

兵庫県のがん 2009（平成 21 年）
兵庫県のがん 2010（平成 22 年）



兵庫県健康福祉部健康局疾病対策課

□ はじめに □

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、2009年(平成21年)統計値から全国がん罹患モニタリング集計で登録精度が高いとされる「全国推計地域(32府県)」に選定いただきました。2010年(平成22年)統計値でも「兵庫県がん対策推進計画」の個別目標であるがん登録精度:DCO 率を20%以下とする目標も達成することができました。ぜひとも「兵庫県のがん2009-2010」をご一読いただき、精度の高い罹患データを多方面でご活用いただければ幸いです。

また、平成25年12月に成立した「がん登録等の推進に関する法律」の平成28年1月の施行(予定)に向け、政省令等の整備、全国がん登録データベース等の準備が着々と進められております。

今後も本事業の推進及び同法への円滑な移行につきまして、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26年8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	
<2009年統計>	4
<2010年統計>	5
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	
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	
<2009年統計>	11
<2010年統計>	33
■統計資料	55
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 がん罹患数及び罹患率; 詳細部位別、性別	
付表 2 がん死亡数及び死亡率; 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	
<2009年統計>	56
<2010年統計>	89

■参考グラフ	122
市町別の標準化罹患比(SIR)マップー2009、2010年ー	
圏域別部位別粗罹患率ー2008年と2008～2010年平均の比較ー	
性別年齢階級別粗罹患率及び年齢調整罹患率	
部位別順位(粗罹患率と年齢調整罹患率)の年次推移	
市町別標準化罹患比(SIR)の年次推移と年齢調整罹患率(2008～2010年平均)	
がん登録届出件数の年次推移	
がん登録精度指標(DCO)の年次推移	
主要部位別粗罹患率と粗死亡率-2010年-	
■実施要領等	133
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)医療機関別届出件数	
(参考)年齢調整罹患率を算出するために用いた市町人口	

□ 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。

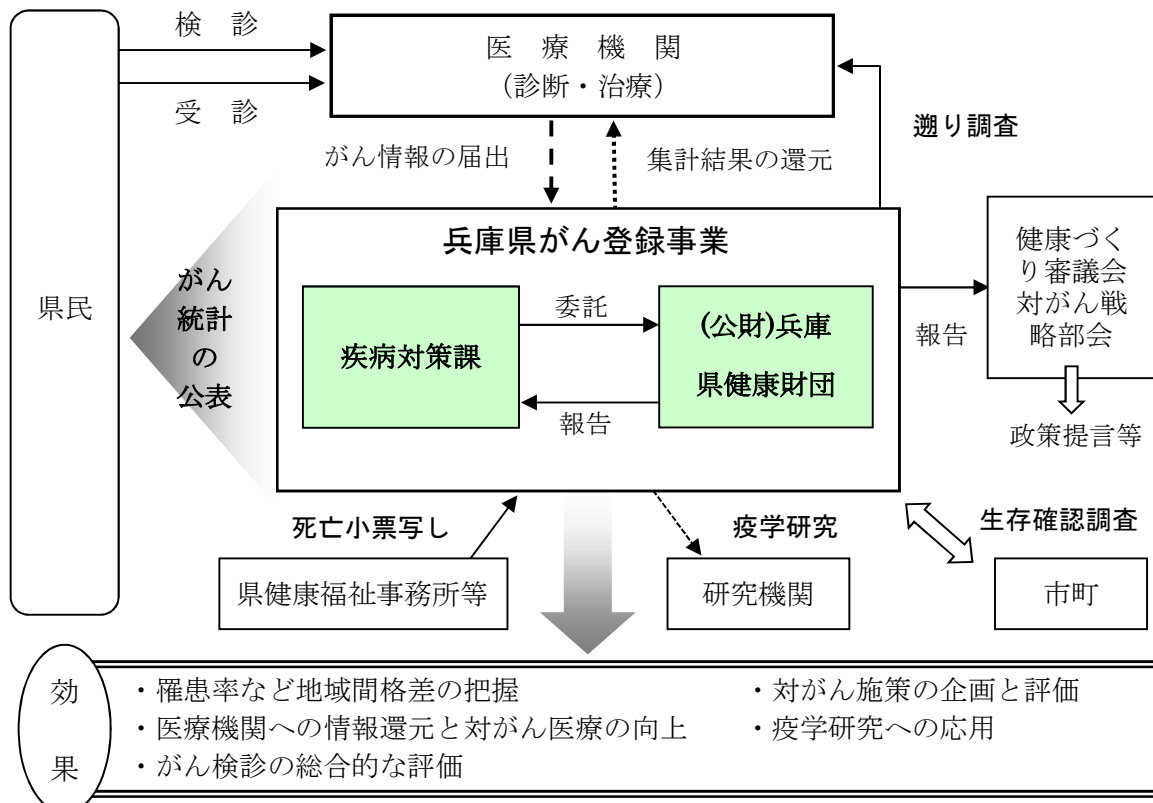
また、事業再開時から、独立行政法人国立がん研究センターが提供する地域がん登録標準データベースシステムを導入し、標準作業手順に基づき情報の受理からデータ集約の一連の作業を行っている。

●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、標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。標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。

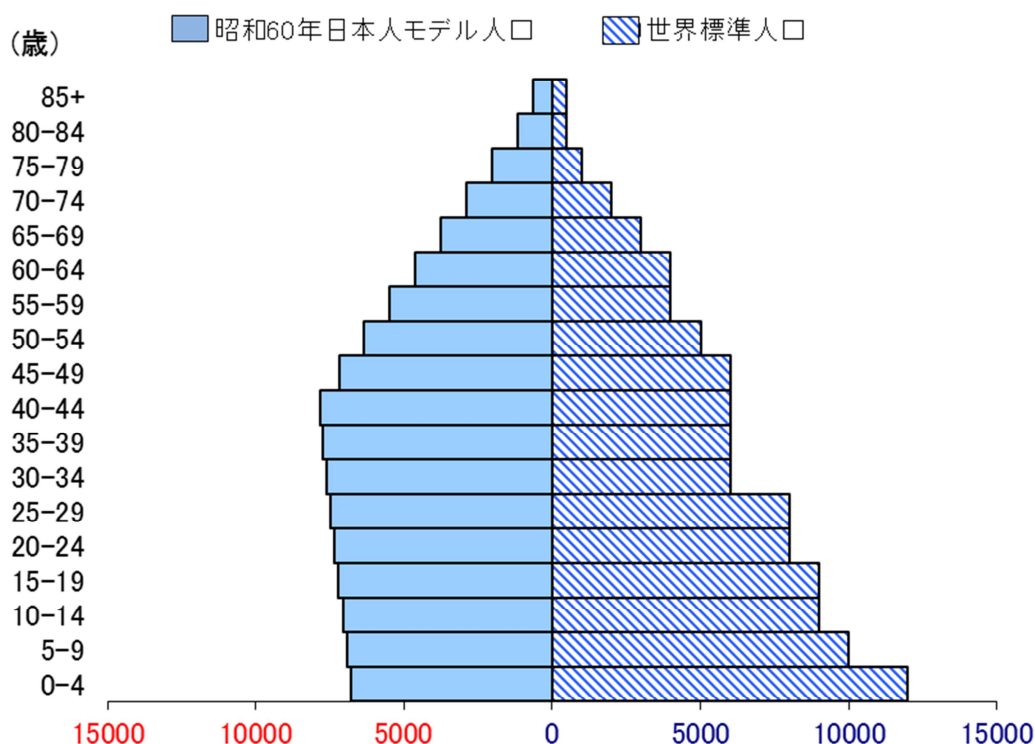
この方法は、人口規模の小さい集団(市町村や医療圏など)の罹患を、全県など基準とする集団と比較したい場合に用いることが多い。人口規模の小さい集団で年齢階級別罹患率を

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

<2009 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平成 25 年度に作成した 2009 年都道府県別人口データを用いた。この人口データは、2005 年、2010 年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より、2009 年の人口を内挿法により求めた。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)。

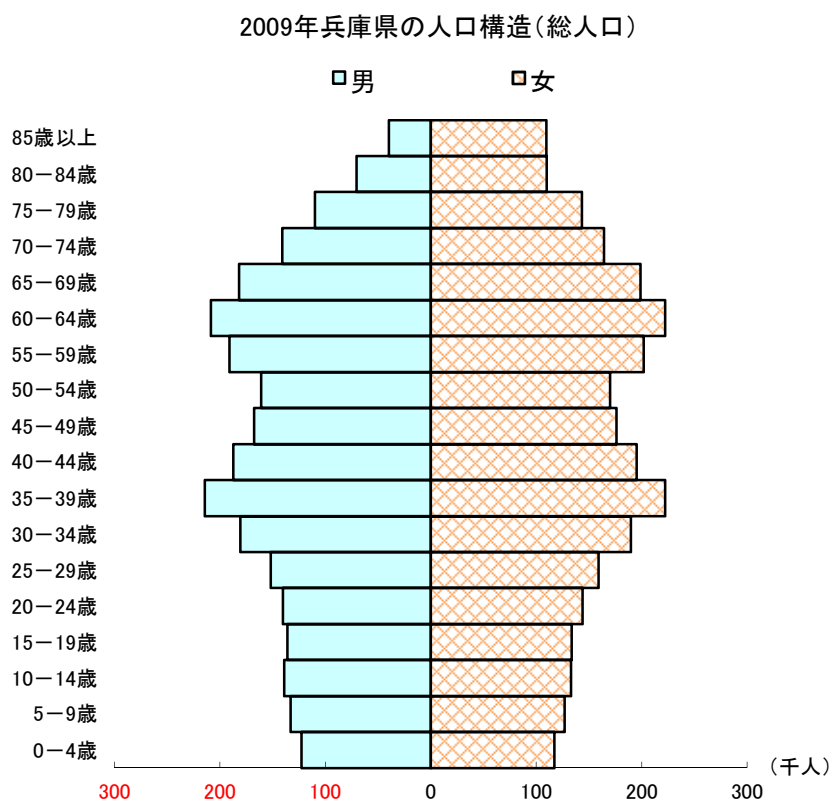
死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業がん罹患・死亡動向の実態把握の研究 平成 23 年度個別報告書「都道府県別がん死亡追加集計(2008～2009 年)」のデータを用いた。

なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 C 2009 年兵庫県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	122,615	117,236
5-9	133,084	126,807
10-14	138,979	133,030
15-19	136,068	133,593
20-24	140,398	143,934
25-29	151,882	158,942
30-34	180,776	189,697
35-39	214,473	222,331
40-44	187,373	195,107
45-49	167,483	176,155
50-54	160,913	170,108
55-59	190,977	201,920
60-64	208,612	222,084
65-69	182,006	198,854
70-74	140,825	164,198
75-79	109,869	143,294
80-84	70,572	109,805
85+	39,889	109,605
不明	0	0
合計	2,676,794	2,916,700



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

<2010 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平成 25 年度に作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、2010 年の国勢調査の性、年齢階級別の総人口、日本人人口より年齢不明を按分して求めている。2010 年に関しては、この国勢調査人口を用いた。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 D)。

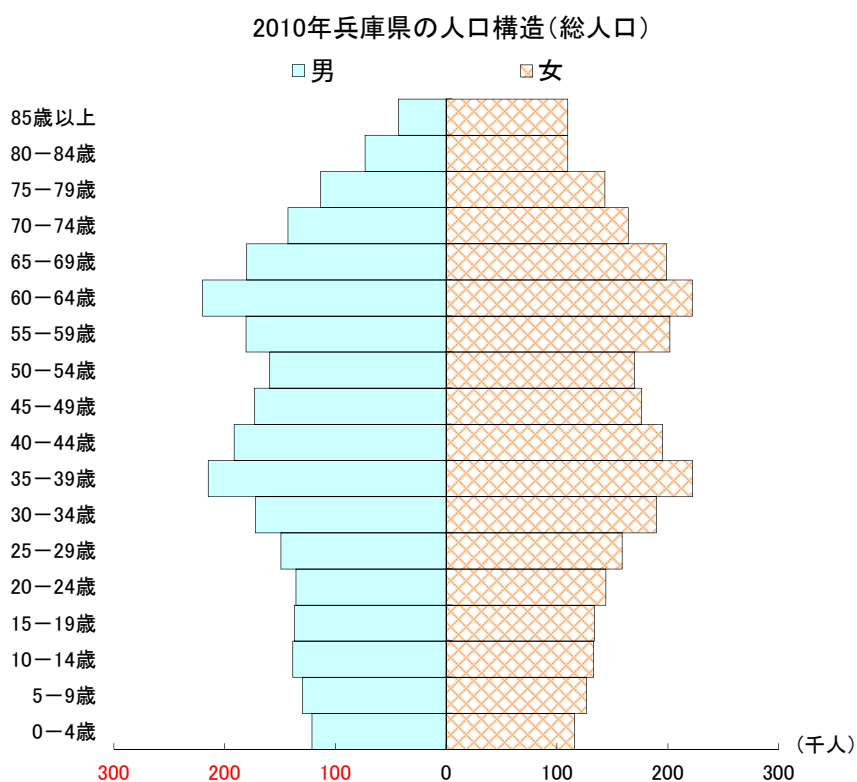
死亡

死亡統計については、厚生労働科学研究費補助金第 3 次対がん総合戦略研究事業がんと罹患・死亡動向の実態把握の研究 平成 25 年度個別報告書「都道府県別がん死亡(2010～2011 年)」のデータを用いた。

なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 D 2010 年兵庫県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4 歳	121,125	115,732
5-9 歳	129,691	123,493
10-14 歳	138,416	132,865
15-19 歳	136,861	132,915
20-24 歳	135,625	140,926
25-29 歳	149,174	154,657
30-34 歳	172,344	180,954
35-39 歳	214,552	221,819
40-44 歳	191,199	198,403
45-49 歳	173,029	181,801
50-54 歳	159,165	169,149
55-59 歳	180,526	190,909
60-64 歳	219,805	233,122
65-69 歳	179,957	197,843
70-74 歳	142,635	164,981
75-79 歳	113,179	147,782
80-84 歳	73,022	112,592
85 歳以上	43,023	114,862
不明	0	0
合計	2,673,328	2,914,805



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。

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、骨髓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。

2009 年統計（平成 21 年）

□ 最新がん統計 □

■ 2009 年統計の精度指標

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

図 F 2009 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	35.6	21.9	2.05
口腔・咽頭	19.9	13.6	2.57
食道	32.9	18.7	1.88
胃	37.2	23.3	2.16
大腸(結腸・直腸)	36.4	23.5	2.38
結腸	38.2	26.1	2.27
直腸	32.9	18.7	2.64
肝および肝内胆管	52.2	31.3	1.56
胆のう・胆管	50.1	30.3	1.28
膵臓	49.5	30.9	1.24
喉頭	19.5	12.2	4.17
肺	43.5	27.6	1.49
皮膚	8.2	5.6	9.49
乳房	21.8	11.9	4.14
子宮	18.8	12.0	3.59
子宮頸部	15.1	8.4	3.66
子宮体部	10.2	5.5	7.00
卵巣	27.6	19.4	2.17
前立腺	19.8	12.9	5.22
膀胱	34.0	21.5	2.41
腎・尿路(膀胱除く)	28.6	16.2	2.58
脳・中枢神経系	22.0	11.5	2.73
甲状腺	20.4	12.1	4.21
悪性リンパ腫	29.0	13.5	2.22
多発性骨髄腫	48.5	29.1	1.62
白血病	36.7	13.1	1.50

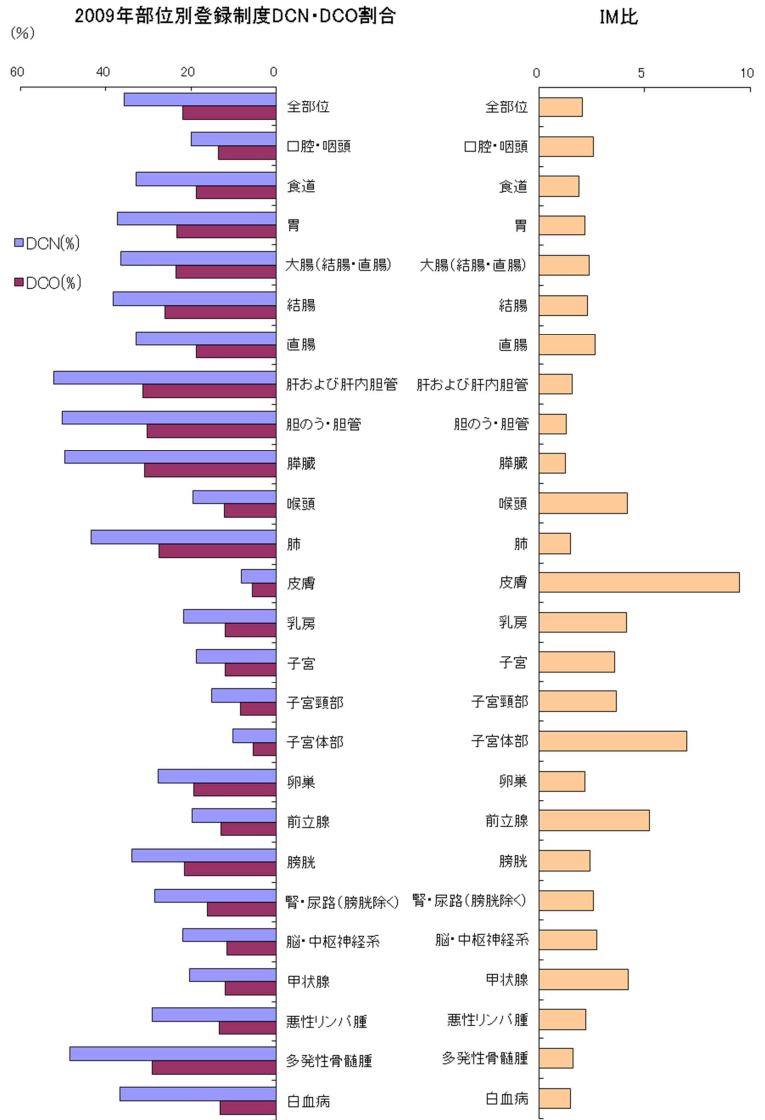
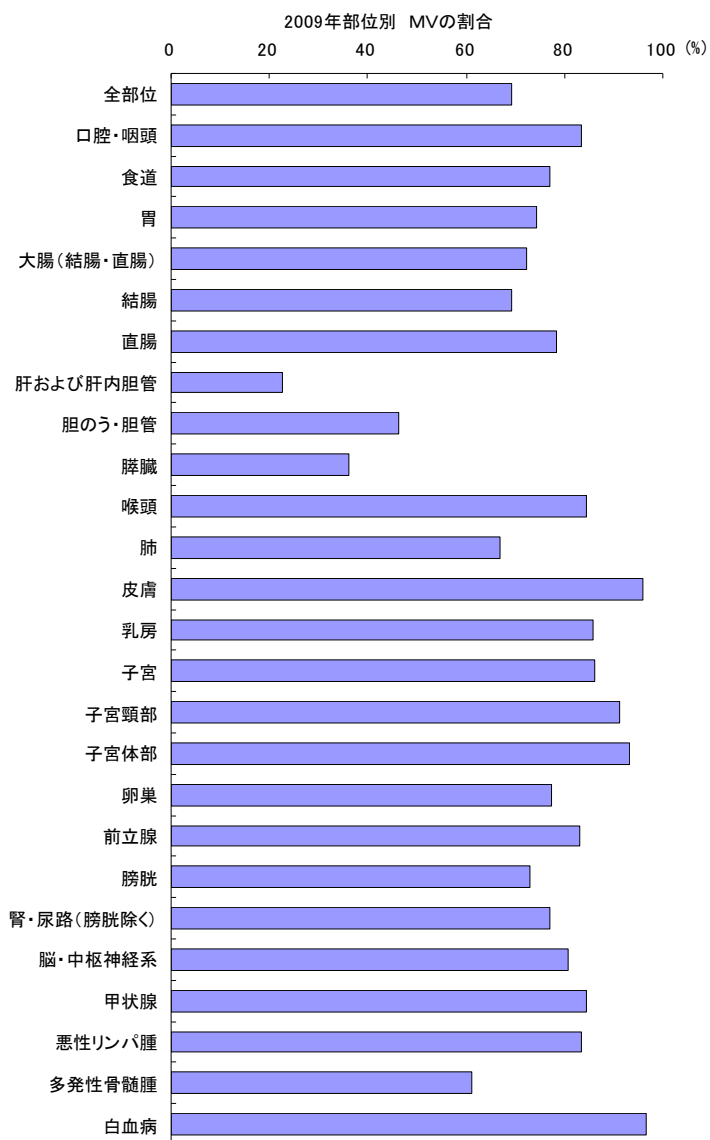


図 G 2009 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

部位	MV(%)
全部位	69.1
口腔・咽頭	83.5
食道	77.0
胃	74.2
大腸(結腸・直腸)	72.3
結腸	69.2
直腸	78.2
肝および肝内胆管	22.5
胆のう・胆管	46.1
膵臓	36.3
喉頭	84.6
肺	67.0
皮膚	95.8
乳房	85.9
子宮	86.1
子宮頸部	91.1
子宮体部	93.3
卵巣	77.4
前立腺	83.0
膀胱	72.9
腎・尿路(膀胱除く)	77.0
脳・中枢神経系	80.6
甲状腺	84.5
悪性リンパ腫	83.5
多発性骨髄腫	61.2
白血病	96.6



■罹患の概要

<最新集計について>

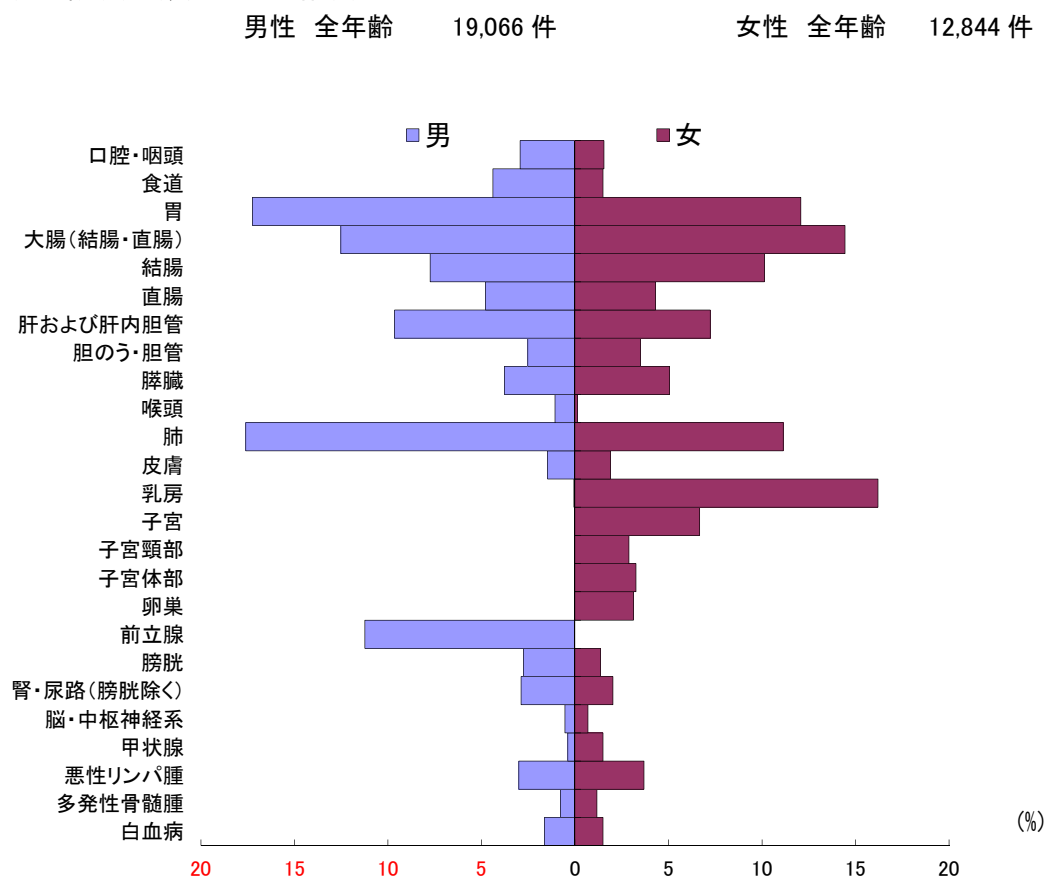
- ・集計の期間 罹患年月日が2009(平成21)年1月1日から12月31日の間の1年間
- ・集計の時期 2013(平成25)年10月25日現在
- ・罹患年月日の決め方
 - ①届出による登録例は初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
 - ②届出がなく、死亡転写票によってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。
- ・集計の対象
 - ① ICD-O-3 分類の性状2(上皮内), 3(悪性、浸潤性)で示される新生物(脳腫瘍は性状にかかわらず集計対象)
 - ② DCO 例については、①に加えて、ICD-O-3 分類の性状1(良性・悪性の別不明:例悪性の明示のない〇〇腫瘍)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: 35.6% DCO: 21.9% I/M: 2.05

<罹患の概要>

2009年に兵庫県において、男性延べ19,066件(上皮内がんを除く)、女性延べ12,844件(上皮内がんを除く)の、合計延べ31,910件(上皮内がんを除く)のがんが、新たに診断された。

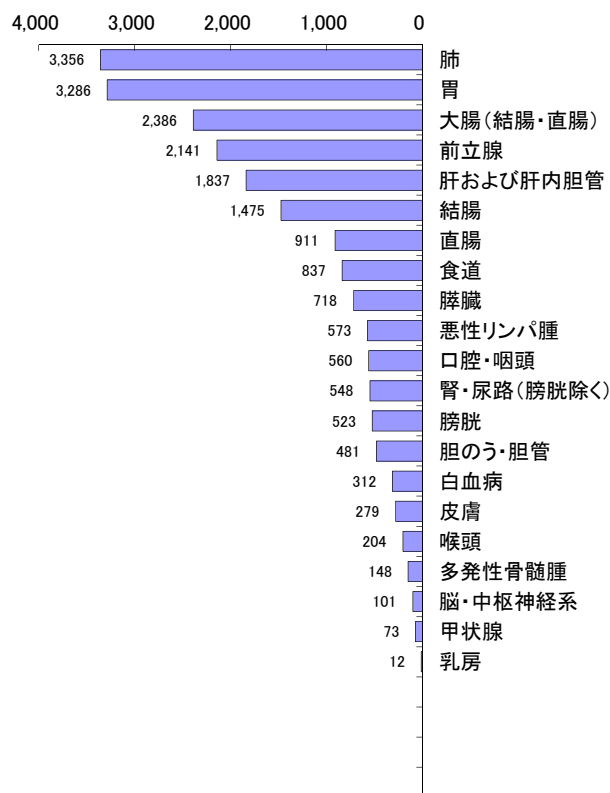
男性で最も多いがんは肺がんであり、胃、大腸(結腸・直腸)、前立腺、肝、食道と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、次いで大腸(結腸・直腸)、胃、肺、肝、子宮と続く(図1)。

図1 部位別内訳(%) (表1-Aから作成)

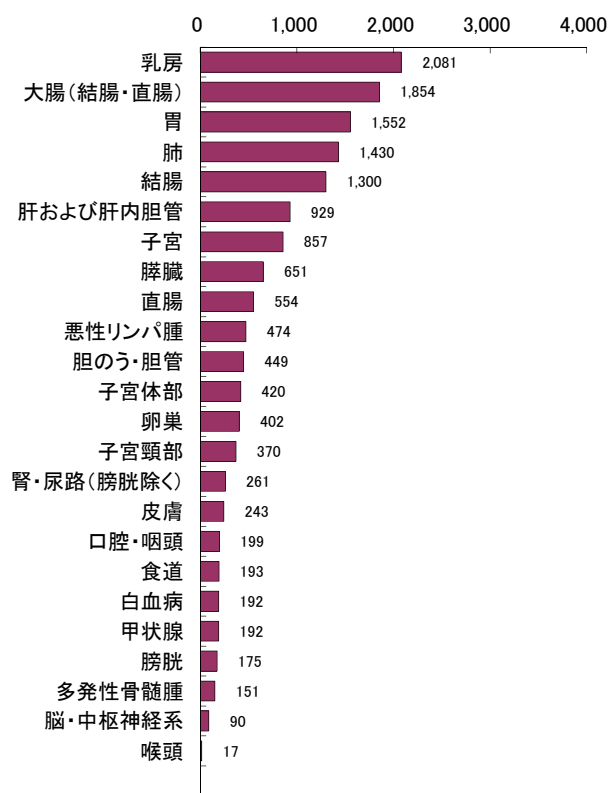


部位別性別罹患数及び年齢調整罹患率(人口10万対)

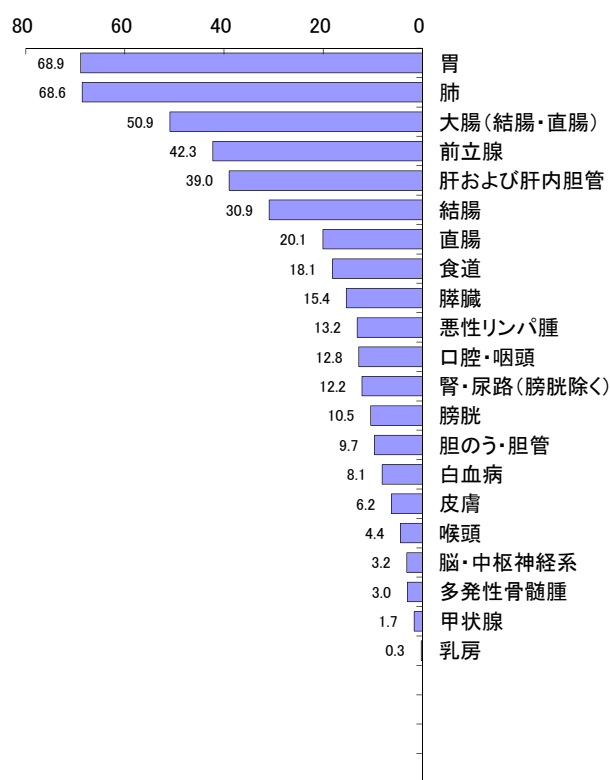
部位別罹患数(上皮内がんを含まない) 男



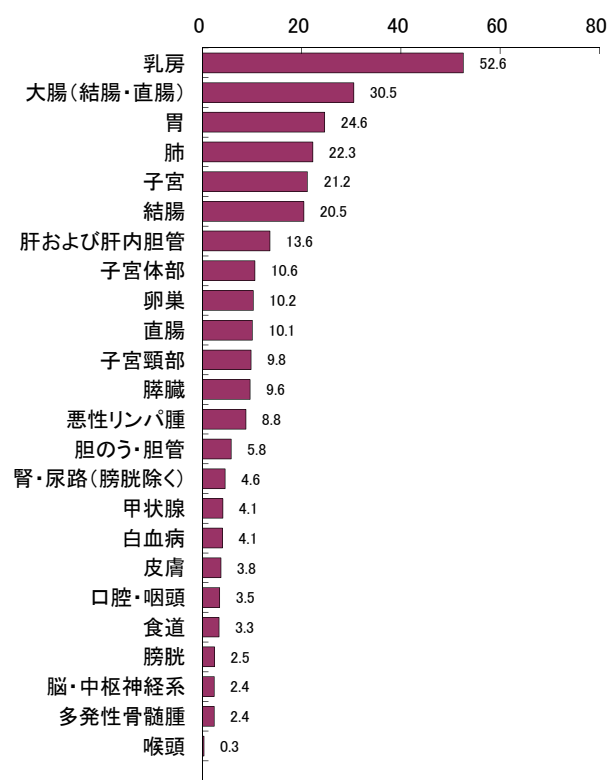
部位別罹患数(上皮内がんを含まない) 女



年齢調整罹患率(人口10万対) 男



年齢調整罹患率(人口10万対) 女



●年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2009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75.4%、女性68.0%)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、男性の胃がんは40歳以上、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	31	18	0.2%	0.1%
15-39歳	235	362	1.2%	2.8%
40-64歳	4,435	3,736	23.3%	29.1%
65-74歳	6,287	3,028	33.0%	23.6%
75歳以上	8,078	5,700	42.4%	44.4%
合計	19,066	12,844	100.0%	100.0%

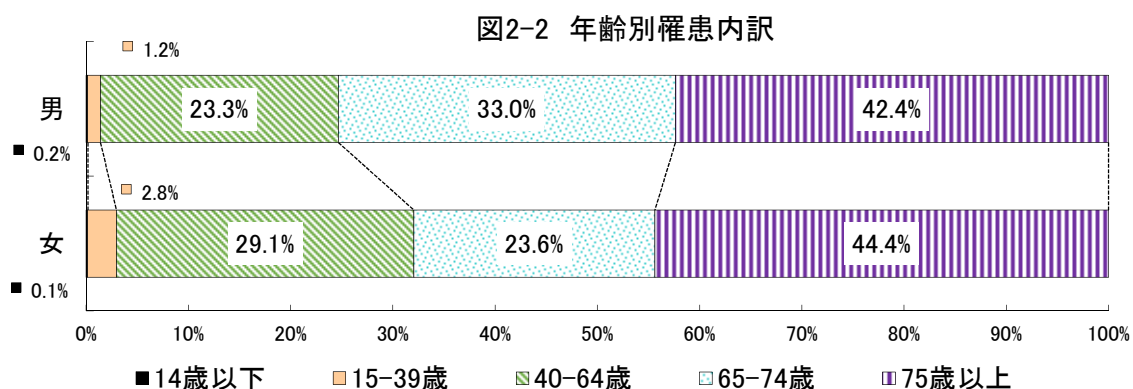
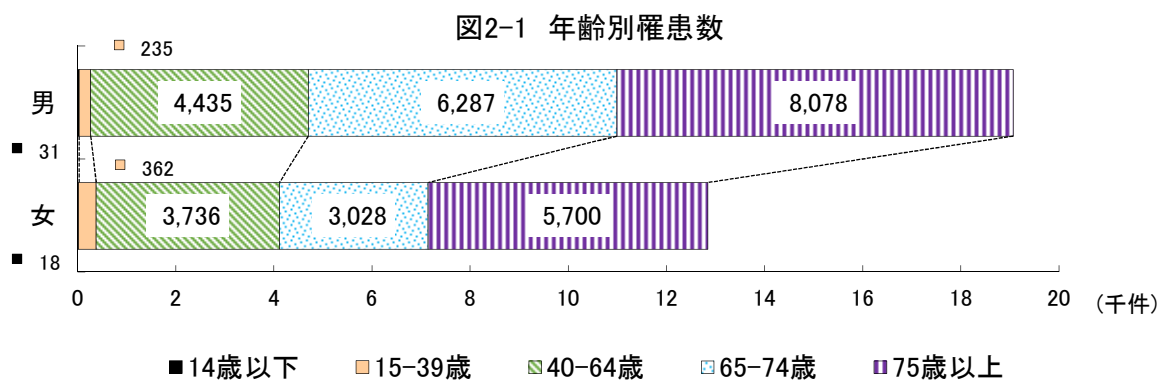


図3 年齢別部位別罹患数（表2-Aから作成）

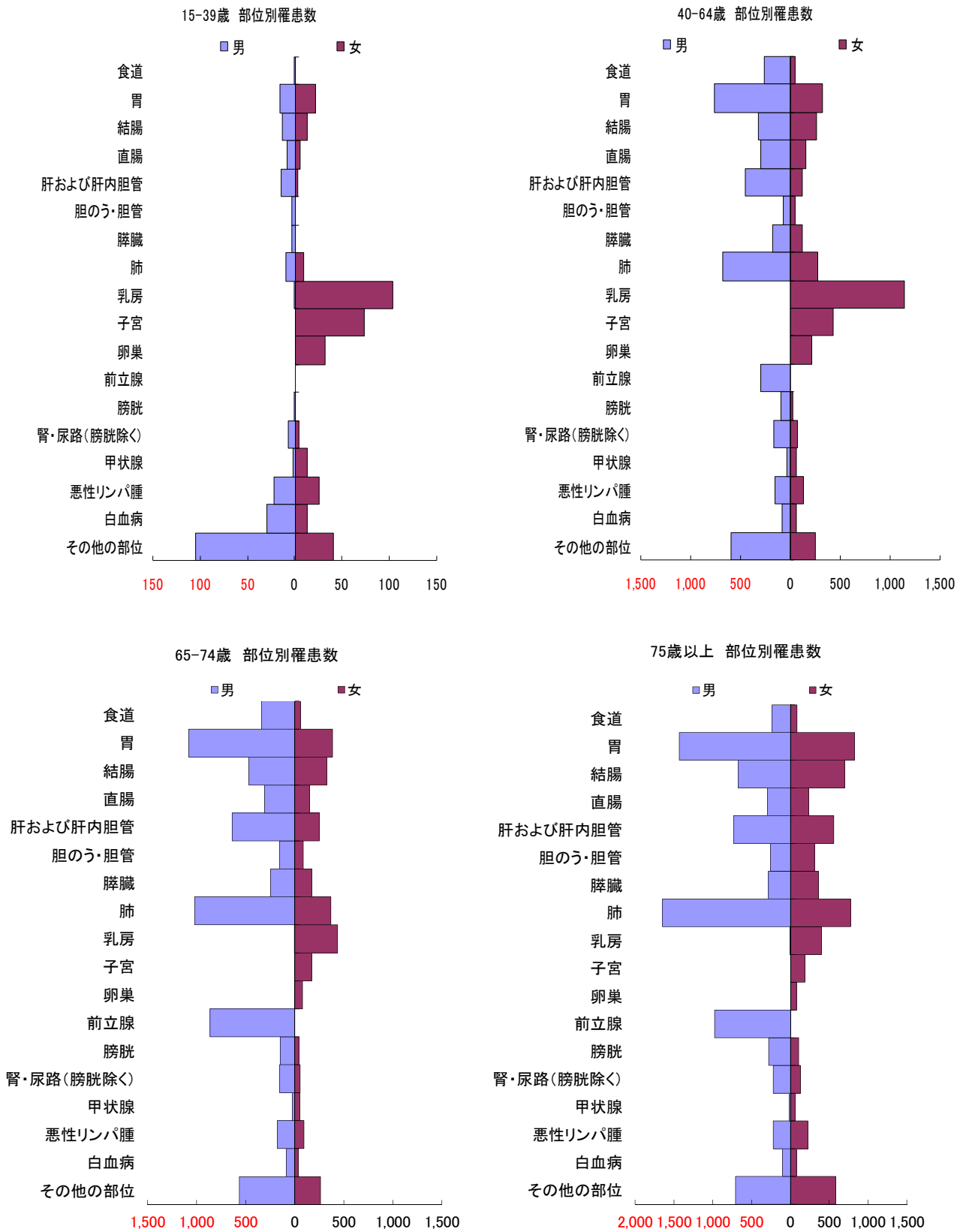
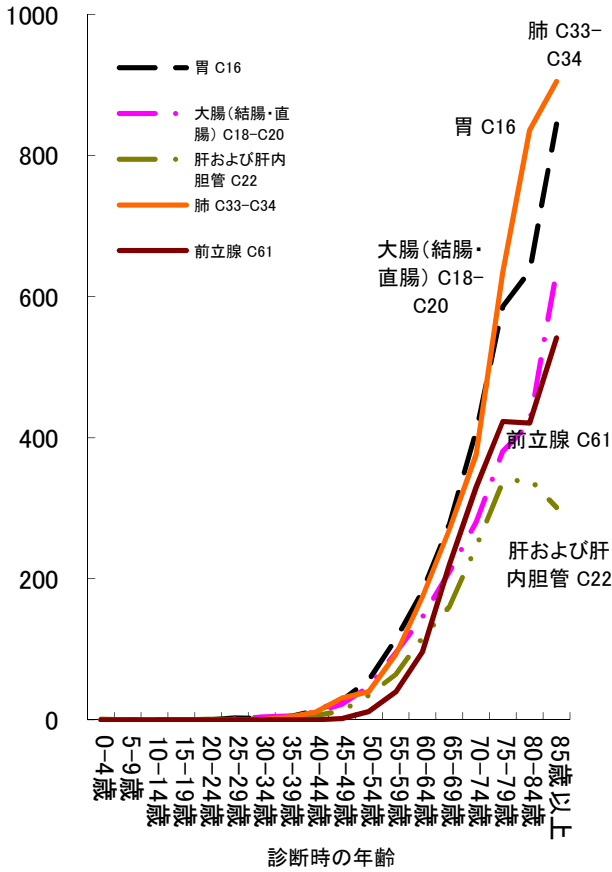
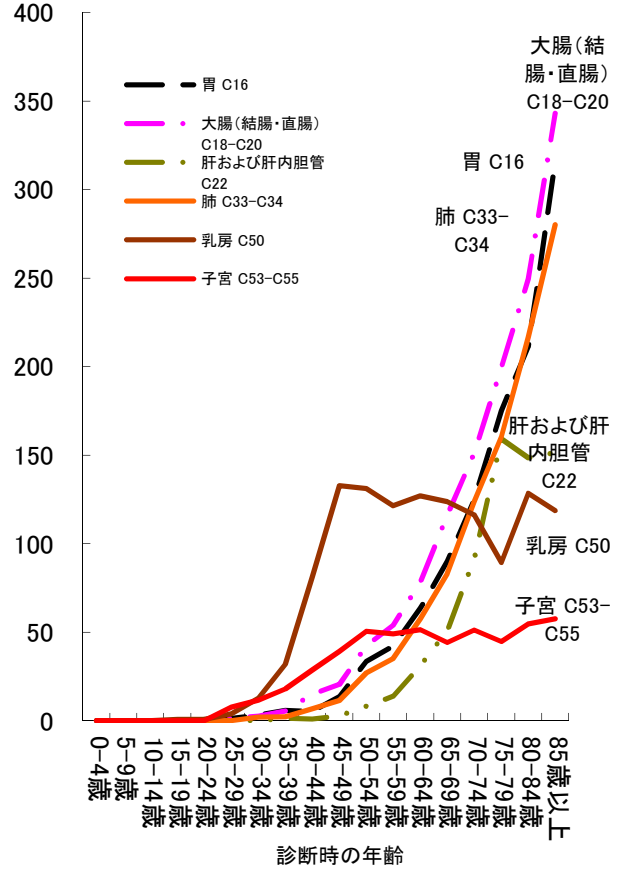


図4 部位別年齢階級別罹患率:人口10万対 (表3-A、Bから作成)

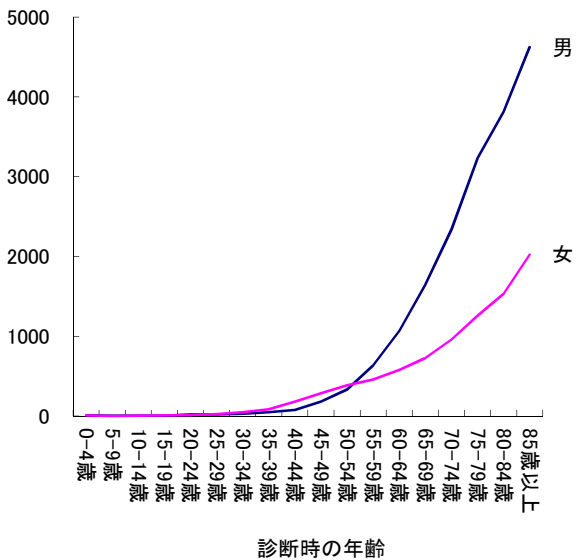
上位5部位年齢階級別罹患率
(人口10万対)上皮内がんは含まない 男



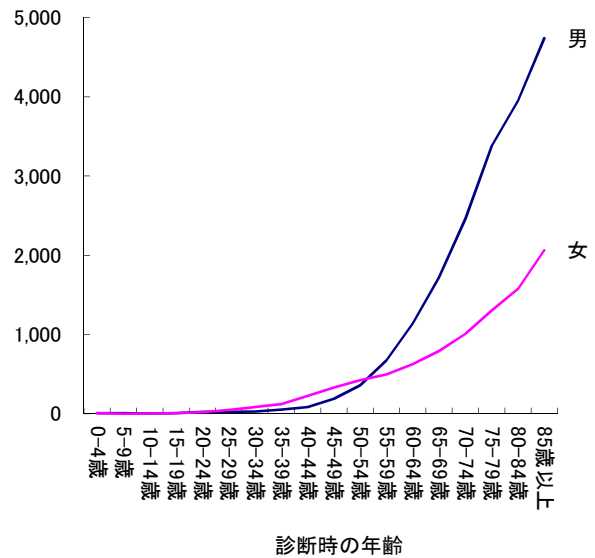
上位6部位年齢階級別罹患率
(人口10万対)上皮内がんは含まない 女



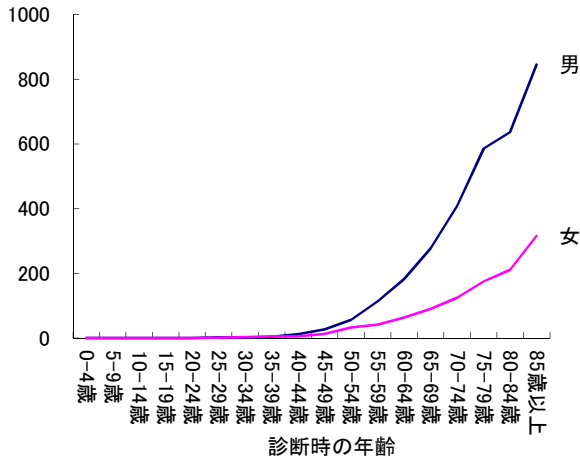
年齢階級別罹患率(人口10万対) 全部位
(上皮内を含まない)



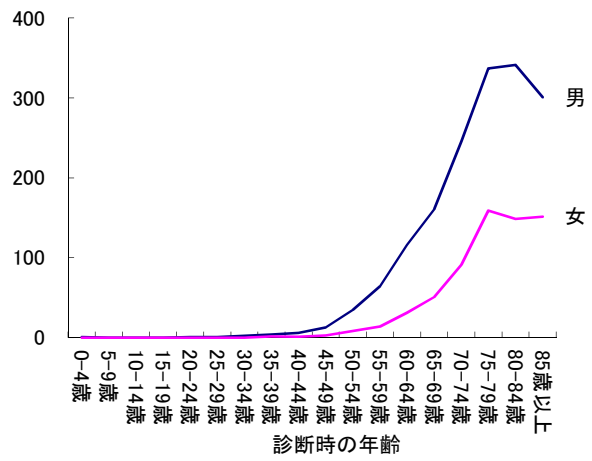
年齢階級別罹患率(人口10万対) 全部位
(上皮内を含む)



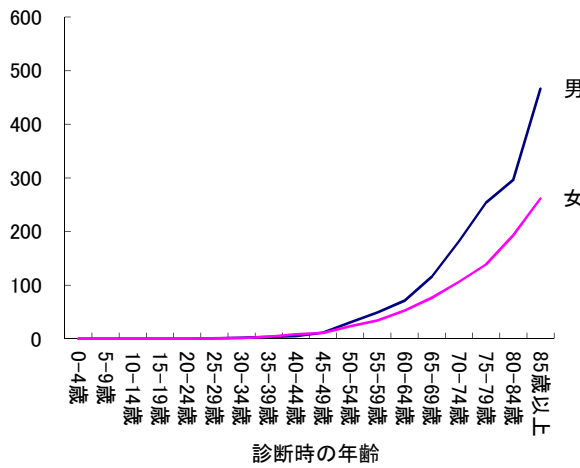
年齢階級別罹患率(人口10万対) 胃
(上皮内を含まない)



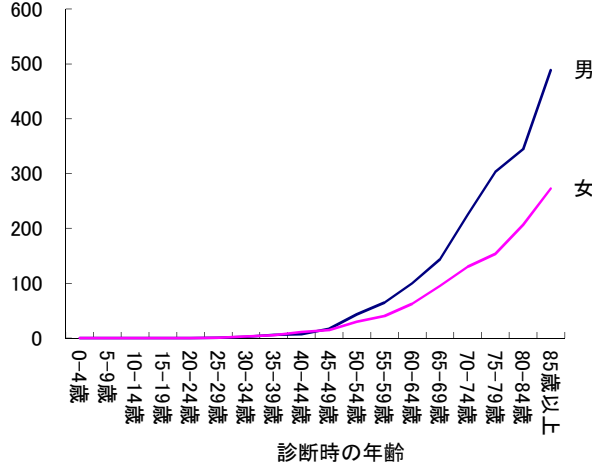
年齢階級別罹患率(人口10万対) 肝及び肝内胆管
(上皮内を含まない)



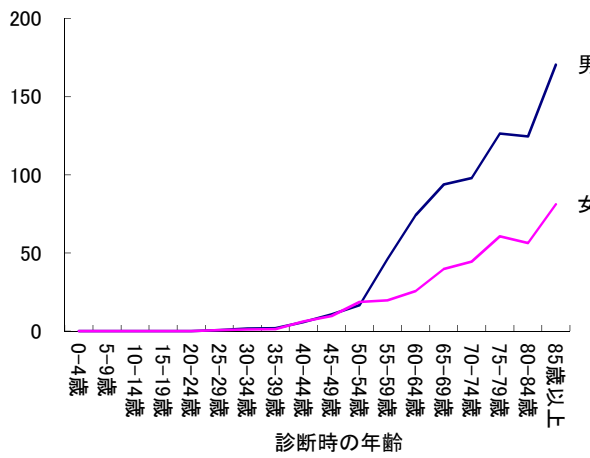
年齢階級別罹患率(人口10万対) 結腸
(mがんを含まない)



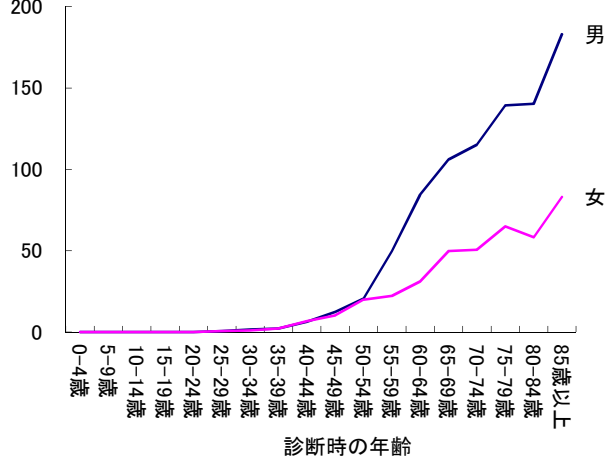
年齢階級別罹患率(人口10万対) 結腸
mがんを含む)



年齢階級別罹患率(人口10万対) 直腸
(mがんを含まない)

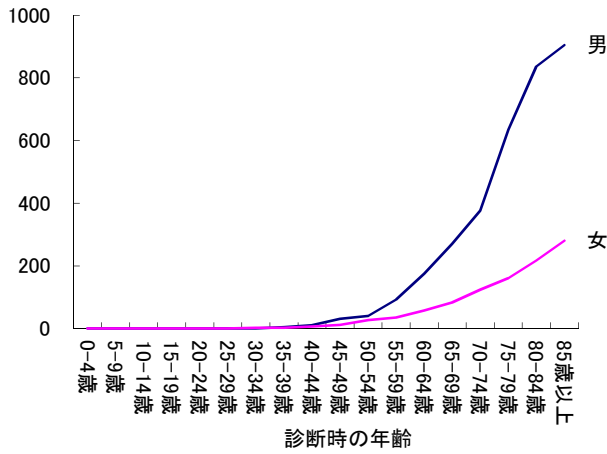


年齢階級別罹患率(人口10万対) 直腸
(mがんを含む)

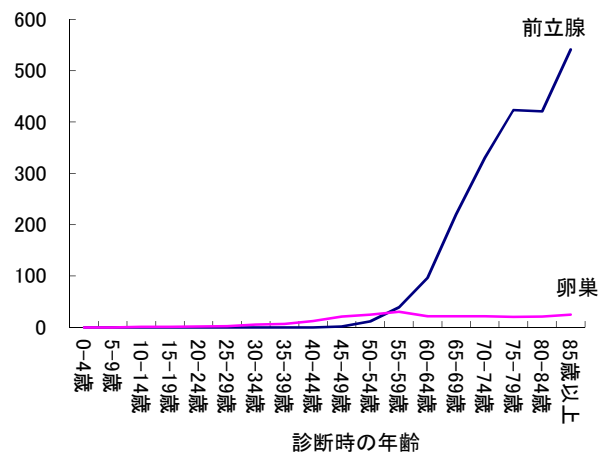


注) mがんについて:我が国の地域がん登録では、大腸(結腸・直腸)の粘膜がん(mがん)は上皮内がんとして扱う。

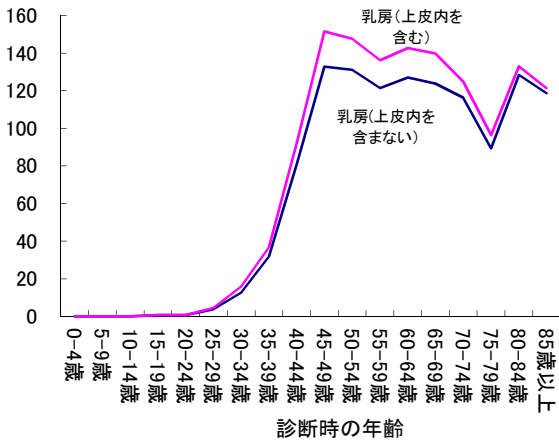
年齢階級別罹患率(人口10万対) 肺
上皮内を含まない



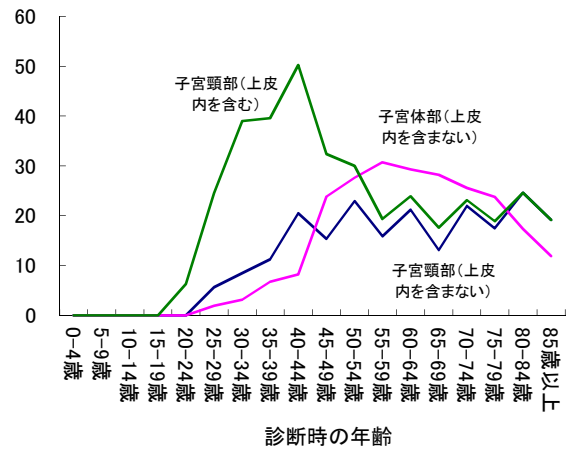
年齢階級別罹患率(人口10万対) 前立腺・卵巣
(上皮内を含まない)



年齢階級別罹患率(人口10万対) 乳房 女



年齢階級別罹患率(人口10万対)
子宮頸部・子宮体部



●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、男女の肝臓、男性の肺がんの罹患率は全国値より高い(図 5)。一方、男性の胃、大腸、前立腺がん、及び女性の乳房、胃、大腸がんが低い。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)

