

福井県がん登録

(第28報)

平成23年標準集計

平成27年5月

福井県健康福祉部

福井県医師会

登録資料と方法	1
福井県地域がん登録.....	2
用語の定義.....	4
人口統計と死亡統計.....	6
罹患数の集計方法と登録精度指標.....	7
最新がん統計	11
福井県のがん登録状況.....	12
罹患の概要.....	13
(1) 罹患とその年次推移.....	14
(2) 部位別に見たがんの罹患.....	14
(3) 部位別罹患の年次推移.....	17
(4) 年齢別に見たがんの罹患.....	20
(5) 年齢階級別罹患順位.....	22
福井県のがんの罹患の特徴.....	23
登録の精度.....	24
(1) 届出の精度.....	24
(2) 診断の精度.....	24
発見経緯.....	25
病期.....	25
初回治療の方法.....	27
死亡の概要.....	28
年齢別に見たがんの死亡.....	28
部位別死亡の年次推移.....	32
福井県のがんの死亡の特徴.....	35
部位別 5 年相対生存率 (平成 20 年).....	36
おわりに.....	38
参考資料	39
事業報告	75
福井県医師会届出件数 (平成 20～26 年) : 遡り調査回答は含まない.....	76
登録件数の内訳.....	77
死亡小票処理件数 (平成 23 年死亡).....	78
生存確認調査 (平成 26 年度実施、平成 20 年罹患者調査).....	78
遡り調査 (平成 26 年度実施、平成 23 年死亡小票由来).....	79
福井県の 2 次医療圏とがん診療連携拠点病院.....	80
福井県悪性新生物 (がん) 患者登録事務要領.....	81
福井県がん登録データ管理取扱規約.....	82
福井県悪性新生物患者届出票.....	85

登録資料と方法

福井県地域がん登録は、福井県全域をカバーする地域がん登録であり、昭和 59 年に県医師会主導による福井県悪性新生物実態調査として開始された。昭和 60 年からは、福井県のがん登録事業に発展し、実施することとなった。昭和 63 年 1 月に登録患者の罹患、受療状況の成績を初めて報告し、以降毎年年報として報告してきた。

本報告は、平成 23 年に初めてがんと診断された患者および同年のがん死亡者について、罹患率、受療状況、死亡率を報告する。

なお、福井県では、国立がん研究センターが中心となって進めている地域がん登録の全国標準化システムである「地域がん登録標準データベースシステム」を平成 18 年度から導入しており、本報告も同システムに基づいた報告書となっている。

がん情報の収集

福井県内の医療機関の医師は、新たに悪性新生物患者を診療した場合、指定の届出票によって福井県医師会または福井県健康増進課に届け出る。

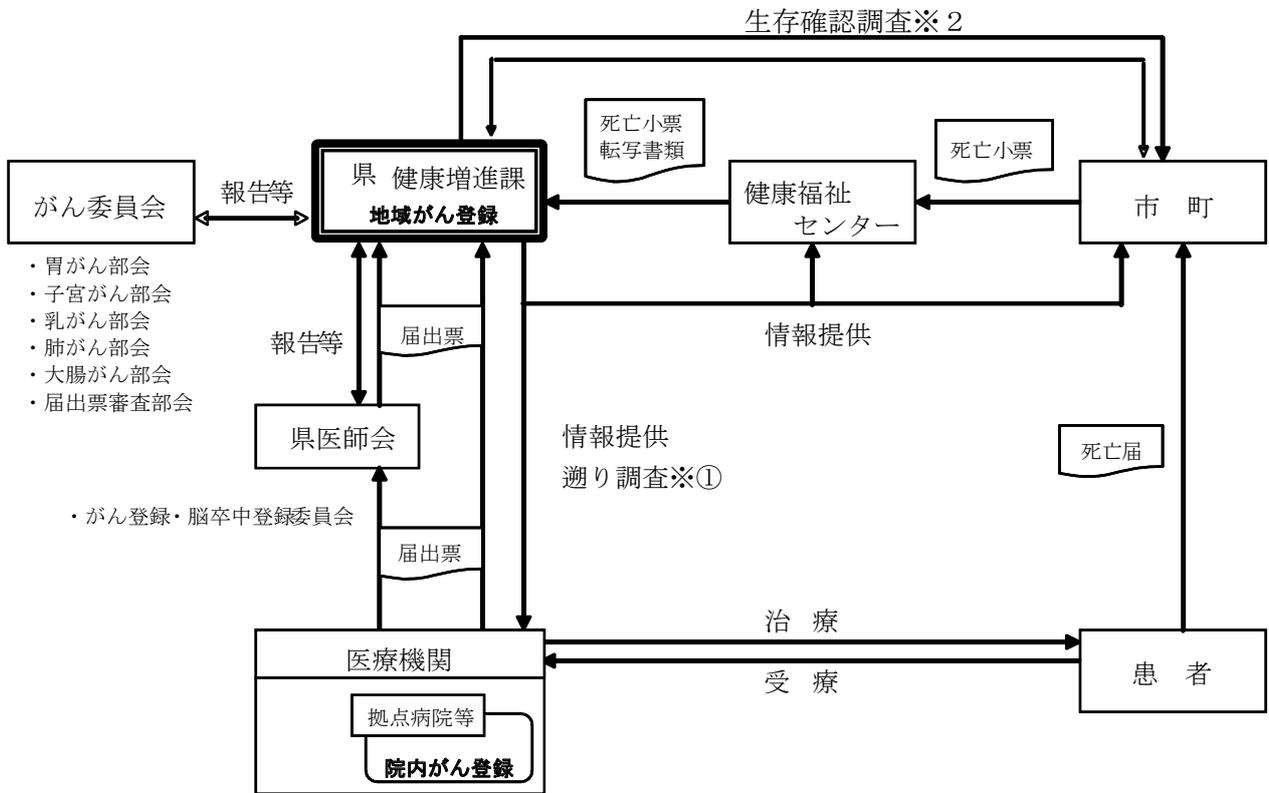
福井県医師会は、届出票を回収し、福井県健康増進課に移送する。

県内の健康福祉センターは、目的外使用申請の承認に基づき、人口動態調査死亡小票を複写し、月に一度、福井県健康増進課に移送する。

福井県健康増進課は、①届出票の内容をデータ化、整理し、登録する。②死亡小票の内容をデータ化、整理し、既登録データと照合する。③がんによる死亡で、一定期間届出のない症例について、死亡診断書を作成した医療機関に提示し、届出を促す調査（遡り調査）を実施し、結果を登録する。④必要に応じて県内の病院に出向き、病理台帳等を閲覧し、一定期間届出のない症例の調査（出張採録）を実施する。⑤罹患から 5 年経過し、死亡を把握していない症例について診断時住所の市町の協力を得て、住民票照会（生存確認調査）を実施し、結果を登録する。

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

図 A 事業概要図



※①遡り調査 : 死亡票からがんの存在が判明しているが、一定の期間までに届出のない患者について届出を促す調査

※②生存確認調査 : 登録されている症例で、がん発症から5年経過しても死亡票からの死亡が判明していない者に対して、生死の状況について確認する調査

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をいう（再発を含まない）。

罹患率 (incidence rate)

がん罹患率とは、罹患数を登録対象地域の人口（観察人数）で割ったものであり、通常は1年間の10万人あたりの罹患数で表現される。つまり、 x 年のある地域の10万人あたりのがん罹患率は、 x 年に新たに診断されたがんの数 $\div x$ 年の観察人数(人口) $\times 100000$ である。罹患率は、当該人口集団の x 年におけるがん罹患のリスクを表す。

観察人数 (population at risk)

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

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

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。

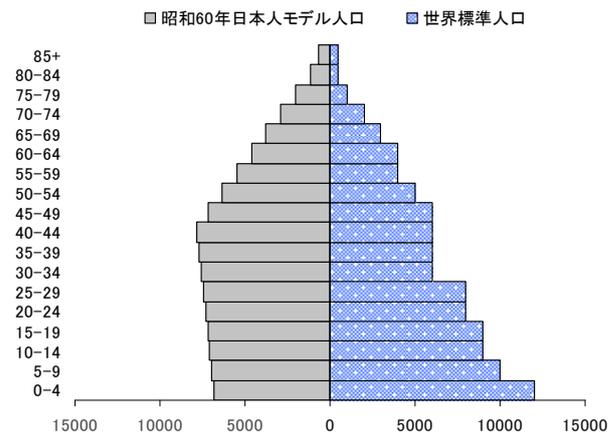
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

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。

図B 基準(標準)人口(重み)



2)間接法

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

死亡率・年齢調整死亡率

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

人口統計と死亡統計

人口

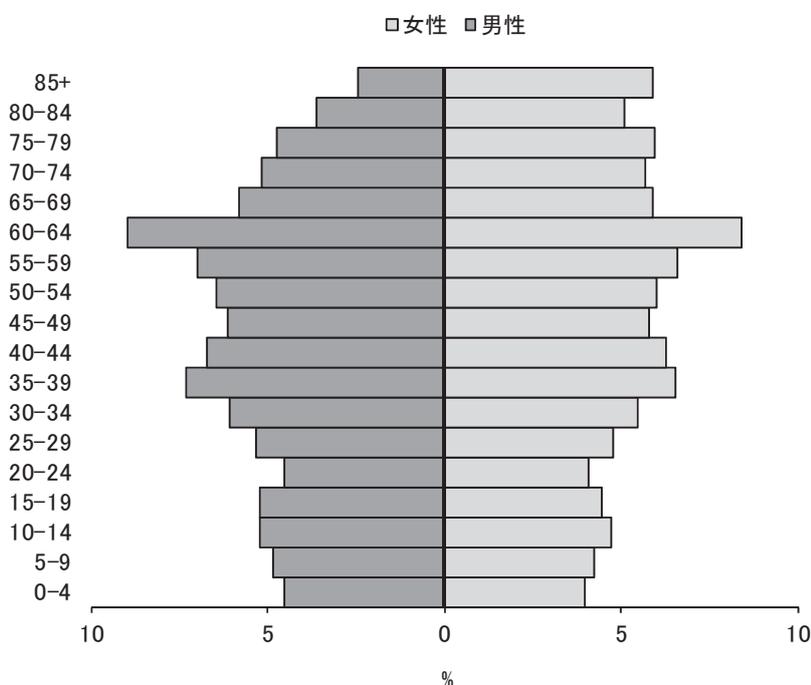
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態推計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

死亡

死亡統計については、国立がん研究センターがん対策情報センター 人口動態統計による死亡データ（1958～2011）のデータを用いた。なお、この死亡データは、日本における日本人死亡である。

図 C 平成 23 年福井県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	17,512	16,549
5-9	18,684	17,668
10-14	20,244	19,519
15-19	20,284	18,600
20-24	17,504	16,938
25-29	20,530	19,900
30-34	23,564	22,633
35-39	28,344	27,182
40-44	26,100	25,971
45-49	23,625	23,985
50-54	24,936	24,991
55-59	27,035	27,305
60-64	34,710	34,825
65-69	22,570	24,412
70-74	19,982	23,664
75-79	18,378	24,621
80-84	14,000	21,153
85+	9,405	24,514
不明	0	0
合計	387,407	414,430



罹患数の集計方法と登録精度指標

罹患数の集計方法

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

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

罹患数と精度指標

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

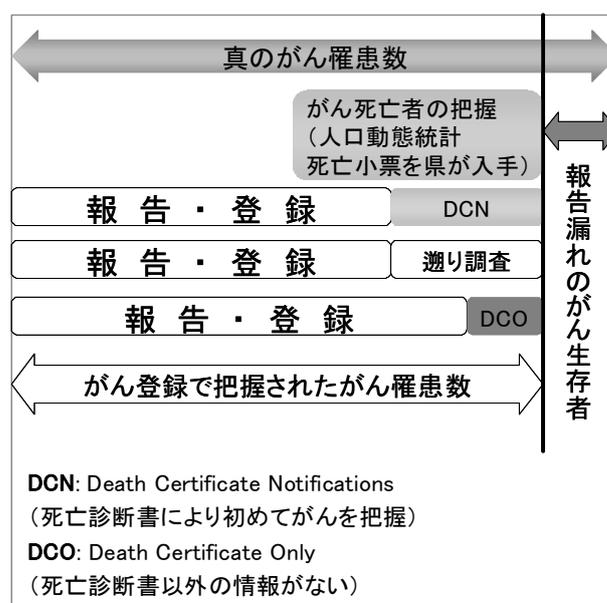
地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

届出(量的)精度の指標

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

死亡転写票からがん罹患を把握した者で登録票がないものについて、遡り調査により診断・治療情報を医療機関に求めるが、その返答のなかったものは死亡情報のみ（DCO）と

図 D 罹患数の計測方法



なる。ただし、死亡診断書には病理組織の情報が記載されていることがある。このような場合は、死亡診断書に記載された死亡時の臨床診断のみで「がん」として登録される場合と比べて情報量が多いので区別されるべきである。実際、国際がん研究機関(International Agency for Research on Cancer, IARC)による「診断の根拠」の定義では、死亡診断書に病理組織所見がある場合はDCOに含まれない。そこで今後の標準集計では、従来のDCO(国内DCO)とは別に、死亡診断書に病理組織所見がある登録例を除外し、死亡時の臨床診断のみの場合を「国際DCO」として区別することとした(国内DCO \geq 国際DCO)。

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

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

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

国際水準として、全部位のDCOは10%未満が望ましいとされている。全部位のI/M比は、我が国の全がん生存率を考慮すると、全部位で2.0~2.5程度が適切と推測される。

診断(質的)精度の指標

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

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

本報告書の精度指標

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

図 E 平成 23 年部位別登録精度 (表 8-A、B から作成)

部位	DCN(%)	DCO(%)	IM比
全部位※	8.3	1.1	2.5
口腔・咽頭	3.3	0.0	2.7
食道※	5.1	0.0	2.5
胃	7.9	0.9	2.7
大腸(結腸・直腸)※	5.2	0.3	3.6
結腸※	5.4	0.3	3.8
直腸※	4.6	0.3	3.4
肝および肝内胆管	15.5	2.2	1.2
胆のう・胆管	20.0	3.7	1.2
膵臓	19.5	2.1	1.1
喉頭	2.6	0.0	6.3
肺※	15.6	2.9	1.6
皮膚※	0.0	0.0	14.4
乳房※	1.7	0.0	8.0
子宮※	3.1	0.0	7.9
子宮頸部※	2.0	0.0	11.6
子宮体部	4.1	0.0	7.4
卵巣	12.7	3.6	1.6
前立腺	2.7	0.2	8.6
膀胱※	4.2	0.9	4.6
腎・尿路	10.2	0.6	3.2
脳・中枢神経系	32.6	11.6	2.2
甲状腺	2.6	0.0	14.4
悪性リンパ腫	5.6	0.0	2.6
多発性骨髄腫	17.9	0.0	1.1
白血病	7.6	0.0	1.6

※上皮内がんを含む

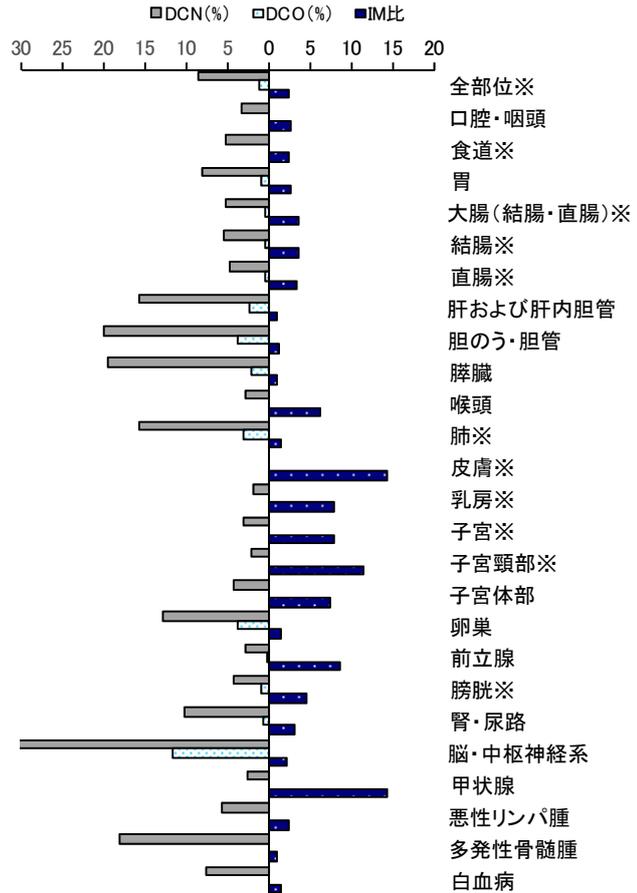
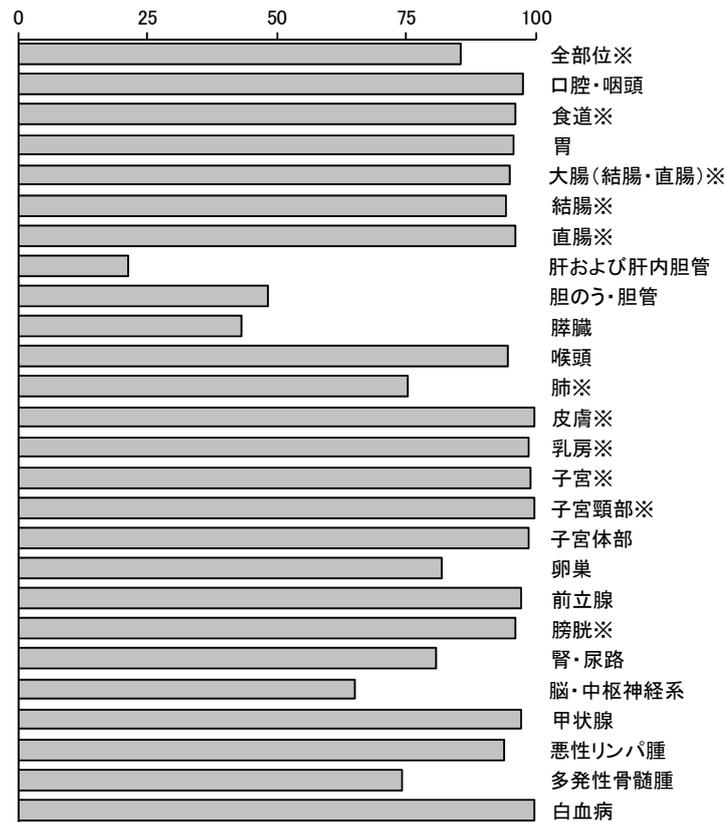


図 F 平成 23 年部位別 MV の割合 (表 8-A、B から作成)

部位	MV%
全部位※	85.7
口腔・咽頭	97.8
食道※	96.3
胃	95.7
大腸(結腸・直腸)※	94.9
結腸※	94.3
直腸※	96.3
肝および肝内胆管	21.4
胆のう・胆管	48.4
膵臓	43.2
喉頭	94.7
肺※	75.4
皮膚※	100.0
乳房※	98.7
子宮※	99.1
子宮頸部※	100.0
子宮体部	98.6
卵巣	81.8
前立腺	97.3
膀胱※	96.3
腎・尿路	80.9
脳・中枢神経系	65.1
甲状腺	97.4
悪性リンパ腫	94.0
多発性骨髄腫	74.4
白血病	100.0

※上皮内がんを含む



最新がん統計

福井県のがん登録状況

■ 最新集計について

集計の期間

罹患年月日が平成 23（2011）年 1 月 1 日から 12 月 31 日の間の 1 年間。過去の罹患年についても再集計

集計の時期 平成 27（2015）年 2 月 12 日現在

罹患年月日の決め方

- ① 届出による登録例は、初めて当該がんと診断された年月日を罹患年月日とする。
- ② 届出がなく、死亡小票の写しによってがん罹患が判明した例は、死亡年月日をもって罹患年月日とする。

集計の対象

- ① ICD-0-3 分類の性状 2（上皮内），3（悪性、浸潤性）で示される新生物
- ② DCO 例については、①に加えて、ICD-0-3 分類の性状 1（良性・悪性の別不詳：例 悪性の明示のない〇〇腫瘍）で示される新生物による死亡で、部位が脳、肝、膵、腎、膀胱、肺のいずれかに該当するもの

■ 福井県がん登録の概況

表 1 福井県がん登録の精度の推移（標準集計） 昭和 59 年～平成 23 年

年	人口	悪性新生物		届出精度		診断精度			自主的届出登録率(%)
		罹患数 I	死亡数 M	DCO(%)	I / M	HV / I(%)	HV / R(%)	MV / R(%)	
S59～S61	816, 570	2, 682	1, 368	6. 8	1. 96	68. 4	73. 4	78. 3	80. 6
S62～H 1	821, 764	2, 853	1, 486	1. 9	1. 92	75. 4	76. 9	81. 6	81. 3
H 2～H 4	824, 131	3, 091	1, 582	2. 9	1. 95	72. 2	74. 4	79. 4	79. 7
H 5～H 7	826, 065	3, 408	1, 690	3. 8	2. 02	70. 5	73. 3	79. 9	83. 2
H 8～H10	827, 841	3, 832	1, 927	5. 2	1. 99	66. 4	70. 1	78. 8	84. 9
H11～H13	828, 521	3, 888	2, 039	3. 6	1. 91	68. 7	71. 3	78. 7	86. 7
H14～H16	825, 199	4, 330	2, 154	3. 6	2. 01	68. 6	71. 1	79. 0	84. 2
H17～H19	818, 405	5, 040	2, 251	2. 6	2. 24	74. 8	76. 8	82. 8	87. 6
H20～H22	807, 832	5, 781	2, 354	2. 2	2. 46	79. 2	79. 3	84. 3	89. 6
H23	801, 837	6, 097	2, 398	1. 1	2. 54	81. 4	81. 4	85. 7	91. 7

※複数年については、平均数および率である。

I：罹患数（上皮内がんを含む） M：死亡数 R：届出患者数 HV：組織学的診断実施数
 MV：顕微鏡学的診断実施数 DCO：死亡票のみで登録されたものの割合
 自主的届出登録：自主的届出による登録（罹患数から死亡票のみのもものと補充票による登録を除く）

福井県がん登録は、届出漏れの少ない精度の高いがん登録を目標としてきた。

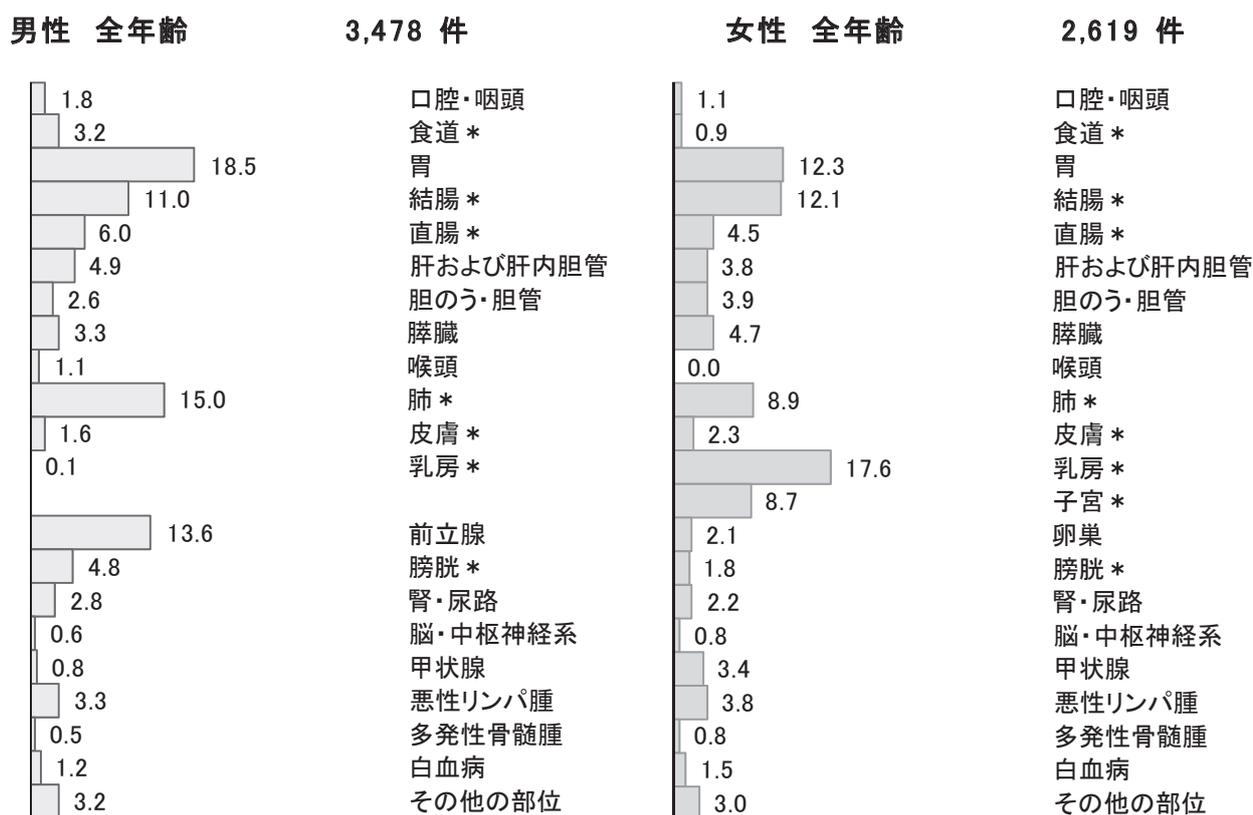
平成23年の自主的届出登録率は91.7%と、依然高い率を維持している。また、死亡票のみで登録されたものの割合（DC0）は1.1%であり、ここ数年間5%を切る高い届出精度となっている。また診断精度を示す顕微鏡学的診断実施率も85.7%と改善している。

今後も精度を落とさずに、罹患から3年以内に報告書をまとめるためには、引き続き各医療機関からの早めの届出と遡り調査への協力が必要と思われる。

罹患の概要

平成23年に福井県において、男性延べ3,478件、女性延べ2,619件の、合計延べ6,097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、前立腺、結腸、直腸と続く。女性で最も多いがんは乳がんであり、胃、結腸、肺、子宮と続く（図1）。

図1 部位内訳（%）（表1-A、Bから作成）



*上皮内がんを含む

(1) 罹患とその年次推移

表2に、福井県におけるがんの罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の年次推移を示した。

表2 悪性新生物罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の推移

—全部位・性別— 昭和59年～平成23年

年	罹患数			粗罹患率			年齢調整罹患率			
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	
全部位1	S59～S61	1,439	1,243	2,682	363.1	295.8	328.5	250.8	178.2	207.7
	S62～H1	1,571	1,282	2,853	393.4	303.5	347.2	253.3	171.3	204.5
	H2～H4	1,727	1,364	3,091	431.2	322.0	375.1	258.8	174.4	208.8
	H5～H7	1,911	1,497	3,408	476.1	352.6	412.6	267.5	181.0	216.4
	H8～H10	2,192	1,640	3,832	545.2	385.1	462.9	283.8	187.6	227.2
	H11～H13	2,170	1,718	3,888	539.9	402.8	469.3	261.7	183.9	216.4
	H14～H16	2,464	1,866	4,330	616.7	438.4	524.7	270.9	188.1	222.4
	H17～H19	2,875	2,165	5,040	726.3	511.7	615.4	304.2	222.7	256.2
	H20～H22	3,327	2,473	5,800	850.3	591.2	716.4	330.2	246.1	281.2
	H23	3,478	2,619	6,097	897.8	632.0	760.4	341.2	265.4	296.9

