5.6	6.4	1.3
大腸	1407	2692	62.7	31.9	45.4	1.9
女						
全部位*1	8297	14636	323.2	155.1	210.9	1.8
全部位	8297	14138	312.2	147.9	201.6	1.7
口腔・咽頭	110	212	4.7	2.1	2.9	1.9
食道	130	198	4.4	1.9	2.7	1.5
胃	1110	1830	40.4	16.7	23.8	1.6
結腸	866	1577	34.8	14.1	20.2	1.8
直腸	288	588	13.0	5.8	8.0	2.0
肝臓	994	1163	25.7	9.6	14.3	1.2
胆嚢・胆管	508	542	12.0	4.1	6.2	1.1
膵臓	583	660	14.6	5.6	8.1	1.1
喉頭	4	19	0.4	0.2	0.3	4.8
肺	1111	1502	33.2	13.0	19.0	1.4
皮膚*2	23	87	1.9	0.7	1.0	3.8
乳房*1	690	2486	54.9	34.6	44.8	3.6
子宮*1	374	1106	24.4	15.8	20.2	3.0
子宮	374	918	20.3	12.3	15.9	2.5
子宮頸	163	468	10.3	6.8	8.7	2.9
子宮体	102	327	7.2	4.2	5.6	3.2
卵巣	258	387	8.5	5.1	6.6	1.5
膀胱	91	166	3.7	1.3	1.9	1.8
腎など	119	238	5.3	2.3	3.2	2.0
脳・中枢神経系	47	153	3.4	2.1	2.4	3.3
甲状腺	80	245	5.4	2.8	3.7	3.1
悪性リンパ腫	221	390	8.6	4.2	5.6	1.8
多発性骨髄腫	86	108	2.4	0.9	1.4	1.3
白血病	193	243	5.4	4.0	4.3	1.3
大腸	1154	2165	47.8	19.9	28.2	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 33.7% I/M 1.64
DCO 21.8% MV 61.8%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (大阪府) —2003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*1	481.7	19.6	17.3	9.3	8.7	8.7	13.2	21.9	43.1	81.2	154.6	315.7	562.1	895.8	1377.6	2086.6	2774.2	3247.8	3877.3	
全部位	472.1	19.6	17.3	9.3	8.7	8.7	12.9	21.3	42.8	77.3	150.5	307.5	546.4	874.2	1351.5	2042.8	2721.2	3217.5	3843.0	
口腔・咽頭	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.6	2.7	6.2	17.4	24.7	26.8	39.7	43.7	42.7	53.5	52.8	
食道	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.4	23.2	32.2	61.2	69.6	75.2	94.0	73.1	100.3	
胃	91.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	8.1	15.8	26.5	61.0	117.4	184.1	273.3	392.1	522.4	593.9	641.4	
結腸	39.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	1.6	4.5	4.2	12.0	19.8	46.7	76.1	110.4	169.7	222.3	272.9	382.7	
直腸	23.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.3	2.9	5.8	12.4	23.5	33.4	56.1	77.8	89.1	99.2	98.1	126.7	
肝臓	60.5	0.5	0.9	0.5	0.0	0.4	0.3	1.6	1.9	5.8	20.3	40.5	74.7	108.0	198.7	325.4	353.1	269.3	295.6	
胆嚢・胆管	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.2	2.1	18.8	29.9	40.5	72.7	117.7	142.5	117.7	142.5	142.5	
膵臓	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	5.0	13.1	23.8	37.6	55.2	80.6	105.2	126.6	139.9	
喉頭	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	1.2	4.6	10.8	17.1	16.5	35.1	32.1	42.2	42.2	
肺	86.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	3.6	10.4	18.2	42.1	83.4	143.4	216.6	396.4	583.9	784.8	892.1	
皮膚*2	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	0.8	2.5	2.4	3.0	3.2	6.6	7.5	18.8	19.6	21.1	
前立腺	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.6	16.9	34.1	89.4	182.5	241.9	272.9	395.9	
膀胱	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.3	5.2	12.0	24.2	33.0	58.7	81.2	119.5	163.6	
腎臓	10.9	0.9	0.5	0.0	0.0	0.4	0.3	1.1	1.3	3.5	8.3	8.2	12.9	16.2	31.9	34.7	59.8	87.4	97.7	
脳・中枢神経系	1.7	1.9	3.7	1.5	1.2	0.4	2.4	1.1	2.9	1.9	3.3	1.2	1.8	3.0	5.4	8.2	10.1	8.5	17.8	37.0
甲状腺	3.7	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.3	0.5	1.3	1.2	0.8	2.7	1.8	1.9	3.5	5.3	5.1	5.4	21.1	
悪性リンパ腫	11.5	2.3	2.3	2.0	2.1	1.4	1.5	3.0	3.6	5.0	4.5	10.4	12.3	22.6	24.5	37.9	55.6	69.6	97.7	
多発性骨髄腫	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	1.7	0.9	3.3	4.5	8.9	8.5	18.0	44.6	31.7	
白血病	7.4	7.5	6.1	2.0	0.8	0.4	1.8	1.4	2.6	2.7	9.5	7.6	8.1	13.7	14.0	19.2	27.4	41.0	31.7	
大腸	62.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	1.2	1.9	7.5	10.0	24.4	43.3	80.1	132.2	188.2	258.8	321.4	509.4	
女																				
全部位*1	323.2	18.2	9.8	10.2	6.1	13.1	22.5	54.8	93.1	161.0	256.8	328.8	376.7	450.0	640.5	866.4	1142.9	1395.2	1854.3	
全部位	312.2	18.2	9.8	10.2	6.1	11.3	18.6	42.6	78.1	145.7	239.0	312.4	362.6	436.9	628.1	838.2	1121.8	1376.2	1849.6	
口腔・咽頭	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	1.1	1.6	0.8	2.4	3.8	6.3	4.3	10.3	6.9	21.1	25.4	32.2	
食道	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.1	2.0	4.1	4.3	9.7	9.9	14.3	12.4	18.1	26.5	
胃	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.6	2.7	8.3	13.0	12.5	33.9	38.8	53.8	77.0	114.6	163.5	221.8	310.3	
結腸	34.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	3.8	6.1	12.5	20.5	37.4	50.8	78.5	105.8	146.8	175.6	258.3	
直腸	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	1.0	3.4	4.4	15.2	17.8	23.7	32.3	37.4	48.5	49.8	64.3	
肝臓	25.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	3.2	8.5	11.8	29.8	69.3	116.4	129.3	160.2	147.6	
胆嚢・胆管	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.6	4.4	7.2	9.1	21.6	35.6	54.1	80.6	141.0	
膵臓	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	4.0	6.7	12.1	19.5	37.4	41.1	67.2	82.4	119.2	
喉頭	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	0.9	0.7	2.3	1.2	1.8	1.9	
肺	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.2	5.7	8.9	22.5	30.5	42.3	64.9	110.4	150.5	197.4	240.3	
皮膚*2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	0.8	0.6	2.3	2.7	1.8	3.7	5.6	10.0	27.4	
乳房*1	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.5	14.1	29.8	70.7	122.5	120.2	95.7	95.8	90.2	92.4	90.2	92.3	78.5	
子宮*1	24.4	0.0	0.0	0.0	0.9	4.0	9.2	22.1	29.1	35.2	36.0	40.4	39.1	27.7	33.4	34.2	41.0	40.7	62.4	
子宮	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.3	11.2	17.0	24.9	26.7	35.1	35.9	25.8	34.2	34.2	39.8	40.7	62.4	
子宮頸	10.3	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2	4.4	10.4	13.4	16.1	15.4	14.3	13.5	12.5	16.9	11.1	19.3	18.1	24.6	
子宮体	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.5	2.9	7.3	9.7	17.0	18.4	11.9	10.6	15.7	14.3	12.7	9.5	
卵巣	8.5	0.0	0.0	1.0	1.3	0.4	1.2	3.7	3.8	7.3	15.4	12.0	17.0	14.6	12.8	15.7	21.1	13.6	26.5	
膀胱	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.8	2.0	3.5	5.5	10.0	14.7	13.9	19.3	31.7	25.5	
腎臓	5.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.8	2.0	3.5	5.5	10.0	14.7	13.9	19.3	31.7	25.5	
脳・中枢神経系	3.4	2.9	2.0	2.0	0.0	0.4	0.6	0.5	1.0	1.5	2.4	2.0	2.6	4.3	8.4	3.7	8.7	16.3	25.5	
甲状腺	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.4	2.6	3.1	4.0	5.0	8.6	8.5	12.1	16.2	15.5	13.6	20.8	
悪性リンパ腫	8.6	0.5	1.5	1.5	0.9	0.7	0.6	1.3	2.2	2.3	4.4	8.2	8.9	10.3	19.1	23.6	39.2	34.4	48.2	
多発性骨髄腫	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6	3.5	3.3	4.8	8.3	11.2	11.8	17.0	
白血病	5.4	8.8	3.9	1.0	0.9	1.1	1.8	1.3	1.0	4.2	4.4	2.9	6.9	6.1	7.7	11.1	18.7	24.4	17.0	
大腸	47.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	4.8	9.6	17.0	35.7	55.2	74.5	110.7	143.2	195.3	225.4	322.6	

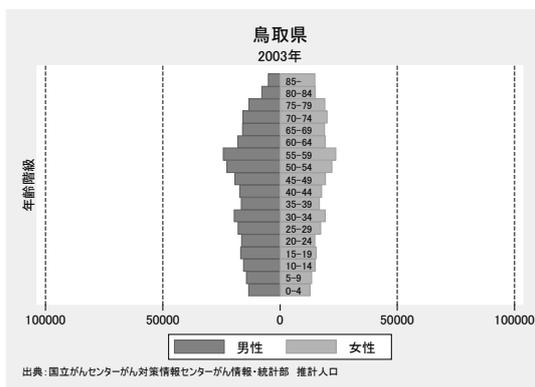
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

31 鳥取県 推計利用地域

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す。面積は、3,507 km²で、全国都道府県中第41位の大きさです。平成19年10月1日現在の県内推計人口は、60万人となり、前年から4,157人減少しました。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20年10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ことが多い。

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、実施・運営されてる。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。県内の拠点病院からの提出が、届出の約7割を占めている。

データ解釈上の注意

2003年のデータについては、前年より2.2%増加したものの、DCNは28.3%で30%以下を維持している。IM比も1.9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DCOの改善をしていきたい。近年の拠点病院の指定により、年々の登録件数の増加による登録精度の向上が期待できる。

DCN 27.4% I/M 1.93
DCO 27.4% MV 60.4%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(鳥取県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	1845	3558	583.4	231.0	320.1	1.9
全部位	1845	3514	576.2	225.6	313.3	1.9
口腔・咽頭	33	42	6.9	3.2	4.2	1.3
食道	58	84	13.8	6.0	8.1	1.4
胃	299	682	111.8	42.7	59.6	2.3
結腸	159	412	67.6	23.2	33.4	2.6
直腸	78	212	34.8	15.7	21.2	2.7
肝臓	187	249	40.8	15.7	22.0	1.3
胆嚢・胆管	75	100	16.4	4.8	7.2	1.3
膵臓	146	159	26.1	9.3	13.1	1.1
喉頭	5	23	3.8	1.8	2.4	4.6
肺	324	464	76.1	25.6	37.4	1.4
皮膚*2	6	24	3.9	1.2	1.8	4.0
乳房*1	47	175	55.0	33.1	42.2	3.7
子宮*1	31	125	39.3	27.2	34.3	4.0
子宮	31	101	31.7	20.2	25.5	3.3
子宮頸	17	59	18.5	13.4	16.6	3.5
子宮体	7	36	11.3	6.3	8.1	5.1
卵巣	28	43	13.5	6.9	8.8	1.5
前立腺	60	218	74.7	26.7	40.4	3.6
膀胱	39	107	17.5	5.6	8.3	2.7
腎など	37	67	11.0	3.7	5.3	1.8
脳・中枢神経系	5	25	4.1	1.8	2.4	5.0
甲状腺	8	33	5.4	2.8	3.7	4.1
悪性リンパ腫	56	85	13.9	6.1	8.2	1.5
多発性骨髄腫	38	43	7.1	2.0	3.0	1.1
白血病	52	63	10.3	5.2	6.6	1.2
大腸	237	624	102.3	38.8	54.6	2.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1080	2055	704.6	299.3	424.2	1.9
全部位	1080	2050	702.9	298.5	423.1	1.9
口腔・咽頭	22	34	11.7	5.8	7.8	1.5
食道	52	69	23.7	10.7	14.9	1.3
胃	194	439	150.5	65.1	91.3	2.3
結腸	74	208	71.3	28.9	41.6	2.8
直腸	39	130	44.6	22.0	29.8	3.3
肝臓	124	155	53.1	24.6	33.8	1.3
胆嚢・胆管	36	48	16.5	6.5	9.5	1.3
膵臓	76	91	31.2	13.0	18.7	1.2
喉頭	5	22	7.5	3.6	4.8	4.4
肺	230	327	112.1	42.2	63.7	1.4
皮膚*2	2	11	3.8	1.4	2.0	5.5
前立腺	60	218	74.7	26.7	40.4	3.6
膀胱	25	78	26.7	10.3	15.3	3.1
腎など	25	43	14.7	6.0	8.5	1.7
脳・中枢神経系	3	13	4.5	2.3	3.1	4.3
甲状腺	0	6	2.1	1.1	1.4	0.0
悪性リンパ腫	31	44	15.1	8.1	10.7	1.4
多発性骨髄腫	14	15	5.1	1.8	2.7	1.1
白血病	31	40	13.7	7.5	9.3	1.3
大腸	113	338	115.9	50.9	71.4	3.0
女						
全部位*1	765	1503	472.3	181.9	247.6	2.0
全部位	765	1464	460.0	172.0	235.1	1.9
口腔・咽頭	11	8	2.5	0.9	1.2	0.7
食道	6	15	4.7	2.1	2.7	2.5
胃	105	243	76.4	24.8	34.9	2.3
結腸	85	204	64.1	18.9	27.3	2.4
直腸	39	82	25.8	10.1	13.8	2.1
肝臓	63	94	29.5	7.8	11.8	1.5
胆嚢・胆管	39	52	16.3	3.3	5.2	1.3
膵臓	70	68	21.4	6.2	8.7	1.0
喉頭	0	1	0.3	0.3	0.4	0.0
肺	94	137	43.0	13.2	18.6	1.5
皮膚*2	4	13	4.1	1.1	1.6	3.3
乳房*1	47	175	55.0	33.1	42.2	3.7
子宮*1	31	125	39.3	27.2	34.3	4.0
子宮	31	101	31.7	20.2	25.5	3.3
子宮頸	17	59	18.5	13.4	16.6	3.5
子宮体	7	36	11.3	6.3	8.1	5.1
卵巣	28	43	13.5	6.9	8.8	1.5
膀胱	14	29	9.1	1.8	2.8	2.1
腎など	12	24	7.5	1.9	2.8	2.0
脳・中枢神経系	2	12	3.8	1.2	1.7	6.0
甲状腺	8	27	8.5	4.3	5.7	3.4
悪性リンパ腫	25	41	12.9	4.5	6.3	1.6
多発性骨髄腫	24	28	8.8	2.1	3.1	1.2
白血病	21	23	7.2	3.3	4.4	1.1
大腸	124	286	89.9	28.9	41.1	2.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.4% I/M 1.93
DCO 27.4% MV 60.4%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (鳥取県) — 2003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*1	704.6	0.0	0.0	13.7	0.0	11.5	17.7	26.5	42.9	30.3	123.5	218.9	466.8	717.8	1215.5	1690.2	2406.1	3213.8	3341.2	4009.1
全部位	702.9	0.0	0.0	13.7	0.0	11.5	17.7	26.5	42.9	30.3	123.5	214.1	466.8	717.8	1215.5	1684.3	2400.0	3213.8	3309.8	4009.1
口腔・咽頭	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	9.7	4.0	23.9	29.2	41.2	37.1	7.9	78.4	20.8
食道	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	16.1	52.6	53.0	105.2	55.3	56.5	125.5	41.5
胃	150.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4	0.0	28.1	53.5	116.7	157.9	286.3	441.7	470.1	647.5	564.7	872.5
結腸	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	11.2	0.0	11.2	0.0	36.2	86.1	151.9	111.9	290.7	315.9	329.4	519.3
直腸	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	22.4	29.2	0.0	40.2	71.8	116.9	129.6	136.1	165.8	109.8	41.5
肝臓	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	9.7	22.4	9.7	76.5	57.4	163.6	94.2	142.3	205.3	188.2	188.2	270.0
胆嚢・胆管	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	17.5	58.9	68.0	71.1	94.1	103.9
胆嚢	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.9	20.1	52.6	46.8	76.6	111.3	118.4	172.5	166.2	166.2
喉頭	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.8	23.4	17.7	30.9	39.5	0.0	20.8
肺	112.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	53.5	52.3	86.1	111.0	217.9	395.9	663.3	784.3	623.2
皮膚*2	3.8	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	11.7	5.9	12.4	23.7	0.0	62.3
前立腺	74.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	36.2	28.7	23.4	17.7	117.5	142.1	125.5	187.0
膀胱	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	36.2	28.7	23.4	17.7	117.5	142.1	125.5	187.0
腎臓	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.0	9.6	23.4	53.0	43.3	79.0	47.1	103.9
脳・中枢神経系	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	12.4	23.7	0.0	20.8	20.8
甲状腺	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.8	5.8	5.9	0.0	0.0	0.0	20.8
悪性リンパ腫	15.1	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	5.4	12.1	11.2	14.6	4.0	9.6	5.8	35.3	18.6	63.2	109.8	103.9	103.9
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	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	17.7	18.6	23.7	31.4	62.3
白血病	13.7	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	11.2	0.0	12.1	4.8	23.4	58.9	49.5	39.5	15.7	62.3	62.3
大腸	115.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	6.1	33.7	29.2	76.5	157.9	268.8	241.5	426.8	481.7	439.2	560.9	560.9
女																				
全部位*1	472.3	0.0	0.0	6.4	0.0	25.0	32.9	102.8	146.7	189.8	290.9	374.6	495.2	592.5	723.0	970.9	1242.3	1380.8	2045.7	2045.7
全部位	460.0	0.0	0.0	6.4	0.0	25.0	27.4	86.6	123.3	146.4	261.3	354.0	471.1	582.0	718.0	966.1	1242.3	1380.8	2023.2	2023.2
口腔・咽頭	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	5.2	4.9	4.9	5.3	14.7	7.5	7.5
食道	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	8.2	4.8	10.5	4.9	4.9	0.0	14.7	30.0
胃	76.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5	32.5	24.6	20.6	91.3	57.7	152.5	131.1	266.6	176.3	442.1	442.1
結腸	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	5.4	14.8	32.9	48.1	68.2	78.7	174.8	229.3	227.7	284.8	284.8
直腸	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	14.8	16.5	52.9	57.7	44.3	43.7	64.0	88.1	67.4	67.4
肝臓	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	24.0	21.0	68.9	63.1	101.3	176.3	104.9	104.9
胆嚢・胆管	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	19.7	24.3	48.0	102.8	127.4	127.4
脾臓	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	9.9	4.1	19.2	21.0	19.7	58.3	53.3	66.1	157.4	157.4
喉頭	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.4	4.9	12.3	24.0	68.2	88.5	111.7	117.3	146.9	224.8	224.8
皮膚*2	4.1	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	4.9	9.7	10.7	29.4	22.5	22.5
乳房*1	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	35.2	38.0	133.1	131.7	72.1	115.3	88.5	92.2	53.3	58.8	59.9	59.9
子宮*1	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	21.9	48.7	58.7	70.5	39.4	45.3	96.1	62.9	29.5	53.4	42.7	22.0	59.9	59.9
子宮	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	16.5	32.5	41.1	32.5	24.6	37.0	76.9	57.7	29.5	53.4	42.7	22.0	59.9	59.9
子宮頸	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	16.5	32.5	35.2	32.5	14.8	16.5	38.5	21.0	0.0	0.0	19.4	26.7	7.3	52.5
子宮体	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.4	9.9	20.6	33.7	36.7	29.5	24.3	16.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	5.9	5.4	4.9	37.0	19.2	15.7	19.7	38.8	16.0	22.0	30.0	30.0
膀胱	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.8	10.5	9.8	0.0	42.7	22.0	52.5	52.5
腎臓	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.8	10.5	9.8	0.0	42.7	22.0	52.5	52.5
脳・中枢神経系	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.8	9.7	0.0	14.7	30.0
甲状腺	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	21.7	9.9	12.3	4.8	5.2	9.8	19.4	21.3	7.3	30.0	30.0
悪性リンパ腫	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	8.2	9.6	21.0	9.8	9.8	38.8	53.3	51.4	30.0
多発性骨髄腫	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	10.5	9.8	19.4	32.0	36.7	59.9	59.9
白血病	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	9.9	8.2	14.4	0.0	19.7	4.9	21.3	7.3	30.0	30.0
大腸	89.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	10.8	29.6	49.4	101.0	125.8	123.0	218.5	293.3	315.8	352.2	352.2

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

33 岡山県 推計利用地域

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)	(社)岡山県医師会	情報センター

地域の概況

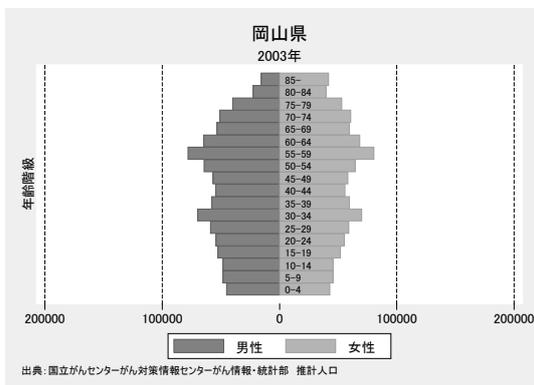
岡山県は、山陽道の中央に位置し、東は兵庫県、西は広島県に隣接。南は昔より水運に恵まれた瀬戸内海に臨んで四国に、北は山陰地方と接し、中四国地方の交通の要衝として古くから重要な位置にある。面積は7,113 km² 全国第17位の大きさで、平成20年1月1日現在の県内推計人口は約195万人。古代から、大和地方と並んで古代吉備の文化発祥の地として栄え、現在に至る多様な産業、経済、文化の振興に寄与してきた。現在は県内縦横に伸びる高速道路網、新幹線をはじめ南北東西につながる鉄道など交通基盤が充実し、中四国のクロスポイントとして着実に発展を続けている。

