

京都府がん実態調査報告書

2011年（1月～12月）

京 都 府

は じ め に

このたび、京都府がん実態調査報告書（2011年集計結果）が作成されました。ひとえに日頃からご協力、ご支援いただいております届出医療機関の皆様のご尽力の賜と心より感謝申し上げます。

2011年度の人口動態統計によりますと京都府の年間死亡数は24733人で、うち悪性新生物による死亡数が7421人と30%を占め死亡原因の第1位となっております。死亡率は人口10万対で286.5であり全国の死亡率が283.2であるのに対し、やや高くなっております。

このように増加し続ける悪性疾患に対し、その実態を把握するためがん登録推進法が法制化され2016年に法施行がなされる予定であります。施行後はがん登録が全国がん登録と院内がん登録に二分され、そのデータを国が管理することになりますが、当委員会が行なっておりますのは前者で、現在行なっております地域がん登録は従来通り継承されます。

今回、がん登録における精度の指標の一つであるDCOが初めて20%を下回りましたが、この要因は標準データベースへの移行による影響もあるかとは思いますが、今後、理想とされる10%以下を目指すためには届出件数の増加、遡り調査の実施などが必要で、届出医療機関の皆様にはさらなるご負担をお掛けすることと存じますがご協力よろしくお願いいたします。

本書が、京都府、市町村のがん対策推進計画や各医療機関の疫学研究など皆様に広くご活用いただけますよう今後とも精度の向上に努め、分かりやすい報告書の作成を目指しますので、本事業の意義をご理解いただきご協力ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

京都府医師会がん登録事業委員会

委員長 山下 直己

も く じ

I	目 的 と 方 法	1
1.	目 的	1
2.	登 録 方 法	1
3.	集 計 対 象	1
4.	部 位 お よ び 病 理 組 織 分 類	1
5.	人 口 お よ び 標 準 人 口	2
6.	京 都 府 が ん 登 録 事 業 体 系	3
II	報 告 書 の 概 要	4
1.	が ん 登 録 の 精 度	4
2.	京 都 府 に お け る が ん 登 録 の 実 情	5
3.	お わ り に	9
	「図Ⅱ-2 2011年 主要がんの医療圏別比較」について	9
	「図Ⅱ-3 2007～2011年 主要がんの医療圏別比較」について	9
III	全 が ん 集 計	12
IV	過 去 10 年 間 の 年 次 推 移 (表)	14
V	主 要 部 位 別 集 計	16
VI	ひ ろ が り の 状 況 過 去 10 年 間 の 年 次 推 移	38
VII	集 計 数 値 表	42
付	録	62

I 目的と方法

1. 目的

地域がん登録とは、一定地域内に居住する住民の間に発生したすべてのがんを把握し、その発病から死亡までの全経過についての情報を収集、整理、保管し、解析する作業をいう。したがって、その目的は一般には次のように整理されている。

- ① 罹患率の測定
- ② 受診状況の把握
- ③ 生存率の測定
- ④ がん対策の策定と評価
- ⑤ 医療機関への情報サービス
- ⑥ 疫学研究

2. 登録方法

がん登録事業の委託先である京都府医師会が、府内医療機関に対し、がん患者の届出を依頼する。

京都府医師会がん登録室（以下「登録室」という。）では、各医療機関から届け出された「京都府がん登録届出票」を整理し、一人の患者について一つのID番号を付けて管理をする。ただし、がん登録では一般的に重複がんはそれぞれを別のがんとして集計するためこれについては、同IDの別データとして取り扱う。

さらに、死亡票と照合し、未登録患者については新たなID番号を付けて管理を行う。

3. 集計対象

この報告書の罹患、受療、死亡等についての集計は、2011年1月1日から12月31日に初めてがんと診断された京都府在住者のみを対象とした。

厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班の「地域がん登録の手引き」に従い、死亡票のみにより登録した患者については、死亡年を「診断年」として、集計に加えた。ただし、これらについては、検査方法等の詳細が不明であるため、集計項目によってはこれら（死亡票のみ）を省いた患者を対象として集計をした。

4. 部位および病理組織分類

がんの原発部位の分類について、長らく京都府の報告書は国際疾病分類第10回修正（ICD-10）に基づいて分類してきたが、地域がん登録標準データベースシステムの導入にともない、2010年より国際疾病分類腫瘍学第3版（ICD-O-3）⁽¹⁾に基づく分類方法により集計した数値を用いることに変更した。

病理組織型の分類について、2009年までは一部の組織型で登録室独自のコードを用いてきたが、2010年よりICD-O-3に基づく分類のみを用いることとした。

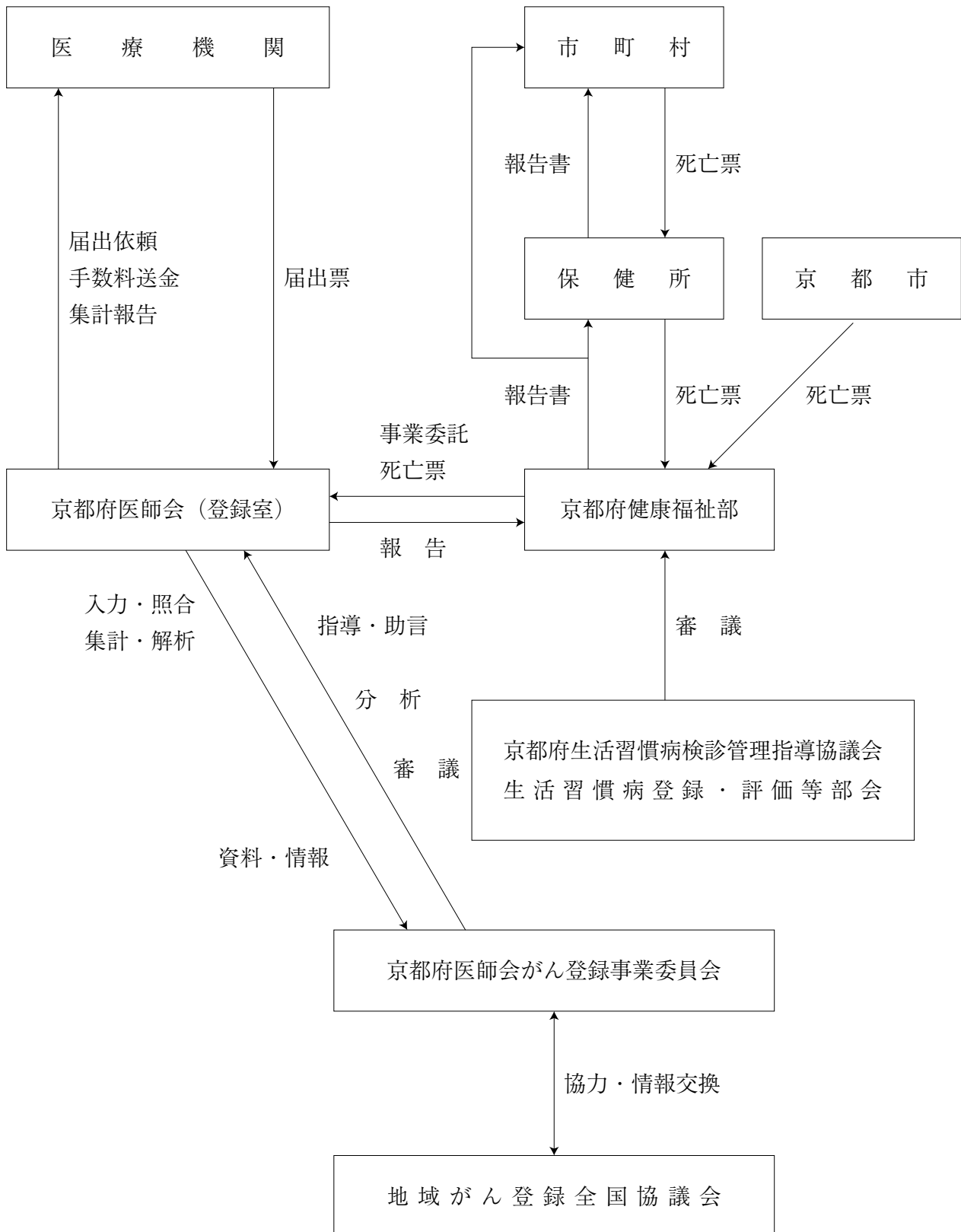
5. 人口および標準人口

今回の罹患率の計算には、国立がん研究センターがん対策情報センターより提供された人口データ⁽²⁾および京都府企画統計課により算出された市区町村別推計人口（平成23年10月1日現在）を用いた。

また、年齢調整罹患率（訂正罹患率）算出には、Dollらの「世界人口」を標準人口として用いた。

- (1) 厚生省大臣官房統計情報部編：国際疾病分類，腫瘍学，第3版
- (2) 国勢調査および我が国の推計人口（総務省統計局）に基づく

6. 京都府がん登録事業体系

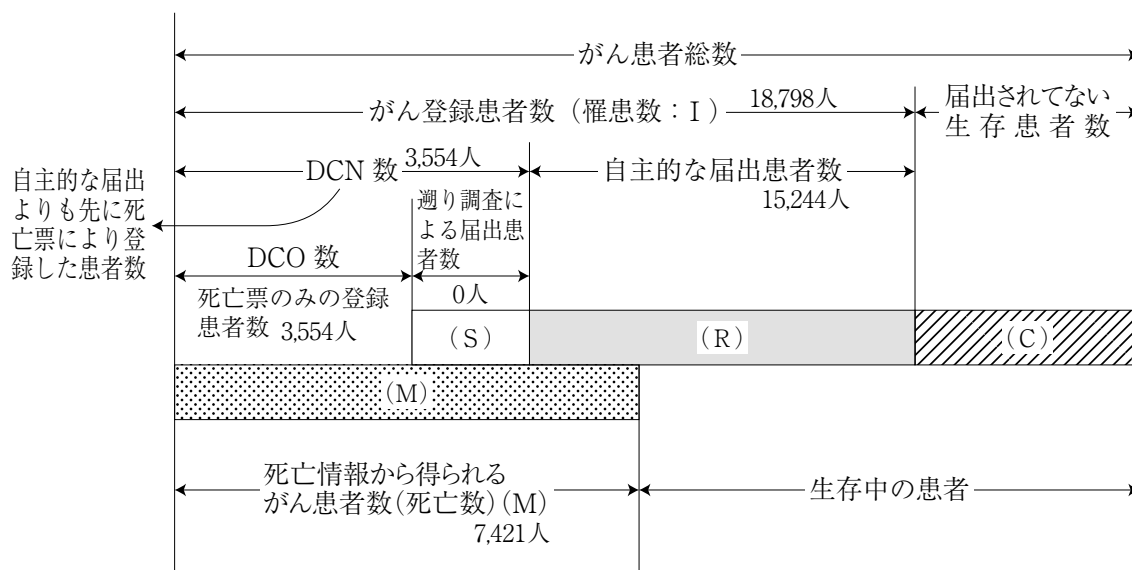


Ⅱ 報告書の概要

1. がん登録の精度

医療機関から届け出られた「京都府がん登録届出票」と死亡票との照合が終了した時点において、届出患者数、死亡情報から得られたがん患者の数および届け出られなかった患者の数などの関係を図〔Ⅱ－1〕のように示すことができる。

図Ⅱ－1



DCO：医療機関からの届出がなく、死亡票のみによって登録されたもの

DCN：医療機関からの届出よりも先に死亡票によって登録されたもの

(注) 廻り調査は京都府では行っていない。

がん登録で把握可能な患者数（罹患数：I）は、自主的な届出患者数（R）と死亡票から得られたがん患者数（M）とを照合した結果として得られたものである。届出がされず生存中のがん患者数（C）は不明であるため、当然、がん患者総数は不明である。そこで、届出患者が、がん患者総数をどれだけ正確に反映しているかを示す指標（精度指標）として、以下のものが考案されている。

医療機関からの届出がなく、死亡票のみによって登録された患者をDCO（Death Certificate Only）という。また、医療機関からの届出よりも先に死亡票によって登録された患者をDCN（Death Certificate Notification）という。次に示す「廻り調査」が行われない場合には、DCOとDCNは同数となる。これらの患者が多ければ多いほど、がん患者総数の中に占める届出患者数の割合が少ないことを示唆することになる。

廻り調査とは、死亡票はあるが医療機関からの届出がない患者について、死亡票の記述に基づいて医療機関にその患者の詳細について聞き直すという調査である。死亡診断書の診断の信頼性に疑いがもたれる場合に廻り調査の意義は大きい。廻り調査によって得られる患者はDCOとしないために、廻り調査を行った場合にはDCO割合を低下させることができる。しかし、廻り調査によって得られる患者はすべて死亡例であるので罹患死亡比（I/M比）とDCO割合との関連に歪みを与えること、さらに、死亡時の医療機関

に問い合わせることになるので診断時の情報が得られないことがあるなど、遡り調査による患者の内容と自主的な届出による患者の内容とを精度評価上同一視することはできない。

DCO割合はがん登録の信頼性、DCN割合はがん登録の完全性を評価する指標とされる。従来、DCO割合による評価が行われてきたが、日本では死亡診断書が医師によって書かれ、遡り調査によってがんの診断そのものが覆る可能性の少ない国では、DCN割合による評価の方を優先させるべきであると考えられるようになってきた。京都府では遡り調査を行っていないためにDCOとDCNは同一であるため、遡り調査を行っている他府県との成績を評価するときに注意すべき点である。

罹患数と死亡数の比（I/M比）も、がん登録の精度を示す指標として用いられる。いわゆる医療機関からの届出による生存患者数が多いほど、この値が高くなる。

組織診断実施割合（HV/R）は、届出患者のうち組織診によって確定診断された者の割合を示し、がんの診断精度の指標となっている。がんは病理組織学的に診断されるべき疾病であるために、この割合が大きいほど診断精度が高いことはいうまでもない。

$$\begin{aligned}\text{罹患数 (I)} &= \text{届出患者数 (R)} + \text{遡り調査届出患者数 (S)} + \text{DCO数} \\ &= \text{届出患者数 (R)} + \text{DCN数}\end{aligned}$$

$$\text{DCO割合} = \text{DCO数} / \text{罹患数 (I)}$$

$$\text{DCN割合} = \text{DCN数} / \text{罹患数 (I)}$$

$$\text{I / M 比} = \text{罹患数 (I)} / \text{死亡数 (M)}$$

$$\text{組織診断実施割合} = \text{組織診断実施者数 (HV)} / \text{届出患者数 (R)}$$

なお、DCO割合、DCN割合は、一般的にはDCO率、DCN率と称されることが多いが、統計学的な性質としては率（rate）ではなく、割合（proportion）である。

京都府では、がん登録の精度の達成すべき目標として、「DCO25%以下、かつI/M比1.5以上」を目指してきたが、今後は国立がん研究センターが実施する全国がん罹患モニタリング集計の精度基準（平成25年度）に準拠して「DCN20%未満、DCO10%未満、I/M比2.0以上」を目標とし、遡り調査の実施を検討する。

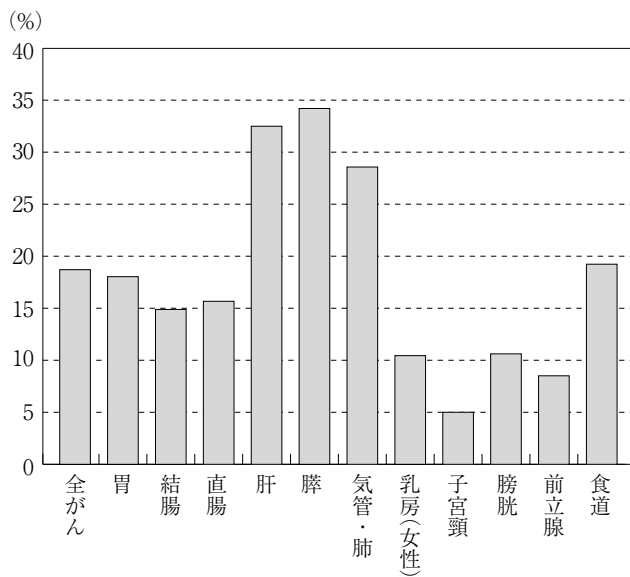
部位別には、乳がんや子宮頸がんのように予後が大変良くなったがんでは、DCO割合が25%以下でも生存例の登録漏れがかなりある可能性がある。すなわち、予後の悪い致命率の高いがんでは、届出漏れがあってもいずれそのがんによる死亡として死亡票で把握できる可能性が高い。しかし、予後の良い致命率の低いがんでは、届出漏れがあった場合には死亡票で把握できる可能性は低いので、予後の良いがんを系統的に届け出る仕組みを確立することが重要である。

2. 京都府におけるがん登録の実情

府医へ届けられる「京都府がん登録届出票」による登録数は2010年に20,000件を超えたが、2011年には再び20,000件を大きく下回った（P 7参照）。2010年は標準データベースシステムの初めての運用年であり、2009年以前のデータの移行が行われずDCO割合が高値となっていたが、2009年にDCO割合は初めて20%を切り、精度は若干向上した。DCOが高くなるほど登録漏れが多いことを示し、全体の罹患数が過小に評価される。罹患率および受療状況（発見経緯、進展度、初回治療）の登録の完全性が向上し良好な水準に達した後に生存率の集計等へ進展するのが妥当である。

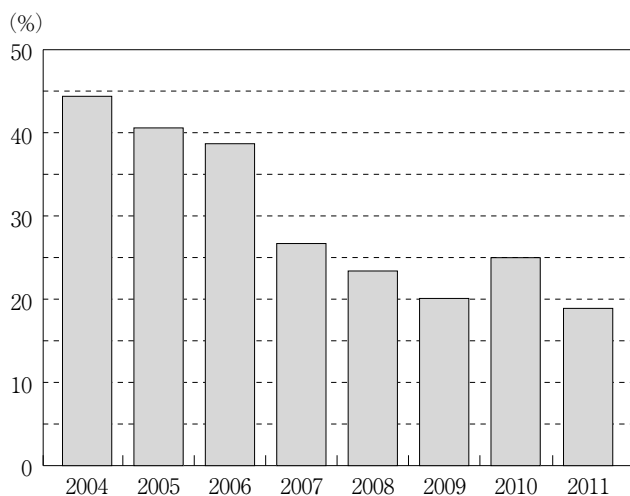
これらを踏まえて京都府がん登録では届出数向上のための医療機関への働きかけ及び届出表の記入精度を高めるため記入要領の見直しなどを行い、DCO割合に示されるカバー率の向上とともに地域がん登録の精度を高める努力を行うこととしている。

主要部位別 D C O 割合



主要部位別DCO割合は例年と同様に、肝がん、膵がん、肺がんのように致命率の高いがんで高く、子宮頸がん、前立腺がん、乳がんのように予後の良いがんで低かった。2010年と比較し、全がんのDCO割合低下に伴い、左図の主要部位のDCO割合は全て低下している（1.3～10.4ポイント）。しかし、この値は2009年のDCO割合のレベルと同等であり、目覚しい改善があったとはいえない。また、国際基準では全部位でDCO割合を25%以下とすることが目標とされており、更なる登録精度の改善が必要である。

京都府の全がんの D C O 割合年次推移



標準データベースシステムへの移行に伴い2010年は全がんのDCO割合が25%まで上昇していたが、2011年は18.9%ともちなおした。しかし、前述のとおり京都府では遡り調査を行っていないため、DCN割合とDCO割合は同一であり、登録精度が高いとはいえない。国際基準では全がんのDCO割合の目標値は10%以下であり、更なる登録精度の改善が必要である。

京都府医師会がん登録数の推移

	昭和57 1982年	昭和58 1983年	昭和59 1984年	昭和60 1985年	昭和61 1986年	昭和62 1987年	昭和63 1988年	平成 1 1989年	平成 2 1990年	平成 3 1991年	平成 4 1992年
登録患者数 (I)	5,141	3,359	3,895	4,151	6,513	6,390	6,022	5,759	6,641	6,772	7,356
除DCO=届出数 (R)	-	-	-	-	4,227	3,770	3,293	2,575	3,062	3,100	3,496
DCO数					2,286	2,620	2,729	3,184	3,579	3,672	3,860
DCO比率 (%)	-	-	-	-	35.1	41.0	45.3	55.3	53.9	54.2	52.5
がん死亡数 (M)	3,805	3,974	4,050	4,300	4,296	4,438	4,530	4,642	4,751	4,926	5,114
I/M比 (I/M)	-	-	-	-	1.52	1.44	1.33	1.24	1.40	1.37	1.44

	平成 5 1993年	平成 6 1994年	平成 7 1995年	平成 8 1996年	平成 9 1997年	平成10 1998年	平成11 1999年	平成12 2000年	平成13 2001年	平成14 2002年	平成15 2003年
登録患者数 (I)	7,190	7,336	7,670	7,996	7,969	8,337	8,504	9,211	8,916	9,002	8,883
除DCO=届出数 (R)	3,281	3,755	3,990	4,024	3,928	4,060	4,356	4,875	4,770	4,637	4,727
DCO数	3,909	3,581	3,680	3,972	4,041	4,277	4,148	4,336	4,146	4,365	4,156
DCO比率 (%)	54.4	48.8	48.0	49.7	50.7	51.3	48.8	47.1	46.5	48.5	46.8
がん死亡数 (M)	5,120	5,243	5,553	5,809	5,868	6,188	6,240	6,442	6,427	6,602	6,480
I/M比 (I/M)	1.40	1.40	1.38	1.38	1.36	1.35	1.36	1.43	1.39	1.36	1.37

	平成16 2004年	平成17 2005年	平成18 2006年	平成19 2007年	平成20 2008年	平成21 2009年	平成22 2010年	平成23 2011年	合計
登録患者数 (I)	9,640	10,371	10,677	13,972	14,672	16,183	20,131	18,798	267,457
除DCO=届出数 (R)	5,360	6,165	6,546	10,238	11,232	12,932	15,093	15,244	152,736
DCO数	4,280	4,206	4,131	3,734	3,440	3,251	5,038	3,554	94,621
DCO比率 (%)	44.4	40.6	38.7	26.7	23.4	20.1	25.0	18.9	-
がん死亡数 (M)	6,670	6,708	6,997	6,866	7,176	7,245	7,311	7,421	171,192
I/M比 (I/M)	1.45	1.55	1.53	2.03	2.04	2.23	2.75	2.53	-

注：死亡票（旧死亡小票）との照合による集計は昭和63年からの開始のため、DCO割合等はそれ以降である。

なお、昭和61・62年については死亡票との照合・追加登録が終了した時点で初発患者の再集計をしており、各年の「がん実態調査報告書」における初発患者数より増加している。

なお、この表については、過去の年報の累積数字であるため、報告書作成後に届出があった件数は累積していない。

表Ⅱ－１ 主要登録実施地域における登録精度

府県名	登録精度		
	DCO割合 (%)	I/M 比	MV/R (%)
1	28.3	2.28	92.6
2	27.5	1.96	80.5
3	4.9	2.21	84.1
4	14.8	2.29	86.5
5	20.7	1.87	90.9
6	18.4	2.04	89.5
7	16.7	2.20	89.7
8	16.4	2.21	84.6
9	21.9	1.95	89.1
10	3.2	2.13	84.3
11	14.7	2.36	77.3
12	16.4	2.47	90.9
13	9.4	2.39	85.1
14	23.4	2.31	84.9
15	28.8	2.97	91.7
16	23.8	2.15	91.9
17	17.5	2.16	88.7
18	14.1	2.31	88.5
19	28.5	2.23	87.9
20	30.8	2.30	90.2
21	29.2	2.36	91.5
22	21.2	2.34	81.7
23	8.5	2.35	93.2
24	7.2	2.49	91.5
25	18.3	2.21	87.0
26	24.8	2.01	91.3
27	22.8	2.39	84.3
28	26.2	2.03	83.6
29	8.6	2.23	91.3
30	12.8	2.28	88.4
31	25.6	2.21	92.9
平均値	18.9	2.25	87.9
京都府	18.9	2.53	77.1

DCO割合：死亡票のみによる登録の割合

ID比：罹患数と死亡数との比

MV/R：届出患者での病理診断実施率

出典：全国がん罹患モニタリング集計2010年患者数・率報告

(2014年3月, 国立がん研究センター がん対策情報センター)

注：上記31地域, 京都府の値ともに2010年の値を掲載

3. おわりに

例年「読んで解りやすい報告書」を目指し、できるだけ多くの結果を図表で表現するよう心掛けています。「図Ⅱ－2 2011年 主要がんの医療圏別比較」は京都府全体を標準にして、医療圏別の年齢調整罹患率（訂正罹患率）を図表化したものであるが、いくつかの医療圏では人口が少なく、当然がん患者も少なく、その上届出も少ないため、大きな歪みを来している。このため、届出数の少なさを補なうため、5年間平均（2007～2011年）の年齢調整罹患率で表わして、歪みを修正した。

主要部位別集計では、府内全市町村で実施されている胃がん、子宮がん、肺がん、乳がん、食道がん、大腸がんおよび一部市町村で検診が実施されている前立腺がん、その他は例数の比較的多い部位のがんをまとめた。

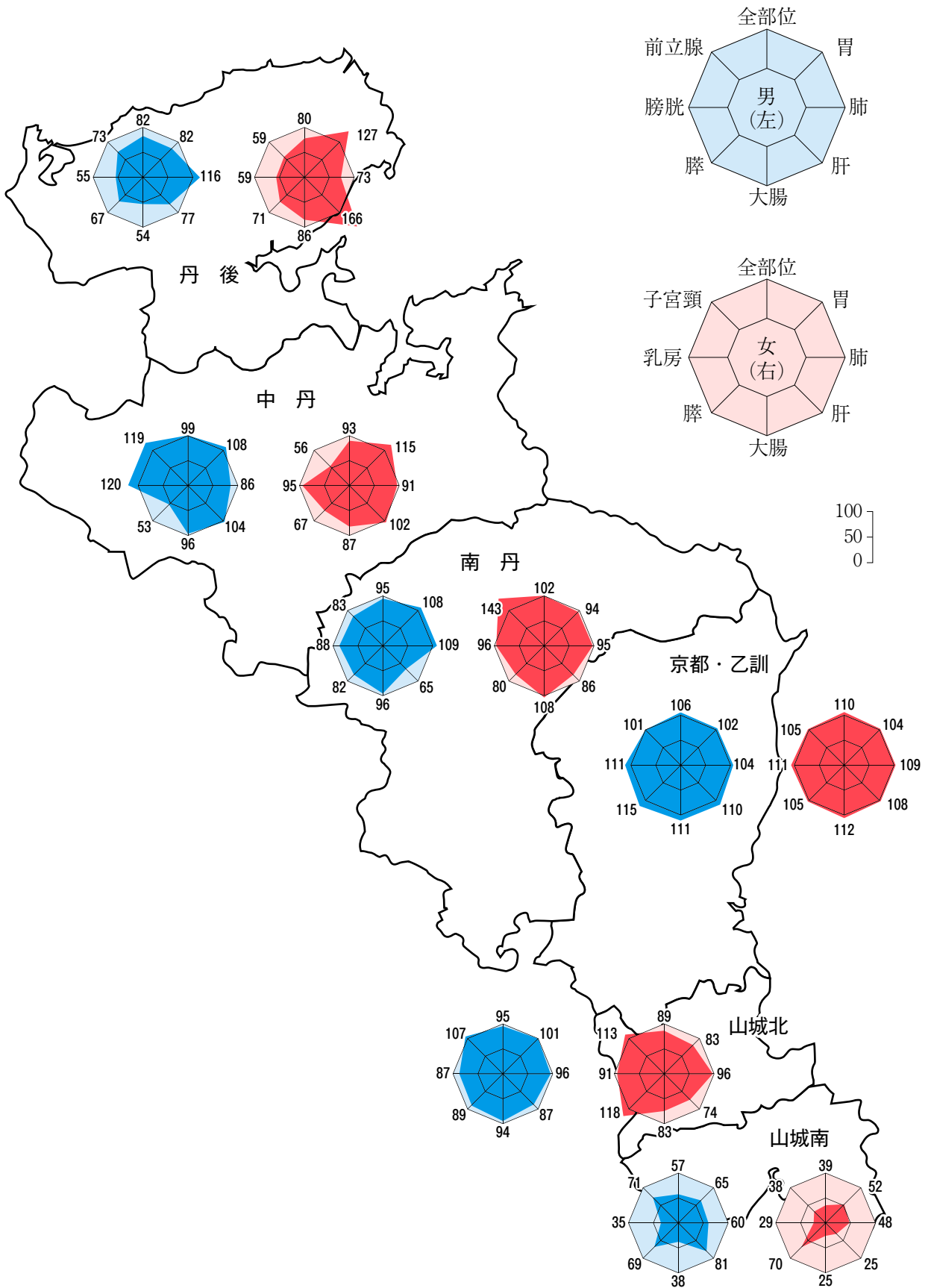
「図Ⅱ－2 2011年 主要がんの医療圏別比較」について

図は、各医療圏における主要部位のがんの年齢調整罹患率（訂正罹患率）を、京都府平均と比較し、レーダーチャートで表わしたものである。「100」の目盛は府平均の年齢調整罹患率と等しい場合を示し、府平均より高い場合はそれより外側の、低い場合は内側のグラフを描く。

