

# 「山口県のがん登録」

平成 20 年罹患集計

平成 24 年 3 月

山口大学 山口県がんサーベイランスセンター

---



# 山口県のがん 2008 年(平成 20 年罹患集計)

## 山口県がんサーベイランス(地域がん登録)報告

### 目 次

<b>登録資料と方法</b> .....	1
山口県がんサーベイランス事業(地域がん登録) .....	2
用語の定義 .....	4
人口統計と死亡統計 .....	6
悪性新生物の分類と病期分類.....	7
罹患数の集計方法と登録精度指標 .....	10
罹患数の変動 .....	13
<b>統計編 最新がん統計</b> .....	15
罹患の概要 .....	17
年齢別に見たがんの罹患 .....	18
山口県のがんの罹患の特徴 .....	22
発見経緯.....	23
病期.....	23
初回治療の方法.....	25
死亡の概要 .....	42
年齢別に見たがんの死亡 .....	42
山口県のがんの死亡の特徴 .....	45
<b>参考資料</b> .....	49
付表 1 がん罹患数及び罹患率; 詳細部位別、性別 .....	50
付表 2 がん死亡数及び死亡率; 詳細部位別、性別.....	52
付表 3-A 受療割合詳細(%); 部位別 上皮内がんを除く .....	54
付表 3-B // 上皮内がんを含む.....	55
付表 4-A 医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別 上皮内がんを除く .....	56
付表 4-B // 上皮内がんを含む.....	57
付表 5-A 市区町村別罹患数; 部位別、性別 上皮内がんを除く .....	58
付表 5-B // 上皮内がんを含む.....	59
<b>事業報告</b> .....	61
山口県届出件数(平成 23 年度): 遡り調査回答を含む【平成 24 年 3 月 31 日現在】 .....	62
遡り調査(平成 23 年度実施、2007 年死亡小票由来) .....	64
死亡小票処理件数(2010 年死亡) .....	65

山口県のがん 2008 年(平成 20 年罹患集計)

山口県がんサーベイランスセンター  
(山口大学医学部附属病院 医事課内)  
〒855-8505  
山口県宇部市南小串一丁目 1 番 1 号  
TEL: 0836-22-2158  
FAX: 0836-22-2154



# 登録資料と方法

---

## 山口県がんサーベイランス事業（地域がん登録）

---

### 事業の概要

山口県における地域がん登録は、関係機関との協働の中で1986年（昭和61年）に開始された。

地域がん登録の目的は、山口県におけるがん患者の発症、死亡及び医療状況の実態を調査することにより、がん罹患率、がん患者の受療状況、生存率を把握し、本県におけるがん対策の推進と医療水準の向上に資することにある。

そのため、県内の医療機関から届けられるがん症例の情報を登録してデータベース化するなど、地域がん登録の中核的役割を担う「中央登録室」を設置し、業務を行っている。山口県では、2007年度（平成19年度）に、中央登録室にあたる「山口県がんサーベイランスセンター」を、都道府県がん診療連携拠点病院に指定された山口大学医学部附属病院に新たに設置した。

また、この時期に併せ、それまでの山口県独自の登録届出票を、全国標準の届出項目を記載する様式に改変するとともに、標準データベースシステムの導入も行い、新たな山口県の地域がん登録がスタートした。

この新たな標準届出票による登録は、原則として、2007年（平成19年）1月1日以降の新規がん症例を対象とし、各医療機関及び山口県医師会等関係機関に周知を図った。

現在、山口県がんサーベイランスセンターにおいて、新規がん登録症例のデータベース化を行っているところであるが、併せて、昭和61年から収集された約13万件にも上っていた過去のがん症例データを新たなデータベースシステムに移行させた。

現在は、各地域がん診療連携拠点病院において院内がん登録実施が必須要件とされていることから、届出件数の一層の増加とともに、全国比較可能な、精度の高い地域がん登録が行われつつある。

### がん情報の収集

山口県内の医療機関の医師は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定の届出票によって「山口県がんサーベイランスセンター」に届け出る。

また、県内の保健所は、目的外使用申請の承

認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、月に一度、山口県がんサーベイランスセンターに移送する。

山口県がんサーベイランスセンターでは、下記の①②を実施し、データベース化する。

① 届出票の内容をデータ化、整理し、登録する。

② 死亡小票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。

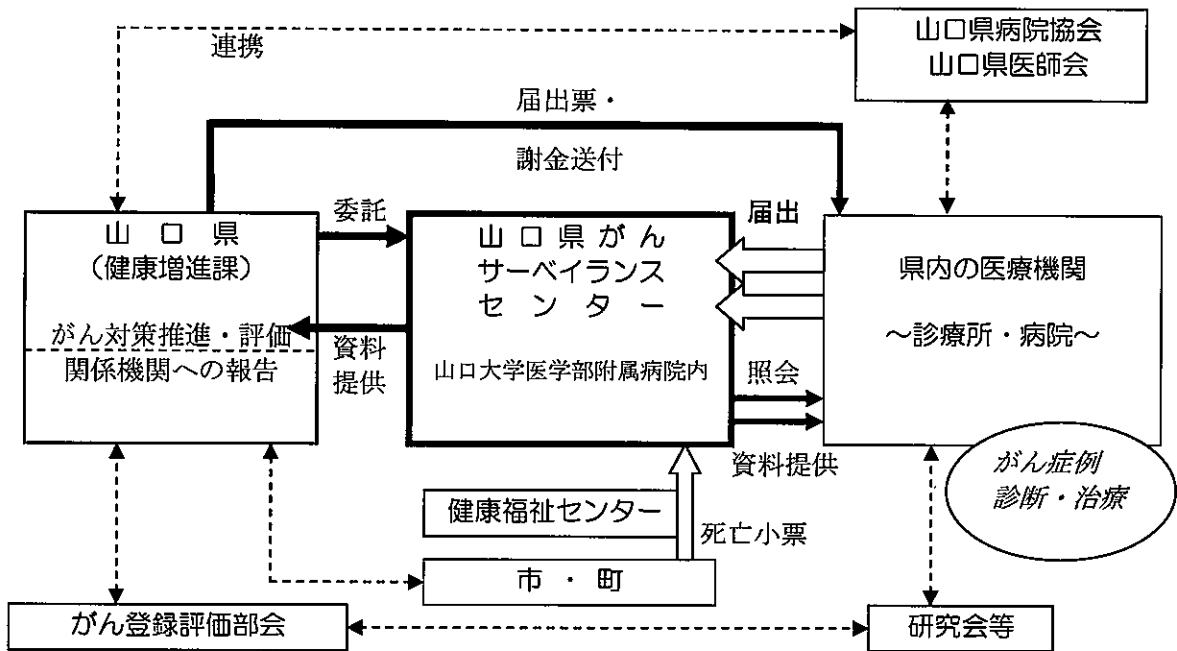
また、下記③④についても実施し、これまで以上の、精度向上を図っていくこととしている。

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。

④ 罹患から5年、10年経過し、山口県がんサーベイランスセンターで死亡日を把握していない症例について診断時住所の市町村の協力を得て、住民票閲覧による生存確認調査（生存確認調査）を実施し、結果を登録する。

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、転帰、死亡日）である。

図A 事業概要図



※登録票・謝金の送付については、平成20年まで(財)山口県予防保健協会にて実施

## 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(再発を含まない)。

### 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1年間の10万人あたり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 $\div x$ 年の観察人数(人口) $\times 100000$ 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 rates)と粗罹患率(crude 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 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 rate]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。

### 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に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。

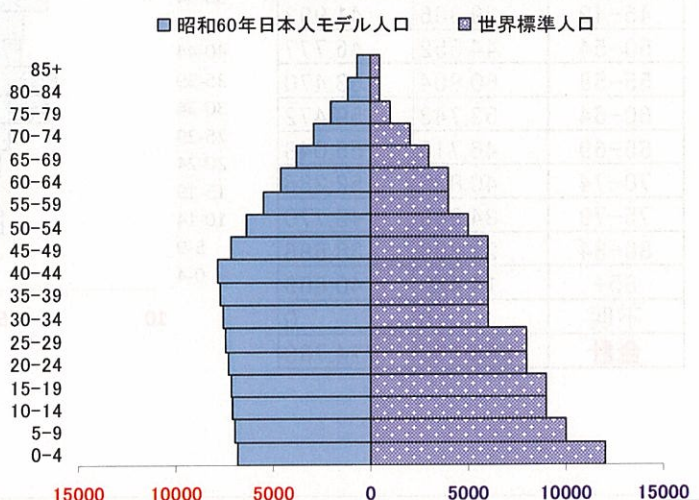
累積罹患率は、個人が一定の年齢内にがんを患う危険度を表す「割合」であり罹患する確率である。通常パーセンテージで表す。

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。死亡も同様だ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。

図 B 基準(標準)人口(重み)



## 人口統計と死亡統計

### 人口

率の算出には国立がんセンターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データの日本人人口を用いた。この人口データは、1975年～2010年の5年毎の国勢調査による都道府県別性・年齢別人口と都道府県別出生数を用いて、各年の都道府県別性・年齢別人口を数

学モデルに基づいて内装して求めたものである。

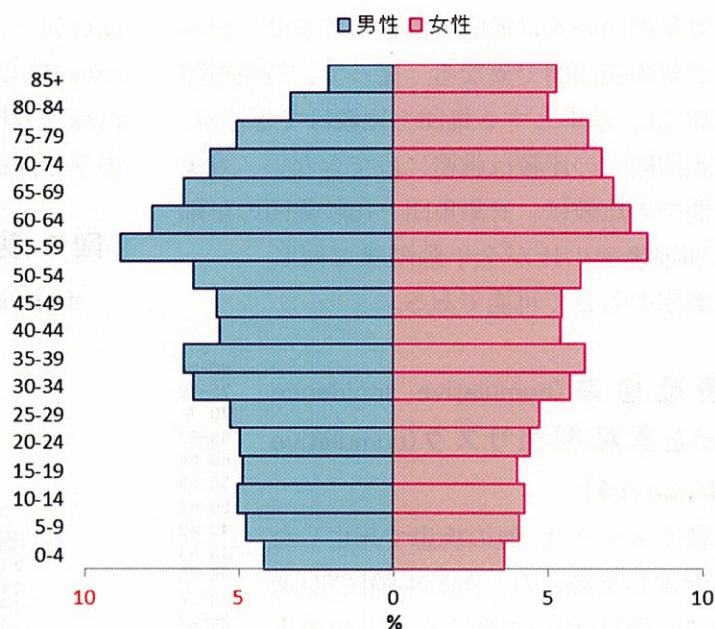
### 死亡

\*データソース

人口動態調査（死亡）

図 C 2008年山口県人口と人口構造(日本人人口)

年齢	男性	女性
0-4	28,725	27,671
5-9	32,717	31,517
10-14	34,734	32,909
15-19	33,398	30,993
20-24	34,260	34,030
25-29	36,196	36,570
30-34	44,447	44,246
35-39	46,608	47,818
40-44	38,747	41,835
45-49	39,366	41,993
50-54	44,552	46,777
55-59	60,804	63,470
60-64	53,743	59,472
65-69	46,715	55,048
70-74	40,836	52,286
75-79	34,949	48,770
80-84	22,886	38,686
85+	14,450	40,669
不明	0	0
<b>合計</b>	<b>688,133</b>	<b>774,760</b>



## 悪性新生物の分類と病期分類

### 情報収集と集計対象

山口県の地域がん登録における悪性新生物の情報収集対象は、悪性新生物（上皮内がんを含む）及び良性の脳腫瘍である。また、死亡票のみで登録される腫瘍は、死因に関わらず悪性新生物の記載のあったもの、並びに性状不詳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。上皮内がんについても、全部位を登録の対象としている。

### 部位区分と組織区分

部位分類・形態分類については、従来 ICD-10 に従ってきたが、2007 年度に標準化を進めるに当たり、過去の登録データ全てを ICD-0-3（International Classification of disease for Oncology, 2nd edition, 2000）へ変換した。

現在の罹患登録対象についても、ICD-0-3 を適用している。

また、ICD-0-3 の適用にあたり、日本独自に汎用されている組織診断名称に対応するために、独自の形態コードとして、B 細胞性リンパ腫 9599/36、骨髄異形成症候群を伴う白血病 9988/39 などを追加した。

### 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 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。

但し、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 A 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 B 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。但し、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 A 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	C14.0
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 B 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 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山口県がんサーベイランスセンターにてチェックしている。なおいずれの病期でも、治療前に得られた情報(臨床的検索、画像診断、内視鏡検査、生検、外科的検索、等)に基づき実施するもの(治療前臨床分類)と、手術後の病理組織学的検索で得られた

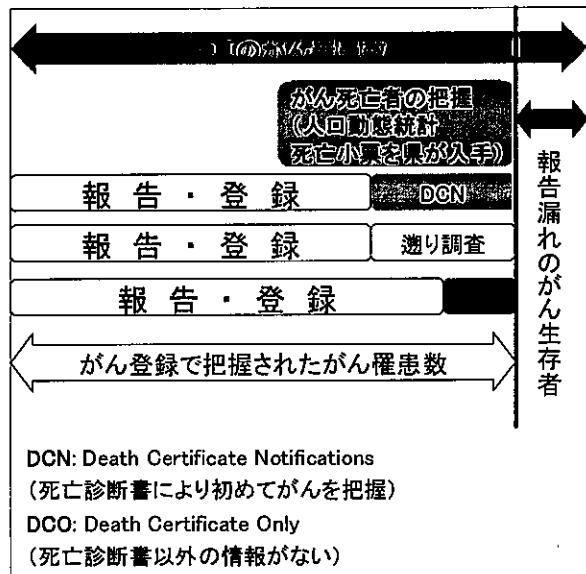
知見により補足修正するもの(術後病理組織学的分類)の2つがあるが、地域がん登録では、術後の病理組織学的分類を優先して登録する。

罹患数の集計方法

地域がん登録では、医療機関からの報告・登録情報に、人口動態統計（死亡診断書）で把握されたがん死亡情報を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCN については、死亡診断医療機関に報告を依頼する（前述。これを遡り調査という。山口県では、今年度、2007 年死亡診断症例についてがん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院を対象に実施した）。最終的に遡り調査をしても回答を得られなかったがん死亡の数（DCO）と、報告により把握されたがんの数とをあわせて、罹患数とする。

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

図 D 罹患数の計測方法



罹患数と精度指標

地域がん登録が医療機関からがんの診断情報の報告を得る仕組みは千差万別であり、報告・登録された情報の質や患者の網羅性には大きな開きがある。

報告漏れや報告間違いが多いと、集計された罹患数は、真の罹患数を少なく見積もるのみならず、真実からかけ離れた部位分布や年次推移を示す危険が高い。そのため、罹患数には、ここに示す精度指標を必ず一緒に示すことになっている。精度が低い場合、罹患数の解釈に注意を払う必要がある。

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

届出(量的)精度の指標

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

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

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

ない。

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

国際水準として、全部位の DCO は 10%未満が望ましいとされている。全部位の I/M 比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で 1.8~2.0 程度が適切と推測される。

### 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。

### 本報告書の精度指標

図 E に部位別の DCN (%), DCO (%), I/M 比を、図 F に部位別の MV (%) を示した。これまで、山口県の地域がん登録は、DCO は、概ね 18%前後で推移していた。2007 年(平成 19 年)の罹患症例については、遡り調査を今年度(平成 23 年度)にがん診療連携拠点病院及びがん診療連携推進病院に実施したため、DCO が改善されたが、今回の報告書で取り扱った 2008 年(平成 20 年)の罹患症例については、現段階で遡り調査を実施していないため、DCO が DCN と同じ数値を呈している。

今回の報告書では間に合わなかったが、2008 年(平成 20 年)の罹患症例について、山口県内の医療機関を対象とした遡り調査の実施を平成 24 年度に実施する事により、DCN、I/M 比などの各種精度指標は改善するものと考えられる。

(参考)

山口県がん対策推進計画に定められた、山口県地域がん登録の精度指標目標

DCO% : 15.0%以下(平成 23 年度)

図 E 2008 年部位別登録精度 (表 8-A から作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	I/M比
全部位	27.0	27.0	2.05
口腔・咽頭	15.0	15.0	2.35
食道	20.1	20.1	1.85
胃	24.8	24.8	2.27
大腸(結腸・直腸)	24.7	24.7	2.34
結腸	25.1	25.1	2.24
直腸	23.8	23.8	2.55
肝および肝内胆管	39.2	39.2	1.41
胆のう・胆管	40.7	40.7	1.32
膵臓	44.3	44.3	1.16
喉頭	9.2	9.2	5.00
肺	40.3	40.3	1.39
皮膚	5.3	5.3	11.12
乳房	9.7	9.7	5.01
子宮	13.3	13.3	4.57
子宮頸部	9.9	9.9	5.92
子宮体部	5.0	5.0	8.50
卵巣	28.1	28.1	1.81
前立腺	18.5	18.5	4.12
膀胱	25.1	25.1	2.23
腎・尿路	20.9	20.9	2.98
脳・中枢神経系	14.5	14.5	3.24
甲状腺	12.2	12.2	4.92
悪性リンパ腫	20.8	20.8	2.42
多発性骨髄腫	46.3	46.3	1.18
白血病	36.0	36.0	1.23

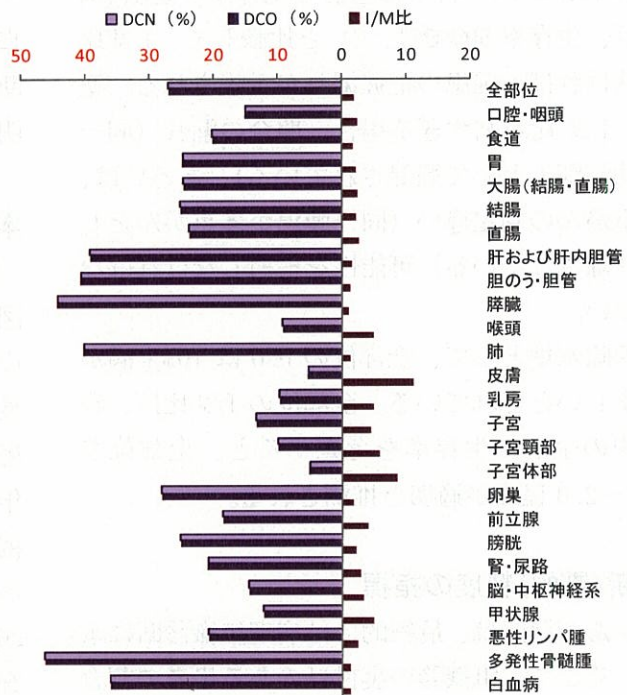


図 F 2008 年部位別 MV の割合 (表 8-A から作成)

部位	MV%
全部位	68.4
口腔・咽頭	84.0
食道	78.5
胃	75.4
大腸(結腸・直腸)	73.8
結腸	73.4
直腸	74.7
肝および肝内胆管	21.8
胆のう・胆管	39.6
膵臓	29.2
喉頭	90.8
肺	60.2
皮膚	95.8
乳房	89.6
子宮	86.0
子宮頸部	90.1
子宮体部	94.1
卵巣	67.7
前立腺	79.6
膀胱	74.6
腎・尿路	72.3
脳・中枢神経系	83.6
甲状腺	87.8
悪性リンパ腫	77.9
多発性骨髄腫	55.0
白血病	98.4





## 罹患数の変動

最新のデータによる年別罹患数の関係を示す。地域がん登録では、罹患年から時間がたってからの届出も受理することや、情報の追加による登録内容の変更・修正を随時行っているため、データベース内の「罹患数」は日々変動している。