山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20年10月現在、岡山済生会総合病院をはじめ6施設が地域がん診療連携拠点病院として認定を受けている。

また、県内には岡山大学病院を含め大学病院が2施設あり、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

地域がん登録事業は、1992年から岡山県が医師会に事業を委託し「岡山県がん登録事業」として実施しており、医師会を通じて医療機関に届出票の提出を依頼することにより登録事業が円滑に実施されている。なお、県内の拠点病院からの提出は、届出の約4割を占めている。



データ解釈上の注意

2003年のデータについては、新たな拠点病院の指定により、院内がん登録が整備されたために、届出数は前年に比べ多少増加している。また、拠点病院以外の医療機関からの届出および遡り調査への協力も多く、DCOの割合が2002年に比べ低くなっている。なお、本県では、1996年までは主要5部位に限定した部分登録であったので、1995年以前の他部位のデータは存在しない。

地域の医療施設

岡山県では、平成18年8月24日付で岡

DCN 15.3% I/M 2.16
DCO 7.0% MV 73.7%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(岡山県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4921	10647	544.1	231.2	318.4	2.2
全部位	4921	10326	527.7	221.8	306.2	2.1
口腔・咽頭	87	162	8.3	3.7	4.9	1.9
食道	153	196	10.0	4.3	5.9	1.3
胃	726	1753	89.6	37.0	51.4	2.4
結腸	381	964	49.3	19.6	27.5	2.5
直腸	172	514	26.3	11.7	15.8	3.0
肝臓	626	809	41.3	15.9	22.6	1.3
胆嚢・胆管	237	267	13.6	4.3	6.4	1.1
膵臓	382	374	19.1	7.0	9.9	1.0
喉頭	13	53	2.7	1.1	1.6	4.1
肺	878	1363	69.7	25.2	36.4	1.6
皮膚*2	26	97	5.0	1.6	2.3	3.7
乳房*1	146	779	76.5	46.1	59.7	5.2
子宮*1	71	335	32.9	21.5	27.5	4.7
子宮	71	266	26.1	15.3	20.0	3.7
子宮頸	28	127	12.5	8.3	10.7	4.5
子宮体	11	118	11.6	6.4	8.4	10.7
卵巣	73	132	13.0	7.7	9.9	1.8
前立腺	141	970	103.4	38.0	58.0	6.9
膀胱	88	342	17.5	6.5	9.2	3.9
腎など	106	238	12.2	5.2	7.1	2.2
脳・中枢神経系	35	78	4.0	2.5	2.9	2.2
甲状腺	30	161	8.2	4.9	6.3	5.4
悪性リンパ腫	166	298	15.2	6.8	9.2	1.8
多発性骨髄腫	72	88	4.5	1.6	2.4	1.2
白血病	104	129	6.6	4.1	4.6	1.2
大腸	553	1478	75.5	31.3	43.4	2.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2968	6210	661.8	286.6	406.5	2.1
全部位	2968	6082	648.2	280.3	397.9	2.0
口腔・咽頭	64	103	11.0	5.4	7.4	1.6
食道	130	169	18.0	8.4	11.6	1.3
胃	468	1150	122.6	54.7	76.6	2.5
結腸	184	500	53.3	23.5	33.3	2.7
直腸	118	320	34.1	16.1	22.1	2.7
肝臓	438	556	59.3	25.8	36.5	1.3
胆嚢・胆管	105	116	12.4	4.7	7.2	1.1
膵臓	201	194	20.7	9.1	12.6	1.0
喉頭	12	43	4.6	2.0	2.8	3.6
肺	656	969	103.3	40.7	60.5	1.5
皮膚*2	12	50	5.3	1.9	3.0	4.2
前立腺	141	970	103.4	38.0	58.0	6.9
膀胱	51	253	27.0	11.4	16.4	5.0
腎など	65	151	16.1	7.6	10.5	2.3
脳・中枢神経系	18	46	4.9	3.6	4.0	2.6
甲状腺	10	33	3.5	1.8	2.5	3.3
悪性リンパ腫	80	151	16.1	7.7	10.6	1.9
多発性骨髄腫	35	43	4.6	1.9	2.8	1.2
白血病	65	81	8.6	5.5	6.3	1.2
大腸	302	820	87.4	39.6	55.4	2.7
女						
全部位*1	1953	4437	435.7	191.2	256.0	2.3
全部位	1953	4244	416.7	178.6	240.1	2.2
口腔・咽頭	23	59	5.8	2.1	2.8	2.6
食道	23	27	2.7	0.8	1.2	1.2
胃	258	603	59.2	22.3	30.8	2.3
結腸	197	464	45.6	16.4	22.9	2.4
直腸	54	194	19.0	7.8	10.5	3.6
肝臓	188	253	24.8	7.3	10.8	1.3
胆嚢・胆管	132	151	14.8	4.1	5.8	1.1
膵臓	181	180	17.7	5.2	7.6	1.0
喉頭	1	10	1.0	0.3	0.5	10.0
肺	222	394	38.7	13.2	18.5	1.8
皮膚*2	14	47	4.6	1.4	1.9	3.4
乳房*1	146	779	76.5	46.1	59.7	5.3
子宮*1	71	335	32.9	21.5	27.5	4.7
子宮	71	266	26.1	15.3	20.0	3.7
子宮頸	28	127	12.5	8.3	10.7	4.5
子宮体	11	118	11.6	6.4	8.4	10.7
卵巣	73	132	13.0	7.7	9.9	1.8
膀胱	37	89	8.7	2.5	3.7	2.4
腎など	41	87	8.5	3.1	4.4	2.1
脳・中枢神経系	17	32	3.1	1.5	1.9	1.9
甲状腺	20	128	12.6	7.9	9.9	6.4
悪性リンパ腫	86	147	14.4	6.2	8.2	1.7
多発性骨髄腫	37	45	4.4	1.4	2.1	1.2
白血病	39	48	4.7	3.0	3.2	1.2
大腸	251	658	64.6	24.3	33.4	2.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 15.3% I/M 2.16
DCO 7.0% MV 73.7%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (岡山県) —2003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*1	661.8	21.4	10.4	2.0	12.5	14.3	13.9	31.3	48.6	101.4	207.6	398.2	651.1	1096.6	1634.6	2569.3	3069.5	3326.0	3701.2	
全部位	648.2	21.4	10.4	2.0	12.5	12.5	13.9	31.3	48.6	101.4	202.5	383.3	632.8	1066.9	1596.2	2520.0	3012.9	3268.7	3674.2	
口腔・咽頭	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	122.6	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	
結腸	53.3	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	
直腸	34.1	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	
肝臓	59.3	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	
胆嚢・胆管	12.4	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	
膵臓	20.7	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	
喉頭	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	
肺	103.3	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	
皮膚*2	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	
前立腺	103.4	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	
膀胱	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
腎臓	16.1	2.1	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	
脳・中枢神経系	4.9	4.3	6.2	0.0	1.8	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	
甲状腺	3.5	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	
悪性リンパ腫	16.1	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	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	8.6	6.4	4.1	2.0	3.6	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	
大腸	87.4	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	
女																				
全部位*1	435.7	13.5	8.7	0.0	18.2	14.2	36.5	105.5	137.3	230.0	338.5	438.1	492.7	622.0	720.0	954.8	1123.9	1348.3	1837.3	
全部位	416.7	13.5	8.7	0.0	16.4	7.1	28.9	79.2	106.0	212.1	311.3	415.4	481.8	581.7	697.4	918.8	1084.5	1332.2	1816.7	
口腔・咽頭	5.8	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	
食道	2.7	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	
胃	59.2	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	
結腸	45.6	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	
直腸	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肝臓	24.8	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	
胆嚢・胆管	14.8	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	17.7	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	
喉頭	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	
肺	38.7	2.3	0.0	0.0	1.8	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	
皮膚*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	0.0	0.0	
乳房*1	76.5	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	
子宮*1	32.9	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	
子宮	26.1	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	
子宮頸	12.5	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	
子宮体	11.6	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	
卵巣	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
腎臓	8.7	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	
腎臓	8.5	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	
脳・中枢神経系	3.1	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	
甲状腺	12.6	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	
悪性リンパ腫	14.4	2.3	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	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	4.7	4.5	6.5	0.0	1.8	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	
大腸	64.6	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	

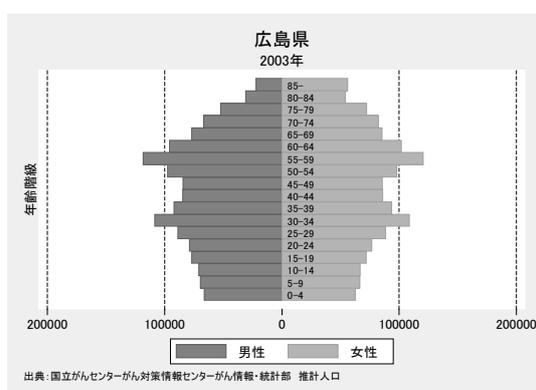
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

34 広島県 推計利用地域

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事業	2002(平成14年)	(社)広島県医師会 (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 288 万人（うち政令指定都市の広島市が 115 万人、平成 17 年国勢調査）で 47 都道府県中 12 番目に人口が多く、11 番目に面積が広い。国籍は、日本 99.2%、朝鮮・韓国 0.4%、中国 0.1%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（65%）、次いで第 2 次産業（30%）、第 1 次産業（5%）である。



地域の医療施設

広島県では、2006 年 8 月 24 日付で、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 9 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。

地域がん登録事業と登録方法

広島県医師会と放射線影響研究所(以下、放影研)の密接な連携により運営されている。広島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。なお、1973 年に広島県医師会により開始された広島県腫瘍登録事業（病理登録）は、現在広島県地域がん登録事業と一体化しており、がん登録における病理組織診断の精度向上に貢献している。

データ解釈上の注意

2003 年罹患データについては、DCN 割合(DCO 割合)27.5%、IM 比 2.64 と 2002 年と比べて登録の完全性は向上した。ただ、事業開始前の 2001 年以前の届出がないため、DCN 割合が高く、IM 比が特異的に高くなっている可能性がある。また、届出罹患数に対する MV が 97.6%であることからわかるように、広島県腫瘍登録の資料に大きく依存している。なお、広島市医師会腫瘍統計事業として 1957 年に開始された広島市地域がん登録事業の資料は、広島県の 2003 年罹患データには反映されていない。

DCN 27.5% I/M 2.64
DCO 27.5% MV 70.8%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(広島県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	7240	19081	662.5	286.9	400.4	2.6
全部位	7240	18295	635.2	271.0	379.6	2.5
口腔・咽頭	101	313	10.9	5.4	7.2	3.1
食道	230	422	14.7	6.5	9.0	1.8
胃	1139	3093	107.4	43.2	61.5	2.7
結腸	571	2022	70.2	29.0	40.9	3.5
直腸	274	1054	36.6	16.9	23.0	3.8
肝臓	1072	1789	62.1	25.5	36.2	1.7
胆嚢・胆管	320	440	15.3	5.1	7.8	1.4
膵臓	461	545	18.9	7.1	10.4	1.2
喉頭	25	117	4.1	1.8	2.5	4.7
肺	1338	2125	73.8	27.9	40.8	1.6
皮膚*2	30	300	10.4	4.1	5.7	10.0
乳房*1	219	1185	79.6	46.0	60.3	5.4
子宮*1	132	660	44.3	30.5	38.6	5.0
子宮	132	438	29.4	16.8	22.0	3.3
子宮頸	53	198	13.3	8.6	11.1	3.7
子宮体	31	197	13.2	7.3	9.6	6.4
卵巣	81	200	13.4	7.8	10.1	2.5
前立腺	196	1414	101.6	39.5	61.0	7.2
膀胱	163	712	24.7	9.0	13.3	4.4
腎など	132	379	13.2	5.8	8.0	2.9
脳・中枢神経系	32	79	2.7	1.9	2.2	2.5
甲状腺	43	337	11.7	6.5	8.5	7.8
悪性リンパ腫	192	446	15.5	7.1	9.6	2.3
多発性骨髄腫	74	145	5.0	1.8	2.7	2.0
白血病	137	238	8.3	4.6	5.7	1.7
大腸	845	3076	106.8	46.0	63.9	3.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	4362	11329	814.0	367.0	527.3	2.6
全部位	4362	11014	791.4	356.3	512.2	2.5
口腔・咽頭	71	219	15.7	8.2	11.0	3.1
食道	194	356	25.6	12.2	17.0	1.8
胃	697	2012	144.6	64.8	93.1	2.9
結腸	294	1145	82.3	37.9	53.8	3.9
直腸	174	676	48.6	24.1	33.0	3.9
肝臓	732	1241	89.2	40.8	58.0	1.7
胆嚢・胆管	147	215	15.4	6.2	9.6	1.5
膵臓	228	273	19.6	8.6	12.7	1.2
喉頭	25	108	7.8	3.6	5.1	4.3
肺	988	1483	106.6	44.3	66.7	1.5
皮膚*2	10	155	11.1	5.3	7.3	15.5
前立腺	196	1414	101.6	39.5	61.0	7.2
膀胱	120	573	41.2	17.0	25.6	4.8
腎など	76	246	17.7	8.7	12.0	3.2
脳・中枢神経系	21	43	3.1	2.4	2.7	2.0
甲状腺	14	82	5.9	3.4	4.5	5.9
悪性リンパ腫	103	228	16.4	8.1	11.2	2.2
多発性骨髄腫	36	68	4.9	2.1	3.1	1.9
白血病	78	135	9.7	5.5	7.0	1.7
大腸	468	1821	130.8	62.0	86.8	3.9
女						
全部位*1	2878	7752	520.9	228.9	310.7	2.7
全部位	2878	7281	489.2	207.4	283.5	2.5
口腔・咽頭	30	94	6.3	2.9	3.8	3.1
食道	36	66	4.4	1.6	2.3	1.8
胃	442	1081	72.6	25.6	36.6	2.4
結腸	277	877	58.9	21.8	30.7	3.2
直腸	100	378	25.4	10.8	14.8	3.8
肝臓	340	548	36.8	12.5	18.2	1.6
胆嚢・胆管	173	225	15.1	4.3	6.4	1.3
膵臓	233	272	18.3	5.8	8.5	1.2
喉頭	0	9	0.6	0.3	0.3	0.0
肺	350	642	43.1	15.3	21.7	1.8
皮膚*2	20	145	9.7	3.2	4.5	7.3
乳房*1	219	1185	79.6	46.0	60.3	5.4
子宮*1	132	660	44.3	30.5	38.6	5.0
子宮	132	438	29.4	16.8	22.0	3.3
子宮頸	53	198	13.3	8.6	11.1	3.7
子宮体	31	197	13.2	7.3	9.6	6.4
卵巣	81	200	13.4	7.8	10.1	2.5
膀胱	43	139	9.3	2.9	4.2	3.2
腎など	56	133	8.9	3.3	4.6	2.4
脳・中枢神経系	11	36	2.4	1.4	1.8	3.3
甲状腺	29	255	17.1	9.4	12.3	8.8
悪性リンパ腫	89	218	14.6	6.3	8.5	2.4
多発性骨髄腫	38	77	5.2	1.6	2.4	2.0
白血病	59	103	6.9	3.8	4.7	1.7
大腸	377	1255	84.3	32.7	45.5	3.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 27.5% I/M 2.64
DCO 27.5% MV 70.8%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (広島県) —2003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*1	814.0	5.9	14.1	5.5	12.4	13.3	28.2	26.5	76.9	125.9	229.4	473.8	889.8	1390.3	2066.8	3235.5	4173.5	4795.7	5022.2	
全部位	791.4	5.9	14.1	5.5	12.4	13.3	28.2	26.5	73.5	119.9	218.0	458.8	862.9	1340.5	2004.9	3159.4	4062.2	4697.4	4891.7	
口腔・咽頭	15.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.0	1.9	2.3	4.8	10.3	15.9	27.8	41.0	41.3	42.6	57.7	54.6	53.2	
食道	25.6	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	144.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.0	1.9	10.2	19.0	38.8	92.8	180.9	271.2	345.8	561.8	684.3	848.4	961.9	
結腸	82.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.0	1.9	4.5	14.3	29.7	64.5	99.3	147.2	228.4	306.0	364.8	458.8	497.9	
直腸	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	6.8	9.5	30.8	34.5	75.2	119.5	153.5	169.0	181.4	171.1	193.3	
肝臓	89.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.0	3.4	10.7	26.2	50.4	103.9	176.0	267.1	418.7	453.4	364.1	357.7	
胆嚢・胆管	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.3	3.5	12.1	19.9	32.3	51.8	84.5	163.9	140.2	
膵臓	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	3.4	21.2	24.1	34.3	37.4	56.3	115.4	142.0	116.0	
喉頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	2.3	5.3	13.9	16.6	16.8	33.5	33.0	40.1	29.0	
肺	106.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	5.7	7.1	21.7	43.3	104.9	143.9	245.1	418.7	657.5	819.3	725.1	
皮膚*2	11.1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.0	1.9	4.5	3.6	3.4	6.2	7.4	18.8	24.5	36.5	47.4	43.7	149.8	
前立腺	101.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	34.3	106.3	269.6	526.8	717.2	746.5	
膀胱	41.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	5.9	2.3	24.8	35.3	56.5	69.7	170.5	230.8	345.9	348.0	
腎臓	17.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.3	6.8	16.8	24.1	28.8	49.0	85.3	49.5	91.0	77.3	
脳・中枢神経系	3.1	0.0	7.1	0.0	0.0	1.2	2.0	1.9	3.4	3.6	2.3	9.7	3.7	3.3	1.3	9.1	10.3	10.9	0.0	
甲状腺	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.0	1.9	4.5	3.6	2.3	9.7	9.3	8.9	11.6	12.2	20.6	25.5	14.5	
悪性リンパ腫	16.4	0.0	0.0	0.0	3.7	1.2	3.0	2.8	2.3	5.9	8.0	10.6	18.6	24.4	41.3	54.8	78.3	76.5	111.2	
多発性骨髄腫	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.1	1.8	3.7	6.6	18.1	12.2	35.0	36.4	24.2	
白血病	9.7	1.5	4.2	0.0	2.5	1.2	2.0	0.9	3.4	8.3	3.4	6.2	8.4	14.4	23.2	32.0	43.3	32.8	67.7	
大腸	130.8	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.0	3.8	11.3	23.8	60.5	99.0	174.4	266.8	381.9	475.0	546.2	630.0	691.2	
女																				
全部位*1	520.9	6.2	4.4	4.4	5.3	18.6	50.2	102.0	189.9	266.9	401.2	454.1	602.2	724.8	898.7	1288.9	1496.4	1790.5	2259.4	
全部位	489.2	6.2	4.4	4.4	5.3	13.6	23.1	59.9	134.4	217.5	352.3	418.3	578.5	694.8	858.9	1239.7	1436.0	1742.8	2214.5	
口腔・咽頭	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	1.9	2.2	5.9	3.4	3.5	6.4	6.2	10.3	14.8	15.8	25.9	31.3	
食道	4.4	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	
胃	72.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	3.7	7.8	18.8	37.5	40.2	64.0	87.9	104.8	172.4	248.9	358.1	451.5	
結腸	58.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	10.0	9.4	35.2	34.1	58.5	83.7	104.8	153.9	211.5	214.9	336.2	
直腸	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.3	2.4	18.2	24.5	38.4	43.4	59.2	76.3	80.6	53.7	91.9	
肝臓	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	1.1	2.4	1.1	10.5	24.7	43.4	85.4	163.7	136.7	171.1	138.8	
胆嚢・胆管	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	5.7	1.7	6.4	15.5	21.6	28.3	48.9	99.5	132.9	
膵臓	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	6.8	7.9	5.5	23.8	31.9	50.5	66.2	95.5	123.1	
喉頭	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.1	0.0	1.2	1.4	0.0	3.9	
肺	43.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	5.6	2.4	10.2	21.8	35.6	63.1	93.4	141.6	139.6	177.1	226.7	
皮膚*2	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.0	0.9	1.1	5.9	3.4	6.1	0.9	5.2	12.5	19.7	27.3	51.7	93.8	
乳房*1	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	13.1	48.9	90.5	129.5	149.3	170.9	133.4	140.1	115.7	164.0	117.4	109.5	
子宮*1	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	29.1	59.9	68.9	74.1	75.0	56.8	62.1	53.8	42.1	55.4	54.7	63.7	66.5	
子宮	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.0	19.7	23.3	32.9	38.6	42.8	54.8	44.5	39.9	51.7	50.4	63.7	64.5	
子宮頸	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	14.0	18.9	24.7	20.5	14.0	16.4	22.7	17.1	19.7	18.7	25.9	19.5	
子宮体	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6	4.4	5.9	17.0	27.9	36.6	20.7	19.4	30.8	18.7	25.9	11.7	
卵巣	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.0	3.7	10.0	12.9	21.6	21.0	28.3	21.7	20.5	22.2	24.5	29.8	19.5	
膀胱	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.6	7.3	7.2	15.9	30.8	38.9	29.8	74.3	
腎臓	8.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.1	7.9	6.4	14.5	14.8	20.9	30.2	41.8	50.8	
脳・中枢神経系	2.4	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	1.2	5.7	0.9	0.9	8.3	1.1	7.4	4.3	9.9	2.0	
甲状腺	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	4.7	12.2	10.6	18.2	28.8	33.8	28.9	33.0	41.9	28.8	25.9	31.3	
悪性リンパ腫	14.6	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	3.7	2.2	9.4	9.1	8.7	11.0	25.8	23.9	43.1	47.5	51.7	62.5	
多発性骨髄腫	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.7	2.7	5.2	8.0	18.5	20.1	31.8	27.4	
白血病	6.9	0.0	1.5	1.5	5.3	2.5	1.0	2.8	3.3	3.5	3.4	2.6	5.5	11.4	13.7	22.2	17.3	13.9	25.4	
大腸	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	13.3	11.8	53.4	58.5	96.9	127.2	164.0	230.2	292.1	268.6	428.0	

