

京都府がん実態調査報告書

2010年（1月～12月）

京 都 府

ま え が き

このたび、京都府がん実態調査報告書（2010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。

今年度の報告書は、新しく導入された「地域がん登録標準データベースシステム」をもとにして届出データの集計がなされております。このデータシステムは「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班（祖父江班）により開発されたデータベースシステムで、全国標準のものとなっております。がん登録届出票も祖父江班の推奨する標準登録標項目に準拠した様式に変更されました。そのため登録届出票の変更当時は届出医療機関の皆様にはご不便をおかけいたしましたと存じますが、京都府のがんの動向を他都道府県と比較しやすくなったのではないかと考えます。

しかしデータベースシステムを変更したことで、以前のデータを反映することができなくなったため、信頼性としての指標であるDCOが見かけ上増加している点や、従来の体裁を踏襲するよう表やグラフを加工したため、かえって見づらくなったのではないかという危惧もあります。

このようなデータベースシステムの活用上の問題点、遡り調査の実施、近年中に施行されるがん登録法の理解等、今後検討課題が山積しておりますが、これらの点におきましても皆様の忌憚ないご意見、ご助言を賜れましたら幸いです。

今後とも京都府がん登録のさらなる精度の向上に努め、利用し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、なお一層のご協力とご支援を賜りますようよろしく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 2010年 主要がんの医療圏別比較」について	9
	「図Ⅱ－3 2006～2010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、2010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。

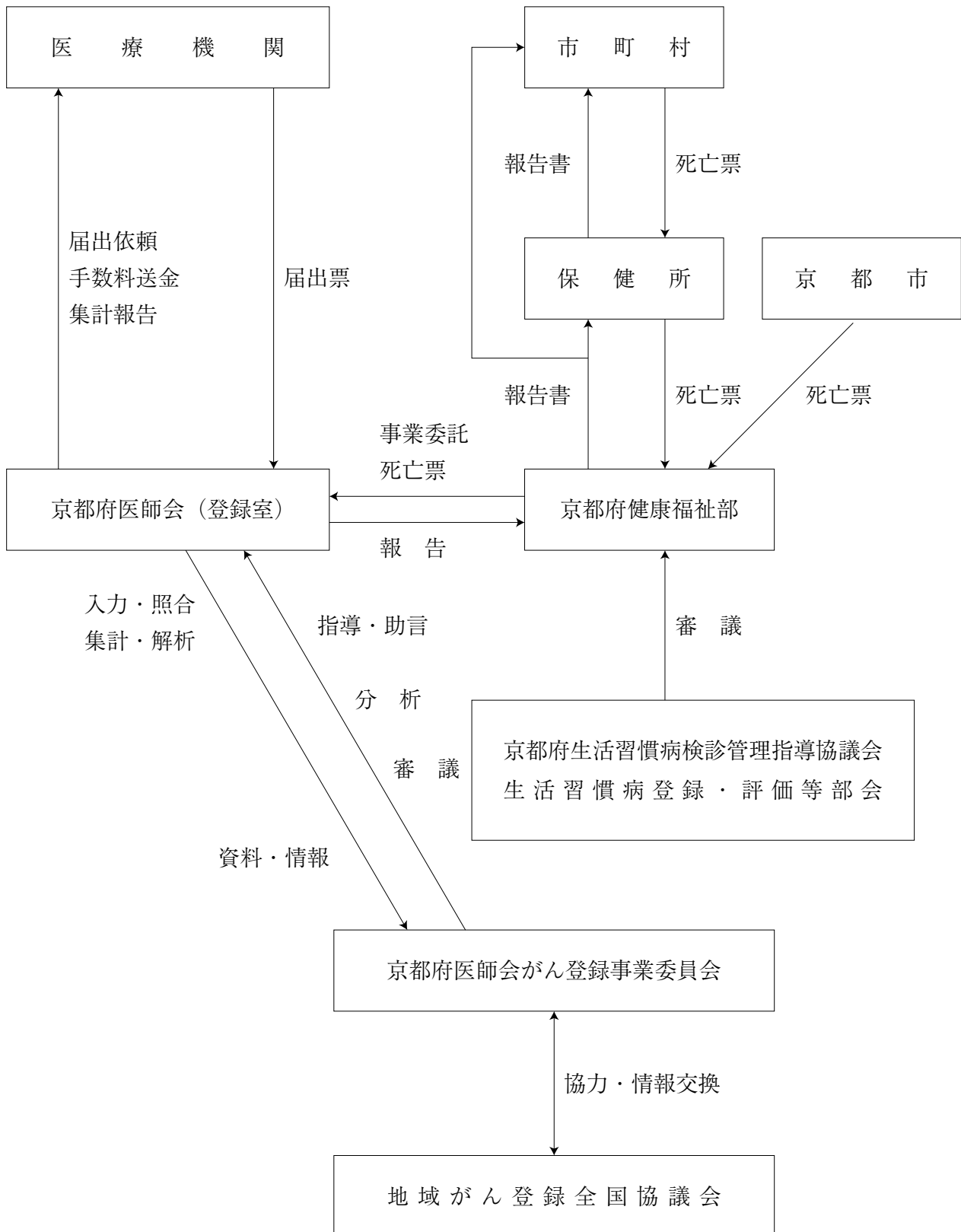
5. 人口および標準人口

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⁾および平成23年京都府統計書の市町村別、年齢5歳階級別人口を用いた。

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

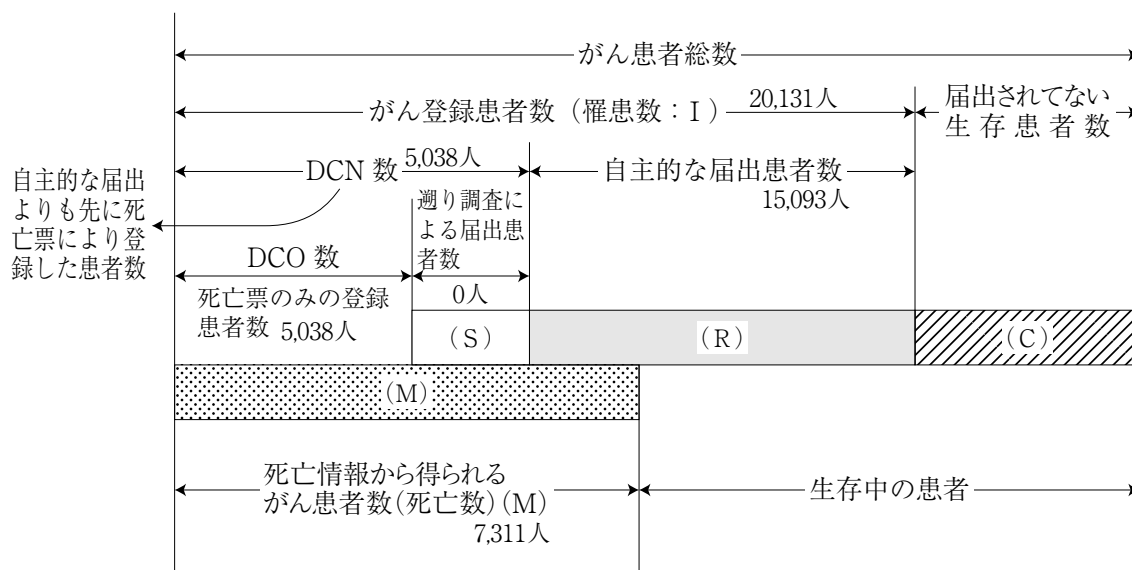


Ⅱ 報告書の概要

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) 遡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「遡り調査」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。

遡り調査とは、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遡り調査の意義は大きい。遡り調査によって得られる患者はDCOとしないために、遡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、遡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、廻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、廻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。京都府では廻り調査を行っていないためにDCOとDCNは同一であるため、廻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。

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

$$\text{D C O 割 合} = \text{DCO数} / \text{罹患数 (I)}$$

$$\text{D C N 割 合} = \text{DCN数} / \text{罹患数 (I)}$$

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

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

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。

がん登録の精度の達成すべき目標としては、厚生省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班が、全国値推計の基礎資料として採用する成績選定の条件として、「全部位のDCO割合25%以下、かつI/M比1.5以上」という基準を示している（平成9年度同班報告書、大阪府立成人病センター、1998）ので、京都府では当面これをクリアすることを目標とすべきである。

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、2006年に「がん対策基本法」が制定されたこともあって年々増加しており、初めて年間登録数は20,000件を超えた（P7参照）。しかし、近年低下していたDCO割合が2010年は25%を超え、届出精度は前年より低下した。

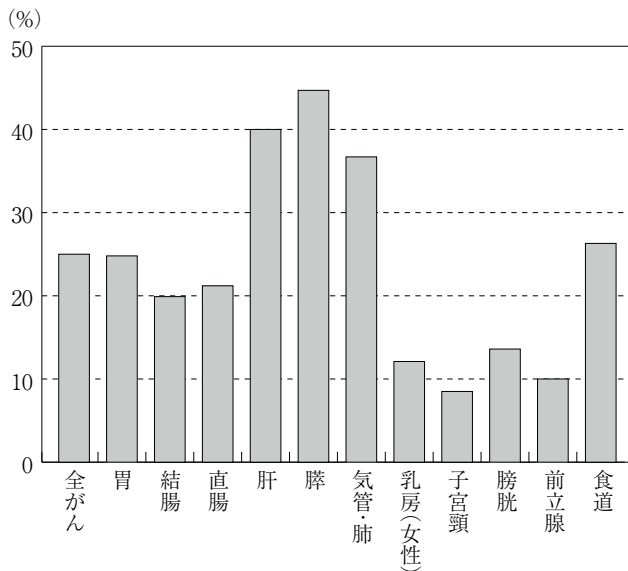
全国的な地域がん登録の標準化の流れを受けて、登録室は本報告書年より府独自の登録システムから全国基準の地域がん登録標準データベースシステムへ移行した。標準データベース移行時に2009年以前の

データの移行が行われていないため、届出精度が低下したと考えられる。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ているということになる。

また、標準データベースシステム導入にともない、登録票の様式も標準様式に変更されており、以降の報告においても以前の報告書と異なる表記があることに留意する必要がある。

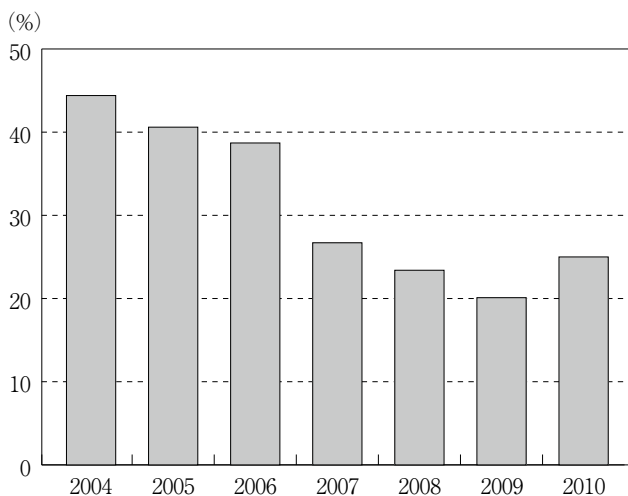
これらを踏まえて京都府がん登録では届出数向上のための医療機関への働きかけおよび登録表の記入精度を高めるための研修などを行って、DCO割合に示されるカバー率の向上とともに地域がん登録の精度を高める努力を行うこととしている。

主要部位別DCO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。肝がん、膵がん、肺がんのDCO割合は2007年40～48%、2008年は37～44%、2009年は29～39%まで低下していたが、2010年は36.7～44.7%まで増加し2008年レベルと同等になった。国際基準では全部位でDCO割合の目標値は25%以下とされており、さらなる登録精度の改善が必要である。

京都府の全がんのDCO割合年次推移



登録システムの変更によりデータの比較には注意が必要であるが、京都府における全がんのDCO割合は2007年26.7%、2008年23.4%、2009年20.1%と近年順調に低下傾向を認めていた。しかし、2010年は25.0%となり、2009年と比べ、4.9ポイントの増加を認めた。国際基準では全がんのDCO割合の目標値は10%以下であり、さら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
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
除DCO=届出数 (R)	-	-	-	-	4,227	3,770	3,293	2,575	3,062	3,100
DCO数					2,286	2,620	2,729	3,184	3,579	3,672
DCO比率 (%)	-	-	-	-	35.1	41.0	45.3	55.3	53.9	54.2
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
I M比 (I/M)	-	-	-	-	1.52	1.44	1.33	1.24	1.40	1.37

	平成 4 1992年	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
登録患者数 (I)	7,356	7,190	7,336	7,670	7,996	7,969	8,337	8,504	9,211	8,916
除DCO=届出数 (R)	3,496	3,281	3,755	3,990	4,024	3,928	4,060	4,356	4,875	4,770
DCO数	3,860	3,909	3,581	3,680	3,972	4,041	4,277	4,148	4,336	4,146
DCO比率 (%)	52.5	54.4	48.8	48.0	49.7	50.7	51.3	48.8	47.1	46.5
がん死亡数 (M)	5,114	5,120	5,243	5,553	5,809	5,868	6,188	6,240	6,442	6,427
I M比 (I/M)	1.44	1.40	1.40	1.38	1.38	1.36	1.35	1.36	1.43	1.39

	平成14 2002年	平成15 2003年	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	合計
登録患者数 (I)	9,002	8,883	9,640	10,371	10,677	13,972	14,672	16,183	20,131	248,659
除DCO=届出数 (R)	4,637	4,727	5,360	6,165	6,546	10,238	11,232	12,932	15,093	137,492
DCO数	4,365	4,156	4,280	4,206	4,131	3,734	3,440	3,251	5,038	94,621
DCO比率 (%)	48.5	46.8	44.4	40.6	38.7	26.7	23.4	20.1	25.0	-
がん死亡数 (M)	6,602	6,480	6,670	6,708	6,997	6,866	7,176	7,245	7,311	163,771
I M比 (I/M)	1.36	1.37	1.45	1.55	1.53	2.03	2.04	2.23	2.75	-

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	42.6	1.72	90.7
2	22.5	2.10	91.7
3	5.0	2.15	83.2
4	5.5	2.13	85.6
5	16.7	1.58	91.7
6	18.4	1.98	86.7
7	13.5	2.16	89.6
8	13.8	2.11	87.3
9	19.6	1.89	85.8
10	22.9	1.87	81.6
11	5.6	2.06	87.4
12	20.6	2.19	74.7
13	27.6	2.18	91.1
14	3.6	2.14	85.2
15	11.8	2.34	85.4
16	32.4	1.85	92.6
17	10.2	2.04	89.0
18	10.4	1.95	85.3
19	25.3	1.83	85.2
20	14.9	2.20	86.6
21	5.4	2.27	73.9
22	5.2	2.42	87.5
23	5.2	2.36	94.1
24	15.3	2.07	87.7
25	35.1	1.93	90.8
26	28.4	2.21	91.7
27	29.5	2.45	89.3
28	27.6	2.09	81.7
29	6.7	1.95	82.3
30	8.2	2.07	89.7
31	13.1	2.14	87.2
32	46.3	1.58	76.3
33	35.1	2.12	91.8
平均値	18.5	2.06	86.7
京都府	25.0	2.75	71.3

DCO割合：死亡票のみによる登録の割合

IM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2008年患者数・率報告

(2012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33地域の値は2008年，京都府は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 2010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(2006～2010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。

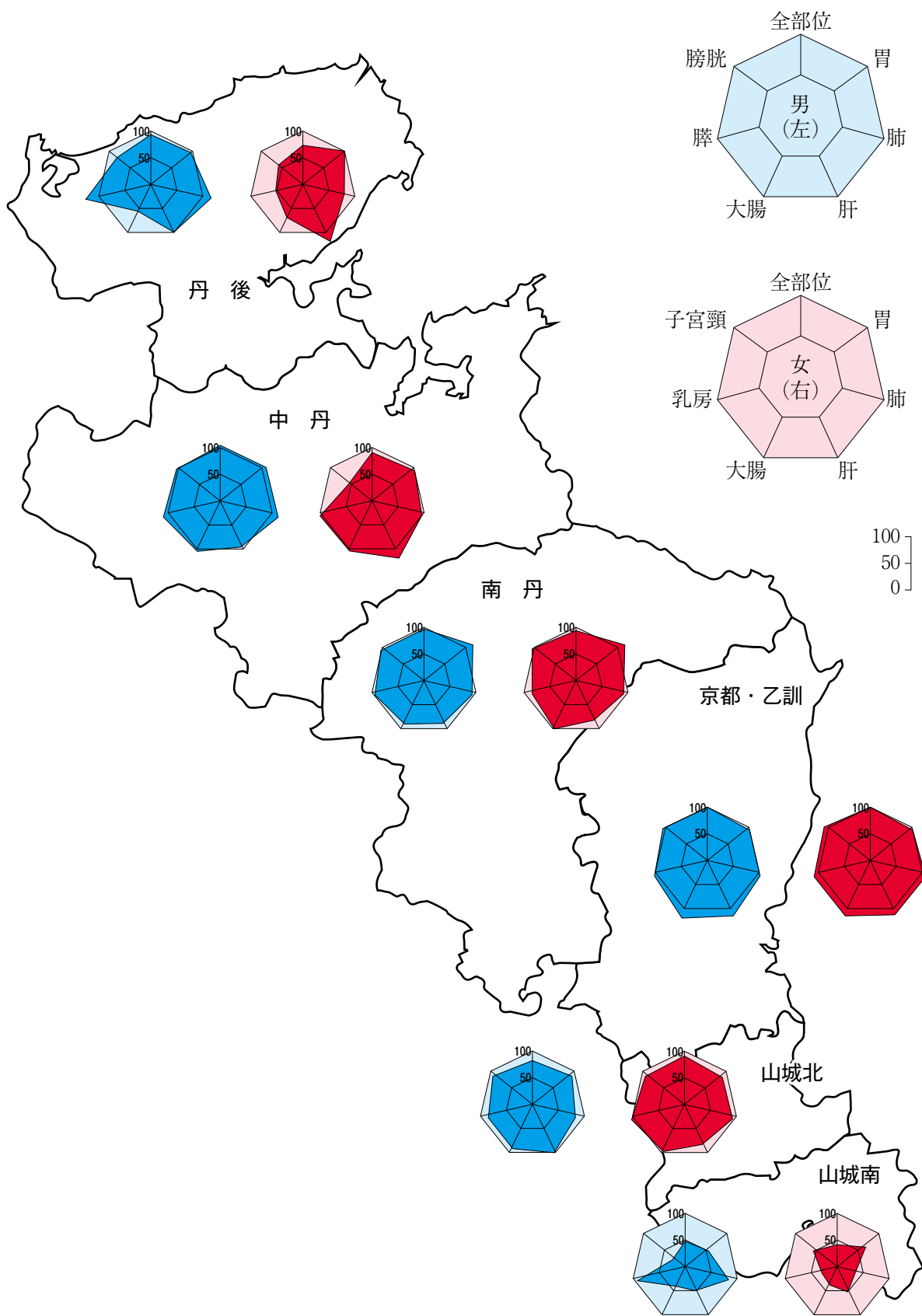
「図Ⅱ－2 2010年 主要がんの医療圏別比較」について

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。

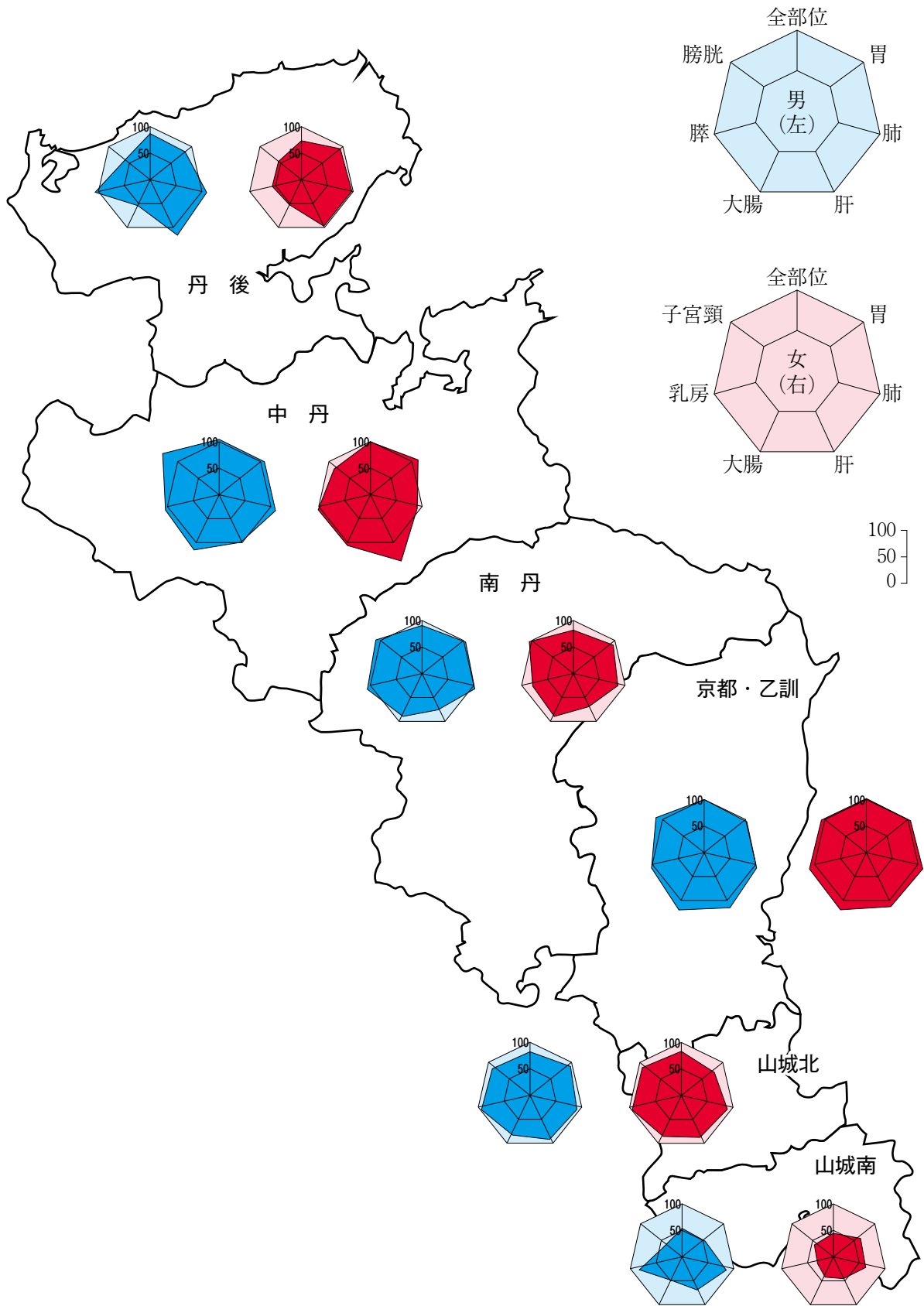
「図Ⅱ－3 2006～2010年 主要がんの医療圏別比較」について

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 2010年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率〕

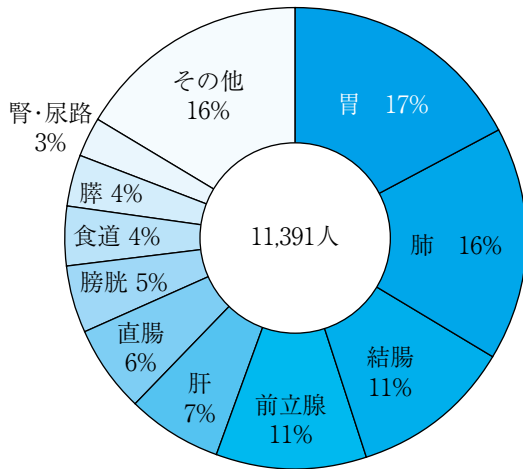


図Ⅱ-3 2006~2010年 主要がんの医療圏別比較〔年齢調整罹患率の平均値〕

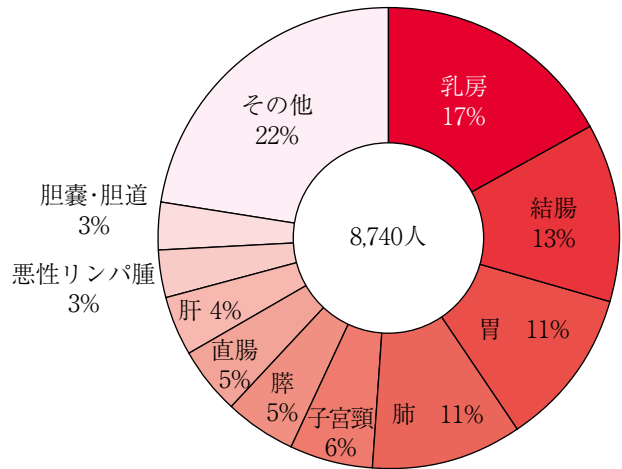


Ⅲ 全がん集計

主要部位別罹患割合（男性）

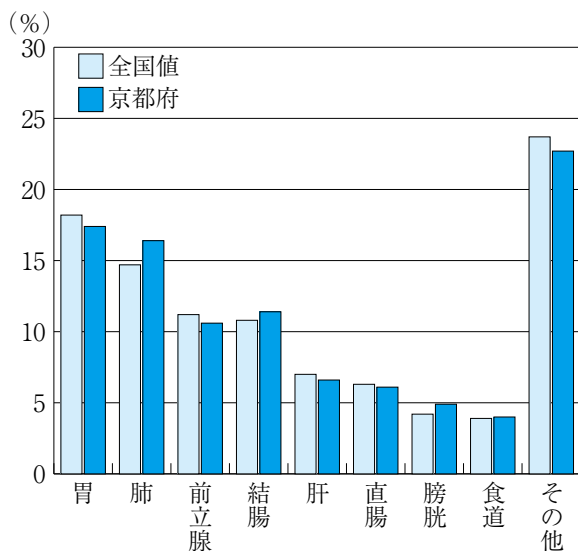


主要部位別罹患割合（女性）

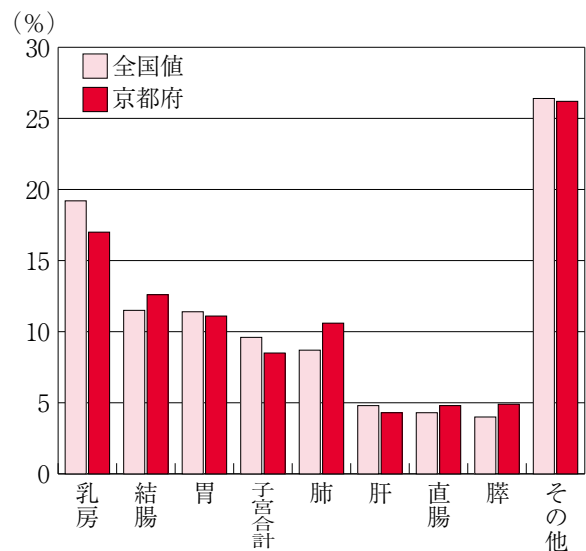


2010年に京都府において、男性11,391件、女性8,740件のがんが新たに診断された。男性で最も多いがんは胃がんであり、肺がん、結腸がんと続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、結腸がん、胃がんと続く。一方、これらのがんの死亡数の順位は、男性では肺(1,048人)、胃(642)、肝(463)、結腸(297)、膵(293)、食道(195)、前立腺(188)、直腸(180)、胆嚢・胆道(163)であり、女性では肺(485)、胃(378)、結腸(349)、膵(310)、乳房(240)、肝(227)、胆嚢・胆道(182)、直腸(123)、子宮(107)の順であった(京都府死亡統計)。

