

# 福井県がん登録

(第29報)

平成24年標準集計

平成28年6月

福井県健康福祉部

福井県医師会

<b>登録資料と方法</b> .....	<b>1</b>
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
<b>最新がん統計</b> .....	<b>11</b>
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
発見時の臨床進行度.....	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.....	29
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21年）.....	36
おわりに.....	37
<b>参考資料</b> .....	<b>39</b>
<b>事業報告</b> .....	<b>73</b>
福井県医師会届出件数（平成20～27年）：遡り調査回答は含まない.....	74
登録件数の内訳.....	75
死亡小票処理件数（平成24年死亡）.....	76
生存確認調査（平成27年度実施、平成21年罹患者調査）.....	76
遡り調査（平成27年度実施、平成24年死亡小票由来）.....	77
福井県の2次医療圏とがん診療連携拠点病院.....	78
福井県悪性新生物（がん）患者登録事務要領.....	79
福井県がん登録データ管理取扱規約.....	80
福井県悪性新生物患者届出票.....	82

---

# 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 24 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。

また、福井県では、国立がん研究センターが開発した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。

なお、平成 28 年 1 月からは、「がん登録の推進に関する法律」（平成 25 年 12 月交付、平成 28 年 1 月 1 日施行）に基づき、国が整備した「全国がん登録データベースシステム」による全国がん登録を実施。地域がん登録についても、同システム内の「都道府県がん登録データベースシステム」を利用し継続している。

### 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もしくは福井県健康増進課に届け出る。

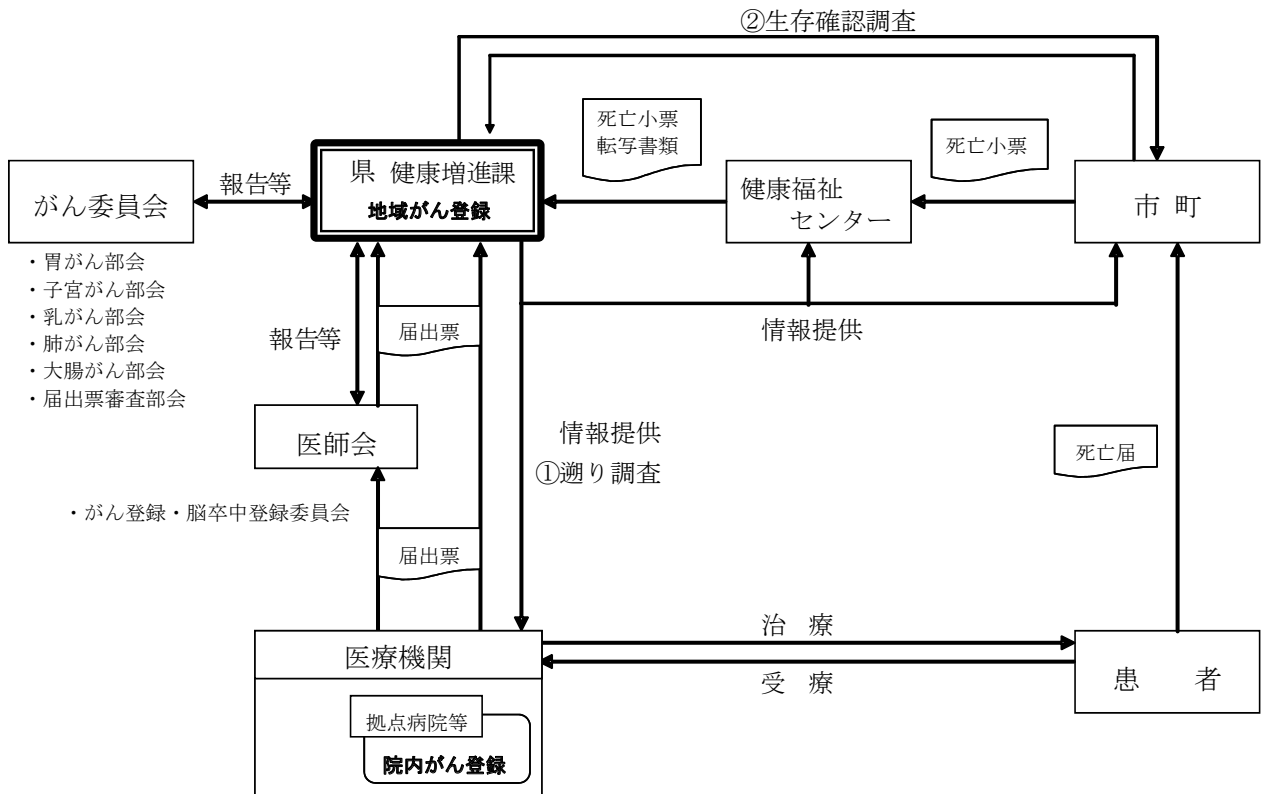
福井県医師会は、届出票を回収し、県健康増進課に移送する。

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、県健康増進課に移送する。（平成 28 年 1 月からは、国で死亡情報を入力）

県健康増進課は、①届出票の内容をデータ化し、登録する。②死亡小票の内容をデータ化し、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対し、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【平成 27 年度】



- 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。

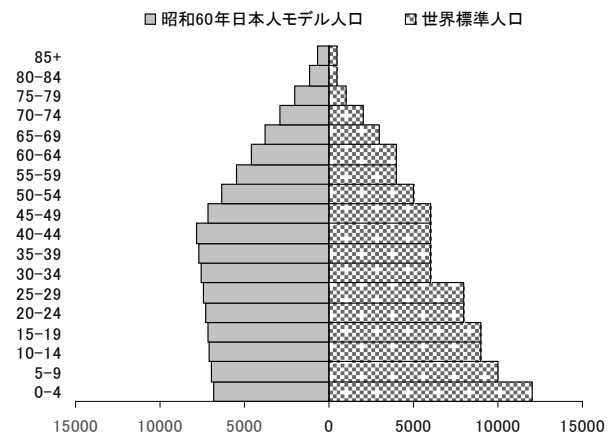
年齢調整罹患率には、計算したい地域の人口の構成が基準(標準)人口(standard population)と同じであると仮定して算出する直接法(direct method)と、基準(標準)人口集団での年齢階級別罹患率を用いて計算する間接法(indirect method)がある。

#### 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

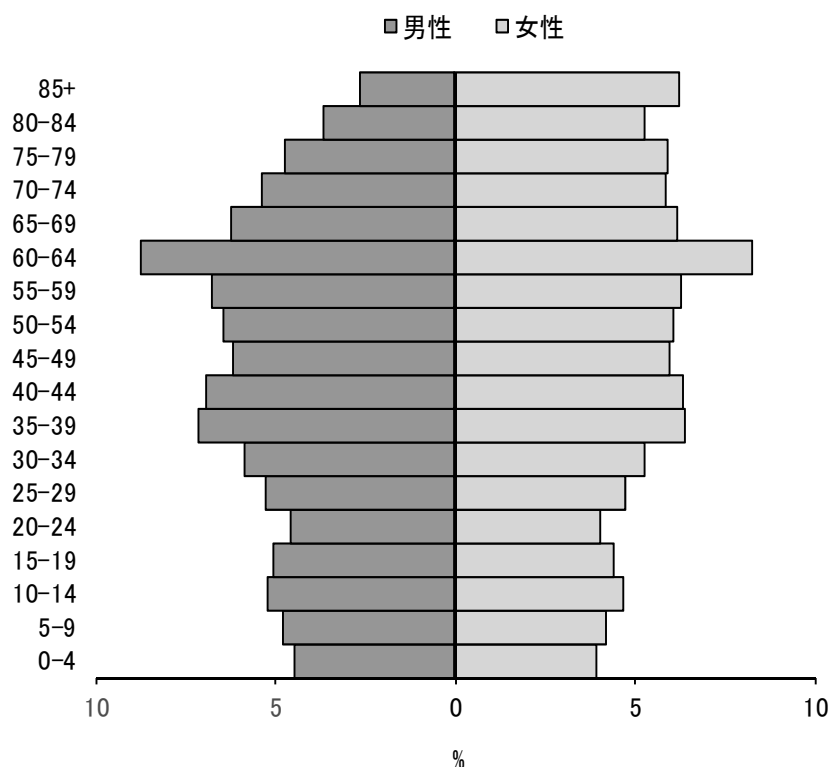
率の算出には国立がん研究センターがん対策情報センターが作成した都道府県別人口データを用いた。この人口データは、5年毎の国勢調査人口および毎年の人口動態推計出生数を用いて、都道府県別、性別に同一出生コホートを内挿および外挿して求めたものである。なお、罹患率の計算には総人口を、死亡率の計算には日本人人口を用いた。

### 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（1958～2012）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 24 年福井県人口と人口構造(総人口)

年齢	男性	女性
0-4	17,212	16,177
5-9	18,391	17,351
10-14	20,065	19,283
15-19	19,434	18,144
20-24	17,607	16,727
25-29	20,226	19,454
30-34	22,569	21,754
35-39	27,533	26,337
40-44	26,631	26,220
45-49	23,852	24,489
50-54	24,820	25,027
55-59	25,967	25,962
60-64	33,627	34,006
65-69	23,973	25,401
70-74	20,689	24,196
75-79	18,296	24,425
80-84	14,075	21,598
85+	10,127	25,573
合計	385,094	412,124





## 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、死亡診断機関に報告を依頼（遡り調査）し、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。

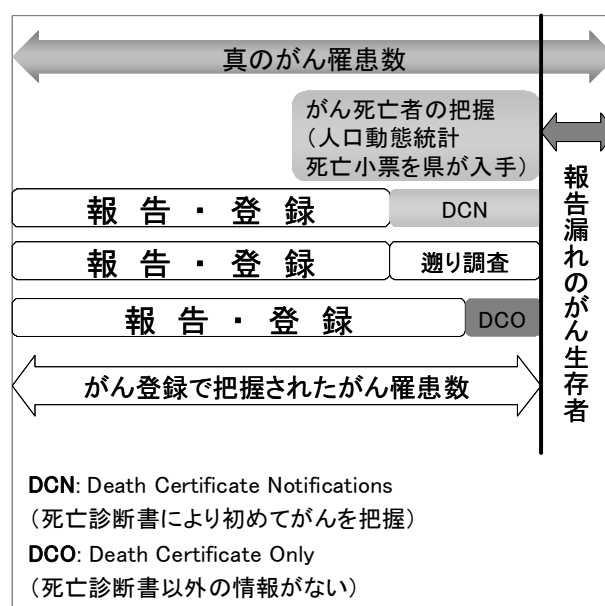
地域がん登録の登録精度の評価は、①完全性（completeness：届出精度の指標）、②妥当性（validity：診断精度の指標）などを用いて行われる。