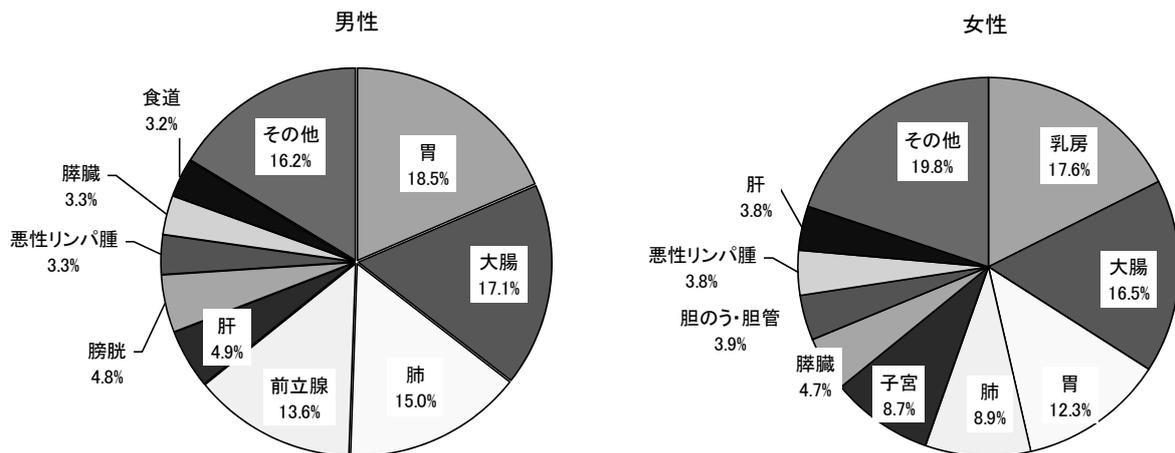
※複数年については、平均数および率である。

注1：率：人口10万対 注2：調整罹患率の基準人口は世界人口 全部位1：上皮内がんを含む

平成23年は、平成22年と比較すると、罹患数は減少し、粗罹患率、年齢調整罹患率は増加した。

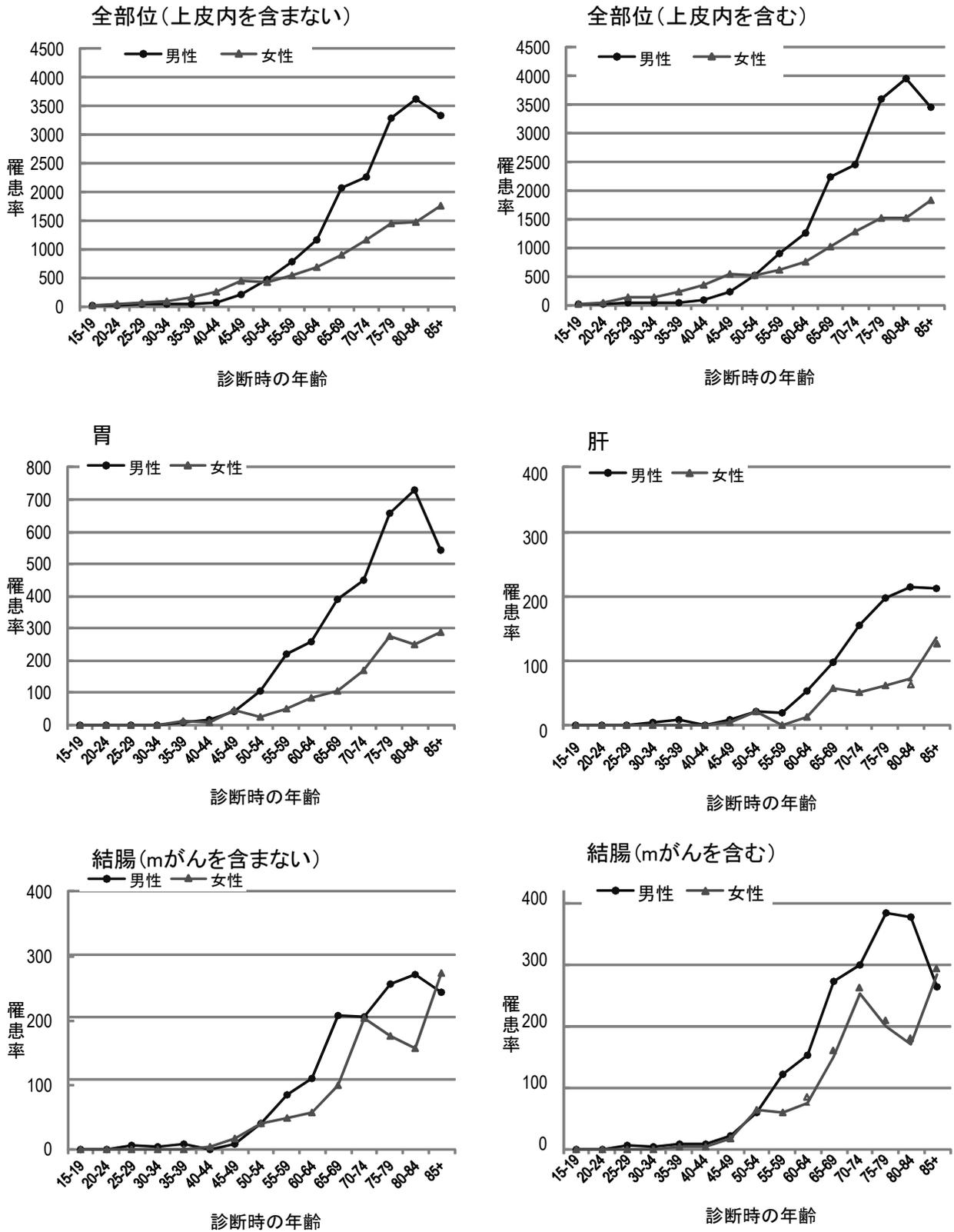
(2) 部位別に見たがんの罹患

図2 部位別罹患割合（上皮内がんを含む）（表1-A、Bから作成）

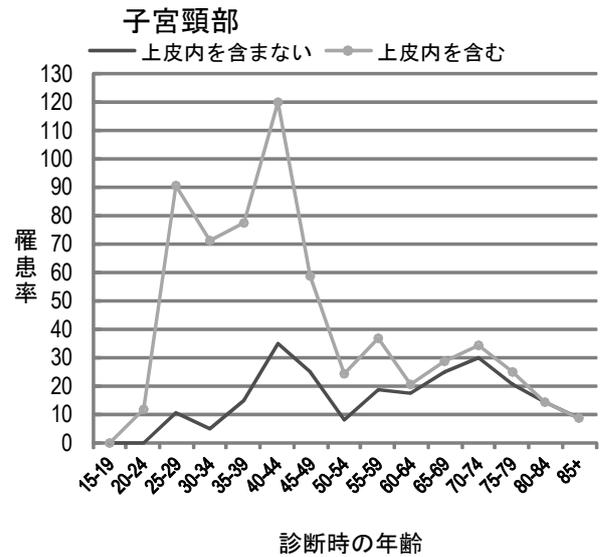
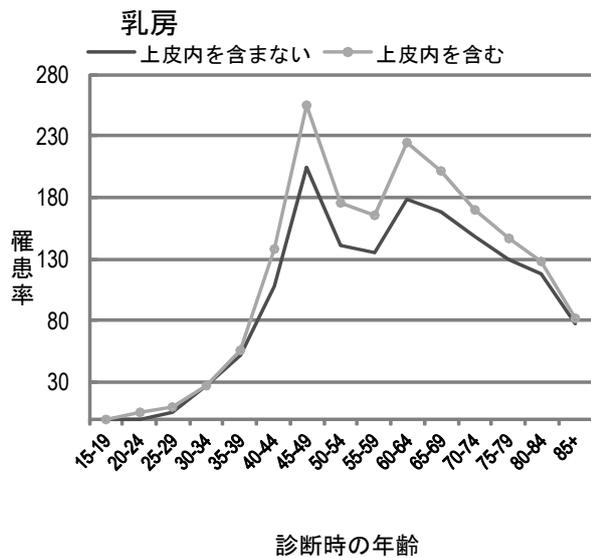
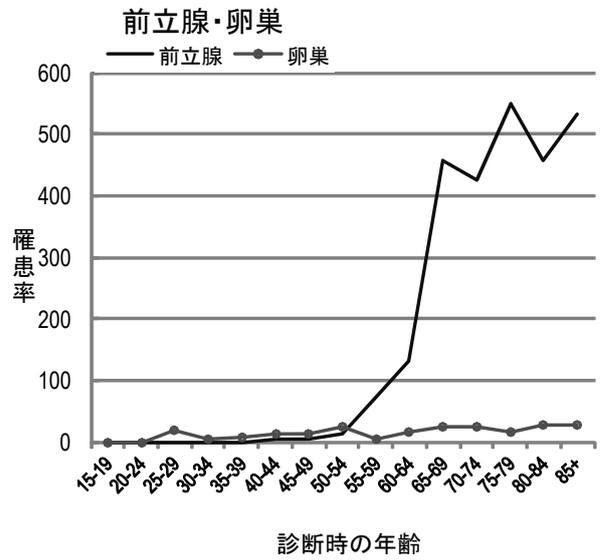
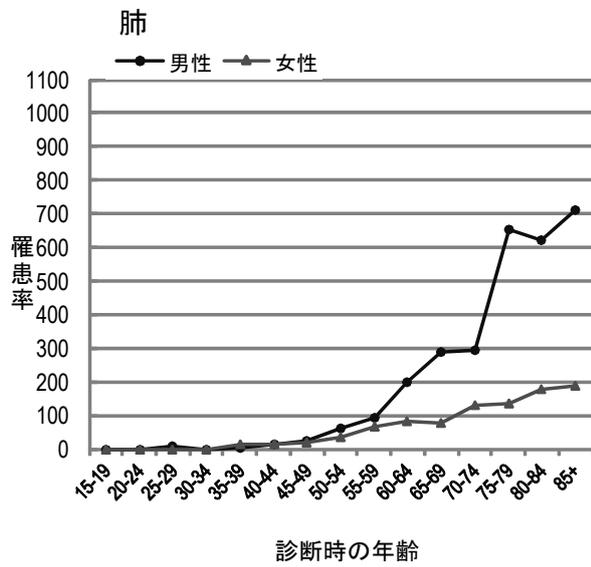
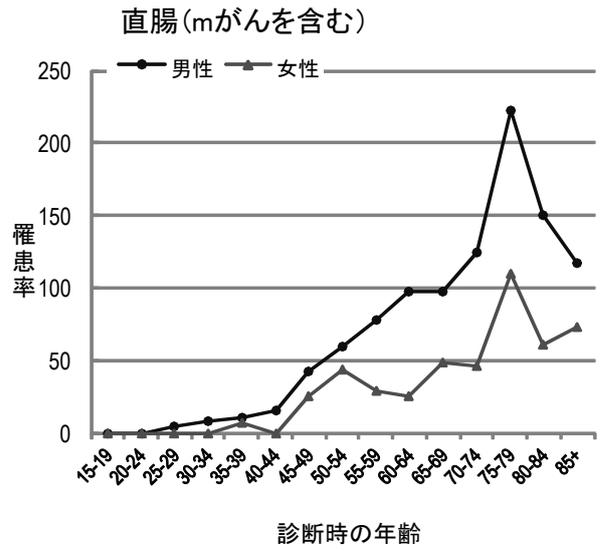
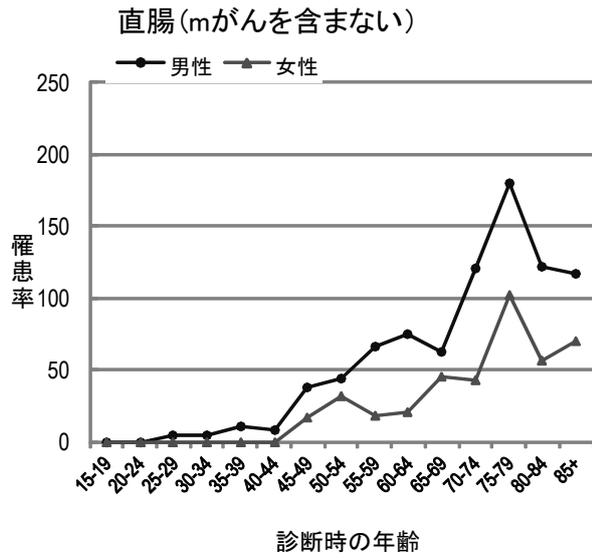


男性は、胃（18.5%）、大腸（17.1%）、肺（15.0%）、前立腺（13.6%）、肝（4.9%）の順に罹患が多く、平成22年と比較して膀胱と肝臓の順序が入れ替わった。また、前立腺がんの割合が約2%増加した。女性は、乳房（17.6%）、大腸（16.5%）、胃（12.3%）、肺（8.9%）、子宮（8.7%）の順に罹患が多く、平成22年は8位だった膵臓がんが6位になり、5位だった肝臓がんが9位になった（図2）。

図3 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 (表3-A、Bから作成)



注) m がんについて：我が国の地域がん登録では、大腸（結腸及び直腸）の粘膜内がん（m がん）乳房・子宮の非浸潤がんは上皮内がんとして扱う。



(3) 部位別罹患の年次推移

表3に、昭和59年から平成23年までの罹患数、粗罹患率および年齢調整罹患率の推移を男女計で主な部位別に示した。年齢調整罹患率で見ると、特に、子宮、前立腺、乳房、結腸、肺がんが増加している。

表3 主な部位別罹患数、罹患率の推移

A) 罹患数の推移

—男女計—

昭和59年～平成23年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
S59～S61	2,682	31	821	213	128	157	121	98	270	141	128	56	69	62	45
S62～H1	2,853	39	818	257	148	187	143	110	307	143	114	54	71	68	49
H2～H4	3,091	43	823	288	157	220	145	121	349	177	114	60	79	75	47
H5～H7	3,408	49	801	363	174	247	158	142	384	204	108	91	98	90	51
H8～H10	3,832	56	876	406	227	265	174	149	458	223	108	132	117	104	51
H11～H13	3,888	63	834	444	210	268	168	152	463	244	122	138	130	108	48
H14～H16	4,330	76	852	474	211	304	176	179	535	290	115	242	143	126	57
H17～H19	5,040	92	896	549	271	295	183	202	642	375	163	332	165	152	58
H20～H22	5,801	104	952	643	308	294	201	228	764	426	178	390	198	177	73
H23	6,097	136	966	699	327	271	190	236	756	463	228	474	215	215	79

B) 粗罹患率（人口10万人対）の推移

—男女計—

昭和59年～平成23年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
S59～S61	328.5	3.8	100.5	26.1	15.7	19.2	14.8	12.0	33.1	17.3	30.4	14.1	8.5	7.6	5.5
S62～H1	347.1	4.8	99.5	31.3	18.0	22.7	17.4	13.4	37.4	17.4	26.9	13.6	8.6	8.3	6.0
H2～H4	375.1	5.2	99.9	34.9	19.1	26.7	17.6	14.7	42.3	21.4	27.0	15.1	9.6	9.1	5.7
H5～H7	412.6	6.0	96.9	44.0	21.1	29.9	19.1	17.1	46.5	24.8	25.4	22.8	11.9	10.9	6.1
H8～H10	462.9	6.7	105.8	49.0	27.4	32.1	21.1	18.0	55.4	27.0	25.4	32.9	14.2	12.6	6.2
H11～H13	469.3	7.6	100.7	53.6	25.3	32.3	20.3	18.4	55.9	29.5	28.5	34.4	15.7	13.0	5.8
H14～H16	524.7	9.3	103.2	57.4	25.5	36.9	21.4	21.7	64.8	35.1	26.9	60.6	17.3	15.3	6.9
H17～H19	615.4	11.2	109.5	67.0	33.1	36.0	22.3	24.7	78.4	45.85	38.6	83.8	20.1	18.6	7.1
H20～H22	716.4	12.8	117.6	79.5	38.1	36.3	24.8	28.1	94.4	2.7	42.6	99.8	24.4	21.9	9.0
H23	760.4	17.0	120.5	87.2	40.8	33.8	23.7	29.4	94.3	57.7	55.0	122.4	26.8	26.8	9.9

C) 年齢調整罹患率（人口10万人対）の推移

—男女計—

昭和59年～平成23年

年	全部位1	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
S59～S61	207.7	2.2	63.3	16.0	9.8	11.7	8.6	7.0	19.3	12.9	20.6	8.7	4.9	4.8	4.4
S62～H1	204.5	2.7	58.2	18.4	10.7	13.3	9.0	7.0	19.9	12.1	18.3	7.5	4.4	5.0	4.3
H2～H4	208.8	2.7	55.3	18.9	10.7	14.4	8.3	7.2	20.6	14.9	17.7	7.7	4.8	5.2	4.5
H5～H7	216.4	3.1	50.0	22.2	11.1	15.3	8.3	7.5	21.6	16.5	17.3	10.8	5.4	6.7	4.0
H8～H10	227.2	3.3	51.0	23.2	13.6	15.7	8.1	7.2	23.2	17.6	17.2	14.5	6.0	6.5	4.3
H11～H13	216.4	3.3	45.2	23.5	12.1	14.3	7.1	7.3	22.0	18.7	19.2	13.5	6.4	6.6	3.7
H14～H16	222.4	4.0	42.4	23.1	11.3	14.4	6.4	7.8	22.8	21.3	18.2	22.8	6.5	6.9	3.5
H17～H19	256.2	4.9	42.9	26.0	13.8	13.4	6.4	8.5	26.3	28.0	27.4	30.5	6.9	8.2	4.4
H20～H22	281.2	4.8	41.9	27.8	16.0	11.9	6.3	8.5	30.1	31.7	31.7	33.8	7.6	9.5	5.3
H23	296.9	6.9	40.9	30.6	17.0	10.2	5.5	8.5	31.1	33.6	43.9	42.0	8.2	11.9	5.1

※全部位1：上皮内がんを含む

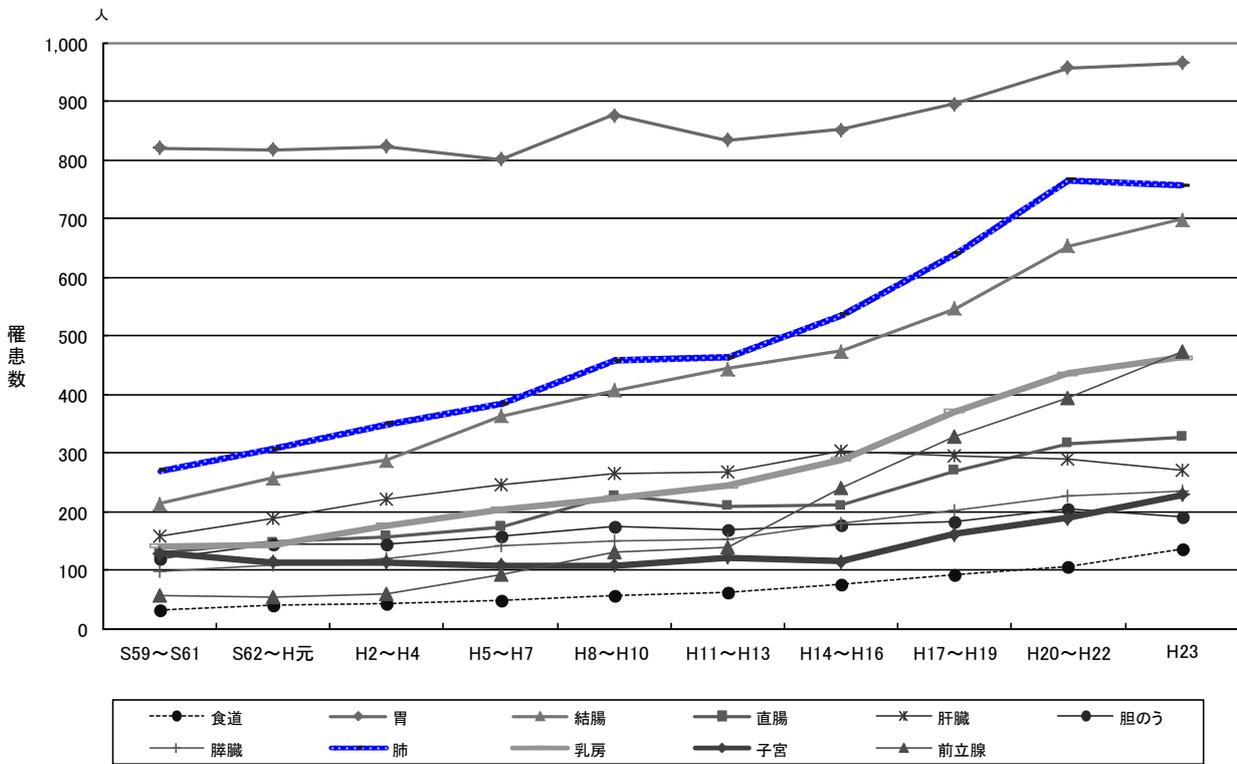
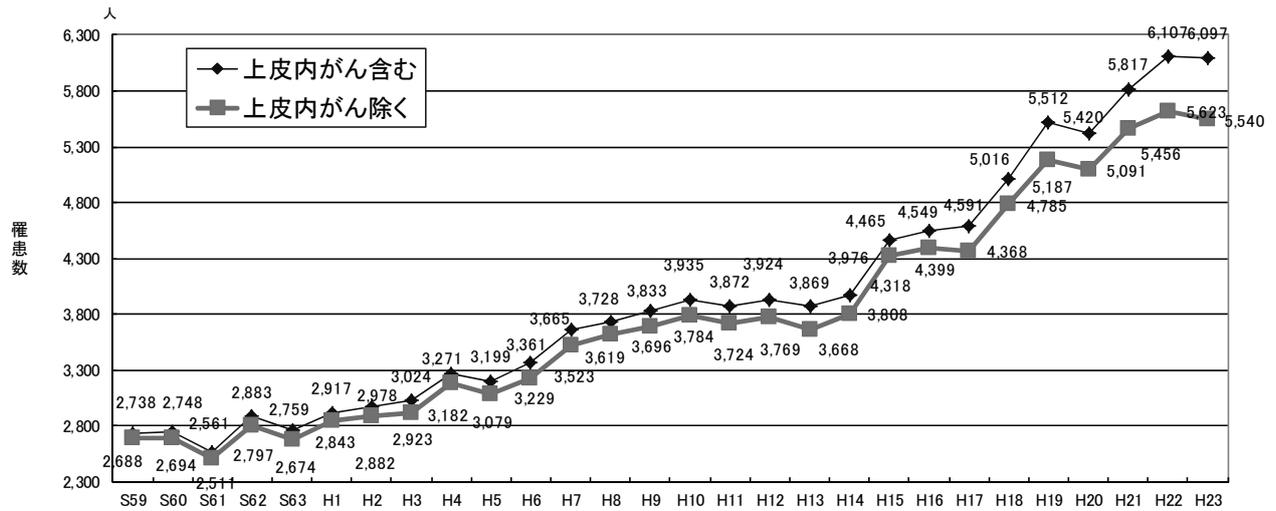
※複数年については、平均数および率である。

※子宮がんは女のみの数および率を用いた。

※胆のうは胆管を含む。

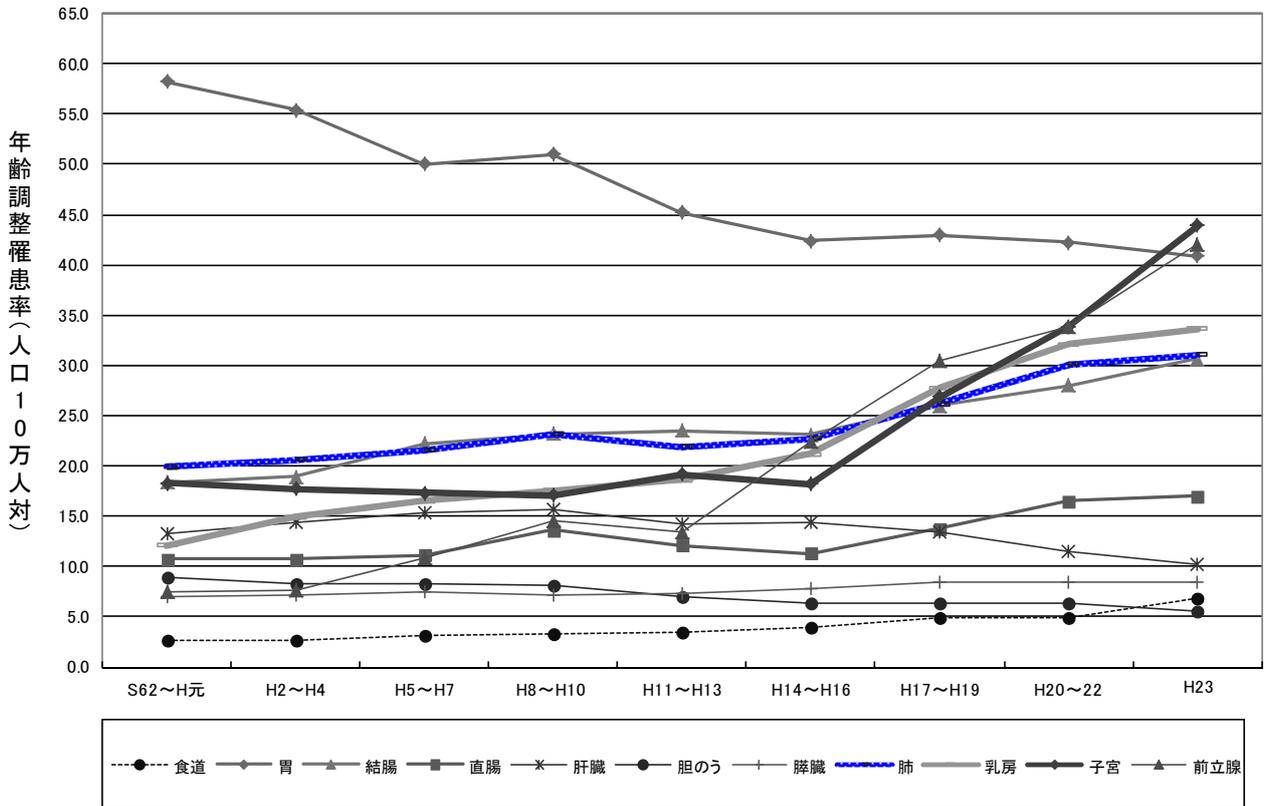
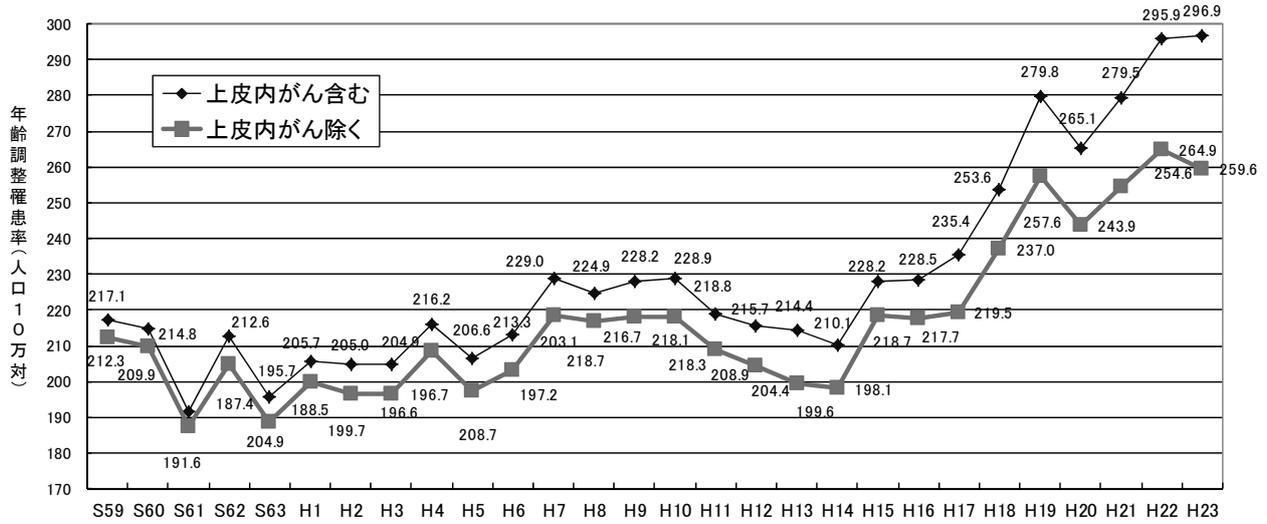
※前立腺がんは男のみの数および率を用いた。

図4 主な部位別罹患数の推移 (男女計)



- ※ 複数年については、平均数である。
- ※ 胆のうは胆管を含む。
- ※ 子宮がんは女のみの数を用いた。
- ※ 前立腺がんは男のみの数を用いた。

図5 主な部位別年齢調整罹患率の推移 (男女計)



※複数年については、平均率である。
 ※胆のうは胆管を含む。
 ※子宮がんは女のみ率を用いた。
 ※前立腺がんは男のみ率を用いた。

(4) 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、平成23年に新たに診断されたがんについて、男女とも罹患者の65%以上が65歳以上だった。一方、働き盛りの40-64歳の年齢層も全体の約3割を占めている。

女性の40-64歳のがんが多いのは、この年齢層の乳がんが多いためである。また、女性の15-39歳のがんが男性よりも多いのは、この年齢層の子宮頸がんと乳がんが多いためである(図7)。

その他のほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほど罹患しやすい。主ながんの年齢階級別罹患率(人口10万対)をみると、男性の大腸がんは45歳以上、胃がんは50歳以上、肺、前立腺がんは55歳以上から多くなることが分かる。女性の乳がんは30歳以上から増え始め、45-49歳で最も多い。女性の子宮頸がんは25-49歳が多いが、子宮体がんは55-59歳が多い。

図6 年齢別部位内訳 (%) (表2-A から作成)