下記表Cは、平成23年9月21日時点における、年次毎のがん罹患数を示したものである。

表 C 年別罹患数

罹患年次	男性	女性	総数
1986年	1,293	884	2,177
1987年	2,950	2,104	5,054
1989年	2,914	2,053	4,973
1990年	2,796	1,981	4,777
1991年	2,919	2,087	5,006
1992年	3,208	2,256	5,464
1993年	3,116	2,417	5,263
1994年	3,273	2,164	5,437
1995年	3,451	2,304	5,755
1996年	5,798	2,260	5,798
1997年	3,514	2,475	5,989
1998年	3,807	2,477	6,284
1999年	3,754	2,623	6,377
2000年	3,887	2,734	6,621
2001年	4,028	2,766	6,794
2002年	3,900	2,654	6,554
2003年	3,918	2,851	6,769
2004年	4,256	2,900	7,156
2005年	4,398	3,050	7,448
2006年	4,491	3,194	7,685
2007年	5,510	3,796	9,306
2008年	5,551	4,043	9,594



統計編  
最新がん統計



## 罹患の概要

### ■ 最新集計について

#### 集計の期間

罹患年月日が平成 20 (2008) 年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。過去の罹患年についても再集計。

#### 集計の時期

平成 23 (2011) 年 9 月 21 日時点

#### 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、死亡小票の写し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

①ICD-0-3 分類の性状 2 (上皮内), 3 (悪性、浸潤性) で示される新生物。

②DCO 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1 (良性・悪性の別不詳: 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、肺のもの。

#### 精度指標

DCN : 27.0%

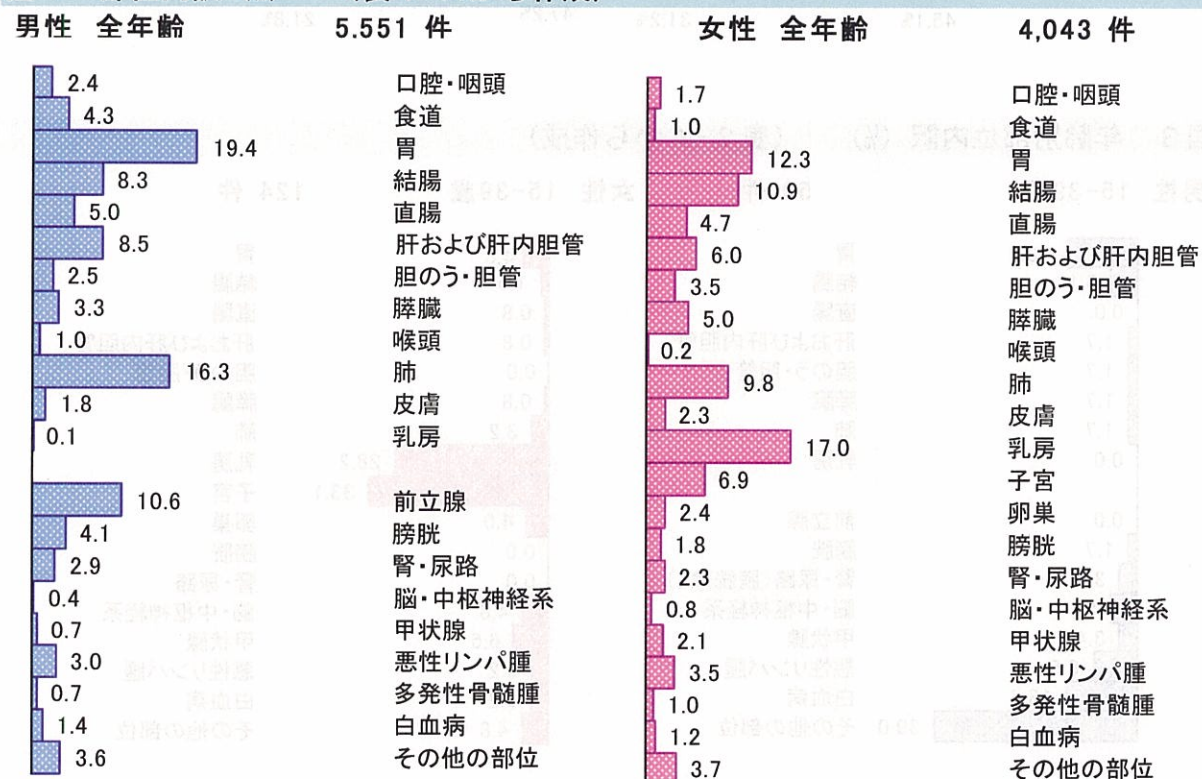
DCO : 27.0%

I/M : 2.05

### ■ 罹患の概要

2008年に山口県において、男性延べ5,551件、女性延べ4,043件の、合計延べ9,594件のがんが、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、結腸・直腸、前立腺、肝と続く。女性で最も多いがんは、乳がんであり、結腸・直腸、胃、肺、子宮と続く(図1)。

図1 部位内訳 (%) (表1-Aから作成)



## 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、男女ともに、2008年に新たに診断されたがんの2/3以上が65歳以上だった。一方、働き盛りの40-64歳の年齢層も全体の約1/4を占めている(図2)。

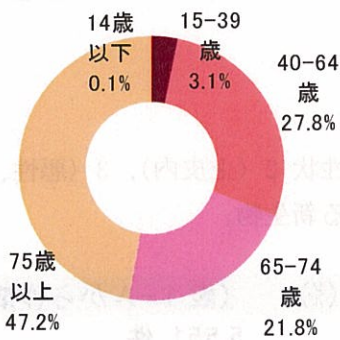
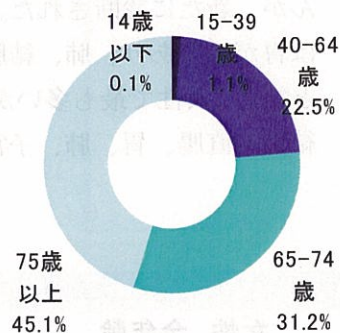
女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮がんと乳がんが多いためである。(図3)

その他の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い。主なが

んの年齢階級別罹患率をみると、胃がんは男性の55歳以上、女性の70歳以上の千人にひとり以上、結腸がんは男性の60歳以上と女性の65歳以上、肺がんは男性の55歳以上、女性の70歳以上で、それぞれ千人にひとり以上が罹患している。乳がんは、45から80歳代で、千人にひとり以上が罹患している(図4)。さらに、女性の30歳から50歳未満で、子宮の上皮内がんの罹患が多い。

図2 年齢別内訳 (%) (表2-Aから作成)

男性	
14歳以下	7
15-39歳	59
40-64歳	1,247
65-74歳	1,734
75歳以上	2,504
合計	5,551



女性	
5	14歳以下
124	15-39歳
1,122	40-64歳
883	65-74歳
1,909	75歳以上
4,043	合計

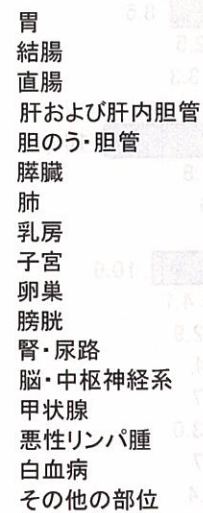
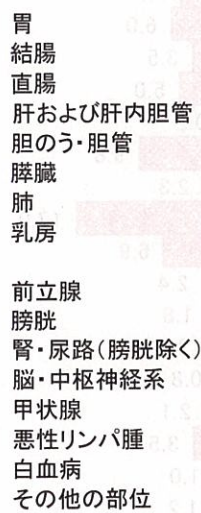
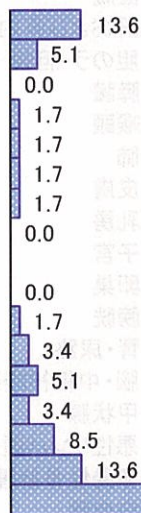
図3 年齢別部位内訳 (%) (表2-Aから作成)

男性 15-39歳

59件

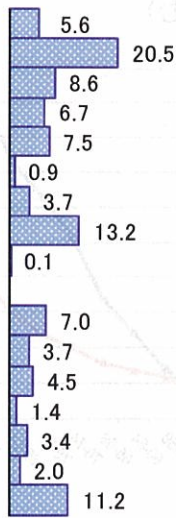
女性 15-39歳

124件



男性 40-64歳

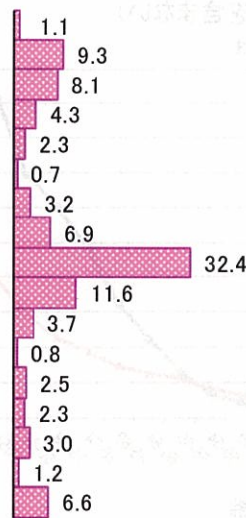
1,247 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 40-64歳

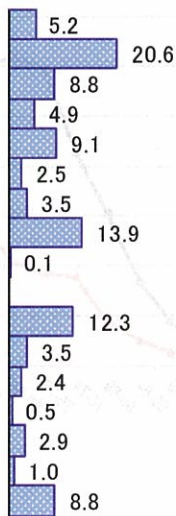
1,122 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 65-74歳

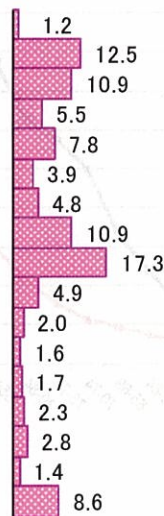
1,734 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

女性 65-74歳

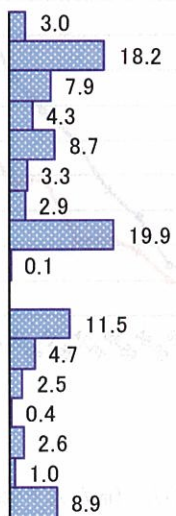
883 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

男性 75+歳

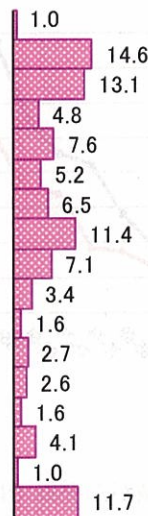
2,504 件



食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
前立腺  
膀胱  
腎・尿路(膀胱除く)  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

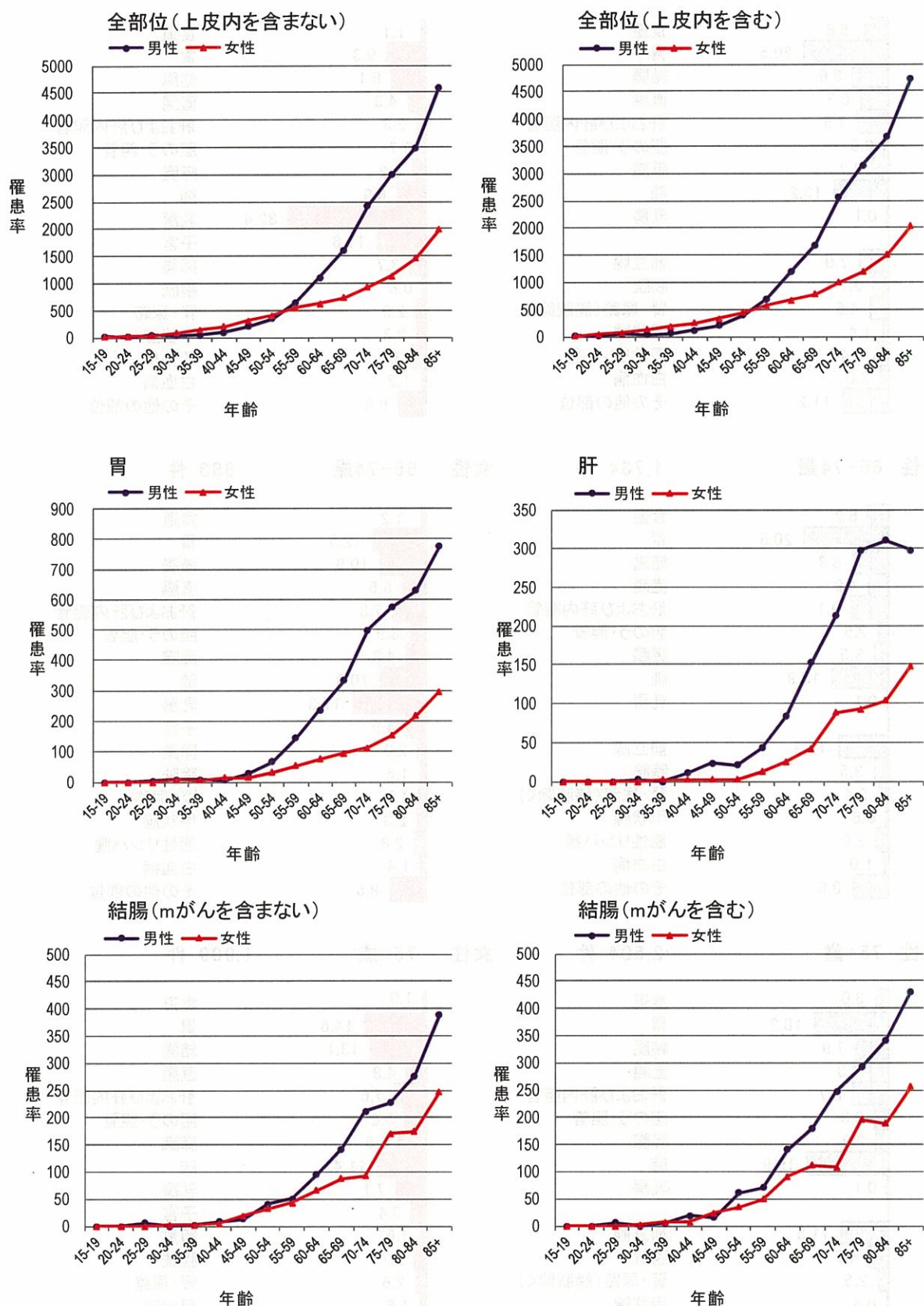
女性 75+歳

1,909 件



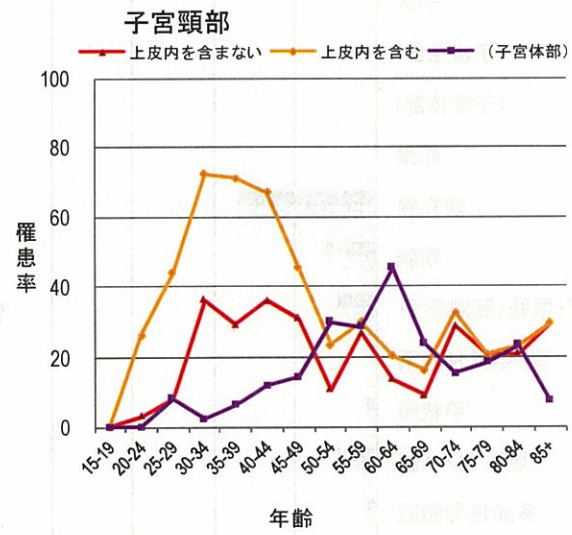
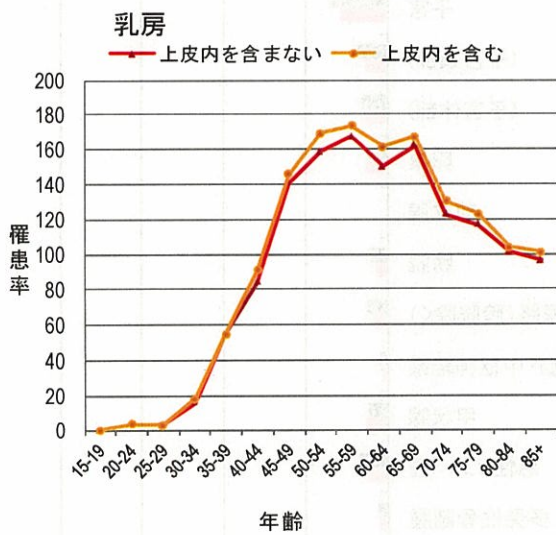
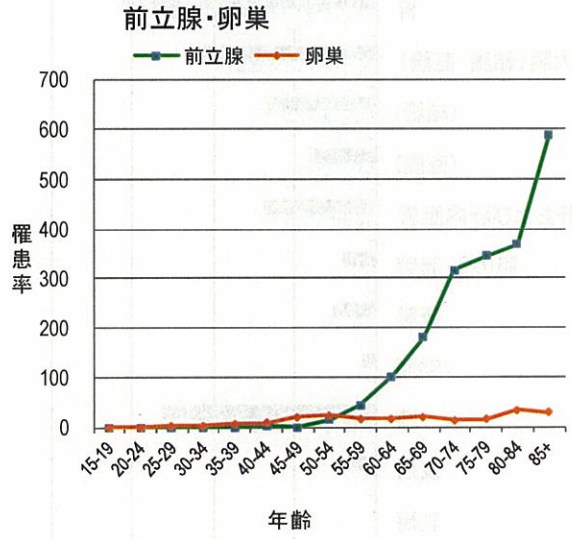
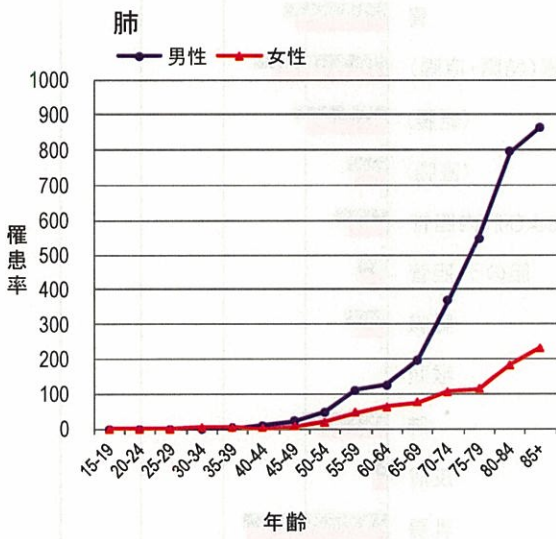
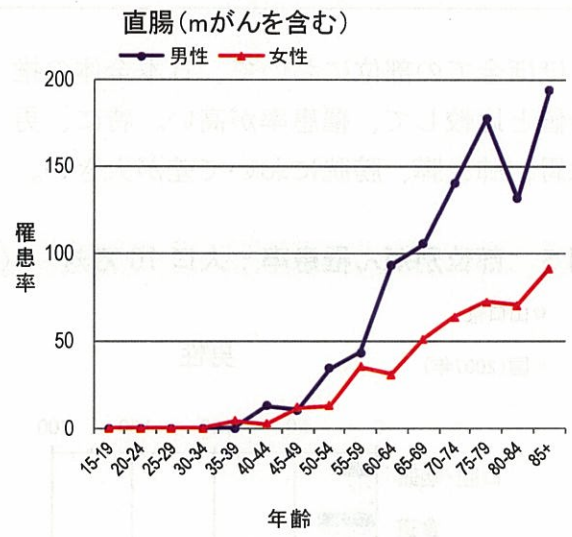
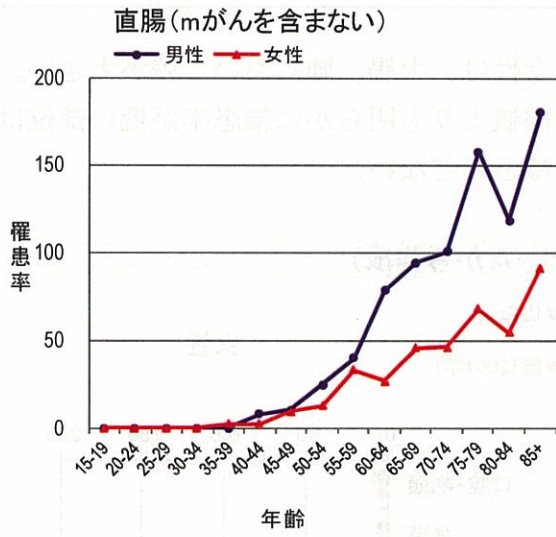
食道  
胃  
結腸  
直腸  
肝および肝内胆管  
胆のう・胆管  
膵臓  
肺  
乳房  
子宮  
卵巣  
膀胱  
腎・尿路  
甲状腺  
悪性リンパ腫  
白血病  
その他の部位