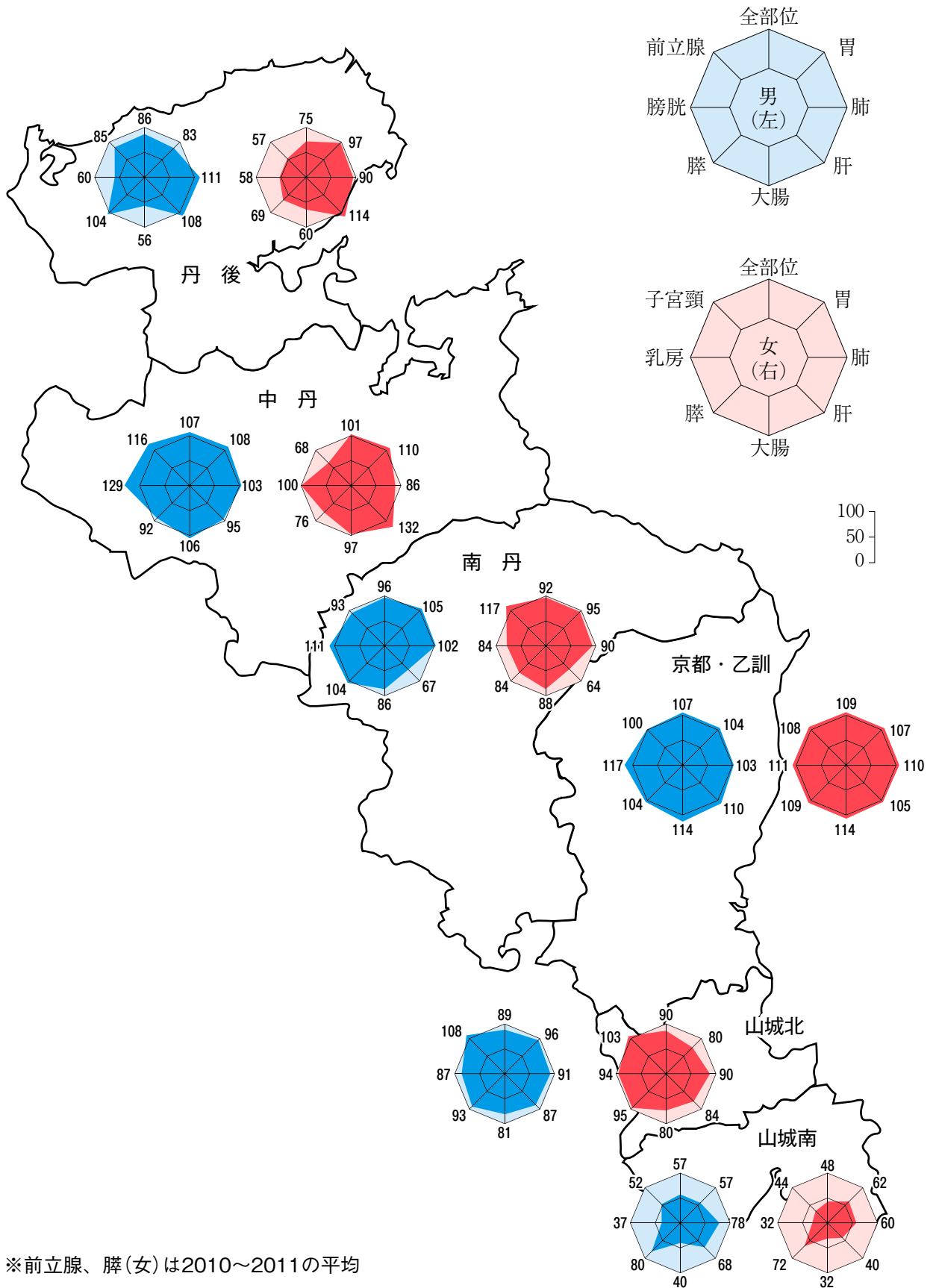
「図Ⅱ－3 2007～2011年 主要がんの医療圏別比較」について

5年間の平均値で表わしたものである。単年度（2010年）と比較して歪みが少ない。

図Ⅱ-2 2011年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率〕

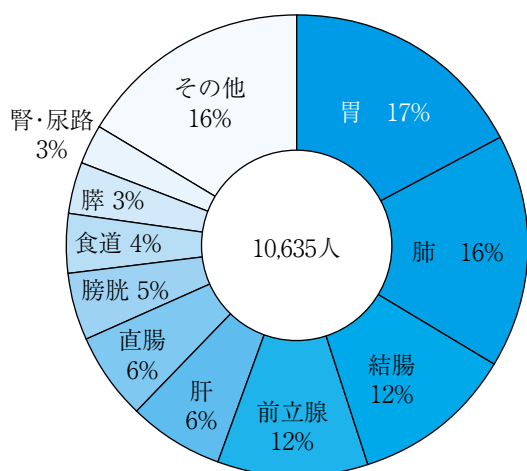


図Ⅱ-3 2007～2011年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率の平均値〕

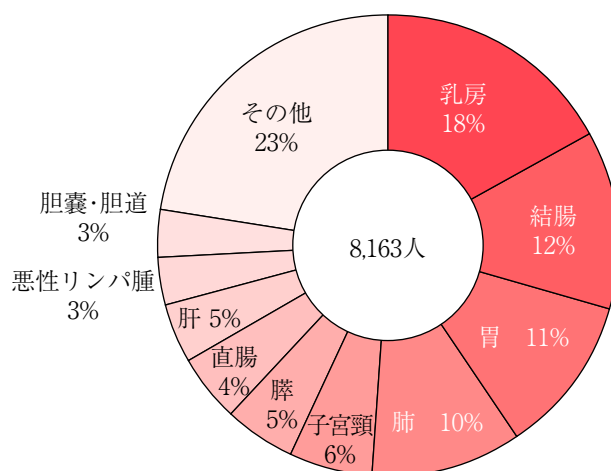


Ⅲ 全がん集計

主要部位別罹患割合（男性）

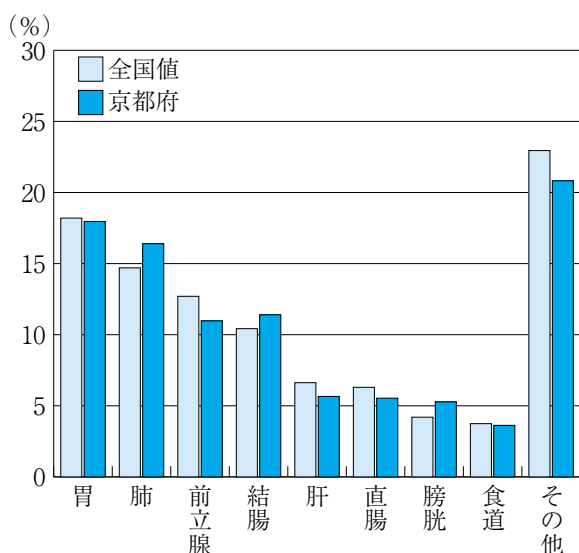


主要部位別罹患割合（女性）

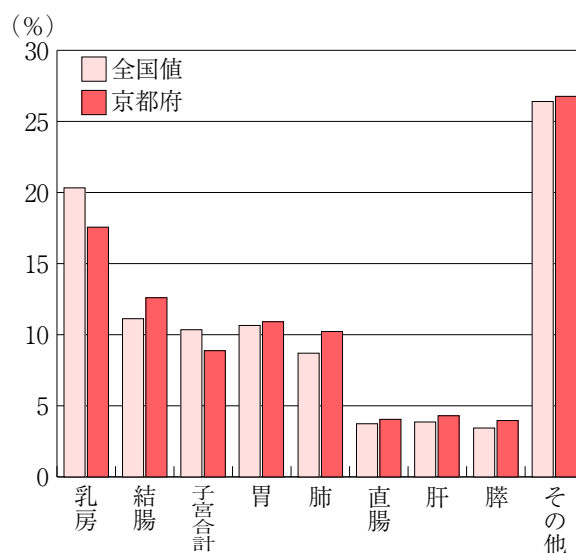


2011年に京都府において、男性10,635件、女性8,163件のがんが新たに診断された。主要部位別罹患割合の構成は男女ともに前年とほぼ同様であった。男性で最も多いがんは胃がんであり、肺がん、結腸がんと続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、結腸がん、胃がんと続く。一方、これらのがんの死亡数の順位は、男性では肺（1,105人）、胃（675）、肝（416）、結腸（312）、膵（305）、前立腺（207）、食道（192）、直腸（190）、胆嚢・胆道（153）であり、女性では肺（465）、胃（355）、結腸（341）、膵（318）、乳房（260）、肝（235）、胆嚢・胆道（181）、直腸（107）、子宮（100）の順であった（平成23年京都府統計書）。

主要部位別罹患割合全国値との比較（男性）

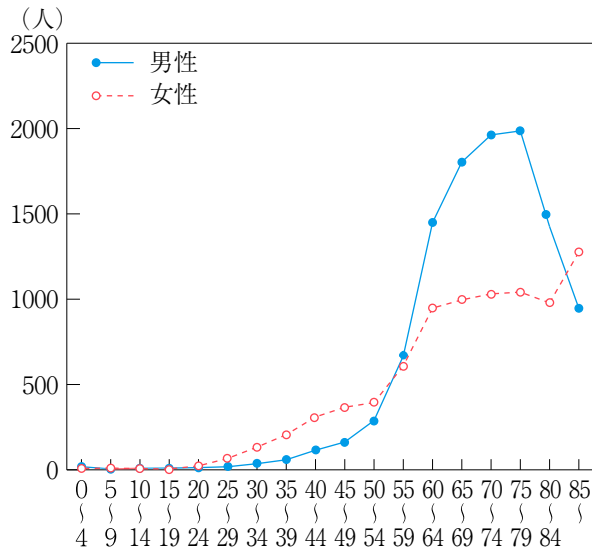


主要部位別罹患割合全国値との比較（女性）

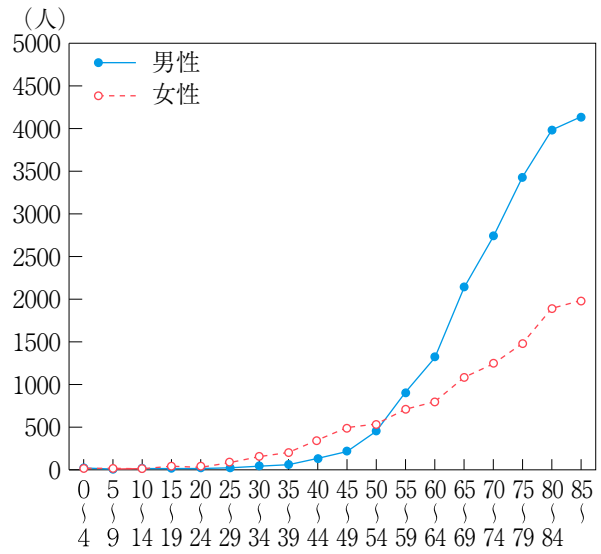


男性・女性とも肺がん、結腸がん、男性において膀胱がん、女性において胃がん、直腸がん、膵臓がんが全国値より高い。全国値に比して肺がん、結腸がんが高く、乳がん、子宮がんが低いのは前年と同様であり、京都府の特徴を表している。

年齢階級別罹患数

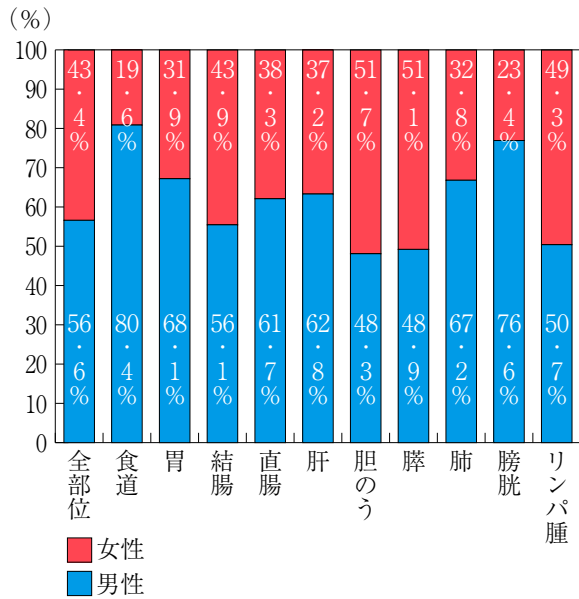


年齢階級別罹患率（人口10万対）

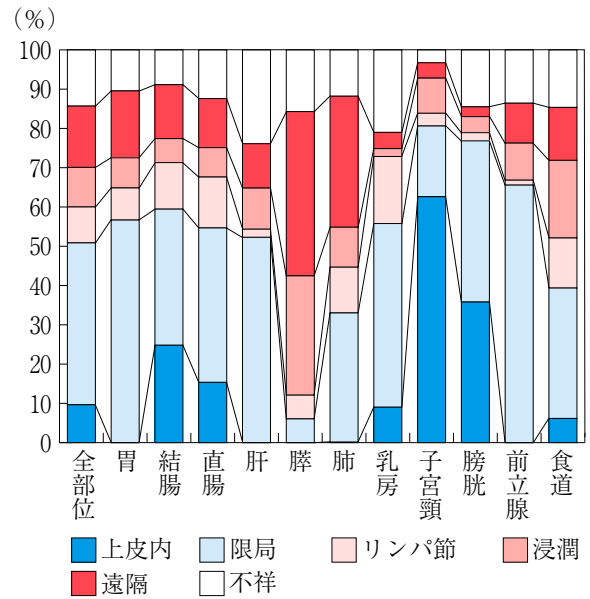


年齢階級別罹患数において、男性は約74%、女性は約63%が65歳以上であった。年齢階級別罹患数・罹患率ともに、20-54歳の年齢層では女性の方が高かった。これは、女性が罹患しやすい乳がんや子宮がんが若年齢層に多いためと考えられる。

がん罹患の主要部位別性別比



主要部位別病巣のひろがりの状況



全般にがんは男性に多く、全部位では56.6%が男性であった。なかでも、食道、膀胱、胃、肺、肝などのがんが男性に多かった。これは、喫煙、飲酒などの男性に特有の生活習慣を反映していると考えられている。上皮内がんもしくは限局がんで発見されている割合の多いがんは、子宮頸、膀胱、前立腺、胃、結腸などのがんであり、進行（隣接浸潤、遠隔転移）して発見された割合の多いがんは、膵、肺などのがんであった。一般的にがん検診が実施されている部位で早期に発見される割合が高かった。

Ⅳ 過去10年間の年次推移(表)

各種部位別登録数10年間の年次推移(初発・確認のみ)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
胃	1585	1453	1576	1704	1661	2274	2286	2401	2944	2699
小腸	23	20	30	37	25	43	44	51	101	99
結腸	970	1049	1103	1204	1244	1883	1877	1931	2393	2323
直腸	411	445	537	580	543	789	848	941	1117	1019
肝	735	731	750	757	815	876	944	1029	1130	1005
膵	452	472	475	498	509	609	573	700	850	696
肺	1474	1301	1451	1599	1533	1899	1944	2085	2795	2545
乳房	625	631	705	787	877	999	1109	1130	1491	1474
子宮頸	112	125	162	128	226	303	381	385	507	518
子宮体	56	80	88	89	105	161	139	168	221	197
卵巣	99	118	134	127	137	161	196	201	240	218
膀胱	231	240	288	291	289	436	460	516	722	713
腎	144	148	192	213	224	311	326	392	478	444
前立腺	328	395	393	484	489	748	806	1102	1207	1265
その他	1757	1675	1756	1873	2000	2480	2739	3151	3935	3583
全部位	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131	18798

(注)：数値は、過去の報告書より抜粋した報告書作成時の集計値を用いている。

ひろがりの状況10年間の年次推移(初発・確認のみ、除DCO)

下段の単位%

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
上皮内	221	230	228	300	435	1018	1115	1206	1352	1458
	4.8	4.9	4.9	4.9	16.6	9.9	9.9	9.3	9.0	9.6
いわゆる 早期	625	531	590	774	791	759	827	590	-	-
	13.5	11.2	8.7	12.6	12.1	7.4	7.4	4.6	-	-
限局	1574	1588	1782	1919	2105	3746	4004	4994	5914	6356
	33.9	33.6	35.5	31.1	32.2	36.6	35.6	38.6	39.2	41.7
リンパ節 転移	919	903	1074	1171	1212	1483	1407	1521	1257	1332
	19.8	19.1	21.3	19.0	18.5	14.5	12.5	11.8	8.3	8.7
浸潤	443	495	592	690	682	1210	1428	1643	1404	1535
	9.6	10.5	10.9	11.2	10.4	11.8	12.7	12.7	9.3	10.1
遠隔転移	766	855	923	1174	1220	1882	1897	2097	2070	2295
	16.5	18.1	15.7	19.0	18.6	18.3	16.9	16.2	13.7	15.1
不明	212	224	300	386	434	627	816	870	3096	2268
	4.6	4.7	5.7	6.3	16.6	6.1	7.3	6.7	20.5	14.9
無記入	238	260	266	295	288	279	285	578	-	-
	5.1	5.5	4.0	4.8	4.4	2.7	2.5	4.5	-	-
登録数	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093	15244

(注)：数値は、過去の報告書より抜粋した報告書作成時の集計値を用いている。

システムの更新に伴い、2010年より「いわゆる早期」「無記入」の集計区分は廃止された

年齢階級別登録数10年間の年次推移（初発・確認のみ）

下段の単位%

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
0～9	17	25	12	21	18	31	27	28	34	32
	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
10～19	12	9	14	12	16	25	17	22	31	30
	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
20～29	41	26	43	48	37	63	73	104	121	131
	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
30～39	140	118	167	144	205	291	322	336	434	437
	1.6	1.3	1.7	1.4	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3
40～49	355	360	369	388	477	584	651	711	986	951
	3.9	4.1	3.8	3.7	4.5	4.2	4.4	4.4	4.9	5.1
50～59	1196	1110	1229	1366	1285	1713	1634	1623	2053	1792
	13.3	12.5	12.7	13.2	12.0	12.3	11.1	10.0	10.2	9.5
60～69	1976	2046	2030	2335	2334	3380	3588	4147	5400	5003
	22.0	23.0	21.1	22.5	21.9	24.2	24.5	25.6	26.8	26.6
70～79	2943	2877	3139	3339	3369	4396	4643	4996	6303	5851
	32.7	32.4	32.6	32.2	31.6	31.5	31.6	30.9	31.3	31.1
80～	2322	2312	2637	2717	2935	3489	3717	4215	4767	4571
	25.8	26.0	27.4	26.2	27.5	25.0	25.3	26.0	23.7	24.3
不詳	0	0	0	1	1	0	0	1	2	2
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総計	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131	18800

(注)：数値は、過去の報告書より抜粋した報告書作成時の集計値を用いている。

医療圏別登録数10年間の年次推移（初発・確認のみ）

下段の単位%

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
京都市	5104	5011	5418	6038	6118	8093	8705	9672	11629	11048
	56.7	56.4	56.2	58.2	57.3	57.9	59.3	59.8	57.8	58.8
乙訓	459	467	528	530	525	798	739	807	1088	990
	5.1	5.3	5.5	5.1	4.9	5.7	5	5.0	5.4	5.3
山城北	1280	1329	1364	1407	1558	1874	1949	2176	3043	2908
	14.2	15.0	14.1	13.6	14.6	13.4	13.3	13.4	15.1	15.5
山城南	229	200	234	267	267	316	311	360	401	368
	2.5	2.3	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	2.2	2.0	2.0
南丹	624	591	603	562	554	731	809	867	1192	1053
	6.9	6.7	6.3	5.4	5.2	5.2	5.5	5.4	5.9	5.6
中丹	900	873	1026	1075	1137	1482	1529	1500	1890	1630
	10.0	9.8	10.6	10.4	10.6	10.6	10.4	9.3	9.4	8.7
丹後	404	410	463	487	516	674	626	798	885	801
	4.5	4.6	4.8	4.7	4.8	4.8	4.3	4.9	4.4	4.3
無記入	2	2	4	5	2	4	4	3	3	0
	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
京都府	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131	18798

(注)：数値は、過去の報告書より抜粋した報告書作成時の集計値を用いている。

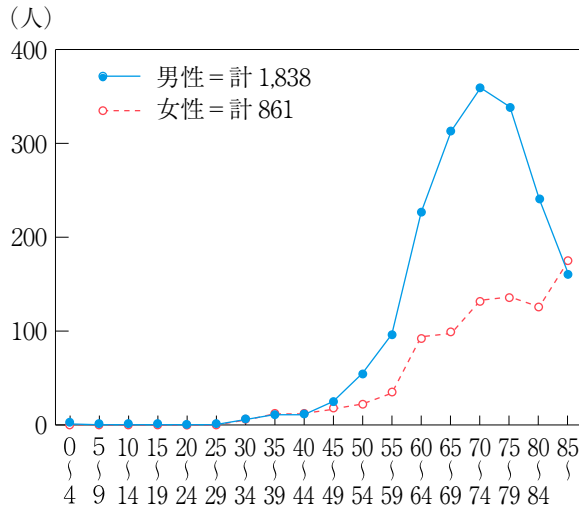
V 主要部位別集計

1. 胃

初発・確認のみ登録数：2699

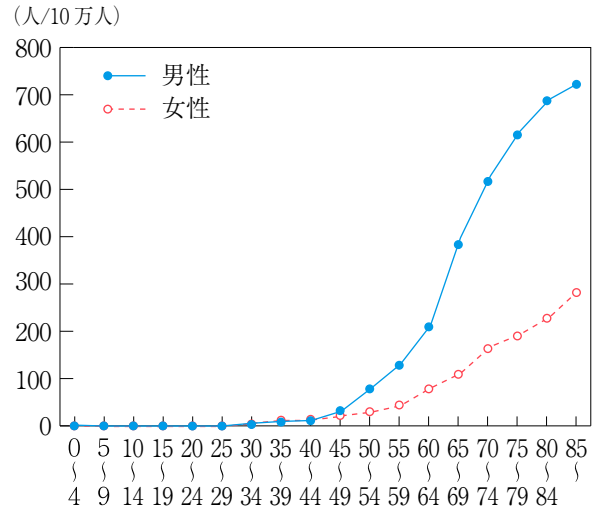
初発・確認のみ・除DCOの登録数：2,219

年齢階級別罹患数



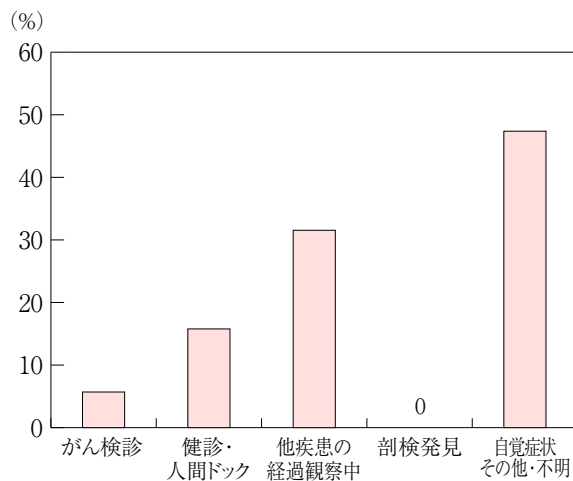
罹患数のピークは70歳代前半にあり、50歳以上で男性が女性の2倍以上の罹患数となる傾向は例年どおりである。全体としての男女比は2.13：1で、2010年に比べると登録数が8.3%減少している。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



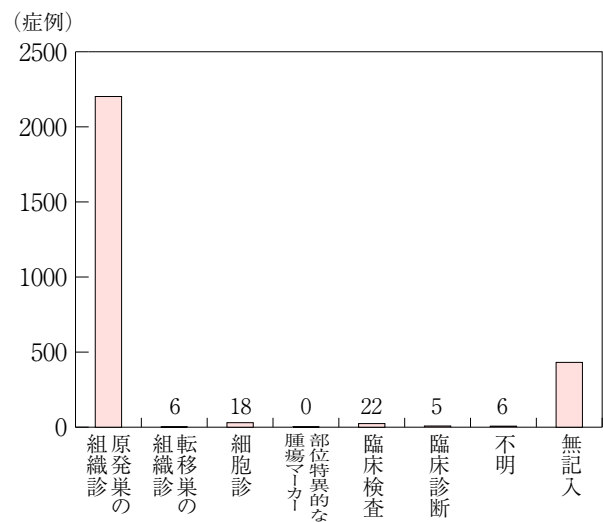
罹患率は年齢とともに上昇し、特に60歳後半から70歳代で男女の較差が広がっている。

発見経緯



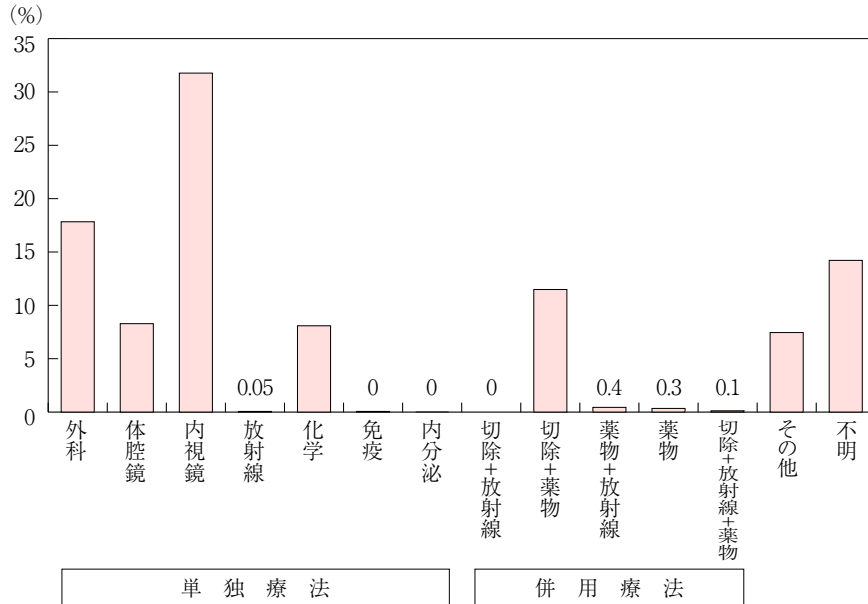
自覚症状その他での発見が47.9%，他疾患の経過観察中の発見が31.5%，健診・人間ドックが15.5%で、がん検診による発見は5.0%（前年は2.7%）であった。

診断根拠



ほとんどの症例の診断根拠が、上部消化管内視鏡検査の生検や手術における切除検体からの原発巣の組織診に基づくものである。

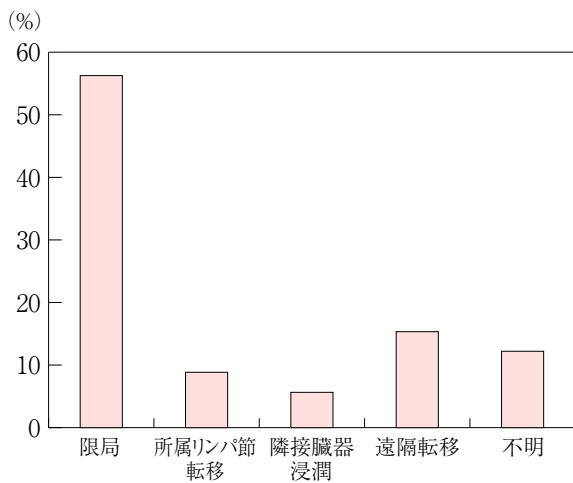
治療の状況



※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。

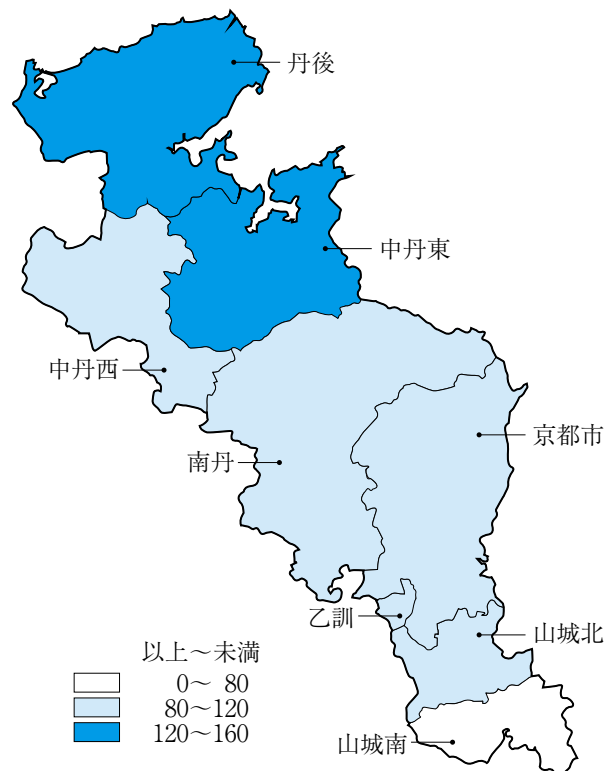
単独療法では、内視鏡治療と腹腔鏡手術を含む外科治療が主で、それらが不能な症例では化学療法がおこなわれる。併用療法では、切除手術と術前あるいは術後に化学療法を行う組み合わせがほとんどである。

ひろがりの状況



限局しているものが57.0%，所属リンパ節転移が9.0%，隣接臓器浸潤が6.7%，遠隔転移が16.6%であった。前年に比べ、不明の割合が減っている。

粗罹患率・保健所別マップ

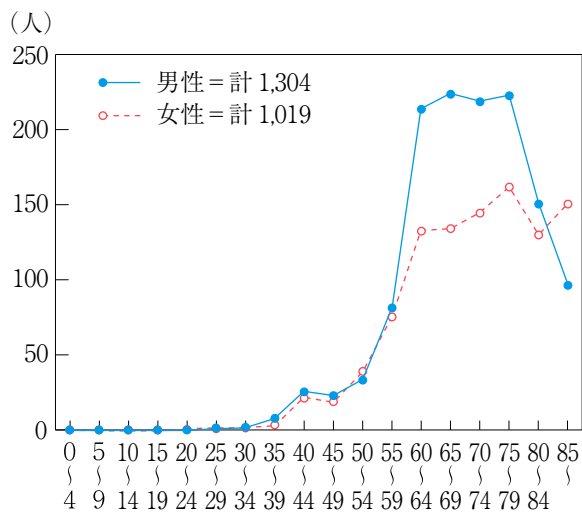


2. 結 腸

初発・確認のみ登録数：2,323

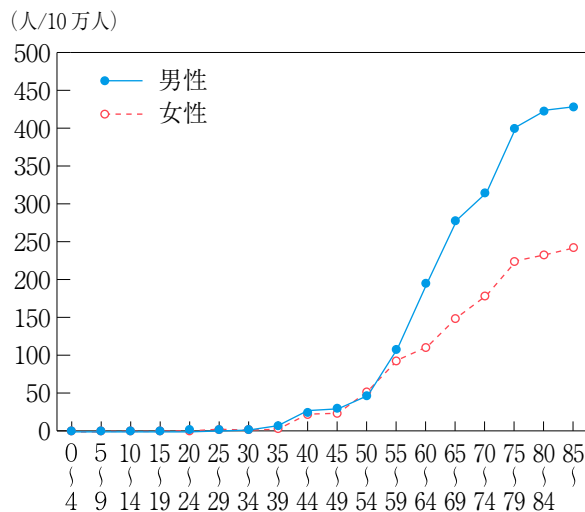
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,980

年齢階級別罹患数



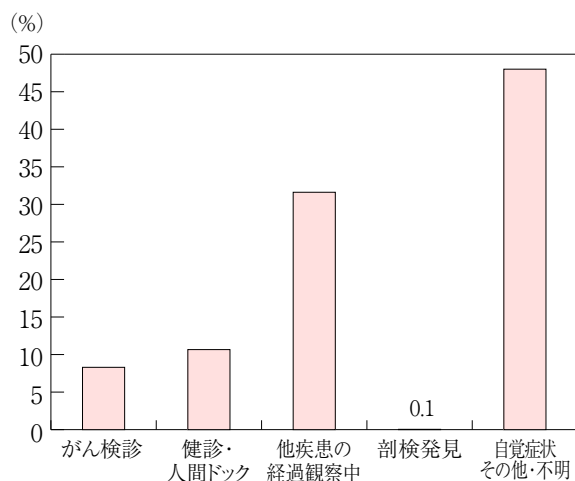
総登録数は2323件で60歳以上で男性の患者数は女性を大きく上回り横ばいとなるが80歳から減少し、85歳以上では女性が男性を上回る。

年齢階級別罹患率 (人口10万対)



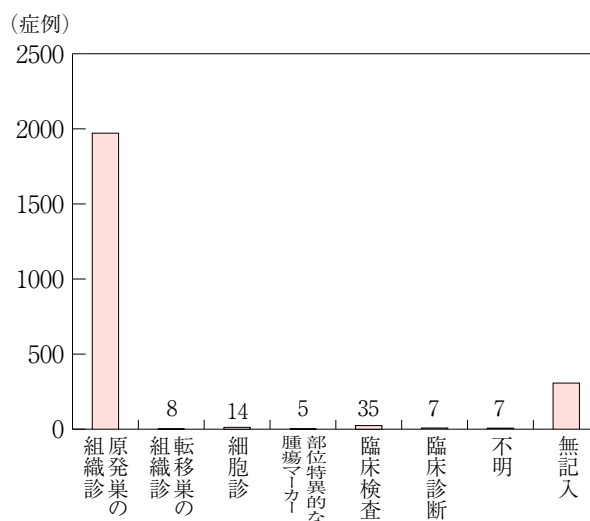
60歳以上で男性の罹患率は女性を大きく上回り、男女とも加齢とともに上昇するがその開きは拡大する。

発見経緯



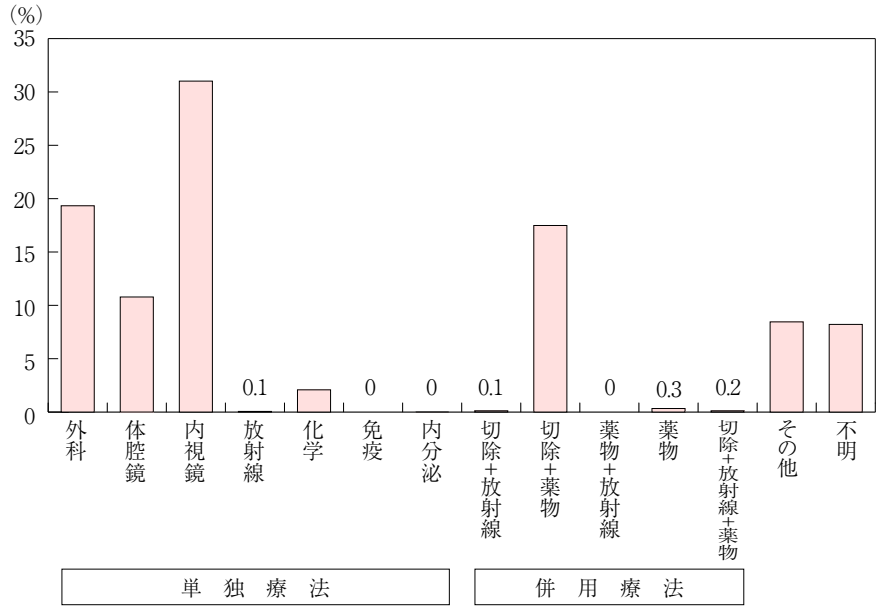
自覚症状・その他・不明が47.5%と最も多く、次いで他疾患の経過観察中が32.9%、健診・人間ドック10.8%、がん検診8.8%の順である。