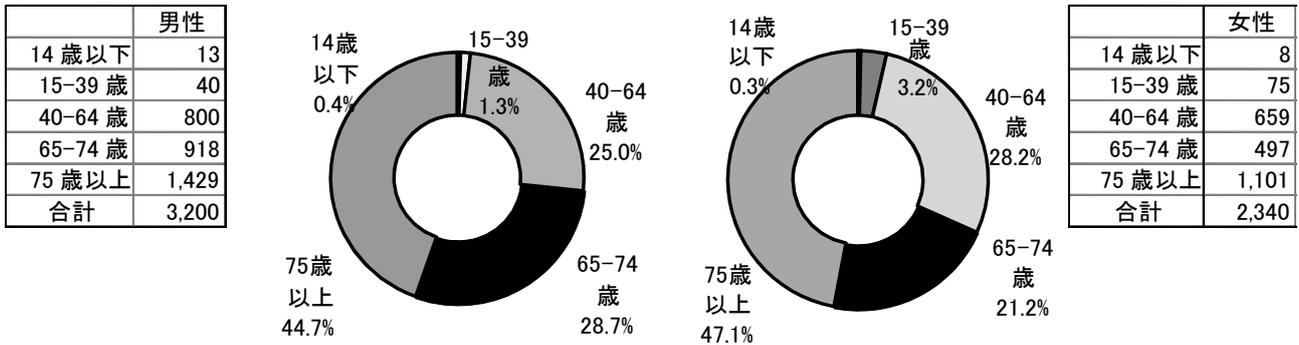
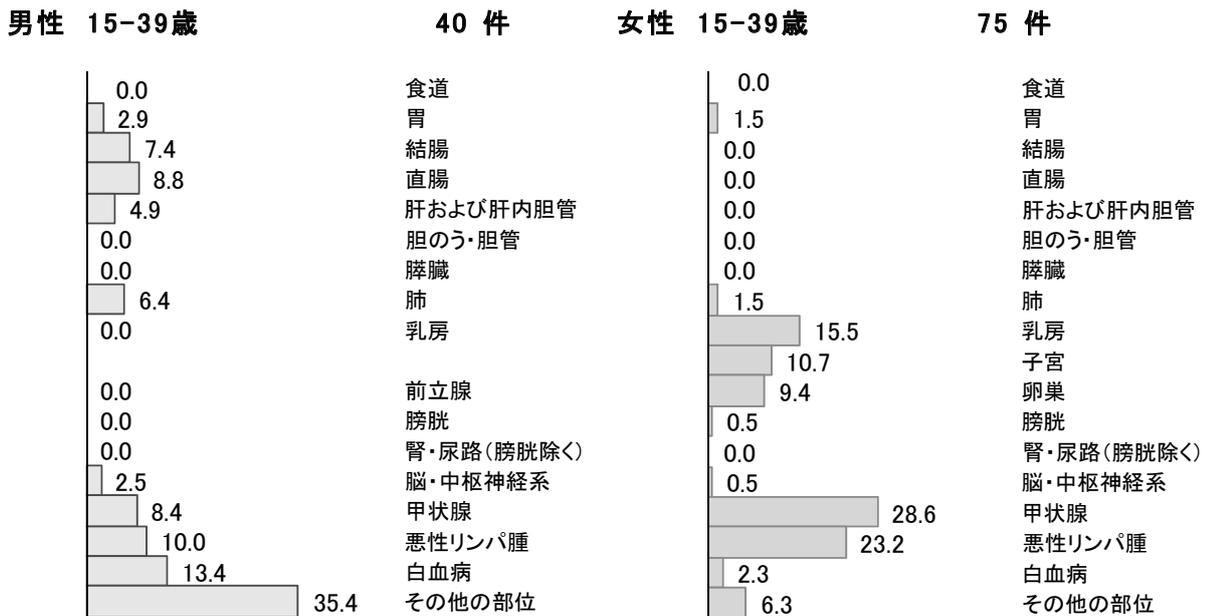


図7 年齢別部位内訳 (%) (表2-A から作成)

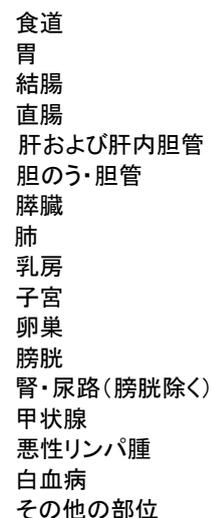
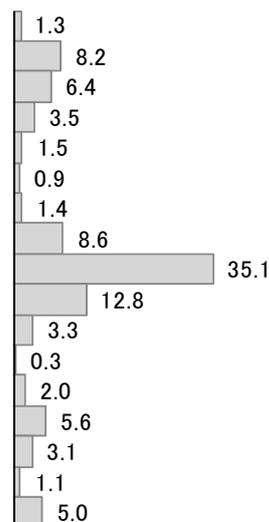
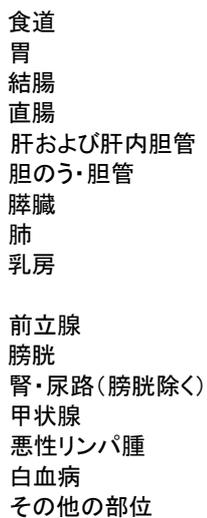
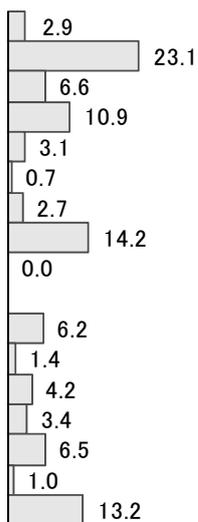


男性 40-64歳

800 件

女性 40-64歳

659 件

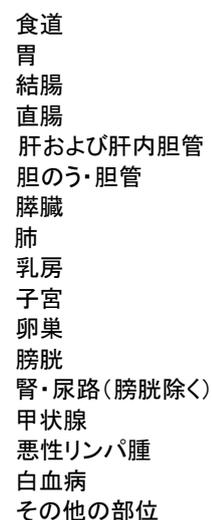
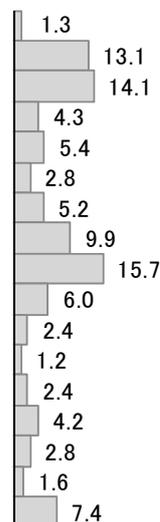
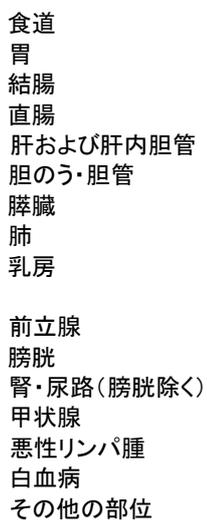


男性 65-74歳

918 件

女性 65-74歳

497 件

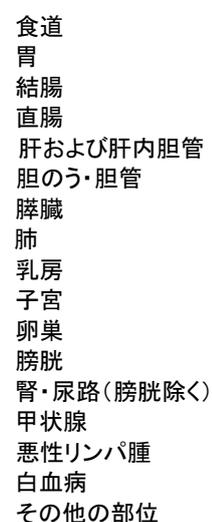
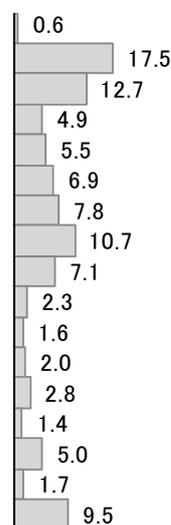
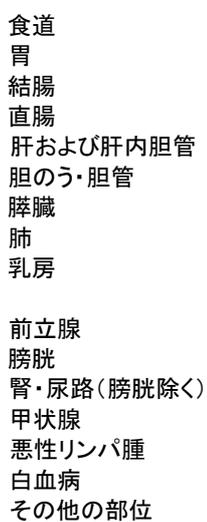
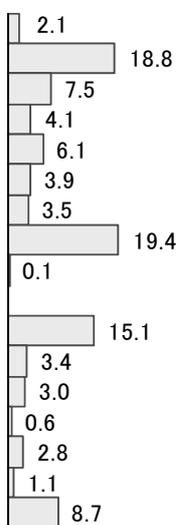


男性 75+歳

1,429 件

女性 75+歳

1,101 件



(5) 年齢階級別罹患順位

表4には、年齢階級別罹患順位を男女別に第3位まで示した。

表4 年齢階級別罹患部位順位 —男性—

平成23年

	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	胃	643	大腸	591	肺	519
30-34	大腸	3	胃	2	口腔・咽頭、肝、皮膚、甲状腺、白血病	1
35-39	大腸	5	肝	2	肺、甲状腺、白血病	1
40-44	大腸	6	胃	4	肺	3
45-49	大腸	15	胃	10	肺、悪性リンパ腫	6
50-54	大腸	30	胃	26	肺	15
55-59	胃	59	大腸	54	肺	25
60-64	胃	90	大腸	87	肺	70
65-69	前立腺	103	胃	88	大腸	84
70-74	胃	90	大腸、前立腺	85	肺	59
75-79	胃	121	肺	120	大腸	112
80-84	胃	102	肺	87	大腸	74
85以上	肺	67	胃	51	前立腺	50

※上皮内がんを含む

年齢階級別罹患部位順位 —女性—

平成23年

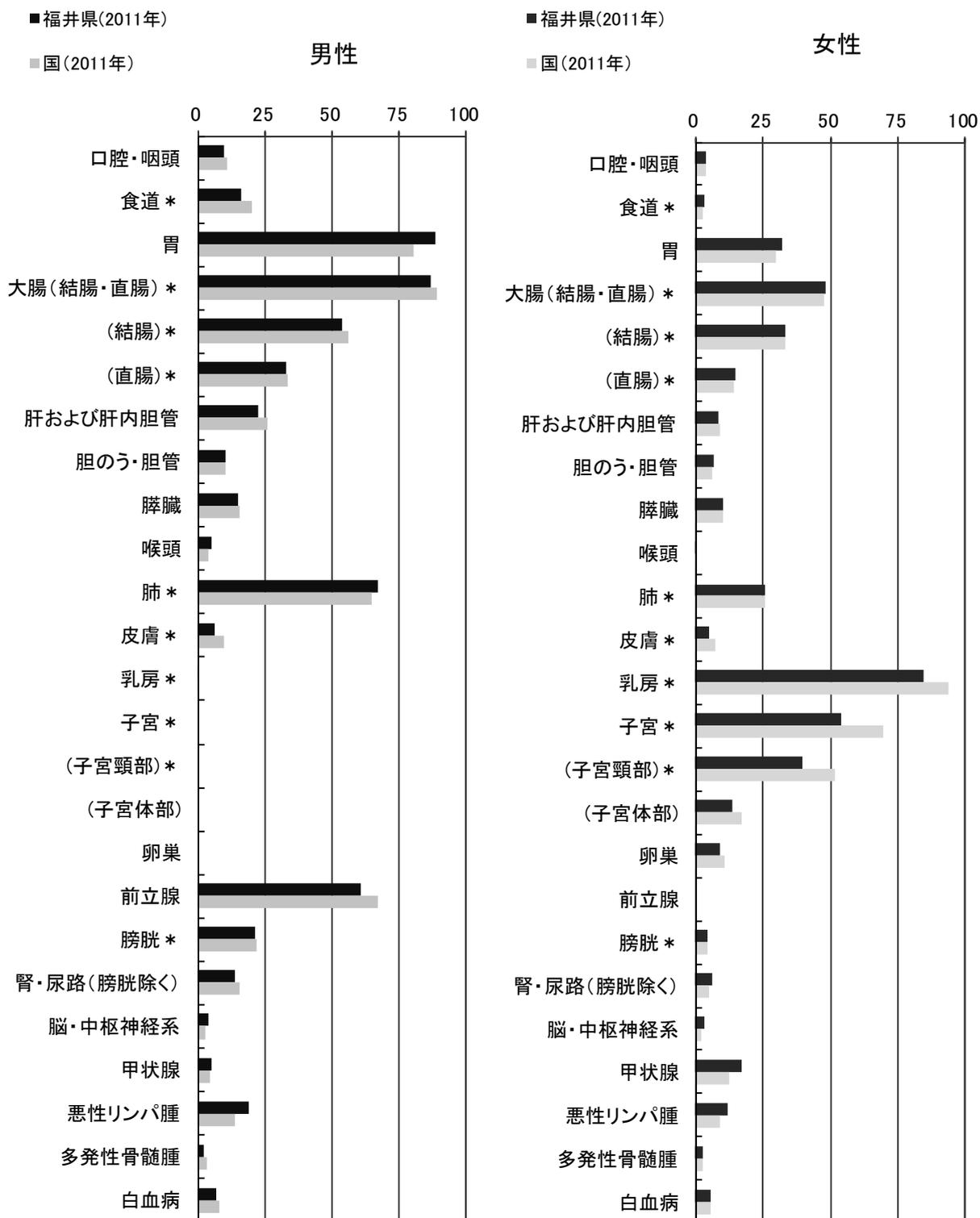
	第1位		第2位		第3位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	乳房	457	大腸	433	胃	323
30-34	子宮頸部	16	甲状腺	7	乳房	6
35-39	子宮頸部	21	乳房	15	甲状腺	6
40-44	乳房	36	子宮頸部	31	甲状腺	6
45-49	乳房	61	子宮頸部	14	胃	11
50-54	乳房	44	大腸	27	子宮体部	10
55-59	乳房	45	大腸	24	肺	18
60-64	乳房	78	大腸	35	胃、肺	29
65-69	乳房、大腸	49	胃	26	肺	19
70-74	大腸	71	胃、乳房	40	肺	31
75-79	大腸	76	胃	68	乳房	36
80-84	胃	53	大腸	49	肺	38
85以上	大腸	88	胃	71	肺	46

※上皮内がんを含む

福井県のがんの罹患の特徴

国の推計値と比較すると、特に、男女の胃、悪性リンパ腫、脳・中枢神経系、男性の肺、喉頭、女性の食道、大腸、腎・尿路、甲状腺、白血病の罹患率が高く、男性の食道、大腸、肝臓、前立腺、女性の乳房、子宮、卵巣は罹患率が低い。

図8 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対（表1-A、Bから作成）



国の値は、がん対策情報センター発行「全国がん罹患モニタリング集計 2011年罹患数・率報告」より引用
*上皮内がんを含む

登録の精度

(1) 届出の精度

表5には主な部位別に死亡票のみのもの（DCO）の割合の年次推移を示した。

表5 主な部位別死亡票のみのものの割合（%）の推移 —男女計— 昭和59年～平成23年

年	全部位1	全部位2	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	前立腺	乳房	子宮
S59～S61	6.8	6.9	4.9	5.8	4.7	13.6	8.3	10.5	9.7	7.1	2.1	2.6
S62～H1	1.9	2.0	1.1	1.0	0.9	3.8	2.6	3.6	3.6	2.5	0.0	0.6
H2～H4	2.9	3.0	1.6	1.4	1.1	4.4	3.2	4.4	7.2	3.9	0.9	2.0
H5～H7	3.8	3.9	2.5	2.8	2.3	4.7	4.0	7.1	8.1	2.6	1.1	1.5
H8～H10	5.2	5.4	3.6	3.8	3.4	6.7	6.9	7.8	9.2	2.3	1.8	3.7
H11～H13	3.6	3.8	3.1	2.8	1.4	4.6	5.4	4.6	5.2	2.7	1.5	1.9
H14～H16	3.5	3.6	2.6	2.0	1.4	3.5	6.2	6.7	6.8	1.8	0.9	1.7
H17～H19	2.6	2.8	1.9	1.3	1.5	4.2	5.1	5.1	5.4	1.1	1.0	0.8
H20～H22	2.2	2.4	1.5	1.5	1.5	3.7	4.1	3.9	4.9	0.4	0.5	0.6
H23	1.1	1.2	0.9	0.3	0.3	2.2	3.7	2.1	2.9	0.2	0.0	0.0

※全部位1：上皮内がんを含む

※全部位2：上皮内がんを含まない

「全登録患者のうち、死亡票のみで登録されているものの割合（%）」（DCO）が小さいほど届出精度が高いと考えられる。死亡票のみのものの割合は、登録初期は全部位がんで6.8%であったが、年々改善され、昭和62～平成元年には1.9%と届出精度は最高となった。その後一時悪化した、近年、改善傾向にある。平成23年は前年の値1.5%よりも0.4%改善し、1.1%となった。

(2) 診断の精度

表6には届出患者について主な部位別、顕微鏡学的診断実施率の推移を示した。顕微鏡学的診断には、生検、手術、剖検時の組織診と細胞診による診断がすべて含まれる。

表6 主な部位別顕微鏡学的診断実施率（%）の推移 —届出患者・男女計— 昭和59年～平成23年

年	全部位1	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	前立腺	乳房	子宮	DCO %
S59～S61	78.3	87.9	83.1	85.2	27.4	55.5	42.9	73.7	82.1	93.6	93.0	6.8
S62～H1	81.6	93.3	88.6	90.3	29.5	61.9	41.7	76.3	86.5	95.6	93.3	1.9
H2～H4	79.4	92.6	89.1	91.5	24.8	51.6	37.5	72.6	84.0	95.8	91.8	2.9
H5～H7	79.9	93.3	89.2	92.3	24.7	56.8	37.9	73.5	86.5	96.1	93.2	3.8
H8～H10	78.8	92.2	89.6	92.7	20.4	47.8	27.6	75.3	89.7	94.3	91.4	5.2
H11～H13	78.7	93.1	90.1	94.1	18.5	42.3	29.8	73.7	89.4	95.6	92.3	3.6
H14～H16	79.7	93.2	90.4	93.0	21.1	45.6	27.6	75.4	97.4	95.7	93.0	3.5
H17～H19	82.8	93.2	92.8	94.6	19.0	49.9	37.9	74.9	98.8	96.3	96.5	2.6
H20～H22	90.0	95.5	92.6	95.9	16.3	50.0	39.1	76.5	98.7	98.4	96.7	2.2
H23	94.9	95.7	94.3	96.3	21.4	48.4	43.2	75.4	97.3	98.7	99.1	1.1

がんの診断が正確かどうかは病理組織診の有無による。その診断の精度をみる1つの目安である顕微鏡学的診断実施率は、例年全部位がんで80%前後を示しており、平成23年は94.9%と高い実施率を示している。肝、胆のう・胆管、膵臓がんは依然として低い実施率であった。

※複数年については、平均率である。

※胆のうは胆管を含む。

※子宮がんは女のみ率を用いた。

※前立腺がんは男のみ率を用いた。

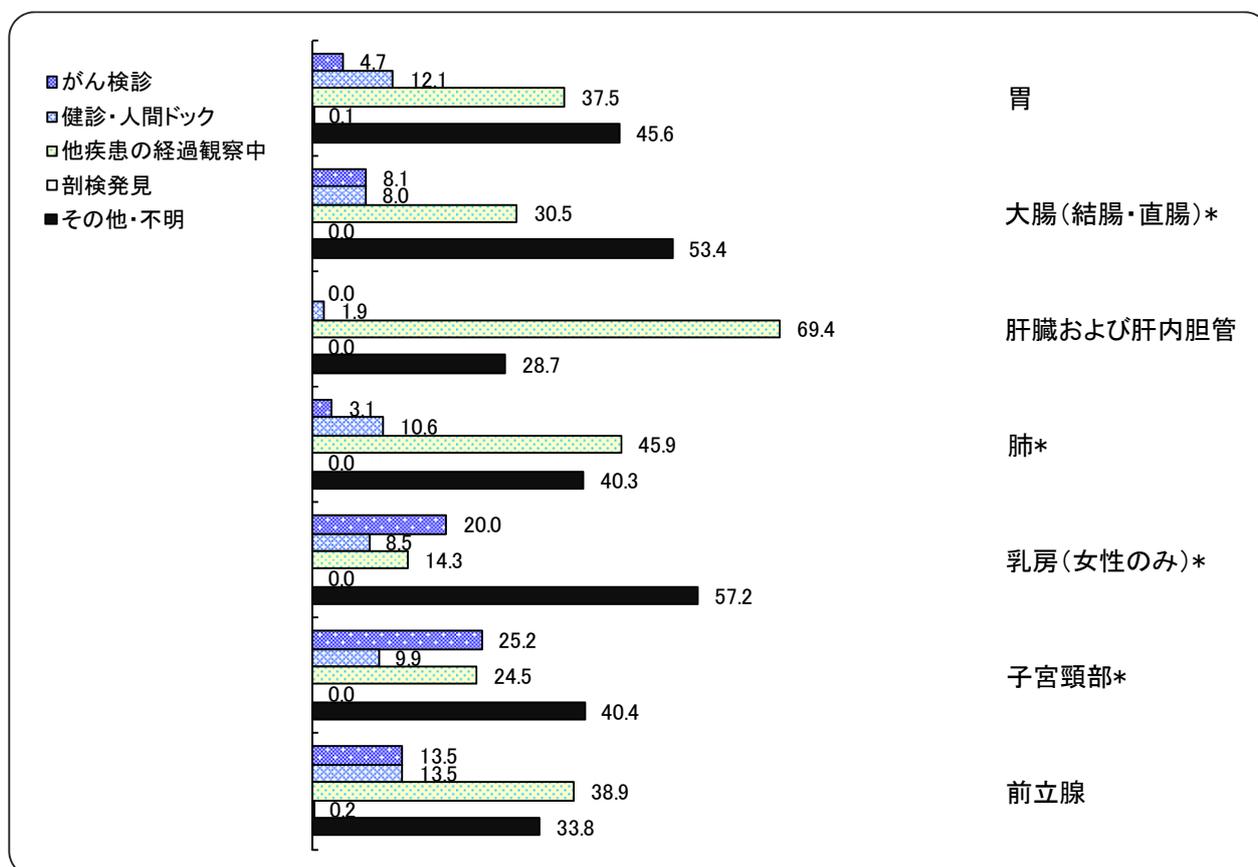
発見経緯

対策型によるがん検診が実施されている胃、大腸、肺、乳房、子宮頸部において、がん検診もしくは健康診断や人間ドックが発見の契機となった症例の割合は、胃 16.8%、大腸 16.1%、肺 13.7%、乳房 28.5%、子宮頸部 35.1%であり、乳房のみ前年に比べ増加した。

前立腺がんは、対策型がん検診には含まれないもののPSA検査が広く行われているため、27.0%と高かった。その他・不明には何らかの症状による医療機関受診時の発見が含まれる。その他・不明の割合が減少し、検診等で発見された割合の増加が望まれる。

肝・肝内胆管において、他疾患の経過観察中の発見が多いのは、肝炎や肝硬変の治療中の発見によると考えられる。肺において、他疾患の経過観察中が比較的多いのは、生活習慣病などで受診している患者は、年1回程度胸部X-Pを撮影するためと考えられる。

図9 部位別発見経緯 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 4-A、B から作成)

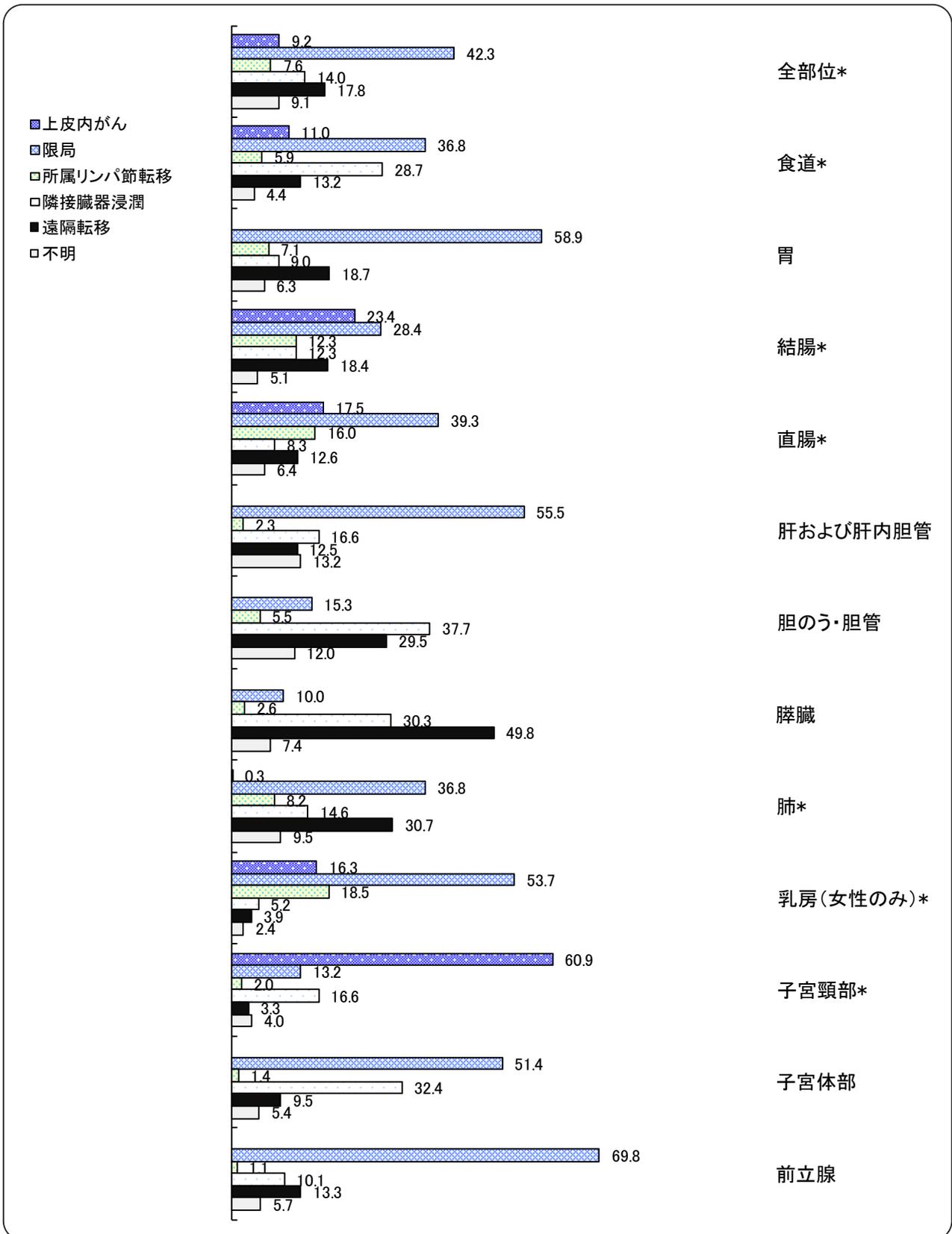


* 上皮内がんを含む

病期

胃、結腸、直腸、乳房、子宮など、一般的にがん検診が実施されている部位においては、発見時の病期が上皮内がん、限局がんの割合が高く、全部位では51.5%と平成22年と比較して0.7%増加した。一方、肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。胆のう・胆管、膵臓といった、腫瘍が比較的大きくなるまで自覚症状の出にくい部位も、発見時に遠隔転移があった割合が高い。

図 10 部位別発見時の病期 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 5-A、B から作成)



* 上皮内がんを含む

胃の限局には、mがんを含む。

結腸・直腸の上皮内は、mがんまでを指す。

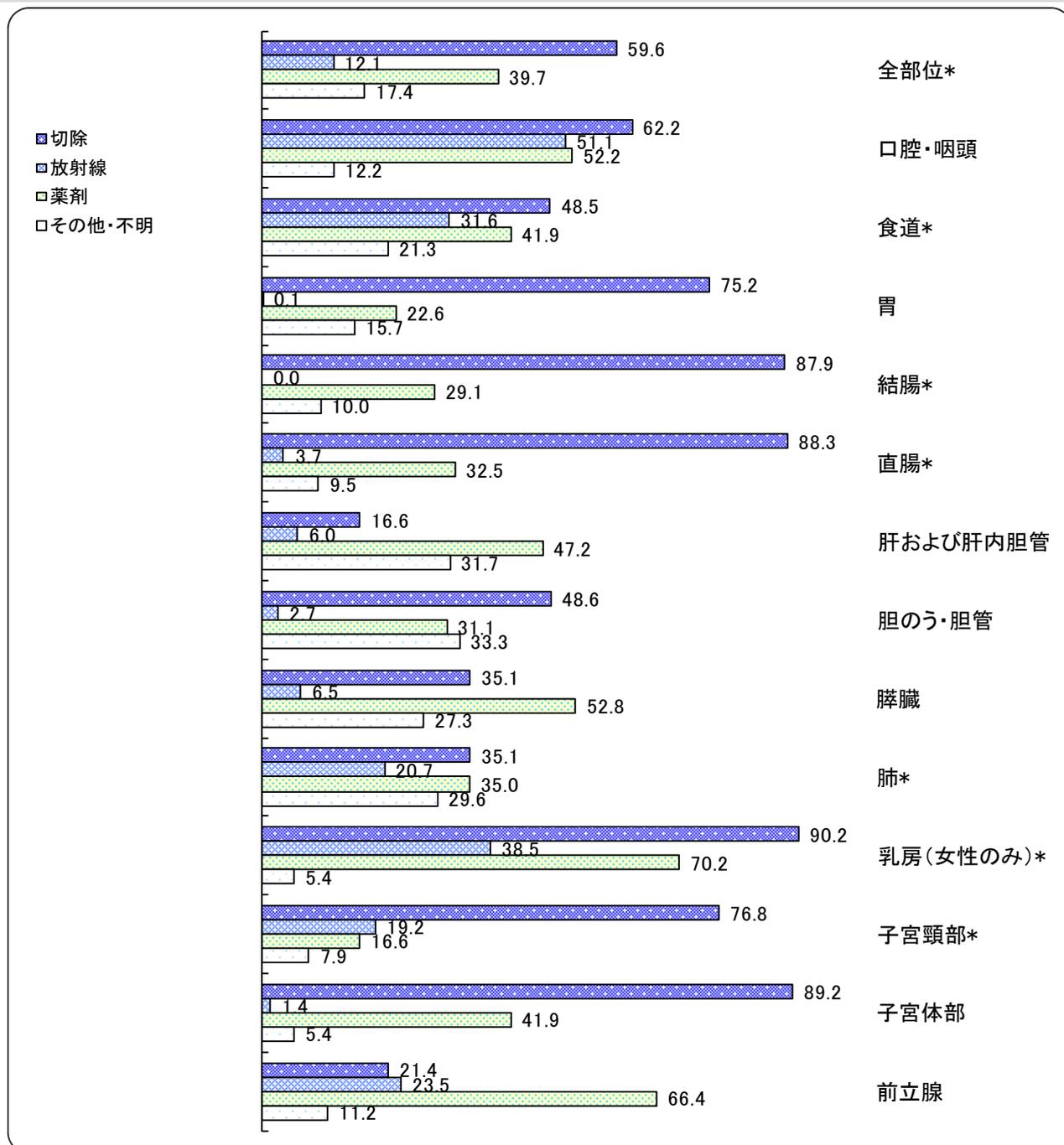
子宮頸部の上皮内は、CIN3を含む。

初回治療の方法

平成 22 年と比較して初回治療の方法の分布に大きく変化は認められなかった。

胃、大腸などの消化管、胆のう・胆管、乳房、子宮では、手術などの外科的治療が、肝臓、膵臓、前立腺がんでは、薬剤による治療の割合が高い。口腔・咽頭、食道、肺、乳房では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。