### 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死亡小票の情報により初めて把握されたがん（DCN、death certificate notification）の割合、②死亡小票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。

死亡小票からがん罹患を把握した者で届出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、死亡小票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、死亡小票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、死亡小票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、従来の国内 DCO とは別に、死亡小票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。

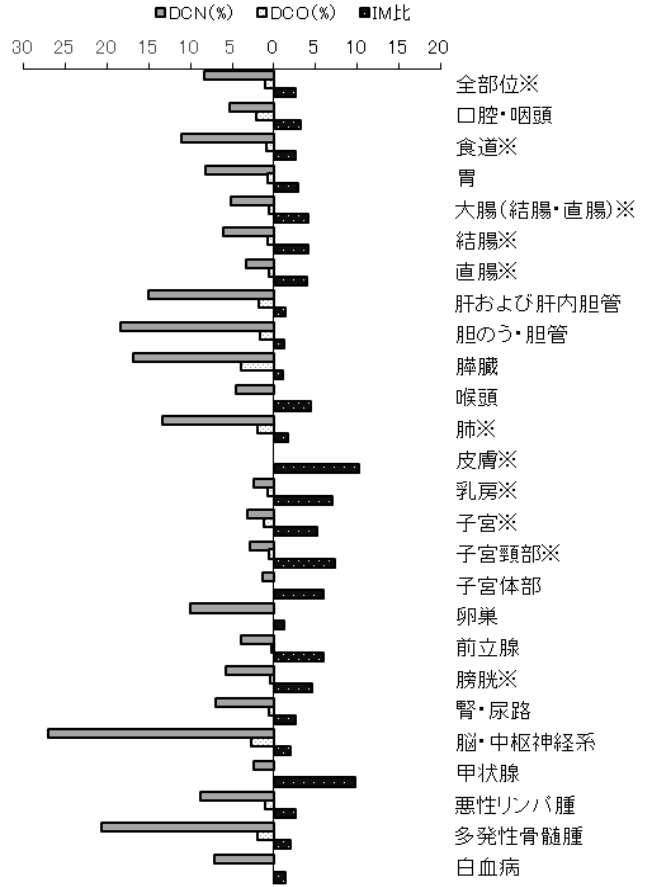
届出票のない患者は、組織診が行われているかどうか明確でない。したがって、届出の精度が不十分な時は、届出票のあるものを分母として観察する。罹患者を分母とする場合には、死亡小票の情報のみのがんについても、死亡小票から組織診の行われたことが明らかかな場合には、これを計上する。

### 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 24 年部位別 登録精度 (表 8-A、B から作成)

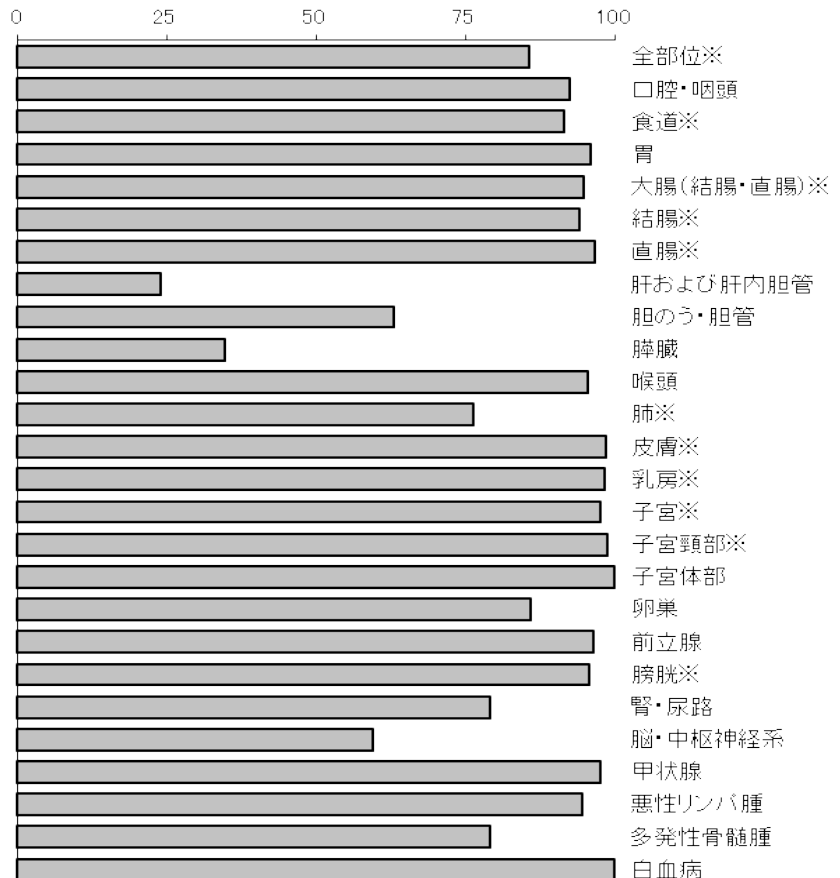
部位	DCN(%)	DCO(%)	IM 比
全部位※	8.4	1.1	2.6
口腔・咽頭	5.3	2.1	3.2
食道※	11.1	0.9	2.5
胃	8.1	0.7	2.9
大腸(結腸・直腸)※	5.2	0.6	4.1
結腸※	6.1	0.7	4.1
直腸※	3.4	0.6	4.0
肝および肝内胆管	15.1	1.8	1.4
胆のう・胆管	18.4	1.7	1.2
膵臓	17.0	3.9	1.1
喉頭	4.5	0.0	4.4
肺※	13.4	1.9	1.7
皮膚※	0.0	0.0	10.2
乳房※	2.5	0.7	7.1
子宮※	3.2	1.2	5.2
子宮頸部※	2.9	0.6	7.3
子宮体部	1.4	0.0	5.9
卵巣	10.0	0.0	1.3
前立腺	3.9	0.3	5.9
膀胱※	5.7	0.5	4.5
腎・尿路	6.9	0.6	2.7
脳・中枢神経系	27.0	2.7	1.9
甲状腺	2.4	0.0	9.8
悪性リンパ腫	8.8	1.0	2.6
多発性骨髄腫	20.8	1.9	2.0
白血病	7.1	0.0	1.4



※上皮内がんを含む

図 F 平成 24 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	92.6
食道※	91.5
胃	96.0
大腸(結腸・直腸)※	94.9
結腸※	94.0
直腸※	96.6
肝および肝内胆管	24.1
胆のう・胆管	63.1
膵臓	34.8
喉頭	95.5
肺※	76.4
皮膚※	98.5
乳房※	98.4
子宮※	97.6
子宮頸部※	98.9
子宮体部	100.0
卵巣	86.0
前立腺	96.4
膀胱※	95.7
腎・尿路	79.2
脳・中枢神経系	59.5
甲状腺	97.6
悪性リンパ腫	94.6
多発性骨髄腫	79.2
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 24（2012）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 28（2016）年 4 月 7 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、死亡小票によってがん罹患が判明した例は、死亡年月日を罹患年月日とする。

#### 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 24 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	77. 4	81. 4	85. 7	91. 7
H24	797, 218	6, 210	2, 373	1. 1	2. 62	76. 9	81. 2	85. 7	91. 6

※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：死亡票のみのものの割合  
 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。

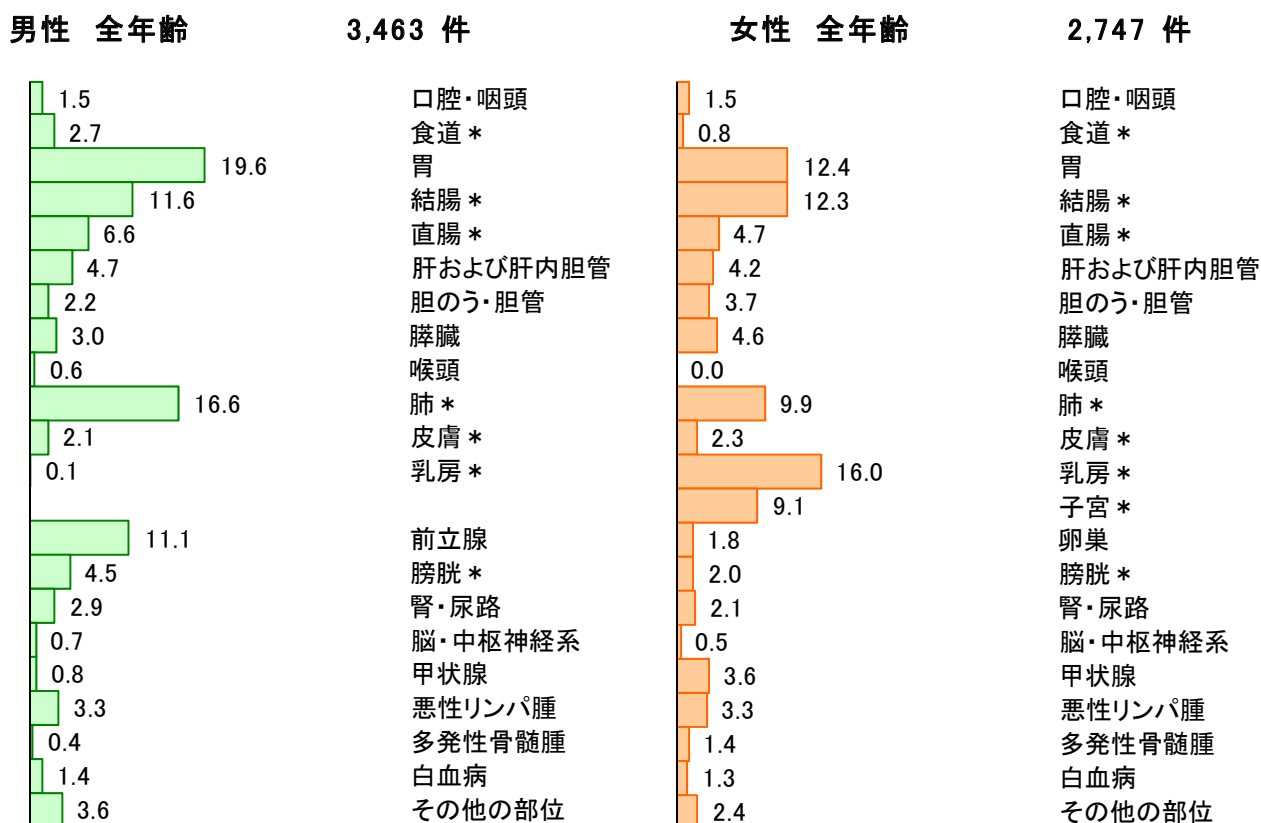
平成 24 年の自主的届出登録率は 91.6%と、依然高い率を維持している。また、死亡小票の情報のみで登録されているがん（DC0）の割合は 1.1%であり、ここ数年間 5%を切る高い届出精度となっている。また診断精度を示す顕微鏡学的診断実施率も 85.7%と高い率を維持している。