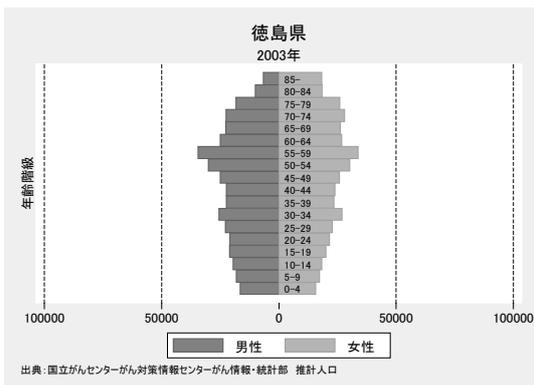
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

36 徳島県

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)	(財)徳島県総合健診センター	保健福祉部健康増進課

地域の概況

徳島県は四国の東部に位置し、山地が多くを占める。西から東へと流れる吉野川に代表された清流である河川にも恵まれくさび形に似ている。東は紀伊水道に面し、北は香川県と接し、西は愛媛県、南は高知県と接する。面積は、4,145.90 km²、2007年7月の人口 79.5 万人、東部に集中し年々5千人程度が減少する傾向にある。主な産業は農業で、なると金時、スダチなど柑橘類の他 地鶏などのブランドに力を入れている。



地域の医療施設

徳島県では、2008年（平成20年）11月現在、県立中央病院を中核病院として、徳島大学病院、徳島赤十字病院の3施設が、

がん診療連携拠点病院に指定され、県東部に集中している。他県の医療機関から情報提供の問い合わせがあることから県境に近い住民は、県外病院で治療していると想定する。

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月から届け出用紙を標準項目に準じた様式に変更し、ハードも導入の方向で現在調整している。

データ解釈上の注意

2003年（平成15年）版のデータは、県独自項目で、医療機関現場の自主的な届出に頼り収集し、拠点病院からの提供はまだ含まれていない。当時の様式は発症部位を死因簡単分類コードで集計し病態調査についてはメモ程度の記載に留まり今回可能な限りコード化に努める。遡り調査は行っていない。

DCN 87.1% I/M 1.06
DCO 87.1% MV 9.5%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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2257	2387	292.3	102.3	144.7	1.1
全部位	2257	2376	290.9	101.1	143.2	1.1
口腔・咽頭	25	38	4.7	2.0	2.7	1.5
食道	51	54	6.6	2.6	3.6	1.1
胃	362	391	47.9	16.1	23.1	1.1
結腸	187	220	26.9	8.6	12.7	1.2
直腸	102	121	14.8	5.9	8.1	1.2
肝臓	296	280	34.3	12.1	17.2	0.9
胆嚢・胆管	138	136	16.7	4.8	7.1	1.0
膵臓	138	141	17.3	5.6	8.1	1.0
喉頭	5	4	0.5	0.2	0.3	0.8
肺	412	415	50.8	15.2	23.0	1.0
皮膚*2	10	10	1.2	0.4	0.6	1.0
乳房*1	49	51	11.9	5.9	7.7	1.0
子宮*1	44	91	21.2	12.0	15.1	2.1
子宮	44	80	18.7	9.5	12.2	1.8
子宮頸	25	48	11.2	6.1	7.6	1.9
子宮体	10	21	4.9	2.8	3.6	2.1
卵巣	29	36	8.4	3.6	4.9	1.2
前立腺	54	54	13.9	4.3	6.8	1.0
膀胱	42	40	4.9	1.3	2.0	1.0
腎など	32	31	3.8	1.2	1.7	1.0
脳・中枢神経系	15	17	2.1	1.4	1.5	1.1
甲状腺	5	6	0.7	0.2	0.3	1.2
悪性リンパ腫	56	2	0.2	0.0	0.1	0.0
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	289	341	41.8	14.5	20.8	1.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 87.1% I/M 1.06
DCO 87.1% MV 9.5%

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

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（徳島県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1369	1401	361.2	138.3	201.0	1.0
全部位	1369	1401	361.2	138.3	201.0	1.0
口腔・咽頭	17	22	5.7	2.7	3.6	1.3
食道	41	44	11.3	4.8	6.8	1.1
胃	242	264	68.1	26.7	38.3	1.1
結腸	104	116	29.9	11.3	16.7	1.1
直腸	61	71	18.3	7.6	10.9	1.2
肝臓	201	191	49.2	19.8	27.9	1.0
胆嚢・胆管	69	66	17.0	6.1	9.1	1.0
膵臓	63	65	16.8	6.2	9.2	1.0
喉頭	5	4	1.0	0.5	0.6	0.8
肺	315	315	81.2	28.3	43.2	1.0
皮膚*2	5	5	1.3	0.6	0.8	1.0
前立腺	54	54	13.9	4.3	6.8	1.0
膀胱	27	26	6.7	2.1	3.3	1.0
腎など	20	20	5.2	1.9	2.8	1.0
脳・中枢神経系	8	9	2.3	1.5	1.7	1.1
甲状腺	2	2	0.5	0.2	0.3	1.0
悪性リンパ腫	34	2	0.5	0.1	0.2	0.1
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	165	187	48.2	18.9	27.6	1.1
女						
全部位*1	888	986	229.9	77.4	106.3	1.1
全部位	888	975	227.4	75.0	103.3	1.1
口腔・咽頭	8	16	3.7	1.3	1.8	2.0
食道	10	10	2.3	0.7	1.0	1.0
胃	120	127	29.6	7.7	11.3	1.1
結腸	83	104	24.3	6.6	9.8	1.3
直腸	41	50	11.7	4.5	6.2	1.2
肝臓	95	89	20.8	5.8	8.6	0.9
胆嚢・胆管	69	70	16.3	4.0	5.9	1.0
膵臓	75	76	17.7	5.4	7.6	1.0
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	97	100	23.3	5.9	8.9	1.0
皮膚*2	5	5	1.2	0.2	0.3	1.0
乳房*1	49	51	11.9	5.9	7.7	1.0
子宮*1	44	91	21.2	12.0	15.1	2.1
子宮	44	80	18.7	9.5	12.2	1.8
子宮頸	25	48	11.2	6.1	7.6	1.9
子宮体	10	21	4.9	2.8	3.6	2.1
卵巣	29	36	8.4	3.6	4.9	1.2
膀胱	15	14	3.3	0.8	1.1	0.9
腎など	12	11	2.6	0.6	1.0	0.9
脳・中枢神経系	7	8	1.9	1.4	1.4	1.1
甲状腺	3	4	0.9	0.2	0.3	1.3
悪性リンパ腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
白血病	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸	124	154	35.9	11.2	16.0	1.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 87.1% I/M 1.06
DCO 87.1% MV 9.5%

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 (徳島県) —2003年—

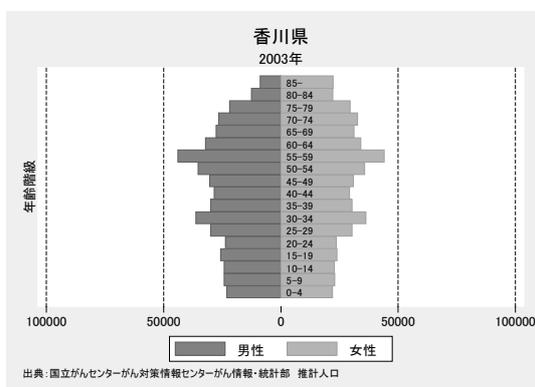
部位	全年齢																			
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+		
男	361.2	5.7	0.0	0.0	4.6	4.5	12.3	8.1	4.5	34.7	86.2	148.6	304.0	469.6	764.6	1193.0	1506.0	2290.1	3225.3	
全部位*1	361.2	5.7	0.0	0.0	4.6	4.5	12.3	8.1	4.5	34.7	86.2	148.6	304.0	469.6	764.6	1193.0	1506.0	2290.1	3225.3	
口腔・咽頭	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.9	17.1	12.2	21.0	13.3	5.9	11.4	32.9	
食道	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	3.7	2.9	17.1	28.6	16.8	53.0	29.3	57.0	49.4	
胃	68.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.3	15.0	40.8	64.9	118.4	142.8	212.1	316.4	296.2	559.5	
結腸	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.0	8.7	17.1	40.8	67.2	84.0	158.2	205.1	213.9	
直腸	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.2	8.7	30.7	28.6	57.4	70.3	91.1	115.2		
肝臓	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.2	29.1	29.1	30.7	69.4	168.1	234.2	152.4	205.1	230.4	
胆嚢・胆管	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	13.7	16.3	42.0	26.5	82.0	113.9	263.3	
膵臓	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	13.7	16.3	42.0	26.5	70.3	136.7	181.0	
喉頭	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.4	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	
肺	81.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	20.4	61.5	89.8	138.6	260.7	380.9	695.0	852.8	1458.2	
皮膚*2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.4	11.7	0.0	0.0	
皮膚*2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.4	11.7	0.0	0.0	
前立腺	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	8.4	39.8	35.2	159.5	329.1	
膀胱	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	12.6	39.8	41.0	22.8	82.3	
腎臓	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	16.8	22.1	23.4	11.4	49.4	
脳・中枢神経系	2.3	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳・中枢神経系	2.3	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
甲状腺	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	4.2	4.4	11.7	22.8	0.0	
悪性リンパ腫	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
多発性骨髄腫	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
大腸	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	26.2	17.5	47.8	69.4	100.8	141.4	228.5	296.2	329.1	
女	229.9	0.0	11.2	15.6	0.0	4.5	23.8	22.9	37.7	61.5	88.2	139.2	157.5	245.4	344.8	438.9	624.1	852.8	1458.2	
全部位*1	229.9	0.0	11.2	15.6	0.0	4.5	23.8	22.9	37.7	61.5	88.2	139.2	157.5	245.4	344.8	438.9	624.1	852.8	1458.2	
口腔・咽頭	227.4	0.0	11.2	15.6	0.0	4.5	19.8	19.1	25.1	53.3	84.5	136.3	157.5	241.7	341.2	438.9	624.1	852.8	1458.2	
口腔・咽頭	227.4	0.0	11.2	15.6	0.0	4.5	19.8	19.1	25.1	53.3	84.5	136.3	157.5	241.7	341.2	438.9	624.1	852.8	1458.2	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	0.0	0.0	3.4	3.7	3.6	7.0	8.2	12.1	6.0	
食道	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	0.0	0.0	3.4	3.7	3.6	7.0	8.2	12.1	6.0	
胃	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胃	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
結腸	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.7	8.9	13.7	33.5	32.3	66.2	85.7	127.0	232.1	
結腸	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.7	8.9	13.7	33.5	32.3	66.2	85.7	127.0	232.1	
直腸	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	7.3	17.8	24.0	7.4	32.3	38.3	97.9	72.6	184.5	
直腸	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	7.3	17.8	24.0	7.4	32.3	38.3	97.9	72.6	184.5	
肝臓	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	23.7	6.8	18.6	14.4	24.4	40.8	18.1	47.6	
肝臓	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	23.7	6.8	18.6	14.4	24.4	40.8	18.1	47.6	
胆嚢・胆管	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	5.9	6.8	14.9	43.1	59.2	65.3	108.9	95.2	
胆嚢・胆管	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.7	5.9	6.8	14.9	43.1	59.2	65.3	108.9	95.2	
膵臓	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	10.3	14.9	14.4	31.4	44.9	60.5	154.7	
膵臓	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	10.3	14.9	14.4	31.4	44.9	60.5	154.7	
喉頭	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	5.9	10.3	40.9	14.4	38.3	40.8	90.7	107.1	
喉頭	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	5.9	10.3	40.9	14.4	38.3	40.8	90.7	107.1	
肺	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	8.2	0.0	3.0	13.7	22.3	14.4	48.8	65.3	139.1	172.6	
肺	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	8.2	0.0	3.0	13.7	22.3	14.4	48.8	65.3	139.1	172.6	
皮膚*2	1.2	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	3.5	0.0	6.0	17.9	
皮膚*2	1.2	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	3.5	0.0	6.0	17.9	
乳房*1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	4.2	8.2	18.4	11.8	13.7	18.6	28.7	17.4	20.4	18.1	41.7	
乳房*1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	4.2	8.2	18.4	11.8	13.7	18.6	28.7	17.4	20.4	18.1	41.7	
子宮*1	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	11.4	16.7	24.6	25.7	23.7	13.7	33.5	35.9	31.4	40.8	42.3	53.6	
子宮*1	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	11.4	16.7	24.6	25.7	23.7	13.7	33.5	35.9	31.4	40.8	42.3	53.6	
子宮	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	7.6	4.2	16.4	22.0	20.7	13.7	29.8	32.3	31.4	40.8	42.3	53.6	
子宮	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	7.6	4.2	16.4	22.0	20.7	13.7	29.8	32.3	31.4	40.8	42.3	53.6	
子宮頸	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	7.6	0.0	12.3	14.7	5.9	10.3	18.6	10.8	20.9	28.6	24.2	29.8	
子宮頸	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	7.6	0.0	12.3	14.7	5.9	10.3	18.6	10.8	20.9	28.6	24.2	29.8	
子宮体	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	7.3	11.8	3.4	11.2	14.4	10.5	4.1	0.0	6.0	
子宮体	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.1	7.3	11.8	3.4	11.2	14.4	10.5	4.1	0.0	6.0	
卵巣	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.3	8.9	17.1	3.7	39.5	3.5	20.4	12.1	29.8	
卵巣	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.3	8.9	17.1	3.7	39.5	3.5	20.4			

37 香川県

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	香川県立がん検診センター	同 事務局

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 km²)。平成 20 年 1 月 1 日現在の推計人口は、1,006,239 人で、前年に比べ 3,059 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 20 年 2 月現在で、専門

的ながん診療を行う医療機関として、三豊総合病院、県立中央病院、香川労災病院、高松赤十字病院及び香川大学医学部附属病院の 5 病院が地域がん診療連携拠点病院に指定されている。

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で実施しており、平成 19 年度末までの登録状況は 21,310 件である。県からの届出依頼の呼びかけに、平成 19 年度中には 4,283 件の届出があり、うち、地域がん診療連携拠点病院からの届出が 9 割を占めている。

データ解釈上の注意

本県で行っている登録方法は県独自方式で構築したものであるが、死亡データからの登録ができないシステムなので、DCO の算出が不可能であり、登録精度の確認ができていない。

DCN -% I/M 0.52
DCO -% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の
数値との比較に利用できない
：DCO 症例は未登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2660	1378	135.5	63.0	85.2	0.5
全部位	2660	1329	130.6	58.9	80.2	0.5
口腔・咽頭	53	24	2.4	1.4	1.6	0.5
食道	69	17	1.7	0.7	1.0	0.2
胃	457	285	28.0	12.4	17.1	0.6
結腸	159	131	12.9	5.3	7.3	0.8
直腸	85	78	7.7	3.4	4.6	0.9
肝臓	282	70	6.9	2.5	3.6	0.2
胆嚢・胆管	163	14	1.4	0.5	0.7	0.1
膵臓	190	17	1.7	0.6	0.9	0.1
喉頭	5	9	0.9	0.3	0.4	1.8
肺	569	122	12.0	4.6	6.5	0.2
皮膚*2	9	13	1.3	0.6	0.8	1.4
乳房*1	55	131	24.8	15.5	19.8	2.3
子宮*1	49	103	19.5	15.4	19.2	2.1
子宮	49	67	12.7	8.9	11.2	1.4
子宮頸	24	37	7.0	5.5	6.9	1.5
子宮体	14	29	5.5	3.2	4.2	2.1
卵巣	38	16	3.0	1.6	2.1	0.4
前立腺	65	152	31.1	11.4	17.1	2.3
膀胱	36	37	3.6	1.2	1.8	1.0
腎など	50	30	2.9	1.4	1.9	0.6
脳・中枢神経系	13	3	0.3	0.2	0.2	0.2
甲状腺	12	22	2.2	1.3	1.8	1.8
悪性リンパ腫	92	54	5.3	2.4	3.3	0.6
多発性骨髄腫	46	4	0.4	0.1	0.2	0.1
白血病	57	17	1.7	0.9	1.2	0.3
大腸	244	209	20.5	8.7	12.0	0.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 0.52
DCO -% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の数値との比較に利用できない
: DCO 症例は未登録

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（香川県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1603	794	162.5	69.9	98.6	0.5
全部位	1603	793	162.3	69.8	98.4	0.5
口腔・咽頭	34	18	3.7	2.4	2.7	0.5
食道	58	15	3.1	1.5	2.0	0.3
胃	295	201	41.1	18.3	25.7	0.7
結腸	88	76	15.6	6.6	9.4	0.9
直腸	51	49	10.0	4.8	6.4	1.0
肝臓	192	51	10.4	4.1	5.9	0.3
胆嚢・胆管	57	6	1.2	0.4	0.6	0.1
膵臓	100	14	2.9	1.2	1.7	0.1
喉頭	3	9	1.8	0.7	1.0	3.0
肺	429	83	17.0	6.6	9.8	0.2
皮膚*2	3	6	1.2	0.6	0.8	2.0
前立腺	65	152	31.1	11.4	17.1	2.3
膀胱	25	28	5.7	2.2	3.3	1.1
腎など	26	21	4.3	2.3	3.0	0.8
脳・中枢神経系	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
甲状腺	5	4	0.8	0.5	0.7	0.8
悪性リンパ腫	52	26	5.3	2.5	3.5	0.5
多発性骨髄腫	26	2	0.4	0.2	0.3	0.1
白血病	35	11	2.3	1.3	1.6	0.3
大腸	139	125	25.6	11.4	15.8	0.9
女						
全部位*1	1057	584	110.5	59.7	78.1	0.6
全部位	1057	536	101.4	51.9	68.4	0.5
口腔・咽頭	19	6	1.1	0.5	0.7	0.3
食道	11	2	0.4	0.1	0.1	0.2
胃	162	84	15.9	7.4	10.0	0.5
結腸	71	55	10.4	4.3	5.8	0.8
直腸	34	29	5.5	2.2	3.1	0.9
肝臓	90	19	3.6	1.2	1.8	0.2
胆嚢・胆管	106	8	1.5	0.6	0.8	0.1
膵臓	90	3	0.6	0.2	0.2	0.0
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	140	39	7.4	3.0	4.2	0.3
皮膚*2	6	7	1.3	0.6	0.8	1.2
乳房*1	55	131	24.8	15.5	19.8	2.4
子宮*1	49	103	19.5	15.4	19.2	2.1
子宮	49	67	12.7	8.9	11.2	1.4
子宮頸	24	37	7.0	5.5	6.9	1.5
子宮体	14	29	5.5	3.2	4.2	2.1
卵巣	38	16	3.0	1.6	2.1	0.4
膀胱	11	9	1.7	0.4	0.6	0.8
腎など	24	9	1.7	0.6	0.9	0.4
脳・中枢神経系	6	3	0.6	0.3	0.3	0.5
甲状腺	7	18	3.4	2.1	2.7	2.6
悪性リンパ腫	40	28	5.3	2.4	3.2	0.7
多発性骨髄腫	20	2	0.4	0.1	0.1	0.1
白血病	22	6	1.1	0.5	0.7	0.3
大腸	105	84	15.9	6.5	9.0	0.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN -% I/M 0.52
DCO -% MV 0.0%

下記の理由で他地域や全国の
数値との比較に利用できない
：DCO 症例は未登録

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（香川県）—2003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*1	162.5	0.0	0.0	4.0	11.3	0.0	9.1	5.7	10.4	34.7	38.0	91.8	184.3	292.2	442.8	569.8	779.4	699.7	566.6	
全部位	162.3	0.0	0.0	4.0	11.3	0.0	9.1	5.7	10.4	34.7	38.0	91.8	184.3	292.2	439.2	569.8	779.4	699.7	566.6	
口腔・咽頭	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.8	2.6	13.0	10.6	11.2	0.0	9.0	12.3	
食道	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.8	9.7	0.0	14.9	4.9	9.0	0.0	
胃	41.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.5	6.9	19.0	26.6	70.1	81.2	127.5	96.8	196.1	161.5	98.5	
結腸	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.9	3.2	2.4	15.6	35.7	35.4	52.1	83.3	53.8	86.2	
直腸	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	12.1	18.2	35.7	24.8	22.3	34.3	17.9	37.0	
肝臓	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	10.4	9.7	28.3	63.3	44.1	44.9	24.6	
胆嚢・胆管	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	3.5	3.7	14.7	9.0	0.0	
膵臓	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	3.5	7.4	14.7	17.9	12.3	
喉頭	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.2	3.5	7.4	14.7	0.0	12.3	
肺	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	4.8	15.6	29.2	31.9	74.5	102.9	71.8	73.9	
皮膚*2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	0.0	0.0	0.0	9.8	9.0	0.0	
前立腺	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	13.0	29.2	99.2	152.7	147.1	206.3	160.1	
膀胱	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.4	2.6	13.0	7.1	22.3	29.4	44.9	24.6	
腎臓	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.2	2.4	5.2	9.7	31.9	3.7	9.8	9.0	0.0	
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	5.2	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.5	3.2	2.4	7.8	9.7	7.1	18.6	19.6	35.9	12.3	
多発性骨髄腫	0.4	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	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病	2.3	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	2.4	2.6	0.0	7.1	11.2	9.8	0.0	0.0	
大腸	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.4	3.2	14.5	33.7	71.4	60.2	74.5	117.6	71.8	123.2	
女																				
全部位*1	110.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	26.7	51.6	87.1	81.3	169.7	109.8	153.0	176.8	197.2	264.6	211.9	267.7	108.1	
全部位	101.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	22.9	53.6	67.8	147.7	102.6	145.2	173.7	191.1	261.5	197.7	267.7	108.1	
口腔・咽頭	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	3.0	3.0	6.1	3.5	0.0	0.0	
食道	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	3.5	4.9	0.0	
胃	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.7	20.3	12.6	4.8	18.1	21.3	48.5	48.7	24.7	53.5	24.6	
結腸	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	4.8	13.0	24.4	30.3	42.6	24.7	19.5	14.7	
直腸	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	3.1	4.8	18.1	3.0	6.1	15.2	10.6	24.3	9.8	
肝臓	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.6	3.0	15.2	18.2	14.1	4.9	4.9	
胆嚢・胆管	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.1	0.0	3.0	14.1	0.0	0.0	
膵臓	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	0.0	3.0	0.0	3.5	4.9	0.0	
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	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	3.1	4.8	7.8	15.2	21.2	24.3	24.7	14.6	9.8	
皮膚*2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.8	
乳房*1	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	20.1	20.3	75.4	38.2	38.9	54.9	39.4	36.5	28.2	43.8	9.8	
子宮*1	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	14.8	37.3	46.9	30.5	50.3	23.9	28.5	21.3	9.1	9.1	17.7	24.3	4.9	
子宮	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.6	16.7	20.3	34.6	16.7	23.3	21.3	9.1	9.1	14.1	24.3	4.9	
子宮頸	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	2.9	16.7	20.3	22.0	4.8	10.4	3.0	3.0	3.0	7.1	14.6	4.9	
子宮体	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	12.6	9.5	13.0	18.3	6.1	6.1	7.1	9.7	0.0	
卵巣	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.5	7.8	3.0	0.0	12.2	3.5	4.9	0.0	
膀胱	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	9.1	10.0	14.6	
腎臓	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.1	7.1	4.9	4.9	
脳・中枢神経系	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.9	0.0	
甲状腺	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.9	3.3	3.4	12.6	2.4	2.6	0.0	0.0	6.1	14.1	9.7	0.0	
悪性リンパ腫	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.5	5.2	12.2	12.1	18.2	7.1	14.6	4.9	
多発性骨髄腫	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	3.5	4.9	0.0	
白血病	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	6.1	3.0	0.0	4.9	0.0	
大腸	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	6.7	0.0	3.1	9.5	31.1	27.4	36.4	57.8	35.3	43.8	24.6	