診断根拠



原発巣の組織診による診断が1930件 (82.7%) と他の診断方法に比して圧倒的に多いが無記入が328件 (14.1%) にみられる。

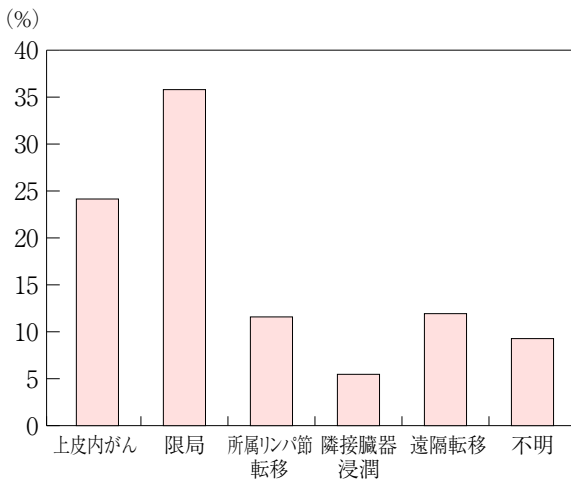
治療の状況



※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。

単独療法では内視鏡31.1%，外科的治療19.3%，体腔鏡11.8%の順で，化学療法単独は2.1%と少ない。併用療法では切除+薬物療法が18.6%で最も多い。

ひろがりの状況



当該臓器限局が35.6%と最も多く，次いで上皮内がん24.3%，遠隔転移13.5%，所属リンパ節転移11.6%，隣接臓器浸潤6.3%で，不明は前年の13.6%から8.8%に減少している。

粗罹患率・保健所別マップ

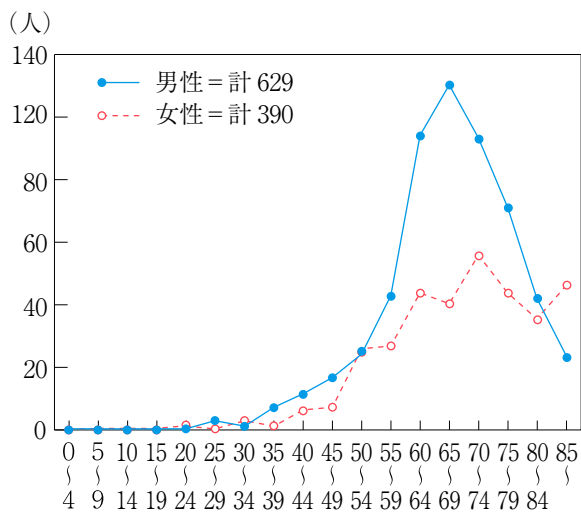


3. 直腸

初発・確認のみ登録数：1,019

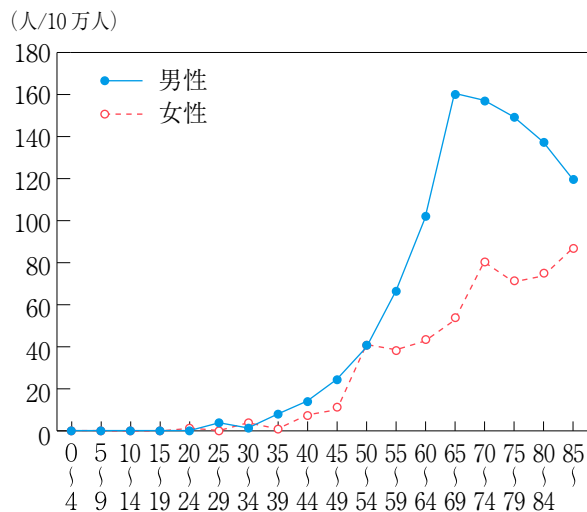
初発・確認のみ・除DCOの登録数：859

年齢階級別罹患数



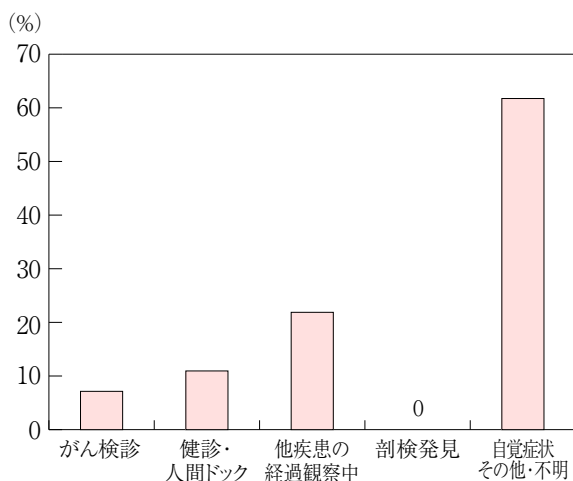
加齢とともに患者数の増加がみられ、男性では60～70歳代、女性では60歳代以上に患者数のピークがある。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



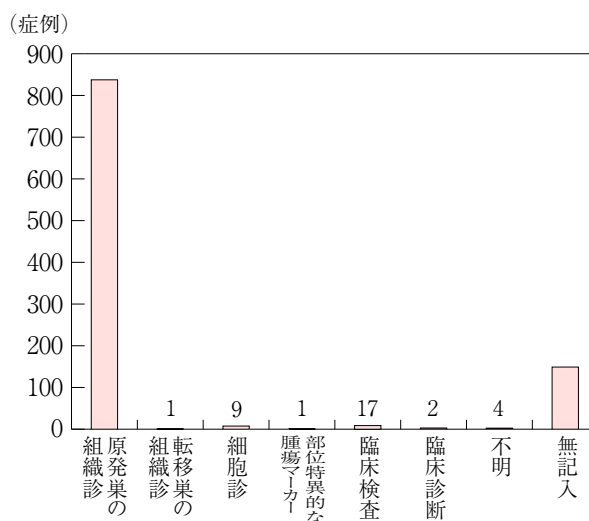
男女とも加齢とともに罹患率は40歳代より上昇するが、男性は65歳代をピークに高率が続く。55歳代以上ではすべての年代で罹患率は男性が女性を上回っている。

発見経緯



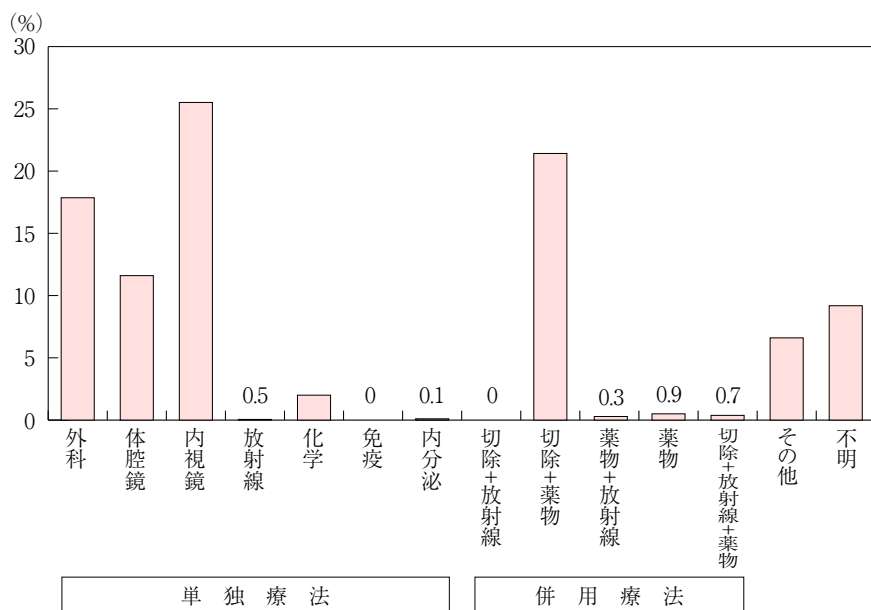
がん検診、健診・人間ドックでの発見経緯は18%であり、他疾患の経過観察中、その他・不明（症状受診を含む）では82%であった。

診断根拠



原発巣の組織診が81.6%と最も高率であった。ただし、無記入が15.1%あり登録方法を検討する必要がある。

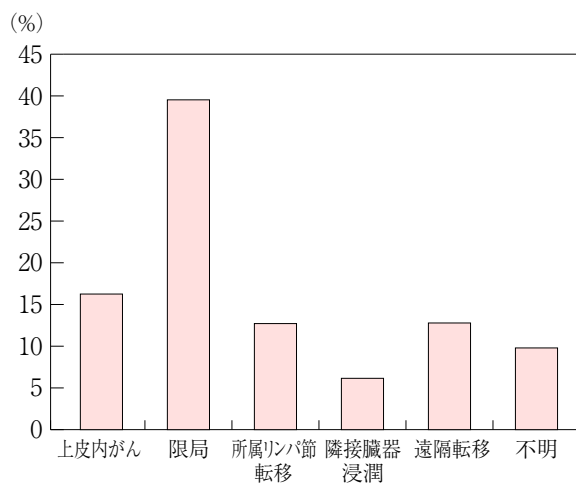
治療の状況



※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。

外科，体腔鏡，内視鏡の外科的治療としての単独療法は全体の56.8%に行われている。併用療法での切除群を含むと全体の79.7%に外科的治療が行われている。

ひろがりの状況



上皮内がん，限局の割合は54.7%であり，リンパ節転移，隣接臓器浸潤，遠隔転移の割合は33.6%であった。

粗罹患率・保健所別マップ

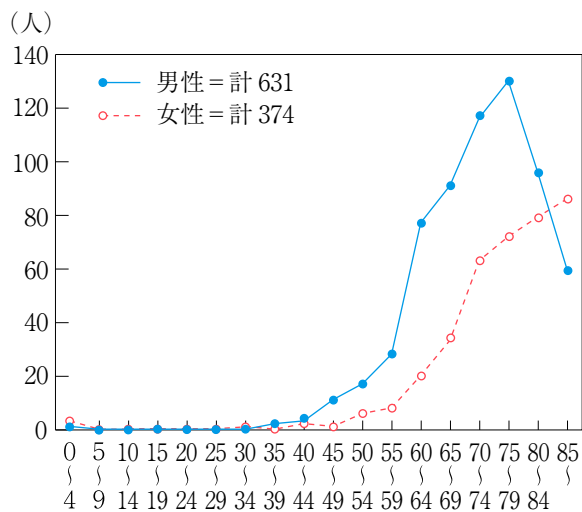


4. 肝 臓

初発・確認のみ登録数：1,005

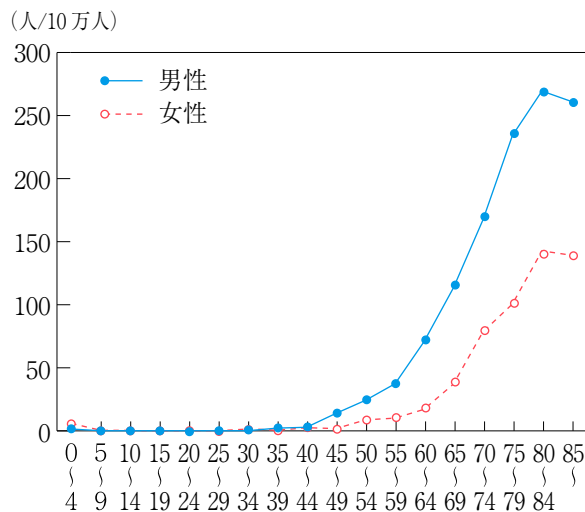
初発・確認のみ・除DCOの登録数：671

年齢階級別罹患数



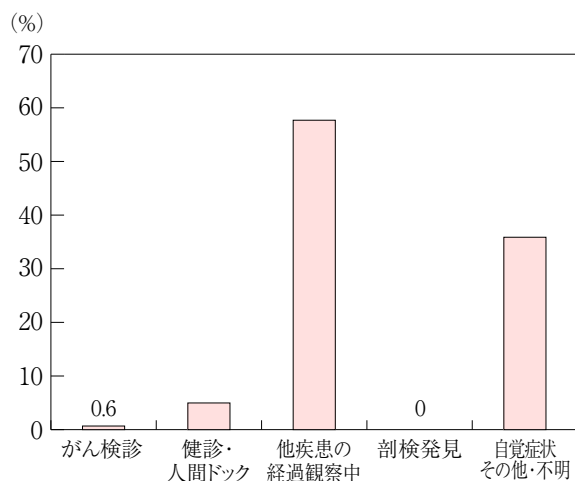
前年に比べての総登録数の減少（1,130件から1,005件）は、男性の登録数の減少によるが、性比は1.7：1と依然として男性に多い。罹患数のピークは男性では70歳代後半、女性では80歳代後半以上にある。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



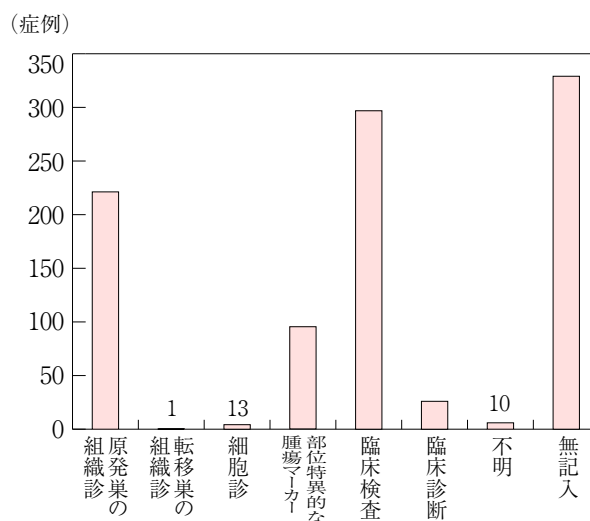
罹患率で見ると男女とも80歳代前半で最も高くなっている。

発見経緯



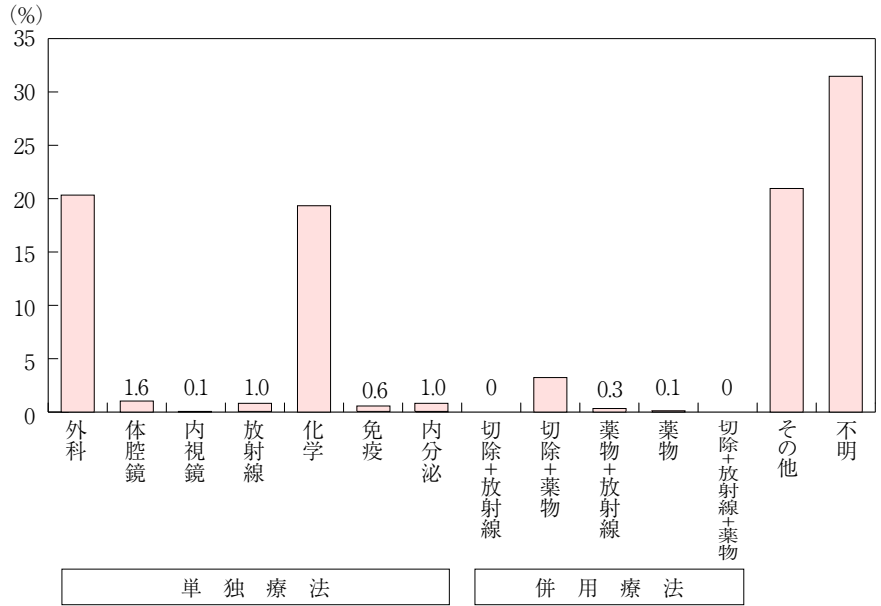
他疾患の経過観察中の発見が58.3%と半数以上を占め、自覚症状その他・不明が36.8%で、がん検診や健診・人間ドックによる発見は5.0%未満であった。

診断根拠



データのある症例の診断根拠は多いものから順に、臨床検査29.7%、原発巣の組織診23.1%、部位特異的腫瘍マーカー 9.7%であった。

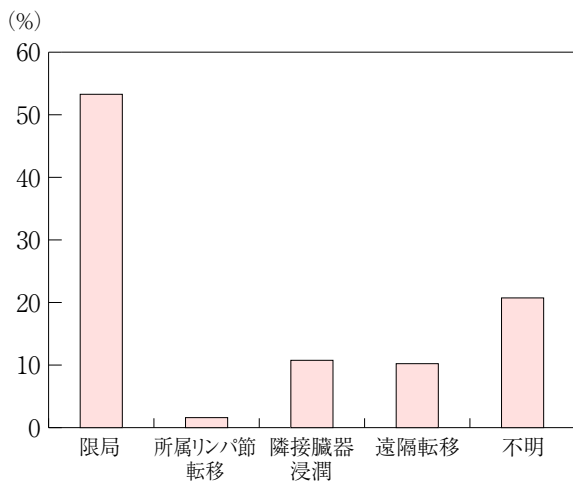
治療の状況



※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。

単独療法では，外科手術の20.3%に迫る形で化学療法が18.2%と増加してきている。ただし依然としてその割合が21.8%と多く，切除手術以外の経皮的局所療法が有効な治療手段である肝臓がんの特徴といえる。

ひろがりの状況



肝内に限局しているものが52.5%とほぼ前年(53%)と同率であった。所属リンパ節転移2.1%，隣接臓器浸潤11.2%，遠隔転移10.7%の比率についてもほぼ前年同様であった。

粗罹患率・保健所別マップ

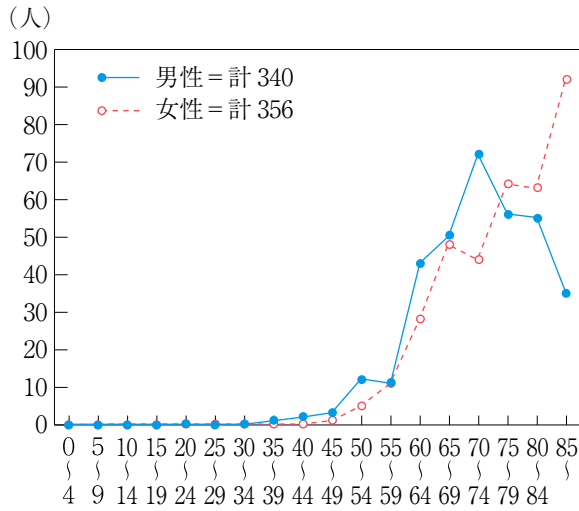


5. 膵臓

初発・確認のみ登録数：696

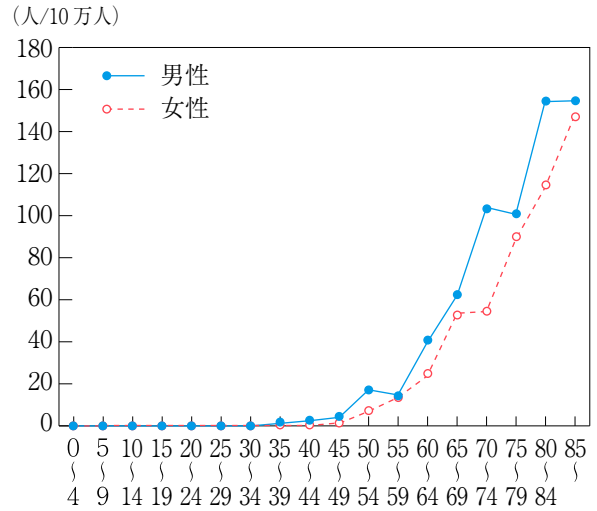
初発・確認のみ・除DCOの登録数：457

年齢階級別罹患数



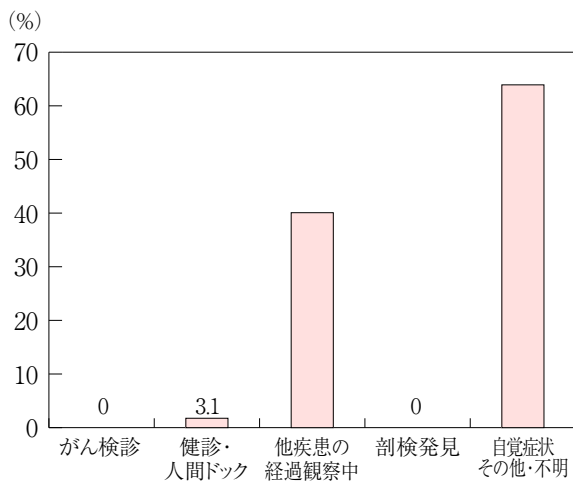
男性は70歳代での罹患数が最多となり、女性では85歳以上で最多となる。罹患数は男性340、女性356であった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



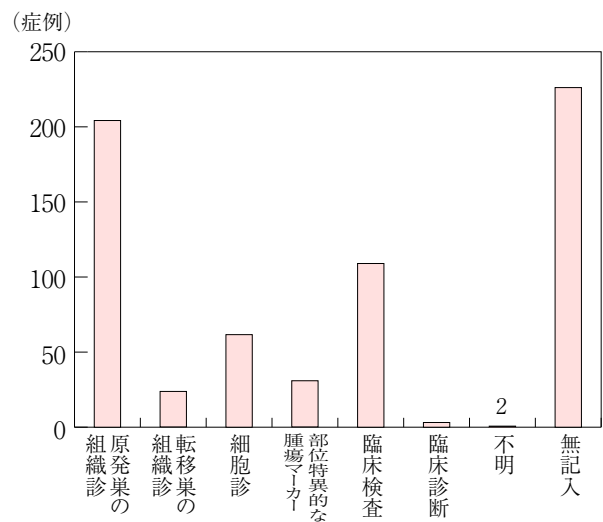
男女ともに50歳代より罹患率は増加する。罹患率はすべての年齢層で男性が女性を上回っている。

発見経緯



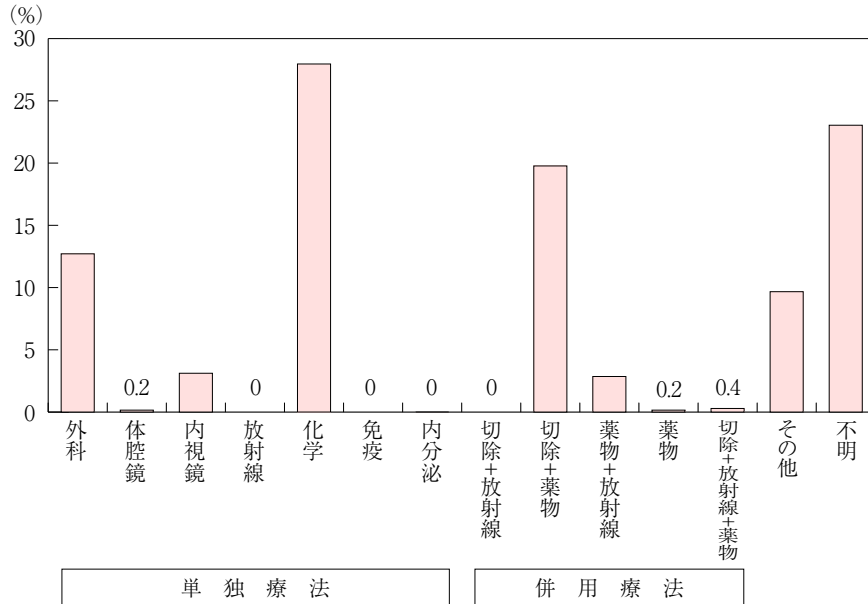
他疾患の経過観察中とその他・不明（症状受診を含む）で96.9%を占め、健診などでの早期発見の困難さがうかがえる。

診断根拠



原発巣の組織診(29.1%)と臨床検査(15.8%)で43.9%を占めるが、無記入が34%と多いため原因の検討が必要である。

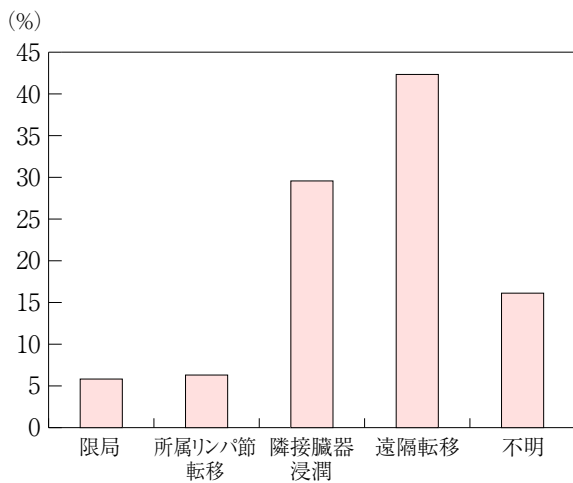
治療の状況



※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。

化学療法の単独療法が最も多い(27.4%)。しかし外科治療単独(12.7%)と併用(20.3%)を合わせると外科治療がおこなわれた症例は33%となる。

ひろがりの状況



当該臓器限局は低率であり、隣接浸潤と遠隔転移が依然高率である。

粗罹患率・保健所別マップ

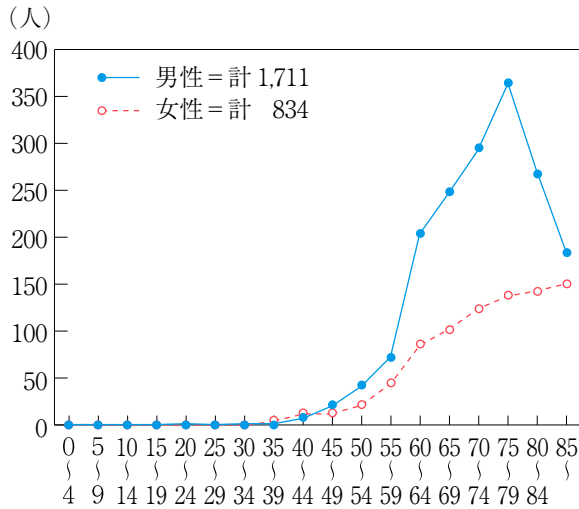


6. 肺 臓

初発・確認のみ登録数：2,545

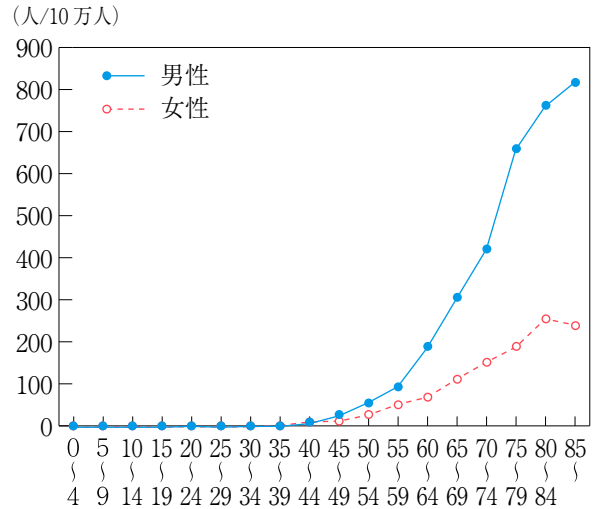
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,827

年齢階級別罹患数



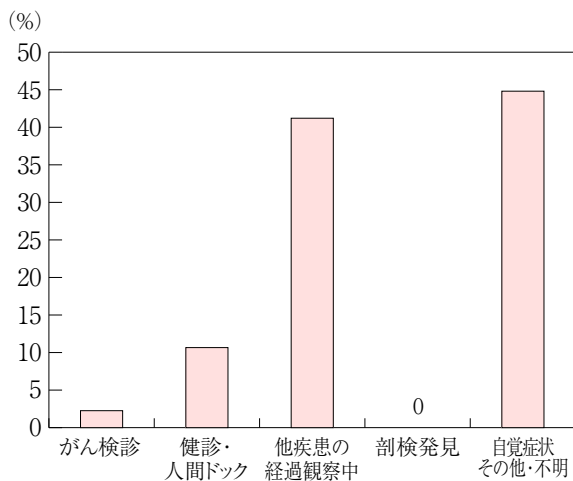
全登録数は2545名で昨年より250名減少した。35～44歳の若年層では女性が男性よりも多かった。男女ともに50歳代から増加するが、男性は女性に比べて増加率が高い。最も多い年代は男性が70歳代で666名、女性が80歳代で293名であった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



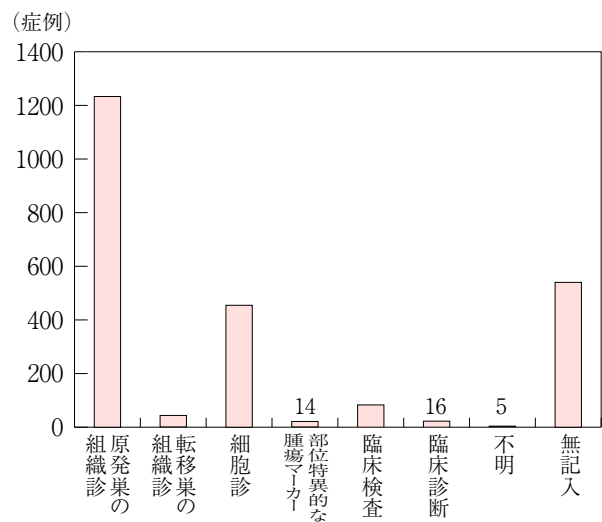
男女とも例年通り加齢とともに罹患率が上昇し、男性は55歳以降急峻となるが女性は緩やかな上昇を示す。

発見経緯



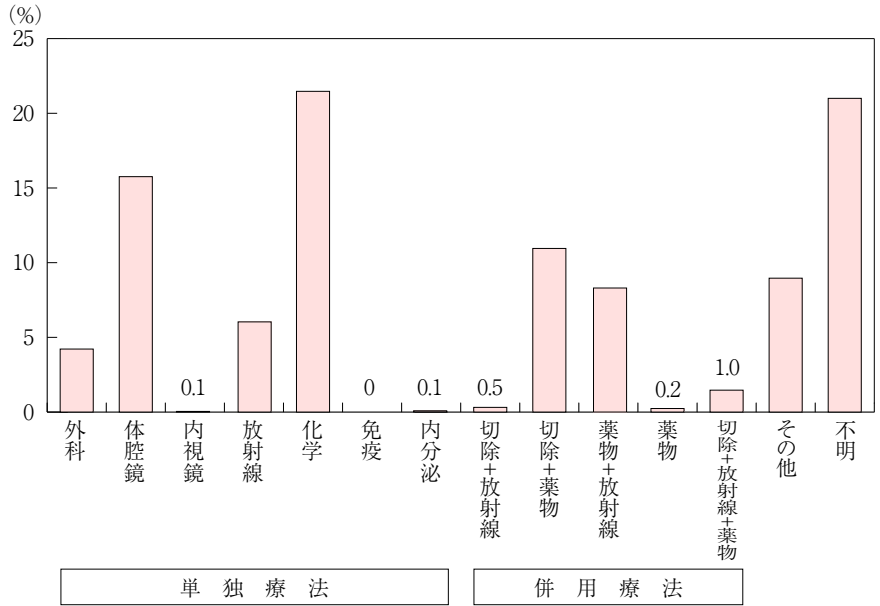
その他・不明（症状受診を含む）が44.7%と最も多く、他疾患の経過観察中が41.2%と両者で85.9%を占めた。一方がん検診は3.7%、検診・人間ドックは10.5%と両者合わせて14.2%であり、これら検診の意義は大きいと考える。

診断根拠



原発巣の組織診が50.5%と最も多く、転移巣の組織診の2.8%、細胞診の18.9%と合わせて確定診断が得られているのが大半であるが、無記入も22.6%と依然として多い。