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 24 年に福井県において、男性延べ 3,463 件、女性延べ 2,747 件の、合計延べ 6,210 件のがんが、新たに診断された。男性で最も多いがんは胃がんであり、肺、結腸、前立腺、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)



## (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。平成23年と比較すると、男性の罹患数、年齢調整罹患率が減少し、それ以外の項目は増加した。

**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24年

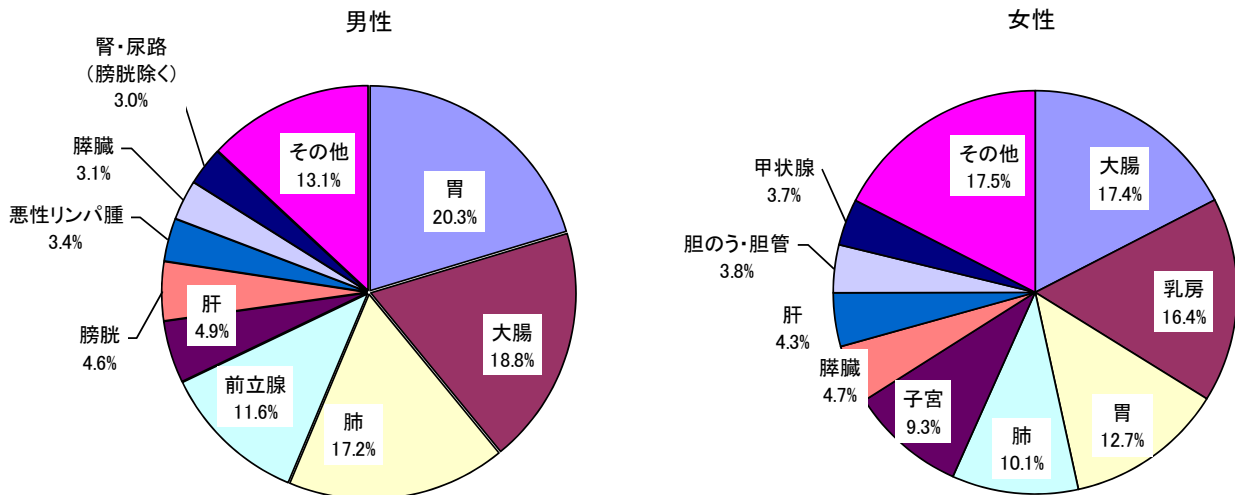
	年	罹患数			粗罹患率			年齢調整罹患率		
		男	女	計	男	女	計	男	女	計
全部位	S59～S61	1,439	1,243	2,682	363.1	295.8	328.5	250.8	178.2	207.7
	S62～H1	1,571	1,282	2,853	393.4	303.5	347.2	253.3	171.3	204.5
	H2～H4	1,727	1,364	3,091	431.2	322.0	375.1	258.8	174.4	208.8
	H5～H7	1,911	1,497	3,408	476.1	352.6	412.6	267.5	181.0	216.4
	H8～H10	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
	H24	3,463	2,747	6,210	899.3	666.5	779.0	329.4	280.7	298.7

※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。

注1：率：人口10万対 注2：年齢調整罹患率の基準人口は世界人口

## (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）

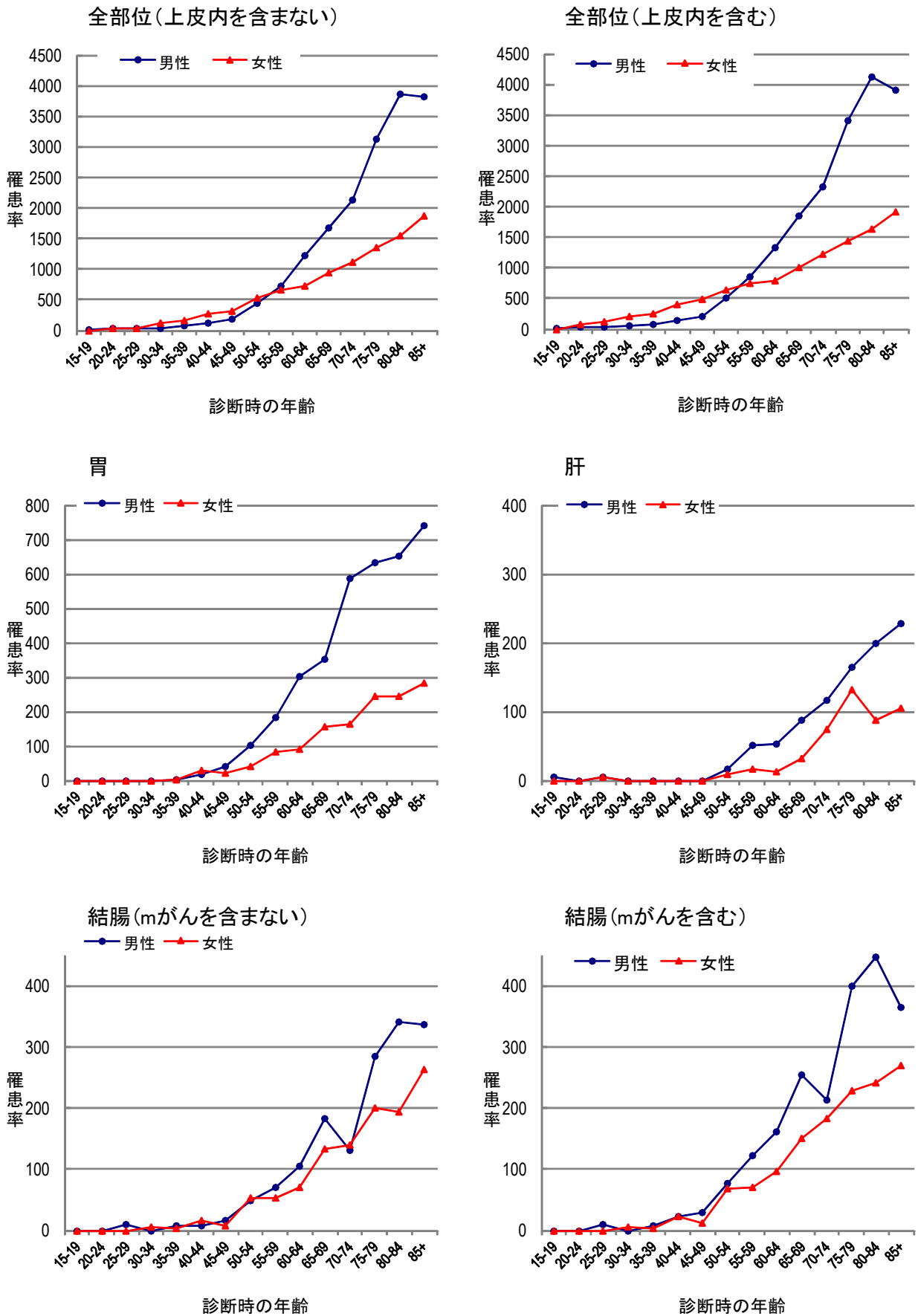


男性は、胃 (20.3%)、大腸 (18.8%)、肺 (17.2%)、前立腺 (11.6%)、肝 (4.9%) の順に罹患が多く、平成23年と比較して胃がんの割合が約1.8%、大腸がんが約1.7%、肺がんが2.2%増加した。