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)



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



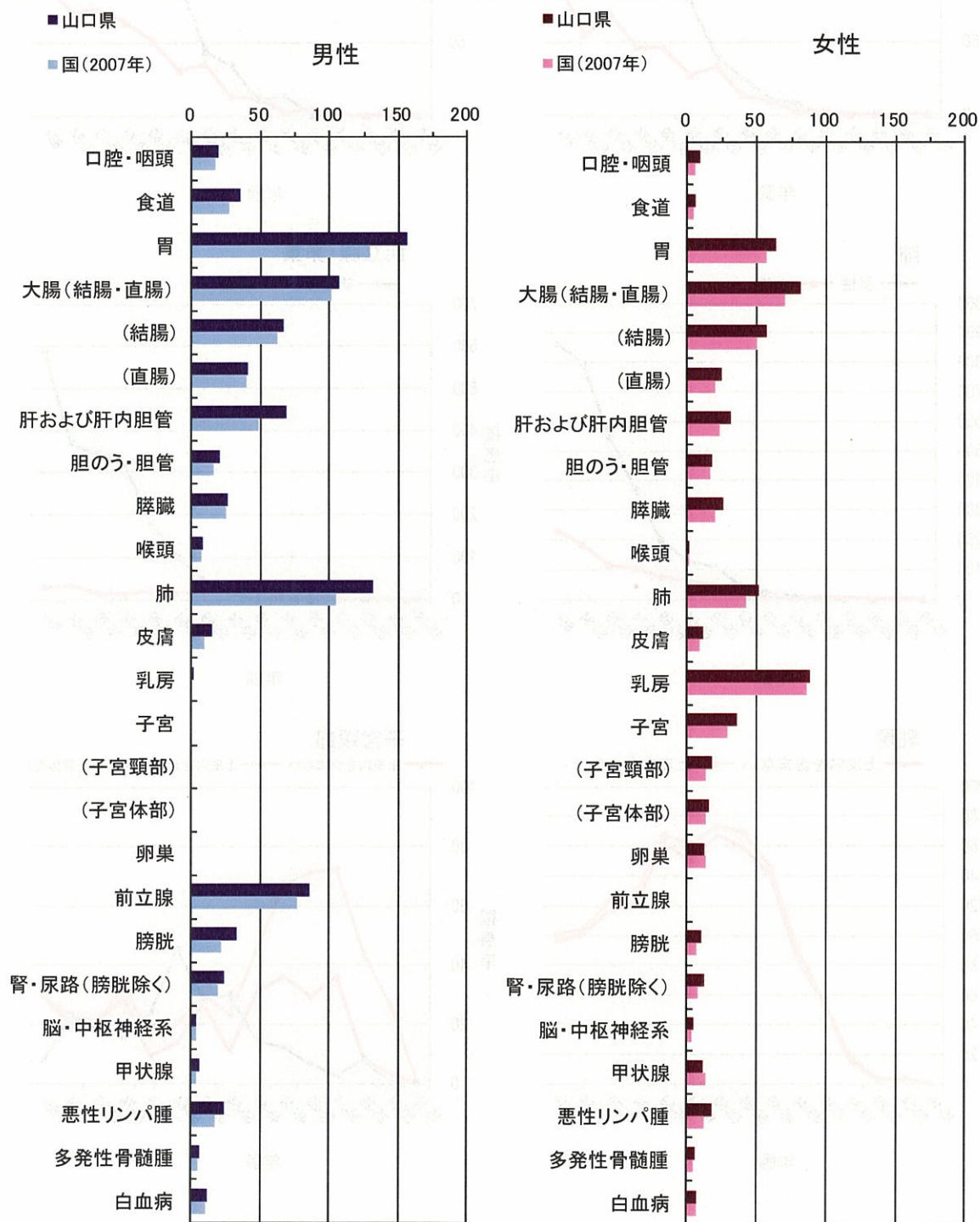


## 山口県のがんの罹患の特徴

ほぼ全ての部位において、日本全体の推計値と比較して、罹患率が高い。特に、男性は胃、肺、膵、膀胱において差が大きい。

女性は、大腸、肺において差が大きい。全国値よりも明らかに罹患率が低い部位は、ほとんどない。

図5 部位別がん罹患率：人口10万対（表1-Aから作成）



※国の値は、国立がん研究センター がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計」より引用。

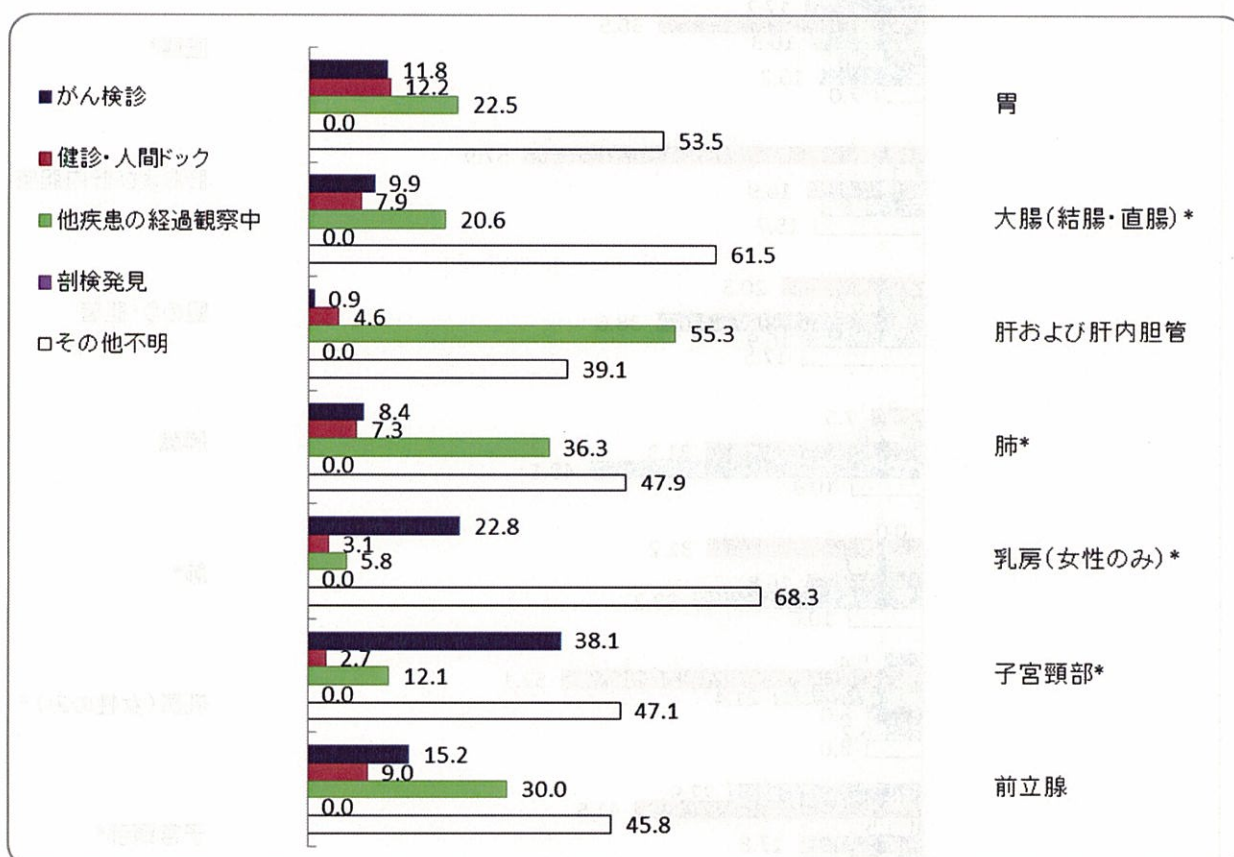
## 発見経緯

一般に住民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 24.0%、大腸 17.8%、肺 15.7%、乳房 25.9%、子宮頸部 40.8%であった。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 24.2%である。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る。今後は、その他・不明の割合が減少し、検診等で発見された割合の増加が望まれる。

肝および肝内胆管において、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によるものと考えられる。

図6 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表4-A、Bから作成)



\*上皮内がんを含む。

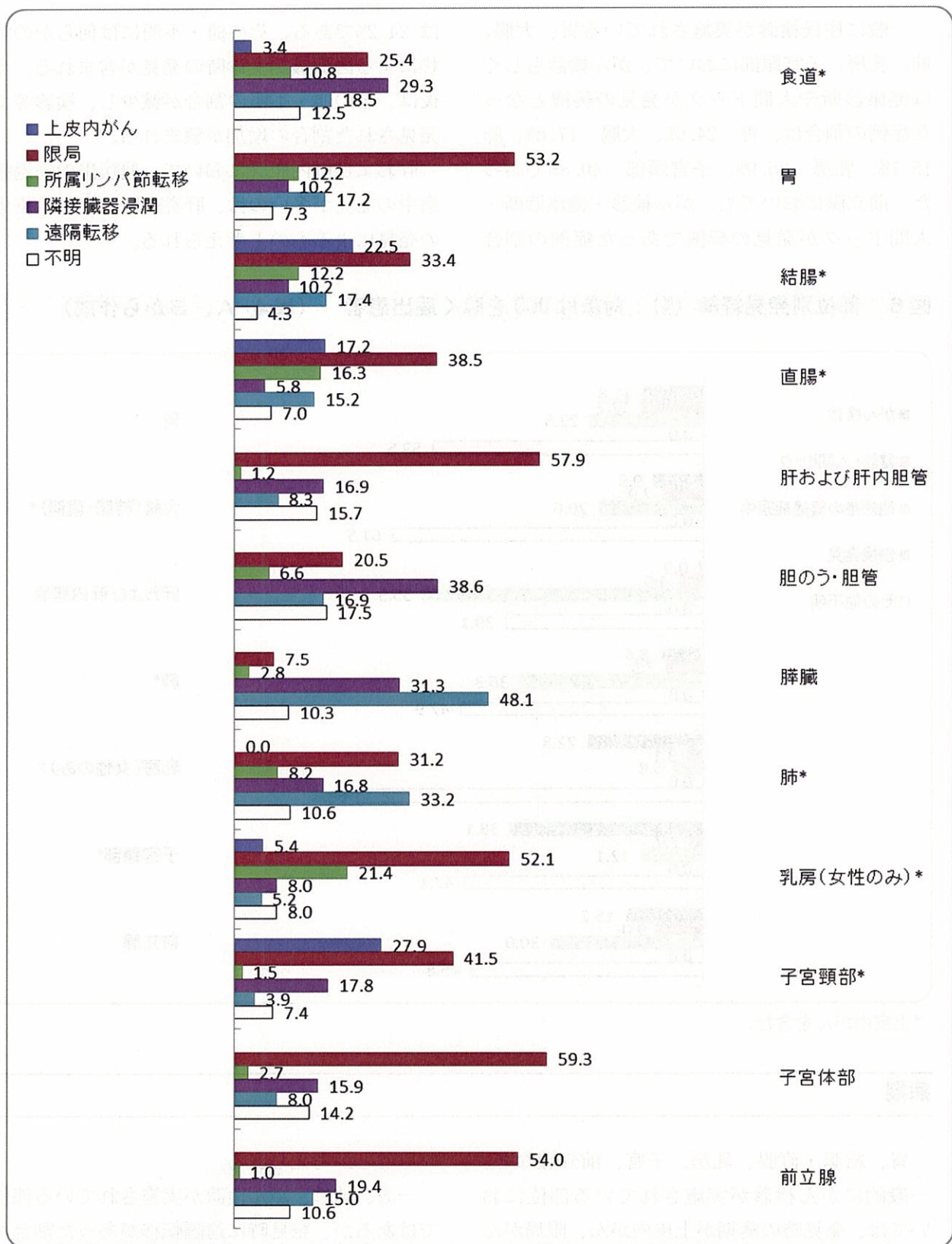
## 病期

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がん、限局がんの割合が高い。また、肝および肝内胆管で限局の割合が高いのは、他疾患の経過観察中に発見される場合が多い為、初期の段階で発見されて

いることが考えられる。

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。膵臓は、比較的大きくなるまで自覚症状の出にくいため、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図7 部位別発見時の病期(%)：対象はDC0を除く届出患者(表5-A、Bから作成)



\*上皮内がんを含む。

胃の限局には、mがんを含む。

結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

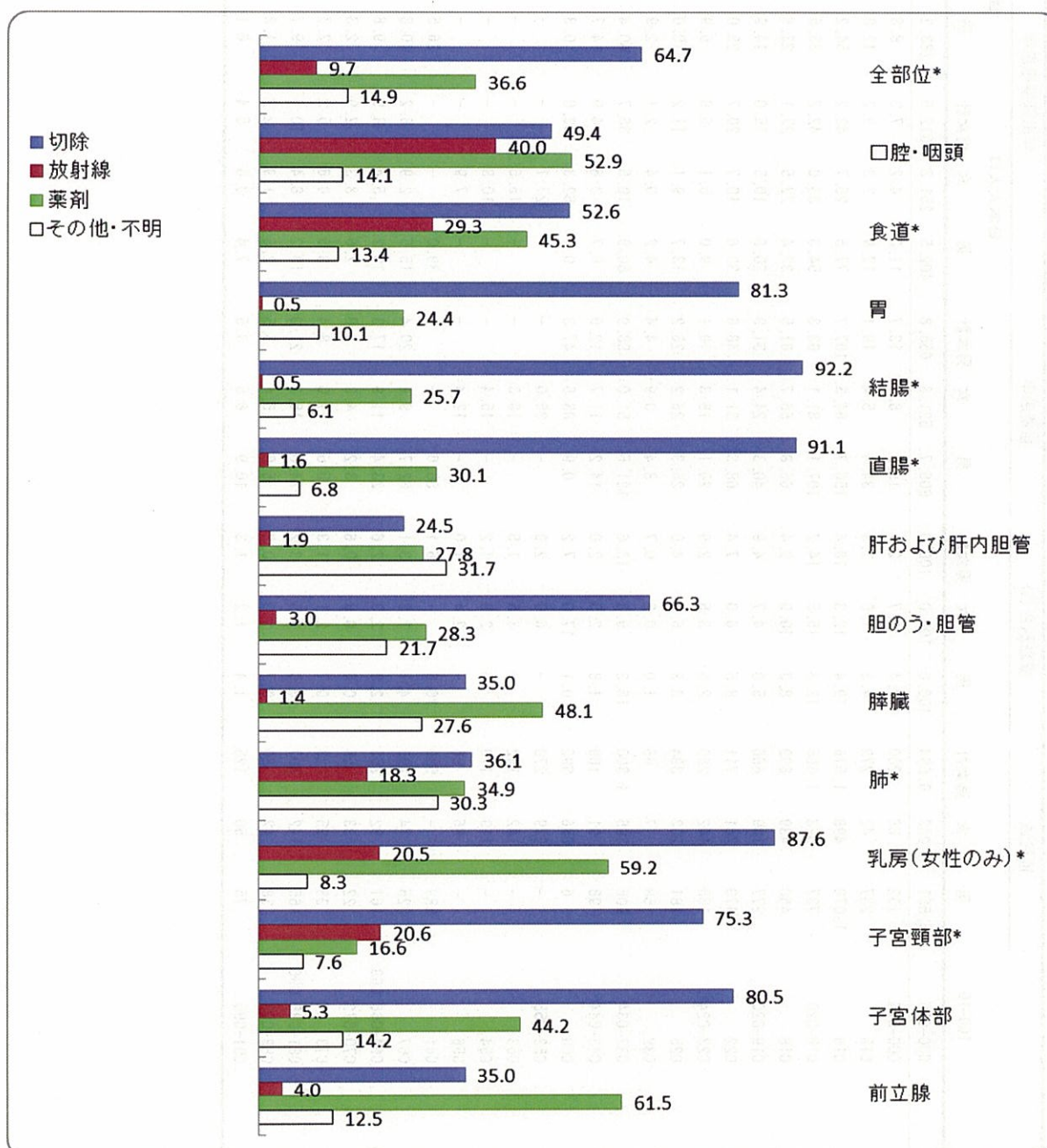
子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

## 初回治療の方法

胃、結腸・直腸などの消化管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療の割合が高い。口腔・咽頭、食道、膵、前立腺では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。肺で

は、手術と薬剤（化学療法）が同じ程度行われている。前立腺の薬剤による治療は、ほとんどが内分泌治療であると考えられる。

図8 初回治療の方法（％）：対象は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、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

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)および累積罹患率(人口100対)；部位別、性別  
 A. 上皮内がんを除く