図 11 初回治療の方法 (%) : 対象は DCO を除く届出患者 (表 6-A、B から作成)



* 上皮内がんを含む

切除には、外科的、体腔鏡的、内視鏡的手術を含む。

薬剤には、化学療法、免疫療法、内分泌療法を含む。

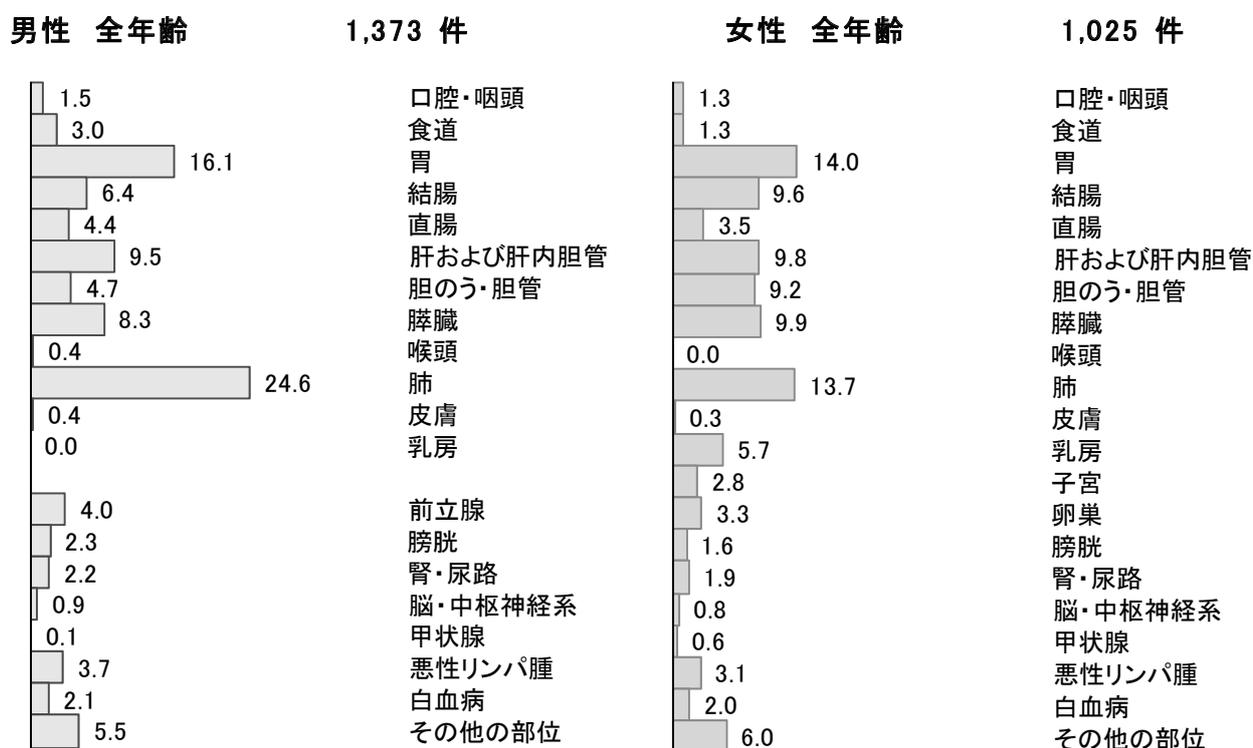
死亡の概要

平成23年の福井県の総死亡数は8,757人（男4,400人、女4,357人）だった。そのうち悪性新生物による死亡は2,398人（男1,373人、女1,025人）で総死亡の27.3%を占め、平成22年より0.8%減少した。

男性は肺、胃、大腸がん、女性は胃、肺、大腸がんの順で死亡数が多い。

罹患数と比べると、罹患が比較的多かった男性の前立腺と女性の乳房、子宮は、死因としてはそれほど多くないことがわかる。

図12 部位内訳 (%) (表9から作成)



年齢別に見たがんの死亡

福井県で平成23年にがんで死亡された方は、男女とも8割以上が65歳以上の方であった。ほとんどの部位のがんは、年齢が高くなるほどかかりやすくなるため、がんによる死亡者も高齢者が多い。働き盛りの40-64歳のがんによる死亡率は、男性では胃、大腸、膵臓、肝がん、女性では乳房、子宮、大腸、肝がんが高い。39歳以下のがんによる死亡は、男性では口腔・咽頭、胃、肝・肝内胆管のがんおよび悪性リンパ腫であり、女性では胃、乳房、脳・中枢神経系のがんおよび白血病である。

部位別に見ると、男性の大腸、肝、膵臓は45歳以上、胃、肺は50歳以上から増え始め、女性は、乳房が35歳以上、子宮は40歳以上、胃、大腸、肝臓、膵臓および肺は55歳以上から増え始める。

图 13 年齢内訳 (%) (表 10 から作成)

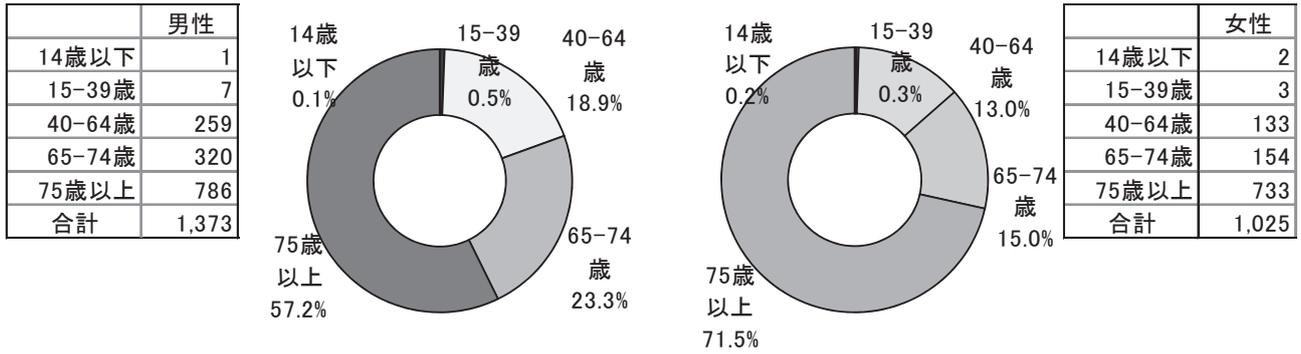
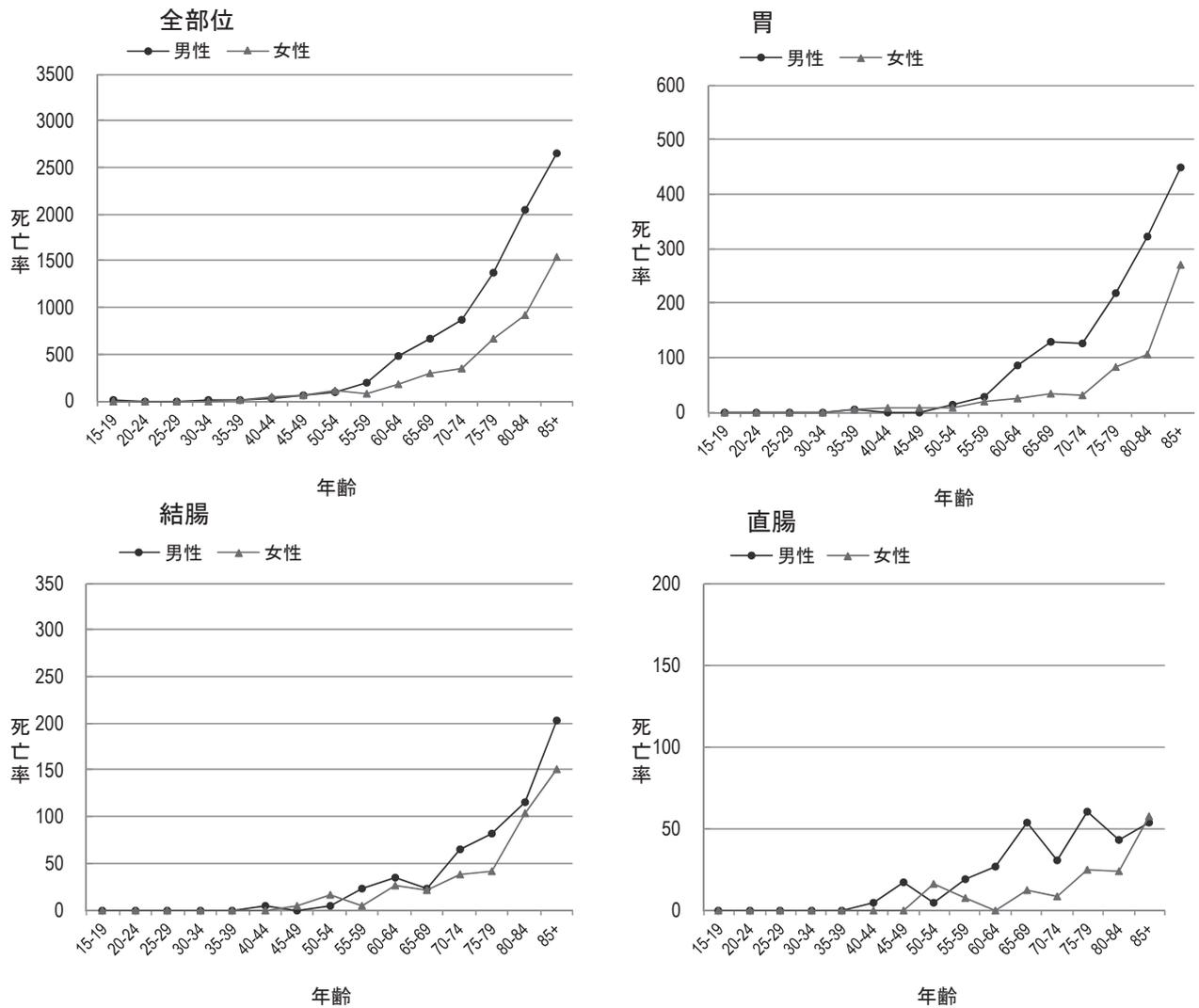


图 14 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 (表 11 から作成)



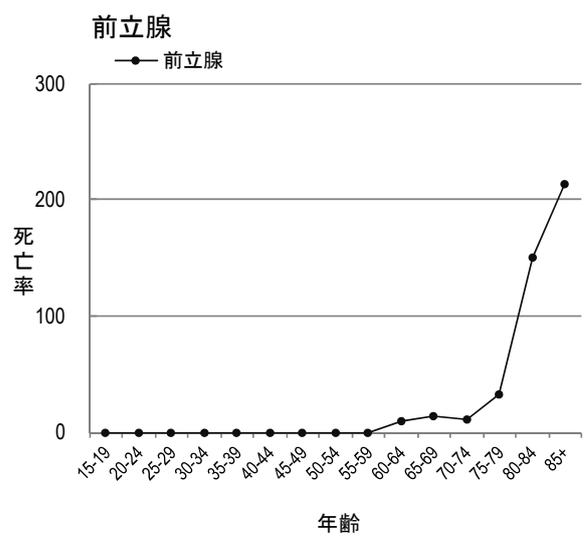
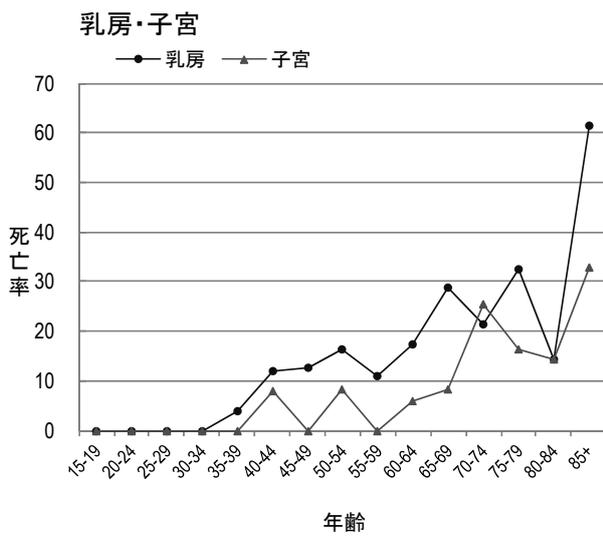
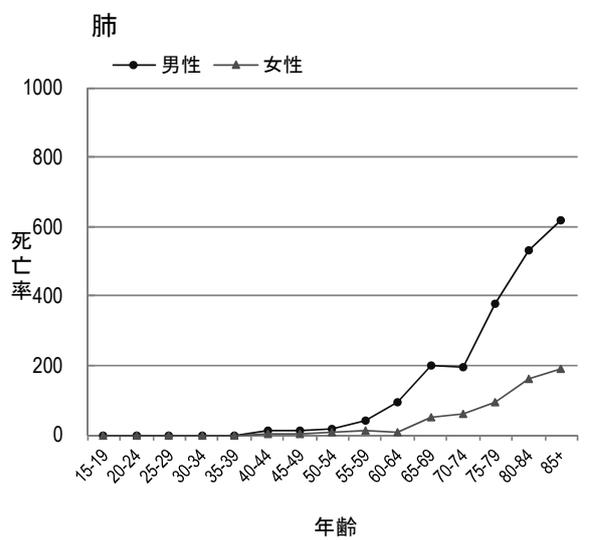
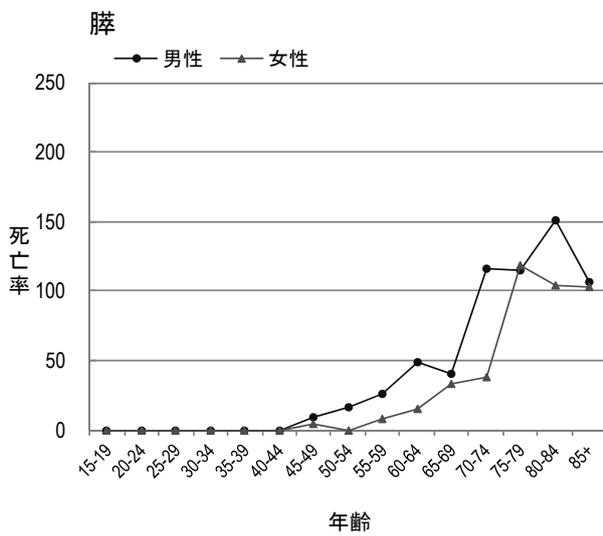
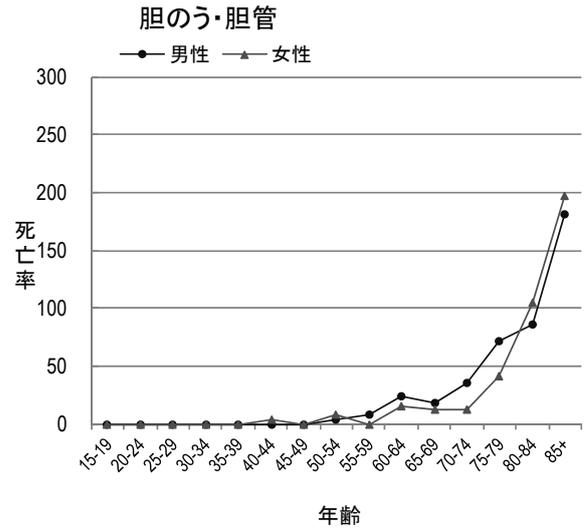
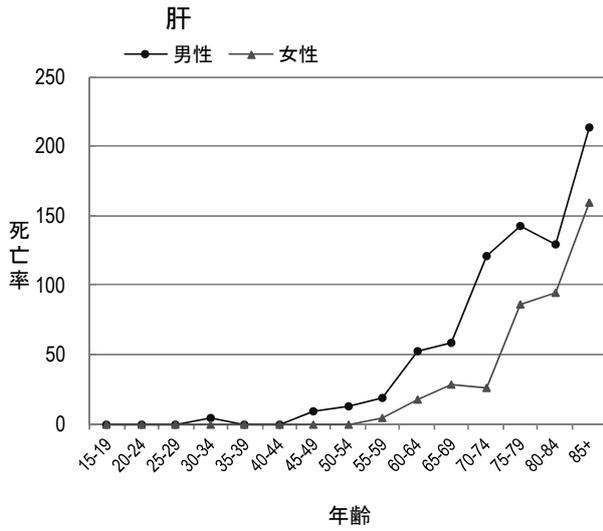


表 7 には、年齢階級別部位別死亡順位を男女別に第 3 位まで示した。

表 7 年齢階級別部位別死亡順位 —男性— 平成 23 年

	第 1 位		第 2 位		第 3 位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	肺	338	胃	221	大腸	148
30-34	口腔・咽頭、胃、肝	1	—	—	—	—
35-39	悪性リンパ腫	2	—	—	—	—
40-44	肺	3	大腸	2	—	—
45-49	大腸	4	肺	3	肝、膵臓	2
50-54	膵臓、肺	4	胃、肝	3	大腸、白血病	2
55-59	大腸、肺	11	胃、膵臓	7	肝	5
60-64	肺	32	胃	29	大腸	21
65-69	肺	45	胃	29	大腸	17
70-74	肺	39	胃	25	肝	24
75-79	肺	69	胃	40	大腸、肝	26
80-84	肺	74	胃	45	大腸	22
85以上	肺	58	胃	42	大腸	24

年齢階級別部位別死亡順位 —女性— 平成 23 年

	第 1 位		第 2 位		第 3 位	
	部位	例数	部位	例数	部位	例数
全年齢	胃	143	肺	140	大腸	134
30-34	—	—	—	—	—	—
35-39	胃、乳房、脳・中枢神経	1	—	—	—	—
40-44	乳房	3	胃、子宮頸部	2	胆のう、肺、皮膚	1
45-49	乳房	3	胃	2	大腸、膵臓、肺、卵巣、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫	1
50-54	大腸	8	乳房	4	胃、胆のう、肺、卵巣	2
55-59	胃	5	大腸、肺、乳房	3	膵臓、卵巣	2
60-64	大腸	9	胃	8	肝、乳房	6
65-69	肺	12	胃、大腸、膵臓	8	肝、乳房	8
70-74	肺	14	大腸	11	膵臓	9
75-79	膵臓	29	肺	23	肝	21
80-84	肺	34	大腸	27	胃、胆のう、膵臓	22
85以上	胃	66	大腸	51	胆のう	48

部位別死亡の年次推移

表 8 に、平成 7 年から平成 23 年までの死亡数、粗死亡率および年齢調整死亡率の推移を男女計で主な部位別に示した。

表 8 主な部位別死亡数、死亡率の推移

A) 死亡数の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 23 年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
H 7	1,780	38	343	147	65	194	138	127	318	45	30	36	30	51	37
H 8～H10	1,927	36	362	140	69	203	133	134	372	55	29	44	35	63	41
H11～H13	2,039	36	350	174	77	210	143	152	395	55	35	51	37	62	41
H14～H16	2,154	46	347	158	82	243	140	155	423	48	32	59	43	73	50
H17～H19	2,251	52	357	181	85	210	150	181	446	70	32	63	53	73	50
H20～H22	2,354	46	331	196	84	212	156	202	498	64	30	63	54	72	55
H23	2,398	54	364	186	96	230	158	215	478	58	29	55	47	83	49

B) 粗死亡率（人口 10 万人対）の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 23 年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
H 7	217.0	4.6	41.8	17.9	7.9	23.6	16.8	15.5	38.8	5.5	3.7	4.4	3.7	6.2	4.5
H 8～H10	234.7	4.3	44.1	17.1	8.4	24.7	16.2	16.3	45.4	6.7	3.5	5.3	4.3	7.6	5.0
H11～H13	248.9	4.4	42.8	21.2	9.4	25.7	17.4	18.6	48.2	6.7	4.3	6.3	4.5	7.5	5.0
H14～H16	263.9	5.6	42.5	19.4	10.0	29.7	17.1	19.0	51.9	5.8	3.9	7.3	5.2	8.9	6.1
H17～H19	278.2	6.4	44.2	22.4	10.5	26.0	18.6	22.3	55.1	8.7	7.7	16.1	6.5	9.0	6.2
H20～H22	294.7	5.7	41.5	24.5	10.5	26.5	19.6	25.3	62.3	8.1	7.4	16.3	6.8	9.0	6.9
H23	303.2	6.8	46.0	23.5	12.1	29.1	20.0	27.2	60.4	7.3	7.1	14.4	5.9	10.5	6.2

C) 年齢調整死亡率（人口 10 万人対）の推移

—男女計—

平成 7 年～平成 23 年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ組織	白血病
H 7	129.9	3.2	26.6	11.4	5.0	16.0	10.2	9.8	24.3	4.2	4.1	6.5	1.9	4.2	3.4
H 8～H10	140.9	2.9	26.2	10.0	5.3	15.4	8.7	9.3	26.5	5.3	4.0	7.2	2.2	4.6	3.5
H11～H13	136.9	2.6	23.4	11.4	5.4	14.5	8.4	10.0	25.5	4.6	4.6	7.5	2.0	4.4	3.3
H14～H16	129.8	3.2	20.4	9.1	5.2	15.5	7.3	9.6	24.7	4.4	3.8	7.9	1.8	4.6	3.6
H17～H19	127.0	3.2	19.2	10.1	5.3	12.7	7.2	10.2	23.9	5.7	4.1	7.2	2.4	4.0	3.4
H20～H22	122.7	2.7	16.8	9.4	4.6	11.4	6.8	10.7	24.9	5.3	4.5	6.7	2.2	3.4	3.4
H23	119.8	2.9	17.5	8.8	6.0	11.3	6.3	11.3	23.8	3.9	3.2	5.0	1.7	4.4	3.2

※複数年については、平均数および率である。

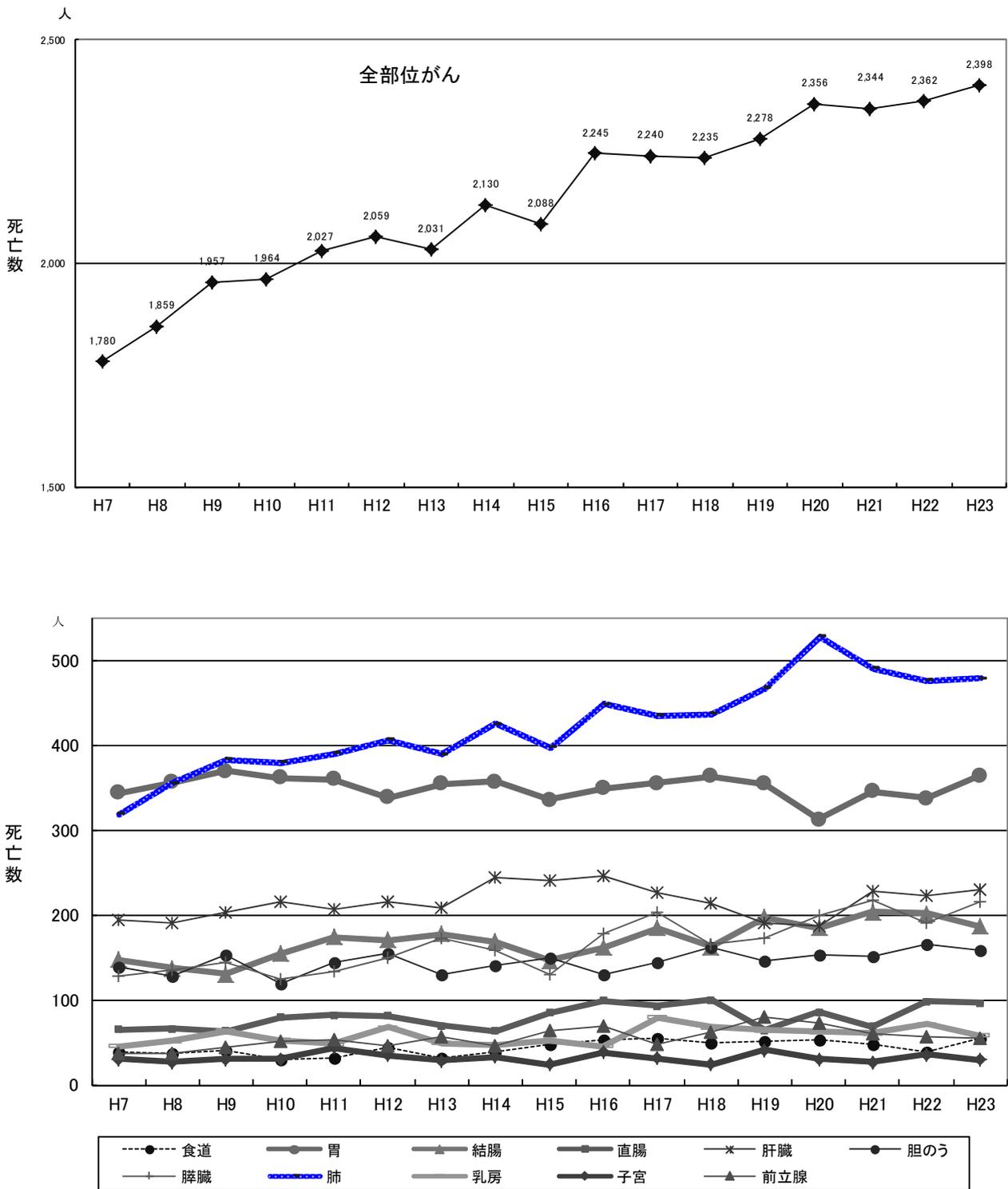
※胆のうは胆管を含む。

※子宮がんは女のみ数および率を用いた。

※前立腺がんは男のみ数および率を用いた。

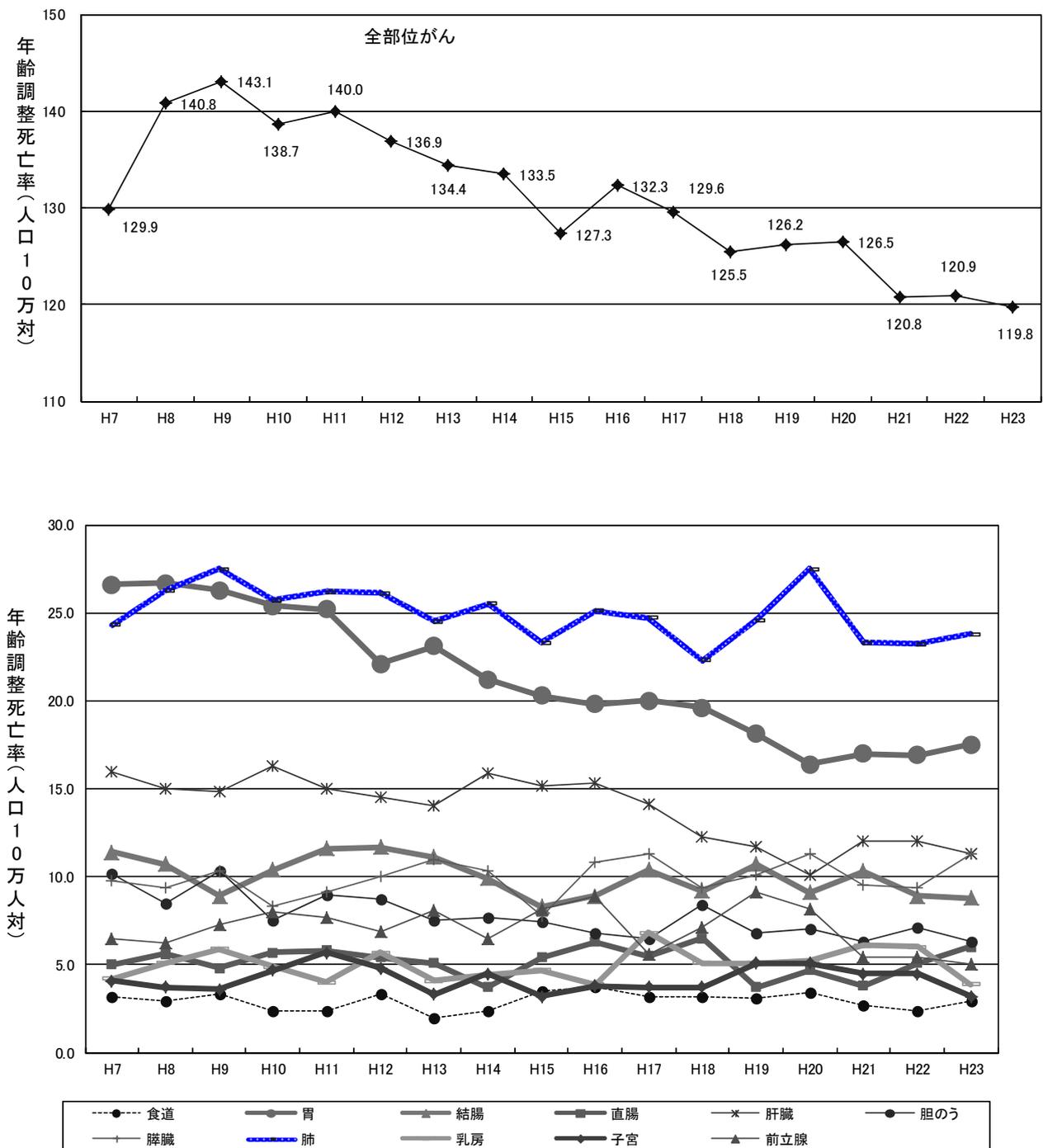
年齢調整死亡率でみると、全部位のがんの死亡は近年減少傾向であり、平成 23 年は平成 22 年と比較すると 1.1%減少しているが、食道、胃、直腸、膵臓、肺、悪性リンパ腫、白血病の死亡率は増加した。