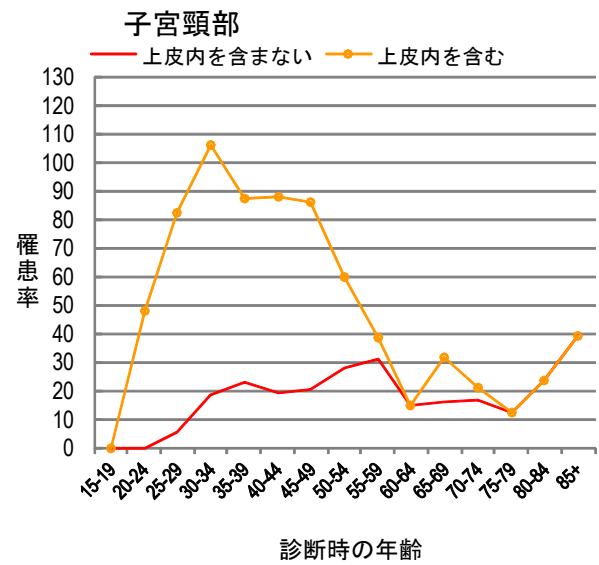
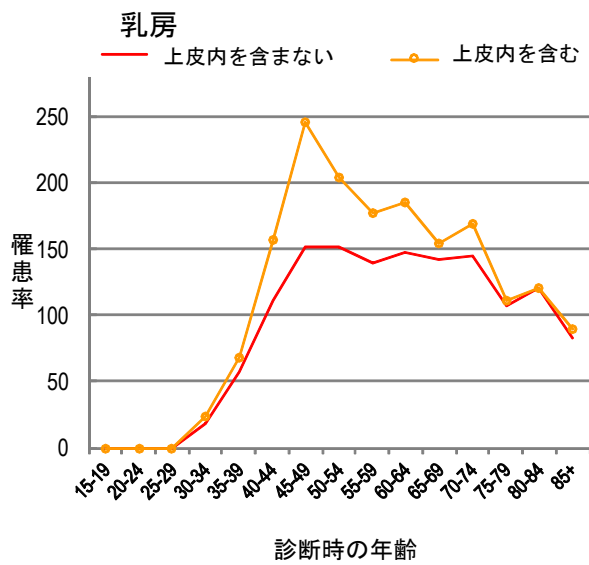
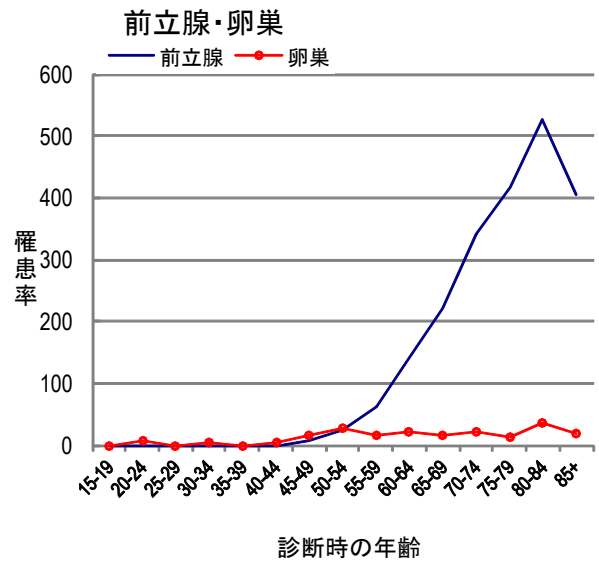
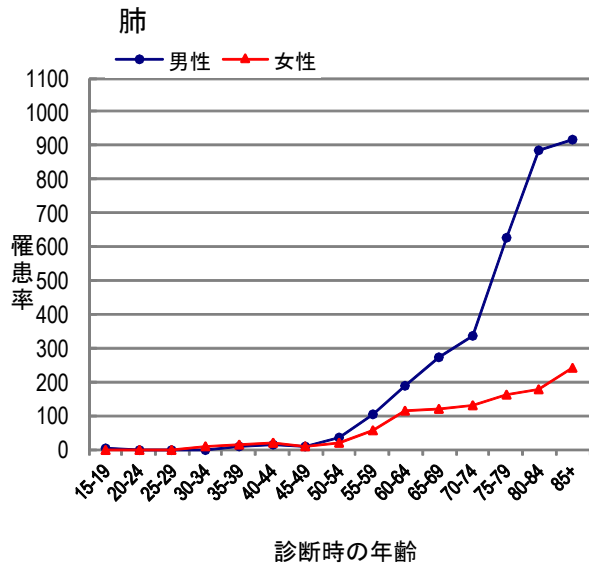
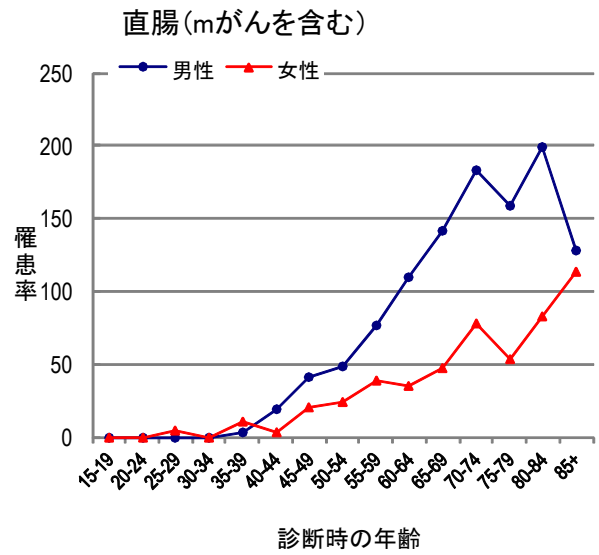
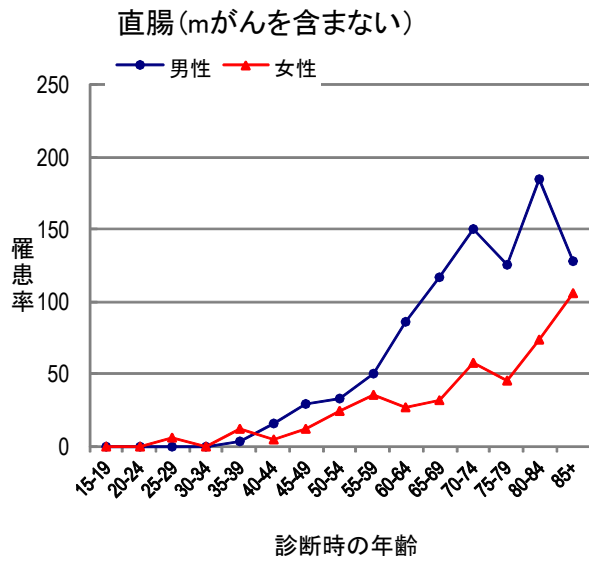
女性は、大腸 (17.4%)、乳房 (16.4%)、胃 (12.7%)、肺 (10.1%)、子宮 (9.3%) の順に罹患が多く、平成23年は2位だった大腸がんが1位になり、平成23年は1位だった乳がんの順序が入れ替わった。平成23年と比較して大腸がんの割合が約0.9%、胃がんが約0.4%、肺がんが約1.2%、子宮がんが0.6%増加し、乳がんは1.2%減少した。



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



### (3) 部位別罹患の年次推移

表3に、昭和59年から平成24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、平成24年は平成23年と比べ、子宮、胃、結腸がん、白血病が増加している。

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24年

年	全部位 <sup>1</sup>	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	卵巣組織	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
H24	6,210	117	1,019	738	356	278	179	230	846	445	250	386	209	205	85

B) 粗罹患率（人口10万人対）の推移 —男女計— 昭和59年～平成24年

年	全部位 <sup>1</sup>	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	卵巣組織	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	7.3	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	45.8	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	52.7	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
H24	779.0	14.7	127.8	92.6	44.7	34.9	22.5	28.9	106.1	55.8	60.7	100.2	26.2	25.7	10.7

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24年

年	全部位 <sup>1</sup>	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆のう	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	卵巣組織	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
H24	298.7	5.3	43.1	32.1	17.8	10.3	5.6	8.6	31.5	32.9	50.9	32.1	8.2	9.8	7.0

※全部位<sup>1</sup>：上皮内がんを含む

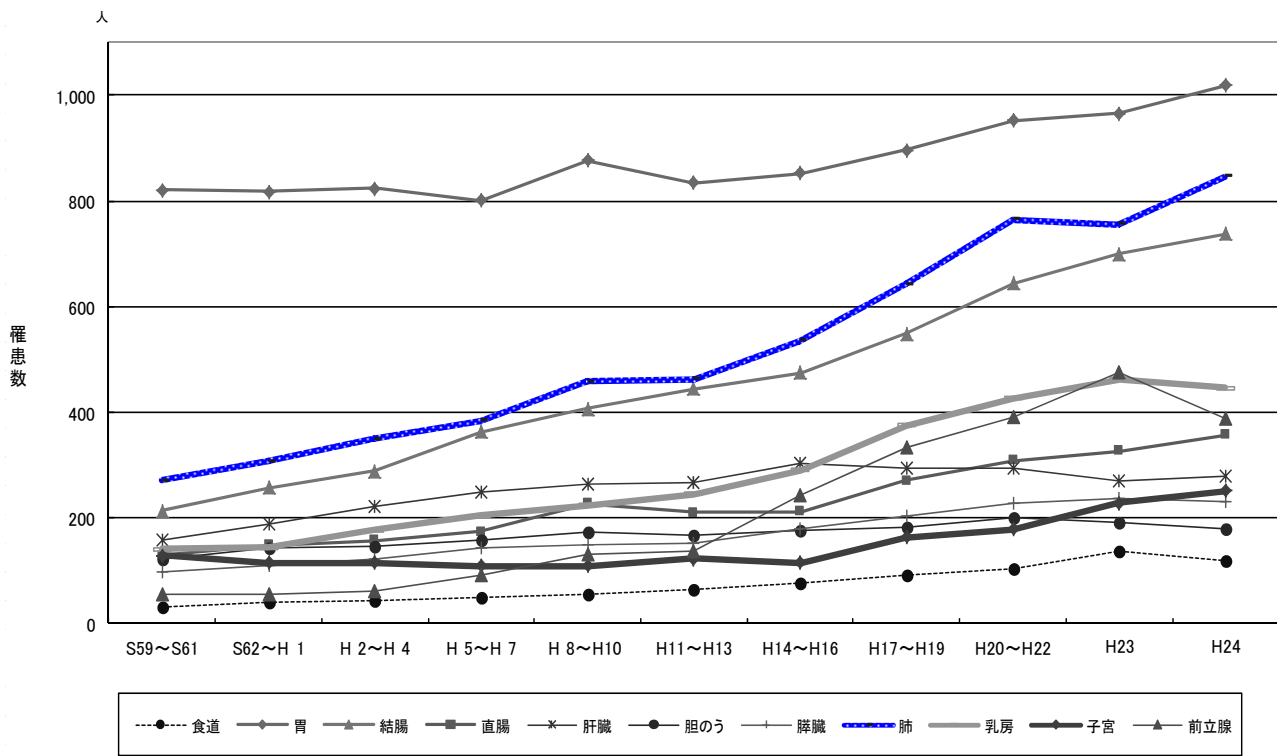
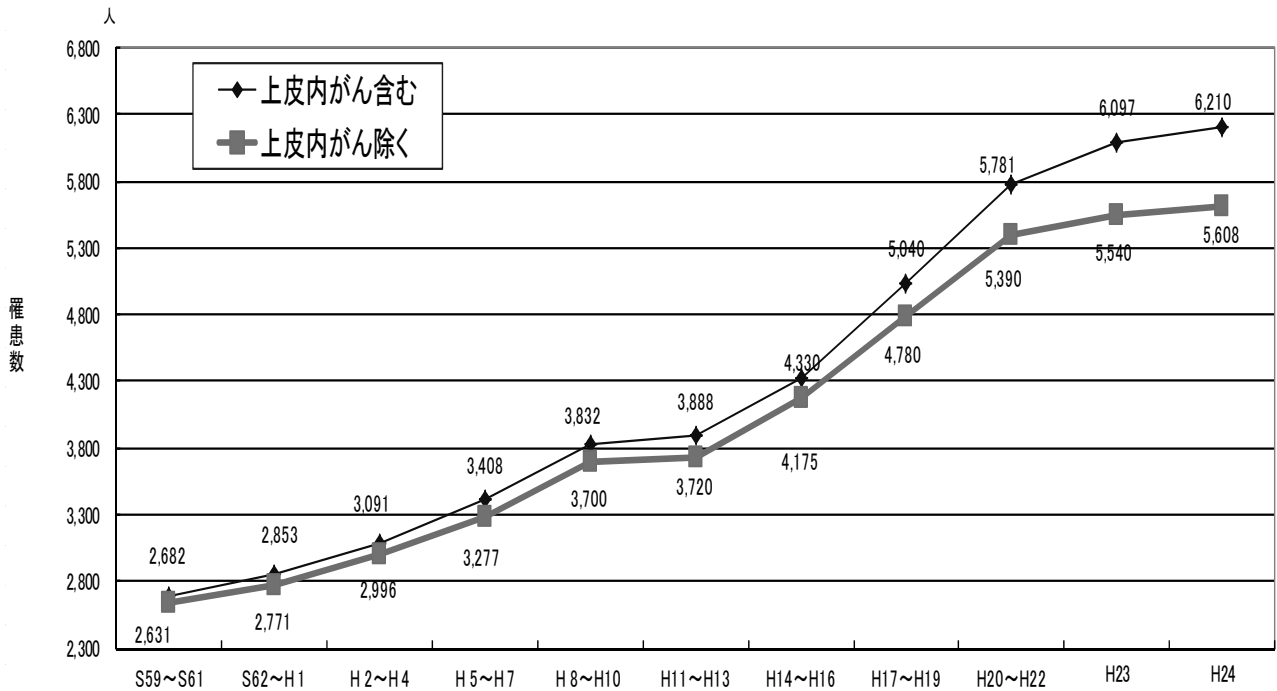
※複数年については、平均数および率である。