2008年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女		男 女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
ICD-10	5,551	4,043	100.0	100.0	100.0	100.0	806.7	521.8	655.8	402.5	251.3	312.5	283.2	186.1	225.6	32.8	20.2	25.8
全部位	5,551	4,043	100.0	100.0	100.0	100.0	806.7	521.8	655.8	402.5	251.3	312.5	283.2	186.1	225.6	32.8	20.2	25.8
口腔・咽頭	132	68	2.4	1.7	2.1	1.7	19.2	8.8	13.7	11.0	4.2	7.3	8.3	3.2	5.5	1.0	0.4	0.7
C00-C14	132	68	2.4	1.7	2.1	1.7	19.2	8.8	13.7	11.0	4.2	7.3	8.3	3.2	5.5	1.0	0.4	0.7
食道	237	42	4.3	1.0	2.9	1.0	34.4	5.4	19.1	17.9	2.3	9.2	12.8	1.6	6.7	1.7	0.2	0.9
C15	237	42	4.3	1.0	2.9	1.0	34.4	5.4	19.1	17.9	2.3	9.2	12.8	1.6	6.7	1.7	0.2	0.9
胃	1,078	498	19.4	12.3	16.4	12.3	156.7	64.3	107.7	77.5	25.7	48.2	54.2	18.3	34.1	6.6	2.0	4.1
C16	1,078	498	19.4	12.3	16.4	12.3	156.7	64.3	107.7	77.5	25.7	48.2	54.2	18.3	34.1	6.6	2.0	4.1
大腸(結腸・直腸)	737	628	13.3	15.5	14.2	15.5	107.1	81.1	93.3	54.3	33.0	42.2	38.5	23.4	30.0	4.6	2.6	3.5
C18-C20	737	628	13.3	15.5	14.2	15.5	107.1	81.1	93.3	54.3	33.0	42.2	38.5	23.4	30.0	4.6	2.6	3.5
結腸	460	439	8.3	10.9	9.4	10.9	66.8	56.7	61.5	33.4	22.5	27.1	23.6	15.9	19.2	2.8	1.7	2.2
C18	460	439	8.3	10.9	9.4	10.9	66.8	56.7	61.5	33.4	22.5	27.1	23.6	15.9	19.2	2.8	1.7	2.2
直腸	277	189	5.0	4.7	4.9	4.7	40.3	24.4	31.9	20.8	10.5	15.0	14.9	7.6	10.8	1.8	0.9	1.3
C19-C20	277	189	5.0	4.7	4.9	4.7	40.3	24.4	31.9	20.8	10.5	15.0	14.9	7.6	10.8	1.8	0.9	1.3
肝および肝内胆管	470	241	8.5	6.0	7.4	6.0	68.3	31.1	48.6	33.6	10.7	20.7	23.0	7.2	14.2	2.7	0.9	1.7
C22	470	241	8.5	6.0	7.4	6.0	68.3	31.1	48.6	33.6	10.7	20.7	23.0	7.2	14.2	2.7	0.9	1.7
胆のう・胆管	138	142	2.5	3.5	2.9	3.5	20.1	18.3	19.1	9.0	5.1	6.8	5.9	3.5	4.6	0.6	0.4	0.5
C23-C24	138	142	2.5	3.5	2.9	3.5	20.1	18.3	19.1	9.0	5.1	6.8	5.9	3.5	4.6	0.6	0.4	0.5
膵臓	181	203	3.3	5.0	4.0	5.0	26.3	26.2	26.2	13.7	9.1	11.2	10.0	6.3	8.0	1.2	0.7	0.9
C25	181	203	3.3	5.0	4.0	5.0	26.3	26.2	26.2	13.7	9.1	11.2	10.0	6.3	8.0	1.2	0.7	0.9
喉頭	58	7	1.0	0.2	0.7	0.2	8.4	0.9	4.4	4.2	0.4	2.1	2.9	0.3	1.4	0.4	0.0	0.2
C32	58	7	1.0	0.2	0.7	0.2	8.4	0.9	4.4	4.2	0.4	2.1	2.9	0.3	1.4	0.4	0.0	0.2
肺	905	395	16.3	9.8	13.6	9.8	131.5	51.0	88.9	60.9	19.5	36.7	40.4	13.7	25.0	4.4	1.6	2.9
C33-C34	905	395	16.3	9.8	13.6	9.8	131.5	51.0	88.9	60.9	19.5	36.7	40.4	13.7	25.0	4.4	1.6	2.9
皮膚	98	91	1.8	2.3	2.0	2.3	14.2	11.7	12.9	6.7	3.6	4.9	4.7	2.3	3.4	0.5	0.2	0.3
C43-C44	98	91	1.8	2.3	2.0	2.3	14.2	11.7	12.9	6.7	3.6	4.9	4.7	2.3	3.4	0.5	0.2	0.3
乳房	6	686	0.1	17.0	7.2	17.0	0.9	88.5	47.3	0.4	62.3	33.0	0.3	48.1	25.4	0.0	5.3	2.8
C50	6	686	0.1	17.0	7.2	17.0	0.9	88.5	47.3	0.4	62.3	33.0	0.3	48.1	25.4	0.0	5.3	2.8
子宮	-	279	-	6.9	2.9	6.9	-	36.0	-	-	27.1	-	-	21.3	-	-	2.1	-
C53-C55	-	279	-	6.9	2.9	6.9	-	36.0	-	-	27.1	-	-	21.3	-	-	2.1	-
子宮頸部	-	142	-	3.5	1.5	3.5	-	18.3	-	-	15.6	-	-	12.3	-	-	1.2	-
C53	-	142	-	3.5	1.5	3.5	-	18.3	-	-	15.6	-	-	12.3	-	-	1.2	-
子宮体部	-	119	-	2.9	1.2	2.9	-	15.4	-	-	10.8	-	-	8.5	-	-	0.9	-
C54	-	119	-	2.9	1.2	2.9	-	15.4	-	-	10.8	-	-	8.5	-	-	0.9	-
卵巣	-	96	-	2.4	1.0	2.4	-	12.4	-	-	7.9	-	-	6.1	-	-	0.6	-
C56	-	96	-	2.4	1.0	2.4	-	12.4	-	-	7.9	-	-	6.1	-	-	0.6	-
前立腺	589	-	10.6	-	6.1	-	85.6	-	-	39.0	-	-	26.5	-	-	3.3	-	-
C61	589	-	10.6	-	6.1	-	85.6	-	-	39.0	-	-	26.5	-	-	3.3	-	-
膀胱	225	74	4.1	1.8	3.1	1.8	32.7	9.6	20.4	15.5	2.9	8.2	10.8	2.0	5.8	1.2	0.2	0.6
C67	225	74	4.1	1.8	3.1	1.8	32.7	9.6	20.4	15.5	2.9	8.2	10.8	2.0	5.8	1.2	0.2	0.6
腎・尿管(膀胱除く)	161	92	2.9	2.3	2.6	2.3	23.4	11.9	17.3	13.2	5.4	8.9	9.6	3.8	6.4	1.1	0.4	0.7
C64-C66 C68	161	92	2.9	2.3	2.6	2.3	23.4	11.9	17.3	13.2	5.4	8.9	9.6	3.8	6.4	1.1	0.4	0.7
脳・中枢神経系	22	33	0.4	0.8	0.6	0.8	3.2	4.3	3.8	2.6	3.3	2.9	2.3	2.9	2.6	0.2	0.3	0.2
C70-C72	22	33	0.4	0.8	0.6	0.8	3.2	4.3	3.8	2.6	3.3	2.9	2.3	2.9	2.6	0.2	0.3	0.2
甲状腺	38	85	0.7	2.1	1.3	2.1	5.5	11.0	8.4	3.5	6.6	5.2	2.7	5.0	3.9	0.3	0.5	0.4
C73	38	85	0.7	2.1	1.3	2.1	5.5	11.0	8.4	3.5	6.6	5.2	2.7	5.0	3.9	0.3	0.5	0.4
悪性リンパ腫	165	142	3.0	3.5	3.2	3.5	24.0	18.3	21.0	13.2	8.4	10.5	9.7	6.0	7.6	1.1	0.6	0.8
C81-C85 C96	165	142	3.0	3.5	3.2	3.5	24.0	18.3	21.0	13.2	8.4	10.5	9.7	6.0	7.6	1.1	0.6	0.8
多発性骨髄腫	38	42	0.7	1.0	0.8	1.0	5.5	5.4	5.5	2.6	1.9	2.2	1.8	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
C88-C90	38	42	0.7	1.0	0.8	1.0	5.5	5.4	5.5	2.6	1.9	2.2	1.8	1.3	1.5	0.2	0.1	0.2
白血病	75	50	1.4	1.2	1.3	1.2	10.9	6.5	8.5	7.4	3.8	5.4	6.1	3.1	4.5	0.6	0.3	0.4
C91-C95	75	50	1.4	1.2	1.3	1.2	10.9	6.5	8.5	7.4	3.8	5.4	6.1	3.1	4.5	0.6	0.3	0.4

表1. 罹患数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)および累積罹患率(人口100対) ; 部位別、性別  
 B. 上皮内がんを含む

2008年

部位	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)				
	10D-10		男		女		男		女		男		女		男		女		
	男	女	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	男	男女計	
全部位	5,865	4,323	10,188	100.0	100.0	100.0	100.0	852.3	558.0	696.4	427.2	279.0	338.0	300.9	208.6	245.3	34.9	22.3	27.9
食道	243	45	288	4.1	1.0	2.8	35.3	5.8	19.7	18.3	2.5	9.5	13.1	1.8	6.9	1.7	0.2	0.9	
大腸(結腸・直腸)*1	915	721	1,636	15.6	16.7	16.1	133.0	93.1	111.8	68.8	39.1	52.1	49.1	28.0	37.3	5.9	3.2	4.4	
結腸*1	589	507	1,096	10.0	11.7	10.8	85.6	65.4	74.9	44.0	27.0	34.4	31.2	19.3	24.6	3.7	2.2	2.9	
直腸*1	326	214	540	5.6	5.0	5.3	47.4	27.6	36.9	24.9	12.1	17.7	17.8	8.7	12.7	2.2	1.1	1.6	
肺	905	395	1,300	15.4	9.1	12.8	131.5	51.0	88.9	60.9	19.5	36.7	40.4	13.7	25.0	4.4	1.6	2.9	
皮膚	114	115	229	1.9	2.7	2.2	16.6	14.8	15.7	7.9	4.5	6.0	5.5	3.0	4.1	0.5	0.3	0.4	
乳房	6	721	727	0.1	16.7	7.1	0.9	93.1	49.7	0.4	65.5	34.7	0.3	50.7	26.7	0.0	5.6	2.9	
子宮	-	374	374	-	8.7	3.7	-	48.3	-	-	42.6	-	-	-	34.8	-	-	3.2	
子宮頸部	-	237	237	-	5.5	2.3	-	30.6	-	-	31.2	-	-	-	25.7	-	-	2.2	
膀胱	327	96	423	5.6	2.2	4.2	47.5	12.4	28.9	23.0	4.0	12.2	16.0	2.8	8.5	1.8	0.3	1.0	

\*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

2008年

性別	部位	10D-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	全身位	3 100.0	1 100.0	3 100.0	1 100.0	5 100.0	4 100.0	14 100.0	15 100.0	23 100.0	45 100.0	80 100.0	172 100.0	419 100.0	638 100.0	784 100.0	1,041 100.0	1,099 100.0	838 100.0	681 100.0	
	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	1 4.3	2 4.4	3 3.8	4 2.3	23 5.5	40 6.3	43 5.5	49 4.7	41 3.7	24 2.9	13 1.9	
	大腸(結腸・直腸)*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 14.3	2 8.7	12 26.7	10 12.5	42 24.4	69 16.5	125 19.6	133 17.0	158 15.2	164 14.9	108 12.9	90 13.2	
	膵臓*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 14.3	0 0.0	2 8.7	7 15.6	6 7.5	27 15.7	43 10.3	75 11.8	84 10.7	101 9.7	102 9.3	78 9.3	62 9.1	
	直腸*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	5 11.1	4 5.0	15 8.7	26 6.2	50 7.8	49 6.3	57 5.5	62 5.6	30 3.6	28 4.1	
	皮膚	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.3	3 6.7	3 6.7	8 10.0	21 12.2	67 10.3	91 11.6	150 14.4	191 17.4	182 21.7	125 18.4	
	乳房	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.5	5 1.2	11 1.7	9 1.1	17 1.6	19 1.7	23 2.7	22 3.2	
	子宮	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.1	2 0.3	
	膀胱	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 8.7	1 2.2	5 6.3	10 5.8	22 5.3	37 5.8	34 4.3	54 5.2	65 5.9	42 5.0	55 8.1	
	全身位	1 100.0	3 100.0	1 100.0	3 100.0	3 100.0	15 100.0	24 100.0	54 100.0	91 100.0	102 100.0	139 100.0	203 100.0	382 100.0	400 100.0	420 100.0	516 100.0	578 100.0	581 100.0	581 100.0	822 100.0
	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	0 0.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	1 0.5	4 1.1	7 1.8	2 0.5	10 1.9	6 1.0	8 1.0	
	大腸(結腸・直腸)*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	5 5.5	4 3.9	15 10.8	22 10.8	53 14.6	72 18.0	89 20.7	89 17.2	100 22.6	100 17.2	141 17.2
	膵臓*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.9	3 3.3	3 2.9	16 7.2	16 7.9	31 8.8	54 13.5	61 14.2	56 10.9	95 16.5	73 12.6	104 12.7
	直腸*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	2 2.2	1 1.0	5 3.6	6 3.0	22 6.1	18 4.5	28 6.5	33 6.4	35 6.1	27 4.7	37 4.5
	肺	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 3.7	2 2.2	1 1.0	3 2.2	8 3.9	28 7.7	37 9.3	41 9.5	55 10.7	55 9.6	70 12.1	93 11.3
皮膚	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	1 1.0	1 1.0	1 0.7	1 0.5	3 0.8	3 0.8	5 1.2	13 2.5	23 4.0	20 3.4	44 5.4	
乳房	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 14.8	26 28.6	38 37.3	61 43.9	79 38.9	110 30.4	96 24.0	92 21.4	88 13.2	60 10.4	40 6.9	41 5.0	
子宮	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 60.0	19 78.2	33 61.1	37 40.7	33 32.4	28 18.7	25 12.3	38 10.5	39 9.8	23 5.3	26 5.0	21 3.7	20 3.4	25 3.0	
子宮頸部	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 60.0	16 65.7	32 59.3	34 37.4	28 27.5	19 13.7	11 5.4	19 5.2	12 3.0	9 2.1	17 3.3	10 1.7	9 1.6	12 1.5		
膀胱	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	1 1.0	1 1.0	0 0.0	2 1.0	2 0.6	5 1.3	7 1.6	14 2.7	13 2.3	17 2.8	34 4.1	
男女計全身位	4 100.0	4 100.0	4 100.0	4 100.0	8 100.0	19 100.0	38 100.0	63 100.0	114 100.0	147 100.0	219 100.0	375 100.0	781 100.0	1,038 100.0	1,214 100.0	1,557 100.0	1,675 100.0	1,419 100.0	1,419 100.0	1,603 100.0	
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	0 0.0	1 0.9	3 2.0	3 1.4	5 1.3	27 3.5	47 4.5	45 3.7	59 3.8	47 2.8	30 2.1	21 1.4	
大腸(結腸・直腸)*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 5.3	1 5.3	1 1.4	7 6.1	16 10.9	25 11.4	64 17.1	122 15.6	197 18.0	222 18.3	247 15.9	284 17.6	208 14.7	231 15.4	
膵臓*1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 5.3	1 5.3	1 1.4	5 4.4	10 6.8	16 7.3	43 11.5	74 9.5	129 12.4	145 11.9	157 10.1	197 11.8	151 10.6	166 11.0	
直腸*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	2 1.8	6 4.1	9 4.1	21 5.6	46 6.1	68 6.6	77 6.3	90 5.8	97 5.8	57 4.0	55 4.3	
肺	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 2.9	3 2.6	4 2.7	11 5.0	29 7.7	95 12.2	103 8.9	132 10.9	205 13.2	246 14.7	252 17.8	218 14.5	
皮膚	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.4	3 2.6	1 0.7	3 1.4	3 0.8	8 1.0	14 1.3	14 1.2	30 1.9	42 2.5	43 3.0	66 4.4	
乳房	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.3	1 2.6	8 11.6	26 22.8	38 25.9	61 27.9	79 21.1	110 14.1	110 14.1	97 9.3	92 7.6	70 4.5	60 3.6	41 2.9	43 2.9	
子宮	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 47.4	19 80.0	33 47.8	37 32.5	33 22.4	26 11.9	25 6.7	38 4.9	39 3.8	23 1.9	26 1.7	21 1.3	20 1.4	25 1.7		
子宮頸部	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 47.4	16 42.1	32 46.4	34 28.8	28 19.0	19 8.7	11 2.9	19 2.4	12 1.2	9 0.7	17 1.1	10 0.6	9 0.6	12 0.8		
膀胱	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 2.6	2 1.4	5 2.3	12 3.2	24 3.1	42 4.0	41 3.4	68 4.4	78 4.7	59 4.2	89 5.9		

\*1 粘膜がんを含む

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

2008年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C96	10.4	3.1	8.6	15.0	11.7	38.7	33.7	45.1	95.5	195.6	345.7	643.0	1,094.1	1,601.2	2,414.5	2,990.1	3,482.5	4,581.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.7	17.8	4.5	19.7	42.8	57.8	53.9	54.4	35.0	55.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	7.6	9.0	36.2	72.6	92.0	115.1	117.3	100.5	83.0	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.7	8.6	5.2	27.9	65.1	143.1	236.3	331.8	497.1	572.3	629.2	775.1	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	15.5	22.9	65.1	88.8	173.0	235.5	311.0	383.4	393.3	567.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	7.7	12.7	40.4	49.3	94.9	141.3	210.6	226.0	275.3	387.6	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	10.2	24.7	38.5	78.1	94.2	100.4	157.4	118.0	178.9	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	10.3	22.9	20.2	42.8	83.7	152.0	213.0	297.6	310.2	297.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	5.1	4.5	4.9	7.4	42.8	56.3	85.9	126.7	166.1	
	膵臓	C25	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	7.7	5.1	20.2	19.7	37.2	64.2	73.5	74.4	194.9	159.2	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	11.5	17.1	29.4	40.1	26.2	27.7		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.7	20.3	47.1	110.2	122.8	194.8	367.3	546.5	795.2	865.1	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	4.3	0.0	2.5	2.2	6.6	18.6	17.1	36.7	42.9	83.0	145.3	
	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	1.9	0.0	4.9	0.0	4.4	13.8	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	13.5	42.8	100.5	179.8	315.9	343.4	367.0	588.2	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	10.2	13.5	21.4	42.8	51.4	50.6	131.6	104.9	325.3	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	7.7	20.3	24.7	21.4	39.1	32.1	63.7	83.0	56.8	138.4	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	5.5	0.0	2.1	2.6	0.0	6.7	3.3	3.7	4.3	9.8	8.6	0.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	0.0	0.0	7.6	2.2	14.8	9.3	12.8	7.3	14.3	8.7	13.8	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	2.9	6.0	0.0	0.0	2.2	4.3	12.9	5.1	15.7	18.1	31.6	38.5	80.8	68.7	100.5	131.5	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.6	7.4	15.0	9.8	11.4	48.1	20.8		
白血病	C91-C95	3.5	0.0	0.0	3.0	5.8	8.3	2.2	2.1	2.6	7.6	15.7	13.2	11.2	17.1	22.0	25.8	43.7	34.6		
女	全部位	C00-C96	3.6	8.5	3.0	9.7	20.6	30.1	81.4	140.1	293.2	304.8	406.2	551.4	620.5	728.6	823.8	1,123.6	1,445.0	1,972.0	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	6.4	7.9	13.5	7.3	24.9	18.5	23.3	29.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	6.3	11.8	3.6	17.2	12.3	16.5	17.2	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	6.3	14.3	14.3	32.1	52.0	74.0	94.5	110.9	151.7	217.1	295.1	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	7.2	28.6	44.9	76.6	92.5	132.6	137.7	237.9	227.6	336.9	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	4.8	19.1	32.1	42.5	65.8	87.2	91.8	170.2	173.2	245.9	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	9.5	12.8	33.1	26.9	45.4	45.9	67.7	54.3	91.0	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.4	2.1	12.6	25.2	41.8	88.0	92.3	103.4	147.5	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	1.6	8.4	25.4	38.3	26.7	67.2	150.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	17.3	31.9	21.8	57.4	55.4	93.1	150.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.8	3.8	2.1	2.6	2.5	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	2.4	7.1	17.1	44.1	62.2	74.5	105.2	112.8	180.9	228.7	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.4	2.1	3.2	1.7	9.1	15.3	41.0	41.4	86.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	15.8	54.4	83.7	140.6	158.2	167.0	149.7	161.7	122.4	116.9	100.8	95.9	
	子宮	C63-C65	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	16.4	38.4	35.6	47.8	47.6	40.6	56.7	58.9	34.5	45.9	43.1	49.1	61.6	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.2	36.2	29.3	35.9	31.0	10.7	26.8	13.5	9.1	28.7	20.5	20.7	29.5	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	2.3	6.3	12.0	14.3	29.9	28.4	45.4	23.6	15.3	18.5	23.3	7.4	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.3	6.3	7.2	19.1	23.5	15.8	16.8	20.0	13.4	14.4	33.6	27.0	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.3	3.2	6.7	7.3	19.1	14.4	33.8	76.2	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.9	8.6	18.9	10.7	9.1	19.1	28.7	49.1	39.3	
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	3.2	0.0	0.0	8.8	2.7	0.0	4.2	0.0	4.8	6.4	3.2	5.0	5.4	7.7	6.2	12.9	2.5		
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.5	10.5	7.2	11.9	10.7	9.5	11.8	18.2	19.1	22.6	20.7	29.5		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.7	2.3	2.1	12.0	0.0	17.1	20.5	13.5	14.5	32.5	63.6	64.6	56.8		
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	6.3	5.0	5.4	7.7	16.4	15.5	32.0		
白血病	C91-C95	0.0	3.2	0.0	0.0	5.9	0.0	2.3	2.1	2.4	4.8	2.1	9.5	6.7	14.5	7.7	10.3	23.3	12.3		
男女計	全部位	C00-C96	7.1	6.2	5.9	12.4	16.1	34.4	57.5	93.2	151.4	252.0	376.7	596.3	845.3	1,128.1	1,577.5	1,902.8	2,202.3	2,656.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	1.6	1.5	0.0	0.0	0.0	6.2	11.1	5.5	13.7	27.4	30.5	37.6	33.4	27.6	36.3	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	3.7	4.4	20.9	40.6	44.2	60.1	56.1	47.1	34.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	6.8	7.4	9.9	20.9	48.2	98.6	151.0	203.4	280.3	327.3	370.3	420.9	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	3.2	11.2	25.8	54.7	82.1	130.7	178.8	213.7	298.6	289.1	397.3	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	2.1	6.2	18.0	36.1	45.9	79.5	112.0	143.9	193.5	211.1	283.0	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.0	9.8	18.6	36.2	51.2	67.8	69.8	105.1	78.0	114.3	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	6.2	12.3	10.9	27.4	53.0	92.4	142.8	178.0	180.3	188.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	3.7	3.3	3.2	7.9	33.4	46.2	51.4	89.3	154.2	
	膵臓	C25	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	3.7	2.5	16.4	18.5	34.4	41.3	64.4	83.3	97.4	152.4	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	5.6	4.4	8.8	15.0	17.0	11.4	9.1	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.2	5.0	13.5	31.8	76.4	81.0	129.7	220.1	283.8	409.3	395.5	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	3.2	1.2	2.5	2.2	4.8	9.7	12.8	24.7	41.8	56.8	101.6	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5														