主要部位別罹患割合全国値との比較（男性）

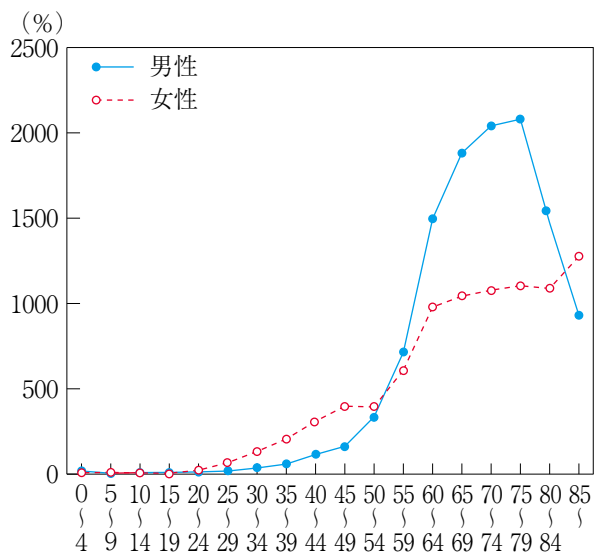


主要部位別罹患割合全国値との比較（女性）

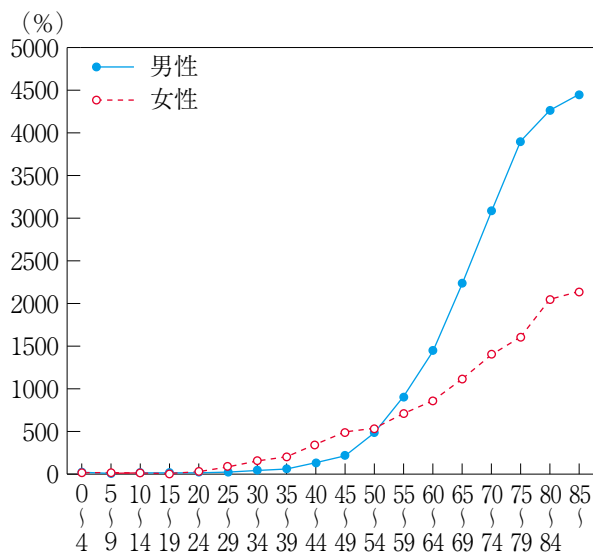


男性・女性とも肺がん、結腸がん男性において膀胱がん、食道がん、女性において直腸がん、膵臓がんが全国値より多い傾向を示した。昨年の報告では男女ともに肺がんは全国値を下回っていたが、2010年は逆転している。

年齢階級別罹患数

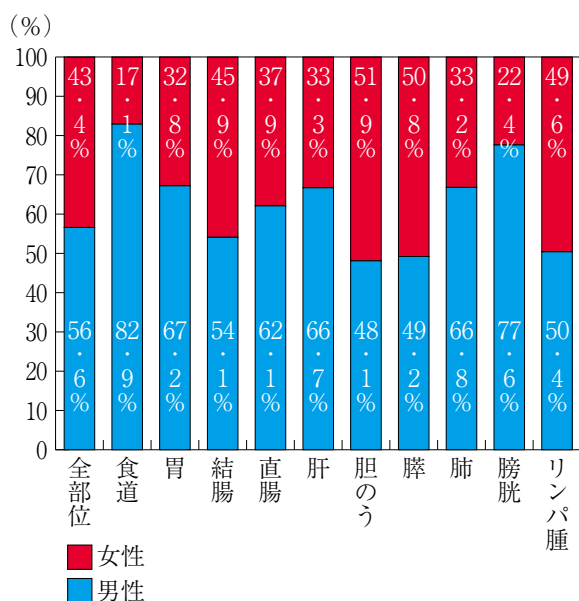


年齢階級別罹患率（人口10万対）

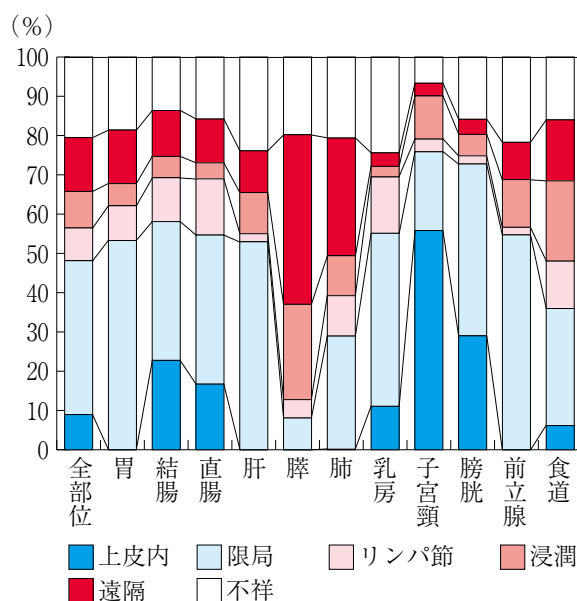


年齢階級別罹患数において、男性は約65%、女性は約64%が65歳以上であった。年齢階級別罹患数・罹患率ともに、20-54歳の年齢層では女性の方が高かった。これは、女性が罹患しやすい乳がんや子宮がんが若年齢層に多いためと考えられる。

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%は男性であった。なかでも、食道、膀胱、肺、胃、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が発見されている割合の多いがんは、子宮頸、膀胱、前立腺、結腸、直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。なお、昨年までの報告書の病巣のひろがりの分類と異なっており、「いわゆる早期がん」の分類がなくなっていることに留意する必要がある。

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）

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
胃	1656	1585	1453	1576	1704	1661	2274	2286	2401	2944
小腸	16	23	20	30	37	25	43	44	51	101
結腸	1016	970	1049	1103	1204	1244	1883	1877	1931	2393
直腸	461	411	445	537	580	543	789	848	941	1117
肝	774	735	731	750	757	815	876	944	1029	1130
膵	417	452	472	475	498	509	609	573	700	850
肺	1368	1474	1301	1451	1599	1533	1899	1944	2085	2795
乳房	589	625	631	705	787	877	999	1109	1130	1491
子宮頸	155	112	125	162	128	226	303	381	385	507
子宮体	69	56	80	88	89	105	161	139	168	221
卵巣	132	99	118	134	127	137	161	196	201	240
膀胱	214	231	240	288	291	289	436	460	516	722
腎	95	144	148	192	213	224	311	326	392	478
前立腺	294	328	395	393	484	489	748	806	1102	1207
その他	1660	1757	1675	1756	1873	2000	2480	2739	3151	3935
全部位	8916	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131

（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%

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上皮内	235	221	230	228	300	435	1018	1115	1206	1352
	4.9	4.8	4.9	4.9	4.9	16.6	9.9	9.9	9.3	9.0
いわゆる 早期	540	625	531	590	774	791	759	827	590	—
	11.3	13.5	11.2	8.7	12.6	12.1	7.4	7.4	4.6	—
限局	1433	1574	1588	1782	1919	2105	3746	4004	4994	5914
	30	33.9	33.6	35.5	31.1	32.2	36.6	35.6	38.6	39.2
リンパ節 転移	877	919	903	1074	1171	1212	1483	1407	1521	1257
	18.4	19.8	19.1	21.3	19.0	18.5	14.5	12.5	11.8	8.3
浸潤	507	443	495	592	690	682	1210	1428	1643	1404
	10.6	9.6	10.5	10.9	11.2	10.4	11.8	12.7	12.7	9.3
遠隔転移	669	766	855	923	1174	1220	1882	1897	2097	2070
	14	16.5	18.1	15.7	19	18.6	18.3	16.9	16.2	13.7
不明	210	212	224	300	386	434	627	816	870	3096
	4.4	4.6	4.7	5.7	6.3	16.6	6.1	7.3	6.7	20.5
無記入	646	238	260	266	295	288	279	285	578	—
	13.5	5.1	5.5	4.0	4.8	4.4	2.7	2.5	4.5	—
登録数	4770	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093

（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・確診のみ）

下段の単位%

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
0～9	20	17	25	12	21	18	31	27	28	34
	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
10～19	27	12	9	14	12	16	25	17	22	31
	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
20～29	36	41	26	43	48	37	63	73	104	121
	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6
30～39	172	140	118	167	144	205	291	322	336	434
	1.9	1.6	1.3	1.7	1.4	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2
40～49	402	355	360	369	388	477	584	651	711	986
	4.5	3.9	4.1	3.8	3.7	4.5	4.2	4.4	4.4	4.9
50～59	1231	1196	1110	1229	1366	1285	1713	1634	1623	2053
	13.8	13.3	12.5	12.7	13.2	12.0	12.3	11.1	10.0	10.2
60～69	2093	1976	2046	2030	2335	2334	3380	3588	4147	5400
	23.5	22.0	23.0	21.1	22.5	21.9	24.2	24.5	25.6	26.8
70～79	2638	2943	2877	3139	3339	3369	4396	4643	4996	6303
	29.6	32.7	32.4	32.6	32.2	31.6	31.5	31.6	30.9	31.3
80～	2294	2322	2312	2637	2717	2935	3489	3717	4215	4767
	25.7	25.8	26.0	27.4	26.2	27.5	25.0	25.3	26.0	23.7
不詳	3	0	0	0	1	1	0	0	1	2
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総計	8916	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131

(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・確診のみ）

下段の単位%

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
京都市	5065	5104	5011	5418	6038	6118	8093	8705	9672	11629
	56.8	56.7	56.4	56.2	58.2	57.3	57.9	59.3	59.8	57.8
乙訓	390	459	467	528	530	525	798	739	807	1088
	4.4	5.1	5.3	5.5	5.1	4.9	5.7	5.0	5.0	5.4
山城北	1286	1280	1329	1364	1407	1558	1874	1949	2176	3043
	14.4	14.2	15.0	14.1	13.6	14.6	13.4	13.3	13.4	15.1
山城南	197	229	200	234	267	267	316	311	360	401
	2.2	2.5	2.3	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	2.2	2.0
南丹	595	624	591	603	562	554	731	809	867	1192
	6.7	6.9	6.7	6.3	5.4	5.2	5.2	5.5	5.4	5.9
中丹	881	900	873	1026	1075	1137	1482	1529	1500	1890
	9.9	10.0	9.8	10.6	10.4	10.6	10.6	10.4	9.3	9.4
丹後	454	404	410	463	487	516	674	626	798	885
	5.1	4.5	4.6	4.8	4.7	4.8	4.8	4.3	4.9	4.4
無記入	48	2	2	4	5	2	4	4	3	3
	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
京都府	8916	9002	8883	9640	10371	10677	13972	14672	16183	20131

(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。

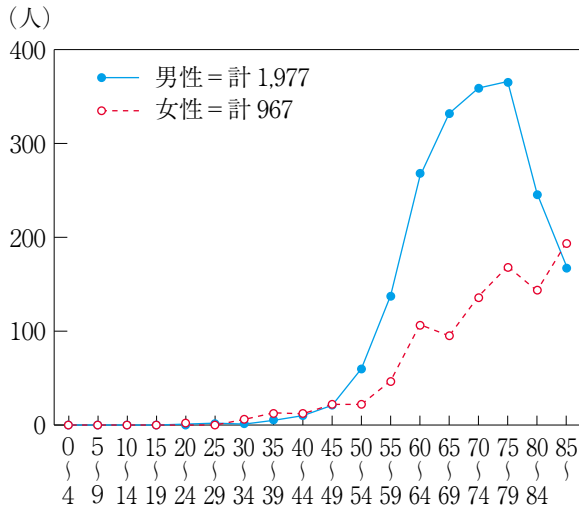
V 主要部位別集計

1. 胃

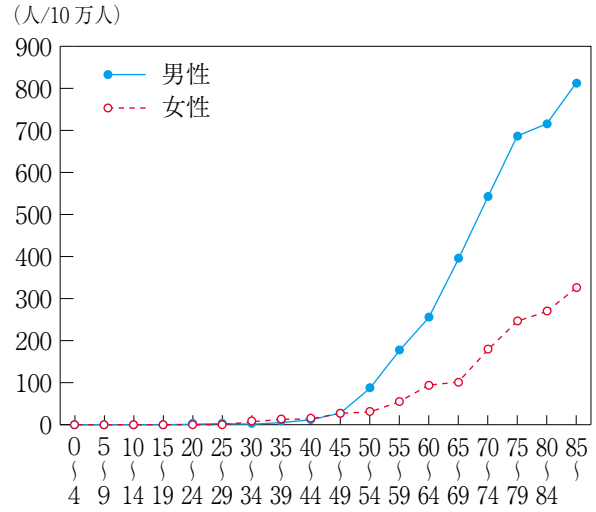
初発・確認のみ登録数：2,944

初発・確認のみ・除DCOの登録数：2,215

年齢階級別罹患数



年齢階級別罹患率 (人口10万対)

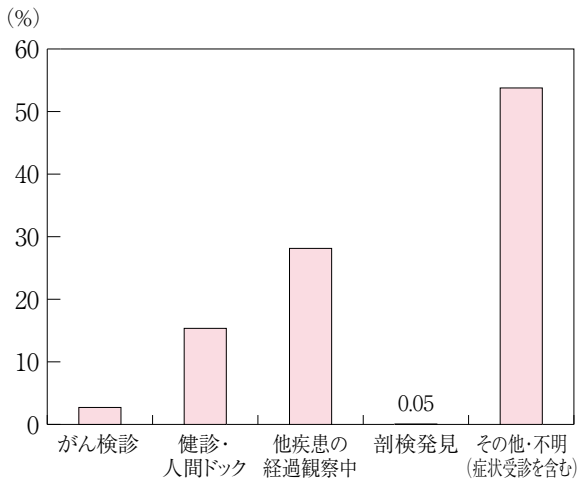


前年までの統計では10歳ごとの年齢階級幅を用いていたが、今回より5歳ごとの年齢階級幅での表示となっている。

40歳台までは男女差がなく、50歳以上で男性が女性の2倍を超える罹患数となる。男性では70歳代まで罹患数が増加し80歳を超えると減少、女性では80歳代まで罹患数が緩徐に増加している。

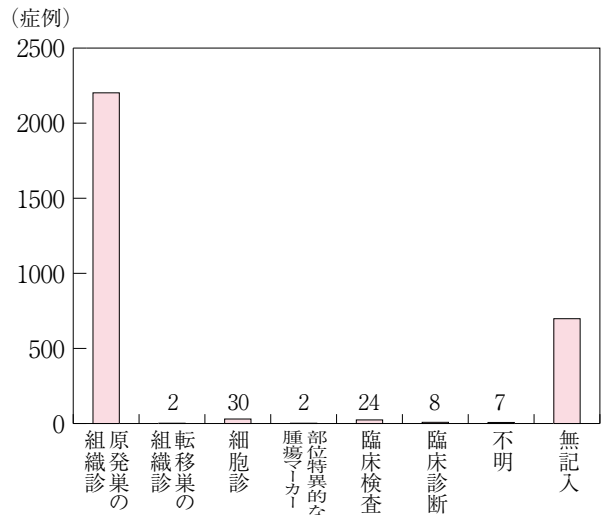
罹患率は年齢とともに上昇するが、特に男性では60歳代から70歳代、女性では70歳代の上昇が著しい。罹患率の性差は50歳以上で生じて拡大し、65-69才の年齢階級で男性が女性の3.9倍に達している。

発見経緯



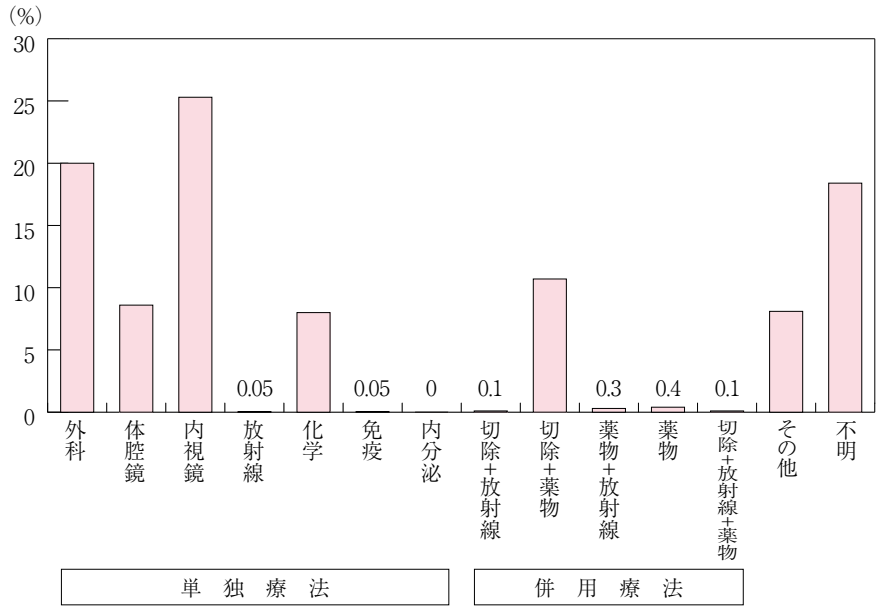
症状受診を含む「その他・不明」のカテゴリーでの発見が50%以上を占め、他疾患の経過観察中の発見、健診・人間ドックと続いた。がん検診による発見は2.71% (実数：80) であった。

診断根拠



診断は大半が原発巣の組織診によるものであるが、無記入が23.7%に及んでおり、がん登録の精度管理上、減数が期待される。

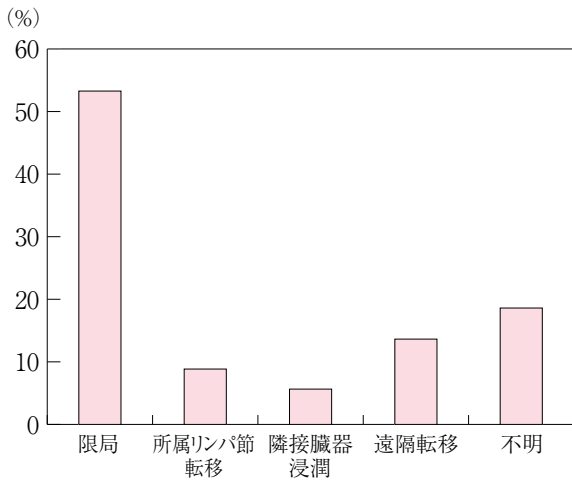
治療の状況



※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。

単独療法としては、内視鏡治療および体腔鏡手術を含む外科治療が主で、切除不能の症例に対しては化学療法が行われている。併用療法ではガイドラインに従った「切除+薬物」が行われていると考えられるが、全体に占める割合は10.7%に留まっている。

ひろがりの状況



リンパ節、隣接臓器、遠隔臓器へのひろがりを示すものを合計した進行期症例の割合が前年の39%から28%と著明に減少している。特に所属リンパ節転移の比率の減少が際立っている。

粗罹患率・保健所別マップ

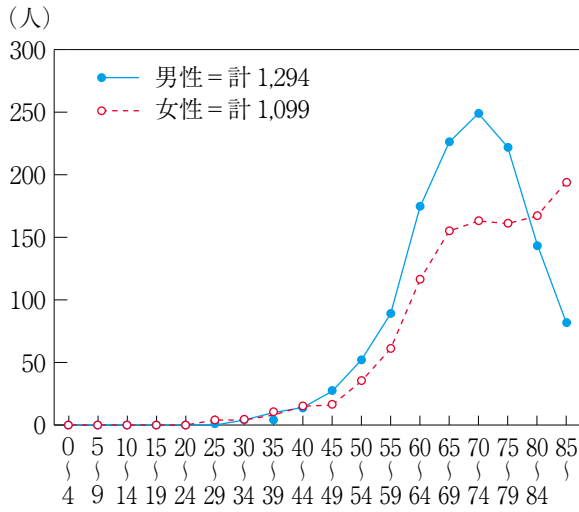


2. 結腸

初発・確認のみ登録数：2,393

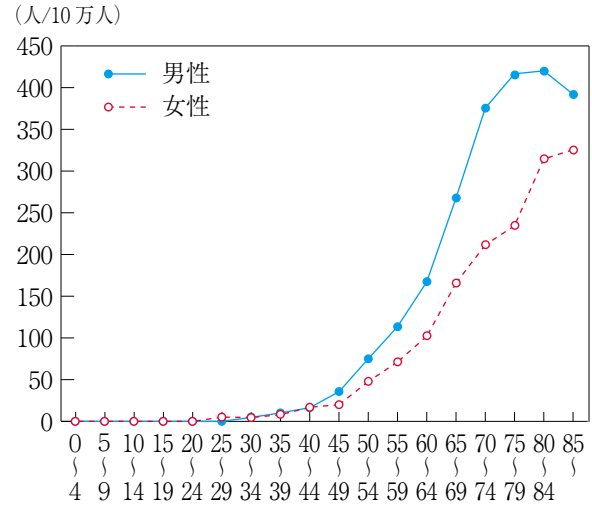
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,916

年齢階級別罹患数



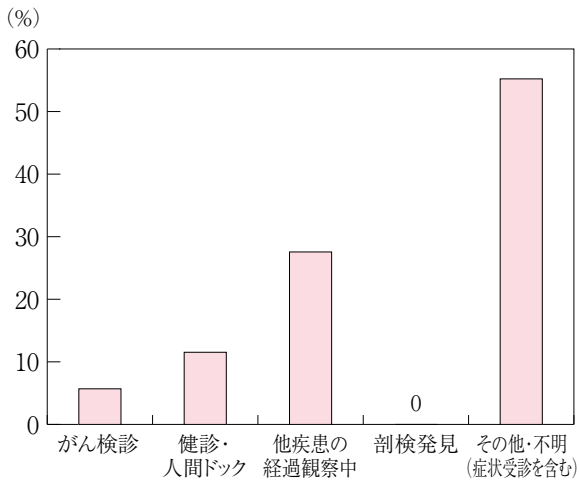
45歳以上で男性の患者数は女性を上回り、70-74歳でピークとなるがその後減少し、80歳以上では女性の患者数が男性を上回る。

年齢階級別罹患率 (1/10万人)



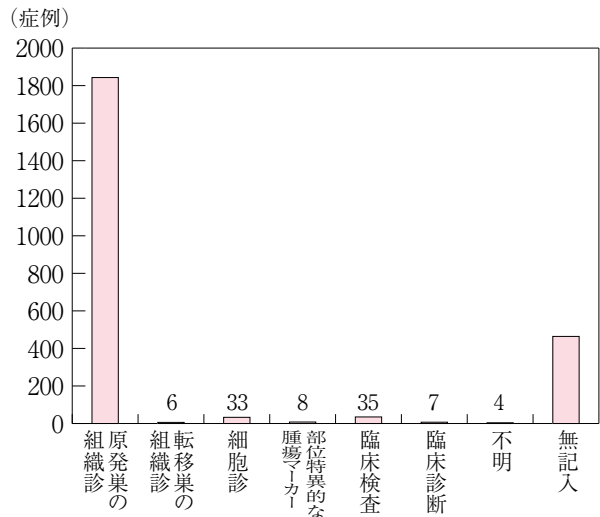
45歳以上で男性の罹患率は女性を上回り、男女とも加齢とともに上昇するが、男性では85歳以上でわずかに減少する。

発見経緯



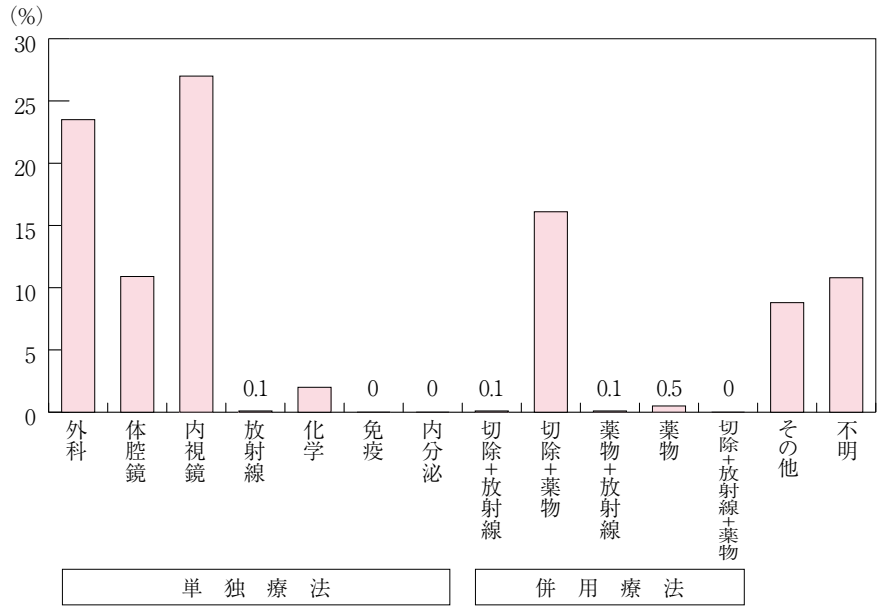
その他・不明 (症状受診を含む) が55.2%と最も多く、次いで他疾患の経過観察中27.6%、健診・人間ドック11.5%、がん健診5.7%の順であった。

診断根拠



原発巣の組織診による診断が1,843件と他の診断方法に比して圧倒的に多かった。

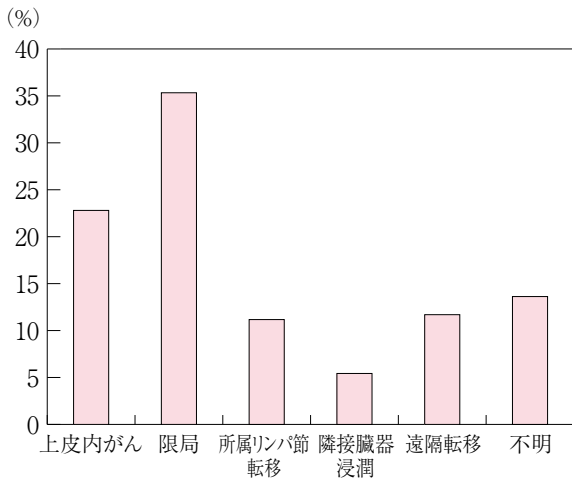
治療の状況



※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。

単独療法では内視鏡27.0%、外科的治療23.5%、体腔鏡10.9%の順で、化学療法単独は2.0%と少なかった。併用療法では切除+薬物療法が16.1%で最も多かった。