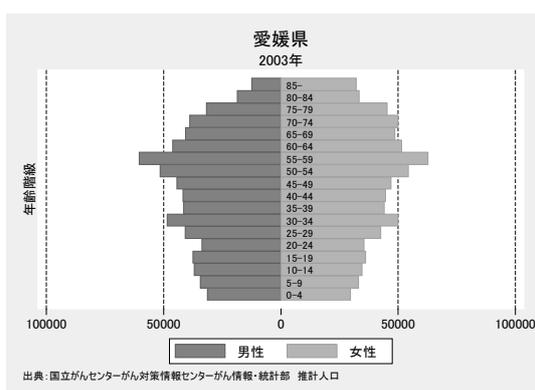
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

38 愛媛県

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、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 20 年 1 月 1 日現在の推計人口は約 145 万人であり、前年から約 8,000 人減少した。また、高齢化率は平成 19 年 10 月 1 日現在、25.2% (全国 11 位) 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 20 年 10 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データベースシステムを導入した。

データ解釈上の注意

愛媛県では 2006 年までのデータについては遡り調査を実施していないため、DCO=DCN となっている。

DCN 54.8% I/M 1.61
DCO 54.8% MV 26.3%

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（愛媛県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4081	6582	445.1	172.9	241.0	1.6
全部位	4081	6582	445.1	172.9	241.0	1.6
口腔・咽頭	55	118	8.0	3.5	4.8	2.1
食道	102	147	9.9	4.0	5.5	1.4
胃	692	1219	82.4	30.8	43.1	1.8
結腸	278	550	37.2	13.2	18.9	2.0
直腸	167	334	22.6	9.0	12.5	2.0
肝臓	528	592	40.0	14.6	20.6	1.1
胆嚢・胆管	200	212	14.3	4.3	6.4	1.1
膵臓	283	303	20.5	6.5	9.5	1.1
喉頭	8	44	3.0	1.3	1.7	5.5
肺	737	958	64.8	21.4	31.4	1.3
皮膚*2	21	62	4.2	1.5	2.2	3.0
乳房*1	118	431	55.1	32.8	42.3	3.6
子宮*1	90	254	32.5	20.3	25.8	2.8
子宮	90	254	32.5	20.3	25.8	2.8
子宮頸	39	144	18.4	13.4	16.8	3.7
子宮体	17	71	9.1	5.4	6.9	4.2
卵巣	48	77	9.8	5.4	6.8	1.6
前立腺	117	293	42.1	14.5	22.0	2.5
膀胱	65	111	7.5	2.2	3.3	1.7
腎など	59	95	6.4	2.5	3.5	1.6
脳・中枢神経系	14	64	4.3	1.9	2.5	4.6
甲状腺	21	66	4.5	2.3	3.0	3.1
悪性リンパ腫	141	187	12.6	5.1	6.9	1.3
多発性骨髄腫	60	64	4.3	1.2	1.9	1.1
白血病	91	141	9.5	3.9	5.2	1.5
大腸	445	884	59.8	22.2	31.4	2.0

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 54.8% I/M 1.61
DCO 54.8% MV 26.3%

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（愛媛県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2511	3811	547.1	219.8	315.2	1.5
全部位	2511	3811	547.1	219.8	315.2	1.5
口腔・咽頭	43	91	13.1	6.0	8.3	2.1
食道	92	126	18.1	8.0	11.0	1.4
胃	419	771	110.7	45.5	64.5	1.8
結腸	156	318	45.6	18.7	26.6	2.0
直腸	100	210	30.1	12.9	18.0	2.1
肝臓	381	417	59.9	25.0	34.9	1.1
胆嚢・胆管	104	106	15.2	5.6	8.2	1.0
膵臓	157	161	23.1	8.8	12.9	1.0
喉頭	6	40	5.7	2.6	3.5	6.7
肺	552	687	98.6	35.5	53.7	1.2
皮膚*2	8	29	4.2	1.8	2.6	3.6
前立腺	117	293	42.1	14.5	22.0	2.5
膀胱	42	81	11.6	4.2	6.3	1.9
腎など	34	57	8.2	3.8	5.2	1.7
脳・中枢神経系	8	28	4.0	2.0	2.8	3.5
甲状腺	8	14	2.0	1.1	1.5	1.8
悪性リンパ腫	91	108	15.5	6.9	9.6	1.2
多発性骨髄腫	37	40	5.7	2.1	3.1	1.1
白血病	52	82	11.8	5.1	7.2	1.6
大腸	256	528	75.8	31.6	44.6	2.1
女						
全部位*1	1570	2771	354.3	141.5	191.7	1.8
全部位	1570	2771	354.3	141.5	191.7	1.8
口腔・咽頭	12	27	3.5	1.3	1.8	2.3
食道	10	21	2.7	0.7	1.1	2.1
胃	273	448	57.3	19.5	27.1	1.6
結腸	122	232	29.7	8.7	12.7	1.9
直腸	67	124	15.9	6.0	8.4	1.9
肝臓	147	175	22.4	6.2	9.2	1.2
胆嚢・胆管	96	106	13.6	3.3	5.0	1.1
膵臓	126	142	18.2	4.8	6.9	1.1
喉頭	2	4	0.5	0.2	0.3	2.0
肺	185	271	34.7	11.3	16.0	1.5
皮膚*2	13	33	4.2	1.3	1.8	2.5
乳房*1	118	431	55.1	32.8	42.3	3.7
子宮*1	90	254	32.5	20.3	25.8	2.8
子宮	90	254	32.5	20.3	25.8	2.8
子宮頸	39	144	18.4	13.4	16.8	3.7
子宮体	17	71	9.1	5.4	6.9	4.2
卵巣	48	77	9.8	5.4	6.8	1.6
膀胱	23	30	3.8	0.8	1.1	1.3
腎など	25	38	4.9	1.4	2.0	1.5
脳・中枢神経系	6	36	4.6	1.9	2.3	6.0
甲状腺	13	52	6.6	3.3	4.3	4.0
悪性リンパ腫	50	79	10.1	3.7	5.0	1.6
多発性骨髄腫	23	24	3.1	0.6	1.1	1.0
白血病	39	59	7.5	3.0	3.7	1.5
大腸	189	356	45.5	14.7	21.1	1.9

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 54.8% I/M 1.61
DCO 54.8% MV 26.3%

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（愛媛県）—2003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*1	547.1	0.0	0.0	7.9	2.6	8.2	15.6	21.5	38.8	78.4	139.4	321.3	555.8	807.5	1193.0	1843.1	2281.9	2907.4	3934.6	
全部位	547.1	0.0	0.0	7.9	2.6	8.2	15.6	21.5	38.8	78.4	139.4	321.3	555.8	807.5	1193.0	1843.1	2281.9	2907.4	3934.6	
口腔・咽頭	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	6.5	18.4	17.1	29.4	16.8	61.0	36.8	37.0	34.4	
食道	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.5	11.7	34.1	31.7	57.6	48.3	63.6	61.7	86.1	
胃	110.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.3	7.3	7.1	28.3	78.7	129.0	201.3	266.5	322.9	435.0	555.6	749.0	
結腸	45.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.5	8.7	30.1	45.5	88.2	96.0	162.7	220.8	172.8	249.7	
直腸	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.8	13.1	25.1	37.9	45.2	76.8	119.5	90.3	123.5	172.2	
肝臓	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.8	15.2	33.5	77.8	101.8	175.2	239.0	207.4	185.2	361.6	
胆嚢・胆管	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.7	15.2	15.8	33.6	63.6	53.5	104.9	180.8	
膵臓	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	6.7	15.2	15.8	33.6	63.6	53.5	104.9	180.8	
喉頭	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2	3.3	3.8	13.6	16.8	17.8	10.0	24.7	51.7	
肺	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.3	4.9	9.5	8.7	36.8	79.7	90.5	184.8	350.8	515.3	679.0	783.5	
皮膚*2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.2	3.3	3.8	4.5	7.2	15.3	13.4	18.5	34.4	
前立腺	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.4	54.3	103.2	160.2	220.8	284.0	378.8	
膀胱	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	9.0	9.6	38.1	63.6	55.6	137.8	
腎臓	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.4	2.4	6.5	3.3	11.4	13.6	28.8	5.1	26.8	49.4	60.3	
脳・中枢神経系	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	6.5	3.3	7.6	0.0	2.4	15.3	10.0	18.5	25.8	
甲状腺	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.4	3.3	3.8	6.8	4.8	0.0	3.3	12.3	0.0	
悪性リンパ腫	15.5	0.0	0.0	5.3	2.6	2.7	2.2	0.0	2.4	4.8	8.7	6.7	15.2	15.8	16.8	55.9	53.5	129.6	94.7	
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	2.2	0.0	5.7	9.0	7.2	20.3	26.8	37.0	60.3	
白血病	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.5	2.2	0.0	0.0	10.9	5.0	5.7	18.1	7.2	33.0	63.6	80.2	86.1	
大腸	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.9	14.3	21.8	55.2	83.5	133.4	172.8	282.2	311.2	296.3	421.9	
女																				
全部位*1	354.3	6.4	0.0	8.3	5.3	0.0	43.0	65.5	115.7	144.8	264.6	289.3	386.2	443.3	530.1	684.9	933.3	1156.6	1641.7	
全部位	354.3	6.4	0.0	8.3	5.3	0.0	43.0	65.5	115.7	144.8	264.6	289.3	386.2	443.3	530.1	684.9	933.3	1156.6	1641.7	
口腔・咽頭	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	3.2	3.6	2.0	11.9	2.0	16.2	13.3	6.8	
食道	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	2.0	4.0	11.6	9.9	20.4	
胃	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	2.3	15.6	39.3	32.1	52.1	78.8	85.1	101.5	182.5	165.7	367.9	
結腸	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	2.3	2.2	6.2	16.1	26.9	15.8	43.5	71.7	97.0	132.6	177.1	
直腸	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.5	8.3	9.6	28.7	21.7	29.7	33.8	62.4	39.8	44.3	
肝臓	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.6	5.4	33.5	35.6	73.7	76.2	119.3	98.8	
胆嚢・胆管	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	13.8	17.8	33.8	50.8	59.7	105.6	
膵臓	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.4	17.7	33.6	45.8	41.6	79.5	146.5	
喉頭	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	3.4	
肺	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.3	17.7	32.3	55.2	63.3	73.7	101.7	142.5	170.3	
皮膚*2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	2.1	0.0	1.8	3.9	4.0	6.0	11.6	19.9	37.5	
乳房*1	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	12.3	27.2	66.8	130.2	101.3	100.6	96.5	93.0	67.7	78.5	59.7	61.3	
子宮*1	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	36.8	52.2	29.0	39.3	38.6	61.1	59.1	27.7	37.8	32.3	59.7	64.7	
子宮	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	36.8	52.2	29.0	39.3	38.6	61.1	59.1	27.7	37.8	32.3	59.7	64.7	
子宮頸	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	32.7	43.1	26.7	28.9	17.7	23.4	25.6	13.8	15.9	16.2	29.8	20.4	
子宮体	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.1	2.2	8.3	17.7	30.5	25.6	13.8	13.9	9.2	3.3	0.0	
卵巣	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	6.1	4.5	4.5	10.3	16.1	16.2	15.8	7.9	21.9	20.8	13.3	20.4	
膀胱	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	5.9	4.0	9.2	13.3	54.5		
腎臓	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.1	1.6	1.8	3.9	5.9	10.0	11.6	33.1	30.7	
脳・中枢神経系	4.6	0.0	0.0	2.8	2.7	0.0	2.2	0.0	4.5	0.0	0.0	1.6	1.8	2.0	4.0	11.9	11.6	13.3	37.5	
甲状腺	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	6.8	4.5	2.1	8.0	9.0	0.0	25.7	13.9	9.2	6.6	23.8	
前立腺	10.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	2.2	0.0	4.5	4.1	9.6	14.4	14.4	5.9	9.9	17.9	23.1	53.0	54.5	
悪性リンパ腫	3.1	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	2.0	8.0	23.1	16.6	13.6	
多発性骨髄腫	3.1	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	2.0	8.0	23.1	16.6	13.6	
白血病	7.5	3.2	0.0	2.8	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	4.8	9.0	7.9	7.9	17.9	13.9	46.4	34.1	
大腸	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	4.5	6.7	14.5	25.7	55.7	37.4	73.2	105.5	159.4	172.3	221.4	

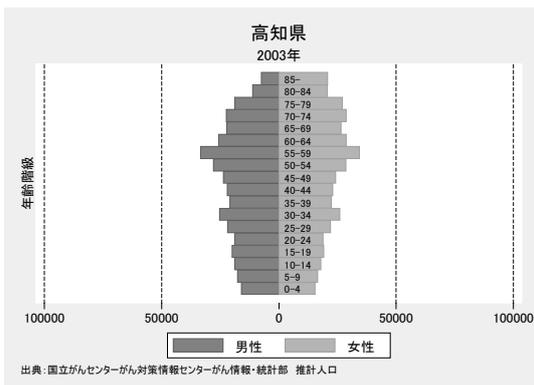
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

39 高知県

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	(社)高知県医師会	中央登録室

地域の概況

高知県は、四国の南部に位置して、北は四国山地で愛媛県、徳島県に接し、南は太平洋に面して扇状に突き出している。面積は7,105.01 km² 全国都道府県中第18位の大きさである。平成20年1月1日現在の住民基本台帳人口は、約79万人となり、前年から約8,000人減少した。昭和61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、平成18年8月24日付けで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、平成20年10月現在、高知医療センターを含め、2施設

が地域がん診療連携拠点病院としての認定を受けている。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おり、患者の約7割が拠点病院で、残りが他の中核施設で治療を受けている。幡多保健医療圏では、約9割が自身の圏域で、残り1割が県外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、2006年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ている。がん診療連携拠点病院からの届出が約2/3を、他の医療機関からの届出が約1/3を占めている。届出の約4割はがん死亡票の遡り調査に由来している。

データ解釈上の注意

2003年の登録精度は、DCN%が62%、DCO%が39%、IM比が1.2で、死亡情報に依存した登録であった。中央保健医療圏の中核施設の一つが、電子カルテ対応の院内登録整備の遅れのために登録を中断したこと、死亡票からの遡り調査の回答率が約50%にとどまったことなどが、登録精度が低くなった原因である。

DCN 62.3% I/M 1.19
DCO 39.4% MV 28.6%

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（高知県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2235	2655	330.3	120.3	167.4	1.2
全部位	2235	2655	330.3	120.3	167.4	1.2
口腔・咽頭	49	49	6.1	2.7	3.6	1.0
食道	68	84	10.4	4.3	5.7	1.2
胃	377	496	61.7	22.3	31.1	1.3
結腸	175	220	27.4	9.0	12.8	1.3
直腸	97	132	16.4	6.5	8.7	1.4
肝臓	289	290	36.1	12.6	17.8	1.0
胆嚢・胆管	101	117	14.6	3.7	5.5	1.2
膵臓	150	131	16.3	5.5	7.7	0.9
喉頭	6	5	0.6	0.3	0.4	0.8
肺	371	374	46.5	14.3	21.2	1.0
皮膚*2	7	4	0.5	0.1	0.1	0.6
乳房*1	59	190	44.7	25.6	33.0	3.2
子宮*1	45	48	11.3	6.4	8.2	1.1
子宮	45	48	11.3	6.4	8.2	1.1
子宮頸	21	34	8.0	5.2	6.5	1.6
子宮体	8	6	1.4	0.8	1.0	0.8
卵巣	31	32	7.5	2.9	3.9	1.0
前立腺	64	101	26.7	7.7	12.0	1.6
膀胱	37	49	6.1	1.7	2.4	1.3
腎など	38	49	6.1	2.2	3.1	1.3
脳・中枢神経系	14	36	4.5	1.7	2.3	2.6
甲状腺	15	40	5.0	3.1	3.9	2.7
悪性リンパ腫	61	14	1.7	0.7	0.9	0.2
多発性骨髄腫	29	19	2.4	0.7	1.0	0.7
白血病	48	35	4.4	1.7	2.3	0.7
大腸	272	352	43.8	15.5	21.5	1.3

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 62.3% I/M 1.19
DCO 39.4% MV 28.6%

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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1319	1535	405.6	155.6	222.6	1.2
全部位	1319	1535	405.6	155.6	222.6	1.2
口腔・咽頭	36	36	9.5	4.6	6.3	1.0
食道	56	69	18.2	8.0	10.7	1.2
胃	233	315	83.2	31.9	45.9	1.4
結腸	87	112	29.6	11.3	16.3	1.3
直腸	55	80	21.1	9.2	12.5	1.5
肝臓	187	200	52.8	22.0	30.7	1.1
胆嚢・胆管	52	68	18.0	5.9	8.7	1.3
膵臓	76	77	20.3	8.8	11.9	1.0
喉頭	6	5	1.3	0.5	0.8	0.8
肺	270	267	70.5	23.5	36.0	1.0
皮膚*2	2	2	0.5	0.1	0.2	1.0
前立腺	64	101	26.7	7.7	12.0	1.6
膀胱	26	35	9.2	2.9	4.4	1.3
腎など	28	37	9.8	4.0	5.6	1.3
脳・中枢神経系	8	17	4.5	2.2	2.9	2.1
甲状腺	5	10	2.6	1.8	2.3	2.0
悪性リンパ腫	37	9	2.4	0.8	1.2	0.2
多発性骨髄腫	17	11	2.9	1.1	1.5	0.6
白血病	20	15	4.0	1.8	2.3	0.8
大腸	142	192	50.7	20.5	28.9	1.4
女						
全部位*1	916	1120	263.3	95.8	129.8	1.2
全部位	916	1120	263.3	95.8	129.8	1.2
口腔・咽頭	13	13	3.1	1.0	1.4	1.0
食道	12	15	3.5	1.3	1.7	1.3
胃	144	181	42.6	15.0	20.3	1.3
結腸	88	108	25.4	7.2	10.1	1.2
直腸	42	52	12.2	4.4	5.8	1.2
肝臓	102	90	21.2	4.6	7.0	0.9
胆嚢・胆管	49	49	11.5	2.2	3.5	1.0
膵臓	74	54	12.7	2.7	4.0	0.7
喉頭	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
肺	101	107	25.2	7.6	10.7	1.1
皮膚*2	5	2	0.5	0.1	0.1	0.4
乳房*1	59	190	44.7	25.6	33.0	3.2
子宮*1	45	48	11.3	6.4	8.2	1.1
子宮	45	48	11.3	6.4	8.2	1.1
子宮頸	21	34	8.0	5.2	6.5	1.6
子宮体	8	6	1.4	0.8	1.0	0.8
卵巣	31	32	7.5	2.9	3.9	1.0
膀胱	11	14	3.3	0.9	1.2	1.3
腎など	10	12	2.8	0.7	1.1	1.2
脳・中枢神経系	6	19	4.5	1.2	1.7	3.2
甲状腺	10	30	7.1	4.2	5.4	3.0
悪性リンパ腫	24	5	1.2	0.6	0.8	0.2
多発性骨髄腫	12	8	1.9	0.4	0.6	0.7
白血病	28	20	4.7	1.6	2.2	0.7
大腸	130	160	37.6	11.6	15.9	1.2