※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。

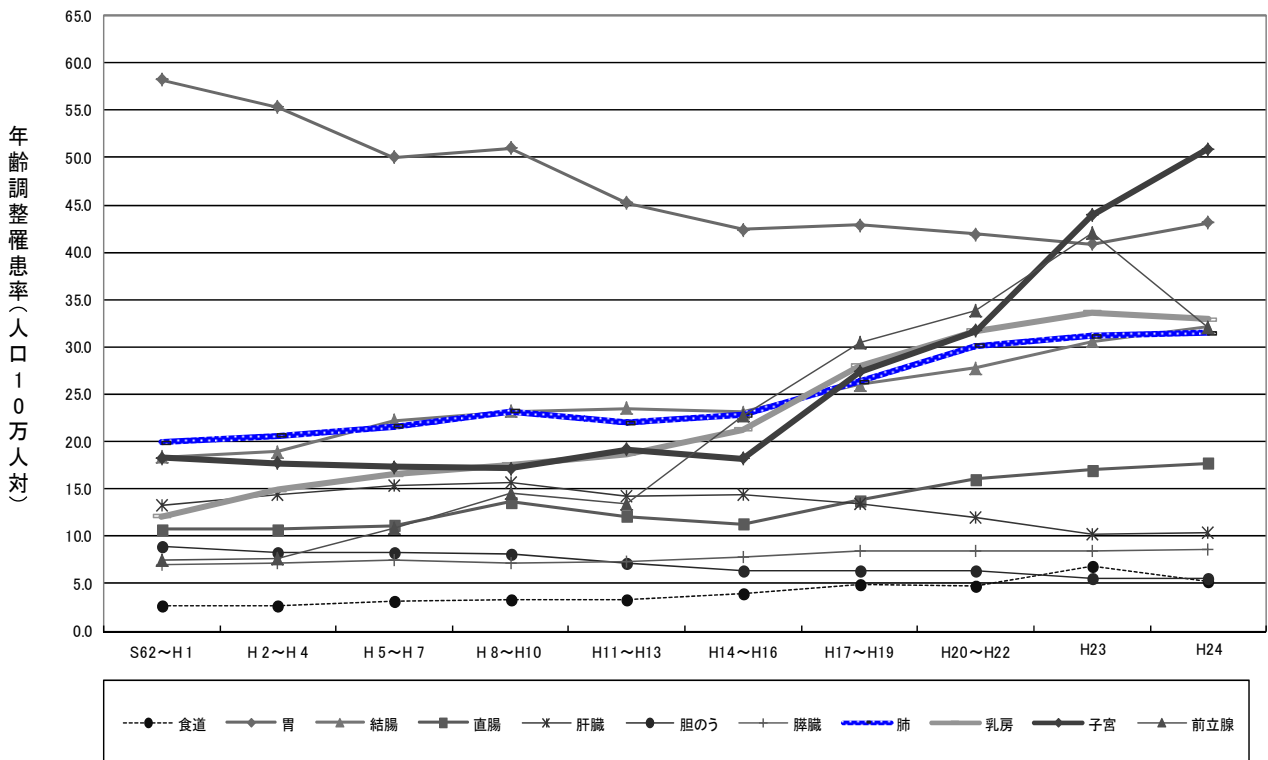
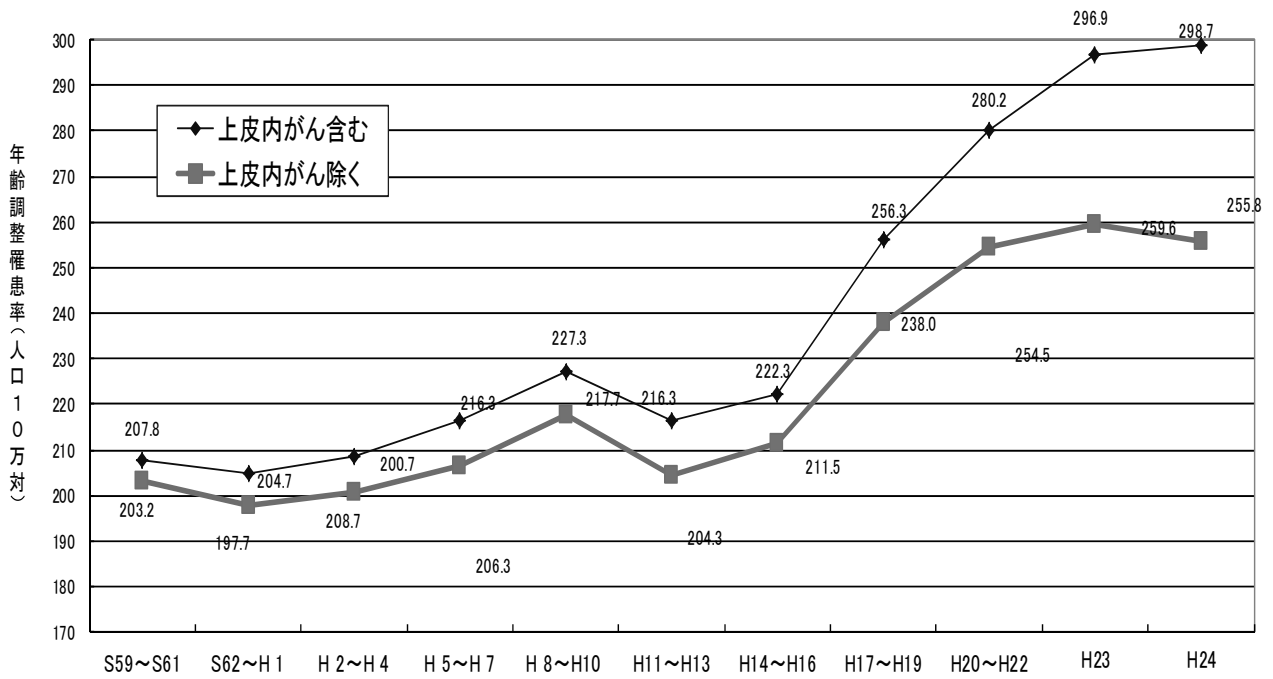
※前立腺がんは男のみ数および率を用いた。

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。  
 ※子宮がんは女のみの率を用いた。  
 ※前立腺がんは男のみの率を用いた。

#### (4) 年齢別に見たがんの罹患

年齢別にみると、男女とも罹患者の70%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4分の1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、男性の胃、大腸がんは45-49歳から、肺がんは50歳から、前立腺がんは55歳から多くなる。女性の子宮がんは30歳から増え始め、55-59歳で最も多くなり、乳がんは35歳から増え始め、60-64歳で最も多くなる。(表2参照)

図6 年齢別部位内訳 (%) (表2-Aから作成)

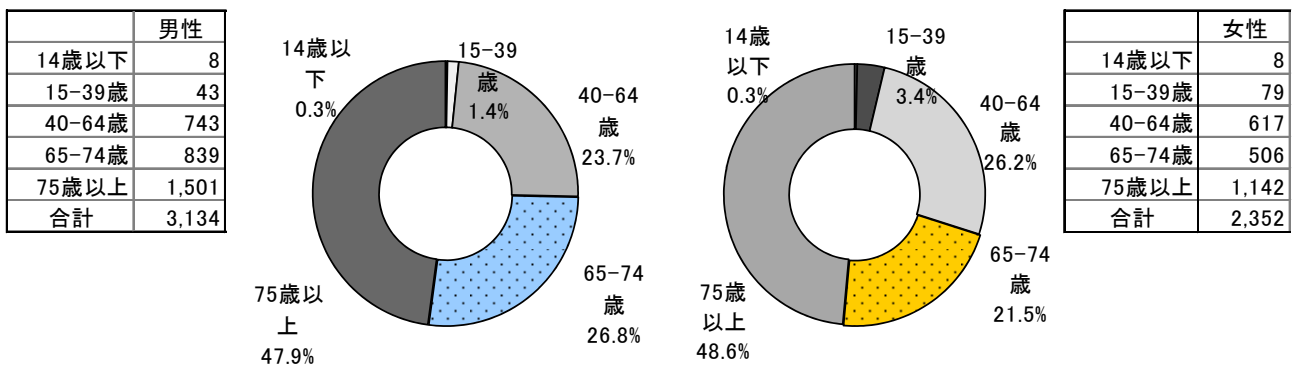
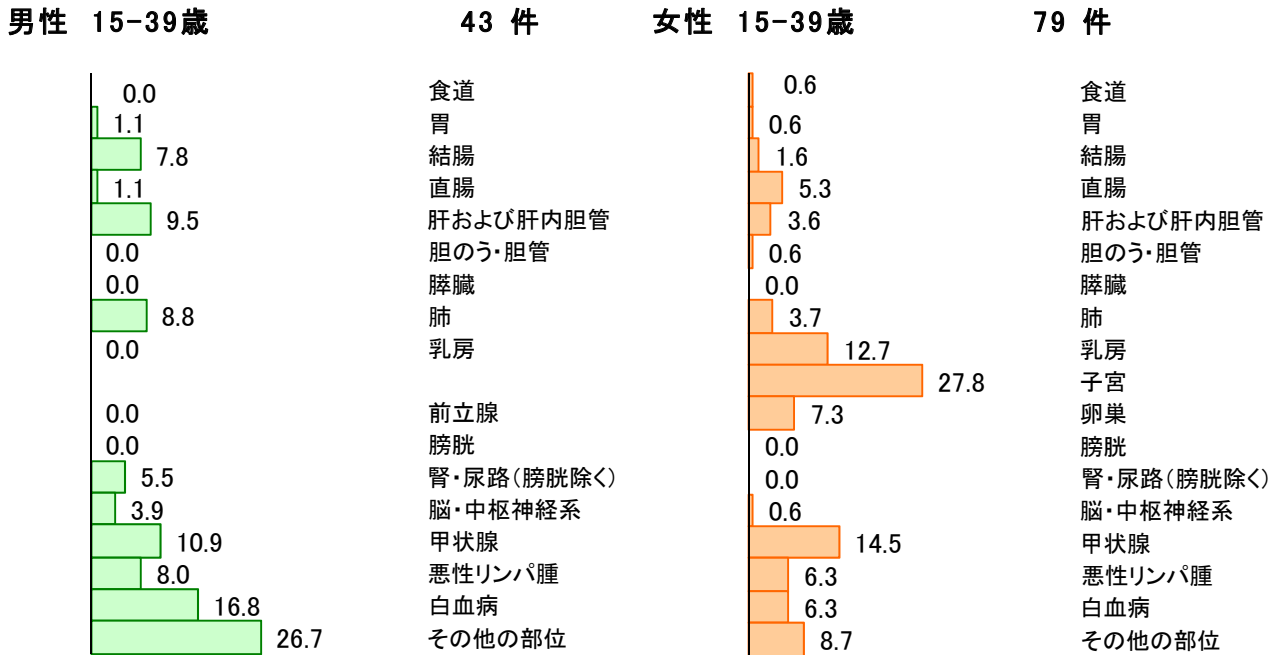