ひろがりの状況



当該臓器限局が35.3%と昨年度(29.7%)より増加したが、これは今回からいわゆる早期癌を含むようになったことによる。また今年度の不明は13.6%で、昨年度の不明・無記入(6.3%)より増加した。

粗罹患率・保健所別マップ

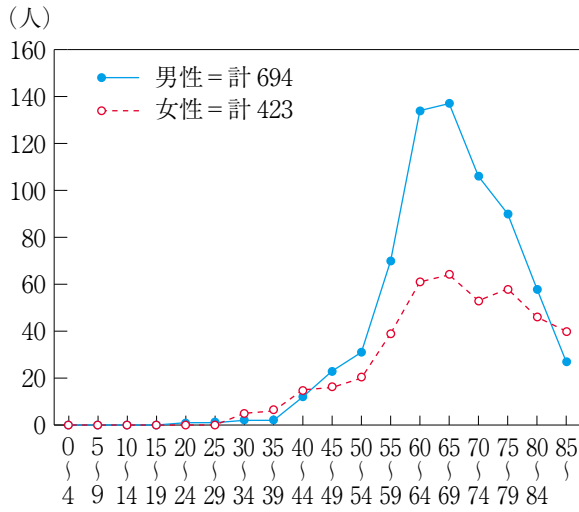


3. 直腸

初発・確認のみ登録数：1,117

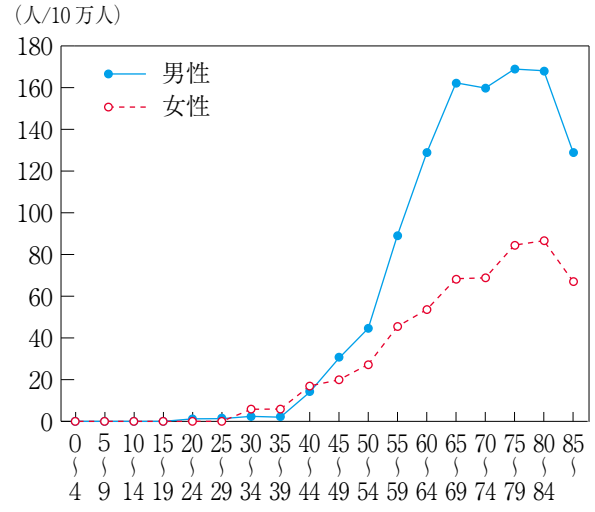
初発・確認のみ・除DCOの登録数：880

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歳代、女性では60～70歳代に患者数のピークがある。

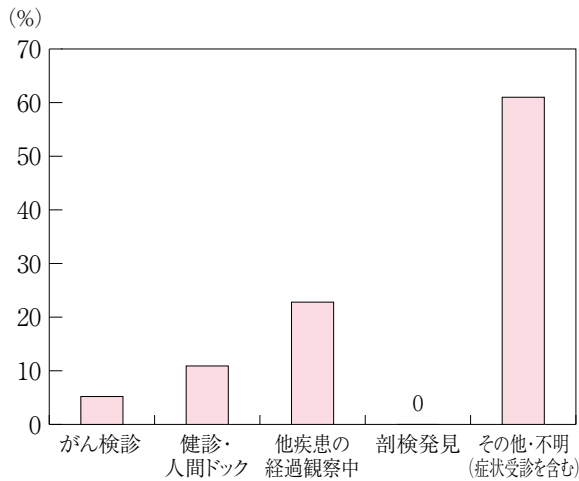
年齢階級別罹患率 (人口10万対)



男女とも加齢とともに罹患率は40歳代より上昇するが、85歳以上では減少している。

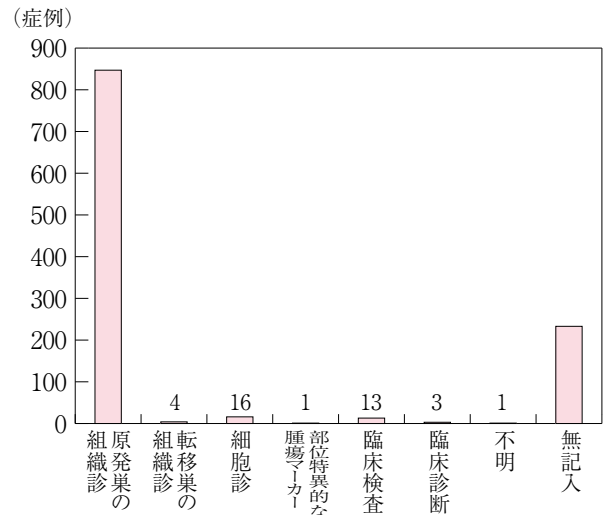
45歳代以上ではすべての年代で男性が女性を上回っている。

発見経緯



がん検診、健診・人間ドックでの発見経緯は16.1%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83.8%であった。

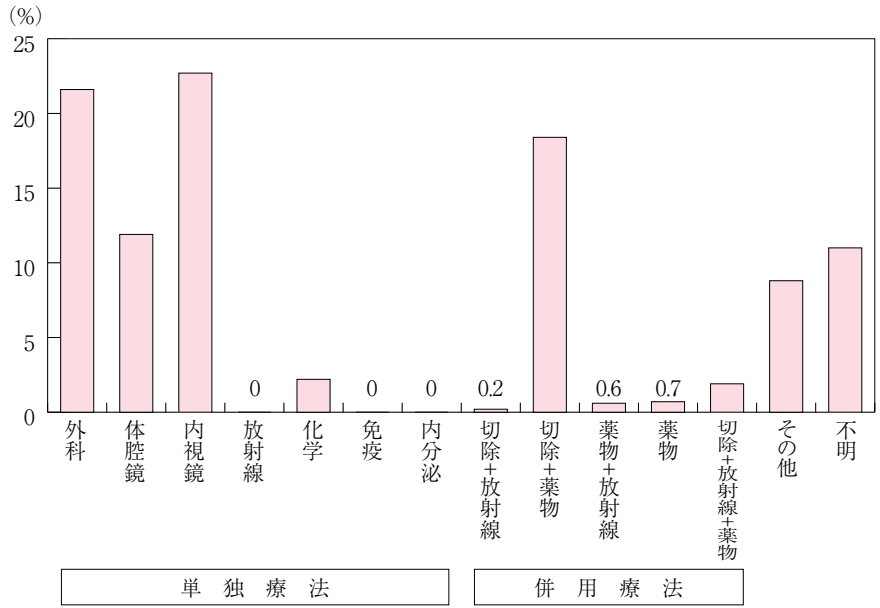
診断根拠



原発巣の組織診が75.8%と最も高率であった。

ただし、無記入が20.8%あり登録方法を検討する必要がある。

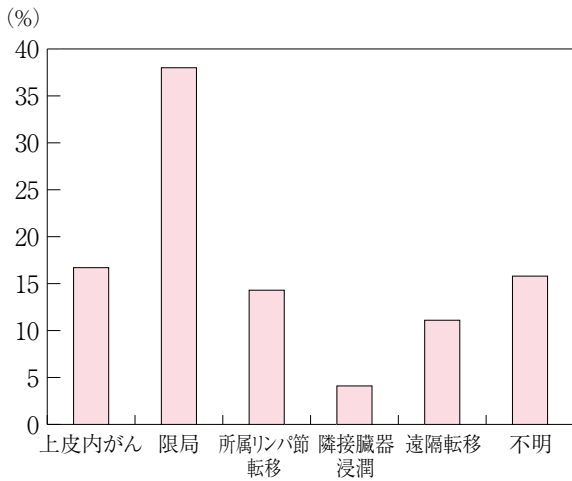
治療の状況



※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56.2%に行われている。併用療法での切除群を含むと全体の76.7%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29.5%であった。

粗罹患率・保健所別マップ

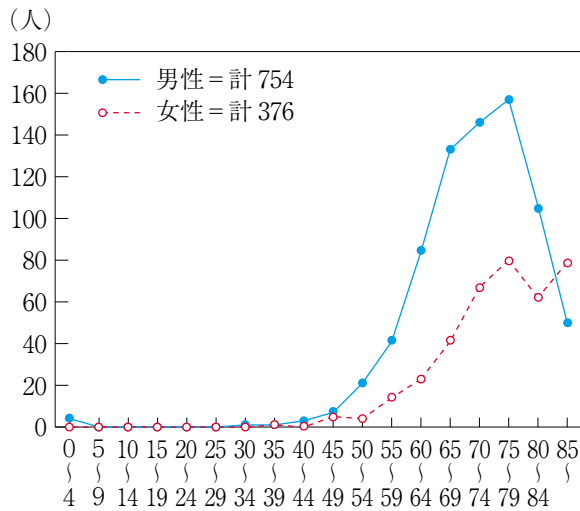


4. 肝 臓

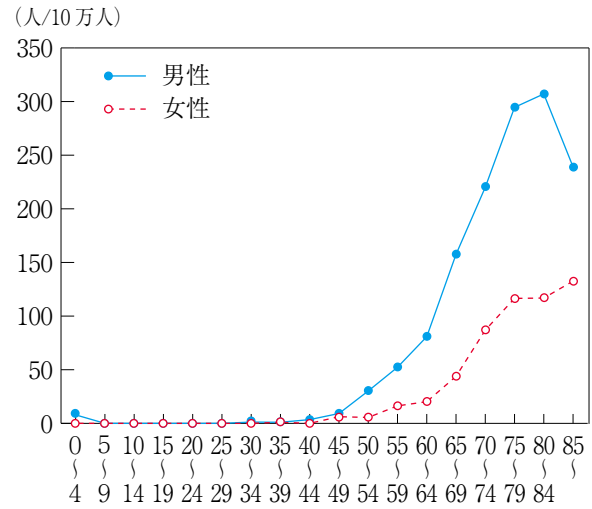
初発・確認のみ登録数：1,130

初発・確認のみ・除DCOの登録数：678

年齢階級別罹患数



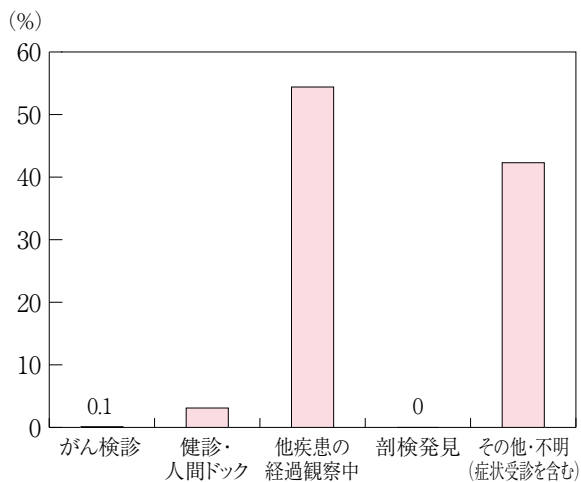
年齢階級別罹患率 (人口10万対)



総登録数は前年比10%増の1,130例であった。男性が754例、女性が376例で、男女とも罹患数のピークは70歳代後半にあった。

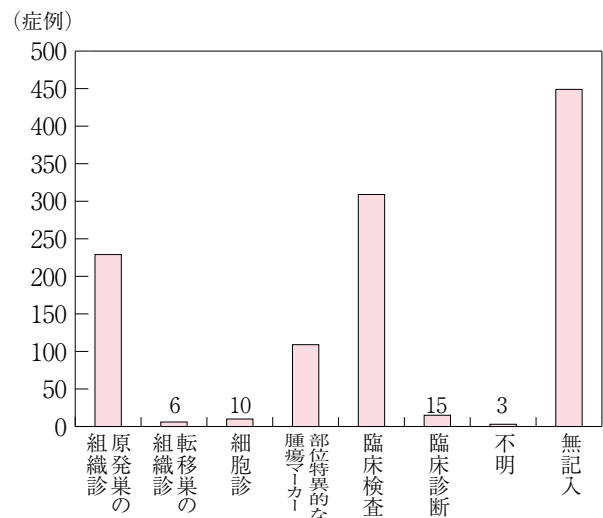
罹患率は、男性は84歳まで、女性は85歳以上も含めたすべての年齢階級で増加した。罹患率の性差は例年50歳を超えて拡大し続ける傾向があるが、今回85歳以上という年齢階級を設けたことで、その部分では男性の罹患率が減少していることが示された。

発見経緯



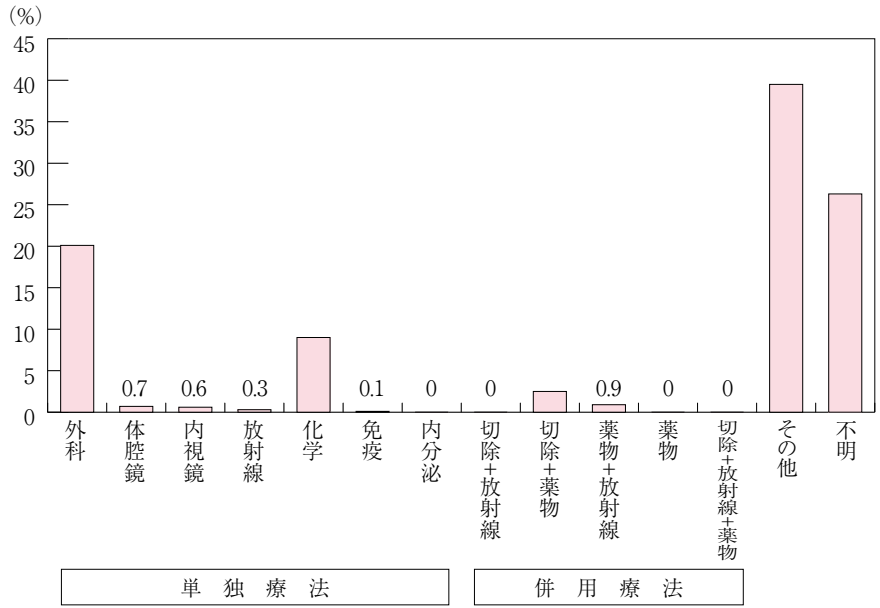
他疾患の経過観察中の発見が半数以上と最も多く、症状受診を含む「その他・不明」のカテゴリーでの発見と合わせると95%以上を占めていた。

診断根拠



診断根拠は、臨床検査27.3%、原発巣の組織診20.3%、部位特異的腫瘍マーカー9.6%の順であった。いっぽうで無記入が39.7%に及んでいることは、登録システムとしての課題である。

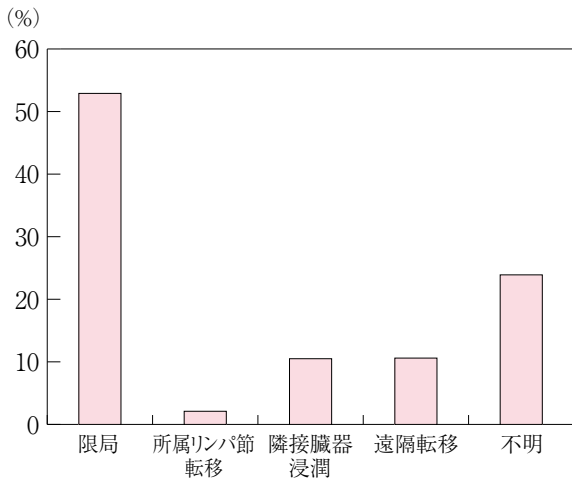
治療の状況



※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。

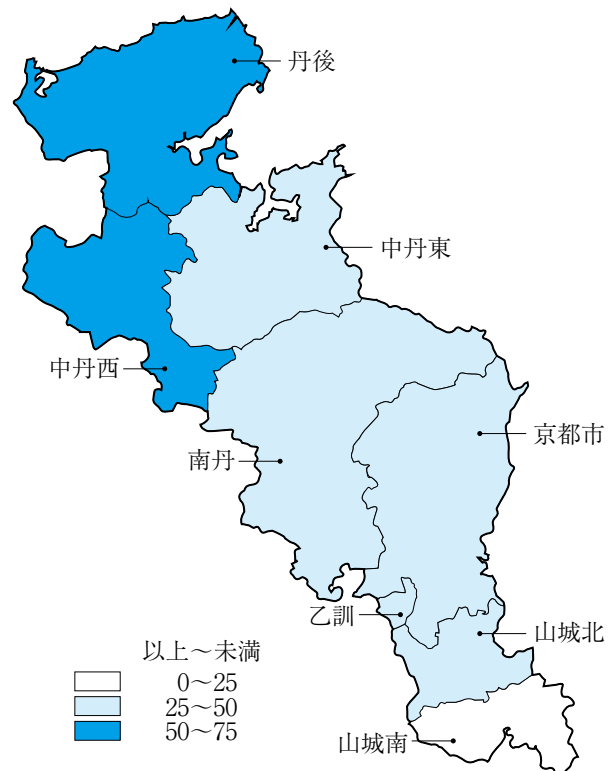
手術が20.1%に行われているが、最多は「その他」(39.5%)で、単独療法・併用療法の選択項目に無い局所療法が行われることの多い肝臓がんの特徴と考えられる。

ひろがりの状況



肝内に限局しているものが53%を占めているが、前年までの比率(60%強)よりは減少している。ただしリンパ節転移、隣接臓器浸潤、遠隔転移の比率は変わらず、不明が増加した。

粗罹患率・保健所別マップ

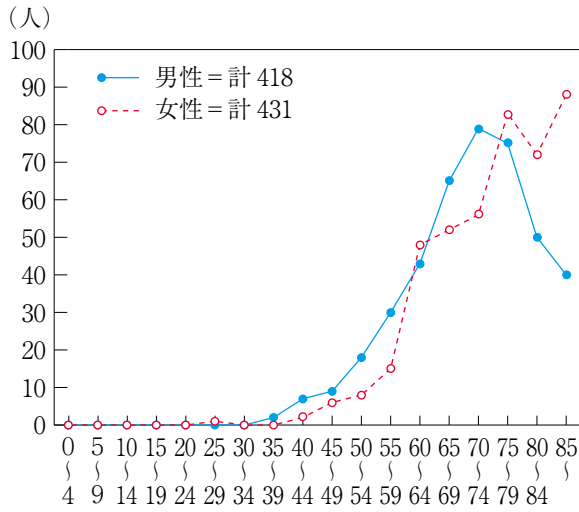


5. 膵臓

初発・確認のみ登録数：850

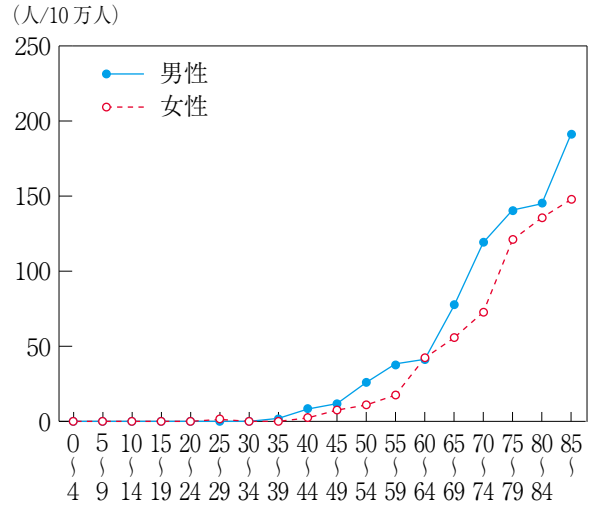
初発・確認のみ・除DCOの登録数：470

年齢階級別罹患数



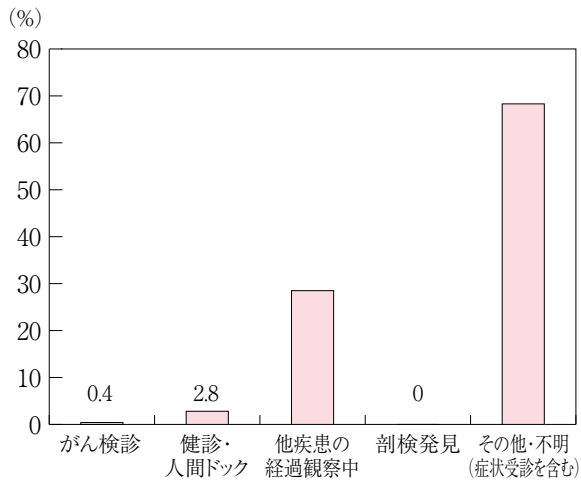
男性は70歳代での罹患数が最多となり、女性では85歳以上で最多となる。罹患数は男性418、女性431であった。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



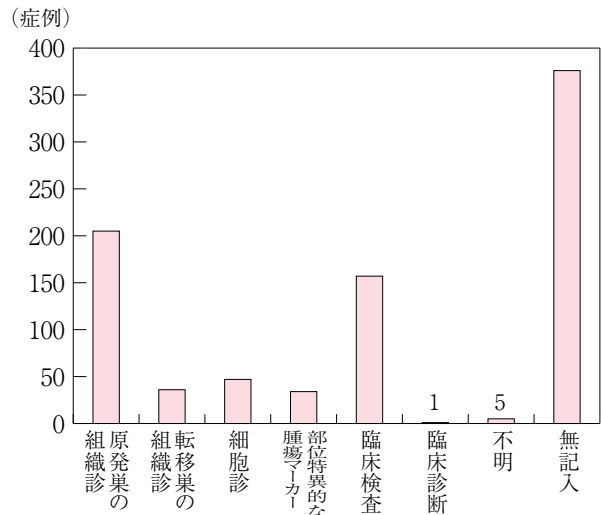
男女ともに40歳代より罹患率は増加する。罹患率は40歳代以上のほとんどの年齢層で男性が女性をやや上回っている。

発見経緯



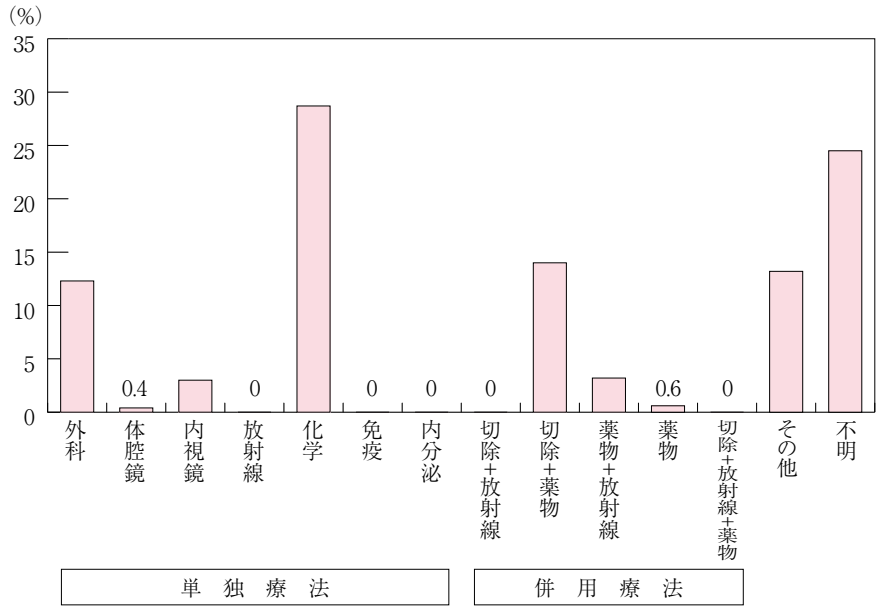
他疾患の経過観察中とその他・不明（症状受診を含む）で96.8%を占め、健診などでの早期発見の困難さがうかがえる。

診断根拠



原発巣の組織診と臨床検査で42.0%を占めるが、無記入が43.7%と多いため原因の検討が必要である。

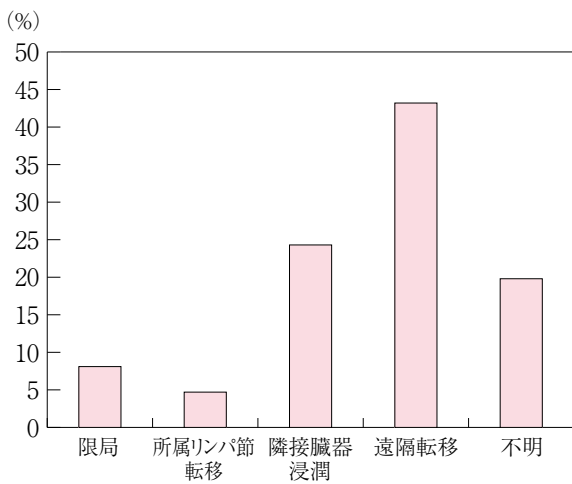
治療の状況



※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。

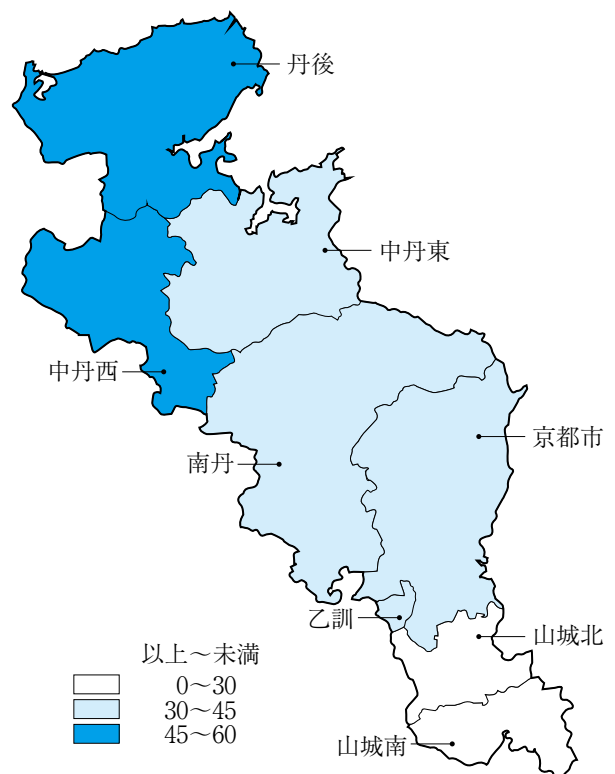
化学療法の単独療法が最も多い（28.7%）。しかし外科治療単独（12.3%）と切除+薬物療法（14.0%）を合わせると26.3%となり、外科治療になる症例の増加がうかがえる。

