

兵庫県のがん 2012（平成 24 年）



兵庫県健康福祉部健康局疾病対策課

□ はじめに □

平成 28 年 1 月に「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、いよいよ全国がん登録が始まりました。がんの罹患等に関する情報がより正確かつ効率的に収集され、得られたデータを有効に活用することにより、地域の実情に応じたがん対策を効果的に実施することができ、がんの死亡率減少の効果が期待されています。

現在国では、医療機関と都道府県をネットワークでつなぎ、オンラインで情報を届け出ることのできる「がん登録オンラインシステム」の構築が進められており、届出情報の安全な移送や事務の効率化が図られる予定です。

一方、本県の地域がん登録事業につきましては、がん診療連携拠点病院をはじめとする届出医療機関、県医師会など関係機関各位のご理解とご協力により、2012 年(平成 24 年)統計をとりまとめることができました。ぜひとも、この「兵庫県のがん 2012」をご一読いただき、がんの罹患データ等を多方面でご活用いただければ幸いです。

本年に入り、これまで収集したデータを都道府県がんデータベースとして再整備し、全国がんデータベースとの一体的な運用を開始しています。今後とも関係各位の一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成 28 年 7 月

兵庫県健康福祉部長 太田 稔明

■ 目次 ■

■登録資料と方法	1
兵庫県がん登録事業	
用語の定義	
人口統計と死亡統計	
悪性新生物の分類と病期分類	
罹患数の集計方法と登録精度指標	
■最新がん統計	10
2012年統計の精度指標	
罹患の概要	
年齢別に見たがんの罹患	
兵庫県のがんの罹患の特徴	
発見経緯	
病期	
初回治療の方法	
死亡の概要	
年齢別に見たがんの死亡	
兵庫県のがんの死亡の特徴	
■統計資料	31
表1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対); 部位別、性別	
表2 年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別	
表3 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別、性別	
表4 発見経緯(%); 部位別	
表5 臨床進行度分布(%); 部位別	
表6 受療割合(%); 部位別	
表7 切除内容(%); 部位別	
表8 精度指標; 部位別、性別	
表9 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対); 部位別、性別	
表10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%); 部位別、性別	
表11 年齢階級別死亡率(人口10万対); 部位別、性別	
<参考資料>	
付表1 がん罹患数および罹患率; 詳細部位別、性別	
付表2 がん死亡数および死亡率; 詳細部位別、性別	
付表3 受療割合詳細(%); 部位別	
付表4 医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別	
付表5 市区町村別罹患数; 部位別、性別	
■実施要領等	65
兵庫県悪性新生物(がん)登録事業実施要領	
兵庫県悪性新生物患者届出票	
(参考)年度別医療機関別届出件数	

□ 登録資料と方法 □

■兵庫県がん登録事業

地域がん登録事業の目的は、がん患者の発症、死亡及び医療状況の実態を把握し、がん罹患率、がん患者の受療状況、生存率等を解析・評価することにより、がん対策の推進を図ることである。

兵庫県のがん登録事業は、昭和39年から県医師会、医療機関等の協力のもとに開始されたが、個人情報の保護に慎重を期すため法整備されるまでの間、平成13年3月末から一時休止した。その後、個人情報保護の法整備がなされ、また健康増進法の施行やがん対策基本法の制定によりがんの罹患状況等の把握、分析が求められていることなどから、平成19年1月1日以降にがんと診断・治療された症例から事業再開することとした。

事業再開にあたり公益財団法人兵庫県健康財団に登録、集計、解析等の業務の委託をしている。

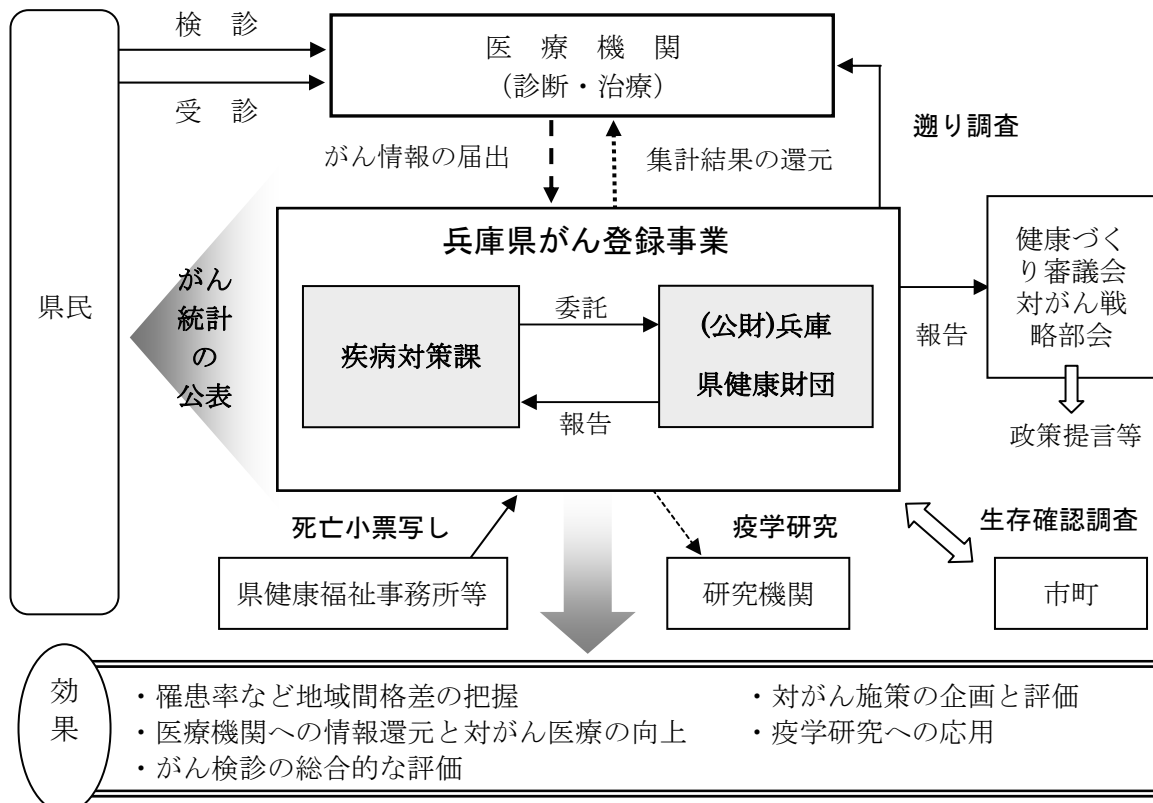
また、事業再開時から、独立行政法人国立がん研究センターが提供する地域がん登録標準データベースシステムを導入し、標準作業手順に基づき情報の受理からデータ集約の一連の作業を行っている。

●がん情報の収集

兵庫県内の医療機関は、悪性新生物患者を新たに診療した場合、指定の届出票によってがん登録室に届け出る。県健康福祉事務所等は、人口動態調査に係る調査票情報の利用申請(2次利用)の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を転写し、定期的に提出する。がん登録室は、①届出票の内容をデータ化、整理し、登録する。②死亡転写票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例について、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査(遡り調査)を実施し、結果を登録する。(図A参照)

届出票の主な収集項目は、個人識別項目(漢字姓名、生年月日、性別、住所)、腫瘍情報(診断日、部位、病理組織型、病期)、治療情報(治療方法、死亡日)である。

図A 事業概要図



■用語の定義

○罹患 (incidence)

がん罹患数とは、ある集団で一定期間に新たに診断されたがんの数のことである。

○罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口(観察人数)で割ったものであり、通常は10万人あたりの1年間の罹患数で表現される。つまり、x年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、x年に新たに診断されたがんの数÷x年の観察人数(人口)×100,000である。罹患率は、当該人口集団のx年におけるがん罹患のリスクを表す。

○観察人数 (population at risk)

地域がん登録で罹患率を計算する際の分母となる観察人数とは、罹患数を実測した登録対象地域の人口であり、その地域の年中央人口を分母とする。登録対象に外国人を含まない場合は、日本人人口を用い、含む場合は総人口とする。通常は分子となる罹患数に在日外国人を含むので、総人口を用いる。

○年齢階級別罹患率(age-specific incidence rates)と粗罹患率(crude incidence rate)

年齢階級別の罹患数を対応する年齢階級の人口で除すと、年齢階級別罹患率となる。年齢の区分は、0-4、5-9、10-14、…、80-84、85+歳の5歳区分18階級とすることが多いが、集計の目的に応じて区分を変えることもある(0歳と1-4歳を別々に計算する場合や、15歳区分とする場合など)。がんの多くの部位では、高齢者ほど罹患率が高くなる。全年齢階級の罹患数を全年齢階級のその年の人口で除した罹患率を粗罹患率という。

○年齢調整罹患率 (age-standardized incidence rates)

地域がん登録で罹患率を計算する目的のひとつは、得られた罹患率を他地域や国全体、あるいは、他国の罹患率と比較すること、年次推移の観察を行うことである。

比較対象間の人口構成が異なっている場合、粗罹患率による比較では解釈が困難である。例えば、異なる二つの地域の年齢階級別罹患率が全く同じ場合でも、がん罹患率が高い高齢層に人口構成が偏っているほど、粗罹患率は大きくなる。そこで、他の地域のがん罹患率と比較する時や、同じ地域でがん罹患率の動向を観察する時には、異なる人口構成を調整した(人口構成の違いを取り除いた)罹患率、つまり年齢調整罹患率を用いて比較を行う。ただし、年齢調整罹患率は、比較対象地域が多い場合には簡便で解釈しやすいが、あくまでも要約値である。詳細な比較を行う場合には、年齢階級別罹患率を観察すべきである。

年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

1) 直接法

比較する対象間で年齢構成に偏りがある場合、基準とする集団の人口構成と同一であると仮定した場合の仮の率を計算して比較する。基準とする集団を基準(標準)人口という。

直接法で年齢調整罹患率を計算する際の基準(標準)人口は、比較する目的によって選ぶ。国内の他地域との比較や年次推移の観察には「昭和60年モデル人口」を、世界各国との比較には「世界人口」を用いる。図Bに、基準(標準)人口の人口ピラミッドを示した。年齢調整罹患率は人口10万対で表される。

2) 間接法

間接法により得られる値は、年齢調整罹患率ではなく、期待値と観測値の比である。

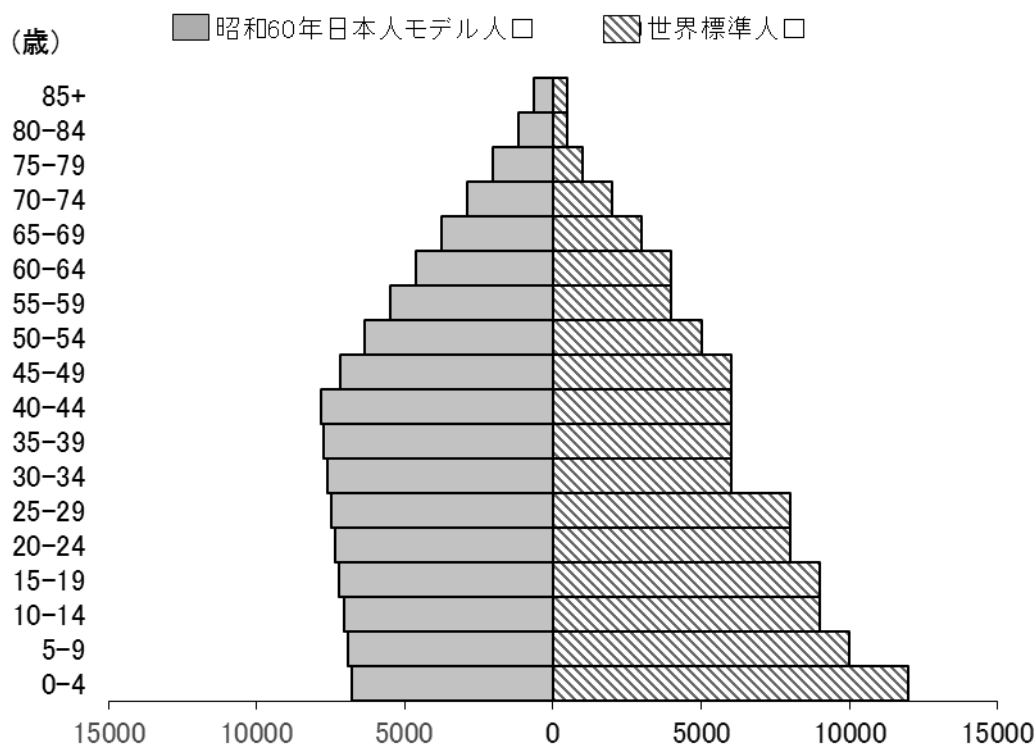
対象とする地域(例えば市町村)の年齢階級別罹患率が、比較しようとする集団(例えば県全体)の年齢階級別罹患率と同じと仮定した場合の罹患数(期待罹患数)を計算し、実際に観察された罹患数(観察罹患数)との比[標準化罹患比(SIR): standardized incidence ratio]を求めて比較する方法である。対象とする地域の年齢階級別罹患率がわからないが、人口構成が判明しており、観察罹患数が得られている場合にもSIRを計算することができる。

この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を求めると偶然変動により値が安定せず、偏った値になる可能性が高いからである。

SIR が 1 の場合は、期待罹患数と同じ、つまり比較集団と同じ、1 より大きい場合は比較集団よりもがん罹患が多く、1 より小さい場合は、がん罹患が少ないことを表す。

間接法による標準化のための期待値の計算は、対象集団の人口構成に依存しており、重み付けが対象集団間で異なる。従って、対象集団の SIR は、基準とする集団と比較はできるが、対象集団同士の比較は厳密にはできない。対象集団間での比較は、対象集団と比較集団の年齢階級別罹患率の比が全年齢階級で同じとの仮定のもとで可能である。

図 B 基準(標準)人口(重み)



累積罹患率(cumulative incidence rates)と累積罹患リスク(cumulative incidence risk)

累積リスクとは、他の疾患で死亡しないと仮定した場合の、ある年齢区間(通常 0-74 歳)において個人ががん罹患するリスクである。

累積罹患率は、年齢階級別罹患率の合計値であり、年齢階級別人口が同じ場合の直接的な年齢調整罹患率であると解釈できる。また、累積罹患率はその値が十分小さいとき(例えばがんの罹患率)は、累積罹患リスクとほぼ同様の値となる。

累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

累積罹患率は、(1)計算に基準(標準)人口を選択する必要がない、つまり基準(標準)人口による重み付けの影響を受けない、(2)異なる年齢階級の累積罹患率を求める場合は率同士を足すことができる(0-74 歳の累積罹患率 = 0-39 歳の累積罹患率 + 40-74 歳の累積罹患率)、(3) $1 - \exp(-\text{累積罹患率})$ の式により、簡単に累積罹患リスクが求められる、という利点がある。

死亡率・年齢調整死亡率

がん罹患は、がんという事象の発生率である。死亡も同様でがんによる死亡という事象の発生率である。したがって、がん死亡率(mortality rates)・年齢調整死亡率(age-standardized mortality rates)・標準化死亡比 SMR (standardized mortality ratio)・累積死亡率(cumulative mortality rates)・累積死亡リスク(cumulative mortality risk)の計算の方法はがん罹患率・年齢調整罹患率と同様である。

■人口統計と死亡統計

<2012 年統計>

人口

率の算出には、国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した2012年都道府県別人口データを用いた。この人口データは、国勢調査人口および人口動態統計出生数を用いて性別に同一出生コーホートを外挿して求めている。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた(図C)。

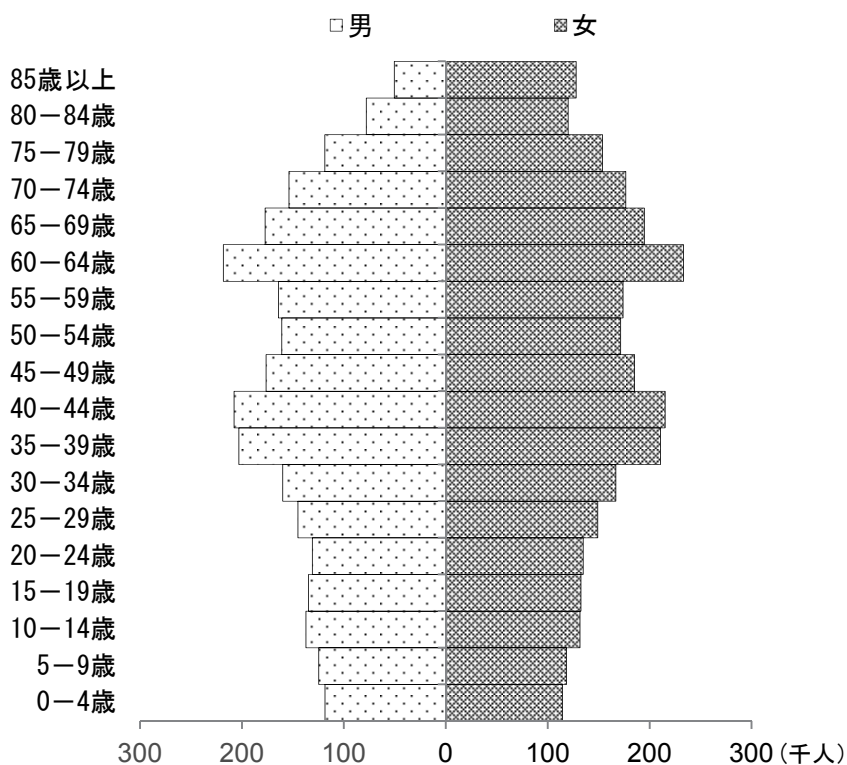
死亡

死亡統計の全国値については、国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2012 年罹患数・率報告」のデータを用いた。

図C 2012年兵庫県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4 歳	118,523	114,416
5-9 歳	124,690	118,385
10-14 歳	137,292	131,594
15-19 歳	134,700	132,519
20-24 歳	131,047	134,807
25-29 歳	145,170	149,079
30-34 歳	160,069	166,814
35-39 歳	203,038	210,572
40-44 歳	207,759	215,164
45-49 歳	176,446	185,143
50-54 歳	160,946	171,555
55-59 歳	164,294	173,865
60-64 歳	218,263	233,256
65-69 歳	177,357	194,757
70-74 歳	153,995	176,459
75-79 歳	118,730	153,805
80-84 歳	78,118	120,026
85 歳以上	50,570	127,770
不明	0	0
合計	2,661,007	2,909,986

2012年兵庫県の人口構造(総人口)



出典：国立がん研究センターがん対策情報センター 推計人口

■悪性新生物の分類と病期分類

情報収集と集計対象

情報収集対象は、悪性新生物(頭蓋内の新生物は良性および性状不明を含む)とし、上皮内がんも全部位を登録の対象としている。

また、死亡票のみで集計される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不明の新生物を死因とするもののうち部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するものとした。

部位区分と組織区分

罹患登録対象の部位区分と組織区分は、ともに ICD-O-3(International Classification of disease for Oncology)(国際疾病分類—腫瘍学 第3版)を適用している。

なお、集計にあたっては、ICD-10(International Classification of Disease)(国際疾病分類 第10版)に変換している。

多重がんの判定基準

多重がんとは、一人の患者に発生した複数の原発性悪性腫瘍のことをいう。地域がん登録では、原発性悪性腫瘍を別々に登録し、各々を罹患数として計上する。罹患数は、患者数ではなく、原発性悪性腫瘍の数である。重複がんともいう。そのために、共通の多重がんの判定基準が必要となる。

2004年、IARC/IACR(国際がん研究機関/国際がん登録協議会)から多重がんの判定規則の改訂版が出され、我が国でもこのルールを、地域がん登録の標準方式に採用することが決まった。IARC/WHOの判定規則は、同一患者に複数件存在する届出票・死亡票を原発性悪性腫瘍単位にまとめる集約時における多重がんの判定規則と、異なる集団(他地域の登録データ)における発がんリスクや予後と比較するための罹患・生存率集計時に適用される規則からなる。

・集約時における多重がんの判定規則(Recording rule)

1. 多重がんを判定する際、時間の関係は問わない。すなわち、同時性・異時性を考慮する必要はない。ただし、我が国の固有ルールとして、ルール7に示す例外を設ける。
2. 一方が他方の進展・再発・転移によるものではない。
3. 一つの臓器、あるいは組織に発生した腫瘍は、一腫瘍とみなす。多重がん判定の目的上、いくつかの部位群に関しては、単一部位とみなす。表1にそれを示す。

多発がん(同一部位に発生し、明らかに連続性を欠く複数の腫瘍:膀胱がんなど)は、一つの腫瘍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。カポジ肉腫や造血臓器の腫瘍がこれに該当する。

4.2 組織型の異なる腫瘍は(たとえそれらが同一部位に同時に診断された場合でも)多重がんとしてみなされるべきである。

同一部位に発生した複数の腫瘍の組織型が表2の一つの組織型群に属す場合は、高い数字のICD-O-Mを用いて単一腫瘍として登録する。

複数の組織型群に属す場合は、たとえ同一部位であっても異なる組織型と考え、複数の腫瘍としてカウントする。非特異的な組織型(組織型群5,12,17)に関しては、特異的な組織型の腫瘍が存在すれば、非特異的な組織型は無視し、特異的な組織型を登録すべきである。

5. 乳房など両側臓器の左右に別々に診断された同じ組織型の複数の腫瘍は、一方が他方の転移であるという断りがない限り、それぞれ独立して登録すべきである。ただし、下記腫瘍が左右に診断された場合は、両側性の単一腫瘍として登録する。

卵巣腫瘍(同一組織型)

腎臓のウィルムス腫瘍(腎芽腫)

網膜芽細胞腫

6. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんは、それぞれ独立して登録すべきである。

・多重がん登録に関する我が国の独自ルール

7. 同一部位、同一組織の上皮内がん(CIS; Carcinoma in Situ)から、一定期間経過した後浸潤がんとなった場合、1年未満であれば単一がんとして浸潤がんのみを登録するが、1年以上の間隔がある場合は、上皮内がんと浸潤がんの重複がんとして別々に登録する。子宮がん、膀胱がんなどでよくみられる。注意すべきは、後発の浸潤がんが再発がんとして診断された場合にも適用される点である。

・罹患・生存率集計時に適用される IARC/WHO の判定規則 (Reporting rule)

基本的に、集約ルールと同じであるが、以下の点で集約ルールと異なる。

1. 左右臓器に発生した同一組織型の腫瘍は、一腫瘍とみなす。
2. 大腸(C18)と皮膚(C44)の異なる4桁部位に発生したがんも、同一組織型であれば一腫瘍とみなす。
3. 上記集約ルール7. の関係より、同一部位、同一組織の上皮内がんと浸潤がんの重複症例については、後発の浸潤がんのみとする。

表1 多重がんの判定において、1つの部位と考える部位群

ICD-0 部位コード	部位	*
C01	舌基底部	C02. 9
C02	舌のその他及び部位不明	
C00	口唇	C06. 9
C03	歯肉	
C04	口腔底	
C05	口蓋	
C06	口腔、その他及び部位不明	
C09	扁桃	
C10	中咽頭	
C12	梨状陥凹(洞)	
C13	下咽頭	
C14	その他及び部位不明の口唇、口腔及び咽頭	
C19	直腸S状結腸移行部	C20. 9
C20	直腸	
C23	胆嚢	C24. 9
C24	その他及び部位不明の胆道	
C33	気管	C34. 9
C34	気管支及び肺	
C40	四肢の骨、関節及び関節軟骨	C41. 9
C41	その他及び部位不明の骨、関節及び関節軟骨	
C65	腎盂	C68. 9
C66	尿管	
C67	膀胱	
C68	その他及び部位不明の泌尿器	

* 診断時期が異なれば、最初に診断された部位をコードするが、診断時期が同じ時は、ここに書かれたコードを用いる。

表 2 Berg の組織型群(多重がんの判定において、異なる組織型と考える組織型群)

1	扁平上皮癌	8051-8084, 8120-8131
2	基底細胞癌	8090-8110
3	腺癌	8140-8149, 8160-8162, 8190-8221, 8260-8337, 8350-8551, 8570-8576, 8940-8941
4	その他の明示された癌腫	8030-8046, 8150-8157, 8170-8180, 8230-8255, 8340-8347, 8560-8562, 8580-8671
5	詳細不明の癌腫	8010-8015, 8020-8022, 8050
6	肉腫及びその他の軟部組織の腫瘍	8680-8713, 8800-8921, 8990-8991, 9040-9044, 9120-9125, 9130-9136, 9141-9252, 9370-9373, 9540-9582
7	中皮腫	9050-9055
8	骨髄性悪性腫瘍	9840, 9861-9931, 9945-9946, 9950, 9961-9964, 9980-9987
9	B 細胞性悪性腫瘍	9670-9699, 9728, 9731-9734, 9761-9767, 9769, 9823-9826, 9833, 9836, 9940
10	T 細胞、NK 細胞性悪性腫瘍	9700-9719, 9729, 9768, 9827-9831, 9834, 9837, 9948
11	ホジキンリンパ腫	9650-9667
12	肥満細胞性悪性腫瘍	9740-9742
13	組織球及び副リンパ球様悪性腫瘍	9750-9758
14	詳細不明の血液腫瘍	9590-9591, 9596, 9727, 9760, 9800-9801, 9805, 9820, 9832, 9835, 9860, 9960, 9970, 9975, 9989
15	カポジ肉腫	9140
16	その他の明示された腫瘍	8720-8790, 8930-8936, 8950-8983, 9000-9030, 9060-9110, 9260-9365, 9380-9539
17	詳細不明の悪性腫瘍	8000-8005

病期分類

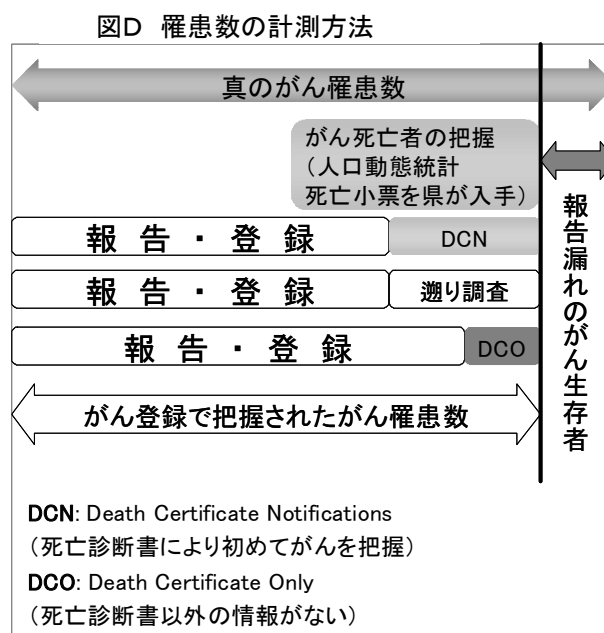
進行度の記載には種々の規約があるが、地域がん登録では、米国カリフォルニア州腫瘍登録室と米国国立がん研究所、遠隔成績課 Surveillance Epidemiology and End Result Section が作成した分類を参考に、「地域がん登録」研究班が、限局、所属リンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の4病期に改変したもの(「進展度」)を用いる。ただし临床上は、UICC による TNM 分類や各学会・研究会による「がん取り扱い規約」の進行度分類が用いられるので、「進展度」と TNM 分類、「がん取り扱い規約」による分類との関係を中央登録室にてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等)に基づき実施するもの(治療前臨床分類)と、手術後の病理組織学的検索で得られた知見により補足修正するもの(術後病理組織学的分類)の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

■罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計(死亡診断書)で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ(DCN)を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する(遡り調査)。最終的に遡り調査をしても回答を得られなかったがん死亡の数(DCO)と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする(図D)。

国際ルールでは、罹患年として、報告・登録分では診断年、DCO では死亡年を用いる。DCN が多い場合、遡り調査により診断年が死亡年と異なることが確認された報告・登録分を診断年で集計すると、集計可能な罹患年と暦年の差が大きくなる。我が国では適時性に配慮し、慣習的に、DCN では死亡年を罹患年として罹患集計する。罹患集計の実施時期より3年以上過ぎると、DCN について死亡年を用いた罹患数と診断年を用いた罹患数との差がほぼなくなる。



罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性(completeness:届出精度の指標)、②妥当性(validity:診断精度の指標)などを用いて行われる。

届出(量的)精度の指標

対象地域の実際の罹患数のうちのどれだけが登録されているか、すなわち登録の完全性を計測する指標として、①死亡診断書の情報により初めて把握されたがん(DCN、death certificate notification)の割合、②死亡診断書の情報のみで登録されているがん(DCO、death certificate only)の割合、③罹患数と死亡数との比(I/M、incidence/mortality比)が採用されている。

がんに罹患し、生存中である報告漏れ患者は、罹患数の計上より欠落する。DCN が多い場合、報告・登録漏れの多いことが類推され、特に生存率の高い(よい治療法のある)部位では罹患数の過小評価が示唆される。生存率の低い部位では、報告・登録漏れがあっても、死亡により人口動態統計で把握されるため、計測された罹患数と真の罹患数の差は小さいと推測できる。

DCO が多いと、DCN はそれ以上に多く、完全性は低い。逆に、DCO が少ない場合は、それで完全性が高いと評価できない。DCN に対して熱心に遡り調査を実施すると、DCO は少なくなっても、報告漏れのがん生存者の把握には直結しない。

I/M 比について、がん患者の生存率の逆数(例えば、生存率50%では、2)と比較して、I/M 比が低ければ、罹患の把握漏れが示唆される。逆に、I/M 比が高すぎる場合、照合の漏れ(同一人物が別人として登録されている)、あるいは、多重がんの判定違い(同一腫瘍が多重がんとして登録されている)可能性を検討しなければならない。

第3次対がん総合戦略研究事業「がんの実態把握」研究班における地域がん登録の目標は、I/M比が2.0以上、DCN 20%未満、DCO 10%未満の全てを満たすこととしている。