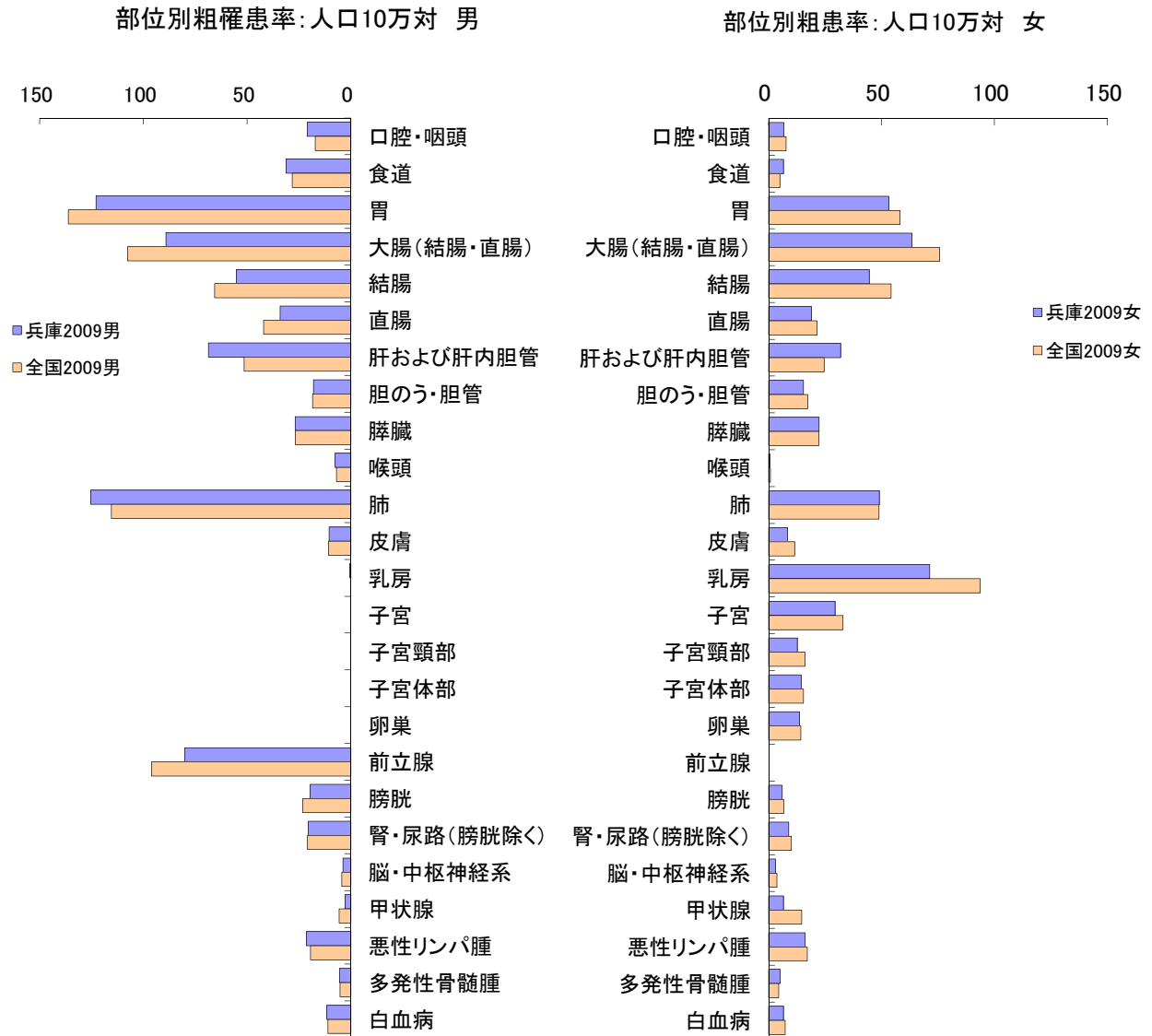
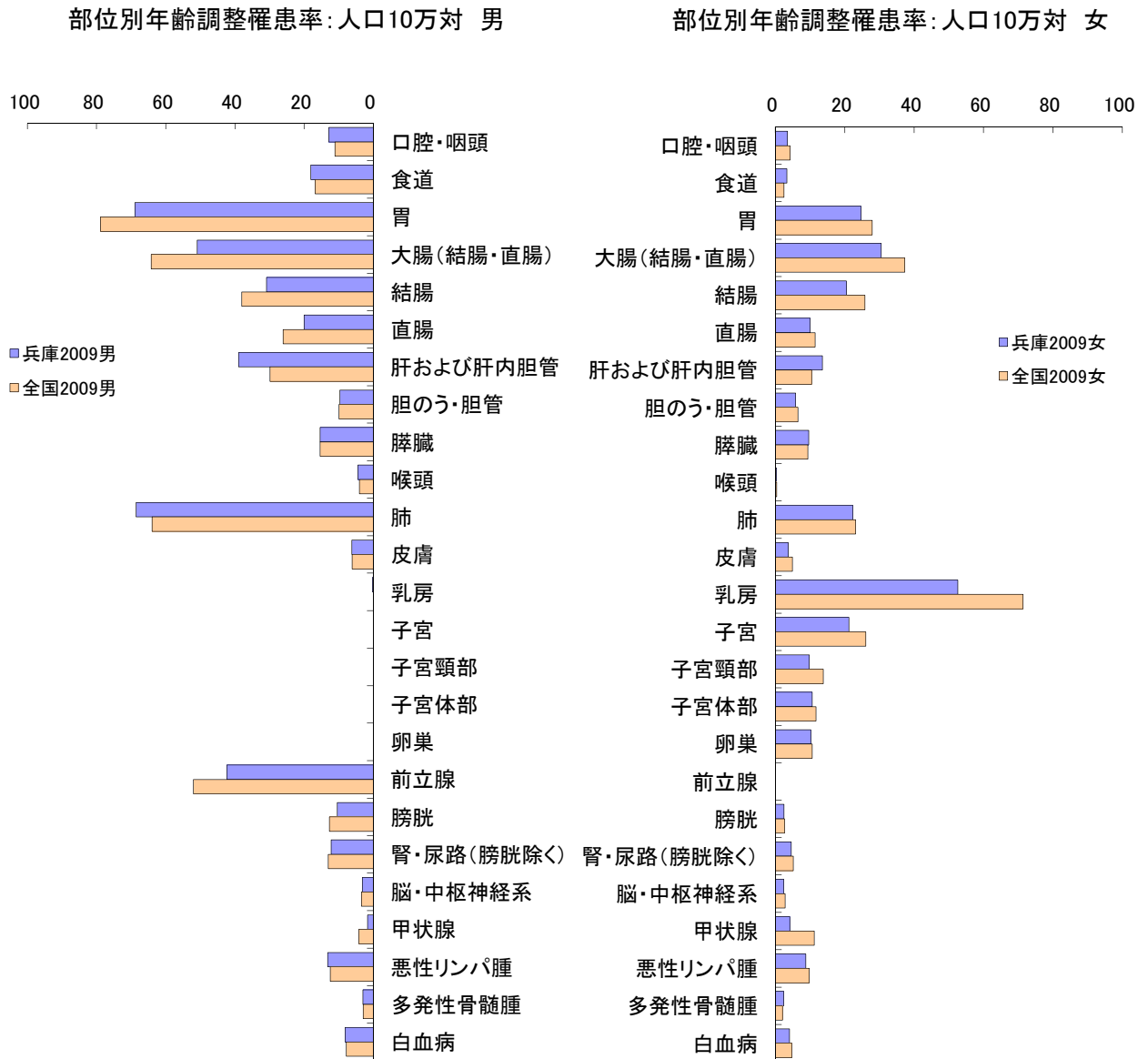


図6 部位別年齢調整罹患率:人口10万対 (表1-Aから作成)



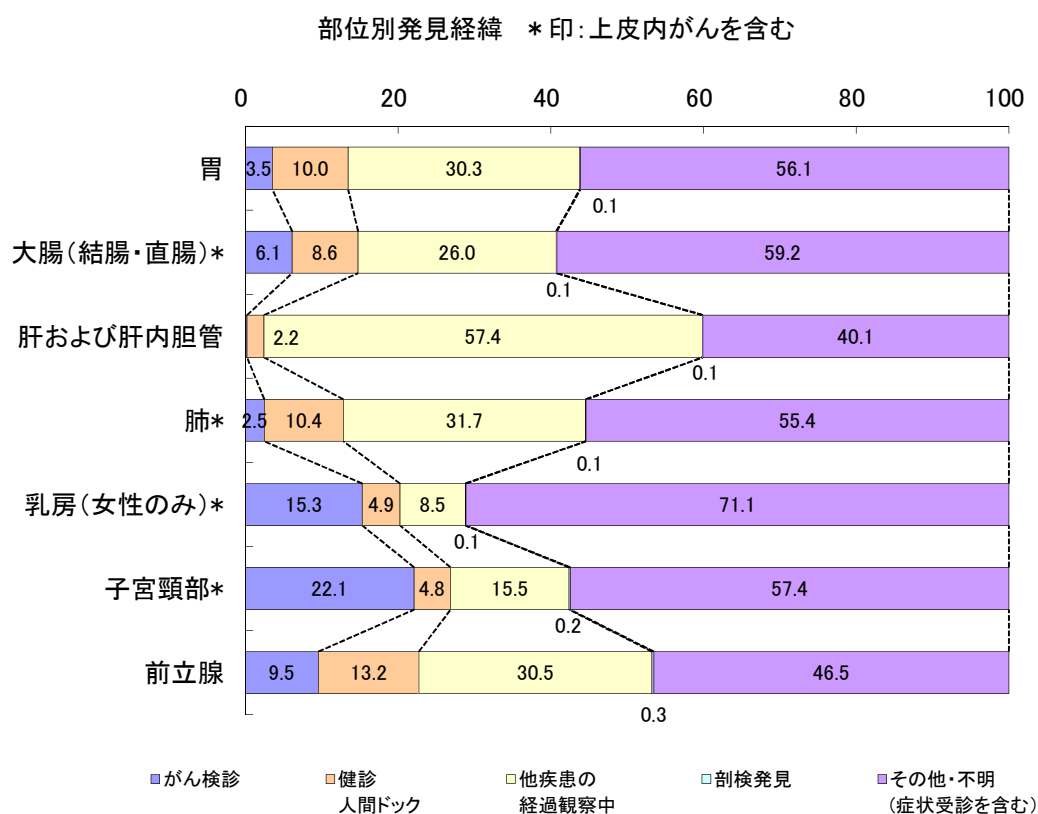
* 全国のは、国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2009 年罹患数・率報告」より引用

●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 13.5%、大腸 14.7%、肺 12.9%、乳房 20.2%、子宮頸部 26.9%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 22.7%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)。

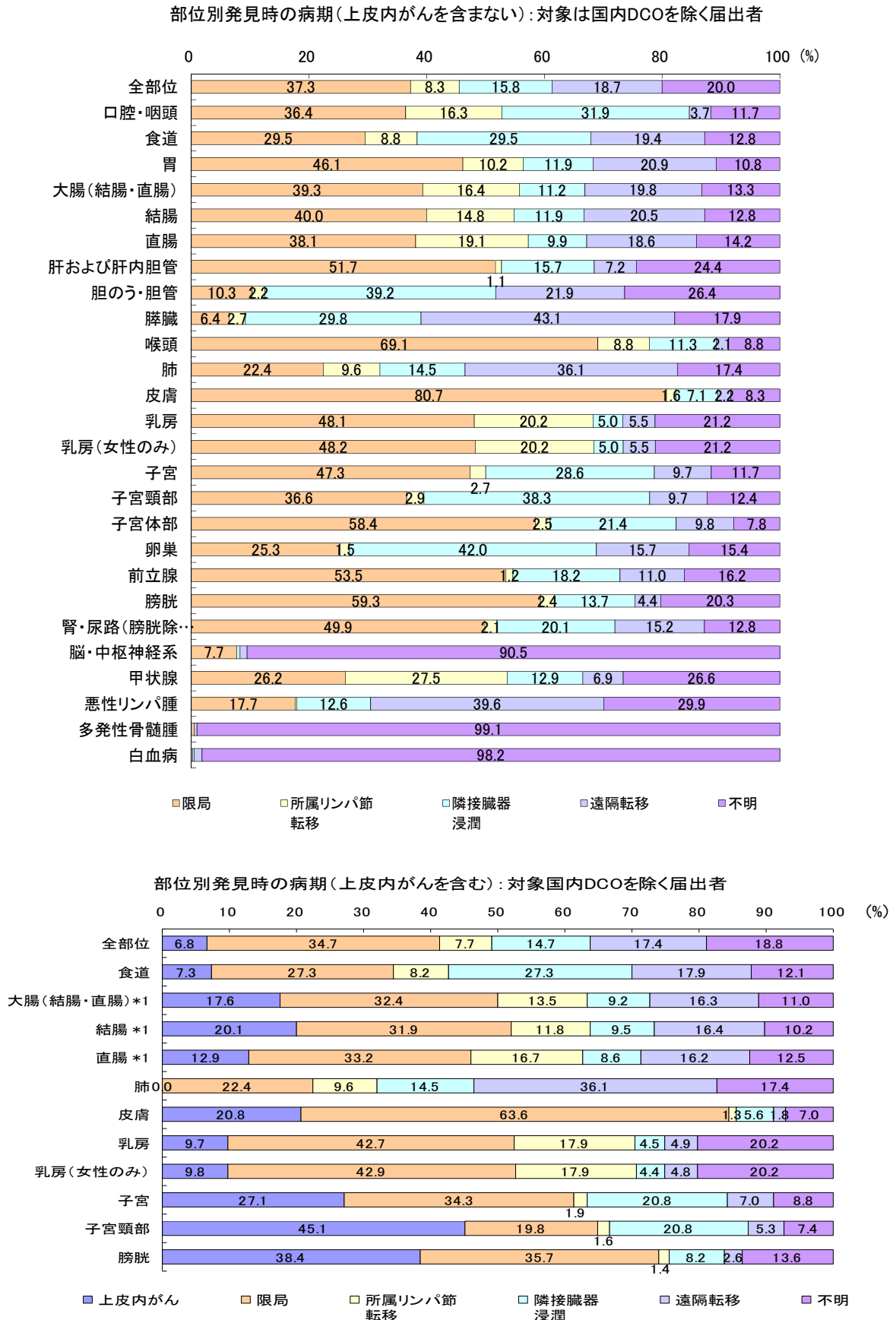
図 7 部位別発見経緯(%):対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)



●病期

胃、結腸、直腸、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)

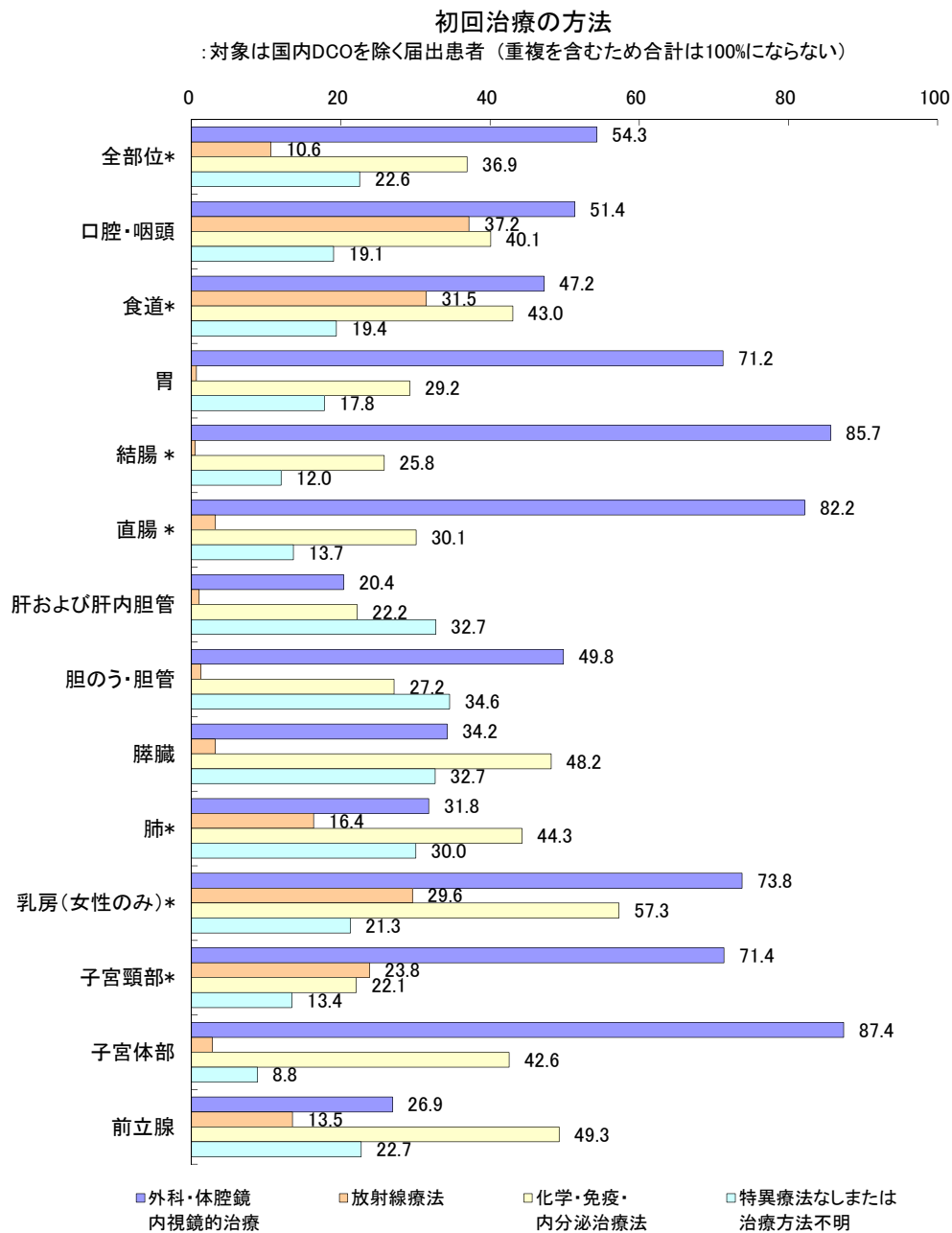
図 8 部位別発見時の病期(%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 5-A、B から作成)



●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。

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を指す。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を指す。

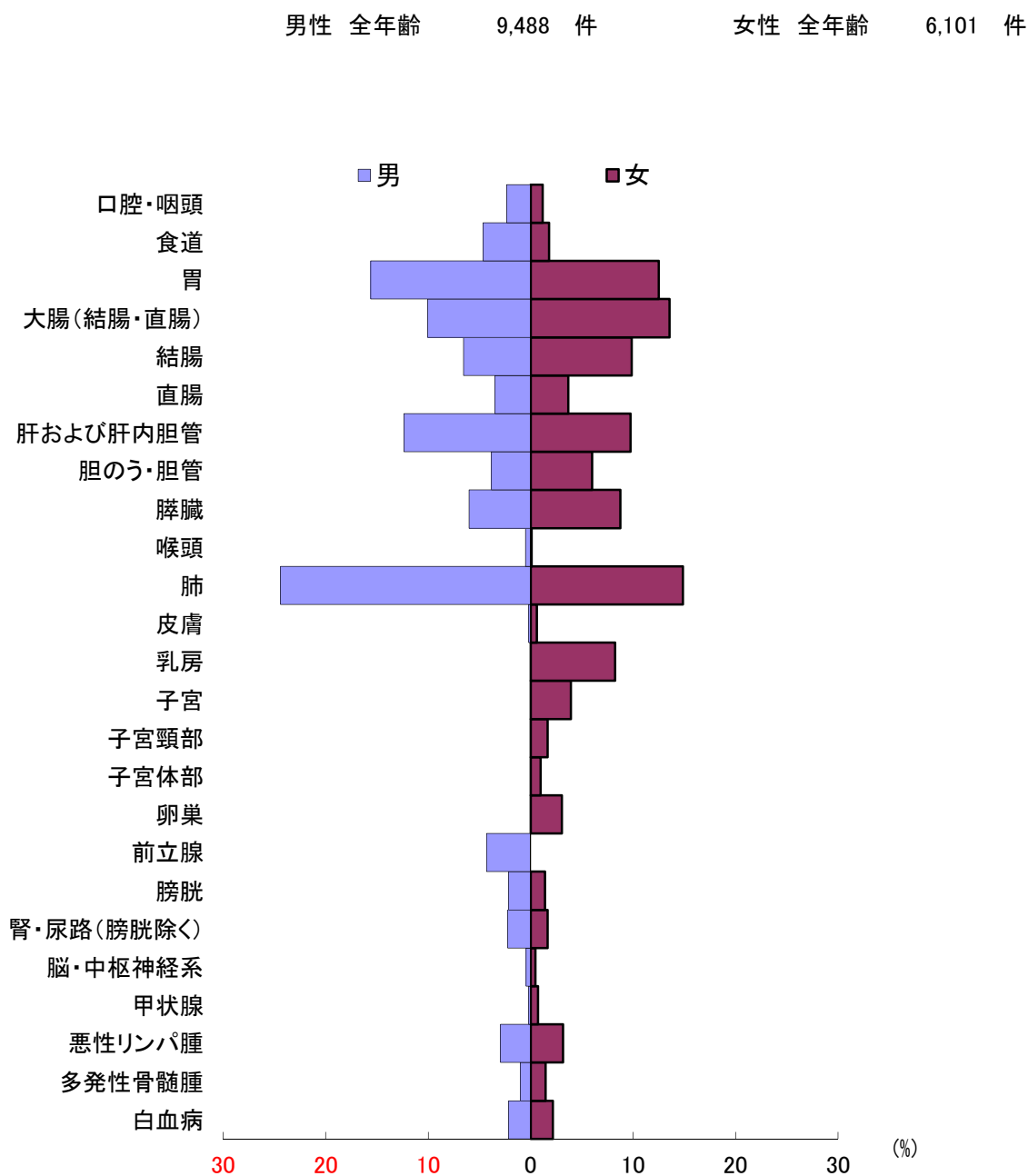
■死亡の概要

2009年に兵庫県において、男性 9,488 人、女性 6,101 人、合計 15,589 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、肝臓、大腸(結腸・直腸)、膵臓がんの順であった。女性では、肺に続いて、大腸(結腸・直腸)、胃、肝臓がんが多かった。

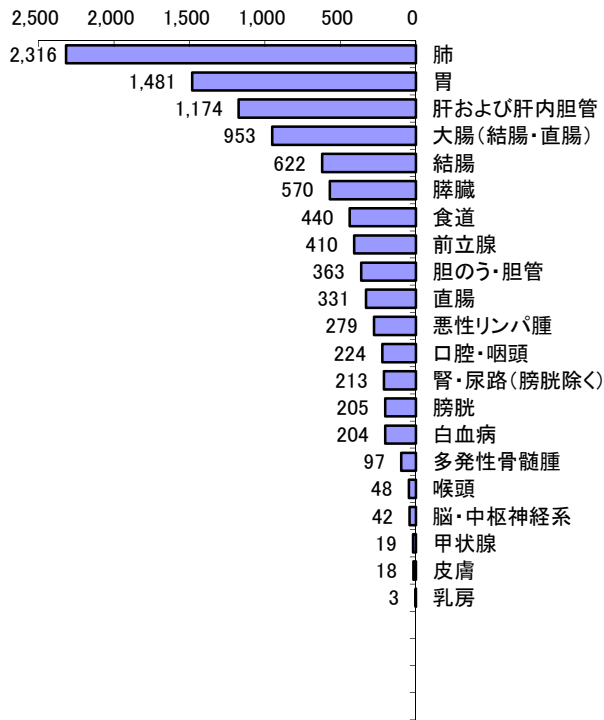
(図 10)

図 10 部位内訳(%) (表 9 から作成)

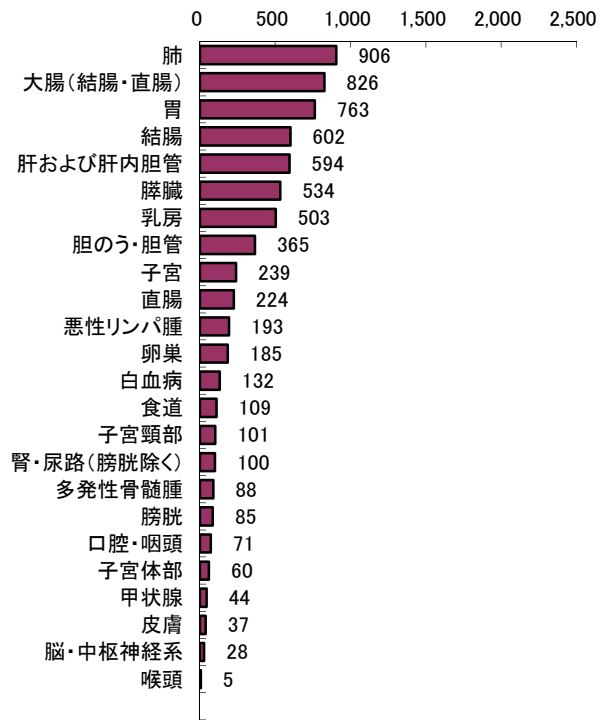


部位別性別死亡数及び年齢調整死亡率(人口10万対)

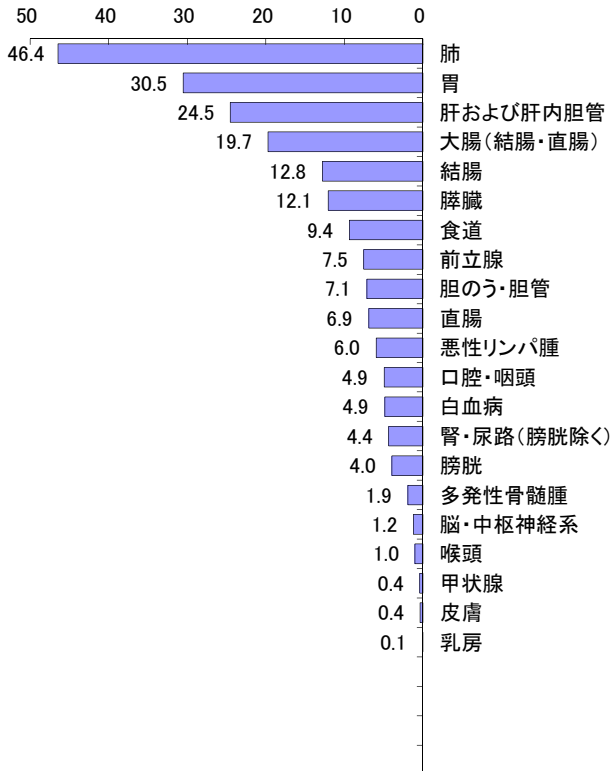
部位別がんの死亡数 男



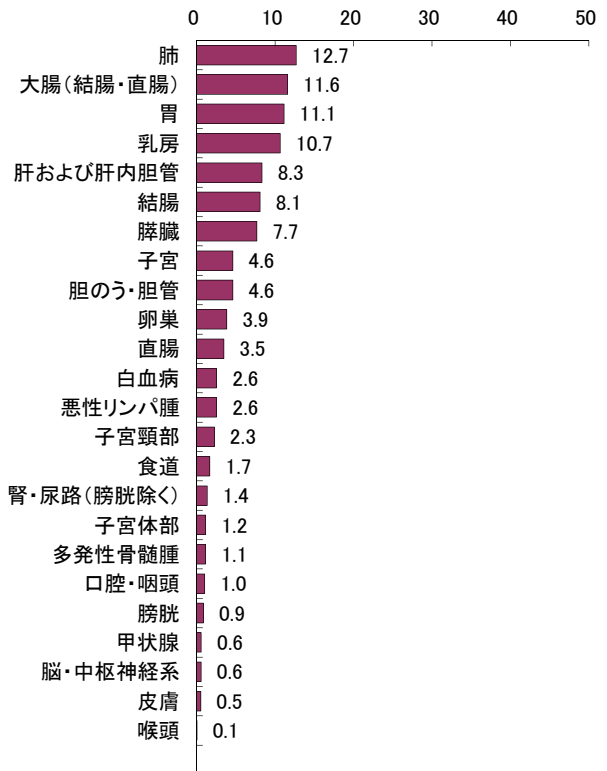
部位別がんの死亡数 女



年齢調整死亡率(人口10万対) 男



年齢調整死亡率(人口10万対) 女



●年齢別に見たがんの死亡

男女ともに兵庫県で2009年にがんで死亡した者の約8割(男性79.9%、女性80.5%)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	5	7	0.1%	0.1%
15-39歳	68	80	0.7%	1.3%
40-64歳	1,836	1,107	19.4%	18.1%
65-74歳	2,798	1,279	29.5%	21.0%
75歳以上	4,781	3,628	50.4%	59.5%
合計	9,488	6,101	100.0%	100.0%

図11-1 がんの死亡 年齢階級別死亡数

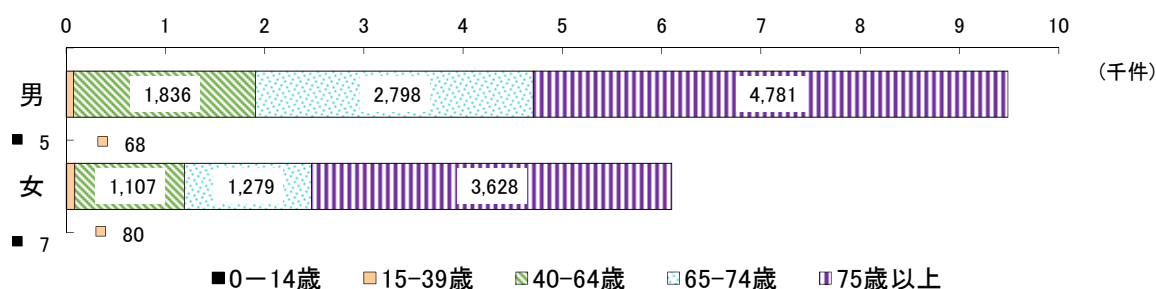


図11-2 がんの死亡 年齢階級別内訳

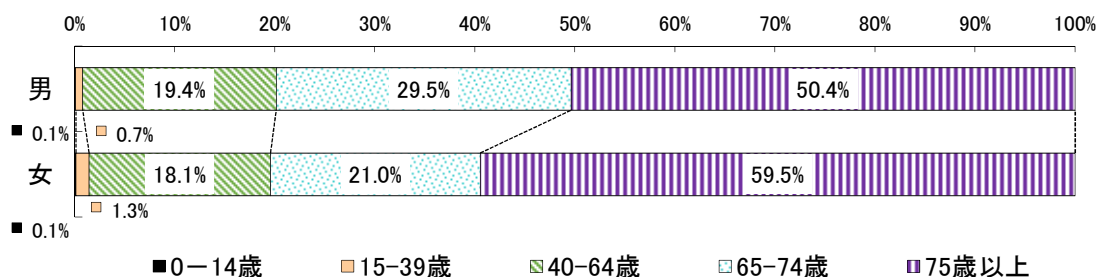
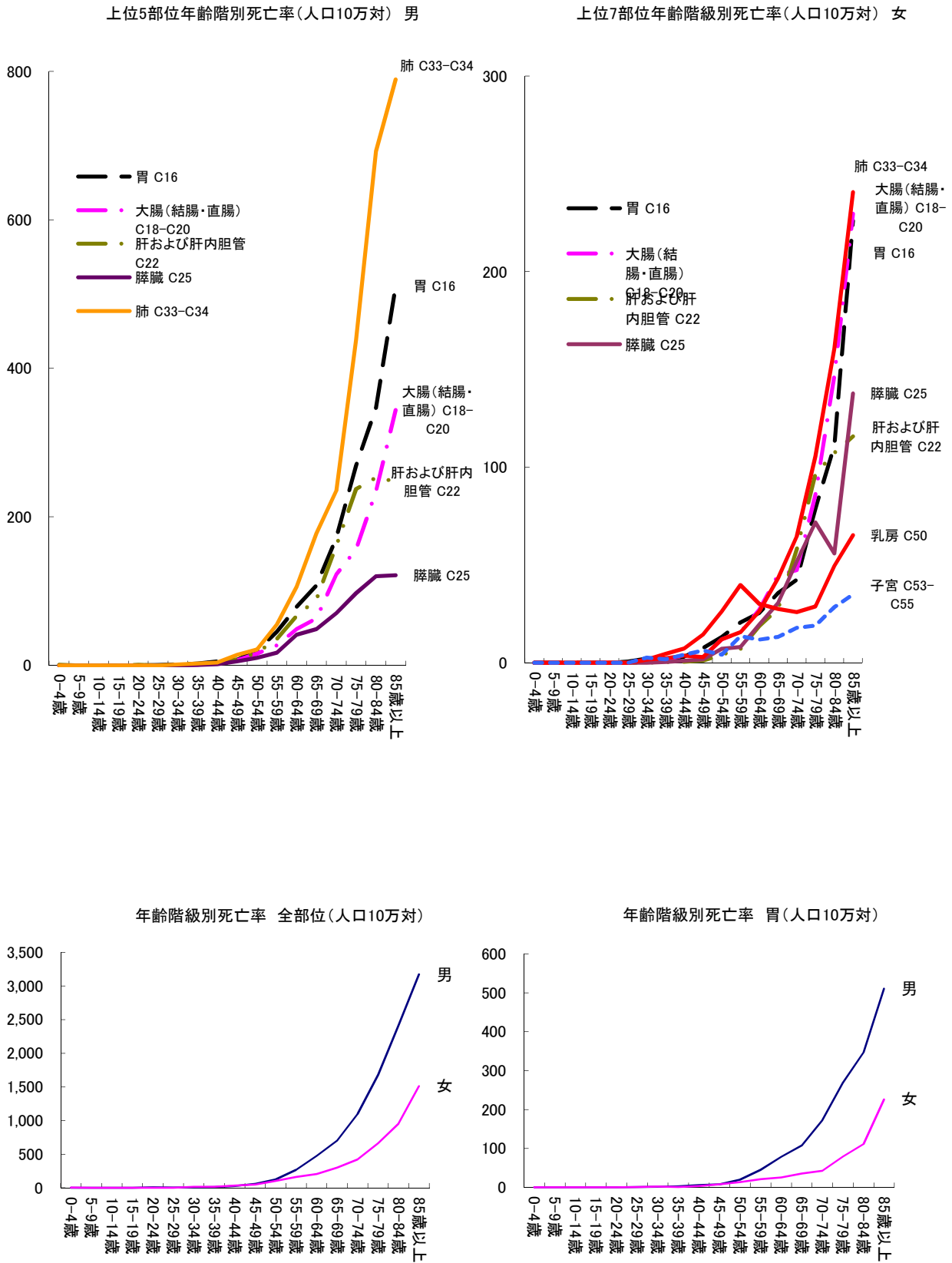
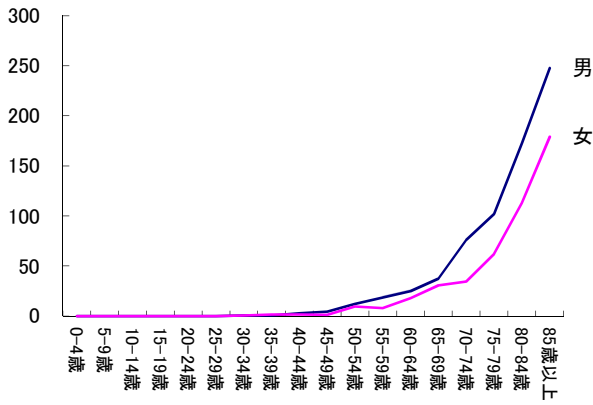


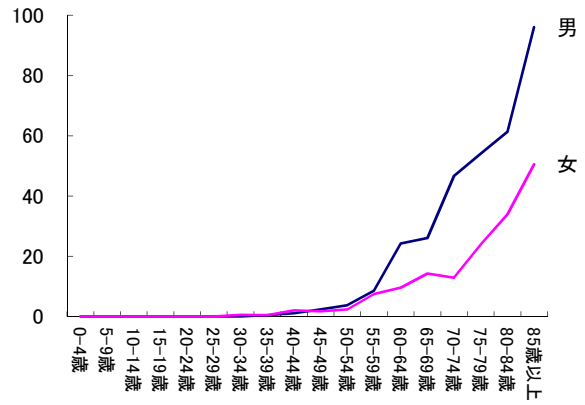
図 12 部位別・年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)



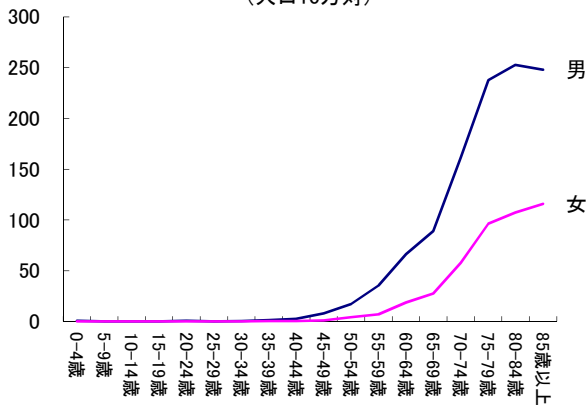
年齢階級別死亡率 結腸(人口10万対)



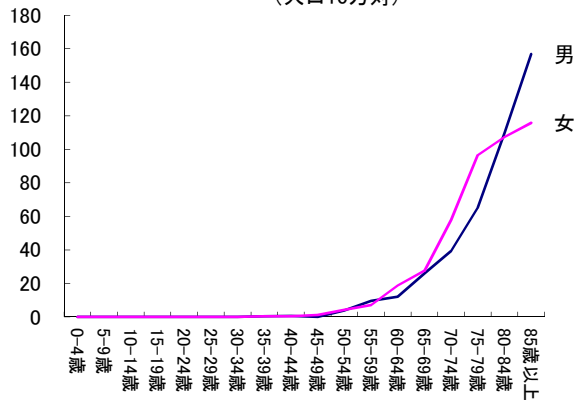
年齢階級別死亡率 直腸(人口10万対)



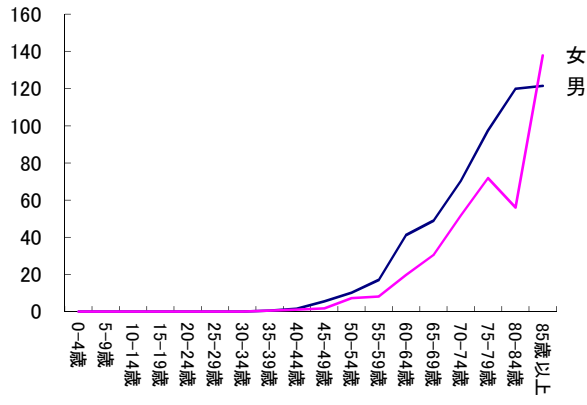
年齢階級別死亡率 肝及び肝内胆管
(人口10万対)



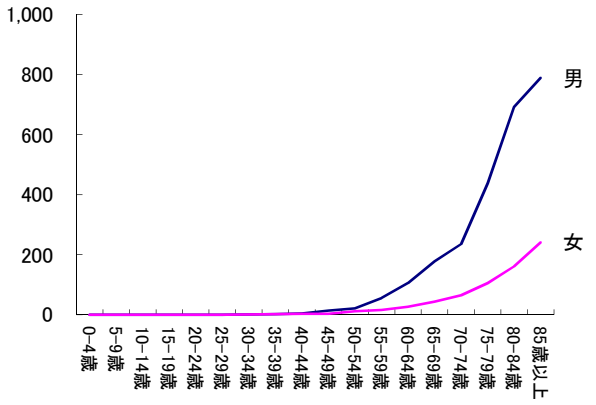
年齢階級別死亡率 胆のう・胆管
(人口10万対)



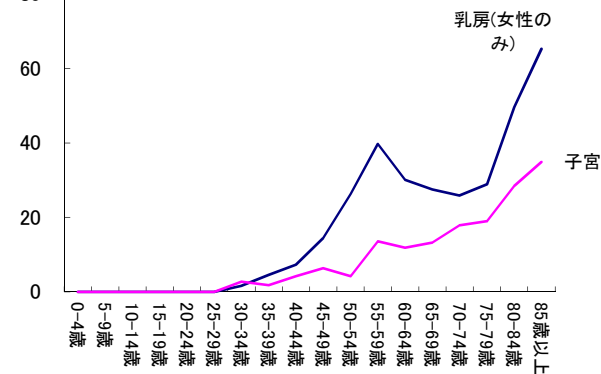
年齢階級別死亡率 膵臓(人口10万対)



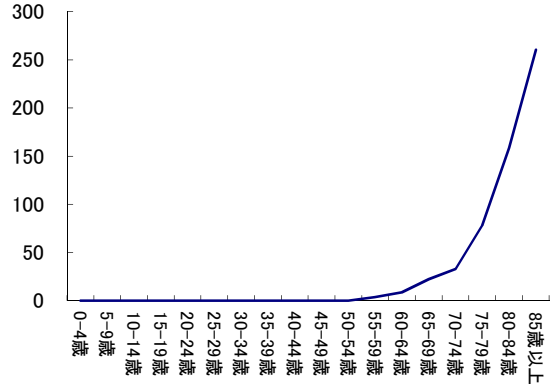
年齢階級別死亡率 肺(人口10万対)



年齢階級別死亡率 乳房(女性のみ)・子宮
人口10万対)



年齢階級別死亡率 前立腺(人口10万対)



●兵庫県のがんの死亡の特徴

全国と比べて、男性では、肺、胃、肝臓、女性では、肺、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)

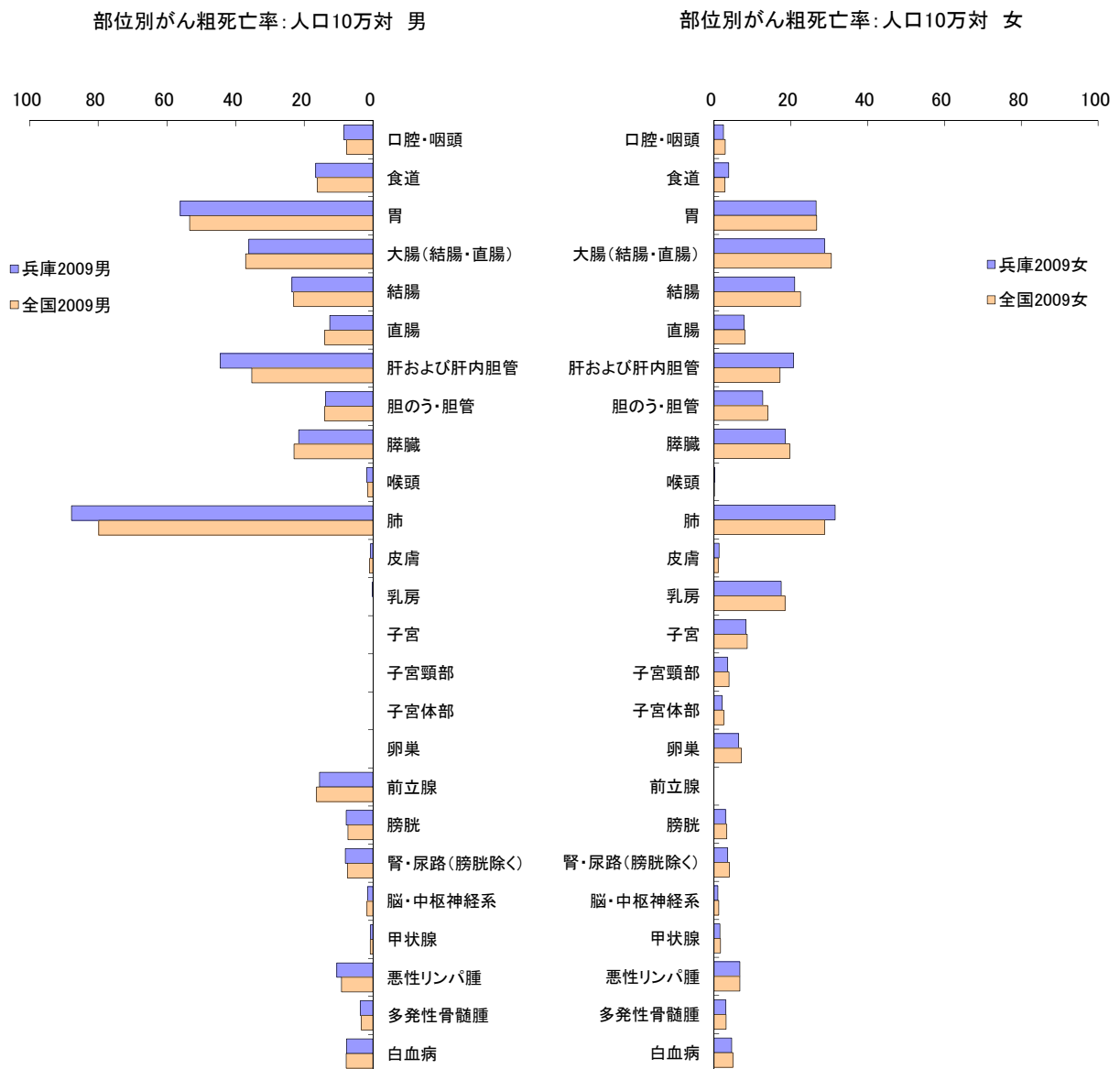
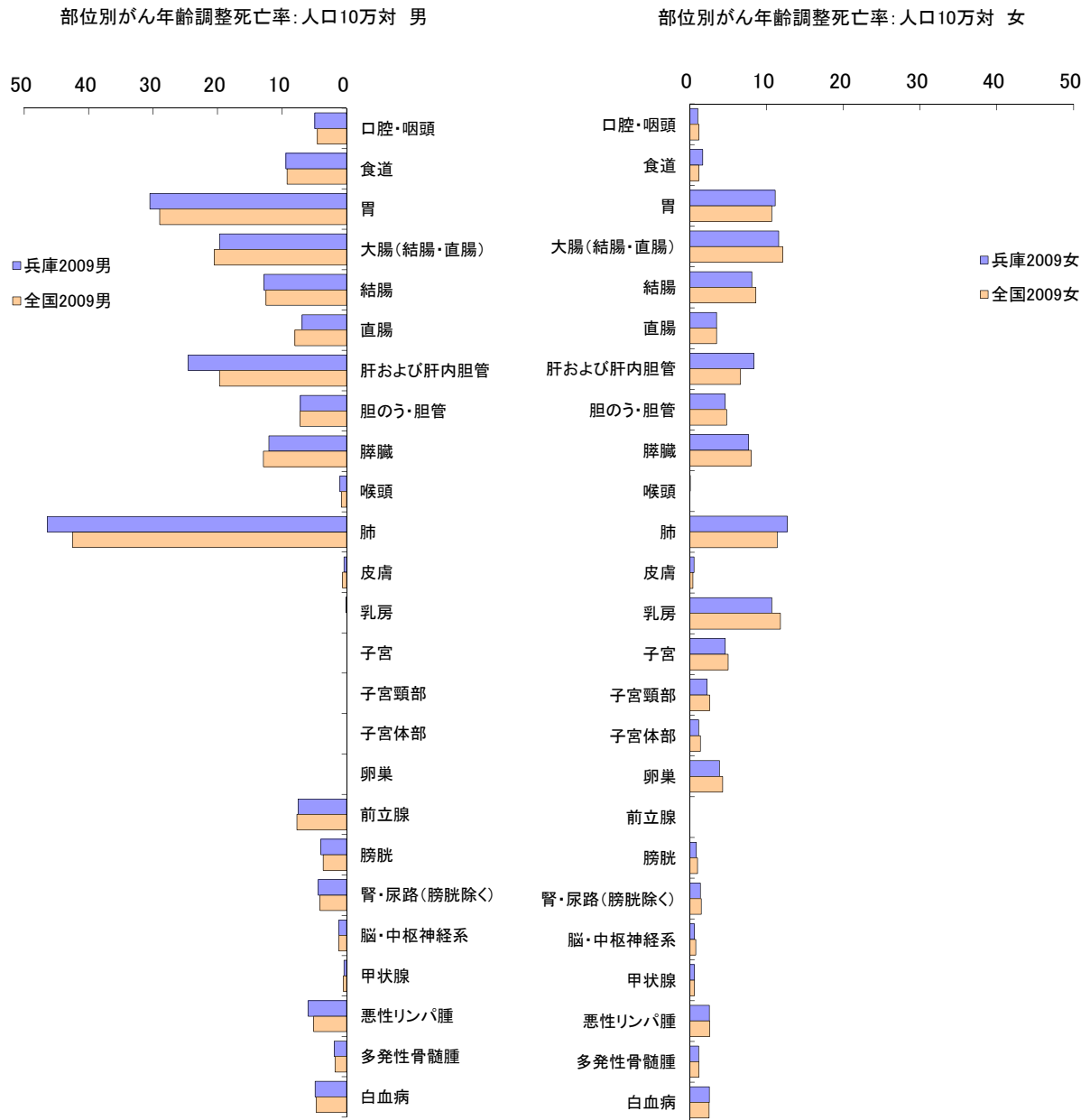


図 14 部位別がん年齢調整死亡率:人口 10 万対 (表 9 から作成)



* 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 2009 年罹患数・率報告」より引用

2010 年統計（平成 22 年）

□ 最新がん統計 □

■ 2010年統計の精度指標

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

図H 2010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	28.5	18.0	2.23
口腔・咽頭	17.6	12.3	2.60
食道	24.7	15.2	1.90
胃	28.9	18.9	2.41
大腸(結腸・直腸)	29.0	19.3	2.71
結腸	31.0	21.3	2.58
直腸	25.2	15.5	3.00
肝および肝内胆管	41.7	24.5	1.60
胆のう・胆管	42.2	27.3	1.44
膵臓	41.7	26.5	1.25
喉頭	18.2	10.9	5.27
肺	33.2	22.5	1.63
皮膚	7.3	5.0	9.76
乳房	17.5	10.3	4.65
子宮	17.4	12.3	3.55
子宮頸部	12.4	7.3	3.99
子宮体部	9.7	5.5	5.59
卵巣	26.1	16.1	2.37
前立腺	15.4	9.9	6.04
膀胱	25.9	16.3	2.78
腎・尿路(膀胱除く)	25.6	13.9	2.76
脳・中枢神経系	20.9	10.0	2.45
甲状腺	20.0	13.6	3.55
悪性リンパ腫	25.0	12.5	2.35
多発性骨髄腫	43.8	20.1	1.42
白血病	33.2	13.2	1.44

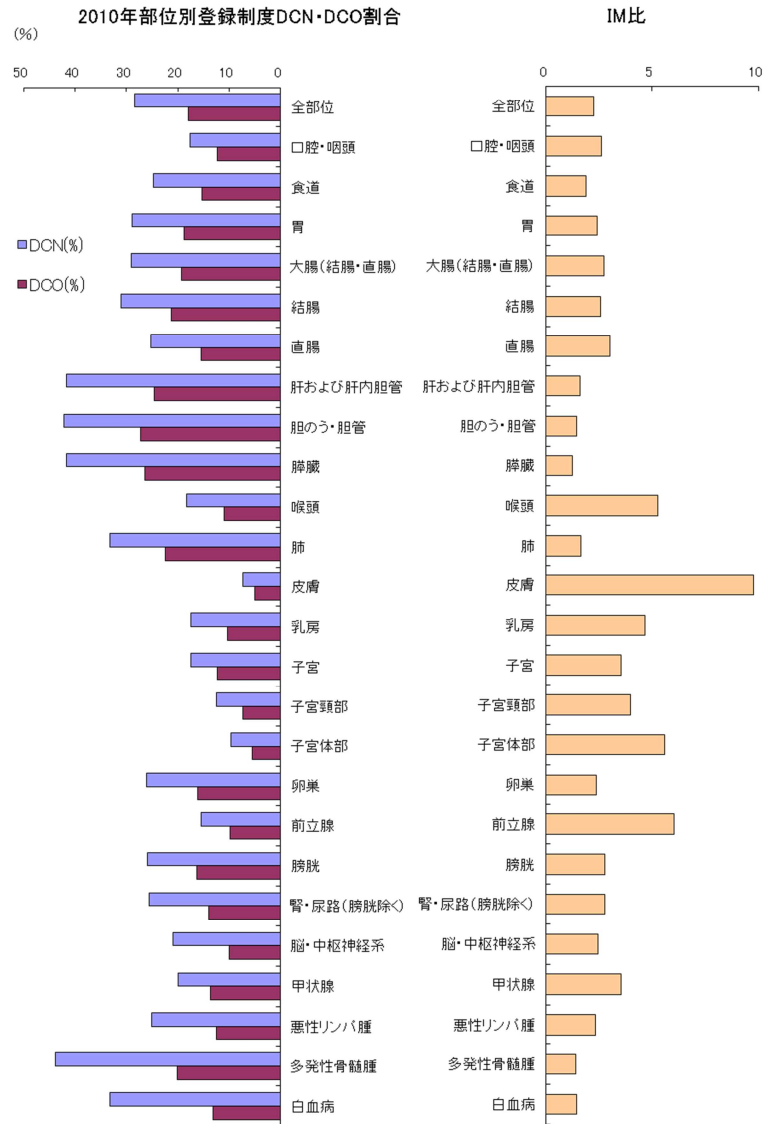
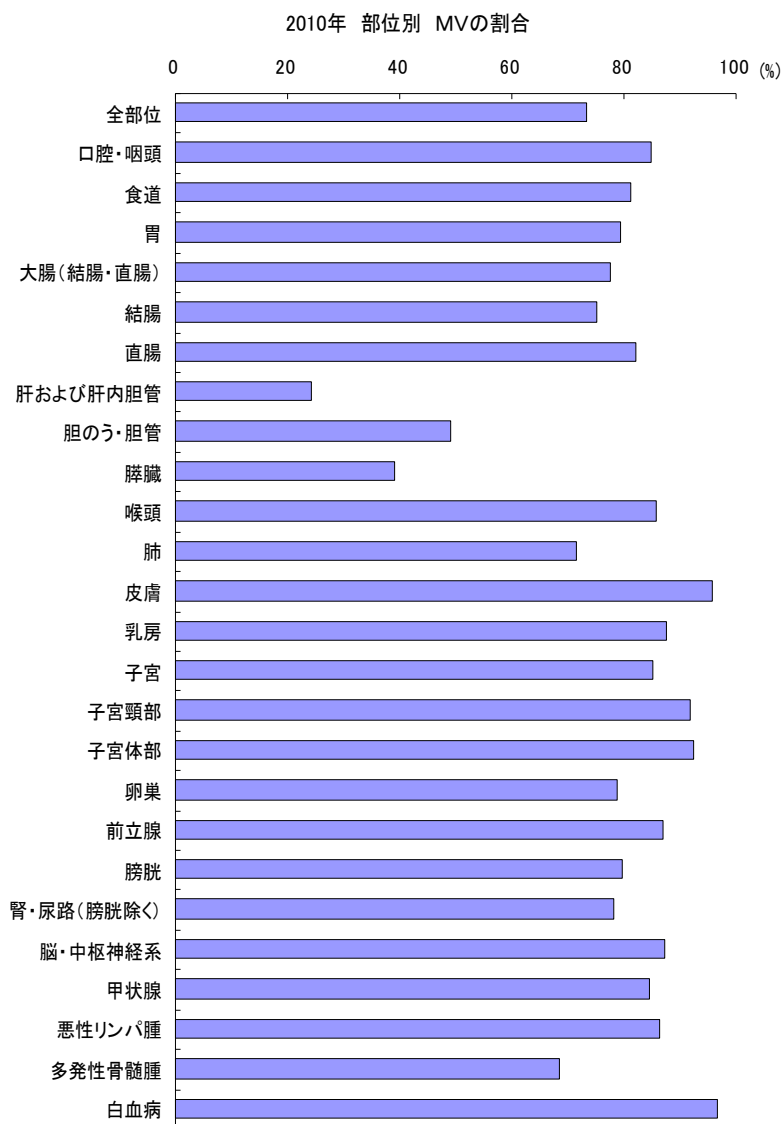


図 I 2010 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

部位	MV(%)
全部位	73.3
口腔・咽頭	84.9
食道	81.3
胃	79.3
大腸(結腸・直腸)	77.5
結腸	75.1
直腸	82.0
肝および肝内胆管	24.1
胆のう・胆管	49.2
膵臓	39.1
喉頭	85.8
肺	71.6
皮膚	95.8
乳房	87.7
子宮	85.1
子宮頸部	91.8
子宮体部	92.3
卵巣	78.7
前立腺	86.9
膀胱	79.8
腎・尿路(膀胱除く)	78.2
脳・中枢神経系	87.2
甲状腺	84.4
悪性リンパ腫	86.4
多発性骨髄腫	68.6
白血病	96.7



■罹患の概要

<最新集計について>

- ・集計の期間 罹患年月日が 2010(平成 22)年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間
- ・集計の時期 2013(平成 25)年 10 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