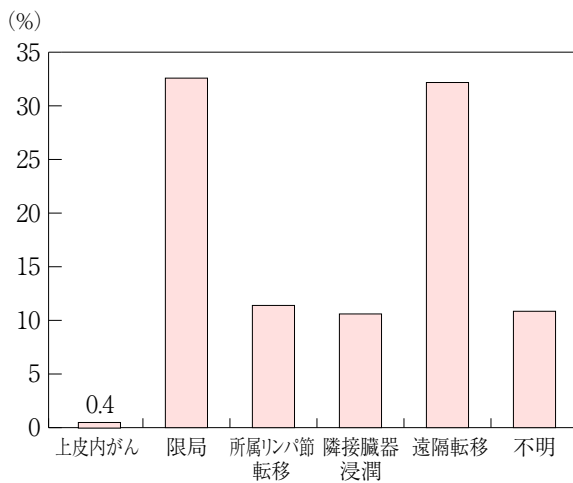
治療の状況



※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。

単独療法において外科的治療では開胸術が4.3%に対し胸腔鏡手術が15.8%と胸腔鏡の比率が増加しており、化学療法が21.7%と突出している。併用療法は切除，放射線，化学療法の何らかの組み合わせが20.2%を占め、治療の複雑性を示している。

ひろがりの状況



上皮内，肺内限局を合わせると33.5%であるのに対し，リンパ節転移が11.6%，隣接臓器浸潤10.1%，遠隔転移32.9%で発見時すでに進行がんであるものが半数を超えている。

粗罹患率・保健所別マップ

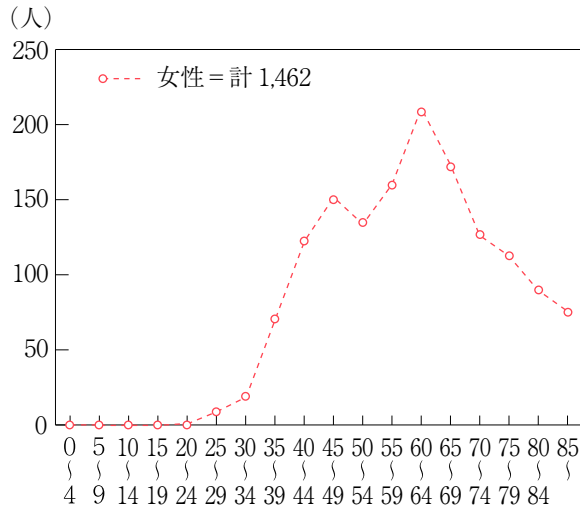


7. 乳房（女性）

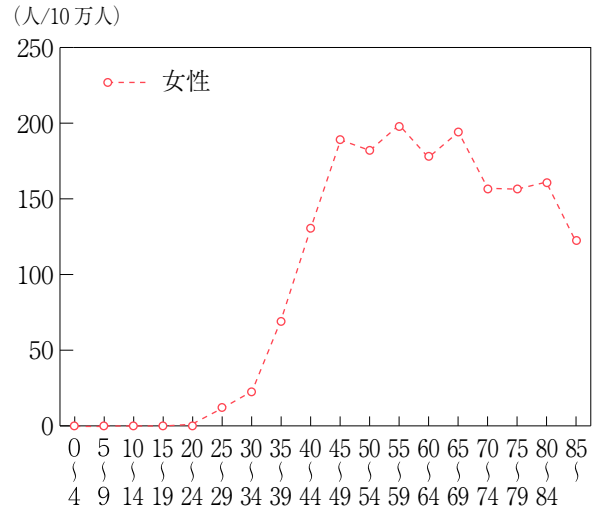
初発・確認のみ登録数：1,462

初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,304

年齢階級別罹患数

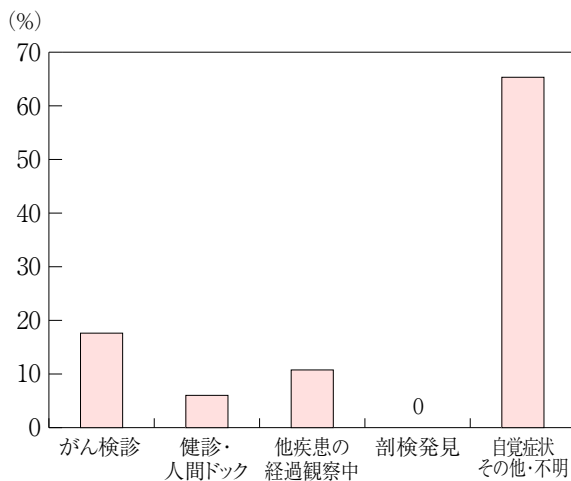


年齢階級別罹患率（人口10万対）



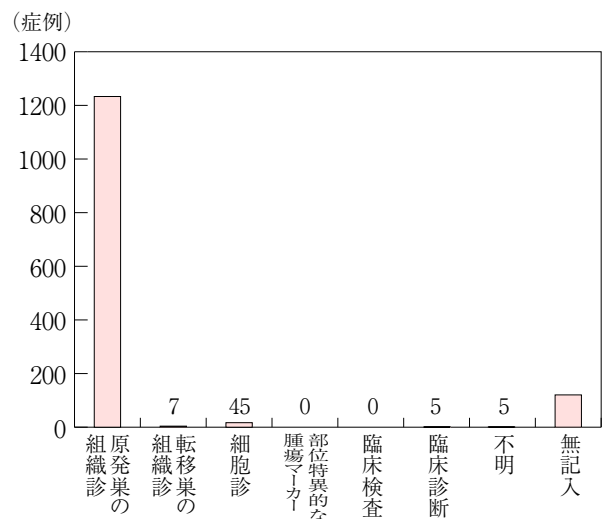
罹患数は、2010年の調査では60代にピークが認められており、40代にも小さなピークが見られている。2011年の調査でも同様に60歳前半にピークが認められている。30代後半から40代後半にかけて患者数、罹患率が急激に増加するため二相性になっている。これは、若年者における乳がんの罹患が増加してきていることを示している。罹患率では平坦化するの、50代から60代の人口が多いためであるが、今後罹患率は40代がピークになると予測される。

発見経緯



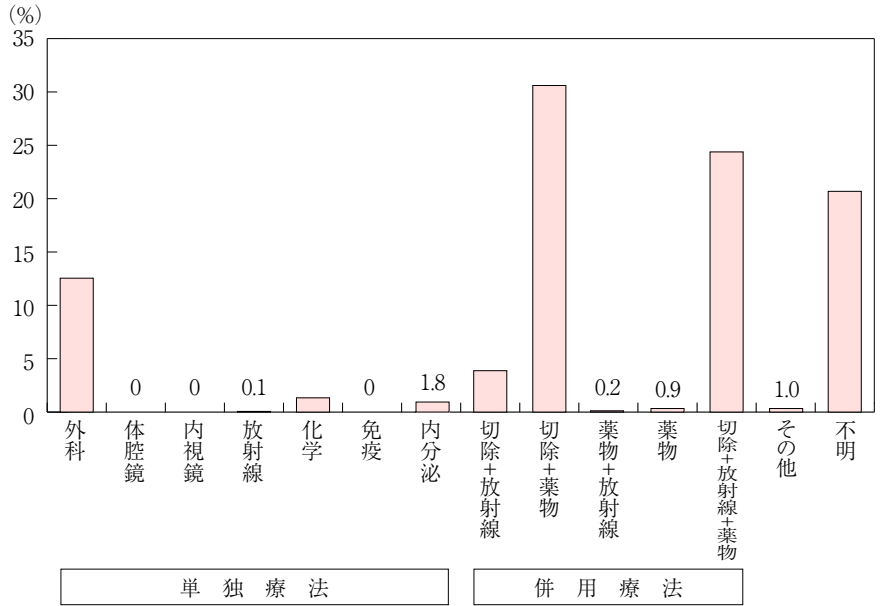
がん検診、および人間ドックなどによる検診で発見された症例が23.3%。傾向としては変わらないが、2010年の調査と比べると、がん検診での発見が約5%増加している。しかし、がん検診の受診率は未だ不十分であり、がん検診を推進することが望まれる。

診断根拠



昨今、イントリンジックサブタイプを予測して治療方針の決定がなされるようになってきているため、ほとんどが針組織生検によって診断をされている。細胞診も良い検査で有り、リンパ節の良悪性などには現在でも有用であるが、確定診断とはなりえないため組織生検を併用することが望ましい。

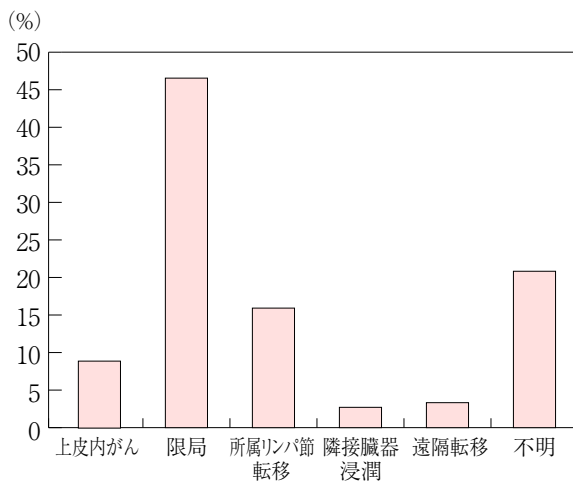
治療の状況



※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。

全身疾患としての色合いが濃い乳がんでは，転移再発を予防するために集学的治療を行うことが重要である。2009年と比べて手術や化学療法などの単独の治療は17.8%であり，約5%低下している。放射線療法，薬物療法，手術療法を組み合わせた集学的治療が80%以上の症例で行われている。

ひろがりの状況



2010年の調査では，非浸潤癌や当該臓器に限局した乳癌を合わせると約53%であり，2011年は56.2%である。生存率，当該臓器に限局した乳癌の比率が全国平均に比して若干低い傾向にあり，よりいっそう検診の普及が望まれる。

粗罹患率・保健所別マップ

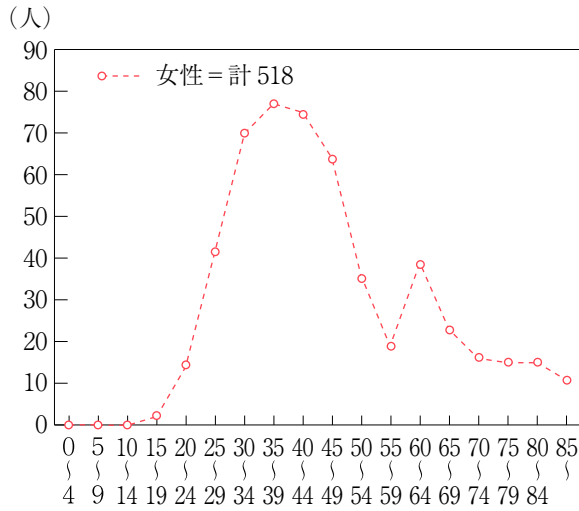


8. 子宮頸部

初発・確診のみ登録数：518

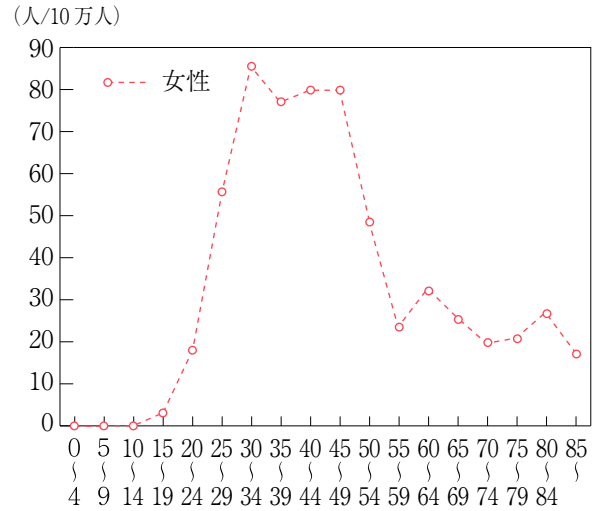
初発・確診のみ・除DCOの登録数：492

年齢階級別罹患数



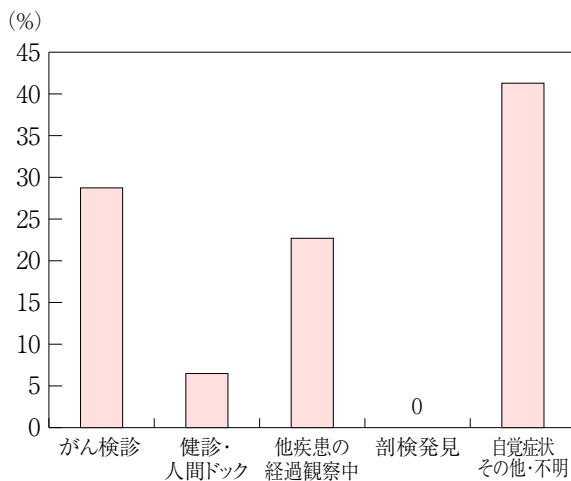
総登録数は518例で、10歳代に2例の発症が認められる。罹患数で最も多いのは前年度同様30歳代である。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



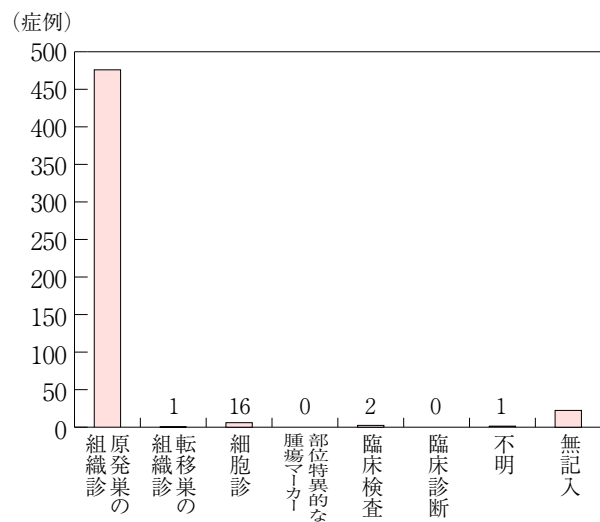
年齢階級別にみた子宮頸がん罹患率は若年層で増加傾向がみられ、20歳代から増加し40歳代にピークを迎える。

発見経緯



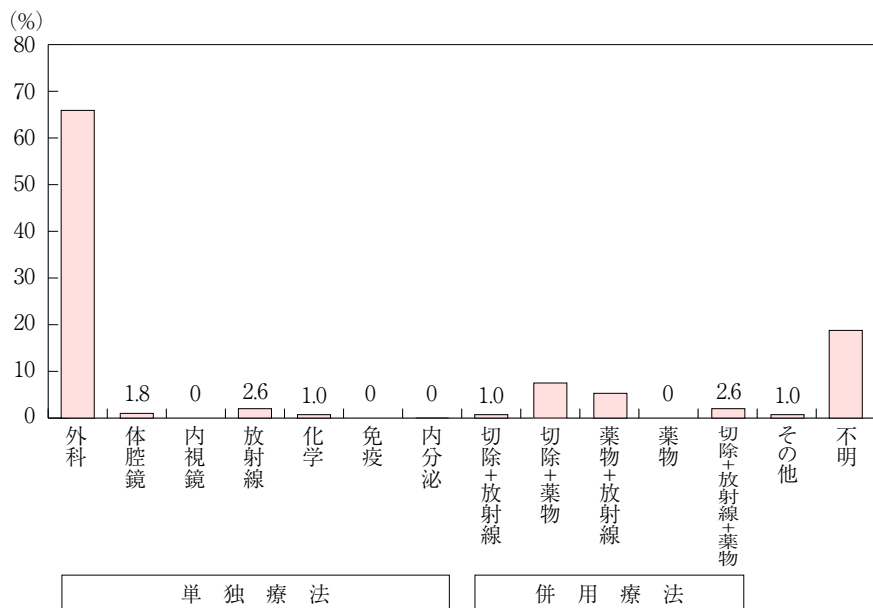
その他・不明（症状受診を含む）が41.1%と最も多く、続いてがん検診の29.1%である。

診断根拠



この数年大きな変化は見られていないが、総登録数518件のうち473件（91.3%）が原発巣の組織診である。

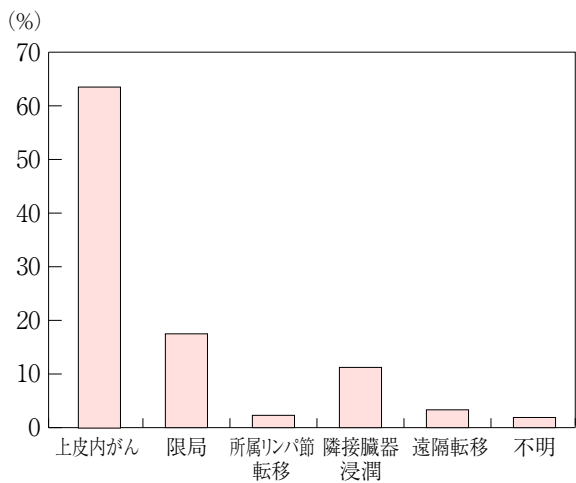
治療の状況



※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。

単独療法では外科的治療が主で67.5%，続いて放射線2.6%，体腔鏡1.8%，化学療法1.0%の順である。併用療法で最も多いのは切除と薬物療法で8.3%である。

ひろがりの状況



上皮内がんの割合が最も多く，前年度の55.8%より若干増加し62.0%である。

粗罹患率・保健所別マップ

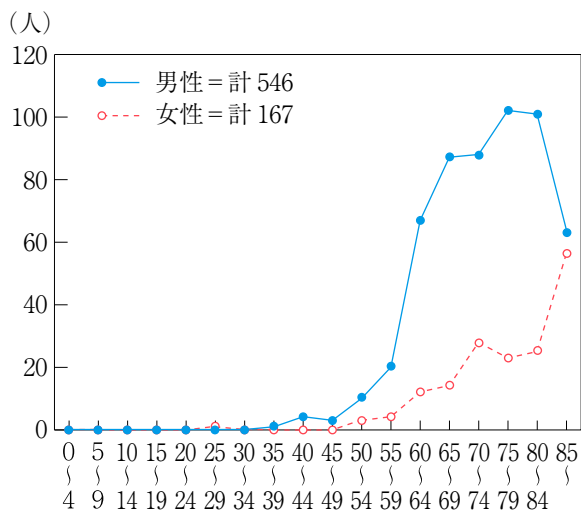


9. 膀胱

初発・確認のみ登録数：713

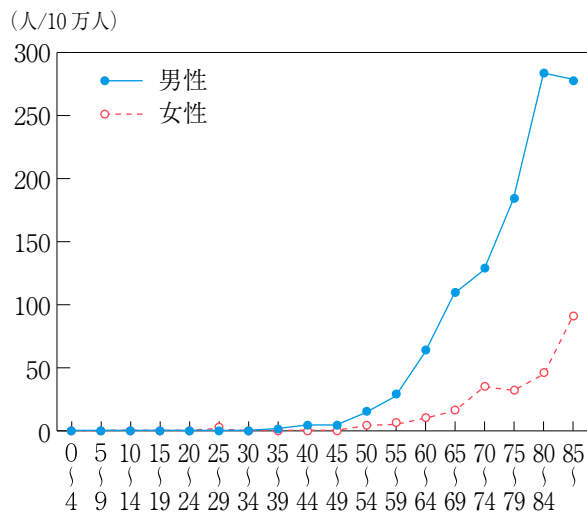
初発・確認のみ・除DCOの登録数：634

年齢階級別罹患数



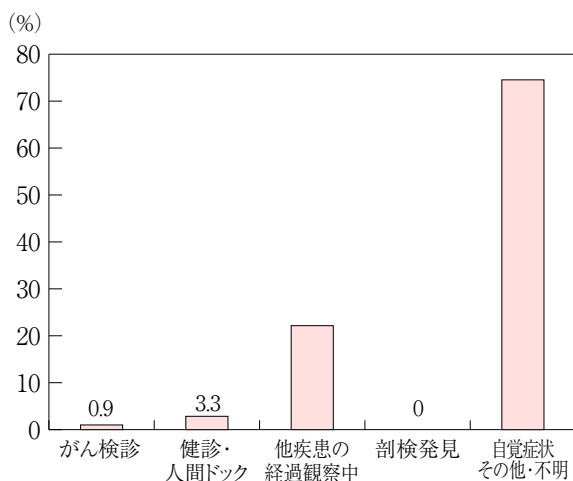
DCOを含む登録数は713名で、昨年並みである。男女比3.5:1も同様である。男性では70歳台後半、女性では85歳以上にピークがある。

年齢階級別罹患率 (人口10万対)



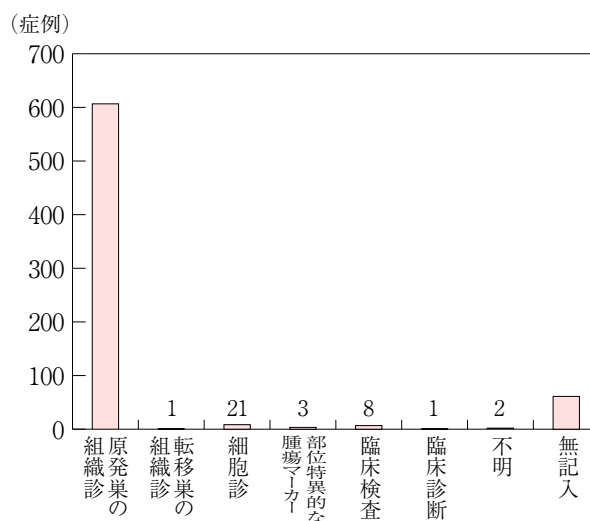
年齢階級別罹患率では、男女共に年齢の上昇とともに罹患率は上昇している。

発見経緯



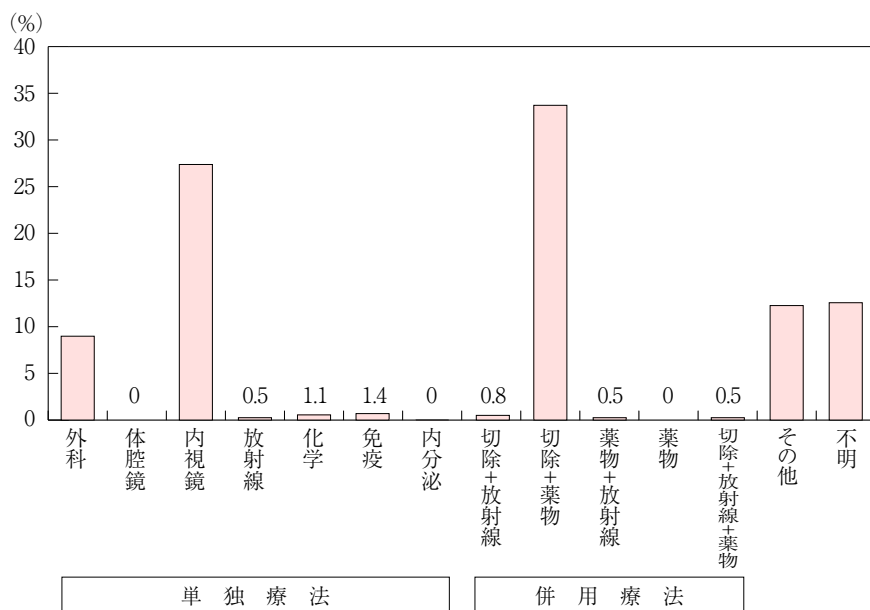
検診、ドックは極めて少なく、症状受診を含む「自覚症状・その他・不明」が70%以上を占めている。

診断根拠



無記入を除くほぼ全例が原発巣の組織診を受けているのは昨年同様である。

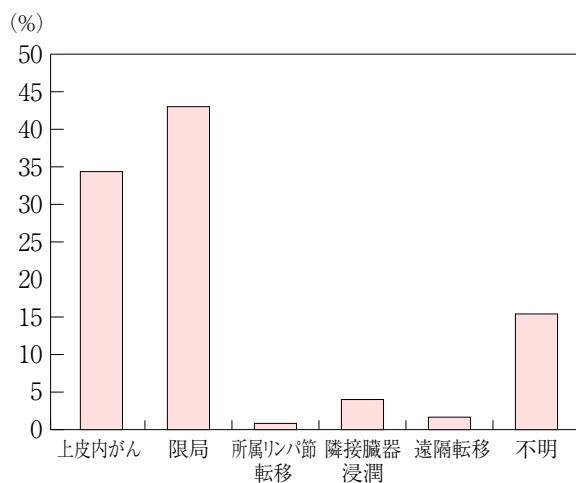
治療の状況



※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。

単独療法としての外科的治療・内視鏡治療を合わせると40%弱と昨年よりやや少ない。切除療法と薬物療法の併用が約34.1%と昨年よりやや多い。

ひろがりの状況



当該臓器限局までの合計が77%である。

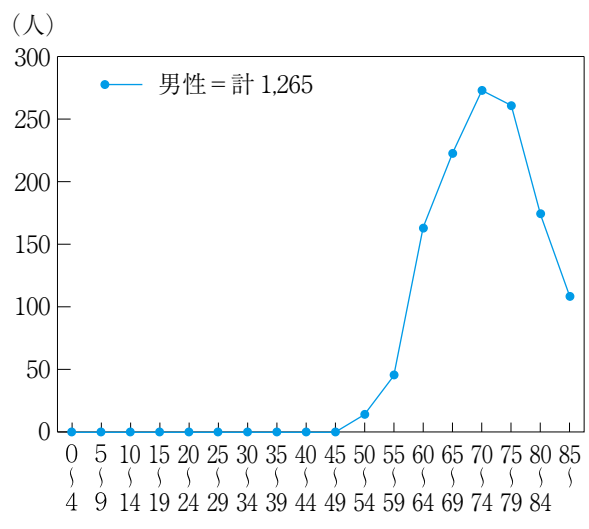
粗罹患率・保健所別マップ



10. 前立腺 初発・確認のみ登録数：1,265

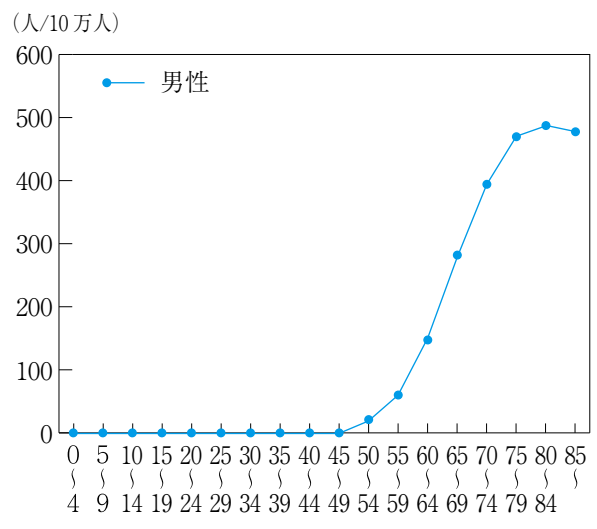
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,154

年齢階級別罹患数



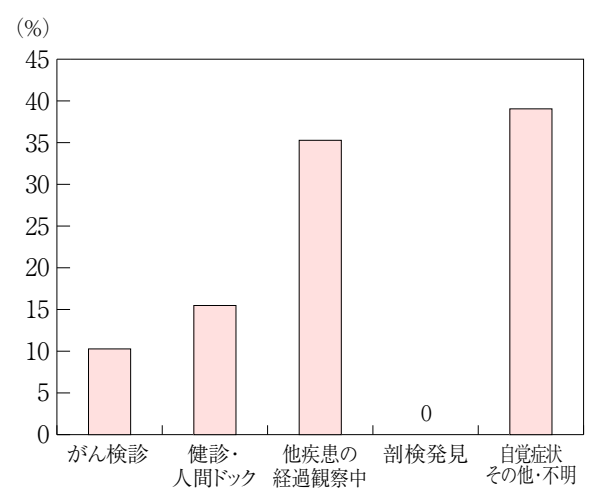
前立腺癌新発生登録数は2010年（1207）よりも増加がみられる。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



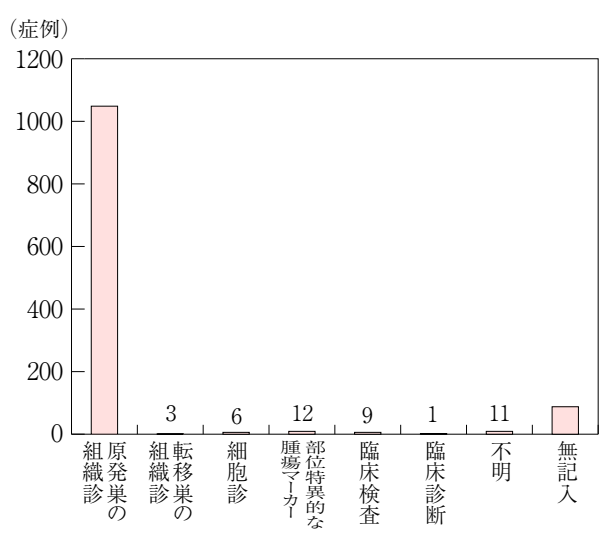
罹患のほとんどが55歳以上で、年齢とともに上昇する。「高齢者の癌」といえる。

発見経緯



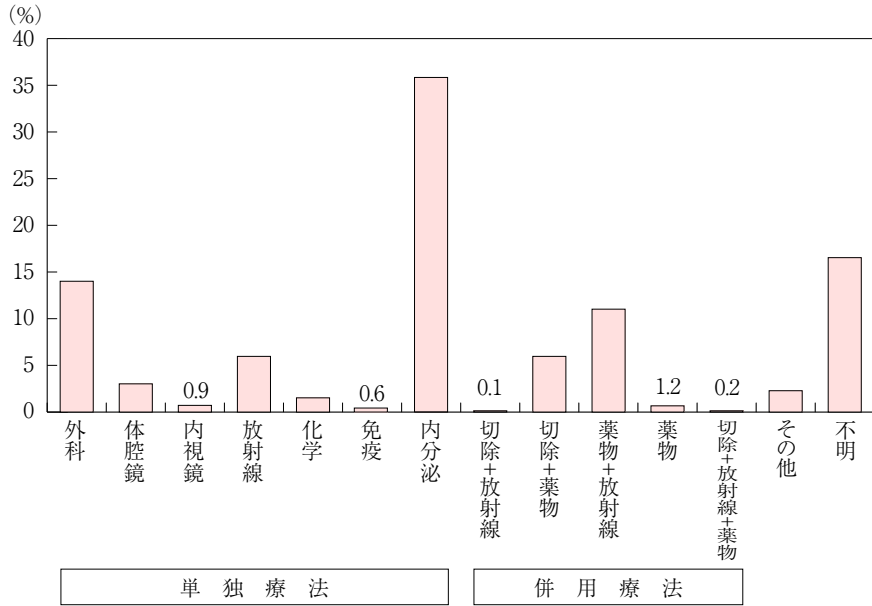
がん検診，健診，人間ドックや他疾患の診察中に発見されるなど，無症状で発見されることが多く（61%），かつ増加している（2010年は49.9%）。