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

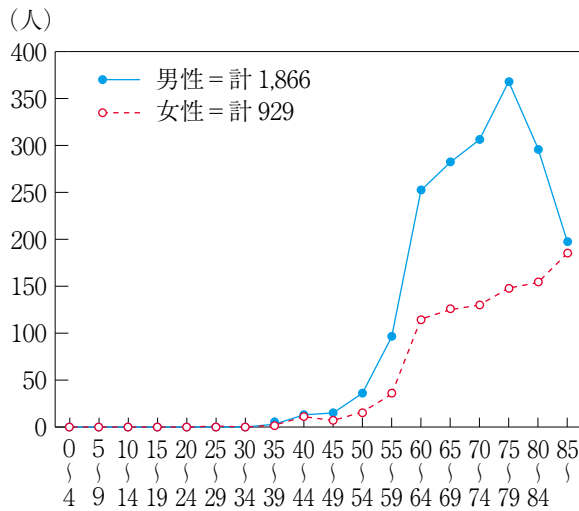


6. 肺 臓

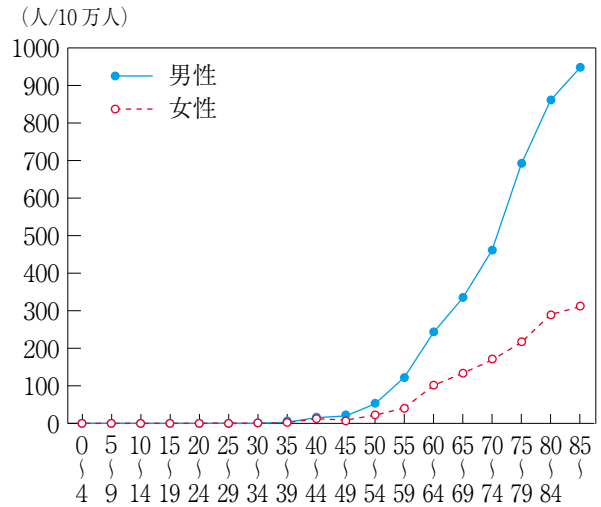
初発・確認のみ登録数：2,795

初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,769

年齢階級別罹患数



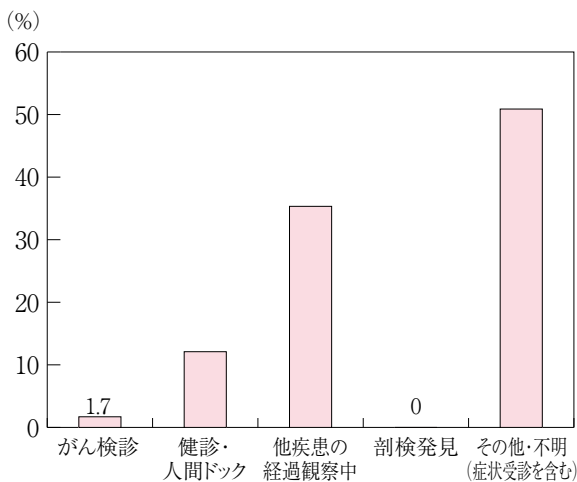
年齢階級別罹患率 (人口10万対)



全登録数は2,795名で昨年より710名増加した。各年代とも男性が女性よりも多い。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674名、女性が80歳代で339名であった。

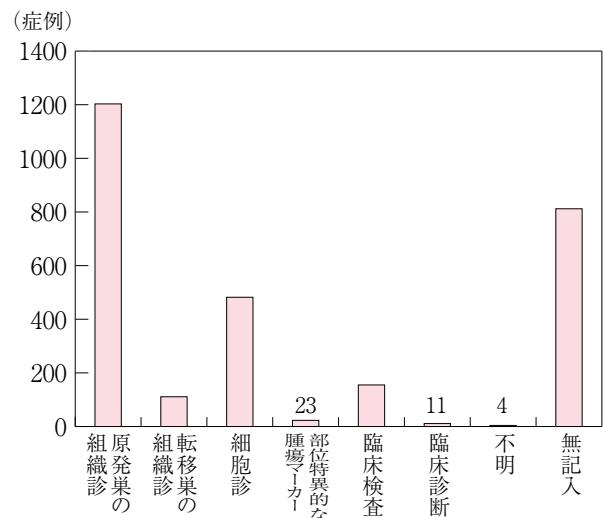
男女とも例年どおり加齢とともに罹患率が上昇し、男性は55歳以降急峻となるが女性は緩やかな上昇を示す。

発見経緯



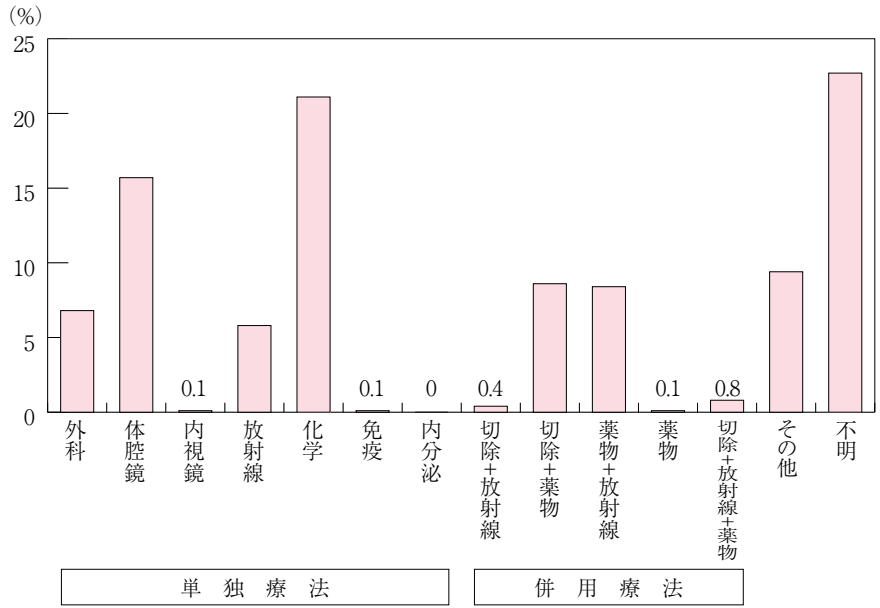
その他・不明 (症状受診を含む) が50.9%と最も多く、他疾患の経過観察中が35.3%と両者で86.2%を占めた。一方検診・人間ドックは12.1%、がん検診は1.7%と診断が困難であることがわかる。

診断根拠



原発巣の組織診が43%と最も多く、細胞の17%、転移巣の組織の4%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29%と多い。

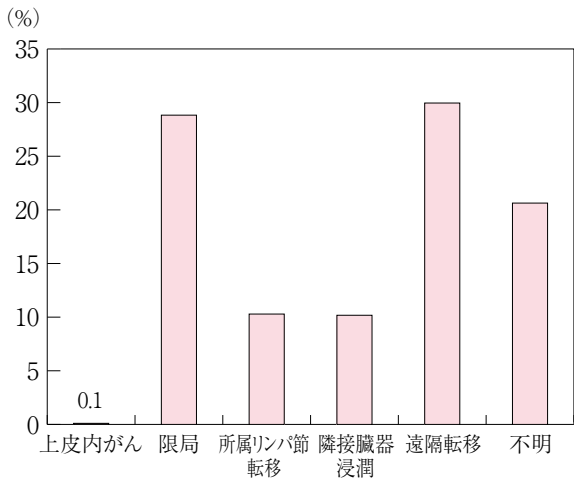
治療の状況



※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。

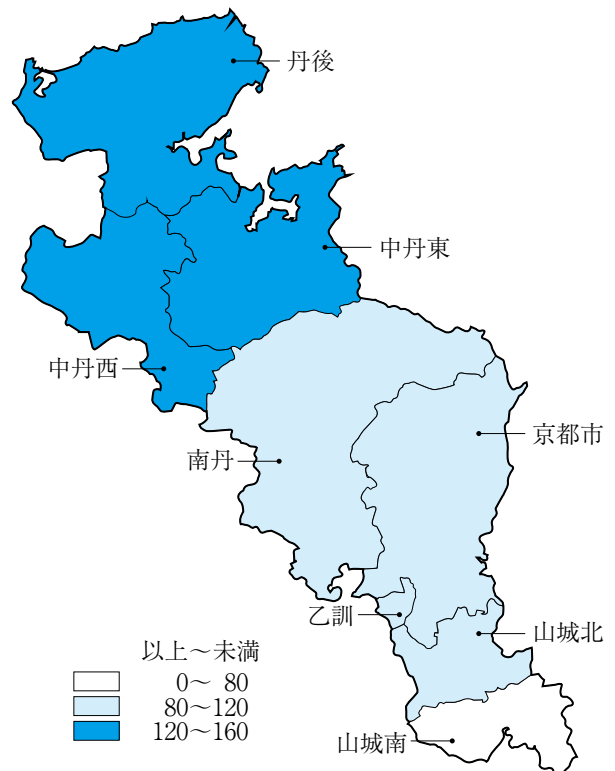
単独療法において外科的治療は開胸術が6.8%に対し胸腔鏡手術が15.7%と増加しており、化学療法が21.1%と突出している。併用療法は切除、放射線、化学療法の何らかの組み合わせが18.4%で治療の複雑性を示している。

ひろがりの状況



上皮内、肺内限局を合わせると28.9%であるのに対し、リンパ節転移が10.3%、隣接臓器浸潤10.2%、遠隔転移30.0%で発見時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

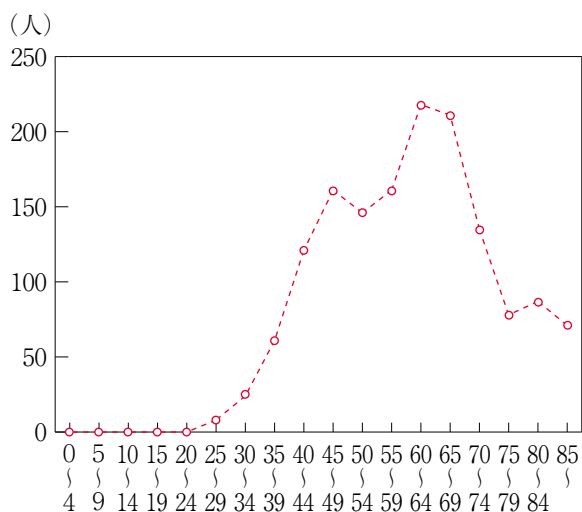


7. 乳房（女性）

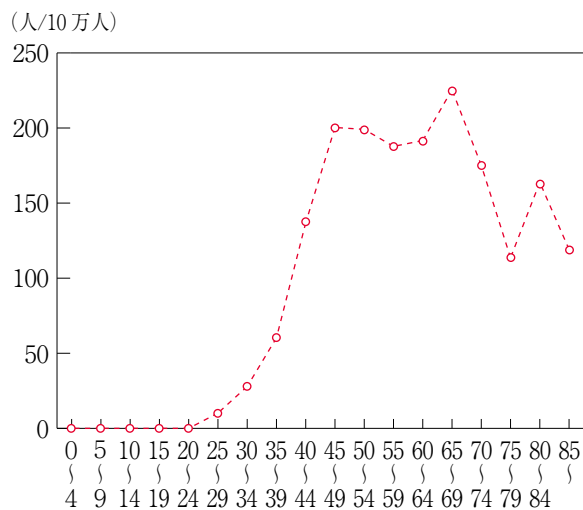
初発・確認のみ登録数：1,482

初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,303

年齢階級別罹患数

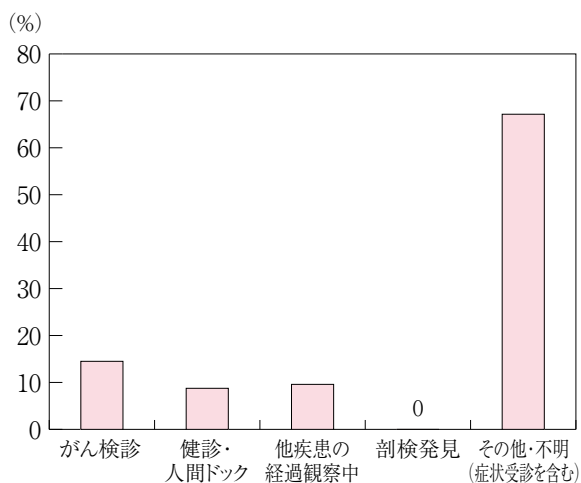


年齢階級別罹患率（人口10万対）



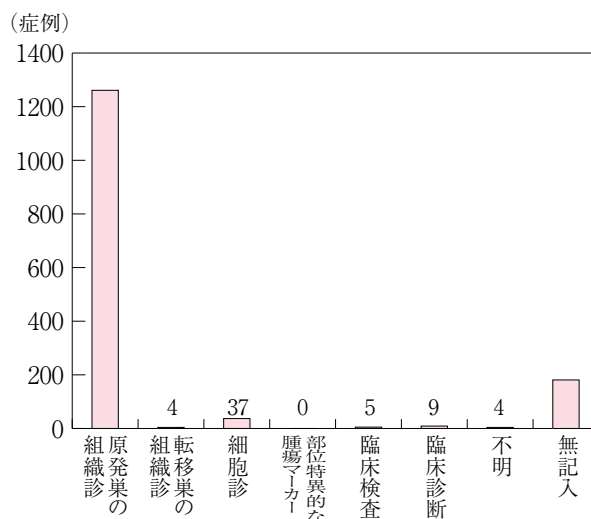
2009年の調査では、60代にピークが認められており、2010年の調査でも同様に60歳前半にピークが認められている。しかし、患者数、罹患率が急激に増加する30代後半から40代後半にかけての増加が著しく、二相性になっている。これは、若年者における乳がんの罹患が増加してきていることを示している可能性がある。

発見経緯



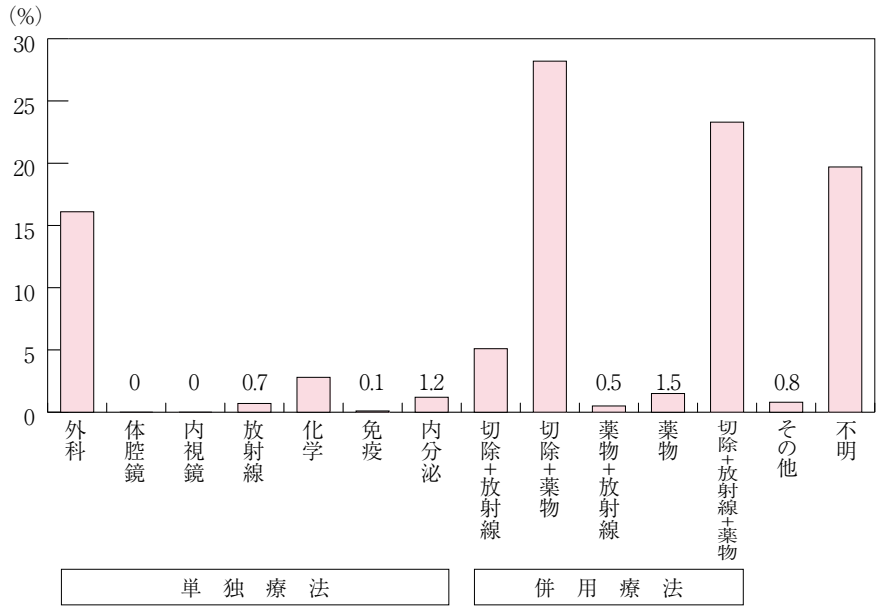
がん検診、および人間ドックなどによる検診で発見された症例が約25%。自覚症状その他での受診、他疾患の経過観察中に病院で発見されたものが約75%を占めている。75%のなかには病院で検診を受けている症例も入っていると考えられるので、恐らく3割強が検診による発見と考えられる。がん検診を推進することが望まれる。

診断根拠



細胞診は非常に良い検査であり様々な情報を提供してくれるが、確定診断ではなく、種々の免疫染色などの追加検査ができない。よって、組織診断も併用することが望ましい。2009年の調査とは直接の比較はできないが、2010年の調査では、診断根拠を得る手段としてほとんどの症例で組織生検が行われている。これは、確定診断とはならない細胞診のみで手術を行うことがなくなったということと、イントリンジックサブタイプの予測、術前化学療法の普及によるものと考えられる。

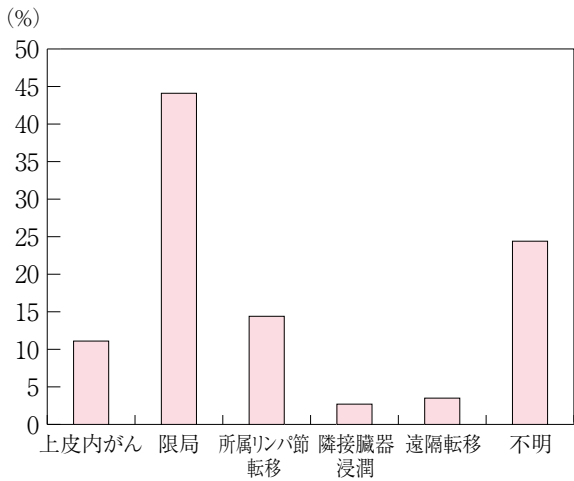
治療の状況



※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。

75%の症例で、手術単独ではなく、放射線、薬物療法、手術療法を組み合わせた集学的治療が行われている。

ひろがりの状況



2009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66.4%である。

2010年の調査では、約53%であり、やや進行した状態で発見された症例が多かったようである。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、検診の普及が望まれる。

粗罹患率・保健所別マップ

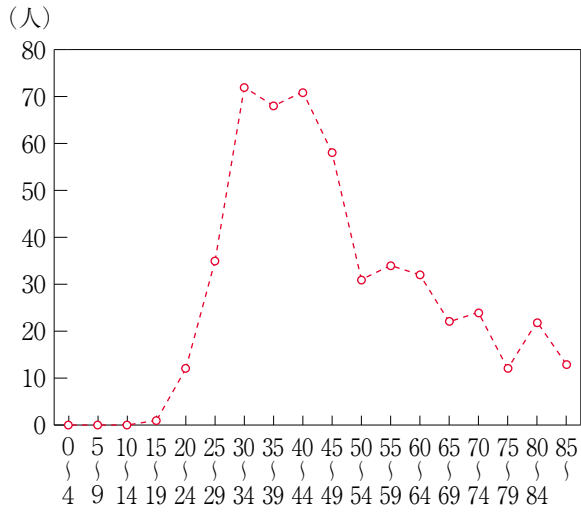


8. 子宮頸部

初発・確認のみ登録数：507

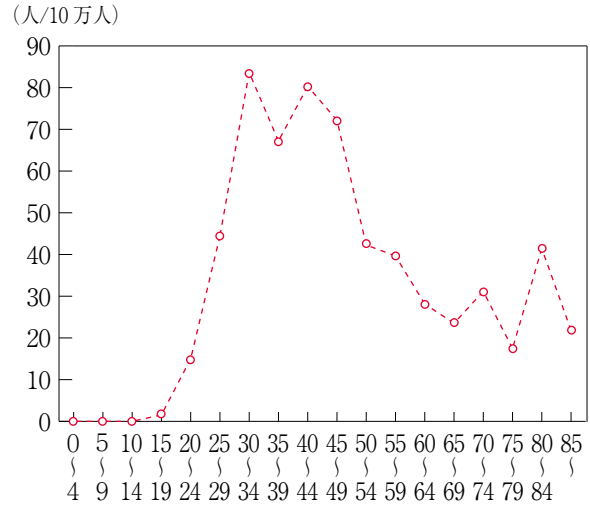
初発・確認のみ・除DCOの登録数：204

年齢階級別罹患数



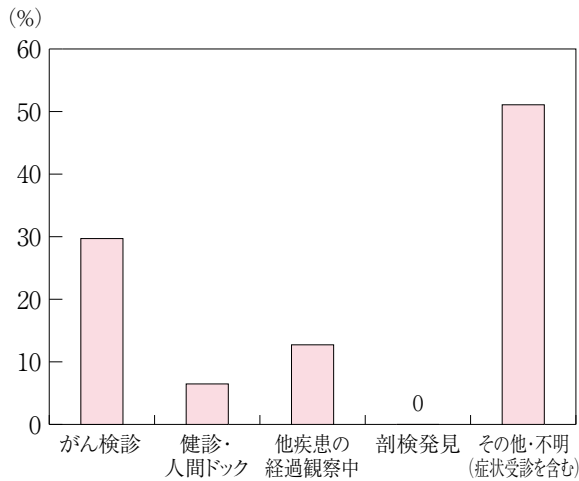
総登録数は507例で、10歳代に1例の発症が認められる。罹患数で最も多いのは前年度同様30歳代で、50歳代以降は減少している。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



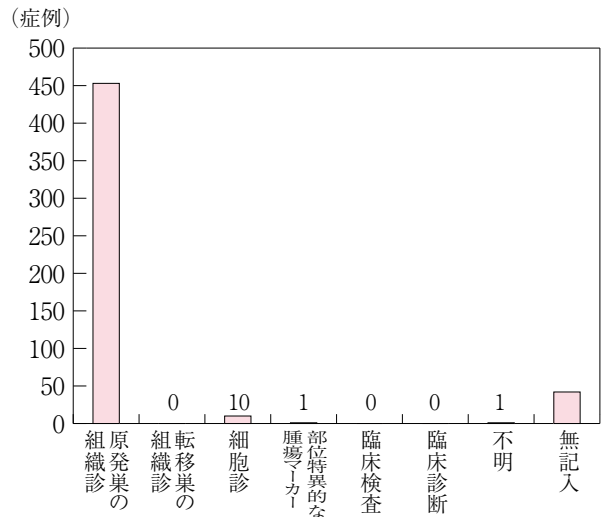
年齢階級別にみた子宮頸がん罹患率は若年層で増加傾向がみられ、20歳代から増加し40歳代にピークを控え、その後減少して60歳代以降は増加傾向となる。

発見経緯



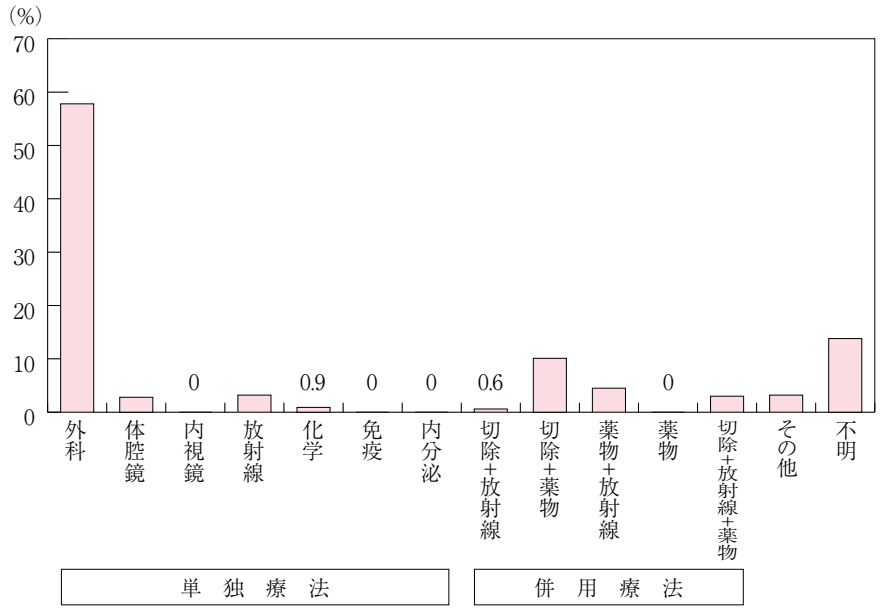
その他・不明（症状受診を含む）が51.1%と最も多いが、続いてがん検診の29.7%である。

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507件のうち453件（89%）が原発巣の組織診である。

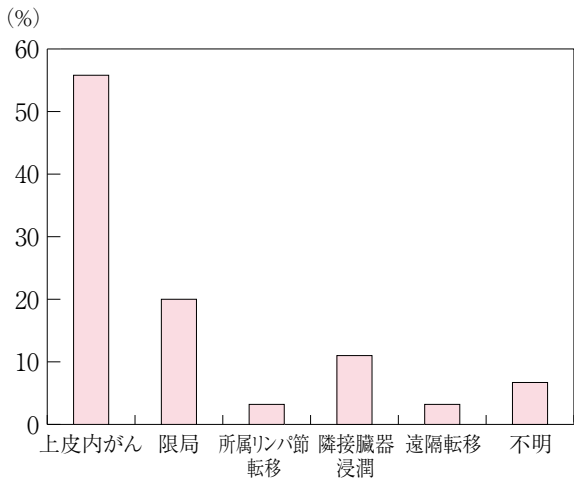
治療の状況



※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57.8%，続いて放射線3.2%，体腔鏡2.8%，化学療法0.9%の順である。併用療法は最も多いのは切除と薬物療法で10.1%である。

ひろがりの状況



上皮内癌の割合が最も多いが、前年度の59%より若干減少して55.8%である。

粗罹患率・保健所別マップ

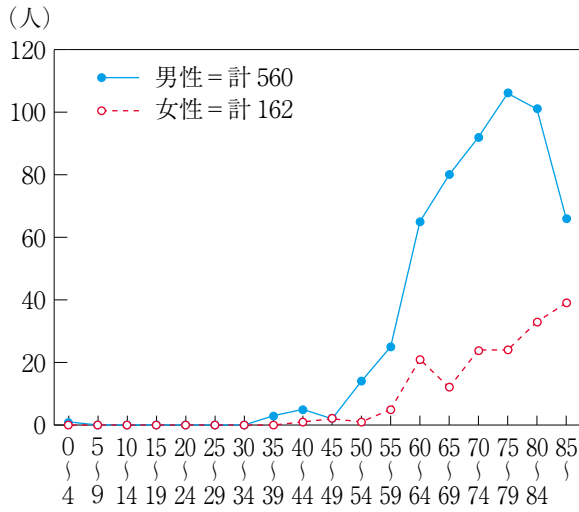


9. 膀胱

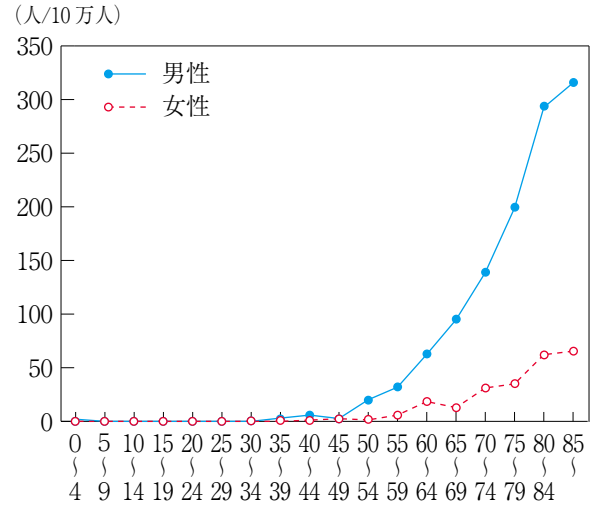
初発・確診のみ登録数：722

初発・確診のみ・除DCOの登録数：624

年齢階級別罹患数



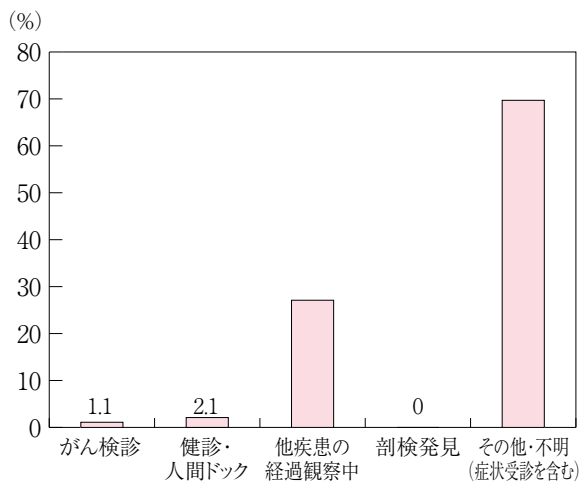
年齢階級別罹患率 (人口10万対)