診断(質的)精度の指標

がんの診断は、最終的には病理組織診断による。そこで、組織診の裏付けのある患者の割合(histologically verified cases, HV)をもって、がん登録の診断(質的)精度の一指標とする。顕微鏡的に確かめられたもの(microscopically verified cases, MV)の割合という場合には、組織診の他に、細胞診で裏付けられた例も含まれる。組織診実施の有無は、がんの原発部位のみならず、転移部位について実施された場合も含めて算出する。また、造血組織のがんの場合には、骨髄像の検査を組織診とし、末梢血液の検査を細胞診として扱う。

届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡診断書の情報のみのがんについても、死亡診断書の記載内容から組織診の行われたことが明らかな場合には、これを計上する。

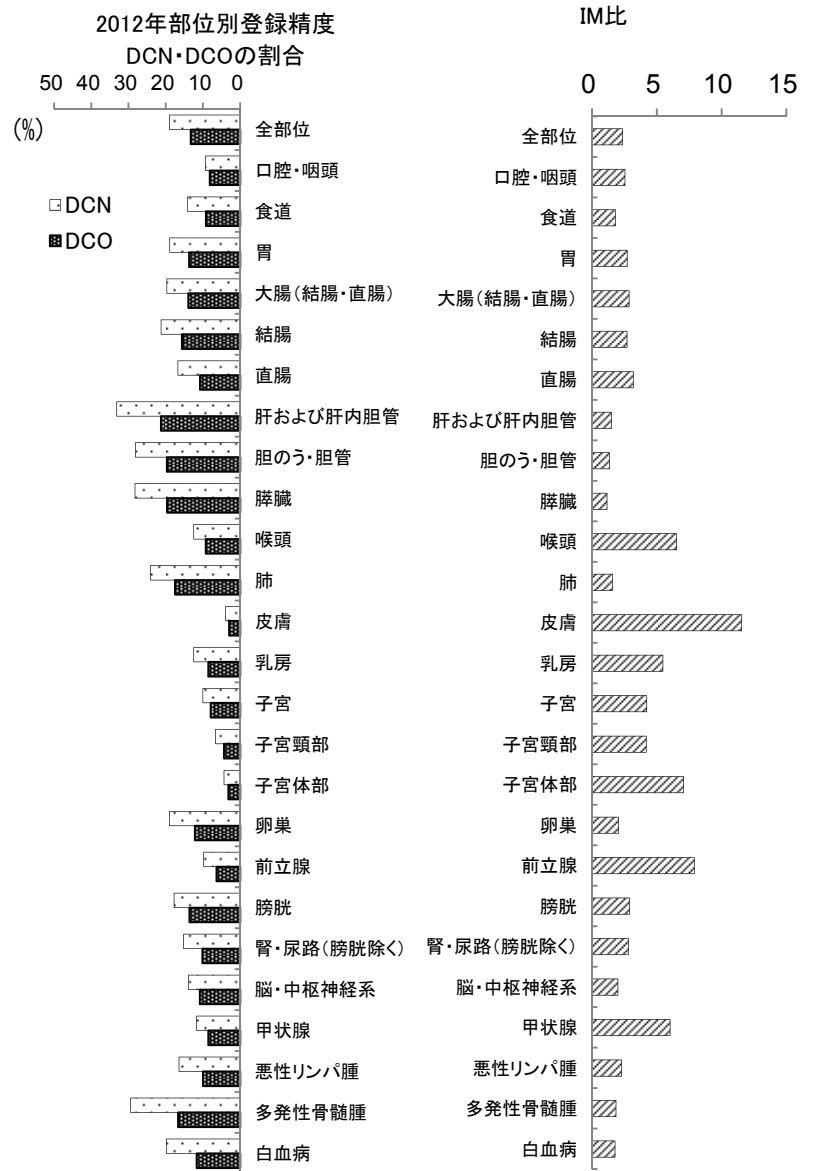
□ 最新がん統計 □

■ 2012 年統計の精度指標

図Eに部位別の DCN の割合(%）、国内 DCO の割合(%）、I/M 比を、図Fに部位別の MV の割合(%)を示した。

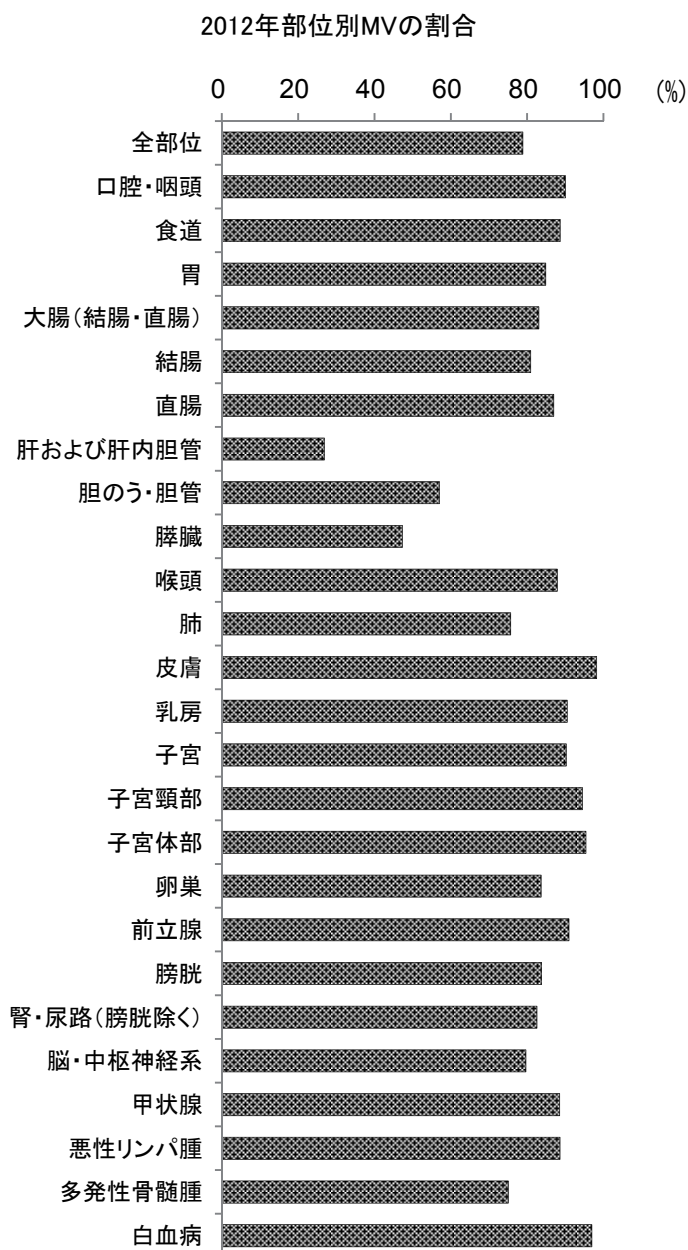
図E 2012 年部位別登録精度 DCN・DCO の割合、IM 比 (表 8-A から作成)

部位	DCN (%)	DCO (%)	IM 比
全部位	19.0	13.3	2.35
口腔・咽頭	9.3	8.2	2.53
食道	14.2	9.2	1.79
胃	19.0	13.7	2.70
大腸(結腸・直腸)	19.7	14.0	2.84
結腸	21.3	15.7	2.69
直腸	16.8	10.8	3.17
肝および肝内胆管	33.2	21.3	1.47
胆のう・胆管	28.2	19.7	1.34
膵臓	28.3	19.7	1.15
喉頭	12.5	9.3	6.53
肺	24.2	17.5	1.56
皮膚	3.9	3.0	11.53
乳房	12.5	8.6	5.46
子宮	10.1	7.9	4.21
子宮頸部	6.7	4.4	4.17
子宮体部	4.4	3.2	7.06
卵巣	19.0	12.2	2.04
前立腺	9.8	6.4	7.88
膀胱	17.8	13.7	2.88
腎・尿路(膀胱除く)	15.2	10.2	2.79
脳・中枢神経系	13.9	10.9	1.98
甲状腺	11.7	8.6	6.02
悪性リンパ腫	16.5	10.0	2.27
多発性骨髄腫	29.5	16.7	1.84
白血病	19.8	11.7	1.76



図F 2012年部位別 MVの割合 (表 8-A から作成)

部位	MV(%)
全部位	78.9
口腔・咽頭	90.0
食道	88.7
胃	84.9
大腸(結腸・直腸)	83.1
結腸	80.9
直腸	87.0
肝および肝内胆管	26.9
胆のう・胆管	57.0
膵臓	47.3
喉頭	87.9
肺	75.7
皮膚	98.2
乳房	90.5
子宮	90.2
子宮頸部	94.5
子宮体部	95.4
卵巣	83.7
前立腺	90.9
膀胱	83.8
腎・尿路(膀胱除く)	82.6
脳・中枢神経系	79.7
甲状腺	88.5
悪性リンパ腫	88.6
多発性骨髄腫	75.1
白血病	97.0



■罹患の概要

<最新集計について>

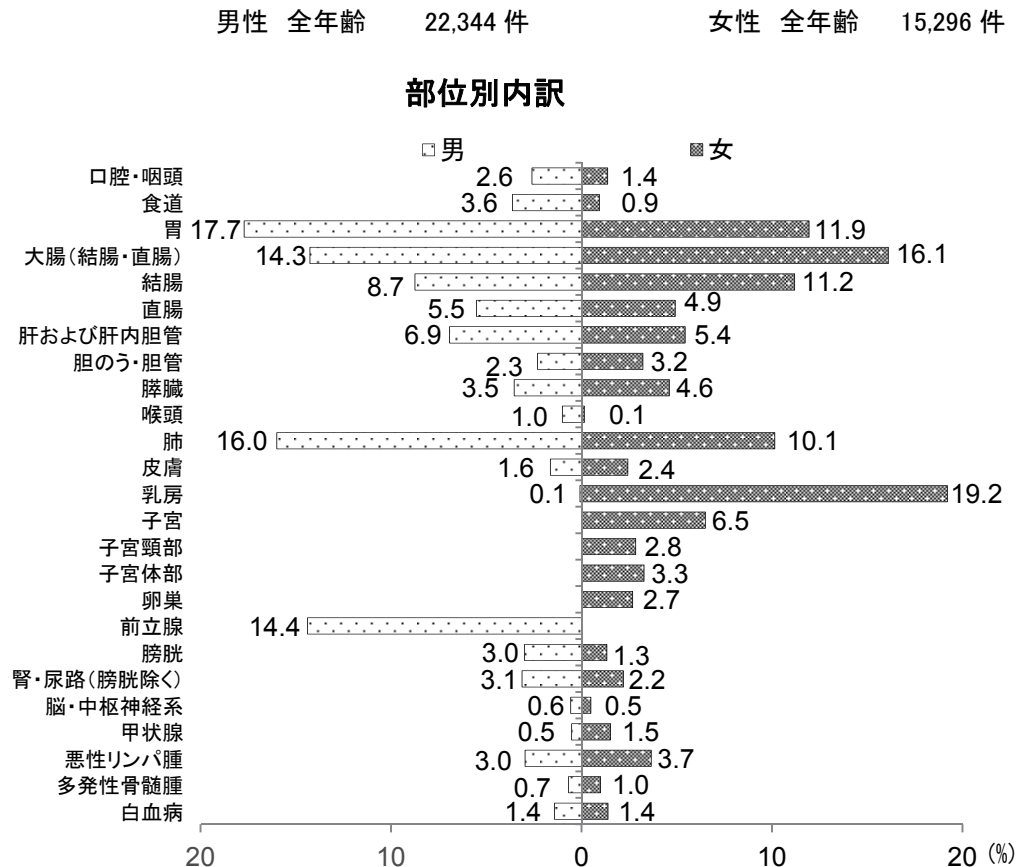
- ・集計の期間 罹患年月日が 2012(平成 24)年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間
- ・集計の時期 2015(平成 27)年 9 月 25 日現在
- ・罹患年月日の決め方
 - ①届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
 - ②届出がなく、死亡転写票によってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。
- ・集計の対象
 - ① ICD-O-3 分類の性状 2(上皮内), 3(悪性、浸潤性)で示される新生物(脳腫瘍は性状にかかわらず集計対象)
 - ② DCO 例については、①に加えて、ICD-O-3 分類の性状 1(良性・悪性の別不明:例悪性の明示のない〇〇腫瘍)で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺
- ・精度指標
DCN: 19.0% DCO: 13.3% I/M: 2.35

<罹患の概要>

2012 年に兵庫県において、男性延べ 22,344 件(上皮内がんを除く)、女性延べ 15,296 件(上皮内がんを除く)の、合計延べ 37,640 件(上皮内がんを除く)のがんが、新たに診断された。

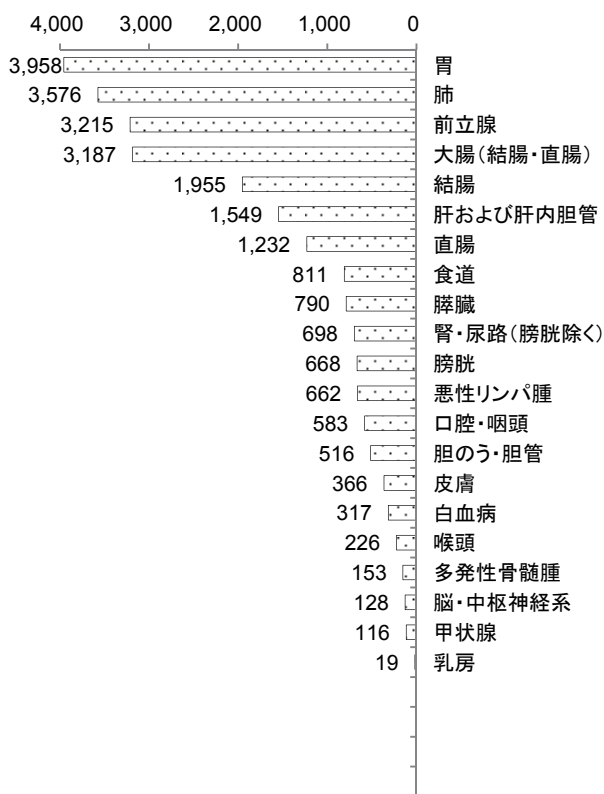
男性で最も多いがんは胃がんであり、肺、前立腺、大腸(結腸・直腸)、肝、食道と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、次いで大腸(結腸・直腸)、胃、肺、子宮、肝と続く(図 1)。

図 1 部位別内訳(%) (表 1-A から作成)

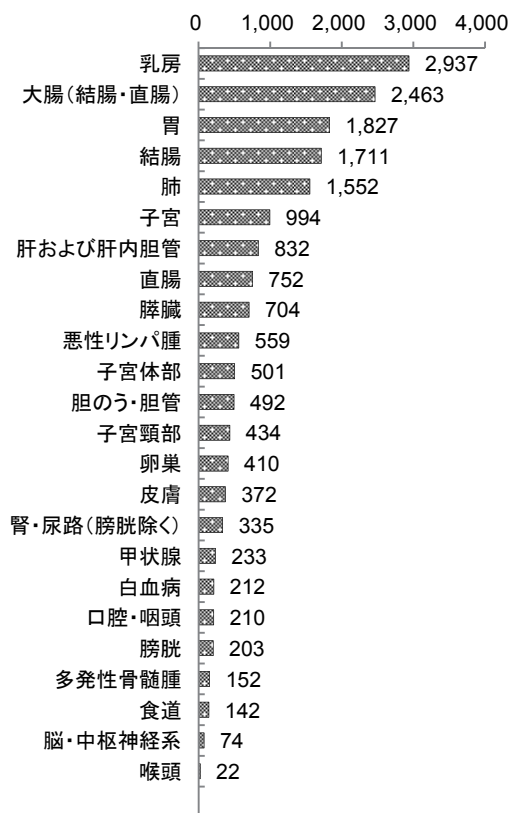


部位別性別罹患数及び年齢調整罹患率(人口10万対)

部位別罹患数 男
(上皮内がんを除く)

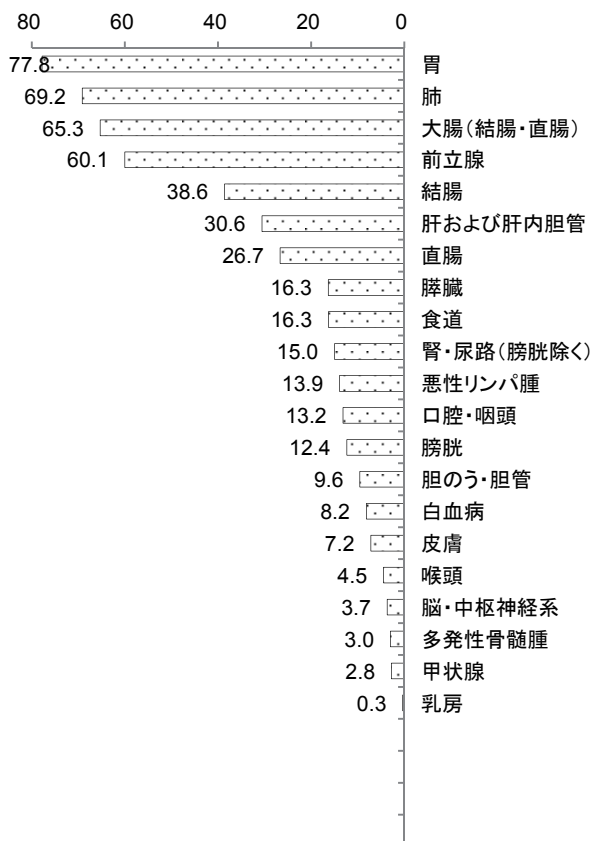


部位別罹患数 女
(上皮内がんを除く)



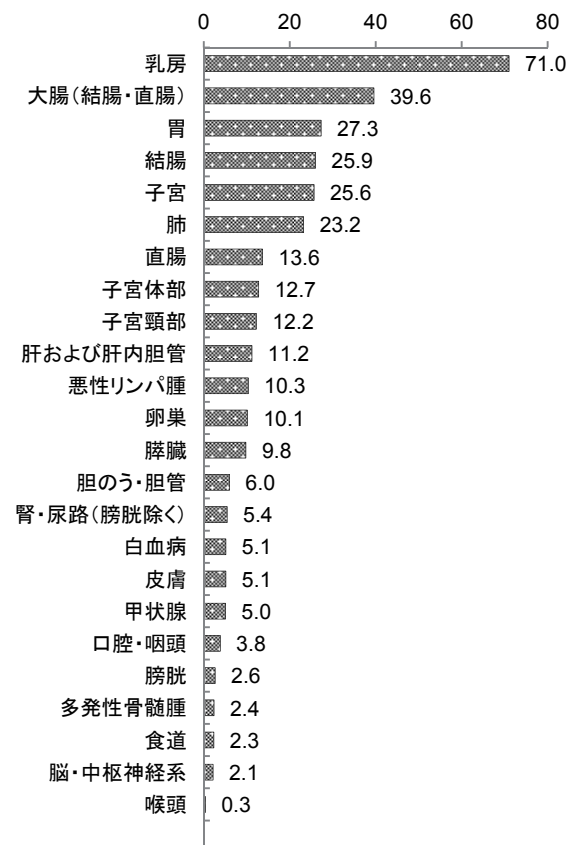
年齢調整罹患率 男

(上皮内がんを除く 人口10万対)



年齢調整罹患率 女

(上皮内がんを除く 人口10万対)



●年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2012年に新たに診断されたがんの割合は、男女ともに約7割(男性76.3%、女性67.1%)は、65歳以上であった。働き盛りの40-64歳の年齢層では、男性は全体の約2割、女性は約3割を占めていた(図2)。

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の乳がんと子宮がんが多いためである(図3)。

性別にみると、ほとんどの部位のがんは、男性が女性より罹患率が高い。男女とも年齢が高くなるほど罹患しやすく、特に50歳以降で罹患率が上昇している。主ながんでは、男性の胃がん、肺がんは45歳以上、前立腺がんは50歳以上から急激に上昇している。女性の乳がんは、30歳以上から増え始め、45-49歳でひとつのピークを迎えている。子宮頸がんは45歳未満で多い(図4)。

図2 年齢別内訳(%) (表2-Aから作成)

年齢	罹患数		罹患内訳	
	男	女	男	女
14歳以下	53	47	0.2%	0.3%
15-39歳	233	510	1.0%	3.3%
40-64歳	5,009	4,472	22.4%	29.2%
65-74歳	7,396	3,492	33.1%	22.8%
75歳以上	9,653	6,775	43.2%	44.3%
合計	22,344	15,296	100.0%	100.0%

図2-1年齢別罹患数

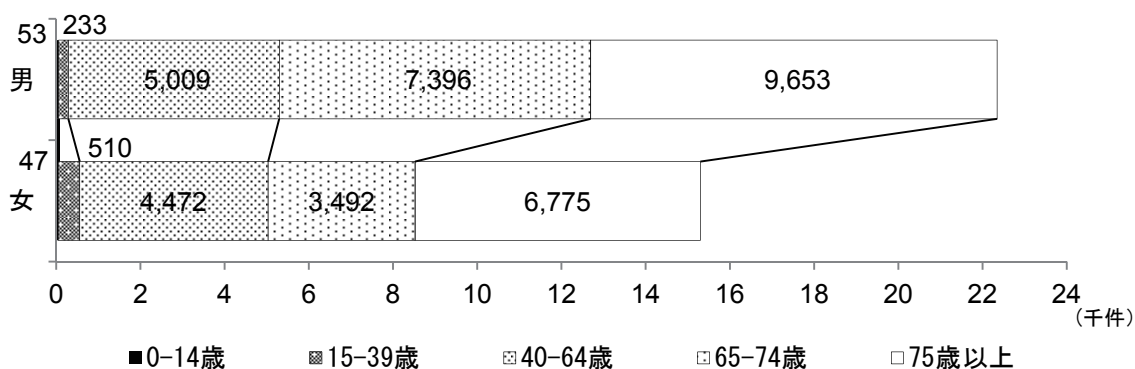


図2-2年齢別罹患内訳

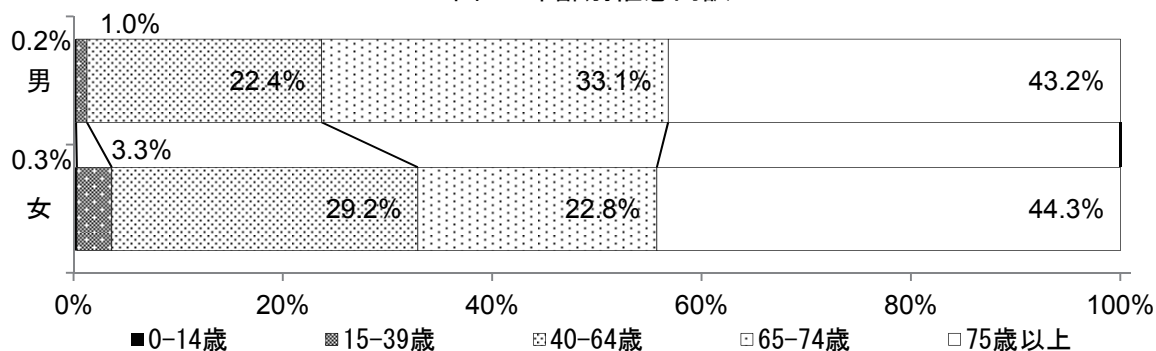


図3 年齢別部位別罹患数 (表2-A から作成)

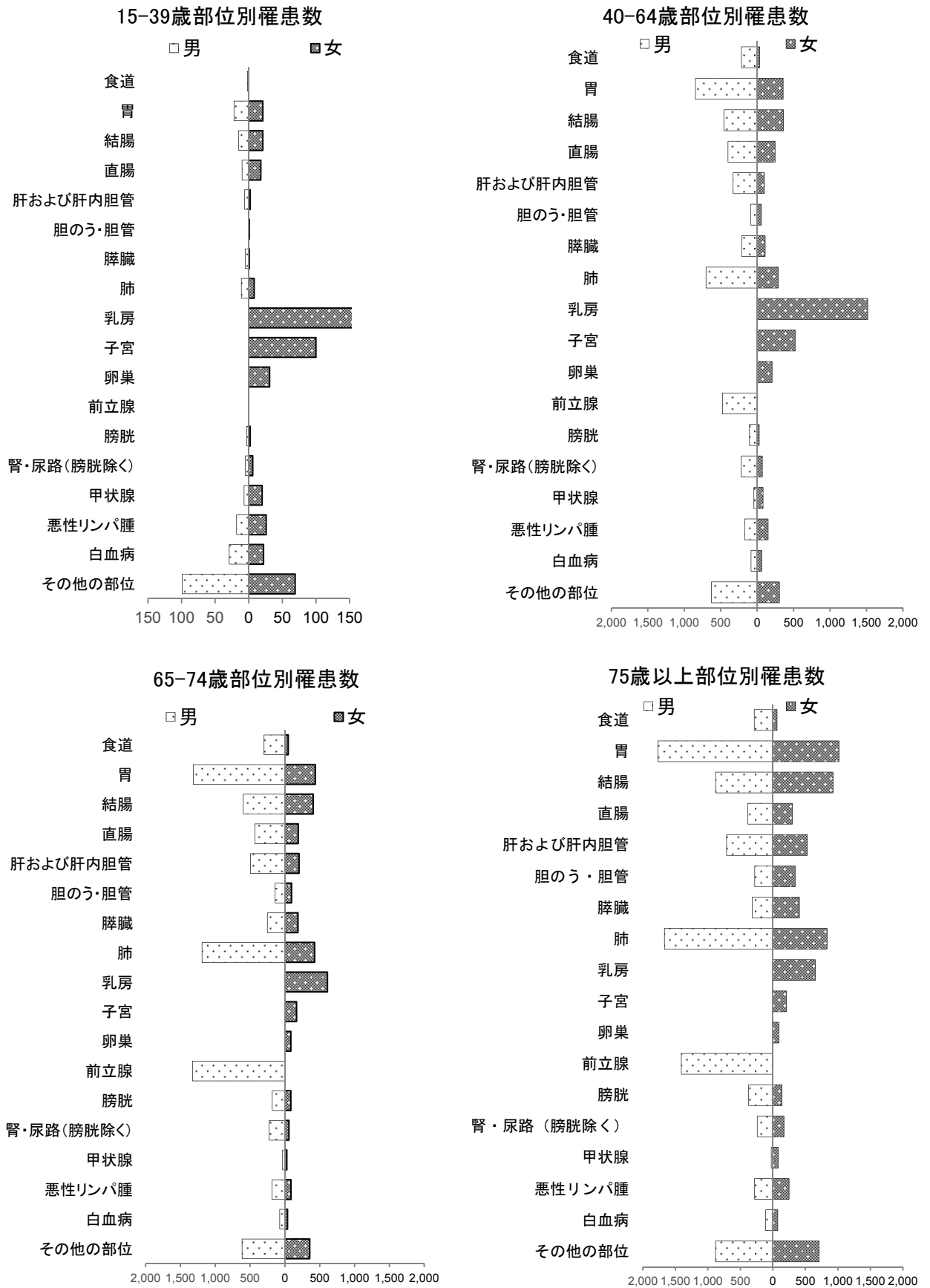
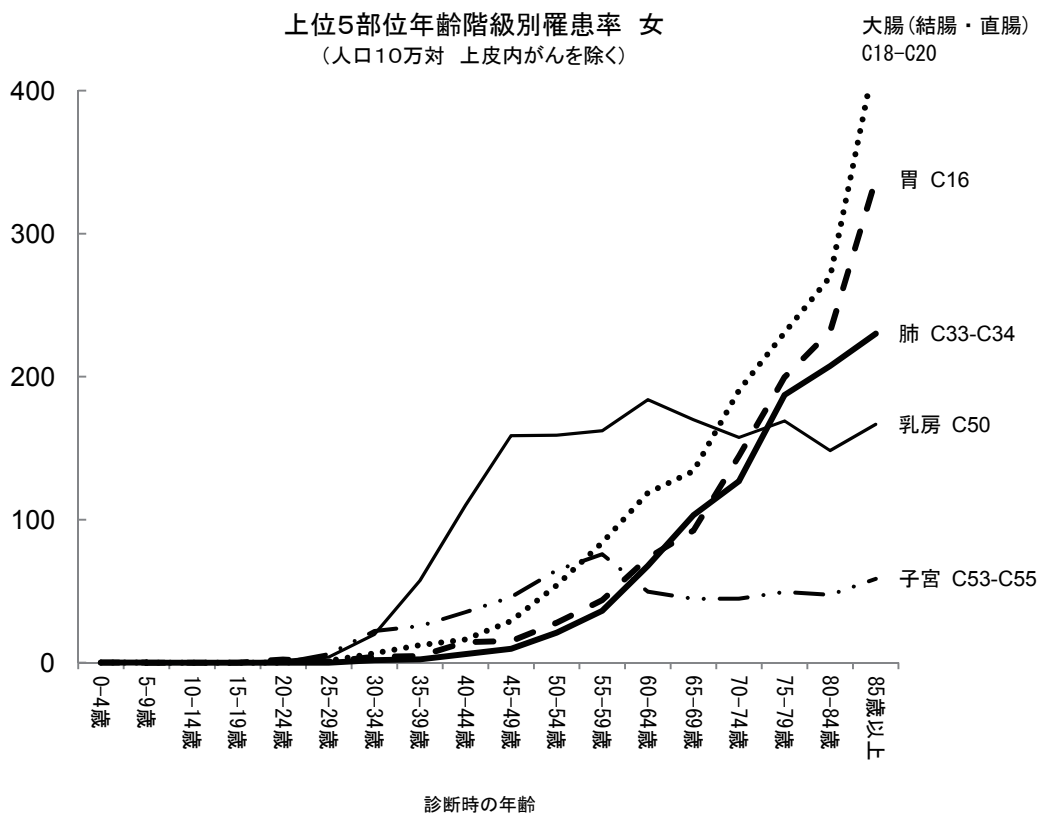
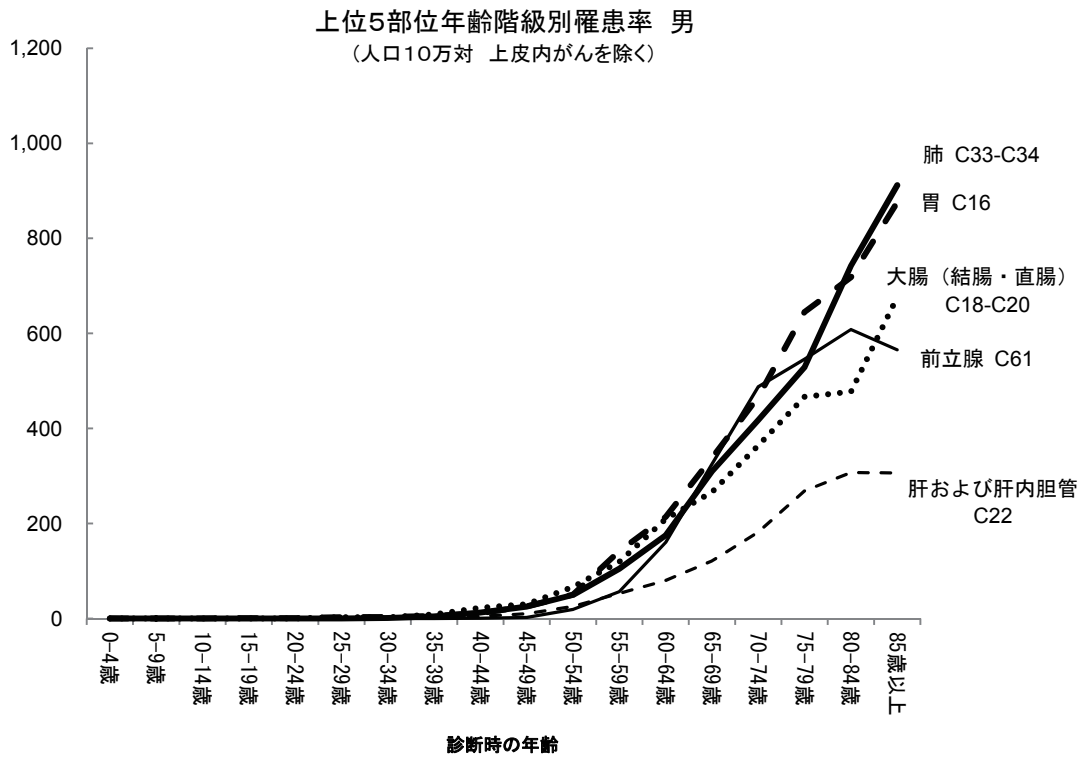
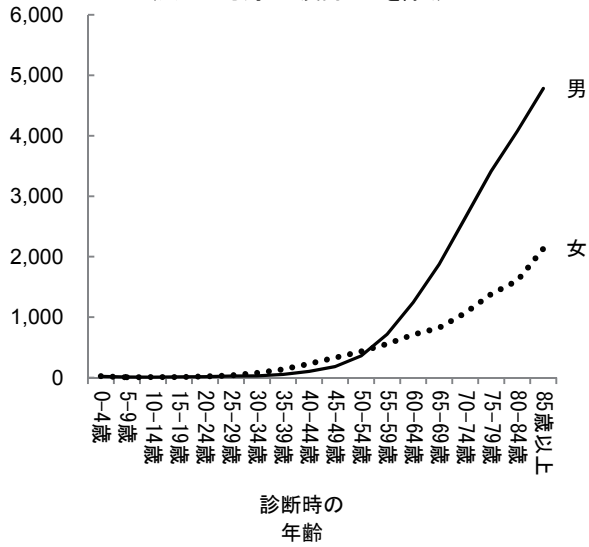