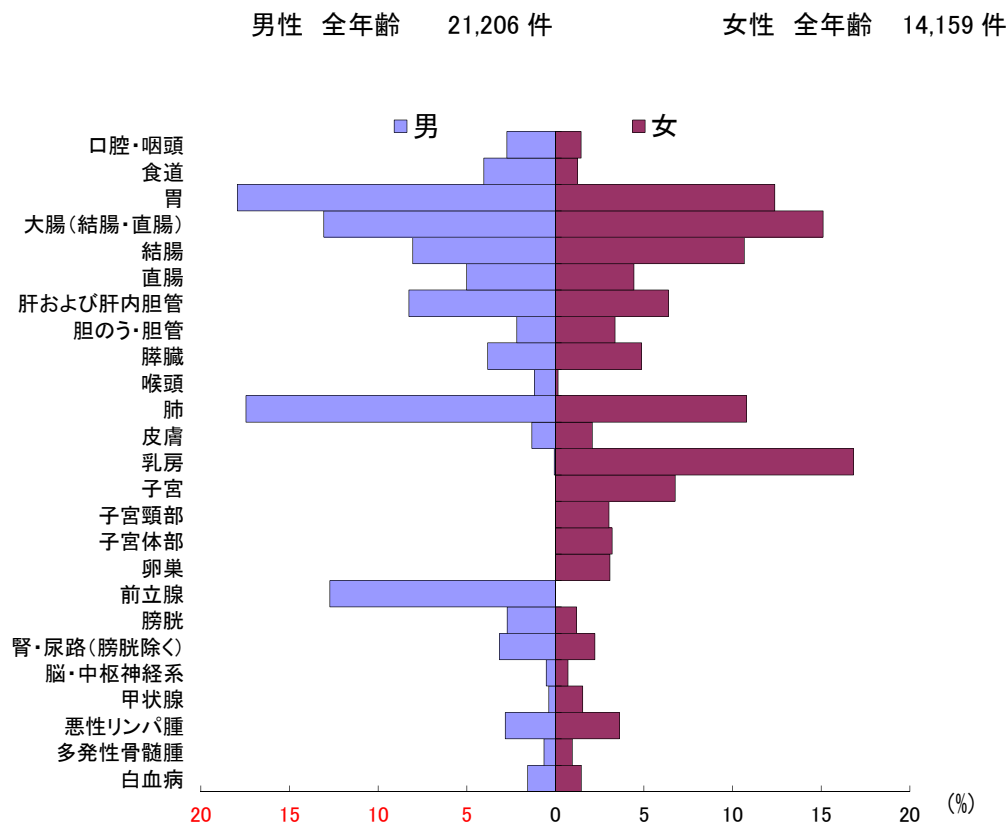
DCN: 28.5%	DCO: 18.0%	I/M: 2.23
------------	------------	-----------

<罹患の概要>

2010 年に兵庫県において、男性延べ 21,206 件(上皮内がんを除く)、女性延べ 14,159 件(上皮内がんを除く)の、合計延べ 35,365 件(上皮内がんを除く)のがんが、新たに診断された。

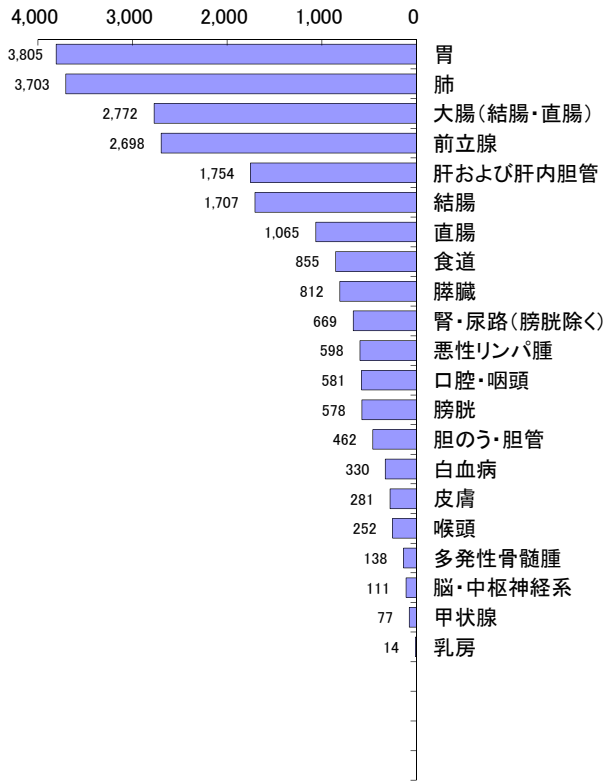
男性で最も多いがんは胃がんであり、肺、大腸(結腸・直腸)、前立腺、肝、食道と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、次いで大腸(結腸・直腸)、胃、肺、子宮、肝と続く(図 15)。

図 15 部位内訳(%) (表 1-A から作成)

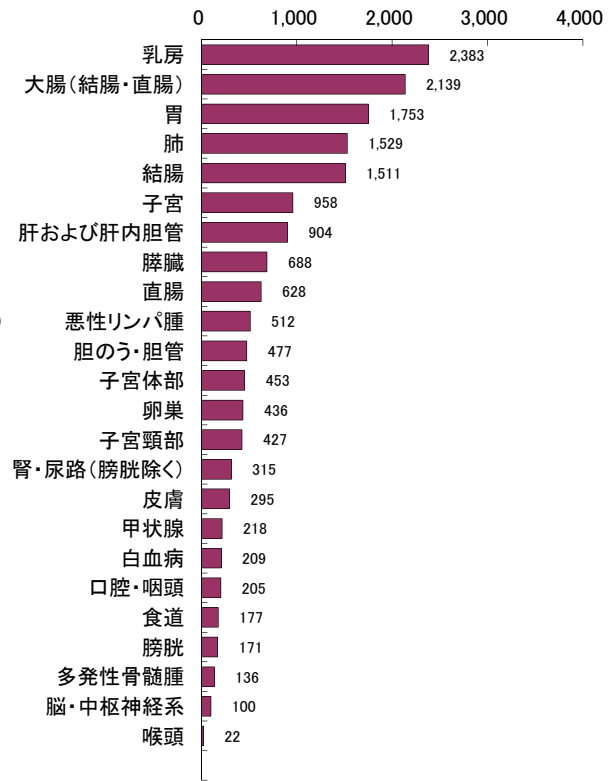


部位別性別罹患数及び年齢調整罹患率(人口10万対)

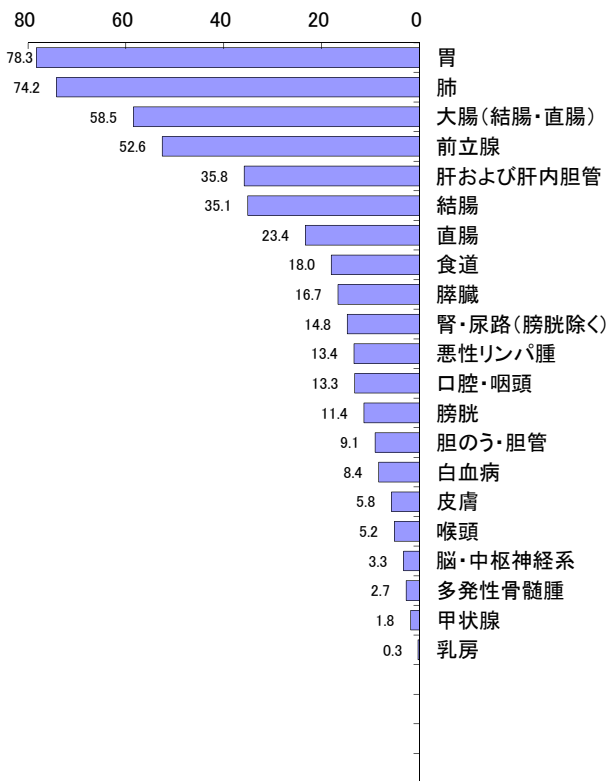
部位別罹患数(上皮内がんを含まない) 男



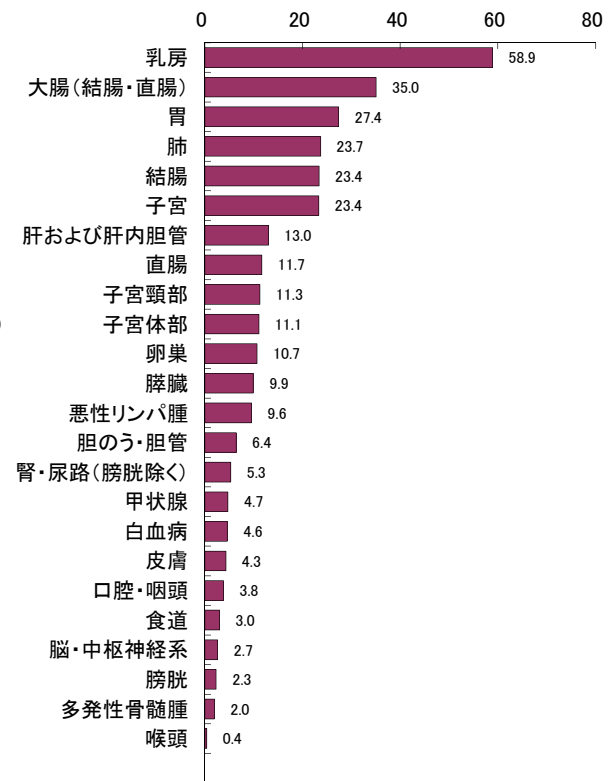
部位別罹患数(上皮内がんを含まない) 女



年齢調整罹患率(人口10万対) 男



年齢調整罹患率(人口10万対) 女



●年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、2010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75.7%、女性68.0%)は、65歳以上であった。働き盛りの40-64歳の年齢層は男性で約2割、女性で約3割を占めていた(図16)。

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17)。

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、男性の胃がんは40歳以上、前立腺がん、肺がんは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、55-59歳でピークを迎えている。子宮頸がんは45歳未満で多い(図18)。

図16 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	25	23	0.1%	0.2%
15-39歳	264	453	1.2%	3.2%
40-64歳	4,846	4,101	22.9%	29.0%
65-74歳	7,093	3,386	33.4%	23.9%
75歳以上	8,978	6,196	42.3%	43.8%
合計	21,206	14,159	100.0%	100.0%

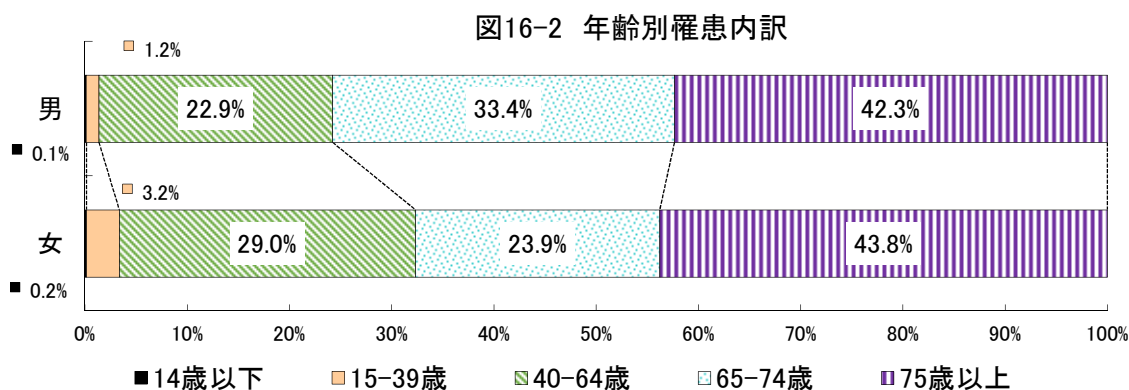
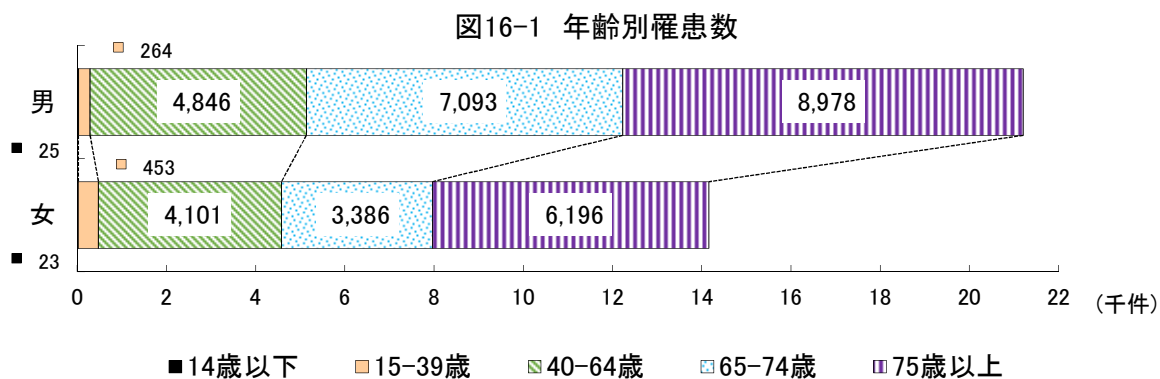


図 17 年齢別部位別罹患数（表 2-A から作成）

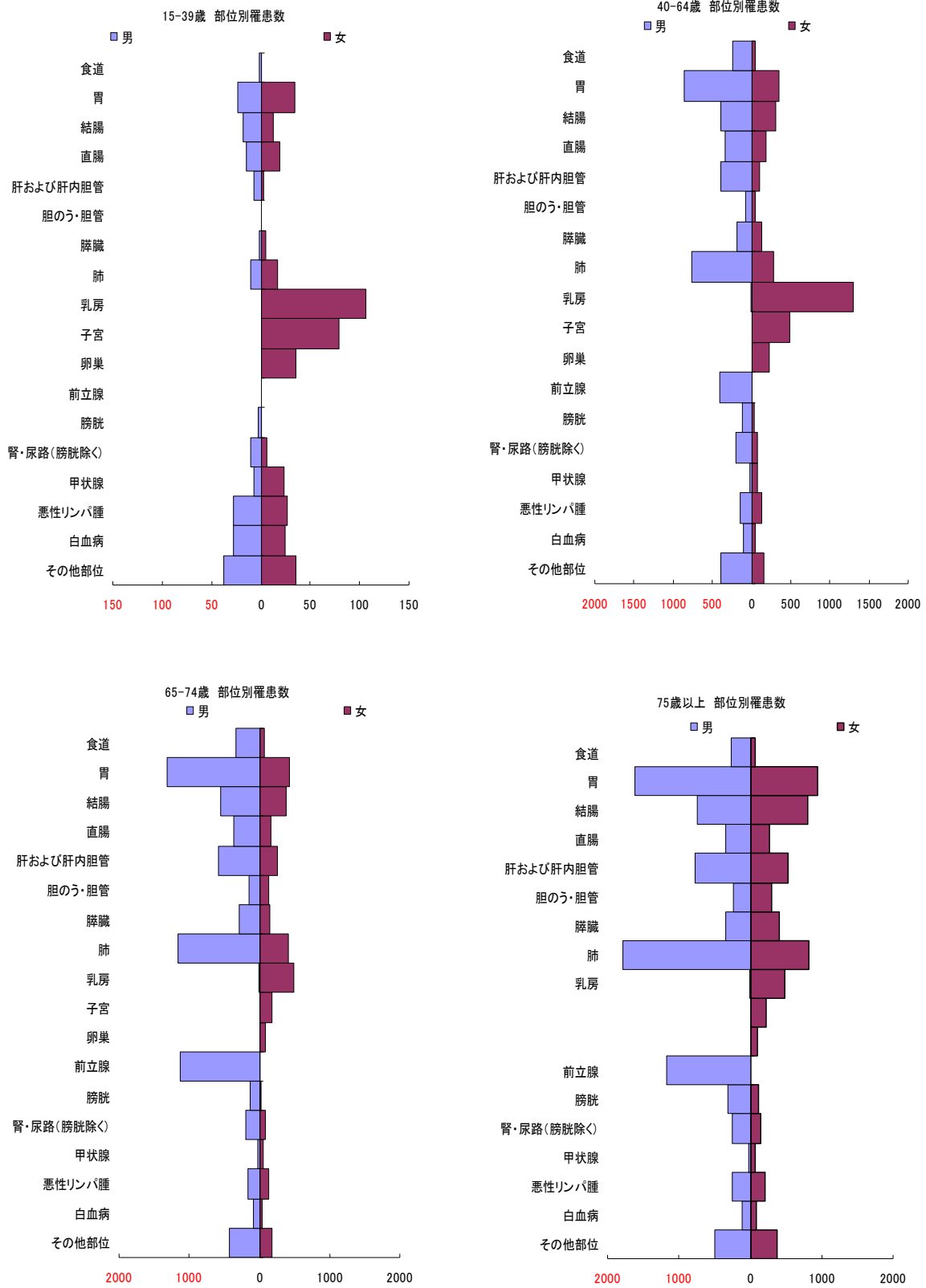
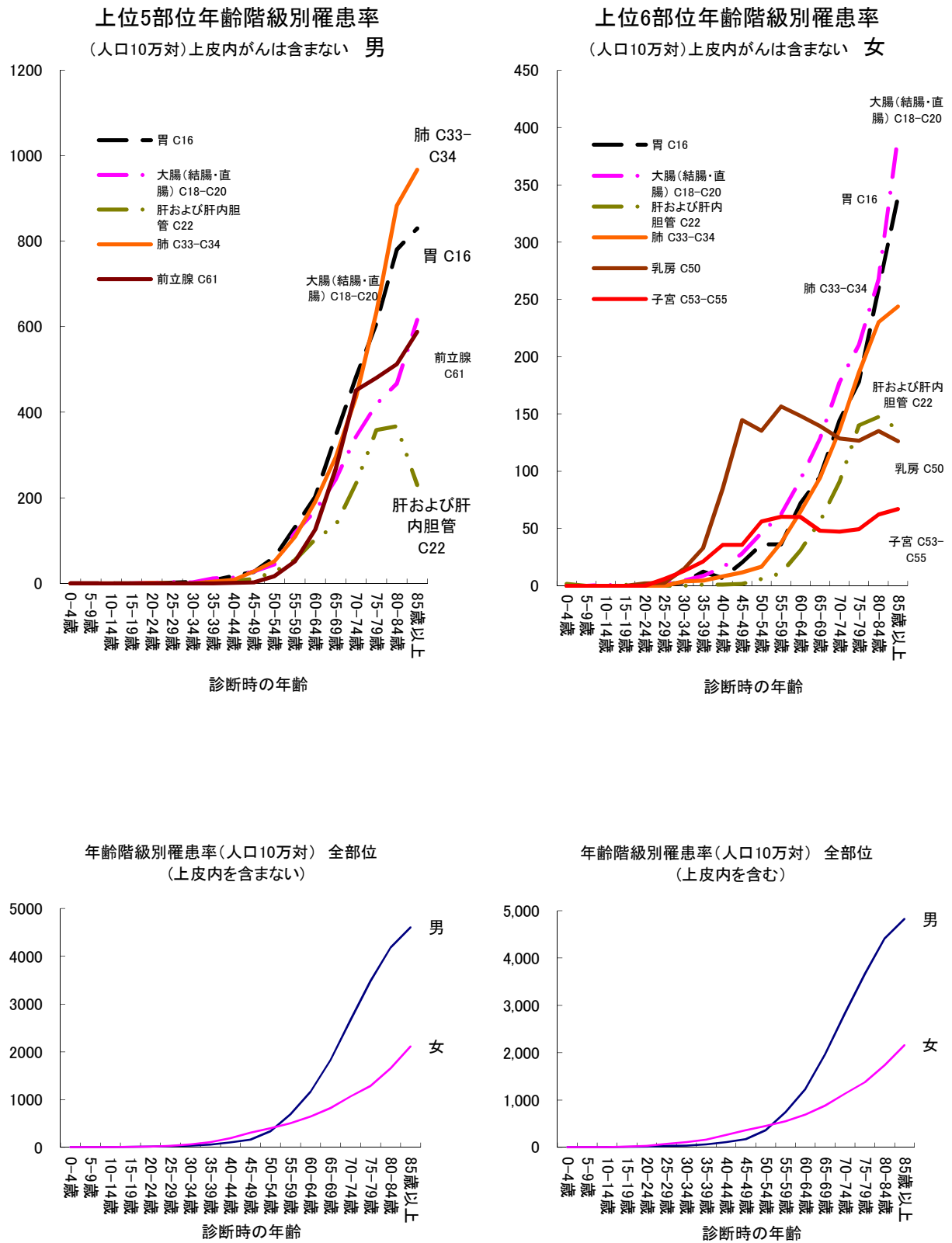
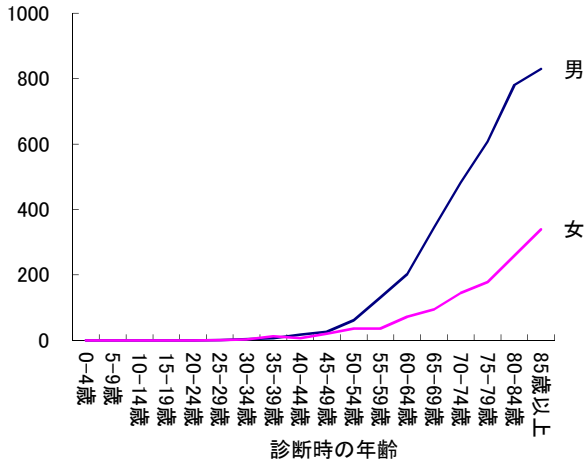


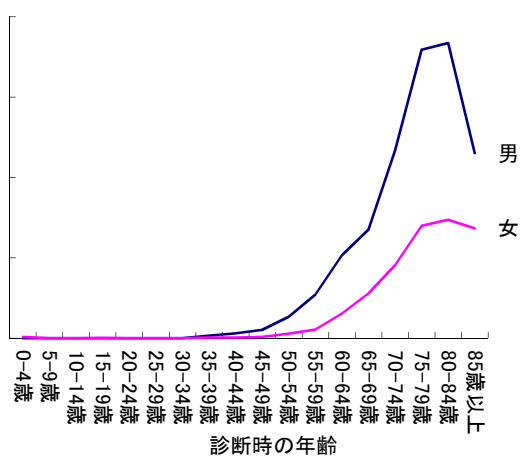
図 18 部位別年齢階級別罹患率:人口 10 万対 (表 3-A、B から作成)



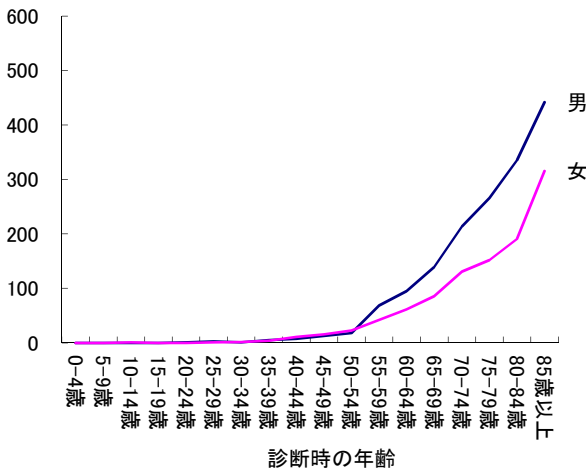
年齢階級別罹患率(人口10万対) 胃
(上皮内を含まない)



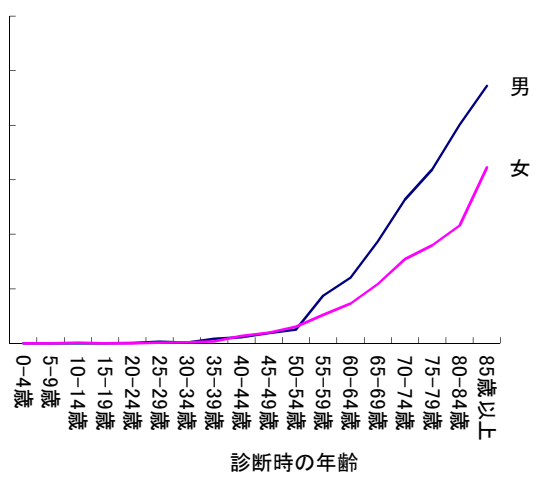
年齢階級別罹患率(人口10万対) 肝及び肝内胆管
(上皮内を含まない)



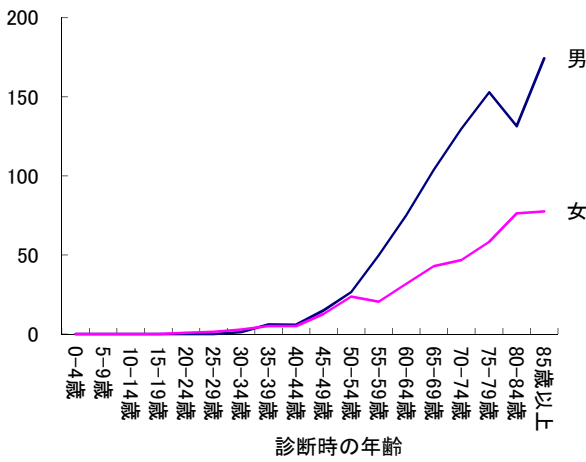
年齢階級別罹患率(人口10万対) 結腸
(mがんを含まない)



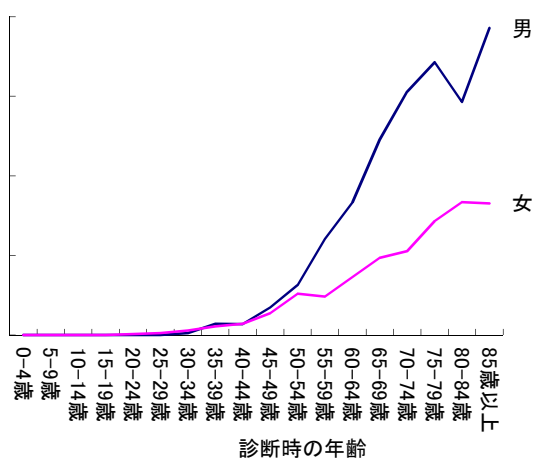
年齢階級別罹患率(人口10万対) 結腸
(mがんを含む)



年齢階級別罹患率(人口10万対) 直腸
(mがんを含まない)

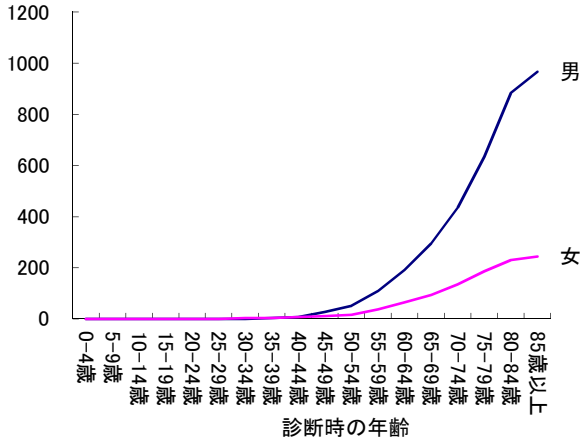


年齢階級別罹患率(人口10万対) 直腸
(mがんを含む)

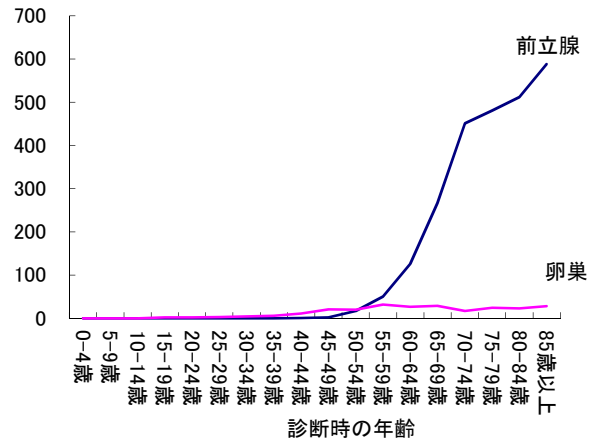


注) m がんについて: 我が国の地域がん登録では、大腸(結腸・直腸)の粘膜がん(m がん)は上皮内がんとして扱う。

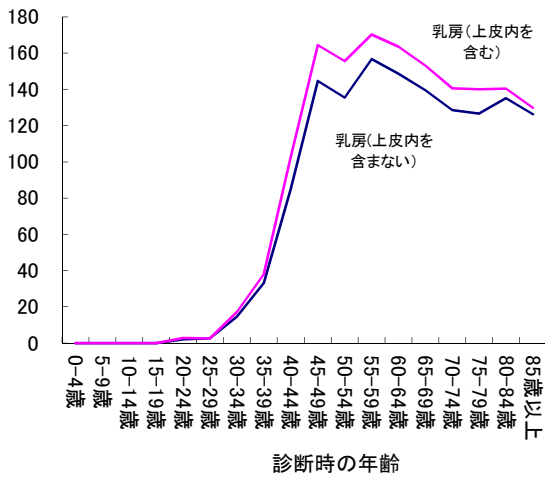
年齢階級別罹患率(人口10万対) 肺
(上皮内を含まない)



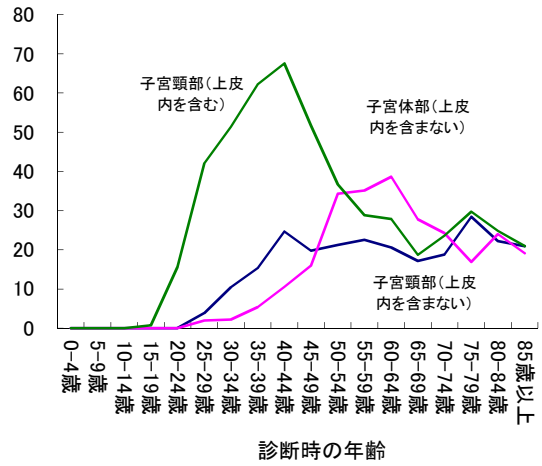
年齢階級別罹患率(人口10万対) 前立腺・卵巣
(上皮内を含まない)



年齢階級別罹患率(人口10万対) 乳房 女



年齢階級別罹患率(人口10万対)
子宮頸部・子宮体部



●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、男女の肝臓、肺がんの罹患率は全国値より高い(図 19)。一方、男女の大腸がん、男性の前立腺がん、女性の乳房のがんが低い。なお、年齢調整罹患率は、(図 20)のとおりであり、同じ傾向にある。

図 19 部位別がん粗罹患率:人口 10 万対 (表 1-A から作成)

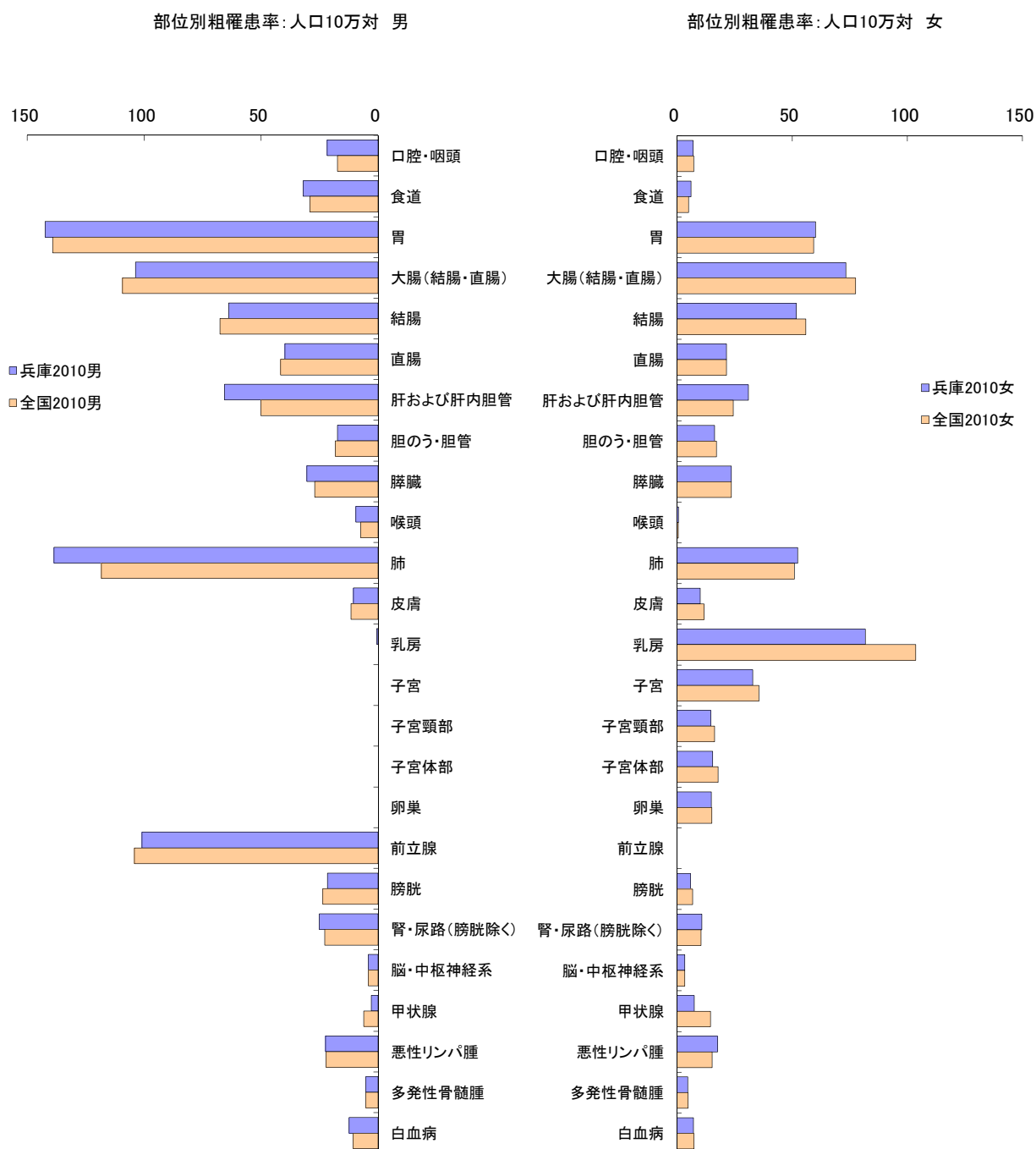
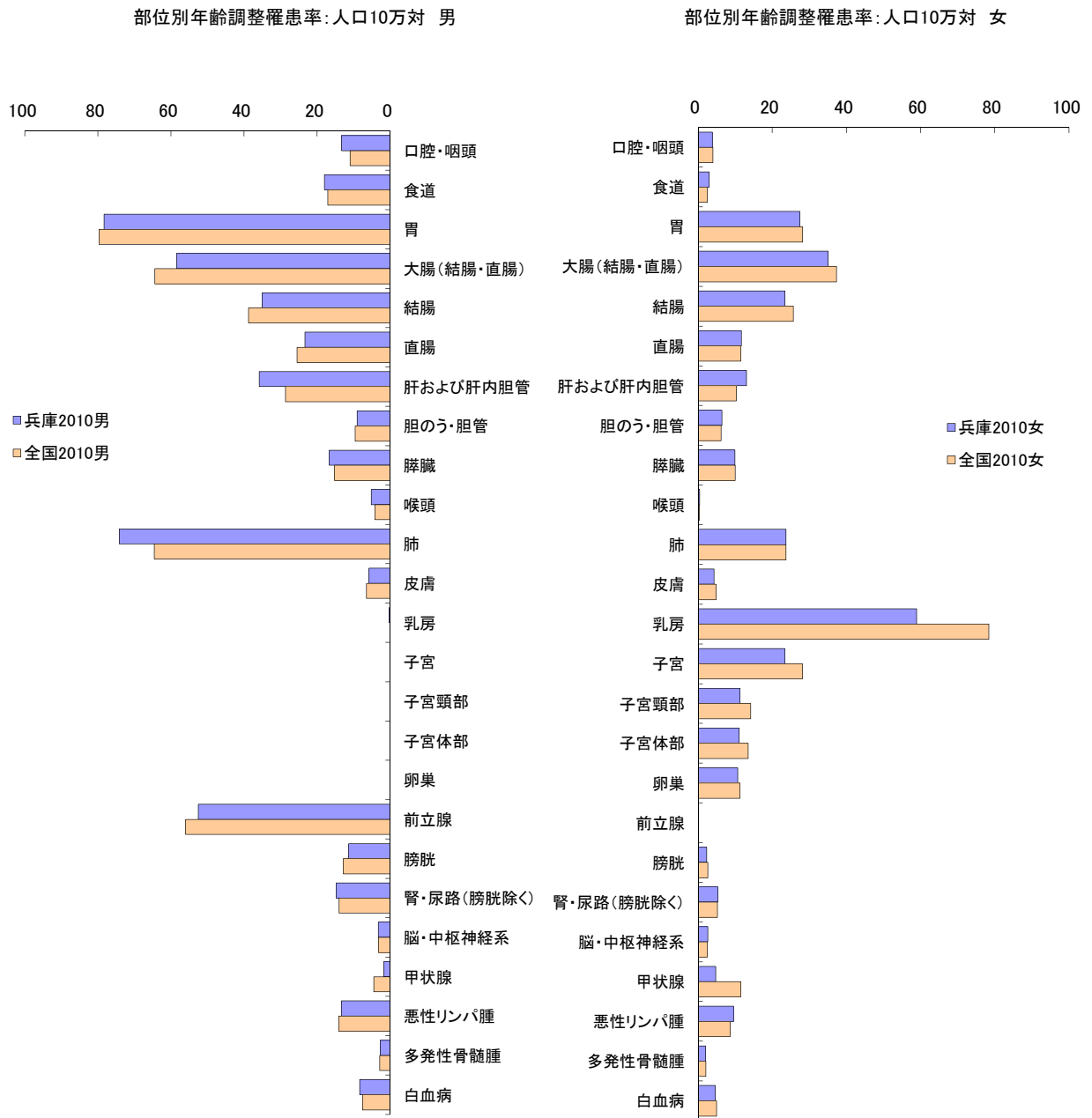


図 20 部位別年齢調整罹患率:人口 10 万対 (表 1-A から作成)



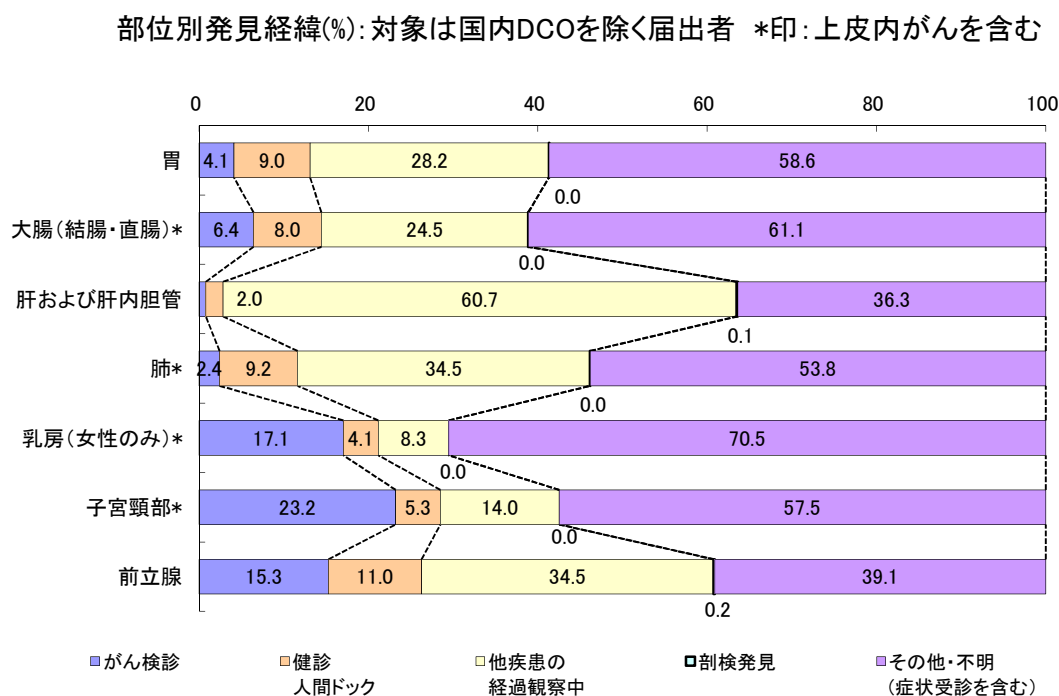
* 全国のは、国立がん研究センターがん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2010 年罹患数・率報告」より引用

●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 13.1%、大腸 14.4%、肺 11.6%、乳房 21.2%、子宮頸部 28.5%で、前立腺においても26.3%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 21)。

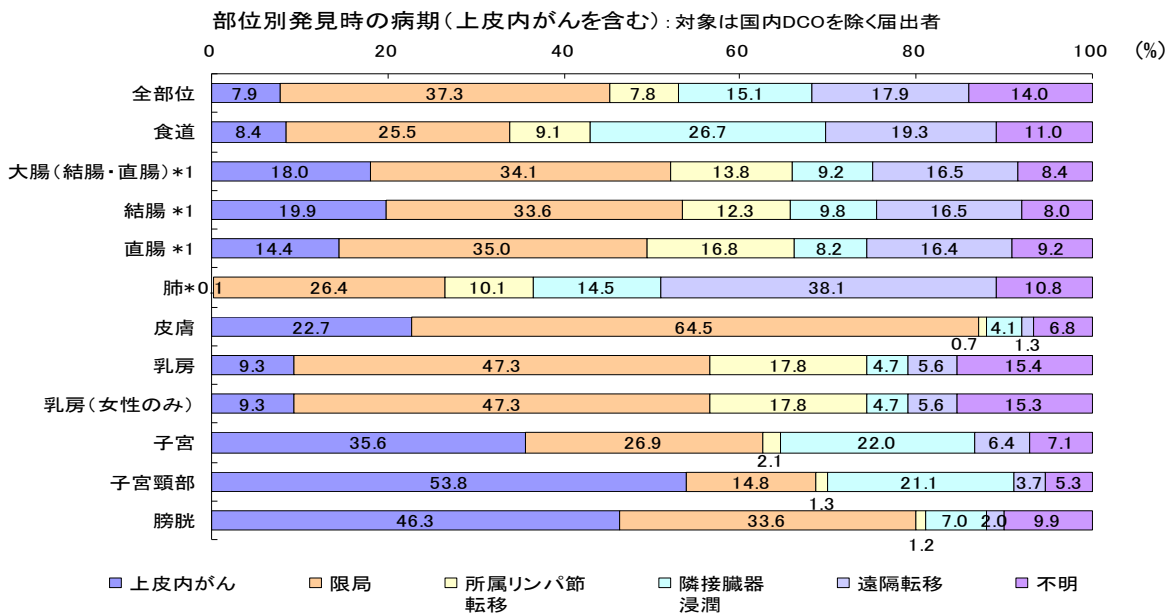
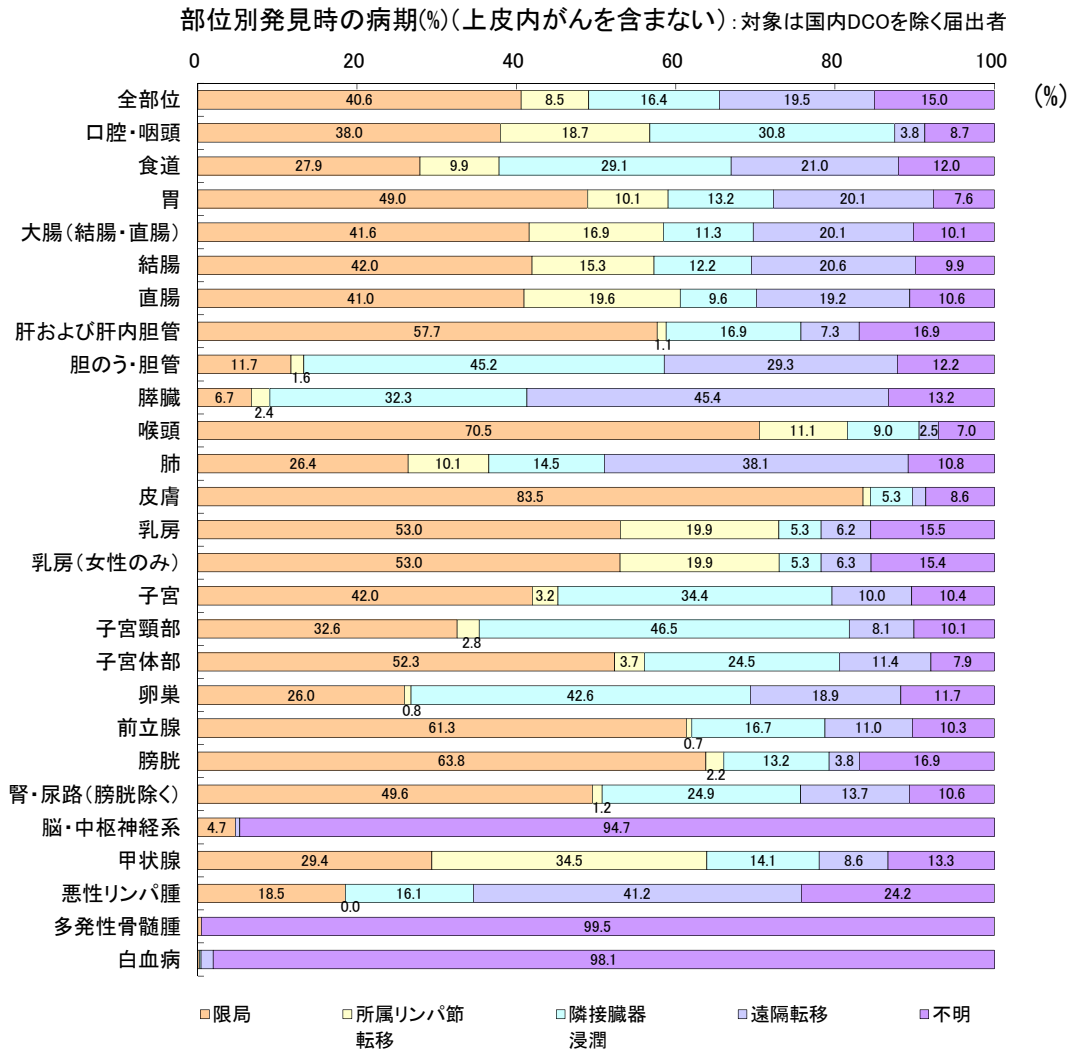
図 21 部位別発見経緯(%):対象は国内 DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)



●病期

胃、結腸、直腸、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 22)

図 22 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)

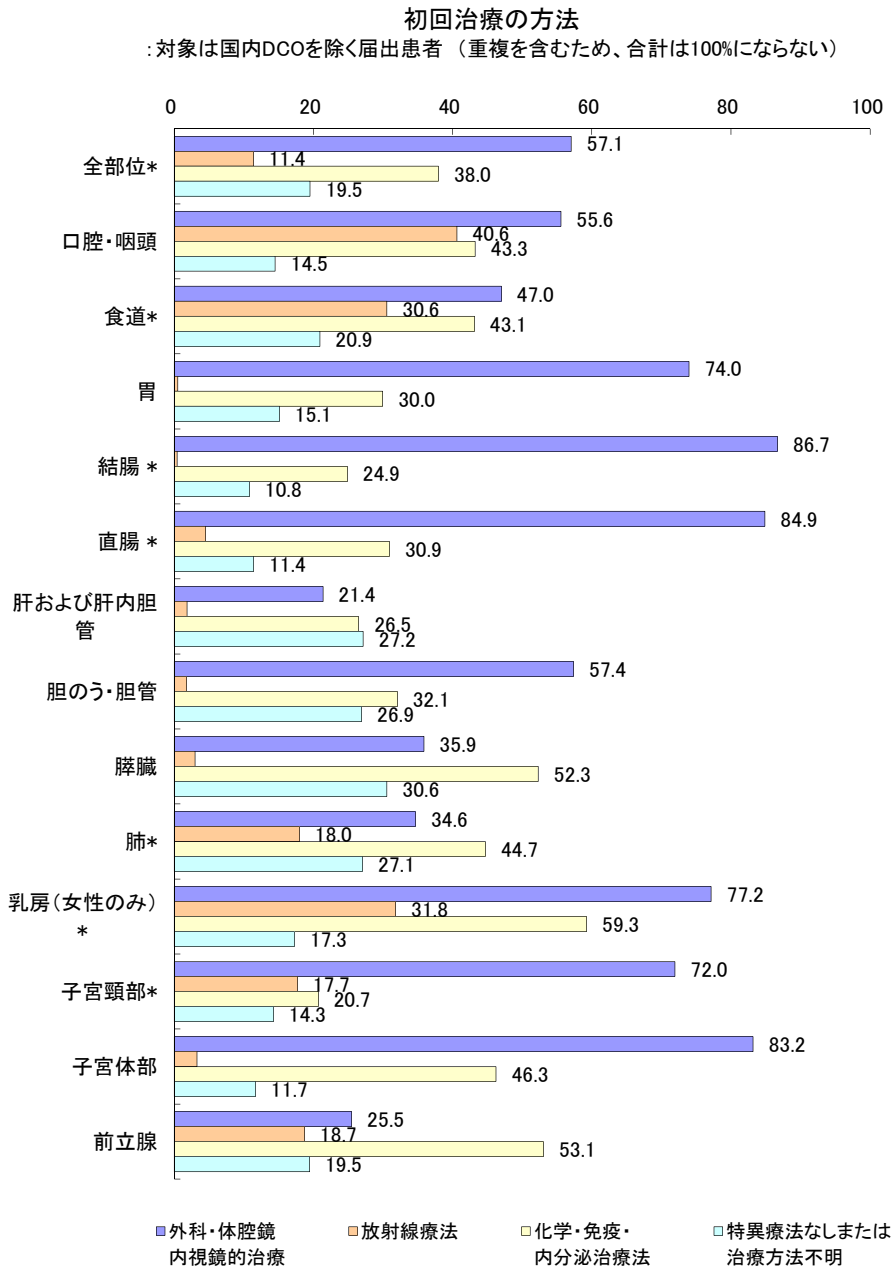


*1 粘膜がんを含む

●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 23)。

図 23 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。

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を指す。

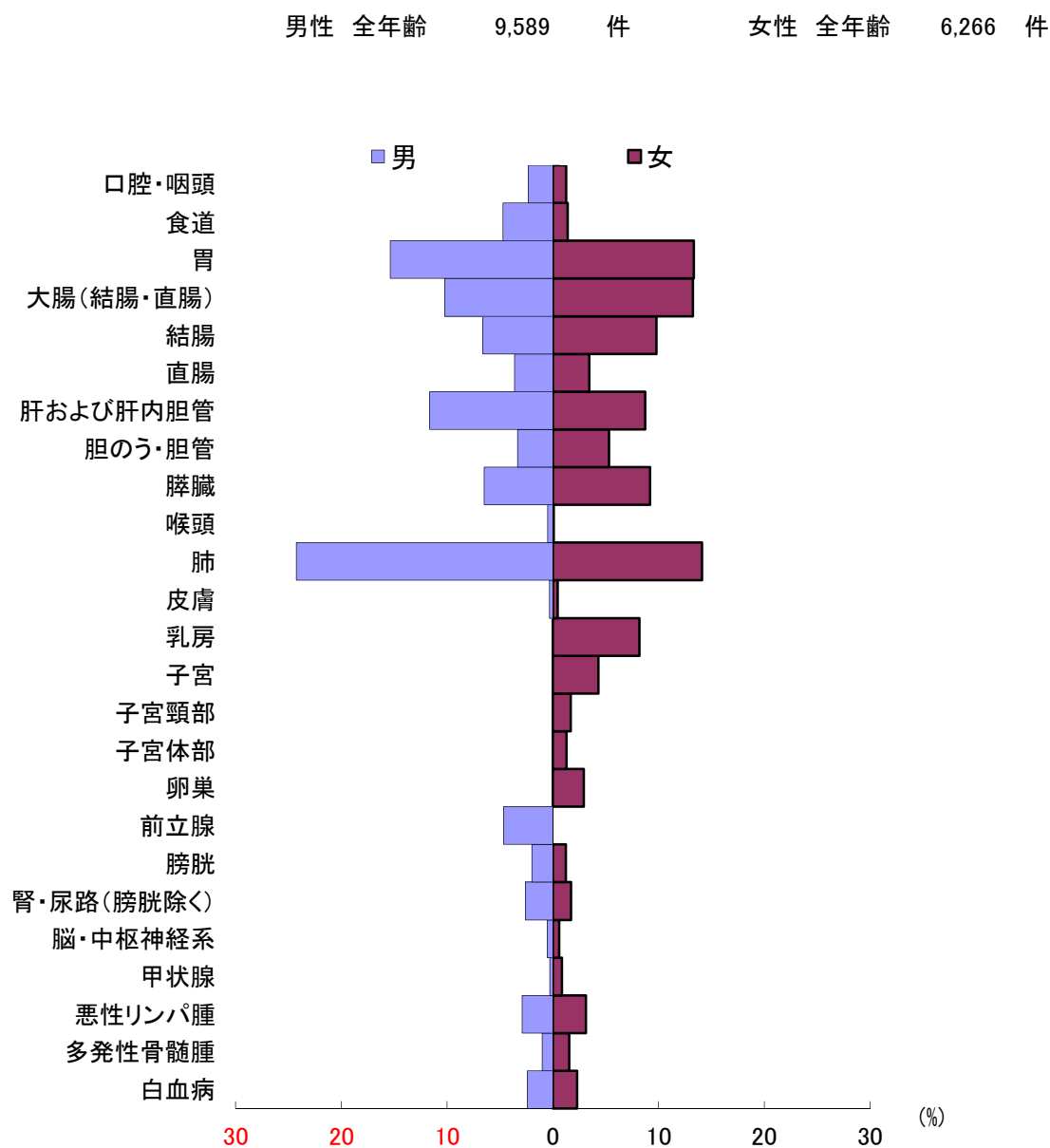
薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を指す。