DCOを含む登録数は722名と、2009年より増加した。男女比は3.5：1である。30歳台後半から罹患があり、男性では70歳台後半、女性では85歳以上にピークのある高齢者の癌である。

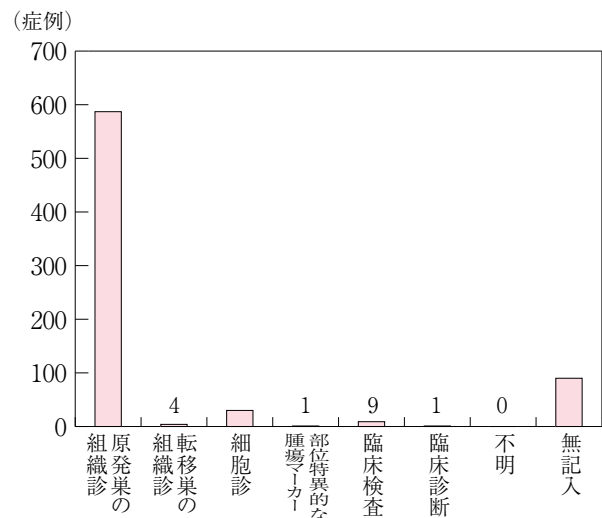
罹患率では、男女共に年齢を経るごとに罹患率は上昇し、85歳以上にピークがある。

発見経緯



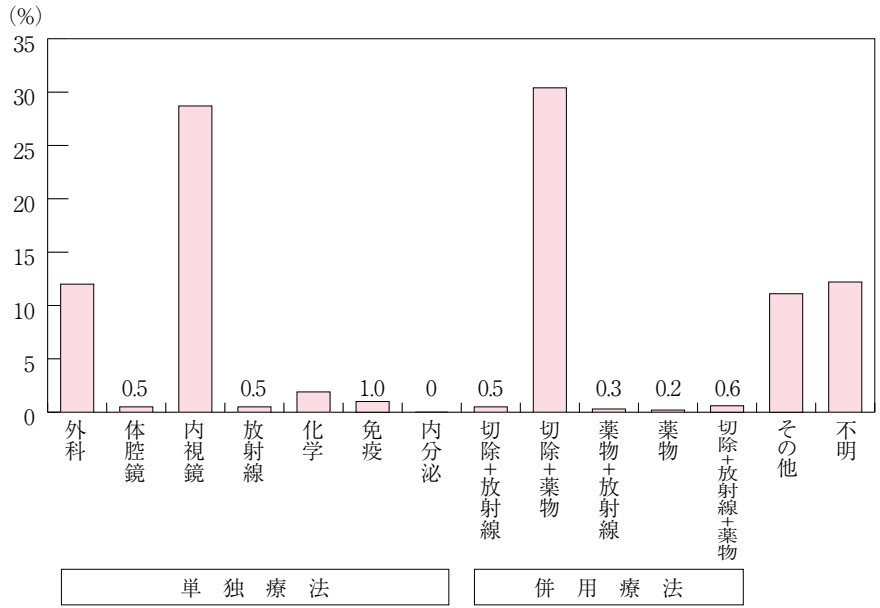
症状受診を含む「その他・不明」が約70%を占めている。

診断根拠



無記入を除くほぼ全例が原発巣の組織診ないし細胞診を受けている。

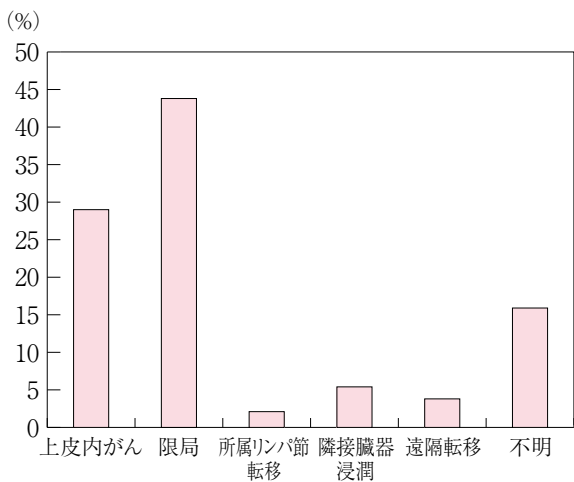
治療の状況



※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。

単独療法としての外科的治療・内視鏡治療を合わせると約40%を占める。併用療法では切除療法と薬物療法の併用が約30%である。切除+薬物には、経尿道的治療+抗癌剤/BCG注入療法から膀胱全摘除術+全身化学療法までが含まれるため、治療の実態は不明な点が多い。

ひろがりの状況



当該臓器限局までの合計が70%を超えている。所属リンパ節転移・隣接臓器浸潤・遠隔転移といった進行癌が約10%を占めている。

粗罹患率・保健所別マップ

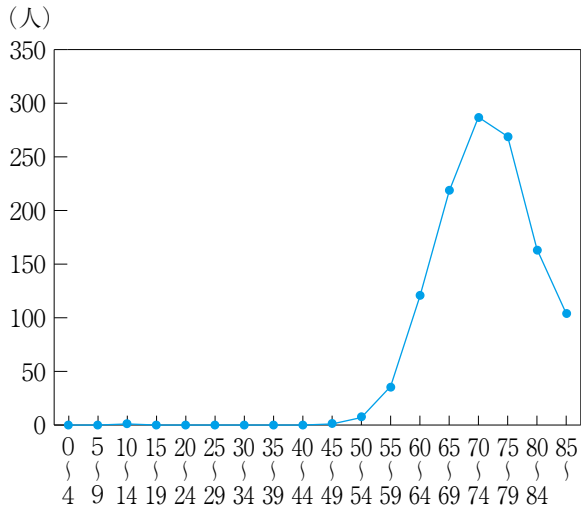


10. 前立腺

初発・確認のみ登録数：1,207

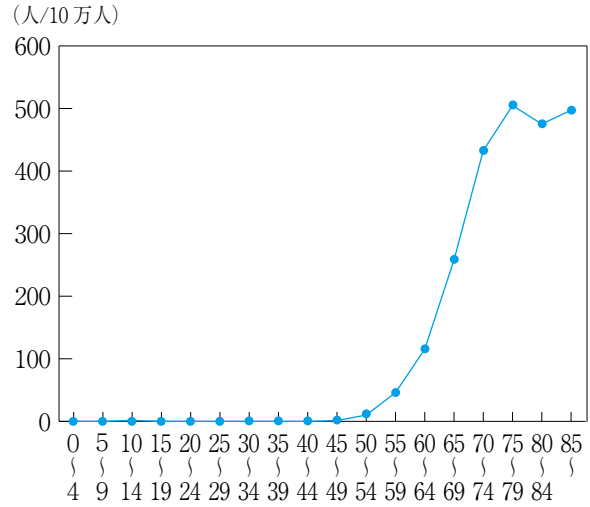
初発・確認のみ・除DCOの登録数：1,086

年齢階級別罹患数



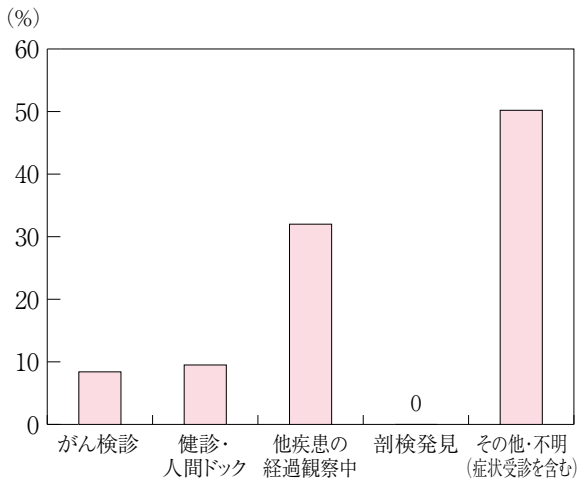
前立腺癌は、70歳代では2009年よりも増加がみられる。

年齢階級別罹患率（人口10万対）



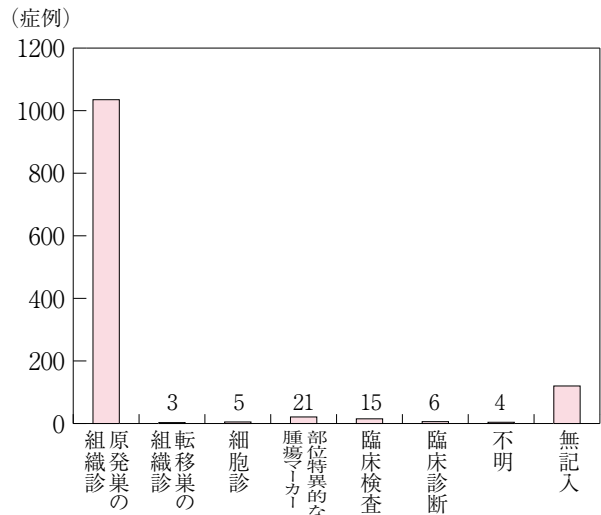
年齢階級別罹患率をみると、罹患のほとんどが55歳以上で、年齢とともに上昇し『高齢者の癌』といえる。

発見経緯



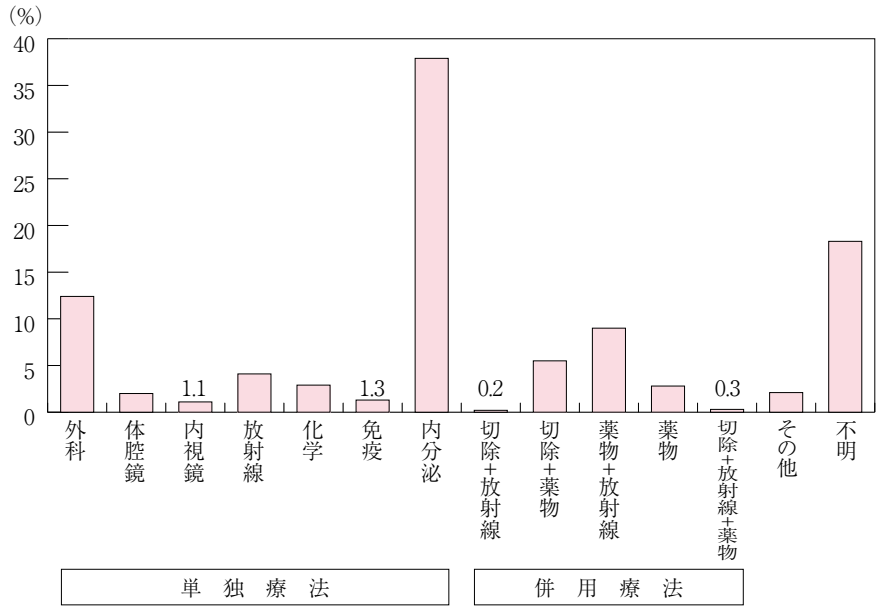
発見のきっかけは、がん検診、健康診断、人間ドックや他疾患で通院中に発見されるなど、無症状で偶然発見されるのが約半数（49.9%）を占める。

診断根拠



診断は、ごく少数の例外を除いて、原発巣の組織診断による。

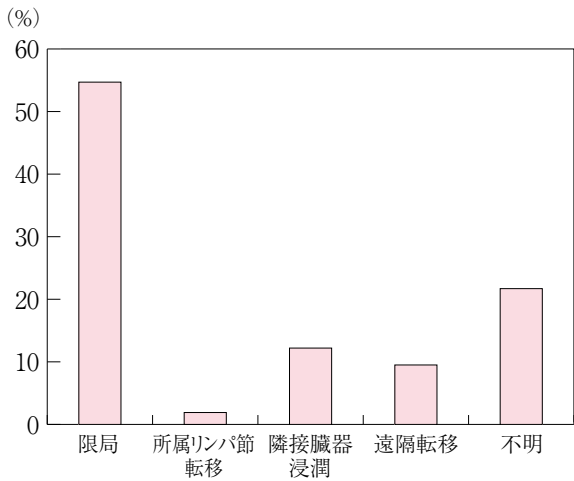
治療の状況



※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、根治性が見込める、手術は約15%、放射線治療は約13%である。内分泌療法（ホルモン療法）は約43.4%であった。

ひろがりの状況



発見時に根治が期待できる、前立腺に限局する癌は、約半数（54.7%）。

粗罹患率・保健所別マップ

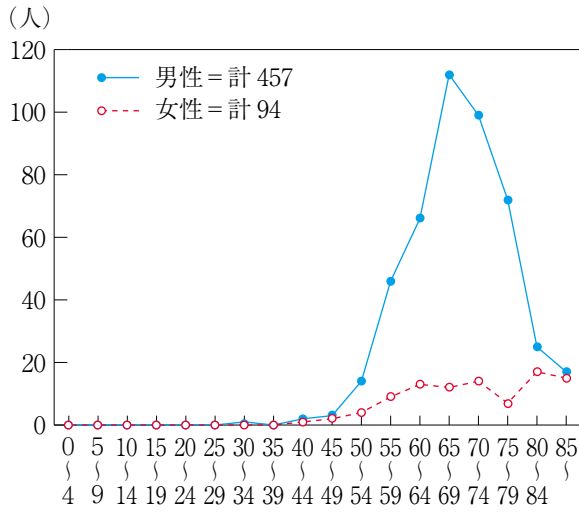


11. 食 道

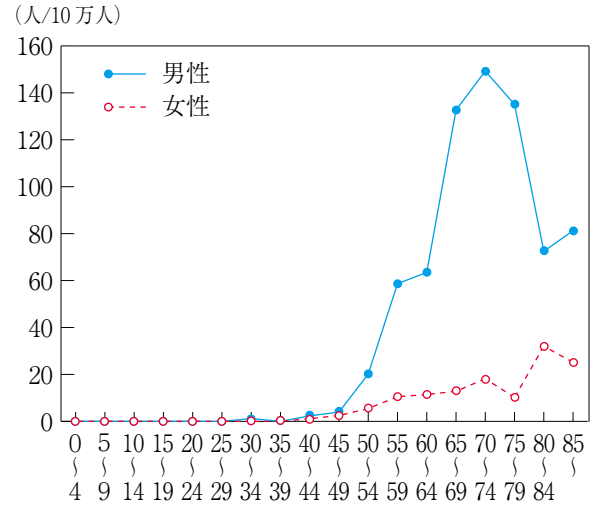
初発・確認のみ登録数：551

初発・確認のみ・除DCOの登録数：406

年齢階級別罹患数

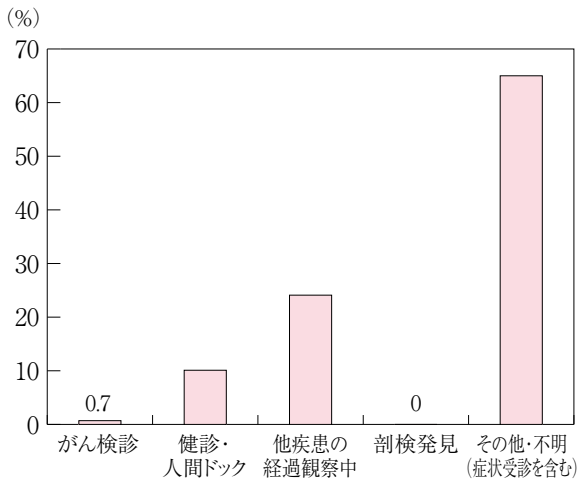


年齢階級別罹患率 (人口10万対)



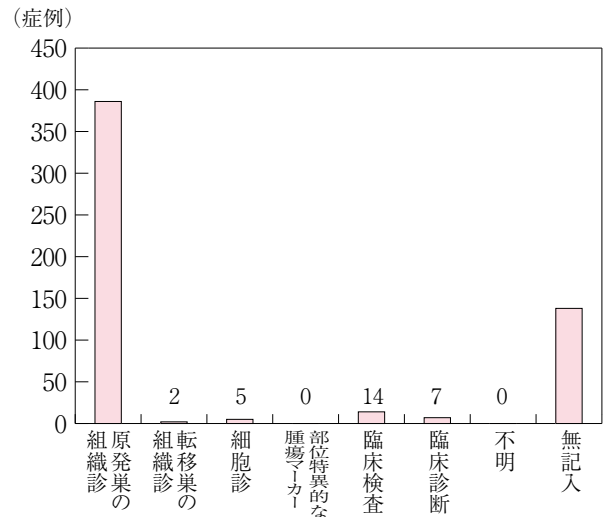
全年齢階級において男性の罹患数、罹患率が高く、男女ともに年齢とともに罹患率が增大する傾向である。罹患数は男性65-69歳、女性80-84歳がピークである。男性に多い原因として、危険因子である飲酒・喫煙歴の男女差が影響していると考えられる。

発見経緯



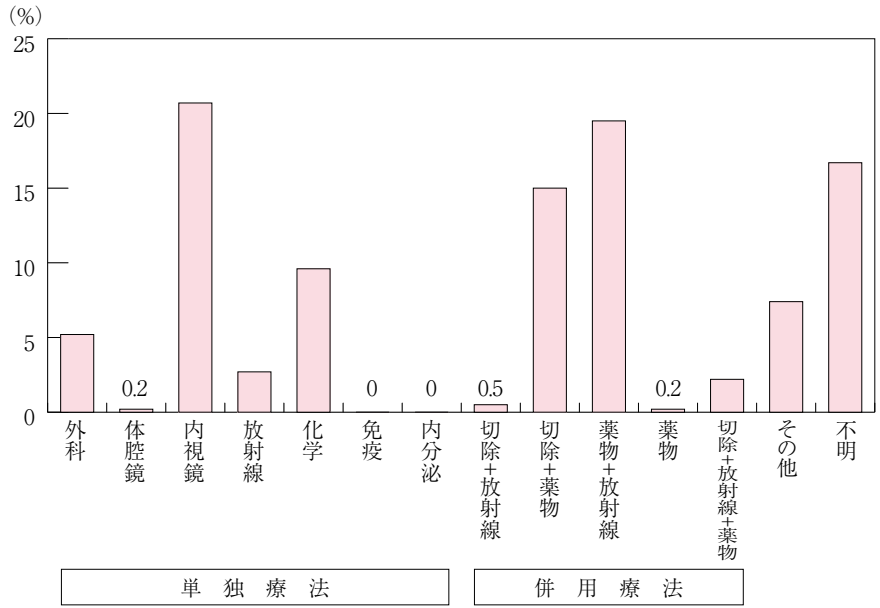
検診での発見は少なく、症状が出現し受診にいたるケースが多い。

診断根拠



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

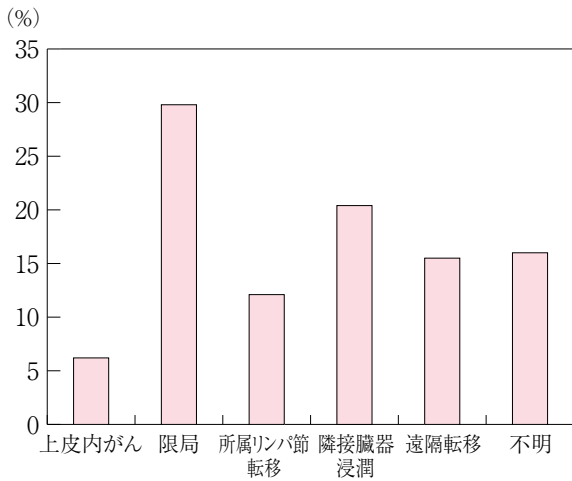
治療の状況



※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6.2%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35.9%と高く，早期の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

膀胱

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

- ① この10年で全がんの登録数は約3倍に増えているのに対して、膀胱癌は約5倍に増えている。登録精度の向上とともに、高齢者に多い癌であるため、社会の高齢化にともなって罹患者数の増加を示している可能性がある。
- ② いわゆる早期癌までの登録割合は30-40%を推移しており、大きな変化は認めない。膀胱癌では有効なスクリーニングの方法がなく、症状受診が主な発見契機であることが反映されているものと考えられる。2010年はいわゆる早期癌の項目がないが、これは地域がん登録の標準様式が変更となったためである。

広がりの状況の内訳を見ると、上皮内の割合が増加し早期癌の割合が減少している。その傾向は2007年前後を境として顕著である。この間にモダリティーの大きな変化はなく、実際に広がりの状況が変化したと説明することは困難である。上皮内のカテゴリーにはTisとTaが含まれている。その一方で膀胱癌には上皮内癌の概念が存在し、臨床的意義が高い。また、Taは臨床的にT1とともに筋層非浸潤性としてまとめて考えられることが多い。こうしたことを考慮すると、以前の登録では上皮内癌のみが上皮内として登録されていたが、院内がん登録が整備された2007年前後からTaを含めて上皮内として登録されたデータが増えたことが可能性として考えられる。

全がんに対する膀胱がんの割合

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全がんの登録数	4770	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093
膀胱がんの登録数	126	141	172	206	216	216	357	396	456	624
膀胱がんの登録割合	2.6%	3.0%	3.6%	3.8%	3.5%	3.3%	3.5%	3.5%	3.5%	4.1%

膀胱がんに対する早期膀胱がんの割合

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
膀胱がんの登録数 (ひろがり無記入除く)	107	137	162	197	205	211	346	382	437	624
早期膀胱がんの登録数	33	42	56	79	88	72	126	123	167	181
早期膀胱がんの登録割合	30.8%	30.7%	34.6%	40.1%	42.9%	34.1%	36.4%	32.2%	38.2%	29.0%

ひろがりの状況

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上皮内	3	5	6	12	12	19	74	94	141	181
早期	30	37	50	67	76	53	52	29	26	-
限局	52	77	85	99	86	111	179	210	208	273
リンパ節	5	10	7	6	4	9	11	10	8	13
浸潤	11	7	13	9	16	9	20	33	33	34
遠隔	8	6	8	12	10	12	13	14	13	24
不明	3	3	1	5	9	12	19	13	16	99
登録数（無記入除く）	107	137	162	197	205	211	346	382	437	624

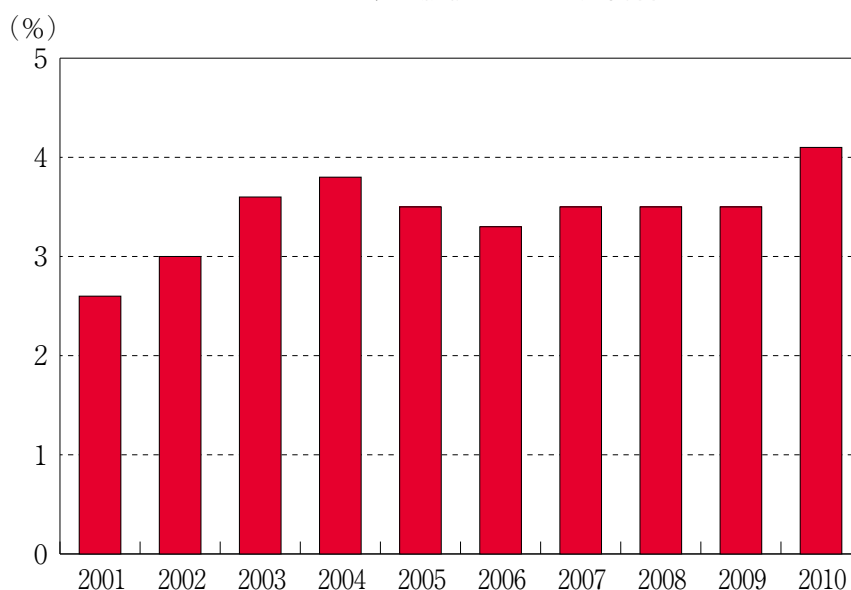
※複数回答あり ※システムの変更にとまない2010年より早期・無記入の集計区分はなくなった

膀胱

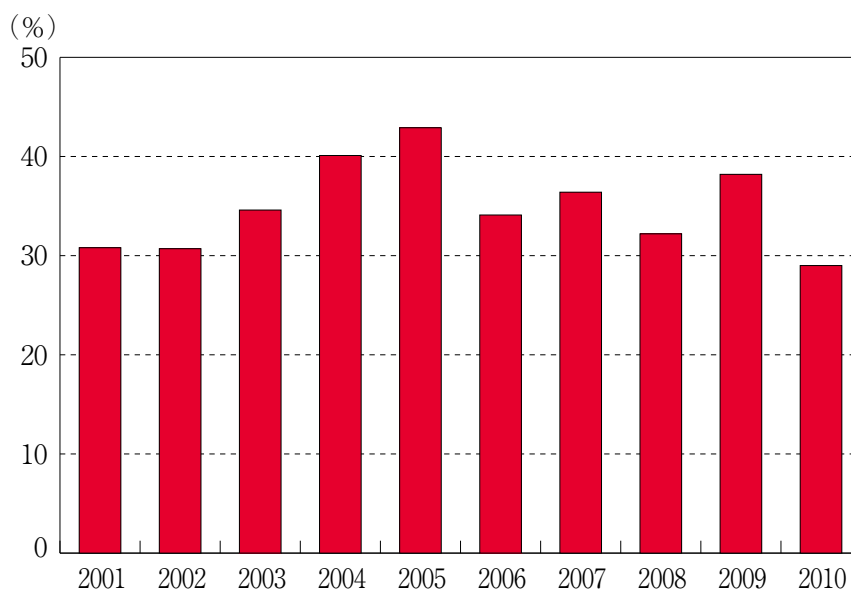
ひろがりの状況（割合）

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上皮内	2.8%	3.6%	3.7%	6.1%	5.9%	9.0%	21.4%	24.6%	32.3%	29.0%
早期	28.0%	27.0%	30.9%	34.0%	37.1%	25.1%	15.0%	7.6%	5.9%	—
限局	48.6%	56.2%	52.5%	50.3%	42.0%	52.6%	51.7%	55.0%	47.6%	43.8%
リンパ節	4.7%	7.3%	4.3%	3.0%	2.0%	4.3%	3.2%	2.6%	1.8%	2.1%
浸潤	10.3%	5.1%	8.0%	4.6%	7.8%	4.3%	5.8%	8.6%	7.6%	5.4%
遠隔	7.5%	4.4%	4.9%	6.1%	4.9%	5.7%	3.8%	3.7%	3.0%	3.8%
不明	2.8%	2.2%	0.6%	2.5%	4.4%	5.7%	5.5%	3.4%	3.7%	15.9%