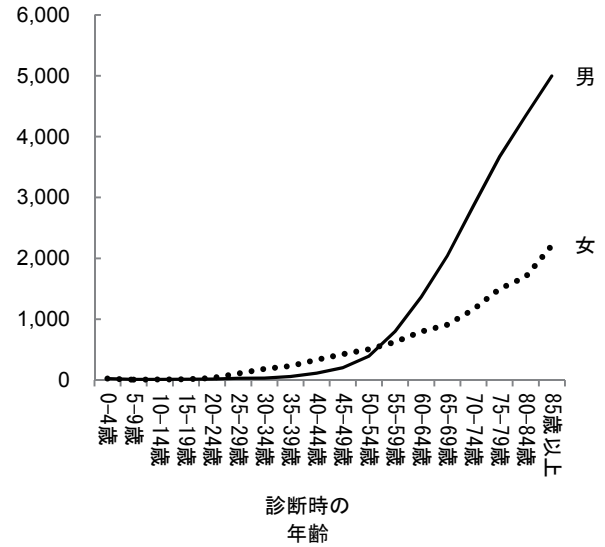
図4 部位別年齢階級別罹患率:人口10万対 (表3-A、Bから作成)



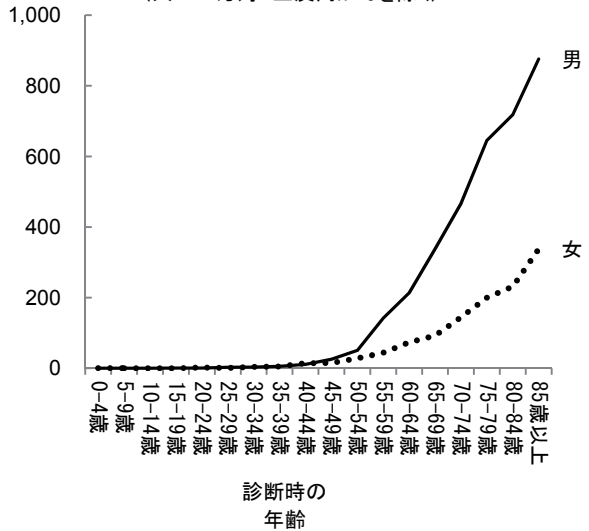
年齢階層別罹患率 全部位
(人口10万対 上皮内がんを除く)



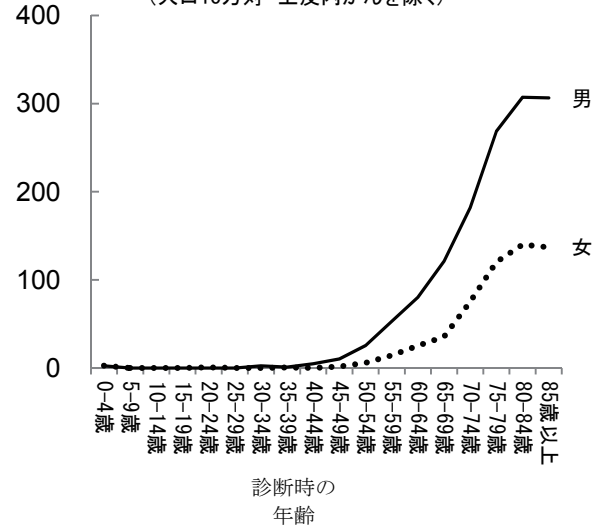
年齢階層別罹患率 全部位
(人口10万対 上皮内がんを含む)



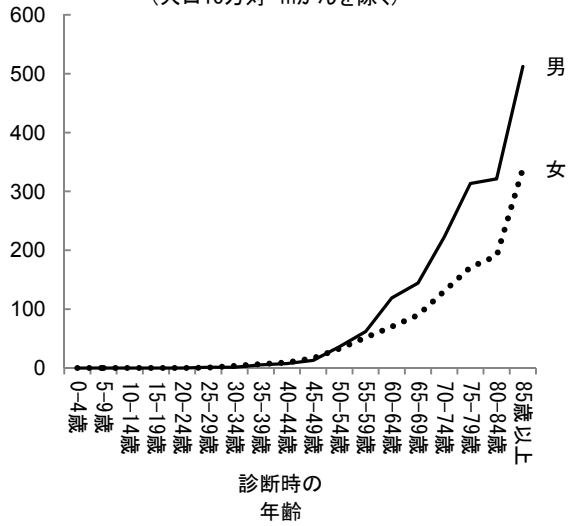
年齢階層別罹患率 胃
(人口10万対 上皮内がんを除く)



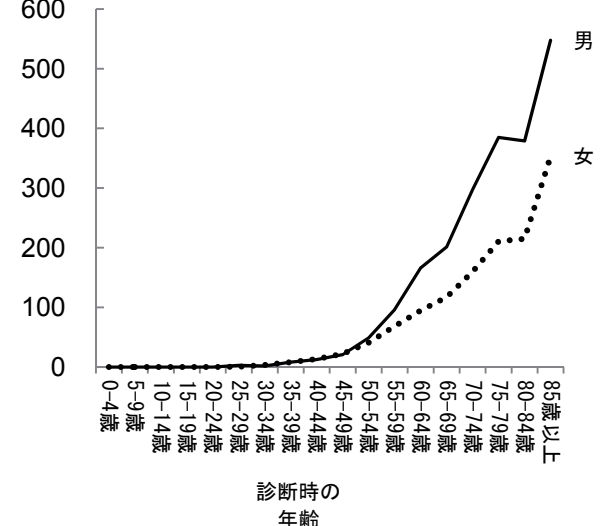
年齢階層別罹患率 肝及び肝内胆管
(人口10万対 上皮内がんを除く)



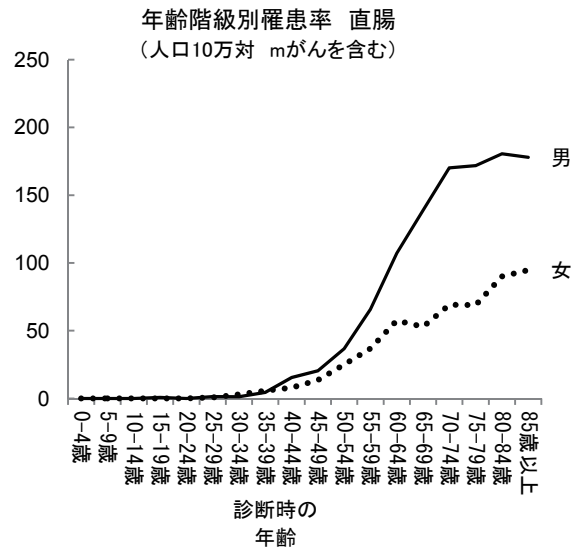
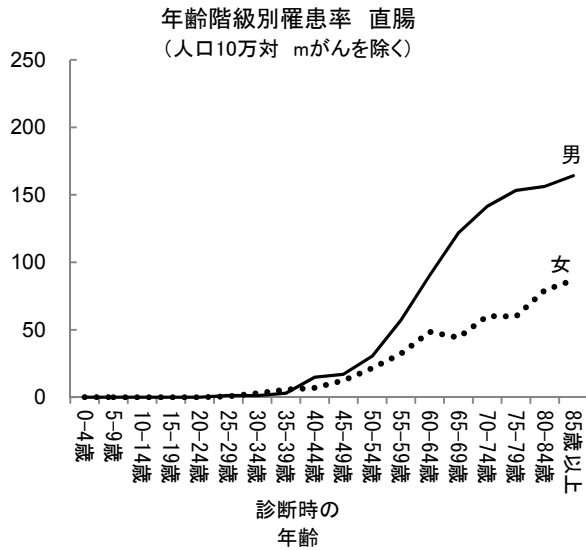
年齢階層別罹患率 結腸
(人口10万対 mがんを除く)



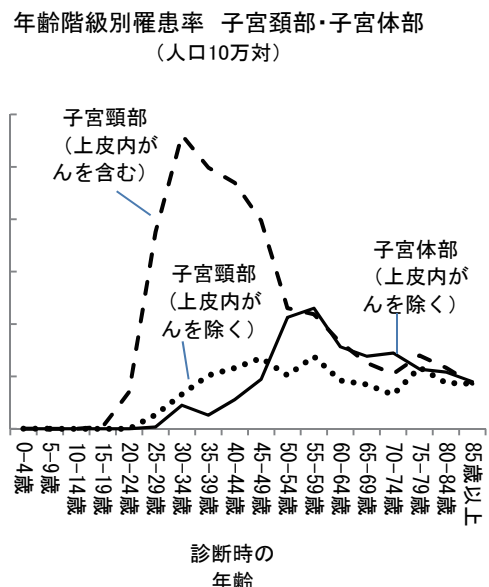
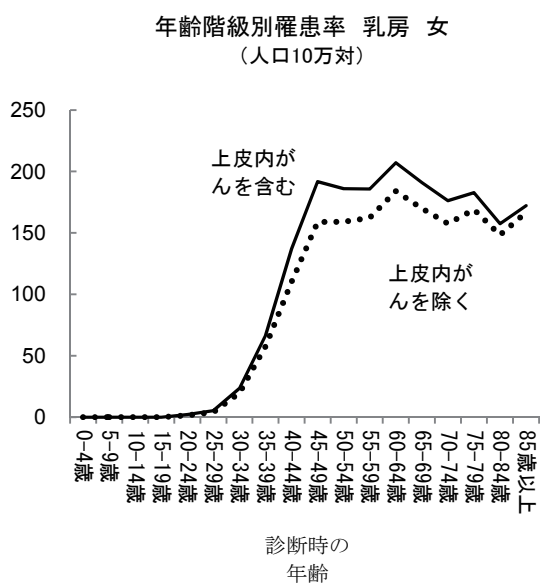
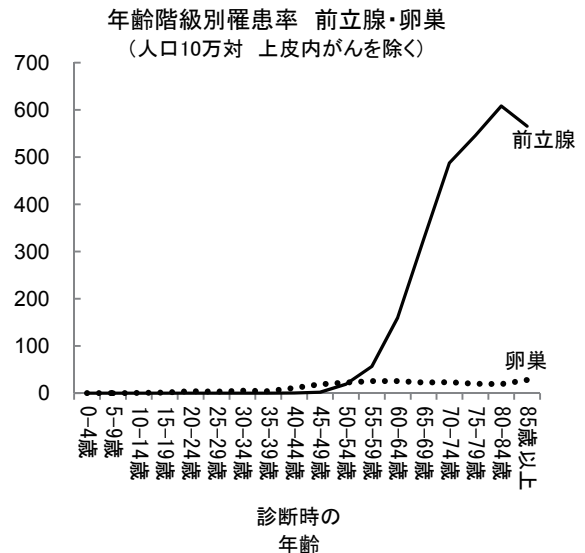
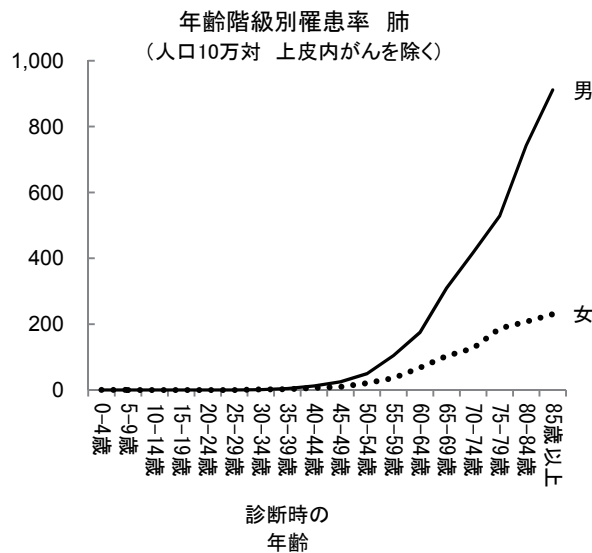
年齢階層別罹患率 結腸
(人口10万対 mがんを含む)



注) mがんについて:我が国の地域がん登録では、大腸(結腸・直腸)の粘膜がん(mがん)は上皮内がんとして扱う。



注) m がんについて: 我が国の地域がん登録では、大腸(結腸・直腸)の粘膜がん(m がん)は上皮内がんとして扱う。



●兵庫県のがん罹患の特徴

本県の罹患率は、全国とほぼ同じような傾向にあるが、男性の胃、肝臓、肺、前立腺がん及び女性の胃、肝臓がんの罹患率は全国値より高い(図 5)。一方、女性の乳房、子宮がんが低い。なお、年齢調整罹患率は、(図 6)のとおりであり、同じ傾向にある。

図 5 部位別がん粗罹患率:人口 10 万対 (表 1-A から作成)

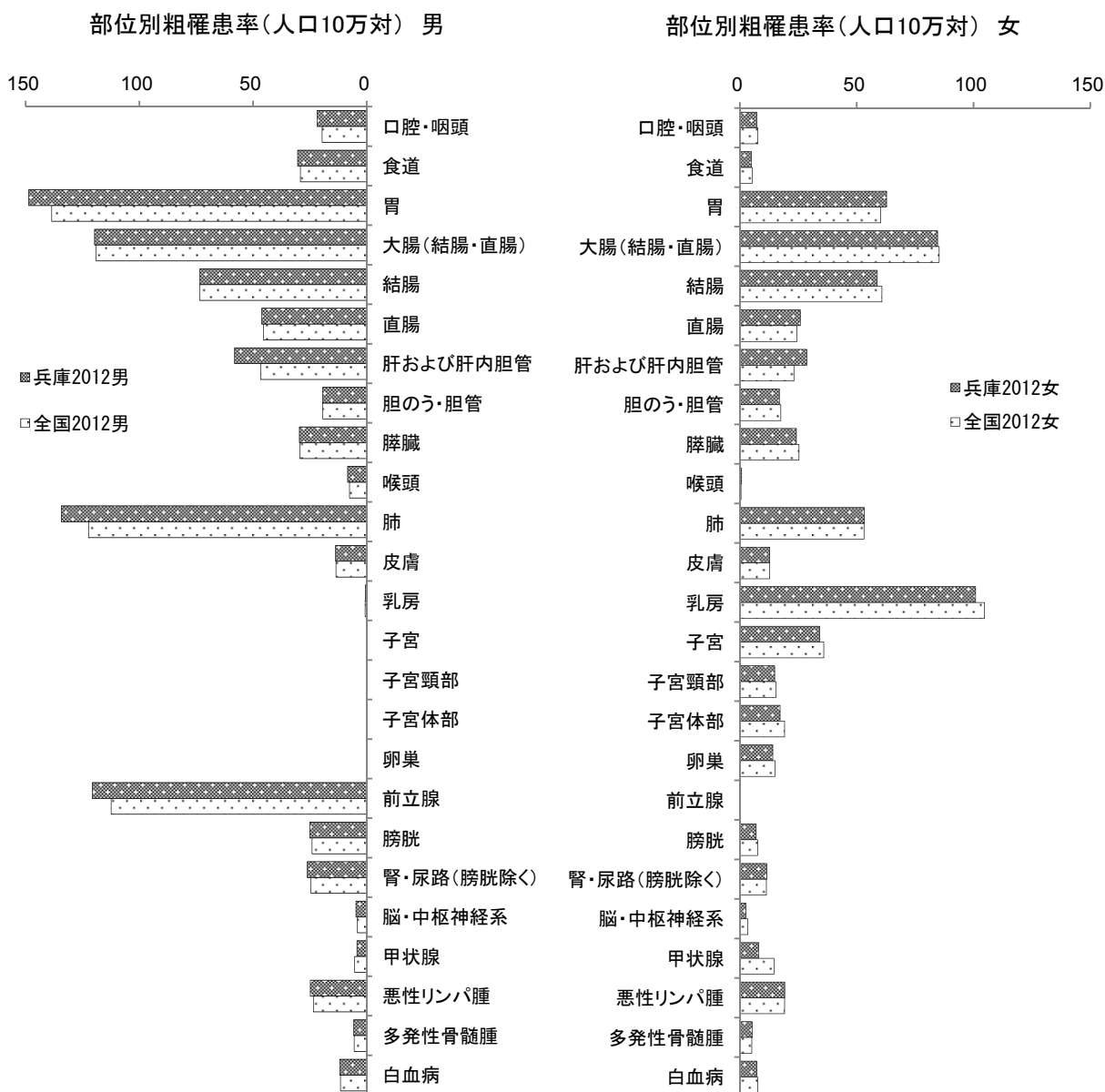
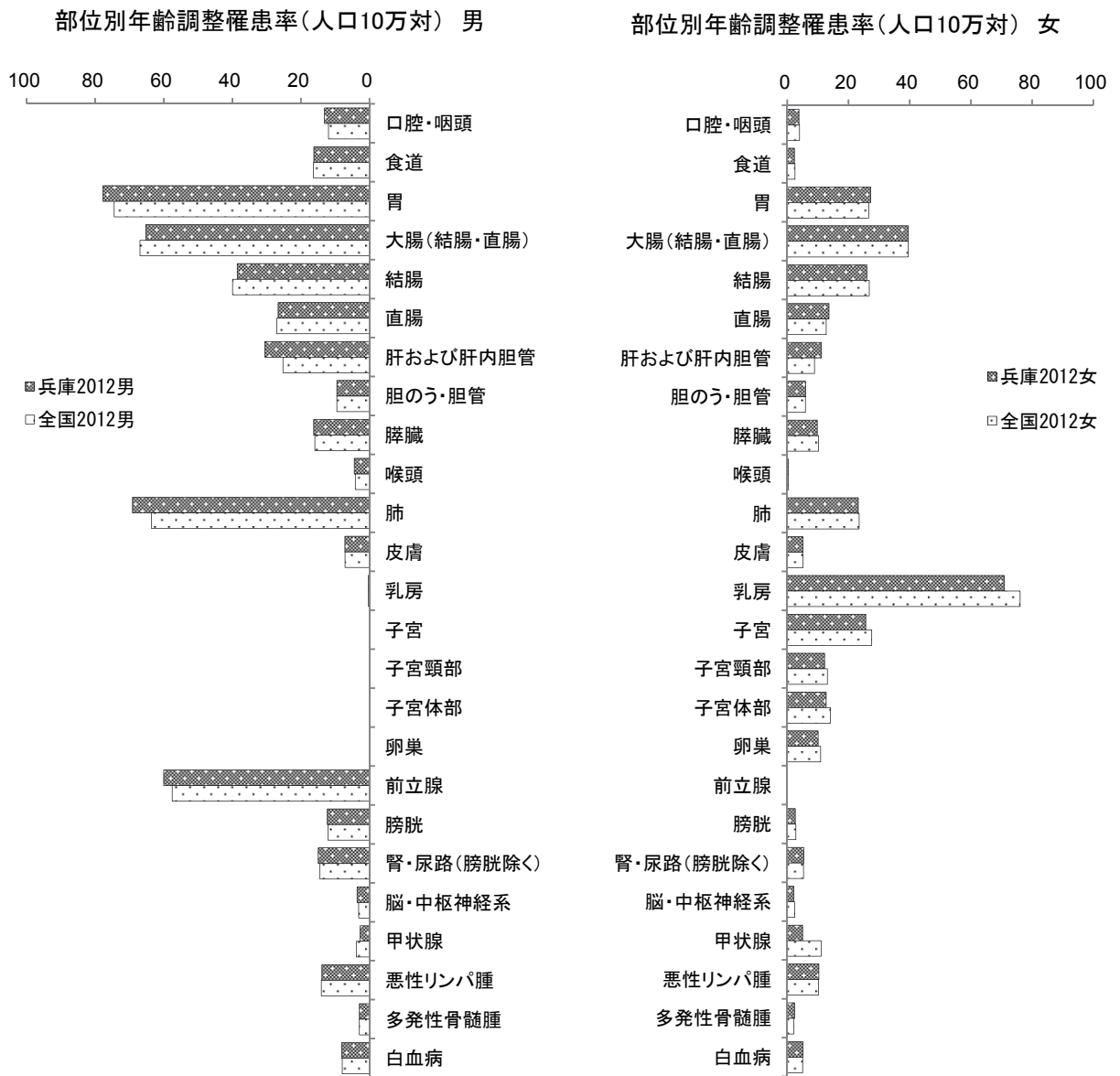


図6 部位別年齢調整罹患率:人口10万対 (表1-A から作成)



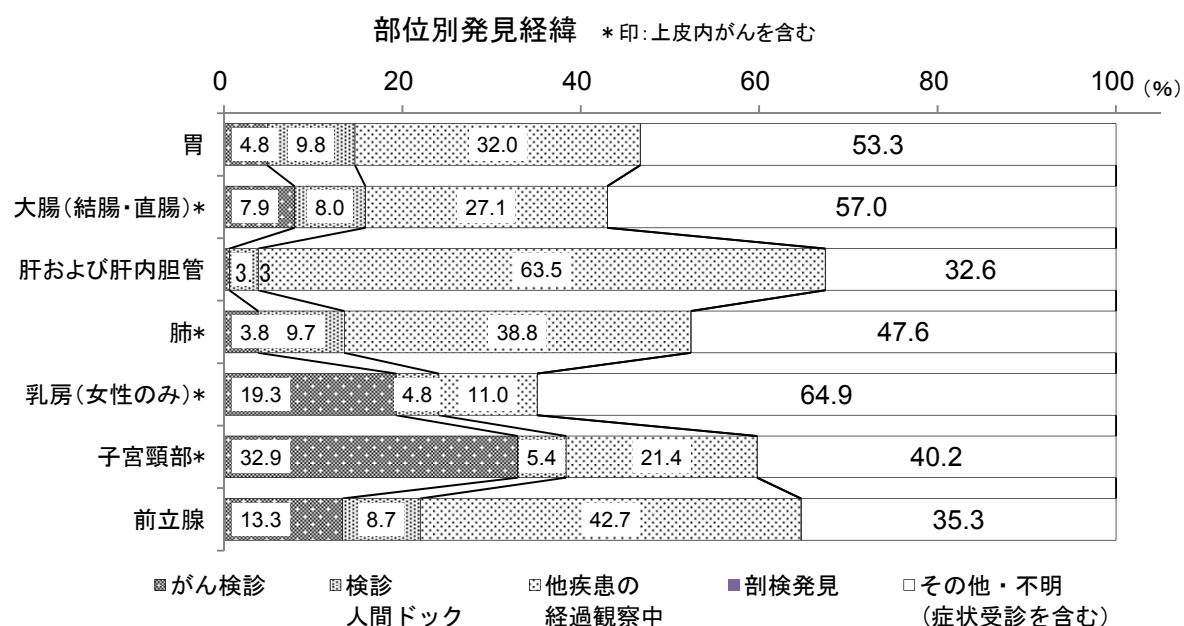
* 全国値は、国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2012 年罹患数・率報告」より引用

●発見経緯

一般に検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 14.6%、大腸 15.9%、肺 13.5%、乳房 24.1%、子宮頸部 38.3%で、前立腺においても、がん検診・健康診断・人間ドックが発見の契機であった症例の割合は 22.0%であった。その他・不明には何らかの症状による医療機関受診時の発見が含まれ、その占める割合が多いと推察される。

肝・肝内胆管において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見が挙げられる。また、前立腺においては、前立腺肥大や PSA 高値の経過観察中の発見によると考えられる(図 7)。

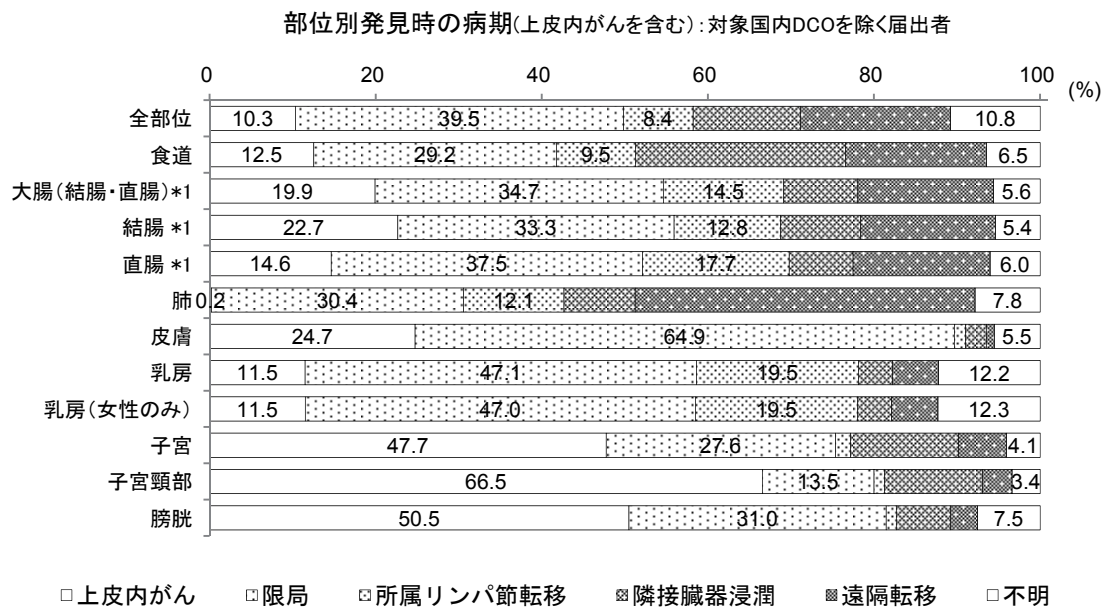
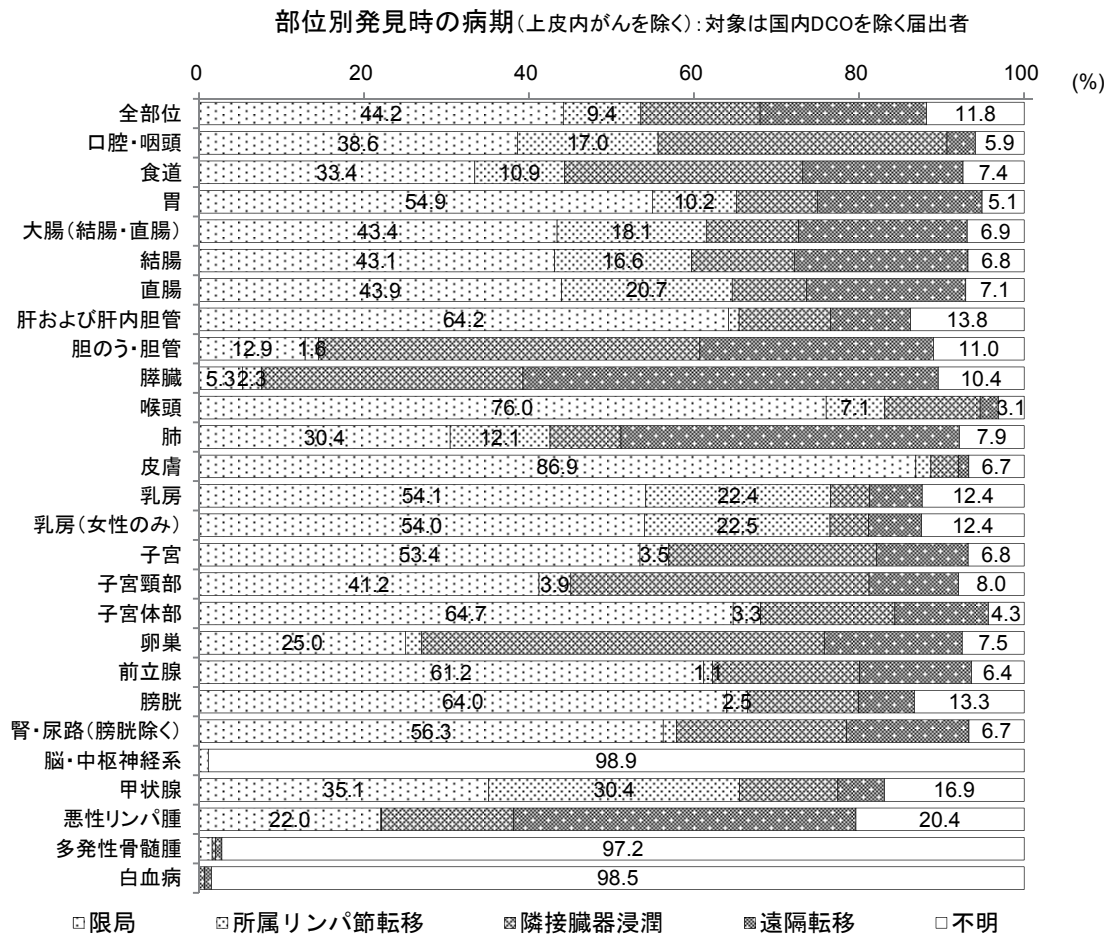
図 7 部位別発見経緯(%):対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)