診断根拠



診断のほとんどが，原発巣の組織診断による。

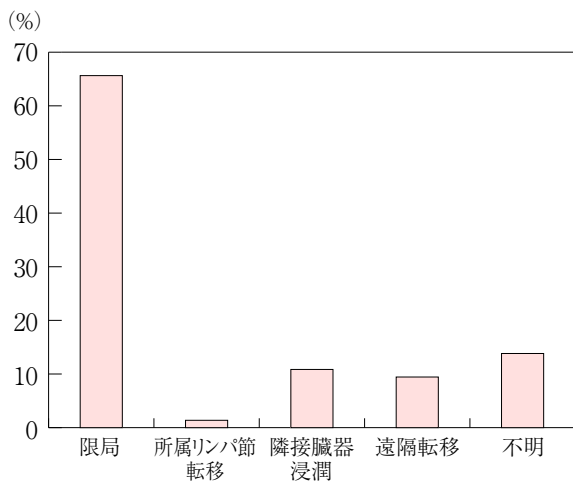
治療の状況



※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。

治療は、根治の見込める手術は17.7%で、2010年の15%より増加している。放射線治療は約17%に施行され、内分泌療法（ホルモン療法）は約36%に施行された。

ひろがりの状況



発見時に期待できる、前立腺に限局する癌は66.6%を占め、2010年（54.7%）に比して増加している。早期発見例が増えている。

粗罹患率・保健所別マップ

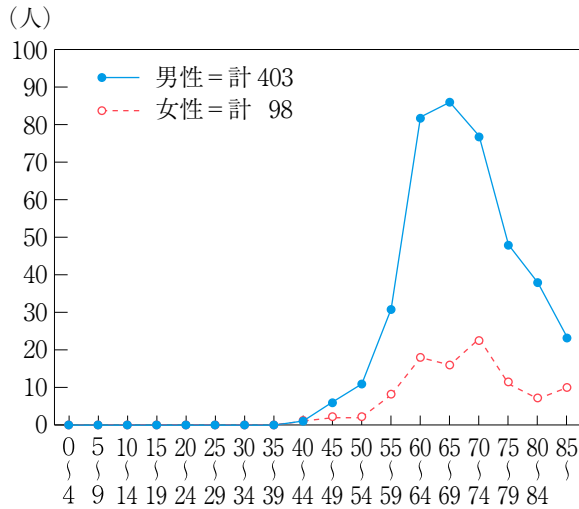


11. 食 道

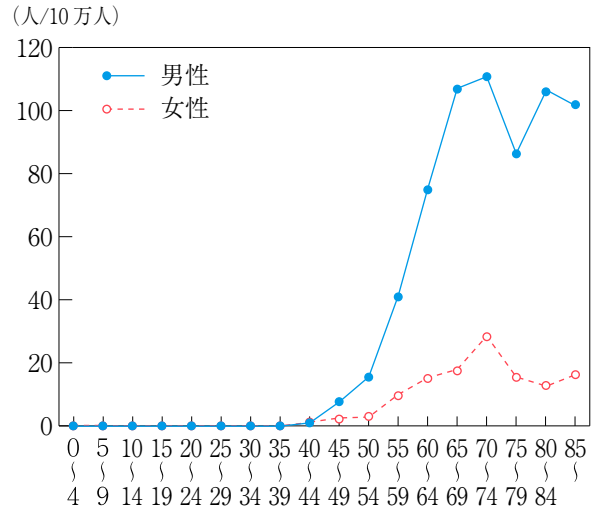
初発・確認のみ登録数：501

初発・確認のみ・除DCOの登録数：431

年齢階級別罹患数

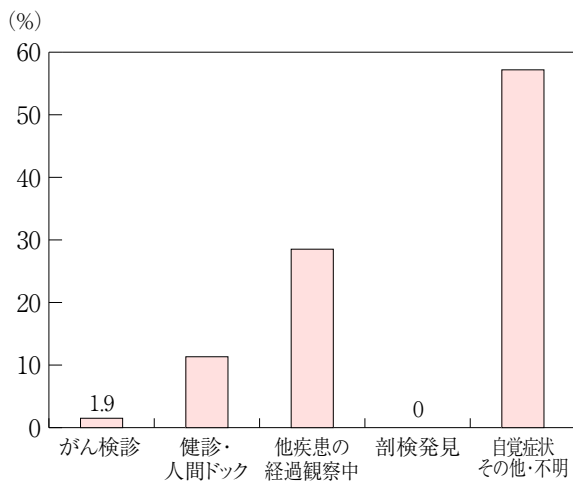


年齢階級別罹患率 (人口10万対)



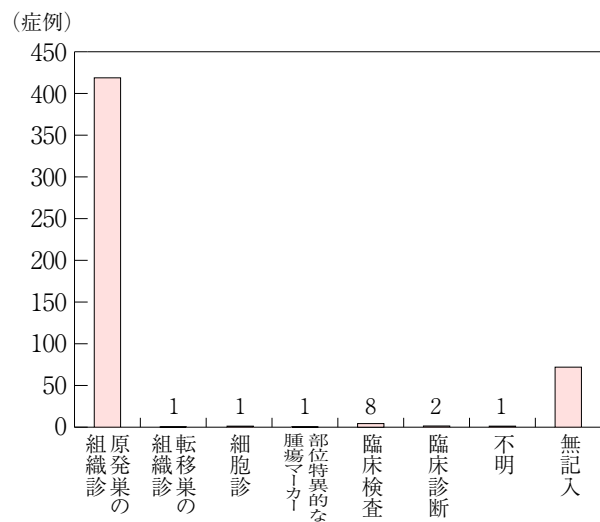
全年齢階級において男性の罹患数、罹患率が高く、男女ともに年齢とともに罹患率が増大する傾向である。罹患数は男性65～69歳、女性70～74歳がピークである。男性に多い原因として、危険因子である飲酒、喫煙歴の男女差が影響していると考えられる。

発見経緯



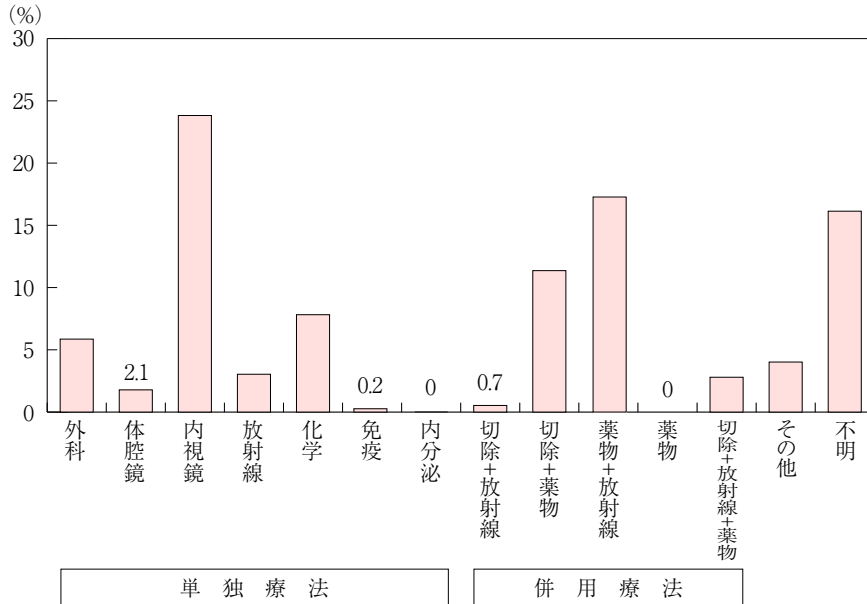
検診での発見は少なく、症状が出現し受診にいたるケースが多い。

診断根拠



ほぼ全例に上部消化管内視鏡検査が行なわれ、同時に生検による確定診断が行なわれている。

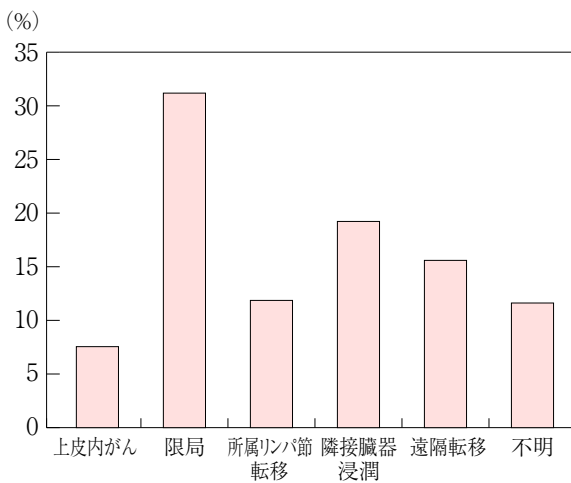
治療の状況



※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。

表在癌では内視鏡治療単独，遠隔転移のある症例では化学療法単独が主体であるが，局所進行例では術前あるいは術後化学療法を組み合わせた手術，化学放射線療法などの集学的治療が多く施行されていることが示されている。

ひろがりの状況



上皮内癌の割合は7.7%にとどまる。また根治手術不能の進行癌（隣接浸潤および遠隔転移）の割合も35.2%と高く，早期発見は増えていない。

粗罹患率・保健所別マップ



VI ひろがりの状況 過去10年間の年次推移

結 腸

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

この10年間で全がんの登録数は4637から15244へと約3倍に増加し、結腸癌の登録数も同様に633から1980例へと約3倍に増加した。とりわけ両者とも2007年に大きく数を増やしている。これはこの年からがん診療連携拠点病院からの登録症例が多く含まれるようになったためと考える。全がんに対する結腸癌の登録割合は年によるばらつきはあるものの12～15%で推移し大きくは変わってはいない。早期結腸癌の割合は2002年から漸増し、2007年に急増して39.4%となったがその後2009年の32.6%まで漸減。2010年からは登録システムの変更により上皮内がん以外の早期癌は該当臓器限局に含まれるようになったため上皮内がんのみになり前年の32.6%から22.8%に激減したが2011年は24.3%とわずかながら増加している。上皮内がんのみをみると2006年までは10%台前半であったが2007年以降は毎年20%以上を維持している。リンパ節転移は2006年までは10%台後半から20%台を占めたが2007年以降は10%台前半で減少傾向にある。遠隔転移も2006年までの10%台後半から2007年以降は10%台前半へと減少している。がん診療連携拠点病院の参加により結腸癌の登録症例の様相は大きく変化している。

全がんに対する結腸がんの割合

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
全がんの登録数	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093	15244
結腸がんの登録数	633	701	757	877	901	1570	1584	1648	1916	1980
結腸がんの登録割合	13.7%	14.8%	14.1%	14.2%	13.8%	15.3%	14.1%	12.7%	12.7%	13.0%

結腸がんに対する早期前立腺がんの割合

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
結腸がんの登録数 (ひろがり無記入除く)	604	668	714	836	876	1549	1560	1603	1916	1980
早期結腸がんの登録数	163	183	195	242	263	610	574	522	436	481
早期結腸がんの登録割合	27.0%	27.4%	27.3%	28.9%	30.0%	39.4%	36.8%	32.6%	22.8%	24.3%

ひろがりの状況

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
上皮内	57	70	77	97	126	462	411	392	436	481
早期	106	113	118	145	137	148	163	130	-	-
限局	196	207	208	244	245	420	386	489	677	704
リンパ節	133	129	170	160	172	226	210	219	214	230
浸潤	34	43	65	51	57	124	151	141	104	124
遠隔	100	109	102	148	152	212	223	221	224	267
不明	25	33	33	50	52	49	90	59	261	174
登録数(無記入除く)	604	668	714	836	876	1549	1560	1603	1916	1980

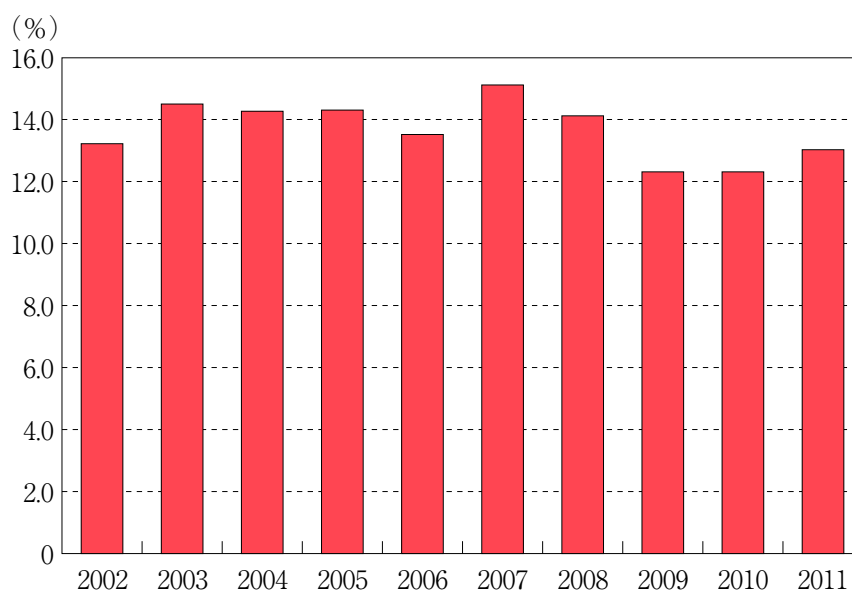
※複数回答あり ※システムの変更により2010年より早期・無記入の集計区分はなくなった

結 腸

ひろがりの状況（割合）

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
上皮内	9.4%	10.5%	10.8%	11.6%	14.4%	29.8%	26.3%	24.5%	22.8%	24.3%
早期	17.5%	16.9%	16.5%	17.3%	15.6%	9.6%	10.4%	8.1%	—	—
限局	32.5%	31.0%	29.1%	29.2%	28.0%	27.1%	24.7%	30.5%	35.3%	35.6%
リンパ節	22.0%	19.3%	23.8%	19.1%	19.6%	14.6%	13.5%	13.7%	11.2%	11.6%
浸潤	5.6%	6.4%	9.1%	6.1%	6.5%	8.0%	9.7%	8.8%	5.4%	6.3%
遠隔	16.6%	16.3%	14.3%	17.7%	17.4%	13.7%	14.3%	13.8%	11.7%	13.5%
不明	4.1%	4.9%	4.6%	6.0%	5.9%	3.2%	5.8%	3.7%	13.6%	8.8%

全がんに対する結腸がんの登録割合



結腸がんに対する早期結腸がんの登録割合



膵 臓

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

全がんに対する膵臓がんの割合は、この10年間では3.0～3.6%の間で推移している。本年度は2006年度と同様に3.0%と低率であった。しかし、この10年間で登録数は約3.2倍に増加している。ひろがりの状況（割合）では、隣接臓器浸潤、遠隔転移はやや減少傾向にあるが依然高率のままである。

全がんに対する膵臓がんの割合

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
全がんの登録数	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093	15244
膵臓がんの登録数	148	157	168	204	195	354	348	460	470	457
膵臓がんの登録割合	3.19%	3.32%	3.13%	3.31%	2.98%	3.46%	3.10%	3.56%	3.11%	3.00%

膵臓がんに対する早期膵臓がんの割合

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
膵臓がんの登録数 (ひろがり無記入除く)	140	147	158	195	188	335	333	434	470	457
早期膵臓がんの登録数	1	1	1	1	0	4	4	7	-	-
早期膵臓がんの登録割合	0.71%	0.68%	0.63%	0.51%	0.00%	1.19%	1.20%	1.61%	-	-

ひろがりの状況

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
上皮内	0	1	0	0	0	3	4	5	-	-
早期	1	0	1	1	0	1	0	2	-	-
局限	11	20	15	17	17	39	35	43	38	27
リンパ節	28	26	36	36	38	46	33	37	22	28
浸潤	56	52	57	71	61	117	111	151	114	135
遠隔	70	72	70	110	98	176	160	204	203	194
不明	3	3	10	10	9	12	24	30	93	73
登録数(無記入除く)	140	147	158	195	188	335	333	434	470	457

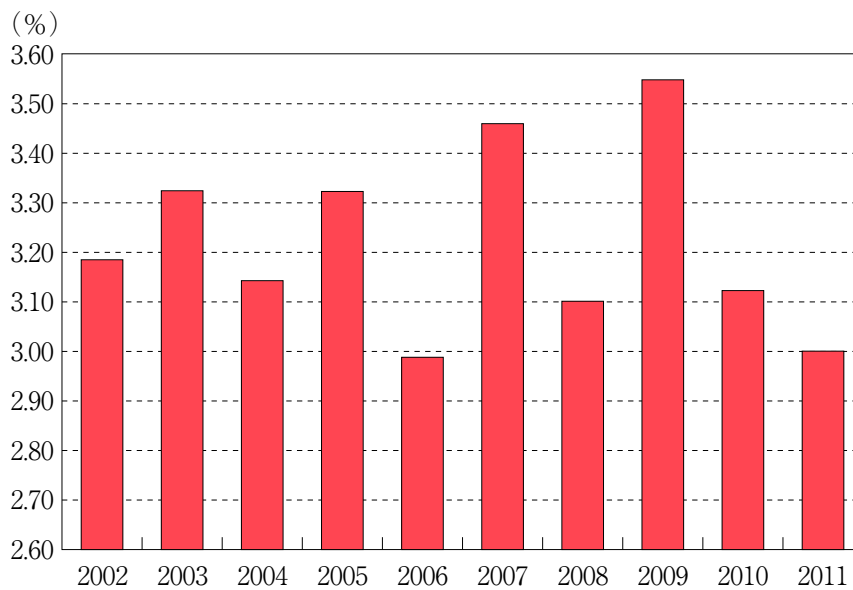
※複数回答あり ※システムの変更により2010年より上皮内・早期・無記入の集計区分はなくなった

膵 臓

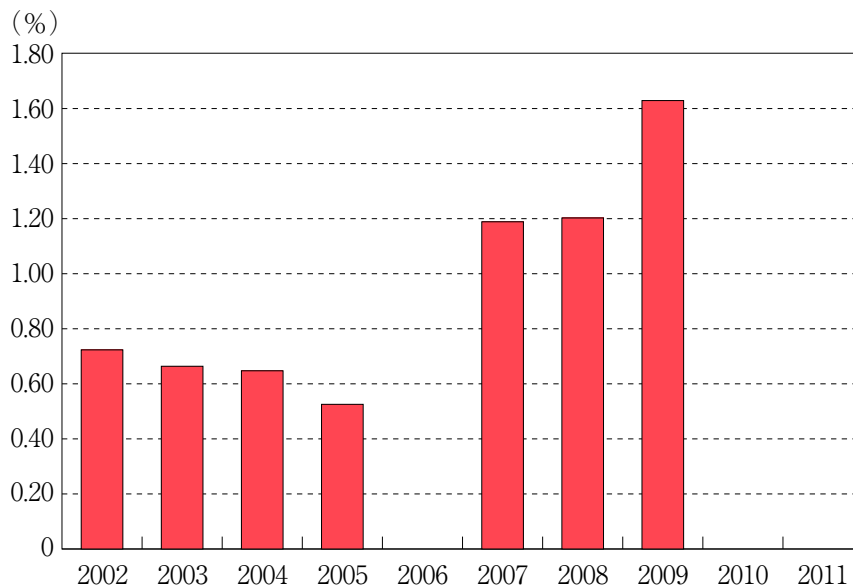
ひろがりの状況（割合）

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
上皮内	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	1.2%	1.2%	—	—
早期	0.7%	0.0%	0.6%	0.5%	0.0%	0.3%	0.0%	0.5%	—	—
限局	7.9%	13.6%	9.5%	8.7%	9.0%	11.6%	10.5%	9.9%	8.1%	5.9%
リンパ節	20.0%	17.7%	22.8%	18.5%	20.2%	13.7%	9.9%	8.5%	4.7%	6.1%
浸潤	40.0%	35.4%	36.1%	36.4%	32.4%	34.9%	33.3%	34.8%	24.3%	29.5%
遠隔	50.0%	49.0%	44.3%	56.4%	52.1%	52.5%	48.0%	47.0%	43.2%	42.5%
不明	2.1%	2.0%	6.3%	5.1%	4.8%	3.6%	7.2%	6.9%	19.8%	16.0%

全がんに対する膵臓がんの登録割合



膵臓がんに対する早期膵臓がんの登録割合



Ⅶ 集計数値表

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.....	43
2. 年齢階級別罹患数, 罹患割合(%); 部位別, 性別	44
3. 年齢階級別罹患率(人口10万対); 部位別, 性別	48
4. 発見経緯(%); 部位別	52
5. 臨床進行度分布(%); 部位別	53
6. 受療割合(%); 部位別	54
7. 切除内容(%); 部位別	55
8. 精度指標; 部位別, 性別.....	56
9. 死亡数, 死亡割合(%), 粗死亡率, 年齢調整死亡率(人口10万対) および累積死亡率(人口100対); 部位別, 性別.....	57
10. 年齢階級別死亡数, 死亡割合(%); 部位別, 性別	58
11. 年齢階級別死亡率(人口10万対); 部位別, 性別	60

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 2011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			
全部位	C00-C96	9,909	7,381	17,290	100.0	100.0	100.0	785.5	539.3	657.4	436.8	295.5	354.9	308.2	219.9	257.1	36.4	24.2	29.9
口腔・咽頭	C00-C14	225	96	321	2.3	1.3	1.9	17.8	7.0	12.2	11.2	3.8	7.2	8.3	2.8	5.4	1.0	0.3	0.6
食道	C15	376	91	467	3.8	1.2	2.7	29.8	6.6	17.8	17.1	3.5	9.7	12.5	2.6	7.1	1.7	0.4	1.0
胃	C16	1,838	861	2,699	18.5	11.7	15.6	145.7	62.9	102.6	80.5	28.8	52.0	56.2	20.4	36.6	6.9	2.4	4.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	1,519	1,203	2,722	15.3	16.3	15.7	120.4	87.9	103.5	69.0	43.6	55.1	49.4	31.3	39.6	6.1	3.7	4.8
結腸	C18	978	861	1,839	9.9	11.7	10.6	77.5	62.9	69.9	42.8	30.3	35.8	30.0	21.5	25.3	3.6	2.5	3.0
直腸	C19-C20	541	342	883	5.5	4.6	5.1	42.9	25.0	33.6	26.2	13.4	19.3	19.4	9.8	14.3	2.5	1.2	1.8
肝および肝内胆管	C22	631	374	1,005	6.4	5.1	5.8	50.0	27.3	38.2	27.0	10.8	18.1	18.6	7.5	12.6	2.2	0.8	1.4
胆のう・胆管	C23-C24	208	223	431	2.1	3.0	2.5	16.5	16.3	16.4	8.1	6.0	6.8	5.2	4.1	4.6	0.5	0.4	0.5
膵臓	C25	340	356	696	3.4	4.8	4.0	27.0	26.0	26.5	14.4	10.0	12.0	9.9	6.8	8.3	1.2	0.8	1.0
喉頭	C32	95	8	103	1.0	0.1	0.6	7.5	0.6	3.9	4.1	0.3	2.0	2.8	0.2	1.4	0.3	0.0	0.2
肺	C33-C34	1,705	832	2,537	17.2	11.3	14.7	135.2	60.8	96.5	71.4	27.5	46.7	48.5	19.2	32.1	5.5	2.3	3.8
皮膚	C43-C44	123	142	265	1.2	1.9	1.5	9.8	10.4	10.1	5.4	5.5	5.4	3.9	4.0	3.9	0.4	0.4	0.4
乳房	C50	12	1,313	1,325	0.1	17.8	7.7	1.0	95.9	50.4	0.5	70.9	37.2	0.4	54.6	28.5	0.0	5.9	3.1
子宮	C53-C55	-	424	424	-	5.7	2.5	-	31.0	-	-	24.1	-	-	18.8	-	-	1.9	-
子宮頸部	C53	-	213	213	-	2.9	1.2	-	15.6	-	-	13.2	-	-	10.4	-	-	1.0	-
子宮体部	C54	-	197	197	-	2.7	1.1	-	14.4	-	-	10.6	-	-	8.1	-	-	0.9	-
卵巣	C56	-	218	218	-	3.0	1.3	-	15.9	-	-	10.9	-	-	8.7	-	-	0.9	-
前立腺	C61	1,265	-	1,265	12.8	-	7.3	100.3	-	-	51.7	-	-	35.2	-	-	4.5	-	-
膀胱	C67	366	121	487	3.7	1.6	2.8	29.0	8.8	18.5	14.9	3.1	8.3	10.0	2.2	5.6	1.1	0.2	0.6
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	300	144	444	3.0	2.0	2.6	23.8	10.5	16.9	14.1	5.2	9.3	10.3	3.6	6.7	1.2	0.4	0.8
脳・中枢神経系	C70-C72	61	64	125	0.6	0.9	0.7	4.8	4.7	4.8	3.6	3.0	3.3	3.1	2.6	2.8	0.3	0.2	0.3
甲状腺	C73	58	215	273	0.6	2.9	1.6	4.6	15.7	10.4	3.3	11.8	7.7	2.5	9.3	6.0	0.3	1.0	0.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	275	267	542	2.8	3.6	3.1	21.8	19.5	20.6	13.3	10.0	11.5	9.8	7.4	8.5	1.0	0.8	0.9
多発性骨髄腫	C88-C90	68	72	140	0.7	1.0	0.8	5.4	5.3	5.3	2.9	2.2	2.5	2.1	1.6	1.8	0.2	0.2	0.2
白血病	C91-C95	132	98	230	1.3	1.3	1.3	10.5	7.2	8.7	7.6	4.6	6.0	6.6	4.4	5.4	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)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 2011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			
全部位	C00-C96 D00-D09	10,635	8,163	18,798	100.0	100.0	100.0	843.0	596.4	714.7	470.5	344.0	395.3	332.3	258.9	288.2	39.4	27.9	33.2
食道	C15 D001	403	98	501	3.8	1.2	2.7	31.9	7.2	19.0	18.2	3.7	10.4	13.3	2.8	7.6	1.8	0.4	1.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,933	1,409	3,342	18.2	17.3	17.8	153.2	102.9	127.1	89.4	53.1	69.6	64.4	38.5	50.3	8.0	4.6	6.2
結腸*1	C18 D010	1,304	1,019	2,323	12.3	12.5	12.4	103.4	74.5	88.3	58.7	37.6	47.0	41.8	27.1	33.7	5.1	3.2	4.1
直腸*1	C19-C20 D011-D012	629	390	1,019	5.9	4.8	5.4	49.9	28.5	38.7	30.6	15.6	22.6	22.6	11.4	16.7	2.9	1.4	2.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,711	834	2,545	16.1	10.2	13.5	135.6	60.9	96.8	71.6	27.6	46.8	48.6	19.2	32.2	5.5	2.3	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	170	190	360	1.6	2.3	1.9	13.5	13.9	13.7	7.3	7.0	7.0	5.0	5.1	5.0	0.5	0.5	0.5
乳房	C50 D05	12	1,462	1,474	0.1	17.9	7.8	1.0	106.8	56.0	0.5	80.5	42.1	0.4	62.1	32.3	0.0	6.7	3.5
子宮	C53-C55 D06	-	729	729	-	8.9	3.9	-	53.3	-	-	49.3	-	-	40.2	-	-	3.7	-
子宮頸部	C53 D06	-	518	518	-	6.3	2.8	-	37.8	-	-	38.4	-	-	31.8	-	-	2.7	-
膀胱	C67 D090	546	167	713	5.1	2.0	3.8	43.3	12.2	27.1	22.4	4.5	12.4	15.2	3.1	8.5	1.7	0.4	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

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	
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
男	全部位	C00-C96	8	100.0	9	100.0	8	100.0	3	100.0	14	100.0	17	100.0	34	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	5.9
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	17.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5	3	8.8
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	5.9
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	1	2.9
	肝および肝内胆管	C22	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	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	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	2.9
	皮膚	C43-C44	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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	0.0
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	12.5	2	22.2	1	12.5	0	0.0	0	0.0	2	11.8	1	2.9
	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
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	1	11.1	2	25.0	1	33.3	4	28.6	1	5.9	3	8.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0
白血病	C91-C95	3	37.5	4	44.4	2	25.0	0	0.0	4	28.6	4	23.5	1	2.9	
女	全部位	C00-C96	9	100.0	6	100.0	7	100.0	10	100.0	19	100.0	29	100.0	66	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	1.5
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	7.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	2	6.9	3	4.5
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	2	6.9	1	1.5
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	2	3.0
	肝および肝内胆管	C22	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	皮膚	C43-C44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.1
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	7	24.1	16	24.2
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	6	20.7	15	22.7
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	6	20.7	14	21.2
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	3	42.9	2	20.0	3	15.8	2	6.9	3	4.5
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	0	0.0
	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	1	1.5
	脳・中枢神経系	C70-C72	1	11.1	1	16.7	0	0.0	2	20.0	1	5.3	0	0.0	5	7.6
甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	5	26.3	5	17.2	6	9.1	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	10.0	1	5.3	1	3.4	2	3.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	3	33.3	5	83.3	1	14.3	1	10.0	2	10.5	0	0.0	1	1.5	
男女計	全部位	C00-C96	17	100.0	15	100.0	15	100.0	13	100.0	33	100.0	46	100.0	100	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	3	3.0
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	11.0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	6	13.0	6	6.0
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	3	6.5	3	3.0
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	3	6.5	3	3.0
	肝および肝内胆管	C22	4	23.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	1	1.0
	皮膚	C43-C44	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.0
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	7	15.2	16	16.0
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	6	13.0	15	15.0
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	6	13.0	14	14.0
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	3	20.0	2	15.4	3	9.1	2	4.3	3	3.0
	前立腺	C61	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	2	11.8	3	20.0	1	6.7	2	15.4	1	3.0	2	4.3	6	6.0	
甲状腺	C73	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	5	15.2	5	10.9	6	6.0	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	1	6.7	3	20.0	2	15.4	5	15.2	2	4.3	5	5.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	6	35.3	9	60.0	3	20.0	1	7.7	6	18.2	4	8.7	2	2.0	

表2. 年齢階級別罹患数, 罹患割合(%); 部位別, 性別

B. 上皮内がんを含む

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		
			罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	8	100.0	9	100.0	8	100.0	3	100.0	14	100.0	17	100.0	34	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	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	23.5	3	8.8	
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	5.9	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	17.6	1	2.9	
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	2.9	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
	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	
	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	
女	全部位	C00-C96 D00-D09	9	100.0	6	100.0	7	100.0	12	100.0	33	100.0	67	100.0	127	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	
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	3.0	5	3.9	
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	2	3.0	2	1.6	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	3	2.4	
	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	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	0	0.0	4	3.1	
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	9	13.4	19	15.0	
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	14	42.4	42	62.7	71	55.9	
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	14	42.4	42	62.7	70	55.1	
	膀胱	C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	
	男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	17	100.0	15	100.0	15	100.0	15	100.0	47	100.0	84	100.0	161	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
大腸 (結腸・直腸) *1		C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	6	7.1	8	5.0	
結腸*1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	3.6	4	2.5	
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	3	3.6	4	2.5	
肺		C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	0.6	
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	2	4.3	0	0.0	4	2.5	
乳房		C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	9	10.7	19	11.8	
子宮		C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	14	29.8	42	50.0	71	44.1	
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	13.3	14	29.8	42	50.0	70	43.5	
膀胱		C67 D090	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	