全がんに対する膀胱がんの登録割合



膀胱がんに対する早期膀胱がんの登録割合



前立腺

ひろがりの状況年次推移（初発・確診・除くDCO）

全癌（の登録数）は年々増加している。前立腺癌（登録数）も年々増加しており、かつ、癌のうちで前立腺癌の占める割合も年々増加傾向にある。

早期前立腺癌の割合は2002年以来低下がみられる。

前立腺癌の増加にともない、根治的治療が見込める、前立腺に限局する癌も年々増加が見られる。

しかし、前立腺癌のうち、前立腺に限局する癌の占める割合は、2007年（64.4%）以来低下しており、2010年には54.7%になっている。

全がんに対する前立腺がんの割合

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全がんの登録数	4770	4637	4727	5360	6165	6546	10238	11232	12931	15093
前立腺がんの登録数	182	230	295	294	372	380	612	718	979	1086
前立腺がんの登録割合	3.8%	5.0%	6.2%	5.5%	6.0%	5.8%	6.0%	6.4%	7.6%	7.2%

前立腺がんに対する早期前立腺がんの割合

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
前立腺がんの登録数 （ひろがり無記入除く）	160	218	278	283	358	360	598	706	917	1086
早期前立腺がんの登録数	17	34	29	29	35	16	24	16	29	—
早期前立腺がんの登録割合	10.6%	15.6%	10.4%	10.2%	9.8%	4.4%	4.0%	2.3%	3.2%	—

ひろがりの状況

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上皮内	1	1	1	0	1	0	1	1	6	—
早期	16	33	28	29	34	16	23	15	23	—
限局	97	126	179	176	203	186	385	434	537	594
リンパ節	8	8	13	15	14	18	13	11	20	21
浸潤	13	23	26	17	27	32	81	111	150	132
遠隔	30	32	33	48	53	53	88	98	120	103
不明	2	5	5	13	36	67	32	47	76	236
登録数（無記入除く）	160	218	278	283	358	360	598	706	917	1086

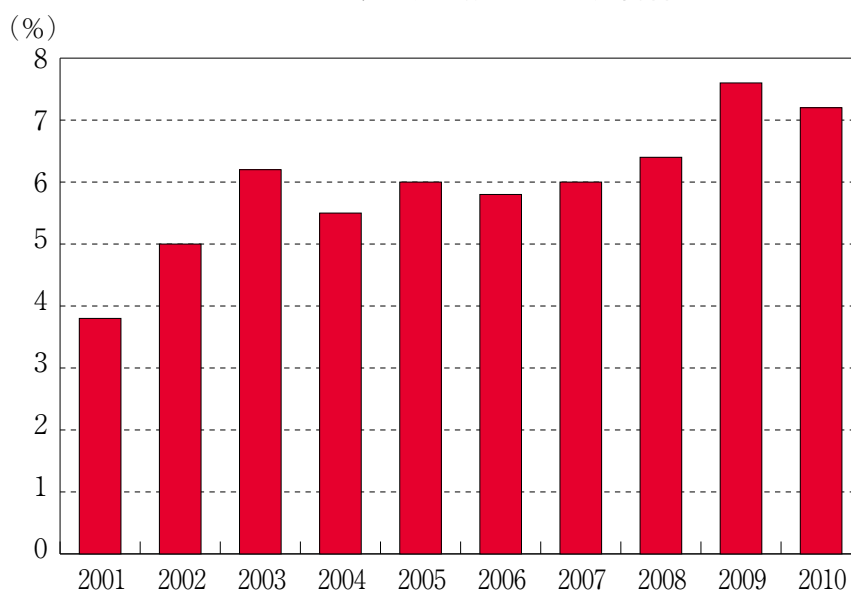
※複数回答あり ※システムの変更にともない2010年より上皮内・早期・無記入の集計区分はなくなった

前立腺

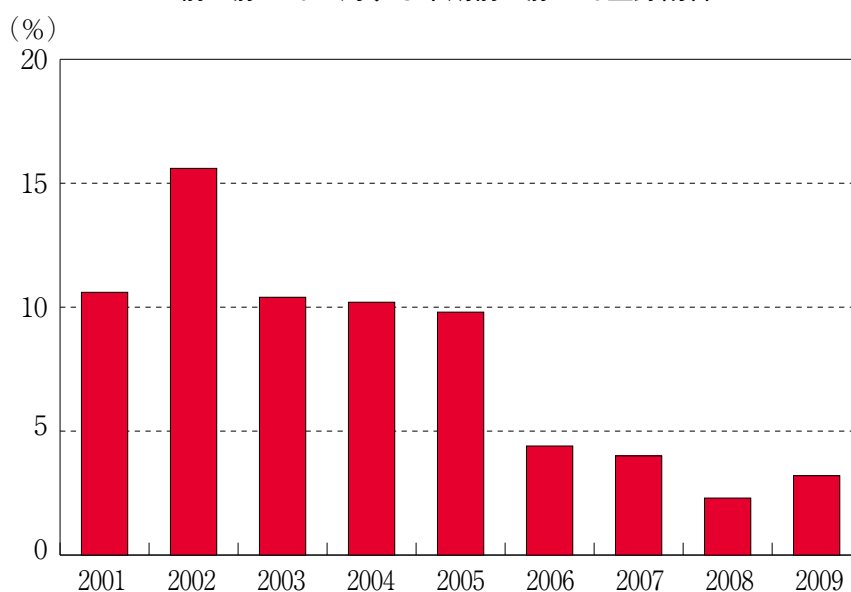
ひろがりの状況（割合）

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
上皮内	0.6%	0.5%	0.4%	0.0%	0.3%	0.0%	0.2%	0.1%	0.7%	—
早期	10.0%	15.1%	10.1%	10.2%	9.5%	4.4%	3.8%	2.1%	2.5%	—
限局	60.6%	57.8%	64.4%	62.2%	56.7%	51.7%	64.4%	61.5%	58.6%	54.7%
リンパ節	5.0%	3.7%	4.7%	5.3%	3.9%	5.0%	2.2%	1.6%	2.2%	1.9%
浸潤	8.1%	10.6%	9.4%	6.0%	7.5%	8.9%	13.5%	15.7%	16.4%	12.2%
遠隔	18.8%	14.7%	11.9%	17.0%	14.8%	14.7%	14.7%	13.9%	13.1%	9.5%
不明	1.3%	2.3%	1.8%	4.6%	10.1%	18.6%	5.4%	6.7%	8.3%	21.7%

全がんに対する前立腺がんの登録割合



前立腺がんに対する早期前立腺がん登録割合



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	11	100.0	5	100.0	9	100.0	10	100.0	13	100.0	18	100.0	36	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8
	大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	5.6	6	16.7
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.1
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	5.6	2	5.6
	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	0	0.0	1	5.6	3	8.3
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膀胱	C67 D090	1	9.1	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	8	100.0	10	100.0	7	100.0	5	100.0	23	100.0	67	100.0	133
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	6.0	9	6.8
結腸*1		C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	6.0	4	3.0
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	3.8
肺		C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0
皮膚		C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	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	8	11.9	24	18.0
子宮		C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	12	52.2	35	52.2	75	36.4
子宮頸部		C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	12	52.2	35	52.2	72	54.1
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	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	19	100.0	15	100.0	16	100.0	15	100.0	36	100.0	85	100.0	169	100.0
	食道	C15 D001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6
	大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	5	5.9	15	8.9
	結腸*1	C18 D010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.7	8	4.7
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	1	1.2	7	4.1
	肺	C33-C34 D021-D022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	3	1.8
	乳房	C50 D05	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	9.4	24	14.2
	子宮	C53-C55 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	12	33.3	35	41.2	75	44.4
	子宮頸部	C53 D06	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	12	33.3	35	41.2	72	42.6
膀胱	C67 D090	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	

*1 粘膜がんを含む

35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上	
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(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
59	100.0	115	100.0	163	100.0	336	100.0	714	100.0	1,496	100.0	1,882	100.0	2,041	100.0	2,080	100.0	1,472	100.0	931	100.0
0	0.0	2	1.7	3	1.8	14	4.2	46	6.4	66	4.4	112	6.0	99	4.9	72	3.5	25	1.7	17	1.8
12	20.3	26	22.6	50	30.7	83	24.7	159	22.3	308	20.6	363	19.3	355	17.4	312	15.0	203	13.8	109	11.7
10	16.9	14	12.2	27	16.6	52	15.5	89	12.5	174	11.6	226	12.0	249	12.2	222	10.7	145	9.9	82	8.8
2	3.4	12	10.4	23	14.1	31	9.2	70	9.8	134	9.0	137	7.3	106	5.2	90	4.3	58	3.9	27	2.9
3	5.1	13	11.3	15	9.2	36	10.7	96	13.4	252	16.8	282	15.0	306	15.0	368	17.7	297	20.2	198	21.3
2	3.4	3	2.6	5	3.1	7	2.1	10	1.4	10	0.7	20	1.1	25	1.2	45	2.2	24	1.6	25	2.7
0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	2	0.1	1	0.0	0	0.0	3	0.2	2	0.2
3	5.1	5	4.3	2	1.2	14	4.2	25	3.5	65	4.3	80	4.3	92	4.5	106	5.1	101	6.9	66	7.1
206	100.0	310	100.0	398	100.0	394	100.0	609	100.0	979	100.0	1,043	100.0	1,078	100.0	1,104	100.0	1,088	100.0	1,276	100.0
0	0.0	1	0.3	2	0.5	4	1.0	9	1.5	13	1.3	12	1.2	14	1.3	7	0.6	17	1.6	15	1.2
14	6.8	30	9.7	32	8.0	55	14.0	100	16.4	177	18.1	219	21.0	216	20.0	219	19.8	213	19.6	234	18.3
8	3.9	15	4.8	16	4.0	35	8.9	61	10.0	116	11.8	155	14.9	163	15.1	161	14.6	167	15.4	194	15.2
6	2.9	15	4.8	16	4.0	20	5.1	39	6.4	61	6.2	64	6.1	53	4.9	58	5.3	46	4.2	40	3.1
2	1.0	11	3.5	7	1.8	16	4.1	35	5.7	115	11.7	125	12.0	130	12.1	148	13.4	154	14.2	185	14.5
0	0.0	3	1.0	2	0.5	6	1.5	9	1.5	11	1.1	17	1.6	22	2.0	22	2.0	32	2.9	41	3.2
61	29.6	121	39.0	161	40.5	146	37.1	161	26.4	218	22.3	211	20.2	135	12.5	78	7.1	87	8.0	71	5.6
75	36.4	86	27.7	77	19.3	54	13.7	75	12.3	73	7.5	40	3.8	50	4.6	30	2.7	36	3.3	26	2.0
68	33.0	71	22.9	58	14.6	31	7.9	34	5.6	32	3.3	22	2.1	24	2.2	12	1.1	22	2.0	13	1.0
0	0.0	1	0.3	2	0.5	1	0.3	5	0.8	21	2.1	12	1.2	24	2.2	24	2.2	33	3.0	39	3.1
265	100.0	425	100.0	561	100.0	730	100.0	1,323	100.0	2,475	100.0	2,925	100.0	3,119	100.0	3,184	100.0	2,560	100.0	2,207	100.0
0	0.0	3	0.7	5	0.9	18	2.5	55	4.2	79	3.2	124	4.2	113	3.6	79	2.5	42	1.6	32	1.5
26	9.8	56	13.2	82	14.6	138	18.9	259	19.6	485	19.6	582	19.9	571	18.3	531	16.7	416	16.3	343	15.5
18	6.8	29	6.8	43	7.7	87	11.9	150	11.3	290	11.7	381	13.0	412	13.2	383	12.0	312	12.2	276	12.5
8	3.0	27	6.4	39	7.0	51	7.0	109	8.2	195	7.9	201	6.9	159	5.1	148	4.7	104	4.1	67	3.0
5	1.9	24	5.6	22	3.9	52	7.1	131	9.9	367	14.8	407	13.9	436	14.0	516	16.2	451	17.6	383	17.4
2	0.8	6	1.4	7	1.2	13	1.8	19	1.4	21	0.8	37	1.3	47	1.5	67	2.1	56	2.2	66	3.0
61	23.0	121	28.5	161	28.7	147	20.1	161	12.2	218	8.8	213	7.3	136	4.4	78	2.5	90	3.5	73	3.3
75	28.3	86	20.2	77	13.7	54	7.4	75	5.7	73	2.9	40	1.4	50	1.6	30	0.9	36	1.4	26	1.2
68	25.7	71	16.7	58	10.3	31	4.2	34	2.6	32	1.3	22	0.8	24	0.8	12	0.4	22	0.9	13	0.6
3	1.1	6	1.4	4	0.7	15	2.1	30	2.3	86	3.5	92	3.1	116	3.7	130	4.1	134	5.2	105	4.8

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	21.8	8.7	14.9	14.9	15.3	23.7	41.6
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	1.3	1.2
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.6	1.2
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	5.9
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	2.4
	肝および肝内胆管	C22	7.9	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	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	1.3	3.6
	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	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	膀胱	C67	2.0	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	2.4	0.0	0.0
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.0	1.7	0.0	3.0	0.0	2.6	3.6
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	3.5	3.3	0.0	2.4	1.3	3.6
	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	2.0	1.7	3.3	4.5	3.5	0.0	2.4
	女	全部位	C00-C96	16.4	18.2	12.2	7.8	17.5	40.7
口腔・咽頭		C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
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	7.0
大腸（結腸・直腸）		C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	9.3
結腸		C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.6
直腸		C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
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	1.3	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	1.3	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	6.4	25.6
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	1.6	3.7	5.1	20.9
子宮頸部		C53	0.0	0.0	0.0	1.6	3.7	5.1	17.4
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	3.1	1.2	0.0	2.3
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	2.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2
脳・中枢神経系		C70-C72	4.1	3.6	1.7	0.0	1.2	3.8	1.2
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	11.4	9.3
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	1.6	1.2	2.5	2.3
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	4.1	10.9	6.9	1.6	3.7	1.3	0.0	
男女計	全部位	C00-C96	19.1	13.3	13.5	11.4	16.4	32.3	62.9
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	1.8
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	4.1
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6	7.6
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.1
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	3.5
	肝および肝内胆管	C22	4.0	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	0.6	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	0.6	0.0
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	12.9
	膀胱	C67	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	1.0	0.9	0.0	0.0	1.2	1.3	0.6
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.0	2.7	0.8	1.5	0.6	3.2	2.4
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.5	6.5
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	1.8	1.7	0.8	1.8	1.9	2.9
	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	3.0	6.2	5.1	3.0	3.6	0.6	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
52.9	115.6	200.0	443.4	844.2	1,346.1	2,124.8	2,901.0	3,688.8	4,047.8	4,331.8
0.0	1.2	6.6	18.7	39.5	58.6	61.6	61.8	75.1	86.9	81.3
0.0	2.3	3.9	18.7	53.6	60.6	130.3	140.2	129.5	69.5	81.3
5.1	11.7	27.6	86.4	176.0	254.8	393.2	541.3	686.7	715.7	812.8
9.1	19.8	54.0	89.3	159.4	226.9	364.8	420.7	480.3	518.6	497.3
7.1	7.0	27.6	51.8	81.6	124.0	213.2	291.0	339.6	362.2	372.9
2.0	12.8	26.3	37.4	77.8	102.9	151.6	129.7	140.7	156.5	124.3
1.0	3.5	9.2	30.2	52.3	80.8	157.5	220.1	294.6	307.1	239.1
0.0	2.3	2.6	7.2	14.0	25.0	37.9	57.3	105.1	147.8	167.3
2.0	8.2	11.8	25.9	38.3	41.3	77.0	119.1	140.7	144.9	191.3
0.0	0.0	3.9	1.4	8.9	18.3	24.9	25.6	24.4	29.0	43.0
3.0	15.2	19.7	51.8	122.4	242.3	334.0	461.4	690.5	860.5	941.9
2.0	3.5	6.6	10.1	10.2	9.6	19.0	30.2	50.7	43.5	76.5
0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.2	1.5	0.0	5.8	9.6
0.0	0.0	1.3	10.1	45.9	115.4	258.2	432.7	504.7	475.2	497.3
0.0	0.0	2.6	13.0	17.9	48.1	75.8	102.5	140.7	202.8	267.8
3.0	5.8	9.2	15.8	21.7	46.2	52.1	73.9	118.2	139.1	81.3
8.1	9.3	2.6	2.9	5.1	12.5	9.5	12.1	11.3	5.8	23.9
4.1	1.2	6.6	8.6	6.4	9.6	5.9	13.6	13.1	5.8	9.6
5.1	7.0	10.5	24.5	30.6	31.7	35.5	73.9	103.2	110.1	81.3
0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	6.7	14.2	16.6	30.0	31.9	43.0
1.0	5.8	5.3	7.2	7.7	20.2	20.1	25.6	30.0	43.5	47.8
141.3	276.0	410.7	480.0	654.2	781.6	1,028.0	1,302.5	1,523.4	1,977.3	2,112.8
2.0	4.5	3.7	6.8	7.0	7.9	13.9	29.8	33.5	41.4	45.3
0.0	1.1	2.5	5.5	10.5	10.6	11.8	18.2	8.7	30.1	23.5
12.8	13.6	27.4	30.0	54.8	94.1	101.5	177.7	246.1	269.3	325.6
7.9	27.1	33.6	60.0	95.6	124.0	189.1	227.0	278.2	363.4	386.0
3.0	14.7	16.2	35.5	54.8	78.3	131.4	168.7	203.9	284.4	322.2
4.9	12.4	17.4	24.5	40.8	45.7	57.7	58.4	74.3	79.1	63.8
1.0	0.0	6.2	5.5	16.3	20.2	43.8	86.9	116.5	116.8	132.6
1.0	0.0	5.0	1.4	11.7	13.2	31.0	49.3	64.1	92.3	146.0
0.0	2.3	7.5	10.9	17.5	42.2	55.6	72.7	120.9	135.6	147.7
0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
2.0	12.4	8.7	21.8	40.8	101.1	133.6	168.7	214.1	290.0	310.5
0.0	3.4	2.5	8.2	5.8	7.0	16.0	15.6	29.1	47.1	58.7
53.4	119.9	173.0	173.2	170.3	163.5	204.1	162.2	94.7	160.1	117.5
25.7	47.5	51.0	61.4	79.3	58.9	38.5	58.4	40.8	65.9	43.6
18.8	30.5	27.4	30.0	31.5	22.9	19.2	24.6	14.6	39.5	21.8
6.9	15.8	23.6	31.4	47.8	32.5	16.0	33.7	23.3	22.6	15.1
8.9	15.8	31.1	31.4	37.3	28.1	35.3	23.4	26.2	22.6	31.9
0.0	0.0	1.2	0.0	2.3	10.6	9.6	27.2	27.7	54.6	57.1
3.0	5.7	7.5	6.8	5.8	18.5	20.3	23.4	42.2	47.1	38.6
1.0	1.1	2.5	4.1	8.2	5.3	7.5	11.7	5.8	13.2	16.8
12.8	6.8	21.2	28.6	33.8	23.7	25.6	33.7	29.1	28.2	25.2
4.9	7.9	11.2	12.3	29.2	23.7	36.3	44.1	46.6	88.5	87.3
0.0	0.0	1.2	1.4	2.3	3.5	9.6	20.8	13.1	26.4	13.4
1.0	2.3	5.0	4.1	5.8	6.2	9.6	22.1	24.8	26.4	21.8
97.7	197.1	308.3	462.2	744.9	1,051.2	1,548.3	2,041.8	2,469.7	2,792.9	2,689.3
1.0	2.9	5.1	12.6	22.5	32.1	36.5	44.6	51.7	59.3	54.7
0.0	1.7	3.2	11.9	31.1	34.4	68.0	74.6	61.5	45.7	38.5
9.0	12.6	27.5	57.4	112.7	170.8	239.9	345.9	438.7	445.1	452.2
8.5	23.6	43.5	74.2	126.1	173.1	272.5	316.6	366.5	424.6	414.9
5.0	10.9	21.7	43.4	67.6	100.1	170.2	225.2	263.2	315.0	335.4
3.5	12.6	21.7	30.8	58.5	73.0	102.2	91.4	103.3	109.6	79.5
1.0	1.7	7.7	17.5	33.5	49.1	97.7	148.5	194.3	191.7	160.2
0.5	1.1	3.8	4.2	12.8	18.8	34.3	53.0	82.0	114.1	151.5
1.0	5.2	9.6	18.2	27.4	41.8	65.7	94.1	129.6	139.2	159.0
0.0	0.0	1.9	1.4	4.3	9.2	12.9	11.9	10.7	11.4	11.2
2.5	13.8	14.1	36.4	79.8	168.5	228.6	304.0	422.3	514.7	474.5
1.0	3.4	4.5	9.1	7.9	8.3	17.4	22.3	38.5	45.7	63.4
27.1	60.9	88.9	89.6	88.9	85.4	107.9	87.9	53.3	99.3	89.4
0.0	0.0	1.9	6.3	9.7	28.5	41.0	62.1	77.1	113.0	111.8
3.0	5.7	8.3	11.2	13.4	31.7	35.4	46.7	75.4	83.3	49.7
4.5	5.2	2.6	3.5	6.7	8.7	8.4	11.9	8.2	10.3	18.6
8.5	4.0	14.1	18.9	20.7	17.0	16.3	24.4	22.1	19.4	21.1
5.0	7.5	10.9	18.2	29.8	27.6	36.0	57.9	71.3	97.0	85.7
0.0	0.0	0.6	1.4	2.4	5.1	11.8	18.8	20.5	28.5	21.1
1.0	4.0	5.1	5.6	6.7	12.9	14.6	23.7	27.1	33.1	28.6

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	21.8	8.7	14.9	14.9	15.3	23.7	42.8	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	7.1	
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	2.4	
	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	0.0	1.3	3.6	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	女	全部位	C00-C96 D00-D09	16.4	18.2	12.2	7.8	28.7	85.2	154.5
		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	5.1	10.5	
結腸*1		C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	
直腸*1		C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
皮膚		C43-C44 D030-D049	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	10.2	27.9	
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	1.6	15.0	44.5	87.1	
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	1.6	15.0	44.5	83.6	
膀胱		C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
男女計	全部位	C00-C96 D00-D09	19.1	13.3	13.5	11.4	21.8	55.0	99.3	
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2	8.8	
	結腸*1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	
	直腸*1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	4.1	
	肺	C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	14.1	
	膀胱	C67 D090	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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
60.0	134.2	214.5	483.7	910.5	1,438.4	2,229.1	3,077.4	3,902.7	4,265.1	4,451.4
0.0	2.3	3.9	20.2	58.7	63.5	132.7	149.3	135.1	72.4	81.3
12.2	30.4	65.8	119.5	202.8	296.1	429.9	535.3	585.4	588.2	521.2
10.2	16.3	35.5	74.9	113.5	167.3	267.7	375.4	416.5	420.1	392.1
2.0	14.0	30.3	44.6	89.3	128.8	162.3	159.8	168.9	168.1	129.1
3.0	15.2	19.7	51.8	122.4	242.3	334.0	461.4	690.5	860.5	946.7
2.0	3.5	6.6	10.1	12.8	9.6	23.7	37.7	84.4	69.5	119.5
0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	2.4	1.5	0.0	8.7	9.6
3.0	5.8	2.6	20.2	31.9	62.5	94.8	138.7	198.9	292.6	315.6
203.6	350.7	495.3	537.3	710.2	860.8	1,114.6	1,398.5	1,607.9	2,048.8	2,141.3
0.0	1.1	2.5	5.5	10.5	11.4	12.8	18.2	10.2	32.0	25.2
13.8	33.9	39.8	75.0	116.6	155.6	234.0	280.2	318.9	401.1	392.7
7.9	17.0	19.9	47.7	71.1	102.0	165.6	211.5	234.5	314.5	325.6
5.9	17.0	19.9	27.3	45.5	53.6	68.4	68.8	84.5	86.6	67.1
2.0	12.4	8.7	21.8	40.8	101.1	133.6	168.7	215.5	290.0	310.5
0.0	3.4	2.5	8.2	10.5	9.7	18.2	28.5	32.0	60.3	68.8
60.3	136.9	200.4	199.1	187.7	191.7	225.5	175.1	113.6	163.8	119.1
74.1	97.3	95.8	73.6	87.5	64.2	42.7	64.9	43.7	67.8	43.6
67.2	80.3	72.2	42.3	39.6	28.1	23.5	31.1	17.5	41.4	21.8
0.0	1.1	2.5	1.4	5.8	18.5	12.8	31.1	35.0	62.1	65.4
132.8	244.2	358.8	511.2	805.8	1,136.7	1,643.2	2,175.0	2,610.7	2,921.8	2,741.5
0.0	1.7	3.2	12.6	33.5	36.3	69.7	78.8	64.8	47.9	39.7
13.0	32.2	52.4	96.6	157.8	222.7	327.0	398.2	435.4	474.8	426.1
9.0	16.7	27.5	60.9	91.4	133.2	214.0	287.3	314.0	356.1	342.8
4.0	15.5	24.9	35.7	66.4	89.6	112.9	110.9	121.4	118.7	83.2
2.5	13.8	14.1	36.4	79.8	168.5	228.6	304.0	423.1	514.7	475.8
1.0	3.4	4.5	9.1	11.6	9.6	20.8	32.8	54.9	63.9	82.0
30.6	69.5	103.0	102.9	98.1	100.1	119.7	94.8	64.0	102.7	90.7
1.5	3.4	2.6	10.5	18.3	39.5	51.7	80.9	106.6	152.9	130.4

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96	13,715	3.8	8.5	26.6	0.0	61.1
口腔・咽頭	C00-C14	331	0.3	1.2	19.0	0.0	79.5
食道	C15	381	0.5	10.0	23.1	0.0	66.4
胃	C16	2,215	2.7	15.3	28.1	0.0	53.8
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,212	4.9	9.3	22.7	0.0	63.0
結腸	C18	1,480	4.9	9.5	24.2	0.0	61.4
直腸	C19-C20	732	4.9	9.0	19.8	0.0	66.3
肝および肝内胆管	C22	678	0.1	3.1	54.4	0.0	42.3
胆のう・胆管	C23-C24	297	0.7	3.0	30.3	0.0	66.0
膵臓	C25	470	0.4	2.8	28.5	0.0	68.3
喉頭	C32	97	0.0	0.0	10.3	0.0	89.7
肺	C33-C34	1,767	1.7	12.1	35.3	0.0	50.9
皮膚	C43-C44	237	0.0	0.0	10.1	0.0	89.9
乳房	C50	1,145	13.2	7.9	8.8	0.0	70.1
乳房 (女性のみ)	C50	1,142	13.2	7.9	8.7	0.0	70.2
子宮	C53-C55	403	12.2	2.7	11.7	0.0	73.4
子宮頸部	C53	204	17.2	3.9	8.8	0.0	70.1
子宮体部	C54	197	6.6	1.5	14.7	0.0	77.2
卵巣	C56	165	4.8	3.6	15.8	0.0	75.8
前立腺	C61	1,086	8.4	9.5	32.0	0.0	50.2
膀胱	C67	439	0.9	1.8	23.0	0.0	74.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	386	1.0	8.3	37.0	0.0	53.6
脳・中枢神経系	C70-C72	89	0.0	1.1	16.9	0.0	82.0
甲状腺	C73	274	0.4	11.7	36.1	0.0	51.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	417	0.5	3.8	20.6	0.0	75.1
多発性骨髄腫	C88-C90	74	0.0	1.4	43.2	0.0	55.4
白血病	C91-C95	130	0.0	5.4	33.8	0.0	60.8