●病期

胃、大腸、乳房、子宮、前立腺など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が上皮内、限局の割合が高い。一方、肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。膵臓、胆のう・胆管のように腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位では、発見時に遠隔転移があった割合が高い。(図 8)

図8 部位別発見時の病期(%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 5-A、B から作成)

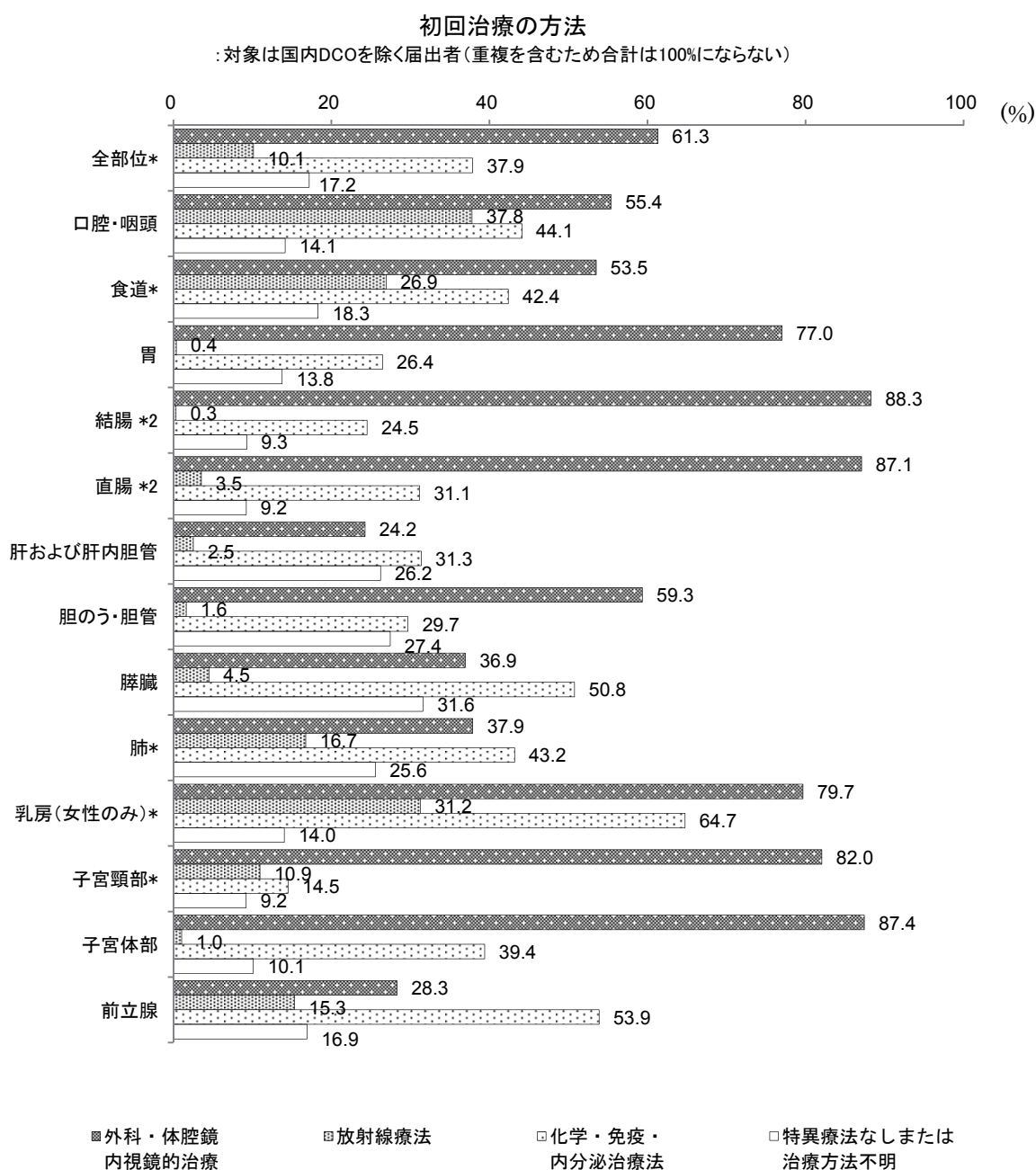


*1 粘膜がんを含む

●初回治療の方法

胃、大腸などの消化管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療の割合が高い。初回治療の方法は、複数回答のため外科的治療、放射線療法、化学・免疫・内分泌療法を組み合わせていることが考えられる。(図9)。

図9 初回治療の方法(%):対象は国内DCOを除く届出患者(表6-A、Bから作成)



* 上皮内がんを含む。

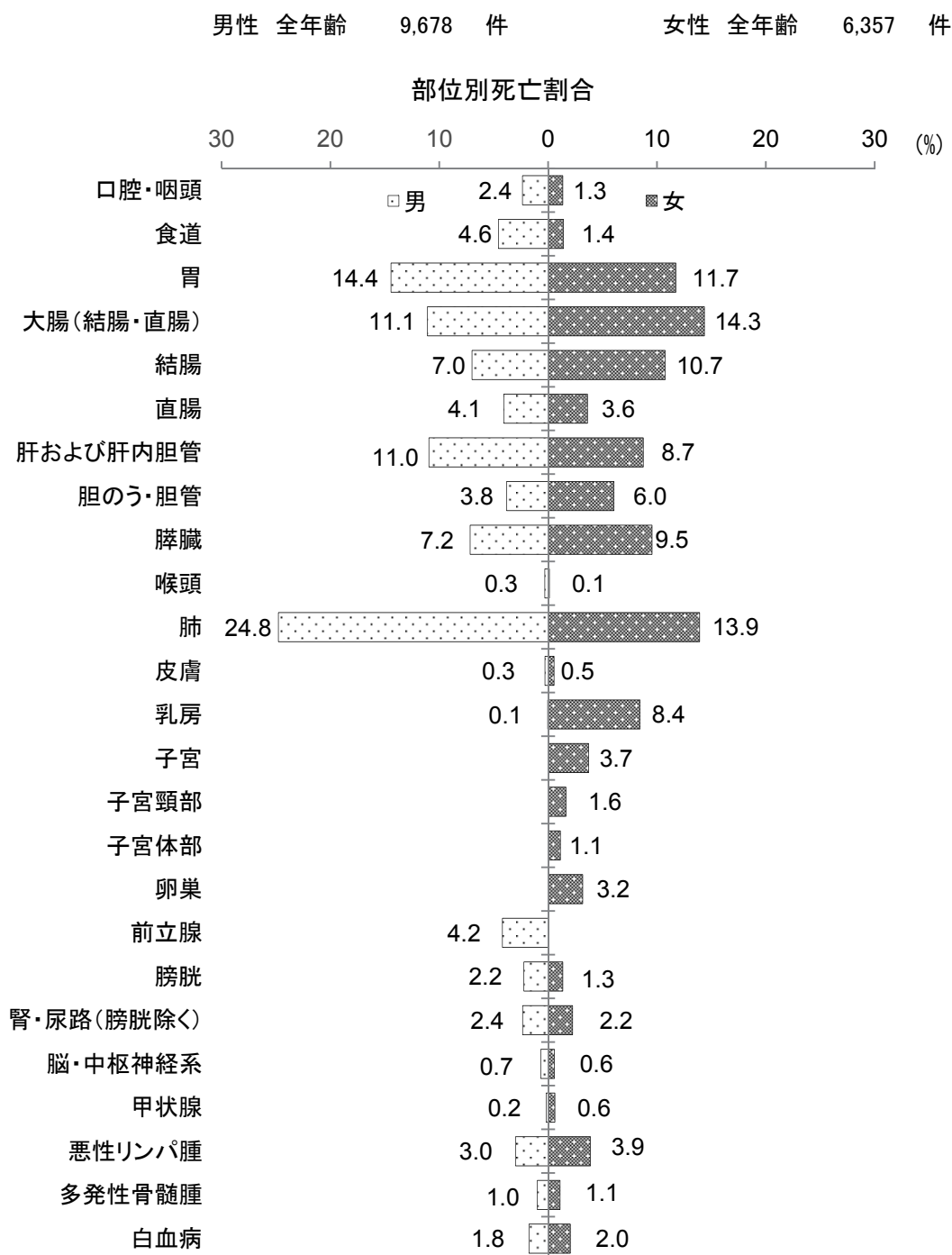
■死亡の概要

2012年に兵庫県において、男性9,678人、女性6,357人、合計16,035人が、がんで死亡していた。

部位別では、男性では肺がんが最も多く、次いで胃、大腸(結腸・直腸)、肝臓、膵臓がんの順であった。女性では、大腸(結腸・直腸)に続いて、肺、胃、膵臓がんが多かった。

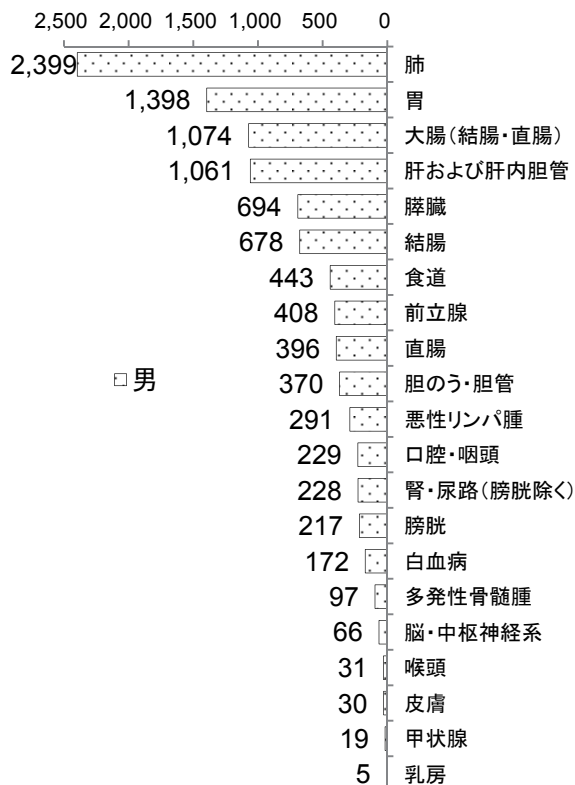
(図10)

図10 部位内訳(%) (表9から作成)



部位別性別死亡数及び年齢調整死亡率(人口10万対)

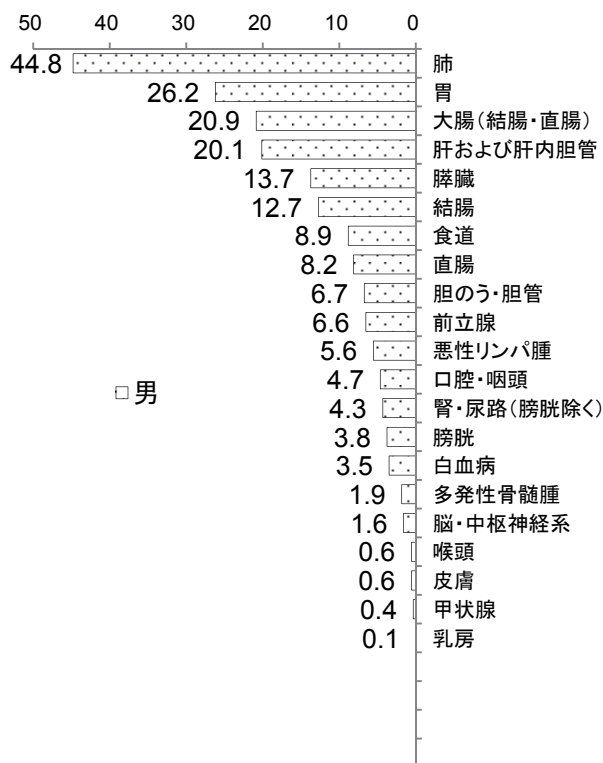
部位別がんの死亡数 男



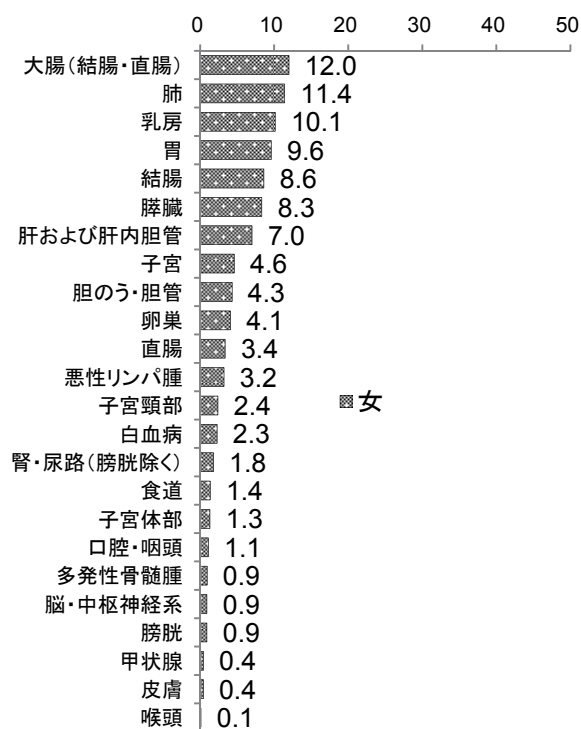
部位別がんの死亡数 女



部位別年齢調整死亡率 男(人口10万対)



部位別年齢調整死亡率 女(人口10万対)



●年齢別に見たがんの死亡

男女ともに兵庫県で2012年にがんで死亡した者の約8割(男性81.6%、女性81.4%)が65歳以上であった。

ほとんどあらゆる部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。(図11、図12)。

図11 年齢別内訳(%) (表10から作成)

性別	死亡数		死亡内訳	
	男	女	男	女
0-14歳	7	7	0.1%	0.1%
15-39歳	56	60	0.6%	0.9%
40-64歳	1,716	1,115	17.7%	17.5%
65-74歳	2,788	1,259	28.8%	19.8%
75歳以上	5,111	3,916	52.8%	61.6%
合計	9,678	6,357	100.0%	100.0%

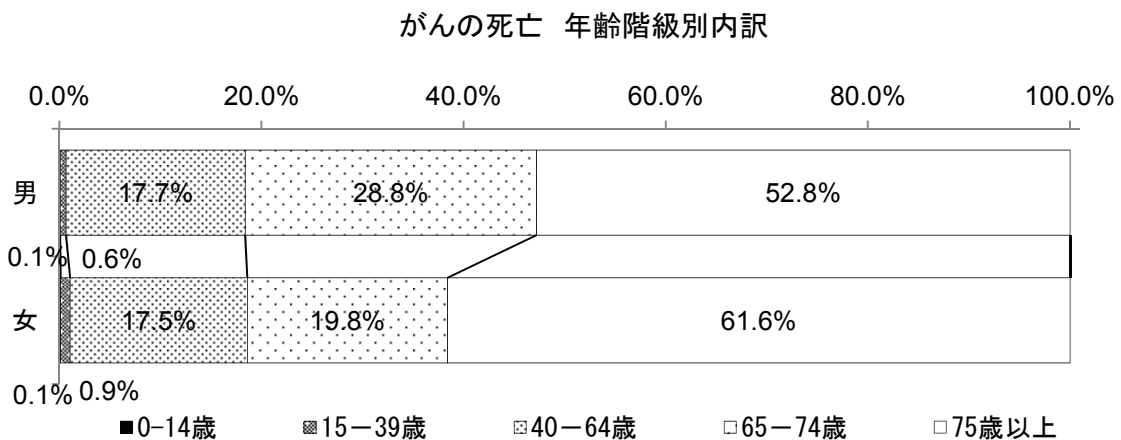
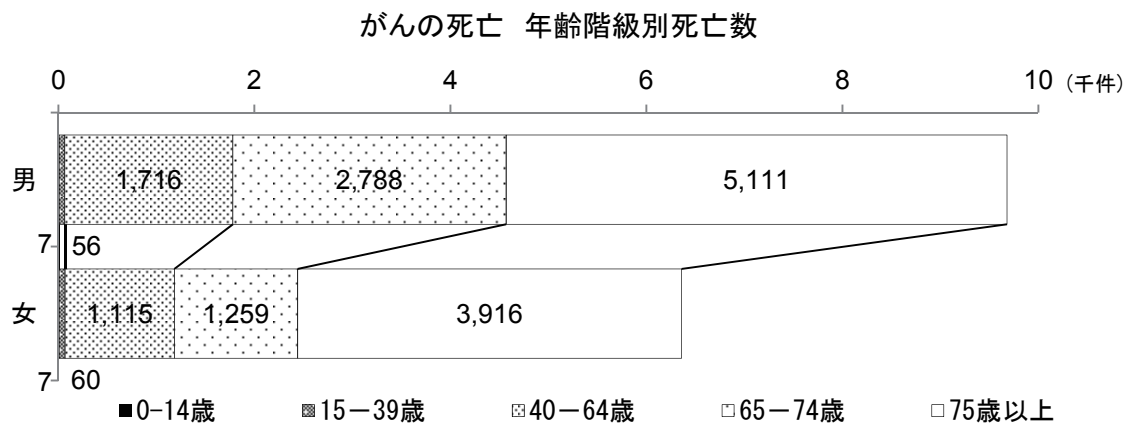
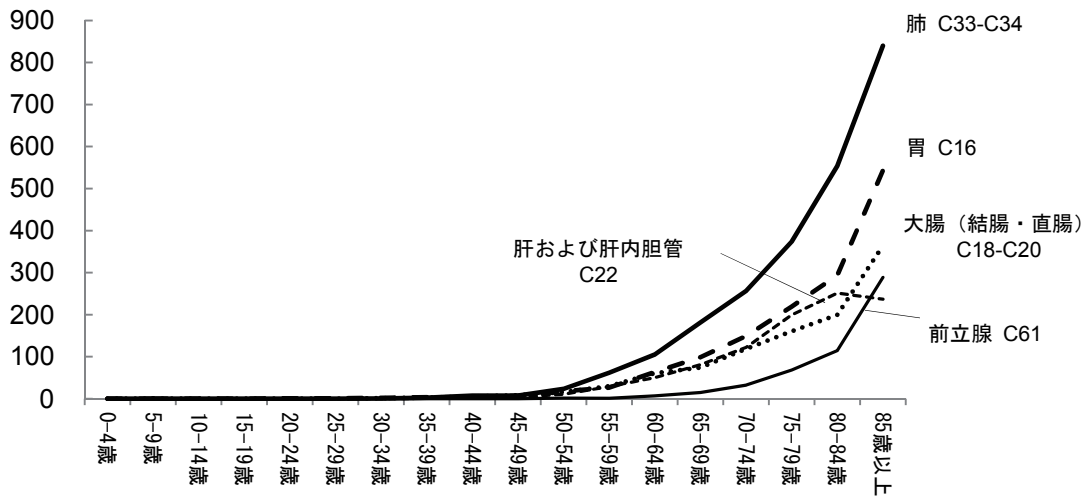
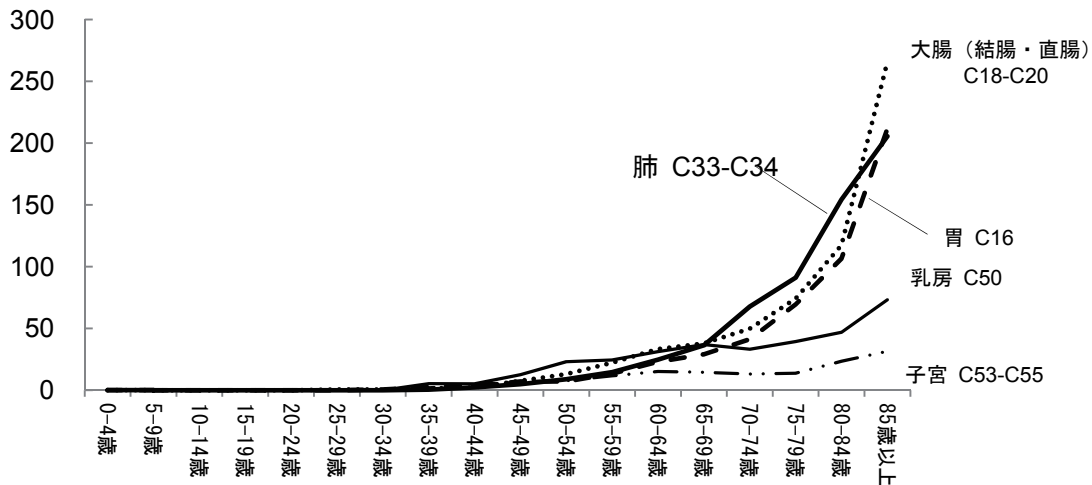


図 12 部位別・年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)

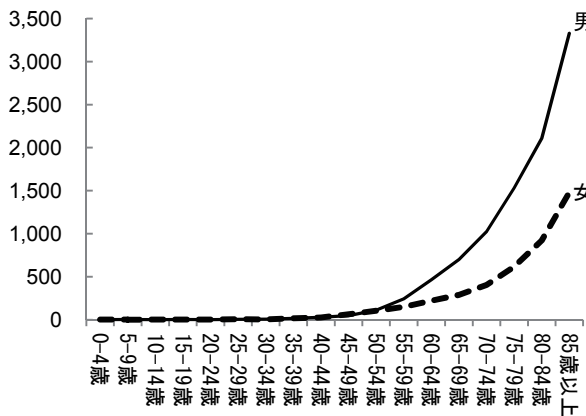
罹患上位5部位年齢階級別死亡率(人口10万対) 男



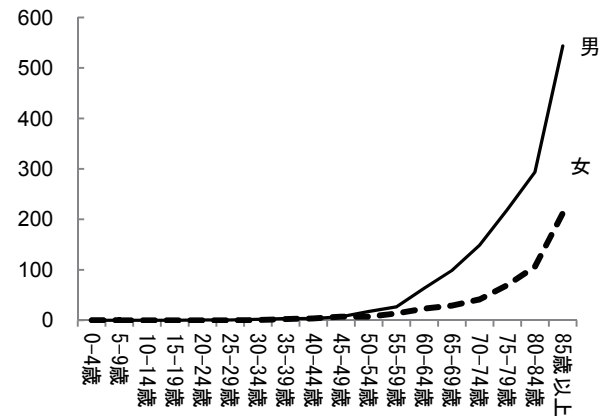
罹患上位5部位年齢階級別死亡率(人口10万対) 女

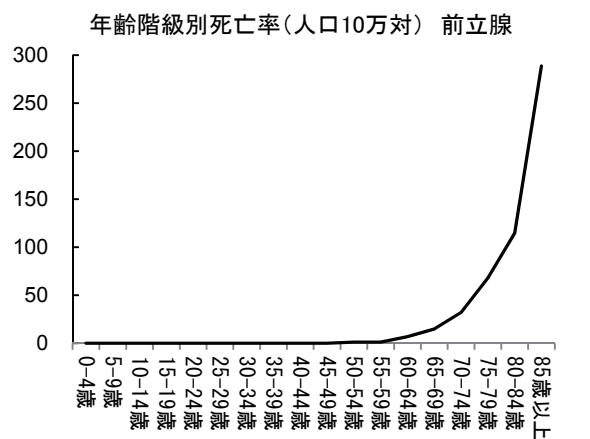
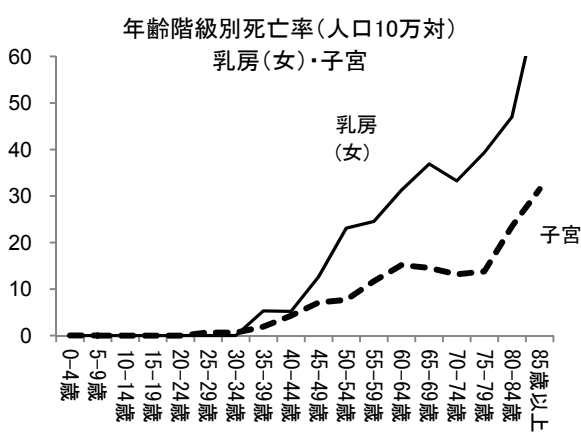
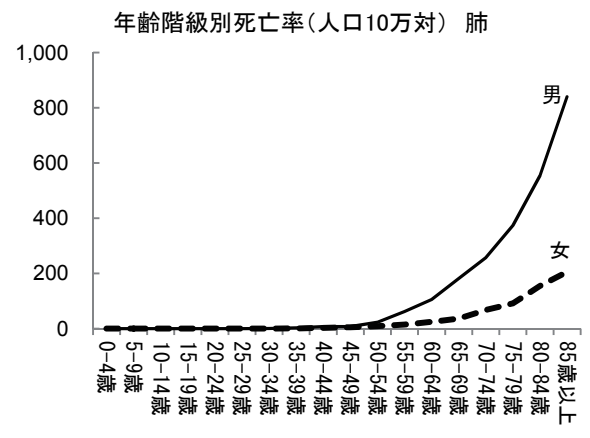
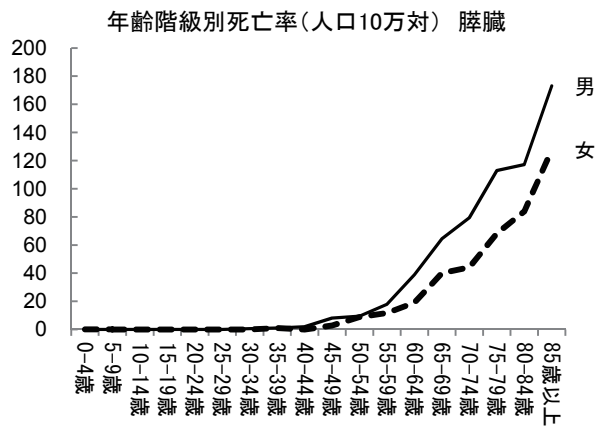
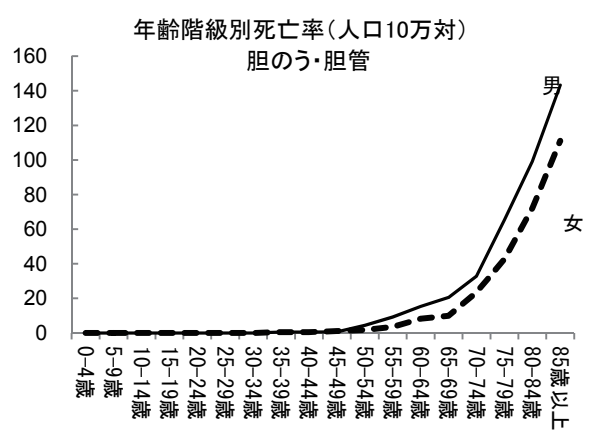
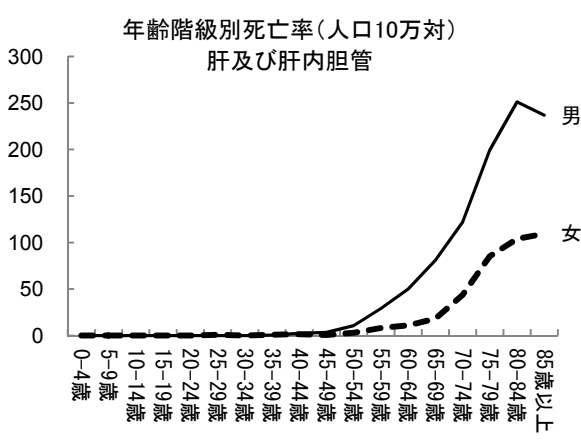
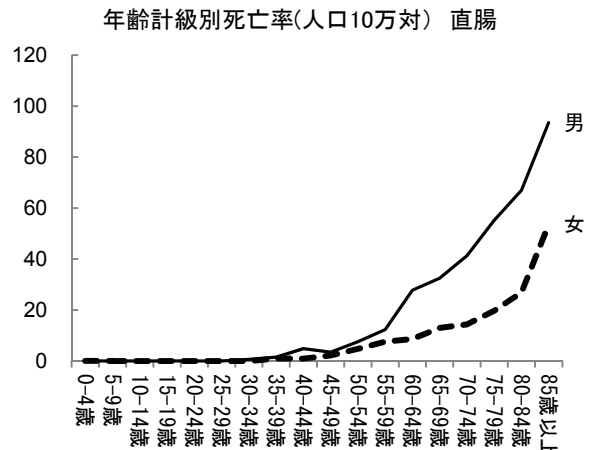
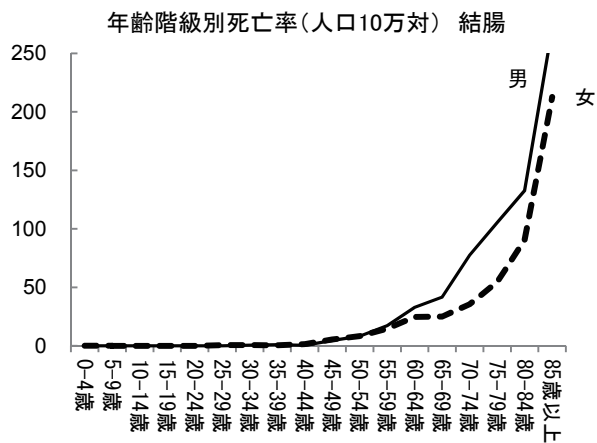