■死亡の概要

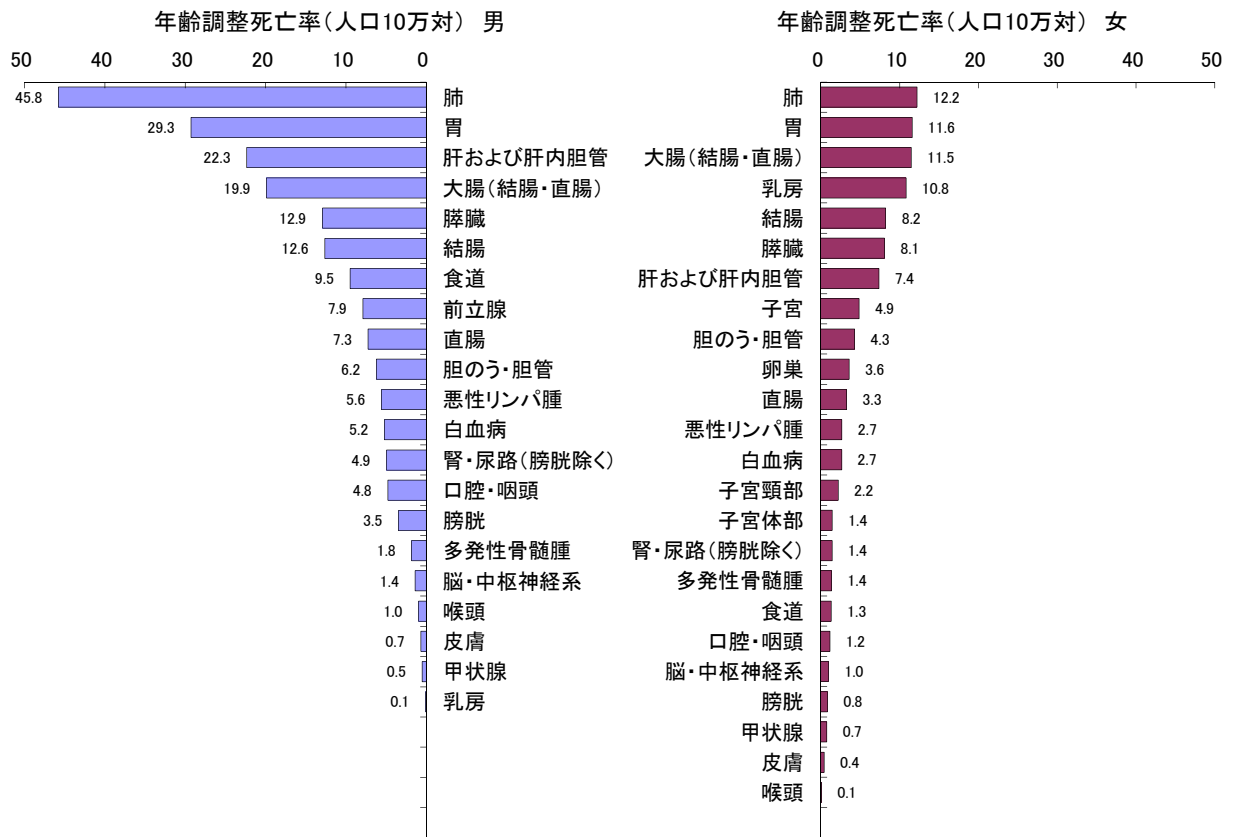
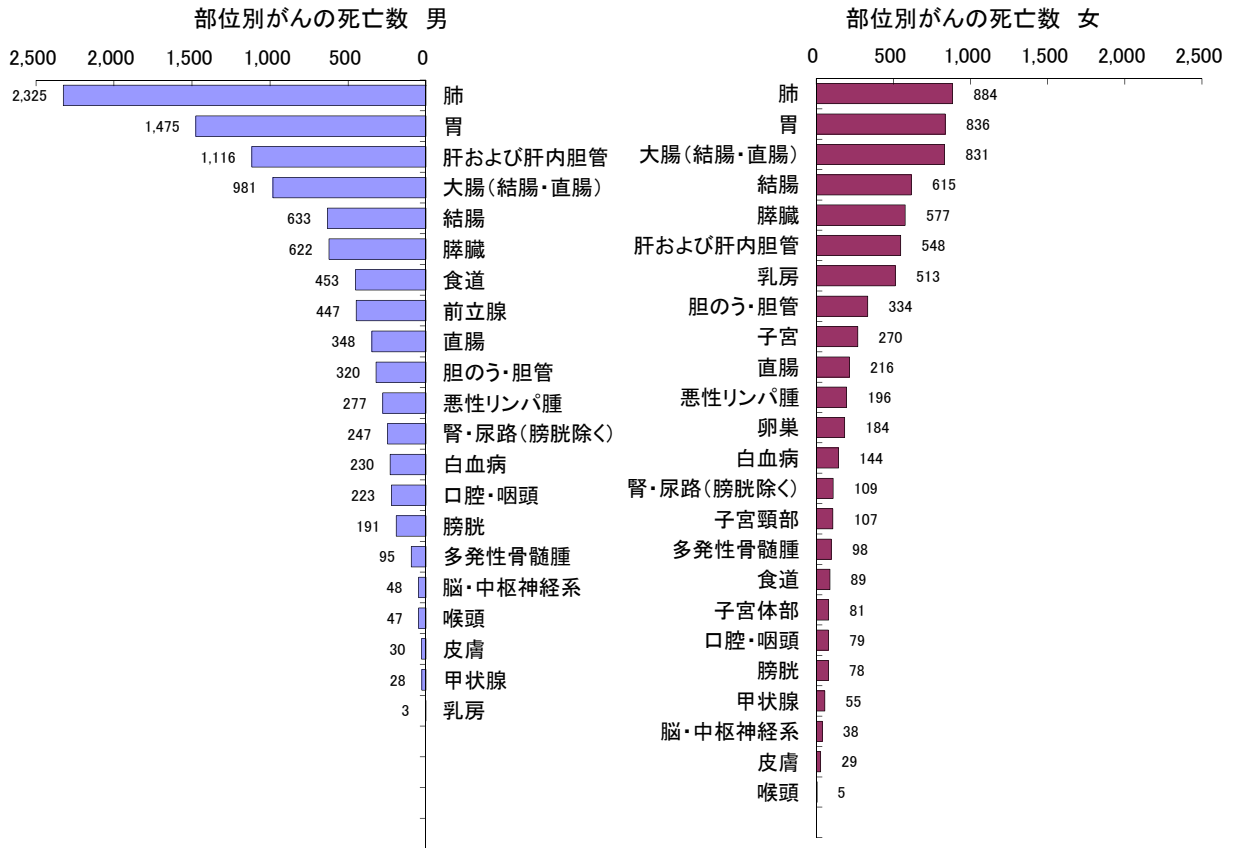
2010年に兵庫県において、男性 9,589 人、女性 6,266 人、合計 15,855 人が、がんで死亡していた。

部位別では、男性では肺がんが最も多く、次いで胃、肝臓、大腸(結腸・直腸)、膵臓がんの順であった。女性では、肺に続いて、胃、大腸(結腸・直腸)、膵臓、肝臓がんが多かった。(図 24)

図 24 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)



●年齢別に見たがんの死亡

男女ともに兵庫県で2010年にがんで死亡した者の約8割(男性80.5%、女性80.5%)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25、図26)。

図25 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	6	6	0.1%	0.1%
15-39歳	59	74	0.6%	1.2%
40-64歳	1,799	1,144	18.8%	18.3%
65-74歳	2,831	1,285	29.5%	20.5%
75歳以上	4,894	3,757	51.0%	60.0%
合計	9,589	6,266	100.0%	100.0%

図25-1 がんの死亡 年齢階級別死亡数

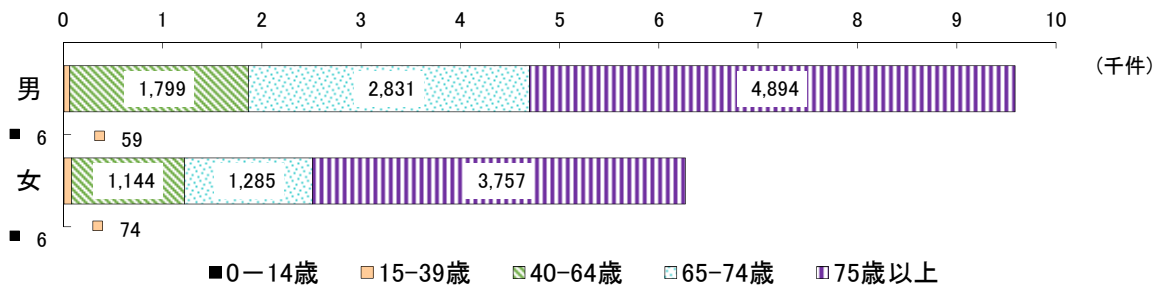


図25-2 がんの死亡 年齢階級別内訳

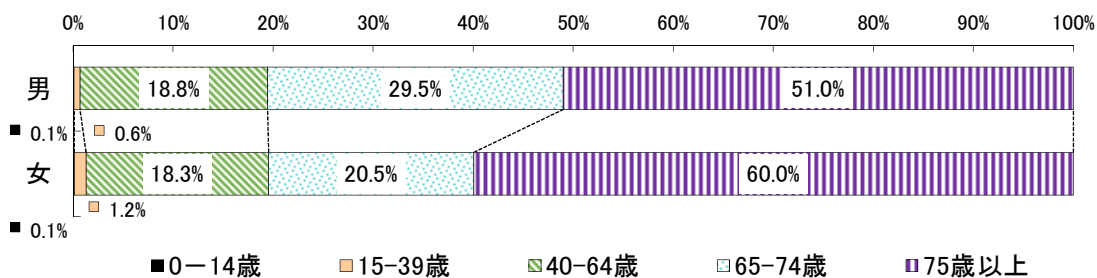
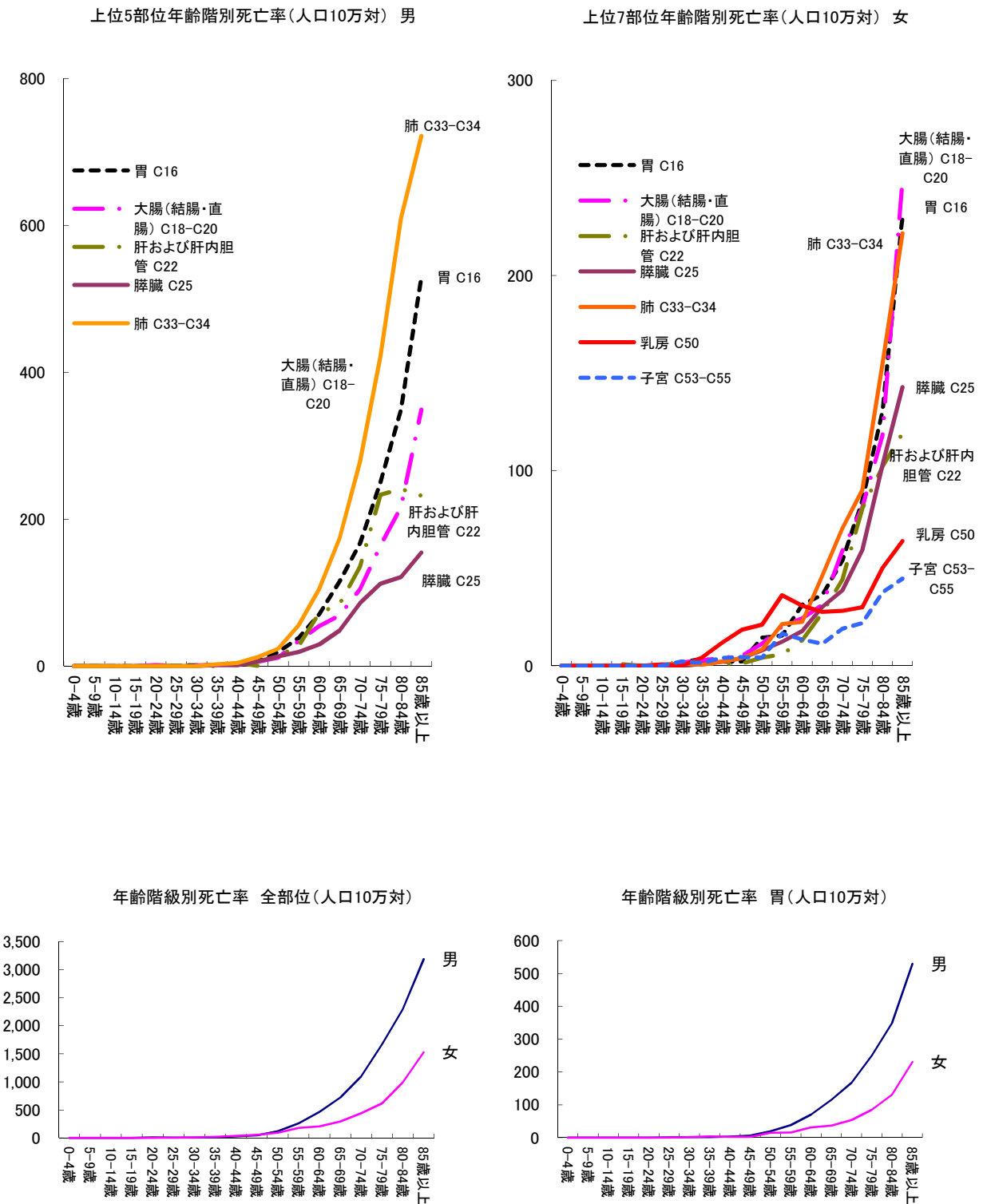
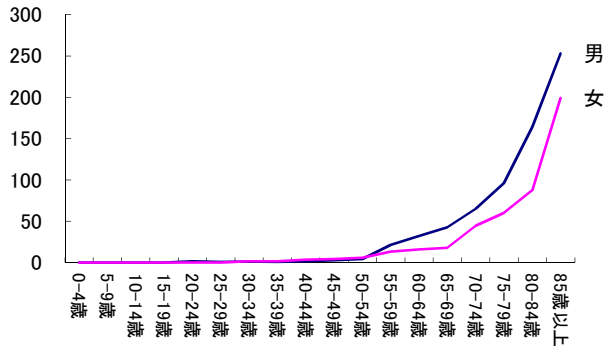


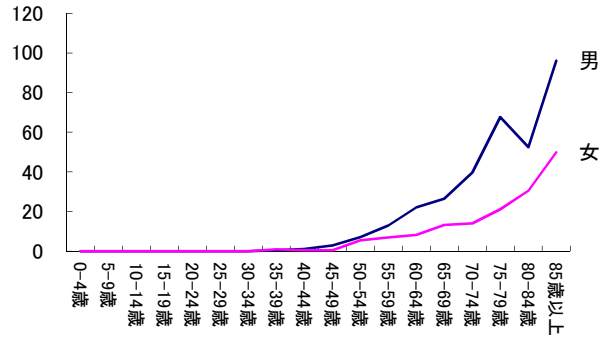
図 26 部位別・年齢階級別死亡率:人口 10 万対 (表 11 から作成)



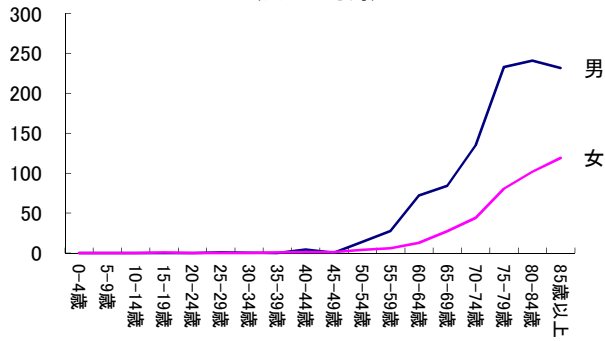
年齢階級別死亡率 結腸(人口10万対)



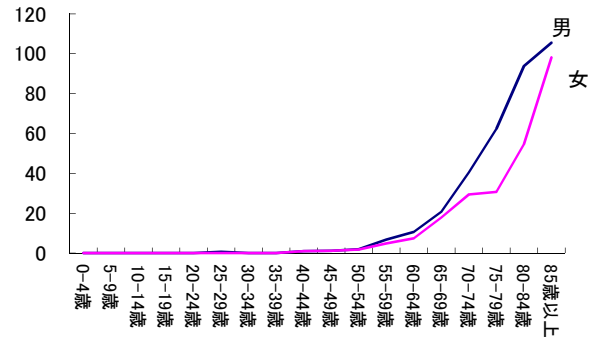
年齢階級別死亡率 直腸(人口10万対)



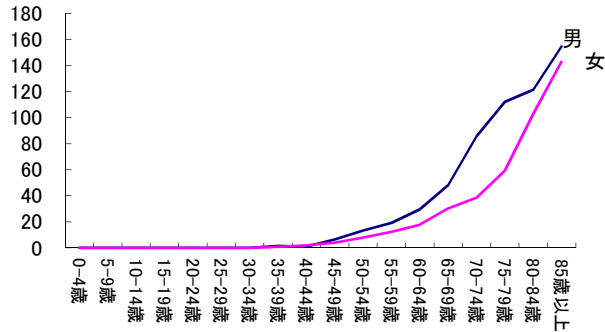
年齢階級別死亡率 肝及び肝内胆管 (人口10万対)



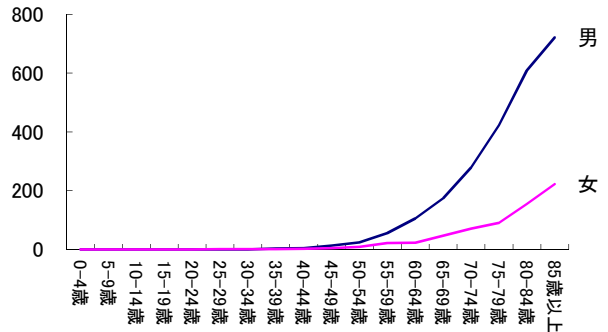
年齢階級別死亡率 胆のう・胆管 (人口10万対)



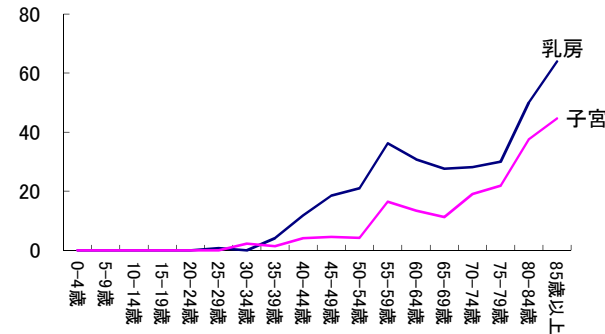
年齢階級別死亡率 膵臓(人口10万対)



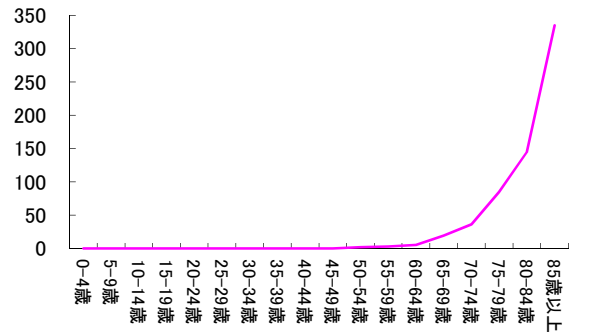
年齢階級別死亡率 肺(人口10万対)



年齢階級別死亡率 乳房(女性のみ)・子宮 (人口10万対)



年齢階級別死亡率 前立腺(人口10万対)



●兵庫県のがんの死亡の特徴

全国と比べて、男女の肺、胃、肝臓がんの粗死亡率が高く、大腸がんが低かった。
(図 27)

なお、年齢調整死亡率については、(図 28)のとおりであり、同じ傾向にある。

図 27 部位別がん粗死亡率:人口 10 万対 (表 9 から作成)

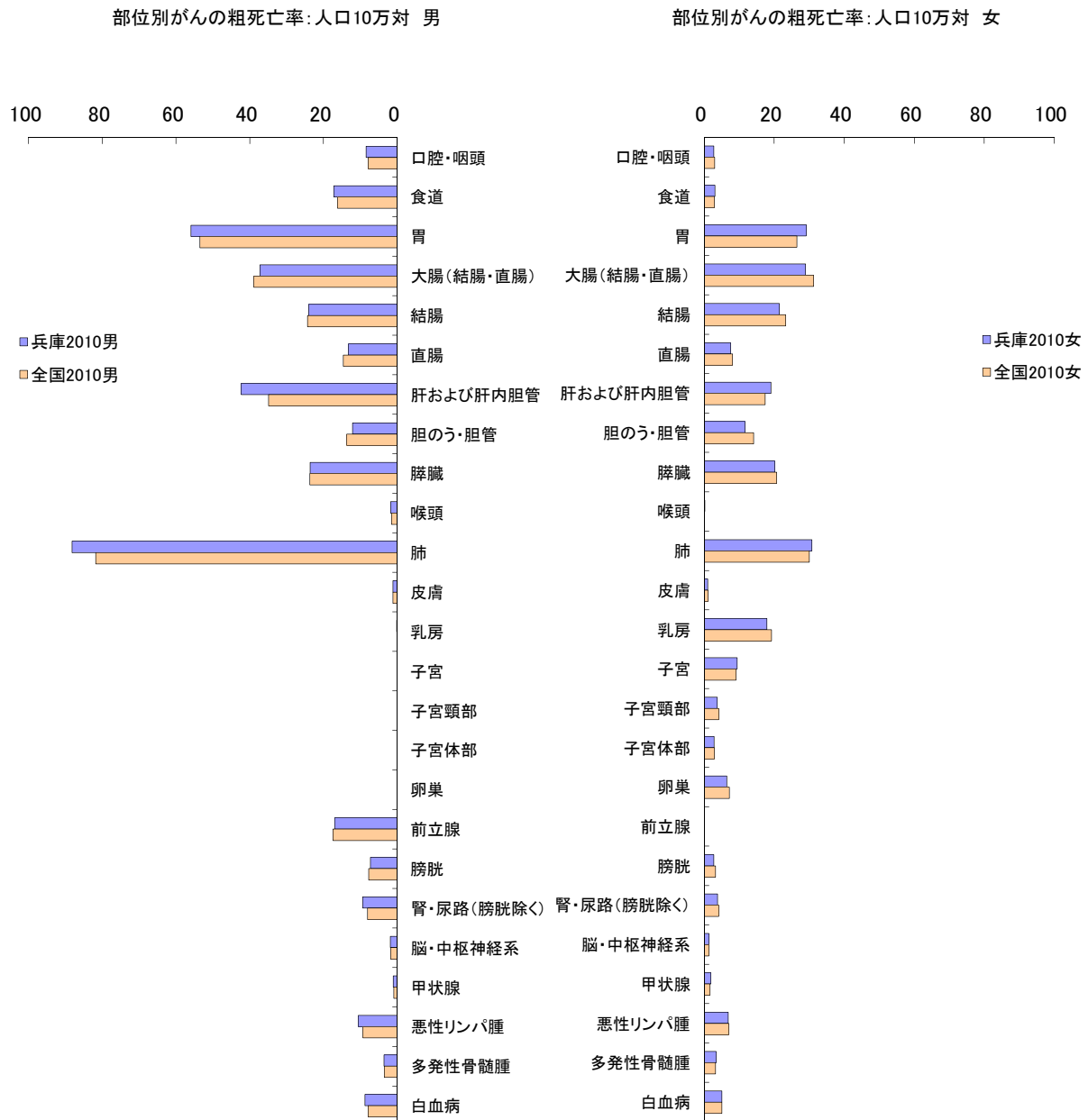
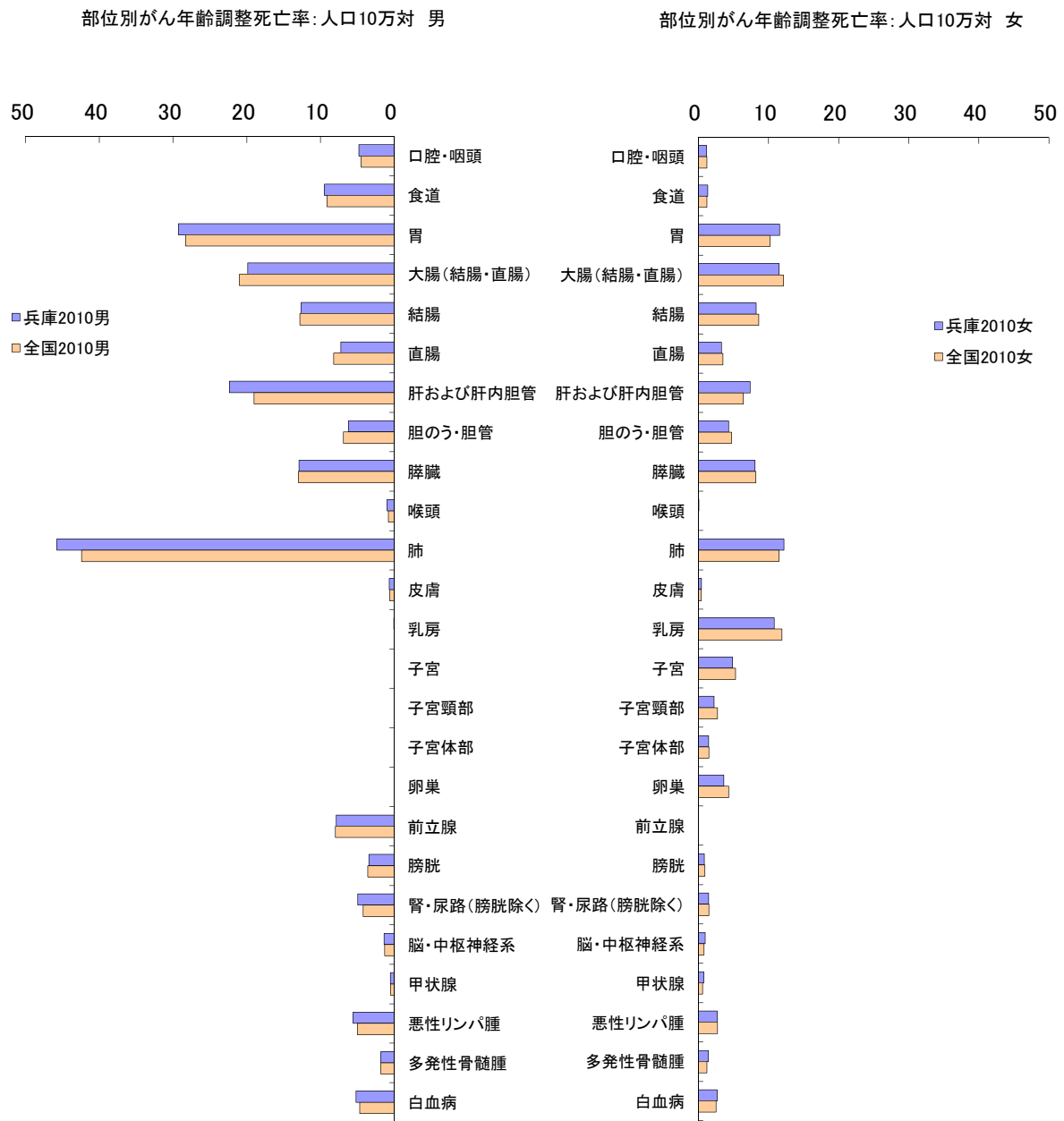


図 28 部位別がん年齢調整死亡率:人口 10 万対 (表 9 から作成)



* 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 2010 年罹患数・率報告」より引用

□ 統計資料目次 □

- 表 1 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率及び
累積罹患率(人口 10 万対); 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
 A. 上皮内がんを除く

2009年

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)														
	10D-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	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計									
全部位	19,066	12,844	31,910	100.0	100.0	100.0	2.9	1.5	2.4	20.9	6.8	13.6	712.3	440.4	570.5	405.5	238.2	309.8	282.6	174.4	221.1	282.6	174.4	221.1	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2						
口腔・咽頭	560	199	759	2.9	1.5	2.4	20.9	6.8	13.6	712.3	440.4	570.5	405.5	238.2	309.8	282.6	174.4	221.1	282.6	174.4	221.1	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2	32.2	18.9	25.2						
食道	837	193	1,030	4.4	1.5	3.2	31.3	6.6	18.4	18.1	3.3	10.1	13.0	2.4	7.3	13.0	2.4	7.3	13.0	2.4	7.3	13.0	2.4	7.3	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6			
胃	3,286	1,552	4,838	17.2	12.1	15.2	122.8	53.2	86.5	68.9	24.6	44.2	47.4	17.3	30.8	47.4	17.3	30.8	47.4	17.3	30.8	47.4	17.3	30.8	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6	5.4	1.9	3.6			
大腸(結腸・直腸)	2,386	1,854	4,240	12.5	14.4	13.3	89.1	63.6	75.8	50.9	30.5	39.5	35.6	21.6	27.8	35.6	21.6	27.8	35.6	21.6	27.8	35.6	21.6	27.8	4.1	2.4	3.2	4.1	2.4	3.2	4.1	2.4	3.2	4.1	2.4	3.2	4.1	2.4	3.2	4.1	2.4	3.2			
結腸	1,475	1,300	2,775	7.7	10.1	8.7	55.1	44.6	49.6	30.9	20.5	24.9	21.2	14.3	17.3	21.2	14.3	17.3	21.2	14.3	17.3	21.2	14.3	17.3	2.4	1.6	2.0	2.4	1.6	2.0	2.4	1.6	2.0	2.4	1.6	2.0	2.4	1.6	2.0	2.4	1.6	2.0			
直腸	911	554	1,465	4.8	4.3	4.6	34.0	19.0	26.2	20.1	10.1	14.6	14.4	7.3	10.6	14.4	7.3	10.6	14.4	7.3	10.6	14.4	7.3	10.6	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3	1.7	0.8	1.3
肝および肝内胆管	1,837	929	2,766	9.6	7.2	8.7	68.6	31.9	49.5	39.0	13.6	25.2	26.9	9.0	17.2	26.9	9.0	17.2	26.9	9.0	17.2	26.9	9.0	17.2	3.2	1.0	2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.0	2.1	3.2	1.0	2.1			
胆のう・胆管	481	449	930	2.5	3.5	2.9	18.0	15.4	16.6	9.7	5.8	7.5	6.5	3.8	5.0	6.5	3.8	5.0	6.5	3.8	5.0	6.5	3.8	5.0	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5			
膵臓	718	651	1,369	3.8	5.1	4.3	26.8	22.3	24.5	15.4	9.6	12.3	10.7	6.7	8.6	10.7	6.7	8.6	10.7	6.7	8.6	10.7	6.7	8.6	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0	1.3	0.8	1.0			
喉頭	204	17	221	1.1	0.1	0.7	7.6	0.6	4.0	4.4	0.3	2.2	3.1	0.2	1.5	3.1	0.2	1.5	3.1	0.2	1.5	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2			
肺	3,356	1,430	4,786	17.6	11.1	15.0	125.4	49.0	85.6	68.6	22.3	42.5	46.1	15.5	29.0	46.1	15.5	29.0	46.1	15.5	29.0	46.1	15.5	29.0	5.0	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3	5.0	1.7	3.3			
皮膚	279	243	522	1.5	1.9	1.6	10.4	8.3	9.3	6.2	3.8	4.8	4.5	2.7	3.5	4.5	2.7	3.5	4.5	2.7	3.5	4.5	2.7	3.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4			
乳房	12	2,081	2,093	0.1	16.2	6.6	0.4	71.3	37.4	0.3	52.6	27.6	0.2	40.6	21.2	0.2	40.6	21.2	0.2	40.6	21.2	0.2	40.6	21.2	0.0	4.4	2.3	0.0	4.4	2.3	0.0	4.4	2.3	0.0	4.4	2.3	0.0	4.4	2.3	0.0	4.4	2.3			
子宮	-	857	857	-	6.7	2.7	-	29.4	-	-	21.2	-	-	16.4	-	-	16.4	-	-	16.4	-	-	16.4	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	1.8	-	-	1.8	-						
子宮頸部	-	370	370	-	2.9	1.2	-	12.7	-	-	9.8	-	-	7.6	-	-	7.6	-	-	7.6	-	-	7.6	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-	0.8	-									
子宮体部	-	420	420	-	3.3	1.3	-	14.4	-	-	10.6	-	-	8.2	-	-	8.2	-	-	8.2	-	-	8.2	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-									
卵巣	-	402	402	-	3.1	1.3	-	13.8	-	-	10.2	-	-	8.0	-	-	8.0	-	-	8.0	-	-	8.0	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.9	-									
前立腺	2,141	-	2,141	11.2	-	6.7	80.0	-	-	42.3	-	-	28.4	-	-	28.4	-	-	28.4	-	-	28.4	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-									
膀胱	523	175	698	2.7	1.4	2.2	19.5	6.0	12.5	10.5	2.5	5.9	7.1	1.7	4.0	7.1	1.7	4.0	7.1	1.7	4.0	7.1	1.7	4.0	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4						
腎・尿路(膀胱除く)	548	261	809	2.9	2.0	2.5	20.5	8.9	14.5	12.2	4.6	8.0	8.5	3.2	5.6	8.5	3.2	5.6	8.5	3.2	5.6	8.5	3.2	5.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6	0.9	0.4	0.6						
脳・中枢神経系	101	90	191	0.5	0.7	0.6	3.8	3.1	3.4	3.2	2.4	2.8	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	2.8	2.2	2.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						
甲状腺	73	192	265	0.4	1.5	0.8	2.7	6.6	4.7	1.7	4.1	3.0	1.3	3.1	2.2	1.3	3.1	2.2	1.3	3.1	2.2	1.3	3.1	2.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3						
悪性リンパ腫	573	474	1,047	3.0	3.7	3.3	21.4	16.3	18.7	13.2	8.8	10.7	9.4	6.6	7.9	9.4	6.6	7.9	9.4	6.6	7.9	9.4	6.6	7.9	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8			
多発性骨髄腫	148	151	299	0.8	1.2	0.9	5.5	5.2	5.3	3.0	2.4	2.7	2.0	1.6	1.8	2.0	1.6	1.8	2.0	1.6	1.8	2.0	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2						
白血病	312	192	504	1.6	1.5	1.6	11.7	6.6	9.0	8.1	4.1	6.0	6.6	3.3	4.9	6.6	3.3	4.9	6.6	3.3	4.9	6.6	3.3	4.9	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5			

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

2009年

B. 上皮内がんを含む

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	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 D00-D09	19,978	13,799	33,777	100.0	100.0	100.0	746.3	473.1	603.9	425.6	264.1	332.5	296.9	194.9	238.3	33.9	21.0	27.1	19.4	13.9	25.3	19.4	13.9	25.3	19.4	13.9	25.3	19.4	13.9	25.3	19.4	13.9	25.3	19.4	13.9	25.3
食道	C15 D001	893	206	1,099	4.5	1.5	3.3	33.4	7.1	19.6	19.4	3.5	10.8	13.9	2.5	7.8	1.9	0.3	1.0	19.4	7.1	25.3	19.4	7.1	25.3	19.4	7.1	25.3	19.4	7.1	25.3	19.4	7.1	25.3	19.4	7.1	25.3
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,834	2,100	4,934	14.2	15.2	14.6	105.9	72.0	88.2	61.1	35.5	46.9	43.0	25.3	33.2	5.0	2.9	3.9	61.1	35.5	46.9	61.1	35.5	46.9	61.1	35.5	46.9	61.1	35.5	46.9	61.1	35.5	46.9	61.1	35.5	46.9
結腸*1	C18 D010	1,808	1,483	3,291	9.0	10.7	9.7	67.5	50.8	58.8	38.5	24.1	30.4	26.7	17.0	21.3	3.0	2.0	2.5	38.5	24.1	30.4	38.5	24.1	30.4	38.5	24.1	30.4	38.5	24.1	30.4	38.5	24.1	30.4	38.5	24.1	30.4
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,026	617	1,643	5.1	4.5	4.9	38.3	21.2	29.4	22.6	11.3	16.4	16.3	8.3	11.9	2.0	1.0	1.5	22.6	11.3	16.4	22.6	11.3	16.4	22.6	11.3	16.4	22.6	11.3	16.4	22.6	11.3	16.4	22.6	11.3	16.4
肺	C33-C34 D021-D022	3,356	1,430	4,786	16.8	10.4	14.2	125.4	49.0	85.6	68.6	22.3	42.5	46.1	15.5	29.0	5.0	1.7	3.3	68.6	22.3	42.5	68.6	22.3	42.5	68.6	22.3	42.5	68.6	22.3	42.5	68.6	22.3	42.5	68.6	22.3	42.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	333	322	655	1.7	2.3	1.9	12.4	11.0	11.7	7.4	4.9	6.0	5.3	3.5	4.3	0.5	0.4	0.4	7.4	4.9	6.0	7.4	4.9	6.0	7.4	4.9	6.0	7.4	4.9	6.0	7.4	4.9	6.0	7.4	4.9	6.0
乳房	C50 D05	12	2,311	2,323	0.1	16.7	6.9	0.4	79.2	41.5	0.3	59.1	31.0	0.2	45.7	23.9	0.0	5.0	2.6	0.3	59.1	31.0	0.2	45.7	23.9	0.2	45.7	23.9	0.2	45.7	23.9	0.2	45.7	23.9	0.2	45.7	23.9
子宮	C53-C55 D06	-	1,143	1,143	-	8.3	3.4	-	39.2	-	-	32.1	-	-	25.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
子宮頸部	C53 D06	-	656	656	-	4.8	1.9	-	22.5	-	-	20.7	-	-	16.8	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
膀胱	C67 D090	819	241	1,060	4.1	1.7	3.1	30.6	8.3	19.0	16.6	3.8	9.3	11.3	2.7	6.4	1.2	0.3	0.7	16.6	3.8	9.3	16.6	3.8	9.3	11.3	2.7	6.4	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7	1.2	0.3	0.7

*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
B. 上皮内がんを含む

2009年

性別	部位	[CD]-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	12	100.0	10	100.0	9	100.0	10	100.0	33	100.0	36	100.0	55	100.0	111	100.0	157	100.0	317	100.0	582	100.0	1,288	100.0	2,373	100.0	3,126	100.0	3,471	100.0	3,712	100.0	2,786	100.0	1,890	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	0.6	12	3.8	31	5.3	79	6.1	154	6.5	186	6.0	180	5.2	126	3.4	89	3.2	34	1.8		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.6	7	12.7	17	15.3	25	15.9	49	15.5	102	17.5	219	17.0	384	16.2	454	14.5	479	13.8	486	13.1	342	12.3	288	14.2		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.3	12	10.8	13	8.3	28	8.8	69	11.9	124	9.6	208	8.8	261	8.3	317	9.1	333	9.0	243	8.7	195	10.3		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	3	5.5	5	4.5	12	6.6	21	6.6	33	5.7	95	7.4	176	6.4	193	6.2	162	4.7	153	4.1	99	3.6	73	3.9		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	9	8.1	20	12.7	52	16.4	64	11.0	177	13.7	364	15.3	491	15.7	530	15.3	697	18.8	590	21.2	361	19.1		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	6.1	2	5.6	2	3.6	4	3.6	6	3.8	11	3.5	10	1.7	21	1.6	31	1.3	42	1.3	50	1.4	61	1.6	29	1.0	61	3.2		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	2	0.1	2	0.1	1	0.0	3	0.1	1	0.1		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.8	0	0.0	2	1.8	0	0.0	10	3.2	20	3.4	36	2.8	96	4.0	109	3.5	134	3.9	158	4.3	141	5.1	111	5.9		
	女	全部位	11	100.0	1	100.0	6	100.0	12	100.0	29	100.0	75	100.0	162	100.0	273	100.0	446	100.0	581	100.0	719	100.0	1,001	100.0	1,387	100.0	1,573	100.0	1,660	100.0	1,668	100.0	1,732	100.0	2,263	100.0	
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	8	1.4	8	1.1	14	1.4	18	1.3	32	2.0	27	1.6	31	1.7	30	1.7	35	1.6		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	7	4.3	16	5.9	34	7.6	44	7.6	85	11.8	126	12.6	207	14.9	288	18.3	297	17.9	313	16.8	291	16.8	390	17.2		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	5	3.1	11	4.0	21	4.7	26	4.5	51	7.1	81	8.1	138	9.9	189	12.0	214	12.9	220	11.8	227	13.1	299	13.2		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	1.2	5	1.8	13	2.9	18	3.1	34	4.7	45	4.5	69	5.0	99	6.3	83	5.0	93	5.0	64	3.7	91	4.0		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.5	5	1.8	13	2.9	20	3.4	46	6.4	71	7.1	128	9.2	165	10.5	203	12.2	230	12.3	238	13.7	307	13.6
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	3.4	2	2.7	1	0.6	3	1.1	9	2.0	6	1.0	6	1.0	4	0.6	15	1.5	23	1.7	29	1.8	39	2.3	38	2.0	58	3.4	93	4.1
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	3.4	7	9.3	30	18.5	82	30.0	180	40.4	267	46.0	251	34.9	275	27.5	317	22.9	278	17.7	205	12.3	138	7.4	146	8.4	133	5.9		
子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	31.0	42	56.0	80	49.4	103	37.7	114	25.6	99	17.0	88	13.6	106	10.6	120	8.7	97	6.2	86	5.2	66	3.5	60	3.5	63	2.8			
子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	31.0	39	52.0	74	45.7	88	32.2	98	22.0	57	9.8	51	7.1	39	3.9	53	3.8	35	2.2	38	2.3	27	1.5	27	1.5	27	1.6	21	0.9	
膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.4	1	0.2	6	1.0	6	1.0	5	0.7	16	1.6	32	2.3	25	1.6	33	2.0	29	1.6	37	2.1	55	2.4	
男本計 全部位	23	100.0	11	100.0	15	100.0	22	100.0	62	100.0	111	100.0	217	100.0	384	100.0	603	100.0	888	100.0	1,301	100.0	2,289	100.0	3,760	100.0	4,699	100.0	5,131	100.0	5,580	100.0	4,518	100.0	4,153	100.0			
女	全部位	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	4	0.7	20	2.2	39	3.0	93	4.1	172	4.6	218	4.6	207	4.0	157	2.8	119	2.6	69	1.7		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6	14	6.5	33	8.6	59	9.8	93	10.4	187	14.4	345	15.1	591	15.7	742	15.8	776	15.1	799	14.3	633	14.0	688	15.8		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	9	4.1	23	6.0	34	5.6	54	6.0	120	9.2	205	9.0	346	9.2	450	9.6	531	10.3	553	9.9	470	10.4	494	11.9		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.8	5	2.3	10	2.6	25	4.1	39	4.3	67	5.1	140	6.1	245	6.5	292	6.2	245	4.8	246	4.4	163	3.6	164	4.0		
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.3	14	3.6	33	5.5	72	8.0	110	8.5	248	10.8	492	13.1	656	14.0	733	14.3	927	16.6	828	18.3	668	16.1
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	3	4.8	4	3.6	3	1.4	7	1.8	15	2.5	17	1.9	14	1.1	36	1.6	54	1.4	71	1.5	89	1.7	99	1.8	87	1.9	154	3.7		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	1	1.6	7	6.3	31	14.3	82	21.4	180	29.9	267	29.7	251	19.3	276	12.1	318	8.5	280	6.0	207	4.0	139	2.5	149	3.3	134	3.2		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	14.5	42	37.8	80	36.9	103	26.8	114	18.9	99	11.0	88	7.5	106	4.6	120	3.2	97	2.1	86	1.7	66	1.2	60	1.3	63	1.5		
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	14.5	39	35.1	74	34.1	88	22.9	98	16.3	57	6.3	51	3.9	39	1.7	53	1.4	35	0.7	38	0.7	27	0.5	27	0.6	21	0.5		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	0.9	1	0.5	3	0.8	1	0.2	16	1.8	25	1.9	52	2.3	128	3.4	134	2.9	167	3.3	187	3.4	178	3.9	166	4.0		
	女本計 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2009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	9.8	7.5	6.5	7.3	22.8	23.0	29.9	48.5	80.1	180.9	333.7	635.7	1,069.4	1,643.4	2,340.5	3,224.7	3,813.1	4,622.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.7	0.6	2.3	2.7	5.4	19.9	33.5	46.5	57.1	68.9	58.3	69.4	75.2
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	7.2	16.8	37.2	70.9	96.7	117.2	107.4	123.3	77.7
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.7	4.2	12.8	27.5	56.6	114.1	182.2	277.5	409.0	586.2	636.2	844.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9	5.6	10.7	22.1	47.2	95.3	145.7	209.9	280.5	380.5	420.8	636.8
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	3.7	4.8	11.3	30.5	49.2	71.4	115.9	182.5	253.9	296.2	466.3
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	1.9	5.9	10.7	16.8	46.1	74.3	94.0	98.0	126.5	124.7	170.5
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	2.2	3.7	5.9	12.5	34.8	64.4	116.0	160.4	245.7	336.8	341.5	300.8
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	0.5	1.8	7.5	14.7	12.5	41.8	55.4	84.6	124.7	183.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	2.1	9.6	15.5	26.2	42.7	62.1	95.9	117.4	141.7	135.4
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	8.1	6.3	15.8	18.1	22.7	34.6	42.5	22.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.2	10.7	31.0	39.8	92.7	174.5	269.8	376.4	634.4	836.0	905.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.3	0.6	1.4	3.2	6.6	5.6	8.4	11.5	19.8	30.5	37.3	41.1	137.9
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	1.4	0.9	4.3	2.5
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	11.8	39.3	96.4	219.8	330.2	423.2	420.8	541.5
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	5.4	6.2	11.5	25.4	38.5	55.4	83.7	140.3	223.1
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.3	5.3	10.2	14.3	22.5	35.5	40.1	57.5	84.6	109.1	125.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.6	1.5	2.2	0.0	3.6	2.6	1.7	1.9	3.2	4.2	3.7	5.8	7.2	2.7	7.8	7.3	11.3	2.5
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.5	0.5	0.6	1.9	4.2	8.1	6.6	9.9	7.3	8.5	2.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.8	0.7	1.5	1.4	1.3	3.9	4.2	8.0	13.1	11.2	22.0	25.4	47.8	64.6	81.0	117.6	122.8
	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	1.2	3.7	4.2	4.8	8.2	15.6	30.0	48.2	40.1
	白血病	C91-C95	3.3	3.8	1.4	2.9	7.1	2.0	2.8	3.3	2.1	6.0	13.1	11.0	12.9	21.4	34.1	41.9	59.5	35.1
	女	全部位	C00-C96	9.4	0.8	4.5	9.0	13.9	27.1	49.0	87.3	182.5	286.7	388.0	461.1	578.2	728.7	961.6	1,257.6	1,531.8
口腔・咽頭		C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	1.1	0.4	1.5	2.8	5.3	7.9	5.4	11.6	13.4	24.4	27.3	33.8
食道		C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	4.1	6.9	7.7	16.1	15.8	18.1	23.7	31.0
胃		C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	3.2	5.8	5.1	13.6	33.5	42.1	63.5	90.0	124.8	175.2	211.3	315.7
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6	5.4	14.9	20.4	42.3	54.0	78.3	116.2	151.0	199.6	249.5	343.1
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	4.0	8.7	10.8	23.5	34.2	52.7	76.4	106.6	138.9	193.1	261.8
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.3	6.2	9.7	18.8	19.8	25.7	39.7	44.5	60.7	56.5	81.2
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	2.8	8.2	13.9	31.1	50.8	91.4	159.1	148.4	151.5
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.1	2.4	12.4	8.6	17.1	32.3	48.9	86.5	132.3
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.1	2.3	6.5	14.9	29.3	41.2	56.6	81.7	73.8	148.7
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.5	0.9	1.0	1.8	1.4	2.7	0.9
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	6.7	11.4	27.0	35.2	57.6	83.0	123.6	160.5	216.7	280.1
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	0.5	0.9	3.6	3.4	1.8	5.4	7.2	10.6	19.5	18.1	38.2	65.7
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	3.8	12.7	31.9	81.0	132.8	131.1	121.3	127.0	123.7	116.3	89.3	128.4	118.6
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	11.6	18.0	28.7	39.2	50.6	49.0	51.3	44.3	51.2	44.7	54.6	57.5
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	8.4	11.2	20.5	15.3	22.9	15.8	21.2	13.1	21.9	17.4	24.6	19.2
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.2	6.7	8.2	23.8	27.6	30.7	29.3	28.2	25.6	23.7	17.3	11.9
卵巣		C56	0.0	0.0	0.8	0.7	1.4	2.5	5.3	6.7	12.3	21.0	24.7	30.2	21.6	21.6	21.3	20.2	20.9	24.6
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.7	1.2	2.5	7.7	8.0	15.2	15.4	29.1	46.5
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	0.5	4.0	10.6	9.9	12.6	8.0	23.8	33.5	39.2	33.8
脳・中枢神経系		C70-C72	3.4	0.0	0.8	1.5	1.4	1.9	2.1	1.3	2.6	2.8	1.8	4.0	5.4	6.5	2.4	7.0	6.4	3.6
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	2.6	2.7	5.1	5.1	7.1	6.4	9.0	12.1	17.1	21.6	13.7	15.5
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.8	0.8	0.0	4.9	4.4	2.1	3.6	4.6	7.4	11.2	17.3	23.9	24.6	26.8	50.2	60.1	78.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	1.2	3.5	5.0	8.5	18.9	18.1	24.6	21.9	
白血病	C91-C95	2.6	0.0	0.0	3.7	0.7	0.6	0.0	2.7	4.6	2.8	7.1	8.9	8.1	9.6	10.4	18.8	24.6	21.9	
男女計	全部位	C00-C96	9.6	4.2	5.5	8.2	18.3	25.1	39.7	68.2	132.3	235.1	361.6	545.9	816.1	1,165.8	1,598.2	2,111.3	2,424.4	2,715.8
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	1.0	0.8	1.4	2.1	4.1	12.4	20.4	25.3	33.3	39.0	39.1	43.8	44.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	5.8	10.3	21.6	38.3	54.6	62.6	56.9	62.6	43.5
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.9	2.4	5.0	8.9	20.4	44.7	77.1	121.0	179.6	256.0	353.5	377.5	456.9
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	5.5	12.8	21.2	44.7	74.1	111.0	161.0	210.8	278.1	316.6	421.4
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.9	3.9	6.8	11.1	26.9	41.5	61.8	95.3	141.6	188.8	233.4	316.4
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	1.6	6.0	10.2	17.8	32.6	49.2	65.6	69.2	89.3	83.2	105.0
	肝および肝内胆管	C22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	1.1	2.5	3.4	7.6	21.1	38.4	72.2	103.2	162.6	236.2	224.0	191.3
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.5	1.5	4.8	13.5	10.4	28.9	42.9	64.4	101.5	145.8
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	2.1	5.8	10.9	20.4	35.8	51.2	74.7	97.2	100.3	145.2
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	3.9	3.8	8.1	9.2	11.5	15.8	18.3	6.7
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	8.6	21.0	33.2	63.1	114.2	172.2	240.3	366.2	459.0	446.8
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	1.3	0.5	1.1	3.4	4.9	3.6	6.9	9.3	15.0	24.6	26.5	39.4	85.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.4														

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

2009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		9.8	7.5	6.5	7.3	23.5	23.7	30.4	51.8	83.8	189.3	361.7	674.4	1,137.5	1,717.5	2,484.8	3,378.6	3,947.7	4,738.1
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	7.2	19.3	41.4	73.8	102.2	127.8	114.7	126.1	85.2
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9	7.9	13.3	29.3	63.4	114.7	184.1	249.4	340.1	442.3	484.6	671.9
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2	5.6	6.9	16.7	42.9	64.9	99.7	143.4	225.1	303.1	344.3	488.9
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	2.3	6.4	12.5	20.5	49.7	84.4	106.0	115.0	139.3	140.3	183.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.2	10.7	31.0	39.8	92.7	174.5	269.8	376.4	634.4	836.0	905.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	1.3	1.1	1.9	3.2	6.6	6.2	11.0	14.9	23.1	35.5	55.5	41.1	152.9
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.1	1.4	0.9	4.3	2.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.9	0.0	6.0	12.4	18.9	46.0	59.9	95.2	143.8	199.8	278.3
女	全部位		9.4	0.8	4.5	9.0	20.1	47.2	85.4	122.8	228.6	329.8	422.7	495.7	624.5	791.0	1,011.0	1,303.6	1,577.3	2,064.7
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	4.7	6.9	8.1	16.1	16.4	21.6	27.3	31.9
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.7	7.2	17.4	25.0	50.0	62.4	93.2	144.8	180.9	218.4	285.0	355.8
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.6	4.9	10.8	14.8	30.0	40.1	62.1	95.0	130.3	153.5	206.7	272.8
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	2.2	6.7	10.2	20.0	22.3	31.1	49.8	50.5	64.9	58.3	83.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	6.7	11.4	27.0	35.2	57.6	83.0	123.6	160.5	216.7	280.1
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.3	0.5	1.3	4.6	3.4	2.4	7.4	10.4	14.6	23.8	26.5	52.8	84.9
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	4.4	15.8	36.9	92.3	151.6	147.6	136.2	142.7	139.8	124.8	96.3	133.0	121.3
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	26.4	42.2	46.3	58.4	56.2	57.6	52.5	54.0	48.8	52.4	46.1	54.6	57.5
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	24.5	39.0	39.6	50.2	32.4	30.0	19.3	23.9	17.6	23.1	18.8	24.6	19.2
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.5	3.4	2.9	7.9	14.4	12.6	20.1	20.2	33.7	50.2
男女計	全部位		9.6	4.2	5.5	8.2	21.8	35.7	58.6	87.9	157.7	261.3	393.0	582.6	873.0	1,233.8	1,682.2	2,204.1	2,504.8	2,778.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	5.8	11.8	23.7	39.9	57.2	67.9	62.0	66.0	46.2
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.8	7.6	15.4	27.1	56.5	87.8	137.2	194.8	254.4	315.6	350.9	440.2
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	2.4	5.3	8.9	15.7	36.3	52.2	80.3	118.2	174.1	218.4	260.6	330.4
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	2.3	6.5	11.3	20.2	35.6	56.9	76.7	80.3	97.2	90.4	109.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.2	8.6	21.0	33.2	63.1	114.2	172.2	240.3	366.2	459.0	446.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	1.3	0.8	1.6	3.9	4.9	4.2	9.2	12.5	18.6	29.2	39.1	48.2	103.0
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	2.3	8.4	18.8	47.1	77.7	75.8	70.2	73.8	73.5	67.9	54.9	82.6	89.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	4.7	7.6	13.2	29.7	35.2	54.7	73.9	98.7	111.0

*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DCOを除く届出患者、男女計 2009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	24,928	3.7	6.4	28.0	0.1	61.8
口腔・咽頭	C00-C14	656	0.2	0.8	16.0	0.0	83.1
食道	C15	837	2.3	6.2	25.7	0.0	65.8
胃	C16	3,712	3.5	10.0	30.3	0.1	56.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,242	4.9	7.3	23.8	0.0	63.9
結腸	C18	2,051	5.4	7.6	26.9	0.0	60.1
直腸	C19-C20	1,191	4.1	6.9	18.6	0.1	70.4
肝および肝内胆管	C22	1,901	0.2	2.2	57.4	0.1	40.1
胆のう・胆管	C23-C24	648	0.6	3.2	30.2	0.2	65.7
膵臓	C25	946	0.3	2.1	31.7	0.0	65.9
喉頭	C32	194	1.0	0.0	14.4	0.0	84.5
肺	C33-C34	3,465	2.5	10.4	31.7	0.1	55.4
皮膚	C43-C44	493	0.0	0.4	13.0	0.0	86.6
乳房	C50	1,843	13.1	4.6	8.0	0.1	74.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,833	13.2	4.6	7.9	0.1	74.2
子宮	C53-C55	754	6.9	1.2	13.5	0.1	78.2
子宮頸部	C53	339	9.1	0.3	11.2	0.3	79.1
子宮体部	C54	397	5.3	2.0	15.9	0.0	76.8
卵巣	C56	324	4.6	3.4	17.3	0.0	74.7
前立腺	C61	1,865	9.5	13.2	30.5	0.3	46.5
膀胱	C67	548	0.4	1.3	24.6	0.0	73.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	678	0.7	6.3	40.1	0.4	52.4
脳・中枢神経系	C70-C72	169	0.0	0.0	10.7	0.0	89.3
甲状腺	C73	233	0.4	8.6	29.6	0.4	60.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	906	0.4	2.3	22.8	0.2	74.2
多発性骨髄腫	C88-C90	212	0.5	0.9	43.4	0.0	55.2
白血病	C91-C95	438	0.9	5.0	31.5	0.0	62.6

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計 2009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	26,795	4.5	6.6	28.1	0.1	60.8
食道	C15 D001	906	2.6	6.5	28.7	0.0	62.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,936	6.1	8.6	26.0	0.1	59.2
結腸 *1	C18 D010	2,567	6.3	9.2	28.7	0.0	55.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,369	5.6	7.5	20.7	0.1	66.0
肺	C33-C34 D021-D022	3,465	2.5	10.4	31.7	0.1	55.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	626	0.0	0.3	13.1	0.0	86.6
乳房	C50 D05	2,073	15.2	4.9	8.6	0.1	71.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,063	15.3	4.9	8.5	0.1	71.1
子宮	C53-C55 D06	1,040	15.3	3.7	15.5	0.1	65.5
子宮頸部	C53 D06	625	22.1	4.8	15.5	0.2	57.4
膀胱	C67 D090	910	1.1	2.1	25.6	0.0	71.2

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

国内DCOを除く届出患者、男女計 2009年

A. 上皮内がんを除く

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		24,928	37.3	8.3	15.8	18.7	20.0
口腔・咽頭	C00-C06	656	36.4	16.3	31.9	3.7	11.7
食道	C15	837	29.5	8.8	29.5	19.4	12.8
胃	C16	3,712	46.1	10.2	11.9	20.9	10.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,242	39.3	16.4	11.2	19.8	13.3
結腸	C18	2,051	40.0	14.8	11.9	20.5	12.8
直腸	C19-C20	1,191	38.1	19.1	9.9	18.6	14.2
肝および肝内胆管	C22	1,901	51.7	1.1	15.7	7.2	24.4
胆のう・胆管	C23-C24	648	10.3	2.2	39.2	21.9	26.4
膵臓	C25	946	6.4	2.7	29.8	43.1	17.9
喉頭	C32	194	69.1	8.8	11.3	2.1	8.8
肺	C33-C34	3,465	22.4	9.6	14.5	36.1	17.4
皮膚	C43-C44	493	80.7	1.6	7.1	2.2	8.3
乳房	C50	1,843	48.1	20.2	5.0	5.5	21.2
乳房 (女性のみ)	C50	1,833	48.2	20.2	5.0	5.5	21.2
子宮	C53-C55	754	47.3	2.7	28.6	9.7	11.7
子宮頸部	C53	339	36.6	2.9	38.3	9.7	12.4
子宮体部	C54	397	58.4	2.5	21.4	9.8	7.8
卵巣	C56	324	25.3	1.5	42.0	15.7	15.4
前立腺	C61	1,865	53.5	1.2	18.2	11.0	16.2
膀胱	C67	548	59.3	2.4	13.7	4.4	20.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	678	49.9	2.1	20.1	15.2	12.8
脳・中枢神経系	C70-C72	169	7.7	0.0	0.6	1.2	90.5
甲状腺	C73	233	26.2	27.5	12.9	6.9	26.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	906	17.7	0.2	12.6	39.6	29.9
多発性骨髄腫	C88-C90	212	0.5	0.0	0.0	0.5	99.1
白血病	C91-C95	438	0.2	0.0	0.2	1.4	98.2