図 15 主な部位別死亡数の推移 (男女計)



- ※ 胆のうは胆管を含む。
- ※ 子宮がんは女のみの数を用いた。
- ※ 前立腺がんは男のみの数を用いた。

図 16 主な部位別年齢調整死亡率の推移 (男女計)

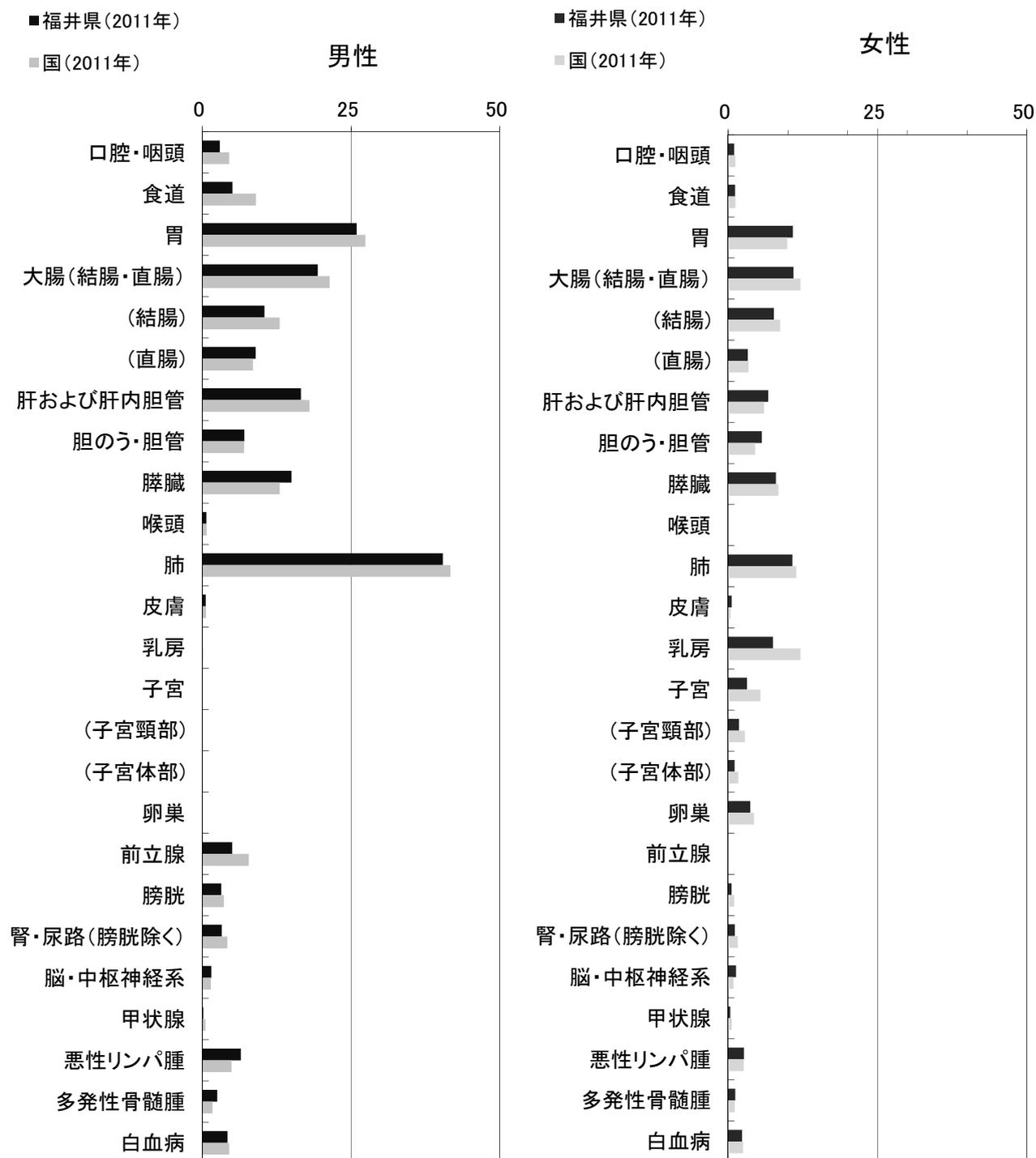


※胆のうは胆管を含む。
 ※子宮がんは女のみの率を用いた。
 ※前立腺がんは男のみの率を用いた。

福井県のがんの死亡の特徴

平成 23 年の福井県のがんの死亡は、ほとんどの部位において、全国と比較し、死亡率が低い。特に、男性の口腔・咽頭、食道、胃、大腸、肝・肝内胆管、前立腺がん、女性の大腸、子宮、乳において差が大きい。一方、男性の膵臓がん、悪性リンパ腫および女性の胃、肝・肝内胆管、胆のう・胆管がんは、全国値よりも死亡率が高い。

図 17 部位別がん年齢調整死亡率：人口 10 万対（表 9 から作成）



出典：国立がん研究センターがん対策情報センター 人口動態統計による死亡データ（1958～2013）より

部位別 5年相対生存率（平成 20 年）

表 9 には、届出患者について、平成 5 年から平成 19 年までの 3 年ごとの 5 年相対生存率の平均値と、平成 20 年の 5 年相対生存率を示した。

全部位（上皮内がんを含まない）の 5 年相対生存率は、平成 20 年は 65.5%と近年では最も高くなり、改善傾向にある。

表 9 主要部位別 5年相対生存率

部 位	5年相対生存率					
	H5～H7	H8～H10	H11～H13	H14～H16	H17～H19	H20
全 部 位	55.1	56.6	58.7	59.7	62.6	65.5
食 道	21.1	36.1	31.3	41.1	39.0	51.1
胃	67.0	66.1	68.2	68.8	69.4	71.3
結 腸	69.8	66.8	66.0	67.6	70.2	73.3
直 腸	59.4	68.2	65.8	64.7	72.7	69.6
肝 臓	17.7	26.8	34.0	29.8	29.6	35.8
胆のう・胆管	24.2	18.8	24.4	23.3	21.8	26.6
膵 臓	8.7	8.1	6.7	6.9	7.6	9.5
肺	19.9	23.2	29.8	32.1	34.6	38.2
乳 房	84.3	88.1	87.6	90.4	91.9	92.2
子 宮	74.0	72.1	79.0	77.0	79.0	72.8
卵 巢	52.4	62.5	54.9	65.2	55.6	55.0
前立腺	70.6	74.3	90.4	94.9	93.5	98.6
膀 胱	83.7	78.8	88.3	81.5	76.7	70.4
甲 状 腺	92.8	93.9	93.3	90.8	94.3	98.8
リンパ組織	52.5	56.7	59.9	58.1	72.7	67.3
白 血 病	28.3	42.1	35.6	27.2	36.7	47.7

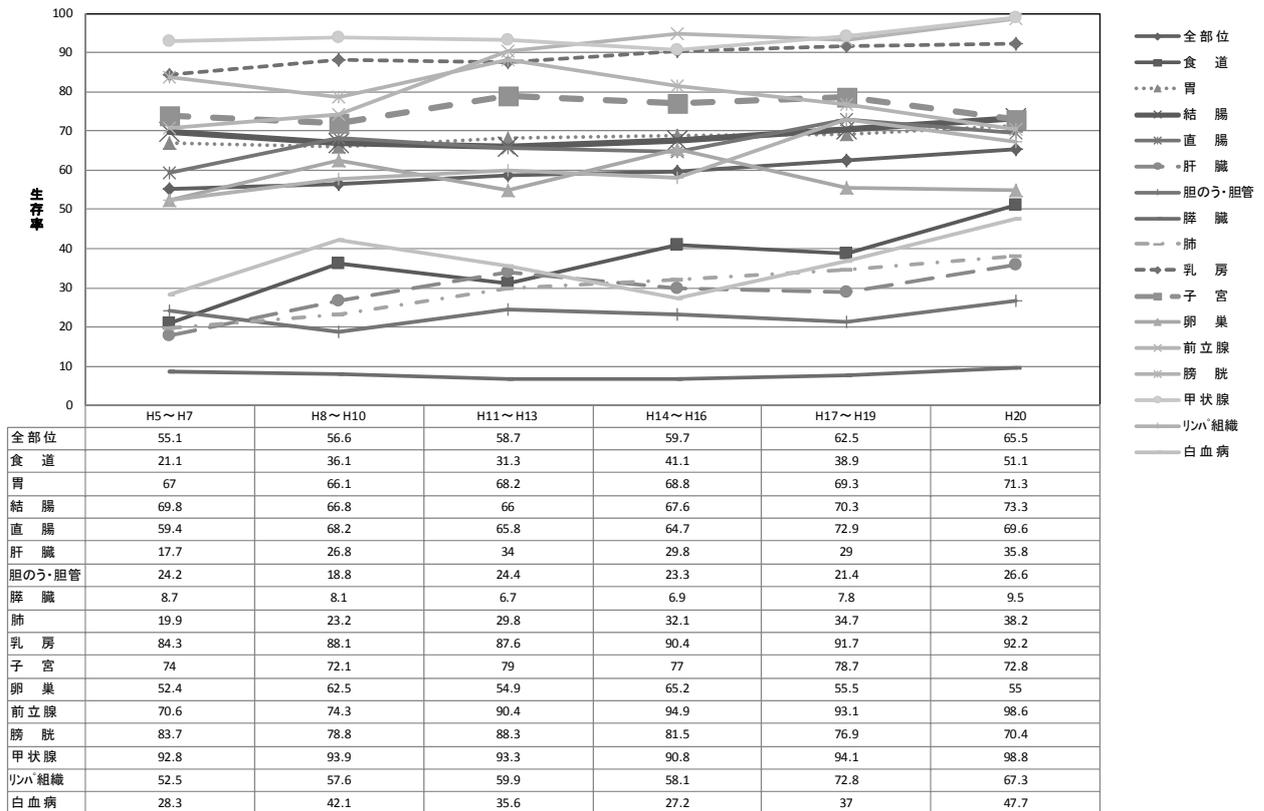
※複数年については、平均率である。

※届出票による登録を対象にしており、補充票および死亡票のみで登録されたものは含まない。

※上皮内がんを含まない。

約半数の部位において、生存率の改善が認められた(図 18)。特に、食道、前立腺、白血病が大きく改善している。甲状腺、前立腺、乳房がんにおいては、近年生存率が 90%を超えている。肝臓、肺は、生存率は低いが、改善傾向である。一方で卵巣、子宮、膀胱は近年悪化傾向である。

図 18 部位別 5 年相対生存率 (表 12-A から作成)



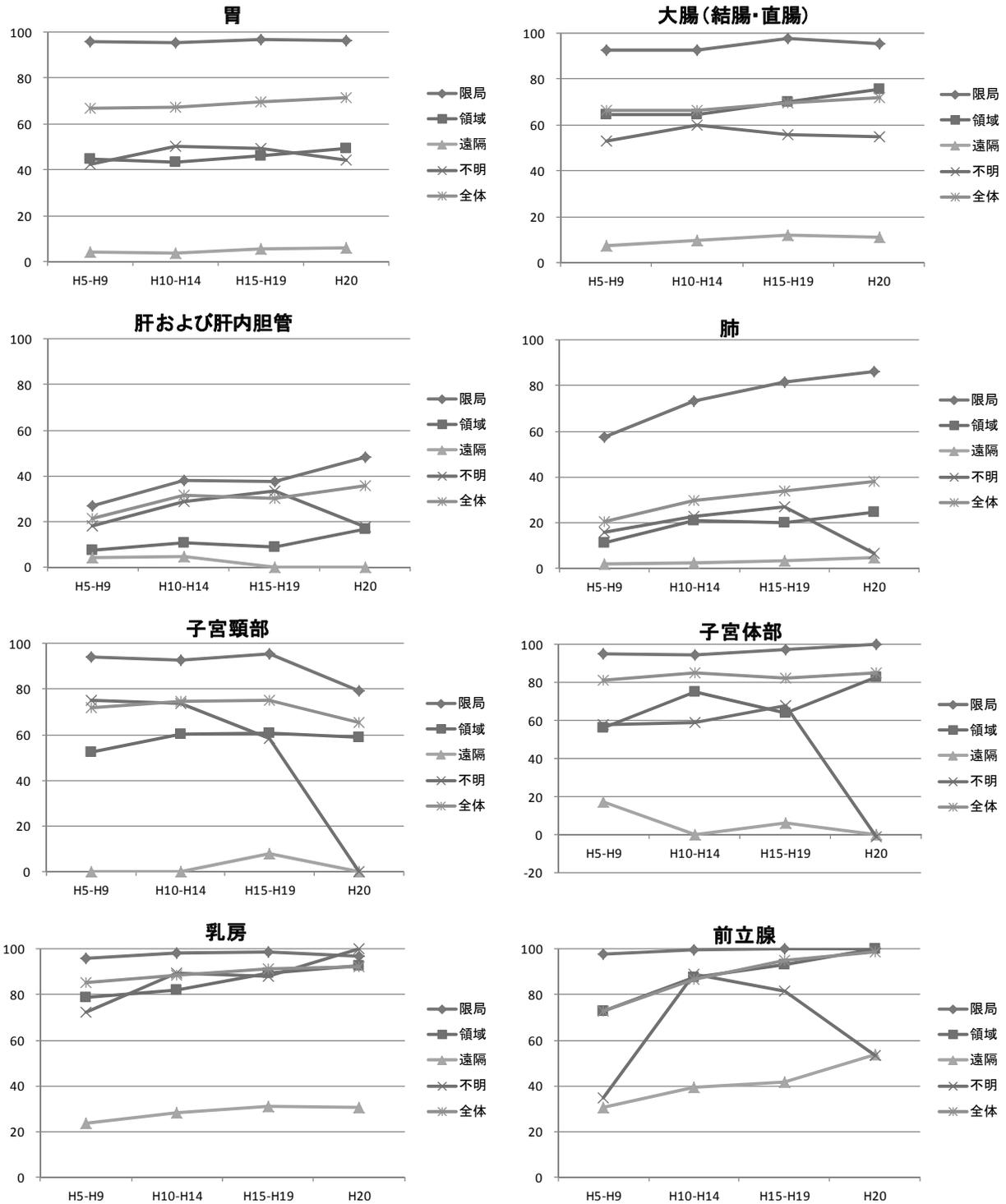
部位別臨床進行度別に平成 5 から平成 20 年診断例までの 5 年ごとの 5 年相対生存率を図 19 にて示した。

概ねどの部位でも、どの進行度とも改善傾向である。限局例は子宮頸部、乳房、大腸がん以外で改善しており、領域例では子宮頸部がん以外で、遠隔例では前立腺、肺がんが改善している。特に、肺がんの限局例で大きく改善している。

平成 25 年 3 月に国立がん研究センターがん対策情報センターより『全国がん罹患モニタリング集計 2003－2005 年生存報告』(宮城県、山形県、新潟県、福井県、滋賀、大阪府、長崎県の診断例を用いた全国 5 年相対生存率集計値) が公表された。全国値については <http://ganjoho.jp/professional/statistics/monita.html> を参照されたい。

※進行度とは、地域がん登録で用いられている病期分類で、UICC TNM 分類との対比では、限局が I 期、領域が II 期+III 期、遠隔が IV 期におおよそ相当する。

図 19 部位別臨床進行度別 5 年相対生存率 (表 12-B から作成)



おわりに

福井県がん登録事業にご協力いただいた各医療機関に深謝いたしますとともに、関係者の皆様のご支援に謝意を表します。

特に、登録作業の実務および本報告書の作成に多大なるご尽力をいただいた方々に感謝申し上げます。

(平成 27 年 5 月)

参 考 资 料

標準集計表 一目次

表 1 - A	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対); 部位別、性別	41
表 1 - B	罹患数、罹患割合 (%)、粗罹患率、年齢調整罹患率 (人口 10 万対) 及び累積罹患率 (人口 100 対); 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	42
表 2 - A	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%); 部位別、性別	43
表 2 - B	年齢階級別罹患数、罹患割合 (%); 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	44
表 3 - A	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対); 部位別、性別	45
表 3 - B	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対); 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	46
表 4 - A	発見経緯 (%); 部位別	47
表 4 - B	発見経緯 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	48
表 5 - A	臨床進行度分布 (%); 部位別	49
表 5 - B	臨床進行度分布 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	50
表 6 - A	受療割合 (%); 部位別	51
表 6 - B	受療割合 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	52
表 7 - A	切除内容 (%); 部位別	53
表 7 - B	切除内容 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	54
表 8 - A	精度指標; 部位別、性別	55
表 8 - A	精度指標; 部位別、性別	56
表 8 - B	精度指標; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	57
表 8 - B	精度指標; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	58
表 9	死亡数、死亡割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率 (人口 10 万対) 及び累積死亡率 (人口 100 対); 部位別、性別	59
表 1 0	年齢階級別死亡数、死亡割合 (%); 部位別、性別	60
表 1 1	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対); 部位別、性別	61
表 1 2 - A	5 年相対生存率 (%); 部位別、性別	62
表 1 2 - B	5 年相対生存率 (%); 主要部位別・性別・臨床進行度別	63
付表 1	がん罹患数及び罹患率; 詳細部位別、性別	64
付表 2	がん死亡数及び死亡率; 詳細部位別、性別	66
付表 3 - A	受療割合詳細 (%); 部位別	68
付表 3 - B	受療割合詳細 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	69
付表 4 - A	医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別	70
付表 4 - B	医療圏別、保健所別罹患数; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	71
付表 5 - A	市区町村別罹患数; 部位別、性別	72
付表 5 - B	市区町村別罹患数; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	73

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

2011年

部位	ICD-10	罹患数		罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				世界人口				累積罹患率(0-74歳)	
		男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
		男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
全部位	000-C96 D00-D09	3,478	2,619	6,097	100.0	100.0	100.0	100.0	897.8	632.0	760.4	478.4	349.9	403.2	341.2	265.4	296.9	39.7	28.5	33.7	
食道	C15 D001	112	24	136	3.2	0.9	2.2	28.9	5.8	17.0	16.2	3.3	9.3	11.9	2.5	6.9	1.6	0.3	0.9		
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	593	433	1,026	17.1	16.5	16.8	153.1	104.5	128.0	86.8	47.9	66.3	62.1	34.4	47.7	7.5	4.3	5.8		
結腸*1	C18 D010	383	316	699	11.0	12.1	11.5	98.9	76.2	87.2	53.9	33.4	43.0	38.1	23.9	30.7	4.8	3.1	3.9		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	210	117	327	6.0	4.5	5.4	54.2	28.2	40.8	33.0	14.6	23.3	24.0	10.5	17.0	2.7	1.1	1.9		
肺	C33-C34 D021-D022	522	234	756	15.0	8.9	12.4	134.7	56.5	94.3	66.9	25.7	43.9	46.5	18.5	31.1	5.0	2.2	3.5		
皮膚	C43-C44 D030-D049	55	60	115	1.6	2.3	1.9	14.2	14.5	14.3	6.4	5.1	5.6	4.3	3.6	3.9	0.4	0.3	0.4		
乳房	C50 D05	3	460	463	0.1	17.6	7.6	0.8	111.0	57.7	0.4	84.5	43.3	0.2	66.0	33.6	0.0	7.1	3.6		
子宮	C53-C55 D06	-	228	228	-	8.7	3.7	-	55.0	-	-	53.7	-	-	43.9	-	-	-	4.1	-	
子宮頸部	C53 D06	-	151	151	-	5.8	2.5	-	36.4	-	-	39.7	-	-	33.1	-	-	-	2.9	-	
膀胱	C67 D090	168	47	215	4.8	1.8	3.5	43.4	11.3	26.8	21.4	4.3	12.0	14.5	3.0	8.2	1.6	0.3	1.0		

*1 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別
B. 上皮内がんを含む

2011年

性別	部位	年齢階級(%)																	85歳以上																
		100-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳		80-84歳															
男	全部位	9	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	4	100.0	8	100.0	11	100.0	14	100.0	130	100.0	243	100.0	440	100.0	506	100.0	491	100.0	660	100.0	554	100.0	325	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.9	8	6.2	7	2.9	19	4.3	25	4.9	14	2.1	11	2.0	8	2.5		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	3	27.3	5	35.7	6	27.3	15	28.3	30	23.1	54	22.2	84	16.6	112	17.0	74	13.4	36	11.1		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	9.1	2	14.3	2	9.1	5	9.4	15	11.5	33	13.6	53	12.0	62	12.3	60	12.2	71	10.8	53	9.6
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	18.2	3	21.4	4	18.2	10	18.9	15	11.5	21	8.6	34	7.7	22	4.3	25	5.1	41	6.2	21	3.8
	肺	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	3	13.6	6	11.3	15	11.5	25	10.3	70	15.9	66	13.0	59	12.0	120	18.2	87	15.7	67	20.6		
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	2	1.5	1	0.4	5	1.1	6	1.2	6	0.9	17	3.1	11	3.4		
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.7	5	3.8	13	5.3	14	3.2	20	4.0	24	4.9	30	6.2		
女	全部位	3	100.0	2	100.0	3	100.0	8	100.0	8	100.0	29	100.0	33	100.0	62	100.0	93	100.0	127	100.0	130	100.0	167	100.0	250	100.0	305	100.0	373	100.0	322	100.0	448	100.0
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	1	0.8	3	1.8	4	1.5	4	1.6	2	0.7	4	1.1	2	0.6
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8	1	1.1	10	7.9	27	20.8	24	14.4	35	13.3	49	19.6	71	23.3	76	20.4	49	15.2
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	1.1	4	3.1	16	12.3	16	9.6	26	9.9	37	14.8	60	19.7	49	13.1	36	11.2
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	0	0.0	6	4.7	11	8.5	8	4.8	9	3.4	12	4.8	11	3.6	27	7.2	13	4.0
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	2	1.5	1	0.6	2	0.8	3	1.2	7	2.3	12	3.2	10	3.1
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	48.0	44	33.8	45	26.9	78	29.7	49	19.6	40	13.1	36	9.7	27	8.4
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	6.9	6	18.2	15	24.2	36	38.7	61	48.0	44	33.8	45	26.9	78	29.7	49	19.6	40	13.1	36	9.7
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	19	65.5	17	51.5	23	37.1	37	39.8	21	16.5	16	12.3	19	11.4	17	6.5	18	5.9	12	3.2	8	2.5
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0	18	62.1	16	48.5	21	33.9	31	33.3	14	11.0	6	4.6	10	6.0	7	2.7	7	2.8	8	2.6	6	1.6
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.2	0	0.0	1	0.8	2	1.2	0	0.0	7	2.8	5	1.6	5	1.3	11	3.4
男女計	全部位	12	100.0	4	100.0	5	100.0	12	100.0	12	100.0	37	100.0	44	100.0	76	100.0	115	100.0	180	100.0	260	100.0	410	100.0	703	100.0	796	100.0	1,033	100.0	876	100.0	773	100.0
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.7	9	3.5	10	2.4	23	3.3	29	3.8	21	2.6	18	1.7	13	1.5
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.8	8	10.5	7	6.1	25	13.9	57	21.9	78	19.0	122	17.4	133	17.6	156	19.6	188	18.2
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	1	2.3	3	3.9	3	2.6	9	5.0	31	11.9	49	12.0	79	11.2	99	13.1	120	15.1	120	11.6	89	10.2
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	2	4.5	5	6.6	4	3.5	16	8.9	26	10.0	29	7.1	43	6.1	34	4.5	36	4.5	68	6.6		
	肺	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.4	0	0.0	4	5.3	7	6.1	10	5.6	24	9.2	43	10.5	98	14.1	85	11.2	90	11.3	153	14.8	125	14.3
	皮膚	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	0.6	4	1.5	2	0.5	7	1.0	9	1.2	13	1.6	18	1.7	27	3.1
	乳房	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	2	5.4	6	13.6	15	19.7	36	31.3	61	33.9	44	16.9	45	11.0	78	11.1	50	6.6	40	5.0	37	3.6
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	19	51.4	17	38.6	23	30.3	21	11.7	16	6.2	19	4.6	17	2.4	14	1.9	18	2.3	12	1.2	8	0.9
	子宮頸部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	18	48.6	16	36.4	21	27.6	31	27.0	14	7.8	6	2.3	10	2.4	7	1.0	7	0.9	8	1.0	6	0.6
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.6	0	0.0	3	1.7	6	2.3	15	3.7	14	2.0	27	3.6	29	3.6	35	3.4	50	5.7

*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2011年

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	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上		
男	全部位	000-C96 D00-D09	51.4	10.7	9.9	19.7	22.9	39.0	46.7	49.4	84.3	224.3	521.3	898.8	1,267.6	2,241.9	2,457.2	3,591.3	3,957.1	3,455.6		
	食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	32.1	25.9	54.7	110.8	95.1	76.2	78.6	85.1	
	大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	12.7	17.6	23.0	63.5	120.3	199.7	250.6	372.2	425.4	609.4	528.6	382.8	
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.2	7.1	7.7	21.2	60.2	122.1	152.7	274.7	300.3	386.3	378.6	265.8	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.5	10.6	15.3	42.3	60.2	77.7	98.0	97.5	125.1	223.1	150.0	117.0	
	肺	C33-C34 D021-D022	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	3.5	11.5	25.4	60.2	92.5	201.7	292.4	295.3	653.0	621.4	712.4	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	8.0	3.7	14.4	26.6	30.0	32.6	121.4	117.0	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	5.4	7.1	0.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	20.1	48.1	40.3	88.6	120.1	163.2	278.6	212.7	
	女	全部位	000-C96 D00-D09	18.1	11.3	15.4	5.4	47.2	145.7	145.8	228.1	358.1	529.5	520.2	611.6	755.2	1,024.1	1,288.9	1,515.0	1,522.2	1,827.5	
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.0	11.0	11.5	16.4	8.5	16.2	9.5	8.2	
		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	0.0	11.0	3.9	41.7	108.0	87.9	100.5	200.7	300.0	308.7	231.6	359.0
		結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.9	16.7	64.0	58.6	74.7	151.6	253.5	199.0	170.2	285.6
		直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	25.0	44.0	29.3	25.8	49.2	46.5	109.7	61.5	73.4
肺		C33-C34 D021-D022	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	15.4	16.7	36.0	65.9	83.3	77.8	131.0	134.0	179.6	187.6	
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	4.2	8.0	3.7	5.7	12.3	29.6	48.7	47.3	85.7	
乳房		C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.2	127.6	81.6	
子宮		C53-C55 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	142.5	87.6	64.0	69.6	48.8	57.3	76.1	48.7	37.8	20.4	
子宮頸部		C53 D06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	119.4	58.4	24.0	36.6	20.1	28.7	33.8	24.4	14.2	8.2	
膀胱		C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	4.0	7.3	0.0	28.7	21.1	20.3	52.0	57.1	
男女計		全部位	000-C96 D00-D09	35.2	11.0	12.6	12.9	34.8	91.5	95.2	136.9	220.9	378.1	520.8	754.5	1,011.0	1,609.1	1,823.8	2,402.4	2,492.0	2,279.0	
		食道	C15 D001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	18.0	18.4	33.1	61.7	48.1	41.9	37.0	29.5	
		大腸（結腸・直腸）*1	C18-C20 D010-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.5	14.4	13.4	52.5	114.2	143.5	175.5	283.1	357.4	437.2	349.9	365.6
	結腸 *1	C18 D010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.2	5.4	5.8	18.9	62.1	90.2	113.6	210.7	274.9	279.1	253.2	280.1	
	直腸 *1	C19-C20 D011-D012	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.3	9.0	7.7	33.6	52.1	53.4	61.8	72.4	82.5	158.1	96.7	85.5	
	肺	C33-C34 D021-D022	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	7.2	13.4	21.0	48.1	79.1	142.4	180.9	206.2	355.8	333.1		
	皮膚	C43-C44 D030-D049	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.1	8.0	3.7	10.1	19.2	29.8	41.9	76.8	94.3	
	乳房	C50 D05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	13.0	27.0	69.1	128.1	88.1	82.8	112.2	106.4	91.6	86.0	79.7	59.0	
	膀胱	C67 D090	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	6.3	12.0	27.6	20.1	57.5	66.4	81.4	142.2	100.2	