年齢階級別死亡率(人口10万対) 全部位



年齢階級別死亡率(人口10万対) 胃





●兵庫県のがんの死亡の特徴

全国と比べて、男性では、肺、肝臓、膵臓、女性では、肝臓の粗死亡率が高かった（図13）。

なお、年齢調整死亡率については、（図14）のとおりであり、同じ傾向にある。

図13 部位別がん粗死亡率:人口10万対（表9から作成）

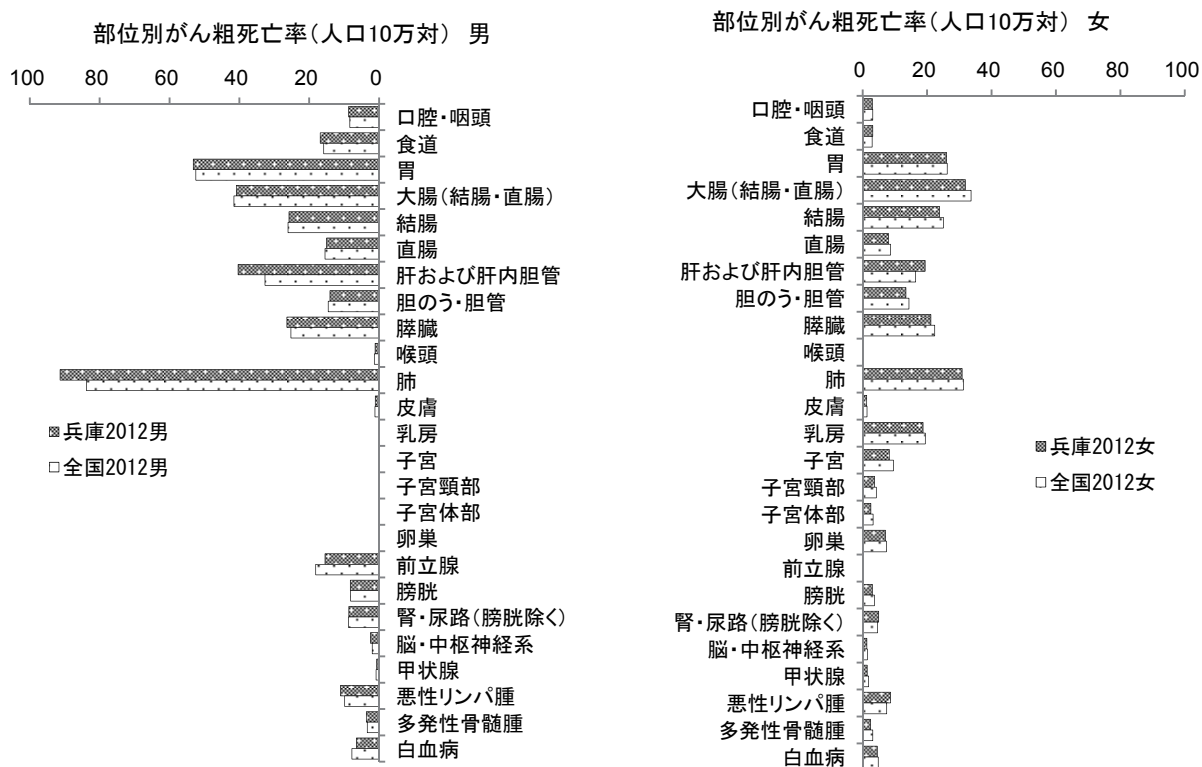
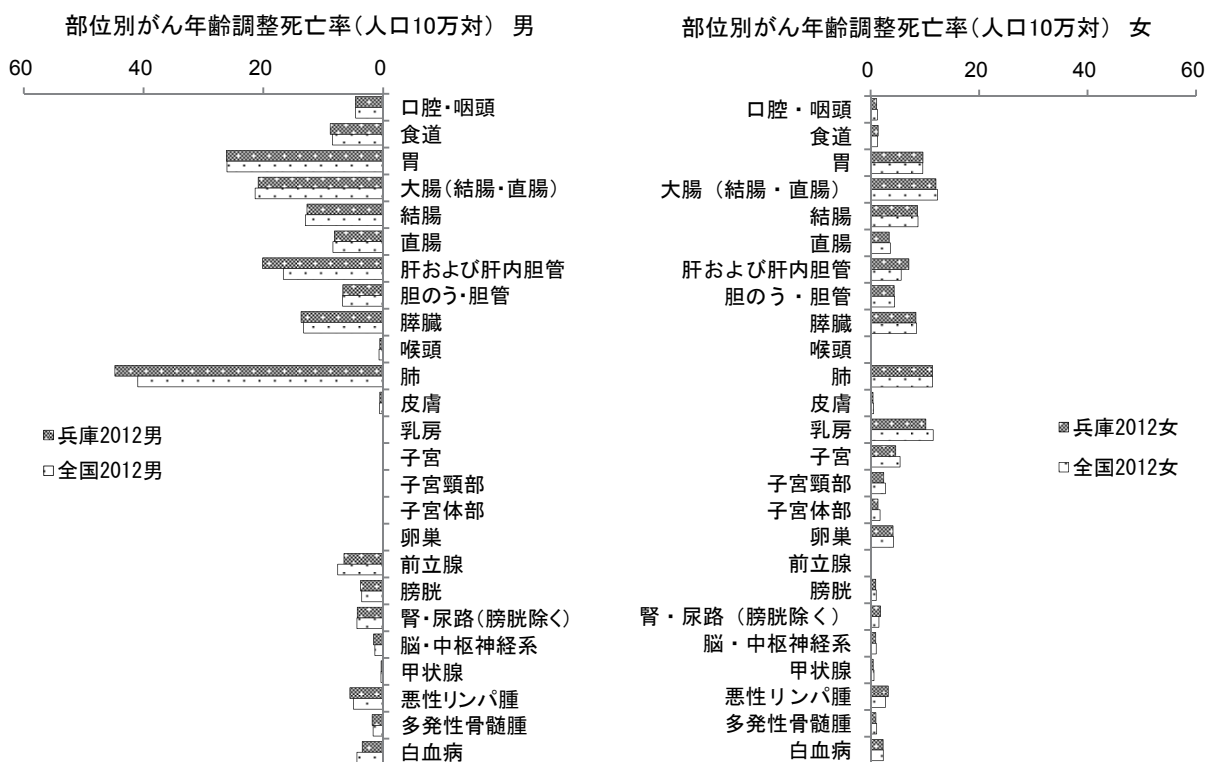


図14 部位別がん年齢調整死亡率:人口10万対（表9から作成）



* 全国のは、国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2012 年罹患率報告」より引用

□ 統計資料 2012年統計 □

- 表 1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口 10 万対)及び累積罹患率(人口 100 対); 部位別、性別
- 表 2 年齢階級別罹患数、罹患割合(%); 部位別、性別
- 表 3 年齢階級別罹患率(人口 10 万対); 部位別、性別
- 表 4 発見経緯(%); 部位別
- 表 5 臨床進行度分布(%); 部位別
- 表 6 受療割合(%); 部位別
- 表 7 切除内容(%); 部位別
- 表 8 精度指標; 部位別、性別
- 表 9 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口 10 万対)及び累積死亡率(人口 100 対); 部位別、性別
- 表 10 年齢階級別死亡数、死亡割合(%); 部位別、性別
- 表 11 年齢階級別死亡率(人口 10 万対); 部位別、性別

<参考資料>

- 付表 1 がん罹患数および罹患率; 詳細部位別、性別
- 付表 2 がん死亡数および死亡率; 詳細部位別、性別
- 付表 3 受療割合詳細(%); 部位別
- 付表 4 医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別
- 付表 5 市区町村別罹患数; 部位別、性別

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別

2012年

A. 上皮内がんを除く

部位	罹患数										罹患割合(%)										粗罹患率										年齢調整罹患率										世界人口										累積罹患率(0-74歳)									
	ICD-10					男					女					男					女					男					女					男					女					男					女									
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計																		
全部位	22,344	15,296	37,640	100.0	100.0	100.0	2.6	1.4	2.1	21.9	7.2	14.2	448.7	278.7	727.4	315.3	207.0	522.3	3.8	2.3	6.1	8.2	5.1	13.3	9.7	2.8	12.5	36.5	22.4	58.9	253.8	153.7	407.5	6.0	3.7	9.7	1.2	0.3	1.5																					
口腔・咽頭	583	210	793	3.6	0.9	2.5	30.5	4.9	17.1	16.3	2.3	8.7	13.2	3.8	17.0	11.5	1.7	13.2	2.3	1.7	4.0	8.7	6.2	14.9	11.5	1.7	13.2	1.5	0.2	1.7	6.2	3.7	9.9	1.5	0.2	1.7																								
食道	811	142	953	3.6	0.9	2.5	30.5	4.9	17.1	16.3	2.3	8.7	13.2	3.8	17.0	11.5	1.7	13.2	2.3	1.7	4.0	8.7	6.2	14.9	11.5	1.7	13.2	1.5	0.2	1.7	6.2	3.7	9.9	1.5	0.2	1.7																								
胃	3,958	1,827	5,785	17.7	11.9	15.4	148.7	62.8	103.8	77.8	27.3	105.1	77.8	27.3	105.1	53.7	19.1	72.8	27.3	19.1	46.4	49.9	34.7	84.6	53.7	19.1	72.8	6.3	2.1	8.4	34.7	21.1	55.8	6.3	2.1	8.4																								
大腸(結腸・直腸)	3,187	2,463	5,650	14.3	16.1	15.0	119.8	84.6	101.4	73.5	58.8	65.8	65.3	39.6	104.9	46.2	28.4	74.6	39.6	28.4	68.0	51.1	36.5	87.6	46.2	28.4	74.6	5.5	3.2	8.7	36.5	21.1	57.6	5.5	3.2	8.7																								
結腸	1,955	1,711	3,666	8.7	11.2	9.7	73.5	58.8	65.8	46.3	25.8	35.6	38.6	25.9	64.5	26.9	18.4	45.3	25.9	18.4	44.3	31.5	22.2	53.7	26.9	18.4	45.3	3.1	2.1	5.2	22.2	14.3	36.5	3.1	2.1	5.2																								
直腸	1,232	752	1,984	5.5	4.9	5.3	46.3	25.8	35.6	35.6	25.8	35.6	26.7	13.6	40.3	19.3	10.0	29.3	13.6	10.0	23.6	19.6	14.3	33.9	19.3	10.0	29.3	2.4	1.2	3.6	14.3	8.1	22.4	2.4	1.2	3.6																								
肝および肝内胆管	1,549	832	2,381	6.9	5.4	6.3	58.2	28.6	42.7	30.6	11.2	20.0	30.6	11.2	41.8	21.0	7.5	28.5	11.2	7.5	18.7	20.0	13.7	33.7	21.0	7.5	28.5	2.4	0.8	3.2	13.7	4.7	18.4	2.4	0.8	3.2																								
胆のう・胆管	516	492	1,008	2.3	3.2	2.7	19.4	16.9	18.1	18.1	16.9	18.1	9.6	6.0	15.6	6.4	4.0	10.4	6.0	4.0	10.0	7.6	5.1	12.7	6.4	4.0	10.4	0.7	0.4	1.1	5.1	2.5	7.6	0.7	0.4	1.1																								
膵臓	790	704	1,494	3.5	4.6	4.0	29.7	24.2	26.8	4.5	0.8	4.5	16.3	9.8	26.1	11.5	6.7	18.2	9.8	6.7	16.5	12.8	9.0	21.8	11.5	6.7	18.2	1.4	0.8	2.2	9.0	4.0	13.0	1.4	0.8	2.2																								
喉頭	226	22	248	1.0	0.1	0.7	8.5	0.8	4.5	4.5	0.8	4.5	4.5	0.3	4.8	3.2	0.2	3.4	0.3	0.2	0.5	2.2	1.6	3.8	3.2	0.2	3.4	0.4	0.0	0.4	1.6	0.0	1.6	0.4	0.0	0.4																								
肺	3,576	1,552	5,128	16.0	10.1	13.6	134.4	53.3	92.0	69.2	23.2	92.4	69.2	23.2	92.4	47.5	16.1	63.6	23.2	16.1	39.3	43.5	30.0	73.5	47.5	16.1	63.6	5.5	1.9	7.4	30.0	3.6	33.6	5.5	1.9	7.4																								
皮膚	366	372	738	1.6	2.4	2.0	13.8	12.8	13.2	13.8	12.8	13.2	7.2	5.1	12.3	5.0	3.6	8.6	5.1	3.6	8.7	6.0	4.2	10.2	5.0	3.6	8.6	0.5	0.3	0.8	4.2	2.5	6.7	0.5	0.3	0.8																								
乳房	19	2,937	2,956	0.1	19.2	7.9	0.7	100.9	53.1	0.7	100.9	53.1	0.3	71.0	37.3	0.2	54.5	28.5	71.0	54.5	125.5	37.3	28.5	65.8	0.2	54.5	28.5	0.0	5.9	5.9	28.5	3.1	31.6	0.0	5.9	5.9																								
子宮	-	994	994	-	6.5	2.6	-	34.2	-	-	34.2	-	-	25.6	-	-	19.7	-	25.6	19.7	45.3	-	-	-	-	19.7	-	-	2.1	2.1	-	-	-	-	2.1	2.1																								
子宮頸部	-	434	434	-	2.8	1.2	-	14.9	-	-	14.9	-	-	12.2	-	-	9.5	-	12.2	9.5	21.7	-	-	-	-	9.5	-	-	0.9	0.9	-	-	-	-	0.9	0.9																								
子宮体部	-	501	501	-	3.3	1.3	-	17.2	-	-	17.2	-	-	12.7	-	-	8.8	-	12.7	8.8	21.5	-	-	-	-	8.8	-	-	1.1	1.1	-	-	-	-	1.1	1.1																								
卵巣	-	410	410	-	2.7	1.1	-	14.1	-	-	14.1	-	-	10.1	-	-	8.0	-	10.1	8.0	18.1	-	-	-	-	8.0	-	-	0.8	0.8	-	-	-	-	0.8	0.8																								
前立腺	3,215	-	3,215	14.4	-	8.5	120.8	-	-	120.8	-	-	60.1	-	-	40.6	-	-	60.1	40.6	100.7	-	-	-	-	40.6	-	5.3	-	5.3	-	-	-	5.3	-	5.3																								
膀胱	668	203	871	3.0	1.3	2.3	25.1	7.0	15.6	25.1	7.0	15.6	12.4	2.6	15.0	8.2	1.8	10.0	2.6	1.8	4.4	6.8	4.6	11.4	8.2	1.8	10.0	0.9	0.2	1.1	4.6	0.2	4.8	0.9	0.2	1.1																								
腎・尿路(膀胱除く)	698	335	1,033	3.1	2.2	2.7	26.2	11.5	18.5	26.2	11.5	18.5	15.0	5.4	20.4	10.7	4.0	14.7	5.4	4.0	9.4	9.8	7.1	16.9	10.7	4.0	14.7	1.3	0.4	1.7	7.1	0.4	7.5	1.3	0.4	1.7																								
脳・中枢神経系	128	74	202	0.6	0.5	0.5	4.8	2.5	3.6	4.8	2.5	3.6	3.7	2.1	5.8	3.4	2.2	5.6	2.1	2.2	4.3	2.9	2.7	5.6	3.4	2.2	5.6	0.3	0.2	0.5	2.7	0.2	2.9	0.3	0.2	0.5																								
甲状腺	116	233	349	0.5	1.5	0.9	4.4	8.0	6.3	4.4	8.0	6.3	2.8	5.0	7.8	2.1	3.9	6.0	5.0	3.9	8.9	4.0	3.0	7.0	2.1	3.9	6.0	0.2	0.4	0.6	3.0	0.4	3.4	0.2	0.4	0.6																								
悪性リンパ腫	662	559	1,221	3.0	3.7	3.2	24.9	19.2	21.9	24.9	19.2	21.9	13.9	10.3	24.2	9.9	7.6	17.5	10.3	7.6	17.9	11.8	8.6	20.4	9.9	7.6	17.5	1.1	0.8	1.9	8.6	1.0	9.6	1.1	0.8	1.9																								
多発性骨髄腫	153	152	305	0.7	1.0	0.8	5.7	5.2	5.5	5.7	5.2	5.5	3.0	2.4	5.4	2.0	1.7	3.7	2.4	1.7	4.1	2.6	1.8	4.4	2.0	1.7	3.7	0.2	0.2	0.4	1.8	0.2	2.0	0.2	0.2	0.4																								
白血病	317	212	529	1.4	1.4	1.4	11.9	7.3	9.5	11.9	7.3	9.5	8.2	5.1	13.3	6.9	4.9	11.8	5.1	4.9	10.0	6.5	5.9	12.4	6.9	4.9	11.8	0.6	0.4	1.0	5.9	0.4	6.3	0.6	0.4	1.0																								

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合	男	女	男女計	割合
全部位	C00-C96 D00-D09	24,131	17,362	41,493	100.0	100.0	100.0	100.0	906.8	596.6	744.8	486.4	337.6	399.4	342.0	254.1	290.4	39.8	26.8	32.9	
食道	C15 D001	913	164	1,077	3.8	0.9	2.6	34.3	5.6	19.3	18.4	2.7	9.9	13.0	1.9	7.0	1.7	0.2	0.9		
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3,958	2,908	6,866	16.4	16.7	16.5	148.7	99.9	123.2	82.5	48.0	63.6	58.8	34.6	45.6	7.1	4.0	5.5		
結腸*1	C18 D010	2,532	2,047	4,579	10.5	11.8	11.0	95.2	70.3	82.2	51.5	32.4	40.9	36.3	23.1	29.1	4.3	2.6	3.4		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,426	861	2,287	5.9	5.0	5.5	53.6	29.6	41.1	31.0	15.6	22.7	22.5	11.5	16.6	2.8	1.4	2.1		
肺	C33-C34 D021-D022	3,583	1,554	5,137	14.8	9.0	12.4	134.6	53.4	92.2	69.3	23.2	43.6	47.6	16.1	30.1	5.5	1.9	3.6		
皮膚	C43-C44 D030-D049	479	502	981	2.0	2.9	2.4	18.0	17.3	17.6	9.3	6.8	7.9	6.4	4.8	5.5	0.6	0.5	0.5		
乳房	C50 D05	21	3,338	3,359	0.1	19.2	8.1	0.8	114.7	60.3	0.4	82.4	43.2	0.3	63.5	33.1	0.0	6.9	3.6		
子宮	C53-C55 D06	-	1,849	1,849	-	10.6	4.5	-	63.5	-	-	58.7	-	-	47.6	-	-	-	4.4	-	
子宮頸部	C53 D06	-	1,289	1,289	-	7.4	3.1	-	44.3	-	-	45.3	-	-	37.3	-	-	-	3.2	-	
膀胱	C67 D090	1,332	340	1,672	5.5	2.0	4.0	50.1	11.7	30.0	25.7	4.8	14.1	17.4	3.2	9.6	1.9	0.3	1.1		

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2012年

性別	ICD-10	部位	罹患割合(%)										85歳以上																					
			0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳		50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上													
男	000-004	全部位	27	100.0	13	100.0	13	100.0	18	100.0	20	100.0	39	100.0	49	100.0	579	100.0	1,180	100.0	2,714	100.0	3,328	100.0	4,070	100.0	4,053	100.0	3,182	100.0	2,418	100.0		
	000-016	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	6	6.1	18	5.6	66	6.6	147	4.0	95	3.5	101	2.5	75	1.9	67	2.1	30	1.2		
	016	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	2.8	5	2.8	50	1.4	5.2	1.3	164	4.0	139	3.4	96	3.0	54	2.2		
	016	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	2.8	5	2.8	50	1.4	5.2	1.3	164	4.0	139	3.4	96	3.0	54	2.2		
	016	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	4	10.3	8	14.0	23	10.7	45	14.0	47	16.6	172	60.0	18.0	4.6	17.6	6.6	18.9	5.6		
	018	結腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	10.3	4	10.3	8	14.0	23	10.7	45	14.0	47	16.6	172	60.0	18.0	4.6	17.6	6.6	18.9	5.6		
	018	直腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.1	11	10.9	47	16.6	172	60.0	18.0	4.6	17.6	6.6	172	60.0	18.0	4.6	17.6	6.6	18.9	5.6		
	019-020	肝および胆内胆管	3	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1	2	4.1	6	5.6	10	14.4	30	9.3	49	8.5	94	8.4	372	9.2	251	7.9	259	10.7		
	022	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1	2	4.1	6	5.6	10	14.4	30	9.3	49	8.5	94	8.4	372	9.2	251	7.9	259	10.7		
	025	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	4	7.7	10	14.4	17	6.4	215	6.5	280	6.9	319	7.9	240	7.5		
	025	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	4	7.7	10	14.4	17	6.4	215	6.5	280	6.9	319	7.9	240	7.5		
	032	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	3.4	142	3.5	146	3.6	91	2.9		
	033-034	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	10.4	3.8	10.4	3.8	10.4	3.8	82	3.6	
	043-044	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	13.9	1.4	4.7	1.4	39	1.0	29	0.9	
	050	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	12	3.4	142	3.5	146	3.6	91	2.9		
	061	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	37	11.1	4.2	12.2	1.8	64	2.0	67	2.8	
	061	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	37	11.1	4.2	12.2	1.8	64	2.0	67	2.8	
	064-066 068	腎・尿管(膀胱除く)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	070-072	脳・中枢神経系	4	14.8	4	30.8	4	30.8	6	46.2	1	5.6	2	10.0	4	10.3	1	2.0	4	3.7	13	6.0	25	7.8	48	11.4	2.8	14.9	3.7	11.7	3.7	10.8	4.5	
	073	甲状腺	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	10	3.3	23	3.0	26	0.6	10	0.3		
	081-085 096	悪性リンパ腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	2	4.1	4	3.7	5	6.4	12	5.6	11	3.4	27	6.1	0.9	2.1	0.4	1.0	0.3	6	0.3	
	088-090	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	3	8.2	1.1	3.2	0.8	2.6	0.6	2.6	0.6	
	091-095	白血病	8	29.6	5	38.5	1	7.7	8	44.4	4	30.0	6	30.0	3	7.7	4	8.2	8	7.5	16	7.4	11	3.4	12	1.6	28	1.0	46	1.1	40	1.3	26	1.1
	091-095	白血病	8	29.6	5	38.5	1	7.7	8	44.4	4	30.0	6	30.0	3	7.7	4	8.2	8	7.5	16	7.4	11	3.4	12	1.6	28	1.0	46	1.1	40	1.3	26	1.1
	096-096	全部位	27	100.0	13	100.0	13	100.0	18	100.0	20	100.0	39	100.0	49	100.0	579	100.0	1,180	100.0	2,714	100.0	3,328	100.0	4,070	100.0	4,053	100.0	3,182	100.0	2,418	100.0		
	000-014	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	3	2.3	6	2.1	4	0.8	12	2.0	20	0.7	15	1.6	14	0.9	23	1.2	44	1.6		
	016	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	1	1.0	1	0.1	1	0.1	1	0.1		
	016	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	2.8	5	2.8	50	1.4	5.2	1.3	164	4.0	139	3.4	96	3.0	54	2.2		
	016	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	4	10.3	8	14.0	23	10.7	45	14.0	47	16.6	172	60.0	18.0	4.6	17.6	6.6	18.9	5.6		
	018	結腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.7	11	8.5	26	9.1	35	7.1	51	16.6	93	12.6	146	15.1	277	16.7	261	16.3	324	16.8	543	19.9
	018	直腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	6	4.6	14	4.9	20	4.1	31	5.1	56	7.6	90	9.3	164	9.9	175	10.9	230	12.2	293	15.9
	019-020	肝および胆内胆管	3	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	2	3.8	3.7	5.0	37	5.0	37	5.0	56	5.8	113	6.8	66	5.4	106	5.2	95	4.1
	022	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8	0	0.0	2	3.8	3.7	5.0	37	5.0	37	5.0	56	5.8	113	6.8	66	5.4	106	5.2	95	4.1
025	膵臓	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	12	3.4	142	3.5	146	3.6	91	2.9			
025	膵臓	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	12	3.4	142	3.5	146	3.6	91	2.9			
032	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38	10.4	3.8	10.4	3.8	10.4	3.8	82	3.6		
033-034	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	45	13.9	1.4	4.7	1.4	39	1.0	29	0.9		
043-044	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	3.4	142	3.5	146	3.6	91	2.9			
050	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	37	11.1	4.2	12.2	1.8	64	2.0	67	2.8		
061	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	37	11.1	4.2	12.2	1.8	64	2.0	67	2.8		
064-066 068	腎・尿管(膀胱除く)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
070-072	脳・中枢神経系	4	14.8	4	30.8	4	30.8	6	46.2	1	5.6	2	10.0	4	10.3	1	2.0	4	3.7	13	6.0	25	7.8	48	11.4	2.8	14.9	3.7	11.7	3.7	10.8	4.5		
073	甲状腺	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	10	3.3	23	3.0	26	0.6	10	0.3			
081-085 096	悪性リンパ腫	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	2	4.1	4	3.7	5	6.4	12	5.6	11	3.4	27	6.1	0.9	2.1	0.4	1.0	0.3	6	0.3		
088-090	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	3	8.2	1.1	3.2	0.8	2.6	0.6	2.6	0.6		
091-095	白血病	8	29.6	5	38.5	1	7.7	8	44.4	4	30.0	6	30.0	3	7.7	4	8.2	8	7.5	16	7.4	11	3.4	12	1.6	28	1.0	46	1.1	40	1.3	26	1.1	
096-096	全部位	27	100.0	13	100.0	13	100.0	18	100.0	20	100.0	39	100.0	49	100.0	579	100.0																	