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計

2009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	26,795	6.8	34.7	7.7	14.7	17.4	18.8
食道	C15 D001	906	7.3	27.3	8.2	27.3	17.9	12.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,936	17.6	32.4	13.5	9.2	16.3	11.0
結腸 *1	C18 D010	2,567	20.1	31.9	11.8	9.5	16.4	10.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,369	12.9	33.2	16.7	8.6	16.2	12.5
肺	C33-C34 D021-D022	3,465	0.0	22.4	9.6	14.5	36.1	17.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	626	20.8	63.6	1.3	5.6	1.8	7.0
乳房	C50 D05	2,073	9.7	42.7	17.9	4.5	4.9	20.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,063	9.8	42.9	17.9	4.4	4.8	20.2
子宮	C53-C55 D06	1,040	27.1	34.3	1.9	20.8	7.0	8.8
子宮頸部	C53 D06	625	45.1	19.8	1.6	20.8	5.3	7.4
膀胱	C67 D090	910	38.4	35.7	1.4	8.2	2.6	13.6

*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DCOを除く届出患者、男女計

2009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	000-C96	24,928	51.5	11.0	38.9	23.7
口腔・咽頭	000-C14	656	51.4	37.2	40.1	19.1
食道	C15	837	45.3	33.7	46.4	19.4
胃	C16	3,712	71.2	0.6	29.2	17.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,242	81.5	1.7	33.1	14.9
結腸	C18	2,051	82.5	0.6	32.2	14.6
直腸	C19-C20	1,191	79.8	3.7	34.5	15.4
肝および肝内胆管	C22	1,901	20.4	1.0	22.2	32.7
胆のう・胆管	C23-C24	648	49.8	1.2	27.2	34.6
膵臓	C25	946	34.2	3.2	48.2	32.7
喉頭	C32	194	28.9	66.5	32.5	16.0
肺	C33-C34	3,465	31.8	16.4	44.3	30.0
皮膚	C43-C44	493	88.6	3.0	8.3	9.3
乳房	C50	1,843	72.4	28.6	60.1	22.1
乳房 (女性のみ)	C50	1,833	72.4	28.7	60.1	22.1
子宮	C53-C55	754	71.2	21.1	40.8	14.2
子宮頸部	C53	339	55.5	43.7	40.7	16.5
子宮体部	C54	397	87.4	2.8	42.6	8.8
卵巣	C56	324	73.5	0.3	71.6	16.4
前立腺	C61	1,865	26.9	13.5	49.3	22.7
膀胱	C67	548	74.8	6.6	31.0	21.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	678	73.5	3.7	20.1	19.6
脳・中枢神経系	C70-C72	169	58.0	54.4	52.1	29.0
甲状腺	C73	233	60.5	9.4	5.6	37.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	906	7.7	11.3	62.6	30.1
多発性骨髄腫	C88-C90	212	1.9	11.8	56.1	41.0
白血病	C91-C95	438	0.2	2.3	60.7	36.5

*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DCOを除く届出患者、男女計

2009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	26,795	54.3	10.6	36.9	22.6
食道	C15 D001	906	47.2	31.5	43.0	19.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	3,936	84.5	1.4	27.3	12.6
結腸 *2	C18 D010	2,567	85.7	0.5	25.8	12.0
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,369	82.2	3.2	30.1	13.7
肺	C33-C34 D021-D022	3,465	31.8	16.4	44.3	30.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	626	88.3	2.6	7.0	9.4
乳房	C50 D05	2,073	73.8	29.6	57.3	21.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,063	73.8	29.6	57.3	21.3
子宮	C53-C55 D06	1,040	76.4	15.4	29.6	13.0
子宮頸部	C53 D06	625	71.4	23.8	22.1	13.4
膀胱	C67 D090	910	82.3	4.0	30.9	14.8

*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DCOを除く届出患者、男女計

2009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	12,843	72.8	9.0	10.3	5.2	2.7
口腔・咽頭	C00-C14	337	67.7	8.9	19.3	3.3	0.9
食道	C15	379	71.0	10.3	5.5	9.8	3.4
胃	C16	2,644	79.8	9.1	4.4	3.7	3.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,643	75.7	10.0	6.3	5.0	3.1
結腸	C18	1,692	75.1	10.8	6.4	5.0	2.8
直腸	C19-C20	951	76.8	8.5	6.1	5.0	3.6
肝および肝内胆管	C22	388	66.8	10.6	11.1	7.2	4.4
胆のう・胆管	C23-C24	323	50.8	10.5	6.2	28.8	3.7
膵臓	C25	324	43.2	10.5	8.6	32.1	5.6
喉頭	C32	56	55.4	14.3	23.2	0.0	7.1
肺	C33-C34	1,102	78.3	5.9	6.8	6.0	3.0
皮膚	C43-C44	437	78.7	3.4	16.5	0.9	0.5
乳房	C50	1,335	82.1	4.6	10.1	0.8	2.4
乳房(女性ののみ)	C50	1,328	82.3	4.5	9.9	0.8	2.4
子宮	C53-C55	537	76.5	8.6	13.2	0.9	0.7
子宮頸部	C53	188	83.0	7.4	7.4	1.1	1.1
子宮体部	C54	347	73.2	9.2	16.4	0.6	0.6
卵巣	C56	238	57.1	16.4	21.0	4.6	0.8
前立腺	C61	502	69.7	7.6	20.7	1.4	0.6
膀胱	C67	410	61.0	14.1	21.5	1.2	2.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	498	73.3	6.0	17.5	1.4	1.8
脳・中枢神経系	C70-C72	98	18.4	44.9	31.6	0.0	5.1
甲状腺	C73	141	73.0	9.2	17.0	0.0	0.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	70	35.7	22.9	18.6	17.1	5.7
多発性骨髄腫	C88-C90	4	50.0	25.0	0.0	25.0	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DCOを除く届出患者、男女計

2009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	14,561	75.0	8.2	9.8	4.6	2.4
食道	C15 D001	428	73.6	9.1	5.6	8.6	3.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,324	80.0	8.1	5.4	4.0	2.5
結腸 *1	C18 D010	2,199	80.1	8.5	5.3	3.9	2.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,125	79.6	7.4	5.7	4.3	3.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,102	78.3	5.9	6.8	6.0	3.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	553	80.3	2.9	15.6	0.7	0.5
乳房	C50 D05	1,529	82.9	4.6	9.5	0.7	2.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,522	83.1	4.5	9.4	0.7	2.2
子宮	C53-C55 D06	795	80.4	6.8	11.6	0.6	0.6
子宮頸部	C53 D06	446	86.1	4.9	7.8	0.4	0.7
膀胱	C67 D090	749	71.3	9.6	16.7	0.7	1.7

*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

2009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 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	2.01	2.11	2.05	35.6	35.7	35.6	20.9	23.3	21.9	19.4	22.1	20.5	69.8	68.1	69.1	64.2	62.9	63.7	2.50	2.80	2.57	20.4	18.6	19.9	13.2	14.6	13.6	13.0	14.6	13.4	83.6	83.4	83.5	81.6	82.9	81.9
口腔・咽頭	1.90	1.77	1.88	31.2	40.4	32.9	16.8	26.9	18.7	16.6	25.4	18.3	78.7	69.4	77.0	78.0	69.4	76.4	2.22	2.03	2.16	36.5	38.5	37.2	21.6	26.7	23.3	20.7	26.1	22.4	76.1	70.1	74.2	75.1	69.4	73.3
食道	2.50	2.24	2.38	35.6	37.4	36.4	22.3	25.1	23.5	22.0	24.8	23.2	73.8	70.3	72.3	73.4	69.8	71.8	2.37	2.16	2.27	37.6	39.0	38.2	25.2	27.1	26.1	24.9	26.8	25.8	70.4	67.7	69.2	70.0	67.2	68.7
胃	2.75	2.47	2.64	32.4	33.8	32.9	17.7	20.4	18.7	17.3	20.0	18.4	79.4	76.4	78.2	78.8	75.8	77.7	2.50	2.24	2.38	35.6	37.4	36.4	22.3	25.1	23.5	22.0	24.8	23.2	73.8	70.3	72.3	73.4	69.8	71.8
大腸 (結腸・直腸)	1.56	1.56	1.56	50.9	54.9	52.2	28.8	36.2	31.3	28.6	36.2	31.2	24.7	18.2	22.5	23.1	16.1	20.8	2.37	2.16	2.27	37.6	39.0	38.2	25.2	27.1	26.1	24.9	26.8	25.8	70.4	67.7	69.2	70.0	67.2	68.7
結腸	1.33	1.23	1.28	46.4	54.1	50.1	25.8	35.2	30.3	25.4	35.2	30.1	51.1	40.8	46.1	39.9	33.9	37.0	2.75	2.47	2.64	32.4	33.8	32.9	17.7	20.4	18.7	17.3	20.0	18.4	79.4	76.4	78.2	78.8	75.8	77.7
直腸	1.26	1.22	1.24	45.4	54.1	49.5	26.7	35.5	30.9	26.6	35.3	30.8	39.8	32.4	36.3	31.3	22.0	26.9	1.56	1.56	1.56	50.9	54.9	52.2	28.8	36.2	31.3	28.6	36.2	31.2	24.7	18.2	22.5	23.1	16.1	20.8
肝および肝内胆管	1.33	1.23	1.28	46.4	54.1	50.1	25.8	35.2	30.3	25.4	35.2	30.1	51.1	40.8	46.1	39.9	33.9	37.0	1.26	1.22	1.24	45.4	54.1	49.5	26.7	35.5	30.9	26.6	35.3	30.8	39.8	32.4	36.3	31.3	22.0	26.9
胆のう・胆管	4.25	3.40	4.17	19.6	17.6	19.5	11.8	17.6	12.2	11.8	17.6	12.2	84.8	82.4	84.6	84.8	82.4	84.6	1.56	1.56	1.56	50.9	54.9	52.2	28.8	36.2	31.3	28.6	36.2	31.2	24.7	18.2	22.5	23.1	16.1	20.8
膵臓	1.45	1.58	1.49	42.7	45.2	43.5	26.1	31.2	27.6	22.3	27.7	23.9	68.8	62.9	67.0	49.4	46.2	48.5	4.25	3.40	4.17	19.6	17.6	19.5	11.8	17.6	12.2	11.8	17.6	12.2	84.8	82.4	84.6	84.8	82.4	84.6
喉頭	15.50	6.57	9.49	5.4	11.5	8.2	2.2	9.5	5.6	0.7	5.8	3.1	98.2	93.0	95.8	97.8	92.6	95.4	1.45	1.58	1.49	42.7	45.2	43.5	26.1	31.2	27.6	22.3	27.7	23.9	68.8	62.9	67.0	49.4	46.2	48.5
肺	4.00	4.14	4.14	33.3	21.7	21.8	16.7	11.9	11.9	16.7	11.7	11.8	75.0	86.0	85.9	66.7	83.5	83.4	15.50	6.57	9.49	5.4	11.5	8.2	2.2	9.5	5.6	0.7	5.8	3.1	98.2	93.0	95.8	97.8	92.6	95.4
皮膚	-	3.59	3.59	-	18.8	18.8	-	12.0	12.0	-	11.7	11.7	-	86.1	86.1	-	83.4	83.4	4.00	4.14	4.14	33.3	21.7	21.8	16.7	11.9	11.9	16.7	11.7	11.8	75.0	86.0	85.9	66.7	83.5	83.4
乳房	-	3.66	3.66	-	15.1	15.1	-	8.4	8.4	-	7.8	7.8	-	91.1	91.1	-	87.0	87.0	-	3.59	3.59	-	18.8	18.8	-	12.0	12.0	-	11.7	11.7	-	86.1	86.1	-	83.4	83.4
子宮	-	7.00	7.00	-	10.2	10.2	-	5.5	5.5	-	5.2	5.2	-	93.3	93.3	-	91.7	91.7	-	3.66	3.66	-	15.1	15.1	-	8.4	8.4	-	7.8	7.8	-	91.1	91.1	-	87.0	87.0
子宮頸部	-	2.17	2.17	-	27.6	27.6	-	19.4	19.4	-	18.9	18.9	-	77.4	77.4	-	73.1	73.1	-	7.00	7.00	-	10.2	10.2	-	5.5	5.5	-	5.2	5.2	-	93.3	93.3	-	91.7	91.7
子宮体部	5.22	-	5.22	19.8	-	19.8	12.9	-	12.9	12.8	-	12.8	83.0	-	83.0	82.3	-	82.3	5.22	-	5.22	19.8	-	19.8	12.9	-	12.9	12.8	-	12.8	83.0	-	83.0	82.3	-	82.3
卵巣	2.55	2.06	2.41	32.1	39.4	34.0	19.9	26.3	21.5	19.5	25.7	21.1	74.4	68.6	72.9	71.3	64.0	69.5	2.55	2.06	2.41	32.1	39.4	34.0	19.9	26.3	21.5	19.5	25.7	21.1	74.4	68.6	72.9	71.3	64.0	69.5
前立腺	2.57	2.61	2.58	26.8	32.2	28.6	14.4	19.9	16.2	13.0	18.0	14.6	78.1	74.7	77.0	73.5	69.3	72.2	2.57	2.61	2.58	26.8	32.2	28.6	14.4	19.9	16.2	13.0	18.0	14.6	78.1	74.7	77.0	73.5	69.3	72.2
膀胱	2.40	3.21	2.73	23.8	20.0	22.0	12.9	10.0	11.5	9.9	5.6	7.9	81.2	80.0	80.6	80.2	77.8	79.1	2.40	3.21	2.73	23.8	20.0	22.0	12.9	10.0	11.5	9.9	5.6	7.9	81.2	80.0	80.6	80.2	77.8	79.1
腎・尿路 (膀胱除く)	3.84	4.36	4.21	21.9	19.8	20.4	12.3	12.0	12.1	11.0	9.4	9.8	84.9	84.4	84.5	75.3	66.7	69.1	3.84	4.36	4.21	21.9	19.8	20.4	12.3	12.0	12.1	11.0	9.4	9.8	84.9	84.4	84.5	75.3	66.7	69.1
脳・中枢神経系	2.05	2.46	2.22	30.4	27.4	29.0	12.2	15.0	13.5	10.1	13.5	11.7	85.2	81.4	83.5	82.5	77.0	80.0	2.05	2.46	2.22	30.4	27.4	29.0	12.2	15.0	13.5	10.1	13.5	11.7	85.2	81.4	83.5	82.5	77.0	80.0
甲状腺	1.53	1.72	1.62	49.3	47.7	48.5	27.7	30.5	29.1	27.7	29.8	28.8	62.8	59.6	61.2	56.8	51.0	53.8	1.53	1.72	1.62	49.3	47.7	48.5	27.7	30.5	29.1	27.7	29.8	28.8	62.8	59.6	61.2	56.8	51.0	53.8
甲状腺	1.53	1.45	1.50	36.2	37.5	36.7	11.5	15.6	13.1	2.2	3.1	2.6	97.1	95.8	96.6	72.8	63.0	69.0	1.53	1.45	1.50	36.2	37.5	36.7	11.5	15.6	13.1	2.2	3.1	2.6	97.1	95.8	96.6	72.8	63.0	69.0
悪性リンパ腫																																				
多発性骨髄腫																																				
白血病																																				

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009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 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	2.11	2.26	2.17	2.17	34.0	33.3	33.7	20.0	21.7	20.7	18.6	20.5	19.4	71.1	70.3	70.8	65.8	65.4	65.7																	
食道	2.03	1.89	2.00	2.00	29.3	37.9	30.9	15.8	25.2	17.6	15.6	23.8	17.1	80.1	71.4	78.4	79.4	71.4	77.9																	
大腸 (結腸・直腸) *1	2.97	2.54	2.77	2.77	30.2	33.1	31.5	18.8	22.1	20.2	18.5	21.9	19.9	78.0	73.8	76.2	77.5	73.3	75.7																	
結腸 *1	2.91	2.46	2.69	2.69	30.9	34.3	32.4	20.6	23.7	22.0	20.3	23.5	21.7	75.9	71.7	74.0	75.4	71.2	73.5																	
直腸 *1	3.10	2.75	2.96	2.96	29.1	30.3	29.6	15.7	18.3	16.7	15.4	18.0	16.4	81.7	78.8	80.6	81.2	78.3	80.1																	
肺	1.45	1.58	1.49	1.49	42.7	45.2	43.5	26.1	31.2	27.6	22.3	27.7	23.9	68.8	62.9	67.0	49.4	46.2	48.5																	
皮膚	18.50	8.70	11.91	11.91	4.5	8.7	6.6	1.8	7.1	4.4	0.6	4.3	2.4	98.5	94.7	96.6	97.9	94.4	96.2																	
乳房	4.00	4.59	4.59	4.59	33.3	19.6	19.6	16.7	10.7	10.8	16.7	10.6	10.6	75.0	87.4	87.3	66.7	85.1	85.0																	
子宮	-	4.78	4.78	4.78	-	14.1	14.1	-	9.0	9.0	-	8.7	8.7	-	89.6	89.6	-	-	87.0																	
子宮頸部	-	6.50	6.50	6.50	-	8.5	8.5	-	4.7	4.7	-	4.4	4.4	-	95.0	95.0	-	-	91.6																	
膀胱	4.00	2.84	3.66	3.66	21.2	29.0	23.0	12.7	19.1	14.2	12.5	18.7	13.9	83.6	77.2	82.2	81.1	73.9	79.4																	

*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

2009年

部位	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 DOO (%)			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
全部位	34.0	33.3	33.7	20.0	21.7	20.7	18.6	20.5	19.4	71.1	70.3	70.8	65.8	65.4	65.7
食道	29.3	37.9	30.9	15.8	25.2	17.6	15.6	23.8	17.1	80.1	71.4	78.4	79.4	71.4	77.9
大腸 (結腸・直腸) *1	30.2	33.1	31.5	18.8	22.1	20.2	18.5	21.9	19.9	78.0	73.8	76.2	77.5	73.3	75.7
結腸 *1	30.9	34.3	32.4	20.6	23.7	22.0	20.3	23.5	21.7	75.9	71.7	74.0	75.4	71.2	73.5
直腸 *1	29.1	30.3	29.6	15.7	18.3	16.7	15.4	18.0	16.4	81.7	78.8	80.6	81.2	78.3	80.1
肺	42.7	45.2	43.5	26.1	31.2	27.6	22.3	27.7	23.9	68.8	62.9	67.0	49.4	46.2	48.5
皮膚	4.5	8.7	6.6	1.8	7.1	4.4	0.6	4.3	2.4	98.5	94.7	96.6	97.9	94.4	96.2
乳房	33.3	19.6	19.6	16.7	10.7	10.8	16.7	10.6	10.6	75.0	87.4	87.3	66.7	85.1	85.0
子宮	-	14.1	14.1	-	9.0	9.0	-	8.7	8.7	-	89.6	89.6	-	87.0	87.0
子宮頸部	-	8.5	8.5	-	4.7	4.7	-	4.4	4.4	-	95.0	95.0	-	91.6	91.6
膀胱	21.2	29.0	23.0	12.7	19.1	14.2	12.5	18.7	13.9	83.6	77.2	82.2	81.1	73.9	79.4

*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 2009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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	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	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	9,488	6,101	15,589	100.0	100.0	100.0	2.4	1.2	1.9	8.5	2.5	5.4	282.8	195.5	93.0	137.1	132.3	64.9	94.2	14.0	6.7	10.1	1,174	594	1,768	12.4	9.7	11.3	44.5	20.7	32.1	24.5	8.3	15.6	16.6	5.4	10.5	1.9	0.6	1.2	363	365	728	3.8	6.0	4.7	13.8	12.7	13.2	7.1	4.6	5.7	4.7	3.0	3.7	0.5	0.3	0.4	570	534	1,104	6.0	8.8	7.1	21.6	18.6	20.0	12.1	7.7	9.7	8.3	5.3	6.7	1.0	0.6	0.8	48	5	53	0.5	0.1	0.3	1.8	0.2	1.0	1.0	0.1	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	2,316	906	3,222	24.4	14.9	20.7	87.8	31.5	58.5	46.4	12.7	27.2	30.6	8.6	18.1	3.1	0.9	1.9	18	37	55	0.2	0.6	0.4	0.7	1.3	1.0	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	3	503	506	0.0	8.2	3.2	0.1	17.5	9.2	0.1	10.7	5.7	0.0	8.0	4.2	0.0	0.9	0.5	-	239	239	-	3.9	1.5	-	8.3	-	-	4.6	-	-	3.4	-	-	0.4	-	-	101	101	-	1.7	0.6	-	3.5	-	-	2.3	-	-	1.7	-	-	0.2	-	-	60	60	-	1.0	0.4	-	2.1	-	-	1.2	-	-	0.8	-	-	0.1	-	-	185	185	-	3.0	1.2	-	6.4	-	-	3.9	-	-	2.9	-	-	0.3	-	410	-	410	4.3	-	2.6	15.5	-	-	-	7.5	-	-	4.7	-	-	-	-	205	85	290	2.2	1.4	1.9	7.8	3.0	5.3	4.0	0.9	2.2	2.6	0.6	1.4	0.2	0.0	0.1	213	100	313	2.2	1.6	2.0	8.1	3.5	5.7	4.4	1.4	2.7	2.9	0.9	1.7	0.3	0.1	0.2	42	28	70	0.4	0.5	0.4	1.6	1.0	1.3	1.2	0.6	0.9	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1	19	44	63	0.2	0.7	0.4	0.7	1.5	1.1	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	279	193	472	2.9	3.2	3.0	10.6	6.7	8.6	6.0	2.6	4.1	4.2	1.7	2.8	0.4	0.1	0.3	97	88	185	1.0	1.4	1.2	3.7	3.1	3.4	1.9	1.1	1.5	1.3	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	204	132	336	2.2	2.2	2.2	7.7	4.6	6.1	4.9	2.6	3.6	3.5	2.0	2.7	0.4	0.2	0.3

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2009年

性別	部位	100-10		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
男	全部位	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	12	100.0	6	100.0	16	100.0	30	100.0	49	100.0	102	100.0	983	100.0	1,288	100.0	1,530	100.0	1,834	100.0	2,168	100.0	2,593	100.0	3,020	100.0	3,447	100.0	3,874	100.0	4,299	100.0	4,724	100.0	5,149	100.0	5,574	100.0	5,999	100.0	6,424	100.0	6,849	100.0	7,274	100.0	7,699	100.0	8,124	100.0	8,549	100.0	8,974	100.0	9,399	100.0	9,824	100.0	10,249	100.0	10,674	100.0	11,099	100.0	11,524	100.0	11,949	100.0	12,374	100.0	12,799	100.0	13,224	100.0	13,649	100.0	14,074	100.0	14,499	100.0	14,924	100.0	15,349	100.0	15,774	100.0	16,199	100.0	16,624	100.0	17,049	100.0	17,474	100.0	17,899	100.0	18,324	100.0	18,749	100.0	19,174	100.0	19,599	100.0	20,024	100.0	20,449	100.0	20,874	100.0	21,299	100.0	21,724	100.0	22,149	100.0	22,574	100.0	22,999	100.0	23,424	100.0	23,849	100.0	24,274	100.0	24,699	100.0	25,124	100.0	25,549	100.0	25,974	100.0	26,399	100.0	26,824	100.0	27,249	100.0	27,674	100.0	28,099	100.0	28,524	100.0	28,949	100.0	29,374	100.0	29,799	100.0	30,224	100.0	30,649	100.0	31,074	100.0	31,499	100.0	31,924	100.0	32,349	100.0	32,774	100.0	33,199	100.0	33,624	100.0	34,049	100.0	34,474	100.0	34,899	100.0	35,324	100.0	35,749	100.0	36,174	100.0	36,599	100.0	37,024	100.0	37,449	100.0	37,874	100.0	38,299	100.0	38,724	100.0	39,149	100.0	39,574	100.0	39,999	100.0	40,424	100.0	40,849	100.0	41,274	100.0	41,699	100.0	42,124	100.0	42,549	100.0	42,974	100.0	43,399	100.0	43,824	100.0	44,249	100.0	44,674	100.0	45,099	100.0	45,524	100.0	45,949	100.0	46,374	100.0	46,799	100.0	47,224	100.0	47,649	100.0	48,074	100.0	48,499	100.0	48,924	100.0	49,349	100.0	49,774	100.0	50,199	100.0	50,624	100.0	51,049	100.0	51,474	100.0	51,899	100.0	52,324	100.0	52,749	100.0	53,174	100.0	53,599	100.0	54,024	100.0	54,449	100.0	54,874	100.0	55,299	100.0	55,724	100.0	56,149	100.0	56,574	100.0	56,999	100.0	57,424	100.0	57,849	100.0	58,274	100.0	58,699	100.0	59,124	100.0	59,549	100.0	59,974	100.0	60,399	100.0	60,824	100.0	61,249	100.0	61,674	100.0	62,099	100.0	62,524	100.0	62,949	100.0	63,374	100.0	63,799	100.0	64,224	100.0	64,649	100.0	65,074	100.0	65,499	100.0	65,924	100.0	66,349	100.0	66,774	100.0	67,199	100.0	67,624	100.0	68,049	100.0	68,474	100.0	68,899	100.0	69,324	100.0	69,749	100.0	70,174	100.0	70,599	100.0	71,024	100.0	71,449	100.0	71,874	100.0	72,299	100.0	72,724	100.0	73,149	100.0	73,574	100.0	73,999	100.0	74,424	100.0	74,849	100.0	75,274	100.0	75,699	100.0	76,124	100.0	76,549	100.0	76,974	100.0	77,399	100.0	77,824	100.0	78,249	100.0	78,674	100.0	79,099	100.0	79,524	100.0	79,949	100.0	80,374	100.0	80,799	100.0	81,224	100.0	81,649	100.0	82,074	100.0	82,499	100.0	82,924	100.0	83,349	100.0	83,774	100.0	84,199	100.0	84,624	100.0	85,049	100.0	85,474	100.0	85,899	100.0	86,324	100.0	86,749	100.0	87,174	100.0	87,599	100.0	88,024	100.0	88,449	100.0	88,874	100.0	89,299	100.0	89,724	100.0	90,149	100.0	90,574	100.0	90,999	100.0	91,424	100.0	91,849	100.0	92,274	100.0	92,699	100.0	93,124	100.0	93,549	100.0	93,974	100.0	94,399	100.0	94,824	100.0	95,249	100.0	95,674	100.0	96,099	100.0	96,524	100.0	96,949	100.0	97,374	100.0	97,799	100.0	98,224	100.0	98,649	100.0	99,074	100.0	99,499	100.0	99,924	100.0	100,349	100.0	100,774	100.0	101,199	100.0	101,624	100.0	102,049	100.0	102,474	100.0	102,899	100.0	103,324	100.0	103,749	100.0	104,174	100.0	104,599	100.0	105,024	100.0	105,449	100.0	105,874	100.0	106,299	100.0	106,724	100.0	107,149	100.0	107,574	100.0	107,999	100.0	108,424	100.0	108,849	100.0	109,274	100.0	109,699	100.0	110,124	100.0	110,549	100.0	110,974	100.0	111,399	100.0	111,824	100.0	112,249	100.0	112,674	100.0	113,099	100.0	113,524	100.0	113,949	100.0	114,374	100.0	114,799	100.0	115,224	100.0	115,649	100.0	116,074	100.0	116,499	100.0	116,924	100.0	117,349	100.0	117,774	100.0	118,199	100.0	118,624	100.0	119,049	100.0	119,474	100.0	119,899	100.0	120,324	100.0	120,749	100.0	121,174	100.0	121,599	100.0	122,024	100.0	122,449	100.0	122,874	100.0	123,299	100.0	123,724	100.0	124,149	100.0	124,574	100.0	124,999	100.0	125,424	100.0	125,849	100.0	126,274	100.0	126,699	100.0	127,124	100.0	127,549	100.0	127,974	100.0	128,399	100.0	128,824	100.0	129,249	100.0	129,674	100.0	130,099	100.0	130,524	100.0	130,949	100.0	131,374	100.0	131,799	100.0	132,224	100.0	132,649	100.0	133,074	100.0	133,499	100.0	133,924	100.0	134,349	100.0	134,774	100.0	135,199	100.0	135,624	100.0	136,049	100.0	136,474	100.0	136,899	100.0	137,324	100.0	137,749	100.0	138,174	100.0	138,599	100.0	139,024	100.0	139,449	100.0	139,874	100.0	140,299	100.0	140,724	100.0	141,149	100.0	141,574	100.0	141,999	100.0	142,424	100.0	142,849	100.0	143,274	100.0	143,699	100.0	144,124	100.0	144,549	100.0	144,974	100.0	145,399	100.0	145,824	100.0	146,249	100.0	146,674	100.0	147,099	100.0	147,524	100.0	147,949	100.0	148,374	100.0	148,799	100.0	149,224	100.0	149,649	100.0	150,074	100.0	150,499	100.0	150,924	100.0	151,349	100.0	151,774	100.0	152,199	100.0	152,624	100.0	153,049	100.0	153,474	100.0	153,899	100.0	154,324	100.0	154,749	100.0	155,174	100.0	155,599	100.0	156,024	100.0	156,449	100.0	156,874	100.0	157,299	100.0	157,724	100.0	158,149	100.0	158,574	100.0	158,999	100.0	159,424	100.0	159,849	100.0	160,274	100.0	160,699	100.0	161,124	100.0	161,549	100.0	161,974	100.0	162,399	100.0	162,824	100.0	163,249	100.0	163,674	100.0	164,099	100.0	164,524	100.0	164,949	100.0	165,374	100.0	165,799	100.0	166,224	100.0	166,649	100.0	167,074	100.0	167,499	100.0	167,924	100.0	168,349	100.0	168,774	100.0	169,199	100.0	169,624	100.0	170,049	100.0	170,474	100.0	170,899	100.0	171,324	100.0	171,749	100.0	172,174	100.0	172,599	100.0	173,024	100.0	173,449	100.0	173,874	100.0	174,299	100.0	174,724	100.0	175,149	100.0	175,574	100.0	175,999	100.0	176,424	100.0	176,849	100.0	177,274	100.0	177,699	100.0	178,124	100.0	178,549	100.0	178,974	100.0	179,399	100.0	179,824	100.0	180,249	100.0	180,674	100.0	181,099	100.0	181,524	100.0	181,949	100.0	182,374	100.0	182,799	100.0	183,224	100.0	183,649	100.0	184,074	100.0	184,499	100.0	184,924	100.0	185,349	100.0	185,774	100.0	186,199	100.0	186,624	100.0	187,049	100.0	187,474	100.0	187,899	100.0	188,324	100.0	188,749	100.0	189,174	100.0	189,599	100.0	190,024	100.0	190,449	100.0	190,874	100.0	191,299	100.0	191,724	100.0	192,149	100.0	192,574	100.0	192,999	100.0	193,424	100.0	193,849	100.0	194,274	100.0	194,699	100.0	195,124	100.0	195,549	100.0	195,974	100.0	196,399	100.0	196,824	100.0	197,249	100.0	197,674	100.0	198,099	100.0	198,524	100.0	198,949	100.0	199,374	100.0	199,799	100.0	200,224	100.0	200,649	100.0	201,074	100.0	201,499	100.0	201,924	100.0	202,349	100.0	202,774	100.0	203,199	100.0	203,624	100.0	204,049	100.0	204,474	100.0	204,899	100.0	205,324	100.0	205,749	100.0	206,174	100.0	2

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2009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-C97	1.6	0.8	1.5	3.0	8.8	4.0	9.0	14.2	26.6	61.9	126.3	266.6	477.1	704.3	1,098.0	1,682.7	2,416.9	3,171.2	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.9	0.5	1.8	6.9	6.4	15.5	25.0	25.8	32.1	32.8	55.6	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.3	18.6	35.9	49.4	64.6	56.9	75.7	58.2	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	2.4	5.4	7.9	19.6	45.1	78.6	107.8	172.2	268.8	346.9	510.8	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	3.8	6.7	15.8	27.1	49.0	63.3	122.7	156.0	234.1	343.9	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.7	4.3	12.0	18.6	24.8	37.2	76.1	101.8	172.7	247.8	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1	2.4	3.8	8.5	24.3	26.1	46.6	54.1	61.4	96.1	
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	1.4	2.7	7.9	17.1	35.6	66.5	88.9	161.5	237.6	252.7	247.8	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	3.8	9.6	12.1	26.1	39.5	65.1	109.9	156.8	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	5.5	10.1	17.0	41.3	48.9	70.3	97.3	119.9	121.4	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.9	1.1	2.4	2.8	1.4	7.3	17.1	22.8	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4	3.8	14.0	21.5	55.2	105.8	177.8	235.4	438.6	692.4	789.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	3.6	1.8	1.4	10.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.0	2.5	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.7	22.2	33.0	78.0	158.5	260.5	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.2	1.9	2.7	7.8	8.9	21.5	32.1	64.2	131.5
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.8	2.5	7.4	10.2	9.4	22.2	45.0	54.2	86.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	1.6	2.4	0.6	2.7	1.5	1.7	5.0	2.8	10.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.8	3.6	2.8	4.3	2.5	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.0	0.9	2.2	2.4	5.1	8.5	11.2	20.6	36.6	37.6	67.1	108.7	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.7	3.4	5.6	11.5	14.7	34.3	40.5	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.3	2.3	0.9	1.1	3.6	6.3	9.0	7.8	13.9	26.6	32.1	48.5	22.8	
	女	全部位	C00-C97	4.3	0.8	0.8	2.3	2.9	1.9	17.2	17.4	35.0	50.8	104.0	162.8	206.9	301.8	422.5	662.9	955.4	1,510.9
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	2.0	1.4	3.1	4.3	8.4	11.0	20.2
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	1.8	4.0	3.2	6.1	11.1	7.0	13.8	29.4
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	0.9	3.1	7.5	13.2	20.6	25.5	35.6	42.5	78.8	111.1	226.0
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	3.7	2.9	12.0	15.6	27.3	44.8	47.4	85.9	146.8	229.6
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.6	1.2	9.6	8.0	17.8	30.5	34.5	61.9	112.9	179.1	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.1	1.7	2.4	7.5	9.6	14.2	12.9	23.9	34.0	50.5	
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.2	4.2	7.0	18.7	27.5	57.9	96.4	107.4	115.7	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	1.8	8.0	7.7	14.8	20.3	38.7	77.1	114.8	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.7	7.2	8.0	19.6	30.5	51.7	71.8	56.0	137.8	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	1.8	0.9	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.3	3.7	2.9	12.0	15.6	26.4	43.3	64.7	105.6	160.6	240.6	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.2	0.0	1.0	1.4	1.0	1.2	2.1	4.6	14.7	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.6	7.3	14.4	26.3	39.7	30.1	27.5	25.9	28.9	49.6	65.2	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.8	4.2	6.4	4.2	13.6	11.8	13.2	17.9	19.0	28.5	34.9	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.5	3.1	4.0	2.4	6.0	7.3	4.1	8.0	7.7	11.0	6.4	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	1.2	4.5	2.3	5.1	4.3	6.3	8.3	4.6	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	2.3	2.6	2.3	9.0	12.6	11.8	10.7	13.5	9.9	15.6	24.8	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.5	4.3	8.4	17.4	36.7	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.0	2.3	4.1	8.6	14.8	22.0	21.1	
脳・中枢神経系		C70-C72	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.6	0.0	1.0	1.4	2.5	1.8	2.8	3.7	1.8	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	1.0	0.0	3.1	3.1	4.9	6.4	13.8	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.1	0.0	1.6	1.2	1.8	1.0	3.2	9.2	6.8	21.8	39.5	63.4	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	1.8	3.1	9.9	12.0	18.4	21.1	
白血病		C91-C95	0.9	0.8	0.0	1.5	0.7	0.0	2.2	1.4	1.6	1.7	3.0	4.0	3.6	7.6	8.6	14.1	21.1	19.3	
男女計		全部位	C00-C97	2.9	0.8	1.1	2.6	5.8	3.0	13.2	15.8	30.9	56.2	114.8	213.3	337.7	494.2	734.4	1,105.6	1,527.3	1,953.3
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.3	0.7	0.5	1.2	3.7	4.1	8.2	13.5	14.3	18.7	19.6	29.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	4.0	11.1	19.0	26.8	35.8	28.7	38.0	37.1	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7	1.6	4.3	7.7	16.3	32.5	51.2	70.1	102.4	161.3	203.3	301.9	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	3.7	4.7	13.8	21.2	37.8	53.6	82.2	116.3	181.0	260.1	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	2.1	2.7	10.7	13.2	21.2	33.7	53.7	79.3	136.3	197.4	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	1.6	2.1	3.1	8.0	16.7	19.9	28.5	37.0	44.7	62.7	
	肝および肝内胆管	C22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.9	1.6	4.4	10.4	20.9	41.8	56.8	105.7	157.7	164.2	150.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.6	2.8	8.8	9.9	20.2	29.2	50.2	89.9	126.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	3.6	8.6	12.4	30.1	39.3	60.3	82.8	81.0	133.4	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.5	1.2	1.3	1.0	3.6	7.8	6.7	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.3	3.7	8.3	16.6	34.9	64.9	107.6	143.5	250.1	368.7	386.8	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.6	0.0	0.5	1.6	0.8	2.3	2.0	3.4	13.5	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	3.7	7.4	13.5	20.4	15.5	14.3	14.3	16.7	30.2	48.5	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.											

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2009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)		
		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	C00-C96	19,066	12,844	31,910	100.0	100.0	100.0	712.3	440.4	570.5	405.5	238.2	309.8	282.6	174.4	221.1	32.2	18.9	25.2																					
口腔	C00	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																						
舌根<基底>	C01	15	4	19	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0																						
その他および部位不明の舌	C02	128	56	184	0.7	0.4	0.6	4.8	1.9	3.3	3.2	1.1	2.1	2.4	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2																					
歯肉	C03	35	48	83	0.2	0.4	0.3	1.3	1.6	1.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1																					
口腔底	C04	34	11	45	0.2	0.1	0.1	1.3	0.4	0.8	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																					
口蓋	C05	13	9	22	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の口腔	C06	23	21	44	0.1	0.2	0.1	0.9	0.7	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	16	10	26	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の大唾液腺	C08	10	3	13	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	19	5	24	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	47	10	57	0.2	0.1	0.2	1.8	0.3	1.0	1.1	0.2	0.6	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1																					
鼻<上>咽頭	C11	26	8	34	0.1	0.1	0.1	1.0	0.3	0.6	0.7	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	75	4	79	0.4	0.0	0.2	2.8	0.1	1.4	1.7	0.1	0.8	1.2	0.1	0.6	0.2	0.0	0.1																					
下咽頭	C13	91	8	99	0.5	0.1	0.3	3.4	0.3	1.8	2.0	0.2	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1																					
その他および部位不明の口腔、口腔および咽頭	C14	27	1	28	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
食道	C15	837	193	1,030	4.4	1.5	3.2	31.3	6.6	18.4	18.1	3.3	10.1	13.0	2.4	7.3	1.7	0.3	1.0																					
胃	C16	3,286	1,552	4,838	17.2	12.1	15.2	122.8	53.2	86.5	68.9	24.6	44.2	47.4	17.3	30.8	5.4	1.9	3.6																					
小腸	C17	68	35	103	0.4	0.3	0.3	2.5	1.2	1.8	1.4	0.7	1.0	1.0	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1																					
結腸	C18	1,475	1,300	2,775	7.7	10.1	8.7	55.1	44.6	49.6	30.9	20.5	24.9	21.2	14.3	17.3	2.4	1.6	2.0																					
直腸S状結腸移行部	C19	178	115	293	0.9	0.9	0.9	6.6	3.9	5.2	3.9	2.3	3.0	2.8	1.7	2.2	0.4	0.2	0.3																					
直腸	C20	733	439	1,172	3.8	3.4	3.7	27.4	15.1	21.0	16.1	7.7	11.5	11.6	5.6	8.3	1.4	0.6	1.0																					
肛門および肛門管	C21	19	18	37	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	0.7	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	1,837	929	2,766	9.6	7.2	8.7	68.6	31.9	49.5	39.0	13.6	25.2	26.9	9.0	17.2	3.2	1.0	2.1																					
胆のう	C23	159	192	351	0.8	1.5	1.1	5.9	6.6	6.3	3.2	2.5	2.9	2.1	1.7	1.9	0.2	0.2	0.2																					
その他および部位不明の胆道	C24	322	257	579	1.7	2.0	1.8	12.0	8.8	10.4	6.4	3.3	4.7	4.3	2.2	3.1	0.5	0.2	0.3																					
膵臓	C25	718	651	1,369	3.8	5.1	4.3	26.8	22.3	24.5	15.4	9.6	12.3	10.7	6.7	8.6	1.3	0.8	1.0																					
その他および部位不明の消化器	C26	5	3	8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	10	14	24	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	35	19	54	0.2	0.1	0.2	1.3	0.7	1.0	0.9	0.3	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																					
喉頭	C32	204	17	221	1.1	0.1	0.7	7.6	0.6	4.0	4.4	0.3	2.2	3.1	0.2	1.5	0.4	0.0	0.2																					
気管	C33	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	C34	3,355	1,429	4,784	17.6	11.1	15.0	125.3	49.0	85.5	68.6	22.3	42.5	46.1	15.5	29.0	5.0	1.7	3.3																					
胸腺	C37	25	14	39	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
心臓、縦隔および胸膜	C38	12	6	18	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	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	9	4	13	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	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	5	21	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	33	27	60	0.2	0.2	0.2	1.2	0.9	1.1	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1																					
皮膚のその他	C44	246	216	462	1.3	1.7	1.4	9.2	7.4	8.3	5.4	3.3	4.1	3.9	2.3	3.0	0.4	0.2	0.3																					
中皮腫	C45	121	19	140	0.6	0.1	0.4	4.5	0.7	2.5	2.4	0.3	1.2	1.7	0.2	0.9	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	1	3	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	20	27	47	0.1	0.2	0.1	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	69	54	123	0.4	0.4	0.4	2.6	1.9	2.2	1.9	1.1	1.5	1.5	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1																					
乳房	C50	12	2,081	2,093	0.1	16.2	6.6	0.4	71.3	37.4	0.3	52.6	27.6	0.2	40.6	21.2	0.0	4.4	2.3																					
外陰	C51	-	23	23	-	0.2	0.1	-	0.8	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
陰	C52	-	11	11	-	0.1	0.0	-	0.4	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-																					
子宮頸部	C53	-	370	370	-	2.9	1.2	-	12.7	-	-	9.8	-	-	7.6	-	-	0.8	-																					
子宮体部	C54	-	420	420	-	3.3	1.3	-	14.4	-	-	10.6	-	-	8.2	-	-	0.9	-																					
子宮部位不明	C55	-	67	67	-	0.5	0.2	-	2.3	-	-	0.8	-	-	0.5	-	-	0.1	-																					
卵巣	C56	-	402	402	-	3.1	1.3	-	13.8	-	-	10.2	-	-	8.0	-	-	0.9	-																					
その他および部位不明の女性性器	C57	-	14	14	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.0	-																					
胎盤	C58	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
陰茎	C60	12	-	12	0.1	-	0.0	0.4	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.0	-																					
前立腺	C61	2,141	-	2,141	11.2	-	6.7	80.0	-	-	42.3	-	-	28.4	-	-	-	3.5	-																					
精巣	C62	64	-	64	0.3	-	0.2	2.4	-	-	2.5	-	-	2.2	-	-	-	0.2	-																					
その他および部位不明の男性性器	C63	18	-	18	0.1	-	0.1	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	-	0.0	-																					
腎盂を除く腎	C64	372	180	552	2.0	1.4	1.7	13.9	6.2	9.9	8.6	3.4	5.8	6.2	2.5	4.2	0.7	0.3	0.5																					
腎盂	C65	80	32	112	0.4	0.2	0.4	3.0	1.1	2.0	1.6	0.5	1.0	1.1	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1																					
尿管	C66	82	46	128	0.4	0.4	0.4	3.1	1.6	2.3	1.6	0.7	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1																					
膀胱	C67	523	175	698	2.7	1.4	2.2	19.5	6.0	12.5	10.5	2.5	5.9	7.1	1.7	4.0	0.7	0.2	0.4																					
その他および部位不明の泌尿器	C68	14	3	17	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
眼および付属器	C69	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
聴覚	C70	3	5	8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2009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)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			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	912	955	1,867	4.8	7.4	5.9	34.1	32.7	33.4	20.1	25.9	22.7	14.2	20.5	17.2	1.8	2.1	1.9
口腔、食道および胃	D00	66	21	87	0.3	0.2	0.3	2.5	0.7	1.6	1.5	0.4	0.9	1.1	0.3	0.6	0.2	0.0	0.1
食道	D001	56	13	69	0.3	0.1	0.2	2.1	0.4	1.2	1.3	0.2	0.7	0.9	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	455	248	703	2.4	1.9	2.2	17.0	8.5	12.6	10.4	5.0	7.5	7.5	3.7	5.5	0.9	0.5	0.7
結腸	D010	333	183	516	1.7	1.4	1.6	12.4	6.3	9.2	7.6	3.7	5.5	5.5	2.7	4.0	0.7	0.4	0.5
直腸S状結腸移行部	D011	30	16	46	0.2	0.1	0.1	1.1	0.5	0.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	85	47	132	0.4	0.4	0.4	3.2	1.6	2.4	1.9	1.0	1.4	1.3	0.8	1.0	0.2	0.1	0.1
中耳および呼吸器系	D02	9	0	9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	3	13	16	0.0	0.1	0.1	0.1	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	51	66	117	0.3	0.5	0.4	1.9	2.3	2.1	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	230	230	0.0	1.8	0.7	0.0	7.9	4.1	0.0	6.5	3.4	0.0	5.1	2.7	0.0	0.6	0.3
子宮頸部	D06	-	286	286	-	2.2	0.9	-	9.8	5.1	-	10.9	5.6	-	9.1	4.7	-	0.7	0.4
その他および部位不明の性器	D07	8	16	24	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	320	75	395	1.7	0.6	1.2	12.0	2.6	7.1	6.7	1.5	3.8	4.6	1.1	2.7	0.5	0.1	0.3
膀胱	D090	296	66	362	1.6	0.5	1.1	11.1	2.3	6.5	6.2	1.4	3.5	4.2	1.0	2.4	0.5	0.1	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	61	145	206	0.3	1.1	0.6	2.3	5.0	3.7	1.7	3.1	2.4	1.3	2.3	1.8	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	16	20	36	0.1	0.2	0.1	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D352-D354	32	56	88	0.2	0.4	0.3	1.2	1.9	1.6	1.0	1.9	1.4	0.8	1.6	1.2	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	5	2	7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	52	71	123	0.3	0.6	0.4	1.9	2.4	2.2	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D443-D445	10	9	19	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	3	4	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	160	101	261	0.8	0.8	0.8	6.0	3.5	4.7	3.2	1.4	2.1	2.1	0.9	1.4	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	21	21	42	0.1	0.2	0.1	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

部位	ICD-10	単独療法											併用療法 *1				
		集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	不明	
全部位		24,928	18.6	5.9	5.1	2.1	10.7	0.0	2.8	1.1	15.4	4.4	0.3	3.3	6.7	23.7	
口腔・咽頭	C00-C14	656	29.4	0.2	1.2	4.4	4.6	0.0	0.0	4.7	7.8	19.8	0.0	7.3	1.5	19.1	
食道	C15	837	9.3	3.3	12.4	5.9	7.6	0.0	0.0	1.0	11.7	20.7	0.0	5.1	3.6	19.4	
胃	C16	3,712	23.6	7.1	18.9	0.0	9.6	0.0	0.0	0.2	18.6	0.3	0.1	0.1	3.8	17.8	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,242	29.6	12.2	4.7	0.3	2.6	0.0	0.0	0.4	28.9	0.1	0.0	0.9	5.4	14.9	
結腸	C18	2,051	28.9	13.7	4.6	0.0	2.4	0.0	0.0	0.3	29.3	0.0	0.0	0.2	5.9	14.6	
直腸	C19-C20	1,191	31.0	9.6	5.0	0.8	2.8	0.0	0.0	0.4	28.2	0.3	0.0	2.0	4.5	15.4	
肝および肝内胆管	C22	1,901	14.0	0.6	0.4	0.3	4.8	0.0	0.0	0.1	1.9	0.4	0.1	0.0	44.8	32.7	
胆のう・胆管	C23-C24	648	20.2	0.9	7.6	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	15.9	0.9	0.0	0.2	12.0	34.6	
膵臓	C25	946	9.3	0.1	3.8	0.4	24.4	0.0	0.0	0.3	18.1	2.1	0.1	0.1	8.6	32.7	
喉頭	C32	194	11.9	0.0	1.0	28.9	0.5	0.0	0.0	8.2	3.6	24.7	0.0	3.6	1.5	16.0	
肺	C33-C34	3,465	6.0	13.1	0.0	4.2	21.8	0.1	0.0	0.5	10.0	10.0	0.0	1.4	2.8	30.0	
皮膚	C43-C44	493	80.3	0.0	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0	1.0	5.9	0.8	0.0	0.8	0.8	9.3	
乳房	C50	1,843	13.2	0.0	0.0	0.5	2.7	0.0	1.2	3.7	31.1	0.4	0.6	23.8	0.5	22.1	
乳房 (女性のみ)	C50	1,833	13.2	0.0	0.0	0.5	2.7	0.0	1.2	3.8	31.1	0.4	0.6	23.9	0.5	22.1	
子宮	C53-C55	754	35.8	0.5	0.0	4.4	2.9	0.0	0.1	3.7	24.8	7.0	0.0	5.8	0.7	14.2	
子宮頸部	C53	339	25.7	0.0	0.0	8.6	3.8	0.0	0.0	7.7	9.7	15.3	0.0	11.8	0.9	16.5	
子宮体部	C54	397	45.8	1.0	0.0	1.0	2.3	0.0	0.3	0.5	38.5	0.3	0.0	1.0	0.5	8.8	
卵巢	C56	324	11.4	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	61.4	0.0	0.0	0.3	1.2	16.4	
前立腺	C61	1,865	16.0	5.2	1.0	5.0	0.5	0.0	35.1	0.2	4.0	7.9	1.2	0.2	1.0	22.7	
膀胱	C67	548	5.8	0.4	29.7	1.6	1.1	0.2	0.0	1.5	24.1	0.2	0.0	2.7	11.3	21.4	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	678	26.5	29.6	0.6	0.6	4.6	0.3	0.0	0.3	11.8	0.7	0.1	2.1	3.1	19.6	
脳・中枢神経系	C70-C72	169	10.7	0.0	0.6	2.4	0.0	0.0	0.0	4.7	4.7	10.1	0.0	36.1	1.8	29.0	
甲状腺	C73	233	48.1	0.0	0.4	1.3	0.0	0.0	0.0	6.4	3.9	0.9	0.0	0.9	0.9	37.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	906	2.5	0.1	0.2	3.1	47.6	0.7	0.4	0.4	3.4	6.4	2.2	0.9	1.9	30.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	212	0.0	0.0	0.0	2.4	43.4	0.0	0.5	0.0	0.5	9.0	0.0	0.5	2.8	41.0	
白血病	C91-C95	438	0.0	0.0	0.0	0.0	53.7	0.2	0.5	0.0	0.2	2.1	1.6	0.0	5.3	36.5	

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡の療法、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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2009年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *2				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+放射線	薬物+薬物	切除+放射線+薬物	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	
全部位	C00-C96 D00-D09	26,795	19.3	5.7	7.9	2.0	10.0	0.1	2.6	1.2	14.9	4.1	0.2	3.2	6.4	22.6	
食道	C15 D001	906	8.7	3.2	16.6	5.5	7.1	0.0	0.0	0.9	10.8	19.3	0.0	4.7	3.8	19.4	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	3,936	25.6	11.0	18.6	0.3	2.1	0.0	0.0	0.3	23.9	0.1	0.0	0.7	4.9	12.6	
結腸 *1	C18 D010	2,567	24.3	12.0	20.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	23.5	0.0	0.0	0.2	5.2	12.0	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,369	28.0	9.1	14.9	0.7	2.4	0.0	0.0	0.4	24.5	0.3	0.0	1.8	4.2	13.7	
肺	C33-C34 D021-D022	3,465	6.0	13.1	0.0	4.2	21.8	0.1	0.0	0.5	10.0	10.0	0.0	1.4	2.8	30.0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	626	81.3	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	1.0	4.8	0.6	0.0	0.6	1.3	9.4	
乳房	C50 D05	2,073	15.3	0.0	0.0	0.6	2.4	0.0	1.1	5.3	29.5	0.4	0.5	23.2	0.5	21.3	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,063	15.3	0.0	0.0	0.6	2.4	0.0	1.1	5.3	29.5	0.3	0.5	23.2	0.5	21.3	
子宮	C53-C55 D06	1,040	48.7	0.5	1.1	3.2	2.1	0.0	0.1	2.8	18.0	5.1	0.0	4.2	1.3	13.0	
子宮頸部	C53 D06	625	51.7	0.2	1.8	4.6	2.1	0.0	0.0	4.3	5.3	8.3	0.0	6.4	1.9	13.4	
膀胱	C67 D090	910	3.7	0.4	42.2	1.0	1.0	0.3	0.0	0.9	25.3	0.1	0.0	1.6	8.6	14.8	

*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、併用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