*1 粘膜がんを含む

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別
A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	健診		がん検診	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)
			がん検診	人間ドック					
全部位	C00-C96	5,473	4.9	7.6	35.2	0.0	52.2		
口腔・咽頭	C00-C14	90	0.0	5.6	21.1	0.0	73.3		
食道	C15	121	1.7	7.4	33.1	0.0	57.9		
胃	C16	957	4.7	12.1	37.5	0.1	45.6		
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	802	6.9	5.6	27.8	0.0	59.7		
結腸	C18	534	7.9	4.5	30.5	0.0	57.1		
直腸	C19-C20	268	4.9	7.8	22.4	0.0	64.9		
肝および肝内胆管	C22	265	0.0	1.9	69.4	0.0	28.7		
胆のう・胆管	C23-C24	183	0.5	2.2	39.9	0.0	57.4		
膵臓	C25	231	0.0	0.9	32.0	0.0	67.1		
喉頭	C32	38	0.0	2.6	13.2	0.0	84.2		
肺	C33-C34	732	3.1	10.5	45.9	0.0	40.4		
皮膚	C43-C44	95	1.1	0.0	8.4	0.0	90.5		
乳房	C50	387	17.1	9.0	11.6	0.0	62.3		
乳房(女性のみ)	C50	384	17.2	9.1	11.2	0.0	62.5		
子宮	C53-C55	135	5.2	3.0	23.0	0.0	68.9		
子宮頸部	C53	58	5.2	5.2	17.2	0.0	72.4		
子宮体部	C54	74	5.4	1.4	25.7	0.0	67.6		
卵巣	C56	53	3.8	7.5	13.2	0.0	75.5		
前立腺	C61	473	13.5	13.5	38.9	0.2	33.8		
膀胱	C67	110	0.0	0.9	31.8	0.0	67.3		
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	156	0.6	5.1	58.3	0.0	35.9		
脳・中枢神経系	C70-C72	38	0.0	2.6	10.5	0.0	86.8		
甲状腺	C73	115	0.0	7.8	53.9	0.0	38.3		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	215	0.9	7.4	25.6	0.0	66.0		
多発性骨髄腫	C88-C90	39	0.0	7.7	41.0	0.0	51.3		
白血病	C91-C95	79	0.0	5.1	45.6	0.0	49.4		

表4. 発見経緯 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	がん検診	健診 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他・不明 (症状受診を含む)
全部位	C00-C96 D00-D09	6,030	6.0	7.9	35.2	0.0	50.8
食道	C15 D001	136	2.2	8.1	38.2	0.0	51.5
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,023	8.1	8.0	30.5	0.0	53.4
結腸 *1	C18 D010	697	9.0	6.6	33.7	0.0	50.6
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	326	6.1	11.0	23.6	0.0	59.2
肺	C33-C34 D021-D022	734	3.1	10.6	45.9	0.0	40.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	115	0.9	0.0	9.6	0.0	89.6
乳房	C50 D05	463	19.9	8.4	14.7	0.0	57.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	460	20.0	8.5	14.3	0.0	57.2
子宮	C53-C55 D06	228	18.4	7.0	25.4	0.0	49.1
子宮頸部	C53 D06	151	25.2	9.9	24.5	0.0	40.4
膀胱	C67 D090	213	0.0	2.3	31.0	0.5	66.2

*1 粘膜がんを含む

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96	5,473	46.6	8.4	15.5	19.6	9.9
口腔・咽頭	C00-C14	90	41.1	11.1	37.8	4.4	5.6
食道	C15	121	41.3	6.6	32.2	14.9	5.0
胃	C16	957	58.9	7.1	9.0	18.7	6.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	802	40.6	17.2	14.1	21.1	7.0
結腸	C18	534	37.1	16.1	16.1	24.0	6.7
直腸	C19-C20	268	47.8	19.4	10.1	15.3	7.5
肝および肝内胆管	C22	265	55.5	2.3	16.6	12.5	13.2
胆のう・胆管	C23-C24	183	15.3	5.5	37.7	29.5	12.0
膵臓	C25	231	10.0	2.6	30.3	49.8	7.4
喉頭	C32	38	68.4	10.5	15.8	2.6	2.6
肺	C33-C34	732	36.9	8.2	14.6	30.7	9.6
皮膚	C43-C44	95	86.3	3.2	6.3	0.0	4.2
乳房	C50	387	64.3	22.2	6.2	4.7	2.6
乳房 (女性のみ)	C50	384	64.3	22.1	6.3	4.7	2.6
子宮	C53-C55	135	43.7	3.0	37.0	9.6	6.7
子宮頸部	C53	58	34.5	5.2	43.1	8.6	8.6
子宮体部	C54	74	51.4	1.4	32.4	9.5	5.4
卵巢	C56	53	18.9	1.9	49.1	22.6	7.5
前立腺	C61	473	69.8	1.1	10.1	13.3	5.7
膀胱	C67	110	68.2	0.9	17.3	5.5	8.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	156	59.0	1.9	14.1	14.7	10.3
脳・中枢神経系	C70-C72	38	65.8	0.0	18.4	2.6	13.2
甲状腺	C73	115	56.5	30.4	6.1	4.3	2.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	215	22.8	0.0	17.2	49.8	10.2
多発性骨髄腫	C88-C90	39	0.0	0.0	2.6	2.6	94.9
白血病	C91-C95	79	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表5. 臨床進行度分布 (%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	上皮内がん	限局	所属リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,030	9.2	42.3	7.6	14.0	17.8	9.1
食道	C15 D001	136	11.0	36.8	5.9	28.7	13.2	4.4
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,023	21.5	31.9	13.5	11.0	16.5	5.6
結腸 *1	C18 D010	697	23.4	28.4	12.3	12.3	18.4	5.2
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	326	17.5	39.3	16.0	8.3	12.6	6.4
肺	C33-C34 D021-D022	734	0.3	36.8	8.2	14.6	30.7	9.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	115	16.5	71.3	2.6	5.2	0.0	4.3
乳房	C50 D05	463	16.2	53.8	18.6	5.2	3.9	2.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	460	16.3	53.7	18.5	5.2	3.9	2.4
子宮	C53-C55 D06	228	40.4	25.9	1.8	21.9	5.7	4.4
子宮頸部	C53 D06	151	60.9	13.2	2.0	16.6	3.3	4.0
膀胱	C67 D090	213	47.9	35.2	0.5	8.9	2.8	4.7

*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合(%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	集計対象数	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	5,473	56.2	12.7	42.7	18.7
口腔・咽頭	C00-C14	90	62.2	51.1	52.2	12.2
食道	C15	121	46.3	33.9	46.3	22.3
胃	C16	957	75.2	0.1	22.6	15.7
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	802	85.5	1.5	38.4	11.8
結腸	C18	534	84.8	0.0	38.0	12.5
直腸	C19-C20	268	86.9	4.5	39.2	10.4
肝および肝内胆管	C22	265	16.6	6.0	47.2	31.7
胆のう・胆管	C23-C24	183	48.6	2.7	31.1	33.3
膵臓	C25	231	35.1	6.5	52.8	27.3
喉頭	C32	38	39.5	71.1	57.9	2.6
肺	C33-C34	732	35.0	20.8	35.1	29.6
皮膚	C43-C44	95	82.1	6.3	7.4	12.6
乳房	C50	387	89.1	38.0	80.9	5.7
乳房(女性のみ)	C50	384	89.1	38.3	81.0	5.7
子宮	C53-C55	135	74.8	22.2	41.5	9.6
子宮頸部	C53	58	56.9	50.0	43.1	13.8
子宮体部	C54	74	89.2	1.4	41.9	5.4
卵巣	C56	53	66.0	0.0	69.8	20.8
前立腺	C61	473	21.4	23.5	66.4	11.2
膀胱	C67	110	79.1	10.0	43.6	15.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	156	66.0	3.8	17.9	23.7
脳・中枢神経系	C70-C72	38	57.9	50.0	52.6	34.2
甲状腺	C73	115	87.0	3.5	14.8	12.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	215	9.8	11.2	73.5	18.1
多発性骨髄腫	C88-C90	39	2.6	0.0	61.5	38.5
白血病	C91-C95	79	0.0	0.0	73.4	24.1

*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

B. 上皮内がんを含む

国内DCOを除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	外科・体腔鏡 内視鏡的治療	放射線療法	化学・免疫・ 内分泌療法	特異療法なしまたは 治療方法不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,030	59.6	12.1	39.7	17.4
食道	C15 D001	136	48.5	31.6	41.9	21.3
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,023	88.1	1.2	30.2	9.9
結腸*2	C18 D010	697	87.9	0.0	29.1	10.0
直腸*2	C19-C20 D011-D012	326	88.3	3.7	32.5	9.5
肺	C33-C34 D021-D022	734	35.1	20.7	35.0	29.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	115	83.5	5.2	6.1	12.2
乳房	C50 D05	463	90.3	38.2	70.2	5.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	460	90.2	38.5	70.2	5.4
子宮	C53-C55 D06	228	80.7	13.2	24.6	7.5
子宮頸部	C53 D06	151	76.8	19.2	16.6	7.9
膀胱	C67 D090	213	85.4	5.2	42.3	9.9

*1 重複を含むため合計は100%にならない

*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) ; 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内D00を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96	3,075	81.0	7.8	2.6	5.8	2.8
口腔・咽頭	C00-C14	56	85.7	5.4	1.8	5.4	1.8
食道	C15	56	85.7	5.4	0.0	8.9	0.0
胃	C16	720	84.3	6.3	1.9	3.9	3.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	686	78.6	10.1	1.7	6.7	2.9
結腸	C18	453	75.5	11.7	1.5	7.9	3.3
直腸	C19-C20	233	84.5	6.9	2.1	4.3	2.1
肝および肝内胆管	C22	44	79.5	0.0	2.3	13.6	4.5
胆のう・胆管	C23-C24	89	56.2	4.5	2.2	33.7	3.4
膵臓	C25	81	56.8	6.2	0.0	34.6	2.5
喉頭	C32	15	60.0	6.7	13.3	20.0	0.0
肺	C33-C34	256	89.1	3.1	2.3	4.7	0.8
皮膚	C43-C44	78	94.9	2.6	0.0	0.0	2.6
乳房	C50	345	90.7	2.0	3.2	0.6	3.5
乳房(女性のみ)	C50	342	90.6	2.0	3.2	0.6	3.5
子宮	C53-C55	101	84.2	6.9	5.9	2.0	1.0
子宮頸部	C53	33	72.7	12.1	12.1	3.0	0.0
子宮体部	C54	66	90.9	3.0	3.0	1.5	1.5
卵巣	C56	35	74.3	14.3	0.0	8.6	2.9
前立腺	C61	101	68.3	23.8	7.9	0.0	0.0
膀胱	C67	87	65.5	18.4	6.9	2.3	6.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	103	86.4	6.8	1.9	0.0	4.9
脳・中枢神経系	C70-C72	22	27.3	63.6	0.0	4.5	4.5
甲状腺	C73	100	94.0	1.0	4.0	1.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	21	38.1	42.9	0.0	9.5	9.5
多発性骨髄腫	C88-C90	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	0	...	...	...	...	...

表7. 切除内容(%) ; 部位別

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2011年

部位	ICD-10	外科・内視鏡 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	3,593	82.5	6.8	3.0	5.0	2.6
食道	C15 D001	66	84.8	4.5	3.0	7.6	0.0
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	901	80.8	7.8	3.8	5.1	2.6
結腸*1	C18 D010	613	78.5	8.8	3.9	5.9	2.9
直腸*1	C19-C20 D011-D012	288	85.8	5.6	3.5	3.5	1.7
肺	C33-C34 D021-D022	258	89.1	3.1	2.3	4.7	0.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	96	95.8	2.1	0.0	0.0	2.1
乳房	C50 D05	418	92.1	1.7	2.6	0.5	3.1
乳房(女性のみ)	C50 D05	415	92.0	1.7	2.7	0.5	3.1
子宮	C53-C55 D06	184	90.2	4.3	3.8	1.1	0.5
子宮頸部	C53 D06	116	90.5	4.3	4.3	0.9	0.0
膀胱	C67 D090	182	77.5	11.0	4.9	1.1	5.5

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標：部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2011年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて把握された症例 DGN (%)		死亡情報のみの症例 DCO (%)		国際 DCO (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計							
ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計							
全部位	2.33	2.28	2.31	7.6	11.4	9.2	1.1	1.4	1.2	1.0	1.4	1.1	86.1	81.7	84.2	81.1	77.5	79.6	
C00-C96	3.10	2.15	2.73	1.6	7.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.4	96.4	97.8	95.2	92.9	94.4	
口腔・咽頭	2.41	1.69	2.24	4.0	13.6	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0	90.9	95.9	96.0	90.9	95.0	
C15	2.91	2.26	2.65	5.8	12.1	7.9	1.4	0.0	0.9	1.4	0.0	0.9	96.9	93.2	95.7	96.3	92.9	95.1	
胃	2.99	2.70	2.85	4.3	9.4	6.6	0.2	0.6	0.4	0.2	0.6	0.4	97.5	88.7	93.5	97.1	88.7	93.3	
C18-C20	3.10	2.68	2.88	5.1	9.1	7.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	97.1	87.8	92.5	96.7	87.8	92.4	
大腸 (結腸・直腸)	2.83	2.75	2.80	2.9	10.1	5.6	0.0	1.0	0.4	0.0	1.0	0.4	98.2	90.9	95.5	97.6	90.9	95.2	
C18	1.32	0.99	1.18	11.0	23.2	15.5	1.2	4.0	2.2	1.2	4.0	2.2	25.0	15.2	21.4	22.7	15.2	19.9	
直腸	1.39	1.07	1.20	14.6	24.8	20.0	2.2	5.0	3.7	2.2	5.0	3.7	58.4	39.6	48.4	52.8	29.7	40.5	
C22	1.00	1.21	1.10	17.5	21.3	19.5	0.9	3.3	2.1	0.9	3.3	2.1	50.0	36.9	43.2	39.5	25.4	32.2	
肝および肝内胆管	6.17	...	6.33	2.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.6	100.0	94.7	91.9	100.0	92.1	
C23-C24	1.54	1.67	1.58	14.6	17.9	15.6	2.7	3.4	2.9	2.7	3.0	2.8	75.6	74.8	75.3	55.0	58.1	56.0	
胆のう・胆管	9.20	16.33	11.88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
C25	...	6.62	6.67	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	98.4	98.4	100.0	97.4	97.4	
膵臓	...	4.66	4.66	-	5.2	5.2	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.5	98.5	-	95.6	95.6	
C32	-	4.46	4.46	-	5.2	5.2	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	96.6	96.6	
C33-C34	-	7.40	7.40	-	4.1	4.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.6	98.6	-	95.9	95.9	
皮膚	-	1.62	1.62	-	12.7	12.7	-	3.6	3.6	-	3.6	3.6	-	81.8	81.8	-	72.7	72.7	
C43-C44	8.62	-	8.62	2.7	-	2.7	0.2	-	0.2	0.0	-	0.0	97.3	-	97.3	97.0	-	97.0	
C50	2.61	1.94	2.38	6.2	12.9	8.0	1.2	3.2	1.8	1.2	3.2	1.8	97.5	80.6	92.9	87.7	80.6	85.7	
乳房	3.30	3.05	3.20	8.1	13.8	10.2	0.0	1.7	0.6	0.0	1.7	0.6	82.8	77.6	80.9	77.8	75.9	77.1	
C53-C55	1.83	2.63	2.15	27.3	38.1	32.6	4.5	19.0	11.6	0.0	19.0	9.3	72.7	57.1	65.1	72.7	57.1	65.1	
子宮	13.50	14.67	14.38	0.0	3.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	96.6	97.4	92.6	89.8	90.4	
C53	2.25	3.13	2.59	3.5	8.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.3	89.0	94.0	97.4	87.0	92.6	
子宮頸部	0.86	1.54	1.11	15.8	20.0	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.4	80.0	74.4	68.4	80.0	74.4	
C54	1.38	1.95	1.61	5.0	10.3	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	95.0	84.6	89.9	
子宮体部
C55
卵巣
C56
前立腺
C61
膀胱
C67
腎・尿路 (膀胱除く)
C64-C66 C68
脳・中枢神経系
C70-C72
甲状腺
C73
悪性リンパ腫
C81-C85 C96
多発性骨髄腫
C88-C90
白血病
C91-C95

表8. 精度指標：部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

2011年

部位	死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)						死亡情報のみの 症例 DCO (%)						国際 DCO (%)						病理学的裏付けの ある症例 MV (%)						組織学的裏付けの ある症例 HV (%)					
	男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計	
	男	女	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
ICD-10	7.6		11.4		9.2		1.1		1.4		1.2		1.0		1.4		1.1		86.1		81.7		84.2		81.1		77.5		79.6	
ICD-10	1.6		7.1		3.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		98.4		96.4		97.8		95.2		92.9		94.4	
ICD-10	4.0		13.6		5.8		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		97.0		90.9		95.9		96.0		90.9		95.0	
ICD-10	5.8		12.1		7.9		1.4		0.0		0.9		1.4		0.0		0.9		96.9		93.2		95.7		96.3		92.9		95.1	
ICD-10	4.3		9.4		6.6		0.2		0.6		0.4		0.2		0.6		0.4		97.5		88.7		93.5		97.1		88.7		93.3	
ICD-10	5.1		9.1		7.1		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		97.1		87.8		92.5		96.7		87.8		92.4	
ICD-10	2.9		10.1		5.6		0.0		1.0		0.4		0.0		1.0		0.4		98.2		90.9		95.5		97.6		90.9		95.2	
ICD-10	11.0		23.2		15.5		1.2		4.0		2.2		1.2		4.0		2.2		25.0		15.2		21.4		22.7		15.2		19.9	
ICD-10	14.6		24.8		20.0		2.2		5.0		3.7		2.2		5.0		3.7		58.4		39.6		48.4		52.8		29.7		40.5	
ICD-10	17.5		21.3		19.5		0.9		3.3		2.1		0.9		3.3		2.1		50.0		36.9		43.2		39.5		25.4		32.2	
ICD-10	2.7		0.0		2.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		94.6		100.0		94.7		91.9		100.0		92.1	
ICD-10	14.6		17.9		15.6		2.7		3.4		2.9		2.7		3.0		2.8		75.6		74.8		75.3		55.0		58.1		56.0	
ICD-10	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
ICD-10	0.0		2.1		2.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		100.0		98.4		98.4		100.0		97.4		97.4	
ICD-10	-		5.2		5.2		-		0.0		0.0		-		0.0		0.0		-		98.5		98.5		-		95.6		95.6	
ICD-10	-		5.2		5.2		-		0.0		0.0		-		0.0		0.0		-		100.0		100.0		-		96.6		96.6	
ICD-10	-		4.1		4.1		-		0.0		0.0		-		0.0		0.0		-		98.6		98.6		-		95.9		95.9	
ICD-10	-		12.7		12.7		-		3.6		3.6		-		3.6		3.6		-		81.8		81.8		-		72.7		72.7	
ICD-10	2.7		-		2.7		0.2		-		0.2		0.0		-		0.0		97.3		-		97.3		97.0		-		97.0	
ICD-10	6.2		12.9		8.0		1.2		3.2		1.8		1.2		3.2		1.8		97.5		80.6		92.9		87.7		80.6		85.7	
ICD-10	8.1		13.8		10.2		0.0		1.7		0.6		0.0		1.7		0.6		82.8		77.6		80.9		77.8		75.9		77.1	
ICD-10	27.3		38.1		32.6		4.5		19.0		11.6		0.0		19.0		9.3		72.7		57.1		65.1		72.7		57.1		65.1	
ICD-10	0.0		3.4		2.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		100.0		96.6		97.4		92.6		89.8		90.4	
ICD-10	3.5		8.0		5.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		98.3		89.0		94.0		97.4		87.0		92.6	
ICD-10	15.8		20.0		17.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		68.4		80.0		74.4		68.4		80.0		74.4	
ICD-10	5.0		10.3		7.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		100.0		100.0		100.0		95.0		84.6		89.9	

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

部位	罹患/死亡比 (IM比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DCN (%)		死亡情報のみの 症例 DC0 (%)		国際 DC0 (%)		病理性的裏付けの ある症例 MV (%)		組織学的裏付けの ある症例 HV (%)								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
全部位	2.53	2.56	2.54	7.0	10.2	8.3	1.0	1.3	1.1	0.9	1.2	1.0	87.2	83.7	85.7	82.6	79.9	81.4	
食道	2.73	1.85	2.52	3.6	12.5	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.3	91.7	96.3	96.4	91.7	95.6	
大腸 (結腸・直腸) *1	4.01	3.23	3.64	3.2	7.9	5.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	98.1	90.5	94.9	97.8	90.5	94.7	
結腸 *1	4.35	3.22	3.76	3.7	7.6	5.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	97.9	89.9	94.3	97.7	89.9	94.1	
直腸 *1	3.50	3.25	3.41	2.4	8.5	4.6	0.0	0.9	0.3	0.0	0.9	0.3	98.6	92.3	96.3	98.1	92.3	96.0	
肺	1.54	1.67	1.58	14.6	17.9	15.6	2.7	3.4	2.9	2.7	3.0	2.8	75.7	74.8	75.4	55.2	58.1	56.1	
皮膚	11.00	20.00	14.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
乳房	...	7.93	7.98	0.0	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	98.7	98.7	100.0	97.6	97.6	
子宮	-	7.86	7.86	-	3.1	3.1	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.1	99.1	-	-	97.4	97.4
子宮頸部	-	11.62	11.62	-	2.0	2.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	-	98.7	98.7
膀胱	5.42	2.94	4.57	3.0	8.5	4.2	0.6	2.1	0.9	0.6	2.1	0.9	98.8	87.2	96.3	94.0	87.2	92.6	

*1 粘膜がんを含む

表8. 精度指標：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2011年

部位	ICD-10		死亡情報で初めて把握された症例 DCN (%)			死亡情報のみの症例 DCO (%)			国際 DCO (%)			病理学的裏付けのある症例 MV (%)			組織学的裏付けのある症例 HV (%)				
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
	7.0	10.2	8.3	1.0	1.3	1.1	0.9	1.2	1.0	87.2	83.7	85.7	82.6	79.9	81.4	96.4	91.7	95.6	
全部位																			
食道																			
大腸 (結腸・直腸) *1																			
結腸 *1																			
直腸 *1																			
肺																			
皮膚																			
乳房																			
子宮																			
子宮頸部																			
膀胱																			

*1 粘膜がんを含む

表9. 死亡数、死亡割合(%)、粗死亡率、年齢調整死亡率(人口10万対)及び累積死亡率(人口100対)； 部位別、性別 2011年

部位	死亡数										死亡割合(%)						粗死亡率						年齢調整死亡率						世界人口						累積死亡率(0-74歳)	
	ICD-10		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計		男		女		男女計					
	ICD-10	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計					
全部位	C00-C97	1,373	1,025	2,398	100.0	100.0	100.0	100.0	358.5	251.2	303.2	165.7	83.8	119.8	112.9	58.2	82.6	12.0	5.7	8.7	12.0	5.7	8.7	12.0	5.7	8.7	12.0	5.7	8.7							
口腔・咽頭	C00-C14	20	13	33	1.5	1.3	1.4	5.2	3.2	4.2	2.9	1.0	1.9	2.1	0.7	1.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
食道	C15	41	13	54	3.0	1.3	2.3	10.7	3.2	6.8	5.0	1.2	2.9	3.6	0.8	2.1	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2								
胃	C16	221	143	364	16.1	14.0	15.2	57.7	35.0	46.0	25.9	10.8	17.5	17.6	7.5	12.0	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3	1.9	0.7	1.3								
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	148	134	282	10.8	13.1	11.8	38.6	32.8	35.7	19.4	10.9	14.8	13.6	7.6	10.4	1.5	0.8	1.1	1.5	0.8	1.1	1.5	0.8	1.1	1.5	0.8	1.1								
結腸	C18	88	98	186	6.4	9.6	7.8	23.0	24.0	23.5	10.4	7.6	8.8	7.1	5.3	6.1	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6								
直腸	C19-C20	60	36	96	4.4	3.5	4.0	15.7	8.8	12.1	9.0	3.3	6.0	6.5	2.3	4.3	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5	0.8	0.2	0.5								
肝および肝内胆管	C22	130	100	230	9.5	9.8	9.6	33.9	24.5	29.1	16.6	6.7	11.3	11.5	4.3	7.7	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9	1.4	0.4	0.9								
胆のう・胆管	C23-C24	64	94	158	4.7	9.2	6.6	16.7	23.0	20.0	7.0	5.6	6.3	4.7	3.8	4.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3								
膵臓	C25	114	101	215	8.3	9.9	9.0	29.8	24.8	27.2	15.0	8.0	11.3	10.3	5.1	7.6	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9								
喉頭	C32	6	0	6	0.4	0.0	0.3	1.6	0.0	0.8	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
肺	C33-C34	338	140	478	24.6	13.7	19.9	88.3	34.3	60.4	40.4	10.7	23.8	27.1	7.1	16.0	2.9	0.7	1.7	2.9	0.7	1.7	2.9	0.7	1.7	2.9	0.7	1.7								
皮膚	C43-C44	5	3	8	0.4	0.3	0.3	1.3	0.7	1.0	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
乳房	C50	0	58	58	0.0	5.7	2.4	0.0	14.2	7.3	0.0	7.5	3.9	0.0	5.6	3.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3								
子宮	C53-C55	-	29	29	-	2.8	1.2	-	7.1	-	-	3.2	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
子宮頸部	C53	-	13	13	-	1.3	0.5	-	3.2	-	-	1.8	-	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
子宮体部	C54	-	10	10	-	1.0	0.4	-	2.5	-	-	1.1	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
卵巣	C56	-	34	34	-	3.3	1.4	-	8.3	-	-	3.7	-	-	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
前立腺	C61	55	-	55	4.0	-	2.3	14.4	-	-	5.0	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
膀胱	C67	31	16	47	2.3	1.6	2.0	8.1	3.9	5.9	3.2	0.6	1.7	2.0	0.4	1.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1								
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	30	19	49	2.2	1.9	2.0	7.8	4.7	6.2	3.3	1.1	2.0	2.1	0.7	1.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1								
脳・中枢神経系	C70-C72	12	8	20	0.9	0.8	0.8	3.1	2.0	2.5	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
甲状腺	C73	2	6	8	0.1	0.6	0.3	0.5	1.5	1.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	51	32	83	3.7	3.1	3.5	13.3	7.8	10.5	6.5	2.7	4.4	4.5	1.8	3.0	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4								
多発性骨髄腫	C88-C90	22	13	35	1.6	1.3	1.5	5.7	3.2	4.4	2.5	1.2	1.7	1.5	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
白血病	C91-C95	29	20	49	2.1	2.0	2.0	7.6	4.9	6.2	4.2	2.3	3.2	3.2	1.8	2.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3								

表10. 年齢階級別死亡数、死亡割合(%) ; 部位別、性別

2011年

性別	部位	100-110		5-9歳		10-14歳		15-19歳		20-24歳		25-29歳		30-34歳		35-39歳		40-44歳		45-49歳		50-54歳		55-59歳		60-64歳		65-69歳		70-74歳		75-79歳		80-84歳		85歳以上			
		死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)	死亡数	割合(%)		
男	全部位	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺がん	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	乳癌	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	子宮体部	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	卵巣	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・原癌(肺除く)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	脳・中枢神経系	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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・小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	白血病	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	全部位	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	口腔・咽頭	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胃	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	大腸(結腸・直腸)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	小腸	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肝および胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	胆のう・胆管	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	膵臓	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	肺がん	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	乳癌	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0																																