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (高知県) —2003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*1	405.6	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	9.9	0.0	34.0	57.3	146.1	189.6	399.1	617.2	808.9	1235.5	1726.6	1912.7	2537.9	
全部位	405.6	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	9.9	0.0	34.0	57.3	146.1	189.6	399.1	617.2	808.9	1235.5	1726.6	1912.7	2537.9	
口腔・咽頭	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	16.2	3.1	20.3	12.1	17.3	26.2	27.9	41.6	14.4	
食道	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	3.1	27.1	56.5	64.9	52.4	33.5	62.4	72.1	
胃	83.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	8.8	28.4	74.6	74.4	133.1	164.4	235.7	335.3	467.8	418.2	
結腸	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.7	4.4	8.1	18.6	10.1	48.4	47.6	104.8	128.5	155.9	173.0	
直腸	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.8	16.2	6.2	27.1	40.3	47.6	61.1	55.9	72.8	158.6	
肝臓	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	4.4	20.3	21.8	87.9	117.0	116.8	183.4	136.5	239.1	144.2	
胆嚢・胆管	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	6.8	16.1	30.3	48.0	78.2	93.6	274.0	
膵臓	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	4.1	12.4	37.2	52.4	38.9	61.1	55.9	52.0	115.4	
喉頭	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	4.3	4.4	5.6	0.0	0.0	
肺	70.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	12.2	24.9	64.3	56.5	121.1	235.7	452.6	374.2	331.7	
皮膚*2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	
前立腺	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	4.0	30.3	104.8	134.1	145.5	403.7	
膀胱	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	17.3	17.5	17.5	61.5	52.0	100.9	
腎臓	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	10.1	28.2	26.0	13.1	50.3	52.0	28.8	
脳・中枢神経系	4.5	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	9.3	3.4	0.0	8.7	13.1	27.9	0.0	14.4	
甲状腺	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	8.8	8.1	3.1	0.0	4.0	0.0	4.4	0.0	0.0	28.8	
悪性リンパ腫	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.4	16.8	0.0	43.3	
多発性骨髄腫	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.4	4.0	8.7	0.0	5.6	10.4	57.7	
白血病	4.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	4.0	8.7	8.7	22.4	20.8	14.4	
大腸	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	14.6	13.2	24.4	24.9	37.2	88.7	95.2	165.9	184.4	228.7	331.7	
女																				
全部位*1	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.6	63.6	114.6	216.4	207.5	212.4	331.2	315.9	451.8	588.0	791.6	1327.4	
全部位	263.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.6	63.6	114.6	216.4	207.5	212.4	331.2	315.9	451.8	588.0	791.6	1327.4	
口腔・咽頭	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	3.1	3.2	3.6	3.5	3.4	7.6	0.0	26.1	
食道	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	14.4	7.1	6.8	0.0	10.7	20.9	
胃	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	13.5	4.2	39.3	27.5	35.4	46.8	63.9	78.1	79.7	144.4	219.5	
結腸	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	7.9	18.3	22.5	28.8	31.9	37.4	53.1	80.2	182.9	
直腸	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	6.1	12.9	39.6	21.3	23.8	22.8	21.4	57.5	
肝臓	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	3.2	18.0	24.8	44.2	72.1	107.0	125.4	
胆嚢・胆管	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	3.6	7.1	27.2	30.4	53.5	94.1	
膵臓	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	10.8	10.6	37.4	30.4	53.5	94.1	
喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.2	7.9	27.5	16.1	28.8	24.8	47.6	60.7	96.3	135.9	
皮膚*2	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	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	
乳房*1	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	18.0	67.9	106.2	67.1	57.9	50.4	85.2	57.7	72.1	42.8	83.6	
子宮*1	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	19.9	12.7	11.8	9.2	16.1	14.4	3.5	13.6	19.0	21.4	36.6	
子宮頸	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	19.9	12.7	11.8	9.2	16.1	14.4	3.5	13.6	19.0	21.4	36.6	
子宮体	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	19.9	12.7	7.9	6.1	6.4	10.8	3.5	10.2	7.6	10.7	26.1	
卵巣	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.1	6.4	0.0	0.0	3.4	3.8	0.0	0.0	
卵巣	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	4.5	0.0	3.9	6.1	6.4	14.4	3.5	10.2	19.0	21.4	36.6	
腎臓	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	3.4	7.6	16.0	31.4	
腎臓	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	3.6	0.0	10.2	19.0	5.3	5.2	
脳・中枢神経系	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.2	3.6	3.5	10.2	11.4	21.4	26.1	
甲状腺	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	19.7	8.5	19.7	15.3	12.9	3.6	7.1	3.4	11.4	5.3	20.9	
悪性リンパ腫	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	3.8	5.3	0.0	
多発性骨髄腫	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.8	11.4	0.0	10.5		
白血病	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.1	3.0	14.4	10.2	7.6	26.7	15.7		
大腸	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	7.9	24.4	35.4	68.4	53.2	61.1	75.9	101.6	240.4	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

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

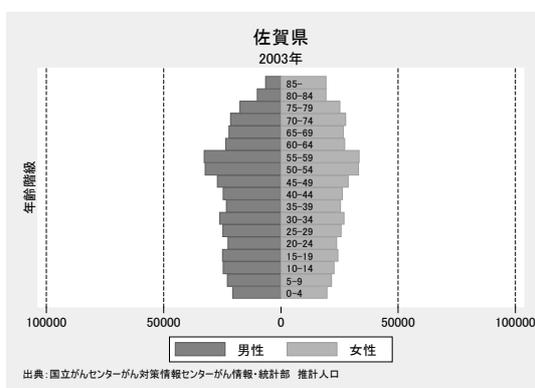
DCN 62.3% I/M 1.19
DCO 39.4% MV 28.6%

41 佐賀県 推計利用地域

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)4月	(財)佐賀県総合保健協会	総務課 情報統括班

地域の概況

佐賀県は、九州北西部に位置し、東は福岡県、西は長崎県に接する。北は玄界灘、南は有明海に面し、朝鮮半島まで直線距離200kmあまりである。また、高速道路や鉄道がクロスし、九州の交流の中心として地理的に優れた特性を有する。県の産業は農業のほかノリ養殖が全国有数の生産を誇り、陶磁器産業は世界的に有名である。



地域の医療施設

佐賀県では、県立病院好生館が、平成19年1月31日付けで都道府県がん診療連携拠点病院として指定され、その他3施設も同日付けで地域がん診療連携拠点病院として指定されている。中部医療圏に2施設、北

部・南部医療圏にそれぞれ1施設を設置しており、東部・西部医療圏の患者は、中部医療圏でフォローをしている。

地域がん登録事業と登録方法

昭和47年度「悪性新生物調査」を開始、同59年に県がん登録事業へ移行。医師会・医科大学の協力を得て実施、現在は県対がん協会内にて実務全般を担う。拠点病院からの届出が9割強だが、精度的に依然高いDCN率・県内地域間格差が大きな課題。採録・遡り調査に加え各がん部会や県内外診療情報管理士等との連携を図り補う。

データ解釈上の注意

院内がん登録等の整備により各精度指標が僅かに向上、しかしDCN・IM比は平均以下で、県東部の届出率が低い事が一要因か。部位別には、受療傾向と届出機関・医師の専門性による届出の多少が影響し、罹患把握に一部偏りがあるかと推察される(泌尿器・皮膚・内科等の一般機関の専門又は拠点でも外来診療は届出が少ない)。

DCN 32.0% I/M 1.74
DCO 10.6% MV 60.0%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率(佐賀県) —男女計— 2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2580	4477	514.1	215.0	297.7	1.7
全部位	2580	4319	495.9	203.8	283.1	1.7
口腔・咽頭	39	73	8.4	3.7	5.2	1.9
食道	56	74	8.5	3.9	5.3	1.3
胃	409	748	85.9	34.1	48.1	1.8
結腸	217	404	46.4	16.9	24.3	1.9
直腸	87	189	21.7	9.0	12.7	2.2
肝臓	391	477	54.8	21.1	29.8	1.2
胆嚢・胆管	140	174	20.0	6.3	9.3	1.2
膵臓	165	178	20.4	7.3	10.4	1.1
喉頭	3	33	3.8	1.7	2.3	11.0
肺	442	593	68.1	23.0	34.4	1.3
皮膚*2	8	71	8.2	3.0	4.2	8.9
乳房*1	70	266	57.8	37.1	47.5	3.8
子宮*1	48	179	38.9	27.1	35.0	3.7
子宮	48	124	26.9	15.7	20.6	2.6
子宮頸	28	75	16.3	10.1	13.0	2.7
子宮体	9	42	9.1	4.8	6.5	4.7
卵巣	31	44	9.6	6.1	7.5	1.4
前立腺	88	233	56.7	21.2	32.2	2.6
膀胱	37	103	11.8	3.8	5.7	2.8
腎など	37	92	10.6	4.5	6.3	2.5
脳・中枢神経系	10	23	2.6	1.4	1.9	2.3
甲状腺	7	27	3.1	1.5	2.0	3.9
悪性リンパ腫	65	110	12.6	5.5	7.3	1.7
多発性骨髄腫	38	36	4.1	1.5	2.2	0.9
白血病	68	109	12.5	8.5	9.4	1.6
大腸	304	593	68.1	25.9	37.0	2.0

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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— 2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1481	2539	618.4	270.8	386.6	1.7
全部位	1481	2487	605.7	265.2	378.8	1.7
口腔・咽頭	25	52	12.7	6.3	8.6	2.1
食道	47	61	14.9	7.3	9.9	1.3
胃	261	496	120.8	53.8	76.7	1.9
結腸	97	202	49.2	20.5	30.0	2.1
直腸	44	114	27.8	13.1	18.5	2.6
肝臓	247	299	72.8	33.6	46.5	1.2
胆嚢・胆管	65	77	18.8	7.0	10.8	1.2
膵臓	75	95	23.1	10.2	14.4	1.3
喉頭	3	32	7.8	3.7	5.1	10.7
肺	313	414	100.8	38.7	59.0	1.3
皮膚*2	6	34	8.3	3.8	5.3	5.7
前立腺	88	233	56.7	21.2	32.2	2.6
膀胱	22	73	17.8	7.0	10.4	3.3
腎など	24	55	13.4	6.2	8.7	2.3
脳・中枢神経系	5	12	2.9	1.7	2.2	2.4
甲状腺	0	4	1.0	0.4	0.6	0.0
悪性リンパ腫	31	63	15.3	7.7	10.4	2.0
多発性骨髄腫	18	21	5.1	1.9	3.1	1.2
白血病	32	64	15.6	10.0	11.9	2.0
大腸	141	316	77.0	33.6	48.4	2.2
女						
全部位*1	1099	1938	421.0	178.2	239.7	1.8
全部位	1099	1832	398.0	161.6	218.5	1.7
口腔・咽頭	14	21	4.6	1.6	2.3	1.5
食道	9	13	2.8	1.1	1.5	1.4
胃	148	252	54.7	18.7	26.5	1.7
結腸	120	202	43.9	14.3	20.3	1.7
直腸	43	75	16.3	5.5	7.8	1.7
肝臓	144	178	38.7	11.0	16.3	1.2
胆嚢・胆管	75	97	21.1	5.9	8.6	1.3
膵臓	90	83	18.0	4.9	7.3	0.9
喉頭	0	1	0.2	0.0	0.1	0.0
肺	129	179	38.9	12.1	17.7	1.4
皮膚*2	2	37	8.0	2.4	3.3	18.5
乳房*1	70	266	57.8	37.1	47.5	3.8
子宮*1	48	179	38.9	27.1	35.0	3.7
子宮	48	124	26.9	15.7	20.6	2.6
子宮頸	28	75	16.3	10.1	13.0	2.7
子宮体	9	42	9.1	4.8	6.5	4.7
卵巣	31	44	9.6	6.1	7.5	1.4
膀胱	15	30	6.5	1.5	2.4	2.0
腎など	13	37	8.0	3.2	4.5	2.8
脳・中枢神経系	5	11	2.4	1.1	1.6	2.2
甲状腺	7	23	5.0	2.4	3.2	3.3
悪性リンパ腫	34	47	10.2	3.7	5.0	1.4
多発性骨髄腫	20	15	3.3	1.2	1.7	0.8
白血病	36	45	9.8	7.3	7.5	1.3
大腸	163	277	60.2	19.8	28.1	1.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 32.0% I/M 1.74
DCO 10.6% MV 60.0%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (佐賀県) —2003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*1	618.4	18.7	8.6	7.9	7.8	12.3	15.5	51.6	60.4	89.2	152.7	357.8	532.1	934.2	1666.2	2581.2	2842.1	3511.5	3743.7	
全部位	605.7	18.7	8.6	7.9	3.9	12.3	15.5	51.6	60.4	89.2	152.7	352.1	517.5	913.1	1622.6	2525.3	2757.7	3499.7	3694.6	
口腔・咽頭	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	3.9	6.9	17.0	14.7	4.2	65.4	37.2	42.2	35.2	49.0	
食道	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	6.9	8.5	33.0	25.4	61.1	55.8	48.3	35.2	49.0	
胃	120.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	12.9	27.1	34.7	88.0	117.4	177.5	348.9	511.6	506.9	610.7	670.3	
結腸	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.9	6.9	19.9	58.7	93.0	104.7	200.0	253.4	281.9	343.3	
直腸	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	3.9	13.9	22.7	58.7	42.3	82.9	107.0	126.7	105.7	32.7	
肝臓	72.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	11.6	20.8	59.6	58.7	169.1	235.5	320.9	259.5	281.9	359.7	
胆嚢・胆管	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.5	7.3	25.4	26.2	68.4	78.4	199.6	228.9	
膵臓	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	22.7	18.3	59.2	56.7	88.4	90.5	129.2	147.1	
喉頭	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	5.7	3.7	12.7	52.3	32.6	18.1	35.2	0.0	
肺	100.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	11.6	6.9	22.7	58.7	143.7	170.1	451.1	645.7	728.1	719.3	
皮膚*2	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	4.3	0.0	3.5	0.0	0.0	12.7	21.8	37.2	24.1	47.0	98.1	
前立腺	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	11.0	50.7	157.0	316.2	283.6	422.8	457.7	
膀胱	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	7.3	16.9	48.0	79.1	90.5	105.7	179.8	
腎臓	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.9	0.0	4.3	0.0	0.0	19.9	11.0	12.7	43.6	37.2	66.4	82.2	49.0	
脳・中枢神経系	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	17.4	9.3	6.0	11.7	0.0	
甲状腺	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.0	11.7	0.0	
悪性リンパ腫	15.3	0.0	4.3	4.0	0.0	4.1	0.0	4.0	4.3	3.9	6.9	8.5	14.7	21.1	39.3	37.2	66.4	94.0	114.4	
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	0.0	11.0	4.2	13.1	9.3	30.2	70.5	16.3		
白血病	15.6	9.3	4.3	4.0	3.9	0.0	7.7	4.0	0.0	11.6	13.9	5.7	22.0	25.4	43.6	55.8	36.2	70.5	16.3	
大腸	77.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	3.9	20.8	42.6	117.4	135.3	187.6	306.9	380.2	387.6	376.0	
女																				
全部位*1	421.0	19.6	9.1	12.7	7.8	27.8	40.8	78.9	188.3	224.4	351.2	279.1	412.7	482.5	641.8	1004.1	1077.0	1554.6	1880.0	
全部位	398.0	19.6	9.1	12.7	7.8	23.8	33.4	52.6	137.3	161.8	311.1	254.0	405.8	457.3	616.7	943.1	1052.3	1543.1	1857.3	
口腔・咽頭	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	7.0	10.8	7.2	10.8	8.2	0.0	17.0	
食道	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	3.5	0.0	7.2	10.8	8.2	0.0	17.0	
胃	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	3.9	25.7	26.8	16.7	35.0	61.2	100.4	150.6	143.9	247.6	301.0	
結腸	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	10.0	19.5	38.5	86.4	61.0	89.6	119.2	230.3	249.9	
直腸	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	6.7	8.4	21.0	10.8	28.7	43.0	45.2	63.3	96.6	
肝臓	38.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	8.4	17.5	32.4	71.7	129.1	148.0	172.7	210.2	
胆嚢・胆管	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	16.7	10.5	21.6	28.7	21.5	61.7	126.7	164.7	
膵臓	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.8	14.0	10.8	28.7	39.4	53.4	97.9	136.3	
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	4.1	0.0	0.0	
肺	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	3.7	3.7	23.4	11.2	28.0	32.4	50.2	121.9	143.9	184.2	193.1	
皮膚*2	8.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	2.8	3.5	0.0	14.3	0.0	16.4	51.8	85.2	
乳房*1	57.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	15.0	54.9	88.3	130.4	92.1	108.4	104.4	82.5	104.0	61.7	46.1	79.5	
子宮*1	38.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.1	48.8	82.4	77.2	66.9	39.1	73.5	32.4	35.9	50.2	57.5	57.6	45.4	
子宮	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	22.5	35.3	18.4	40.1	27.9	66.5	28.8	28.7	50.2	57.5	51.8	45.4	
子宮頸	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	15.0	27.5	18.4	23.4	14.0	35.0	18.0	21.5	14.3	32.9	28.8	39.8	
子宮体	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	7.8	0.0	16.7	11.2	24.5	3.6	3.6	35.9	24.7	17.3	5.7	
卵巣	9.6	0.0	0.0	4.2	0.0	4.0	7.4	0.0	3.9	7.4	26.8	16.7	17.5	7.2	3.6	14.3	12.3	17.3	28.4	
腎臓	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	5.6	7.0	10.8	10.8	32.3	37.0	28.8	5.7	
腎臓	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	7.2	7.2	4.1	11.5	0.0	
脳・中枢神経系	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	17.9	8.2	17.0	
甲状腺	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	3.3	5.6	3.5	3.6	3.6	17.9	8.2	11.5	17.0	
悪性リンパ腫	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	3.8	0.0	0.0	3.3	5.6	3.5	14.4	7.2	35.9	16.4	51.8	62.5	
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.3	2.8	0.0	3.6	3.6	8.2	3.6	8.2	17.0	
白血病	9.8	9.8	9.1	4.2	3.9	11.9	3.7	0.0	3.9	3.7	3.3	11.2	7.0	10.8	10.8	25.1	28.8	23.0	11.4	
大腸	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	7.4	16.7	27.9	59.5	97.2	89.6	132.7	164.4	293.6	346.5	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

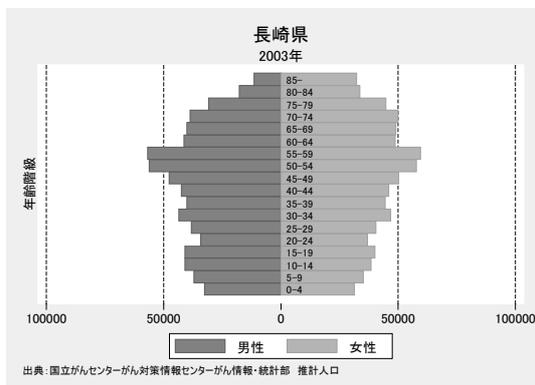
42 長崎県 推計利用地域

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)	(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596の島が散在しています。このため県域は、東西213km、南北30km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。2008年の推定人口は144万人、離島人口は18万人(2000年統計)で、10%以上が離島に住んでいます。また、漁業就労者が人口の1.3%を占めており、造船業と並び本県の重要な産業となっています。

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。長崎県には多くのキリスト教会があり、信者も多いようです。



地域の医療施設

平成19年1月に長崎大学医学部・歯学部

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20年10月現在、5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ます。長崎県には9の医療圏がありますが、離島及び県北医療圏には、現時点で、「がん診療連携拠点病院の整備に関する指針」要件を満たす施設はありません。

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。実際登録事業は県から委託された(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。2007年には各病・医院から提出される届出票約7,000件のほか、組織登録委員会からの病理診断情報約15,000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(約30施設)へ出向き行う出張採録約10,000件、死亡情報約4,500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 8.8% I/M 2.17
DCO 8.8% MV 83.5%

主要部位別罹患数および年齢調整罹患率（長崎県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4352	9456	632.7	265.9	365.4	2.2
全部位	4352	8672	580.3	237.1	328.0	2.0
口腔・咽頭	78	194	13.0	6.0	8.1	2.5
食道	113	178	11.9	5.3	7.2	1.6
胃	575	1376	92.1	36.1	50.7	2.4
結腸	365	916	61.3	23.2	32.7	2.5
直腸	175	459	30.7	13.2	18.0	2.6
肝臓	521	534	35.7	14.0	19.6	1.0
胆嚢・胆管	228	271	18.1	5.6	8.3	1.2
膵臓	294	274	18.3	6.6	9.4	0.9
喉頭	10	71	4.8	2.1	2.8	7.1
肺	882	1233	82.5	28.3	41.6	1.4
皮膚*2	17	257	17.2	5.9	8.3	15.1
乳房*1	110	552	69.5	41.7	54.0	5.0
子宮*1	74	359	45.2	35.0	43.1	4.9
子宮	74	208	26.2	15.8	20.5	2.8
子宮頸	34	112	14.1	9.3	12.0	3.3
子宮体	14	80	10.1	5.8	7.5	5.7
卵巣	54	93	11.7	6.7	8.5	1.7
前立腺	126	724	103.5	38.3	57.5	5.7
膀胱	91	262	17.5	6.2	8.9	2.9
腎など	72	182	12.2	5.5	7.4	2.5
脳・中枢神経系	15	28	1.9	1.2	1.4	1.9
甲状腺	23	128	8.6	5.1	6.4	5.6
悪性リンパ腫	120	240	16.1	7.3	9.7	2.0
多発性骨髄腫	58	57	3.8	1.3	1.9	1.0
白血病	164	201	13.4	7.1	8.9	1.2
大腸	540	1375	92.0	36.4	50.7	2.5

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2583	5470	781.6	336.7	477.2	2.1
全部位	2583	5106	729.6	312.6	444.0	2.0
口腔・咽頭	55	130	18.6	9.3	12.5	2.4
食道	95	153	21.9	10.3	14.2	1.6
胃	360	905	129.3	56.6	79.6	2.5
結腸	201	510	72.9	31.6	44.5	2.5
直腸	96	279	39.9	18.7	25.5	2.9
肝臓	356	363	51.9	23.2	32.3	1.0
胆嚢・胆管	92	108	15.4	6.1	8.9	1.2
膵臓	146	131	18.7	7.7	11.2	0.9
喉頭	9	65	9.3	4.3	5.8	7.2
肺	629	849	121.3	46.1	69.4	1.3
皮膚*2	6	109	15.6	6.6	9.5	18.2
前立腺	126	724	103.5	38.3	57.5	5.7
膀胱	59	194	27.7	11.3	16.3	3.3
腎など	43	108	15.4	7.3	10.1	2.5
脳・中枢神経系	8	15	2.1	1.4	1.7	1.9
甲状腺	5	29	4.1	2.1	2.9	5.8
悪性リンパ腫	73	140	20.0	9.7	13.2	1.9
多発性骨髄腫	30	31	4.4	1.8	2.5	1.0
白血病	97	118	16.9	9.3	11.9	1.2
大腸	297	789	112.7	50.3	70.0	2.7
女						
全部位*1	1769	3986	501.6	218.8	292.0	2.3
全部位	1769	3566	448.8	185.0	249.5	2.0
口腔・咽頭	23	64	8.1	3.3	4.5	2.8
食道	18	25	3.1	1.3	1.7	1.4
胃	215	471	59.3	20.4	28.9	2.2
結腸	164	406	51.1	17.1	24.4	2.5
直腸	79	180	22.7	8.8	11.9	2.3
肝臓	165	171	21.5	6.6	9.6	1.0
胆嚢・胆管	136	163	20.5	5.1	7.8	1.2
膵臓	148	143	18.0	5.8	8.1	1.0
喉頭	1	6	0.8	0.3	0.3	6.0
肺	253	384	48.3	15.9	22.7	1.5
皮膚*2	11	148	18.6	5.3	7.4	13.5
乳房*1	110	552	69.5	41.7	54.0	5.0
子宮*1	74	359	45.2	35.0	43.1	4.9
子宮	74	208	26.2	15.8	20.5	2.8
子宮頸	34	112	14.1	9.3	12.0	3.3
子宮体	14	80	10.1	5.8	7.5	5.7
卵巣	54	93	11.7	6.7	8.5	1.7
膀胱	32	68	8.6	2.3	3.4	2.1
腎など	29	74	9.3	4.2	5.4	2.6
脳・中枢神経系	7	13	1.6	1.0	1.2	1.9
甲状腺	18	99	12.5	7.7	9.6	5.5
悪性リンパ腫	47	100	12.6	5.5	7.0	2.1
多発性骨髄腫	28	26	3.3	1.0	1.4	0.9
白血病	67	83	10.4	5.4	6.4	1.2
大腸	243	586	73.7	25.9	36.3	2.4