A. 上皮内がんを除く

2009年

医療圏/保健所	全部位 000-096		胃 C16		大腸直腸・肛門 C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 G22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 053-055		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 061						
	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	19,066	12,844	3,190	3,286	1,552	4,838	2,386	1,854	4,240	1,475	1,300	2,775	911	554	1,465	1,837	929	2,766	3,356	1,430	4,786	12	2,081	2,093	857	370	420	420	2,141
神戸	6,012	4,658	10,070	1,028	465	1,493	782	607	1,389	484	428	912	298	179	477	599	330	929	1,023	426	1,449	2	700	702	248	107	130	692	692
阪神南	3,140	2,200	5,340	529	239	768	410	328	738	270	231	501	140	97	237	327	159	486	541	252	783	3	381	384	147	77	53	53	318
阪神北	1,910	1,340	3,250	361	157	518	235	177	412	132	122	254	103	55	158	178	86	284	285	135	420	1	265	266	94	31	55	55	227
東播磨	2,023	1,288	3,311	364	173	537	239	177	416	145	120	265	94	57	151	193	96	289	392	155	547	0	155	155	108	44	54	54	138
北播磨	1,026	661	1,687	183	83	266	140	104	244	86	72	158	54	32	86	80	31	111	169	83	252	1	98	99	41	17	24	24	142
中播磨	1,987	1,337	3,324	281	146	427	243	187	430	143	130	273	100	57	157	225	103	328	377	155	532	5	219	224	102	48	47	47	237
西播磨	1,017	649	1,666	160	82	242	112	95	207	80	68	148	32	27	59	117	49	166	201	79	280	0	99	99	29	13	11	11	143
但馬	819	539	1,358	137	97	234	93	74	167	48	52	100	45	22	67	48	25	73	157	63	220	0	62	62	31	9	18	18	104
丹波	444	282	726	89	46	135	51	38	89	36	28	64	15	10	25	28	15	43	91	29	120	0	36	36	21	8	11	11	64
淡路	686	488	1,174	152	64	216	81	67	148	51	49	100	30	18	48	42	35	77	120	53	173	0	65	65	36	16	17	17	76
県内医療圏不定	2	2	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
芦屋	284	221	515	48	23	71	34	27	61	22	21	43	12	6	18	33	13	46	50	27	77	0	44	44	18	7	9	9	31
宝塚	804	580	1,384	145	67	212	86	68	154	52	43	95	34	25	59	71	33	104	122	53	175	1	119	120	35	13	17	17	87
伊丹	1,106	780	1,886	216	90	306	149	109	258	80	79	159	69	30	99	107	53	160	163	82	245	0	146	146	59	18	38	38	140
加古川	1,152	702	1,854	218	105	323	133	98	231	80	64	144	53	34	87	106	44	150	230	76	306	0	81	81	59	27	29	29	71
明石	871	586	1,457	146	68	214	106	79	185	65	56	121	41	23	64	87	52	139	162	79	241	0	74	74	49	17	25	25	67
加東	1,026	681	1,687	183	83	266	140	104	244	86	72	158	54	32	86	80	31	111	169	83	252	1	98	99	41	17	24	24	142
福崎	190	105	295	34	10	44	16	9	25	10	5	15	6	4	10	16	5	21	43	10	53	1	15	16	6	3	3	3	25
龍野	577	388	945	85	44	129	56	52	108	41	37	78	15	15	30	80	33	113	126	42	168	0	51	51	16	5	8	8	65
赤穂	440	281	721	75	38	113	56	43	99	39	31	70	17	12	29	37	16	53	75	37	112	0	48	48	13	8	3	3	78
豊岡	577	386	973	98	72	170	67	52	119	37	37	74	30	15	45	28	19	47	112	47	159	0	49	49	25	7	14	14	79
朝来	242	143	385	39	25	64	26	22	48	11	15	26	15	7	22	20	6	26	45	16	61	0	13	13	6	2	4	4	25
丹波	444	282	726	89	46	135	51	38	89	36	28	64	15	10	25	28	15	43	91	29	120	0	36	36	21	8	11	11	64
洲本	686	488	1,174	152	64	216	81	67	148	51	49	100	30	18	48	42	35	77	120	53	173	0	65	65	36	16	17	17	76
尼崎市	1,653	1,086	2,739	268	121	389	228	160	388	153	119	272	75	41	116	173	99	272	284	121	405	2	179	181	70	41	23	23	179
西宮市	1,193	893	2,086	213	95	308	148	141	289	95	91	186	53	50	103	121	47	168	207	104	311	1	158	159	59	29	21	21	108
姫路市	1,787	1,232	3,029	247	138	383	227	178	405	133	125	258	94	53	147	209	98	307	334	145	479	4	204	208	96	45	44	44	212
神戸市	6,012	4,658	10,070	1,028	465	1,493	782	607	1,389	484	428	912	298	179	477	599	330	929	1,023	426	1,449	2	700	702	248	107	130	130	692
県内保健所不定	2	2	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2009年

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									
	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	19,978	13,799	33,777	2,834	2,100	4,934	1,808	1,483	3,291	1,026	617	1,643	3,356	1,430	4,786	12	2,311	2,323	1,143	656				
神戸	6,344	4,385	10,729	959	688	1,647	622	488	1,110	337	200	537	1,023	426	1,449	2	786	788	344	203				
阪神南	3,283	2,358	5,641	483	379	862	326	270	596	157	109	266	541	252	793	3	413	416	196	126				
阪神北	1,993	1,461	3,454	284	210	494	168	148	316	116	62	178	285	135	420	1	292	293	146	83				
東播磨	2,083	1,351	3,434	267	190	457	166	130	296	101	60	161	392	155	547	0	176	176	124	60				
北播磨	1,063	701	1,764	152	112	264	90	80	170	62	32	94	169	83	252	1	105	106	52	28				
中播磨	2,094	1,441	3,535	276	205	481	170	143	313	106	62	168	377	155	532	5	247	252	133	79				
西播磨	1,071	690	1,761	139	106	245	104	76	180	35	30	65	201	79	280	0	109	109	40	24				
但馬	863	575	1,438	117	86	203	63	60	123	54	26	80	157	63	220	0	66	66	41	19				
丹波	467	300	767	61	44	105	40	33	73	21	11	32	91	29	120	0	38	38	25	12				
淡路	715	535	1,250	96	80	176	59	55	114	37	25	62	120	53	173	0	78	78	42	22				
県内医療圏不定	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0			
声屋	306	241	547	44	35	79	29	27	56	15	8	23	50	27	77	0	48	48	22	11				
宝塚	825	601	1,426	100	75	175	63	49	112	37	26	63	122	53	175	1	129	130	58	36				
伊丹	1,168	860	2,028	184	135	319	105	99	204	79	36	115	163	82	245	0	163	163	88	47				
加古川	1,182	734	1,916	149	109	258	93	73	166	56	36	92	230	76	306	0	89	89	67	35				
明石	901	617	1,518	118	81	199	73	57	130	45	24	69	162	79	241	0	87	87	57	25				
加東	1,063	701	1,764	152	112	264	90	80	170	62	32	94	169	83	252	1	105	106	52	28				
福崎	203	120	323	16	11	27	10	6	16	6	5	11	43	10	53	1	17	18	9	6				
龍野	596	385	981	62	55	117	45	38	83	17	17	34	126	42	168	0	58	58	20	9				
赤穂	475	305	780	77	51	128	59	38	97	18	13	31	75	37	112	0	51	51	20	15				
豊岡	612	423	1,035	90	62	152	51	44	95	39	18	57	112	47	159	0	51	51	34	16				
朝来	251	152	403	27	24	51	12	16	28	15	8	23	45	16	61	0	15	15	7	3				
丹波	467	300	767	61	44	105	40	33	73	21	11	32	91	29	120	0	38	38	25	12				
洲本	715	535	1,250	96	80	176	59	55	114	37	25	62	120	53	173	0	78	78	42	22				
尼崎市	1,737	1,171	2,908	268	185	453	184	139	323	84	46	130	284	121	405	2	193	195	100	71				
西宮市	1,240	946	2,186	171	159	330	113	104	217	58	55	113	207	104	311	1	172	173	74	44				
姫路市	1,891	1,321	3,212	260	194	454	160	137	297	100	57	157	334	145	479	4	230	234	124	73				
神戸市	6,344	4,385	10,729	959	688	1,647	622	488	1,110	337	200	537	1,023	426	1,449	2	786	788	344	203				
県内保健所不定	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	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

2009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-C06 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																									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女								
兵庫県	19,978	13,799	33,777	2,834	2,100	4,934	1,808	1,483	3,291	1,026	617	1,643	3,356	1,430	4,786	12	2,311	2,323	1,143	656	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
神戸市	786	550	1,336	104	94	198	65	62	127	39	32	71	112	48	160	0	121	121	41	17	495	389	884	78	64	142	48	44	92	30	20	50	80	39	119	0	85	85	29	17
神戸市東灘区	621	433	1,054	98	59	157	58	43	101	40	16	56	127	62	189	0	68	68	36	29	632	425	1,057	84	56	140	56	43	99	28	13	41	122	44	166	1	50	51	34	21
神戸市兵庫区	831	542	1,373	163	88	251	109	62	171	54	26	80	121	44	165	0	112	112	48	25	899	585	1,484	135	92	227	89	63	152	46	29	75	143	51	194	1	92	93	39	23
神戸市須磨区	794	483	1,277	112	80	192	71	57	128	41	23	64	118	42	160	0	82	82	45	26	533	439	972	77	81	158	53	61	114	24	20	44	91	49	140	0	70	70	38	26
神戸市垂水区	753	538	1,291	108	73	181	73	53	126	35	20	55	109	47	156	0	106	106	34	19	753	538	1,291	108	73	181	73	53	126	35	20	55	109	47	156	0	106	106	34	19
神戸市中央区	1,891	1,321	3,212	260	194	454	160	137	297	100	57	157	334	145	479	4	230	234	124	73	1,891	1,321	3,212	260	194	454	160	137	297	100	57	157	334	145	479	4	230	234	124	73
神戸市西区	1,737	1,171	2,908	268	185	453	184	139	323	84	46	130	284	121	405	2	193	195	100	71	1,737	1,171	2,908	268	185	453	184	139	323	84	46	130	284	121	405	2	193	195	100	71
姫路市	901	617	1,518	118	81	199	73	57	130	45	24	69	162	79	241	0	87	87	57	25	1,240	946	2,186	171	159	330	113	104	217	58	55	113	207	104	311	1	172	173	74	44
尼崎市	240	166	406	32	26	58	21	16	37	11	10	21	41	16	57	0	31	31	6	6	240	166	406	32	26	58	21	16	37	11	10	21	41	16	57	0	31	31	13	6
明石市	306	241	547	44	35	79	29	27	56	15	8	23	50	27	77	0	48	48	22	11	306	241	547	44	35	79	29	27	56	15	8	23	50	27	77	0	48	48	22	11
西宮市	775	564	1,339	136	89	225	78	65	143	58	24	82	90	46	136	0	115	115	59	33	775	564	1,339	136	89	225	78	65	143	58	24	82	90	46	136	0	115	115	59	33
洲本市	152	96	248	21	12	33	15	9	24	6	3	9	19	12	31	0	19	19	6	4	152	96	248	21	12	33	15	9	24	6	3	9	19	12	31	0	19	19	6	4
芦屋市	464	326	790	72	43	115	44	31	75	28	12	40	85	37	122	0	45	45	29	15	464	326	790	72	43	115	44	31	75	28	12	40	85	37	122	0	45	45	29	15
伊丹市	713	419	1,132	89	65	154	52	43	95	37	22	59	147	42	189	0	45	45	26	26	713	419	1,132	89	65	154	52	43	95	37	22	59	147	42	189	0	45	45	26	26
相生子	239	152	391	45	28	73	39	20	59	6	8	14	41	16	57	0	21	21	10	10	239	152	391	45	28	73	39	20	59	6	8	14	41	16	57	0	21	21	10	10
豊岡市	209	140	349	44	31	75	29	25	54	15	6	21	31	8	39	0	24	24	15	9	209	140	349	44	31	75	29	25	54	15	6	21	31	8	39	0	24	24	15	9
加古川市	568	440	1,008	75	50	125	46	34	80	29	16	45	85	41	126	1	102	103	42	30	568	440	1,008	75	50	125	46	34	80	29	16	45	85	41	126	1	102	103	42	30
赤穂市	307	194	501	33	20	53	18	15	33	15	5	20	43	35	78	0	31	31	8	8	307	194	501	33	20	53	18	15	33	15	5	20	43	35	78	0	31	31	8	8
西脇市	299	195	494	47	32	79	33	22	55	14	10	24	52	22	74	0	24	24	3	3	299	195	494	47	32	79	33	22	55	14	10	24	52	22	74	0	24	24	3	3
宝塚市	329	257	586	41	39	80	23	27	50	18	12	30	56	29	85	0	43	43	12	12	329	257	586	41	39	80	23	27	50	18	12	30	56	29	85	0	43	43	12	12
三木市	147	95	242	16	20	36	11	10	21	5	10	15	35	8	43	0	17	17	2	2	147	95	242	16	20	36	11	10	21	5	10	15	35	8	43	0	17	17	2	2
高砂市	257	161	418	25	25	50	17	15	32	8	10	18	37	12	49	0	27	27	6	6	257	161	418	25	25	50	17	15	32	8	10	18	37	12	49	0	27	27	6	6
川西市	181	109	290	30	17	47	17	14	31	13	3	16	33	15	48	0	11	11	4	4	181	109	290	30	17	47	17	14	31	13	3	16	33	15	48	0	11	11	4	4
小野市	146	97	243	16	14	30	12	8	20	4	6	10	39	6	45	0	15	15	3	3	146	97	243	16	14	30	12	8	20	4	6	10	39	6	45	0	15	15	3	3
三田市	111	72	183	13	13	26	6	8	14	7	5	12	16	10	26	0	6	6	1	1	111	72	183	13	13	26	6	8	14	7	5	12	16	10	26	0	6	6	1	1
加西市	321	203	524	45	30	75	28	25	53	17	5	22	52	23	75	0	23	23	9	9	321	203	524	45	30	75	28	25	53	17	5	22	52	23	75	0	23	23	9	9
篠山市	240	196	436	28	27	55	11	15	26	17	12	29	41	17	58	0	35	35	8	8	240	196	436	28	27	55	11	15	26	17	12	29	41	17	58	0	35	35	8	8
養父市	140	80	220	14	11	25	6	8	14	8	3	11	29	6	35	0	9	9	2	2	140	80	220	14	11	25	6	8	14	8	3	11	29	6	35	0	9	9	2	2
丹波市	235	173	408	36	27	63	27	24	51	9	3	12	38	20	58	0	12	12	8	8	235	173	408	36	27	63	27	24	51	9	3	12	38	20	58	0	12	12	8	8
南あわじ市	162	77	239	19	8	27	13	5	18	6	3	9	44	11	55	0	7	7	1	1	162	77	239	19	8	27	13	5	18	6	3	9	44	11	55	0	7	7	1	1
朝来市	124	93	217	14	16	30	9	11	20	5	5	10	18	7	25	0	19	19	3	3	124	93	217	14	16	30	9	11	20	5	5	10	18	7	25	0	19	19	3	3
淡路市	276	203	479	24	27	51	17	21	38	7	6	13	55	20	75	0	28	28	7	7	276	203	479	24	27	51	17	21	38	7	6	13	55	20	75	0	28	28	7	7
丹波市	64	39	103	7	7	14	4	7	11	3	0	3	17	7	24	0	5	5	2	2	64	39	103	7	7	14	4	7	11	3	0	3	17	7	24	0	5	5	2	2
加東市	95	70	165	15	8	23	6	5	11	9	3	12	9	10	19	1	3	4	2	2	95	70	165	15	8	23	6	5	11	9	3	12	9	10	19	1	3	4	2	2
たつの市	80	72	152	7	7	14	4	4	8	3	3	6	13	8	21	0	12	12	3	3	80	72	152	7	7	14	4	4	8	3	3	6	13	8	21	0	12	12	3	3
猪名川町																																								
多可町																																								
稲美町																																								

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2009年

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		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
播磨町	90	48	138	6	5	11	4	4	4	3	18	4	22	0	8	8	3
市川町	51	27	78	3	1	4	1	1	2	2	12	1	13	0	3	3	2
福崎町	95	57	152	9	6	15	6	4	10	3	19	5	24	1	9	10	3
神河町	57	36	93	4	4	8	3	1	4	1	12	4	16	0	5	5	1
太子町	85	55	140	13	8	21	11	6	17	2	13	7	20	0	15	15	1
上郡町	84	57	141	11	11	22	5	9	14	6	15	9	24	0	11	11	1
佐用町	73	50	123	6	12	18	4	6	10	2	14	4	18	0	8	8	0
香美町	105	71	176	17	15	32	7	10	17	10	17	8	25	0	6	6	0
新温泉町	43	26	69	1	4	5	0	3	3	1	2	10	2	12	0	0	1
県内市区町村不定	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

*1 粘膜がんを含む

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

2010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	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 D00-D09	22,466	15,442	37,908	100.0	100.0	100.0	840.4	529.8	678.4	467.6	296.1	368.8	325.2	220.0	264.6	38.0	23.7	30.4			
食道	C15 D001	920	192	1,112	4.1	1.2	2.9	34.4	6.6	19.9	19.4	3.4	10.7	13.9	2.4	7.7	1.8	0.3	1.0			
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3,333	2,456	5,789	14.8	15.9	15.3	124.7	84.3	103.6	70.9	41.2	54.6	50.0	29.5	38.8	6.0	3.4	4.6			
結腸*1	C18 D010	2,108	1,744	3,852	9.4	11.3	10.2	78.9	59.8	68.9	43.9	27.9	35.0	30.6	19.8	24.6	3.6	2.3	2.9			
直腸*1	C19-C20 D011-D012	1,225	712	1,937	5.5	4.6	5.1	45.8	24.4	34.7	27.0	13.3	19.5	19.4	9.7	14.1	2.4	1.1	1.7			
肺	C33-C34 D021-D022	3,707	1,530	5,237	16.5	9.9	13.8	138.7	52.5	93.7	74.2	23.7	45.8	50.2	16.4	31.3	5.6	1.9	3.7			
皮膚	C43-C44 D030-D049	359	379	738	1.6	2.5	1.9	13.4	13.0	13.2	7.3	5.5	6.3	5.0	3.8	4.4	0.5	0.4	0.4			
乳房	C50 D05	14	2,643	2,657	0.1	17.1	7.0	0.5	90.7	47.5	0.3	66.3	34.8	0.2	51.0	26.7	0.0	5.6	2.9			
子宮	C53-C55 D06	-	1,432	1,432	-	9.3	3.8	-	49.1	-	-	41.7	-	-	33.5	-	-	3.2	-			
子宮頸部	C53 D06	-	901	901	-	5.8	2.4	-	30.9	-	-	29.6	-	-	24.3	-	-	2.1	-			
膀胱	C67 D090	1,041	270	1,311	4.6	1.7	3.5	38.9	9.3	23.5	20.5	3.9	11.1	13.9	2.7	7.6	1.5	0.3	0.9			

*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
B. 上皮内がんを含む

2010年

性別	部位	ICD-10	年齢階級(%)																	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																					
男	全部位		7	100.0	9	100.0	9	100.0	13	100.0	22	100.0	44	100.0	62	100.0	133	100.0	303	100.0	576	100.0	1,343	100.0	2,716	100.0	3,529	100.0	4,041	100.0	4,149	100.0	3,222	100.0	2,075	100.0				
	食道	C15-D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.5	14	4.6	26	4.5	66	4.9	156	5.7	194	5.5	176	4.4	153	3.7	84	2.6	48	2.3				
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	4	9.1	4	6.5	32	24.1	34	16.0	62	20.5	90	15.6	267	19.9	447	16.5	557	15.8	594	14.7	555	13.4	400	12.4	286	13.8		
	結腸*1	C18-D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	4	9.1	2	3.2	17	12.8	21	9.9	32	10.6	40	6.9	158	11.8	264	9.7	336	9.5	376	9.3	361	8.7	293	9.1	203	9.8		
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	15	11.3	13	6.7	30	9.9	50	8.8	183	6.7	221	6.3	218	5.4	194	4.7	107	3.3	83	4.0		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	6.8	15	7.0	48	15.8	82	14.2	197	14.7	420	15.5	531	15.0	622	15.4	718	17.3	648	20.1	416	20.1
	皮膚	C42-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	2.3	2	3.2	4	3.0	4	3.0	4	1.9	4	1.3	11	1.9	16	1.2	31	1.1	51	1.4	48	1.2	62	1.5	77	2.4	47	2.3		
	乳房	C50-D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0.2	1	0.1	2	0.1	3	0.1	2	0.1	1	0.0	2	0.1		
	膀胱	C67-D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	1.6	3	2.3	2	0.9	10	3.3	19	3.3	49	3.6	121	4.5	147	4.2	157	3.9	200	4.8	183	5.7	148	7.1		
	女	全部位		8	100.0	9	100.0	6	100.0	18	100.0	47	100.0	111	100.0	199	100.0	361	100.0	519	100.0	660	100.0	763	100.0	1,049	100.0	1,615	100.0	1,741	100.0	1,873	100.0	2,032	100.0	1,954	100.0	2,477	100.0	
	食道	C15-D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	4	0.6	8	1.0	17	1.6	24	1.5	26	1.5	42	2.2	22	1.1	21	1.1	27	1.1		
	大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	2.1	4	3.6	8	4.0	20	5.5	41	7.9	60	9.1	95	12.5	145	13.8	255	15.8	311	17.9	342	18.3	371	18.3	337	17.3	465	18.8		
	結腸*1	C18-D010	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	1.8	3	1.5	8	2.2	27	5.2	35	5.3	51	6.7	99	9.4	170	10.5	215	12.3	255	13.6	285	13.0	243	12.4	370	14.9		
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	2	1.8	5	2.5	12	3.3	14	2.7	25	3.8	44	5.8	46	4.4	85	5.3	96	5.5	87	4.6	106	5.2	94	4.8	95	3.8		
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	3.5	10	2.8	16	3.1	21	3.2	28	3.7	73	7.0	151	9.3	186	10.7	224	12.0	275	13.5	259	13.3	280	11.3
	皮膚	C42-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	2.7	4	2.0	1	0.3	3	0.6	9	1.4	12	1.6	7	0.7	20	1.2	34	2.0	44	2.3	56	2.8	64	3.3	121	4.9		
	乳房	C50-D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.5	4	3.6	31	15.6	84	23.3	203	39.1	299	45.3	263	34.5	325	31.0	381	23.6	303	17.4	232	12.4	207	10.2	158	8.1	149	6.0		
子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	22	46.8	68	61.3	97	48.7	151	41.8	156	30.1	123	18.6	121	15.9	127	12.1	157	9.7	98	5.6	86	4.6	75	3.7	73	3.7	77	3.1			
子宮頸部	C53-D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	22	46.8	65	58.6	93	46.7	138	38.2	134	25.8	94	14.2	62	8.1	55	5.2	65	4.0	37	2.1	39	2.1	44	2.2	28	1.4	24	1.0			
膀胱	C67-D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3	3	0.6	1	0.2	8	1.0	11	1.0	25	1.5	28	1.6	32	1.7	46	2.3	47	2.4	67	2.7	
男本計	全部位		15	100.0	18	100.0	15	100.0	31	100.0	69	100.0	155	100.0	261	100.0	494	100.0	732	100.0	963	100.0	1,339	100.0	2,392	100.0	4,331	100.0	5,270	100.0	5,914	100.0	6,181	100.0	5,176	100.0	4,552	100.0		
食道	C15-D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.6	1	0.1	18	1.9	34	2.5	83	3.5	180	4.2	220	4.2	218	3.7	175	2.8	105	2.0	75	1.7			
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	2	2.9	8	5.2	12	4.6	52	10.5	75	10.2	122	12.7	185	13.8	412	17.2	702	16.2	868	16.5	936	15.8	926	15.0	737	14.2	751	16.5			
結腸*1	C18-D010	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	1.4	6	3.9	5	1.9	25	5.1	48	6.6	67	7.0	91	6.8	257	10.7	434	10.0	551	10.5	631	10.7	626	10.1	536	10.4	573	12.6			
直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	2	1.3	7	2.7	27	5.5	27	3.7	55	5.7	94	7.0	155	6.5	268	6.2	317	6.0	305	5.2	300	4.9	201	3.9	178	3.9			
肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	7	2.7	19	3.8	31	4.2	69	7.2	110	8.2	270	11.3	571	13.2	717	13.6	846	14.3	993	16.1	907	17.5	696	15.3	
皮膚	C42-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	1.4	4	2.6	6	2.3	5	1.0	7	1.0	13	1.3	23	1.7	23	1.0	51	1.2	85	1.6	92	1.6	118	1.9	141	2.7	168	3.7			
乳房	C50-D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.8	4	2.6	31	11.9	84	17.0	203	27.7	299	31.0	264	19.7	326	13.6	383	8.8	305	5.8	235	4.0	209	3.4	159	3.1	151	3.3			
子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	1	3.2	22	31.9	68	43.9	97	37.2	151	30.6	156	21.3	123	12.8	121	9.0	127	5.3	157	3.6	98	1.9	86	1.5	75	1.2	73	1.4	77	1.7					
子宮頸部	C53-D06	0	0.0	0	0.0	1	3.2	22	31.9	65	41.9	93	35.6	138	27.9	134	18.3	94	9.8	62	4.6	55	2.3	65	1.5	37	0.7	39	0.7	44	0.7	28	0.5	24	0.5					
膀胱	C67-D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	0.8	4	0.8	4	0.8	5	0.7	11	1.1	27	2.0	60	2.5	146	3.4	175	3.3	189	3.2	246	4.0	230	4.4	215	4.7			

*1 粘膜炎を含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2010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	5.8	6.9	6.5	9.5	16.2	29.5	36.0	57.3	105.1	163.0	341.2	695.2	1,166.9	1,825.4	2,669.8	3,482.1	4,183.7	4,606.8		
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.3	2.8	5.8	5.8	20.1	33.2	41.4	53.3	72.9	72.5	79.4	55.8		
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	6.9	15.7	33.2	66.4	98.4	115.7	124.6	108.2	109.2		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5	7.0	17.3	26.6	61.6	130.7	202.5	345.1	482.4	607.9	780.6	829.8		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	2.3	11.2	13.1	27.7	44.6	118.5	170.2	242.8	343.5	418.8	467.0	615.9		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	1.2	5.1	7.3	12.7	18.2	68.7	95.1	138.9	213.8	266.0	335.5	441.6		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.1	5.8	15.0	26.4	49.9	75.1	103.9	129.7	152.9	131.5	174.3		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	6.3	10.4	27.0	54.3	103.3	135.0	233.5	358.7	367.0	230.1		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7	6.3	11.1	18.2	32.8	63.1	90.1	116.4	118.5		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	4.7	5.2	13.2	23.3	46.9	70.0	110.1	145.8	145.2	165.0		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	2.5	11.1	16.8	25.6	30.1	37.1	45.2	53.5		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.2	7.8	27.7	51.5	108.6	191.1	295.1	436.1	634.4	883.3	966.9		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	1.2	1.9	1.6	1.7	6.3	7.2	11.4	19.4	22.4	47.7	84.9	83.7		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.9	1.1	2.1	1.8	1.4	4.6		
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	17.0	51.0	126.0	267.3	451.5	480.7	512.2	588.1		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.5	0.5	4.6	8.2	15.0	31.4	36.7	51.9	101.6	153.4	209.2		
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	11.0	6.4	17.6	28.3	41.9	54.5	68.0	99.8	121.9	130.2		
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.3	0.8	0.0	2.2	0.7	1.3	1.2	3.7	3.7	3.5	5.0	5.0	5.0	11.7	7.7	11.5	4.1	2.3		
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.6	1.9	1.0	0.0	3.1	3.3	3.2	5.6	9.1	8.0	11.0	23.2		
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.5	0.0	1.5	5.2	4.0	4.6	2.3	6.8	8.1	13.8	15.5	31.4	44.5	62.4	101.6	110.9	132.5		
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.2	0.0	5.0	7.7	11.1	16.1	22.1	30.1	41.8		
	白血病	C91-C95	0.0	3.9	1.4	2.9	2.9	3.4	5.8	2.3	7.3	6.9	7.5	15.5	17.3	21.1	31.5	40.6	46.6	65.1		
	女	全部位	C00-C96	6.9	7.3	4.5	12.8	16.3	32.3	65.8	110.0	196.1	306.4	403.2	506.5	646.0	821.9	1,066.8	1,288.4	1,657.3	2,112.1	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	2.2	2.3	1.5	2.8	4.7	9.4	8.6	14.2	15.2	16.9	11.5	40.0
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.2	4.7	5.2	9.9	12.6	23.0	13.5	18.7	23.5	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	12.2	6.6	20.4	36.1	36.1	72.1	95.0	144.3	178.0	259.3	339.5	
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	1.9	4.4	8.6	16.1	28.1	46.1	62.3	93.1	128.4	177.6	210.4	267.3	392.6	
結腸		C18	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	1.7	3.6	11.1	15.4	22.5	41.9	61.3	85.4	130.9	152.3	191.0	315.2			
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.8	5.0	5.0	12.7	23.6	20.4	31.7	43.0	46.7	58.2	76.4	77.5		
肝および肝内胆管		C22	1.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	1.7	5.9	11.0	30.9	56.1	90.9	140.1	147.4	136.7		
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.7	4.7	5.8	9.4	28.8	46.1	49.4	76.4	118.4		
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.5	4.4	9.5	16.8	28.3	39.4	44.9	71.1	108.4	155.8		
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.5	0.9	3.5	1.2	2.0	1.8	2.6			
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	8.1	11.6	16.6	37.7	64.8	94.0	135.8	186.1	230.0	243.8		
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.2	0.5	1.0	5.0	7.1	3.1	6.0	13.1	20.0	27.1	37.3	89.7		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	14.4	32.9	84.7	144.7	135.4	156.6	148.4	139.5	128.5	126.5	135.0	126.2		
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	12.7	21.2	35.8	35.8	56.2	60.2	60.1	48.0	47.3	49.4	62.2	67.0		
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.5	15.3	24.7	19.8	21.3	22.5	20.6	17.2	18.8	28.4	22.2	20.9		
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	5.4	10.6	16.0	34.3	35.1	38.6	27.8	24.2	16.9	24.0	19.2		
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	2.3	2.8	3.2	5.0	6.3	11.6	20.9	20.1	32.5	27.0	28.8	17.6	24.4	23.1	28.7		
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	3.0	3.1	6.0	7.1	9.7	17.6	26.6	48.8		
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	1.4	4.5	2.8	5.9	5.8	15.0	18.2	32.1	31.1	44.4	46.1		
脳・中枢神経系		C70-C72	0.9	4.0	0.8	0.8	2.1	1.3	1.7	1.8	3.0	3.3	3.0	3.7	3.0	5.6	6.1	7.4	10.7	4.4		
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	2.6	3.9	4.5	5.0	5.5	8.3	6.3	10.7	14.2	14.5	14.2	24.0	20.9		
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	3.0	2.1	2.6	5.0	3.2	4.5	5.0	14.2	19.9	24.5	34.4	44.9	43.3	59.5	67.0		
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	3.7	4.7	10.6	12.7	18.3	22.2	20.0		
白血病		C91-C95	2.6	1.6	0.8	3.0	2.8	4.5	2.2	2.7	1.0	3.3	7.7	9.4	6.0	8.1	14.5	18.9	21.3	28.7		
男女計		全部位	C00-C96	6.3	7.1	5.5	11.1	16.3	30.9	51.2	84.1	151.4	236.5	373.1	598.2	898.8	1,299.9	1,810.0	2,239.8	2,651.2	2,791.9	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3	2.3	2.5	3.6	4.2	12.2	21.0	24.5	32.8	41.9	41.0	38.3	44.3	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	4.5	10.1	18.8	37.3	53.5	66.0	61.7	53.9	46.9		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1	9.6	11.8	23.4	48.4	82.1	135.3	214.1	301.0	364.4	464.4	473.1		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	2.3	3.4	9.9	14.6	27.9	45.4	89.7	130.5	182.9	254.5	300.8	345.9	453.5		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.6	1.4	4.4	9.2	14.1	20.4	54.9	77.7	110.9	169.4	201.6	247.8	349.6		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.0	5.5	5.4	13.8	25.0	34.7	52.8	72.0	85.2	99.2	98.1	103.9		
	肝および肝内胆管	C22	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1	3.6	5.9	16.1	32.0	66.0	93.7	157.0	234.9	233.8	162.1		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	1.7	5.5	8.3	13.7	30.7	54.0	67.1	92.1	118.4		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	3.1	4.8	11.3	19.9	37.3	54.0	75.1	103.5	122.8	158.3		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	1.5	5.7	8.6	14.0	14.6	17.2	18.9	16.5		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	4.4	8.0	19.4	33.5	72.2	126.1	189.8	275.0	380.5	487.0	440.8		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.0	1.7	1.1	1.3	3.4	6.7	5.1	8.6	16.1	21.1	36.0	56.0	88.0		
	乳房	C50	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

2010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		5.8	6.9	6.5	9.5	16.2	29.5	36.0	62.0	111.4	175.1	361.9	743.9	1,235.6	1,961.0	2,833.1	3,665.9	4,412.4	4,823.0
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	8.1	16.3	36.6	71.0	107.8	123.4	135.2	115.0	111.6
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	2.3	14.9	17.8	35.8	56.5	147.9	203.4	309.5	416.4	490.4	547.8	664.8
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7	1.2	7.9	11.0	18.5	25.1	87.5	120.1	186.7	263.6	319.0	401.2	471.8
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	7.0	6.8	17.3	31.4	60.4	83.3	122.8	152.8	171.4	146.5	192.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.2	7.8	27.7	51.5	109.1	191.1	295.1	436.1	634.4	887.4	966.9
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	1.2	1.9	2.1	2.3	6.9	8.9	14.1	28.3	33.7	54.8	105.4	109.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.9	1.1	2.1	1.8	1.4	4.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.4	1.0	5.8	11.9	27.1	55.0	81.7	110.1	176.7	250.6	344.0
女	全部位		6.9	7.3	4.5	13.5	33.4	71.8	110.0	162.7	261.6	363.0	451.1	549.5	692.8	880.0	1,135.3	1,375.0	1,735.5	2,156.5
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.2	4.7	8.9	10.3	13.1	25.5	14.9	18.7	23.5
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	2.6	4.4	9.0	20.7	33.0	56.2	76.0	109.4	157.2	207.3	251.0	299.3	404.8
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.3	1.7	3.6	13.6	19.3	30.2	51.9	72.9	108.7	154.6	179.3	215.8	322.1
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	2.8	5.4	7.1	13.8	26.0	24.1	36.5	48.5	52.7	71.7	83.5	82.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.5	8.1	11.6	16.6	38.2	64.8	94.0	135.8	186.1	230.0	243.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9	2.2	0.5	1.5	5.0	7.1	3.7	8.6	17.2	26.7	37.9	56.8	105.3
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	17.1	37.9	102.3	164.5	155.5	170.2	163.4	153.2	140.6	140.1	140.3	129.7
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.8	15.6	44.0	53.6	68.1	78.6	67.7	71.5	66.5	67.3	49.5	52.1	50.8	64.8	67.0
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.8	15.6	42.0	51.4	62.2	67.5	51.7	36.7	36.7	28.8	27.9	18.7	23.6	29.8	24.9	20.9
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	1.5	0.6	4.7	5.8	10.7	14.2	19.4	31.1	41.7	58.3
男女計	全部位		6.3	7.1	5.5	11.5	25.0	51.0	73.9	113.2	187.9	271.4	407.8	644.0	956.2	1,394.9	1,922.5	2,368.6	2,788.6	2,883.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	5.1	10.4	22.3	39.7	58.2	70.9	67.1	56.6	47.5
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	2.6	3.4	11.9	19.3	34.4	56.3	110.9	155.0	229.8	304.3	354.8	397.1	475.7
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	2.0	1.4	5.7	12.3	18.9	27.7	69.2	95.8	145.8	205.1	239.9	288.8	362.9
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	2.0	6.2	6.9	15.5	28.6	41.7	59.2	83.9	99.1	115.0	108.3	112.7
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	4.4	8.0	19.4	33.5	72.7	126.1	189.8	275.0	380.5	488.6	440.8
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	1.3	1.7	1.1	1.8	3.7	7.0	6.2	11.3	22.5	29.9	45.2	76.0	106.4
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.3	8.8	19.2	52.1	84.3	80.4	87.8	84.6	80.7	76.4	80.1	85.7	95.6
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	1.3	3.1	8.2	16.2	32.2	46.3	61.4	94.3	123.9	136.2

*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DCOを除く届出患者、男女計 2010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	28,990	4.7	6.0	27.5	0.1	61.7
口腔・咽頭	C00-C14	689	0.4	1.0	13.8	0.0	84.8
食道	C15	875	2.1	4.7	23.8	0.1	69.4
胃	C16	4,510	4.1	9.0	28.2	0.0	58.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,964	5.5	6.4	21.4	0.1	66.6
結腸	C18	2,533	6.4	7.0	24.6	0.1	62.0
直腸	C19-C20	1,431	4.0	5.2	15.9	0.0	74.8
肝および肝内胆管	C22	2,006	0.8	2.0	60.7	0.1	36.3
胆のう・胆管	C23-C24	683	0.9	1.9	31.9	0.1	65.2
膵臓	C25	1,103	0.5	3.3	29.8	0.1	66.4
喉頭	C32	244	0.4	0.0	13.5	0.0	86.1
肺	C33-C34	4,056	2.4	9.2	34.5	0.0	53.8
皮膚	C43-C44	547	0.4	0.2	9.5	0.0	89.9
乳房	C50	2,149	15.5	3.9	7.8	0.0	72.8
乳房 (女性のみ)	C50	2,136	15.6	3.9	7.8	0.0	72.8
子宮	C53-C55	840	6.2	1.9	9.3	0.0	82.6
子宮頸部	C53	396	9.3	2.0	7.1	0.0	81.6
子宮体部	C54	428	3.5	1.9	11.2	0.0	83.4
卵巣	C56	366	2.7	3.3	10.9	0.0	83.1
前立腺	C61	2,431	15.3	11.0	34.5	0.2	39.1
膀胱	C67	627	0.3	1.6	17.7	0.0	80.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	847	0.2	8.6	39.7	0.2	51.2
脳・中枢神経系	C70-C72	190	0.0	1.6	8.9	0.0	89.5
甲状腺	C73	255	0.8	4.7	32.9	0.8	60.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	971	2.4	3.0	23.6	0.1	71.0
多発性骨髄腫	C88-C90	219	0.9	2.3	38.8	0.0	58.0
白血病	C91-C95	468	2.8	3.6	29.1	0.0	64.5

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計 2010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	31,533	5.4	6.2	27.6	0.1	60.7
食道	C15 D001	955	2.0	5.2	26.9	0.1	65.8
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,842	6.4	8.0	24.5	0.0	61.1
結腸 *1	C18 D010	3,167	7.2	8.7	27.3	0.1	56.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,675	5.0	6.6	19.1	0.0	69.3
肺	C33-C34 D021-D022	4,061	2.4	9.2	34.5	0.0	53.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	709	0.7	0.1	10.2	0.0	89.0
乳房	C50 D05	2,409	17.0	4.1	8.3	0.0	70.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,396	17.1	4.1	8.3	0.0	70.5
子宮	C53-C55 D06	1,314	16.5	4.1	13.1	0.0	66.3
子宮頸部	C53 D06	870	23.2	5.3	14.0	0.0	57.5
膀胱	C67 D090	1,189	0.5	1.9	22.7	0.0	74.9

*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 2010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		28,990	40.6	8.5	16.4	19.5	15.0
口腔・咽頭	C00-C06	689	38.0	18.7	30.8	3.8	8.7
食道	C15	875	27.9	9.9	29.1	21.0	12.0
胃	C16	4,510	49.0	10.1	13.2	20.1	7.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,964	41.6	16.9	11.3	20.1	10.1
結腸	C18	2,533	42.0	15.3	12.2	20.6	9.9
直腸	C19-C20	1,431	41.0	19.6	9.6	19.2	10.6
肝および肝内胆管	C22	2,006	57.7	1.1	16.9	7.3	16.9
胆のう・胆管	C23-C24	683	11.7	1.6	45.2	29.3	12.2
膵臓	C25	1,103	6.7	2.4	32.3	45.4	13.2
喉頭	C32	244	70.5	11.1	9.0	2.5	7.0
肺	C33-C34	4,056	26.4	10.1	14.5	38.1	10.8
皮膚	C43-C44	547	83.5	0.9	5.3	1.6	8.6
乳房	C50	2,149	53.0	19.9	5.3	6.2	15.5
乳房 (女性のみ)	C50	2,136	53.0	19.9	5.3	6.3	15.4
子宮	C53-C55	840	42.0	3.2	34.4	10.0	10.4
子宮頸部	C53	396	32.6	2.8	46.5	8.1	10.1
子宮体部	C54	428	52.3	3.7	24.5	11.4	7.9
卵巣	C56	366	26.0	0.8	42.6	18.9	11.7
前立腺	C61	2,431	61.3	0.7	16.7	11.0	10.3
膀胱	C67	627	63.8	2.2	13.2	3.8	16.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	847	49.6	1.2	24.9	13.7	10.6
脳・中枢神経系	C70-C72	190	4.7	0.0	0.0	0.5	94.7
甲状腺	C73	255	29.4	34.5	14.1	8.6	13.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	971	18.5	0.0	16.1	41.2	24.2
多発性骨髄腫	C88-C90	219	0.5	0.0	0.0	0.0	99.5
白血病	C91-C95	468	0.2	0.0	0.2	1.5	98.1

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010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	31,533	7.9	37.3	7.8	15.1	17.9	14.0
食道	C15 D001	955	8.4	25.5	9.1	26.7	19.3	11.0
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,842	18.0	34.1	13.8	9.2	16.5	8.4
結腸 *1	C18 D010	3,167	19.9	33.6	12.3	9.8	16.5	8.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,675	14.4	35.0	16.8	8.2	16.4	9.2
肺	C33-C34 D021-D022	4,061	0.1	26.4	10.1	14.5	38.1	10.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	709	22.7	64.5	0.7	4.1	1.3	6.8
乳房	C50 D05	2,409	9.3	47.3	17.8	4.7	5.6	15.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,396	9.3	47.3	17.8	4.7	5.6	15.3
子宮	C53-C55 D06	1,314	35.6	26.9	2.1	22.0	6.4	7.1
子宮頸部	C53 D06	870	53.8	14.8	1.3	21.1	3.7	5.3
膀胱	C67 D090	1,189	46.3	33.6	1.2	7.0	2.0	9.9

*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DCOを除く届出患者、男女計

2010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	000-C96	28,990	54.0	12.0	40.3	20.7
口腔・咽頭	000-C14	689	55.6	40.6	43.3	14.5
食道	C15	875	44.9	33.0	46.7	20.7
胃	C16	4,510	74.0	0.5	30.0	15.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,964	83.4	2.2	32.8	13.1
結腸	C18	2,533	83.8	0.5	31.0	13.1
直腸	C19-C20	1,431	82.6	5.3	35.8	13.1
肝および肝内胆管	C22	2,006	21.4	1.8	26.5	27.2
胆のう・胆管	C23-C24	683	57.4	1.8	32.1	26.9
膵臓	C25	1,103	35.9	3.0	52.3	30.6
喉頭	C32	244	37.3	66.0	27.0	9.4
肺	C33-C34	4,056	34.6	18.0	44.8	27.1
皮膚	C43-C44	547	88.3	2.4	5.7	9.9
乳房	C50	2,149	76.5	31.8	63.3	17.4
乳房 (女性のみ)	C50	2,136	76.5	31.9	63.4	17.3
子宮	C53-C55	840	66.5	20.0	45.1	16.5
子宮頸部	C53	396	51.3	38.9	45.5	18.7
子宮体部	C54	428	83.2	3.3	46.3	11.7
卵巣	C56	366	71.6	0.0	65.6	17.2
前立腺	C61	2,431	25.5	18.7	53.1	19.5
膀胱	C67	627	79.7	6.9	30.3	17.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	847	75.1	4.5	20.4	17.9
脳・中枢神経系	C70-C72	190	61.6	51.6	50.5	28.9
甲状腺	C73	255	72.2	8.6	7.1	25.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	971	11.1	12.4	64.3	26.8
多発性骨髄腫	C88-C90	219	1.8	7.3	56.6	41.6
白血病	C91-C95	468	0.2	2.1	63.7	35.5

*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DCOを除く届出患者、男女計

2010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	31,533	57.1	11.4	38.0	19.5
食道	C15 D001	955	47.0	30.6	43.1	20.9
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	4,842	86.1	1.8	27.0	11.0
結腸 *2	C18 D010	3,167	86.7	0.4	24.9	10.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	1,675	84.9	4.5	30.9	11.4
肺	C33-C34 D021-D022	4,061	34.6	18.0	44.7	27.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	709	89.1	1.8	5.2	8.0
乳房	C50 D05	2,409	77.2	31.7	59.2	17.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,396	77.2	31.8	59.3	17.3
子宮	C53-C55 D06	1,314	74.7	12.8	28.8	14.4
子宮頸部	C53 D06	870	72.0	17.7	20.7	14.3
膀胱	C67 D090	1,189	86.1	3.9	32.6	11.0

*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

国内DCOを除く届出患者、男女計 2010年

A. 上皮内がんを除く

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		15,655	77.6	8.6	6.8	5.1	1.9
口腔・咽頭	C00-C96						
食道	C00-C14	383	66.8	9.7	19.1	3.9	0.5
胃	C15	393	71.5	7.4	10.2	9.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	C16	3,337	83.5	7.8	3.4	3.8	1.5
結腸	C18-C20	3,304	80.5	9.4	3.3	4.9	1.9
直腸	C18	2,122	80.9	9.8	3.3	4.1	1.9
肝および肝内胆管	C19-C20	1,182	79.9	8.6	3.1	6.4	1.9
胆のう・胆管	C22	429	75.8	7.9	6.3	6.8	3.3
膵臓	C23-C24	392	50.0	14.3	4.6	27.8	3.3
喉頭	C25	396	38.6	13.9	7.6	37.1	2.8
肺	C32	91	53.8	12.1	18.7	11.0	4.4
皮膚	C33-C34	1,403	82.4	6.6	5.6	3.6	1.9
乳房(女性のみ)	C43-C44	483	92.5	1.9	3.9	0.2	1.4
子宮	C50	1,644	86.6	4.8	5.8	0.5	2.3
子宮頸部	C50	1,634	86.5	4.8	5.9	0.6	2.3
子宮体部	C53-C55	559	81.6	5.2	12.0	0.9	0.4
卵巣	C53	203	82.8	3.9	11.8	1.0	0.5
前立腺	C54	356	80.9	5.9	12.1	0.8	0.3
膀胱	C56	262	59.5	16.0	18.7	3.8	1.9
腎・尿路(膀胱除く)	C61	620	77.3	7.6	12.3	1.9	1.0
脳・中枢神経系	C67	500	70.0	18.0	9.6	0.6	1.8
甲状腺	C64-C66 C68	636	81.0	5.0	11.6	0.9	1.4
悪性リンパ腫	C70-C72	117	21.4	40.2	23.1	2.6	12.8
多発性骨髄腫	C73	184	80.4	6.0	10.9	1.6	1.1
白血病	C81-C85 C96	108	32.4	26.9	17.6	13.0	10.2
	C88-C90	4	0.0	0.0	50.0	25.0	25.0
	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表7. 切除内容(%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010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	17,992	79.6	7.7	6.5	4.5	1.8
食道	C15 D001	449	74.2	6.5	9.6	8.7	1.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,167	83.6	7.6	3.3	3.9	1.6
結腸 *1	C18 D010	2,745	84.3	7.7	3.3	3.2	1.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,422	82.2	7.5	3.4	5.3	1.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,407	82.4	6.5	5.6	3.6	1.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	632	93.7	1.4	3.5	0.2	1.3
乳房	C50 D05	1,859	87.3	4.7	5.4	0.5	2.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,849	87.3	4.7	5.5	0.5	2.1
子宮	C53-C55 D06	982	87.4	3.5	8.4	0.5	0.3
子宮頸部	C53 D06	626	91.1	2.1	6.2	0.3	0.3
膀胱	C67 D090	1,024	77.6	11.0	9.0	0.4	2.0

*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

2010年

部位	ICD-10																							
	罹患/死亡比 (IM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	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計	男	女	男女計	男女計
全部位	2.21	2.26	2.23	28.0	29.2	28.5	17.3	19.1	18.0	16.1	17.8	16.8	74.1	72.1	73.3	69.3	67.8	68.7	83.7	81.0	83.7	81.2		
口腔・咽頭	2.61	2.59	2.60	17.2	18.5	17.6	11.7	14.1	12.3	11.4	13.2	11.8	85.7	82.4	84.9	84.7	81.0	83.7	81.2	81.5	79.7	81.2		
食道	1.89	1.99	1.90	24.6	25.4	24.7	14.7	17.5	15.2	14.2	16.4	14.5	81.6	79.7	81.3	81.5	79.7	81.2	81.2	81.5	79.7	81.2		
胃	2.58	2.10	2.41	26.7	33.6	28.9	16.8	23.3	18.9	16.2	21.8	18.0	81.2	75.2	79.3	80.9	74.8	78.9	78.9	80.9	74.8	78.9		
大腸 (結腸・直腸)	2.83	2.57	2.71	28.5	29.6	29.0	18.0	21.0	19.3	17.6	20.5	18.9	79.1	75.4	77.5	78.5	74.8	76.9	76.9	78.5	74.8	76.9		
結腸	2.70	2.46	2.58	30.6	31.4	31.0	20.3	22.4	21.3	20.0	21.9	20.9	76.4	73.5	75.1	76.0	72.8	74.5	74.5	76.0	72.8	74.5		
直腸	3.06	2.91	3.00	25.2	25.2	25.2	14.3	17.5	15.5	13.9	17.0	15.1	83.4	79.8	82.0	82.6	79.6	81.5	81.5	82.6	79.6	81.5		
肝および肝内胆管	1.57	1.65	1.60	41.3	42.5	41.7	23.8	26.0	24.5	23.5	25.9	24.3	25.0	22.5	24.1	24.3	21.3	23.3	23.3	24.3	21.3	23.3		
胆のう・胆管	1.44	1.43	1.44	42.0	42.3	42.2	28.6	26.0	27.3	28.4	26.0	27.2	49.8	48.6	49.2	40.3	39.4	39.8	39.8	40.3	39.4	39.8		
膵臓	1.31	1.19	1.25	39.7	44.0	41.7	24.1	29.2	26.5	24.0	28.8	26.2	43.5	33.9	39.1	32.8	27.2	30.2	30.2	32.8	27.2	30.2		
喉頭	5.36	4.40	5.27	18.7	13.6	18.2	10.7	13.6	10.9	10.7	13.6	10.9	86.1	81.8	85.8	85.7	81.8	85.4	85.4	85.7	81.8	85.4		
肺	1.59	1.73	1.63	32.2	35.6	33.2	21.8	24.2	22.5	18.7	21.3	19.5	72.6	69.0	71.6	55.4	52.8	54.6	54.6	55.4	52.8	54.6		
皮膚	9.37	10.17	9.76	5.7	8.8	7.3	3.2	6.8	5.0	2.1	3.7	3.0	97.2	94.6	95.8	96.4	94.6	95.5	95.5	96.4	94.6	95.5		
乳房	4.67	4.65	4.65	7.1	17.5	17.5	7.1	10.4	10.3	7.1	10.1	10.1	92.9	87.6	87.7	92.9	85.7	85.8	85.8	92.9	85.7	85.8		
子宮	-	3.55	3.55	-	17.4	17.4	-	12.3	12.3	-	11.9	11.9	-	85.1	85.1	-	82.9	82.9	82.9	-	82.9	82.9		
子宮頸部	-	3.99	3.99	-	12.4	12.4	-	7.3	7.3	-	6.3	6.3	-	91.8	91.8	-	87.8	87.8	87.8	-	87.8	87.8		
子宮体部	-	5.59	5.59	-	9.7	9.7	-	5.5	5.5	-	5.5	5.5	-	92.3	92.3	-	91.6	91.6	91.6	-	91.6	91.6		
卵巣	-	2.37	2.37	-	26.1	26.1	-	16.1	16.1	-	16.1	16.1	-	78.7	78.7	-	71.6	71.6	71.6	-	71.6	71.6		
前立腺	6.04	-	6.04	15.4	-	15.4	9.9	-	9.9	9.9	-	9.9	86.9	-	86.9	86.6	-	86.6	86.6	-	86.6	86.6		
膀胱	3.03	2.19	2.78	24.7	29.8	25.9	15.6	18.7	16.3	15.2	18.7	16.0	81.3	74.9	79.8	78.5	70.8	76.8	76.8	78.5	70.8	76.8		
腎・尿路 (膀胱除く)	2.71	2.89	2.76	26.8	23.2	25.6	13.2	15.6	13.9	11.7	14.0	12.4	79.4	75.6	78.2	75.5	71.4	74.2	74.2	75.5	71.4	74.2		
脳・中枢神経系	2.31	2.63	2.45	17.1	25.0	20.9	10.8	9.0	10.0	3.6	3.0	3.3	89.2	85.0	87.2	89.2	85.0	87.2	87.2	89.2	85.0	87.2		
甲状腺	2.75	3.96	3.55	20.8	19.7	20.0	16.9	12.4	13.6	16.9	11.5	12.9	81.8	85.3	84.4	71.4	71.1	71.2	71.2	71.4	71.1	71.2		
悪性リンパ腫	2.16	2.61	2.35	25.6	24.4	25.0	12.4	12.7	12.5	10.4	10.5	10.5	87.5	85.2	86.4	85.6	83.2	84.5	84.5	85.6	83.2	84.5		
多発性骨髄腫	1.45	1.39	1.42	42.0	45.6	43.8	16.7	23.5	20.1	15.9	23.5	19.7	74.6	62.5	68.6	63.8	55.9	59.9	59.9	63.8	55.9	59.9		
白血病	1.43	1.45	1.44	31.5	35.9	33.2	11.5	15.8	13.2	2.4	3.8	3.0	97.3	95.7	96.7	73.0	68.9	71.4	71.4	73.0	68.9	71.4		

表8. 精度指標； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2010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																																																																
全部位	28.0	29.2	28.5	17.3	19.1	18.0	16.1	17.8	16.8	74.1	72.1	73.3	74.1	72.1	73.3	69.3	67.8	68.7	84.7	81.0	83.7	81.5	79.7	81.2	80.9	74.8	78.9	78.5	74.8	76.9	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4
口腔・咽頭	17.2	18.5	17.6	11.7	14.1	12.3	11.4	13.2	11.8	85.7	82.4	84.9	85.7	82.4	84.9	84.7	81.0	83.7	81.5	79.7	81.2	80.9	74.8	78.9	78.5	74.8	76.9	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4			
食道	24.6	25.4	24.7	14.7	17.5	15.2	14.2	16.4	14.5	81.6	79.7	81.3	81.6	79.7	81.3	81.5	79.7	81.2	80.9	74.8	78.9	78.5	74.8	76.9	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4						
胃	26.7	33.6	28.9	16.8	23.3	18.9	16.2	21.8	18.0	81.2	75.2	79.3	81.2	75.2	79.3	80.9	74.8	78.9	78.5	74.8	76.9	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4									
大腸 (結腸・直腸)	28.5	29.6	29.0	18.0	21.0	19.3	17.6	20.5	18.9	79.1	75.4	77.5	79.1	75.4	77.5	78.5	74.8	76.9	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4												
結腸	30.6	31.4	31.0	20.3	22.4	21.3	20.0	21.9	20.9	76.4	73.5	75.1	76.4	73.5	75.1	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4															
直腸	25.2	25.2	25.2	14.3	17.5	15.5	13.9	17.0	15.1	83.4	79.8	82.0	83.4	79.8	82.0	76.0	72.8	74.5	82.6	79.6	81.5	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4															
肝および肝内胆管	41.3	42.5	41.7	23.8	26.0	24.5	23.5	25.9	24.3	25.0	22.5	24.1	25.0	22.5	24.1	24.3	21.3	23.3	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																					
胆のう・胆管	42.0	42.3	42.2	28.6	26.0	27.3	28.4	26.0	27.2	49.8	48.6	49.2	49.8	48.6	49.2	40.3	39.4	39.8	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																								
膵臓	39.7	44.0	41.7	24.1	29.2	26.5	24.0	28.8	26.2	43.5	33.9	39.1	43.5	33.9	39.1	32.8	27.2	30.2	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																											
喉頭	18.7	13.6	18.2	10.7	13.6	10.9	10.7	13.6	10.9	86.1	81.8	85.8	86.1	81.8	85.8	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																														
肺	32.2	35.6	33.2	21.8	24.2	22.5	18.7	21.3	19.5	72.6	69.0	71.6	72.6	69.0	71.6	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																																	
皮膚	5.7	8.8	7.3	3.2	6.8	5.0	2.1	3.7	3.0	97.2	94.6	95.8	97.2	94.6	95.8	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																																				
乳房	7.1	17.5	17.5	7.1	10.4	10.3	7.1	10.1	10.1	92.9	87.6	87.7	92.9	87.6	87.7	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																																							
子宮	-	17.4	17.4	-	12.3	12.3	-	11.9	11.9	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.1	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																														
子宮頸部	-	12.4	12.4	-	7.3	7.3	-	6.3	6.3	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																														
子宮体部	-	9.7	9.7	-	5.5	5.5	-	5.5	5.5	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	92.3	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9	59.9	73.0	68.9	71.4																														
卵巣	-	26.1	26.1	-	16.1	16.1	-	16.1	16.1	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	86.9	85.7	81.8	85.4	55.4	52.8	54.6	96.4	94.6	95.5	92.9	85.7	85.8	-	82.9	82.9	-	87.8	87.8	-	91.6	91.6	-	71.6	71.6	86.6	-	86.6	78.5	70.8	76.8	75.5	71.4	74.2	89.2	85.0	87.2	71.4	71.1	71.2	85.6	83.2	84.5	63.8	55.9																																		