表11. 年齢階級別死亡率（人口10万対）； 部位別、性別

2011年

性別	部位	ICD-10	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	
男	全部位	C00-C97	0.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	8.7	14.4	19.4	64.4	88.9	197.3	474.7	659.8	864.8	1,374.9	2,040.7	2,654.6	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	4.3	0.0	7.4	14.5	4.5	5.0	32.7	7.2	21.3	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.4	23.2	26.7	15.1	43.6	43.0	74.6
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	12.1	26.1	83.9	129.3	125.7	218.2	322.2	447.8	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	17.2	8.1	41.0	60.8	75.8	95.5	141.9	157.5	255.9		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.0	22.3	34.7	22.3	65.4	81.8	114.6	202.6		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	17.2	4.0	18.6	26.0	53.5	30.2	60.0	43.0	53.3		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	8.6	12.1	18.6	52.1	58.0	120.7	141.9	128.9	213.2	
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.4	23.2	17.8	35.2	70.9	85.9	181.2	
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	16.2	26.1	49.2	40.1	115.6	114.6	150.4	106.6	
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	5.5	14.3	10.7		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	12.9	16.2	41.0	92.6	200.6	196.1	376.5	529.9	618.3		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	5.0	5.5	7.2	10.7		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	13.4	10.1	32.7	150.4	213.2	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	17.8	15.1	21.8	78.8	85.3	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	5.8	4.5	10.1	38.2	50.1	85.3		
	脳・中枢神経系	C70-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	2.9	8.9	15.1	16.4	21.5	0.0	
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	4.3	4.0	3.7	11.6	40.1	25.1	32.7	85.9	106.6	
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.7	8.9	5.0	21.8	71.6	10.7	
白血病	C91-C95	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.1	7.4	8.7	0.0	40.2	27.3	14.3	53.3		
女	全部位	C00-C97	6.1	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	11.3	39.5	55.1	117.2	81.2	170.3	292.4	352.4	668.1	909.6	1,540.7		
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	2.9	0.0	4.2	8.1	9.5	24.5	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7	2.9	4.1	0.0	8.1	9.5	20.4	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	7.9	8.5	8.1	18.4	23.1	32.9	29.7	81.5	104.2	269.7	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	32.3	11.1	26.0	32.9	46.7	65.2	127.9	208.4	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	16.2	3.7	26.0	20.6	38.2	40.7	104.2	151.2	
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	7.4	0.0	12.4	8.5	24.4	23.7	57.2		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	17.3	28.8	25.5	85.6	94.7	159.4		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	8.1	0.0	14.4	12.4	12.7	40.7	104.2	196.2		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	7.4	14.4	32.9	38.2	118.1	104.2	102.2		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.2	8.1	11.1	8.7	49.4	59.4	93.7	161.1	192.1		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.8	12.7	16.2	11.1	17.3	28.8	21.2	32.6	14.2	61.3	
	子宮	C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	8.1	0.0	5.8	8.2	25.5	16.3	14.2	32.7	
	子宮頸部	C53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	4.0	0.0	5.8	8.2	4.2	4.1	9.5	8.2		
	子宮体部	C54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	17.0	12.2	4.7	4.1		
	卵巣	C56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.1	7.4	11.5	12.4	25.5	12.2	23.7	32.7		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	14.2	49.0	
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	33.2	32.7	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.2	4.0	0.0	2.9	0.0	4.2	4.1	9.5	0.0	
甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	4.1	0.0	16.3		
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	2.9	12.4	25.5	16.3	37.9	36.8		
多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	4.1	8.5	12.2	9.5	16.3			
白血病	C91-C95	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	8.7	16.5	4.2	20.4	9.5	12.3		
男女計	全部位	C00-C97	3.0	0.0	5.1	2.6	0.0	0.0	4.5	12.9	29.4	59.7	103.0	139.0	322.3	468.8	587.0	970.3	1,359.9	1,849.3	
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.3	0.0	3.7	8.7	2.1	4.6	18.7	8.6	23.6	
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.6	13.0	15.0	6.9	23.3	22.8	35.5	
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.9	4.3	10.1	22.2	53.5	79.2	73.7	139.9	191.0	319.1		
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.7	20.2	25.9	43.4	53.5	69.1	98.0	139.7	221.6		
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.1	10.1	13.0	30.3	21.4	50.6	58.3	108.3	165.4		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.5	10.1	13.0	13.0	32.1	18.4	39.7	31.4	56.1		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.3	6.1	11.1	34.7	42.8	69.1	109.6	108.3	174.3		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	6.1	3.7	18.8	15.0	23.0	53.6	96.9	192.0		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	8.1	16.7	31.8	36.4	73.7	116.6	122.6	103.4		
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3	2.3	5.7	3.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	8.5	12.1	25.9	50.6	122.0	122.0	214.6	307.9	310.2		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	1.4	0.0	2.3	2.3	2.9	5.9		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.9	6.4	8.1	5.6	8.7	15.0	11.5	18.7	8.6	44.3		
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.6	6.9	11.7	39.9	59.1		
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.6	2.9	2.1	4.6	23.3	39.9		

表12. 5年相対生存率(%) *1

A. 部位別、性別

2008年

部位	ICD-10	男				女				男女計			
		対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差	対象者数	5年相対生存率(%)	標準誤差
全部位	C00-C96	2,211	63.7	1.3	1,668	67.8	1.3	3,879	65.5	0.9			
口腔・咽頭	C00-C14	44	62.5	8.7	19	72.4	11.6	63	66.1	7.0			
食道	C15	55	50.8	7.8	13	49.7	15.5	68	51.1	7.0			
胃	C16	502	73.2	2.6	238	67.3	3.7	740	71.3	2.1			
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	310	72.2	3.3	285	71.5	3.4	595	71.9	2.4			
結腸	C18	189	75.9	4.3	197	70.8	4.2	386	73.3	3.0			
直腸	C19-C20	121	66.7	5.2	88	73.4	5.8	209	69.6	3.9			
肝および肝内胆管	C22	132	33.2	4.6	76	40.1	6.1	208	35.8	3.7			
胆のう・胆管	C23-C24	56	30.9	7.1	62	21.8	6.2	118	26.6	4.7			
膵臓	C25	81	10.1	3.7	65	8.3	3.7	146	9.5	2.6			
喉頭	C32	23	89.5	9.8	3	100.0	0.0	26	91.2	8.6			
肺	C33-C34	324	31.2	2.9	144	53.5	4.6	468	38.2	2.5			
皮膚	C43-C44	39	90.7	9.3	28	90.8	10.9	67	91.2	7.1			
乳房	C50	3	68.2	29.8	300	92.4	2.0	303	92.2	2.0			
子宮	C53-C55	-	-	-	93	72.8	5.0	93	72.8	5.0			
子宮頸部	C53	-	-	-	52	65.4	6.9	52	65.4	6.9			
子宮体部	C54	-	-	-	39	85.3	6.5	39	85.3	6.5			
卵巢	C56	-	-	-	38	55.0	8.5	38	55.0	8.5			
前立腺	C61	290	98.6	2.8	-	-	-	290	98.6	2.8			
膀胱	C67	70	66.7	7.5	23	75.8	12.1	93	70.4	6.4			
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	64	83.8	6.6	37	69.5	9.2	101	78.5	5.4			
脳・中枢神経系	C70-C72	8	29.9	18.1	10	52.8	17.4	18	43.5	13.0			
甲状腺	C73	25	97.3	4.2	91	97.9	2.0	116	98.8	1.8			
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	78	68.4	6.2	62	65.8	6.8	140	67.3	4.6			
多発性骨髄腫	C88-C90	13	19.7	12.7	15	36.9	13.7	28	29.9	9.7			
白血病	C91-C95	30	42.0	9.9	24	53.7	10.9	54	47.7	7.4			
小児がん		3	66.7	27.2	7	85.7	13.2	10	80.0	12.7			

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

表12. 5年相対生存率(%) *1

B. 主要部位別、性別、臨床進行度別

2008年

部位	ICD-10	臨床 進行度	男			女			男女計		
			対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差	対象者数	5年相対生存率	標準誤差
全部位	C00-C96	限局	1,133	92.5	1.5	818	91.1	1.5	1,951	91.9	1.1
		領域	476	47.2	2.7	442	65.0	2.6	918	55.8	1.9
		遠隔	412	10.9	1.7	266	13.1	2.2	678	11.8	1.3
		不明	190	47.6	4.4	142	44.3	4.7	332	46.3	3.2
		合計	2,211	63.7	1.3	1,668	67.8	1.3	3,879	65.5	0.9
胃	C16	限局	318	95.5	2.5	130	93.2	3.7	448	96.1	2.1
		領域	88	48.5	6.3	59	50.9	7.6	147	49.4	4.8
		遠隔	77	4.6	2.6	35	8.9	4.9	112	6.1	2.4
		不明	19	64.1	14.0	14	17.6	11.5	33	44.4	10.2
		合計	502	73.2	2.6	238	67.3	3.7	740	71.3	2.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	151	92.0	4.0	134	97.3	3.5	285	95.5	2.7
		領域	87	76.0	6.2	83	75.4	6.5	170	75.7	4.5
		遠隔	54	15.0	5.3	58	7.4	3.6	112	11.1	3.2
		不明	18	58.0	15.8	10	46.9	18.2	28	55.0	12.2
		合計	310	72.2	3.3	285	71.5	3.4	595	71.9	2.4
結腸	C18	限局	93	95.8	4.9	88	95.7	4.6	181	96.1	3.4
		領域	54	73.5	8.0	57	77.9	8.1	111	76.9	5.7
		遠隔	34	20.3	7.5	44	9.7	4.7	78	14.4	4.2
		不明	8	63.2	25.6	8	59.3	20.5	16	62.9	16.6
		合計	189	75.9	4.3	197	70.8	4.2	386	73.3	3.0
直腸	C19-C20	限局	58	84.3	6.5	46	97.6	4.9	104	92.0	4.3
		領域	33	76.1	10.0	26	70.4	10.9	59	73.6	7.4
		遠隔	20	5.8	5.7	14	0.0	0.0	34	3.3	3.3
		不明	10	49.0	19.6	2	0.0	0.0	12	41.1	17.1
		合計	121	66.7	5.2	88	73.4	5.8	209	69.6	3.9
肝および肝内胆管	C22	限局	77	49.4	6.7	55	47.1	7.4	132	48.4	5.0
		領域	33	10.1	5.7	13	33.1	14.6	46	16.9	6.0
		遠隔	12	0.0	0.0	5	0.0	0.0	17	0.0	0.0
		不明	10	23.4	16.4	3	0.0	0.0	13	17.8	12.8
		合計	132	33.2	4.6	76	40.1	6.1	208	35.8	3.7
肺	C33-C34	限局	94	83.6	5.6	70	89.9	5.0	164	86.4	3.9
		領域	91	18.2	4.5	21	51.6	11.8	112	24.7	4.5
		遠隔	126	3.5	1.7	45	7.1	4.0	171	4.5	1.7
		不明	13	9.7	10.6	8	0.0	0.0	21	6.3	6.2
		合計	324	31.2	2.9	144	53.5	4.6	468	38.2	2.5
乳房	C50	限局	3	68.2	29.8	180	97.3	1.9	183	97.1	2.0
		領域	0	...	...	93	92.9	3.5	93	92.9	3.5
		遠隔	0	...	...	21	30.8	10.6	21	30.8	10.6
		不明	0	...	...	6	100.0	0.0	6	100.0	0.0
		合計	3	68.2	29.8	300	92.4	2.0	303	92.2	2.0
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	51	90.7	4.8	51	90.7	4.8
		領域	-	-	-	31	68.0	8.9	31	68.0	8.9
		遠隔	-	-	-	9	0.0	0.0	9	0.0	0.0
		不明	-	-	-	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		合計	-	-	-	93	72.8	5.0	93	72.8	5.0
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	28	79.4	8.2	28	79.4	8.2
		領域	-	-	-	20	58.8	11.6	20	58.8	11.6
		遠隔	-	-	-	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0
		不明	-	-	-	1	0.0	0.0	1	0.0	0.0
		合計	-	-	-	52	65.4	6.9	52	65.4	6.9
子宮体部	C54	限局	-	-	-	23	100.0	0.0	23	100.0	0.0
		領域	-	-	-	11	83.1	12.2	11	83.1	12.2
		遠隔	-	-	-	5	0.0	0.0	5	0.0	0.0
		不明	-	-	-	0	...	...	0	...	...
		合計	-	-	-	39	85.3	6.5	39	85.3	6.5
前立腺	C61	限局	206	100.0	2.6	-	-	-	206	100.0	2.6
		領域	33	100.0	5.0	-	-	-	33	100.0	5.0
		遠隔	35	53.8	10.9	-	-	-	35	53.8	10.9
		不明	16	53.2	18.0	-	-	-	16	53.2	18.0
		合計	290	98.6	2.8	-	-	-	290	98.6	2.8

*1 補充届出患者を含まない

*2 粘膜がんを含まない

付表1. がん罹患数及び罹患率； 詳細部位別、性別

2011年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	罹患数			割合(%)			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	男女計	男	女	男女計	日本人口			世界人口			男	女	男女計			
								男	女	男女計	男	女	男女計						
上皮内がん																			
全部位	D00-D09	278	279	557	8.7	11.9	10.1	71.8	67.3	69.5	39.9	58.8	48.3	28.0	47.8	37.3	3.4	4.7	4.0
口腔、食道および胃	D00	18	5	23	0.6	0.2	0.4	4.6	1.2	2.9	2.7	0.6	1.6	1.9	0.6	1.2	0.2	0.0	0.1
食道	D001	13	2	15	0.4	0.1	0.3	3.4	0.5	1.9	1.9	0.1	1.0	1.4	0.1	0.7	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	D01	153	74	227	4.8	3.2	4.1	39.5	17.9	28.3	23.1	11.2	16.7	16.5	8.4	12.2	2.0	1.1	1.5
精巣	D010	110	53	163	3.4	2.3	2.9	28.4	12.8	20.3	16.1	7.4	11.4	11.3	5.5	8.2	1.4	0.8	1.1
直腸S状結腸移行部	D011	10	0	10	0.3	0.0	0.2	2.6	0.0	1.2	1.7	0.0	0.8	1.2	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1
直腸	D012	30	18	48	0.9	0.8	0.9	7.7	4.3	6.0	4.9	3.3	4.1	3.6	2.5	3.1	0.4	0.3	0.3
中耳および呼吸器系	D02	3	0	3	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	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	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	D03	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	D04	9	10	19	0.3	0.4	0.3	2.3	2.4	2.4	1.1	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
乳房	D05	0	76	76	0.0	3.2	1.4	0.0	18.3	9.5	0.0	15.4	7.8	0.0	12.4	6.3	0.0	1.3	0.7
子宮頸部	D06	-	93	93	-	4.0	1.7	-	22.4	11.6	-	28.2	14.0	-	24.1	11.9	-	1.9	1.0
その他および部位不明の生殖器	D07	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	D09	95	19	114	3.0	0.8	2.1	24.5	4.6	14.2	12.7	2.2	7.0	8.6	1.6	4.8	1.0	0.2	0.6
膀胱	D090	87	16	103	2.7	0.7	1.9	22.5	3.9	12.8	11.6	1.8	6.3	7.9	1.3	4.3	0.9	0.2	0.5
良性腫瘍																			
髄膜	D32	10	39	49	0.3	1.7	0.9	2.6	9.4	6.1	1.7	6.3	4.0	1.2	5.0	3.1	0.1	0.6	0.4
脳および中枢神経系	D33	2	5	7	0.1	0.2	0.1	0.5	1.2	0.9	0.6	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D352-D354	5	4	9	0.2	0.2	0.2	1.3	1.0	1.1	1.4	0.8	1.1	1.3	0.6	1.0	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	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	D43	3	5	8	0.1	0.2	0.1	0.8	1.2	1.0	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.0	0.1	0.1
下垂体、頭蓋咽頭管、松果体	D443-D445	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増多症	D45	0	3	3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.7	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	D46	26	22	48	0.8	0.9	0.9	6.7	5.3	6.0	3.3	1.7	2.4	2.1	1.1	1.6	0.2	0.1	0.2
慢性骨髄性疾患他 *1	D47	2	3	5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0

*1 ICD-0-3により性状3に分類される形態

A. 上皮内がんを除く

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										併用療法 *1				
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物+放射線+薬物	切除+放射線+薬物	放射線+薬物	放射線+薬物+薬物	放射線+薬物+薬物+薬物	不明
全部位	C00-C96	5,473	15.4	8.5	7.5	2.8	9.4	0.1	3.9	0.7	17.3	4.7	0.3	4.2	6.4	18.7	
口腔・咽頭	C00-C14	90	24.4	0.0	2.2	4.4	1.1	0.0	0.0	3.3	7.8	16.7	0.0	24.4	3.3	12.2	
食道	C15	121	2.5	2.5	19.0	5.0	1.7	0.0	0.0	0.0	14.9	23.1	0.0	5.8	3.3	22.3	
胃	C16	957	18.0	9.6	30.6	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.1	0.1	3.9	15.7	
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	802	23.3	13.2	6.0	0.1	1.5	0.0	0.0	0.1	35.2	0.0	0.0	1.2	7.5	11.8	
結腸	C18	534	23.4	13.1	4.9	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	8.6	12.5	
直腸	C19-C20	268	23.1	13.4	8.2	0.4	1.5	0.0	0.0	0.4	33.6	0.0	0.0	3.7	5.2	10.4	
肝および肝内胆管	C22	265	8.7	1.9	0.0	3.4	10.2	0.0	0.0	0.0	1.9	1.1	0.4	0.4	40.4	31.7	
胆のう・胆管	C23-C24	183	15.3	2.7	7.7	0.5	7.1	0.0	0.0	0.0	19.1	0.5	0.0	0.0	13.7	33.3	
膵臓	C25	231	7.8	1.3	4.3	0.4	24.7	0.0	0.0	0.4	17.7	3.5	0.0	0.9	11.7	27.3	
喉頭	C32	38	15.8	0.0	0.0	13.2	5.3	0.0	0.0	7.9	2.6	39.5	0.0	10.5	2.6	2.6	
肺	C33-C34	732	2.2	21.6	0.0	8.3	14.1	0.0	0.0	0.5	8.9	10.4	0.0	1.1	3.3	29.6	
皮膚	C43-C44	95	76.8	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	0.0	1.1	0.0	12.6	
乳房	C50	387	9.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	2.6	41.1	0.8	1.0	33.9	1.8	5.7	
乳房 (女性のみ)	C50	384	9.6	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.1	2.6	40.9	0.8	1.0	34.1	1.8	5.7	
子宮	C53-C55	135	41.5	0.7	0.0	1.5	3.0	0.0	0.7	5.2	22.2	10.4	0.0	5.2	0.0	9.6	
子宮頸部	C53	58	27.6	0.0	0.0	3.4	1.7	0.0	0.0	12.1	6.9	24.1	0.0	10.3	0.0	13.8	
子宮体部	C54	74	51.4	1.4	0.0	0.0	4.1	0.0	1.4	0.0	35.1	0.0	0.0	1.4	0.0	5.4	
卵巣	C56	53	7.5	1.9	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	54.7	0.0	0.0	0.0	1.9	20.8	
前立腺	C61	473	5.9	7.8	0.4	7.4	0.2	0.4	42.9	0.6	5.9	14.8	1.5	0.6	0.2	11.2	
膀胱	C67	110	6.4	0.9	16.4	1.8	2.7	0.0	0.0	2.7	36.4	0.0	0.0	4.5	12.7	15.5	
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	156	23.1	30.8	0.0	2.6	6.4	0.0	0.0	0.6	10.9	0.6	0.0	0.0	1.3	23.7	
脳・中枢神経系	C70-C72	38	7.9	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	2.6	0.0	42.1	0.0	34.2	
甲状腺	C73	115	70.4	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	2.6	0.9	12.2	
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	215	0.5	0.0	0.0	4.2	57.7	0.0	0.5	0.5	6.5	5.1	0.9	1.4	4.7	18.1	
多発性骨髄腫	C88-C90	39	0.0	0.0	0.0	0.0	56.4	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6	38.5	
白血病	C91-C95	79	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	24.1	24.1	

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

*2 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別
 B. 上皮内がんを含む

国内DC0を除く届出患者、男女計 2011年

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法 *2										併用療法 *2			
			外科	体腔鏡	内視鏡	放射線	化学	免疫	内分泌	切除+放射線	切除+薬物	薬物+放射線	薬物 *3	切除+放射線+薬物	その他*4	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,030	16.8	8.2	10.6	2.6	8.6	0.1	3.6	1.0	16.4	4.3	0.3	3.9	6.2	17.4
食道	C15 D001	136	2.2	2.9	23.5	5.1	1.5	0.0	0.0	0.0	13.2	21.3	0.0	5.1	3.7	21.3
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,023	20.1	12.2	20.7	0.1	1.2	0.0	0.0	0.1	27.7	0.0	0.0	1.0	7.0	9.9
結腸 *1	C18 D010	697	19.7	12.2	21.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	8.2	10.0
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	326	21.2	12.3	19.6	0.3	1.2	0.0	0.0	0.3	27.9	0.0	0.0	3.1	4.6	9.5
肺	C33-C34 D021-D022	734	2.3	21.7	0.0	8.3	14.0	0.0	0.0	0.5	8.9	10.4	0.0	1.1	3.3	29.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	115	79.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.7	0.0	0.9	0.0	12.2
乳房	C50 D05	463	16.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.7	6.9	35.2	0.6	0.9	30.0	1.7	5.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	460	16.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.7	7.0	35.0	0.7	0.9	30.2	1.7	5.4
子宮	C53-C55 D06	228	58.8	1.8	0.9	0.9	1.8	0.0	0.4	3.1	13.2	6.1	0.0	3.1	2.6	7.5
子宮頸部	C53 D06	151	62.3	2.0	1.3	1.3	0.7	0.0	0.0	4.6	2.6	9.3	0.0	4.0	4.0	7.9
膀胱	C67 D090	213	3.8	0.5	32.9	0.9	1.9	1.4	0.0	1.4	36.6	0.0	0.0	2.3	8.5	9.9

*1 粘膜がんを含む

*2 切除は外科・体腔鏡・内視鏡の療法のいずれかの併用

*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

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

付表4. 医療圏別、保健所別罹患数； 部位別、性別
 B. 上皮内がんを含む 2011年

医療圏/保健所	全部位		大腸(結腸・直腸)		結腸		直腸		肺		乳房		子宮		子宮頸部				
	C00-C96 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		C50 D05		C53-C55 D06		C53 D06				
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女			
福井県	3,478	2,619	6,097	593	433	1,026	383	316	699	210	117	327	522	234	756	463	228	151	
福井・坂井医療圏	1,807	1,373	3,180	315	219	534	197	157	354	118	62	180	245	113	358	260	137	94	
奥越医療圏	282	217	499	43	29	72	30	23	53	13	6	19	45	25	70	0	23	13	6
丹南医療圏	760	601	1,361	130	105	235	85	78	163	45	27	72	117	51	168	1	113	50	35
嶺南医療圏	629	428	1,057	105	80	185	71	58	129	34	22	56	115	45	160	0	66	28	16
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井保健所	1,266	982	2,248	205	160	365	129	115	244	76	45	121	168	81	249	2	193	89	59
坂井保健所	541	391	932	110	59	169	68	42	110	42	17	59	77	32	109	0	65	48	35
奥越保健所	282	217	499	43	29	72	30	23	53	13	6	19	45	25	70	0	23	13	6
丹南保健所	760	601	1,361	130	105	235	85	78	163	45	27	72	117	51	168	1	113	50	35
二州保健所	457	305	762	80	50	130	51	37	88	29	13	42	83	34	117	0	49	21	14
若狭保健所	172	123	295	25	30	55	20	21	41	5	9	14	32	11	43	0	17	7	2
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 粘膜がんを含む

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

2011年

	全部位		大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺				乳房		子宮		子宮頸部	
	000-096 D01-D09		C18-C20 D010-D012 *1		C18 D010 *1		C19-C20 D011-D012 *1		C33-C34 D021-D022		050 D05		053-055 D06		053 D06		053 D06		053 D06		053 D06			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
福井県	3,478	2,619	6,097	593	433	1,026	383	316	699	210	117	327	522	234	756	3	460	463	228	151				
福井市	1,176	903	2,079	188	141	329	121	102	223	67	39	106	158	75	233	2	180	182	84	56				
敦賀市	316	217	533	63	37	100	39	29	68	24	8	32	46	24	70	0	34	34	12	7				
小浜市	106	90	196	16	19	35	13	13	26	3	6	9	16	8	24	0	12	12	5	2				
大野市	170	123	293	32	8	40	22	7	29	10	1	11	30	15	45	0	10	10	10	4				
勝山市	112	94	206	11	21	32	8	16	24	3	5	8	15	10	25	0	13	13	3	2				
鯖江市	243	217	460	35	37	72	24	28	52	11	9	20	41	12	53	0	47	47	21	12				
あわら市	151	103	254	31	17	48	19	12	31	12	5	17	24	6	30	0	16	16	11	7				
越前市	323	241	564	73	51	124	45	39	84	28	12	40	44	25	69	1	37	38	19	17				
坂井市	390	288	678	79	42	121	49	30	79	30	12	42	53	26	79	0	49	49	37	28				
永平寺町	90	79	169	17	19	36	8	13	21	9	6	15	10	6	16	0	13	13	5	3				
池田町	22	8	30	2	1	3	2	1	3	0	0	0	3	1	4	0	1	1	1	0				
南越前町	55	38	93	8	3	11	6	1	7	2	2	4	9	3	12	0	8	8	2	1				
越前町	117	97	214	12	13	25	8	9	17	4	4	8	20	10	30	0	20	20	7	5				
美浜町	68	36	104	6	3	9	4	2	6	2	1	3	16	4	20	0	7	7	4	3				
高浜町	49	22	71	6	9	15	5	7	12	1	2	3	13	1	14	0	4	4	2	0				
おおい町	17	11	28	3	2	5	2	1	3	1	1	2	3	2	5	0	1	1	0	0				
若狭町	73	52	125	11	10	21	8	6	14	3	4	7	21	6	27	0	8	8	5	4				
県内市区町村不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

*1 粘膜炎を含む

事業報告

福井県医師会届出件数（平成20～26年）：遡り調査回答は含まない

	医療機関名称	届出件数							平均
		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	
がん診療連携拠点病院	福井県立病院	2,421	1,295	1,960	1,394	2,306	1,585	1,948	1,844
	福井大学医学部附属病院	956	901	1,280	1,019	1,096	1,310	1,318	1,126
	福井県済生会病院	1,525	2,038	1,602	1,183	1,938	2,340	1,757	1,769
	福井赤十字病院	1,335	1,384	1,190	1,248	942	1,345	950	1,199
	国立病院機構福井病院	0	90	248	175	180	190	147	147
	小計	6,237	5,708	6,280	5,019	6,462	6,770	6,120	6,085
福井・坂井医療圏	福井総合病院	23	87	92	67	76	70	80	71
	福井循環器病院	48	51	33	80	48	74	39	53
	福井厚生病院	281	189	121	149	167	186	134	175
	田中病院	203	19	16	17	19	3	15	42
	嶋田病院	0	0	0	0	1	0	0	-
	打波外科胃腸科	9	0	0	36	0	0	0	6
	小林クリニック	18	52	17	0	14	27	14	20
	藤田記念病院	11	12	5	9	10	4	7	8
	安川病院	0	0	0	0	3	2	0	1
	さくら千寿病院	4	0	0	0	0	0	0	1
	福井リハビリテーション病院	1	0	0	1	0	0	1	-
	村井内科医院	0	0	0	1	0	0	0	-
	辻医院	0	1	0	0	0	1	0	-
	坂井市立三国病院	46	52	77	51	63	66	46	57
	春江病院	0	0	0	12	30	26	53	17
	向坂内科医院	4	1	3	0	13	0	6	4
	木村病院	0	0	0	0	4	10	2	2
	藤田医院	9	12	10	12	10	12	5	10
	藤井医院	0	0	0	0	0	0	2	-
	つばさ内科クリニック	0	0	0	0	0	0	1	-
舟橋内科クリニック	0	0	0	0	0	0	2	-	
	小計	657	476	374	435	458	481	407	470
奥越医療圏	福井社会保険病院	21	100	51	121	133	111	68	86
	阿部病院	0	0	0	0	10	8	0	3
	渡辺病院	0	0	0	0	7	5	2	2
	木下医院	20	10	2	5	12	8	6	9
		小計	41	110	53	126	162	132	76	100
丹南医療圏	公立丹南病院	51	141	70	91	148	144	130	111
	木村病院	16	9	11	10	9	18	7	11
	鯖江リハビリテーション病院	1	0	0	0	0	0	0	-
	広瀬病院	21	0	4	50	54	56	36	32
	斎藤病院	23	24	12	10	0	0	0	10
	齊藤医院	9	7	7	5	3	20	0	7
	中村病院	65	57	139	102	147	99	33	92
	岩堀メディカルオフィス	11	6	1	6	12	3	8	7
	福田胃腸科外科	0	19	0	0	0	27	0	7
	笠原病院	0	0	14	17	0	20	0	7
	越前外科内科医院	1	3	0	0	1	12	1	3
	林病院	0	0	0	0	176	156	78	59
	月岡医院	6	9	12	7	13	8	7	9
	東武内科外科クリニック	2	21	9	32	35	24	16	20
	織田病院	0	0	0	103	19	21	15	23
	今庄診療所	0	0	0	0	0	1	0	-
	池端病院	0	0	0	0	0	12	6	3
高野病院	0	0	0	0	0	0	1	-	
	小計	206	296	279	433	617	621	338	399
嶺南医療圏	公立敦賀病院	30	207	373	465	617	518	486	385
	千葉医院	0	4	3	2	2	0	0	2
	公立小浜病院	66	79	149	122	96	108	100	103
	嶺南病院	0	0	0	0	1	0	0	0
	木村医院	4	3	0	0	0	1	2	1
	泉ヶ丘病院	0	0	0	0	0	2	1	-
	加藤医院	0	0	0	0	0	0	1	-
	小計	100	293	525	589	716	629	590	492
県外	加賀市民病院	4	8	5	3	4	2	1	4
	舞鶴共済病院	64	100	70	50	35	0	90	58
	舞鶴医療センター	0	0	0	0	0	1	0	-
	その他医療機関	0	0	2	101	125	185	44	65
	小計	68	108	77	154	164	188	135	128
総数		7,309	6,991	7,588	6,756	8,579	8,821	7,666	7,673
届出医療機関数		34	33	33	32	37	40	40	36