図7 年齢別部位内訳 (%) (表2-Aから作成)

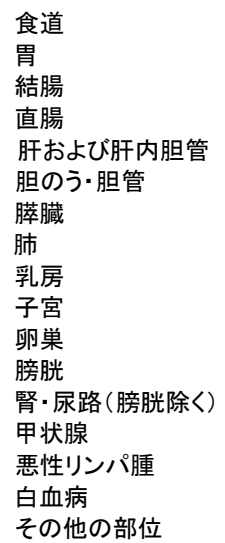
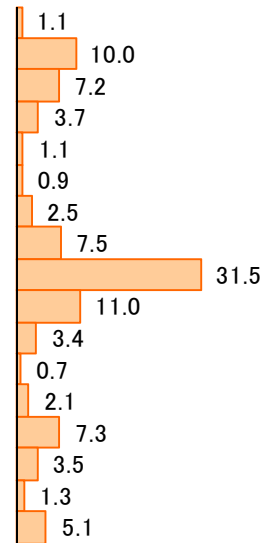
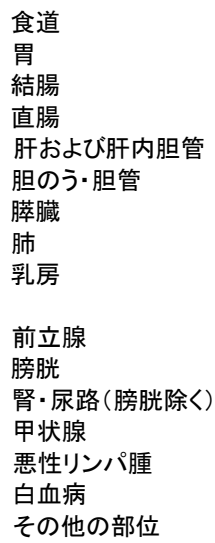
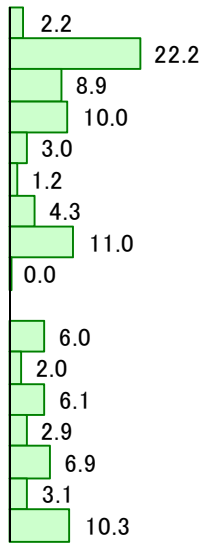


男性 40-64歳

786 件

女性 40-64歳

696 件

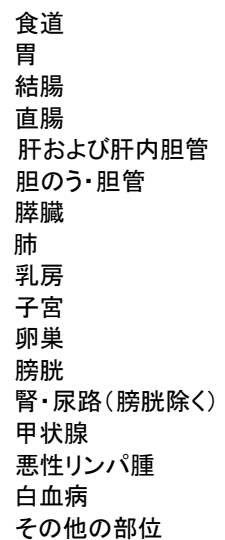
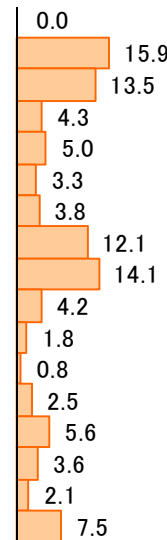
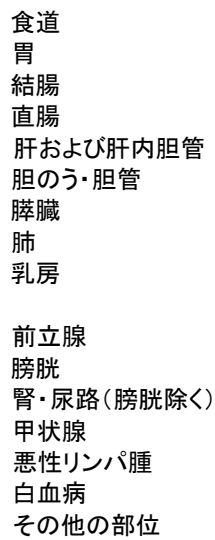
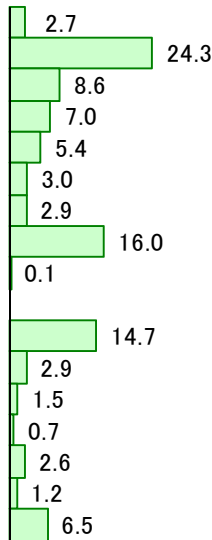


男性 65-74歳

839 件

女性 65-74歳

506 件

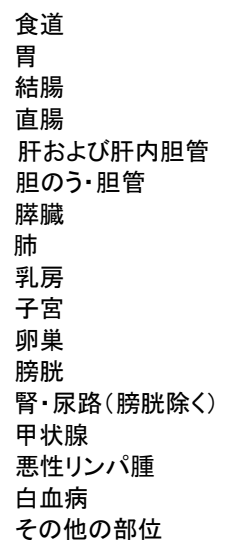
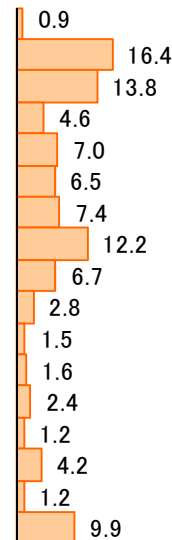
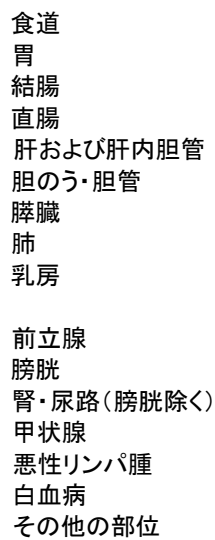
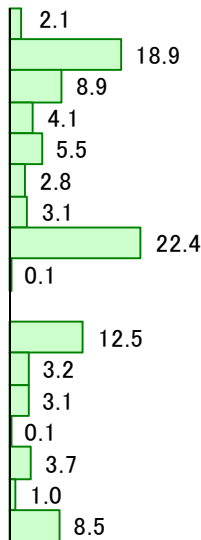


男性 75+歳

1,501 件

女性 75+歳

1,142 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24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	678	大腸	625	肺	574
30-34	甲状腺	3	腎・尿路	2	胃、膀胱、白血病	1
35-39	甲状腺	4	大腸	3	肺	1
40-44	大腸	11	リンパ	6	胃	5
45-49	大腸	17	胃	10	腎・尿路、甲状腺、白血病	3
50-54	大腸	31	胃	25	肺	9
55-59	大腸	52	胃	47	肺	27
60-64	胃	102	大腸	91	肺	63
65-69	大腸	95	胃	84	肺	65
70-74	胃	121	大腸	82	前立腺	71
75-79	胃	116	肺	115	大腸	102
80-84	肺	125	胃	92	大腸	91
85以上	肺	93	胃	75	大腸	50

※上皮内がんを含む

年齢階級別罹患部位順位 —女性— 平成24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	大腸	466	乳房	440	胃	341
30-34	子宮頸	23	甲状腺	8	乳房	5
35-39	子宮頸	23	乳房	18	子宮体、甲状腺	5
40-44	乳房	41	子宮頸	23	胃、甲状腺	8
45-49	乳房	60	子宮頸	21	大腸	8
50-54	乳房	51	大腸	23	子宮頸	15
55-59	乳房	46	大腸	28	胃	21
60-64	乳房	63	大腸	45	肺	39
65-69	大腸	50	胃	40	乳房	39
70-74	大腸	63	乳房	41	胃	40
75-79	大腸	69	胃	60	肺	40
80-84	大腸	70	胃	53	肺	38
85以上	大腸	98	胃	72	肺	62

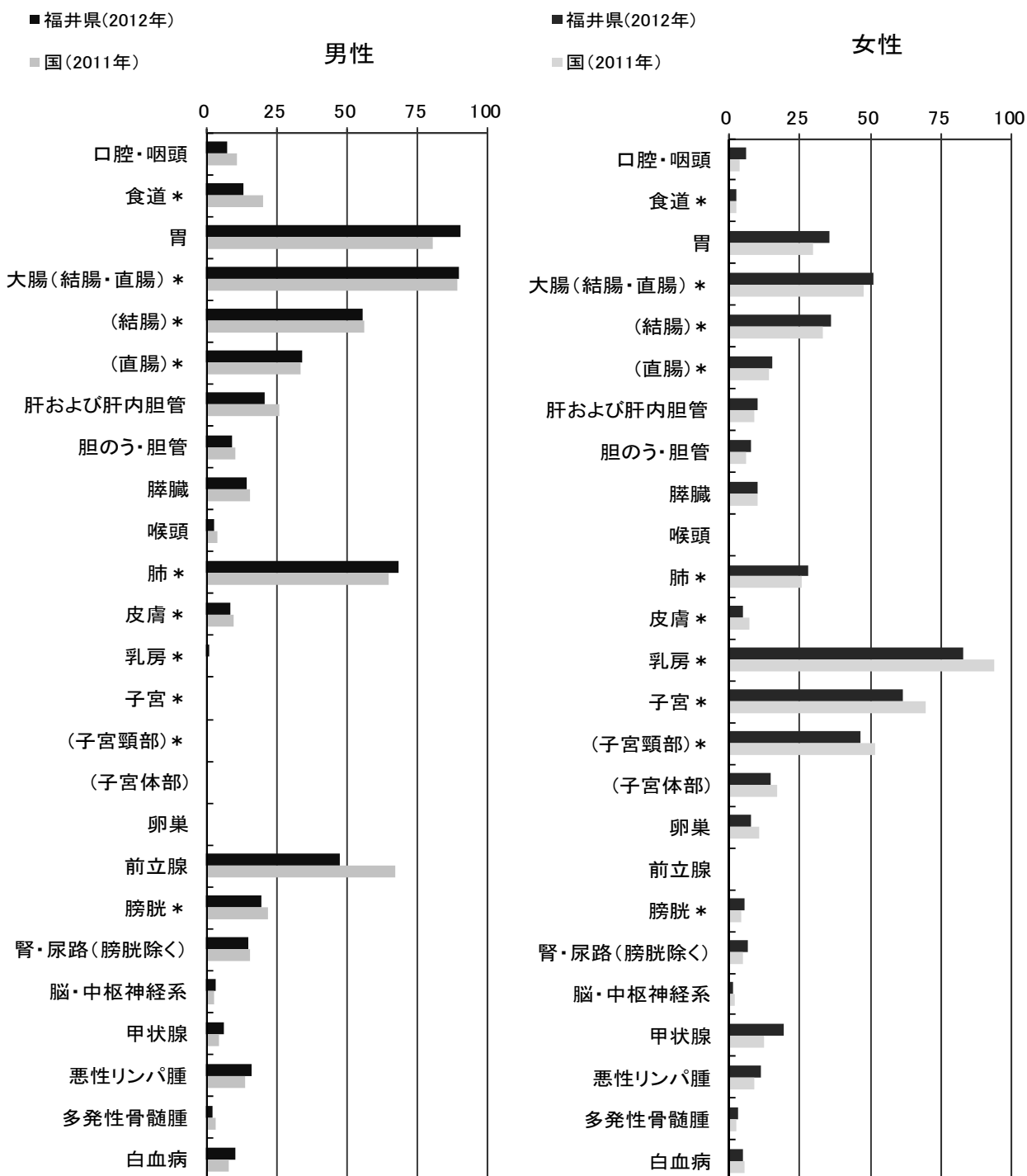
※上皮内がんを含む



## 福井県のがんの罹患の特徴

全国と比較すると、特に、男女の胃、肺、大腸、甲状腺がん、悪性リンパ腫、男性の白血病、女性の口腔・咽頭、肝臓、胆のう・胆管、膀胱、腎・尿路がんの罹患率が高く、男性の口腔・咽頭、食道、肝臓、前立腺がん、女性の乳房、子宮、卵巣、皮膚がんは全国に比べ罹患率が低い。