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 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	15,093	4.7	8.9	26.9	0.0	59.5
食道	C15 D001	406	0.7	10.1	24.1	0.0	65.0
大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,796	5.5	11.3	26.1	0.0	57.0
結腸*1	C18 D010	1,916	5.7	11.5	27.6	0.0	55.2
直腸*1	C19-C20 D011-D012	880	5.2	10.9	22.8	0.0	61.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,769	1.7	12.1	35.3	0.0	50.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	0.0	0.6	10.4	0.0	89.0
乳房	C50 D05	1,308	14.4	8.7	9.8	0.0	67.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,303	14.5	8.7	9.6	0.0	67.2
子宮	C53-C55 D06	663	22.9	5.0	13.3	0.0	58.8
子宮頸部	C53 D06	464	29.7	6.5	12.7	0.0	51.1
膀胱	C67 D090	624	1.1	2.1	27.1	0.0	69.7

*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 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	13,715	43.1	9.2	10.2	15.1	22.4
口腔・咽頭	C00-C14	331	38.1	13.0	23.0	2.7	23.3
食道	C15	381	31.8	12.9	21.8	16.5	17.1
胃	C16	2,215	53.3	8.8	5.6	13.6	18.6
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	2,212	45.7	15.4	6.3	14.6	18.0
結腸	C18	1,480	45.7	14.5	7.0	15.1	17.6
直腸	C19-C20	732	45.6	17.2	4.9	13.4	18.9
肝および肝内胆管	C22	678	52.9	2.1	10.5	10.6	23.9
胆のう・胆管	C23-C24	297	21.2	9.4	26.9	21.9	20.5
膵臓	C25	470	8.1	4.7	24.3	43.2	19.8
喉頭	C32	97	59.8	7.2	10.3	1.0	21.6
肺	C33-C34	1,767	28.9	10.3	10.2	30.0	20.7
皮膚	C43-C44	237	74.3	2.1	4.6	1.7	17.3
乳房	C50	1,145	50.2	16.4	3.1	4.0	26.3
乳房 (女性のみ)	C50	1,142	50.3	16.4	3.1	3.9	26.4
子宮	C53-C55	403	50.1	6.5	20.3	6.2	16.9
子宮頸部	C53	204	45.6	7.4	25.0	7.4	14.7
子宮体部	C54	197	54.8	5.6	15.7	5.1	18.8
卵巣	C56	165	25.5	2.4	29.1	17.0	26.1
前立腺	C61	1,086	54.7	1.9	12.2	9.5	21.7
膀胱	C67	439	62.2	3.0	7.7	5.5	21.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	386	56.2	1.6	12.7	12.2	17.4
脳・中枢神経系	C70-C72	89	51.7	0.0	6.7	2.2	39.3
甲状腺	C73	274	38.7	28.8	6.6	2.9	23.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	417	19.4	2.4	11.5	32.9	33.8
多発性骨髄腫	C88-C90	74	0.0	0.0	1.4	8.1	90.5
白血病	C91-C95	130	2.3	0.8	0.8	5.4	90.8

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,093	9.0	39.2	8.3	9.3	13.7	20.5
食道	C15 D001	406	6.2	29.8	12.1	20.4	15.5	16.0
大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,796	20.9	36.2	12.2	5.0	11.5	14.3
結腸*1	C18 D010	1,916	22.8	35.3	11.2	5.4	11.7	13.6
直腸*1	C19-C20 D011-D012	880	16.7	38.0	14.3	4.1	11.1	15.8
肺	C33-C34 D021-D022	1,769	0.1	28.8	10.3	10.2	30.0	20.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	24.8	55.3	1.6	3.5	1.3	13.5
乳房	C50 D05	1,308	11.2	44.0	14.4	2.7	3.5	24.3
乳房 (女性のみ)	C50 D05	1,303	11.1	44.1	14.4	2.7	3.5	24.4
子宮	C53-C55 D06	663	39.1	30.5	3.9	12.4	3.8	10.4
子宮頸部	C53 D06	464	55.8	20.0	3.2	11.0	3.2	6.7
膀胱	C67 D090	624	29.0	43.8	2.1	5.4	3.8	15.9

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別*1

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96	13,715	57.1	9.9	38.2	18.7
口腔・咽頭	C00-C14	331	64.7	29.3	51.1	16.3
食道	C15	381	44.6	28.6	52.8	17.1
胃	C16	2,215	70.8	0.6	20.6	18.4
大腸（結腸・直腸）	C18-C20	2,212	82.4	1.4	26.8	12.9
結腸	C18	1,480	82.8	0.4	25.1	12.9
直腸	C19-C20	732	81.7	3.4	30.1	12.8
肝および肝内胆管	C22	678	27.4	1.5	32.0	26.3
胆のう・胆管	C23-C24	297	55.2	2.0	29.0	20.2
膵臓	C25	470	33.4	3.2	52.3	24.5
喉頭	C32	97	48.5	59.8	38.1	5.2
肺	C33-C34	1,767	35.4	16.2	41.9	22.6
皮膚	C43-C44	237	81.0	3.0	9.7	15.2
乳房	C50	1,145	72.1	28.4	60.7	20.5
乳房（女性のみ）	C50	1,142	72.2	28.5	60.7	20.5
子宮	C53-C55	403	74.4	14.9	42.9	12.4
子宮頸部	C53	204	65.2	27.0	41.7	14.2
子宮体部	C54	197	84.3	2.5	44.7	10.2
卵巣	C56	165	77.6	1.2	68.5	12.7
前立腺	C61	1,086	22.6	13.8	59.9	18.3
膀胱	C67	439	78.4	3.4	33.0	15.9
腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	386	74.9	4.4	17.1	14.5
脳・中枢神経系	C70-C72	89	50.6	43.8	41.6	34.8
甲状腺	C73	274	77.7	1.5	9.1	21.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	417	14.1	11.0	69.5	19.9
多発性骨髄腫	C88-C90	74	2.7	6.8	62.2	31.1
白血病	C91-C95	130	0.8	0.8	68.5	26.2

*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別*1

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	15,093	60.2	9.4	35.7	17.7
食道	C15 D001	406	47.3	26.8	49.8	16.7
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	2,796	85.4	1.1	21.2	10.9
結腸*2	C18 D010	1,916	85.9	0.3	19.5	10.8
直腸*2	C19-C20 D011-D012	880	84.4	2.8	25.0	11.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,769	35.4	16.2	41.9	22.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	81.4	2.5	8.5	13.5
乳房	C50 D05	1,308	73.4	29.7	57.9	19.7
乳房（女性のみ）	C50 D05	1,303	73.4	29.8	57.9	19.7
子宮	C53-C55 D06	663	79.2	9.0	26.4	12.8
子宮頸部	C53 D06	464	77.2	11.9	18.8	13.8
膀胱	C67 D090	624	82.7	2.4	35.4	12.2

*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 2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	7,832	81.8	6.1	2.9	4.0	5.1
口腔・咽頭	C00-C14	214	77.1	11.2	2.8	7.5	1.4
食道	C15	170	78.2	7.1	3.5	6.5	4.7
胃	C16	1,569	86.4	4.0	1.3	2.4	5.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	1,823	82.3	6.5	1.4	3.2	6.5
結腸	C18	1,225	82.6	6.4	1.3	2.7	7.0
直腸	C19-C20	598	81.8	6.9	1.7	4.3	5.4
肝および肝内胆管	C22	186	78.5	3.8	1.1	10.8	5.9
胆のう・胆管	C23-C24	164	59.8	8.5	4.3	21.3	6.1
膵臓	C25	157	48.4	8.3	1.3	35.7	6.4
喉頭	C32	47	76.6	4.3	8.5	6.4	4.3
肺	C33-C34	626	87.2	3.8	1.3	3.8	3.8
皮膚	C43-C44	192	93.2	2.6	1.6	1.0	1.6
乳房	C50	825	88.5	3.9	3.2	0.2	4.2
乳房 (女性のみ)	C50	824	88.5	3.9	3.2	0.2	4.2
子宮	C53-C55	300	89.7	2.3	5.3	0.7	2.0
子宮頸部	C53	133	92.5	0.8	4.5	0.8	1.5
子宮体部	C54	166	87.3	3.6	6.0	0.6	2.4
卵巣	C56	128	64.1	14.1	14.1	5.5	2.3
前立腺	C61	245	80.0	8.6	3.3	1.6	6.5
膀胱	C67	344	69.8	14.0	5.2	1.2	9.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	289	88.2	3.1	4.5	0.7	3.5
脳・中枢神経系	C70-C72	45	44.4	37.8	8.9	4.4	4.4
甲状腺	C73	213	87.8	3.3	5.6	0.9	2.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	59	33.9	20.3	13.6	20.3	11.9
多発性骨髄腫	C88-C90	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0

表7. 切除内容 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	9,087	82.9	5.6	2.7	3.5	5.3
食道	C15 D001	192	79.7	7.3	3.1	5.7	4.2
大腸 (結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,388	83.7	5.2	1.1	2.5	7.5
結腸*1	C18 D010	1,645	83.6	5.0	1.0	2.0	8.3
直腸*1	C19-C20 D011-D012	743	83.8	5.8	1.3	3.5	5.5
肺	C33-C34 D021-D022	626	87.2	3.8	1.3	3.8	3.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	259	93.4	2.3	1.5	1.2	1.5
乳房	C50 D05	960	88.6	4.1	3.1	0.2	4.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	957	88.6	4.1	3.1	0.2	4.0
子宮	C53-C55 D06	525	91.2	1.7	4.4	0.4	2.3
子宮頸部	C53 D06	358	93.0	0.8	3.6	0.3	2.2
膀胱	C67 D090	516	76.9	11.2	3.9	0.8	7.2

*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

2010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	4,202	3,109	7,311	100.0	100.0	100.0	335.7	227.7	279.3	178.7	96.0	131.2	121.6	67.1	90.4	12.9	6.9	9.7
口腔・咽頭	C00-C14	109	51	160	2.6	1.6	2.2	8.7	3.7	6.1	4.8	1.6	3.0	3.3	1.0	2.1	0.4	0.1	0.2
食道	C15	195	45	240	4.6	1.4	3.3	15.6	3.3	9.2	9.0	1.3	4.8	6.3	1.0	3.4	0.8	0.1	0.4
胃	C16	642	378	1,020	15.3	12.2	14.0	51.3	27.7	39.0	27.3	10.5	17.8	18.6	7.2	12.2	2.0	0.7	1.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	477	472	949	11.4	15.2	13.0	38.1	34.6	36.3	21.3	14.0	17.3	14.8	9.7	12.0	1.7	1.0	1.3
結腸	C18	297	349	646	7.1	11.2	8.8	23.7	25.6	24.7	12.8	9.5	11.0	8.8	6.5	7.6	1.0	0.6	0.8
直腸	C19-C20	180	123	303	4.3	4.0	4.1	14.4	9.0	11.6	8.5	4.5	6.3	6.0	3.1	4.5	0.7	0.3	0.5
肝および肝内胆管	C22	463	227	690	11.0	7.3	9.4	37.0	16.6	26.4	19.7	6.3	12.3	13.3	4.1	8.3	1.6	0.4	1.0
胆のう・胆管	C23-C24	163	182	345	3.9	5.9	4.7	13.0	13.3	13.2	6.5	4.4	5.3	4.2	2.9	3.5	0.4	0.3	0.3
膵臓	C25	293	310	603	7.0	10.0	8.2	23.4	22.7	23.0	13.2	9.1	11.0	9.1	6.2	7.6	1.1	0.6	0.9
喉頭	C32	18	1	19	0.4	0.0	0.3	1.4	0.1	0.7	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	1,048	485	1,533	24.9	15.6	21.0	83.7	35.5	58.6	43.0	13.3	26.0	28.4	9.0	17.3	2.9	0.9	1.8
皮膚	C43-C44	14	18	32	0.3	0.6	0.4	1.1	1.3	1.2	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	3	240	243	0.1	7.7	3.3	0.2	17.6	9.3	0.2	10.9	5.9	0.1	8.2	4.4	0.0	0.9	0.5
子宮	C53-C55	-	107	107	-	3.4	1.5	-	7.8	-	-	4.7	-	-	3.5	-	-	0.4	-
子宮頸部	C53	-	52	52	-	1.7	0.7	-	3.8	-	-	2.5	-	-	1.9	-	-	0.2	-
子宮体部	C54	-	34	34	-	1.1	0.5	-	2.5	-	-	1.4	-	-	1.1	-	-	0.1	-
卵巣	C56	-	90	90	-	2.9	1.2	-	6.6	-	-	3.8	-	-	2.8	-	-	0.3	-
前立腺	C61	188	-	188	4.5	-	2.6	15.0	-	-	6.9	-	-	4.4	-	-	0.3	-	-
膀胱	C67	103	44	147	2.5	1.4	2.0	8.2	3.2	5.6	3.7	1.0	2.0	2.5	0.6	1.3	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	92	53	145	2.2	1.7	2.0	7.3	3.9	5.5	3.7	1.5	2.5	2.4	1.0	1.6	0.2	0.1	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	21	20	41	0.5	0.6	0.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.0	1.2	1.3	0.9	1.1	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	6	23	29	0.1	0.7	0.4	0.5	1.7	1.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	115	117	232	2.7	3.8	3.2	9.2	8.6	8.9	5.0	3.2	4.0	3.3	2.2	2.7	0.3	0.2	0.3
多発性骨髄腫	C88-C90	49	37	86	1.2	1.2	1.2	3.9	2.7	3.3	1.9	1.2	1.5	1.2	0.8	1.0	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	79	67	146	1.9	2.2	2.0	6.3	4.9	5.6	3.7	2.3	2.9	2.8	1.6	2.1	0.3	0.2	0.2

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	6.0	1.7	0.0	8.9	2.4	2.6	7.1	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	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	2.4	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
	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	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	1.2	0.0	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.3	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	1.7	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	2.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	
	女	全部位	C00-C97	0.0	1.8	3.5	0.0	3.7	2.5	9.3
		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	2.3	
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	0.0	2.3	
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	
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	1.2	
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
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	0.0	1.2	1.3	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	0.0	0.0	0.0	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.0		
男女計	全部位	C00-C97	3.0	1.8	1.7	4.6	3.0	2.6	8.2	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	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	2.4	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
	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	0.0	1.2	
	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	0.6	0.0	0.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.0	0.9	0.0	1.5	0.6	1.3	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	0.9	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	1.0	0.0	0.0	0.8	0.6	0.6	0.0	

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
9.1	26.8	52.6	126.7	267.8	393.2	658.5	1,011.7	1,497.3	2,141.2	3,055.2
0.0	1.2	0.0	5.8	7.7	18.3	19.0	19.6	41.3	52.2	43.0
0.0	1.2	2.6	13.0	20.4	14.4	54.5	54.3	69.4	55.1	66.9
1.0	1.2	3.9	25.9	49.7	71.1	90.0	153.8	213.9	312.9	497.3
2.0	3.5	17.1	21.6	30.6	49.0	86.5	131.2	144.5	217.3	267.8
2.0	1.2	6.6	14.4	11.5	26.9	43.8	89.0	101.3	127.5	224.7
0.0	2.3	10.5	7.2	19.1	22.1	42.6	42.2	43.2	89.8	43.0
0.0	1.2	7.9	10.1	28.1	47.1	87.6	134.2	168.9	237.6	205.6
0.0	0.0	0.0	2.9	10.2	10.6	21.3	33.2	78.8	84.0	148.2
1.0	3.5	7.9	13.0	25.5	24.0	55.7	90.5	99.4	118.8	133.9
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	4.5	11.3	11.6	9.6
2.0	4.7	9.2	15.8	59.9	102.9	156.3	220.1	407.2	620.1	769.8
1.0	1.2	1.3	0.0	0.0	1.9	2.4	3.0	0.0	2.9	19.1
0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	4.8
0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	7.7	9.5	39.2	69.4	115.9	315.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	14.2	15.1	20.6	60.8	200.8
0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	6.7	10.7	21.1	45.0	66.6	47.8
1.0	5.8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.5	5.6	2.9	9.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4	1.5	0.0	2.9	4.8
1.0	1.2	1.3	5.8	7.7	6.7	7.1	28.6	48.8	63.7	100.4
0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.9	7.1	13.6	20.6	31.9	38.3
0.0	2.3	0.0	4.3	7.7	11.5	11.8	12.1	26.3	34.8	47.8
21.7	38.5	59.7	106.4	178.4	228.6	312.0	413.9	652.5	986.8	1,535.5
1.0	0.0	1.2	2.7	3.5	1.8	3.2	5.2	14.6	20.7	23.5
0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	4.4	7.5	11.7	2.9	16.9	18.5
3.0	3.4	6.2	9.5	11.7	29.9	27.8	42.8	72.8	133.7	224.9
1.0	7.9	7.5	15.0	30.3	29.9	44.9	59.7	93.2	152.5	258.4
0.0	3.4	5.0	6.8	18.7	20.2	32.1	42.8	64.1	111.1	221.5
1.0	4.5	2.5	8.2	11.7	9.7	12.8	16.9	29.1	41.4	36.9
0.0	0.0	1.2	4.1	7.0	7.0	29.9	36.3	81.6	65.9	104.0
1.0	0.0	0.0	0.0	4.7	8.8	19.2	22.1	39.3	56.5	125.9
0.0	0.0	6.2	6.8	15.2	24.6	31.0	44.1	90.3	92.3	142.6
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.0	0.0	5.0	6.8	14.0	37.8	53.4	68.8	106.3	173.2	253.4
0.0	1.1	0.0	2.7	2.3	0.9	2.1	2.6	2.9	5.6	5.0
5.9	11.3	12.4	27.3	30.3	35.2	29.9	32.4	27.7	39.5	55.4
3.0	7.9	5.0	4.1	15.2	14.9	10.7	14.3	10.2	26.4	25.2
2.0	5.7	5.0	4.1	4.7	6.2	2.1	9.1	5.8	15.1	8.4
0.0	1.1	0.0	0.0	7.0	6.2	6.4	5.2	2.9	5.6	6.7
0.0	3.4	5.0	8.2	12.8	11.4	12.8	7.8	14.6	18.8	23.5
0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	2.1	3.9	8.7	22.6	31.9
0.0	0.0	1.2	4.1	1.2	0.9	6.4	6.5	11.7	13.2	35.2
1.0	0.0	0.0	2.7	1.2	3.5	0.0	1.3	4.4	1.9	6.7
0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	0.0	2.6	4.4	3.8	21.8
1.0	0.0	2.5	4.1	8.2	4.4	10.7	10.4	13.1	54.6	72.2
0.0	1.1	1.2	0.0	1.2	0.0	5.3	10.4	8.7	16.9	10.1
0.0	2.3	1.2	1.4	3.5	2.6	5.3	14.3	20.4	28.2	16.8
15.5	32.7	56.3	116.3	221.1	307.2	476.4	690.4	1,021.7	1,441.5	1,930.3
0.5	0.6	0.6	4.2	5.5	9.6	10.7	11.9	26.2	33.1	28.6
0.0	0.6	1.3	7.0	10.4	9.2	29.8	31.4	32.0	32.0	31.1
2.0	2.3	5.1	17.5	29.8	49.6	57.3	94.1	134.5	204.3	295.6
1.5	5.7	12.2	18.2	30.5	39.0	64.6	92.7	115.6	178.0	260.9
1.0	2.3	5.8	10.5	15.2	23.4	37.6	64.2	80.4	117.6	222.3
0.5	3.4	6.4	7.7	15.2	15.6	27.0	28.6	35.3	60.5	38.5
0.0	0.6	4.5	7.0	17.1	26.2	57.3	81.6	119.7	133.5	130.4
0.5	0.0	0.0	1.4	7.3	9.6	20.2	27.2	56.6	67.3	131.7
0.5	1.7	7.0	9.8	20.1	24.3	42.7	65.5	94.3	102.7	140.4
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	2.1	4.9	4.6	2.5
2.0	2.3	7.0	11.2	35.9	68.9	102.2	138.8	237.8	349.3	387.6
0.5	1.1	0.6	1.4	1.2	1.4	2.2	2.8	1.6	4.6	8.7
3.0	5.7	6.4	14.7	15.8	18.4	16.3	17.4	15.6	24.0	42.2
0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	3.2	7.9	9.1	13.9	37.7	75.8
0.0	0.0	0.6	3.5	1.8	3.7	8.4	13.2	26.2	34.2	38.5
1.0	2.9	0.0	1.4	1.8	1.8	0.0	2.8	4.9	2.3	7.5
0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	1.1	2.1	2.5	3.4	17.4
1.0	0.6	1.9	4.9	7.9	5.5	9.0	18.8	28.7	58.2	79.5
0.0	0.6	0.6	0.7	0.6	1.4	6.2	11.9	13.9	22.8	17.4
0.0	2.3	0.6	2.8	5.5	6.9	8.4	13.2	23.0	30.8	24.8

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

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	-	9	9	-	0.1	0.0	-	0.7	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-			
子宮頸部	C53	-	247	247	-	3.1	1.3	-	18.1	-	-	14.9	-	-	11.7	-	-	1.2	-			
子宮体部	C54	-	221	221	-	2.8	1.2	-	16.2	-	-	12.2	-	-	9.3	-	-	1.1	-			
子宮部位不明	C55	-	17	17	-	0.2	0.1	-	1.2	-	-	0.6	-	-	0.5	-	-	0.0	-			
卵巣	C56	-	240	240	-	3.0	1.3	-	17.6	-	-	13.0	-	-	10.1	-	-	1.1	-			
その他および部位不明の女性性器	C57	-	10	10	-	0.1	0.1	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-			
胎盤	C58	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-			
陰茎	C60	10	-	10	0.1	-	0.1	0.8	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-	-			
前立腺	C61	1,207	-	1,207	11.2	-	6.4	96.4	-	-	49.9	-	-	33.5	-	-	4.3	-	-			
精巣	C62	42	-	42	0.4	-	0.2	3.4	-	-	3.7	-	-	3.1	-	-	0.3	-	-			
その他および部位不明の男性性器	C63	6	-	6	0.1	-	0.0	0.5	-	-	0.3	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-			
腎盂を除く腎	C64	205	100	305	1.9	1.3	1.6	16.4	7.3	11.7	10.1	4.5	7.1	7.2	3.7	5.3	0.8	0.4	0.6			
腎盂	C65	52	28	80	0.5	0.4	0.4	4.2	2.1	3.1	2.1	0.9	1.4	1.4	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1			
尿管	C66	47	32	79	0.4	0.4	0.4	3.8	2.3	3.0	1.9	0.9	1.3	1.2	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1			
膀胱	C67	409	127	536	3.8	1.6	2.9	32.7	9.3	20.5	17.1	3.4	9.4	11.8	2.3	6.4	1.3	0.3	0.8			
その他および部位不明の泌尿器	C68	10	4	14	0.1	0.1	0.1	0.8	0.3	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
眼および付属器	C69	4	0	4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0			
髄膜	C70	8	11	19	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0			
脳	C71	68	54	122	0.6	0.7	0.7	5.4	4.0	4.7	4.5	2.8	3.6	4.0	2.7	3.4	0.4	0.2	0.3			
脊髄、脳神経および中枢神経系のその他の部位	C72	1	2	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
甲状腺	C73	60	234	294	0.6	2.9	1.6	4.8	17.1	11.2	3.6	12.7	8.4	2.8	10.1	6.6	0.3	1.1	0.7			
副腎	C74	1	4	5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0			
その他の内分泌腺および関連組織	C75	3	2	5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0			
その他および不明な部位	C76	1	6	7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
リンパ管の続発性および部位不明	C77	16	21	37	0.1	0.3	0.2	1.3	1.5	1.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.1	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			
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	42	42	84	0.4	0.5	0.4	3.4	3.1	3.2	2.0	1.3	1.6	1.5	0.9	1.2	0.2	0.1	0.1			
ホジキン病	C81	13	9	22	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.1	0.0	0.1			
ろ胞性非ホジキンリンパ腫	C82	42	57	99	0.4	0.7	0.5	3.4	4.2	3.8	2.3	2.8	2.6	1.7	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2			
びまん性非ホジキンリンパ腫	C83	130	91	221	1.2	1.1	1.2	10.4	6.7	8.4	6.6	3.9	5.1	4.9	2.8	3.8	0.6	0.3	0.4			
末梢性および皮膚T細胞リンパ腫	C84	21	23	44	0.2	0.3	0.2	1.7	1.7	1.7	1.3	0.8	1.1	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1			
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	86	107	193	0.8	1.3	1.0	6.9	7.8	7.4	3.8	3.0	3.4	2.5	2.1	2.3	0.3	0.2	0.2			
悪性免疫増殖性疾患	C88	5	1	6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	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	64	63	127	0.6	0.8	0.7	5.1	4.6	4.9	2.6	2.1	2.2	1.7	1.4	1.5	0.2	0.2	0.2			
リンパ性白血病	C91	26	33	59	0.2	0.4	0.3	2.1	2.4	2.3	1.9	2.4	2.1	1.9	2.8	2.4	0.2	0.2	0.2			
骨髄性白血病	C92	90	66	156	0.8	0.8	0.8	7.2	4.8	6.0	4.3	2.7	3.4	3.2	2.1	2.6	0.3	0.2	0.3			
単球性白血病	C93	4	1	5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
その他の明示された白血病	C94	5	0	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			
細胞型不明の白血病	C95	4	9	13	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	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