表8. 精度指標； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010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 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	男	女	男	女	男	女	男	女						
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計						
ICD-10																		
全部位	2.34	2.46	2.39	26.5	26.8	26.6	16.3	17.5	16.8	15.2	16.3	15.6	75.5	74.4	75.1	71.0	70.4	70.7
C00-C96 D00-D09																		
食道	2.03	2.16	2.05	22.8	23.4	22.9	13.7	16.1	14.1	13.2	15.1	13.5	82.9	81.3	82.6	82.8	81.3	82.6
大腸 (結腸・直腸) *1	3.40	2.96	3.19	24.0	25.9	24.8	14.9	18.3	16.4	14.7	17.8	16.0	82.6	78.5	80.9	82.1	78.1	80.4
結腸 *1	3.33	2.84	3.09	25.2	27.4	26.2	16.4	19.4	17.8	16.2	19.0	17.4	80.9	77.1	79.2	80.4	76.4	78.6
直腸 *1	3.52	3.30	3.43	21.9	22.3	22.0	12.4	15.4	13.5	12.1	15.0	13.2	85.6	82.2	84.3	84.9	82.0	83.8
肺	1.59	1.73	1.63	32.2	35.6	33.2	21.7	24.2	22.5	18.7	21.3	19.5	72.6	69.0	71.6	55.4	52.8	54.7
皮膚	11.97	13.07	12.51	4.5	6.9	5.7	2.5	5.3	3.9	1.7	2.9	2.3	97.8	95.8	96.7	97.2	95.8	96.5
乳房	4.67	5.15	5.15	7.1	15.9	15.8	7.1	9.3	9.3	7.1	9.1	9.1	92.9	88.8	88.9	92.9	87.0	87.1
C53-C55 D06	-	5.30	5.30	-	11.7	11.7	-	8.2	8.2	-	8.0	8.0	-	90.0	90.0	-	88.3	88.3
子宮	-	8.42	8.42	-	5.9	5.9	-	3.4	3.4	-	3.0	3.0	-	96.1	96.1	-	93.9	93.9
子宮頸部	-	8.42	8.42	-	5.9	5.9	-	3.4	3.4	-	3.0	3.0	-	96.1	96.1	-	93.9	93.9
膀胱	5.45	3.46	4.87	14.4	20.4	15.6	8.6	11.9	9.3	8.5	11.9	9.2	89.6	84.1	88.5	87.7	80.7	86.3

*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

2010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 DOO (%)			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	男	女	男女計
全部位	26.5	26.8	26.6	16.3	17.5	16.8	15.2	16.3	15.6	75.5	74.4	75.1	71.0	70.4	70.7	82.8	81.3	82.6
食道	22.8	23.4	22.9	13.7	16.1	14.1	13.2	15.1	13.5	82.9	81.3	82.6	82.8	81.3	82.6	82.8	81.3	82.6
大腸 (結腸・直腸) *1	24.0	25.9	24.8	14.9	18.3	16.4	14.7	17.8	16.0	82.6	78.5	80.9	82.1	78.1	80.4	82.1	78.1	80.4
結腸 *1	25.2	27.4	26.2	16.4	19.4	17.8	16.2	19.0	17.4	80.9	77.1	79.2	80.4	76.4	78.6	80.4	76.4	78.6
直腸 *1	21.9	22.3	22.0	12.4	15.4	13.5	12.1	15.0	13.2	85.6	82.2	84.3	84.9	82.0	83.8	84.9	82.0	83.8
肺	32.2	35.6	33.2	21.7	24.2	22.5	18.7	21.3	19.5	72.6	69.0	71.6	55.4	52.8	54.7	55.4	52.8	54.7
皮膚	4.5	6.9	5.7	2.5	5.3	3.9	1.7	2.9	2.3	97.8	95.8	96.7	97.2	95.8	96.5	97.2	95.8	96.5
乳房	7.1	15.9	15.8	7.1	9.3	9.3	7.1	9.1	9.1	92.9	88.8	88.9	92.9	87.0	87.1	92.9	87.0	87.1
子宮	-	11.7	11.7	-	8.2	8.2	-	8.0	8.0	-	90.0	90.0	-	88.3	88.3	-	88.3	88.3
子宮頸部	-	5.9	5.9	-	3.4	3.4	-	3.0	3.0	-	96.1	96.1	-	93.9	93.9	-	93.9	93.9
膀胱	14.4	20.4	15.6	8.6	11.9	9.3	8.5	11.9	9.2	89.6	84.1	88.5	87.7	80.7	86.3	87.7	80.7	86.3

*1 粘膜がんを含む

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010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)		
		男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計			男			女			男女計					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	C00-C96	21,206	14,159	35,365	100.0	100.0	100.0	793.2	485.8	632.9	441.1	260.6	338.3	306.6	191.7	241.5	35.7	21.0	27.9																					
口腔	C00	2	3	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																					
舌根<基底>	C01	22	4	26	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の舌	C02	128	58	186	0.6	0.4	0.5	4.8	2.0	3.3	3.2	1.1	2.1	2.4	0.9	1.6	0.3	0.1	0.2																					
歯肉	C03	56	49	105	0.3	0.3	0.3	2.1	1.7	1.9	1.2	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.1	0.0	0.1																					
口腔底	C04	33	5	38	0.2	0.0	0.1	1.2	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0																					
口蓋	C05	19	10	29	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の口腔	C06	18	10	28	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
耳下腺	C07	16	11	27	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の大唾液腺	C08	9	11	20	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0																					
扁桃	C09	13	5	18	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
中咽頭	C10	53	11	64	0.2	0.1	0.2	2.0	0.4	1.1	1.2	0.2	0.7	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1																					
鼻<上>咽頭	C11	25	11	36	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0																					
梨状陥凹<洞>	C12	84	0	84	0.4	0.0	0.2	3.1	0.0	1.5	1.8	0.0	0.8	1.3	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1																					
下咽頭	C13	82	16	98	0.4	0.1	0.3	3.1	0.5	1.8	1.8	0.3	1.0	1.3	0.2	0.7	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	21	1	22	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
食道	C15	855	177	1,032	4.0	1.3	2.9	32.0	6.1	18.5	18.0	3.0	9.9	12.9	2.2	7.1	1.7	0.3	1.0																					
胃	C16	3,805	1,753	5,558	17.9	12.4	15.7	142.3	60.1	99.5	78.3	27.4	50.1	53.9	19.3	34.9	6.4	2.1	4.2																					
小腸	C17	67	38	105	0.3	0.3	0.3	2.5	1.3	1.9	1.6	0.6	1.1	1.2	0.5	0.8	0.1	0.0	0.1																					
結腸	C18	1,707	1,511	3,218	8.0	10.7	9.1	63.9	51.8	57.6	35.1	23.4	28.6	24.3	16.5	20.0	2.8	1.9	2.3																					
直腸S状結腸移行部	C19	192	134	326	0.9	0.9	0.9	7.2	4.6	5.8	4.2	2.7	3.4	3.0	2.0	2.4	0.4	0.2	0.3																					
直腸	C20	873	494	1,367	4.1	3.5	3.9	32.7	16.9	24.5	19.2	9.0	13.6	13.8	6.5	9.9	1.7	0.7	1.2																					
肛門および肛門管	C21	20	26	46	0.1	0.2	0.1	0.7	0.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0																					
肝および肝内胆管	C22	1,754	904	2,658	8.3	6.4	7.5	65.6	31.0	47.6	35.8	13.0	23.4	24.1	8.8	15.8	2.9	1.0	1.9																					
胆のう	C23	145	190	335	0.7	1.3	0.9	5.4	6.5	6.0	2.8	2.6	2.7	1.8	1.7	1.8	0.2	0.2	0.2																					
その他および部位不明の胆道	C24	317	287	604	1.5	2.0	1.7	11.9	9.8	10.8	6.2	3.8	4.9	4.1	2.6	3.3	0.5	0.3	0.4																					
膵臓	C25	812	688	1,500	3.8	4.9	4.2	30.4	23.6	26.8	16.7	9.9	13.0	11.5	6.9	9.0	1.4	0.7	1.0																					
その他および部位不明の消化器	C26	5	11	16	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
鼻腔および中耳	C30	13	11	24	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
副鼻腔	C31	37	13	50	0.2	0.1	0.1	1.4	0.4	0.9	0.9	0.3	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0																					
喉頭	C32	252	22	274	1.2	0.2	0.8	9.4	0.8	4.9	5.2	0.4	2.5	3.6	0.3	1.8	0.4	0.0	0.2																					
気管	C33	6	1	7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
気管支および肺	C34	3,697	1,528	5,225	17.4	10.8	14.8	138.3	52.4	93.5	74.0	23.7	45.7	50.1	16.4	31.2	5.6	1.9	3.6																					
胸腺	C37	31	33	64	0.1	0.2	0.2	1.2	1.1	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1																					
心臓、縦隔および胸膜	C38	19	5	24	0.1	0.0	0.1	0.7	0.2	0.4	0.5	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0																					
その他および部位不明の呼吸器系および胸腔内臓器	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	9	4	13	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	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	26	13	39	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.9	0.4	0.6	0.9	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0																					
皮膚の悪性黒色腫	C43	28	29	57	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0																					
皮膚のその他	C44	253	266	519	1.2	1.9	1.5	9.5	9.1	9.3	5.1	3.7	4.3	3.4	2.6	3.0	0.3	0.3	0.3																					
中皮腫	C45	121	31	152	0.6	0.2	0.4	4.5	1.1	2.7	2.6	0.5	1.4	1.8	0.3	1.0	0.2	0.0	0.1																					
カポジ肉腫	C46	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																					
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	4	4	8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0																					
後腹膜および腹膜	C48	10	33	43	0.0	0.2	0.1	0.4	1.1	0.8	0.2	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0																					
その他の結合組織および軟部組織	C49	57	50	107	0.3	0.4	0.3	2.1	1.7	1.9	1.4	1.0	1.2	1.1	0.8	0.9	0.1	0.1	0.1																					
乳房	C50	14	2,383	2,397	0.1	16.8	6.8	0.5	81.8	42.9	0.3	58.9	30.9	0.2	45.3	23.7	0.0	4.9	2.6																					
外陰	C51	-	35	35	-	0.2	0.1	-	1.2	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-																					
陰	C52	-	14	14	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
子宮頸部	C53	-	427	427	-	3.0	1.2	-	14.6	-	-	11.3	-	-	8.7	-	-	0.9	-																					
子宮体部	C54	-	453	453	-	3.2	1.3	-	15.5	-	-	11.1	-	-	8.6	-	-	1.0	-																					
子宮部位不明	C55	-	78	78	-	0.6	0.2	-	2.7	-	-	1.0	-	-	0.7	-	-	0.1	-																					
卵巣	C56	-	436	436	-	3.1	1.2	-	15.0	-	-	10.7	-	-	8.4	-	-	0.9	-																					
その他および部位不明の女性性器	C57	-	10	10	-	0.1	0.0	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.0	-																					
胎盤	C58	-	1	1	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-																					
陰茎	C60	20	-	20	0.1	-	0.1	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-																					
前立腺	C61	2,698	-	2,698	12.7	-	7.6	100.9	-	-	52.6	-	-	35.5	-	-	4.6	-	-																					
精巣	C62	76	-	76	0.4	-	0.2	2.8	-	-	3.2	-	-	2.7	-	-	0.2	-	-																					
その他および部位不明の男性性器	C63	14	-	14	0.1	-	0.0	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-																					
腎盂を除く腎	C64	472	193	665	2.2	1.4	1.9	17.7	6.6	11.9	11.0	3.6	7.0	8.1	2.7	5.2	0.9	0.3	0.6																					
腎盂	C65	91	52	143	0.4	0.4	0.4	3.4	1.8	2.6	1.7	0.8	1.2	1.2	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1																					
尿管	C66	92	59	151	0.4	0.4	0.4	3.4	2.0	2.7	1.7	0.8	1.2	1.1	0.5	0.8	0.1	0.1	0.1																					
膀胱	C67	578	171	749	2.7	1.2	2.1	21.6	5.9	13.4	11.4	2.3	6.2	7.7	1.6	4.2	0.7	0.2	0.4																					
その他および部位不明の泌尿器	C68	14	11	25	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0																					
眼および付属器	C69	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
聴覚	C70	4	6	10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0																					
脳	C71	100	91	191	0.5	0.6	0.5	3.7	3.1	3.4	3.0	2.5	2.7	2.6	2.2	2.4	0.2	0.2	0.2																					
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	7	3	10	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0																					
甲状腺	C73	77	218	295	0.4	1.5	0.8	2.9	7.5	5.3	1.8	4.7	3.3	1.4	3.6	2.5	0.1	0.4	0.3																					
副腎	C74	2	7	9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0																					
その他の内分泌腺および関連組織	C75	7	5	9	0.0	0.0																																		

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2010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)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人人口			世界人口			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	1,260	1,283	2,543	5.9	9.1	7.2	47.1	44.0	45.5	26.5	35.5	30.5	18.5	28.3	23.1	2.3	2.7	2.5
口腔、食道および胃	D00	76	23	99	0.4	0.2	0.3	2.8	0.8	1.8	1.7	0.5	1.0	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
食道	D001	65	15	80	0.3	0.1	0.2	2.4	0.5	1.4	1.4	0.3	0.8	1.0	0.2	0.6	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	577	323	900	2.7	2.3	2.5	21.6	11.1	16.1	12.8	6.2	9.3	9.2	4.5	6.6	1.2	0.6	0.9
結腸	D010	401	233	634	1.9	1.6	1.8	15.0	8.0	11.3	8.8	4.5	6.5	6.3	3.3	4.7	0.8	0.4	0.6
直腸S状結腸移行部	D011	43	19	62	0.2	0.1	0.2	1.6	0.7	1.1	1.0	0.4	0.7	0.8	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	117	65	182	0.6	0.5	0.5	4.4	2.2	3.3	2.6	1.2	1.9	1.9	0.9	1.3	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	D02	16	3	19	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	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	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	4	8	12	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	74	76	150	0.3	0.5	0.4	2.8	2.6	2.7	1.4	1.0	1.2	1.0	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	260	260	0.0	1.8	0.7	0.0	8.9	4.7	0.0	7.4	3.8	0.0	5.7	3.0	0.0	0.6	0.3
子宮頸部	D06	-	474	474	-	3.3	1.3	-	16.3	8.5	-	18.3	9.4	-	15.6	8.0	-	1.3	0.6
その他および部位不明の性器	D07	4	2	6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	509	114	623	2.4	0.8	1.8	19.0	3.9	11.1	10.0	1.9	5.4	6.8	1.3	3.7	0.8	0.2	0.5
膀胱	D090	463	99	562	2.2	0.7	1.6	17.3	3.4	10.1	9.1	1.6	4.9	6.2	1.1	3.3	0.7	0.1	0.4
良性腫瘍																			
髄膜	D32	62	142	204	0.3	1.0	0.6	2.3	4.9	3.7	1.5	2.9	2.2	1.1	2.1	1.6	0.1	0.2	0.2
脳および中枢神経系	D33	19	13	32	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D352-D354	45	47	92	0.2	0.3	0.3	1.7	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.1	1.4	1.2	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	7	7	14	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	53	67	120	0.2	0.5	0.3	2.0	2.3	2.1	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
下垂体、頭蓋明頭管、松果体	D443-D445	6	10	16	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	5	6	11	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	174	106	280	0.8	0.7	0.8	6.5	3.6	5.0	3.5	1.3	2.3	2.3	0.9	1.5	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他 *1	D47	14	16	30	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.3	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

併用療法 *1

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1									
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物 *2	切除+放射線+薬物	その他*3	不明					
全部位	C00-C96	28,990	18.5	7.2	5.4	2.4	10.6	0.0	3.1	1.3	16.1	4.8	0.4	3.3	6.2	20.7						
口腔・咽頭	C00-C14	689	31.8	0.0	0.6	4.2	3.6	0.0	0.0	5.1	8.1	21.6	0.0	9.7	0.7	14.5						
食道	C15	875	8.3	4.2	12.8	5.7	5.9	0.0	0.0	0.8	13.7	21.7	0.1	4.1	1.8	20.7						
胃	C16	4,510	22.7	8.3	20.4	0.1	9.8	0.0	0.0	0.1	19.4	0.2	0.0	0.1	3.7	15.1						
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3,964	29.4	14.9	4.8	0.3	2.7	0.0	0.0	0.5	28.0	0.3	0.0	1.1	4.9	13.1						
結腸	C18	2,533	30.0	16.4	4.9	0.1	2.8	0.0	0.0	0.1	27.2	0.0	0.0	0.3	5.0	13.1						
直腸	C19-C20	1,431	28.2	12.2	4.6	0.6	2.5	0.0	0.0	1.3	29.4	0.9	0.0	2.4	4.8	13.1						
肝および肝内胆管	C22	2,006	13.8	1.1	0.5	0.4	5.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.4	0.0	0.0	49.9	27.2						
胆のう・胆管	C23-C24	683	22.8	0.9	9.7	0.3	10.0	0.0	0.0	0.0	18.6	1.2	0.0	0.1	9.5	26.9						
膵臓	C25	1,103	9.2	0.1	4.8	0.7	28.6	0.0	0.2	0.0	20.1	1.4	0.1	0.8	3.5	30.6						
喉頭	C32	244	16.0	0.0	1.6	34.0	1.6	0.0	0.0	9.8	3.3	16.8	0.0	4.9	2.5	9.4						
肺	C33-C34	4,056	6.2	15.0	0.0	4.7	21.4	0.0	0.0	0.6	10.2	11.0	0.0	1.5	2.4	27.1						
皮膚	C43-C44	547	83.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.2	0.0	0.7	3.5	0.5	0.0	0.7	0.4	9.9						
乳房	C50	2,149	12.0	0.0	0.0	0.2	3.2	0.0	1.2	6.4	32.7	0.6	0.8	24.3	1.3	17.4						
乳房 (女性のみ)	C50	2,136	11.9	0.0	0.0	0.2	3.2	0.0	1.2	6.4	32.7	0.6	0.8	24.3	1.3	17.3						
子宮	C53-C55	840	31.2	0.4	0.0	4.8	2.3	0.0	0.4	1.8	28.8	9.5	0.0	3.9	0.5	16.5						
子宮頸部	C53	396	24.2	0.3	0.0	7.8	2.0	0.0	0.0	3.3	15.2	20.2	0.0	7.6	0.8	18.7						
子宮体部	C54	428	38.8	0.5	0.0	2.1	2.3	0.0	0.7	0.5	42.5	0.0	0.0	0.7	0.2	11.7						
卵巢	C56	366	16.7	0.5	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2						
前立腺	C61	2,431	13.2	5.3	0.7	7.5	0.2	0.1	35.0	0.2	5.4	10.7	1.1	0.3	0.7	19.5						
膀胱	C67	627	8.1	0.6	30.1	0.8	1.3	0.2	0.0	2.6	24.2	0.3	0.0	3.2	10.8	17.7						
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	847	25.4	32.3	0.4	0.6	4.3	0.2	0.0	0.9	13.0	1.4	0.0	1.5	2.0	17.9						
脳・中枢神経系	C70-C72	190	13.2	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0	6.3	5.3	7.4	0.0	36.8	0.0	28.9						
甲状腺	C73	255	58.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	6.3	5.1	0.0	0.0	1.2	1.2	25.9						
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	971	3.2	0.7	0.1	3.6	44.2	0.1	0.1	0.8	5.0	6.7	6.3	1.1	1.2	26.8						
多発性骨髄腫	C88-C90	219	0.0	0.5	0.0	0.5	47.0	0.0	0.0	0.5	0.9	6.4	0.9	0.0	1.8	41.6						
白血病	C91-C95	468	0.0	0.0	0.0	0.0	57.5	0.2	0.4	0.0	0.2	1.3	1.3	0.0	3.6	35.5						

*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡の療法、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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2010年

部位	ICD-10	単独療法 *2											併用療法 *2			
		集計対象数	外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	薬物+放射線+薬物	その他*4
全部位	C00-C96 D00-D09	31,533	19.3	6.8	8.6	2.2	9.8	0.1	2.8	1.4	15.5	4.5	0.4	3.1	6.0	19.5
食道	C15 D001	955	7.7	4.0	17.1	5.3	5.4	0.0	0.0	0.7	12.7	20.1	0.1	3.8	2.1	20.9
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	4,842	25.1	13.4	19.0	0.2	2.2	0.0	0.0	0.4	23.1	0.3	0.0	0.9	4.4	11.0
結腸 *1	C18 D010	3,167	25.2	14.6	20.5	0.1	2.3	0.0	0.0	0.1	21.8	0.0	0.0	0.3	4.4	10.8
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	1,675	25.0	11.0	16.2	0.5	2.1	0.0	0.0	1.1	25.4	0.8	0.0	2.0	4.5	11.4
肺	C33-C34 D021-D022	4,061	6.2	15.0	0.0	4.7	21.3	0.0	0.0	0.6	10.2	11.0	0.0	1.5	2.5	27.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	709	84.9	0.0	0.0	0.3	1.4	0.1	0.0	0.6	2.7	0.4	0.0	0.6	1.0	8.0
乳房	C50 D05	2,409	15.2	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0	1.1	7.4	30.4	0.5	0.7	23.2	1.1	17.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	2,396	15.1	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0	1.1	7.5	30.4	0.5	0.7	23.2	1.1	17.3
子宮	C53-C55 D06	1,314	47.0	0.5	2.2	3.0	1.4	0.0	0.2	1.1	18.4	6.1	0.0	2.5	3.0	14.4
子宮頸部	C53 D06	870	52.0	0.6	3.3	3.6	0.9	0.0	0.0	1.5	6.9	9.2	0.0	3.4	4.4	14.3
膀胱	C67 D090	1,189	5.6	0.6	41.6	0.4	1.2	1.0	0.0	1.4	26.8	0.2	0.0	1.9	8.3	11.0

*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、内分泌療法のうちいずれかの併用

*4 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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

2010年

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 000-096		胃 C16		大腸直腸・肛門 C18-C20		結腸 C18		直腸 C19-C20		肝臓 G22		肺 C33-C34		乳房 C50		子宮 053-055		子宮頸部 C53		子宮体部 C54		前立腺 G61			
	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	21,206	14,159	35,365	1,753	5,558	2,772	2,139	4,911	1,707	1,511	3,218	1,065	628	1,693	1,754	904	2,658	3,703	1,529	5,232	14	2,333	2,397	453	2,698	
神戸	6,261	4,276	10,537	1,113	4,668	1,579	861	672	1,533	537	468	1,005	324	204	528	540	271	811	1,027	515	1,542	6	763	769	124	
阪神南	3,960	2,629	6,589	663	3,077	970	556	410	966	336	296	632	220	114	334	363	175	538	689	292	981	4	456	460	83	481
阪神北	2,273	1,566	3,839	397	1,863	583	292	213	505	178	143	321	114	70	184	177	89	266	373	166	539	0	292	292	48	319
東播磨	2,460	1,645	4,105	469	2,277	696	342	237	579	205	175	380	137	62	199	191	94	285	452	146	598	1	284	285	69	240
北播磨	1,164	751	1,915	234	1,068	340	139	131	270	83	90	173	56	41	97	73	45	118	218	63	281	1	91	92	19	150
中播磨	2,112	1,425	3,537	362	1,888	550	221	179	400	142	129	271	79	50	129	198	111	309	389	136	525	1	241	242	50	296
西播磨	1,075	641	1,716	212	80	292	129	102	231	77	67	144	52	35	87	94	49	143	173	71	244	0	95	95	16	175
但馬	829	574	1,363	152	67	239	100	84	184	69	61	130	31	23	54	47	28	75	153	59	212	0	68	68	7	116
丹波	403	270	673	81	44	125	48	43	91	34	32	66	14	11	25	27	14	41	85	29	114	0	30	30	24	35
淡路	669	422	1,091	122	62	184	84	68	152	46	50	96	38	18	56	44	28	72	144	52	196	1	63	64	23	68
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芦屋	320	280	600	53	35	88	51	39	90	32	30	62	19	9	28	25	16	41	59	24	83	1	55	56	6	40
宝塚	1,043	709	1,773	175	83	258	117	82	199	72	57	129	45	25	70	77	44	121	176	82	258	0	145	145	23	144
伊丹	1,230	836	2,066	222	103	325	175	131	306	106	86	192	69	45	114	100	45	145	197	84	281	0	147	147	18	175
加古川	1,418	951	2,369	266	128	394	191	131	322	114	102	216	77	29	106	109	48	157	271	73	344	0	168	168	36	137
明石	1,042	684	1,726	203	99	302	151	106	257	91	73	164	60	33	93	82	46	128	181	73	254	1	116	117	20	103
加東	1,164	751	1,915	234	106	340	139	131	270	83	90	173	56	41	97	73	45	118	218	63	281	1	91	92	24	150
福崎	189	143	332	30	20	50	25	15	40	17	11	28	8	4	12	14	4	18	42	16	58	0	33	33	2	28
龍野	618	388	986	109	42	151	65	58	123	41	41	82	24	17	41	61	28	89	114	40	154	0	49	49	8	90
赤穂	457	273	730	103	38	141	64	44	108	36	26	62	28	18	46	33	21	54	59	31	90	0	46	46	16	85
豊岡	601	380	981	115	67	182	75	65	140	52	49	101	23	16	39	38	22	60	109	38	147	0	50	50	6	78
朝来	228	154	382	37	20	57	25	19	44	17	12	29	8	7	15	9	6	15	44	21	65	0	18	18	1	38
丹波	403	270	673	81	44	125	48	43	91	34	32	66	14	11	25	27	14	41	85	29	114	0	30	30	24	35
洲本	669	422	1,091	122	62	184	84	68	152	46	50	96	38	18	56	44	28	72	144	52	196	1	63	64	23	68
尼崎市	2,082	1,256	3,338	327	143	470	234	189	473	175	136	311	109	53	162	219	94	313	389	148	517	2	224	226	32	264
西宮市	1,558	1,083	2,651	283	129	412	221	182	403	129	130	259	92	52	144	119	65	184	261	120	381	1	177	178	36	177
姫路市	1,923	1,282	3,205	332	168	500	196	164	360	125	118	243	71	46	117	184	107	291	347	120	467	1	208	209	48	268
神戸市	6,261	4,276	10,537	1,113	4,668	1,579	861	672	1,533	537	468	1,005	324	204	528	540	271	811	1,027	515	1,542	6	763	769	124	818
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

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									
	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	22,466	15,442	37,908	3,333	2,456	5,789	2,108	1,744	3,852	1,225	712	1,937	3,707	1,530	5,237	14	2,643	2,657	1,432	901				
神戸	6,642	4,724	11,366	1,018	787	1,805	650	554	1,204	368	233	601	1,028	516	1,544	6	871	877	426	285				
阪神南	4,182	2,856	7,038	662	473	1,135	419	345	764	243	128	371	690	292	982	4	491	495	250	151				
阪神北	2,416	1,721	4,137	369	248	617	234	168	402	135	80	215	373	166	539	0	333	333	164	106				
東播磨	2,580	1,763	4,343	382	261	643	230	191	421	152	70	222	452	146	598	1	318	319	176	97				
北播磨	1,245	829	2,074	177	151	328	108	103	211	69	48	117	220	63	283	1	102	103	82	58				
中播磨	2,238	1,551	3,789	276	201	477	181	147	328	95	54	149	389	136	525	1	254	255	173	110				
西播磨	1,149	679	1,828	161	112	273	102	72	174	59	40	99	173	71	244	0	104	104	48	29				
但馬	888	571	1,459	131	95	226	88	69	157	43	26	69	153	59	212	0	71	71	41	23				
丹波	425	294	719	58	50	108	41	37	78	17	13	30	85	29	114	0	31	31	36	19				
淡路	701	454	1,155	99	78	177	55	58	113	44	20	64	144	52	196	1	68	69	36	23				
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
声屋	337	306	643	61	49	110	42	37	79	19	12	31	59	24	83	1	62	63	27	9				
宝塚	1,111	806	1,917	148	101	249	97	70	167	51	31	82	176	82	258	0	167	167	82	48				
伊丹	1,305	915	2,220	221	147	368	137	98	235	84	49	133	197	84	281	0	166	166	82	58				
加古川	1,492	1,028	2,520	217	141	358	129	110	239	88	31	119	271	73	344	0	190	190	118	65				
明石	1,088	735	1,823	165	120	285	101	81	182	64	39	103	181	73	254	1	128	129	58	32				
加東	1,245	829	2,074	177	151	328	108	103	211	69	48	117	220	63	283	1	102	103	82	58				
福崎	199	151	350	31	17	48	22	13	35	9	4	13	42	16	58	0	34	34	9	4				
龍野	646	390	1,036	72	62	134	45	42	87	27	20	47	114	40	154	0	53	53	29	16				
赤穂	503	289	792	89	50	139	57	30	87	32	20	52	59	31	90	0	51	51	19	13				
豊岡	651	413	1,064	104	76	180	70	57	127	34	19	53	109	38	147	0	52	52	32	21				
朝来	237	158	395	27	19	46	18	12	30	9	7	16	44	21	65	0	19	19	9	2				
丹波	425	294	719	58	50	108	41	37	78	17	13	30	85	29	114	0	31	31	36	19				
洲本	701	454	1,155	99	78	177	55	58	113	44	20	64	144	52	196	1	68	69	36	23				
尼崎市	2,213	1,360	3,573	346	216	562	220	157	377	126	59	185	369	148	517	2	236	238	112	69				
西宮市	1,632	1,190	2,822	255	208	463	157	151	308	98	57	155	262	120	382	1	193	194	111	73				
姫路市	2,039	1,400	3,439	245	184	429	159	134	293	86	50	136	347	120	467	1	220	221	164	106				
神戸市	6,642	4,724	11,366	1,018	787	1,805	650	554	1,204	368	233	601	1,028	516	1,544	6	871	877	426	285				
県内保健所不定	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

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

2010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		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
	C00-C06	D01-D09	C18-C20	D010-D012 *1	C18	D010 *1	C19-C20	D011-D012 *1	C19-C20	D011-D012 *1	C33-C34	D021-D022	C50	D05	C53-C55	D06	C53	D06	C53-C55	D06	C53	D06	C53-C55	D06	C53	D06	C53-C55	D06	C53	D06		
兵庫県	22,466	15,442	37,908	3,333	2,456	5,789	2,108	1,744	3,852	1,225	712	1,937	3,707	1,530	5,237	14	2,643	2,657	1,432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	901	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	
神戸市東灘区	797	551	1,348	125	95	220	89	71	160	36	24	60	118	51	169	0	90	90	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	
神戸市灘区	549	430	979	92	78	170	53	56	109	39	22	61	74	50	124	0	82	82	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	
神戸市兵庫区	591	443	1,034	106	65	171	67	48	115	39	17	56	101	49	150	0	71	71	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	
神戸市長田区	561	425	986	92	71	163	57	48	105	35	23	58	87	45	132	2	59	61	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	
神戸市須磨区	857	549	1,406	123	105	228	80	71	151	43	34	77	138	62	200	2	100	102	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	
神戸市垂水区	1,000	693	1,693	140	101	241	89	73	162	51	28	79	155	88	243	1	148	149	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	
神戸市北区	812	551	1,363	114	80	194	71	53	124	43	27	70	146	67	213	0	109	109	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	
神戸市中央区	587	430	1,017	90	75	165	64	49	113	26	26	52	86	51	137	0	70	70	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	
神戸市西区	888	652	1,540	136	117	253	80	85	165	56	32	88	123	53	176	1	142	143	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	
姫路市	2,039	1,400	3,439	245	184	429	159	134	293	86	50	136	347	120	467	1	220	221	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	
尼崎市	2,213	1,360	3,573	346	216	562	220	157	377	126	59	185	369	148	517	2	236	238	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	
明石市	1,088	735	1,823	165	120	285	101	81	182	64	39	103	181	73	254	1	128	129	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	
西宮市	1,632	1,190	2,822	255	208	463	157	151	308	98	57	155	262	120	382	1	193	194	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	
洲本市	203	149	352	26	28	54	14	18	32	12	10	22	46	16	62	0	22	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0		
芦屋市	337	306	643	61	49	110	42	37	79	19	12	31	59	24	83	1	62	63	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
伊丹市	815	573	1,388	144	94	238	95	58	153	49	36	85	109	55	164	0	121	121	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	
相生市	143	106	249	14	17	31	7	7	14	7	10	17	22	13	35	0	15	15	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0		
豊岡市	493	306	799	83	61	144	53	46	99	30	15	45	77	23	100	0	38	38	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0		
加古川市	884	639	1,523	126	87	213	74	69	143	52	18	70	161	51	212	0	118	118	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0		
赤穂市	251	132	383	48	26	74	29	18	47	19	8	27	27	7	34	0	27	27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
西脇市	221	138	359	36	32	68	23	22	45	13	10	23	30	13	43	0	15	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0		
宝塚市	806	582	1,388	109	76	185	74	50	124	35	26	61	133	60	193	0	127	127	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0		
三木市	360	264	624	44	43	87	25	26	51	19	17	36	65	19	84	1	34	35	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0		
高砂市	369	251	620	55	36	91	33	27	60	22	9	31	65	12	77	0	42	42	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0		
川西市	406	289	695	63	47	110	36	36	72	27	11	38	68	26	94	0	39	39	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
小野市	199	147	346	32	28	60	19	18	37	13	10	23	39	12	51	0	23	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0		
三田市	305	224	529	39	25	64	23	20	43	16	5	21	43	22	65	0	40	40	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
加西市	202	128	330	36	27	63	23	19	42	13	8	21	36	7	43	0	13	13	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0		
篠山市	148	123	271	19	13	32	13	11	24	6	2	8	36	13	49	0	11	11	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		
養父市	99	71	170	12	12	24	8	6	14	4	6	10	17	7	24	0	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
丹波市	277	171	448	39	37	76	28	26	54	11	11	22	49	16	65	0	20	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0		
南あわじ市	251	140	391	35	22	57	18	18	36	17	4	21	52	17	69	1	25	26	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
朝来市	138	87	225	15	7	22	10	6	16	5	1	6	27	14	41	0	9	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
淡路市	247	165	412	38	28	66	23	22	45	15	6	21	46	19	65	0	21	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0		
宍粟市	160	93	253	24	16	40	14	9	23	10	7	17	31	11	42	0	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0		
加東市	148	95	243	16	15	31	8	13	21	8	2	10	25	7	32	0	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0		
たつの市	297	189	486	28	27	55	17	19	36	11	8	19	50	18	68	0	27	27	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		
猪名川町	84	53	137	14	6	20	6	4	10	8	2	10	20	3	23	0	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
多可町	115	57	172	13	6	19	10	5	15	3	1	4	25	5	30	0	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0		
稲美町	118	68	186	19	8	27	11	7	18	8	1	9	24	5	29	0	16	16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0		

付表5. 市区町村別罹患数； 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2010年

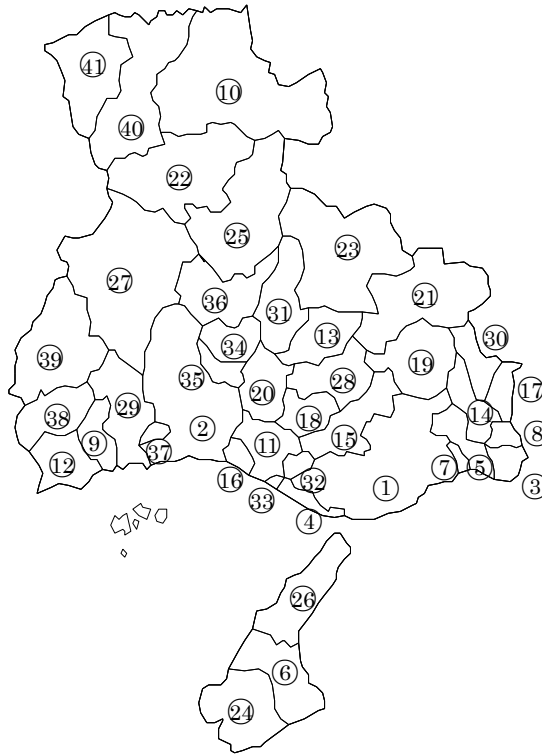
市区町村	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部		
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06		
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	
播磨町	121	70	191	17	10	27	11	6	3	9	21	5	26	0	14	14	7
市川町	55	48	103	8	6	14	6	2	2	4	10	5	15	0	13	13	1
福崎町	93	65	158	18	9	27	12	6	2	8	18	6	24	0	14	14	3
神河町	51	38	89	5	2	7	4	1	0	1	14	5	19	0	7	7	0
太子町	106	53	159	12	13	25	8	4	3	7	20	5	25	0	7	7	2
上郡町	109	51	160	27	7	34	21	6	2	8	10	11	21	0	9	9	1
佐用町	83	55	138	8	6	14	6	2	2	4	13	6	19	0	8	8	3
香美町	107	67	174	16	11	27	13	3	2	5	18	7	25	0	8	8	1
新温泉町	51	40	91	5	4	9	4	1	2	3	14	8	22	0	6	6	0
県内市区町村不定	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

□ 参考グラフ □

<市町名>

1	神戸市	22	養父市
2	姫路市	23	丹波市
3	尼崎市	24	南あわじ市
4	明石市	25	朝来市
5	西宮市	26	淡路市
6	洲本市	27	宍粟市
7	芦屋市	28	加東市
8	伊丹市	29	たつの市
9	相生市	30	猪名川町
10	豊岡市	31	多可町
11	加古川市	32	稲美町
12	赤穂市	33	播磨町
13	西脇市	34	市川町
14	宝塚市	35	福崎町
15	三木市	36	神河町
16	高砂市	37	太子町
17	川西市	38	上郡町
18	小野市	39	佐用町
19	三田市	40	香美町
20	加西市	41	新温泉町
21	篠山市		



市町別の標準化罹患比(SIR)マップー2009、2010年ー ※間接法による

市町年齢階級別人口は、平成 22 年国勢調査人口を用い、年齢階級区分不明は地域がん登録人口に準じ按分処理を行った。

間接法で年齢調整に用いる基準とした罹患率は、それぞれ兵庫県 2009、2010 年を使用した。

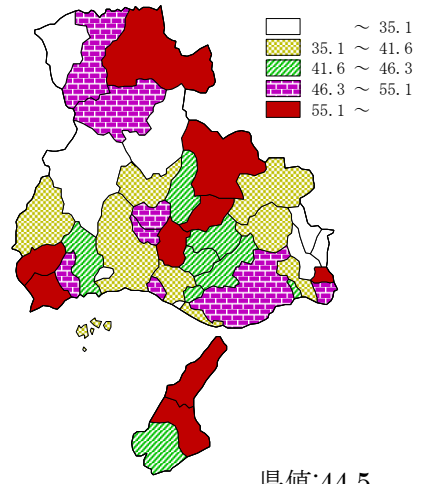
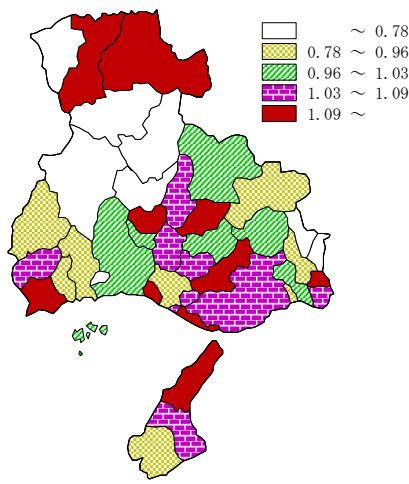
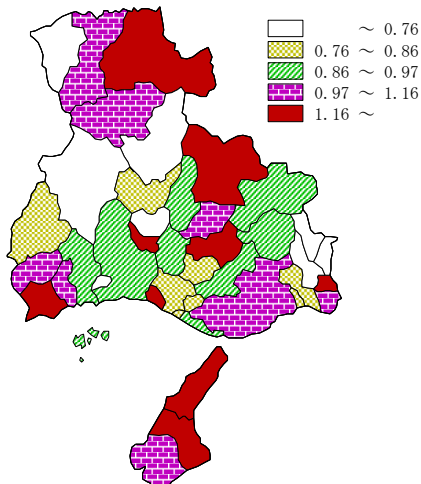
また、直接法では昭和 60 年日本人モデル人口で算出した。

胃がん(上皮内がん除く)

2009 年

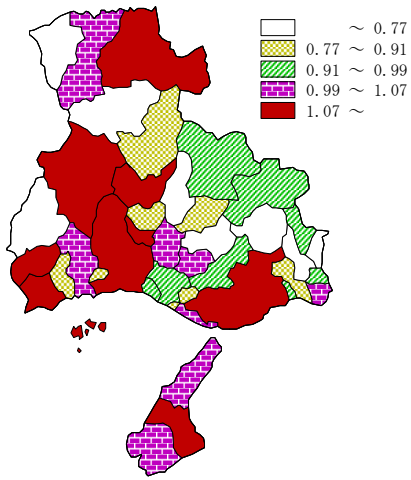
2010 年

参考：2008-2010 年平均
年齢調整罹患率<直接法>

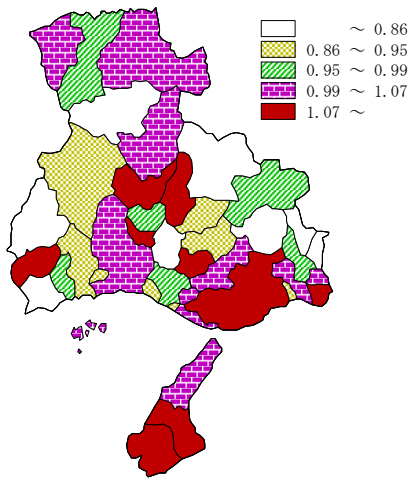


肺がん(上皮内がん含む)

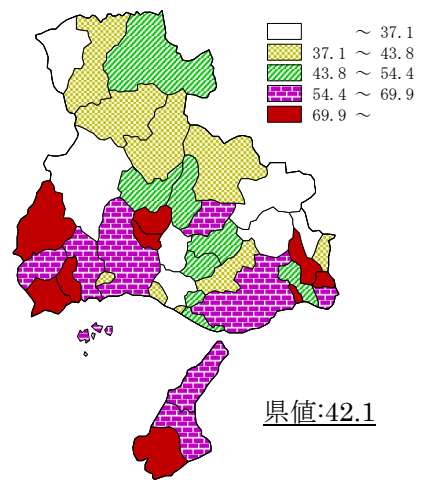
2009年



2010年

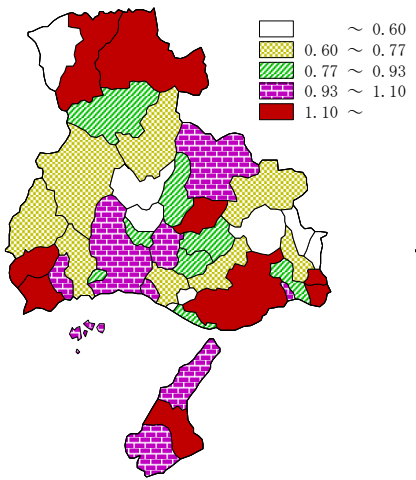


参考：2008-2010年平均
年齢調整罹患率<直接法>

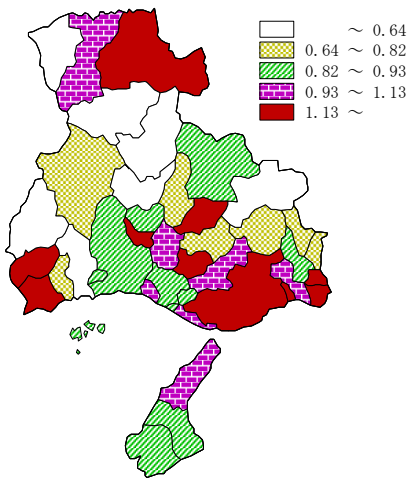


大腸がん(上皮内がん含む)

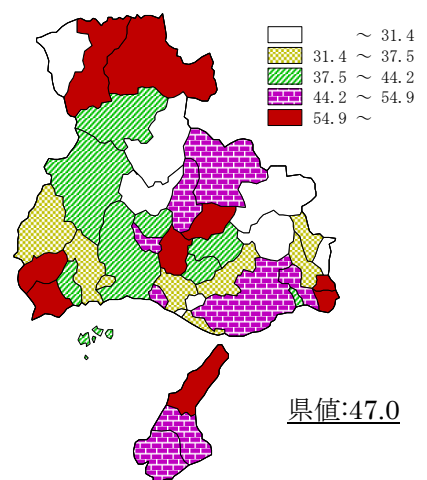
2009年



2010年

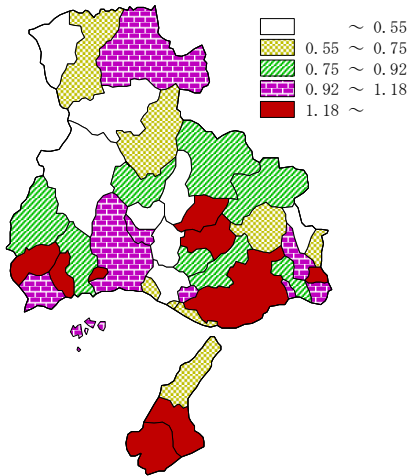


参考：2008-2010年平均
年齢調整罹患率<直接法>

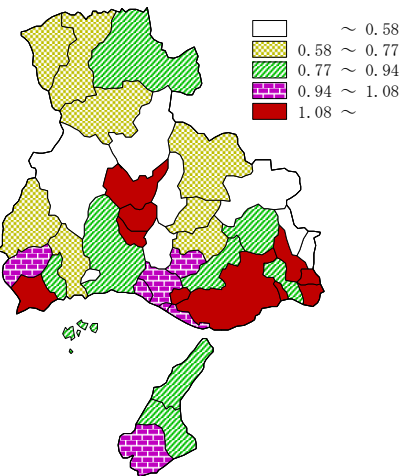


乳がん(上皮内がん含む)

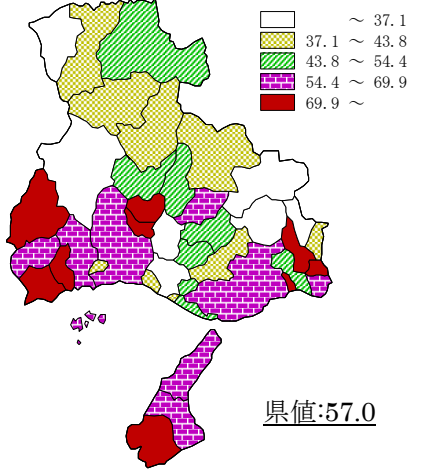
2009年



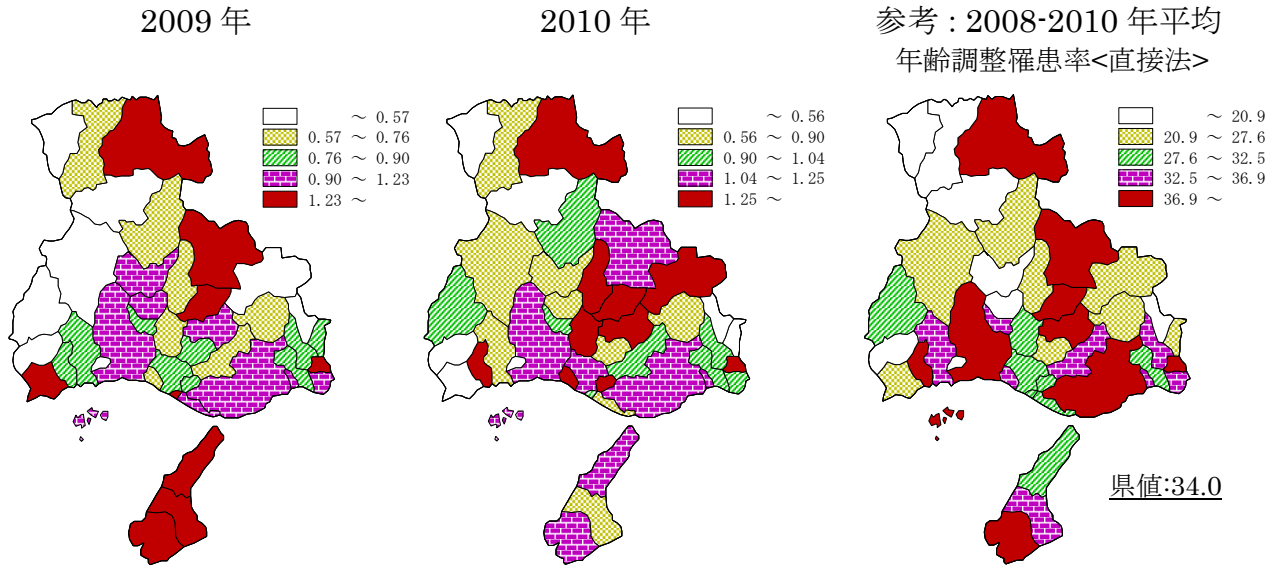
2010年



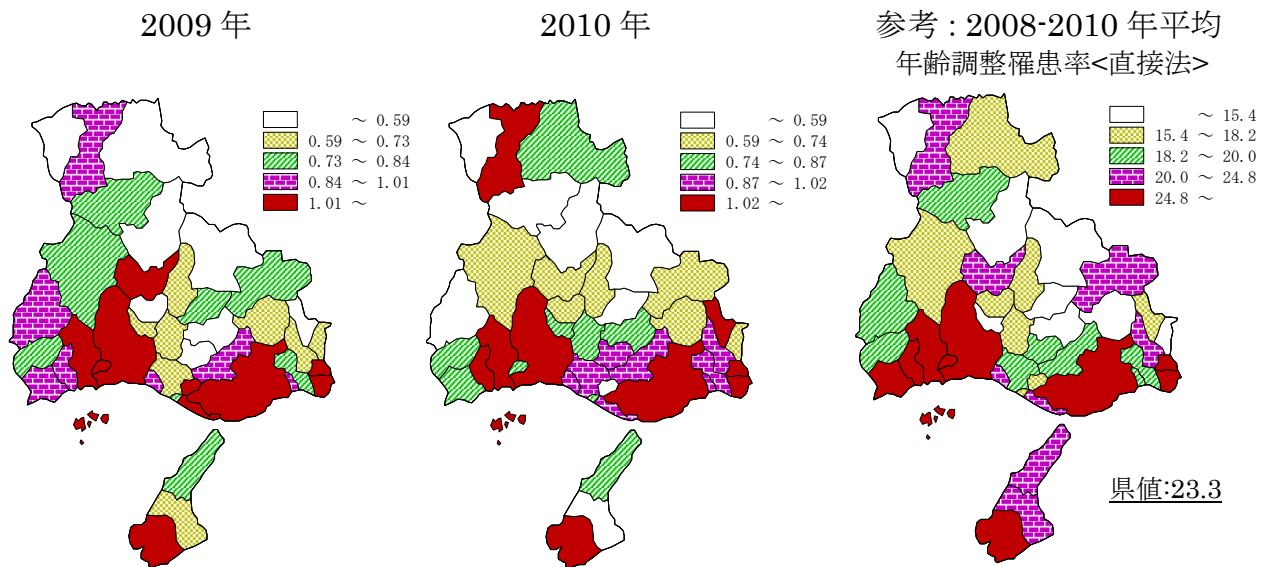
参考：2008-2010年平均
年齢調整罹患率<直接法>



子宮がん(上皮内がん含む)



肝臓がん(上皮内がん除く)



※各年齢調整罹患率は人口10万対

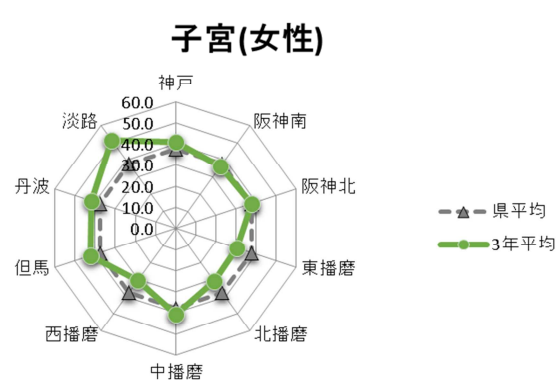
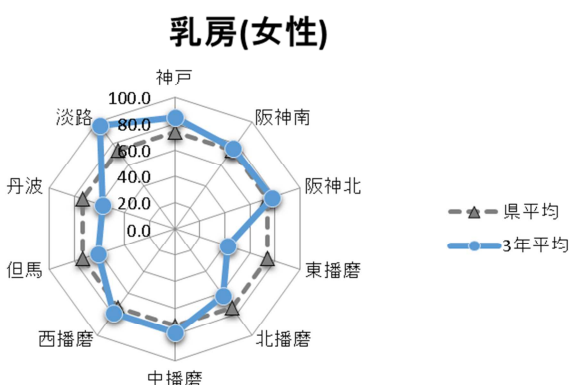
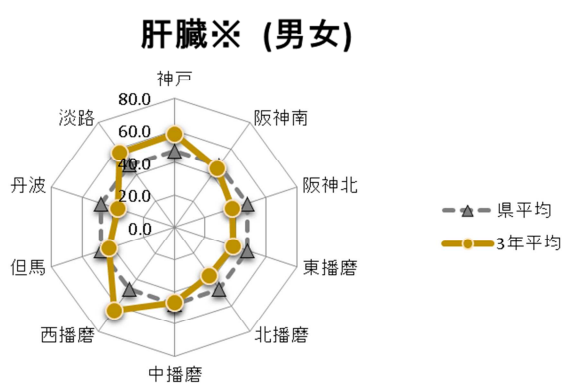
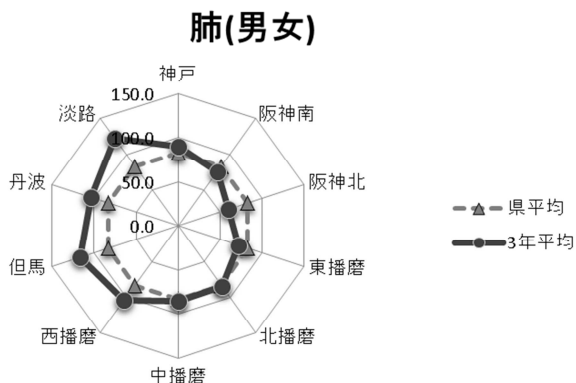
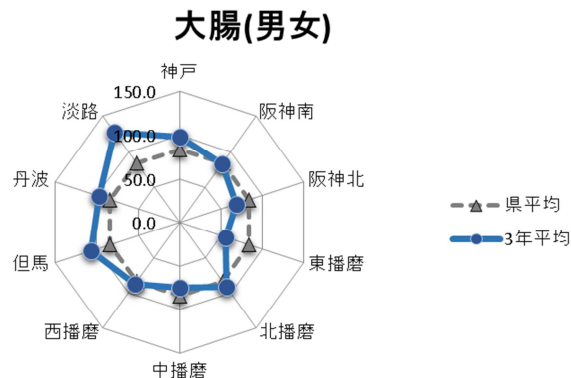
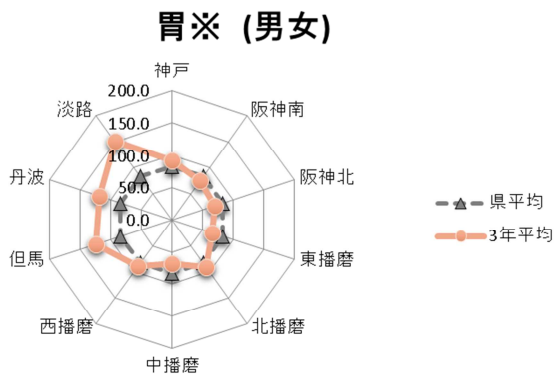
圏域別部位別粗罹患率—2008年と2008~2010年平均の比較—