*1 粘膜がんを含む

35-39歲		40-44歲		45-49歲		50-54歲		55-59歲		60-64歲		65-69歲		70-74歲		75-79歲		80-84歲		85歲以上	
罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)	罹患數	割合(%)
61	100.0	122	100.0	155	100.0	296	100.0	566	100.0	1438	100.0	1728	100.0	1886	100.0	1920	100.0	1421	100.0	949	100.0
0	0.0	1	0.8	6	3.9	11	3.7	31	5.5	82	5.7	86	5.0	77	4.1	48	2.5	38	2.7	23	2.4
16	26.2	39	32.0	42	27.1	62	20.9	132	23.3	324	22.5	353	20.4	328	17.4	306	15.9	200	14.1	124	13.1
8	13.1	26	21.3	23	14.8	34	11.5	82	14.5	214	14.9	224	13.0	219	11.6	223	11.6	151	10.6	97	10.2
8	13.1	13	10.7	19	12.3	28	9.5	50	8.8	110	7.6	129	7.5	109	5.8	83	4.3	49	3.5	27	2.9
1	1.6	7	5.7	20	12.9	41	13.9	72	12.7	204	14.2	247	14.3	293	15.5	367	19.1	272	19.1	185	19.5
0	0.0	5	4.1	5	3.2	0	0.0	8	1.4	17	1.2	24	1.4	24	1.3	38	2.0	28	2.0	20	2.1
1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	2	0.1	1	0.1	0	0.0	4	0.2	1	0.1	2	0.2
1	1.6	4	3.3	3	1.9	10	3.4	20	3.5	67	4.7	87	5.0	88	4.7	102	5.3	101	7.1	63	6.6
215	100.0	316	100.0	358	100.0	410	100.0	520	100.0	922	100.0	915	100.0	1004	100.0	1041	100.0	989	100.0	1212	100.0
0	0.0	1	0.3	2	0.6	2	0.5	8	1.5	18	2.0	16	1.7	23	2.3	11	1.1	7	0.7	10	0.8
4	1.9	29	9.2	27	7.5	69	16.8	107	20.6	184	20.0	181	19.8	210	20.9	213	20.5	171	17.3	205	16.9
3	1.4	22	7.0	19	5.3	39	9.5	76	14.6	133	14.4	134	14.6	145	14.4	162	15.6	130	13.1	151	12.5
1	0.5	7	2.2	8	2.2	30	7.3	31	6.0	51	5.5	47	5.1	65	6.5	51	4.9	41	4.2	54	4.5
4	1.9	12	3.8	12	3.4	21	5.1	44	8.5	85	9.2	102	11.1	124	12.4	137	13.2	143	14.5	150	12.4
4	1.9	2	0.6	6	1.7	11	2.7	10	1.9	14	1.5	16	1.7	25	2.5	23	2.2	29	2.9	44	3.6
71	33.0	123	38.9	152	42.5	134	32.7	161	31.0	212	23.0	174	19.0	127	12.6	113	10.9	90	9.1	76	6.3
89	41.4	82	25.9	83	23.2	59	14.4	43	8.3	71	7.7	50	5.5	36	3.6	33	3.2	27	2.7	27	2.2
77	35.8	75	23.7	64	17.9	36	8.8	19	3.7	39	4.2	23	2.5	16	1.6	15	1.4	15	1.5	11	0.9
0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7	4	0.8	12	1.3	14	1.5	28	2.8	23	2.2	25	2.5	57	4.7
276	100.0	438	100.0	513	100.0	706	100.0	1086	100.0	2360	100.0	2643	100.0	2890	100.0	2961	100.0	2410	100.0	2161	100.0
0	0.0	2	0.5	8	1.6	13	1.8	39	3.6	100	4.2	102	3.9	100	3.5	59	2.0	45	1.9	33	1.5
20	7.2	68	15.5	69	13.5	131	18.6	239	22.0	508	21.5	534	20.2	538	18.6	519	17.5	371	15.4	329	15.2
11	4.0	48	11.0	42	8.2	73	10.3	158	14.5	347	14.7	358	13.5	364	12.6	385	13.0	281	11.7	248	11.5
9	3.3	20	4.6	27	5.3	58	8.2	81	7.5	161	6.8	176	6.7	174	6.0	134	4.5	90	3.7	81	3.8
5	1.8	19	4.3	32	6.2	62	8.8	116	10.7	289	12.2	349	13.2	417	14.4	504	17.0	415	17.2	335	15.5
4	1.4	7	1.6	11	2.1	11	1.6	18	1.7	31	1.3	40	1.5	49	1.7	61	2.1	57	2.4	64	3.0
72	26.1	123	28.1	152	29.6	134	19.0	162	14.9	214	9.1	175	6.6	127	4.4	117	4.0	91	3.8	78	3.6
89	32.2	82	18.7	83	16.2	59	8.4	43	4.0	71	3.0	50	1.9	36	1.2	33	1.1	27	1.1	27	1.3
77	27.9	75	17.1	64	12.5	36	5.1	19	1.7	39	1.7	23	0.9	16	0.6	15	0.5	15	0.6	11	0.5
1	0.4	4	0.9	3	0.6	13	1.8	24	2.2	79	3.3	101	3.8	116	4.0	125	4.2	126	5.2	120	5.6

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

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
男	全部位	C00-C96	15.0	16.0	13.2	4.5	17.2	22.7	42.1
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	3.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.2
	肝および肝内胆管	C22	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2
	皮膚	C43-C44	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	3.6	1.6	0.0	0.0	2.7	1.2
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.8	3.3	1.5	4.9	1.3	3.7
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
白血病	C91-C95	5.6	7.1	3.3	0.0	4.9	5.3	1.2	
女	全部位	C00-C96	17.6	11.2	12.0	15.8	24.5	38.5	80.7
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	3.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	1.2
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.4
	肝および肝内胆管	C22	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	9.3	19.6
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.0	18.3
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.0	17.1
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	卵巣	C56	0.0	0.0	5.2	3.2	3.9	2.7	3.7
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	1.9	0.0	3.2	1.3	0.0	6.1	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	1.6	6.5	6.6	7.3	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	1.7	1.6	1.3	1.3	2.4	
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	
白血病	C91-C95	5.9	9.3	1.7	1.6	2.6	0.0	1.2	
男女計	全部位	C00-C96	16.3	13.6	12.6	10.0	20.8	30.6	61.5
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	胃	C16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	3.7
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	1.8
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	1.8
	肝および肝内胆管	C22	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
	皮膚	C43-C44	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	9.8
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	2.7	0.8	1.5	0.6	1.3	3.7
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.8	3.2	3.3	3.7
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.9	2.5	1.5	3.2	1.3	3.1
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
白血病	C91-C95	5.7	8.2	2.5	0.8	3.8	2.7	1.2	

35-39歲	40-44歲	45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
55.7	119.0	180.2	372.0	687.8	1,211.4	1,994.3	2,532.8	3,223.7	3,768.7	4,020.9
1.0	7.6	9.0	17.0	26.6	41.3	44.8	51.8	50.3	53.2	48.6
0.0	1.1	7.7	15.6	38.6	72.4	100.8	96.5	80.9	98.1	97.2
11.1	11.9	32.2	77.8	127.7	207.3	388.2	515.5	605.9	672.5	707.0
11.1	31.4	38.6	50.9	131.7	221.9	348.3	375.8	436.9	479.1	486.0
4.0	20.6	18.0	18.4	75.8	138.5	210.3	228.9	320.0	358.7	366.7
7.1	10.8	20.6	32.5	55.9	83.5	138.1	146.9	116.9	120.5	119.3
2.0	3.2	14.2	24.0	37.3	70.6	113.2	167.0	233.7	269.0	260.7
0.0	0.0	0.0	4.2	12.0	15.6	22.4	47.5	84.5	123.3	163.5
1.0	2.2	3.9	17.0	14.6	39.4	62.2	103.7	100.7	154.1	154.6
0.0	0.0	1.3	5.7	4.0	11.9	18.7	25.9	34.2	39.2	30.9
1.0	7.6	25.7	58.0	95.8	186.2	307.3	420.4	656.2	759.3	813.0
0.0	5.4	3.9	0.0	9.3	11.9	24.9	28.8	41.4	44.8	66.3
1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	1.2	0.0	7.2	2.8	8.8
0.0	0.0	0.0	19.8	59.9	150.4	278.7	394.5	471.1	487.5	477.2
1.0	2.2	3.9	7.1	18.6	42.2	65.9	76.3	120.5	210.1	207.7
4.0	7.6	6.4	15.6	33.3	43.1	67.2	70.6	79.1	84.1	101.6
4.0	5.4	0.0	7.1	5.3	7.3	6.2	7.2	18.0	11.2	17.7
4.0	5.4	6.4	7.1	1.3	6.4	13.7	13.0	12.6	8.4	4.4
1.0	7.6	7.7	14.1	27.9	41.3	44.8	43.2	79.1	114.9	97.2
0.0	3.2	1.3	1.4	1.3	3.7	14.9	21.6	18.0	22.4	53.0
3.0	8.7	3.9	5.7	17.3	11.9	14.9	25.9	19.8	44.8	57.4
147.9	239.3	353.2	501.3	582.4	707.4	941.0	1,163.5	1,369.1	1,705.5	1,898.6
3.0	0.0	7.5	6.8	6.2	7.6	11.2	14.9	20.8	25.2	24.1
0.0	1.1	2.5	2.7	8.7	14.3	16.8	26.0	13.9	10.8	16.1
12.0	12.8	21.2	30.0	42.0	78.9	108.4	163.4	188.8	224.6	281.6
4.0	20.2	26.2	74.9	102.6	123.3	159.8	222.8	262.4	285.8	315.4
3.0	14.9	17.5	36.8	72.9	84.7	117.3	157.2	197.2	217.5	231.7
1.0	5.3	8.7	38.1	29.7	38.6	42.5	65.6	65.3	68.3	83.7
0.0	2.1	1.2	8.2	9.9	16.8	36.9	78.0	100.0	142.0	138.4
0.0	0.0	2.5	4.1	11.1	11.7	23.5	32.2	34.7	84.5	120.7
0.0	0.0	1.2	6.8	13.6	23.5	53.6	54.5	88.9	113.2	148.0
0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.8	1.1	1.2	1.4	1.8	1.6
4.0	11.7	15.0	28.6	54.4	71.3	114.0	153.5	190.2	255.2	241.4
3.0	2.1	6.2	15.0	9.9	10.1	12.3	21.0	23.6	34.1	53.1
64.0	108.5	154.8	164.8	179.3	161.9	176.6	147.3	143.0	151.0	122.3
30.0	26.6	56.2	62.7	48.2	47.0	49.2	40.8	43.0	46.7	41.8
18.0	19.1	32.5	31.3	18.5	20.1	19.0	16.1	18.1	25.2	16.1
12.0	7.4	23.7	31.3	28.4	26.0	29.1	22.3	23.6	19.8	14.5
6.0	13.8	13.7	24.5	21.0	26.9	27.9	29.7	31.9	27.0	33.8
0.0	0.0	0.0	4.1	2.5	7.6	8.9	22.3	19.4	32.3	77.2
2.0	1.1	5.0	8.2	9.9	11.7	22.4	17.3	37.5	46.7	33.8
2.0	3.2	2.5	1.4	1.2	7.6	3.4	11.1	9.7	12.6	16.1
12.0	21.3	13.7	20.4	23.5	26.0	27.9	30.9	23.6	25.2	14.5
1.0	8.5	10.0	15.0	14.8	26.0	36.9	43.3	54.2	68.3	72.4
0.0	0.0	2.5	1.4	2.5	7.6	7.8	11.1	13.9	28.8	24.1
3.0	2.1	2.5	5.4	4.9	7.6	11.2	7.4	18.1	25.2	29.0
102.1	179.7	268.1	437.8	633.2	948.2	1,439.4	1,796.5	2,177.2	2,511.7	2,465.1
2.0	3.8	8.2	11.8	16.0	23.7	27.1	31.9	33.7	36.1	30.7
0.0	1.1	5.1	9.0	23.1	42.1	56.5	58.6	43.1	44.9	37.7
11.6	12.3	26.6	53.4	83.3	140.2	240.8	326.1	370.6	399.6	395.1
7.5	25.7	32.3	63.1	116.6	170.5	249.0	293.5	338.5	361.3	360.9
3.5	17.7	17.7	27.8	74.3	110.4	161.3	190.4	250.7	272.6	267.7
4.0	8.0	14.6	35.4	42.3	60.0	87.7	103.2	87.7	88.7	93.2
1.0	2.7	7.6	16.0	23.1	42.5	73.0	119.1	158.3	191.6	171.0
0.0	0.0	1.3	4.2	11.5	13.6	23.0	39.3	56.4	99.6	132.1
0.5	1.1	2.5	11.8	14.1	31.1	57.7	77.2	94.0	129.2	149.8
0.0	0.0	0.6	2.8	3.2	6.1	9.4	12.6	15.7	16.4	9.4
2.5	9.7	20.3	43.0	74.3	126.2	205.5	276.9	393.3	452.2	394.0
1.5	3.8	5.1	7.6	9.6	11.0	18.3	24.6	31.3	38.3	56.6
32.7	54.7	78.6	84.0	93.6	85.4	93.6	79.2	83.8	93.1	92.0
0.5	1.1	1.9	5.6	10.3	24.1	35.9	47.3	63.5	101.8	112.1
3.0	4.3	5.7	11.8	21.1	26.7	43.6	41.9	55.6	61.3	51.9
3.0	4.3	1.3	4.2	3.2	7.4	4.7	9.3	13.3	12.0	16.5
8.0	13.4	10.1	13.9	12.8	16.7	21.2	22.6	18.8	18.6	11.8
1.0	8.0	8.9	14.6	21.1	33.3	40.6	43.3	65.0	86.5	79.0
0.0	1.6	1.9	1.4	1.9	5.7	11.2	16.0	15.7	26.3	31.8
3.0	5.4	3.2	5.6	10.9	9.6	13.0	16.0	18.8	32.8	36.6

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

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
男	全部位	C00-C96 D00-D09	15.0	16.0	13.2	4.5	17.2	22.7	42.1
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	3.7
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.2
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	17.6	11.2	12.0	19.0	42.6	88.8
食道		C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大腸 (結腸・直腸) *1		C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.7	6.1
結腸*1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	2.4
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.7
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚		C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	4.9
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	11.9	23.2
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	3.2	18.1	55.7	86.8
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	3.2	18.1	55.7	85.6
膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	16.3	13.6	12.6	11.6	29.6	55.8	99.0
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	4.9
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	2.5
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	2.5
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.9	0.0	0.0	1.3	0.0	2.5
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.0	11.7
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0

*1 粘膜がんを含む

35-39歲	40-44歲	45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
61.7	132.0	199.6	418.6	753.0	1,318.7	2,149.8	2,715.6	3,452.0	3,981.6	4,193.2
0.0	1.1	7.7	15.6	41.2	75.2	107.0	110.9	86.3	106.5	101.6
16.2	42.2	54.1	87.7	175.6	297.1	439.2	472.3	550.2	560.4	547.9
8.1	28.1	29.6	48.1	109.1	196.3	278.7	315.3	400.9	423.1	428.6
8.1	14.1	24.5	39.6	66.5	100.9	160.5	156.9	149.2	137.3	119.3
1.0	7.6	25.7	58.0	95.8	187.1	307.3	421.9	659.8	762.1	817.4
0.0	5.4	6.4	0.0	10.6	15.6	29.9	34.6	68.3	78.5	88.4
1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	1.2	0.0	7.2	2.8	8.8
1.0	4.3	3.9	14.1	26.6	61.4	108.2	126.7	183.4	283.0	278.4
214.9	336.1	446.8	558.5	642.9	773.7	1,022.6	1,242.7	1,445.4	1,777.4	1,950.1
0.0	1.1	2.5	2.7	9.9	15.1	17.9	28.5	15.3	12.6	16.1
4.0	30.8	33.7	94.0	132.3	154.4	202.3	259.9	295.8	307.3	329.8
3.0	23.4	23.7	53.1	94.0	111.6	149.8	179.5	224.9	233.6	243.0
1.0	7.4	10.0	40.9	38.3	42.8	52.5	80.5	70.8	73.7	86.9
4.0	12.8	15.0	28.6	54.4	71.3	114.0	153.5	190.2	257.0	241.4
4.0	2.1	7.5	15.0	12.4	11.7	17.9	30.9	31.9	52.1	70.8
71.0	130.8	189.7	182.5	199.1	177.9	194.5	157.2	156.9	161.7	122.3
89.0	87.2	103.6	80.4	53.2	59.6	55.9	44.6	45.8	48.5	43.4
77.0	79.8	79.9	49.0	23.5	32.7	25.7	19.8	20.8	27.0	17.7
0.0	0.0	0.0	4.1	4.9	10.1	15.6	34.7	31.9	44.9	91.7
138.8	234.9	325.1	489.9	696.0	1,034.1	1,556.0	1,923.6	2,319.8	2,638.7	2,548.9
0.0	1.1	5.1	9.0	25.0	43.8	60.1	66.6	46.2	49.3	38.9
10.1	36.5	43.7	90.9	153.2	222.6	314.4	358.1	406.6	406.2	388.1
5.5	25.7	26.6	50.7	101.3	152.0	210.8	242.3	301.6	307.7	292.5
4.5	10.7	17.1	40.2	51.9	70.5	103.6	115.8	105.0	98.5	95.5
2.5	10.2	20.3	43.0	74.3	126.6	205.5	277.6	394.9	454.4	395.1
2.0	3.8	7.0	7.6	11.5	13.6	23.5	32.6	47.8	62.4	75.5
36.2	66.0	96.3	93.0	103.8	93.8	103.0	84.5	91.7	99.6	92.0
0.5	2.1	1.9	9.0	15.4	34.6	59.5	77.2	97.9	138.0	141.5

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 2011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	13,737	5.2	9.0	30.0	0.0	55.7
口腔・咽頭	C00-C14	269	0.4	1.5	20.4	0.0	77.7
食道	C15	397	1.8	10.8	28.2	0.0	59.2
胃	C16	2,219	5.0	15.5	31.5	0.0	47.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,219	7.4	8.9	25.4	0.0	58.3
結腸	C18	1,496	7.8	8.7	28.9	0.1	54.5
直腸	C19-C20	723	6.6	9.3	18.1	0.0	66.0
肝および肝内胆管	C22	671	0.6	4.3	58.3	0.0	36.8
胆のう・胆管	C23-C24	284	0.4	2.8	31.0	0.0	65.8
膵臓	C25	457	0.0	3.1	32.8	0.0	64.1
喉頭	C32	91	0.0	1.1	18.7	0.0	80.2
肺	C33-C34	1,819	3.7	10.4	41.2	0.0	44.7
皮膚	C43-C44	245	0.0	0.0	12.7	0.0	87.3
乳房	C50	1,166	15.8	5.6	10.3	0.0	68.4
乳房(女性のみ)	C50	1,155	15.9	5.5	10.0	0.0	68.6
子宮	C53-C55	374	9.1	2.9	13.1	0.0	74.9
子宮頸部	C53	187	13.4	3.2	12.8	0.0	70.6
子宮体部	C54	186	4.8	2.7	13.4	0.0	79.0
卵巣	C56	158	3.8	4.4	22.2	0.0	69.6
前立腺	C61	1,154	10.1	15.1	35.8	0.0	39.0
膀胱	C67	408	1.5	2.7	17.2	0.0	78.7
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	367	0.3	11.2	43.1	0.0	45.5
脳・中枢神経系	C70-C72	73	0.0	4.1	12.3	0.0	83.6
甲状腺	C73	260	1.5	16.2	40.4	0.0	41.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	455	1.1	5.3	27.9	0.0	65.7
多発性骨髄腫	C88-C90	75	1.3	2.7	49.3	0.0	46.7
白血病	C91-C95	171	0.0	7.0	33.9	0.0	59.1

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 2011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	15,244	6.4	9.3	30.4	0.0	54.0
食道	C15 D001	431	1.9	11.8	29.2	0.0	57.1
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,839	8.4	10.7	29.3	0.0	51.6
結腸*1	C18 D010	1,980	8.8	10.8	32.9	0.1	47.5
直腸*1	C19-C20 D011-D012	859	7.5	10.5	21.0	0.0	61.1
肺	C33-C34 D021-D022	1,827	3.7	10.5	41.2	0.0	44.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	340	0.0	0.0	13.2	0.0	86.8
乳房	C50 D05	1,315	18.3	5.9	10.8	0.0	65.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,304	18.5	5.8	10.5	0.0	65.2
子宮	C53-C55 D06	679	22.4	5.7	20.3	0.0	51.5
子宮頸部	C53 D06	492	29.1	6.9	23.0	0.0	41.1
膀胱	C67 D090	634	0.9	3.3	21.1	0.0	74.6

*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DCOを除く届出患者，男女計 2011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	13,737	46.3	9.7	11.2	16.7	16.2
口腔・咽頭	C00-C14	269	35.7	19.0	32.7	3.7	8.9
食道	C15	397	34.5	13.9	21.4	16.9	13.4
胃	C16	2,219	57.0	9.0	6.7	16.6	10.8
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,219	46.8	15.7	8.1	17.2	12.2
結腸	C18	1,496	47.1	15.4	8.3	17.8	11.4
直腸	C19-C20	723	46.3	16.3	7.7	15.9	13.7
肝および肝内胆管	C22	671	52.5	2.1	11.2	10.7	23.5
胆のう・胆管	C23-C24	284	20.8	7.4	25.0	23.2	23.6
膵臓	C25	457	5.9	6.1	29.5	42.5	16.0
喉頭	C32	91	67.0	4.4	15.4	1.1	12.1
肺	C33-C34	1,819	33.3	11.7	10.1	33.0	11.9
皮膚	C43-C44	245	79.6	2.0	6.1	2.9	9.4
乳房	C50	1,166	52.8	19.2	2.9	3.9	21.2
乳房（女性のみ）	C50	1,155	53.0	19.1	2.9	3.7	21.3
子宮	C53-C55	374	51.9	5.6	23.5	7.8	11.2
子宮頸部	C53	187	48.1	7.5	27.8	9.1	7.5
子宮体部	C54	186	55.9	3.8	19.4	6.5	14.5
卵巣	C56	158	38.0	3.8	38.6	9.5	10.1
前立腺	C61	1,154	66.6	1.1	10.1	9.2	13.1
膀胱	C67	408	67.2	1.7	6.9	3.2	21.1
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	367	59.7	3.0	13.1	12.0	12.3
脳・中枢神経系	C70-C72	73	56.2	0.0	13.7	0.0	30.1
甲状腺	C73	260	43.1	34.2	8.5	5.4	8.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	455	18.9	2.2	13.6	30.1	35.2
多発性骨髄腫	C88-C90	75	6.7	0.0	1.3	17.3	74.7
白血病	C91-C95	171	2.9	0.0	0.0	28.1	69.0

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 2011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	15,244	9.6	41.7	8.7	10.1	15.1	14.9
食道	C15 D001	431	7.7	31.8	12.8	19.7	15.5	12.5
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,839	21.7	36.6	12.3	6.3	13.5	9.7
結腸*1	C18 D010	1,980	24.3	35.6	11.6	6.3	13.5	8.8
直腸*1	C19-C20 D011-D012	859	15.7	39.0	13.7	6.5	13.4	11.6
肺	C33-C34 D021-D022	1,827	0.4	33.1	11.6	10.1	32.9	11.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	340	26.8	57.4	1.5	4.4	2.1	7.9
乳房	C50 D05	1,315	9.2	46.8	17.0	2.6	3.4	20.9
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,304	9.3	46.9	16.9	2.5	3.3	21.0
子宮	C53-C55 D06	679	44.9	28.6	3.1	13.0	4.3	6.2
子宮頸部	C53 D06	492	62.0	18.3	2.8	10.6	3.5	2.8
膀胱	C67 D090	634	34.1	43.2	1.1	4.4	2.1	15.1

*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 2011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	13,737	59.1	10.0	39.8	17.4
口腔・咽頭	C00-C14	269	61.0	32.0	53.2	13.4
食道	C15	397	48.4	29.2	46.9	16.9
胃	C16	2,219	75.0	0.6	22.5	14.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,219	85.6	0.9	29.3	10.0
結腸	C18	1,496	86.7	0.4	28.1	9.6
直腸	C19-C20	723	83.3	1.9	31.8	11.1
肝および肝内胆管	C22	671	28.5	1.3	33.2	32.0
胆のう・胆管	C23-C24	284	58.1	2.1	30.6	25.7
膵臓	C25	457	40.5	3.3	54.5	23.2
喉頭	C32	91	28.6	56.0	25.3	16.5
肺	C33-C34	1,819	38.5	16.8	44.5	21.5
皮膚	C43-C44	245	84.1	2.0	9.4	12.7
乳房	C50	1,166	72.3	28.1	64.8	20.4
乳房（女性のみ）	C50	1,155	72.2	28.4	64.7	20.5
子宮	C53-C55	374	73.5	15.0	43.9	12.8
子宮頸部	C53	187	64.7	29.4	44.4	13.4
子宮体部	C54	186	82.8	0.5	43.5	11.8
卵巣	C56	158	87.3	1.9	69.6	7.0
前立腺	C61	1,154	26.2	17.1	56.7	16.3
膀胱	C67	408	80.1	3.7	37.7	15.2
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	367	79.8	2.7	14.4	14.4
脳・中枢神経系	C70-C72	73	54.8	41.1	39.7	28.8
甲状腺	C73	260	83.1	0.8	15.8	16.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	455	11.0	7.7	68.6	21.3
多発性骨髄腫	C88-C90	75	2.7	12.0	73.3	21.3
白血病	C91-C95	171	0.6	5.3	73.1	23.4

*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 2011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	15,244	62.3	9.4	36.9	16.4
食道	C15 D001	431	51.3	26.9	43.2	16.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,839	88.1	0.7	23.0	8.5
結腸*2	C18 D010	1,980	89.1	0.4	21.3	8.0
直腸*2	C19-C20 D011-D012	859	85.6	1.6	26.8	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,827	38.6	16.7	44.4	21.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	340	84.1	1.5	7.1	13.2
乳房	C50 D05	1,315	72.6	28.8	62.2	20.8
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,304	72.5	29.1	62.1	20.9
子宮	C53-C55 D06	679	82.3	8.4	24.3	10.2
子宮頸部	C53 D06	492	82.3	11.4	17.1	9.3
膀胱	C67 D090	634	83.1	2.5	39.0	12.5

*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 2011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	8,121	80.3	6.1	4.5	5.5	3.6
口腔・咽頭	C00-C14	164	78.7	9.8	3.0	7.3	1.2
食道	C15	192	79.2	6.8	2.1	9.4	2.6
胃	C16	1,665	87.3	3.7	2.6	3.8	2.7
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	1,899	80.3	6.3	3.9	5.5	3.9
結腸	C18	1,297	80.4	6.2	3.8	5.2	4.4
直腸	C19-C20	602	80.1	6.5	4.3	6.3	2.8
肝および肝内胆管	C22	191	83.2	3.1	1.6	10.5	1.6
胆のう・胆管	C23-C24	165	53.3	5.5	3.6	32.1	5.5
膵臓	C25	185	44.3	9.2	4.3	34.1	8.1
喉頭	C32	26	73.1	3.8	11.5	3.8	7.7
肺	C33-C34	700	84.9	4.1	5.7	3.9	1.4
皮膚	C43-C44	206	91.7	4.9	1.5	0.5	1.5
乳房	C50	843	81.3	6.5	5.8	0.7	5.7
乳房（女性のみ）	C50	834	81.2	6.6	5.8	0.7	5.8
子宮	C53-C55	275	87.3	4.7	3.6	2.5	1.8
子宮頸部	C53	121	85.1	3.3	5.8	3.3	2.5
子宮体部	C54	154	89.0	5.8	1.9	1.9	1.3
卵巣	C56	138	65.9	14.5	11.6	6.5	1.4
前立腺	C61	302	77.5	5.3	6.6	2.6	7.9
膀胱	C67	327	69.1	10.1	9.8	2.1	8.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	293	89.1	3.4	4.4	1.4	1.7
脳・中枢神経系	C70-C72	40	37.5	35.0	20.0	7.5	0.0
甲状腺	C73	216	89.8	4.6	2.3	1.9	1.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	50	38.0	22.0	20.0	14.0	6.0
多発性骨髄腫	C88-C90	2	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	0.0	0.0	100.0	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 2011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	9,493	81.8	5.7	4.1	4.7	3.7
食道	C15 D001	221	81.0	6.8	1.8	8.1	2.3
大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	2,500	83.5	5.2	3.0	4.2	4.0
結腸*1	C18 D010	1,765	83.9	5.0	2.8	3.9	4.5
直腸*1	C19-C20 D011-D012	735	82.6	5.7	3.5	5.2	3.0
肺	C33-C34 D021-D022	705	85.0	4.1	5.7	3.8	1.4
皮膚	C43-C44 D030-D049	286	92.0	4.5	1.0	0.3	2.1
乳房	C50 D05	955	80.4	6.6	6.2	0.6	6.2
乳房（女性のみ）	C50 D05	946	80.3	6.7	6.1	0.6	6.2
子宮	C53-C55 D06	559	88.6	5.2	2.5	1.3	2.5
子宮頸部	C53 D06	405	88.4	4.9	2.7	1.0	3.0
膀胱	C67 D090	527	76.9	8.2	7.6	1.7	5.7

*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

2011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 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	男	女	男女計
全部位	C00-C96	2.29	2.39	2.33	19.7	21.7	20.5	19.7	21.7	20.5	17.4	19.8	18.4	76.2	73.6	75.1	70.7	68.3	69.7
口腔・咽頭	C00-C14	2.08	2.23	2.13	16.9	14.6	16.2	16.9	14.6	16.2	16.4	13.5	15.6	80.9	82.3	81.3	76.9	78.1	77.3
食道	C15	1.96	2.39	2.03	13.8	19.8	15.0	13.8	19.8	15.0	13.0	19.8	14.3	84.3	78.0	83.1	84.0	78.0	82.9
胃	C16	2.72	2.43	2.62	16.9	19.7	17.8	16.9	19.7	17.8	15.3	18.8	16.5	83.7	79.6	82.4	83.2	78.7	81.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	3.03	2.69	2.87	18.0	19.1	18.5	18.0	19.1	18.5	17.2	18.4	17.7	80.3	78.4	79.4	79.7	77.4	78.7
結腸	C18	3.13	2.52	2.82	17.6	19.9	18.7	17.6	19.9	18.7	16.9	18.9	17.8	81.2	77.0	79.2	80.8	76.1	78.6
直腸	C19-C20	2.85	3.20	2.97	18.7	17.3	18.1	18.7	17.3	18.1	17.7	17.0	17.4	78.6	81.9	79.8	77.6	80.7	78.8
肝および肝内胆管	C22	1.52	1.59	1.54	30.4	38.0	33.2	30.4	38.0	33.2	29.8	37.7	32.7	27.1	20.3	24.6	25.5	19.5	23.3
胆のう・胆管	C23-C24	1.36	1.23	1.29	29.3	38.6	34.1	29.3	38.6	34.1	29.3	38.6	34.1	53.8	39.5	46.4	39.9	32.3	36.0
膵臓	C25	1.11	1.12	1.12	35.6	33.1	34.3	35.6	33.1	34.3	35.6	32.9	34.2	47.4	37.6	42.4	35.9	29.5	32.6
喉頭	C32	5.59	4.00	5.42	11.6	12.5	11.7	11.6	12.5	11.7	11.6	0.0	10.7	87.4	100.0	88.3	85.3	100.0	86.4
肺	C33-C34	1.54	1.79	1.62	27.8	29.3	28.3	27.8	29.3	28.3	21.9	24.2	22.7	72.4	70.2	71.7	52.8	52.6	52.8
皮膚	C43-C44	9.46	7.10	8.03	8.1	7.0	7.5	8.1	7.0	7.5	5.7	6.3	6.0	94.3	93.7	94.0	94.3	93.0	93.6
乳房	C50	12.00	5.05	5.08	8.3	12.0	12.0	8.3	12.0	12.0	8.3	11.7	11.7	91.7	87.5	87.5	91.7	84.2	84.2
子宮	C53-C55	-	4.24	4.24	-	11.8	11.8	-	11.8	11.8	-	11.3	11.3	-	87.3	87.3	-	83.7	83.7
子宮頸部	C53	-	4.18	4.18	-	12.2	12.2	-	12.2	12.2	-	11.7	11.7	-	86.9	86.9	-	83.1	83.1
子宮体部	C54	-	7.04	7.04	-	5.6	5.6	-	5.6	5.6	-	5.1	5.1	-	93.9	93.9	-	90.4	90.4
卵巣	C56	-	2.20	2.20	-	27.5	27.5	-	27.5	27.5	-	25.2	25.2	-	72.5	72.5	-	69.3	69.3
前立腺	C61	6.11	-	6.11	8.8	-	8.8	8.8	-	8.8	8.8	-	8.8	88.6	-	88.6	88.1	-	88.1
膀胱	C67	3.27	2.28	2.95	13.1	25.6	16.2	13.1	25.6	16.2	12.8	23.1	15.4	84.7	73.6	81.9	80.6	71.9	78.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	3.13	2.44	2.86	14.7	22.9	17.3	14.7	22.9	17.3	11.3	20.1	14.2	80.3	70.1	77.0	77.7	68.1	74.5
脳・中枢神経系	C70-C72	1.69	2.29	1.95	32.8	50.0	41.6	32.8	50.0	41.6	24.6	39.1	32.0	63.9	48.4	56.0	60.7	48.4	54.4
甲状腺	C73	7.25	8.60	8.27	8.6	3.7	4.8	8.6	3.7	4.8	8.6	2.8	4.0	87.9	96.3	94.5	86.2	81.4	82.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	2.41	2.50	2.45	15.3	16.9	16.1	15.3	16.9	16.1	12.0	13.5	12.7	86.9	84.3	85.6	85.1	80.9	83.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1.45	1.50	1.47	41.2	51.4	46.4	41.2	51.4	46.4	41.2	51.4	46.4	54.4	45.8	50.0	42.6	40.3	41.4
白血病	C91-C95	1.76	1.56	1.67	24.2	27.6	25.7	24.2	27.6	25.7	3.0	3.1	3.0	96.2	96.9	96.5	62.9	58.2	60.9