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

2008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		10.4	3.1	8.6	15.0	11.7	38.7	33.7	49.3	116.1	203.2	386.1	689.1	1,187.1	1,678.3	2,549.2	3,144.6	3,661.6	4,712.8
	食道	C00-C96 D00-D09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	7.6	9.0	37.8	74.4	92.0	120.0	117.3	104.9	90.0
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.3	31.0	25.4	94.3	113.5	232.6	284.7	386.9	469.3	471.9	622.8
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	4.3	18.1	15.2	60.6	70.7	139.6	179.8	247.3	291.9	340.8	429.1
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	10.2	33.7	42.8	93.0	104.9	139.6	177.4	131.1	193.8
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.7	20.3	47.1	110.2	122.8	194.8	367.3	546.5	795.2	865.1
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.2	4.3	0.0	5.1	4.5	8.2	20.5	19.3	41.6	54.4	100.5	152.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	4.9	0.0	4.4	13.8
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.6	12.7	22.4	36.2	68.8	72.8	132.2	186.0	183.5	380.6
女	全部位		3.6	9.5	3.0	9.7	44.1	65.6	122.0	190.3	243.8	331.0	434.0	570.3	672.6	781.1	986.9	1,181.1	1,501.6	2,021.2
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.1	6.3	11.8	3.6	19.1	12.3	15.5	19.7
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	10.5	9.6	35.7	47.0	83.5	121.1	161.7	170.2	266.6	258.5	346.7
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	6.3	7.2	23.8	34.2	48.8	90.8	110.8	107.1	194.8	188.7	255.7
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.4	11.9	12.8	34.7	30.3	50.9	63.1	71.8	69.8	91.0
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.2	2.4	7.1	17.1	44.1	62.2	74.5	105.2	112.8	180.9	228.7
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	2.4	2.1	4.7	5.0	9.1	24.9	47.2	51.7	108.2
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.7	18.1	54.4	90.8	145.3	168.9	173.3	161.4	167.1	130.1	123.0	103.4	100.8
	子宮	C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	52.0	74.6	77.4	78.9	61.9	53.4	59.9	65.6	41.8	49.7	43.1	51.7	61.5
	子宮頸部	C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	43.8	72.3	71.1	66.9	45.2	23.5	29.9	20.2	16.3	32.5	20.5	23.3	29.5
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	0.0	4.3	3.2	8.4	12.7	26.8	26.7	43.9	83.6
男女計	全部位		7.1	6.2	5.9	12.4	27.8	52.2	77.8	120.7	182.4	269.2	410.6	628.5	916.8	1,193.0	1,672.0	2,000.7	2,304.6	2,726.8
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.7	3.7	5.5	21.7	41.5	44.2	63.4	56.1	48.7	38.1
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	7.4	19.9	30.7	70.1	98.2	174.0	218.2	265.2	351.2	337.8	419.1
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.1	5.3	12.4	19.7	47.1	59.5	113.9	142.5	168.6	235.3	245.2	301.2
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.4	11.1	23.0	38.6	60.1	75.7	96.6	115.9	92.6	117.9
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	3.2	5.0	13.5	31.8	76.4	91.0	129.7	220.1	293.8	409.3	395.5
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	3.2	1.2	3.7	3.3	6.4	12.4	13.8	32.2	50.2	69.8	119.7
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.4	9.0	27.5	47.2	75.0	86.5	88.5	85.7	90.4	75.2	71.7	66.6	78.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	2.5	6.1	13.1	19.3	37.1	40.3	73.0	93.2	95.8	161.5

\*1 粘膜炎を含む

表4. 発見経緯 (%) : 部位別  
A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計 2008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	7,002	8.5	5.9	23.4	0.0	62.2
口腔・咽頭	C00-C14	170	0.0	0.0	12.4	0.0	87.6
食道	C15	223	5.4	4.5	19.3	0.0	70.9
胃	C16	1,185	11.8	12.2	22.5	0.0	53.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,028	8.2	6.1	18.0	0.0	67.7
結腸	C18	673	8.0	6.2	21.0	0.0	64.8
直腸	C19-C20	355	8.5	5.9	12.4	0.0	73.2
肝および肝内胆管	C22	432	0.9	4.6	55.3	0.0	39.1
胆のう・胆管	C23-C24	166	0.6	1.2	32.5	0.0	65.7
膵臓	C25	214	0.9	2.3	20.1	0.0	76.6
喉頭	C32	59	0.0	0.0	15.3	0.0	84.7
肺	C33-C34	776	8.4	7.3	36.3	0.0	47.9
皮膚	C43-C44	179	0.0	0.0	6.1	0.0	93.9
乳房	C50	625	21.6	2.9	6.1	0.0	69.4
乳房 (女性のみ)	C50	619	21.8	2.9	5.8	0.0	69.5
子宮	C53-C55	242	21.5	0.8	9.9	0.0	67.8
子宮頸部	C53	128	29.7	0.0	9.4	0.0	60.9
子宮体部	C54	113	12.4	1.8	10.6	0.0	75.2
卵巣	C56	69	2.9	2.9	10.1	0.0	84.1
前立腺	C61	480	15.2	9.0	30.0	0.0	45.8
膀胱	C67	224	3.1	2.2	16.5	0.0	78.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	200	2.5	10.0	39.5	0.0	48.0
脳・中枢神経系	C70-C72	47	0.0	4.3	8.5	0.0	87.2
甲状腺	C73	108	2.8	2.8	32.4	0.0	62.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	243	2.1	2.1	20.2	0.4	75.3
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	7.0	37.2	0.0	55.8
白血病	C91-C95	80	0.0	3.8	25.0	0.0	71.3

表4. 発見経緯 (%) ; 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 2008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	7,595	9.3	6.1	23.5	0.0	61.0
食道	C15 D001	232	5.6	4.7	20.3	0.0	69.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,299	9.9	7.9	20.6	0.0	61.5
結腸 *1	C18 D010	870	9.4	8.6	23.1	0.0	58.9
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	429	11.0	6.5	15.6	0.0	66.9
肺	C33-C34 D021-D022	776	8.4	7.3	36.3	0.0	47.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	219	0.0	0.0	5.9	0.0	94.1
乳房	C50 D05	660	22.6	3.0	6.1	0.0	68.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	654	22.8	3.1	5.8	0.0	68.3
子宮	C53-C55 D06	337	29.4	2.4	11.6	0.0	56.7
子宮頸部	C53 D06	223	38.1	2.7	12.1	0.0	47.1
膀胱	C67 D090	347	3.2	2.3	21.3	0.0	73.2

\*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D00を除く届出患者、男女計

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	7,002	45.3	9.6	15.6	17.2	12.4
口腔・咽頭	C00-C14	170	35.9	16.5	30.6	6.5	10.6
食道	C15	223	26.5	11.2	30.5	19.3	12.6
胃	C16	1,185	53.2	12.2	10.2	17.2	7.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,028	44.4	17.1	11.1	21.0	6.4
結腸	C18	673	43.2	15.8	13.2	22.4	5.3
直腸	C19-C20	355	46.5	19.7	7.0	18.3	8.5
肝および肝内胆管	C22	432	57.9	1.2	16.9	8.3	15.7
胆のう・胆管	C23-C24	166	20.5	6.6	38.6	16.9	17.5
膵臓	C25	214	7.5	2.8	31.3	48.1	10.3
喉頭	C32	59	71.2	3.4	10.2	6.8	8.5
肺	C33-C34	776	31.2	8.2	16.8	33.2	10.6
皮膚	C43-C44	179	86.6	1.7	6.1	0.0	5.6
乳房	C50	625	55.5	22.4	8.3	5.4	8.3
乳房 (女性のみ)	C50	619	55.1	22.6	8.4	5.5	8.4
子宮	C53-C55	242	57.9	2.1	24.8	5.4	9.9
子宮頸部	C53	128	57.0	1.6	32.8	2.3	6.3
子宮体部	C54	113	59.3	2.7	15.9	8.0	14.2
卵巢	C56	69	21.7	2.9	33.3	31.9	10.1
前立腺	C61	480	54.0	1.0	19.4	15.0	10.6
膀胱	C67	224	67.4	2.2	15.6	3.6	11.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	200	58.0	3.0	22.0	9.5	7.5
脳・中枢神経系	C70-C72	47	55.3	0.0	10.6	0.0	34.0
甲状腺	C73	108	42.6	26.9	15.7	7.4	7.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	243	23.5	0.4	9.5	36.2	30.5
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	0.0	2.3	2.3	95.3
白血病	C91-C95	80	1.3	0.0	0.0	1.3	97.5

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2008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	7,595	7.7	41.7	8.8	14.4	15.9	11.5
食道	C15 D001	232	3.4	25.4	10.8	29.3	18.5	12.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,299	20.8	35.1	13.5	8.8	16.6	5.2
結腸 *1	C18 D010	870	22.5	33.4	12.2	10.2	17.4	4.3
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	429	17.2	38.5	16.3	5.8	15.2	7.0
肺	C33-C34 D021-D022	776	0.0	31.2	8.2	16.8	33.2	10.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	219	18.3	70.8	1.4	5.0	0.0	4.6
乳房	C50 D05	660	5.3	52.6	21.2	7.9	5.2	7.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	654	5.4	52.1	21.4	8.0	5.2	8.0
子宮	C53-C55 D06	337	27.9	41.5	1.5	17.8	3.9	7.4
子宮頸部	C53 D06	223	42.2	32.7	0.9	18.8	1.3	4.0
膀胱	C67 D090	347	34.0	43.5	1.4	10.1	2.3	8.6

\*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D00を除く届出患者、男女計

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・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	7,002	62.4	10.3	38.8	15.7
口腔・咽頭	C00-C14	170	49.4	40.0	52.9	14.1
食道	C15	223	51.6	30.5	47.1	13.0
胃	C16	1,185	81.3	0.5	24.4	10.1
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,028	90.2	1.1	34.3	7.5
結腸	C18	673	90.5	0.6	33.3	7.3
直腸	C19-C20	355	89.6	2.0	36.3	7.9
肝および肝内胆管	C22	432	24.5	1.9	27.8	31.7
胆のう・胆管	C23-C24	166	66.3	3.0	28.3	21.7
膵臓	C25	214	35.0	1.4	48.1	27.6
喉頭	C32	59	20.3	67.8	52.5	6.8
肺	C33-C34	776	36.1	18.3	34.9	30.3
皮膚	C43-C44	179	89.9	2.8	5.0	7.8
乳房	C50	625	87.0	20.5	60.0	8.5
乳房(女性のみ)	C50	619	87.1	20.5	59.9	8.6
子宮	C53-C55	242	73.1	21.5	36.4	9.1
子宮頸部	C53	128	67.2	35.9	28.9	4.7
子宮体部	C54	113	80.5	5.3	44.2	14.2
卵巣	C56	69	72.5	0.0	71.0	14.5
前立腺	C61	480	35.0	4.0	61.5	12.5
膀胱	C67	224	81.7	26.8	44.6	12.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	200	75.5	7.5	25.0	15.5
脳・中枢神経系	C70-C72	47	63.8	59.6	48.9	23.4
甲状腺	C73	108	75.9	3.7	3.7	19.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	243	16.5	11.9	64.2	22.2
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	4.7	79.1	18.6
白血病	C91-C95	80	1.3	2.5	76.3	22.5

\*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DC0を除く届出患者、男女計 2008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	7,595	64.7	9.7	36.6	14.9
食道	C15 D001	232	52.6	29.3	45.3	13.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,299	91.8	0.8	27.2	6.3
結腸 *2	C18 D010	870	92.2	0.5	25.7	6.1
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	429	91.1	1.6	30.1	6.8
肺	C33-C34 D021-D022	776	36.1	18.3	34.9	30.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	219	89.5	2.3	4.1	7.3
乳房	C50 D05	660	87.6	20.5	59.2	8.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	654	87.6	20.5	59.2	8.3
子宮	C53-C55 D06	337	76.9	15.4	26.1	9.8
子宮頸部	C53 D06	223	75.3	20.6	16.6	7.6
膀胱	C67 D090	347	83.3	18.4	40.6	10.1

\*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DGDを除く届出患者、男女計

2008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	4,370	72.9	9.8	9.5	4.1	3.7
口腔・咽頭	C00-C14	84	72.6	13.1	3.6	8.3	2.4
食道	C15	115	65.2	13.0	6.1	10.4	5.2
胃	C16	963	77.5	8.7	7.2	2.7	3.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	927	70.2	13.5	9.1	3.5	3.8
結腸	C18	609	70.1	13.8	9.4	3.4	3.3
直腸	C19-C20	318	70.4	12.9	8.5	3.5	4.7
肝および肝内胆管	C22	106	75.5	7.5	6.6	7.5	2.8
胆のう・胆管	C23-C24	110	46.4	13.6	10.0	20.9	9.1
膵臓	C25	75	38.7	17.3	12.0	25.3	6.7
喉頭	C32	12	50.0	25.0	8.3	8.3	8.3
肺	C33-C34	280	74.6	3.9	12.1	3.6	5.7
皮膚	C43-C44	161	88.8	1.9	7.5	1.2	0.6
乳房	C50	544	85.5	4.8	6.8	0.9	2.0
乳房 (女性のみ)	C50	539	85.5	4.8	6.9	0.7	2.0
子宮	C53-C55	177	82.5	2.8	11.3	1.1	2.3
子宮頸部	C53	86	77.9	5.8	12.8	1.2	2.3
子宮体部	C54	91	86.8	0.0	9.9	1.1	2.2
卵巣	C56	50	70.0	18.0	8.0	4.0	0.0
前立腺	C61	168	71.4	10.7	8.3	7.7	1.8
膀胱	C67	183	62.3	10.9	21.3	1.1	4.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	151	75.5	6.0	17.2	0.0	1.3
脳・中枢神経系	C70-C72	30	3.3	60.0	20.0	3.3	13.3
甲状腺	C73	82	86.6	3.7	6.1	1.2	2.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	40	27.5	30.0	25.0	12.5	5.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	...	...	...	...	...
白血病	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D00を除く届出患者、男女計

2008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	4,915	74.6	8.9	9.3	3.7	3.5
食道	C15 D001	122	66.4	12.3	6.6	9.8	4.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,193	74.7	10.9	8.3	2.7	3.4
結腸*1	C18 D010	802	75.3	11.0	8.2	2.6	2.9
直腸*1	C19-C20 D011-D012	391	73.4	10.7	8.4	2.8	4.6
肺	C33-C34 D021-D022	280	74.6	3.9	12.1	3.6	5.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	196	89.8	1.5	6.6	1.0	1.0
乳房	C50 D05	578	86.0	4.5	6.7	0.9	1.9
乳房(女性のみ)	C50 D05	573	86.0	4.5	6.8	0.7	1.9
子宮	C53-C55 D06	259	86.9	2.3	8.1	0.8	1.9
子宮頸部	C53 D06	168	86.9	3.6	7.1	0.6	1.8
膀胱	C67 D090	289	66.4	8.0	21.5	0.7	3.5

\*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

2008年

部位	罹患/死亡比 (1D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 DCU (%)						国際 DCU (%)						病理学的裏付けのある症例 附 (%)						組織学的裏付けのある症例 附 (%)					
	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	
	ICD-10	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C96	1.98	2.17	2.05	27.1	16.7	11.8	15.0	27.0	27.0	27.0	24.1	25.2	24.6	69.0	67.7	68.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4	63.4		
口腔・咽頭	C00-C14	2.16	2.83	2.35	16.7	11.8	15.0	16.7	11.8	15.0	16.7	11.8	11.8	14.0	34.8	32.4	34.0	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	
食道	C15	1.85	1.83	1.85	21.5	11.9	20.1	21.5	11.9	20.1	21.5	11.9	11.9	19.4	76.8	88.1	78.5	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9
胃	C16	2.32	2.17	2.27	22.9	28.9	24.8	22.9	28.9	24.8	22.9	28.9	27.7	23.3	78.0	69.9	75.4	77.0	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5	69.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2.30	2.38	2.34	25.1	24.2	24.7	25.1	24.2	24.7	25.1	24.6	23.7	24.2	74.4	73.2	73.8	73.8	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	72.9	
結腸	C18	2.24	2.24	2.24	25.2	25.1	25.1	25.2	25.1	25.1	25.2	24.8	24.4	24.6	74.3	72.4	73.4	73.7	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	72.2	
直腸	C19-C20	2.41	2.78	2.55	24.9	22.2	23.8	24.9	22.2	23.8	24.9	22.2	22.2	23.4	74.4	75.1	74.7	74.0	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6	74.6
肝および肝内胆管	C22	1.43	1.36	1.41	37.2	43.2	39.2	37.2	43.2	39.2	37.2	43.2	43.2	39.1	23.4	18.7	21.8	22.3	17.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
胆のう・胆管	C23-C24	1.39	1.26	1.32	36.2	45.1	40.7	36.2	45.1	40.7	36.2	45.1	45.1	40.7	50.0	29.6	39.6	43.5	26.1	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6	34.6
膵臓	C25	1.18	1.14	1.16	40.3	47.8	44.3	40.3	47.8	44.3	40.3	47.8	47.8	43.8	33.1	25.6	29.2	29.3	20.2	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5
喉頭	C32	4.83	7.00	5.00	10.3	0.0	9.2	10.3	0.0	9.2	10.3	0.0	0.0	0.0	89.7	100.0	90.8	89.7	100.0	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8
肺	C33-C34	1.37	1.42	1.39	38.3	44.8	40.3	38.3	44.8	40.3	38.3	44.8	44.8	40.3	30.6	38.2	32.9	39.6	37.2	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8
皮膚	C43-C44	16.33	8.27	11.12	5.1	5.5	5.3	5.1	5.5	5.3	5.1	5.5	5.3	2.0	4.4	3.2	96.9	94.5	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	95.8	
乳房	C50	6.00	5.01	5.01	0.0	9.8	9.7	0.0	9.8	9.7	0.0	9.8	9.7	0.0	9.8	9.7	100.0	89.5	89.6	100.0	87.6	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7
子宮	C53-C55	-	4.57	4.57	-	13.3	13.3	-	13.3	13.3	-	13.3	13.3	-	12.9	12.9	86.0	86.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	
子宮頸部	C53	-	5.92	5.92	-	9.9	9.9	-	9.9	9.9	-	9.9	9.9	-	9.2	9.2	90.1	90.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	83.1	
子宮体部	C54	-	8.50	8.50	-	5.0	5.0	-	5.0	5.0	-	5.0	5.0	-	5.0	5.0	94.1	94.1	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	
卵巢	C56	-	1.81	1.81	-	28.1	28.1	-	28.1	28.1	-	28.1	28.1	-	28.1	28.1	67.7	67.7	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	59.4	
前立腺	C61	4.12	-	4.12	18.5	-	18.5	18.5	-	18.5	18.5	-	18.5	18.3	79.6	-	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	79.6	
膀胱	C67	2.42	1.80	2.23	22.2	33.8	25.1	22.2	33.8	25.1	22.2	33.8	33.8	24.4	77.3	66.2	74.6	74.7	63.5	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	71.9	
腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	2.88	3.17	2.98	19.9	22.8	20.9	19.9	22.8	20.9	19.9	22.8	20.9	18.0	21.7	19.4	73.9	69.6	66.3	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	68.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	2.20	4.71	3.24	18.2	12.1	14.5	18.2	12.1	14.5	18.2	12.1	14.5	9.1	9.1	9.1	90.9	78.8	86.4	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0		
甲状腺	C73	5.43	4.72	4.92	5.3	15.3	12.2	5.3	15.3	12.2	5.3	15.3	14.1	11.4	94.7	84.7	87.8	86.8	74.1	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.36	2.49	2.42	21.8	19.7	20.8	21.8	19.7	20.8	21.8	19.7	20.8	18.8	19.0	18.9	78.8	76.8	75.8	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	1.09	1.27	1.18	44.7	47.6	46.3	44.7	47.6	46.3	44.7	47.6	46.3	36.8	47.6	42.5	60.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
白血病	C91-C95	1.29	1.14	1.23	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	1.3	2.0	1.6	98.7	98.0	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	98.4	