2010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
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	630	750	1,380	5.9	9.4	7.4	50.3	54.9	52.7	30.2	45.3	37.4	21.3	36.1	28.5	2.6	3.6	3.1
口腔、食道および胃	D00	30	11	41	0.3	0.1	0.2	2.4	0.8	1.6	1.5	0.4	0.9	1.1	0.3	0.7	0.1	0.0	0.1
食道	D001	20	5	25	0.2	0.1	0.1	1.6	0.4	1.0	1.0	0.1	0.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	376	230	606	3.5	2.9	3.2	30.0	16.8	23.2	18.9	10.1	14.2	13.8	7.5	10.4	1.8	1.0	1.4
結腸	D010	271	165	436	2.5	2.1	2.3	21.6	12.1	16.7	13.7	7.2	10.2	9.9	5.3	7.5	1.3	0.7	1.0
直腸S状結腸移行部	D011	18	10	28	0.2	0.1	0.1	1.4	0.7	1.1	0.9	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	76	44	120	0.7	0.6	0.6	6.1	3.2	4.6	3.7	2.1	2.9	2.8	1.6	2.1	0.4	0.2	0.3
中耳および呼吸器系	D02	7	3	10	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	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	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	1	5	6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	46	29	75	0.4	0.4	0.4	3.7	2.1	2.9	1.8	0.9	1.3	1.1	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	2	161	163	0.0	2.0	0.9	0.2	11.8	6.2	0.1	9.8	5.1	0.1	7.8	4.0	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	D06	-	260	260	-	3.3	1.4	-	19.0	9.9	-	21.5	11.0	-	18.1	9.2	-	1.5	0.8
その他および部位不明の性器	D07	4	13	17	0.0	0.2	0.1	0.3	1.0	0.6	0.2	0.8	0.5	0.1	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明	D09	164	38	202	1.5	0.5	1.1	13.1	2.8	7.7	7.4	1.5	4.1	4.9	1.1	2.8	0.5	0.1	0.3
膀胱	D090	151	35	186	1.4	0.4	1.0	12.1	2.6	7.1	6.9	1.3	3.8	4.6	1.0	2.6	0.5	0.1	0.3
良性腫瘍																			
髄膜	D32	20	63	83	0.2	0.8	0.4	1.6	4.6	3.2	1.1	3.0	2.1	0.8	2.3	1.6	0.1	0.3	0.2
脳および中枢神経系	D33	5	21	26	0.0	0.3	0.1	0.4	1.5	1.0	0.3	1.3	0.8	0.2	1.0	0.6	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	17	20	37	0.2	0.3	0.2	1.4	1.5	1.4	1.0	1.3	1.1	0.8	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
性状不詳または不明の腫瘍																			
髄膜	D42	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	13	6	19	0.1	0.1	0.1	1.0	0.4	0.7	0.9	0.2	0.5	0.8	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	5	0	5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	2	2	4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	64	36	100	0.6	0.5	0.5	5.1	2.6	3.8	2.7	0.9	1.7	1.7	0.6	1.1	0.2	0.1	0.1
慢性骨増殖性疾患他*1	D47	3	5	8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-03により性状3に分類される形態

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)		
		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			
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
子宮頸部	C53	0	52	52	0.0	1.7	0.7	0.0	3.8	2.0	0.0	2.5	1.3	0.0	1.9	1.0	0.0	0.2	0.1
子宮体部	C54	0	34	34	0.0	1.1	0.5	0.0	2.5	1.3	0.0	1.4	0.8	0.0	1.1	0.6	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	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0
卵巣	C56	0	90	90	0.0	2.9	1.2	0.0	6.6	3.4	0.0	3.8	2.1	0.0	2.8	1.5	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
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
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
前立腺	C61	188	0	188	4.5	0.0	2.6	15.0	0.0	7.2	6.9	0.0	2.7	4.4	0.0	1.7	0.3	0.0	0.1
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
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
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
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
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
膀胱	C67	103	44	147	2.5	1.4	2.0	8.2	3.2	5.6	3.7	1.0	2.0	2.5	0.6	1.3	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の泌尿器	C68	92	53	145	2.2	1.7	2.0	7.3	3.9	5.5	3.7	1.5	2.5	2.4	1.0	1.6	0.2	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
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
脳	C71	21	20	41	0.5	0.6	0.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.0	1.2	1.3	0.9	1.1	0.1	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
甲状腺	C73	6	23	29	0.1	0.7	0.4	0.5	1.7	1.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	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
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
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
リンパ管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
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	124	142	266	3.0	4.6	3.6	9.9	10.4	10.2	5.7	4.5	5.0	4.3	3.3	3.8	0.4	0.3	0.4
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
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
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
未梢性および皮膚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
非ホジキンリンパ腫のその他および詳細不明	C85	115	117	232	2.7	3.8	3.2	9.2	8.6	8.9	5.0	3.2	4.0	3.3	2.2	2.7	0.3	0.2	0.3
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
多発性骨髄腫および悪性形質細胞腫瘍	C90	49	37	86	1.2	1.2	1.2	3.9	2.7	3.3	1.9	1.2	1.5	1.2	0.8	1.0	0.1	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
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
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
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
細胞型不明の白血病	C95	79	67	146	1.9	2.2	2.0	6.3	4.9	5.6	3.7	2.3	2.9	2.8	1.6	2.1	0.3	0.2	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
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

付表2. がん死亡数および死亡率；詳細部位別，性別

2010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)		
		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			
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
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
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
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
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
内分泌腺	D44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ組織、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

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 2010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	13,715	19.2	6.7	7.8	1.9	10.2	0.2	3.2	0.8	14.8	3.6	0.6	3.3	9.0	18.7	
口腔・咽頭	C00-C14	331	23.0	0.0	2.4	3.0	4.5	0.0	0.0	3.0	23.0	10.0	0.0	13.0	1.8	16.3	
食道	C15	381	5.2	0.3	17.1	2.9	10.2	0.0	0.0	0.5	15.7	20.7	0.3	2.4	7.6	17.1	
胃	C16	2,215	20.0	8.6	25.3	0.0	8.0	0.0	0.0	0.1	10.7	0.3	0.4	0.1	8.1	18.4	
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	2,212	26.5	13.2	11.0	0.1	2.6	0.0	0.0	0.2	21.2	0.3	0.7	0.8	10.4	12.9	
結腸	C18	1,480	28.0	12.8	10.9	0.1	2.6	0.0	0.0	0.1	20.8	0.1	0.7	0.0	10.7	12.9	
直腸	C19-C20	732	23.5	14.1	11.1	0.0	2.6	0.0	0.0	0.3	22.1	0.7	0.8	2.3	9.7	12.8	
肝および肝内胆管	C22	678	20.1	0.7	0.6	0.3	9.0	0.1	0.0	0.0	2.5	0.9	0.0	0.0	39.5	26.3	
胆のう・胆管	C23-C24	297	24.2	1.3	7.7	1.0	10.8	0.0	0.0	0.3	11.4	0.0	0.0	0.7	22.2	20.2	
膵臓	C25	470	12.3	0.4	3.0	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0	14.0	3.2	0.6	0.0	13.2	24.5	
喉頭	C32	97	19.6	0.0	3.1	23.7	2.1	0.0	0.0	9.3	9.3	17.5	0.0	6.2	4.1	5.2	
肺	C33-C34	1,767	6.8	15.7	0.1	5.8	21.1	0.1	0.0	0.4	8.7	8.4	0.1	0.8	9.5	22.6	
皮膚	C43-C44	237	70.9	0.0	0.0	0.8	2.1	0.0	0.0	1.7	7.2	0.0	0.0	0.4	1.7	15.2	
乳房	C50	1,145	14.2	0.0	0.0	0.6	3.1	0.1	1.3	3.4	29.9	0.4	1.7	23.8	1.0	20.5	
乳房(女性のみ)	C50	1,142	14.3	0.0	0.0	0.6	3.1	0.1	1.2	3.4	29.9	0.4	1.8	23.8	1.0	20.5	
子宮	C53-C55	403	36.5	1.7	0.0	4.5	2.0	0.0	0.2	0.7	31.3	5.5	0.0	3.7	1.5	12.4	
子宮頸部	C53	204	32.8	1.0	0.0	7.4	2.0	0.0	0.0	1.5	22.1	10.3	0.0	6.9	2.0	14.2	
子宮体部	C54	197	40.1	2.5	0.0	1.5	2.0	0.0	0.5	0.0	41.1	0.5	0.0	0.5	1.0	10.2	
卵巣	C56	165	16.4	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	58.2	0.0	0.0	1.2	3.0	12.7	
前立腺	C61	1,086	12.4	2.0	1.1	4.1	2.9	1.3	37.9	0.2	5.5	9.0	2.8	0.3	2.1	18.3	
膀胱	C67	439	12.5	0.7	23.5	0.7	2.7	0.0	0.2	0.7	27.6	0.5	0.2	0.9	13.9	15.9	
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	386	24.4	29.3	3.9	1.8	4.4	0.5	0.0	0.0	8.8	1.6	0.0	0.8	10.1	14.5	
脳・中枢神経系	C70-C72	89	11.2	0.0	0.0	4.5	2.2	0.0	0.0	2.2	3.4	3.4	0.0	31.5	6.7	34.8	
甲状腺	C73	274	67.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	1.1	2.2	21.5	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	417	2.6	0.5	0.2	2.6	51.3	0.0	1.0	1.2	8.4	6.2	1.0	0.7	4.3	19.9	
多発性骨髄腫	C88-C90	74	0.0	0.0	0.0	1.4	50.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.4	1.4	0.0	9.5	31.1	
白血病	C91-C95	130	0.0	0.0	0.0	0.0	63.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	9.2	26.2	

*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. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者, 男女計 2010年

部位	ICD-10	集計 対象数	単独療法							併用療法*2					不明	
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+ 放射線	切除+ 薬物	薬物+ 放射線	薬物*3	切除+ 放射線 + 薬物		その他*4
全部位	C00-C96 D00-D09	15,093	20.3	6.4	10.9	1.8	9.3	0.2	2.9	0.9	14.2	3.3	0.6	3.2	8.5	17.7
食道	C15 D001	406	5.2	0.2	20.7	2.7	9.6	0.0	0.0	0.5	15.0	19.5	0.2	2.2	7.4	16.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	2,796	22.9	11.2	25.7	0.1	2.1	0.0	0.0	0.1	16.8	0.3	0.6	0.6	8.8	10.9
結腸*1	C18 D010	1,916	23.5	10.9	27.0	0.1	2.0	0.0	0.0	0.1	16.1	0.1	0.5	0.0	8.8	10.8
直腸*1	C19-C20 D011-D012	880	21.6	11.9	22.7	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	18.4	0.6	0.7	1.9	8.8	11.0
肺	C33-C34 D021-D022	1,769	6.8	15.7	0.1	5.8	21.1	0.1	0.0	0.4	8.6	8.4	0.1	0.8	9.4	22.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	318	73.0	0.0	0.0	0.6	2.2	0.0	0.0	1.3	5.7	0.0	0.0	0.6	3.1	13.5
乳房	C50 D05	1,308	16.1	0.0	0.0	0.7	2.8	0.1	1.2	5.1	28.2	0.5	1.5	23.2	0.8	19.7
乳房(女性のみ)	C50 D05	1,303	16.1	0.0	0.0	0.7	2.8	0.1	1.2	5.1	28.2	0.5	1.5	23.3	0.8	19.7
子宮	C53-C55 D06	663	52.5	2.7	0.0	2.7	1.2	0.0	0.2	0.5	19.3	3.3	0.0	2.3	2.6	12.8
子宮頸部	C53 D06	464	57.8	2.8	0.0	3.2	0.9	0.0	0.0	0.6	10.1	4.5	0.0	3.0	3.2	13.8
膀胱	C67 D090	624	12.0	0.5	28.7	0.5	1.9	1.0	0.2	0.5	30.4	0.3	0.2	0.6	11.1	12.2

*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	10,761	7,990	18,751	1,977	967	2,944	1,623	1,303	2,926	1,023	934	1,957
京都・乙訓	6,666	5,065	11,731	1,192	592	1,784	1,058	832	1,890	670	594	1,264
山城北	1,619	1,238	2,857	308	134	442	248	210	458	160	152	312
山城南	242	144	386	44	23	67	25	20	45	14	12	26
南丹	657	481	1,138	135	68	203	92	75	167	57	53	110
中丹	1,067	718	1,785	199	96	295	152	114	266	92	82	174
丹後	509	342	851	99	54	153	48	52	100	30	41	71
府内医療圏不定	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都市	6,086	4,635	10,721	1,076	548	1,624	961	767	1,728	608	545	1,153
乙訓	580	430	1,010	116	44	160	97	65	162	62	49	111
山城北	1,619	1,238	2,857	308	134	442	248	210	458	160	152	312
山城南	242	144	386	44	23	67	25	20	45	14	12	26
南丹	657	481	1,138	135	68	203	92	75	167	57	53	110
中丹西	441	325	766	83	43	126	66	49	115	42	32	74
中丹東	626	393	1,019	116	53	169	86	65	151	50	50	100
丹後	509	342	851	99	54	153	48	52	100	30	41	71
府内保健所不定	1	2	3	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	11,391	8,740	20,131	1,988	1,522	3,510	1,294	1,099	2,393
京都・乙訓	7,118	5,599	12,717	1,332	997	2,329	873	722	1,595
山城北	1,696	1,347	3,043	289	235	524	192	169	361
山城南	247	154	401	29	20	49	17	12	29
南丹	679	513	1,192	102	83	185	66	59	125
中丹	1,118	772	1,890	179	133	312	111	94	205
丹後	532	353	885	57	54	111	35	43	78
府内医療圏不定	1	2	3	0	0	0	0	0	0
京都市	6,497	5,132	11,629	1,208	916	2,124	790	660	1,450
乙訓	621	467	1,088	124	81	205	83	62	145
山城北	1,696	1,347	3,043	289	235	524	192	169	361
山城南	247	154	401	29	20	49	17	12	29
南丹	679	513	1,192	102	83	185	66	59	125
中丹西	469	353	822	85	58	143	55	40	95
中丹東	649	419	1,068	94	75	169	56	54	110
丹後	532	353	885	57	54	111	35	43	78
府内保健所不定	1	2	3	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

2010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
600	369	969	754	376	1,130	1,865	928	2,793	7	1,321	1,328	485	247	221	1,207
388	238	626	492	235	727	1,131	607	1,738	7	862	869	314	165	140	703
88	58	146	114	45	159	254	133	387	0	240	240	78	39	36	224
11	8	19	13	7	20	63	13	76	0	15	15	16	8	8	16
35	22	57	36	16	52	111	51	162	0	65	65	32	17	15	75
60	32	92	61	48	109	198	86	284	0	108	108	33	12	18	128
18	11	29	38	25	63	108	38	146	0	31	31	12	6	4	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
353	222	575	448	218	666	1,054	563	1,617	6	774	780	287	156	125	644
35	16	51	44	17	61	77	44	121	1	88	89	27	9	15	59
88	58	146	114	45	159	254	133	387	0	240	240	78	39	36	224
11	8	19	13	7	20	63	13	76	0	15	15	16	8	8	16
35	22	57	36	16	52	111	51	162	0	65	65	32	17	15	75
24	17	41	30	21	51	81	41	122	0	58	58	12	3	8	60
36	15	51	31	27	58	117	45	162	0	50	50	21	9	10	68
18	11	29	38	25	63	108	38	146	0	31	31	12	6	4	60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

2010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
694	423	1,117	1,866	929	2,795	9	1,482	1,491	745	507
459	275	734	1,131	608	1,739	8	975	983	501	352
97	66	163	254	133	387	0	263	263	118	79
12	8	20	63	13	76	0	18	18	22	14
36	24	60	111	51	162	0	72	72	43	28
68	39	107	198	86	284	1	121	122	45	24
22	11	33	109	38	147	0	33	33	16	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
418	256	674	1,054	564	1,618	7	878	885	467	336
41	19	60	77	44	121	1	97	98	34	16
97	66	163	254	133	387	0	263	263	118	79
12	8	20	63	13	76	0	18	18	22	14
36	24	60	111	51	162	0	72	72	43	28
30	18	48	81	41	122	0	63	63	23	14
38	21	59	117	45	162	1	58	59	22	10
22	11	33	109	38	147	0	33	33	16	10
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	10,761	7,990	18,751	1,977	967	2,944	1,623	1,303	2,926	1,023	934	1,957
京都市北区	503	394	897	79	60	139	78	56	134	43	38	81
京都市上京区	361	280	641	65	24	89	59	58	117	35	40	75
京都市左京区	682	589	1,271	116	58	174	109	95	204	67	73	140
京都市中京区	414	344	758	71	38	109	56	64	120	36	50	86
京都市東山区	191	144	335	39	17	56	29	26	55	17	17	34
京都市下京区	305	242	547	50	32	82	42	33	75	25	27	52
京都市南区	361	258	619	62	32	94	55	35	90	41	23	64
京都市右京区	900	630	1,530	177	78	255	133	119	252	95	83	178
京都市伏見区	1,150	845	1,995	199	111	310	188	137	325	113	96	209
京都市山科区	594	456	1,050	101	52	153	98	69	167	67	48	115
京都市西京区	625	453	1,078	117	46	163	114	75	189	69	50	119
福知山市	441	325	766	83	43	126	66	49	115	42	32	74
舞鶴市	447	269	716	83	38	121	64	45	109	36	33	69
綾部市	179	124	303	33	15	48	22	20	42	14	17	31
宇治市	698	570	1,268	130	63	193	107	85	192	68	59	127
宮津市	128	85	213	26	12	38	16	20	36	9	15	24
亀岡市	371	290	661	86	32	118	48	43	91	31	31	62
城陽市	365	259	624	68	28	96	60	48	108	37	37	74
向日市	227	167	394	44	16	60	43	31	74	27	24	51
長岡京市	273	226	499	57	27	84	43	28	71	31	21	52
八幡市	186	156	342	37	15	52	31	29	60	17	22	39
京田辺市	205	152	357	46	17	63	23	29	52	16	21	37
京丹後市	257	163	420	54	25	79	19	19	38	13	15	28
南丹市	198	132	330	33	22	55	31	21	52	18	13	31
木津川市	139	85	224	26	15	41	11	11	22	8	7	15
乙訓郡大山崎町	80	37	117	15	1	16	11	6	17	4	4	8
久世郡久御山町	80	46	126	11	5	16	19	5	24	15	4	19
綴喜郡井出町	35	24	59	6	2	8	3	7	10	2	6	8
綴喜郡宇治田原町	50	31	81	10	4	14	5	7	12	5	3	8
相楽郡笠置町	7	6	13	1	1	2	0	1	1	0	1	1
相楽郡和束町	20	13	33	4	3	7	3	1	4	1	0	1
相楽郡精華町	69	36	105	13	4	17	8	6	14	3	3	6
相楽郡南山城村	7	4	11	0	0	0	3	1	4	2	1	3
船井郡京丹波町	88	59	147	16	14	30	13	11	24	8	9	17
与謝郡伊根町	14	11	25	1	0	1	1	0	1	1	0	1
与謝郡与謝野町	110	83	193	18	17	35	12	13	25	7	11	18
府内市区町村不定	1	2	3	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
600	369	969	754	376	1,130	1,865	928	2,793	7	1,321	1,328	485	247	221	1,207
35	18	53	37	21	58	91	56	147	2	52	54	24	11	12	59
24	18	42	23	17	40	68	29	97	0	44	44	17	10	6	31
42	22	64	47	27	74	101	77	178	1	90	91	45	19	24	82
20	14	34	39	21	60	66	45	111	1	46	47	25	16	9	38
12	9	21	16	10	26	34	11	45	0	16	16	6	3	3	13
17	6	23	19	7	26	66	31	97	0	52	52	8	3	5	35
14	12	26	38	9	47	70	27	97	0	48	48	22	13	9	30
38	36	74	75	28	103	155	78	233	0	120	120	33	24	9	92
75	41	116	70	38	108	206	101	307	2	137	139	53	28	2	121
31	21	52	41	23	64	97	50	147	0	78	78	25	13	12	72
45	25	70	43	17	60	100	58	158	0	91	91	29	16	12	71
24	17	41	30	21	51	81	41	122	0	58	58	12	3	8	60
28	12	40	24	20	44	76	36	112	0	26	26	13	6	5	53
8	3	11	7	7	14	41	9	50	0	24	24	8	3	5	15
39	26	65	57	20	77	113	60	173	0	108	108	35	20	14	94
7	5	12	13	2	15	17	8	25	0	8	8	1	0	1	20
17	12	29	14	10	24	67	29	96	0	40	40	20	11	9	37
23	11	34	26	8	34	54	26	80	0	55	55	18	7	9	62
16	7	23	11	3	14	24	14	38	0	36	36	8	5	3	22
12	7	19	26	13	39	42	26	68	0	44	44	18	4	11	25
14	7	21	9	7	16	34	14	48	0	34	34	10	6	4	17
7	8	15	12	8	20	23	19	42	0	29	29	7	3	4	29
6	4	10	17	17	34	64	20	84	0	9	9	8	4	3	20
13	8	21	14	5	19	36	17	53	0	21	21	8	4	4	27
3	4	7	8	3	11	37	6	43	0	12	12	11	6	5	9
7	2	9	7	1	8	11	4	15	1	8	9	1	0	1	12
4	1	5	3	1	4	14	10	24	0	7	7	5	1	4	11
1	1	2	2	1	3	7	2	9	0	3	3	1	1	0	3
0	4	4	5	0	5	9	2	11	0	4	4	2	1	1	8
0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	1	2
2	1	3	0	1	1	8	4	12	0	0	0	0	0	0	1
5	3	8	5	3	8	16	2	18	0	3	3	4	2	2	4
1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	2	7	8	1	9	8	5	13	0	4	4	4	2	2	11
0	0	0	0	1	1	2	1	3	0	4	4	1	1	0	3
5	2	7	8	5	13	25	9	34	0	10	10	2	1	0	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

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

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	11,391	8,740	20,131	1,988	1,522	3,510	1,294	1,099	2,393
京都市北区	527	429	956	88	64	152	48	43	91
京都市上京区	380	311	691	70	72	142	44	52	96
京都市左京区	723	638	1,361	128	115	243	82	87	169
京都市中京区	443	379	822	74	77	151	50	61	111
京都市東山区	204	158	362	40	29	69	28	19	47
京都市下京区	309	271	580	44	40	84	26	30	56
京都市南区	387	279	666	72	37	109	54	25	79
京都市右京区	956	683	1,639	168	131	299	122	91	213
京都市伏見区	1,230	964	2,194	233	165	398	142	119	261
京都市山科区	630	512	1,142	121	83	204	85	59	144
京都市西京区	708	508	1,216	170	103	273	109	74	183
福知山市	469	353	822	85	58	143	55	40	95
舞鶴市	467	287	754	71	54	125	41	37	78
綾部市	182	132	314	23	21	44	15	17	32
宇治市	738	623	1,361	127	99	226	84	67	151
宮津市	134	85	219	19	20	39	10	15	25
亀岡市	385	310	695	58	49	107	40	36	76
城陽市	382	286	668	71	55	126	45	43	88
向日市	241	186	427	53	38	91	35	31	66
長岡京市	296	242	538	57	35	92	41	26	67
八幡市	195	164	359	35	30	65	21	23	44
京田辺市	211	165	376	25	31	56	17	22	39
京丹後市	266	171	437	24	20	44	16	16	32
南丹市	204	142	346	31	23	54	18	14	32
木津川市	142	90	232	13	11	24	10	7	17
乙訓郡大山崎町	84	39	123	14	8	22	7	5	12
久世郡久御山町	82	51	133	21	5	26	17	4	21
綴喜郡井出町	37	25	62	4	7	11	3	6	9
綴喜郡宇治田原町	51	33	84	6	8	14	5	4	9
相楽郡笠置町	7	8	15	0	1	1	0	1	1
相楽郡和束町	20	14	34	3	1	4	1	0	1
相楽郡精華町	71	38	109	10	6	16	4	3	7
相楽郡南山城村	7	4	11	3	1	4	2	1	3
船井郡京丹波町	90	61	151	13	11	24	8	9	17
与謝郡伊根町	14	12	26	1	0	1	1	0	1
与謝郡与謝野町	118	85	203	13	14	27	8	12	20
府内市区町村不定	1	2	3	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

2010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	
694	423	1,117	1,866	929	2,795	9	1,482	1,491	745	507	
40	21	61	91	56	147	3	59	62	39	26	
26	20	46	68	29	97	0	49	49	23	16	
46	28	74	101	77	178	1	100	101	59	33	
24	16	40	66	45	111	1	51	52	33	24	
12	10	22	34	11	45	0	21	21	11	8	
18	10	28	66	31	97	0	59	59	21	16	
18	12	30	70	27	97	0	49	49	35	26	
46	40	86	155	79	234	0	133	133	52	43	
91	46	137	206	101	307	2	158	160	108	83	
36	24	60	97	50	147	0	93	93	48	36	
61	29	90	100	58	158	0	106	106	38	25	
30	18	48	81	41	122	0	63	63	23	14	
30	17	47	76	36	112	1	29	30	14	7	
8	4	12	41	9	50	0	29	29	8	3	
43	32	75	113	60	173	0	118	118	54	39	
9	5	14	17	8	25	0	8	8	1	0	
18	13	31	67	29	96	0	45	45	26	17	
26	12	38	54	26	80	0	60	60	25	14	
18	7	25	24	14	38	0	41	41	12	9	
16	9	25	42	26	68	0	48	48	21	7	
14	7	21	34	14	48	0	36	36	14	10	
8	9	17	23	19	42	0	32	32	14	10	
8	4	12	65	20	85	0	11	11	11	7	
13	9	22	36	17	53	0	22	22	13	9	
3	4	7	37	6	43	0	13	13	14	9	
7	3	10	11	4	15	1	8	9	1	0	
4	1	5	14	10	24	0	8	8	8	4	
1	1	2	7	2	9	0	4	4	1	1	
1	4	5	9	2	11	0	5	5	2	1	
0	0	0	1	1	2	0	1	1	2	1	
2	1	3	8	4	12	0	1	1	0	0	
6	3	9	16	2	18	0	3	3	6	4	
1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
5	2	7	8	5	13	0	5	5	4	2	
0	0	0	2	1	3	0	4	4	2	2	
5	2	7	25	9	34	0	10	10	2	1	
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。

秘 京都府がん登録届出票

事務局 受付番号
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		
① 姓・名				年 月 日		
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				
	⑭ UICC TNM (第6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			
	そ の 他 の 治 療	⑲ 観血的治療を総 合した治療結果	原発巣切除 (1 治療切除 2 非治療切除 3 治療度不明) 4 姑息・対症療法・転移巣切除・試験開腹 9 不詳			
		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 1 平成 年 月 日					
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、データによる届け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

遡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、昭和57年老人保健法の制定により地域がん登録が都道府県の事業とされたのを契機
に「京都府地域がん登録事業」としての事業が始まり、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）となりました。

会員諸氏をはじめ事業に参加していただいている先生方の長年のご尽力のおかげで、今日まで事業は継
続され、近年ではがん診療連携拠点病院からの登録数も増加し、24万件を超えるデータが蓄積されてお
ります。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蓄積を開始しています。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しました。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協力をい
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。

2014年2月発行

京都府がん実態調査報告書 2010年

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