表8. 精度指標；部位別，性別

B. 上皮内がんを含む

2011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 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	男	女	男女計
全部位	C00-C96 D00-D09	2.45	2.64	2.53	18.3	19.7	18.9	18.3	19.7	18.9	16.2	17.9	16.9	77.8	76.1	77.1	72.6	71.2	72.0
食道	C15 D001	2.10	2.58	2.18	12.9	18.4	14.0	12.9	18.4	14.0	12.2	18.4	13.4	85.4	79.6	84.2	85.1	79.6	84.0
大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	3.85	3.15	3.52	14.1	16.3	15.1	14.1	16.3	15.1	13.5	15.7	14.4	84.5	81.5	83.2	84.0	80.6	82.6
結腸*1	C18 D010	4.18	2.99	3.56	13.2	16.8	14.8	13.2	16.8	14.8	12.7	16.0	14.1	85.9	80.6	83.6	85.6	79.7	83.0
直腸*1	C19-C20 D011-D012	3.31	3.64	3.43	16.1	15.1	15.7	16.1	15.1	15.7	15.3	14.9	15.1	81.6	84.1	82.5	80.8	83.1	81.6
肺	C33-C34 D021-D022	1.55	1.79	1.62	27.7	29.3	28.2	27.7	29.3	28.2	21.9	24.1	22.6	72.5	70.3	71.8	53.0	52.8	52.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	13.08	9.50	10.91	5.9	5.3	5.6	5.9	5.3	5.6	4.1	4.7	4.4	95.9	95.3	95.6	95.9	94.7	95.3
乳房	C50 D05	12.00	5.62	5.65	8.3	10.8	10.8	8.3	10.8	10.8	8.3	10.5	10.5	91.7	88.8	88.8	91.7	85.7	85.8
子宮	C53-C55 D06	-	7.29	7.29	-	6.9	6.9	-	6.9	6.9	-	6.6	6.6	-	92.6	92.6	-	89.4	89.4
子宮頸部	C53 D06	-	10.16	10.16	-	5.0	5.0	-	5.0	5.0	-	4.8	4.8	-	94.6	94.6	-	91.5	91.5
膀胱	C67 D090	4.88	3.15	4.32	8.8	18.6	11.1	8.8	18.6	11.1	8.6	16.8	10.5	89.6	80.8	87.5	86.1	79.6	84.6

*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)および累積死亡率(人口100対); 部位別, 性別
2011年

部位	ICD-10	死亡数			死亡割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計
											男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	4,334	3,087	7,421	100.0	100.0	100.0	343.6	225.6	282.2	177.8	90.1	127.6	121.2	63.0	88.0	12.9	6.5	9.5
口腔・咽頭	C00-C14	108	43	151	2.5	1.4	2.0	8.6	3.1	5.7	4.9	1.2	2.9	3.5	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2
食道	C15	192	38	230	4.4	1.2	3.1	15.2	2.8	8.7	8.3	1.1	4.4	6.0	0.8	3.2	0.8	0.1	0.4
胃	C16	675	355	1,030	15.6	11.5	13.9	53.5	25.9	39.2	27.8	9.9	17.6	18.8	6.9	12.1	2.0	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	502	448	950	11.6	14.5	12.8	39.8	32.7	36.1	21.4	12.7	16.6	15.1	8.7	11.5	1.7	0.9	1.2
結腸	C18	312	341	653	7.2	11.0	8.8	24.7	24.9	24.8	12.7	9.4	10.8	8.7	6.4	7.4	0.9	0.6	0.8
直腸	C19-C20	190	107	297	4.4	3.5	4.0	15.1	7.8	11.3	8.7	3.3	5.8	6.3	2.3	4.2	0.8	0.2	0.5
肝および肝内胆管	C22	416	235	651	9.6	7.6	8.8	33.0	17.2	24.8	17.1	6.0	11.0	11.5	3.8	7.3	1.3	0.4	0.8
胆のう・胆管	C23-C24	153	181	334	3.5	5.9	4.5	12.1	13.2	12.7	5.9	4.1	4.9	3.9	2.7	3.2	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	305	318	623	7.0	10.3	8.4	24.2	23.2	23.7	12.9	8.7	10.6	9.0	5.9	7.3	1.0	0.7	0.8
喉頭	C32	17	2	19	0.4	0.1	0.3	1.3	0.1	0.7	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,105	465	1,570	25.5	15.1	21.2	87.6	34.0	59.7	44.1	12.1	25.9	29.4	8.2	17.4	3.0	0.9	1.9
皮膚	C43-C44	13	20	33	0.3	0.6	0.4	1.0	1.5	1.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0
乳房	C50	1	260	261	0.0	8.4	3.5	0.1	19.0	9.9	0.0	10.8	5.8	0.0	8.2	4.4	0.0	1.0	0.5
子宮	C53-C55	-	100	100	-	3.2	1.3	-	7.3	-	-	4.3	-	-	3.1	-	-	0.3	-
子宮頸部	C53	-	51	51	-	1.7	0.7	-	3.7	-	-	2.4	-	-	1.8	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	28	28	-	0.9	0.4	-	2.0	-	-	1.2	-	-	0.9	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	99	99	-	3.2	1.3	-	7.2	-	-	3.8	-	-	2.8	-	-	0.3	-
前立腺	C61	207	-	207	4.8	-	2.8	16.4	-	-	7.4	-	-	4.7	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	112	53	165	2.6	1.7	2.2	8.9	3.9	6.3	4.3	1.0	2.4	2.8	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	96	59	155	2.2	1.9	2.1	7.6	4.3	5.9	3.9	1.6	2.6	2.6	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	36	28	64	0.8	0.9	0.9	2.9	2.0	2.4	1.9	1.4	1.6	1.6	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	8	25	33	0.2	0.8	0.4	0.6	1.8	1.3	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	114	107	221	2.6	3.5	3.0	9.0	7.8	8.4	4.6	2.9	3.7	3.0	2.0	2.4	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	47	48	95	1.1	1.6	1.3	3.7	3.5	3.6	1.9	1.1	1.5	1.4	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	75	63	138	1.7	2.0	1.9	5.9	4.6	5.2	3.2	2.2	2.6	2.3	1.7	1.9	0.2	0.1	0.2

表10. 年齢階級別死亡数, 死亡割合(%) ; 部位別, 性別

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	
			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	C00-C97	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	6	100.0
	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	0.0
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
	大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	33.3
	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	1	16.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0
	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
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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	0.0
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	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
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	
女	全部位	C00-C97	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0
	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	0.0
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肝および肝内胆管	C22	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	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
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	14.3
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	28.6	
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	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	1	14.3	
男女計	全部位	C00-C97	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	6	100.0	13	100.0
	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	0.0
	食道	C15	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	C16	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4
	大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	15.4
	結腸	C18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	直腸	C19-C20	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	15.4
	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	1	7.7
	胆のう・胆管	C23-C24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	C25	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	喉頭	C32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	C33-C34	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0
	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
	乳房	C50	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	7.7
	子宮	C53-C55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
	子宮頸部	C53	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
	子宮体部	C54	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	卵巣	C56	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	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	0.0
	膀胱	C67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
脳・中枢神経系	C70-C72	1	100.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	1	20.0	0	0.0	2	15.4	
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	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	
白血病	C91-C95	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	3	50.0	1	7.7	

表11. 年齢階級別死亡率(人口10万対)；部位別，性別

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	
男	全部位	C00-C97	0.0	1.8	1.6	1.5	3.7	4.0	7.4	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.5	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	1.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
	白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	
	女	全部位	C00-C97	2.0	1.9	0.0	3.2	2.6	4.0	8.6
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肝および肝内胆管		C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
胆のう・胆管		C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
膵臓		C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
喉頭		C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
腎・尿路（膀胱除く）		C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳・中枢神経系		C70-C72	2.0	0.0	0.0	1.6	1.3	0.0	2.4	
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
白血病		C91-C95	0.0	1.9	0.0	0.0	1.3	1.3	1.2	
男女計		全部位	C00-C97	1.0	1.8	0.8	2.3	3.2	4.0	8.0
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.0	0.9	0.0	1.5	0.6	0.0	1.2	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	
	白血病	C91-C95	0.0	0.9	0.0	0.0	0.6	2.0	0.6	

35-39歲	40-44歲	45-49歲	50-54歲	55-59歲	60-64歲	65-69歲	70-74歲	75-79歲	80-84歲	85歲以上
12.1	37.9	52.8	117.4	227.5	426.4	724.1	957.5	1389.8	2179.9	3154.8
0.0	1.1	2.6	4.2	14.6	16.5	18.7	25.9	27.0	39.2	48.6
0.0	0.0	3.9	4.2	13.3	33.9	44.8	59.0	46.7	50.4	79.5
2.0	3.2	10.3	19.8	41.2	56.9	116.9	152.6	222.9	330.6	494.9
1.0	10.8	2.6	12.7	41.2	57.8	110.7	92.2	138.4	201.7	357.9
0.0	7.6	1.3	2.8	22.6	31.2	59.7	53.3	93.5	145.7	273.9
1.0	3.2	1.3	9.9	18.6	26.6	51.0	38.9	44.9	56.0	84.0
2.0	2.2	5.1	9.9	18.6	44.0	69.7	99.4	181.6	187.7	198.8
0.0	1.1	1.3	2.8	6.7	11.9	17.4	33.1	43.1	109.3	137.0
1.0	3.2	5.1	15.6	13.3	28.4	59.7	82.1	82.7	128.9	212.1
0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	0.0	4.3	3.6	11.2	13.3
1.0	5.4	11.6	24.0	45.2	106.4	172.9	241.9	391.9	627.6	764.4
0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	5.0	5.8	1.8	5.6	4.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	2.8	1.3	5.5	22.4	36.0	71.9	142.9	282.8
0.0	1.1	1.3	2.8	2.7	8.3	12.4	23.0	18.0	84.1	137.0
0.0	2.2	0.0	2.8	5.3	6.4	16.2	23.0	30.6	50.4	75.1
3.0	2.2	1.3	1.4	1.3	8.3	6.2	2.9	9.0	5.6	13.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	2.9	3.6	5.6	4.4
1.0	2.2	0.0	4.2	5.3	11.9	14.9	14.4	46.7	72.9	75.1
0.0	1.1	2.6	0.0	0.0	3.7	5.0	13.0	16.2	19.6	44.2
1.0	1.1	2.6	1.4	4.0	9.2	6.2	20.2	14.4	39.2	61.9
22.0	35.1	49.9	79.0	137.2	224.0	336.4	388.7	597.1	1022.6	1489.9
1.0	0.0	1.2	1.4	0.0	1.7	4.5	5.0	13.9	14.4	19.3
0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2	8.9	3.7	9.7	5.4	16.1
4.0	4.3	10.0	6.8	16.1	21.8	29.1	38.4	69.4	91.7	218.8
4.0	6.4	3.7	12.3	16.1	29.4	52.5	50.7	94.4	151.0	222.0
2.0	5.3	3.7	6.8	11.1	21.0	40.2	37.1	68.0	124.0	173.8
2.0	1.1	0.0	5.4	4.9	8.4	12.3	13.6	26.4	27.0	48.3
0.0	0.0	2.5	1.4	2.5	14.3	20.1	34.7	63.9	102.4	103.0
0.0	0.0	2.5	2.7	1.2	7.6	14.5	18.6	26.4	75.5	125.5
0.0	1.1	2.5	2.7	8.7	26.0	42.5	47.0	76.4	106.0	136.8
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
1.0	2.1	2.5	9.5	11.1	31.0	41.4	78.0	73.6	188.7	239.7
0.0	1.1	0.0	2.7	2.5	0.8	1.1	0.0	2.8	1.8	16.1
4.0	7.4	10.0	13.6	35.9	42.0	51.4	27.2	36.1	39.5	54.7
1.0	6.4	5.0	10.9	12.4	4.2	13.4	13.6	18.1	18.0	30.6
1.0	5.3	2.5	8.2	4.9	2.5	4.5	6.2	9.7	10.8	11.3
0.0	0.0	2.5	2.7	4.9	0.8	5.6	5.0	5.6	5.4	4.8
5.0	2.1	2.5	2.7	13.6	13.4	12.3	12.4	12.5	21.6	30.6
0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	3.4	6.2	2.8	18.0	49.9
0.0	0.0	0.0	2.7	1.2	3.4	8.9	7.4	11.1	25.2	25.7
1.0	1.1	1.2	0.0	1.2	3.4	3.4	5.0	1.4	10.8	1.6
0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	2.5	1.1	7.4	1.4	9.0	11.3
1.0	1.1	3.7	0.0	4.9	4.2	11.2	11.1	23.6	39.5	56.3
0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.4	2.2	3.7	12.5	27.0	22.5
0.0	1.1	1.2	4.1	1.2	3.4	6.7	3.7	16.7	19.8	27.4
17.1	36.5	51.3	97.8	180.7	320.7	519.8	651.6	942.5	1474.8	1934.4
0.5	0.5	1.9	2.8	7.0	8.8	11.2	14.6	19.6	24.1	27.1
0.0	0.0	1.9	2.1	7.7	18.4	25.9	29.3	25.9	23.0	33.0
3.0	3.8	10.1	13.2	28.2	38.6	70.6	91.2	136.3	185.0	292.5
2.5	8.6	3.2	12.5	28.2	42.9	80.1	69.9	113.6	170.8	258.3
1.0	6.4	2.5	4.9	16.7	25.9	49.5	44.6	79.1	132.5	200.5
1.5	2.1	0.6	7.6	11.5	17.1	30.6	25.3	34.5	38.3	57.8
1.0	1.1	3.8	5.6	10.3	28.5	43.6	64.6	115.2	135.8	128.6
0.0	0.5	1.9	2.8	3.8	9.6	15.9	25.3	33.7	88.7	128.6
0.5	2.1	3.8	9.0	10.9	27.2	50.6	63.2	79.1	115.0	156.9
0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	2.0	1.6	4.4	5.9
1.0	3.8	7.0	16.7	27.6	67.0	103.6	153.8	212.3	360.2	379.8
0.0	0.5	0.0	1.4	1.9	0.4	2.9	2.7	2.4	3.3	13.0
2.0	3.8	5.1	6.9	18.6	22.3	27.1	14.6	20.4	24.1	40.1
0.0	0.5	0.6	1.4	1.9	4.4	7.7	14.0	9.4	43.8	73.1
0.0	1.1	0.0	2.8	3.2	4.8	12.4	14.6	19.6	35.0	38.9
2.0	1.6	1.3	0.7	1.3	5.7	4.7	4.0	4.7	8.8	4.7
0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.8	0.6	5.3	2.4	7.7	9.4
1.0	1.6	1.9	2.1	5.1	7.9	13.0	12.6	33.7	52.6	61.3
0.0	0.5	1.3	0.0	0.6	3.5	3.5	8.0	14.1	24.1	28.3
0.5	1.1	1.9	2.8	2.6	6.1	6.5	11.3	15.7	27.4	36.6

付 録

付表1. がん罹患数および罹患率；詳細部位別，性別	63
付表2. がん死亡数および死亡率；詳細部位別，性別	66
付表3. 受療割合詳細（%）；部位別	68
付表4. 医療圏別，保健所別罹患数；部位別，性別	70
付表5. 市区町村別罹患数；部位別，性別	72
用語の定義	76
京都府がん登録届出票	78
京都府医師会がん登録事業実施要領	79

付表1. がん罹患数および罹患率；詳細部位別，性別

2011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			日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	C00-C96	9,909	7,381	17,290	100.0	100.0	100.0	785.5	539.3	657.4	436.8	295.5	354.9	308.2	219.9	257.1	36.4	24.2	29.9
口唇	C00	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	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>部	C01	7	2	9	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3	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舌	C02	47	27	74	0.5	0.4	0.4	3.7	2.0	2.8	2.6	1.1	1.8	2.0	0.8	1.4	0.2	0.1	0.1
歯肉	C03	20	17	37	0.2	0.2	0.2	1.6	1.2	1.4	0.8	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
口腔底	C04	12	2	14	0.1	0.0	0.1	1.0	0.1	0.5	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	5	11	16	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	0.6	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	11	7	18	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.3	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	5	3	8	0.1	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	4	1	5	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
中咽頭	C10	34	12	46	0.3	0.2	0.3	2.7	0.9	1.7	1.7	0.6	1.1	1.2	0.5	0.8	0.2	0.1	0.1
鼻<上>咽頭	C11	7	8	15	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	21	0	21	0.2	0.0	0.1	1.7	0.0	0.8	1.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
下咽頭	C13	44	2	46	0.4	0.0	0.3	3.5	0.1	1.7	2.0	0.0	0.9	1.4	0.0	0.6	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
食道	C15	376	91	467	3.8	1.2	2.7	29.8	6.6	17.8	17.1	3.5	9.7	12.5	2.6	7.1	1.7	0.4	1.0
胃	C16	1,838	861	2,699	18.5	11.7	15.6	145.7	62.9	102.6	80.5	28.8	52.0	56.2	20.4	36.6	6.9	2.4	4.5
小腸	C17	42	26	68	0.4	0.4	0.4	3.3	1.9	2.6	1.9	0.8	1.3	1.3	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1
結腸	C18	978	861	1,839	9.9	11.7	10.6	77.5	62.9	69.9	42.8	30.3	35.8	30.0	21.5	25.3	3.6	2.5	3.0
直腸S状結腸移行部	C19	78	59	137	0.8	0.8	0.8	6.2	4.3	5.2	3.8	2.4	3.0	2.8	1.8	2.3	0.4	0.2	0.3
直腸	C20	463	283	746	4.7	3.8	4.3	36.7	20.7	28.4	22.5	11.0	16.3	16.6	8.0	12.0	2.1	0.9	1.5
肛門および肛門管	C21	12	14	26	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	631	374	1,005	6.4	5.1	5.8	50.0	27.3	38.2	27.0	10.8	18.1	18.6	7.5	12.6	2.2	0.8	1.4
胆のう	C23	62	98	160	0.6	1.3	0.9	4.9	7.2	6.1	2.5	2.7	2.6	1.6	1.8	1.7	0.2	0.2	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	146	125	271	1.5	1.7	1.6	11.6	9.1	10.3	5.6	3.3	4.3	3.6	2.3	2.8	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	340	356	696	3.4	4.8	4.0	27.0	26.0	26.5	14.4	10.0	12.0	9.9	6.8	8.3	1.2	0.8	1.0
その他および部位不明の消化器	C26	6	8	14	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	10	6	16	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.6	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	18	7	25	0.2	0.1	0.1	1.4	0.5	1.0	1.0	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1
喉頭	C32	95	8	103	1.0	0.1	0.6	7.5	0.6	3.9	4.1	0.3	2.0	2.8	0.2	1.4	0.3	0.0	0.2
気管	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	1,705	832	2,537	17.2	11.3	14.7	135.2	60.8	96.5	71.4	27.5	46.7	48.5	19.2	32.1	5.5	2.3	3.8
胸腺	C37	16	7	23	0.2	0.1	0.1	1.3	0.5	0.9	1.0	0.3	0.6	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	5	2	7	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.3	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	6	5	11	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	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	5	9	14	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.5	0.3	0.6	0.5	0.3	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	16	20	36	0.2	0.3	0.2	1.3	1.5	1.4	0.7	0.9	0.8	0.5	0.7	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	107	122	229	1.1	1.7	1.3	8.5	8.9	8.7	4.7	4.6	4.6	3.4	3.3	3.3	0.4	0.3	0.3
中皮腫	C45	22	3	25	0.2	0.0	0.1	1.7	0.2	1.0	1.0	0.1	0.5	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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	2	3	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
後腹膜および腹膜	C48	6	25	31	0.1	0.3	0.2	0.5	1.8	1.2	0.3	1.2	0.8	0.2	1.0	0.6	0.0	0.1	0.1
その他の結合組織および軟部組織	C49	29	31	60	0.3	0.4	0.3	2.3	2.3	2.3	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	12	1,313	1,325	0.1	17.8	7.7	1.0	95.9	50.4	0.5	70.9	37.2	0.4	54.6	28.5	0.0	5.9	3.1
外陰	C51	-	15	15	-	0.2	0.1	-	1.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-

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)		
		罹患数			割合(%)			粗罹患率			日本人人口			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						
膣	C52	-	7	7	-	0.1	0.0	-	0.5	0.0	-	0.2	0.0	-	0.2	0.0	-	0.0	0.0						
子宮頸部	C53	-	213	213	-	2.9	1.2	-	15.6	0.0	-	13.2	0.0	-	10.4	0.0	-	1.0	0.0						
子宮体部	C54	-	197	197	-	2.7	1.1	-	14.4	0.0	-	10.6	0.0	-	8.1	0.0	-	0.9	0.0						
子宮部位不明	C55	-	14	14	-	0.2	0.1	-	1.0	0.0	-	0.3	0.0	-	0.2	0.0	-	0.0	0.0						
卵巣	C56	-	218	218	-	3.0	1.3	-	15.9	0.0	-	10.9	0.0	-	8.7	0.0	-	0.9	0.0						
その他および部位不明の女性性器	C57	-	8	8	-	0.1	0.0	-	0.6	0.0	-	0.3	0.0	-	0.3	0.0	-	0.0	0.0						
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0						
陰茎	C60	5	-	5	0.1	-	0.0	0.4	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-						
前立腺	C61	1,265	-	1,265	12.8	-	7.3	100.3	-	-	51.7	-	-	35.2	-	-	4.5	-	-						
精巣	C62	41	-	41	0.4	-	0.2	3.3	-	-	3.5	-	-	2.9	-	-	0.2	-	-						
その他および部位不明の男性性器	C63	8	-	8	0.1	-	0.0	0.6	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-						
腎盂を除く腎	C64	206	97	303	2.1	1.3	1.8	16.3	7.1	11.5	10.4	3.8	6.9	7.7	2.7	5.1	0.9	0.3	0.6						
腎盂	C65	48	21	69	0.5	0.3	0.4	3.8	1.5	2.6	2.0	0.5	1.2	1.4	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1						
尿管	C66	43	23	66	0.4	0.3	0.4	3.4	1.7	2.5	1.6	0.7	1.1	1.1	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1						
膀胱	C67	366	121	487	3.7	1.6	2.8	29.0	8.8	18.5	14.9	3.1	8.3	10.0	2.2	5.6	1.1	0.2	0.6						
その他および部位不明の泌尿器	C68	3	3	6	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						
眼および付属器	C69	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0						
髄膜	C70	2	7	9	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						
脳	C71	55	53	108	0.6	0.7	0.6	4.4	3.9	4.1	3.3	2.5	2.9	2.9	2.2	2.5	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	4	4	8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
甲状腺	C73	58	215	273	0.6	2.9	1.6	4.6	15.7	10.4	3.3	11.8	7.7	2.5	9.3	6.0	0.3	1.0	0.6						
副腎	C74	3	1	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0						
その他の内分泌腺および関連組織	C75	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
その他および不明な部位	C76	2	5	7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						
リンパ節の続発性および部位不明	C77	26	18	44	0.3	0.2	0.3	2.1	1.3	1.7	1.1	0.6	0.8	0.8	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1						
呼吸器および消化器の続発性	C78	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
その他の部位の続発性	C79	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
部位不明	C80	45	57	102	0.5	0.8	0.6	3.6	4.2	3.9	1.8	1.8	1.7	1.2	1.2	1.2	0.1	0.1	0.1						
ホジキン病	C81	15	11	26	0.2	0.1	0.2	1.2	0.8	1.0	1.0	0.4	0.7	0.8	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1						
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	47	59	106	0.5	0.8	0.6	3.7	4.3	4.0	2.5	2.9	2.7	2.0	2.2	2.1	0.2	0.3	0.3						
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	126	109	235	1.3	1.5	1.4	10.0	8.0	8.9	5.9	4.2	4.9	4.3	3.1	3.6	0.4	0.3	0.4						
末梢および皮膚T細胞リンパ腫	C84	20	15	35	0.2	0.2	0.2	1.6	1.1	1.3	1.1	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.1	0.0	0.1						
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	67	73	140	0.7	1.0	0.8	5.3	5.3	5.3	2.8	1.9	2.3	1.9	1.2	1.5	0.2	0.1	0.1						
悪性免疫増殖性疾患	C88	5	1	6	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0						
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	63	71	134	0.6	1.0	0.8	5.0	5.2	5.1	2.7	2.2	2.4	2.0	1.5	1.7	0.2	0.2	0.2						
リンパ性白血病	C91	34	31	65	0.3	0.4	0.4	2.7	2.3	2.5	2.2	1.9	2.0	2.4	2.1	2.2	0.2	0.1	0.2						
骨髄性白血病	C92	87	58	145	0.9	0.8	0.8	6.9	4.2	5.5	4.8	2.3	3.5	3.8	1.8	2.7	0.4	0.2	0.3						
単球性白血病	C93	3	3	6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0						
その他の明示された白血病	C94	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0						
細胞型不明の白血病	C95	8	5	13	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0						
リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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1. がん罹患数および罹患率；詳細部位別，性別

2011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					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
全部位	D00-D09	726	782	1,508	7.3	10.6	8.7	57.6	57.1	57.3	33.7	48.5	40.4	24.1	39.0	31.1	3.0	3.7	3.3
口腔，食道および胃	D00	46	13	59	0.5	0.2	0.3	3.6	0.9	2.2	2.2	0.5	1.3	1.6	0.4	0.9	0.2	0.1	0.1
食道	D001	27	7	34	0.3	0.1	0.2	2.1	0.5	1.3	1.2	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	421	210	631	4.2	2.8	3.6	33.4	15.3	24.0	20.7	9.7	14.7	15.2	7.3	11.0	1.9	0.9	1.4
結腸	D010	326	158	484	3.3	2.1	2.8	25.8	11.5	18.4	16.0	7.3	11.3	11.7	5.5	8.4	1.5	0.7	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	22	11	33	0.2	0.1	0.2	1.7	0.8	1.3	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
直腸	D012	66	37	103	0.7	0.5	0.6	5.2	2.7	3.9	3.5	1.6	2.5	2.6	1.2	1.8	0.3	0.2	0.2
中耳および呼吸器系	D02	10	2	12	0.1	0.0	0.1	0.8	0.1	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
気管	D021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	D022	6	2	8	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	5	6	11	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	42	42	84	0.4	0.6	0.5	3.3	3.1	3.2	1.6	1.1	1.3	1.0	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	149	149	0.0	2.0	0.9	0.0	10.9	5.7	0.0	9.6	4.9	0.0	7.5	3.9	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	305	305	-	4.1	1.8	-	22.3	11.6	-	25.2	12.7	-	21.4	10.8	-	1.7	0.9
その他および部位不明の性器	D07	5	5	10	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	197	50	247	2.0	0.7	1.4	15.6	3.7	9.4	8.3	1.5	4.5	5.7	1.0	3.1	0.7	0.1	0.4
膀胱	D090	180	46	226	1.8	0.6	1.3	14.3	3.4	8.6	7.6	1.4	4.1	5.2	0.9	2.8	0.6	0.1	0.4

良性腫瘍																			

髄膜	D32	23	83	106	0.2	1.1	0.6	1.8	6.1	4.0	1.2	3.5	2.5	0.9	2.6	1.8	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	15	12	27	0.2	0.2	0.2	1.2	0.9	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
下垂体，頭蓋咽頭管，松果体	D352-D354	29	37	66	0.3	0.5	0.4	2.3	2.7	2.5	2.0	2.4	2.2	1.5	2.0	1.8	0.2	0.2	0.2

性状不詳または不明の腫瘍																			

髄膜	D42	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	10	11	21	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.0
下垂体，頭蓋咽頭管，松果体	D443-D445	3	8	11	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	4	3	7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	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	59	49	108	0.6	0.7	0.6	4.7	3.6	4.1	2.4	1.5	1.8	1.5	1.2	1.3	0.1	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他*1	D47	11	4	15	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	0.6	0.5	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

2011年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数						割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口			累積死亡率(0-74歳)					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
全部位	C00-C97	4,334	3,087	7,421	100.0	100.0	100.0	343.6	225.6	282.2	177.8	90.1	127.6	121.2	63.0	88.0	12.9	6.5	9.5			
口唇	C00	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
舌根<基底>部	C01	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および部位不明の舌	C02	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
歯肉	C03	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口腔底	C04	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
口蓋	C05	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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口腔	C06	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
耳下腺	C07	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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大唾液腺	C08	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
扁桃	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
鼻<上>咽頭	C11	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
梨状陥凹<洞>	C12	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
下咽頭	C13	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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確の口唇、口腔および咽頭	C14	108	43	151	2.5	1.4	2.0	8.6	3.1	5.7	4.9	1.2	2.9	3.5	0.8	2.0	0.4	0.1	0.2			
食道	C15	192	38	230	4.4	1.2	3.1	15.2	2.8	8.7	8.3	1.1	4.4	6.0	0.8	3.2	0.8	0.1	0.4			
胃	C16	675	355	1,030	15.6	11.5	13.9	53.5	25.9	39.2	27.8	9.9	17.6	18.8	6.9	12.1	2.0	0.7	1.3			
小腸	C17	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
結腸	C18	312	341	653	7.2	11.0	8.8	24.7	24.9	24.8	12.7	9.4	10.8	8.7	6.4	7.4	0.9	0.6	0.8			
直腸S状結腸移行部	C19	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
直腸	C20	190	107	297	4.4	3.5	4.0	15.1	7.8	11.3	8.7	3.3	5.8	6.3	2.3	4.2	0.8	0.2	0.5			
肛門および肛門管	C21	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
肝および肝内胆管	C22	416	235	651	9.6	7.6	8.8	33.0	17.2	24.8	17.1	6.0	11.0	11.5	3.8	7.3	1.3	0.4	0.8			
胆のう	C23	153	181	334	3.5	5.9	4.5	12.1	13.2	12.7	5.9	4.1	4.9	3.9	2.7	3.2	0.4	0.2	0.3			
その他および部位不明の胆道	C24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
膵臓	C25	305	318	623	7.0	10.3	8.4	24.2	23.2	23.7	12.9	8.7	10.6	9.0	5.9	7.3	1.0	0.7	0.8			
その他および部位不明の消化器	C26	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
鼻腔および中耳	C30	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
副鼻腔	C31	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
喉頭	C32	17	2	19	0.4	0.1	0.3	1.3	0.1	0.7	0.7	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0			
気管	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	1,105	465	1,570	25.5	15.1	21.2	87.6	34.0	59.7	44.1	12.1	25.9	29.4	8.2	17.4	3.0	0.9	1.9			
胸腺	C37	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
心臓、縦隔および胸膜	C38	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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確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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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骨および関節軟骨	C41	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
皮膚の悪性黒色腫	C43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
皮膚のその他	C44	13	20	33	0.3	0.6	0.4	1.0	1.5	1.3	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0			
中皮腫	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			
カボジ肉腫	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	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
後腹膜および腹膜	C48	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他の結合組織および軟部組織	C49	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
乳房	C50	1	260	261	0.0	8.4	3.5	0.1	19.0	9.9	0.0	10.8	5.8	0.0	8.2	4.4	0.0	1.0	0.5			
外陰	C51	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									割合(%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口			累積死亡率(0-74歳)								
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計			
膣	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
子宮頸部	C53	0	51	51	0.0	1.7	0.7	0.0	3.7	1.9	0.0	2.4	1.3	0.0	1.8	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1			
子宮体部	C54	0	28	28	0.0	0.9	0.4	0.0	2.0	1.1	0.0	1.2	0.7	0.0	0.9	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1			
子宮部位不明	C55	0	21	21	0.0	0.7	0.3	0.0	1.5	0.8	0.0	0.6	0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0			
卵巣	C56	0	99	99	0.0	3.2	1.3	0.0	7.2	3.8	0.0	3.8	2.0	0.0	2.8	1.5	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2			
その他および部位不明の女性性器	C57	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
胎盤	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
陰茎	C60	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
前立腺	C61	207	0	207	4.8	0.0	2.8	16.4	0.0	7.9	7.4	0.0	2.9	4.7	0.0	1.8	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2			
精巣	C62	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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男性性器	C63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
腎盂を除く腎	C64	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
腎盂	C65	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
尿管	C66	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
膀胱	C67	112	53	165	2.6	1.7	2.2	8.9	3.9	6.3	4.3	1.0	2.4	2.8	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2			
その他および部位不明の泌尿器	C68	96	59	155	2.2	1.9	2.1	7.6	4.3	5.9	3.9	1.6	2.6	2.6	1.1	1.8	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2			
眼および付属器	C69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
髄膜	C70	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
脳	C71	36	28	64	0.8	0.9	0.9	2.9	2.0	2.4	1.9	1.4	1.6	1.6	1.3	1.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1			
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
甲状腺	C73	8	25	33	0.2	0.8	0.4	0.6	1.8	1.3	0.3	0.7	0.5	0.2	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0			
副腎	C74	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他の内分泌腺および関連組織	C75	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他および不明確な部位	C76	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
リンパ嚢の続発性および部位不明	C77	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
呼吸器および消化器の続発性	C78	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他の部位の続発性	C79	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
部位不明	C80	152	140	292	3.5	4.5	3.9	12.0	10.2	11.1	6.6	3.7	5.0	4.7	2.6	3.5	0.5	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3			
ホジキン病	C81	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	114	107	221	2.6	3.5	3.0	9.0	7.8	8.4	4.6	2.9	3.7	3.0	2.0	2.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2			
悪性免疫増殖性疾患	C88	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	47	48	95	1.1	1.6	1.3	3.7	3.5	3.6	1.9	1.1	1.5	1.4	0.7	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1			
リンパ性白血病	C91	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
骨髄性白血病	C92	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
単球性白血病	C93	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
細胞型不明の白血病	C95	75	63	138	1.7	2.0	1.9	5.9	4.6	5.2	3.2	2.2	2.6	2.3	1.7	1.9	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2			
リンパ組織、造血組織および関連組織のその他および詳細不明	C96	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
独立した(原発性)多部位	C97	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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2. がん死亡数および死亡率；詳細部位別，性別