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）



※全国のは、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、主な部位別に死亡小票の情報のみで登録されているがん（DCO）の割合の年次推移を示した。

表5 主な部位別のDCOの割合（%）の推移 ー男女計ー 昭和59年～平成24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～H 1	1.9	2.0	1.1	1.0	0.9	3.8	2.6	3.6	3.6	2.5	0.0	0.6
H 2～H 4	2.9	3.0	1.6	1.4	1.1	4.4	3.2	4.4	7.2	3.9	0.9	2.0
H 5～H 7	3.8	3.9	2.5	2.8	2.3	4.7	4.0	7.1	8.1	2.6	1.1	1.5
H 8～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
H24	1.1	1.2	0.7	0.7	0.6	1.8	1.7	3.9	1.9	0.3	0.7	1.2

※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、死亡小票の情報のみで登録されているがん（DCO）の割合」が小さいほど届出精度が高いと考えられる。がん登録開始時は全部位がんが6.8%であったが、年々改善され、昭和62～平成元年には1.9%と届出精度は当時最高となった。その後一時悪化したが、平成11年からは改善しており、平成24年は前年値と同じ1.1%であった。

### (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 ー届出患者・男女計ー 昭和59年～平成24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～H 1	81.6	93.3	88.6	90.3	29.5	61.9	41.7	76.3	86.5	95.6	93.3	1.9
H 2～H 4	79.4	92.6	89.1	91.5	24.8	51.6	37.5	72.6	84.0	95.8	91.8	2.9
H 5～H 7	79.9	93.3	89.2	92.3	24.7	56.8	37.9	73.5	86.5	96.1	93.2	3.8
H 8～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
H24	94.9	96.0	94.0	96.6	24.1	63.1	34.8	76.4	96.4	98.4	97.6	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、例年全部位で80%前後を示しており、平成20年からは90%台と高い実施率を示している。部位別では、肝、胆のう・胆管、膵臓がんの実施率が低かった。

※複数年については、平均率である。

※胆のうは胆管を含む。

※子宮がんは女のみの率を用いた。

※前立腺がんは男のみの率を用いた。

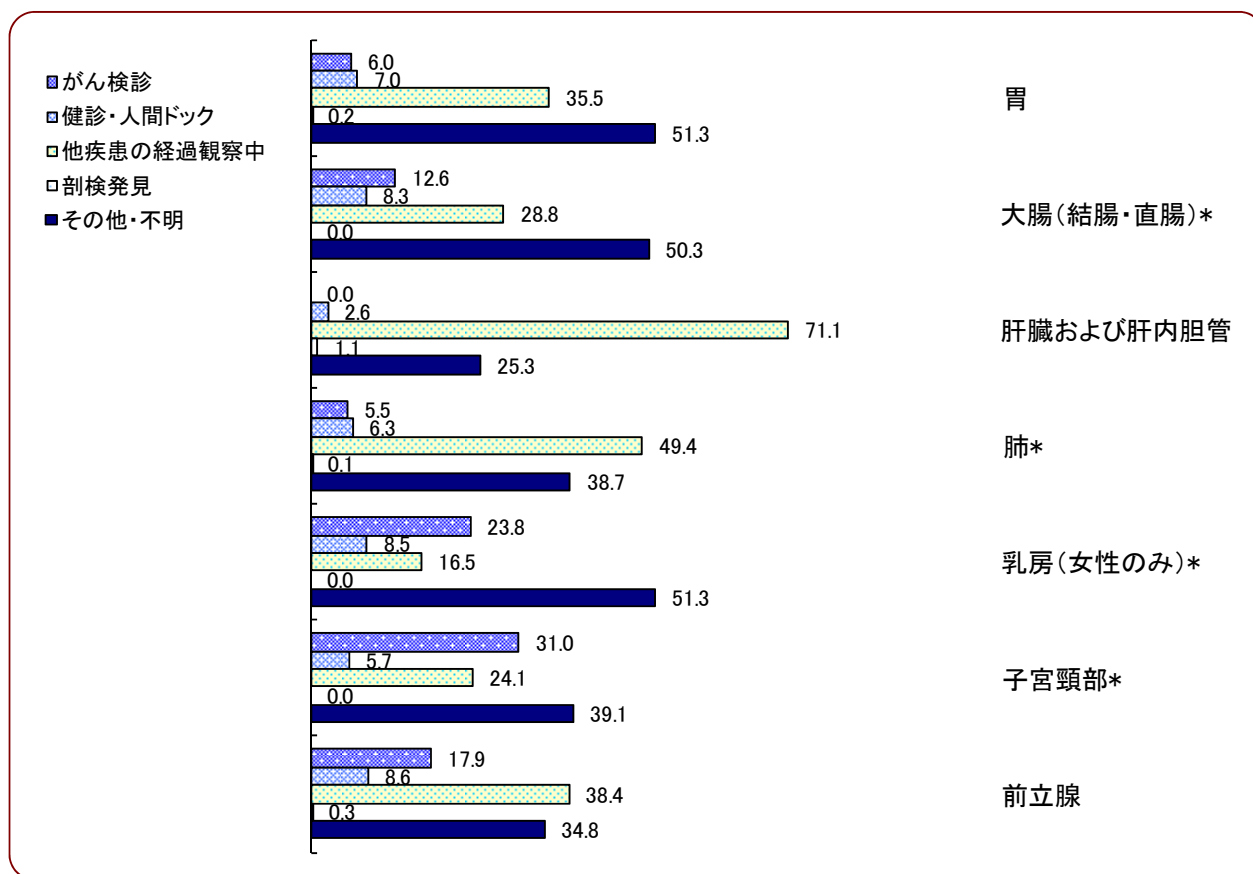
## 発見経緯

対策型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」で発見された症例の割合は、胃 13.0%、大腸 20.9%、肺 11.8%、乳房 32.3%、子宮頸部 36.7%であり、大腸、乳房、子宮頸部が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P S A検査が広く行われており、「がん検診」もしくは「健康診断や人間ドック」での発見が26.5%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での発見が含まれる。「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)

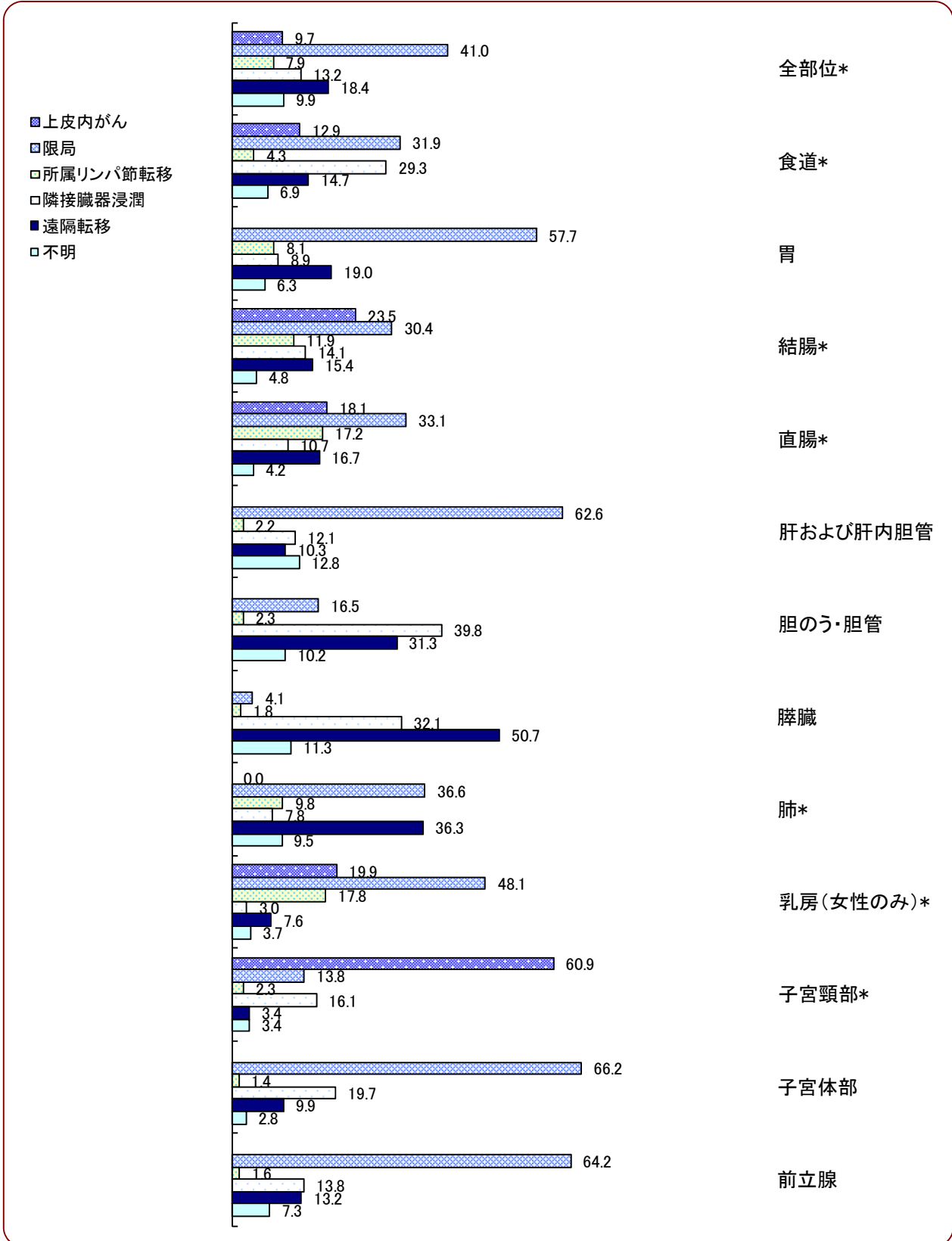


\* 上皮内がんを含む

## 発見時の臨床進行度

発見時の臨床進行度については、上皮内がん、限局がんの割合が全部位では50.7%と平成23年と比較して0.8%減少したが、胃、大腸、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高い。一方、肺は、がん検診が実施されている部位ではあるが、発見時に遠隔転移があった割合が高い。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。(表5)