登録件数の内訳

医療機関名	診断年	届出票登録年							合計
		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	
がん診療連携 拠点病院	平成19年以前	3,849	3,617	730	447	263	256	334	9,496
	平成20年	795	1,064	2,567	128	51	66	40	4,711
	平成21年		790	1,924	1,946	125	97	53	4,935
	平成22年			1,171	2,537	1,317	148	83	5,256
	平成23年				1,447	2,256	1,426	94	5,223
	平成24年					680	3,773	909	5,362
	平成25年						684	3,546	4,230
	平成26年							638	638
	拠点病院計	4,644	5,471	6,392	6,505	4,692	6,450	5,697	39,851
その他の 医療機関	平成19年以前	748	363	198	231	143	148	61	1,892
	平成20年	255	456	132	131	48	66	12	1,100
	平成21年		463	622	193	83	60	19	1,440
	平成22年			479	803	264	77	34	1,657
	平成23年				653	675	197	73	1,598
	平成24年				* 10	575	844	154	1,573
	平成25年						592	679	1,271
	平成26年							440	440
	その他医療機関計	1,003	1,282	1,431	2,011	1,788	1,984	1,472	10,971
	合計	5,647	6,753	7,823	8,516	6,480	8,434	7,169	50,822

* 登録年度(集計期間)・平成23年 1/1～翌年3/31(15ヶ月)・平成24年 4/1～12/31(9ヶ月)・その他の年 1/1～12/31(12ヶ月)

※ データは平成27年1月19日時点のものである。

死亡小票処理件数 (平成 23 年死亡)

保健所	福井健康福祉センター		坂井健康福祉センター		奥越健康福祉センター		丹南健康福祉センター	
	総数	内がん死亡	総数	内がん死亡	総数	内がん死亡	総数	内がん死亡
1月	251	69	129	32	107	29	171	42
2月	249	63	99	23	83	13	179	46
3月	258	68	107	34	73	23	185	50
4月	253	81	129	42	75	14	176	52
5月	239	83	113	33	68	21	180	63
6月	217	71	95	34	57	18	159	53
7月	215	74	97	38	56	13	145	48
8月	238	81	97	32	72	24	163	57
9月	227	72	84	29	71	21	151	40
10月	215	77	109	41	79	18	160	52
11月	242	77	109	36	75	18	162	53
12月	262	77	113	35	84	20	187	49
年計	2,866	893	1,281	409	900	232	2,018	605
県外	4	0	26	4	10	6	18	4
合計	2,870	893	1,307	413	910	238	2,036	609

保健所	二州健康福祉センター		若狭健康福祉センター		全県分	
	総数	内がん死亡	総数	内がん死亡	総数	内がん死亡
1月	95	22	82	17	835	211
2月	78	16	64	22	752	183
3月	88	30	61	14	772	219
4月	83	27	52	16	768	232
5月	92	26	53	9	745	235
6月	91	31	42	15	661	222
7月	86	28	42	14	641	215
8月	62	19	44	15	676	228
9月	84	26	39	9	656	197
10月	85	24	54	14	702	226
11月	76	21	53	14	717	219
12月	100	25	66	23	812	229
年計	1,020	295	652	182	8,737	2,616
県外	8	2	5	1	71	17
合計	1,028	297	657	183	8,808	2,633

生存確認調査 (平成 26 年度実施、平成 20 年罹患者調査)

市町名	件数
福井市	1,028
敦賀市	195
小浜市	60
大野市	155
勝山市	87
鯖江市	193
あわら市	113
越前市	213
坂井市	317
永平寺町	77
池田町	13
南越前町	37
越前町	72
美浜町	27
高浜町	25
おおい町	12
若狭町	42
合計	2,666

廻り調査（平成 26 年度実施、平成 23 年死亡小票由来）

医療機関名	依頼数	回答数
東京女子医科大学病院	1	0
富山市民病院	1	1
流杉病院	1	0
金沢大学附属病院	2	2
石川県済生会金沢病院	1	1
城北病院	1	1
草津総合病院	1	1
舞鶴共済病院	3	3
舞鶴赤十字病院	1	1
京都大学医学部附属病院	1	0
京都府立医科大学	1	0
住宅型有料老人ホーム ひらかたヒルズ	1	0
医療法人錦秀会 阪和住吉総合病院	1	1
山口大学医学部附属病院	1	1
医療法人新田塚医療福祉センター 福井病院	1	0
おかもと内科クリニック	1	1
オレンジホームケアクリニック	1	1
福井県立病院	7	7
ひかり苑	2	0
福井赤十字病院	2	2
往診クリニックふくい	2	2
福井県済生会病院	5	5
福井総合病院	20	20
医療法人 福仁会病院	1	0
医療法人 安川病院	5	5
医療法人 岩井病院	17	17
慈豊会 田中病院	4	4
藤田記念病院	3	3
小林クリニック	1	1
福井中央クリニック	4	0
富永病院	2	2
新田胃腸科放射線科病院	1	1
福井温泉病院	3	3
(医)東和会 加藤ホームケアクリニック	1	0
大滝病院	10	10
福井リハビリテーション病院	7	7
嶋田病院	6	6
安土病院	1	1
福井厚生病院	8	8
福井大学医学部附属病院	13	13
光陽生協病院	8	8
つくし野病院	13	0
打波外科胃腸科医院	2	2
谷口医院	1	0
奥村外科胃腸科医院	2	2
佐藤医院(永平寺町)	1	1
多賀内科循環器科医院	1	1
いわき医院	1	1
足羽利生苑	2	0
新田塚ハイツ	1	1
舟橋内科クリニック	1	1
ひらい内科消化器科	1	1
さくら千寿病院	3	3
坂井市立三国病院	10	10
ともだクリニック	1	0
宮崎病院	7	7
真田クリニック	2	2
国立病院機構 あわら病院	9	9
坂井ケアセンター	1	1
加納外科病院	5	5
特別老人ホーム白楽荘医務室	2	2
至捷会 木村病院	15	15
長寿の郷	1	0
東外科医院	2	2
春江病院	19	19
医療法人社団善会 藤田神経内科病院	6	6
野村医院(坂井市)	3	3
坂井医院(温泉)	1	0
長寿園	1	0
ガーデンハイツ春江	1	1
坂井内科クリニック	2	2

医療機関名	依頼数	回答数
東尋坊 ひまわりの丘	1	1
ディーバあかね	2	2
医療法人 尾崎病院	3	3
医療法人キラキラ会 松田病院	2	2
医療法人 広瀬病院	5	0
渡辺医院(大野)	2	2
広岡クリニック	1	1
高井医院	2	2
山川医院	2	2
クリニック・デ・ふかや	1	1
福井社会保険病院	11	11
木下医院(勝山)	1	1
たけとう病院	2	2
佐々木胃腸科外科医院	1	1
竹下中央内科医院	1	1
芳野医院	4	4
寿人会 木村病院	6	6
公立丹南病院	8	4
広瀬病院	9	0
斎藤病院	19	19
高野病院	5	5
谷川病院	1	1
財団法人 今立中央病院	7	7
医療法人 伊部病院	1	0
高村病院	9	9
佐々木医院(越前市)	1	1
国民健康保険池田診療所	1	1
特別養護老人ホーム 第三光が丘ハウス	3	3
清水診療所	2	2
特別養護老人ホーム すみれ荘	1	1
武生記念病院	1	1
小泉医院(麩院)	1	1
医療法人 林病院	6	6
医療法人 相木病院	1	1
笠原病院	9	9
中村病院	7	7
岩堀メディカルオフィス	3	3
池端病院	6	6
シルバーケア日野	2	2
野尻医院	1	1
花岡医院	1	0
南越前町国民健康保険今庄診療所	5	5
老人保健施設シルバーケア藤	1	0
医療法人 加藤医院	1	1
ひらい医院	2	2
国立福井病院	16	16
市立敦賀病院	5	5
とむらクリニック	1	1
レイクヒルズ美方病院	6	6
特別養護老人ホーム 五湖の郷	1	1
敦賀温泉病院	1	1
泉ヶ丘病院	20	20
川上医院	1	1
敦賀生協診療所	1	1
加藤医院(若狭町)	2	2
特別養護老人ホーム 湖岳の郷	1	1
特別養護老人ホーム 溪山荘医務室	1	1
湯の里ナーシングホーム	1	1
公立小浜病院	75	72
若狭町国民健康保険上中病院	6	0
吉井医院	1	1
特別養護老人ホーム ひまわり荘	1	0
社会保険 高浜病院	18	10
常藤内科医院	2	0
おおい町国民健康保険名田庄診療所	1	0
おおい町保健医療福祉総合施設	4	4
山手医院	1	1
田中病院	5	5
社会福祉法人勝山幸寿会 さつき苑医務室	1	1
社会福祉法人ほのぼの苑診療所	1	0
合計	604	527

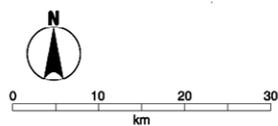
依頼数 604 件 回答数 527 件 回答率 87.3%

福井県の2次医療圏とがん診療連携拠点病院

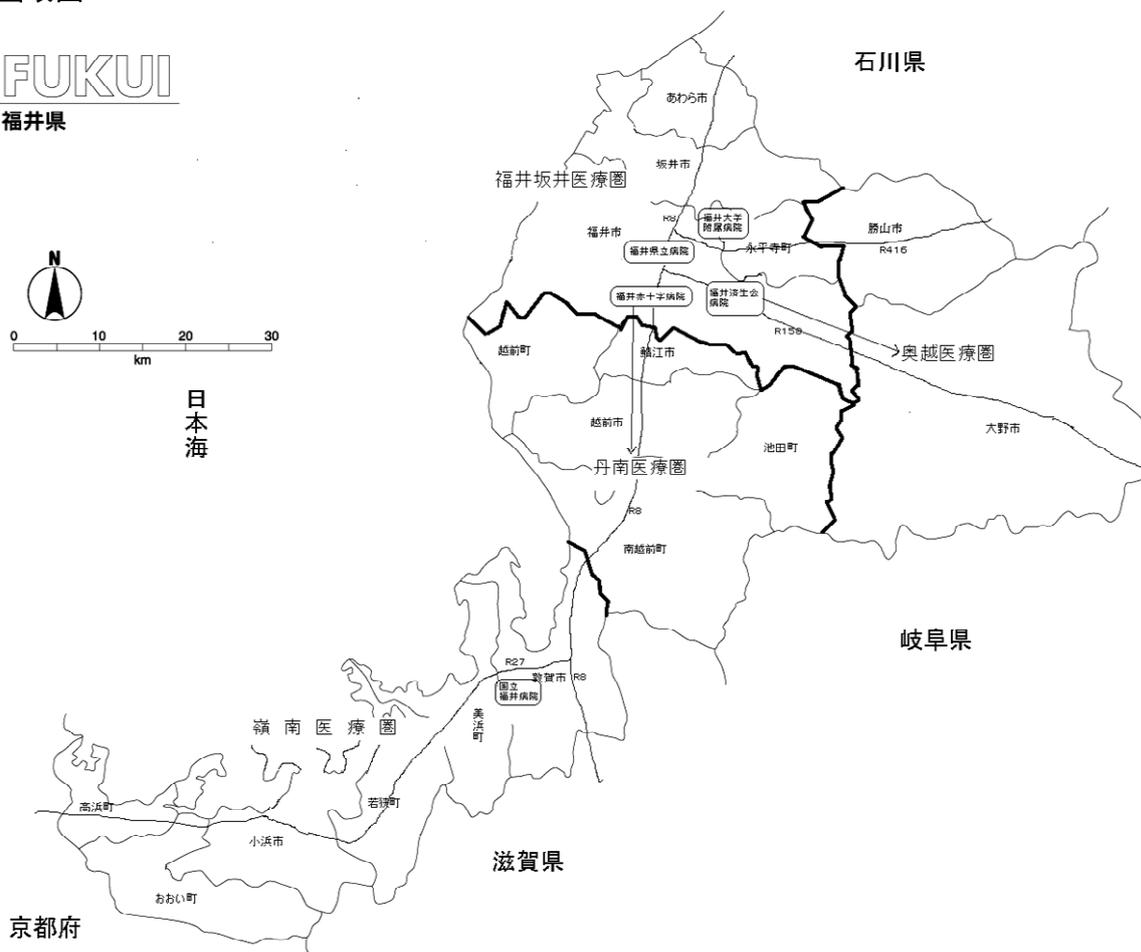
1. 圏域図

FUKUI

福井県



日本海



2. 概要

(平成26年10月1日現在)

2次医療圏名	面積(km ²)	人口	人口割合(%)	人口密度	病院数	がん診療連携拠点病院計
福井・坂井	957.49	404,566	51.2	422.5	35	2
奥越	1,126.31	57,377	7.3	50.9	6	1
丹南	1,006.78	186,786	23.7	185.5	18	1
嶺南	1,099.85	140,904	17.8	128.1	11	1
計	4,190.43	789,633	100.0	188.4	70	5

※面積は、平成26年10月1日現在（国土地理院）

※人口は、平成26年10月1日現在（推計）

福井県悪性新生物（がん）患者登録事務要領

福井県悪性新生物（がん）患者登録事務要領

1. 目的

この調査は、福井県における悪性新生物（がん）患者の実態を把握するために、県下全医療機関の協力を得て、悪性新生物（がん）患者を調査登録し、その解析をもとに、福井県がん対策の推進に寄与することを目的とする。

2. 実施主体

福井県は、福井県医師会および全医療機関の協力ならびに地域の後援・援助を得て実施する。

3. 福井県がん委員会の協力

がん登録を円滑に効果的に行うため、福井県がん委員会の指導、助言を得るものとする。

4. 調査対象

(1) 調査登録の対象となる疾病は、すべての悪性新生物および性質不詳の新生物（第9回修正国際疾病分類の140～208および230～239に該当）とし、昭和60年1月1日以後、毎年診断した患者について、調査登録するものとする。

(2) 昭和60年1月1日以後毎年悪性新生物（がん）患者で、死亡したもの。

5. 調査方法

県内の医療機関の医師は、次の事項に該当する患者について、悪性新生物患者届出票に所要事項を記入するものとする。

(1) 生存患者

○新患者 初めて悪性新生物（がん）と診断されたもの。

○再発患者 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（がん）に罹患したと診断されたもの。

○重複患者 届出済の患者で、新たに他の悪性新生物（がん）に罹患したと診断されたもの。

(2) 死亡患者

悪性新生物患者で、年内（1月1日～12月31日）に死亡したもの。

6. 患者届出票の配布

患者届出票は、福井県医師会よりそれぞれの全医療機関に配布するものとする。さらに、直接届出票の送付申込みのあった場合は直ちに送付する。

7. 届出票の提出方法

患者届出票の提出は患者の秘密保持に留意し、所定の封書により福井県医師会あて送付するものとする。

8. 調査票提出の時期

昭和60年1月1日以後悪性新生物（がん）患者発生ごとに、患者届出票に記入の上送付されることとする。

9. 登録

登録室は、患者届出票の送付を受けたときは、患者ごとに所要事項を登録する。

10. 死亡小票写しと照合

福井県は、死亡小票転写票により調査登録にかかる照合を行う。

11. 事後追跡調査

補充調査および追跡調査を行う場合は、福井県医師会が主治医の協力を得て実施するものとする。

12. 関係機関・関係団体・専門医会の協力

本事業は、県下の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行うものとする。

13. 秘密の保持

この業務に従事した医師、その他の関係者は業務上知り得た患者に関する秘密については、これを厳守するものとする。

14. 個人との接触

登録室は、主治医の許可なく患者個人に、直接接触しないものとする。

15. 結果の公表

福井県は、集計・解析した結果を医療機関ならびに関係機関へ送付し公表する。

また、公表する資料以外の資料照会に関して特別に要望があれば、がん委員会で検討するものとする。

福井県がん登録データ管理取扱規約

福井県がん登録データ管理取扱規約

一般則

- 1 がん登録の作業に関与する者は、業務上知り得た個人並びに個々の医療施設の情報を他に漏らしてはならない。
- 2 登録等に際し、主治医の許可なく患者個人に直接接触してはならない。

細 則

1 入力

- (1) 登録事項の電算入力は、健康増進課長が指名した職員が行う。
- (2) 入力業務を業者に委託する場合には、情報の保護に関する誓約を事前に文書で行わせるものとする。

2 届出票原票等の管理

- (1) 届出票原票およびデータを入力したディスク類は、所定の保管庫に施錠し保管する。
- (2) 入力作業等により生じた不要の帳票、ディスク等はその都度廃棄または消去する。

3 届出内容についての医療機関への問合せ

- (1) 届出医に対する届出患者についての問合せは、健康増進課長または健康増進課長が承認した者が行う。
- (2) 電話により問合せの場合、電話相手が届出医であることを確認した後、問い合わせを行う
- (3) 文書による問合せは、必ず（簡易）書留便で行う。
- (4) 届出医が退職等で連絡不能の場合は、がん登録担当医、病歴室担当者または医事課長に問合せを行う。

4 出張採録

福井県がん委員会届出票審査部会委員等が出張採録を行う場合は、予め相手機関に申請し、許可を得た上で出向し、所定届出票に必要な事項のみ転記する。

5 情報提供

公文書公開制度に基づく情報の公開請求等については、福井県公文書公開条例の規定により処理するものとし、本規約は、これによらない情報提供について定める。

(1) データの利用の定義

データの利用とは、がん登録事業を日常業務にしていない者が、臨床目的や疫学研究、保健医療計画の策定、評価などの、がん登録事業が本来目指している目的のために福井県がん登録事業に蓄積された情報を閲覧したり複写等により外部に持ち出すことをいう。

(2) 提供する情報の形態

画面への表示、帳票、フロッピーディスク、光磁気ディスク、その他

(3) 提供する情報の制限

原則として、集計処理等により個人名が特定できないものに限る。個人票は、個人名を特定できない形で提供する。ただし、利用目的上やむを得ない場合はこの限りではない。

(4) 事後の情報処理

利用者は事後速やかに利用した情報を健康増進課長に返還するか消去する。

(5) 利用手続き

- ①利用しようとする者は、福井県医師会がん登録委員会に利用目的等を記載した利用申請書に秘密保持の誓約書を添付して提出する。
- ②同委員会は、利用の適否について審議の上、その結果を福井県医師会長に報告する。
- ③福井県医師会長は、この報告を踏まえ利用の適否について意見を付して健康増進課長に利用申請書類を送付する。
- ④健康増進課長は、この利用申請を適当と判断した場合は、利用を認める。
特に問題点があるときは、福井県医師会長と協議して決定する。
- ⑤利用者は、事後速やかに利用成果物を文書にて同委員会を經由して福井県医師会長に提出する。
- ⑥福井県医師会長は、同成果物を審査の上、健康増進課長へ届け出る。
- ⑦県が行政目的に利用するときまたは他の行政機関から行政目的の利用依頼があった場合は、健康増進課長は福井県医師会長と協議の上、その当否を判断する。

附 則 1 この規約は、平成9年4月1日から施行する。

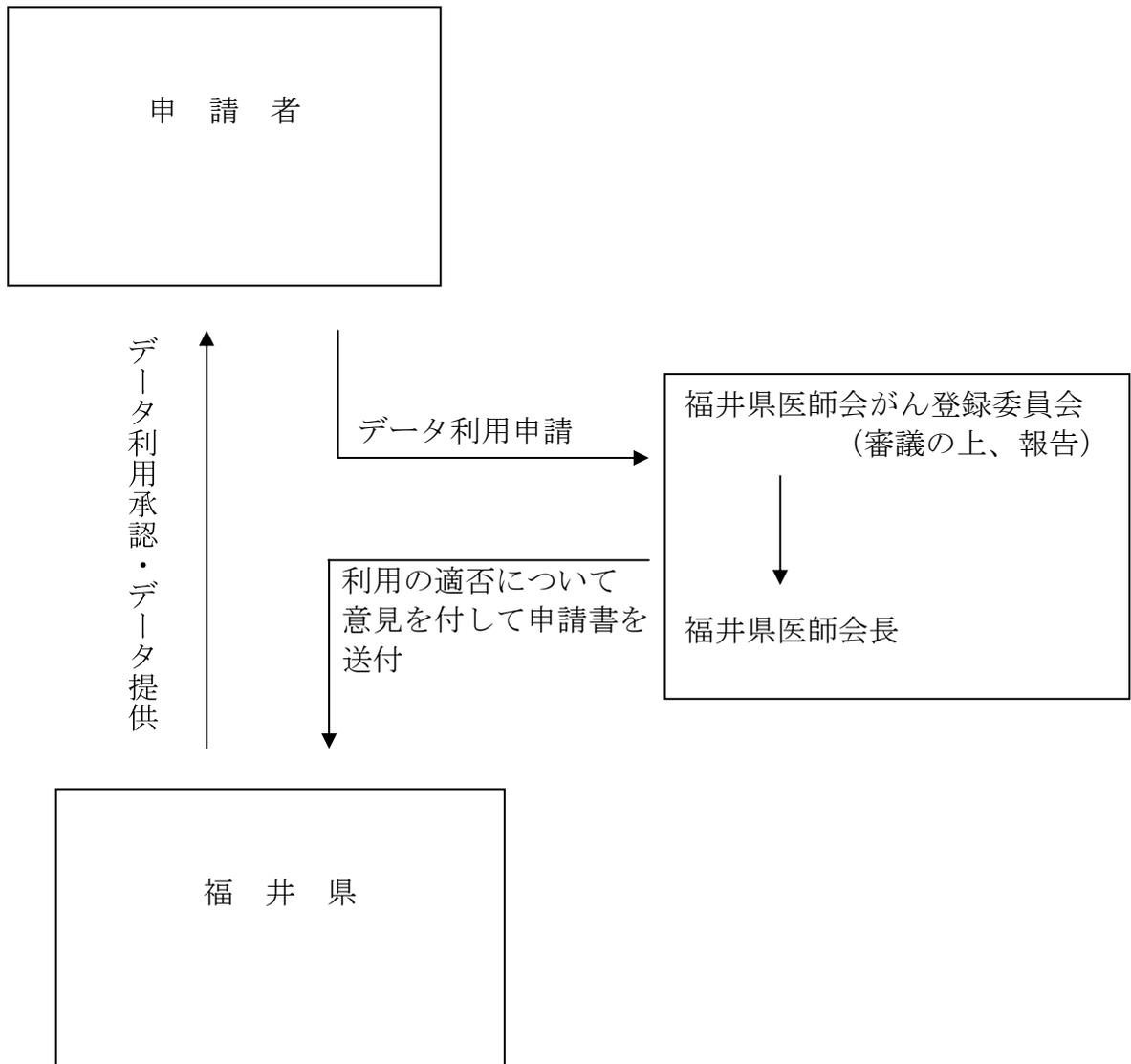
(誓約書 例)

誓 約 書	
平成 年 月 日付けで利用申請を行った、福井県がん登録データの利用にあたっては、下記の事項を遵守することを誓約します。	
殿	平成 年 月 日
記	申請者 印
<ol style="list-style-type: none">1 利用通知書（申請書）に記載された目的以外にデータを使用しないこと。2 利用通知書に記載されたデータの利用方法、期間を遵守すること。3 利用通知書に記載された者以外の者にデータを閲覧させないこと。4 利用通知書に記載された者に、責任をもって本誓約書に記載された事項を周知すること。5 対象となった患者またはその家族に接触しないこと。6 受療医療機関に接触する場合は、福井県健康福祉部健康増進課の承諾を得ること。7 調査研究の結果を公表する場合には、患者が特定されないよう十分に配慮すること。8 データの保管ならびに処分およびその時期は、利用通知書記載のとおりに行うこと。9 その他、機密保持のために最大限の努力をすること。	

(申請書 例)

平成 年 月 日	
福井県がん登録データ利用申請書	
福井県医師会 がん登録委員会 （御中） 殿	
申請者 氏 名	印
福井県がん登録データ利用申請について	
<ol style="list-style-type: none">1 申請者 (申請者の住所、所属、職名等について明記)2 利用の目的、理由等 (利用の目的、理由等について明記)3 共同利用者 (共同利用者の住所、所属、職名等について明記)4 申請するデータについて (期間、部位、氏名、生年月日、医療機関名等を明記)5 利用期間6 その他	

(申請のながれ)



福井県悪性新生物患者届出票

秘 提出用

福井県悪性新生物患者届出票

1. 貴院において、はじめて診断のついた悪性新生物(がん)患者
 2. 貴院で悪性新生物(がん)疾患で死亡した患者

事務局 使用欄	受付番号	用 事 務 局
	受付年月日	

医療機関	名称		診療科	届出医師名		使
貴院患者ID			性別	生年月日		
姓・名			1 男 2 女	0 西暦 1 明治 2 大正 年 月 日 3 昭和 4 平成		
住所	市 町 番地					
診断名	左右 両側臓器のみ記載	1 右 2 左 3 両側		病理診断名 詳細にお願いします	右ページの表の該当する所見に ○を記入してください。	
	部位 臓器名と詳細部位	(例 胃U, 肺S2, など) 白血病は「骨髄」、悪性リンパ腫は「主病変の部位」を記載				
診断情報	初発・再発	1 初発 2 再発・治療開始後				
	診断方法 (複数回答可)	1 原発巣の組織診 2 転移巣の組織診 3 細胞診 4 部位特異的腫瘍マーカー (AFPやPSAなど。CEAやCA19-9は部位特異的ではない) 5 臨床検査 (画像診断、内視鏡・体腔鏡・手術肉眼所見を含む) 6 臨床診断				
	診断日	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、診断方法の番号の最も小さい検査の検体採取日や検査日 ・他施設診断の場合は、当該腫瘍自施設初診日	
		初回 診断日	0 西暦 1 昭和 年 月 日 2 平成		前医で診断された場合や再発・治療開始後の場合は、初めて診断された日が分かればご記入ください	
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 その他・不明(自覚症状も含む)					
病期	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				
	UICC TNM	T	N	M	ステージ	
	ステージ分類	[消化管の癌の場合は]……①m ②sm ③pm ④ss(a1) ⑤se(a2) ⑥si(ai) ⑨不明 [性器癌の場合は]……〇0 ①I ②Ia ③Ib ④II ⑤IIa ⑥IIb ⑦III ⑧IV ⑨不明 [乳癌の場合は]……①pN0 ②pN1 ③pN2 ④pN3 ⑨不明 [悪性リンパ腫の場合は]……①I ②II ③III ④IV ⑨不明 B症状:①あり ②なし ⑨不明				
治療法	観血的治療	1 手術	1 有 2 無			
		2 体腔鏡的(胸腔鏡・腹腔鏡)	1 有 2 無			
		3 内視鏡的	1 有 2 無			
		上記治療を総合した治療結果	1 治癒切除 2 非治癒切除 3 治癒度不明 4 姑息・対症療法 9 不詳			
	その他の治療	1 放射線	1 有 2 無			
		2 化学療法	1 有 2 無			
		3 免疫療法	1 有 2 無			
		4 内分泌療法	1 有 2 無			
		9 その他	1 有 2 無			
死亡年月日	0 西暦 1 平成 年 月 日					
特記事項						

(届出機関連絡事項) 1.届出用紙不足のため送付必要 _____ 枚
 2.その他

御協力ありがとうございました。

貴院での病理診断

食 道		大 腸		胸膜・腹膜など		乳 腺		卵 巣	
	扁平上皮癌		腺扁平上皮癌		中 皮 腫		悪性葉状腫瘍		明細胞腺癌
	高分化型		カルチノイド		線維性中皮腫		パージェット病	膀 胱	
	中分化型	肝			類上皮中皮腫	子宮頸部			移行上皮癌
	低分化型		肝細胞癌		中皮腫・二相型		上皮内癌・CIN3		扁平上皮癌
	腺 癌		胆管細胞癌	肺			扁平上皮癌		腺 癌
	未分化癌		肝・胆管細胞混合癌		扁平上皮癌		角 化 癌	腎	
胃			未分化癌		小細胞癌		非角化癌		淡明細胞型 腎細胞癌
	乳頭腺癌	胆 道			腺 癌		腺 癌	甲 状 腺	
	管状腺癌		乳頭腺癌		細気管支肺泡型		腺扁平上皮癌		乳 頭 癌
	高分化型		管状腺癌		大細胞癌	子宮体部			濾 胞 癌
	中分化型		高分化型		腺扁平上皮癌		類内膜腺癌		低分化癌
	低分化腺癌		中分化型		カルチノイド		高分化型		未分化癌
	粘 液 癌		低分化型腺癌		腺様嚢胞癌		中分化型		髓 様 癌
	印環細胞癌		腺扁平上皮癌		粘表皮癌		低分化型	リンパ・造血組織	
	腺扁平上皮癌	膵 臓		乳 腺			明細胞腺癌		ホジキンリンパ腫
	カルチノイド		管状腺癌		非浸潤性乳管癌		漿液性腺癌		ろ胞性リンパ腫
	GIST		高分化型		非浸潤性小葉癌		腺扁平上皮癌		びまん性大細胞型 リンパ腫
大 腸			中分化型		乳頭腺管癌		未分化癌		MALTリンパ腫
	管状腺癌		低分化型腺癌		充実腺管癌		平滑筋肉腫		びまん性 非ホジキンリンパ腫
	高分化型		乳頭腺癌		硬 癌		癌 肉 腫		多発性骨髄腫及び 悪性形質細胞腫
	中分化型		島細胞腫瘍悪性		粘 液 癌	卵 巣			リンパ性白血病 (急性、慢性)
	低分化腺癌		NETG1		髓 様 癌		漿液性嚢胞腺癌		骨髄性白血病 (急性、慢性)
	粘 液 癌		NETG2		浸潤性小葉癌		粘液性嚢胞腺癌		骨髄異形成症候群
	印環細胞癌		神経内分泌癌		アポクリン癌		類内膜癌		

上記以外の場合にはこの欄に記入してください。(日本語で明記)