2011年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数									割合(%)									粗死亡率									年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		死亡数			割合(%)			粗死亡率			日本人人口			世界人口			日本人人口			世界人口			日本人人口			世界人口											
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計						

良性腫瘍																																					
髄膜	D32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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泌腺	D35	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

性状不詳または不明の腫瘍																																					
髄膜	D42	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
脳および中枢神経系	D43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
リンパ組織，造血組織および関連組織	D47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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DCOを除く届出患者，男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法*1							不明
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物*2	切除+放射線+薬物	その他*3		
全部位	C00-C96	13,737	18.1	7.1	9.0	2.1	11.3	0.1	3.3	0.7	16.5	3.8	0.4	3.1	7.3	17.4	
口腔・咽頭	C00-C14	269	23.4	0.0	0.7	4.1	7.8	0.0	0.0	3.3	20.8	13.0	0.0	10.4	3.0	13.4	
食道	C15	397	6.0	2.3	19.6	4.0	9.3	0.3	0.0	0.8	12.8	19.4	0.0	4.3	4.3	16.9	
胃	C16	2,219	17.7	7.3	31.6	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	12.3	0.4	0.3	0.1	7.1	14.4	
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,219	23.6	14.5	12.8	0.3	2.7	0.0	0.0	0.0	25.1	0.1	0.6	0.4	9.7	10.0	
結腸	C18	1,496	24.7	14.2	12.7	0.1	2.8	0.0	0.0	0.1	24.5	0.0	0.4	0.2	10.8	9.6	
直腸	C19-C20	723	21.3	15.1	12.9	0.6	2.6	0.0	0.1	0.0	26.4	0.4	1.1	0.8	7.6	11.1	
肝および肝内胆管	C22	671	20.3	1.6	0.1	1.0	18.2	0.6	0.1	0.0	3.7	0.3	0.1	0.0	21.8	32.0	
胆のう・胆管	C23-C24	284	21.8	1.8	8.8	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	17.3	0.4	0.0	0.7	14.1	25.7	
膵臓	C25	457	12.7	0.2	3.9	0.0	27.4	0.0	0.0	0.0	19.9	2.6	0.2	0.4	9.4	23.2	
喉頭	C32	91	17.6	0.0	1.1	34.1	4.4	0.0	0.0	3.3	3.3	12.1	0.0	3.3	4.4	16.5	
肺	C33-C34	1,819	4.3	15.7	0.1	6.0	21.7	0.0	0.1	0.5	11.0	8.8	0.2	1.0	9.1	21.5	
皮膚	C43-C44	245	76.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	0.8	6.1	0.8	0.0	0.4	0.8	12.7	
乳房	C50	1,166	11.8	0.0	0.0	0.1	3.6	0.0	2.1	2.8	32.2	0.3	1.0	24.7	1.0	20.4	
乳房（女性のみ）	C50	1,155	11.8	0.0	0.0	0.1	3.5	0.0	2.1	2.9	31.9	0.3	1.0	24.9	1.0	20.5	
子宮	C53-C55	374	37.2	0.5	0.0	3.7	2.9	0.0	0.5	1.1	30.2	6.1	0.0	3.5	1.3	12.8	
子宮頸部	C53	187	32.6	0.5	0.0	7.0	2.7	0.0	0.0	2.1	21.4	12.3	0.0	7.0	1.1	13.4	
子宮体部	C54	186	41.9	0.5	0.0	0.5	3.2	0.0	1.1	0.0	39.2	0.0	0.0	0.0	1.6	11.8	
卵巣	C56	158	19.6	1.9	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	62.7	0.0	0.0	1.9	1.9	7.0	
前立腺	C61	1,154	14.1	3.6	0.9	6.2	2.0	0.6	36.1	0.1	5.9	10.6	1.2	0.2	2.3	16.3	
膀胱	C67	408	10.8	0.0	20.8	0.7	1.7	0.0	0.2	1.0	32.6	0.7	0.0	0.7	15.4	15.2	
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	367	26.2	33.0	1.1	0.3	4.1	0.0	0.0	0.8	8.7	0.8	0.0	0.8	9.8	14.4	
脳・中枢神経系	C70-C72	73	16.4	0.0	0.0	1.4	2.7	0.0	0.0	8.2	5.5	8.2	0.0	23.3	5.5	28.8	
甲状腺	C73	260	65.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	15.0	0.0	0.0	0.0	1.9	16.2	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	455	4.2	0.9	0.2	2.0	57.8	0.4	0.0	0.0	4.6	5.1	0.0	0.7	2.9	21.3	
多発性骨髄腫	C88-C90	75	0.0	0.0	0.0	2.7	60.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.7	0.0	0.0	6.7	21.3	
白血病	C91-C95	171	0.6	0.0	0.0	0.6	64.3	0.0	0.6	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	7.0	23.4	

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

*2 化学，免疫，内分泌療法のいずれかの併用

*3 単独療法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 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法							併用療法*2					その他*4	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*3	切除+放射線+薬物		
全部位	C00-C96 D00-D09	15,244	19.3	6.7	12.5	1.9	10.2	0.2	2.9	0.8	15.6	3.4	0.3	3.0	6.8	16.4
食道	C15 D001	431	5.8	2.1	24.1	3.7	8.6	0.2	0.0	0.7	11.8	17.9	0.0	3.9	4.4	16.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,839	19.1	12.2	29.4	0.2	2.1	0.0	0.0	0.1	19.7	0.1	0.5	0.3	7.8	8.5
結腸*1	C18 D010	1,980	19.3	11.8	31.1	0.1	2.1	0.0	0.0	0.1	18.6	0.0	0.3	0.2	8.4	8.0
直腸*1	C19-C20 D011-D012	859	18.4	12.9	25.5	0.5	2.2	0.0	0.1	0.0	22.2	0.3	0.9	0.7	6.5	9.7
肺	C33-C34 D021-D022	1,827	4.3	15.8	0.1	6.0	21.7	0.0	0.1	0.5	10.9	8.8	0.2	1.0	9.2	21.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	340	78.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.3	0.0	0.6	4.4	0.6	0.0	0.3	0.6	13.2
乳房	C50 D05	1,315	12.8	0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	1.8	4.0	30.8	0.2	0.9	24.3	1.0	20.8
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,304	12.7	0.0	0.0	0.1	3.2	0.0	1.8	4.0	30.5	0.2	0.9	24.5	1.0	20.9
子宮	C53-C55 D06	679	60.4	1.5	0.0	2.1	1.6	0.0	0.3	0.7	16.8	3.4	0.0	1.9	1.2	10.2
子宮頸部	C53 D06	492	67.5	1.8	0.0	2.6	1.0	0.0	0.0	1.0	8.3	4.7	0.0	2.6	1.0	9.3
膀胱	C67 D090	634	9.5	0.0	27.1	0.5	1.1	1.4	0.2	0.8	34.1	0.5	0.0	0.5	12.0	12.5

*1 粘膜がんを含む

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

*3 化学, 免疫, 内分泌療法のいずれかの併用

*4 単独療法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

A. 上皮内がんを除く

医療圏/保健所	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
京都府	9,909	7,381	17,290	1,838	861	2,699	1,519	1,203	2,722	978	861	1,839
京都・乙訓	6,125	4,820	10,945	1,125	543	1,668	941	790	1,731	605	559	1,164
山城北	1,656	1,050	2,706	318	107	425	278	191	469	186	134	320
山城南	219	127	346	42	17	59	24	11	35	16	9	25
南丹	570	411	981	111	45	156	83	67	150	52	46	98
中丹	917	628	1,545	164	93	257	145	94	239	87	72	159
丹後	422	345	767	78	56	134	48	50	98	32	41	73
府内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都市	5,610	4,437	10,047	1,048	495	1,543	852	724	1,576	551	510	1,061
乙訓	515	383	898	77	48	125	89	66	155	54	49	103
山城北	1,656	1,050	2,706	318	107	425	278	191	469	186	134	320
山城南	219	127	346	42	17	59	24	11	35	16	9	25
南丹	570	411	981	111	45	156	83	67	150	52	46	98
中丹西	389	253	642	67	28	95	59	43	102	35	34	69
中丹東	528	375	903	97	65	162	86	51	137	52	38	90
丹後	422	345	767	78	56	134	48	50	98	32	41	73
府内保健所不定	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

医療圏/保健所	全部位 C00-C96 D01-D09			大腸(結腸・直腸) C18-C20 D010-D012 *1			結腸 C18 D010 *1		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
京都府	10,635	8,163	18,798	1,933	1,409	3,342	1,304	1,019	2,323
京都・乙訓	6,664	5,374	12,038	1,257	947	2,204	858	677	1,535
山城北	1,735	1,173	2,908	320	209	529	215	148	363
山城南	232	136	368	31	13	44	21	11	32
南丹	604	449	1,053	100	74	174	66	52	118
中丹	960	670	1,630	173	110	283	108	85	193
丹後	440	361	801	52	56	108	36	46	82
府内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都市	6,097	4,951	11,048	1,133	866	1,999	777	616	1,393
乙訓	567	423	990	124	81	205	81	61	142
山城北	1,735	1,173	2,908	320	209	529	215	148	363
山城南	232	136	368	31	13	44	21	11	32
南丹	604	449	1,053	100	74	174	66	52	118
中丹西	412	274	686	73	50	123	44	39	83
中丹東	548	396	944	100	60	160	64	46	110
丹後	440	361	801	52	56	108	36	46	82
府内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

2011年

直腸 C19-C20			肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前立腺 C61
男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
541	342	883	631	374	1,005	1,705	832	2,537	12	1,313	1,325	424	213	197	1,265
336	231	567	410	237	647	1,034	549	1,583	8	878	886	291	145	134	749
92	57	149	96	39	135	269	120	389	3	212	215	55	31	23	232
8	2	10	19	7	26	46	15	61	0	19	19	7	2	5	34
31	21	52	29	20	49	115	45	160	1	72	73	27	17	10	62
58	22	80	58	36	94	146	67	213	0	101	101	27	10	16	141
16	9	25	19	35	54	95	36	131	0	31	31	17	8	9	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	214	515	376	218	594	954	510	1,464	7	812	819	270	139	120	678
35	17	52	34	19	53	80	39	119	1	66	67	21	6	14	71
92	57	149	96	39	135	269	120	389	3	212	215	55	31	23	232
8	2	10	19	7	26	46	15	61	0	19	19	7	2	5	34
31	21	52	29	20	49	115	45	160	1	72	73	27	17	10	62
24	9	33	22	12	34	70	23	93	0	58	58	13	6	6	73
34	13	47	36	24	60	76	44	120	0	43	43	14	4	10	68
16	9	25	19	35	54	95	36	131	0	31	31	17	8	9	47
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2011年

直腸 C19-C20 D011-D012 *1			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06	子宮頸部 C53 D06
男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女
629	390	1,019	1,711	834	2,545	12	1,462	1,474	729	518
399	270	669	1,037	550	1,587	8	985	993	490	344
105	61	166	270	121	391	3	237	240	121	97
10	2	12	46	15	61	0	20	20	11	6
34	22	56	115	45	160	1	80	81	45	35
65	25	90	146	67	213	0	106	106	40	23
16	10	26	97	36	133	0	34	34	22	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
356	250	606	957	511	1,468	7	907	914	464	333
43	20	63	80	39	119	1	78	79	26	11
105	61	166	270	121	391	3	237	240	121	97
10	2	12	46	15	61	0	20	20	11	6
34	22	56	115	45	160	1	80	81	45	35
29	11	40	70	23	93	0	61	61	21	14
36	14	50	76	44	120	0	45	45	19	9
16	10	26	97	36	133	0	34	34	22	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数；部位別，性別

A. 上皮内がんを除く

市区町村	全部位 C00-C96			胃 C16			大腸(直腸・結腸) C18-C20			結腸 C18		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
京都府	9,909	7,381	17,290	1,838	861	2,699	1,519	1,203	2,722	978	861	1,839
京都市北区	480	362	842	97	31	128	74	67	141	52	44	96
京都市上京区	324	267	591	57	38	95	46	44	90	35	30	65
京都市左京区	598	462	1,060	113	44	157	85	66	151	52	47	99
京都市中京区	425	362	787	79	43	122	68	49	117	41	31	72
京都市東山区	168	138	306	31	15	46	23	27	50	18	18	36
京都市下京区	253	239	492	37	21	58	32	46	78	22	31	53
京都市南区	380	269	649	75	22	97	55	54	109	33	37	70
京都市右京区	884	668	1,552	175	73	248	145	101	246	97	76	173
京都市伏見区	1,051	844	1,895	203	111	314	151	143	294	94	103	197
京都市山科区	484	396	880	67	53	120	82	57	139	53	38	91
京都市西京区	563	430	993	114	44	158	91	70	161	54	55	109
福知山市	389	253	642	67	28	95	59	43	102	35	34	69
舞鶴市	373	263	636	67	50	117	66	36	102	41	26	67
綾部市	155	112	267	30	15	45	20	15	35	11	12	23
宇治市	719	490	1,209	138	47	185	120	86	206	71	59	130
宮津市	113	100	213	23	20	43	9	13	22	7	10	17
亀岡市	324	232	556	68	19	87	49	37	86	32	26	58
城陽市	379	223	602	78	21	99	67	46	113	49	33	82
向日市	186	143	329	26	21	47	37	32	69	21	21	42
長岡京市	262	202	464	43	23	66	42	27	69	29	22	51
八幡市	194	109	303	39	11	50	27	16	43	20	12	32
京田辺市	203	138	341	33	17	50	32	27	59	18	18	36
京丹後市	205	161	366	39	24	63	16	20	36	10	15	25
南丹市	169	120	289	34	18	52	23	21	44	13	14	27
木津川市	126	72	198	21	12	33	11	9	20	6	7	13
乙訓郡大山崎町	67	38	105	8	4	12	10	7	17	4	6	10
久世郡久御山町	84	49	133	17	5	22	14	8	22	12	5	17
綴喜郡井手町	37	22	59	9	1	10	9	6	15	9	5	14
綴喜郡宇治田原町	40	19	59	4	5	9	9	2	11	7	2	9
相楽郡笠置町	3	1	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0
相楽郡和束町	18	3	21	3	0	3	1	0	1	1	0	1
相楽郡精華町	64	46	110	15	5	20	11	2	13	8	2	10
相楽郡南山城村	8	5	13	1	0	1	1	0	1	1	0	1
船井郡京丹波町	77	59	136	9	8	17	11	9	20	7	6	13
与謝郡伊根町	19	11	30	4	4	8	3	2	5	2	2	4
与謝郡与謝野町	85	73	158	12	8	20	20	15	35	13	14	27
府内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

直腸 C19-C20			肝臟 C22			肺 C33-C34			乳房 C50			子宮 C53-C55	子宮頸部 C53	子宮體部 C54	前列腺 C61
男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	女	男
541	342	883	631	374	1,005	1,705	832	2,537	12	1,313	1,325	424	213	197	1,265
22	23	45	23	16	39	64	35	99	0	64	64	16	6	9	66
11	14	25	23	11	34	58	34	92	0	39	39	16	9	6	34
33	19	52	41	27	68	87	52	139	0	94	94	30	12	18	88
27	18	45	27	19	46	79	42	121	2	60	62	33	18	14	49
5	9	14	14	6	20	32	20	52	0	19	19	5	2	1	10
10	15	25	22	13	35	52	30	82	1	41	42	11	8	3	29
22	17	39	32	16	48	80	28	108	3	52	55	16	8	6	46
48	25	73	67	31	98	129	72	201	0	126	126	50	22	28	101
57	40	97	75	35	110	185	102	287	0	153	153	51	28	21	131
29	19	48	19	24	43	97	53	150	0	64	64	22	13	7	61
37	15	52	33	20	53	91	42	133	1	100	101	20	13	7	63
24	9	33	22	12	34	70	23	93	0	58	58	13	6	6	73
25	10	35	27	19	46	51	25	76	0	32	32	11	3	8	45
9	3	12	9	5	14	25	19	44	0	11	11	3	1	2	23
49	27	76	44	17	61	107	61	168	2	104	106	29	15	14	109
2	3	5	4	14	18	24	11	35	0	7	7	4	2	2	13
17	11	28	15	7	22	59	29	88	1	40	41	19	14	5	32
18	13	31	18	10	28	57	25	82	0	39	39	10	8	2	67
16	11	27	16	3	19	25	17	42	1	21	22	9	3	6	29
13	5	18	13	14	27	44	20	64	0	37	37	10	2	7	31
7	4	11	13	2	15	41	16	57	0	22	22	9	3	5	15
14	9	23	13	6	19	39	13	52	1	28	29	3	2	1	23
6	5	11	12	10	22	46	21	67	0	14	14	11	5	6	22
10	7	17	10	11	21	42	8	50	0	19	19	5	2	3	21
5	2	7	8	4	12	29	7	36	0	7	7	5	2	3	21
6	1	7	5	2	7	11	2	13	0	8	8	2	1	1	11
2	3	5	5	3	8	12	3	15	0	9	9	1	1	0	9
0	1	1	1	1	2	4	1	5	0	4	4	2	2	0	4
2	0	2	2	0	2	9	1	10	0	6	6	1	0	1	5
0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	1	4	0	4	0	1	1	0	0	0	5
3	0	3	8	2	10	11	8	19	0	10	10	2	0	2	6
0	0	0	1	0	1	2	0	2	0	1	1	0	0	0	2
4	3	7	4	2	6	14	8	22	0	13	13	3	1	2	9
1	0	1	0	0	0	8	1	9	0	1	1	0	0	0	1
7	1	8	3	11	14	17	3	20	0	9	9	2	1	1	11
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

付表5. 市区町村別罹患数；部位別，性別

B. 上皮内がんを含む

市区町村	全部位 C00-C96 D01-D09			大腸（結腸・直腸） C18-C20 D010-D012 *1			結腸 C18 D010 *1		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
京都府	10,635	8,163	18,798	1,933	1,409	3,342	1,304	1,019	2,323
京都市北区	517	389	906	97	77	174	71	52	123
京都市上京区	356	302	658	67	54	121	54	36	90
京都市左京区	647	512	1,159	109	80	189	71	54	125
京都市中京区	464	407	871	86	60	146	55	38	93
京都市東山区	182	151	333	32	31	63	24	22	46
京都市下京区	277	268	545	44	52	96	29	35	64
京都市南区	406	297	703	72	62	134	49	42	91
京都市右京区	948	749	1,697	180	122	302	126	93	219
京都市伏見区	1,128	949	2,077	199	164	363	132	121	253
京都市山科区	520	439	959	98	69	167	64	47	111
京都市西京区	652	488	1,140	149	95	244	102	76	178
福知山市	412	274	686	73	50	123	44	39	83
舞鶴市	392	283	675	80	45	125	53	34	87
綾部市	156	113	269	20	15	35	11	12	23
宇治市	761	558	1,319	142	93	235	86	65	151
宮津市	118	106	224	10	17	27	8	13	21
亀岡市	352	257	609	63	43	106	44	31	75
城陽市	395	252	647	76	53	129	56	38	94
向日市	211	165	376	58	42	100	37	29	66
長岡京市	284	218	502	53	31	84	38	25	63
八幡市	198	114	312	29	16	45	22	12	34
京田辺市	212	147	359	36	28	64	19	18	37
京丹後市	216	167	383	19	21	40	13	16	29
南丹市	173	130	303	26	22	48	15	15	30
木津川市	136	79	215	17	11	28	10	9	19
乙訓郡大山崎町	72	40	112	13	8	21	6	7	13
久世郡久御山町	88	55	143	16	8	24	14	5	19
綴喜郡井手町	39	24	63	11	7	18	10	6	16
綴喜郡宇治田原町	42	23	65	10	4	14	8	4	12
相楽郡笠置町	3	1	4	0	0	0	0	0	0
相楽郡和束町	19	3	22	2	0	2	2	0	2
相楽郡精華町	66	48	114	11	2	13	8	2	10
相楽郡南山城村	8	5	13	1	0	1	1	0	1
船井郡京丹波町	79	62	141	11	9	20	7	6	13
与謝郡伊根町	19	11	30	3	2	5	2	2	4
与謝郡与謝野町	87	77	164	20	16	36	13	15	28
府内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

直腸 C19-C20 D011-D012 * ¹			肺 C33-C34 D021-D022			乳房 C50 D05			子宮 C53-C55 D06		子宮頸部 C53 D06
男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	女	女	
629	390	1,019	1,711	834	2,545	12	1,462	1,474	729	518	
26	25	51	64	35	99	0	71	71	23	13	
13	18	31	58	34	92	0	48	48	24	17	
38	26	64	88	52	140	0	104	104	47	29	
31	22	53	80	42	122	2	64	66	53	38	
8	9	17	32	20	52	0	23	23	7	4	
15	17	32	52	30	82	1	45	46	24	21	
23	20	43	80	28	108	3	59	62	26	18	
54	29	83	130	73	203	0	142	142	77	49	
67	43	110	185	102	287	0	169	169	106	83	
34	22	56	97	53	150	0	73	73	39	30	
47	19	66	91	42	133	1	109	110	38	31	
29	11	40	70	23	93	0	61	61	21	14	
27	11	38	51	25	76	0	34	34	15	7	
9	3	12	25	19	44	0	11	11	4	2	
56	28	84	107	61	168	2	118	120	68	54	
2	4	6	25	11	36	0	7	7	6	4	
19	12	31	59	29	88	1	48	49	27	22	
20	15	35	57	26	83	0	44	44	24	22	
21	13	34	25	17	42	1	26	27	13	7	
15	6	21	44	20	64	0	43	43	11	3	
7	4	11	41	16	57	0	25	25	11	5	
17	10	27	40	13	53	1	30	31	8	7	
6	5	11	47	21	68	0	17	17	12	6	
11	7	18	42	8	50	0	19	19	13	10	
7	2	9	29	7	36	0	8	8	8	5	
7	1	8	11	2	13	0	9	9	2	1	
2	3	5	12	3	15	0	10	10	4	4	
1	1	2	4	1	5	0	4	4	3	3	
2	0	2	9	1	10	0	6	6	3	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	4	0	4	0	1	1	0	0	
3	0	3	11	8	19	0	10	10	3	1	
0	0	0	2	0	2	0	1	1	0	0	
4	3	7	14	8	22	0	13	13	5	3	
1	0	1	8	1	9	0	1	1	0	0	
7	1	8	17	3	20	0	9	9	4	3	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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÷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 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。したがって、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。

出典：山形県がん実態調査報告

秘 京都府がん登録届出票

受付番号
事務局
使用欄
受付年月日

事務局
使用欄

医療機関名			診療科	医師名		
貴院患者ID			②性別	③生年月日		
フリガナ			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 3 昭和 4 平成 年 月 日		
①姓・名						
④住所						
診断名	⑤左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側 9 不明		⑦病理診断名 詳細をお願いします		
	⑥部位 臓器名と詳細部位					
診断情報	⑧初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後				
	⑨診断根拠 (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 (4以外の腫瘍マーカー等含む) 6 臨床診断			患者の全経過を通じて、 がんと診断する根拠とな った検査に○ (初回治 療前の診断に限定しない)	
	診断日	⑩自施設 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		・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	
		⑪初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		他施設診断の場合、その診断日を わかる範囲で記入	
⑫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	⑬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				
	⑭UICC TNM (第7版)	T <input type="text"/> N <input type="text"/> M <input type="text"/> ステージ <input type="text"/>				
	⑮その他	深達度、腫瘍径など病巣の拡がりの判定に役立つ情報があれば、ご記入ください。				
初回診療 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	⑯手術	1 有 2 無			
		⑰体腔鏡的	1 有 2 無			
		⑱内視鏡的	1 有 2 無			
		⑲観血的治療を総 合した治療結果	原発巣切除 (1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳			
	その他の療 治	⑳放射線	1 有 2 無			
		㉑化学療法	1 有 2 無			
		㉒免疫療法	1 有 2 無			
		㉓内分泌療法	1 有 2 無			
㉔その他	1 有 2 無					
㉕死亡年月日	0 西暦 年 月 日 1 平成					
㉖オプション (自由記載欄)	(紹介元、紹介先、等)					

届出票 枚、封筒 枚、送付を依頼します。

京都府医師会がん登録事業実施要領

1. 目的

京都府におけるがん患者の実態を把握するため、京都府医師会が京都府内の医療機関の協力を得て実施する。

2. 実施主体

京都府が実施主体となり、その委託事業として、京都府医師会が京都府内の医療機関の協力を得て実施する。

3. 事業委員会の協力

がん登録事業を円滑に効果的に行うため、京都府医師会がん登録事業委員会の指導、助言を得るものとする。

4. 事業対象

すべての原発悪性新生物（上皮内がん含む）を対象とし、転移性のものは除きます。頭蓋内腫瘍は、原則的に良性・良悪性不詳の場合でも登録対象とします。

5. 実施方法

- (1) 京都府医師会は医療機関へ京都府がん登録届出票（以下届出票）および封筒を配付する。
- (2) 医療機関の医師は次の事項に該当する患者について、届出票に所要事項を記載の上、京都府医師会に提出する。
 - ①他の医師からの届出有無にかかわらず悪性新生物と診断された者。
 - ②治療が終了または治療を中止している者で、再び悪性新生物と診断された者。
 - ③届出済みの患者で、新たに他の悪性新生物に罹患したと診断された者。
- (3) 医療機関において院内がん登録等を実施し、必要情報を充足する資料を有する場合は、ディスク等の電子媒体をもって届出に代えることができる。ただし、相談の上、データによる届出を認めることとする。
- (4) 届出票を患者ごとに重複登録を除外して、所要事項を登録保管し、解析するものとする。
- (5) 届出票のうち、必要不可欠の記載事項が漏れている場合には、問い合わせをするものとする。
- (6) 本事業による登録をもとに「京都府がん実態調査報告書」を作成する。

6. 死亡票による登録

行政管理庁の認可を受け、府下各保健所の人口動態調査死亡票から次の事項について調査する。調査項目は、氏名、性別、生年月日、住所、死亡年月日、その他等。

7. 事後追跡調査

廻り調査および追跡調査を行う場合は、京都府医師会が主治医の協力を得て実施するものとする。

8. 関係機関・関係団体・専門医会の協力

本事業は医療機関その他研究機関・関係機関・関係団体・専門医会の全面的な協力を得て実施するものとする。

9. 秘密の保持

本事業に従事した医師その他関係者は業務上知り得た患者に関する情報については、これを秘密厳守するものとする。

10. 個人との接触

京都府医師会は、登録された患者個人には、主治医の許可なく直接接触しないものとする。

11. 情報の取り扱い

本事業で得た個人情報の取り扱いについては「京都府個人情報保護条例」の規定によるものとする。

12. 要領の改正

この要領を改正する場合は、がん登録事業委員会で協議のうえ、京都府医師会理事会の議決を経るものとする。

13. その他

この要領に定める他、必要な事項はその都度がん登録事業委員会で協議のうえ、重要な事項については京都府医師会理事会の議決を経るものとする。

昭和57年11月25日制定

平成26年1月16日改正

あ と が き

京都府のがん登録は、昭和54年に京都府医師会消化器医会が中心となり行っていた「胃がんの実態調査」
として始まりしました。昭和57年老人保健法の制定にともない、地域がん登録が都道府県の事業とされ、京
都府では「京都府地域がん登録事業」として新たになん登録が始まりました。そして、昭和63年から現在
の事業形態（実施主体：京都府、運営主体：府医師会、各医療機関による届け出および行政管理の死亡票
によるがん登録）となり、今日まで事業は継続されております。近年、がん診療連携拠点病院からの登録
件数も段々増加し26万件を超えるデータが蓄積され、また、高齢社会が進むにつれ、在宅でのがん症例も
増加し、地域がん登録の重要性がさらに増しております。

京都府地域がん登録事業では、平成23年度から国立がん研究センター主導の「標準データベースシステ
ム」を導入し、全国標準の形式でのデータ登録を開始しています。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」により、今まで各都道府県で独自に進められてきた地域がん登録は、統一し
た方式による全国がん登録へ移行することが決定されております。今後、全国レベルでの集計、情報の共
有化が可能となり、がん対策の企画、評価をはじめ国民への正しい情報の提供に役立つものと期待されて
おります。

最後になりましたが、登録にご協力いただいた医療機関、本事業の運営・本報告書の作成にご尽力をい
ただいた関係各位に深謝申し上げます。

京都府医師会理事

坂 東 一 彦

※地域がん登録事業は個人情報保護法の本人同意原則の適用除外の事例に該当するとされ、届け出にあた
りましては、患者本人の意思を個別に確認する必要はないことが行政庁の解釈として明示されております。

がん登録事業委員会委員

(◎：委員長 ○：副委員長)

伊藤吉三 河田健二 ○大塚弘友

川上定男 土屋宣之 野々村光生

山下哲郎 枡本博文 三神一哉

◎山下直己 山本栄司 渡邊 功

(担当理事 坂東一彦)

2015年2月発行

京都府がん実態調査報告書 2011年 (通刊第30報)

発行 京都府

編集 一般社団法人 京都府医師会がん登録事業委員会
〒604-8585

京都市中京区西ノ京東梅尾町6 (JR二条駅隣)

電話 (075) 354-6101(代)

FAX (075) 354-6074

担当 地域医療1課

電話 (075) 354-6109

FAX (075) 354-6097

印刷 アイズ株式会社

電話 (0748) 58-8101