表8. 精度指標：部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

2008年

部位	罹患/死亡比 (10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 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	男	女	男	女	男	女	男	女			
全部位	2.09	2.32	2.18	25.7	25.1	25.5	22.8	23.5	23.1	70.6	69.8	70.2	65.3	65.6	65.4
1G0-10															
C00-C96 D00-D09															
食道	1.90	1.96	1.91	21.0	11.1	19.4	20.2	11.1	18.8	77.4	88.9	79.2	76.5	88.9	78.5
大腸 (結腸・直腸) *1	2.86	2.73	2.80	20.2	21.1	20.6	19.8	20.7	20.2	79.3	76.7	78.2	78.9	76.4	77.8
結腸 *1	2.87	2.59	2.73	19.7	21.7	20.6	19.4	21.1	20.2	80.0	76.1	78.2	79.5	75.9	77.8
直腸 *1	2.83	3.15	2.95	21.2	19.6	20.6	20.6	19.6	20.2	78.2	78.0	78.1	77.9	77.6	77.8
肺	1.37	1.42	1.39	38.3	44.8	40.3	30.6	38.2	32.9	62.5	54.7	60.2	39.6	37.2	38.8
皮膚	19.00	10.45	13.47	4.4	4.3	4.4	1.8	3.5	2.6	97.4	95.7	96.5	97.4	95.7	96.5
乳房	6.00	5.26	5.27	0.0	9.3	9.2	0.0	9.3	9.2	100.0	90.0	90.1	100.0	88.2	88.3
子宮	-	6.13	6.13	-	9.9	9.9	-	9.6	9.6	-	89.6	89.6	-	84.2	84.2
子宮頸部	-	9.88	9.88	-	5.9	5.9	-	5.5	5.5	-	94.1	94.1	-	87.3	87.3
膀胱	3.52	2.34	3.16	15.6	26.0	18.0	14.7	26.0	17.3	84.1	74.0	81.8	82.3	70.8	79.7

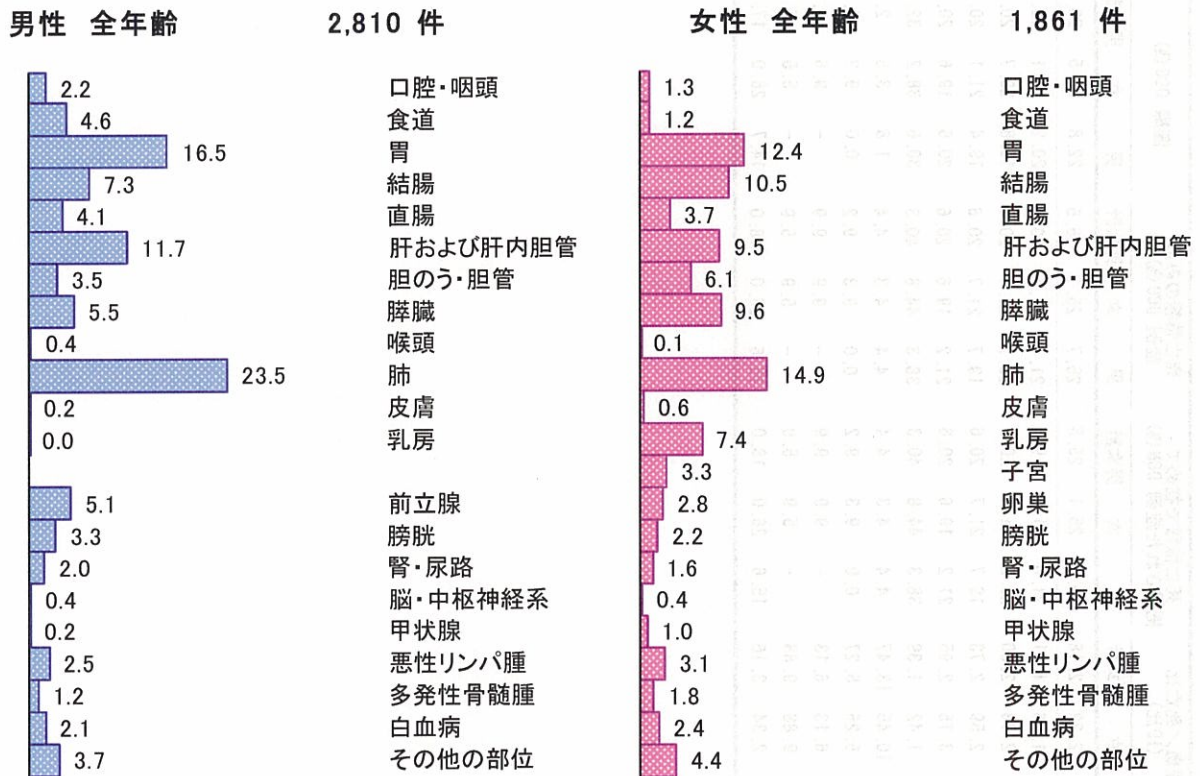
\*1 粘膜がんを含む

## 死亡の概要

2008年に山口県において、男性2,810人、女性1,861人の、合計4,671人の方が、がんを原因として死亡された。部位別では、男性では、肺がんが最も多く、胃、肝臓、結腸・直腸、膵臓の順が多い。女性でも、

肺がんが最も多く、結腸・直腸、胃、肝臓、膵臓と続く。罹患数と比べると、男性で罹患の比較的多かった前立腺は、死因としてはそれほど多くはないことがわかる。

図9 部位内訳 (%) (表9から作成)



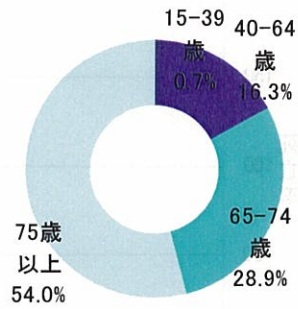
## 年齢別に見たがんの死亡

男女ともに山口県で2008年にがんで死亡された方の2/3以上が65歳以上の方であった。ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほど罹りやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。40-64歳のがんによる死亡は、男性では肺がん、女性では乳がんが多い。主ながんの年齢階級別死亡

率をみると、胃がんは男性の65歳以上と女性の80歳以上の千人にひとり以上であり、男性の結腸・直腸がんと肝がんは65歳以上、さらに男性の肺がんについては60歳、女性については結腸・直腸がん和肺がんで80歳以上肺がん千人にひとり以上の死因となっている。

図10 年齢内訳 (%) (表9から作成)

男性	
14歳以下	0
15-39歳	20
40-64歳	459
65-74歳	813
75歳以上	1,518
合計	2,810



女性	
0	14歳以下
15	15-39歳
292	40-64歳
381	65-74歳
1,173	75歳以上
1,861	合計

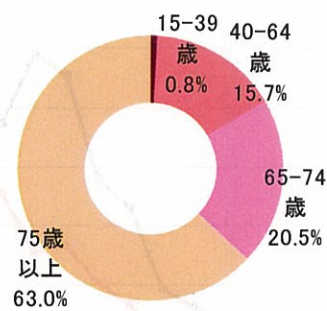
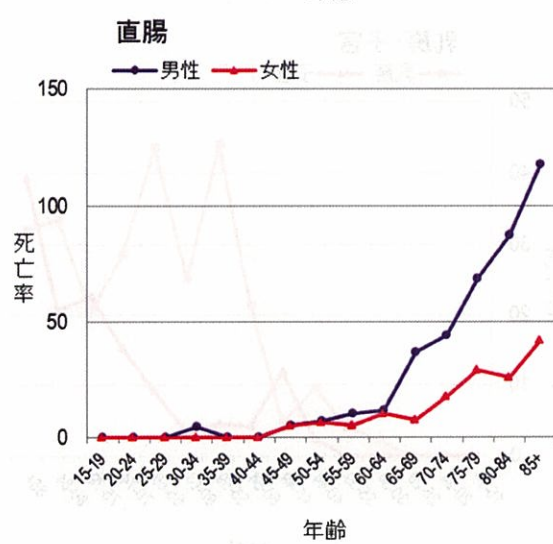
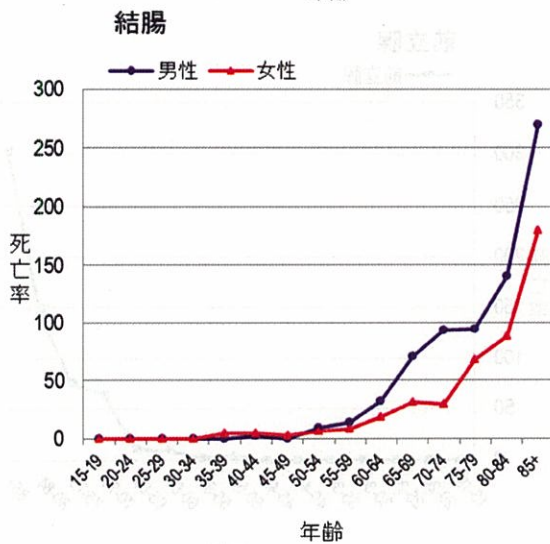
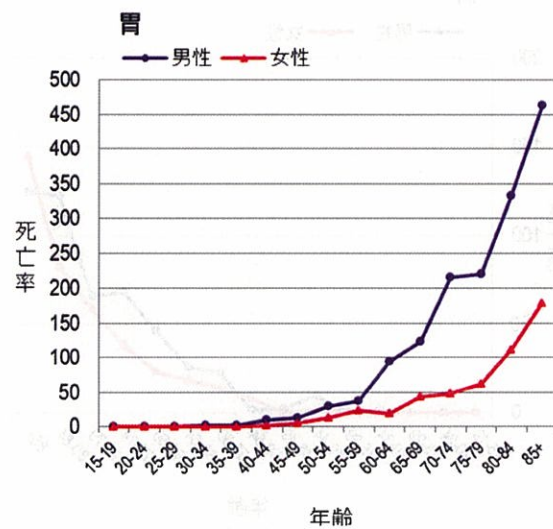
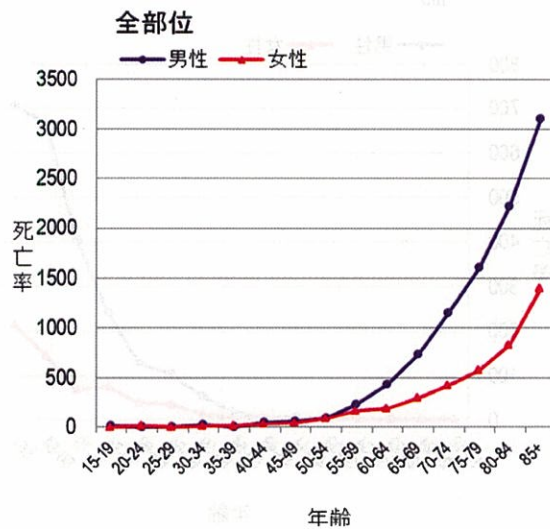
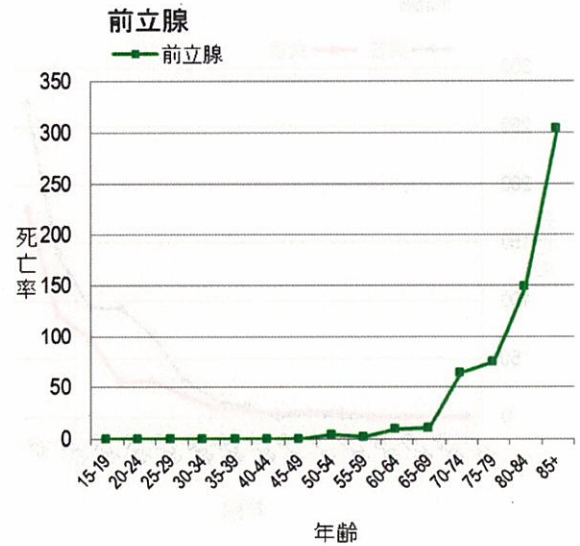
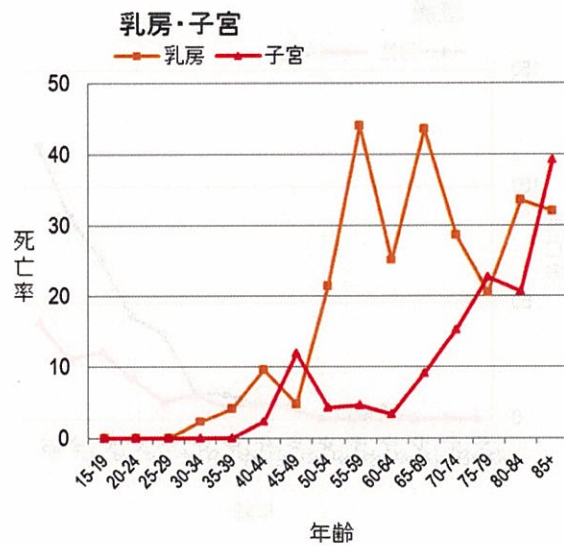
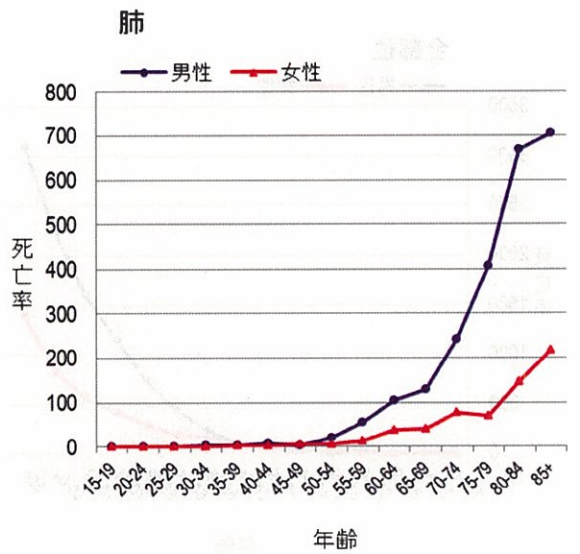
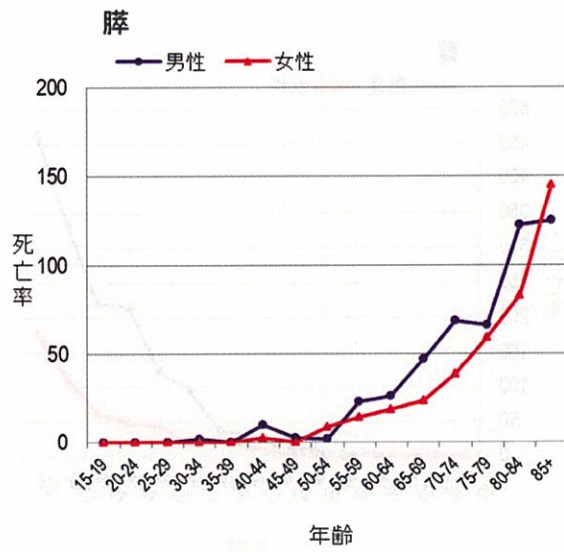
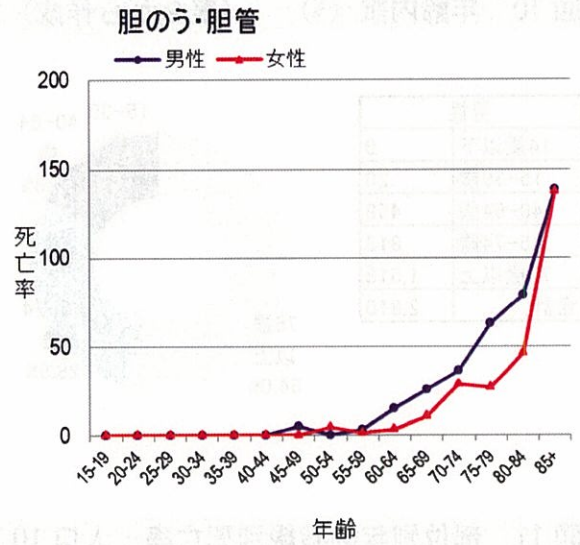
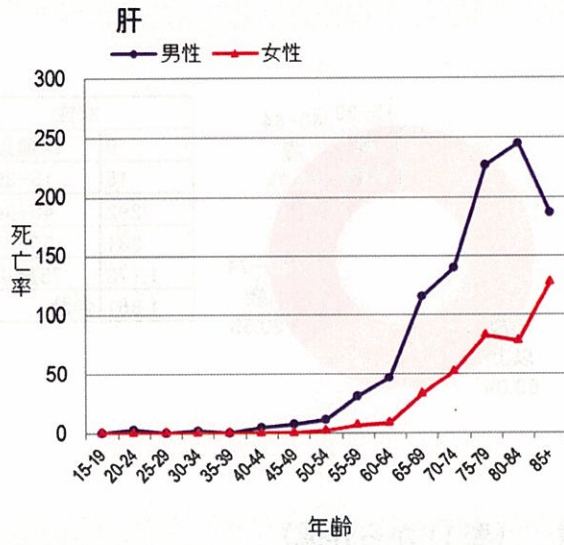


図11 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 (表11から作成)







## 山口県のがんの死亡の特徴

ほぼ全ての部位において、日本全体の推計値と比較して、死亡率が高い。特に、男女の胃、結腸・直腸、肺、肝および肝内胆

管や男性の前立腺において差が大きい。

図 12 部位別がん死亡率：人口 10 万対 (表 9 から作成)