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%) ; 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	年齢階級(%)																																				
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上																			
男	全部位	27	100.0	13	100.0	13	100.0	19	100.0	21	100.0	41	100.0	52	100.0	357	100.0	633	100.0	1,315	100.0	2,977	100.0	3,620	100.0	4,408	100.0	4,359	100.0	3,394	100.0	2,527	100.0					
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	2	0.8	10	2.8	18	2.8	58	4.4	156	5.2	164	4.5	182	4.1	160	3.7	104	3.1	57	2.3					
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	6	14.6	5	9.6	26	21.8	58	24.6	73	20.4	138	21.8	266	20.2	597	20.1	603	16.7	720	16.3	661	15.2	437	12.9	367	14.5			
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	9.8	3	5.8	17	14.3	26	11.0	37	10.4	79	12.5	158	12.0	363	12.2	357	9.9	458	10.4	296	8.7	277	11.0			
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	2	4.9	2	3.8	2	3.8	32	13.6	36	10.1	59	9.3	108	8.2	234	7.9	246	6.8	262	5.9	204	4.7	141	4.2	90	3.6	
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	9	7.6	26	11.0	45	12.6	80	12.6	172	13.1	384	12.9	550	15.2	644	14.6	629	14.4	581	17.1	461	18.2	
	皮膚	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	4.8	1	2.4	1	1.9	7	5.9	7	3.0	10	2.8	10	1.6	18	1.4	41	1.4	51	1.4	65	1.5	102	2.3	85	2.5	79	3.1	
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.1	0	0.0	3	0.1	6	0.1	3	0.1	4	0.2	
	膀胱	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.8	5	4.2	9	3.8	14	3.9	29	4.6	66	5.0	145	4.9	170	4.7	229	5.2	274	6.3	218	6.4	170	6.7	
	男女計 全部位	27	100.0	8	100.0	12	100.0	15	100.0	46	100.0	161	100.0	305	100.0	483	100.0	719	100.0	786	100.0	869	100.0	1,086	100.0	1,855	100.0	1,771	100.0	2,048	100.0	2,303	100.0	2,039	100.0	2,829	100.0	
	女	全部位	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	0.1	3	0.4	8	0.9	7	0.6	20	1.1	26	1.5	28	1.4	26	1.1	22	1.1	23	0.8
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	11	3.6	29	6.0	46	6.4	66	8.4	113	13.0	183	16.9	355	19.1	331	18.7	404	19.7	430	18.7	366	18.0	572	20.2
		大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	6	2.0	17	3.5	27	4.0	41	5.2	70	8.1	119	11.0	221	11.9	228	12.9	282	13.8	324	14.1	258	12.7	451	15.9
		結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	5	1.6	12	2.5	17	2.4	25	3.2	43	4.9	64	5.9	134	7.2	103	5.8	122	6.0	106	4.6	108	5.3	121	4.3
		直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.0	5	1.0	13	1.8	18	2.3	36	4.1	63	5.8	158	8.5	202	11.4	224	10.9	288	12.5	250	12.3	294	10.4
		肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2	4	1.3	6	1.2	4	0.6	10	1.3	15	1.7	12	1.1	32	1.7	43	2.4	51	2.5	69	3.0	82	4.0	172	6.1
		皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.5	8	5.0	39	12.8	140	29.0	295	41.0	355	45.2	319	36.7	323	29.7	483	26.0	372	21.0	311	15.2	281	12.2	189	9.3	220	7.8
乳房		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	19	41.3	113	70.2	202	66.2	221	45.8	228	31.7	182	23.2	155	17.8	160	14.7	150	8.1	103	5.8	93	4.5	83	3.6	64	3.1	75	2.7	
子宮		0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	19	41.3	112	69.6	187	61.3	210	43.5	202	28.1	147	18.7	79	9.1	76	7.0	77	4.2	49	2.8	37	1.8	43	1.9	28	1.4	22	0.8	
子宮頸部		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	5	0.7	7	0.9	9	1.0	9	0.8	25	1.3	24	1.4	34	1.7	79	3.4	56	2.8	87	3.1	
膀胱		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
男女計 全部位		54	100.0	21	100.0	25	100.0	34	100.0	67	100.0	202	100.0	357	100.0	602	100.0	955	100.0	1,143	100.0	1,502	100.0	2,401	100.0	4,832	100.0	5,391	100.0	6,456	100.0	6,662	100.0	5,433	100.0	5,356	100.0	
男女計		全部位	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.2	3	0.3	13	1.1	26	1.7	65	2.7	176	3.6	190	3.5	210	3.3	186	2.8	126	2.3	80	1.5
		食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	8	4.0	16	4.5	55	9.1	104	10.9	139	12.2	251	16.7	449	18.7	952	19.7	934	17.3	1,124	17.4	1,091	16.4	803	14.8	939	17.5
		大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.5	9	2.5	34	5.6	55	5.8	78	6.8	149	9.9	277	11.5	584	12.1	595	10.9	740	11.5	781	11.7	554	10.2	728	13.6
		結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	3	1.5	7	2.0	21	3.5	49	5.1	61	5.3	102	6.8	172	7.2	368	7.6	349	6.5	384	5.9	310	4.7	249	4.6	211	3.9
		直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	14	2.3	39	4.1	63	5.5	116	7.7	235	9.8	542	11.2	752	13.9	868	13.4	917	13.8	831	15.3	755	14.1
	肺	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	1	1.5	3	1.5	5	1.4	13	2.2	11	1.2	20	1.7	25	1.7	30	1.2	73	1.5	94	1.7	116	1.8	171	2.6	167	3.1	291	4.7	
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.5	8	4.0	39	10.9	140	23.3	295	30.9	356	31.1	319	21.2	323	13.5	487	10.1	372	6.9	314	4.9	287	4.3	192	3.5	224	4.2	
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	19	28.4	113	55.9	202	56.6	221	36.7	228	23.9	182	15.9	155	10.3	160	6.7	150	3.1	103	1.9	93	1.4	83	1.3	64	1.2	75	1.4	
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	19	28.4	112	55.4	187	52.4	210	34.9	202	21.2	147	12.9	79	5.3	76	3.2	77	1.6	49	0.9	37	0.6	43	0.7	28	0.5	22	0.4	
	子宮頸部	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6	10	1.7	14	1.5	21	1.8	38	2.5	75	3.1	170	3.5	194	3.6	263	4.1	353	5.3	274	5.0	257	4.8	
	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	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2012年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96	22.8	10.4	9.5	13.4	15.3	26.9	30.6	52.7	103.5	181.9	359.7	718.2	1,243.5	1,875.3	2,642.9	3,413.6	4,073.3	4,781.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	1.4	1.9	3.4	3.9	10.2	23.6	28.6	43.5	50.7	65.6	63.2	85.8	59.3
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	1.0	5.1	9.9	30.4	64.6	77.8	106.5	117.1	122.9	106.8
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	2.8	3.1	5.4	11.1	25.5	50.3	141.8	213.5	338.3	466.2	645.2	718.1	876.0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.5	8.4	22.6	30.0	66.5	119.3	209.4	266.1	364.3	466.6	477.5	676.3
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	5.4	7.7	13.0	36.0	62.1	119.1	144.3	222.7	313.3	321.3	512.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	3.0	14.9	17.0	30.4	57.2	90.3	121.8	141.6	153.3	156.2	164.1
	肝および肝内胆管	C22	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	4.8	10.2	25.5	53.0	80.2	121.2	181.8	268.7	307.2	306.5
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.4	2.3	6.2	13.4	23.4	29.3	59.7	75.0	134.4	172.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	2.9	10.8	23.6	27.4	47.6	63.1	92.2	123.0	116.5	162.2
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.5	8.5	17.0	27.1	25.3	25.3	37.1	43.5
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	12.5	24.9	49.7	104.7	175.0	309.5	417.5	528.9	742.5	911.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.7	0.6	3.0	2.4	5.1	6.2	8.5	14.2	20.9	30.5	60.6	81.9	132.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	4.2	3.8	7.9
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.3	19.3	56.6	160.4	324.8	487.7	545.8	608.1	565.6
	膀胱	C67	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	2.3	6.2	17.0	28.9	38.9	74.0	125.5	149.8	213.6
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	6.3	14.2	17.4	31.0	47.2	60.3	79.9	86.8	110.1	106.8
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.4	3.2	4.4	0.7	1.5	2.8	0.6	1.0	1.4	4.5	4.3	6.1	5.0	9.0	7.1	19.4	12.8	9.9
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	2.0	2.4	2.3	3.7	6.7	9.6	10.7	10.4	8.4	14.1	11.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.7	3.1	3.4	1.9	2.5	5.8	6.2	16.8	21.9	39.9	48.5	66.9	91.8	142.1	122.6
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.7	3.1	4.9	7.8	10.7	15.6	25.3	35.8	35.6
白血病	C91-C95	6.7	4.0	0.7	5.9	4.6	2.1	2.5	3.9	7.7	6.2	7.5	11.6	12.8	20.3	26.0	38.7	51.2	51.4	
女	全部位	C00-C96	23.6	6.8	9.1	10.6	19.3	36.2	77.9	135.8	229.1	330.0	431.9	556.8	711.2	824.1	1,069.4	1,382.3	1,603.0	2,132.7
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.8	2.8	1.9	6.5	2.9	8.6	11.1	7.2	15.3	18.9	19.2	34.4
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	4.1	2.9	7.3	10.8	14.2	14.3	15.8	17.2
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7	4.2	4.7	14.4	15.1	28.0	43.7	73.3	92.4	144.5	199.6	231.6	338.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.6	12.3	16.3	29.2	54.2	84.0	118.8	134.0	190.4	230.8	269.9	425.0
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	6.6	9.3	16.7	32.6	51.8	70.3	89.9	130.3	171.0	190.8	338.1	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	5.7	7.0	12.4	21.6	32.2	48.4	44.2	60.1	59.8	79.1	86.9	
	肝および肝内胆管	C22	2.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	1.6	5.8	14.4	25.3	35.4	75.4	120.3	140.0	137.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.6	4.1	5.8	15.4	19.5	31.7	52.7	84.1	124.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	2.7	10.5	12.7	26.6	43.1	58.4	76.1	100.8	132.3	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	1.7	3.3	2.5	3.1
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.4	6.0	9.7	21.0	36.2	67.7	103.2	126.9	187.3	207.5	230.1
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	2.4	1.9	4.9	4.7	5.8	11.1	15.4	19.8	33.2	48.3	102.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.0	19.8	57.5	110.1	158.8	159.1	162.2	183.9	170.0	157.5	169.0	148.3	166.7
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	22.2	25.6	35.3	45.9	64.7	75.9	49.7	44.7	44.8	49.4	47.5	58.7
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.2	20.4	23.2	27.0	20.4	27.6	18.4	16.9	13.0	23.4	17.5	17.2
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	9.0	5.2	11.2	18.9	42.6	46.0	31.3	27.7	28.9	22.8	21.7	18.0
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.8	1.5	4.5	3.4	5.4	4.3	11.2	18.9	22.7	25.9	25.7	22.6	23.2	20.2	19.2	28.2
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	2.2	2.3	1.7	6.0	6.7	11.9	24.7	30.8	50.9
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.6	1.4	1.9	4.3	5.8	6.3	15.9	17.5	31.2	37.1	45.0	44.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.6	4.2	2.3	0.0	0.7	4.0	0.6	1.9	0.9	0.5	2.9	2.3	2.6	2.1	5.7	4.6	4.2	5.5
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.8	0.8	1.5	2.7	3.0	3.8	5.1	4.3	7.0	12.1	11.6	15.9	13.0	20.2	18.3	20.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	1.5	0.8	2.2	4.0	3.6	4.7	6.5	5.9	16.3	24.7	23.2	31.3	41.4	50.1	70.0	67.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.2	0.6	4.6	7.3	11.3	14.2	16.3	16.7	21.9	
白血病	C91-C95	9.6	2.5	1.5	3.0	3.7	3.4	0.6	3.3	3.3	7.0	4.7	6.9	9.4	7.7	13.0	10.4	17.5	29.0	
男女計	全部位	C00-C96	23.2	8.6	9.3	12.0	17.3	31.6	54.8	95.0	167.4	257.8	397.0	635.2	968.5	1,325.1	1,802.7	2,267.2	2,576.9	2,883.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	1.0	1.8	3.1	2.8	8.3	12.9	18.3	26.8	27.9	38.7	38.2	45.4	41.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.7	3.3	6.9	16.3	35.0	42.7	57.2	59.1	58.0	42.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	1.7	3.7	5.1	12.8	20.2	38.8	91.4	141.1	209.6	294.4	393.7	423.4	490.6
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.6	10.4	19.4	29.6	60.2	101.1	162.6	197.0	271.4	333.5	351.8	496.2
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	6.0	8.5	14.9	34.3	56.8	93.9	115.8	173.4	233.0	242.2	387.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	4.4	10.9	14.7	25.9	44.4	68.7	81.2	98.0	100.5	109.5	108.8
	肝および肝内胆管	C22	2.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	0.7	2.4	5.8	15.3	33.1	51.8	76.3	125.0	184.9	205.9	185.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	1.9	5.1	9.5	19.3	24.2	44.8	62.4	104.0	137.9
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	1.9	6.6	16.8	19.8	36.8	52.7	74.1	96.5	107.0	140.7
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	1.2	4.1	8.6	14.0	12.7	12.8	16.1	14.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	9.2	17.1	34.9	69.5	119.6	201.6	262.4	336.1	418.4	423.3
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	1.2	2.7	2.1	5.0	5.4	7.1	12.6	18.0	24.8	45.1	61.6	111.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0														

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上
男	全部位	C00-C96 D00-D09	22.8	10.4	9.5	14.1	16.0	28.2	32.5	58.6	113.6	202.3	393.3	800.4	1,364.0	2,041.1	2,862.4	3,671.4	4,344.7	4,997.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	1.0	5.7	11.2	35.3	71.5	92.5	118.2	134.8	133.1	112.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	4.1	3.1	12.8	27.9	41.4	85.7	161.9	273.5	340.0	467.5	556.7	559.4	725.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.9	8.4	12.5	21.0	49.1	96.2	166.3	201.3	297.4	384.9	378.9	547.8
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.4	1.2	4.4	15.4	20.4	36.7	65.7	107.2	138.7	170.1	171.8	180.5	178.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4	12.5	25.5	49.7	104.7	175.9	310.1	418.2	529.8	743.7	911.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.7	0.6	3.4	3.4	5.7	6.2	11.0	18.8	28.8	42.2	85.9	108.8	156.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	0.0	1.9	5.1	3.8	7.9
	膀胱	C67 D090	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.5	4.3	7.9	18.0	40.2	66.4	95.9	148.7	230.8	279.1	336.2
女	全部位	C00-C96 D00-D09	23.6	6.8	9.1	11.3	34.1	108.0	182.8	229.4	334.2	424.5	506.5	624.6	795.3	909.3	1,160.6	1,497.4	1,698.8	2,214.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	4.7	4.0	8.6	13.3	15.9	16.9	18.3	18.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.6	13.8	21.4	35.6	65.9	105.3	152.2	170.0	228.9	279.6	304.9	447.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.6	8.1	13.5	22.1	40.8	68.4	94.7	117.1	159.8	210.7	215.0	353.0
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	5.7	7.9	13.5	25.1	36.8	57.4	52.9	69.1	68.9	90.0	94.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.4	6.0	9.7	21.0	36.2	67.7	103.7	126.9	187.3	208.3	230.1
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	2.8	1.9	5.4	8.7	6.9	13.7	22.1	28.9	44.9	68.3	134.6
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	5.4	23.4	66.5	137.1	191.7	185.9	185.8	207.1	191.0	176.2	182.7	157.5	172.2
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.8	14.1	75.8	121.1	105.0	106.0	98.3	90.4	92.0	64.3	52.9	52.7	54.0	53.3	58.7
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.8	14.1	75.1	112.1	99.7	93.9	79.4	46.0	43.7	33.0	25.2	21.0	28.0	23.3	17.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	3.8	5.2	5.2	10.7	12.3	19.3	51.4	46.7	68.1
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	23.2	8.6	9.3	12.7	25.2	68.6	109.2	145.5	225.8	316.1	451.7	710.0	1,070.2	1,448.7	1,953.7	2,444.5	2,741.9	3,003.3
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.7	3.6	7.8	19.2	39.0	51.1	63.5	68.2	63.6	44.9
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.7	4.9	13.3	24.6	38.4	75.5	132.8	210.8	251.0	340.1	400.3	405.3	526.5
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.8	8.2	13.0	21.6	44.8	81.9	129.3	157.2	223.9	286.6	279.6	408.2
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	2.1	5.1	11.6	16.9	30.7	50.9	81.5	93.8	116.2	113.7	125.7	118.3
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.4	9.2	17.4	34.9	69.5	120.0	202.1	262.7	336.5	419.4	423.3
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	1.5	3.1	2.6	5.5	7.5	8.9	16.2	25.3	35.1	62.7	84.3	140.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7	11.9	33.8	69.8	98.5	95.9	95.5	107.9	100.0	95.0	105.3	96.9	125.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.4	3.3	5.8	11.4	22.2	37.7	52.1	79.6	129.5	138.3	144.1

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	000-C96	32,626	5.3	6.2	30.8	0.1	57.7
口腔・咽頭	C00-C14	728	0.1	1.0	18.1	0.0	80.8
食道	C15	865	1.7	5.1	29.7	0.0	63.5
胃	C16	4,990	4.8	9.8	32.0	0.0	53.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4,860	6.5	6.7	23.2	0.0	63.6
結腸	C18	3,091	7.1	6.3	26.0	0.0	60.6
直腸	C19-C20	1,769	5.5	7.4	18.3	0.1	68.7
肝および肝内胆管	C22	1,873	0.6	3.3	63.5	0.1	32.6
胆のう・胆管	C23-C24	809	0.2	2.5	33.0	0.1	64.2
膵臓	C25	1,200	0.2	2.0	29.9	0.2	67.8
喉頭	C32	225	0.0	0.0	16.9	0.0	83.1
肺	C33-C34	4,229	3.8	9.6	38.8	0.0	47.7
皮膚	C43-C44	716	0.0	0.0	14.2	0.0	85.8
乳房	C50	2,702	17.2	4.6	9.4	0.0	68.8
乳房(女性のみ)	C50	2,685	17.3	4.6	9.3	0.0	68.8
子宮	C53-C55	915	8.3	2.3	14.2	0.0	75.2
子宮頸部	C53	415	13.3	2.9	9.9	0.0	74.0
子宮体部	C54	485	4.3	1.9	18.1	0.0	75.7
卵巣	C56	360	2.5	1.7	16.7	0.0	79.2
前立腺	C61	3,010	13.3	8.7	42.7	0.1	35.3
膀胱	C67	752	0.1	2.0	21.1	0.1	76.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	928	0.5	8.8	47.3	0.1	43.2
脳・中枢神経系	C70-C72	180	0.6	2.2	13.3	0.0	83.9
甲状腺	C73	319	0.3	8.2	38.6	0.9	52.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,099	0.8	2.5	28.7	0.1	68.0
多発性骨髄腫	C88-C90	254	0.0	5.1	45.3	0.0	49.6
白血病	C91-C95	467	0.0	5.6	36.0	0.0	58.5

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	36,478	6.6	6.4	31.0	0.1	56.0
食道	C15 D001	989	1.8	6.4	33.8	0.0	58.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	6,076	7.9	8.0	27.1	0.0	57.0
結腸 *1	C18 D010	4,004	8.5	7.8	29.9	0.0	53.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,072	6.8	8.2	21.6	0.0	63.4
肺	C33-C34 D021-D022	4,238	3.8	9.7	38.8	0.0	47.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	958	0.0	0.0	15.0	0.0	85.0
乳房	C50 D05	3,105	19.2	4.8	11.1	0.0	64.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,086	19.3	4.8	11.0	0.0	64.9
子宮	C53-C55 D06	1,770	24.8	4.4	20.4	0.0	50.4
子宮頸部	C53 D06	1,270	32.9	5.4	21.4	0.0	40.2
膀胱	C67 D090	1,553	0.3	3.2	24.3	0.1	72.1

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	32,626	44.2	9.4	14.5	20.2	11.8
口腔・咽頭	C00-C14	728	38.6	17.0	35.0	3.4	5.9
食道	C15	865	33.4	10.9	28.9	19.4	7.4
胃	C16	4,990	54.9	10.2	9.8	20.0	5.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	4,860	43.4	18.1	11.2	20.4	6.9
結腸	C18	3,091	43.1	16.6	12.5	21.1	6.8
直腸	C19-C20	1,769	43.9	20.7	9.0	19.3	7.1
肝および肝内胆管	C22	1,873	64.2	1.3	11.1	9.7	13.8
胆のう・胆管	C23-C24	809	12.9	1.6	46.2	28.3	11.0
膵臓	C25	1,200	5.3	2.3	31.7	50.3	10.4
喉頭	C32	225	76.0	7.1	11.6	2.2	3.1
肺	C33-C34	4,229	30.4	12.1	8.6	41.0	7.9
皮膚	C43-C44	716	86.9	1.8	3.4	1.3	6.7
乳房	C50	2,702	54.1	22.4	4.7	6.4	12.4
乳房 (女性のみ)	C50	2,685	54.0	22.5	4.7	6.4	12.4
子宮	C53-C55	915	53.4	3.5	25.1	11.1	6.8
子宮頸部	C53	415	41.2	3.9	36.1	10.8	8.0
子宮体部	C54	485	64.7	3.3	16.3	11.3	4.3
卵巣	C56	360	25.0	1.9	48.9	16.7	7.5
前立腺	C61	3,010	61.2	1.1	17.8	13.6	6.4
膀胱	C67	752	64.0	2.5	13.4	6.8	13.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	928	56.3	1.6	20.6	14.9	6.7
脳・中枢神経系	C70-C72	180	1.1	0.0	0.0	0.0	98.9
甲状腺	C73	319	35.1	30.4	11.9	5.6	16.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,099	22.0	0.1	16.0	41.5	20.4
多発性骨髄腫	C88-C90	254	1.6	0.0	0.4	0.8	97.2
白血病	C91-C95	467	0.0	0.0	0.6	0.9	98.5

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	36,478	10.3	39.5	8.4	12.9	18.0	10.8
食道	C15 D001	989	12.5	29.2	9.5	25.3	17.0	6.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	6,076	19.9	34.7	14.5	9.0	16.3	5.6
結腸 *1	C18 D010	4,004	22.7	33.3	12.8	9.6	16.3	5.4
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,072	14.6	37.5	17.7	7.7	16.5	6.0
肺	C33-C34 D021-D022	4,238	0.2	30.4	12.1	8.6	40.9	7.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	958	24.7	64.9	1.4	2.5	0.9	5.5
乳房	C50 D05	3,105	11.5	47.1	19.5	4.1	5.5	12.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,086	11.5	47.0	19.5	4.1	5.6	12.3
子宮	C53-C55 D06	1,770	47.7	27.6	1.8	13.0	5.8	4.1
子宮頸部	C53 D06	1,270	66.5	13.5	1.3	11.8	3.5	3.4
膀胱	C67 D090	1,553	50.5	31.0	1.2	6.5	3.3	7.5

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

A. 上皮内がんを除く

国内DC0を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	32,626	57.6	10.9	41.0	18.4
口腔・咽頭	C00-C14	728	55.4	37.8	44.1	14.1
食道	C15	865	50.2	30.8	48.2	17.8
胃	C16	4,990	77.0	0.4	26.4	13.8
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	4,860	85.4	1.8	33.3	11.0
結腸	C18	3,091	85.5	0.4	31.6	11.4
直腸	C19-C20	1,769	85.2	4.1	36.3	10.5
肝および肝内胆管	C22	1,873	24.2	2.5	31.3	26.2
胆のう・胆管	C23-C24	809	59.3	1.6	29.7	27.4
膵臓	C25	1,200	36.9	4.5	50.8	31.6
喉頭	C32	225	44.0	56.9	20.9	11.6
肺	C33-C34	4,229	37.8	16.8	43.2	25.5
皮膚	C43-C44	716	88.5	2.1	2.9	9.9
乳房	C50	2,702	79.0	31.6	70.7	13.8
乳房(女性のみ)	C50	2,685	79.0	31.7	70.7	13.8
子宮	C53-C55	915	74.3	15.7	41.2	12.2
子宮頸部	C53	415	60.2	33.3	44.3	13.3
子宮体部	C54	485	87.4	1.0	39.4	10.1
卵巣	C56	360	81.1	0.8	69.4	11.9
前立腺	C61	3,010	28.3	15.3	53.9	16.9
膀胱	C67	752	81.3	6.0	41.4	16.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	928	77.2	3.3	21.2	15.8
脳・中枢神経系	C70-C72	180	57.2	49.4	51.1	26.7
甲状腺	C73	319	68.0	10.0	7.5	30.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,099	10.3	11.5	65.9	23.7
多発性骨髄腫	C88-C90	254	2.0	7.1	66.9	29.5
白血病	C91-C95	467	0.2	1.5	70.0	28.7

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 *1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	36,478	61.3	10.1	37.9	17.2
食道	C15 D001	989	53.5	26.9	42.4	18.3
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	6,076	87.9	1.4	26.8	9.3
結腸 *2	C18 D010	4,004	88.3	0.3	24.5	9.3
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	2,072	87.1	3.5	31.1	9.2
肺	C33-C34 D021-D022	4,238	37.9	16.7	43.2	25.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	958	88.6	1.8	2.6	9.3
乳房	C50 D05	3,105	79.7	31.1	64.8	14.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,086	79.7	31.2	64.7	14.0
子宮	C53-C55 D06	1,770	83.2	8.2	21.3	9.8
子宮頸部	C53 D06	1,270	82.0	10.9	14.5	9.2
膀胱	C67 D090	1,553	87.8	2.9	41.0	9.9

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	18,802	79.5	8.4	5.3	5.4	1.4
口腔・咽頭	C00-C14	403	77.7	7.2	9.4	5.2	0.5
食道	C15	434	68.9	9.0	5.8	15.4	0.9
胃	C16	3,842	84.8	7.0	2.4	4.3	1.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	4,149	81.2	9.5	3.3	4.6	1.3
結腸	C18	2,642	82.1	9.5	3.2	3.8	1.4
直腸	C19-C20	1,507	79.8	9.6	3.5	6.0	1.3
肝および肝内胆管	C22	454	75.1	9.0	6.2	6.6	3.1
胆のう・胆管	C23-C24	480	47.5	11.3	6.7	33.3	1.3
膵臓	C25	443	38.8	12.2	3.8	44.0	1.1
喉頭	C32	99	72.7	10.1	12.1	4.0	1.0
肺	C33-C34	1,599	88.2	4.3	3.1	3.4	0.9
皮膚	C43-C44	634	95.4	1.4	2.2	0.2	0.8
乳房	C50	2,135	89.3	5.4	3.9	0.3	1.2
乳房 (女性のみ)	C50	2,121	89.3	5.4	3.9	0.3	1.2
子宮	C53-C55	680	84.9	5.6	7.9	0.9	0.7
子宮頸部	C53	250	85.2	4.8	8.4	1.6	0.0
子宮体部	C54	424	84.9	5.9	7.5	0.5	1.2
卵巣	C56	292	58.9	19.2	16.8	2.1	3.1
前立腺	C61	851	73.2	12.5	11.0	1.8	1.5
膀胱	C67	611	65.5	16.0	15.7	1.1	1.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	716	86.2	7.3	4.9	1.1	0.6
脳・中枢神経系	C70-C72	103	24.3	39.8	21.4	3.9	10.7
甲状腺	C73	217	76.5	9.2	11.5	2.3	0.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	113	42.5	23.0	22.1	8.8	3.5
多発性骨髄腫	C88-C90	5	60.0	20.0	20.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	22,364	81.5	7.5	5.3	4.5	1.2
食道	C15 D001	529	73.2	7.8	5.5	12.7	0.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	5,338	84.4	7.6	3.2	3.6	1.2
結腸 *1	C18 D010	3,534	85.4	7.3	3.3	2.9	1.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,804	82.5	8.1	3.2	5.0	1.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,605	88.3	4.3	3.1	3.4	0.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	849	96.1	1.4	1.8	0.1	0.6
乳房	C50 D05	2,474	89.8	5.1	3.7	0.2	1.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,458	89.8	5.1	3.7	0.2	1.1
子宮	C53-C55 D06	1,472	88.3	4.2	6.6	0.4	0.5
子宮頸部	C53 D06	1,042	89.8	3.5	6.1	0.4	0.2
膀胱	C67 D090	1,364	75.5	9.4	13.4	0.7	1.0

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2012年

部位	罹患／死亡比 (IM比)						死亡情報で初めて把握された症例 DCM (%)						死亡情報のみの症例 DCO (%)						国際 DCO (%)						病理学的裏付けのある症例 MV (%)						組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計							
	ICD-10																																			
全部位		2.31	2.41	2.35	18.2	20.3	19.0	12.3	14.8	13.3	11.5	14.1	12.6	79.9	77.4	78.9	76.0	73.5	75.0																	
口腔・咽頭	C00-C06	2.55	2.47	2.53	8.1	12.9	9.3	6.7	12.4	8.2	6.3	11.9	7.8	91.1	87.1	90.0	89.4	85.7	88.4																	
食道	C15	1.83	1.60	1.79	13.2	19.7	14.2	8.5	13.4	9.2	8.5	13.4	9.2	89.1	85.9	88.7	88.9	84.5	88.2																	
胃	C16	2.83	2.45	2.70	17.6	21.9	19.0	12.2	17.0	13.7	12.1	16.4	13.4	86.6	81.1	84.9	86.4	80.8	84.6																	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2.97	2.70	2.84	18.4	21.4	19.7	12.3	16.1	14.0	12.3	16.0	13.9	85.0	80.6	83.1	84.7	80.3	82.8																	
結腸	C18	2.88	2.51	2.69	19.0	23.9	21.3	13.2	18.5	15.7	13.1	18.4	15.6	83.5	78.0	80.9	83.2	77.7	80.6																	
直腸	C19-C20	3.11	3.28	3.17	17.5	15.7	16.8	11.0	10.6	10.8	10.9	10.6	10.8	87.3	86.4	87.0	87.1	86.4	86.8																	
肝および肝内胆管	C22	1.46	1.50	1.47	31.1	37.3	33.2	18.7	26.2	21.3	18.7	25.8	21.2	29.4	22.2	26.9	28.3	21.2	25.8																	
胆のう・胆管	C23-C24	1.39	1.28	1.34	24.4	32.1	28.2	17.1	22.6	19.7	17.1	22.6	19.7	61.8	52.0	57.0	51.2	42.3	46.8																	
膵臓	C25	1.14	1.16	1.15	26.5	30.4	28.3	17.8	21.7	19.7	17.7	21.4	19.5	50.5	43.8	47.3	40.3	33.0	36.8																	
喉頭	C32	7.29	3.14	6.53	12.4	13.6	12.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.1	9.3	88.1	86.4	87.9	87.6	86.4	87.5																	
肺	C33-C34	1.49	1.76	1.56	23.8	24.9	24.2	16.9	18.9	17.5	15.2	17.5	15.9	76.3	74.3	75.7	62.0	60.0	61.4																	
皮膚	C43-C44	12.20	10.94	11.53	2.5	5.4	3.9	1.4	4.6	3.0	0.0	3.0	1.5	100.0	96.5	98.2	100.0	96.2	98.1																	
乳房	C50	3.80	5.48	5.46	15.8	12.5	12.5	10.5	8.6	8.6	10.5	8.4	8.5	89.5	90.5	90.5	84.2	89.3	89.2																	
子宮	C53-C55	-	4.21	4.21	-	10.1	10.1	-	7.9	7.9	-	7.9	7.9	-	90.2	90.2	-	88.3	88.3																	
子宮頸部	C53	-	4.17	4.17	-	6.7	6.7	-	4.4	4.4	-	4.4	4.4	-	94.5	94.5	-	92.2	92.2																	
子宮体部	C54	-	7.06	7.06	-	4.4	4.4	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	95.4	95.4	-	93.6	93.6																	
卵巣	C56	-	2.04	2.04	-	19.0	19.0	-	12.2	12.2	-	11.5	11.5	-	83.7	83.7	-	77.8	77.8																	
前立腺	C61	7.88	-	7.88	9.8	-	9.8	6.4	-	6.4	6.3	-	6.3	90.9	-	90.9	90.9	-	90.9																	
膀胱	C67	3.08	2.39	2.88	16.8	21.2	17.8	12.1	18.7	13.7	12.0	18.2	13.4	85.5	78.3	83.8	83.4	74.9	81.4																	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	3.06	2.36	2.79	13.9	17.9	15.2	9.6	11.3	10.2	8.3	10.1	8.9	83.7	80.3	82.6	80.8	75.2	79.0																	
脳・中枢神経系	C70-C72	1.94	2.06	1.98	15.6	10.8	13.9	13.3	6.8	10.9	7.0	5.4	6.4	83.6	73.0	79.7	83.6	71.6	79.2																	
甲状腺	C73	6.11	5.97	6.02	10.3	12.4	11.7	6.0	9.9	8.6	3.4	9.0	7.2	95.7	85.0	88.5	81.0	71.7	74.8																	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.27	2.26	2.27	14.8	18.4	16.5	8.0	12.3	10.0	6.5	11.4	8.8	91.4	85.3	88.6	89.4	83.2	86.6																	
多発性骨髄腫	C88-C90	1.58	2.20	1.84	30.1	28.9	29.5	17.6	15.8	16.7	17.0	15.8	16.4	77.8	72.4	75.1	70.6	69.1	69.8																	
白血病	C91-C95	1.84	1.64	1.76	19.2	20.8	19.8	11.0	12.7	11.7	1.9	2.8	2.3	97.5	96.2	97.0	76.3	78.8	77.3																	