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 8.8% I/M 2.17
DCO 8.8% MV 83.5%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率 (長崎県) —2003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*1	781.6	11.5	2.6	2.3	9.6	21.5	36.6	28.0	64.9	135.0	242.4	449.6	783.7	1380.0	1857.5	2999.5	3549.2	3722.7	4463.2	
全部位	729.6	11.5	2.6	2.3	9.6	21.5	36.6	28.0	64.9	117.3	226.5	410.7	710.4	1240.3	1714.2	2816.1	3323.5	3603.0	4302.1	
口腔・咽頭	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.5	8.9	17.9	16.2	23.1	38.5	54.9	65.5	54.7	73.1	28.4	
食道	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	13.9	14.6	29.3	69.8	50.1	81.2	75.2	93.1	37.9	
胃	129.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	2.4	0.0	5.0	31.0	47.7	95.8	142.5	224.0	327.1	497.7	533.4	545.1	729.7	
結腸	72.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	7.0	7.5	6.6	19.9	30.8	71.2	156.5	183.8	264.6	273.5	378.9	530.7	
直腸	39.9	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.3	2.5	6.6	11.9	39.0	65.0	86.7	112.2	154.6	133.4	106.4	142.1	
肝臓	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	23.8	29.2	88.0	106.0	145.6	191.2	201.7	172.8	246.4	
胆嚢・胆管	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.0	11.4	10.5	10.5	21.7	35.8	41.9	68.4	113.0	161.1	
膵臓	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.4	4.0	14.6	14.7	21.7	50.1	70.7	102.6	79.8	104.2	
喉頭	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.5	12.6	28.9	35.8	23.6	41.0	19.9	28.4	
肺	121.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	6.6	29.8	48.7	81.7	139.7	238.7	482.0	670.2	864.2	862.3	
皮膚*2	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	2.5	4.4	4.0	4.9	14.7	21.7	14.3	49.8	61.5	113.0	199.0	
前立腺	103.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.0	14.6	35.6	158.9	238.7	500.4	622.3	565.0	691.7	
膀胱	27.7	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	5.0	2.2	4.0	21.1	16.8	31.3	66.8	128.4	112.8	159.5	189.5	
腎臓	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	5.0	2.2	9.9	14.6	21.0	26.5	33.4	68.1	54.7	66.5	28.4	
脳・中枢神経系	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	6.6	4.0	1.6	0.0	0.0	7.2	7.9	0.0	6.6	9.5	
甲状腺	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.5	0.0	2.0	1.6	10.5	12.0	9.5	2.6	23.9	13.3	9.5	
悪性リンパ腫	4.4	0.0	0.0	0.0	4.8	2.7	0.0	2.3	5.0	11.1	11.9	14.6	25.1	31.3	38.2	62.9	102.6	59.8	94.8	
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	2.0	0.0	2.1	9.6	9.5	13.1	20.5	26.6	56.9	
白血病	16.9	5.8	0.0	0.0	0.0	2.7	9.8	4.7	8.9	8.9	9.9	14.6	23.1	19.3	38.2	60.3	71.8	39.9	37.9	
大腸	112.7	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.9	9.3	10.0	13.3	31.8	69.8	136.2	243.2	296.0	419.1	406.9	485.3	672.8	
女																				
全部位*1	501.6	18.1	5.4	2.5	19.2	25.3	82.3	146.3	185.5	297.2	349.4	446.4	557.3	649.0	828.9	1040.1	1281.6	1545.5	2015.4	
全部位	448.8	18.1	5.4	2.5	14.4	12.7	34.3	81.8	102.8	238.6	294.3	416.1	499.1	575.6	751.9	935.6	1191.4	1460.8	1926.0	
口腔・咽頭	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.3	3.8	3.2	5.8	15.9	15.8	22.1	18.5	19.6	34.4	
食道	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.2	7.8	2.0	7.9	8.0	4.6	0.0	20.6	
胃	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	6.7	18.8	28.5	44.6	56.3	53.6	90.8	134.5	178.1	254.3	302.7	
結腸	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.3	2.2	4.5	10.5	19.0	25.5	50.5	49.6	84.9	130.5	194.3	192.4	233.9	
直腸	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	11.4	17.5	21.4	51.6	55.3	66.3	57.8	55.4	75.7	
肝臓	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	9.6	21.4	17.9	45.4	66.3	85.6	75.0	96.3	
胆嚢・胆管	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	13.6	23.8	25.7	28.1	74.0	123.9	158.2	
膵臓	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.6	20.7	13.6	11.9	29.6	44.2	32.4	78.3	127.3	
喉頭	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.9	0.0	2.3	0.0	6.9	
肺	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	4.5	12.6	15.2	25.5	44.7	37.7	92.8	116.5	175.8	185.9	240.7	
皮膚*2	18.6	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	5.7	6.4	5.8	17.9	27.6	32.1	37.0	84.8	185.7	
乳房*1	69.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.6	23.7	42.5	119.3	108.2	129.1	122.3	119.1	122.4	92.4	104.1	94.6	65.3	
子宮*1	45.2	0.0	0.0	0.0	2.4	10.1	48.0	88.2	98.3	75.3	68.4	52.6	54.4	61.5	45.4	44.2	39.3	26.1	48.1	
子宮	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	25.8	26.8	31.4	34.2	43.0	46.6	51.6	33.5	38.1	34.7	26.1	48.1	
子宮頸	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	22.4	23.0	22.8	19.1	17.5	19.8	19.7	24.1	13.9	13.0	17.2	
子宮体	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.2	4.5	8.4	9.5	19.1	27.2	29.8	13.8	12.0	18.5	6.5	10.3	
卵巣	11.7	0.0	0.0	0.0	2.4	2.5	2.3	6.5	8.9	6.3	13.3	27.1	21.4	9.9	23.7	16.1	11.6	22.8	27.5	
膀胱	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.9	0.0	1.9	11.9	7.9	22.1	34.7	42.4	55.0	
腎臓	9.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.2	7.6	6.4	7.8	17.9	19.7	26.1	30.1	19.6	24.1	
脳・中枢神経系	1.6	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.2	0.0	4.2	0.0	0.0	1.9	2.0	5.9	0.0	2.3	3.3	6.9	
甲状腺	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	11.4	4.3	2.2	6.3	17.1	22.3	29.1	29.8	13.8	22.1	16.2	22.8	3.4	
悪性リンパ腫	12.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	2.2	0.0	6.3	7.6	11.2	13.6	19.8	19.7	26.1	23.1	48.9	58.5	
多発性骨髄腫	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	1.6	1.9	2.0	5.9	10.0	9.3	13.0	20.6	
白血病	10.4	6.0	2.7	0.0	7.2	0.0	0.0	2.2	4.5	2.1	7.6	9.6	9.7	9.9	13.8	22.1	25.4	48.9	31.0	
大腸	73.7	0.0	0.0	0.0	2.3	2.5	2.3	2.2	4.5	12.6	30.4	43.0	71.9	101.2	140.1	196.8	252.2	247.8	309.5	

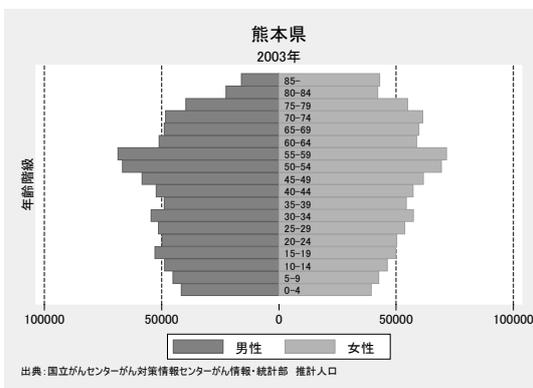
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

43 熊本県

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	熊本県健康福祉部健康づくり推進課

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。面積は約7,404 km²で、全国第15位である。人口は平成17年現在、約184万人となり、平成10年以降は減少している。高齢化率は、23.7%と全国の20.1%を大きく上回っており、全国より7年程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日付け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日付け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20年10月現在、8施設ががん診療連携拠点病院として指定を受け、そのうち5施設は熊本市内に集中しており、熊本市周辺の医療圏も担当している。

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・県下各医療機関等の協力を得て当時の健康センター（県の出先機関）で開始した。その後平成14年度から県庁舎内に場所を移し、現在に至っている。

県内の拠点病院からの提出は、届出の約5割を占めているが、院内がん登録の整備により、今後その割合は増加すると考えられる。

また、平成19年度には、標準データベースシステムを導入し、入力を開始している。

データ解釈上の注意

2003年のデータについては、DCN ケースの遡り調査を実施しておらず、DCN と DCO が同じ値になっている。精度については、向上を目指してはいるが、DCN が30%より高い値を持続している現状がある。2004年のデータからは、遡り調査を開始したので、DCOの値が期待できるところである。

DCN 34.6% I/M 1.70
DCO 34.6% MV 57.1%

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（熊本県）—男女計—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4809	8198	443.1	176.3	244.9	1.7
全部位	4809	7889	426.4	166.5	232.1	1.6
口腔・咽頭	98	127	6.9	2.5	3.6	1.3
食道	143	187	10.1	3.8	5.5	1.3
胃	581	1222	66.0	24.9	35.0	2.1
結腸	373	750	40.5	14.1	20.3	2.0
直腸	150	303	16.4	7.0	9.5	2.0
肝臓	639	700	37.8	14.3	20.2	1.1
胆嚢・胆管	323	378	20.4	5.5	8.5	1.2
膵臓	305	308	16.6	5.6	8.1	1.0
喉頭	16	37	2.0	0.8	1.1	2.3
肺	901	1131	61.1	20.1	29.7	1.3
皮膚*2	23	109	5.9	1.8	2.6	4.7
乳房*1	125	570	58.2	34.6	44.7	4.6
子宮*1	100	376	38.4	25.0	31.9	3.8
子宮	100	279	28.5	15.9	20.6	2.8
子宮頸	40	156	15.9	9.1	11.7	3.9
子宮体	27	97	9.9	6.0	7.7	3.6
卵巣	60	115	11.7	7.1	8.9	1.9
前立腺	158	386	44.3	15.9	23.8	2.4
膀胱	102	243	13.1	4.3	6.4	2.4
腎など	86	166	9.0	3.5	4.9	1.9
脳・中枢神経系	20	79	4.3	2.2	2.6	4.0
甲状腺	17	77	4.2	2.4	3.1	4.5
悪性リンパ腫	153	216	11.7	5.0	6.8	1.4
多発性骨髄腫	64	80	4.3	1.3	2.0	1.3
白血病	156	187	10.1	5.2	6.5	1.2
大腸	523	1053	56.9	21.1	29.8	2.0

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.6% I/M 1.70
DCO 34.6% MV 57.1%

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（熊本県）—男女別—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2805	4472	513.2	207.5	300.3	1.6
全部位	2805	4355	499.7	201.8	292.1	1.6
口腔・咽頭	65	86	9.9	4.2	6.0	1.3
食道	122	156	17.9	7.3	10.6	1.3
胃	355	768	88.1	36.6	52.3	2.2
結腸	162	375	43.0	17.0	25.0	2.3
直腸	93	184	21.1	9.9	13.7	2.0
肝臓	429	456	52.3	22.9	32.0	1.1
胆嚢・胆管	141	170	19.5	6.5	10.1	1.2
膵臓	167	163	18.7	7.5	10.7	1.0
喉頭	15	35	4.0	1.7	2.4	2.3
肺	628	769	88.2	32.0	48.8	1.2
皮膚*2	11	53	6.1	2.3	3.4	4.8
前立腺	158	386	44.3	15.9	23.8	2.4
膀胱	73	176	20.2	7.6	11.3	2.4
腎など	52	112	12.9	5.5	7.8	2.2
脳・中枢神経系	9	43	4.9	2.7	3.4	4.8
甲状腺	5	16	1.8	0.9	1.3	3.2
悪性リンパ腫	89	126	14.5	6.5	9.1	1.4
多発性骨髄腫	28	40	4.6	1.6	2.5	1.4
白血病	84	98	11.2	6.0	7.7	1.2
大腸	255	559	64.1	27.0	38.8	2.2
女						
全部位*1	2004	3726	380.7	158.9	212.7	1.9
全部位	2004	3534	361.1	145.2	195.3	1.8
口腔・咽頭	33	41	4.2	1.1	1.7	1.2
食道	21	31	3.2	1.0	1.5	1.5
胃	226	454	46.4	16.1	22.4	2.0
結腸	211	375	38.3	12.0	17.0	1.8
直腸	57	119	12.2	4.6	6.2	2.1
肝臓	210	244	24.9	7.3	10.7	1.2
胆嚢・胆管	182	208	21.3	5.0	7.6	1.1
膵臓	138	145	14.8	4.3	6.2	1.1
喉頭	1	2	0.2	0.1	0.1	2.0
肺	273	362	37.0	11.8	16.7	1.3
皮膚*2	12	56	5.7	1.6	2.2	4.7
乳房*1	125	570	58.2	34.6	44.7	4.6
子宮*1	100	376	38.4	25.0	31.9	3.8
子宮	100	279	28.5	15.9	20.6	2.8
子宮頸	40	156	15.9	9.1	11.7	3.9
子宮体	27	97	9.9	6.0	7.7	3.6
卵巣	60	115	11.7	7.1	8.9	1.9
膀胱	29	67	6.8	2.0	2.9	2.3
腎など	34	54	5.5	1.9	2.7	1.6
脳・中枢神経系	11	36	3.7	1.9	2.1	3.3
甲状腺	12	61	6.2	3.7	4.7	5.1
悪性リンパ腫	64	90	9.2	4.0	5.2	1.4
多発性骨髄腫	36	40	4.1	1.2	1.7	1.1
白血病	72	89	9.1	4.6	5.7	1.2
大腸	268	494	50.5	16.6	23.2	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 34.6% I/M 1.70
DCO 34.6% MV 57.1%

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（熊本県）—2003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*1	513.2	4.7	0.0	5.9	5.5	13.3	9.2	19.2	38.1	69.5	150.1	308.8	421.9	709.1	1117.1	1786.7	2380.6	3028.3	3732.5	
全部位	499.7	4.7	0.0	5.9	5.5	13.3	9.2	19.2	38.1	65.9	142.0	295.0	411.6	683.2	1097.5	1727.0	2312.7	2972.4	3692.3	
口腔・咽頭	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.7	3.3	8.3	13.7	13.9	11.8	35.0	48.9	61.0	46.9	
食道	17.9	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	88.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	6.0	14.6	27.7	59.3	89.2	127.5	207.7	325.6	342.0	442.1	46.9	
結腸	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	2.0	3.7	11.4	34.5	36.0	41.8	105.8	127.8	214.4	279.5	301.5	
直腸	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.9	10.0	1.8	6.5	26.2	27.4	49.8	41.2	61.8	76.0	96.5	93.8	
肝臓	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	18.0	48.2	56.6	105.6	130.9	216.4	206.3	208.3	160.8	
胆嚢・胆管	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.5	10.3	15.9	23.5	59.8	100.4	167.7	268.0	
膵臓	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	4.1	13.7	33.9	45.1	59.8	89.6	101.6	160.8	
喉頭	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	5.1	2.0	17.6	6.2	13.6	25.4	33.5	
肺	88.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.3	33.1	66.9	89.6	166.6	307.1	504.9	640.2	690.2	690.2	
皮膚*2	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	2.0	0.0	3.3	1.4	3.4	4.0	2.0	18.5	24.4	55.9	93.8	
前立腺	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	13.7	53.8	115.6	191.7	198.2	304.9	415.5	
膀胱	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	11.4	4.1	8.6	19.9	39.2	53.6	130.3	132.1	
腎臓	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.4	8.3	8.6	6.0	47.0	37.1	70.6	55.9	60.3	
脳・中枢神経系	4.9	2.4	0.0	2.0	0.0	1.9	0.0	1.9	2.0	1.8	3.3	2.8	1.7	10.0	7.8	12.4	10.9	25.4	53.6	
甲状腺	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	1.4	0.0	4.0	2.0	10.3	0.0	15.2	6.7	
悪性リンパ腫	14.5	0.0	0.0	1.8	3.8	3.8	1.8	3.8	4.0	7.3	4.9	6.9	13.7	19.9	19.6	35.0	67.9	86.4	127.3	
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	4.1	1.7	4.0	3.9	24.7	24.4	40.6	20.1	
白血病	11.2	0.0	0.0	3.9	3.6	3.8	0.0	0.0	0.0	5.5	4.9	13.8	10.3	31.9	21.6	24.7	29.9	50.8	67.0	
大腸	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.8	12.0	5.5	18.0	60.7	63.5	91.6	147.0	189.6	290.4	376.0	395.4	
女																				
全部位*1	380.7	14.7	6.9	8.3	7.6	13.4	30.2	117.8	154.7	168.5	272.4	338.8	406.6	457.5	583.2	788.5	906.9	1161.8	1810.4	
全部位	361.1	14.7	6.9	8.3	5.7	11.5	21.3	75.0	124.1	134.4	247.5	321.4	384.0	432.3	552.8	757.3	882.6	1138.4	1795.0	
口腔・咽頭	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.7	1.6	5.0	3.2	6.6	7.5	31.2	30.9	
食道	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.3	11.3	0.0	1.6	6.6	9.3	10.4	20.6	
胃	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	12.6	18.7	18.7	20.1	43.6	58.7	78.3	108.4	117.8	168.9	264.9	
結腸	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	12.5	21.4	29.0	45.2	59.1	100.2	104.7	135.2	244.3	
直腸	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	7.8	14.7	16.1	13.4	34.5	34.5	18.7	31.2	74.6	
肝臓	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.0	1.8	0.0	1.6	2.7	14.5	23.5	49.5	73.9	123.4	80.6	108.0	
胆嚢・胆管	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.7	12.9	10.1	14.4	52.6	58.0	111.8	185.2	
膵臓	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.1	1.3	12.9	20.1	22.4	26.3	54.2	57.2	100.3	
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	1.6	0.0	0.0	0.0	2.6	
肺	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.4	6.8	6.2	24.1	19.4	48.6	71.9	72.3	110.3	155.9	210.9	
皮膚*2	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.1	2.7	3.2	5.0	6.4	4.9	9.3	20.8	66.9	
乳房*1	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	21.4	43.2	52.8	126.1	128.6	90.4	87.1	102.3	92.0	67.3	83.2	74.6	
子宮*1	38.4	0.0	0.0	0.0	1.9	5.8	16.0	62.5	59.4	45.9	46.7	52.2	61.3	45.2	43.1	47.6	44.9	54.6	84.9	
子宮	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.1	23.2	28.8	18.7	29.6	46.9	54.9	35.2	35.2	47.6	37.4	52.0	84.9	
子宮頸	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.3	16.1	21.6	10.2	20.2	21.4	16.1	25.1	9.6	26.3	26.2	41.6	46.3	
子宮体	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.1	7.2	8.5	9.3	21.4	32.3	10.1	24.0	13.1	5.6	7.8	15.4	
卵巣	11.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	8.9	10.8	6.8	18.7	22.8	19.4	21.8	11.5	11.2	20.8	30.9	30.9	
腎臓	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.4	9.7	6.7	1.6	21.4	13.1	31.2	48.9	
腎臓	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	2.7	11.3	6.7	6.4	11.5	20.6	15.6	28.3	
脳・中枢神経系	3.7	2.4	2.3	2.1	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.7	1.6	1.3	1.6	5.0	1.6	6.6	20.6	2.6	20.6	
甲状腺	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	7.1	3.6	6.8	7.8	8.0	6.5	11.7	11.2	13.1	9.3	7.8	10.3	
悪性リンパ腫	9.2	0.0	0.0	2.1	3.8	1.9	1.8	0.0	0.0	1.7	6.2	6.7	11.3	10.1	12.8	23.0	28.0	31.2	30.9	
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	1.6	0.0	1.6	6.7	4.8	13.1	9.3	23.4	23.1	
白血病	9.1	0.0	2.3	4.2	0.0	3.8	0.0	3.6	7.2	5.4	8.1	13.4	8.1	13.4	20.8	14.8	20.6	20.8	38.6	
大腸	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	11.9	20.2	36.2	45.2	58.7	75.1	134.7	123.4	166.3	318.9	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

46 鹿児島県

がん登録の正式名称	開始年	施設名	組織名
特定成人病登録評価事業	1992年(平成4年)	(財)鹿児島県民総合保健センター	保健福祉部健康増進課

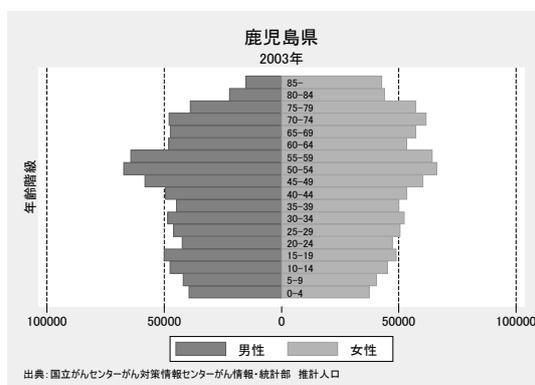
地域の概況

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 17 年の国勢調査による本県の総人口は、1,753,179 人で、平成 12 年から 5 年間に 33,015 人 (1.8%) 減少しています。