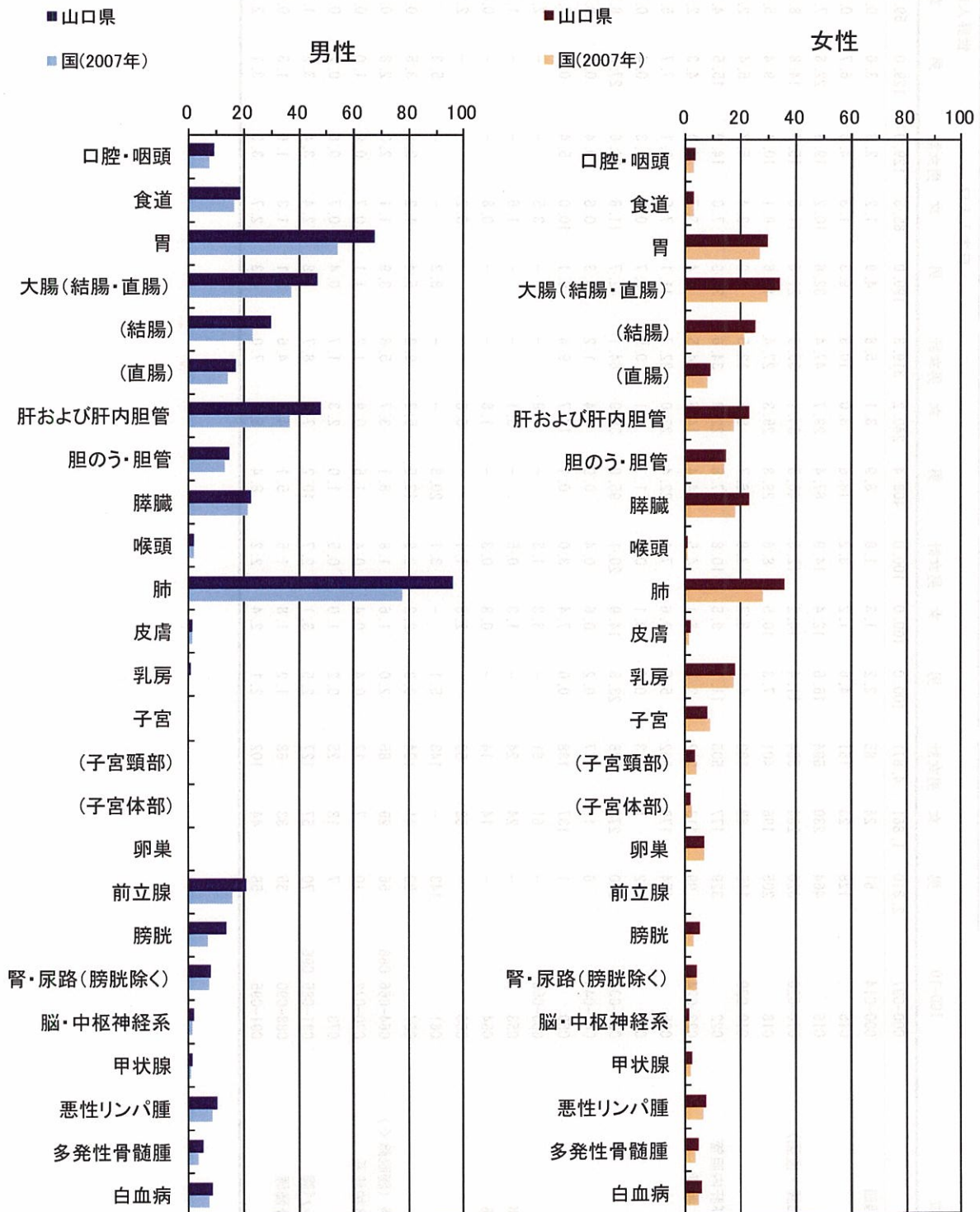






表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2008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	0.0	0.0	0.0	9.0	5.8	5.5	22.5	6.4	51.6	55.9	94.3	231.9	435.4	734.2	1,150.9	1,605.2	2,219.7	3,107.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	7.7	2.5	0.0	6.6	11.2	34.3	22.0	28.6	17.5	48.4	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	11.5	37.2	57.8	68.6	62.9	48.1	62.3	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	10.3	12.7	29.2	37.8	94.9	124.2	215.5	220.3	332.1	463.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	2.6	5.1	15.7	23.0	42.8	107.0	137.1	163.1	227.2	387.5	
	膵臓	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	9.0	13.2	31.6	70.6	93.1	94.4	139.8	269.9	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	5.1	6.7	9.9	11.2	36.4	44.1	68.7	87.4	117.6	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.2	0.0	5.2	7.6	11.2	31.2	46.5	115.6	139.6	226.0	244.7	188.9	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	3.3	14.9	25.7	36.7	62.9	78.7	138.4	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	10.3	2.5	2.2	23.0	26.0	47.1	68.6	65.8	122.3	124.6	
	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	2.1	4.9	20.0	4.4	6.9	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	7.7	2.5	20.2	54.3	104.2	128.4	242.4	406.3	668.5	705.9	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	20.8
	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	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.6	9.3	10.7	63.7	74.4	148.6	304.5	
	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	6.2	5.6	15.0	19.6	77.3	62.4	214.5	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	5.1	0.0	1.6	9.3	12.8	36.7	20.0	39.3	69.2	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	5.6	0.0	4.9	5.7	0.0	0.0
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	12.1	6.9
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	4.5	2.1	0.0	2.5	0.0	4.9	1.9	10.7	24.6	54.4	56.8	96.9	
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	0.0	4.9	1.9	6.4	9.8	17.2	43.7	55.4		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.8	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	6.6	9.3	19.3	19.6	31.6	35.0	62.3		
女	全部位	C00-C97	0.0	0.0	0.0	3.2	8.8	0.0	9.0	14.6	31.1	42.9	91.9	163.9	191.7	294.3	418.9	572.1	832.3	1,406.5	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.7	5.0	1.8	5.7	6.2	0.0	24.6
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	6.3	3.4	1.8	7.7	2.1	12.9	9.8	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	12.8	23.6	18.5	43.6	47.8	61.5	111.2	179.5	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8	7.1	12.8	12.6	28.8	38.1	45.9	96.4	113.7	221.3		
	膵臓	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8	2.4	6.4	7.9	18.5	30.9	28.7	67.7	87.9	179.5		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	6.4	4.7	10.1	7.3	17.2	28.7	25.8	41.8		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.3	8.4	32.7	51.6	82.0	77.5	127.9		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.6	3.4	10.9	28.7	28.7	48.6	137.7		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	8.6	14.2	18.5	23.6	38.3	59.5	82.7	145.1	
	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	0.0	0.0	2.6	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.4	4.8	6.4	14.2	37.0	40.0	76.5	69.7	144.8	216.4		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.8	8.2	2.6	4.9	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2	9.6	4.8	21.4	44.1	25.2	43.6	28.7	20.5	33.6	32.0	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.8	4.3	4.7	3.4	9.1	15.3	22.6	20.7	39.3	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8	2.1	3.2	3.4	5.4	5.7	4.1	2.6	17.2	
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.1	0.0	0.0	1.8	5.7	10.3	5.2	2.5	
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.4	8.6	7.9	11.8	9.1	11.5	14.4	28.4	14.8	
	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	3.4	1.8	3.8	10.3	25.8	51.6	
	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	2.1	1.6	3.4	0.0	7.7	4.1	25.8	22.1	
脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.9	4.1	0.0	0.0		
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.4	1.9	8.2	2.6	19.7			
悪性リンパ腫	C81-C85 C86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.1	3.2	5.0	3.6	11.5	18.5	46.5	36.9		
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	0.0	5.3	1.7	5.4	1.9	16.4	7.8	32.0		
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.3	2.1	2.4	2.4	0.0	4.7	5.0	7.3	11.5	18.5	20.7	14.8			
男女計	全部位	C00-C97	0.0	0.0	0.0	6.2	7.3	2.7	15.8	10.6	41.0	49.2	93.1	197.1	307.4	496.3	739.9	1,003.4	1,348.0	1,862.4	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	3.7	2.5	0.0	5.6	7.9	16.7	12.9	15.6	6.5	30.8	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.9	19.4	27.5	34.4	27.5	26.0	23.6	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	6.2	8.6	20.8	30.6	54.8	80.6	121.3	127.8	193.3	254.0	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	3.7	6.1	14.2	17.7	35.3	68.8	85.9	124.2	155.9	264.9		
	膵臓	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.7	1.2	7.7	10.5	24.7	49.1	56.9	78.8	107.2	203.2		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	4.9	6.6	7.2	10.6	20.6	29.0	45.4	48.7	61.7		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.1	0.0	2.5	3.7	6.6	18.5	26.5	70.8	90.2	142.1	139.7	143.3	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	2.4	8.8	17.7	32.2	41.8	58.5	137.9		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.2	1.2	5.5	18.5	22.1	34.4	51.5	62.1	97.4	139.7		
	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	1.0	2.1	8.4	3.2	1.8		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	5.0	3.7	13.1	33.8	68.9	80.8	149.3	210.2	339.4	344.7		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	4.8	6.5	9.1		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1	5.0	2.5	10.9	22.5	13.2	23.6	16.1	11.9	22.7	23.6		
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.4	7.9	10.7	38.2	35.7	94.3		
	子宮頸部	C53	0.0	0.0																	

# 参 考 资 料

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2008年

部位	国際疾病分類 ICD-10	年別罹患数									年別罹患率								
		罹患数			割合 (%)			粗罹患率			日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C86	5,551	4,043	9,594	100.0	100.0	100.0	806.7	521.8	655.8	402.5	251.3	312.5	263.2	186.1	225.6	32.8	20.2	25.8
口腔	C00	3	0	3	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
舌根<舌癌>部	C01	7	2	9	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.6	0.6	0.1	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	17	19	36	0.3	0.5	0.4	2.5	2.5	2.5	2.1	1.1	1.6	1.8	0.8	1.3	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	9	15	24	0.2	0.4	0.3	1.3	1.9	1.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	9	1	10	0.2	0.0	0.1	1.3	0.1	0.7	0.7	0.1	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	3	5	8	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	11	3	14	0.2	0.1	0.1	1.6	0.4	1.0	0.9	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の大唾液腺	C08	4	1	5	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
唾液腺	C09	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	21	5	26	0.4	0.1	0.3	3.1	0.8	1.8	1.5	0.4	0.8	1.0	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
扁桃<上>咽頭	C11	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1
扁桃<下>咽頭	C12	13	1	14	0.2	0.0	0.1	1.9	0.1	1.0	1.1	0.1	0.5	0.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	20	5	25	0.4	0.1	0.3	2.9	0.6	1.7	1.6	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.1	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	6	3	9	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
食道	C15	237	42	279	4.3	1.0	2.9	34.4	5.4	19.1	17.9	2.3	9.2	12.9	1.6	6.7	1.7	0.2	0.9
胃	C16	1,078	498	1,576	18.4	12.3	16.4	156.7	64.3	107.7	77.5	25.7	48.2	54.2	18.3	34.1	6.6	2.0	4.1
小腸	C17	21	9	30	0.4	0.2	0.3	3.1	1.2	2.1	1.6	0.4	0.9	1.2	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1
総腸	C18	460	439	899	8.3	10.9	9.4	66.8	56.7	61.5	33.4	22.5	27.1	23.8	15.9	19.2	2.8	1.7	2.2
直腸<結腸直腸等行部	C19	58	44	102	1.0	1.1	1.1	8.4	5.7	7.0	4.3	2.9	3.5	3.0	2.1	2.5	0.4	0.3	0.3
盲腸	C20	219	145	364	3.9	3.6	3.8	31.8	18.7	24.9	16.5	7.7	11.6	11.9	5.5	8.4	1.4	0.8	1.0
肛門および肛門管	C21	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.9	0.6	0.8	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	470	241	711	8.5	6.0	7.4	68.3	31.1	48.6	33.6	10.7	20.7	23.0	7.2	14.2	2.7	0.9	1.7
膵のう	C23	50	70	120	0.9	1.7	1.3	7.3	9.0	8.2	3.2	2.5	2.8	2.1	1.8	1.9	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆膵	C24	88	72	160	1.6	1.8	1.7	12.8	9.3	10.9	5.7	2.6	4.0	3.8	1.8	2.6	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	181	203	384	3.3	5.0	4.0	26.3	26.2	26.2	13.7	9.1	11.2	10.0	6.3	8.0	1.2	0.7	0.9
その他および部位不明の消化器	C26	5	3	8	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
昇筋および中腸	C30	1	4	5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
盲腸	C31	15	8	23	0.3	0.1	0.2	2.2	0.8	1.4	1.2	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
横腸	C32	58	7	65	1.0	0.2	0.7	8.4	0.9	4.4	4.2	0.4	2.1	2.9	0.3	1.4	0.4	0.0	0.2
縦腸	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	905	395	1,300	16.3	9.8	13.6	131.5	51.0	88.9	60.9	10.5	36.7	40.4	13.7	25.0	4.4	1.6	2.9
肺臓	C37	9	6	15	0.2	0.1	0.2	1.3	0.8	1.0	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
心臓、縦隔および胸腺	C38	8	4	12	0.1	0.1	0.1	1.2	0.5	0.8	0.5	0.2	0.3	0.4	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腺内臓器	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) 目の骨および眼瞼腺	C40	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	0.2	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および眼瞼腺	C41	4	6	10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C42	9	13	22	0.2	0.3	0.2	1.3	1.7	1.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0
皮膚のその他	C43	89	78	167	1.6	1.9	1.7	12.9	10.1	11.4	6.1	2.9	4.3	4.2	1.9	2.9	0.5	0.1	0.3
中皮腫	C44	22	1	23	0.4	0.0	0.2	3.2	0.1	1.8	1.6	0.0	0.7	1.1	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1
カポジ肉腫	C45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C47	4	10	14	0.1	0.2	0.1	0.6	1.3	1.0	0.4	0.8	0.6	0.6	0.8	0.7	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟骨組織	C48	20	15	35	0.4	0.4	0.4	2.9	1.9	2.4	1.7	1.1	1.3	1.2	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
乳癌	C50	6	686	692	0.1	17.0	7.2	0.9	88.5	47.3	0.4	62.3	33.0	0.3	48.1	25.4	0.0	5.3	2.8
外癌	C51	-	10	10	-	0.2	0.1	-	1.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
癌	C52	-	5	5	-	0.1	0.1	-	0.6	-	-	0.2	-	0.1	-	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	142	142	-	3.5	1.5	-	18.3	-	-	15.6	-	12.3	-	-	-	1.2	-
子宮体部	C54	-	119	119	-	2.9	1.2	-	15.4	-	-	10.8	-	8.5	-	-	-	0.9	-
子宮部位不明	C55	-	18	18	-	0.4	0.2	-	2.3	-	-	0.7	-	0.5	-	-	-	0.0	-
肺癌	C56	-	96	96	-	2.4	1.0	-	12.4	-	-	7.9	-	6.1	-	-	-	0.6	-
その他および部位不明の女性性腺	C57	-	2	2	-	0.0	0.0	-	0.3	-	-	0.2	-	0.1	-	-	-	0.0	-
泌尿	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-
陰茎	C60	7	-	7	0.1	-	0.1	1.0	-	-	-	0.4	-	0.3	-	-	-	0.0	-
前立腺	C61	589	-	589	10.6	-	6.1	85.6	-	-	39.0	-	-	26.5	-	-	-	3.3	-
阴茎	C62	15	-	15	0.3	-	0.2	2.2	-	-	2.8	-	-	2.7	-	-	-	0.2	-
その他および部位不明の男性性腺	C63	5	-	5	0.1	-	0.1	0.7	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	-	0.0	-
腎臓を越く腎	C64	107	49	156	1.9	1.2	1.6	15.5	6.3	10.7	9.7	3.7	6.4	7.3	2.8	4.8	0.8	0.3	0.5
腎臓	C65	24	17	41	0.4	0.4	0.4	3.5	2.2	2.8	1.6	0.6	1.1	1.1	0.4	0.7	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	24	20	44	0.4	0.5	0.5	3.5	2.6	3.0	1.5	0.8	1.1	1.0	0.5	0.7	0.1	0.0	0.1
膀胱	C67	225	74	299	4.1	1.8	3.1	32.7	9.6	20.4	15.5	2.9	8.2	10.8	2.0	5.8	1.2	0.2	0.6
その他および部位不明の泌尿器	C68	6	6	12	0.1	0.1	0.1	0.9	0.8	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
尿および付属腺	C69	1	0	1	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
膵臓	C70	1	1	2	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
膵	C71	21	31	52	0.4	0.8	0.5	3.1	4.0	3.6	2.5	3.2	2.9	2.2	2.8	2.5	0.2	0.2	0.2
腎臓、副腎および中胚葉系以外のその他	C72	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.								

付表1. がん罹患数および罹患率； 詳細部位別、性別

2008年

部位	国際疾病分類 ICD-10	罹患数									年齢調整罹患率						累積罹患率 (0-74歳)		
		罹患数			割合 (%)			粗罹患率			日本人口			世界人口			累積罹患率 (0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
<b>上皮内がん</b>																			
全部位	D00-D09	314	280	594	5.7	6.9	6.2	45.6	36.1	40.8	24.7	27.6	25.5	17.6	22.4	19.7	2.1	2.2	2.1
口腔、食道および胃	D00	7	3	10	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
食道	D001	6	3	9	0.1	0.1	0.1	0.9	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	D01	182	95	277	3.3	2.3	2.9	26.4	12.3	18.9	14.9	6.2	10.1	10.8	4.6	7.4	1.3	0.6	0.9
結腸	D010	129	68	197	2.3	1.7	2.1	18.7	8.8	13.5	10.5	4.6	7.2	7.6	3.4	5.3	0.9	0.4	0.6
直腸S状結腸移行部	D011	11	6	17	0.2	0.1	0.2	1.6	0.8	1.2	0.9	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	38	19	57	0.7	0.5	0.6	5.5	2.5	3.9	3.1	1.1	2.0	2.2	0.8	1.4	0.3	0.1	0.2
中葉および呼吸器系	D02	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	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	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	15	22	37	0.3	0.5	0.4	2.2	2.8	2.5	1.1	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	35	35	0.0	0.9	0.4	0.0	4.5	2.4	0.0	3.3	1.7	0.0	2.5	1.3	0.0	0.3	0.1
子宮頸部	D06	-	95	95	-	2.3	1.0	-	12.3	6.5	-	15.5	7.8	-	13.5	6.8	-	1.1	0.6
その他および部位不明の性器	D07	0	3	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	108	25	133	1.9	0.6	1.4	15.7	3.2	9.1	6.1	1.2	4.3	5.7	0.8	3.0	0.7	0.1	0.4
膀胱	D090	102	22	124	1.8	0.5	1.3	14.8	2.8	8.5	7.5	1.1	3.9	5.2	0.7	2.7	0.6	0.1	0.3
<b>良性腫瘍</b>																			
脳腫瘍	D32	16	44	60	0.3	1.1	0.6	2.3	5.7	4.1	1.5	3.1	2.4	1.1	2.3	1.8	0.1	0.3	0.2
頭および中枢神経系	D33	3	6	9	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
下垂体、網膜神経鞘、松果体	D352-D354	8	5	13	0.1	0.1	0.1	1.2	0.6	0.9	0.9	0.2	0.5	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
<b>性状不明または不明の腫瘍</b>																			
脳腫瘍	D42	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
頭および中枢神経系	D43	16	11	27	0.3	0.3	0.3	2.3	1.4	1.8	1.8	0.6	1.2	1.6	0.5	1.0	0.1	0.0	0.1
下垂体、網膜神経鞘、松果体	D443-D445	1	3	4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形性造血症群	D46	54	26	80	1.0	0.6	0.8	7.8	3.4	5.5	3.7	1.1	2.1	2.6	0.7	1.5	0.2	0.1	0.1
慢性骨髄性白血病 *1	D47	9	4	13	0.2	0.1	0.1	1.3	0.5	0.9	0.6	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0

\*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態





付表2. がん死亡数および死亡率； 詳細部位別、性別

2008年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		割合(%)			粗死亡率			日本人口			世界人口								
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
良位腫瘍																			
腫瘍	D22	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭および中枢神経系	D23	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の内分属	D25	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不明または不明の腫瘍																			
腫瘍	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ管腫、造血組織および副造血組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 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