表8. 精度指標； 部位別、性別

A'. 上皮内がんを除く

2012年

部位	ICD-10						死亡情報で初めて把握された症例 DON (%)			死亡情報のみの症例 DC0 (%)			国際 DC0 (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	18.2	20.3	19.0	12.3	14.8	13.3	11.5	14.1	12.6	79.9	77.4	78.9	76.0	73.5	75.0	89.4	85.7	88.4	89.4	85.7	88.4	89.4	85.7	88.4
口腔・咽頭	8.1	12.9	9.3	6.7	12.4	8.2	6.3	11.9	7.8	91.1	87.1	90.0	89.4	85.7	88.4	88.9	84.5	88.2	89.1	85.9	88.7	88.9	84.5	88.2
食道	13.2	19.7	14.2	8.5	13.4	9.2	8.5	13.4	9.2	89.1	85.9	88.7	88.9	84.5	88.2	88.9	84.5	88.2	89.1	85.9	88.7	88.9	84.5	88.2
胃	17.6	21.9	19.0	12.2	17.0	13.7	12.1	16.4	13.4	86.6	81.1	84.9	86.4	80.8	84.6	86.4	80.8	84.6	86.6	81.1	84.9	86.4	80.8	84.6
大腸 (結腸・直腸)	18.4	21.4	19.7	12.3	16.1	14.0	12.3	16.0	13.9	85.0	80.6	83.1	84.7	80.3	82.8	84.7	80.3	82.8	85.0	80.6	83.1	84.7	80.3	82.8
結腸	19.0	23.9	21.3	13.2	18.5	15.7	13.1	18.4	15.6	83.5	78.0	80.9	83.2	77.7	80.6	83.2	77.7	80.6	83.5	78.0	80.9	83.2	77.7	80.6
直腸	17.5	15.7	16.8	11.0	10.6	10.8	10.9	10.6	10.8	87.3	86.4	87.0	87.1	86.4	86.8	87.1	86.4	86.8	87.3	86.4	87.0	87.1	86.4	86.8
肝および肝内胆管	31.1	37.3	33.2	18.7	26.2	21.3	18.7	25.8	21.2	29.4	22.2	26.9	28.3	21.2	25.8	28.3	21.2	25.8	29.4	22.2	26.9	28.3	21.2	25.8
胆のう・胆管	24.4	32.1	28.2	17.1	22.6	19.7	17.1	22.6	19.7	61.8	52.0	57.0	51.2	42.3	46.8	51.2	42.3	46.8	61.8	52.0	57.0	51.2	42.3	46.8
膵臓	26.5	30.4	28.3	17.8	21.7	19.7	17.7	21.4	19.5	50.5	43.8	47.3	40.3	33.0	36.8	40.3	33.0	36.8	50.5	43.8	47.3	40.3	33.0	36.8
喉頭	12.4	13.6	12.5	9.3	9.1	9.3	9.3	9.1	9.3	88.1	86.4	87.9	87.6	86.4	87.5	87.6	86.4	87.5	88.1	86.4	87.9	87.6	86.4	87.5
肺	23.8	24.9	24.2	16.9	18.9	17.5	15.2	17.5	15.9	76.3	74.3	75.7	62.0	60.0	61.4	62.0	60.0	61.4	76.3	74.3	75.7	62.0	60.0	61.4
皮膚	2.5	5.4	3.9	1.4	4.6	3.0	0.0	3.0	1.5	100.0	96.5	98.2	100.0	96.2	98.1	100.0	96.2	98.1	100.0	96.5	98.2	100.0	96.2	98.1
乳房	15.8	12.5	12.5	10.5	8.6	8.6	10.5	8.4	8.5	89.5	90.5	90.5	84.2	89.3	89.2	84.2	89.3	89.2	89.5	90.5	90.5	84.2	89.3	89.2
子宮	-	10.1	10.1	-	7.9	7.9	-	7.9	7.9	-	90.2	90.2	-	88.3	88.3	-	88.3	88.3	-	90.2	90.2	-	88.3	88.3
子宮頸部	-	6.7	6.7	-	4.4	4.4	-	4.4	4.4	-	94.5	94.5	-	92.2	92.2	-	92.2	92.2	-	94.5	94.5	-	92.2	92.2
子宮体部	-	4.4	4.4	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	95.4	95.4	-	93.6	93.6	-	93.6	93.6	-	95.4	95.4	-	93.6	93.6
卵巣	-	19.0	19.0	-	12.2	12.2	-	11.5	11.5	-	83.7	83.7	-	77.8	77.8	-	77.8	77.8	-	83.7	83.7	-	77.8	77.8
前立腺	9.8	-	9.8	6.4	-	6.4	6.3	-	6.3	90.9	-	90.9	90.9	-	90.9	90.9	-	90.9	90.9	-	90.9	-	90.9	-
膀胱	16.8	21.2	17.8	12.1	18.7	13.7	12.0	18.2	13.4	85.5	78.3	83.8	83.4	74.9	81.4	83.4	74.9	81.4	85.5	78.3	83.8	83.4	74.9	81.4
腎・尿路 (膀胱除く)	13.9	17.9	15.2	9.6	11.3	10.2	8.3	10.1	8.9	83.7	80.3	82.6	80.8	75.2	79.0	80.8	75.2	79.0	83.7	80.3	82.6	80.8	75.2	79.0
脳・中枢神経系	15.6	10.8	13.9	13.3	6.8	10.9	7.0	5.4	6.4	83.6	73.0	79.7	83.6	71.6	79.2	83.6	71.6	79.2	83.6	73.0	79.7	83.6	71.6	79.2
甲状腺	10.3	12.4	11.7	6.0	9.9	8.6	3.4	9.0	7.2	95.7	85.0	88.5	81.0	71.7	74.8	81.0	71.7	74.8	95.7	85.0	88.5	81.0	71.7	74.8
悪性リンパ腫	14.8	18.4	16.5	8.0	12.3	10.0	6.5	11.4	8.8	91.4	85.3	88.6	89.4	83.2	86.6	89.4	83.2	86.6	91.4	85.3	88.6	89.4	83.2	86.6
多発性骨髄腫	30.1	28.9	29.5	17.6	15.8	16.7	17.0	15.8	16.4	77.8	72.4	75.1	70.6	69.1	69.8	70.6	69.1	69.8	77.8	72.4	75.1	70.6	69.1	69.8
白血病	19.2	20.8	19.8	11.0	12.7	11.7	1.9	2.8	2.3	97.5	96.2	97.0	76.3	78.8	77.3	76.3	78.8	77.3	97.5	96.2	97.0	76.3	78.8	77.3

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

部位	罹患/死亡比 (1M比)						死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)						死亡情報のみの症例 DC0 (%)						国際 DC0 (%)						病理学的裏付けのある症例 MV (%)						組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計							
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	2.49	2.73	2.59	17.9	17.3	17.3	11.4	13.1	12.1	10.7	12.5	11.4	81.4	80.1	80.8	77.7	76.6	77.2																		
食道	2.06	1.84	2.02	11.7	12.6	12.6	7.6	11.6	8.2	7.6	11.6	8.2	90.4	87.8	90.0	90.1	86.6	89.6																		
大腸 (結腸・直腸) *1	3.69	3.19	3.46	15.0	18.3	16.4	9.9	13.7	11.5	9.9	13.5	11.4	87.9	83.6	86.1	87.6	83.3	85.8																		
結腸 *1	3.73	3.00	3.36	14.8	20.1	17.2	10.2	15.5	12.6	10.2	15.3	12.5	87.2	81.6	84.7	87.0	81.2	84.4																		
直腸 *1	3.60	3.76	3.66	15.1	13.9	14.7	9.5	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	89.1	88.2	88.7	88.8	88.2	88.6																		
肺	1.49	1.76	1.56	23.8	24.9	24.1	16.9	18.9	17.5	15.1	17.5	15.8	76.4	74.3	75.8	62.1	60.0	61.5																		
皮膚	15.97	14.76	15.33	1.9	4.2	3.1	1.0	3.6	2.3	0.0	2.2	1.1	100.0	97.4	98.7	100.0	97.2	98.6																		
乳房	4.20	6.23	6.21	14.3	11.1	11.1	9.5	7.5	7.6	9.5	7.4	7.4	90.5	91.6	91.6	85.7	90.4	90.4																		
子宮	-	7.83	7.83	-	5.4	5.4	-	4.3	4.3	-	4.3	4.3	-	94.8	94.8	-	-	93.5																		
子宮頸部	-	12.39	12.39	-	2.2	2.2	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	98.1	98.1	-	-	97.0																		
膀胱	6.14	4.00	5.54	8.9	13.2	9.8	6.1	11.2	7.1	6.0	10.9	7.0	92.7	87.1	91.6	91.4	85.0	90.1																		

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標； 部位別、性別
B'. 上皮内がんを含む

2012年

部位	ICD-10			死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみ 症例 DC0 (%)			国際 DC0 (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	16.9	17.9	17.3	11.4	13.1	12.1	10.7	12.5	11.4	81.4	80.1	80.8	77.7	76.6	77.2			
食道	11.7	17.7	12.6	7.6	11.6	8.2	7.6	11.6	8.2	90.4	87.8	90.0	90.1	86.6	89.6			
大腸 (結腸・直腸) *1	15.0	18.3	16.4	9.9	13.7	11.5	9.9	13.5	11.4	87.9	83.6	86.1	87.6	83.3	85.8			
結腸 *1	14.8	20.1	17.2	10.2	15.5	12.6	10.2	15.3	12.5	87.2	81.6	84.7	87.0	81.2	84.4			
直腸 *1	15.1	13.9	14.7	9.5	9.3	9.4	9.4	9.3	9.4	89.1	88.2	88.7	88.8	88.2	88.6			
肺	23.8	24.9	24.1	16.9	18.9	17.5	15.1	17.5	15.8	76.4	74.3	75.8	62.1	60.0	61.5			
皮膚	1.9	4.2	3.1	1.0	3.6	2.3	0.0	2.2	1.1	100.0	97.4	98.7	100.0	97.2	98.6			
乳房	14.3	11.1	11.1	9.5	7.5	7.6	9.5	7.4	7.4	90.5	91.6	91.6	85.7	90.4	90.4			
子宮	-	5.4	5.4	-	4.3	4.3	-	4.3	4.3	-	94.8	94.8	-	93.5	93.5			
子宮頸部	-	2.2	2.2	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	98.1	98.1	-	97.0	97.0			
膀胱	8.9	13.2	9.8	6.1	11.2	7.1	6.0	10.9	7.0	92.7	87.1	91.6	91.4	85.0	90.1			

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別

2012年

部位	死亡数												死亡割合(%)						粗死亡率						年齢調整死亡率						世界人口						累積死亡率(0-74歳)													
	I0D-10			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計													
	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計										
全部位	000-C97	9,678	6,357	16,035	100.0	100.0	100.0	221.7	291.9	183.5	90.0	130.3	125.1	63.2	90.0	13.3	6.5	9.7	100.0	100.0	100.0	368.6	221.7	291.9	183.5	90.0	130.3	125.1	63.2	90.0	13.3	6.5	9.7	100.0	100.0	100.0	368.6	221.7	291.9	183.5	90.0	130.3	125.1	63.2	90.0	13.3	6.5	9.7		
口腔・咽頭	C00-C14	229	85	314	2.4	1.3	2.0	8.7	3.0	4.7	1.1	2.7	3.3	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2	2.4	1.3	2.0	8.7	3.0	5.7	4.7	1.1	2.7	3.3	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2	2.4	1.3	2.0	8.7	3.0	5.7	4.7	1.1	2.7	3.3	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2		
食道	C15	443	89	532	4.6	1.4	3.3	16.9	3.1	8.9	1.4	4.7	6.1	1.0	3.3	0.8	0.1	0.4	4.6	1.4	3.3	16.9	3.1	9.7	8.9	1.4	4.7	6.1	1.0	3.3	0.8	0.1	0.4	4.6	1.4	3.3	16.9	3.1	9.7	8.9	1.4	4.7	6.1	1.0	3.3	0.8	0.1	0.4		
胃	C16	1,398	745	2,143	14.4	11.7	13.4	53.2	26.0	26.2	9.6	16.8	17.9	6.6	11.5	1.9	0.6	1.2	14.4	11.7	13.4	53.2	26.0	39.0	26.2	9.6	16.8	17.9	6.6	11.5	1.9	0.6	1.2	14.4	11.7	13.4	53.2	26.0	39.0	26.2	9.6	16.8	17.9	6.6	11.5	1.9	0.6	1.2		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,074	912	1,986	11.1	14.3	12.4	40.9	31.8	20.9	12.0	16.0	14.5	8.5	11.2	1.6	0.8	1.2	11.1	14.3	12.4	40.9	31.8	36.2	20.9	12.0	16.0	14.5	8.5	11.2	1.6	0.8	1.2	11.1	14.3	12.4	40.9	31.8	36.2	20.9	12.0	16.0	14.5	8.5	11.2	1.6	0.8	1.2		
結腸	C18	678	683	1,361	7.0	10.7	8.5	25.8	23.8	12.7	8.6	10.4	8.7	6.0	7.2	0.9	0.6	0.7	7.0	10.7	8.5	25.8	23.8	24.8	12.7	8.6	10.4	8.7	6.0	7.2	0.9	0.6	0.7	7.0	10.7	8.5	25.8	23.8	24.8	12.7	8.6	10.4	8.7	6.0	7.2	0.9	0.6	0.7		
直腸	C19-C20	396	229	625	4.1	3.6	3.9	15.1	8.0	8.2	3.4	5.6	5.8	2.4	3.9	0.7	0.3	0.5	4.1	3.6	3.9	15.1	8.0	11.4	8.2	3.4	5.6	5.8	2.4	3.9	0.7	0.3	0.5	4.1	3.6	3.9	15.1	8.0	11.4	8.2	3.4	5.6	5.8	2.4	3.9	0.7	0.3	0.5		
肝および肝内胆管	C22	1,061	555	1,616	11.0	8.7	10.1	40.4	19.4	20.1	7.0	12.9	13.4	4.5	8.5	1.5	0.4	0.9	11.0	8.7	10.1	40.4	19.4	29.4	20.1	7.0	12.9	13.4	4.5	8.5	1.5	0.4	0.9	11.0	8.7	10.1	40.4	19.4	29.4	20.1	7.0	12.9	13.4	4.5	8.5	1.5	0.4	0.9		
胆のう・胆管	C23-C24	370	384	754	3.8	6.0	4.7	14.1	13.4	6.7	4.3	5.4	4.4	2.8	3.5	0.4	0.2	0.3	3.8	6.0	4.7	14.1	13.4	13.7	6.7	4.3	5.4	4.4	2.8	3.5	0.4	0.2	0.3	3.8	6.0	4.7	14.1	13.4	13.7	6.7	4.3	5.4	4.4	2.8	3.5	0.4	0.2	0.3		
膵臓	C25	694	606	1,300	7.2	9.5	8.1	26.4	21.1	13.7	8.3	10.8	9.5	5.7	7.5	1.1	0.6	0.9	7.2	9.5	8.1	26.4	21.1	23.7	13.7	8.3	10.8	9.5	5.7	7.5	1.1	0.6	0.9	7.2	9.5	8.1	26.4	21.1	23.7	13.7	8.3	10.8	9.5	5.7	7.5	1.1	0.6	0.9		
喉頭	C32	31	7	38	0.3	0.1	0.2	1.2	0.2	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	1.2	0.2	0.7	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2					
肺	C33-C34	2,399	884	3,283	24.8	13.9	20.5	91.4	30.8	44.8	11.4	25.9	30.2	7.6	17.5	3.2	0.8	2.0	24.8	13.9	20.5	91.4	30.8	59.8	44.8	11.4	25.9	30.2	7.6	17.5	3.2	0.8	2.0	24.8	13.9	20.5	91.4	30.8	59.8	44.8	11.4	25.9	30.2	7.6	17.5	3.2	0.8	2.0		
皮膚	C43-C44	30	34	64	0.3	0.5	0.4	1.1	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.4	1.1	1.2	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.4	1.1	1.2	1.2	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0		
乳房	C50	5	536	541	0.1	8.4	3.4	0.2	18.7	0.1	10.1	5.5	0.1	7.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.4	3.4	3.4	0.2	18.7	9.8	0.1	10.1	5.5	0.1	7.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.4	3.4	3.4	0.2	18.7	9.8	0.1	10.1	5.5	0.1	7.5	4.0	0.0	0.0	0.0
子宮	C53-C55	-	236	236	-	3.7	1.5	-	8.2	-	4.6	-	-	3.5	-	-	-	-	-	3.7	1.5	-	8.2	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	C53	-	104	104	-	1.6	0.6	-	3.6	-	2.4	-	-	1.8	-	-	-	-	-	1.6	0.6	-	3.6	-	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
子宮体部	C54	-	71	71	-	1.1	0.4	-	2.5	-	1.3	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.1	0.4	-	2.5	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
卵巣	C56	-	201	201	-	3.2	1.3	-	7.0	-	4.1	-	-	3.1	-	-	-	-	-	3.2	1.3	-	7.0	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
前立腺	C61	408	-	408	4.2	-	2.5	15.5	-	6.6	-	-	4.2	-	-	0.3	-	-	4.2	-	2.5	15.5	-	-	6.6	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
膀胱	C67	217	85	302	2.2	1.3	1.9	8.3	3.0	3.8	0.9	2.1	2.4	0.6	1.4	0.2	0.1	0.1	2.2	1.3	1.9	8.3	3.0	5.5	3.8	0.9	2.1	2.4	0.6	1.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	228	142	370	2.4	2.2	2.3	8.7	5.0	4.3	1.8	2.9	3.0	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	2.4	2.2	2.3	8.7	5.0	6.7	4.3	1.8	2.9	3.0	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2		
脳・中枢神経系	C70-C72	66	36	102	0.7	0.6	0.6	2.5	1.3	1.6	0.9	1.2	1.3	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	2.5	1.3	1.9	1.6	0.9	1.2	1.3	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
甲状腺	C73	19	39	58	0.2	0.6	0.4	0.7	1.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.4	0.7	1.4	1.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	291	247	538	3.0	3.9	3.4	11.1	8.6	5.6	3.2	4.2	3.7	2.2	2.9	0.4	0.2	0.3	3.0	3.9	3.4	11.1	8.6	9.8	5.6	3.2	4.2	3.7	2.2	2.9	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3		
多発性骨髄腫	C88-C90	97	69	166	1.0	1.1	1.0	3.7	2.4	1.9	0.9	1.3	1.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1	1.0	1.1	1.0	3.7	2.4	3.0	1.9	0.9	1.3	1.3	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
白血病	C91-C95	172	129	301	1.8	2.0	1.9	6.6	4.5	3.5	2.3	2.8	2.6	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2	1.8	2.0	1.9	6.6	4.5	5.5	3.5	2.3	2.8	2.6	1.8	2.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2			

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数									割合(%)									年齢調整罹患率									累積罹患率(0-74歳)		
		男			女			男女計			男			女			男女計			日本人口			世界人口			男	女	男女計			
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	22,344	15,296	37,640	100.0	100.0	100.0	839.7	525.6	675.6	448.7	278.7	351.7	315.3	207.0	253.8	36.5	22.4	29.0												
口唇	C00	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌根<基底>部	C01	13	4	17	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の舌	C02	141	66	207	0.6	0.4	0.5	5.3	2.3	3.7	3.4	1.4	2.4	2.6	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2												
歯肉	C03	43	40	83	0.2	0.3	0.2	1.6	1.4	1.5	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1												
口腔底	C04	25	4	29	0.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	0.5	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0												
口蓋	C05	16	8	24	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の口腔	C06	20	27	47	0.1	0.2	0.1	0.8	0.9	0.8	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0												
耳下腺	C07	24	15	39	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0												
その他および部位不明の大唾液腺	C08	9	9	18	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0												
扁桃	C09	10	1	11	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0												
中咽頭	C10	70	10	80	0.3	0.1	0.2	2.6	0.3	1.4	1.7	0.2	0.9	1.3	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1												
鼻<上>咽頭	C11	28	10	38	0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.7	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0												
梨状陥凹<洞>	C12	85	6	91	0.4	0.0	0.2	3.2	0.2	1.6	1.8	0.1	0.9	1.3	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1												
下咽頭	C13	83	5	88	0.4	0.0	0.2	3.1	0.2	1.6	1.7	0.1	0.8	1.2	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1												
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	13	2	15	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0												
食道	C15	811	142	953	3.6	0.9	2.5	30.5	4.9	17.1	16.3	2.3	8.7	11.5	1.7	6.2	1.5	0.2	0.8												
胃	C16	3,958	1,827	5,785	17.7	11.9	15.4	148.7	62.8	103.8	77.8	27.3	49.9	53.7	19.1	34.7	6.3	2.1	4.1												
小腸	C17	70	51	121	0.3	0.3	0.3	2.6	1.8	2.2	1.6	0.9	1.2	1.2	0.6	0.9	0.1	0.1	0.1												
結腸	C18	1,955	1,711	3,666	8.7	11.2	9.7	73.5	58.8	65.8	38.6	25.9	31.5	26.9	18.4	22.2	3.1	2.1	2.5												
直腸S状結腸移行部	C19	271	219	490	1.2	1.4	1.3	10.2	7.5	8.8	5.7	4.1	4.8	4.1	3.0	3.5	0.5	0.4	0.4												
直腸	C20	961	533	1,494	4.3	3.5	4.0	36.1	18.3	26.8	21.0	9.5	14.8	15.2	7.0	10.8	1.9	0.8	1.3												
肛門および肛門管	C21	17	21	38	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0												
肝および肝内胆管	C22	1,549	832	2,381	6.9	5.4	6.3	58.2	28.6	42.7	30.6	11.2	20.0	21.0	7.5	13.7	2.4	0.8	1.6												
胆のう	C23	178	228	406	0.8	1.5	1.1	6.7	7.8	7.3	3.4	2.8	3.1	2.3	1.8	2.1	0.2	0.2	0.2												
その他および部位不明の胆道	C24	338	264	602	1.5	1.7	1.6	12.7	9.1	10.8	6.1	3.2	4.5	4.1	2.1	3.0	0.4	0.2	0.3												
膵臓	C25	790	704	1,494	3.5	4.6	4.0	29.7	24.2	26.8	16.3	9.8	12.8	11.5	6.7	9.0	1.4	0.8	1.1												
その他および部位不明の消化器	C26	9	7	16	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0												
鼻腔および中耳	C30	16	9	25	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0												
副鼻腔	C31	35	13	48	0.2	0.1	0.1	1.3	0.4	0.9	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0												
喉頭	C32	226	22	248	1.0	0.1	0.7	8.5	0.8	4.5	4.5	0.3	2.2	3.2	0.2	1.6	0.4	0.0	0.2												
気管	C33	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
気管支および肺	C34	3,574	1,551	5,125	16.0	10.1	13.6	134.3	53.3	92.0	69.1	23.2	43.4	47.4	16.1	30.0	5.5	1.9	3.6												
胸腺	C37	38	31	69	0.2	0.2	0.2	1.4	1.1	1.2	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1												
心臓、縦隔および胸膜	C38	23	8	31	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0												
その他および部位不明の呼吸器および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	11	9	20	0.0	0.1	0.1	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0												
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	16	14	30	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0												
皮膚の悪性黒色腫	C43	24	28	52	0.1	0.2	0.1	0.9	1.0	0.9	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0												
皮膚のその他	C44	342	344	686	1.5	2.2	1.8	12.9	11.8	12.3	6.7	4.5	5.5	4.6	3.2	3.8	0.4	0.3	0.4												
中皮腫	C45	107	36	143	0.5	0.2	0.4	4.0	1.2	2.6	2.0	0.6	1.2	1.4	0.4	0.8	0.2	0.0	0.1												
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
後腹膜および腹膜	C48	34	54	88	0.2	0.4	0.2	1.3	1.9	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1												
その他の結合組織および軟部組織	C49	71	65	136	0.3	0.4	0.4	2.7	2.2	2.4	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	0.1	0.1	0.1												
乳房	C50	19	2,937	2,956	0.1	19.2	7.9	0.7	100.9	53.1	0.3	71.0	37.3	0.2	54.5	28.5	0.0	5.9	3.1												
外陰	C51	-	28	28	-	0.2	0.1	-	1.0	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-												
陰	C52	-	13	13	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-												
子宮頸部	C53	-	434	434	-	2.8	1.2	-	14.9	-	-	12.2	-	-	9.5	-	-	0.9	-												
子宮体部	C54	-	501	501	-	3.3	1.3	-	17.2	-	-	12.7	-	-	9.8	-	-	1.1	-												
子宮部位不明	C55	-	59	59	-	0.4	0.2	-	2.0	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-												
卵巣	C56	-	410	410</																											

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
											日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	1,787	2,066	3,853	8.0	13.5	10.2	67.2	71.0	69.2	37.6	58.8	47.7	26.7	47.1	36.7	3.3	4.4	3.9
口腔、食道および胃	D00	125	37	162	0.6	0.2	0.4	4.7	1.3	2.9	2.7	0.7	1.6	1.9	0.5	1.2	0.2	0.1	0.2
食道	D001	102	22	124	0.5	0.1	0.3	3.8	0.8	2.2	2.1	0.4	1.2	1.5	0.3	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	785	462	1,247	3.5	3.0	3.3	29.5	15.9	22.4	17.5	8.8	12.8	12.8	6.4	9.4	1.7	0.8	1.2
結腸	D010	577	336	913	2.6	2.2	2.4	21.7	11.5	16.4	12.8	6.4	9.4	9.4	4.7	6.9	1.2	0.6	0.9
直腸S状結腸移行部	D011	44	25	69	0.2	0.2	0.2	1.7	0.9	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	150	84	234	0.7	0.5	0.6	5.6	2.9	4.2	3.4	1.5	2.4	2.5	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	20	3	23	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	7	2	9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	5	12	17	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	108	118	226	0.5	0.8	0.6	4.1	4.1	4.1	2.0	1.5	1.7	1.3	1.0	1.1	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	2	401	403	0.0	2.6	1.1	0.1	13.8	7.2	0.0	11.4	5.9	0.0	8.9	4.6	0.0	0.9	0.5
子宮頸部	D06	-	855	855	-	5.6	2.3	-	29.4	15.3	-	33.1	16.9	-	27.8	14.2	-	2.3	1.2
その他および部位不明の性器	D07	15	25	40	0.1	0.2	0.1	0.6	0.9	0.7	0.3	0.6	0.4	0.2	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	727	153	880	3.3	1.0	2.3	27.3	5.3	15.8	14.6	2.4	7.9	10.1	1.6	5.5	1.2	0.2	0.7
膀胱	D090	664	137	801	3.0	0.9	2.1	25.0	4.7	14.4	13.3	2.2	7.2	9.2	1.5	5.0	1.1	0.1	0.6
良性腫瘍																			
髄膜	D32	52	167	219	0.2	1.1	0.6	2.0	5.7	3.9	1.1	3.6	2.4	0.8	2.7	1.8	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	11	17	28	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	46	50	96	0.2	0.3	0.3	1.7	1.7	1.7	1.4	1.8	1.6	1.1	1.6	1.3	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	6	7	13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	73	85	158	0.3	0.6	0.4	2.7	2.9	2.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	9	10	19	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	6	4	10	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	219	143	362	1.0	0.9	1.0	8.2	4.9	6.5	4.4	2.1	3.1	3.2	1.6	2.3	0.3	0.1	0.2
慢性骨増殖性疾患 *1	D47	18	18	36	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

付表2. がん死亡数及び死亡率； 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口			累積死亡率(0-74歳)								
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
良性腫瘍																									
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
その他および部位不明の内分腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
性状不詳または不明の腫瘍																									
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
リンパ組織、造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