これを年齢別の構成比で見ると、平成 12 年と比較して 15 歳未満が 28,432 人(10.1%) 減少、15 歳以上 65 歳未満が 35,441 人(3.2%) 減少しているのに対し、65 歳以上は 31,320 人 (7.8%) 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 20 年 10 月現在、鹿児島大学病院を含め、7 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。

本県の病院におけるすべての病床種別を合計した入院患者の動向を保健医療圏別に見ると、患者の所在地がある保健医療圏の病院に入院している患者の割合は、鹿児島が 93.1%と最も高く、曾於、熊毛を除き 70% を超えています。

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。

データ解釈上の注意

新たな拠点病院の指定により、院内がん登録が整備されたために、2003 年の届出数は前年に比べ、18%近く増加しています。しかしながら DCN ケースの遡り調査が完了しておらず、そのために DCO の割合が 2002 年に比べ高くなっています。

DCN 72.3% I/M 1.40
DCO 72.3% MV 2.6%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—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	4965	6932	392.2	142.1	200.2	1.4
全部位	4965	6932	392.2	142.1	200.2	1.4
口腔・咽頭	99	117	6.6	2.7	3.7	1.2
食道	205	247	14.0	5.2	7.3	1.2
胃	552	905	51.2	18.2	25.8	1.6
結腸	374	655	37.1	13.5	18.7	1.8
直腸	198	292	16.5	5.8	8.2	1.5
肝臓	606	776	43.9	15.7	22.3	1.3
胆嚢・胆管	324	318	18.0	4.8	7.3	1.0
膵臓	318	342	19.4	6.5	9.3	1.1
喉頭	25	33	1.9	0.6	0.9	1.3
肺	905	1096	62.0	18.1	27.3	1.2
皮膚*2	22	30	1.7	0.6	0.8	1.4
乳房*1	132	520	55.3	34.2	44.0	3.9
子宮*1	87	140	14.9	7.3	9.8	1.6
子宮	87	140	14.9	7.3	9.8	1.6
子宮頸	25	71	7.6	5.1	6.5	2.8
子宮体	20	23	2.4	1.0	1.4	1.2
卵巣	56	67	7.1	2.7	3.7	1.2
前立腺	180	315	38.1	12.6	19.1	1.8
膀胱	85	115	6.5	1.7	2.5	1.4
腎など	76	96	5.4	1.6	2.4	1.3
脳・中枢神経系	24	84	4.8	2.1	2.7	3.5
甲状腺	22	70	4.0	2.4	3.0	3.2
悪性リンパ腫	144	151	8.5	2.7	3.9	1.0
多発性骨髄腫	51	56	3.2	0.9	1.4	1.1
白血病	262	260	14.7	5.7	7.8	1.0
大腸	572	947	53.6	19.3	26.9	1.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	2908	3874	468.4	178.4	261.3	1.3
全部位	2908	3874	468.4	178.4	261.3	1.3
口腔・咽頭	68	84	10.2	4.5	6.3	1.2
食道	167	205	24.8	10.4	14.7	1.2
胃	327	566	68.4	26.5	38.6	1.7
結腸	182	335	40.5	16.6	23.4	1.8
直腸	116	174	21.0	8.9	12.5	1.5
肝臓	391	496	60.0	24.3	35.0	1.3
胆嚢・胆管	151	143	17.3	5.7	8.9	0.9
膵臓	167	177	21.4	8.5	12.3	1.1
喉頭	25	32	3.9	1.3	2.0	1.3
肺	638	770	93.1	31.4	48.8	1.2
皮膚*2	12	16	1.9	0.6	1.0	1.3
前立腺	180	315	38.1	12.6	19.1	1.8
膀胱	59	78	9.4	2.9	4.5	1.3
腎など	47	60	7.3	2.5	3.7	1.3
脳・中枢神経系	12	38	4.6	2.7	3.3	3.2
甲状腺	6	9	1.1	0.4	0.6	1.5
悪性リンパ腫	79	81	9.8	3.8	5.5	1.0
多発性骨髄腫	28	32	3.9	1.2	2.0	1.1
白血病	124	128	15.5	6.6	9.3	1.0
大腸	298	509	61.5	25.5	36.0	1.7
女						
全部位*1	2057	3058	325.2	120.1	163.8	1.5
全部位	2057	3058	325.2	120.1	163.8	1.5
口腔・咽頭	31	33	3.5	1.2	1.7	1.1
食道	38	42	4.5	1.0	1.5	1.1
胃	225	339	36.1	12.3	17.0	1.5
結腸	192	320	34.0	11.1	15.1	1.7
直腸	82	118	12.5	3.4	4.9	1.4
肝臓	215	280	29.8	8.9	12.8	1.3
胆嚢・胆管	173	175	18.6	4.3	6.4	1.0
膵臓	151	165	17.5	5.0	7.1	1.1
喉頭	0	1	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	267	326	34.7	8.9	13.0	1.2
皮膚*2	10	14	1.5	0.6	0.7	1.4
乳房*1	132	520	55.3	34.2	44.0	3.9
子宮*1	87	140	14.9	7.3	9.8	1.6
子宮	87	140	14.9	7.3	9.8	1.6
子宮頸	25	71	7.6	5.1	6.5	2.8
子宮体	20	23	2.4	1.0	1.4	1.2
卵巣	56	67	7.1	2.7	3.7	1.2
膀胱	26	37	3.9	1.0	1.5	1.4
腎など	29	36	3.8	1.1	1.6	1.2
脳・中枢神経系	12	46	4.9	1.5	2.1	3.8
甲状腺	16	61	6.5	4.3	5.3	3.8
悪性リンパ腫	65	70	7.4	1.8	2.7	1.1
多発性骨髄腫	23	24	2.6	0.6	0.9	1.0
白血病	138	132	14.0	5.1	6.8	1.0
大腸	274	438	46.6	14.5	20.0	1.6

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 72.3% I/M 1.40
DCO 72.3% MV 2.6%

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（鹿児島県）—2003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*1	468.4	4.9	9.1	6.0	2.0	8.7	4.2	8.6	15.2	38.2	117.5	218.1	348.0	654.8	956.8	1440.2	2344.2	2955.6	3518.1	
全部位	468.4	4.9	9.1	6.0	2.0	8.7	4.2	8.6	15.2	38.2	117.5	218.1	348.0	654.8	956.8	1440.2	2344.2	2955.6	3518.1	
口腔・咽頭	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	9.9	16.7	12.4	37.9	18.5	22.2	86.6	35.8	
食道	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	21.2	29.8	51.5	57.8	82.4	102.8	101.9	121.6	
胃	68.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	1.9	32.2	32.6	55.8	100.9	137.5	224.6	333.3	392.4	471.9	
結腸	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	1.9	8.1	25.5	29.8	82.4	113.6	142.2	158.3	198.7	221.7	
直腸	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	1.6	12.7	22.3	57.7	53.8	57.7	77.8	122.3	107.3	
肝臓	60.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.9	17.7	36.8	72.6	107.1	143.5	173.1	291.6	336.3	271.7	
胆嚢・胆管	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.8	5.6	20.6	14.0	47.4	86.1	183.4	207.4	
膵臓	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	1.9	3.2	11.3	13.0	45.3	45.8	68.0	100.0	132.5	121.6	
喉頭	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.1	6.0	14.4	33.3	20.4	14.3	
肺	93.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	11.3	22.7	46.5	84.4	167.4	309.1	561.1	713.4	729.4	
皮膚*2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.1	0.0	8.2	19.4	5.1	14.3	
前立腺	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.7	16.7	30.9	67.8	107.1	188.9	265.0	572.0	
膀胱	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.1	12.0	22.7	41.7	76.4	193.1	
腎臓	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	3.7	2.1	19.9	28.8	36.1	35.7	78.7	
腎臓*	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.4	3.7	2.1	19.9	28.8	36.1	35.7	78.7	
脳・中枢神経系	4.6	2.5	2.3	2.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.7	3.2	1.4	5.6	6.2	6.2	8.0	8.2	19.4	25.5	14.3	
甲状腺	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.0	4.1	5.6	5.1	7.2	
悪性リンパ腫	9.8	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.4	7.1	1.9	2.1	21.9	26.8	55.6	61.1	78.7	
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	1.4	3.7	2.1	2.0	10.3	33.3	30.6	28.6	
白血病	15.5	0.0	0.0	4.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	5.7	12.9	7.1	9.3	16.5	25.9	45.3	88.9	86.6	78.7	
大腸	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	6.5	1.9	9.7	38.2	52.1	140.0	167.4	199.9	236.1	321.0	328.9	
女																				
全部位*1	325.2	2.6	2.4	2.1	2.0	6.0	7.7	50.5	78.7	145.3	180.4	260.6	321.5	444.8	416.0	650.8	773.6	981.5	1803.0	
全部位	325.2	2.6	2.4	2.1	2.0	6.0	7.7	50.5	78.7	145.3	180.4	260.6	321.5	444.8	416.0	650.8	773.6	981.5	1803.0	
口腔・咽頭	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.5	5.4	5.4	6.6	9.5	12.6	12.5	20.7	
食道	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.2	3.3	7.9	12.6	20.0	38.8	
胃	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	7.9	7.2	20.6	37.9	27.1	34.1	34.7	82.5	88.4	104.9	230.2	
結腸	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.9	1.8	7.9	20.4	23.5	61.0	57.8	74.6	64.9	92.4	240.6	
直腸	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	8.7	9.0	10.8	14.9	27.0	32.5	52.4	90.5	
肝臓	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.4	0.0	13.1	19.9	41.3	46.2	92.1	99.2	84.9	150.0	
胆嚢・胆管	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	10.8	16.1	19.8	30.2	57.7	77.4	160.4	
膵臓	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	3.6	3.2	5.8	9.0	25.1	24.8	22.2	50.5	77.4	124.2	
喉頭	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	
肺	34.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.8	3.2	7.3	28.9	30.5	39.6	76.2	99.2	139.9	261.3	
皮膚*2	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.8	3.6	0.0	1.6	1.8	7.5	10.3	
乳房*1	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	15.5	41.3	73.5	93.3	113.6	121.0	113.0	90.8	74.6	63.1	57.4	54.3	
子宮*1	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	15.7	25.1	11.1	8.7	19.9	17.9	14.9	23.8	34.3	32.5	62.1	
子宮	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	15.7	25.1	11.1	8.7	19.9	17.9	14.9	23.8	34.3	32.5	62.1	
子宮頸	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	13.8	21.5	11.1	5.8	9.0	16.1	9.9	6.3	7.2	5.0	20.7	
子宮体	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.8	0.0	2.9	5.4	1.8	1.7	4.8	10.8	5.0	7.8	
卵巣	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	8.7	7.2	12.6	8.3	11.1	21.6	27.5	25.9	
腎臓	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	5.0	9.5	7.2	15.0	36.2	
腎臓*	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	5.0	9.5	7.2	15.0	36.2	
脳・中枢神経系	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	1.8	1.6	2.9	1.8	5.4	5.0	7.9	16.2	10.0	23.3	
甲状腺	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	3.9	0.0	12.6	19.0	11.6	9.0	7.2	9.9	7.9	5.4	2.5	15.5	
悪性リンパ腫	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	2.9	1.8	5.4	6.6	19.0	28.9	22.5	56.9	
多発性骨髄腫	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	1.7	3.2	7.2	20.0	12.9	
白血病	14.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.9	0.0	5.4	7.9	2.9	12.6	21.5	8.3	38.1	41.5	59.9	59.5	
大腸	46.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	5.9	3.6	7.9	29.1	32.5	71.7	72.6	101.6	97.4	144.9	331.1	

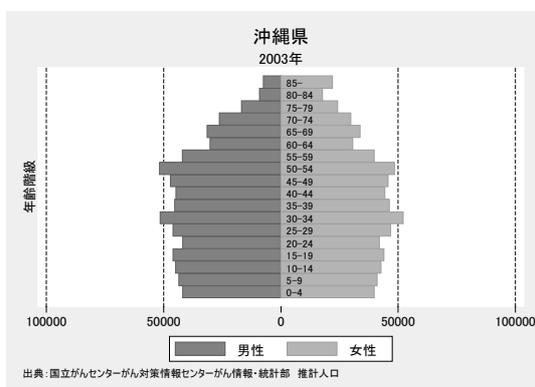
*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

47 沖縄県

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

人口約 136 万人（平成 17 年国勢調査）で、41 の市町村から構成しております。日本の最南端に位置し、距離にして南北約 400km、東西約 1000km に及ぶ広大な海域に大小約 160 の島々から構成されています。気象は亜熱帯・海洋性気候あり、年平均気温は 22.7 度と 1 年を通じて温暖です。



地域の医療施設

沖縄県では、平成 19 年 1 月 31 日に、沖縄県立中部病院が地域がん診療連携拠点病院に指定され、平成 20 年 2 月 8 日には琉球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ました。また、琉球大学医学部附属病院内に「がんセンター」が平成 19 年 10 月に設けられました。

平成 20 年 10 月現在、琉球大学医学部附

属病院を含め、4 施設が地域がん診療連携拠点病院の認定を受けております。

平成 20 年 9 月には、がん対策基本法に基づき、沖縄県のがん医療の推進に寄与することを目的として「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より設立、運営されております。

地域がん登録事業と登録方法

沖縄県では「沖縄県悪性新生物登録事業」を昭和 63 年から実施しております。沖縄県のがん登録室は、沖縄県衛生環境研究所（稲嶺恭雄所長）企画管理班企画情報グループの中にあり、がん登録専従の職員 1 名及び入力業務補助の非常勤 1 名の計 2 名にて、年間約 6,000 件（登録票 3,500 件＋死亡票 2,500 件）のデータを集計し、入力、解析を行っております。登録票については、医療機関からの届出及びがん登録担当職員の出張採録により収集しております。

データ解釈上の注意

2003 年のがん罹患件数は 3,911 件（前年 3,840 件）、DCO/I（%）では 34.7%（前年 37.7%）となっており、DCO/I（%）は前年よりやや低くなりました。沖縄県では、現在のところ遡り調査を行っておらず、登録票の効率的な収集と併せて今後の課題です。

DCN 33.8% I/M 1.71
DCO 33.8% MV 61.3%

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—2003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*3	日本人口*4	
全部位*1	2325	3969	295.2	164.2	226.3	1.7
全部位	2325	3856	286.8	158.0	218.3	1.7
口腔・咽頭	68	138	10.3	6.5	8.6	2.0
食道	78	117	8.7	4.7	6.6	1.5
胃	230	366	27.2	14.4	20.4	1.6
結腸	207	367	27.3	14.3	19.9	1.8
直腸	80	160	11.9	7.0	9.6	2.0
肝臓	151	189	14.1	7.2	10.4	1.3
胆嚢・胆管	134	138	10.3	4.3	6.5	1.0
膵臓	139	151	11.2	5.7	8.4	1.1
喉頭	7	28	2.1	1.1	1.6	4.0
肺	532	678	50.4	23.4	35.0	1.3
皮膚*2	16	78	5.8	2.5	3.7	4.9
乳房*1	80	363	53.0	38.8	49.6	4.5
子宮*1	48	207	30.2	22.0	28.0	4.3
子宮	48	158	23.1	16.0	20.5	3.3
子宮頸	31	108	15.8	10.8	13.8	3.5
子宮体	7	45	6.6	4.8	6.2	6.4
卵巣	26	49	7.2	5.0	6.1	1.9
前立腺	68	186	28.2	15.5	23.6	2.7
膀胱	27	51	3.8	1.6	2.4	1.9
腎など	45	88	6.5	3.4	4.8	2.0
脳・中枢神経系	21	58	4.3	2.7	3.4	2.8
甲状腺	14	45	3.3	2.3	2.8	3.2
悪性リンパ腫	77	128	9.5	5.7	7.4	1.7
多発性骨髄腫	27	26	1.9	0.9	1.4	1.0
白血病	136	160	11.9	7.7	9.5	1.2
大腸	287	527	39.2	21.3	29.5	1.8

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

DCN 33.8% I/M 1.71
DCO 33.8% MV 61.3%

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—2003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*3	日本人口*4	
男						
全部位*1	1346	2103	318.6	191.2	274.3	1.6
全部位	1346	2067	313.1	187.6	269.4	1.5
口腔・咽頭	54	112	17.0	11.2	15.0	2.1
食道	68	99	15.0	8.9	12.9	1.5
胃	150	246	37.3	22.4	32.6	1.6
結腸	103	189	28.6	17.6	24.6	1.8
直腸	54	113	17.1	10.8	14.9	2.1
肝臓	90	119	18.0	10.8	15.6	1.3
胆嚢・胆管	60	61	9.2	4.8	7.9	1.0
膵臓	72	74	11.2	6.6	9.9	1.0
喉頭	7	26	3.9	2.3	3.4	3.7
肺	374	466	70.6	38.7	59.6	1.2
皮膚*2	6	20	3.0	1.8	2.6	3.3
前立腺	68	186	28.2	15.5	23.6	2.7
膀胱	19	34	5.2	2.8	4.2	1.8
腎など	27	52	7.9	4.7	6.8	1.9
脳・中枢神経系	10	29	4.4	3.0	3.8	2.9
甲状腺	4	7	1.1	0.8	0.9	1.8
悪性リンパ腫	44	72	10.9	7.1	9.4	1.6
多発性骨髄腫	11	11	1.7	1.0	1.4	1.0
白血病	73	86	13.0	9.5	11.3	1.2
大腸	157	302	45.7	28.4	39.5	1.9
女						
全部位*1	979	1866	272.6	148.7	198.5	1.9
全部位	979	1789	261.4	139.8	187.3	1.8
口腔・咽頭	14	26	3.8	2.1	2.9	1.9
食道	10	18	2.6	1.2	1.7	1.8
胃	80	120	17.5	8.0	11.1	1.5
結腸	104	178	26.0	11.4	16.0	1.7
直腸	26	47	6.9	3.7	5.0	1.8
肝臓	61	70	10.2	4.0	6.1	1.1
胆嚢・胆管	74	77	11.3	3.9	5.6	1.0
膵臓	67	77	11.3	5.0	7.3	1.1
喉頭	0	2	0.3	0.1	0.2	0.0
肺	158	212	31.0	12.3	17.9	1.3
皮膚*2	10	58	8.5	3.0	4.4	5.8
乳房*1	80	363	53.0	38.8	49.6	4.5
子宮*1	48	207	30.2	22.0	28.0	4.3
子宮	48	158	23.1	16.0	20.5	3.3
子宮頸	31	108	15.8	10.8	13.8	3.5
子宮体	7	45	6.6	4.8	6.2	6.4
卵巣	26	49	7.2	5.0	6.1	1.9
膀胱	8	17	2.5	0.9	1.3	2.1
腎など	18	36	5.3	2.4	3.2	2.0
脳・中枢神経系	11	29	4.2	2.4	3.0	2.6
甲状腺	10	38	5.6	3.7	4.6	3.8
悪性リンパ腫	33	56	8.2	4.4	5.7	1.7
多発性骨髄腫	16	15	2.2	0.9	1.4	0.9
白血病	63	74	10.8	6.1	7.9	1.2
大腸	130	225	32.9	15.0	21.0	1.7