2008年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1					その他*3	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	切除+薬剤	薬剤+放射線	薬剤+薬剤	薬剤+放射線+薬剤	薬剤+放射線+薬剤	薬剤+放射線+薬剤	薬剤+放射線+薬剤						
全部位	C00-C96	7,002	28.8	3.2	5.8	2.0	9.3	0.1	3.3	0.9	17.1	3.5	0.3	3.5	0.3	3.5	0.3	3.5	0.3	3.5	0.3	6.5	15.7
口腔・咽頭	C00-C14	170	22.9	0.0	0.0	3.5	8.2	0.0	0.0	6.5	14.7	23.5	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	5.3	0.0	1.2	14.1
食道	C15	223	24.7	0.0	8.1	4.5	8.1	0.0	0.0	0.9	13.0	20.2	0.4	3.6	0.4	3.6	0.4	3.6	0.4	3.6	0.4	3.6	13.0
胃	C16	1,185	34.3	3.4	20.8	0.1	7.0	0.0	0.0	0.1	16.3	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	7.4	10.1
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,028	46.5	3.6	3.3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	31.1	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	5.4	7.5
結腸	C18	673	47.3	4.6	2.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	30.8	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	5.5	7.3
直腸	C19-C20	355	45.1	1.7	4.2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	31.8	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	5.4	7.9
肝および肝内胆管	C22	432	17.1	0.0	0.5	0.7	11.6	0.0	0.0	0.5	2.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	31.7
胆のう・胆管	C23-C24	166	27.7	1.8	9.6	0.6	8.4	0.6	0.0	0.0	16.9	1.2	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	10.8	21.7
膵臓	C25	214	12.6	0.0	1.9	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.9	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	12.1	27.6
喉頭	C32	59	3.4	0.0	1.7	25.4	10.2	0.0	0.0	3.4	3.4	32.2	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	11.9	6.8
肺	C33-C34	776	12.9	13.1	0.0	5.9	15.5	0.3	0.0	0.4	7.1	9.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	1.7	0.0	3.2	30.3
皮膚	C43-C44	179	83.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.7	4.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.8
乳房	C50	625	28.8	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.3	2.6	38.2	0.5	1.1	17.3	1.1	17.3	1.1	17.3	1.1	17.3	1.1	0.2	8.5
乳房 (女性のみ)	C50	619	28.8	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.3	2.6	38.1	0.3	1.1	17.4	1.1	17.4	1.1	17.4	1.1	17.4	1.1	0.2	8.6
子宮	C53-C55	242	39.3	0.0	0.0	9.5	3.3	0.0	0.0	1.2	20.2	3.3	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	8.7	9.1
子宮頸部	C53	128	39.8	0.0	0.0	16.4	3.1	0.0	0.0	2.3	7.0	6.3	0.0	7.8	0.0	7.8	0.0	7.8	0.0	7.8	0.0	12.5	4.7
子宮体部	C54	113	38.9	0.0	0.0	1.8	2.7	0.0	0.0	0.0	35.4	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	2.7	0.0	4.4	14.2	
卵巢	C56	69	14.5	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	14.5	
前立腺	C61	480	21.7	0.0	1.7	0.8	0.4	0.4	46.7	0.4	9.8	2.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	2.5	12.5	
膀胱	C67	224	6.7	0.4	28.1	2.2	0.9	0.0	0.0	1.8	20.5	2.7	0.0	20.1	0.0	20.1	0.0	20.1	0.0	20.1	0.0	4.5	12.1
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	200	32.5	19.0	2.5	2.0	4.5	0.0	0.0	1.0	16.0	1.5	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	3.0	15.5
脳・中枢神経系	C70-C72	47	12.8	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	14.9	2.1	10.6	0.0	34.0	0.0	34.0	0.0	34.0	0.0	34.0	0.0	0.0	23.4
甲状腺	C73	108	72.2	0.0	0.0	2.8	0.9	0.0	0.0	0.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	19.4	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	243	6.2	0.4	0.8	3.7	45.7	0.4	0.0	0.4	5.8	4.5	4.1	2.5	4.1	2.5	4.1	2.5	4.1	2.5	3.3	22.2	
多発性骨髄腫	C88-C90	43	0.0	0.0	0.0	2.3	67.4	0.0	4.7	0.0	0.0	2.3	2.3	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	2.3	0.0	2.3	18.6	
白血病	C91-C95	80	0.0	0.0	0.0	0.0	68.8	2.5	0.0	0.0	1.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	22.5	

\*1 切除は外科・体腔鏡・内視鏡的療法、薬剤は化学・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 単独療法および併用療法のいずれかの併用 (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DC0を除く届出患者、男女計 2008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	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	*3 切除+放射線+薬物	その他*4		
全部位	C00-C96 D00-D09	7,595	28.8	3.1	9.1	1.8	8.6	0.2	3.0	0.9	16.4	3.3	0.3	3.3	6.3	14.9	
食道	C15 D001	232	24.1	0.0	9.9	4.3	7.8	0.0	0.0	0.9	12.5	19.4	0.4	3.4	3.9	13.4	
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,299	39.3	3.5	19.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0	0.7	4.8	6.3	
結腸 *1	C18 D010	870	38.7	4.5	20.8	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	23.8	0.0	0.0	0.2	4.7	6.1	
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	429	40.6	1.4	16.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0	1.6	4.9	6.8	
肺	C33-C34 D021-D022	776	12.9	13.1	0.0	5.9	15.5	0.3	0.0	0.4	7.1	9.7	0.0	1.7	3.2	30.3	
皮膚	C43-C44 D030-D049	219	84.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	3.7	0.5	0.0	0.0	2.3	7.3	
乳房	C50 D05	660	29.5	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.3	2.9	38.0	0.5	1.1	17.0	0.2	8.2	
乳房 (女性のみ)	C50 D05	654	29.5	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.3	2.9	37.9	0.3	1.1	17.1	0.2	8.3	
子宮	C63-C65 D06	337	50.7	0.3	0.0	6.8	2.4	0.0	0.0	0.9	14.5	2.4	0.0	3.9	8.3	9.8	
子宮頸部	C63 D06	223	57.0	0.4	0.0	9.4	1.8	0.0	0.0	1.3	4.0	3.6	0.0	4.5	10.3	7.6	
膀胱	C67 D090	347	5.8	0.3	36.6	1.4	0.9	1.4	0.0	1.2	21.9	2.3	0.3	13.5	4.3	10.1	

\*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、内分泌療法のみを指す (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

\*4 単独療法およ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

B. 上皮内がんを含む

2008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		G50 D05		G53-G55 D06		G53 D06									
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
山口県	5,865	4,323	10,188	915	721	1,636	589	507	1,096	326	214	540	905	395	1,300	6	721	727	374		237			
岩国	671	451	1,122	106	76	182	60	50	110	46	26	72	103	45	148	2	86	88	27		18			
柳井	476	329	805	71	51	122	51	38	89	20	13	33	74	23	97	0	53	53	25		14			
周南	971	674	1,645	158	128	286	107	82	189	51	46	97	152	66	218	0	104	104	70		39			
山口・防府	980	790	1,770	170	125	295	111	95	206	59	30	89	144	82	226	3	135	138	71		45			
宇部・小野田	1,023	816	1,839	136	104	240	90	77	167	46	27	73	163	72	235	1	150	151	76		58			
下関	1,210	886	2,096	205	163	368	126	122	248	79	41	120	199	81	280	0	140	140	80		48			
長門	249	161	410	31	37	68	20	23	43	11	14	25	37	12	49	0	23	23	10		6			
萩	277	212	489	38	37	75	24	20	44	14	17	31	32	13	45	0	30	30	15		9			
県内医療圏不定	8	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0		0			
下関市保健所	1,210	886	2,096	205	163	368	126	122	248	79	41	120	199	81	280	0	140	140	80		48			
岩国環境保健所	671	451	1,122	106	76	182	60	50	110	46	26	72	103	45	148	2	86	88	27		18			
柳井環境保健所	476	329	805	71	51	122	51	38	89	20	13	33	74	23	97	0	53	53	25		14			
周南環境保健所	971	674	1,645	158	128	286	107	82	189	51	46	97	152	66	218	0	104	104	70		39			
防府環境保健所	348	316	664	68	56	124	42	38	80	26	18	44	45	30	75	0	52	52	28		19			
山口環境保健所	632	474	1,106	102	69	171	69	57	126	33	12	45	99	52	151	3	83	86	43		26			
宇部環境保健所	1,023	816	1,839	136	104	240	90	77	167	46	27	73	163	72	235	1	150	151	76		58			
長門環境保健所	249	161	410	31	37	68	20	23	43	11	14	25	37	12	49	0	23	23	10		6			
萩環境保健所	277	212	489	38	37	75	24	20	44	14	17	31	32	13	45	0	30	30	15		9			
県内保健所不定	8	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	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

2008年

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96		胃 C15		大腸(直腸・肛門) C16-C20		経膈 C18		直腸 C19-C20		肝臓 C22		膵 C23-C24		乳癌 C50		子宮 C53-C55		子宮体部 C54		前立腺 C61				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
山口県	5,551	4,943	1,078	498	1,576	377	638	1,365	489	609	486	478	241	711	935	395	1,300	219	682	119	142	38	583		
下関市	1,147	844	1,891	238	101	329	173	151	324	107	115	223	66	38	66	38	81	202	0	127	127	28	114		
宇部市	658	534	1,190	124	71	195	95	64	149	32	44	96	33	20	53	61	37	91	98	47	145	0	107	32	
山口市	544	416	840	100	44	144	69	59	128	44	48	82	35	11	38	41	16	60	94	48	142	3	74	77	
萩市	241	183	424	65	32	97	31	29	60	19	13	32	12	15	28	20	10	30	29	13	42	0	28	28	
防府市	327	305	632	53	32	85	57	53	100	34	35	69	23	18	41	29	19	48	45	30	75	0	51	51	
下松市	251	166	407	47	18	66	42	30	72	30	18	49	12	11	23	14	7	21	49	14	43	0	30	30	
岩国市	599	401	1,000	109	42	131	73	60	132	34	40	74	39	29	59	61	28	77	101	45	146	2	76	80	
光市	182	112	274	25	13	38	22	17	38	15	12	27	7	5	12	13	6	19	28	16	44	0	13	13	
長門市	241	149	390	58	28	84	23	26	48	15	16	31	8	10	18	32	13	45	37	12	49	0	28	23	
柳井市	182	116	298	25	23	48	26	19	45	19	18	35	7	3	10	27	9	36	33	7	40	0	13	13	
美祿市	84	76	172	24	11	35	4	9	13	4	8	13	0	0	0	13	7	20	15	9	24	0	16	10	
周南市	512	551	653	95	44	139	65	68	132	40	41	81	25	27	52	35	15	50	75	38	111	0	54	54	
山陽小野田市	235	147	372	46	9	55	23	13	26	17	10	27	6	3	8	13	7	20	47	18	63	1	31	32	
大津原町	111	83	194	15	7	25	16	9	25	11	7	18	5	2	7	13	8	21	16	6	24	0	12	12	
玖波町	17	12	29	6	2	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	4
熊毛郡上関町	34	9	43	6	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
熊毛郡田布施町	61	56	119	11	9	20	11	10	21	9	5	14	2	5	7	8	8	12	7	4	11	0	14	14	
熊毛郡平生町	60	39	99	12	4	18	4	7	13	2	6	8	4	1	5	6	2	8	11	4	15	0	6	6	
美祿郡美東町	5	0	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
美祿郡美深町	3	2	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	
阿武郡阿武町	25	16	41	10	4	14	2	4	1	2	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	
阿武郡阿東町	42	32	74	11	5	18	5	2	7	3	1	4	2	1	3	4	2	6	5	4	8	0	6	6	
熊本市	8	4	12	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	2	0	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

2008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					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	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												
山口県	5,865	4,323	10,188	915	721	1,636	589	507	1,096	326	214	540	905	395	1,300	6	721	727	374	237
下関市	1,210	886	2,096	205	163	368	126	122	248	79	41	120	199	81	280	0	140	140	80	48
宇部市	687	584	1,271	105	81	186	67	57	124	38	24	62	98	47	145	0	109	109	55	41
山口市	590	440	1,030	97	66	163	66	55	121	31	11	42	94	48	142	3	76	79	43	26
萩市	252	196	448	36	35	71	23	18	41	13	17	30	29	13	42	0	28	28	13	8
防府市	348	316	664	68	56	124	42	38	80	26	18	44	45	30	75	0	52	52	28	19
下松市	262	171	433	52	35	87	34	24	58	18	11	29	49	14	63	0	31	31	17	9
岩国市	653	438	1,091	105	76	181	59	50	109	46	26	72	101	45	146	2	82	84	27	18
光市	168	122	290	26	17	43	19	12	31	7	5	12	28	16	44	0	13	13	13	7
長門市	249	161	410	31	37	68	20	23	43	11	14	25	37	12	49	0	23	23	10	6
柳井市	187	129	316	28	21	49	19	17	36	9	4	13	33	7	40	0	15	15	10	6
美祿市	100	77	177	5	9	14	5	9	14	0	0	0	15	9	24	0	10	10	5	4
周南市	541	381	922	80	76	156	54	46	100	26	30	56	75	36	111	0	60	60	40	23
山陽小野田市	228	153	381	25	14	39	17	11	28	8	3	11	47	16	63	1	31	32	15	12
大島郡周防大島町	115	89	204	17	11	28	12	9	21	5	2	7	18	6	24	0	14	14	8	4
玖珂郡和木町	18	13	31	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0
熊毛郡上関町	37	11	48	3	2	5	3	1	4	0	1	1	5	2	7	0	3	3	0	0
熊毛郡田布施町	68	59	127	14	10	24	12	5	17	2	5	7	7	4	11	0	15	15	4	2
熊毛郡平生町	69	41	110	9	7	16	5	6	11	4	1	5	11	4	15	0	6	6	3	2
美祿郡美東町	5	0	5	1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
美祿郡秋芳町	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1
阿武郡阿武町	25	16	41	2	2	4	1	2	3	1	0	1	3	0	3	0	2	2	2	1
阿武郡阿真町	42	34	76	5	3	8	3	2	5	2	1	3	5	4	9	0	7	7	0	0
県内市区町村不定	8	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0

\*1 粘膜炎を含む





# 事業報告

山口県届出件数（平成 23 年度）：遡り調査回答を含む【平成 24 年 3 月 31 日現在】

医療圏	医療機関名	届出件数
岩 国	岩国医療センター	1,024
岩 国	岩国市医療センター医師会病院	154
岩 国	錦病院	83
岩 国	岩国みなみ病院	15
岩 国	沖井クリニック	1
岩 国	松浦胃腸科	1
岩 国	片山クリニック	4
柳 井	周東総合病院	765
周 南	徳山中央病院	1,475
周 南	周南記念病院	168
周 南	徳山医師会病院	100
周 南	新南陽市民病院	54
周 南	光市立光総合病院	42
周 南	近間泌尿器科クリニック	23
周 南	湯野温泉病院	10
周 南	平岡医院	6
周 南	岸田内科クリニック	2
周 南	岐陽内科	2
周 南	田村医院	2
山口・防府	山口県立総合医療センター	1,291
山口・防府	山口赤十字病院	731
山口・防府	済生会山口総合病院	420
山口・防府	防府消化器病センター	141
山口・防府	小郡第一総合病院	137
山口・防府	佐々木外科病院	50
山口・防府	三田尻病院	16
山口・防府	桑陽病院	3
山口・防府	亀田医院	2
山口・防府	たむら医院	1
宇部・小野田	山口大学医学部附属病院	1,752
宇部・小野田	山口宇部医療センター	548
宇部・小野田	宇部興産中央病院	306

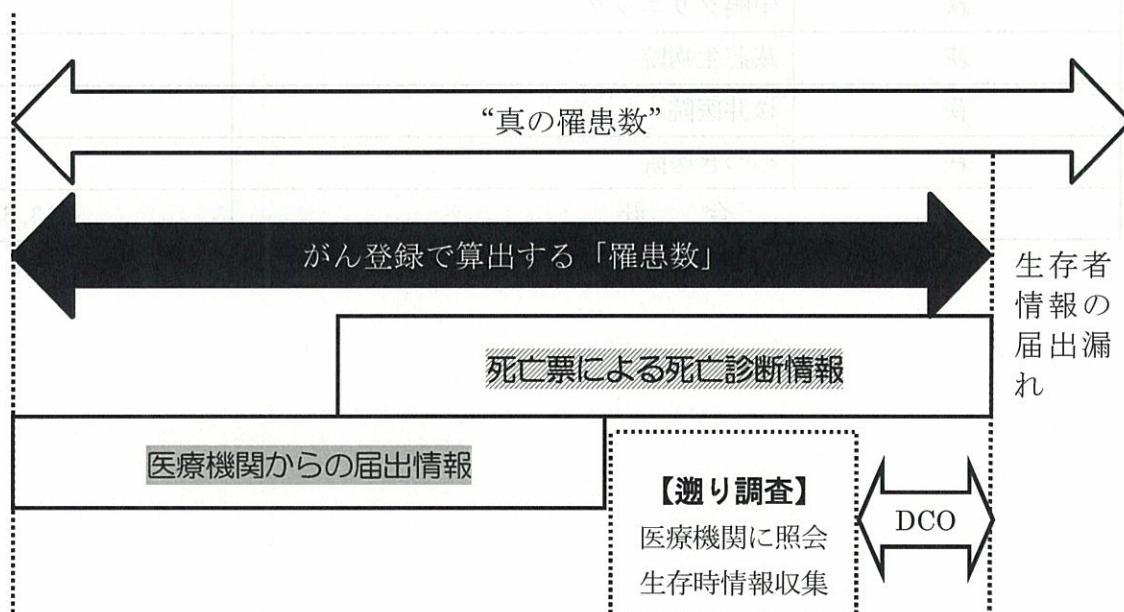
医療圏	医療機関名	届出件数
宇部・小野田	山口労災病院	169
宇部・小野田	美祢市立病院	67
宇部・小野田	清水泌尿器科	9
宇部・小野田	長沢病院	5
宇部・小野田	渡木クリニック	5
宇部・小野田	西村内科医院	4
宇部・小野田	尾中病院	3
宇部・小野田	山本内科	3
下 関	下関市立中央病院	1,018
下 関	済生会下関総合病院	732
下 関	社会保険下関厚生病院	521
下 関	関門医療センター	488
長 門	長門総合病院	354
長 門	岡田病院	14
萩	都志見病院	419
萩	萩市民病院	179
萩	玉木病院	15
萩	中嶋クリニック	6
萩	萩慈生病院	5
萩	松井医院	4
萩	めづき医院	1
合 計		13,350

遡り調査（平成 23 年度実施、2007 年死亡小票由来）

医療機関名	依頼数	回答数	回答割合
岩国医療センター	100	100	100%
周東総合病院	65	65	100%
徳山中央病院	14	14	100%
山口県立総合医療センター	22	22	100%
山口赤十字病院	173	155	90%
下関市立中央病院	33	33	100%
長門総合病院	19	19	100%
都志見病院	16	16	100%
山口宇部医療センター	179	179	100%
山口大学医学部附属病院	43	43	100%
合 計	664	646	97%

《参考》「罹患数」及び遡り調査、DCO値の関係

死亡票から把握された「がん死亡症例」に関し、医療機関に照会して、生存時の情報を収集



## 死亡小票処理件数（2010年死亡）

	岩国	柳井	周南	防府支所	山口	宇部	長門	萩	下関	全県分
	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分	全死亡分
	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死	がん死
1月	165	138	287	142	163	285	65	108	311	1,664
	40	27	89	36	45	79	24	31	82	453
2月	164	121	237	92	181	262	50	84	270	1,461
	53	25	64	31	50	75	10	24	71	403
3月	165	110	260	111	162	276	37	76	307	1,504
	51	32	77	39	45	76	11	32	89	452
4月	166	118	264	109	174	246	62	77	275	1,491
	53	22	77	33	49	81	16	24	88	443
5月	145	122	210	110	182	280	43	65	297	1,454
	47	39	62	41	52	88	14	14	85	442
6月	153	100	229	95	167	238	37	59	268	1,346
	54	24	73	33	49	83	14	17	87	434
7月	147	100	235	103	171	255	49	75	251	1,386
	47	25	89	28	47	78	17	27	74	432
8月	169	129	183	106	193	247	52	73	291	1,443
	55	33	64	35	62	67	10	21	82	429
9月	139	95	221	128	157	221	51	84	275	1,371
	43	30	86	54	41	83	12	17	98	464
10月	142	127	237	100	175	243	48	68	304	1,444
	42	33	86	30	61	88	21	27	101	489
11月	156	126	242	125	186	283	63	90	289	1,560
	35	34	70	49	37	84	17	30	89	445
12月	181	118	297	100	208	320	83	91	312	1,710
	50	38	91	37	53	103	19	26	93	510
合計	1,892	1,404	2,902	1,321	2,119	3,156	640	950	3,450	17,834
	570	362	928	446	591	985	185	290	1,039	5,396
県外分	28	0	0	0	0	5	0	0	0	33
	12	0	0	0	0	3	0	0	0	15
年合計	1,920	1,404	2,902	1,321	2,119	3,161	640	950	3,450	17,867
	582	362	928	446	591	988	185	290	1,039	5,411