併用療法 *1

部位	ICD-10	単独療法										併用療法 *1					不明
		外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	薬物+薬物	切除+放射線+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3		
全部位	C00-C96	32,626	17.6	9.4	6.7	2.2	10.3	0.0	3.7	1.0	17.0	3.9	0.3	3.6	5.8	18.4	
口腔・咽頭	C00-C14	728	30.5	0.0	0.7	4.5	7.0	0.0	0.0	5.5	9.3	18.7	0.0	8.9	0.7	14.1	
食道	C15	865	4.3	4.7	16.3	5.4	8.8	0.1	0.0	1.5	15.4	16.2	0.0	6.5	3.0	17.8	
胃	C16	4,990	20.3	9.3	26.8	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	17.2	0.3	0.1	0.1	3.7	13.8	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	4,860	24.8	19.4	6.0	0.2	3.0	0.0	0.0	0.3	28.7	0.2	0.0	1.0	5.2	11.0	
結腸	C18	3,091	26.4	20.1	5.6	0.1	2.8	0.0	0.0	0.0	28.2	0.1	0.0	0.2	5.1	11.4	
直腸	C19-C20	1,769	22.0	18.4	6.7	0.3	3.3	0.0	0.1	0.8	29.6	0.5	0.0	2.5	5.4	10.5	
肝および肝内胆管	C22	1,873	14.8	3.1	0.6	1.6	4.4	0.0	0.0	0.0	1.8	0.3	0.0	0.1	47.1	26.2	
胆のう・胆管	C23-C24	809	21.6	3.6	9.6	0.2	8.9	0.0	0.0	0.2	17.7	0.4	0.1	0.6	9.5	27.4	
膵臓	C25	1,200	8.0	0.1	6.3	0.3	24.3	0.0	0.0	0.0	19.6	2.9	0.1	0.8	6.0	31.6	
喉頭	C32	225	17.8	0.0	2.7	32.9	0.9	0.0	0.0	6.2	2.7	9.8	0.0	7.1	8.4	11.6	
肺	C33-C34	4,229	3.9	20.5	0.1	5.1	20.0	0.0	0.0	0.4	11.3	10.1	0.0	1.0	2.1	25.5	
皮膚	C43-C44	716	84.9	0.0	0.0	1.0	0.1	0.1	0.0	0.8	2.4	0.1	0.0	0.1	0.4	9.9	
乳房 (女性のみ)	C50	2,702	11.4	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	4.1	36.2	0.4	0.9	26.9	0.4	13.8	
乳房 (女性のみ)	C50	2,685	11.4	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.0	4.1	36.1	0.4	0.9	27.0	0.4	13.8	
子宮	C53-C55	915	38.8	0.5	0.2	3.3	2.7	0.0	0.3	1.7	27.5	6.4	0.0	3.7	2.4	12.2	
子宮頸部	C53	415	26.7	0.5	0.2	7.0	4.3	0.0	0.0	3.9	17.8	13.7	0.0	7.5	5.1	13.3	
子宮体部	C54	485	49.3	0.6	0.2	0.2	1.4	0.0	0.6	0.0	36.5	0.2	0.0	0.6	0.2	10.1	
卵巣	C56	360	17.2	0.6	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.6	61.7	0.0	0.0	0.3	0.8	11.9	
前立腺	C61	3,010	12.8	9.1	0.7	5.9	1.0	0.3	37.3	0.2	5.1	8.3	1.0	0.3	1.0	16.9	
膀胱	C67	752	6.0	0.3	26.1	0.1	1.2	0.0	0.0	1.7	34.4	0.7	0.0	3.3	9.7	16.5	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	928	19.7	38.0	1.4	1.0	5.0	0.0	0.0	0.6	14.2	0.5	0.0	1.1	2.6	15.8	
脳・中枢神経系	C70-C72	180	14.4	0.0	0.0	4.4	1.7	0.0	0.0	2.8	7.2	10.0	0.0	31.7	1.1	26.7	
甲状腺	C73	319	53.9	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.9	6.6	3.8	0.3	0.0	2.5	1.3	30.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	1,099	3.5	1.3	0.1	3.5	52.5	0.1	0.3	0.5	3.4	6.0	1.3	1.0	2.7	23.7	
多発性骨髄腫	C88-C90	254	0.8	0.4	0.0	1.6	53.5	0.8	0.8	0.4	0.4	5.1	2.4	0.0	4.3	29.5	
白血病	C91-C95	467	0.2	0.0	0.0	0.2	62.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	0.9	0.0	6.0	28.7	

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫・内分泌療法を指す。

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法及び併用療法のいずれかの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

単独療法 *2 併用療法 *2

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法 *2							併用療法 *2						
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	薬物+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	放射線+薬物	放射線+薬物+薬物
全部位	C00-C96 D00-D09	36,478	18.8	8.9	10.2	2.0	9.3	0.1	3.3	1.0	16.1	3.5	0.2	3.3	6.0	17.2
食道	C15 D001	989	3.9	4.4	23.1	4.8	7.7	0.1	0.0	1.3	13.5	14.2	0.0	5.7	3.0	18.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	6,076	20.7	17.3	21.4	0.2	2.4	0.0	0.0	0.2	23.1	0.2	0.0	0.8	4.5	9.3
結腸 *1	C18 D010	4,004	21.3	17.6	23.3	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	21.9	0.1	0.0	0.1	4.3	9.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	2,072	19.5	16.8	17.8	0.3	2.8	0.0	0.0	0.7	25.3	0.4	0.0	2.1	5.0	9.2
肺	C33-C34 D021-D022	4,238	3.9	20.6	0.1	5.1	20.0	0.0	0.0	0.4	11.2	10.1	0.0	1.0	2.1	25.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	958	85.2	0.2	0.0	0.9	0.3	0.1	0.0	0.6	2.0	0.1	0.0	0.1	1.1	9.3
乳房	C50 D05	3,105	15.6	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.8	5.5	33.0	0.4	0.8	25.1	0.4	14.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	3,086	15.5	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	1.8	5.6	33.0	0.4	0.8	25.2	0.4	14.0
子宮	C53-C55 D06	1,770	51.7	0.7	0.7	1.8	1.4	0.0	0.2	0.9	14.2	3.3	0.0	1.9	13.3	9.8
子宮頸部	C53 D06	1,270	52.8	0.8	0.9	2.4	1.4	0.0	0.0	1.3	5.8	4.5	0.0	2.4	18.5	9.2
膀胱	C67 D090	1,553	4.1	0.4	38.8	0.1	0.6	0.9	0.1	0.8	35.0	0.3	0.1	1.6	7.3	9.9

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬物は化学・免疫療法・内分泌療法を指す。

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法及び併用療法のいずれの項目にも含まれないものを指す (1) その他の治療 (TAE、PEITなど) の実施 (2) 外科、体腔鏡、内視鏡的療法のいずれかの併用

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2012年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96		胃 C16		大腸(直腸・結腸) C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 C53-C55		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 C61					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
兵庫県	22,344	15,296	3,740	3,958	1,827	5,785	3,187	2,463	5,650	1,955	1,711	3,866	1,232	752	1,884	1,549	832	2,381	3,576	1,552	5,128	19	2,837	2,956	994	434	501	3,215
神戸	6,484	4,529	11,023	1,168	492	1,680	940	718	1,658	612	503	1,115	328	215	543	473	254	727	1,037	486	1,523	6	861	867	317	145	155	923
阪神南	4,002	2,879	6,881	638	335	973	639	449	1,088	364	303	667	275	146	421	303	178	481	594	325	919	3	568	561	177	76	90	613
阪神北	2,440	1,674	4,114	442	178	620	383	295	658	211	198	409	152	97	249	156	87	243	371	165	536	4	359	383	103	34	60	386
東播磨	2,895	1,796	4,491	485	231	716	382	277	639	234	199	433	128	78	206	179	103	282	464	156	620	2	386	388	123	57	60	325
北播磨	1,223	769	1,992	240	111	351	153	113	266	89	80	169	64	33	97	68	31	99	169	73	242	3	154	157	53	27	24	207
中播磨	2,370	1,624	3,994	435	211	646	334	280	614	196	192	388	138	88	226	183	80	263	373	153	526	0	307	307	96	35	51	308
西播磨	1,130	740	1,870	196	98	294	135	116	251	84	85	169	51	31	82	89	41	130	218	76	294	0	115	115	49	28	20	172
但馬	867	549	1,416	153	82	235	114	105	219	72	75	147	42	30	72	40	22	62	137	53	190	1	85	86	25	11	14	152
丹波	440	287	727	69	40	109	55	36	91	37	22	59	18	14	32	19	18	37	80	26	106	0	41	41	22	8	14	56
淡路	682	449	1,131	132	49	181	92	74	166	56	54	110	36	20	56	39	18	57	133	39	172	0	71	71	29	13	13	72
県内医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
芦屋	382	262	644	72	36	108	51	41	92	32	26	58	19	15	34	31	13	44	48	27	75	0	73	73	18	10	8	60
宝塚	1,205	791	1,996	248	73	321	169	144	313	101	92	193	68	52	120	76	40	116	178	75	253	2	190	192	46	13	30	183
伊丹	1,235	883	2,118	194	105	299	194	151	345	110	106	216	84	45	129	80	47	127	193	90	283	2	169	171	57	21	30	203
加古川	1,577	1,037	2,614	272	144	416	213	154	367	136	114	250	77	40	117	108	47	155	287	89	376	2	229	231	80	35	41	187
明石	1,118	759	1,877	213	87	300	149	123	272	98	85	183	51	38	89	71	56	127	177	67	244	0	157	157	43	22	19	138
加東	1,223	769	1,992	240	111	351	153	113	266	89	80	169	64	33	97	68	31	99	169	73	242	3	154	157	53	27	24	207
福崎	187	119	306	38	8	46	22	16	38	17	9	26	5	7	12	16	10	26	39	12	51	0	21	21	8	2	5	17
龍野	700	473	1,173	101	65	166	71	67	138	44	50	94	27	17	44	60	28	88	145	50	195	0	75	75	28	17	10	112
赤穂	430	267	697	95	33	128	64	49	113	40	35	75	24	14	38	29	13	42	73	26	99	0	40	40	21	11	10	60
豊岡	593	347	940	110	59	169	79	63	142	50	38	88	29	25	54	27	13	40	92	30	122	0	62	62	15	7	8	102
朝来	274	202	476	43	23	66	35	42	77	22	37	59	13	5	18	13	9	22	45	23	68	1	23	24	10	4	6	50
丹波	440	287	727	69	40	109	55	36	91	37	22	59	18	14	32	19	18	37	80	26	106	0	41	41	22	8	14	56
洲本	682	449	1,131	132	49	181	92	74	166	56	54	110	36	20	56	39	18	57	133	39	172	0	71	71	29	13	13	72
尼崎市	1,899	1,333	3,232	285	150	435	291	201	492	164	148	312	127	53	180	165	110	275	299	160	459	1	239	240	82	38	36	268
西宮市	1,721	1,254	2,975	281	149	430	297	207	504	168	129	297	129	78	207	107	55	162	247	138	385	2	246	248	77	28	46	285
姫路市	2,183	1,505	3,688	397	203	600	312	264	576	179	183	382	133	81	214	167	70	237	334	141	475	0	288	288	88	33	46	291
神戸市	6,494	4,529	11,023	1,168	492	1,680	940	718	1,658	612	503	1,115	328	215	543	473	254	727	1,037	486	1,523	6	861	867	317	145	155	923
県内医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2012年

B. 上皮内がんを含む

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
兵庫県	24,131	17,362	41,493	3,958	2,908	6,866	2,532	2,047	4,579	1,426	861	2,287	3,583	1,554	5,137	21	3,338	3,359	1,849	1,289				
神戸	6,996	5,149	12,145	1,148	856	2,004	761	607	1,368	387	249	636	1,038	486	1,524	6	973	979	565	393				
阪神南	4,347	3,282	7,629	787	558	1,345	476	386	862	311	172	483	596	326	922	3	629	632	338	237				
阪神北	2,640	1,890	4,530	454	340	794	279	232	511	175	108	283	374	166	540	4	408	412	174	105				
東播磨	2,912	2,106	5,018	449	324	773	301	234	535	148	90	238	465	156	621	2	446	448	282	216				
北播磨	1,320	877	2,197	187	127	314	113	91	204	74	36	110	169	73	242	3	168	171	109	83				
中播磨	2,571	1,823	4,394	436	328	764	277	231	508	159	97	256	373	153	526	0	355	355	166	105				
西播磨	1,208	810	2,018	175	131	306	116	96	212	59	35	94	218	76	294	2	142	144	68	47				
但馬	944	599	1,543	149	119	268	98	83	181	51	36	87	137	53	190	1	90	91	47	33				
丹波	470	323	793	62	42	104	41	26	67	21	16	37	80	26	106	0	46	46	42	28				
淡路	722	503	1,225	111	83	194	70	61	131	41	22	63	133	39	172	0	81	81	58	42				
県内医療圏不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
芦屋	431	357	788	76	61	137	49	40	89	27	21	48	48	27	75	0	90	90	39	31				
宝塚	1,306	893	2,199	206	165	371	129	109	238	77	56	133	181	76	257	2	215	217	75	42				
伊丹	1,334	997	2,331	248	175	423	150	123	273	98	52	150	193	90	283	2	193	195	99	63				
加古川	1,715	1,238	2,953	275	183	458	184	135	319	91	48	139	288	89	377	2	266	268	199	154				
明石	1,197	868	2,065	174	141	315	117	99	216	57	42	99	177	67	244	0	180	180	83	62				
加東	1,320	877	2,197	187	127	314	113	91	204	74	36	110	169	73	242	3	168	171	109	83				
福崎	206	137	343	32	18	50	27	11	38	5	7	12	39	12	51	0	25	25	17	11				
龍野	737	516	1,253	87	75	162	58	55	113	29	20	49	145	50	195	1	92	93	39	28				
赤穂	471	294	765	88	56	144	58	41	99	30	15	45	73	26	99	1	50	51	29	19				
豊岡	653	383	1,036	109	74	183	72	44	116	37	30	67	92	30	122	0	64	64	31	23				
朝来	291	216	507	40	45	85	26	39	65	14	6	20	45	23	68	1	26	27	16	10				
丹波	470	323	793	62	42	104	41	26	67	21	16	37	80	26	106	0	46	46	42	28				
洲本	722	503	1,225	111	83	194	70	61	131	41	22	63	133	39	172	0	81	81	58	42				
尼崎市	2,036	1,459	3,495	338	234	572	199	173	372	139	61	200	300	160	460	1	259	260	134	90				
西宮市	1,880	1,466	3,346	373	263	636	228	173	401	145	90	235	248	139	387	2	280	282	165	116				
姫路市	2,365	1,686	4,051	404	310	714	250	220	470	154	90	244	334	141	475	0	330	330	149	94				
神戸市	6,996	5,149	12,145	1,148	856	2,004	761	607	1,368	387	249	636	1,038	486	1,524	6	973	979	565	393				
県内保健所不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜がんを含む

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2012年

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位												大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房				子宮		子宮頸部	
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
	C00-C96	D01-D09	C18-C20	D010-D012	*1	C18	D010	*1	C19-C20	D011-D012	*1	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	D06	C53-C55	D06	C53	D06															
兵庫県	24,131	17,362	41,493	3,958	2,908	6,866	2,532	2,047	4,579	1,426	861	2,287	3,583	1,554	5,137	21	3,338	3,359	1,849	1,289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
神戸市東灘区	794	598	1,392	128	101	229	84	76	160	44	25	69	116	52	168	0	124	124	76	54	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市灘区	547	435	982	85	71	156	54	52	106	31	19	50	86	43	129	0	66	66	51	35	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市兵庫区	594	440	1,034	93	78	171	67	52	119	26	26	52	94	51	145	0	75	75	39	26	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市長田区	592	449	1,041	112	77	189	73	49	122	39	28	67	78	48	126	0	77	77	38	26	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市須磨区	834	598	1,432	158	98	256	104	75	179	54	23	77	112	52	164	1	118	119	66	48	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市垂水区	952	686	1,638	149	96	245	107	62	169	42	34	76	152	70	222	0	142	142	77	54	131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市北区	1,108	749	1,857	168	143	311	101	99	200	67	44	111	175	61	236	2	129	131	82	46	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市中央区	576	494	1,070	83	81	164	62	58	120	21	23	44	85	50	135	1	94	95	47	40	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神戸市西区	999	700	1,699	172	111	283	109	84	193	63	27	90	140	59	199	2	148	150	89	64	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
姫路市	2,365	1,686	4,051	404	310	714	250	220	470	154	90	244	334	141	475	0	330	330	149	94	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
尼崎市	2,036	1,459	3,495	338	234	572	199	173	372	139	61	200	300	160	460	1	259	260	134	90	224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
明石市	1,197	868	2,065	174	141	315	117	99	216	57	42	99	177	67	244	0	180	180	83	62	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
西宮市	1,880	1,466	3,346	373	263	636	228	173	401	145	90	235	248	139	387	2	280	282	165	116	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
洲本市	244	166	410	40	29	69	26	15	41	14	14	28	44	11	55	0	31	31	16	13	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
芦屋市	431	357	788	76	61	137	49	40	89	27	21	48	48	27	75	0	90	90	39	31	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伊丹市	761	601	1,362	145	89	234	89	62	151	56	27	83	106	62	168	0	127	127	67	43	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
相生市	143	73	216	21	10	31	13	6	19	8	4	12	21	9	30	0	14	14	11	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
豊岡市	468	279	747	79	55	134	49	33	82	30	22	52	65	21	86	0	54	54	26	21	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加古川市	1,019	771	1,790	155	106	261	102	80	182	53	26	79	162	58	220	1	167	168	136	105	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
赤穂市	244	175	419	53	34	87	36	25	61	17	9	26	36	13	49	1	27	28	18	11	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
西脇市	201	141	342	35	21	56	23	12	35	12	9	21	25	8	33	0	29	29	21	18	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
宝塚市	929	640	1,569	152	131	283	98	92	190	54	39	93	131	54	185	1	160	161	59	35	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
三木市	412	273	685	45	43	88	32	31	63	13	12	25	48	28	76	2	52	54	23	18	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
高砂市	449	290	739	87	60	147	62	43	105	25	17	42	81	14	95	1	64	65	42	33	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
川西市	481	324	805	85	71	156	52	50	102	33	21	54	78	26	104	2	54	56	21	10	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
小野市	219	161	380	30	14	44	18	11	29	12	3	15	31	13	44	1	34	35	19	13	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
三田市	377	253	630	54	34	88	31	17	48	23	17	40	50	22	72	1	55	56	16	7	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加西市	201	134	335	35	20	55	18	16	34	17	4	21	33	12	45	0	27	27	16	11	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
篠山市	148	123	271	14	15	29	9	9	18	5	6	11	30	9	39	0	21	21	17	10	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
養父市	141	119	260	23	23	46	14	21	35	9	2	11	14	15	29	1	14	15	6	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
丹波市	322	200	522	48	27	75	32	17	49	16	10	26	50	17	67	0	25	25	25	18	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
南あわじ市	236	171	407	36	30	66	19	24	43	17	6	23	42	10	52	0	27	27	22	16	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
朝来市	150	97	247	17	22	39	12	18	30	5	4	9	31	8	39	0	12	12	10	7	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
淡路市	242	166	408	35	24	59	25	22	47	10	2	12	47	18	65	0	23	23	20	13	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
兵庫県	152	103	255	13	10	23	6	10	16	7	0	7	40	18	58	0	16	16	8	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
加東市	179	96	275	20	22	42	10	15	25	10	7	17	16	5	21	0	14	14	22	15	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
たつの市	369	261	630	44	39	83	33	29	62	11	10	21	65	19	84	0	55	55	21	16	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
猪名川町	92	72	164	18	15	33	9	11	20	9	4	13	9	2	11	0	12	12	11	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
多可町	108	72	180	22	7	29	12	6	18	10	1	11	16	7	23	0	12	12	8	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
稲美町	132	84	216	22	5	27	12	4	16	10	1	11	25	7	32	0	12	12	12	11	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2012年

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06		C53 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
播磨町	115	93	208	11	12	23	8	8	16	3	4	7	20	10	30	0	23	0	23	9	9	5	5	
市川町	65	44	109	9	7	16	9	5	14	0	2	2	12	5	17	0	5	0	5	4	4	3	3	
福崎町	90	58	148	17	10	27	13	5	18	4	5	9	17	3	20	0	13	0	13	8	8	6	6	
神河町	51	35	86	6	1	7	5	1	6	1	0	1	10	4	14	0	7	0	7	5	5	2	2	
太子町	143	97	240	22	17	39	13	12	25	9	5	14	29	10	39	0	14	0	14	6	6	3	3	
上郡町	84	46	130	14	12	26	9	10	19	5	2	7	16	4	20	0	9	0	9	0	0	0	0	
佐用町	73	55	128	8	9	17	6	4	10	2	5	7	11	3	14	1	7	1	7	4	4	3	3	
香美町	121	74	195	22	15	37	17	7	24	5	8	13	14	9	23	0	8	0	8	5	5	2	2	
新温泉町	64	30	94	8	4	12	6	4	10	2	0	2	13	0	13	0	2	0	2	0	0	0	0	
県内市区町村不定	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

*1 粘膜がんを含む

□ 実施要領等 □

兵庫県悪性新生物(がん)登録事業実施要領

兵庫県悪性新生物患者届出票

(参考)年度別医療機関別届出件数

兵庫県悪性新生物（がん）登録事業実施要領

1 目的

本事業は、県下における悪性新生物（がん）患者（以下「がん患者」という。）の登録を実施することにより、悪性新生物の罹患率の測定、がん患者の受療状況、生存率の測定等を行い、もって本県における悪性新生物対策の推進に資するとともに、県下におけるがん医療水準の向上を図ることを目的とする。

2 実施主体

本事業は、医療機関をはじめとする関係機関の協力を得て、兵庫県が実施する。

3 悪性新生物の範囲

登録の対象となる悪性新生物の範囲は、国際疾病死因分類に掲げるすべての悪性新生物及び上皮内がんと頭蓋内のすべての腫瘍とする。

4 実施方法

（1）委託先

県内の医療機関から届け出のある兵庫県悪性新生物患者届出票（別添様式。以下「届出票」という。）等の整理、登録、集計及び解析等について、県は公益財団法人兵庫県健康財団（以下「健康財団」という。）に委託して実施する。

（2）医療機関の届出方法

県内医療機関は、がん患者を診療した場合は、届出票により、すでに他の医療機関からの届出の有無にかかわらず健康財団に届け出る。また、既に届出のあった患者が新たに他のがんに罹患したと診断された場合も同様とする。

届出の時期は、①入院患者は退院時 ②外来患者は治療終了時または検査・治療のために他院に紹介した時 ③患者死亡時のいずれかのうち一番早い時期に、1腫瘍につき1回限り、診断内容を届出票に所要事項を記載し、患者にかかる秘密の保持に留意し、専用封筒に入れ、健康財団に郵送する。

（3）人口動態調査死亡小票の転写

厚生労働省の許可を受けて、兵庫県健康福祉事務所（保健所）等は、人口動態調査死亡小票を転写し、とりまとめた上で、原則、毎月、健康財団に送付する。

（4）住民基本台帳ネットワークの利用

健康財団は予後調査において、届出票及び人口動態調査死亡小票で特定できなかったものについて、住民基本台帳ネットワークで検索するための電子媒体を作成し、県に送付する。

県は送付された電子媒体で住民基本台帳ネットワークにおいて県外転出の有無を検索し、その結果を健康財団に送付する。

（5）中央登録室

中央登録室は健康財団に置く。

（6）地域がん登録標準システム

独立行政法人国立がん研究センター（以下「国立がん研究センター」という。）が定める地域がん登録標準システムに基づき事業実施し、次の事項を遵守する。

- ① 地域がん登録標準システムの基本方針
 - ② 地域がん登録標準システムの利用条件
 - ③ 地域がん登録標準システムの運用
 - ④ このほか事業の推進に必要な事項
- (7) 出張採録など登録精度の向上
がん情報収集に必要な場合、健康財団は医療機関の承認を得たうえで出張採録を行うなど、登録精度の向上に努めることとする。
- (8) 本人関与の仕組み
個人情報の適切な取扱いを確保する観点から、本人関与の仕組みを設けることができる。登録拒否の申し出であれば、個人を識別できる情報の登録はしないものとし、削除の申し出であれば、本人であることを確認した上で当該本人を識別できるデータを削除するものとする。
- 5 秘密の保持
本事業に従事した者は、個々の患者及び医療機関について業務上知り得た秘密については、これを他に漏らしてはならない。
- 6 登録資料の利用
- (1) 県は健康財団がとりまとめた解析結果を公表するとともに、関係医療機関等へ送付する。
 - (2) 登録資料は前項のほか、事業目的の達成に寄与すると認められる場合、利用することができる。
- 7 登録資料の提供
登録資料は、事業目的の達成に寄与すると認められる場合、厚生労働省や国立がん研究センターなどががん対策を推進する機関に対して、提供することができる。
- 8 その他
この要領に定めるもののほか、必要な事項は、兵庫県健康福祉部長が定める。

附 則

この要領は、平成18年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成21年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成24年4月1日から施行する。

附 則

この要領は、平成25年4月1日から施行する。

兵庫県悪性新生物患者届出票 (秘)

事務局 使用欄	受付番号
	受付年月日

使
務
局

医療機関	名称		照会先所属	届出者	
貴院患者ID			性別	生年月日	
姓・名 (漢字)			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成 年 月 日	
診断時住所					
診断名	左右 <small>両側臓器のみ記載</small>	1 右 2 左 9 不明 3 両側(卵巣、腎芽腫、網膜芽腫)	病理診断名 <small>詳細にお願いします</small>		
	部位 <small>臓器名と詳細部位</small>	(例 胃U, 肺S2, など) <small>悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載</small>			
診断情報	初発・ 治療開始後	1 初発(自施設で診断かつ/もしくは初回治療) 2 治療開始後(前医で当該腫瘍の初回治療を開始した以降)・再発			
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー(PSA, AFP, HCG, VMA, 免疫グロブリン高値) 5 臨床検査 6 臨床診断		<small>患者の全経過を通じて、がんと診断する根拠となった検査に○(初回治療前の診断に限定しない)</small>	
	診断日	自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成 年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断根拠の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 2 平成 年 月 日	他施設診断の場合、その診断日をわかる範囲で必ず記入	
	発見経緯	1 がん検診 2 健診・人間ドック 3 他疾患の経過観察中 4 剖検 9 自覚症状・その他・不明			
病期 <small>・手術施行の場合術後評価を優先 ・術前化学・放射線治療後手術の場合は治療前評価を優先 再発では記載不要</small>	病巣の拡がり	0 上皮内 1 限局 2 所属リンパ節転移 3 隣接臓器浸潤 4 遠隔転移 9 不明		<small>初発の場合、病巣の拡がりかUICC/TNMのどちらかは必ず記入(地域がん登録では病巣の拡がりを集計する。病巣の拡がりに記入がなければTNM分類やその他の情報からコード化する。)</small>	
	UICC TNM*	T <input type="text"/> N <input type="text"/> M <input type="text"/> ステージ <input type="text"/>			
	その他	<small>「病巣の拡がり」欄の判定(記入)ができない場合に限り、その判定に役立つ情報をご記入ください。</small>			
初回治療 <small>貴院における初回の一連の治療についてすべてご記入ください。 再発では記載不要</small>	観血的治療	手術	1 有 2 無		
		体腔鏡的	1 有 2 無		
		内視鏡的	1 有 2 無		
		観血的治療を総合した治療効果	原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳		
	その他の治療	放射線	1 有 2 無		
		化学療法	1 有 2 無		
		免疫療法	1 有 2 無		
内分泌療法 その他		1 有 2 無			
死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日				
備考	<small>(患者の紹介先、病状等参考になる事項がありましたらご記入ください。)</small>				

(参考) 年度別医療機関別届出件数

1 がん診療連携拠点病院(国指定:14)

No.	圏域	病院名	H19~H23	H24	H25	H26	H27
1	神戸	神戸大学医学部附属病院	10,211	4,318	4,259	3,493	3,506
2		神戸市立医療センター中央市民病院	7,637	2,432	2,484	2,741	3,075
3		西神戸医療センター	2,947	1,896	1,712	1,531	1,567
4	阪神南	独)労働者健康安全機構関西労災病院	7,567	1,504	1,737	2,623	2,604
5		兵庫医科大学病院	10,385	2,153	2,629	2,145	2,586
6	阪神北	公立学校共済組合近畿中央病院	2,701	756	782	879	822
7	東播磨	県立がんセンター	5,947	4,831	7,072	5,884	3,903
8	北播磨	市立西脇病院	1,851	590	591	707	584
9	中播磨	独)国立病院機構姫路医療センター	4,806	1,025	3,527	1,779	1,747
10		姫路赤十字病院	6,065	1,288	1,531	2,109	2,086
11	西播磨	赤穂市民病院	2,890	471	504	542	544
12	但馬	公立豊岡病院組合立豊岡病院	3,154	959	969	968	1,200
13	丹波	県立柏原病院	732	220	264	364	408
14	淡路	県立淡路医療センター	2,310	403	608	745	868
小計			69,203	22,846	28,669	26,510	25,500

西神戸医療センターは、平成27年4月1日から国指定がん診療連携拠点病院に指定。

2 小児がん診療連携拠点病院(国指定:1)

1	神戸	県立こども病院 ※	—	72	74	29	27
---	----	-----------	---	----	----	----	----

※平成24年度分から届出開始

3 県指定がん診療連携拠点病院(県指定:10)

1	神戸	神戸赤十字病院	1,888	1,320	603	570	620
2		神鋼記念病院	3,331	1,480	854	903	2,077
3		独)国立病院機構神戸医療センター	1,822	601	589	762	629
4	阪神南	県立尼崎総合医療センター	1,367	786	1,021	1,125	1,199
5		西宮市立中央病院	486	452	545	636	611
6	阪神北	県立西宮病院	296	674	792	832	1,272
7		市立伊丹病院	2,363	1,507	1,112	831	1,061
8	東播磨	県立加古川医療センター	474	762	535	784	688
9		加古川西市民病院	477	567	690	1,663	778
10	中播磨	社会医療法人製鉄記念広畑病院	223	787	676	805	809
小計			12,727	8,936	7,417	8,911	9,744

独)国立病院機構神戸医療センターは、平成27年4月1日から県指定がん診療連携拠点病院に指定。

神戸赤十字病院は、平成28年4月1日からがん診療連携拠点病院に準じる病院。

4 その他の医療機関

その他の医療機関	20,665	12,299	12,891	13,736	18,069
他府県からの届出(移送分)	1,556	409	1,586	1,636	5,576

合計(1+2+3+4)	104,151	44,562	50,637	50,822	58,916
-------------	---------	--------	--------	--------	--------

※本表は、兵庫県悪性新生物患者届出票等による届出件数です。

兵庫県のがん 2012 (平成24年)

平成28年7月

編集：公益財団法人兵庫県健康財団がん登録室
兵庫県健康福祉部健康局疾病対策課

発行：兵庫県健康福祉部健康局疾病対策課
650-8567

神戸市中央区下山手通5-10-1

電話 078-341-7711 FAX 078-362-9474

MAIL shippeitaisaku@pref.hyogo.lg.jp