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 年齢調整死亡率の基準人口を世界標準人口とした場合

*4 年齢調整死亡率の基準人口を1985年日本モデル人口とした場合

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

DCN 33.8% I/M 1.71
DCO 33.8% MV 61.3%

主要部位別、性別、年齢階級別罹患率（沖縄県）—2003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*1	318.6	14.2	9.1	8.7	6.4	20.7	8.3	8.2	13.8	61.0	129.0	277.8	424.7	677.2	1036.7	1589.7	2169.6	2751.2	3173.5	
全部位	313.1	14.2	9.1	8.7	6.4	20.7	8.3	8.2	13.8	58.8	124.9	274.0	415.4	655.7	1001.6	1569.1	2147.5	2728.2	3173.5	
口腔・咽頭	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	12.3	30.7	40.0	40.0	76.6	82.6	66.2	34.5	42.3	
食道	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	8.2	15.3	15.4	46.2	35.1	86.7	95.6	138.1	126.9	
胃	37.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	18.4	34.5	58.5	98.5	111.6	136.3	272.1	356.9	352.6	
結腸	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.0	0.0	4.4	8.2	26.8	52.3	80.0	130.8	139.7	218.7	282.1	282.1	
直腸	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	4.4	14.3	38.3	27.7	43.1	54.2	74.3	80.9	92.1	84.6	
肝臓	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.2	21.1	36.9	51.0	103.2	95.6	149.6	185.1	185.1	
胆嚢・胆管	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.7	6.2	0.0	19.1	53.7	132.4	115.1	98.7	
膵臓	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	27.7	27.7	25.5	70.2	103.0	103.6	70.5	
喉頭	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	9.2	6.2	15.9	16.5	22.1	57.6	28.2	
肺	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	10.2	30.7	61.5	110.8	207.3	404.7	603.1	886.4	902.7	
皮膚*2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.4	0.0	0.0	3.1	6.2	9.6	4.1	14.7	34.5	70.5	
前立腺	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	7.7	15.4	49.3	102.1	185.8	264.8	338.5	338.5	
膀胱	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	12.3	9.6	20.6	51.5	57.6	112.8	
腎臓	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	11.5	15.4	15.4	22.3	28.9	51.5	69.1	84.6	
脳・中枢神経系	4.4	0.0	0.0	4.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	7.7	3.1	6.2	12.8	24.8	14.7	23.0	28.2	
甲状腺	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	6.4	4.1	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫	10.9	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	4.1	0.0	0.0	4.4	14.3	9.6	15.4	18.5	41.5	74.3	36.8	23.0	84.6	
多発性骨髄腫	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.1	9.6	8.3	7.4	23.0	14.1	
白血病	13.0	7.1	9.1	2.2	0.0	4.6	0.0	4.1	2.3	2.2	2.0	17.2	21.5	21.5	54.2	53.7	44.1	11.5	155.1	
大腸	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	2.0	0.0	8.7	22.5	65.1	80.0	123.1	185.0	177.6	220.6	310.8	366.7	
女																				
全部位*1	272.6	17.2	2.4	9.2	11.1	11.5	30.8	92.4	110.2	170.4	255.8	338.2	361.4	492.1	540.9	673.2	908.8	1067.5	1665.0	
全部位	261.4	17.2	2.4	9.2	11.1	6.9	24.6	64.2	87.7	148.3	236.6	321.7	348.9	480.1	535.0	659.1	886.2	1055.5	1665.0	
口腔・咽頭	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	4.1	6.3	12.0	3.0	10.6	13.6	24.0	14.6	
食道	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.3	2.1	3.1	0.0	5.9	7.0	9.0	12.0	24.3	
胃	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	0.0	8.9	17.1	6.2	18.9	18.0	44.6	59.9	67.8	72.0	155.8	
結腸	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	6.4	6.4	24.7	37.7	60.0	44.6	67.0	108.5	119.9	248.3	
直腸	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	8.2	18.9	21.0	14.9	14.1	40.7	12.0	38.9	
肝臓	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	4.1	9.4	9.0	17.8	38.8	72.3	66.0	77.9	
胆嚢・胆管	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	3.1	9.0	32.7	42.3	22.6	66.0	155.8	
膵臓	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.2	4.3	8.2	12.6	21.0	14.9	56.4	54.3	60.0	73.0	
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	7.0	0.0	0.0	0.0	
肺	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.0	2.2	2.2	8.5	10.3	15.7	63.0	56.5	91.6	167.3	179.9	297.0	
皮膚*2	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	0.0	0.0	4.1	3.1	15.0	5.9	17.6	45.2	42.0	116.8	
乳房*1	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	18.1	45.0	90.8	119.4	129.9	116.3	126.0	115.9	70.5	49.7	60.0	68.2	
子宮*1	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	10.3	46.2	47.2	33.2	55.4	61.9	44.0	45.0	41.6	56.4	36.2	42.0	53.6	
子宮	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	20.1	27.0	19.9	46.9	55.7	37.7	39.0	41.6	49.3	27.1	36.0	53.6	
子宮頸	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	18.1	18.0	17.7	36.2	33.0	15.7	15.0	29.7	35.2	22.6	18.0	48.7	
子宮体	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	2.2	10.7	20.6	22.0	21.0	11.9	10.6	0.0	18.0	0.0	
卵巣	7.2	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	6.2	6.0	2.2	2.2	8.5	14.4	22.0	15.0	14.9	0.0	13.6	6.0	34.1	
膀胱	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	9.0	0.0	7.0	4.5	18.0	34.1	
腎臓	5.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	0.0	12.0	17.8	10.6	22.6	48.0	34.1	
脳・中枢神経系	4.2	0.0	2.4	2.3	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.1	2.1	3.1	0.0	26.7	7.0	13.6	18.0	24.3	
中脳	5.6	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.1	2.0	0.0	2.2	6.4	8.2	12.6	9.0	14.9	31.7	0.0	18.0	9.7	
脊髄	8.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	2.2	4.4	4.3	14.4	9.4	9.0	23.8	17.6	31.7	30.0	53.6	
悪性リンパ腫	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	7.0	31.7	12.0	4.9	
多発性骨髄腫	10.8	4.9	0.0	0.0	2.2	2.3	2.1	2.0	0.0	6.6	4.3	14.4	15.7	9.0	26.7	31.7	40.7	78.0	38.9	
白血病	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.2	8.5	33.0	56.6	81.0	59.4	81.1	149.2	131.9	287.2	

*1 上皮内がんを含む
*2 悪性黒色腫を含む

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 (MCIJ)

**全国がん罹患モニタリング集計のための
1993-2003 年診断累積症例または 2003 年診断症例
がん罹患データ提出の手順**

平成 20 年 1 月 18 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
「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班**

罹患データ提出のための手順

本研究班では、全ての地域がん登録実施県より、1993年～2003年診断累積または2003年診断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、全国がん罹患推計および県別集計を行います。つきましては、下記の提出手順に従い、がん罹患データのご提出をお願いします。

1. がん罹患データ提供に関する手続きを進めてください

- 各府県において、国立がんセンターへのがん罹患データ提出に必要な手続きを開始して下さい。データ利用申請に際して、国立がんセンターより提出する書類等がございましたら、事務局（国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部）まで、お知らせ下さい。
- 罹患データ提出について、以下の2点の手続きを進めてください。
 - 1) 本年度提出データ分のがん罹患データ提出申請手続き。
 - 2) 前回までデータ提出をしていただいていた県では、1993-2001年症例（平成17年ご提出分）、1993-2002年症例（平成18年ご提出分）、1993-2003年症例（平成19年ご提出分）のデータを国立がんセンターにて継続的に保管し、解析に利用するための手続き。

※ ご提出いただいたデータは事務局で個別データとして保管をいたします。これらのデータは、遅れて登録される症例数の計算や、遅れて登録された症例が全国がん罹患推計に与える影響等について検討したり、部位別詳細集計をしたりする目的で使用する予定です。なお、今回収集するデータにつきましても、上記の目的で継続的に個別データとして保管する予定にしております。

※ 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16年11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 (office_canreg@ml.res.ncc.go.jp) までご連絡ください。

2. 国立がん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登録をしてください

- 国立がん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各県で1ライセンス割り当てます。ユーザー登録のための必要様式（エクセルファイル）を事務局より送信いたします。
- 各県において登録する情報を、お送りしたエクセルの様式に記載し、office_canreg@ml.res.ncc.go.jp宛に、平成20年1月31日（月）までに返信してください。
- 折り返し、事務局（国立がんセンター がん対策情報センター がん情報・統計部）より、ログイン名およびパスワードをお知らせ致します。
- 国立がん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は、平成20年3月1日から利用可能となります。

※ 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おこないます。登録する代表者1名は、がん罹患データ提出の責任者としてください。

※ 国立がん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「共有フォルダ」は、共有する必要がある文書などを保管し、管理を行うサイトです。メールや GD-R・配送で行ってきた登録室と国立がんセンターとのファイルの共有を、簡単・安全に行えます。

3. 地域がん登録罹患データの準備をしてください

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致します。

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、以下 2 つより選択して、情報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。

- 選択肢① 診断年：1993年～2003年
第1期における旧支援地域、および長期に渡り登録業務を実施している地域では、1993年からのがん罹患データを**毎年一年分追加する形で累積収集**していきます。本年は、1993年から2003年の罹患データをご提出ください。累積データを提出していただくことには、国立がんセンターにおいて品質管理をすることができるというメリットもあります。
- 選択肢② 診断年：2003年
比較的最近登録事業を開始した地域では、本年は、2003年のみのがん罹患データをご提出下さい。次回の集計より、2003-2004年というように累積の情報の提出をお願いする予定です。

※ **【選り届出症例の診断年抽出に関する注意】**選り届出症例は、**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、1993年～2003年に該当する症例を抽出してください。

- 提出項目：第2期モニタリング項目（巻末の参考資料参照）
 - ◇ 第2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、不明コード（9もしくは99など）を入力して下さい。
 - ◇ 項目の定義・分類が、第2期モニタリング項目の定義・分類と異なる場合、**第2期モニタリング項目の分類区分に変換**して下さい。ただし、原発部位・組織コードは、現在使用しているコードのままで構いません。
 - ◇ 指定された変数名（巻末の「参考資料」参照）に従って、各項目に名前をつけてください。

※ モニタリング項目の分類区分様式に対応できない場合、事務局が個別に対応しますので、アンケートに分類コードを記載してください。
(例：生年月での提出を求められているが、日を落とすことができない。分類区分に従って変換作業が必要だが、各がん登録独自で対応できない場合など。)

- 原発部位(項目番号 7)、組織コード(項目番号 8): **現在使用しているコード**(ICD-9/10, ICD-0-1/2/3 等)でご提出下さい。
 - ※ 各がん登録の変換作業等を考慮し、現段階では、現在使用しているコードのまま提出していただき、集計時の ICD-0-3 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-0-3 ヘデータ移行するまでの暫定的なものになります。
- ご提出いただいたデータについて、事務局から問い合わせをする際は、項目番号 1「索引番号」にて行います。

提出データ様式について

- 罹患データの提供フォーマットは、**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、事務局にご相談ください。

4. 提出データについてのアンケートにご回答ください

- 今回ご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。
- アンケートは、国立がん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で、平成 20 年 3 月 1 日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://www.adobe.com/jp/products/acrobat/readstep2.html>)
2. ルートフォルダにある PDF (00_kermei_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)、「名前を付けて保存」してください。

- ※ 【がん罹患データに関する質問について】今回ご提出されたデータについてご回答ください。前回までデータを提出いただいていた県におかれましても、お手数ですが、再度回答をお願いいたします。
- ※ 【モニタリング項目への対応状況】項目番号 2「多重がんの有無」、3「性別」、4「生年月」、5「診断年月」、6「死亡年月」、9「診断の根拠」、10「DCN 区分」、11「DC0 区分」、12「臨床進行度」、13「発見経緯」、14「最終生存確認年月」については、**モニタリング項目へ対応できない場合のみ**ご記入ください。
- ※ PDF 様式への記入がどうしてもできない場合には、様式を印刷し、記入の上、郵送で返信してください。

5. がん罹患データを提出してください

- 平成20年3月1日～3月31日の期間に、国立がん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アップロードしてください。
- ファイル共有サイトの詳細な操作方法は別途お知らせいたします。
- 国立がん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上に用意された各道府県のフォルダに、割り振られた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。
- 指定の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。
 - ※ やむをえず、CD-Rの媒体（MDやフロッピーディスク含む）での提出をご希望の方は事前に事務局までご連絡ください。
 - ※ メールに添付する形でのデータ提出は、ご遠慮ください。
- 提出期間を過ぎた場合には、論理チェック結果の返還、集計への採用ができない場合があります。
- 下記の事項につきまして、データ作成時、特にご注意ください。
 - 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、1993-2003年に該当する症例を抽出してください。
 - 2) 提出項目
第2期モニタリング項目での提出に対応不可の場合はアンケートにその旨ご記入ください。
 - 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。

6. 提出データに論理チェックをかけお返しいたします

- 各がん登録より罹患データをご提出いただいた後、事務局にて論理チェックを行ないません。
- 論理チェック実行後、国立がん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がん登録フォルダ内に、チェック結果をアップロードする予定です（5-6月頃を予定）。アップロード時にはメール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、再提出をお願いいたします。

7. 問い合わせ先

- 本件に関するお問い合わせは、MCIJ事務局までお願いいたします。

【MCIJ事務局】

国立がんセンターがん対策情報センターがん情報・統計部
地域がん登録室
担当 丸亀 知美 ・ 松田 智大
〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1
電話：03-3542-2511 内線 3436 FAX：03-3546-0605
研究班事務局メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp

データ提出まで・データ提出後の流れ

- 各道府県より、ご提出いただいたデータに基づき、研究班では、全国がん罹患推計、県別集計を行います。
- 各がん登録には、集計の前に、データの確認のための問い合わせ、および、論理チェック後の確認をお願いすることがございます。ご協力の程、よろしくお願いいたします。

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登録様式の配布	1月～2月	罹患データ提出準備	1. がん罹患データ提供に関する手続き 2. 国立がん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登録 3. 地域がん登録罹患データの準備
	3月	事務局への罹患データ提出	手順に従い罹患データを準備し、提出データ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ご提出をお願いします。
提出データ形式・アンケートの確認	5月	受領提出データの確認と変換作業	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-0-3 への変換 (ICD-0-3 未対応の場合)			
論理チェック実行	6月～7月	論理チェックとその確認	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。ご確認・修正をお願いします。
各登録別にエラーリスト作成			
再送されたデータの再論理チェック			
集計	8月～	全国がん罹患集計作業	道府県別データ数・集計値を、ファイル共有サイトを通じてお知らせします。ご確認をお願いします。ご確認後、全国がん罹患推計値を確定し、公表の作業を進めていきます。
報告書作成		報告書作成	

集計および結果の公表・保管

1. 集計方法と統計値の算出

- 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・罹患率および精度指標（DC0・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、今回は2003年1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）。
- (1)、(2)の方法では、全国がん罹患数・率が過小評価となると考えられるため、実測の罹患数・死亡数の比(IM比)の関係式の $DCN = 0$ の時の IM 比を推定し、各都道府県のがん死亡数に乗じて期待罹患数を算出する方法でも推計を行う予定にしています。この(3)従来の方と異なる推計法による推計値につきましては、厚生労働省第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の研究」班において今後継続的に検討していく予定です。

2. 結果の利用および公表

- 全国がん罹患数・罹患率の推計結果は、下記、国立がんセンターがん対策情報センターがん情報サービスホームページ、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。
 一般向け情報：日本のがんの状況を知る
<http://ganjoho.ncc.go.jp/pub/statistics/index.html>
 医療関係者向け情報：統計情報>集計表のダウンロード
<http://ganjoho.ncc.go.jp/pro/statistics/statistics.html>
- 各地域の罹患数・罹患率、精度指標の計算結果の公表については、本研究班運営委員会の中で検討し、事前にデータ提出いただいた各県に確認の上、進めていきます。
- 集計データの精度を、今後の小口支援の配分額決定の基準として利用いたします。
- 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。
- MCIJの報告書、日本の地域がん登録を紹介する書籍、パンフレット（Cancer Registry in Japan など）を刊行する際に、集計結果を掲載いたします。

3. 罹患データの保管

- 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2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)1950年4月の場合、195004	193203
5	診断年月	diag_dt	数値型 6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99例)2004年4月の場合、200404	200304
6	死亡年月	death_dt	数値型 6桁	年:西暦4桁、不詳は9999 月:01-12、不詳は99死亡情報のない場合は空白例)2004年4月の場合、200404	200411
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	C162
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	814032
9	診断の根拠	conf	数値型 1桁	1 顕微鏡学的診断あり 9 顕微鏡学的診断なし、あるいは有無不詳	1
10	DCN区分	dcn	数値型 1桁	1 DCN (DCO+通り届出票のみの患者) 2 DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)	2
11	DCO区分	dco_j	数値型 1桁	1 DCO (死亡票のみ) 2 DCO 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、DCO 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、DCO	9
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例)2004年4月の場合、200404	200411

【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 2312,1,1,193203,200304,200411,C162,814032,1,2,2,9,200411

以下、各項目の詳細について説明する。

【第2期モニタリング14項目と区分詳細】

項目番号	項目名
1	索引番号

【項目の定義】

個々の腫瘍(患者ではなく)に対し、各登録で付けた索引番号。「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
2	多重がんの有無

【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
多重がんの定義については、第3章参照。

【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
3	性別

【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2期モニタリング集計では9に含める。

項目番号	項目名
4	生年月

【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) 1950年4月: 195004

項目番号	項目名
5	診断年月

【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)
 ※と創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)2004年4月:200404

項目番号	項目名
6	死亡年月

【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)2004年4月:200404
 死亡情報のない場合は空白

項目番号	項目名
7	原発部位

【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-O-3)の局在部位コードの4桁
 ICD-O-3以外で原発部位の登録を行っている場合は、ICD-O-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
8	組織コード

【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-O-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-O-3以外で組織コードの登録を行っている場合は、ICD-O-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
9	診断の根拠

【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: 顕微鏡学的診断あり
 9: 顕微鏡学的診断なし、あるいは有無不詳

項目番号	項目名
10	DCN 区分

【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+通り届出票のみの患者)
 2: DCN 以外 (自主届出・採録のある患者)

項目番号	項目名
11	DCO 区分

【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
12	臨床進行度

【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

添付資料

項目番号	項目名
13	発見経緯

【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
14	最終生存確認年月

【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、不詳は 99
例) 2004 年 4 月: 200404
住民票照会を実施していない場合は空白

資料 2 がん罹患データに関するアンケート

返信内容確認表

がん罹患データのご提供にご協力ありがとうございます。
以下の内容をご確認の上、提出して下さい。

【アンケート記入者】

都道府県	
御氏名	
御所属	

がん罹患データに関する連絡は、共有ファイル申請者に対して行います。

【がん罹患データの提出対象年】

今回ご提供頂くがん罹患データは ①1993-2003年 ②2003年 のどちらを選択しましたか。

- ① 1993-2003年
 ② 2003年

【チェックリスト】

2003年(または1993-2003年)のがん罹患データ

チェック欄	確認内容
<input type="checkbox"/>	第2期モニタリング項目に従っていますか
<input type="checkbox"/>	もし、第2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2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
<input type="checkbox"/>	索引番号は、1から通し番号になっていますか
<input type="checkbox"/>	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)
<input type="checkbox"/>	遡り調査症例は、診断日、または死亡日が1993-2003年(または2003年)の症例を抽出しましたか
<input type="checkbox"/>	「6死亡年月日」、「14最終生存年月」以外のデータに空白はありませんか
<input type="checkbox"/>	データ利用申請の承認書(承認書がある場合のみ)のコピーを提出して下さい

チェックが終わりましたら、国立がん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アップロードして下さい。

<p>【MCIJ事務局】 国立がんセンターがん対策情報センターがん情報・統計部 〒104-0045 東京都中央区築地5-1-1 担当：松田 智大・丸亀 知美 電話：03-3542-2511(内線3445、3436) FAX：03-3546-0605 MCIJ事務局メールアドレス：office_canreg@ml.res.ncc.go.jp</p>
--

第 2 期モニタリング項目への対応状況記入表（2008 年）
（1993-2003 年、または2003 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2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。

項目番号	項目名	
1	索引番号	
2	多重がんの有無	第2期モニタリング項目に対応していない場合のみ、その内容・定義・分類の詳細をご記入ください。
3	性別	
4	生年月	
5	診断年月	
6	死亡年月	
7	原発部位	
8	組織コード	
9	診断の根拠	第2期モニタリング項目に対応していない場合のみ、その内容・定義・分類の詳細をご記入ください。
10	DCN 区分	
11	DCO 区分	
12	臨床進行度	
13	発見経緯	
14	最終生存確認年月	

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2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2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
【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) 1950年4月:195004
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第2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

【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)2004年4月:200404

提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第2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

【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)2004年4月:200404

死亡情報のない場合は空白

提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第2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			
1993-2003年、または2003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。 (1993-2003年通して同じコードの場合は、一括記入欄に記入)			
1993年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	1999年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2000年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2001年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	1993-2003年 (一括記入欄)	<input type="checkbox"/> ICD-9 <input type="checkbox"/> ICD-10 <input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <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 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。			
1993-2003年、または2003年がん罹患データについて、組織コードに付与しているコードを年別に、ご記入下さい。			
1993年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	1999年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1994年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2000年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1995年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2001年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1996年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2002年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1997年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	2003年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()
1998年	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <input type="checkbox"/> その他 ()	1993-2003年 (一括記入欄)	<input type="checkbox"/> ICD-O-2 <input type="checkbox"/> ICD-O-3 <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、顕微鏡的診断の有無)の評価指標</p> <p>【使用目的】 集計の主要軸、組織との関連チェック</p> <p>【分類】 1: 顕微鏡学的診断あり 9: 顕微鏡学的診断なし、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2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</p> <p>【使用目的】 集計の主要軸、診断結果との関連チェック</p> <p>【分類】 1: DCN (DCO+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) ※ 補充届出を実施していない登録では DCO と同義</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第2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 11 「DCO 区分」について

【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 (「死亡票に基づく登録漏れの把握」のみ)
- 2: DCO 以外

提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第 2 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

【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、DCO
- 9: 不明、情報収集なし

提供頂くがん罹患データの定義・分類 (第 2 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】 1: がん検診・健診・人間ドック 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2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】 年: 西暦4桁 月: 01-12、不詳は99 例) 2004年4月: 200404 住民票照会を実施していない場合は空白</p>
提供頂くがん罹患データの定義・分類（第2期モニタリング項目に対応していない場合のみ記入）

ご協力有難うございました。
がん罹患データとともに3月1日～3月31日の間に国立がん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アップロードしてください。

がん罹患データに関する質問

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。

含まれる ———▶ 付与している性状コードを記入して下さい。

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 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。

含まれる ———▶ 付与している性状コードを記入して下さい。

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 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。

含まれる ———▶ 部位を記入して下さい。

付与している性状コードを記入して下さい。

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. 剖検について

2003年がん罹患データのがん死亡者の剖検割合をご記入ください。

2003年
()%
<input type="checkbox"/> 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 I 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。

含まれる

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 I 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。

含まれる

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 I 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。

含まれる

→ 一部含まれる場合は、その部位を記入してください。

(部位: _____)

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について

④ 死亡票のみの登録例で、死因の I 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。

含まれる

→ 一部含まれる場合は、その部位を記入してください。

(部位: _____)

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 I 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。

含まれる

→ 一部含まれる場合は、その部位を記入してください。

(部位: _____)

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。

- 含まれる
 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。

- 含まれる
 → 付与しているコードを記入して下さい。

・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()

- 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。

- はい
- いいえ

・多重がんの定義

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

具体的にお書き下さい。←

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。

含まれる(条件付き)

→条件をご記入下さい。

含まれる(条件なし)

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。

- 含まれる
- 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。

(例) 医療機関からの届出、検診機関からの届出、検診ファイルとの照合など

11. 生存確認調査の方法について

1993-1999年症例の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。)

(例) (1993-1995年) 非がん死亡との照合と人口動態テープとの照合
(1995-1999年) 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

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。

- はい
- 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。

性別不詳割合
()%

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。

- はい
- いいえ

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. 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.
5. 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.
6. 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.

添付資料

全国がん罹患モニタリング集計
Monitoring of Cancer Incidence in Japan, MCIJ2003
2003年罹患数・率報告

平成21年3月1日 第1刷発行（非売品）
編集 祖父江 友孝 味木 和喜子 松田 智大
丸亀 知美 齋藤 眞由美
発行 国立がんセンター がん対策情報センター

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1
電話： 03-3542-2511 FAX： 03-3546-0605
印刷所 (株) 博愛社
東京都台東区小島 1-4-3 〒111-0056

2003

全国がん罹患モニタリング集計 2003年罹患数・率報告 国立がんセンターがん対策情報センター
Monitoring of Cancer Incidence in Japan (MCJ 2003) National Cancer Center, Center for Cancer Control and Information Services

March
2009