	胃※(男女)		大腸(男女)		肺(男女)		肝臓※(男女)		乳房(女性)		子宮(女性)	
	2008年	3年平均	2008年	3年平均	2008年	3年平均	2008年	3年平均	2008年	3年平均	2008年	3年平均
神戸	84.3	92.7	80.4	98.1	81.6	89.9	52.1	57.6	60.4	84.8	38.4	41.1
阪神南	74.9	74.5	81.5	82.8	74.8	76.1	41.9	45.3	73.6	75.5	36.0	36.2
阪神北	66.6	69.9	70.6	69.0	65.2	60.4	40.6	37.8	77.6	77.2	36.1	37.7
東播磨	48.5	66.0	40.7	56.0	64.5	72.3	34.3	38.3	29.8	41.8	24.1	30.5
北播磨	85.4	90.7	89.6	91.6	77.0	84.6	33.5	37.1	45.2	62.5	22.9	31.2
中播磨	59.7	68.8	60.7	75.3	72.4	85.0	27.8	46.8	72.2	78.7	34.1	40.8
西播磨	89.6	88.9	83.5	87.6	106.7	103.9	68.9	63.5	84.2	79.1	35.5	30.6
但馬	113.1	123.5	96.9	106.7	109.4	117.1	47.6	42.7	45.5	61.3	41.4	42.5
丹波	112.7	118.4	102.9	97.3	95.0	103.5	33.7	37.0	42.2	57.3	40.5	42.0
淡路	151.9	150.5	138.2	127.5	127.3	122.4	65.0	57.3	84.8	97.0	44.4	51.8
県	76.7	83.2	75.3	83.9	78.4	83.2	43.6	47.5	62.6	73.7	34.8	37.7

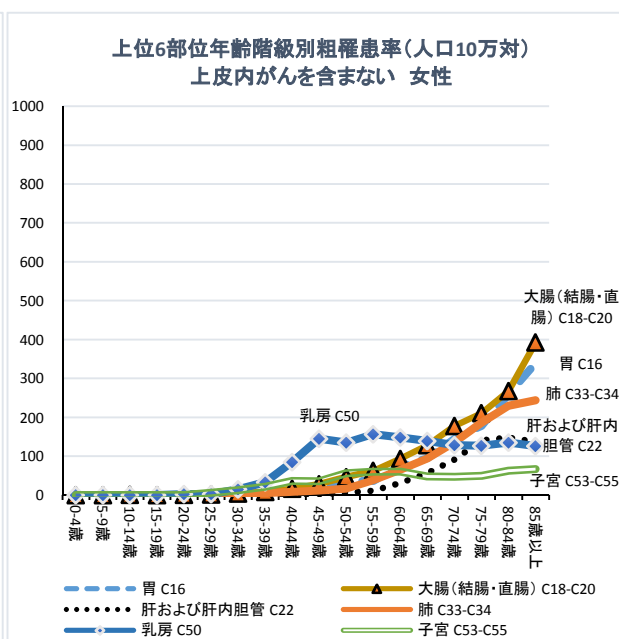
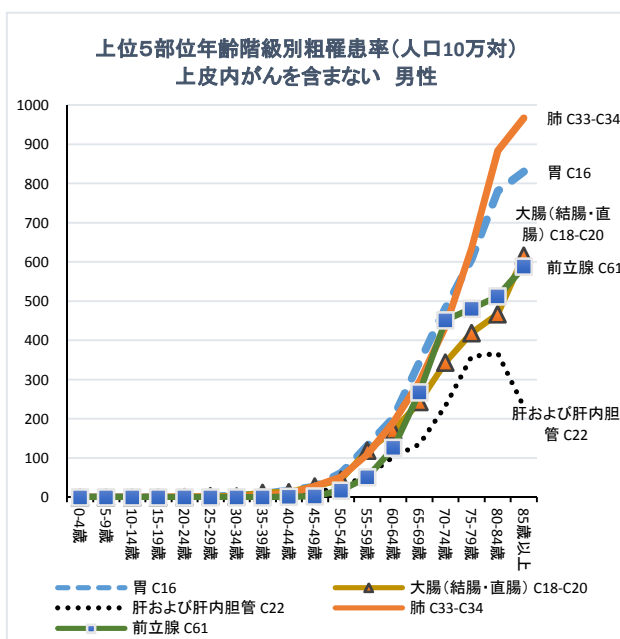
※上皮内がん除く

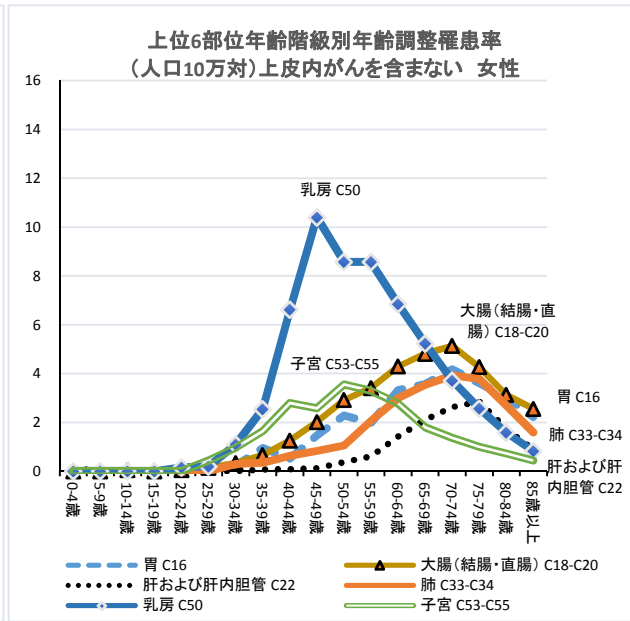
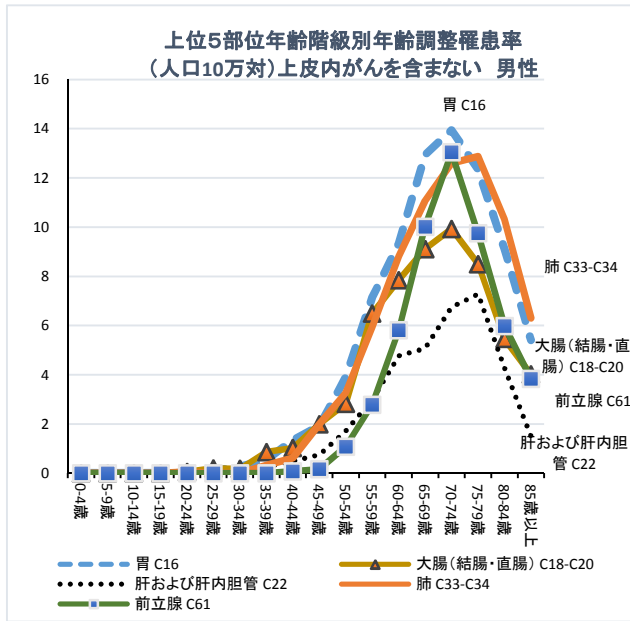
(人口10万対)

3年平均は、2008~2010年の平均値÷当該圏域人口(3年平均)×100,000



性別年齢階級別粗罹患率及び年齢調整罹患率－上皮内がんを含まない 2010 年－





部位別順位(粗罹患率と年齢調整罹患率)の年次推移

2008年

2009年

2010年

【男性】

部位	粗罹患率	年齢調整
1 肺	118.9	65.9
2 胃	109.2	62.5
3 大腸(結腸・直腸)	78.9	45.9
4 肝および肝内胆管	60.8	34.6
5 前立腺	58.1	31.4
6 結腸	48.4	27.6
7 直腸	30.5	18.2
8 食道	29.2	17.3
9 膵臓	25.5	14.7
10 腎・尿路(膀胱除く)	19.1	11.6
11 口腔・咽頭	19.0	12.2
12 悪性リンパ腫	18.2	11.6
13 膀胱	16.6	9.0
14 胆のう・胆管	15.1	8.1
15 白血病	10.5	7.7
16 皮膚	8.3	4.8
17 喉頭	6.3	3.7
18 多発性骨髄腫	4.9	2.7
19 脳・中枢神経系	3.5	2.5
20 甲状腺	2.6	1.8
21 乳房	0.6	0.3

部位	粗罹患率	年齢調整
肺	125.4	68.6
胃	122.8	68.9
大腸(結腸・直腸)	89.1	50.9
前立腺	80.0	42.3
肝および肝内胆管	68.6	39.0
結腸	55.1	30.9
直腸	34.0	20.1
食道	31.3	18.1
膵臓	26.8	15.4
悪性リンパ腫	21.4	13.2
口腔・咽頭	20.9	12.8
腎・尿路(膀胱除く)	20.5	12.2
膀胱	19.5	10.5
胆のう・胆管	18.0	9.7
白血病	11.7	8.1
皮膚	10.4	6.2
喉頭	7.6	4.4
多発性骨髄腫	5.5	3.0
脳・中枢神経系	3.8	3.2
甲状腺	2.7	1.7
乳房	0.4	0.3

部位	粗罹患率	年齢調整
胃	142.3	78.3
肺	138.5	74.2
大腸(結腸・直腸)	103.7	58.5
前立腺	100.9	52.6
肝および肝内胆管	65.6	35.8
結腸	63.9	35.1
直腸	39.8	23.4
食道	32.0	18.0
膵臓	30.4	16.7
腎・尿路(膀胱除く)	25.0	14.8
悪性リンパ腫	22.4	13.4
口腔・咽頭	21.7	13.3
膀胱	21.6	11.4
胆のう・胆管	17.3	9.1
白血病	12.3	8.4
皮膚	10.5	5.8
喉頭	9.4	5.2
多発性骨髄腫	5.2	2.7
脳・中枢神経系	4.2	3.3
甲状腺	2.9	1.8
乳房	0.5	0.3

【女性】

部位	粗罹患率	年齢調整
1 乳房	57.4	41.9
2 大腸(結腸・直腸)	55.0	26.9
3 胃	47.6	22.8
4 肺	41.9	19.8
5 結腸	38.1	17.7
6 肝および肝内胆管	28.2	12.2
7 子宮	26.2	18.4
8 膵臓	19.6	9.0
9 直腸	16.9	9.2
10 胆のう・胆管	14.6	5.5
11 悪性リンパ腫	13.6	7.6
12 子宮頸部	12.9	9.9
13 卵巣	12.5	8.6
14 子宮体部	10.6	7.3
15 腎・尿路(膀胱除く)	8.4	4.3
16 皮膚	7.9	3.5
17 口腔・咽頭	6.1	3.4
18 白血病	6.0	4.2
19 膀胱	5.8	2.2
20 甲状腺	5.5	3.2
21 食道	4.3	2.2
22 多発性骨髄腫	3.3	1.5
23 脳・中枢神経系	2.6	1.9
24 喉頭	0.6	0.3

部位	粗罹患率	年齢調整
乳房	71.3	52.6
大腸(結腸・直腸)	63.6	30.5
胃	53.2	24.6
肺	49.0	22.3
結腸	44.6	20.5
肝および肝内胆管	31.9	13.6
子宮	29.4	21.2
膵臓	22.3	9.6
直腸	19.0	10.1
悪性リンパ腫	16.3	8.8
胆のう・胆管	15.4	5.8
子宮体部	14.4	10.6
卵巣	13.8	10.2
子宮頸部	12.7	9.8
腎・尿路(膀胱除く)	8.9	4.6
皮膚	8.3	3.8
口腔・咽頭	6.8	3.5
食道	6.6	3.3
白血病	6.6	4.1
甲状腺	6.6	4.1
膀胱	6.0	2.5
多発性骨髄腫	5.2	2.4
脳・中枢神経系	3.1	2.4
喉頭	0.6	0.3

部位	粗罹患率	年齢調整
乳房	81.8	58.9
大腸(結腸・直腸)	73.4	35.0
胃	60.1	27.4
肺	52.5	23.7
結腸	51.8	23.4
子宮	32.9	23.4
肝および肝内胆管	31.0	13.0
膵臓	23.6	9.9
直腸	21.5	11.7
悪性リンパ腫	17.6	9.6
胆のう・胆管	16.4	6.4
子宮体部	15.5	11.1
卵巣	15.0	10.7
子宮頸部	14.6	11.3
腎・尿路(膀胱除く)	10.8	5.3
皮膚	10.1	4.3
甲状腺	7.5	4.7
白血病	7.2	4.6
口腔・咽頭	7.0	3.8
食道	6.1	3.0
膀胱	5.9	2.3
多発性骨髄腫	4.7	2.0
脳・中枢神経系	3.4	2.7
喉頭	0.8	0.4

年齢調整：年齢調整罹患率(昭和60年日本人モデル人口)

(人口10万対)

市町別標準化罹患比(SIR)の年次推移と年齢調整罹患率(2008~2010年平均)

	市町別標準化罹患比(胃がん)			市町別標準化罹患比(胃がん)			年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
豊岡市	1.37	1.44	1.33	0.37	0.44	0.33	66.0
洲本市	1.60	1.39	1.07	0.60	0.39	0.07	63.5
淡路市	1.43	1.33	1.09	0.43	0.33	0.09	63.1
赤穂市	1.21	1.16	1.52	0.21	0.16	0.52	62.9
伊丹市	1.52	1.40	1.14	0.52	0.40	0.14	59.9
西脇市	1.18	1.11	1.13	0.18	0.11	0.13	55.8
丹波市	1.23	1.21	0.98	0.23	0.21	-0.02	55.6
上郡町	1.52	1.10	1.03	0.52	0.10	0.03	55.3
加西市	1.44	0.91	1.07	0.44	-0.09	0.07	55.1
香美町	1.35	1.01	1.09	0.35	0.01	0.09	52.5
高砂市	0.74	1.45	1.19	-0.26	0.45	0.19	51.2
養父市	0.82	1.09	0.71	-0.18	0.09	-0.29	48.5
市川町	1.38	0.69	1.17	0.38	-0.31	0.17	48.5
相生市	1.26	1.05	0.93	0.26	0.05	-0.07	48.0
福崎町	0.73	1.20	0.97	-0.27	0.20	-0.03	47.8
神戸市	1.05	1.09	1.03	0.05	0.09	0.03	47.1
尼崎市	1.08	0.97	1.04	0.08	-0.03	0.04	46.3
三木市	0.88	0.87	1.16	-0.12	-0.13	0.16	46.2
南あわじ市	1.37	1.15	0.78	0.37	0.15	-0.22	45.8
芦屋市	0.99	0.85	0.94	-0.01	-0.15	-0.06	44.1
加東市	0.63	1.17	1.00	-0.37	0.17	0.00	43.2
たつの市	0.98	0.90	0.89	-0.02	-0.10	-0.11	43.0
多可町	0.68	0.96	1.03	-0.32	-0.04	0.03	42.9
小野市	0.89	0.85	1.07	-0.11	-0.15	0.07	41.6
稲美町	0.84	0.80	1.06	-0.16	-0.20	0.06	41.6
姫路市	0.76	0.86	1.00	-0.24	-0.14	0.00	41.3
西宮市	0.93	0.85	1.00	-0.07	-0.15	0.00	41.1
明石市	0.67	0.90	1.12	-0.33	-0.10	0.12	40.5
佐用町	1.01	0.79	0.81	0.01	-0.21	-0.19	39.4
篠山市	0.99	0.90	0.78	-0.01	-0.10	-0.22	38.0
神河町	0.92	0.83	0.68	-0.08	-0.17	-0.32	37.7
三田市	0.62	0.89	0.96	-0.38	-0.11	-0.04	37.1
加古川市	0.60	0.80	0.94	-0.40	-0.20	-0.06	35.1
播磨町	0.63	0.76	1.08	-0.37	-0.24	0.08	33.4
宝塚市	0.71	0.72	0.78	-0.29	-0.28	-0.22	33.2
宍粟市	0.67	0.65	0.68	-0.33	-0.35	-0.32	30.5
朝来市	0.80	0.70	0.69	-0.20	-0.30	-0.31	29.7
川西市	0.69	0.61	0.69	-0.31	-0.39	-0.31	29.6
太子町	0.57	0.51	0.70	-0.43	-0.49	-0.30	25.2
猪名川町	0.63	0.30	0.64	-0.37	-0.70	-0.36	22.5
新温泉町	0.54	0.49	0.57	-0.46	-0.51	-0.43	19.4

胃がん(男女計)

※上皮内がん除く

	市町別標準化罹患比(肺がん)			市町別標準化罹患比(肺がん)			年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
豊岡市	1.16	1.30	1.00	0.16	0.30	0.00	53.0
洲本市	1.42	1.08	1.10	0.42	0.08	0.10	51.1
宍粟市	1.27	1.23	0.88	0.27	0.23	-0.12	49.8
香美町	1.03	1.01	0.95	0.03	0.01	-0.05	48.7
福崎町	1.17	1.32	1.24	0.17	0.32	0.24	48.0
市川町	1.55	0.90	0.97	0.55	-0.10	-0.03	48.0
尼崎市	1.07	1.03	1.22	0.07	0.03	0.22	47.9
南あわじ市	0.93	1.01	1.13	-0.07	0.01	0.13	47.4
淡路市	1.20	0.99	1.05	0.20	-0.01	0.05	46.8
小野市	0.94	1.00	1.11	-0.06	0.00	0.11	46.1
太子町	1.29	0.81	0.94	0.29	-0.19	-0.06	45.8
伊丹市	1.24	0.93	1.04	0.24	-0.07	0.04	45.5
朝来市	0.93	0.90	0.99	-0.07	-0.10	-0.01	45.3
神戸市	0.99	1.07	1.07	-0.01	0.07	0.07	44.7
上郡町	0.94	1.32	1.08	-0.06	0.32	0.08	44.7
姫路市	0.89	1.09	0.99	-0.11	0.09	-0.01	43.5
たつの市	1.10	1.02	0.86	0.10	0.02	-0.14	42.6
相生市	1.12	0.90	0.96	0.12	-0.10	-0.04	41.1
赤穂市	1.28	1.16	0.65	0.28	0.16	-0.35	40.8
加古川市	0.93	0.91	0.95	-0.07	-0.09	-0.05	40.4
明石市	0.84	1.02	1.01	-0.16	0.02	0.01	40.2
高砂市	0.84	0.97	0.94	-0.16	-0.03	-0.06	39.3
西宮市	0.94	0.87	0.99	-0.06	-0.13	-0.01	39.1
西脇市	1.00	0.89	0.92	0.00	-0.11	-0.08	39.0
神河町	1.10	1.09	1.22	0.10	0.09	0.22	38.9
丹波市	0.88	0.98	0.80	-0.12	-0.02	-0.20	38.9
篠山市	0.97	0.93	0.95	-0.03	-0.07	-0.05	38.5
三木市	0.76	0.98	0.99	-0.24	-0.02	-0.01	38.4
加西市	0.93	0.99	0.83	-0.07	-0.01	-0.17	37.5
芦屋市	0.79	0.93	0.94	-0.21	-0.07	-0.06	36.4
稲美町	0.78	0.77	0.99	-0.22	-0.23	-0.01	36.3
宝塚市	0.76	0.66	0.95	-0.24	-0.34	-0.05	34.6
播磨町	0.70	0.86	0.94	-0.30	-0.14	-0.06	33.3
多可町	0.66	0.73	1.09	-0.34	-0.27	0.09	32.6
加東市	0.83	0.72	0.86	-0.17	-0.28	-0.14	32.0
猪名川町	0.49	0.93	0.83	-0.51	-0.07	-0.17	31.9
養父市	0.97	0.76	0.66	-0.03	-0.24	-0.34	31.0
三田市	0.75	0.61	0.76	-0.25	-0.39	-0.24	29.0
佐用町	1.00	0.70	0.70	0.00	-0.30	-0.30	28.3
新温泉町	0.57	0.58	1.00	-0.43	-0.42	0.00	27.1
川西市	0.71	0.59	0.60	-0.29	-0.41	-0.40	25.5

肺がん(男女計)

大腸がん(男女計)

	市町別標準化罹患比(大腸がん)						年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
西脇市	1.37	1.69	1.33	0.37	0.69	0.33	71.7
伊丹市	1.65	1.47	1.34	0.65	0.47	0.34	69.7
豊岡市	1.32	1.23	1.34	0.32	0.23	0.34	67.8
赤穂市	1.24	1.47	1.29	0.24	0.47	0.29	64.3
香美町	0.88	1.30	0.96	-0.12	0.30	-0.04	61.0
淡路市	1.33	1.09	1.00	0.33	0.09	0.00	57.4
尼崎市	1.28	1.11	1.19	0.28	0.11	0.19	56.7
上郡町	0.94	1.20	1.62	-0.06	0.20	0.62	55.0
加西市	1.08	0.96	1.12	0.08	-0.04	0.12	54.9
丹波市	1.28	0.99	0.88	0.28	-0.01	-0.12	54.5
南あわじ市	1.30	0.96	0.87	0.30	-0.04	-0.13	53.8
洲本市	1.52	1.10	0.89	0.52	0.10	-0.11	53.3
神戸市	1.02	1.19	1.13	0.02	0.19	0.13	52.9
福崎町	0.31	0.81	1.27	-0.69	-0.19	0.27	52.3
多可町	1.85	0.88	0.64	0.85	-0.12	-0.36	50.5
西宮市	1.05	0.88	1.07	0.05	-0.12	0.07	46.7
高砂市	0.75	0.99	0.99	-0.25	-0.01	-0.01	44.2
姫路市	0.83	1.00	0.82	-0.17	0.00	-0.18	43.9
芦屋市	0.64	0.93	1.13	-0.36	-0.07	0.13	41.4
加東市	0.81	0.85	0.76	-0.19	-0.15	-0.24	41.3
相生市	0.86	0.95	0.78	-0.14	-0.05	-0.22	40.5
小野市	0.73	0.82	1.18	-0.27	-0.18	0.18	40.3
養父市	0.95	0.77	0.62	-0.05	-0.23	-0.38	39.2
市川町	1.18	0.27	0.84	0.18	-0.73	-0.16	38.8
宍粟市	0.87	0.60	0.78	-0.13	-0.40	-0.22	37.5
明石市	0.51	0.81	1.01	-0.49	-0.19	0.01	37.4
三木市	0.89	0.65	0.93	-0.11	-0.35	-0.07	37.0
太子町	0.75	0.81	0.83	-0.25	-0.19	-0.17	35.4
宝塚市	0.81	0.64	0.82	-0.19	-0.36	-0.18	34.9
加古川市	0.59	0.71	0.85	-0.41	-0.29	-0.15	34.3
佐用町	1.00	0.71	0.49	0.00	-0.29	-0.51	34.0
たつの市	0.94	0.68	0.63	-0.06	-0.32	-0.37	33.6
猪名川町	0.51	0.52	0.64	-0.49	-0.48	-0.36	31.4
神河町	0.47	0.55	0.42	-0.53	-0.45	-0.58	29.5
篠山市	0.74	0.62	0.58	-0.26	-0.38	-0.42	28.1
川西市	0.76	0.54	0.64	-0.24	-0.46	-0.36	27.7
三田市	0.54	0.59	0.66	-0.46	-0.41	-0.34	27.6
稲美町	0.28	0.49	0.82	-0.72	-0.51	-0.18	27.0
播磨町	0.64	0.41	0.86	-0.36	-0.59	-0.14	26.8
朝来市	0.42	0.65	0.50	-0.58	-0.35	-0.50	20.1
新温泉町	0.56	0.24	0.39	-0.44	-0.76	-0.61	12.9

乳がん(女性)

	市町別標準化罹患比(乳がん)						年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
市川町	2.10	0.50	1.91	1.10	-0.50	0.91	119.5
福崎町	1.24	1.11	1.52	0.24	0.11	0.52	88.5
南あわじ市	1.31	1.53	0.96	0.31	0.53	-0.04	87.6
伊丹市	1.82	1.51	1.41	0.82	0.51	0.41	83.9
相生市	1.83	1.33	0.92	0.83	0.33	-0.08	80.2
佐用町	2.11	0.85	0.75	1.11	-0.15	-0.25	80.1
赤穂市	1.62	0.97	1.10	0.62	-0.03	0.10	72.0
宝塚市	1.47	1.06	1.17	0.47	0.06	0.17	71.4
芦屋市	1.11	1.14	1.31	0.11	0.14	0.31	69.9
上郡町	0.98	1.43	1.03	-0.02	0.43	0.03	67.2
洲本市	1.04	1.43	0.89	0.04	0.43	-0.11	64.5
尼崎市	1.39	1.03	1.11	0.39	0.03	0.11	64.1
淡路市	1.31	0.55	0.84	0.31	-0.45	-0.16	63.6
神戸市	0.94	1.21	1.18	-0.06	0.21	0.18	63.2
姫路市	1.15	1.07	0.90	0.15	0.07	-0.10	60.4
西脇市	1.33	1.27	0.70	0.33	0.27	-0.30	59.2
たつの市	1.22	0.82	0.70	0.22	-0.18	-0.30	54.4
豊岡市	0.71	1.17	0.87	-0.29	0.17	-0.13	54.0
西宮市	1.01	0.90	0.90	0.01	-0.10	-0.10	52.4
小野市	0.44	0.85	1.02	-0.56	-0.15	0.02	48.4
稲美町	0.86	0.92	1.08	-0.14	-0.08	0.08	48.3
加東市	0.40	1.21	0.73	-0.60	0.21	-0.27	47.6
多可町	1.08	0.29	0.34	0.08	-0.71	-0.66	45.0
神河町	0.66	0.87	1.08	-0.34	-0.13	0.08	44.5
明石市	0.56	0.74	0.96	-0.44	-0.26	-0.04	43.8
播磨町	0.38	0.61	0.94	-0.62	-0.39	-0.06	43.2
丹波市	0.86	0.75	0.58	-0.14	-0.25	-0.42	42.4
三木市	0.49	0.87	0.84	-0.51	-0.13	-0.16	42.1
香美町	0.66	0.63	0.74	-0.34	-0.37	-0.26	41.9
養父市	0.80	0.48	0.70	-0.20	-0.52	-0.30	40.3
太子町	0.59	1.18	0.48	-0.41	0.18	-0.52	39.8
川西市	0.95	0.63	0.51	-0.05	-0.37	-0.49	38.3
朝来市	0.75	0.60	0.53	-0.25	-0.40	-0.47	37.1
高砂市	0.50	0.63	0.98	-0.50	-0.37	-0.02	37.1
加西市	0.73	0.53	0.55	-0.27	-0.47	-0.45	36.2
三田市	0.33	0.59	0.77	-0.67	-0.41	-0.23	34.7
篠山市	0.25	0.76	0.49	-0.75	-0.24	-0.51	33.1
加古川市	0.36	0.43	0.99	-0.64	-0.57	-0.01	33.0
宍粟市	0.74	0.38	0.52	-0.26	-0.62	-0.48	32.0
猪名川町	0.66	0.38	0.40	-0.34	-0.62	-0.60	21.8
新温泉町	0.00	0.00	0.67	-1.00	-1.00	-0.33	10.1

子宮がん(女性)

	市町別標準化罹患比(子宮がん)						年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
豊岡市	1.38	1.59	1.25	0.38	0.59	0.25	56.6
相生市	1.48	0.89	1.46	0.48	-0.11	0.46	50.6
丹波市	1.44	1.39	1.19	0.44	0.39	0.19	47.7
伊丹市	1.44	1.53	1.26	0.44	0.53	0.26	46.3
南あわじ市	1.52	1.49	1.21	0.52	0.49	0.21	45.8
加東市	1.00	0.90	1.34	0.00	-0.10	0.34	41.4
西脇市	0.62	1.67	1.45	-0.38	0.67	0.45	40.8
姫路市	1.01	1.16	1.23	0.01	0.16	0.23	40.5
神戸市	1.08	1.07	1.06	0.08	0.07	0.06	36.9
洲本市	1.29	1.27	0.56	0.29	0.27	-0.44	35.8
尼崎市	1.09	1.07	0.96	0.09	0.07	-0.04	35.4
福崎町	0.56	0.76	1.01	-0.44	-0.24	0.01	35.3
芦屋市	0.98	1.06	1.04	-0.02	0.06	0.04	34.4
宝塚市	1.14	0.88	0.98	0.14	-0.12	-0.02	33.8
高砂市	1.03	0.70	1.25	0.03	-0.30	0.25	33.4
三木市	0.66	0.71	0.95	-0.34	-0.29	-0.05	32.5
たつの市	1.22	0.79	0.74	0.22	-0.21	-0.26	32.5
佐用町	0.74	0.23	0.95	-0.26	-0.77	-0.05	32.2
淡路市	0.74	1.27	1.04	-0.26	0.27	0.04	31.9
加西市	0.22	0.71	1.31	-0.78	-0.29	0.31	31.6
播磨町	0.70	1.23	0.98	-0.30	0.23	-0.02	29.1
稲美町	0.71	0.80	1.41	-0.29	-0.20	0.41	28.5
加古川市	0.65	0.78	1.07	-0.35	-0.22	0.07	28.3
西宮市	1.00	0.76	0.90	0.00	-0.24	-0.10	28.0
明石市	0.66	0.98	0.79	-0.34	-0.02	-0.21	27.6
朝来市	0.77	0.57	0.93	-0.23	-0.43	-0.07	24.2
篠山市	0.59	0.54	1.32	-0.41	-0.46	0.32	23.6
小野市	0.79	0.81	0.57	-0.21	-0.19	-0.43	23.0
宍粟市	1.00	0.34	0.56	0.00	-0.66	-0.44	22.7
川西市	0.72	0.79	0.49	-0.28	-0.21	-0.51	22.3
三田市	0.71	0.72	0.85	-0.29	-0.28	-0.15	21.7
赤穂市	0.43	1.25	0.47	-0.57	0.25	-0.53	21.5
多可町	0.67	0.62	1.68	-0.33	-0.38	0.68	20.9
神河町	0.81	1.12	0.61	-0.19	0.12	-0.39	16.0
香美町	1.75	0.69	0.57	0.75	-0.31	-0.43	14.6
上郡町	0.92	0.28	0.23	-0.08	-0.72	-0.77	11.4
太子町	1.05	0.46	0.37	0.05	-0.54	-0.63	8.8
市川町	1.18	1.07	0.58	0.18	0.07	-0.42	6.8
猪名川町	0.69	0.46	0.12	-0.31	-0.54	-0.88	3.5
養父市	0.93	0.52	0.14	-0.07	-0.48	-0.86	2.5
新温泉町	0.00	0.56	0.23	-1.00	-0.44	-0.77	0.0

前立腺がん(男性)

※上皮内がん除く

	市町別標準化罹患比(前立腺がん)						年齢調整 罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
上郡町	1.68	2.39	2.06	0.68	1.39	1.06	82.7
西脇市	2.41	1.48	1.54	1.41	0.48	0.54	72.8
相生市	2.14	1.66	1.51	1.14	0.66	0.51	72.7
伊丹市	1.83	1.43	1.43	0.83	0.43	0.43	64.4
豊岡市	1.20	1.51	1.32	0.20	0.51	0.32	63.5
赤穂市	1.66	1.55	1.38	0.66	0.55	0.38	62.8
福崎町	1.14	1.71	1.40	0.14	0.71	0.40	59.1
南あわじ市	1.77	1.21	0.81	0.77	0.21	-0.19	51.7
多可町	1.62	1.83	0.86	0.62	0.83	-0.14	51.2
丹波市	1.57	1.51	0.60	0.57	0.51	-0.40	50.5
加東市	1.52	1.40	0.93	0.52	0.40	-0.07	50.0
香美町	0.86	1.10	0.83	-0.14	0.10	-0.17	48.0
朝来市	0.94	0.89	1.07	-0.06	-0.11	0.07	47.9
神戸市	0.94	1.15	1.10	-0.06	0.15	0.10	45.7
尼崎市	1.05	0.99	1.18	0.05	-0.01	0.18	45.3
たつの市	1.35	0.97	1.14	0.35	-0.03	0.14	45.1
宍粟市	0.77	1.10	0.90	-0.23	0.10	-0.10	44.8
姫路市	0.96	1.09	1.11	-0.04	0.09	0.11	44.5
神河町	1.29	0.81	1.06	0.29	-0.19	0.06	43.7
芦屋市	1.28	0.87	0.91	0.28	-0.13	-0.09	43.0
洲本市	1.70	1.07	0.60	0.70	0.07	-0.40	42.2
三木市	0.66	1.19	1.03	-0.34	0.19	0.03	41.5
太子町	1.06	0.61	1.12	0.06	-0.39	0.12	39.2
宝塚市	0.66	0.73	1.12	-0.34	-0.27	0.12	36.9
西宮市	0.86	0.69	0.91	-0.14	-0.31	-0.09	34.6
養父市	1.05	0.66	0.87	0.05	-0.34	-0.13	33.6
淡路市	0.72	0.78	0.83	-0.28	-0.22	-0.17	33.6
加西市	0.93	0.47	0.76	-0.07	-0.53	-0.24	33.5
小野市	1.04	0.83	0.67	0.04	-0.17	-0.33	32.1
市川町	1.03	0.92	0.75	0.03	-0.08	-0.25	31.0
猪名川町	0.12	0.96	0.92	-0.88	-0.04	-0.08	26.4
明石市	0.43	0.62	0.77	-0.57	-0.38	-0.23	26.3
三田市	0.57	0.68	0.58	-0.43	-0.32	-0.42	25.5
加古川市	0.39	0.54	0.73	-0.61	-0.46	-0.27	24.7
播磨町	0.66	0.40	0.39	-0.34	-0.60	-0.61	23.3
稲美町	0.73	0.23	0.69	-0.27	-0.77	-0.31	22.2
高砂市	0.51	0.32	0.75	-0.49	-0.68	-0.25	21.9
川西市	0.57	0.48	0.50	-0.43	-0.52	-0.50	21.2
佐用町	0.37	0.55	0.60	-0.63	-0.45	-0.40	19.5
篠山市	0.64	0.67	0.43	-0.36	-0.33	-0.57	19.5
新温泉町	0.61	0.57	0.09	-0.39	-0.43	-0.91	11.8

肝がん(男女計)

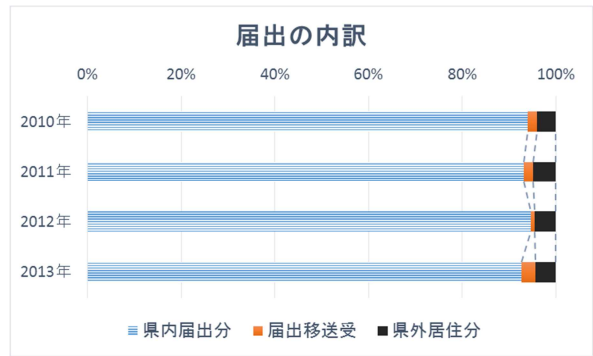
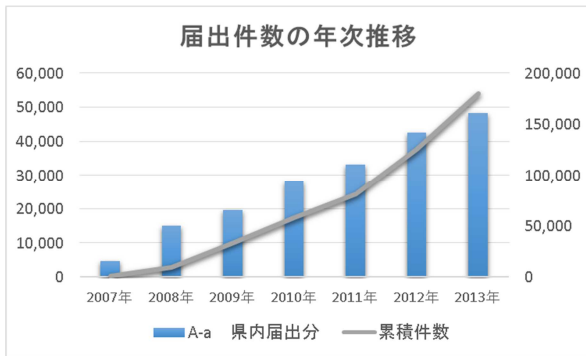
※上皮内がん除く

	市町別標準化罹患比(肝がん)						年齢調整罹患率
	2008年	2009年	2010年	2008年	2009年	2010年	
たつの市	1.92	1.45	1.46	0.92	0.45	0.46	38.1
尾崎市	1.28	1.18	1.44	0.28	0.18	0.44	31.1
赤穂市	1.49	0.92	0.75	0.49	-0.08	-0.25	29.3
伊丹市	1.34	1.19	1.02	0.34	0.19	0.02	28.2
南あわじ市	1.22	1.02	1.05	0.22	0.02	0.05	28.2
神戸市	1.13	1.19	1.10	0.13	0.19	0.10	27.0
太子町	1.16	1.38	0.81	0.16	0.38	-0.19	26.6
相生市	1.24	0.97	1.41	0.24	-0.03	0.41	26.1
姫路市	0.37	1.21	1.22	-0.63	0.21	0.22	24.8
香美町	1.09	0.85	1.28	0.09	-0.15	0.28	24.1
徳山市	0.89	0.74	0.70	-0.11	-0.26	-0.30	22.3
淡路市	1.13	0.73	0.81	0.13	-0.27	-0.19	22.0
明石市	0.90	1.01	0.99	-0.10	0.01	-0.01	21.2
高砂市	0.86	0.84	0.99	-0.14	-0.16	-0.01	20.4
神河町	0.27	1.35	0.65	-0.73	0.35	-0.35	20.3
洲本市	0.92	0.67	0.53	-0.08	-0.33	-0.47	20.1
宝塚市	1.02	0.68	0.92	0.02	-0.32	-0.08	20.0
芦屋市	0.84	0.97	0.91	-0.16	-0.03	-0.09	19.7
佐用町	1.60	0.84	0.44	0.60	-0.16	-0.56	19.6
養父市	0.69	0.79	0.44	-0.31	-0.21	-0.56	19.4
三木市	0.65	0.94	0.95	-0.35	-0.06	-0.05	19.1
上郡町	0.64	0.77	0.82	-0.36	-0.23	-0.18	19.0
小野市	0.81	0.57	1.00	-0.19	-0.43	0.00	18.7
西宮市	0.70	0.81	0.94	-0.30	-0.19	-0.06	18.5
加古川市	0.73	0.71	0.87	-0.27	-0.29	-0.13	18.2
豊岡市	0.79	0.57	0.74	-0.21	-0.43	-0.26	17.9
播磨町	0.96	0.73	0.77	-0.04	-0.27	-0.23	17.6
宍粟市	0.65	0.79	0.59	-0.35	-0.21	-0.41	17.2
加西市	0.52	0.66	0.74	-0.48	-0.34	-0.26	16.6
福美町	0.71	1.01	0.41	-0.29	0.01	-0.59	16.1
市川町	1.07	0.37	0.65	0.07	-0.63	-0.35	15.9
猪名川町	0.75	0.54	1.09	-0.25	-0.46	0.09	15.5
多可町	0.83	0.69	0.66	-0.17	-0.31	-0.34	15.4
三田市	0.84	0.63	0.60	-0.16	-0.37	-0.40	15.2
西脇市	0.74	0.80	0.51	-0.26	-0.20	-0.49	15.0
福崎町	0.53	0.68	0.82	-0.47	-0.32	-0.18	14.7
丹波市	0.41	0.54	0.57	-0.59	-0.46	-0.43	13.4
川西市	0.58	0.59	0.60	-0.42	-0.41	-0.40	13.1
朝来市	0.95	0.51	0.34	-0.05	-0.49	-0.66	11.9
加東市	0.56	0.30	0.75	-0.44	-0.70	-0.25	11.8
新温泉町	0.47	0.43	0.54	-0.53	-0.57	-0.46	8.0

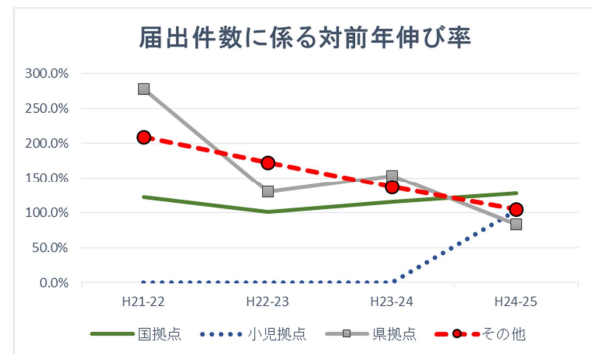
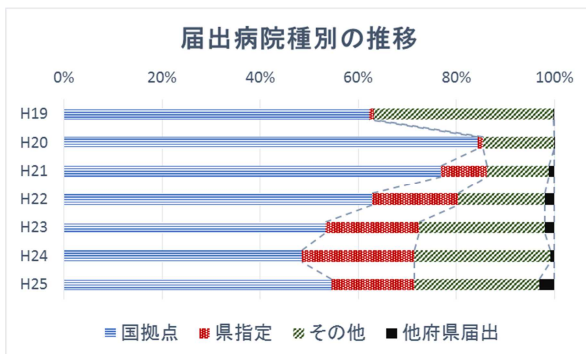
※各がんの年齢調整罹患率は人口10万対

がん登録届出件数の年次推移

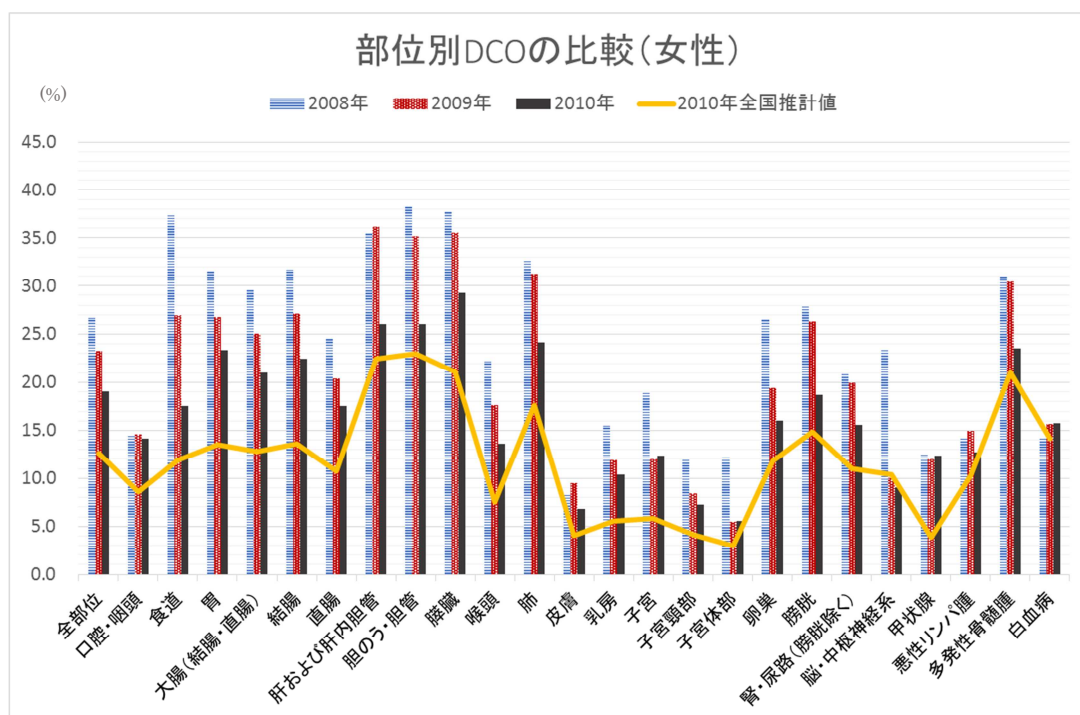
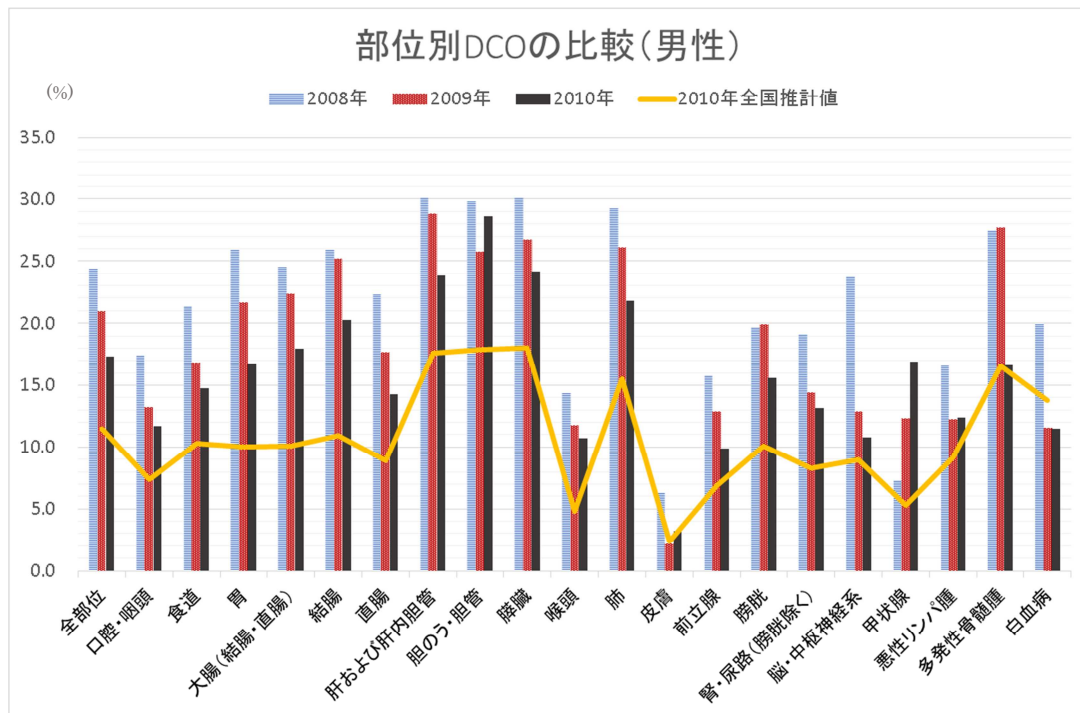
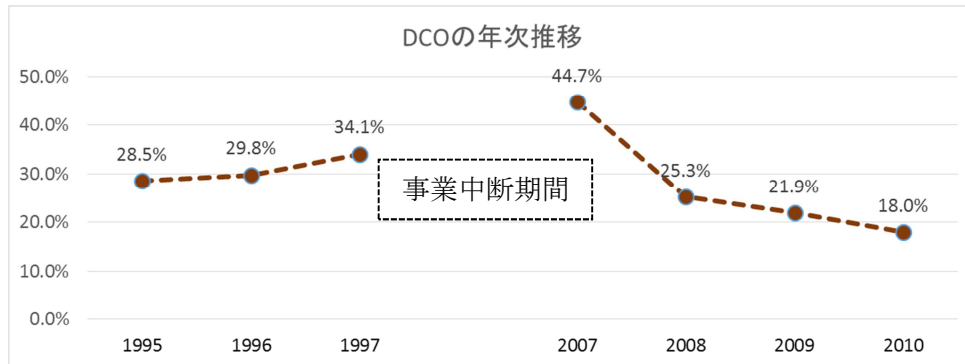
(1) 県内の医療機関からの届出とその内訳



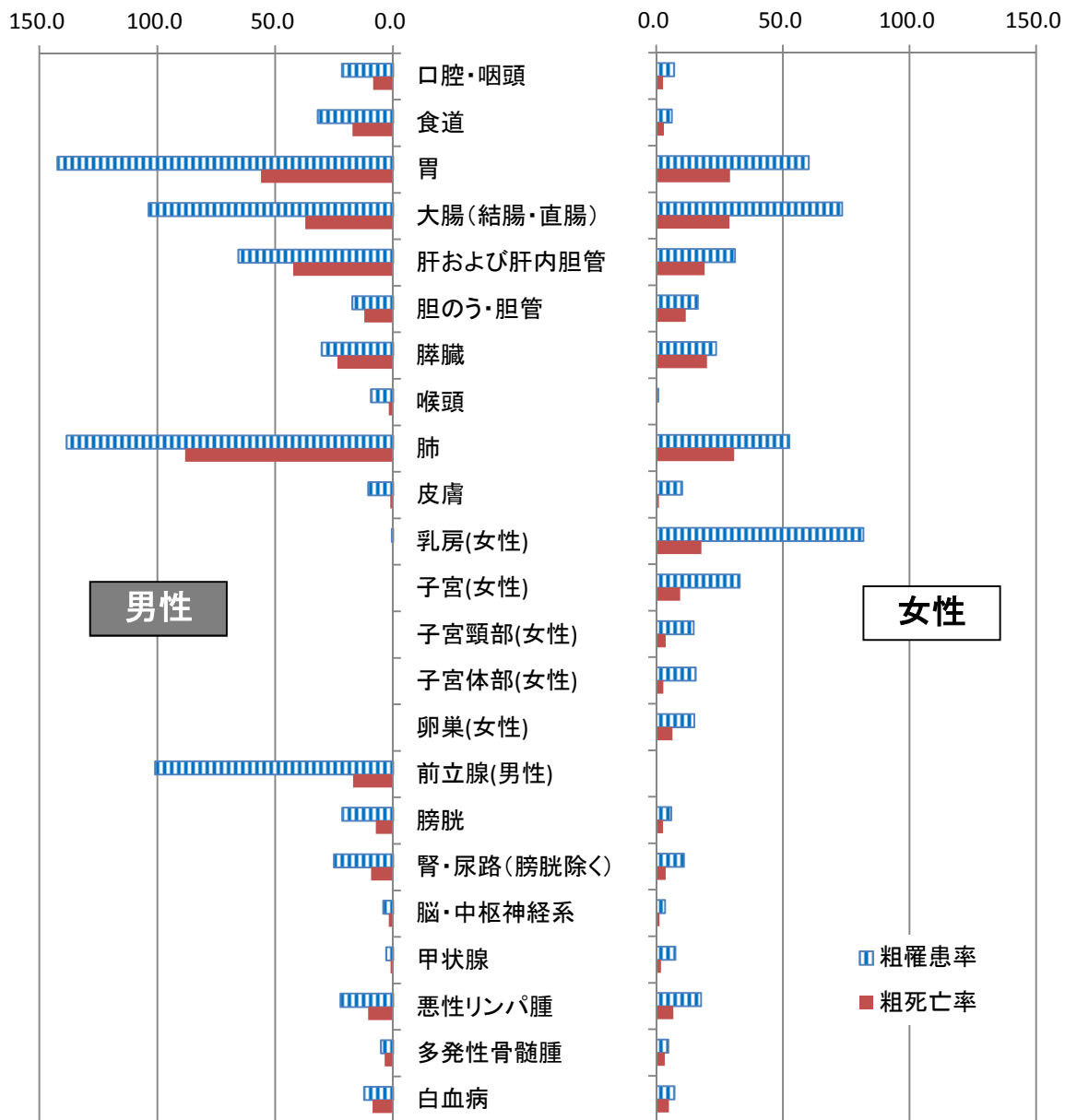
(2) がん診療連携拠点病院からの届出割合



がん登録精度指標(DCO)の年次推移



主要部位別粗罹患率と粗死亡率(2010年)



(人口 10 万対)

□ 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)医療機関別届出件数

(参考)年齢調整罹患率を算出するために用いた市町人口

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	使 事 用 務 欄 局
	受付年月日	

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 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 9 不明 3 両側(卵巣, 腎芽腫, 網膜芽腫)	病 理 診 断 名	詳細にお願いします	
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など) 悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載			
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	患者の全経過を通して、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)		
	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 ・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	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		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。)	
	UICC TNM※	T <input type="text"/>	N <input type="text"/>	M <input type="text"/>	ステージ <input type="text"/>
	その他	「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。			
初回治療 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	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		
	その他の 治療	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		
		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	1 有 2 無			
	その他				
死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日				
備考	(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。)				

<参考>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	H20	H21	H22
1	神戸	神戸大学医学部附属病院	156	1,844	2,235	2,785
2		神戸市立医療センター中央市民病院	1,212	1,657	1,588	1,432
3		国立病院機構神戸医療センター		23	564	626
4	阪神南	労働者健康福祉機構関西労災病院	449	1,558	1,814	1,823
5		兵庫医科大学病院	430	2,096	2,349	2,766
6	阪神北	公立学校共済組合近畿中央病院	51	430	709	727
7	東播磨	県立がんセンター		1,676	1,093	392
8	北播磨	市立西脇病院	10	239	172	839
9	中播磨	国立病院機構姫路医療センター	20	404	1,320	2,639
10		姫路赤十字病院	61	1,147	1,611	1,739
11	西播磨	赤穂市民病院	254	602	506	974
12	但馬	公立豊岡病院組合立豊岡病院	89	180	720	1,155
13	丹波	県立柏原病院	106	166	75	171
14	淡路	県立淡路医療センター	208	736	331	416
小計			3,046	12,758	15,087	18,484

2 小児がん診療連携拠点病院(国指定:1)

1	神戸	兵庫県立こども病院	-	-	-	-
---	----	-----------	---	---	---	---

※平成24年度分から届出開始

3 がん診療連携拠点病院(県指定:14)

1	神戸	神戸赤十字病院			730	568
2		神鋼病院			209	1,759
3		西神戸医療センター			16	1,459
4	阪神南	県立尼崎病院				315
5		西宮市立中央病院	1			68
6		県立西宮病院				
7	阪神北	市立伊丹病院		162	889	633
8	東播磨	県立加古川医療センター				119
9		加古川西市民病院	24			32
10	中播磨	社会医療法人製鉄記念広畑病院	22	3	2	178
小計			47	165	1,846	5,131

4 その他の医療機関

その他の医療機関			1,795	2,183	2,481	5,204
他府県からの届出(移送分)			11	14	239	583

合計(1+2+3+4)			4,899	15,120	19,653	29,402
-------------	--	--	-------	--------	--------	--------

※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。

<参考>年齢調整罹患率を算出するために用いた市町人口

年齢階級別罹患率等を算出するためには、市町ごとの性別年齢階級別の人口が必要となるため、年齢階級別人口には直近の平成22年国勢調査人口を用い、年齢不詳分を按分処理した人口とした。

平成22年国勢調査人口より (人)

市町名	国勢調査人口 (2010年) <a>	うち年齢階級 不詳人口 	年齢不詳分除く 人口 <a>-	標準化罹患比(SIR)又は年齢調整罹 患率の算出に用いた人口	
				年齢不詳分を按分処理	b/a*100
神戸市	1,544,200	14,060	1,530,140	1,544,201	0.9105%
姫路市	536,270	1,590	534,680	536,269	0.2965%
尼崎市	453,748	4,631	449,117	453,745	1.0206%
明石市	290,959	3,891	287,068	290,956	1.3373%
西宮市	482,640	5,284	477,356	482,639	1.0948%
洲本市	47,254	53	47,201	47,251	0.1122%
芦屋市	93,238	213	93,025	93,240	0.2284%
伊丹市	196,127	121	196,006	196,126	0.0617%
相生市	31,158	55	31,103	31,159	0.1765%
豊岡市	85,592	32	85,560	85,586	0.0374%
加古川市	266,937	404	266,533	266,936	0.1513%
赤穂市	50,523	62	50,461	50,521	0.1227%
西脇市	42,802	30	42,772	42,797	0.0701%
宝塚市	225,700	480	225,220	225,701	0.2127%
三木市	81,009	38	80,971	81,006	0.0469%
高砂市	93,901	112	93,789	93,900	0.1193%
川西市	156,423	122	156,301	156,423	0.0780%
小野市	49,680	24	49,656	49,678	0.0483%
三田市	114,216	291	113,925	114,216	0.2548%
加西市	47,993	10	47,983	47,993	0.0208%
篠山市	43,263	26	43,237	43,257	0.0601%
養父市	26,501	7	26,494	26,498	0.0264%
丹波市	67,757	50	67,707	67,758	0.0738%
南あわじ市	49,834	40	49,794	49,836	0.0803%
朝来市	32,814	22	32,792	32,810	0.0670%
淡路市	46,459	-	46,459	46,459	-
宍粟市	40,938	1	40,937	40,937	0.0024%
加東市	40,181	-	40,181	40,181	-
たつの市	80,518	76	80,442	80,519	0.0944%
猪名川町	31,739	12	31,727	31,729	0.0378%
多可町	23,104	-	23,104	23,104	-
稲美町	31,026	11	31,015	31,019	0.0355%
播磨町	33,183	29	33,154	33,177	0.0874%
市川町	13,288	2	13,286	13,286	0.0151%
福崎町	19,830	81	19,749	19,828	0.4085%
神河町	12,289	2	12,287	12,287	0.0163%
太子町	33,438	33	33,405	33,435	0.0987%
上郡町	16,636	1	16,635	16,635	0.0060%
佐用町	19,265	5	19,260	19,260	0.0260%
香美町	19,696	-	19,696	19,696	-
新温泉町	16,004	27	15,977	16,007	0.1687%

※年齢不詳分を按分処理:男女別に5歳階級毎の人口に年齢不詳分を按分した男女計

※なお、年齢階級別人口の記載は省略した。

兵庫県のがん 2009 (平成21年)

兵庫県のがん 2010 (平成22年)

平成26年8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