図 10 部位別発見時の臨床進行度 (%) : 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・直腸の上皮内には、mがんまでを指す。

※子宮頸部の上皮内には、CIN3を含む。

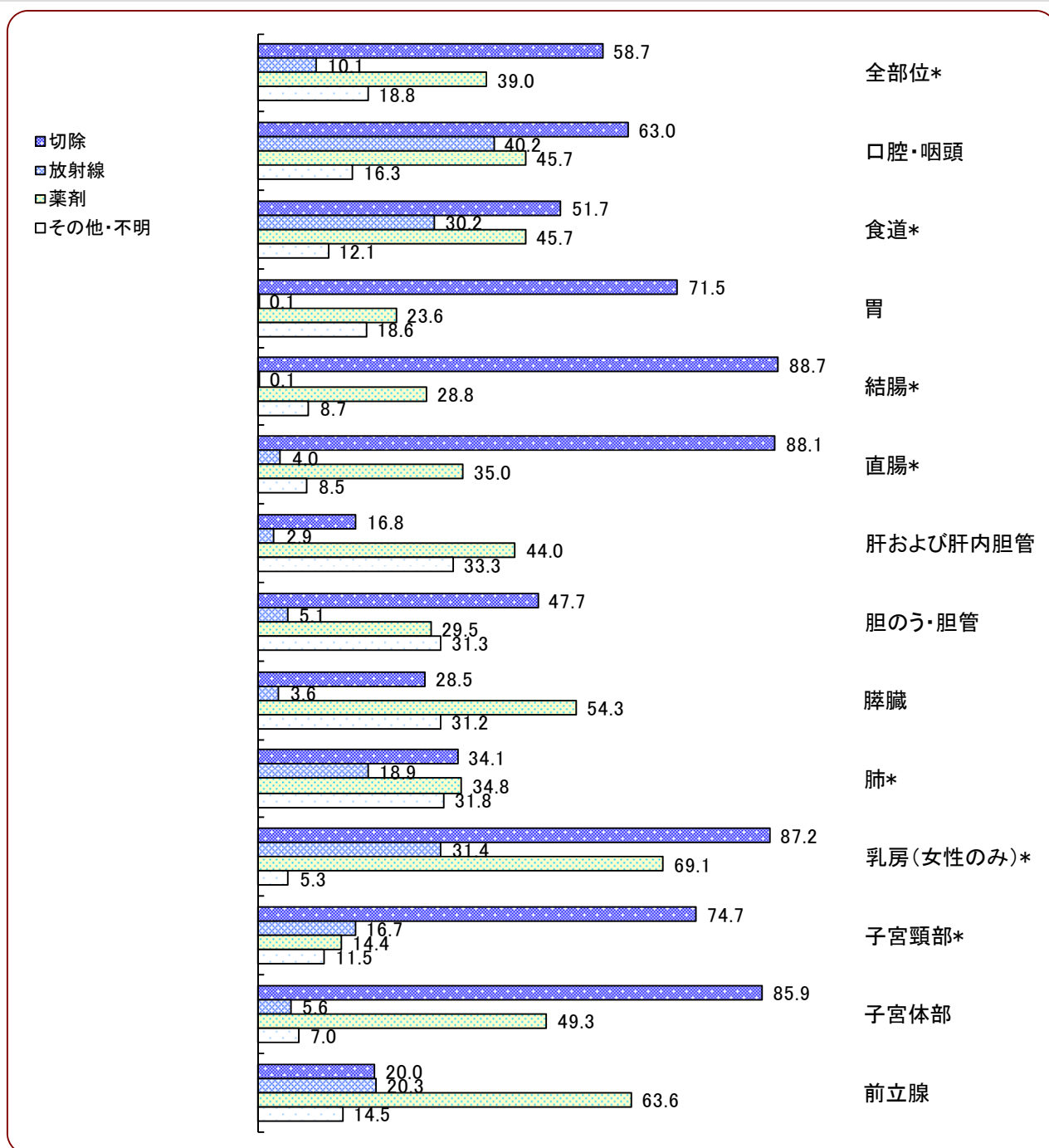
※臨床進行度とは、地域がん登録で用いられている病期分類で、UICC TNM分類との対比では、限局がⅠ期、領域がⅡ期+Ⅲ期、遠隔がⅣ期におおよそ相当する。

## 初回治療の方法

平成 23 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の割合が高い。口腔・咽頭、食道、肝および肝内胆管、膵臓、乳房、前立腺では、薬剤や放射線による治療も比較的多く行われている。肺では、手術と薬剤が同じ程度行われている。

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24年の福井県の総死亡数は8,795人（男4,427人、女4,368人）であった。うち、悪性新生物による死亡は2,373人（男1,332人、女1,041人）で、総死亡の26.9%を占め、平成23年より0.4%減少した。

男性は肺、胃、大腸がん（結腸・直腸）、女性は大腸、胃、膵臓がんの順で死亡数が多い。

罹患数と比べると、男性で罹患の比較的多かった前立腺と女性の乳房、子宮がんは、死因としてはそれほど多くないことがわかる。

図12 主要死因別死亡数 (%) (人口動態統計から)

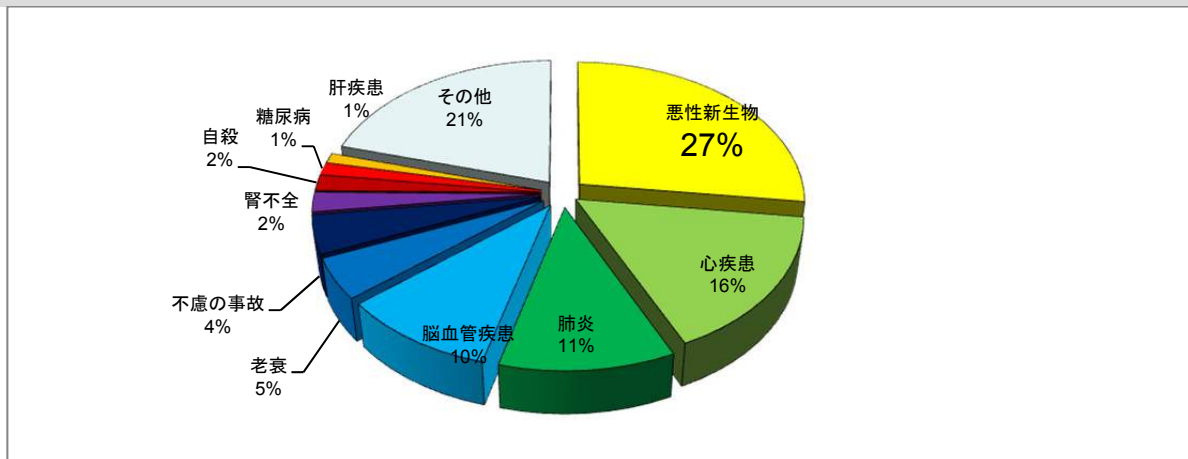


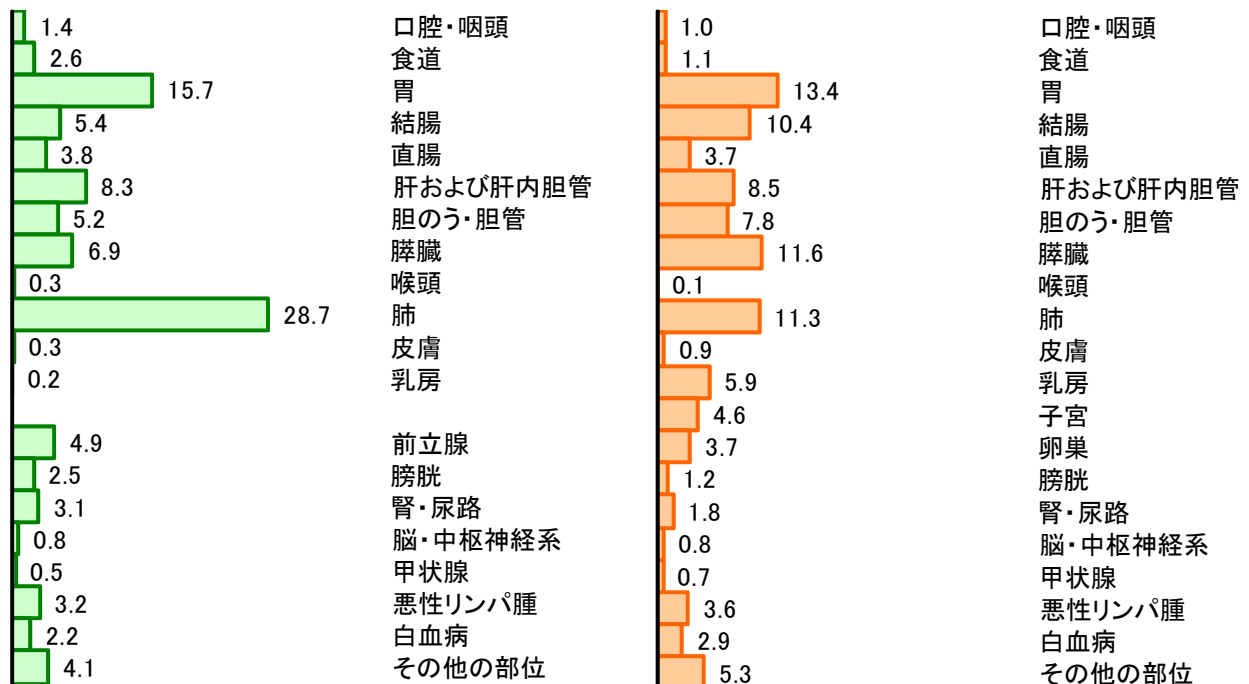
図13 部位内訳 (%) (表9から作成)

男性 全年齢

1,332 件

女性 全年齢

1,041 件



## 年齢別に見たがんの死亡

年齢別にみると、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、男性では肺、胃、大腸、膵臓、肝臓がん、女性では大腸、乳房、胃、子宮、卵巣がんが高い。39歳以下のがんによる死亡は、男性では白血病、悪性リンパ腫、肺、膵臓がんであり、女性では膵臓、乳がん、白血病である。

部位別にみると、男性の胃、大腸、肝臓は50歳から、膵臓、肺は55歳から増え始め、女性の乳房、子宮、大腸は40歳から、胃、肝臓、卵巣は55歳から増え始める。

図14 年齢内訳 (%) (表10から作成)

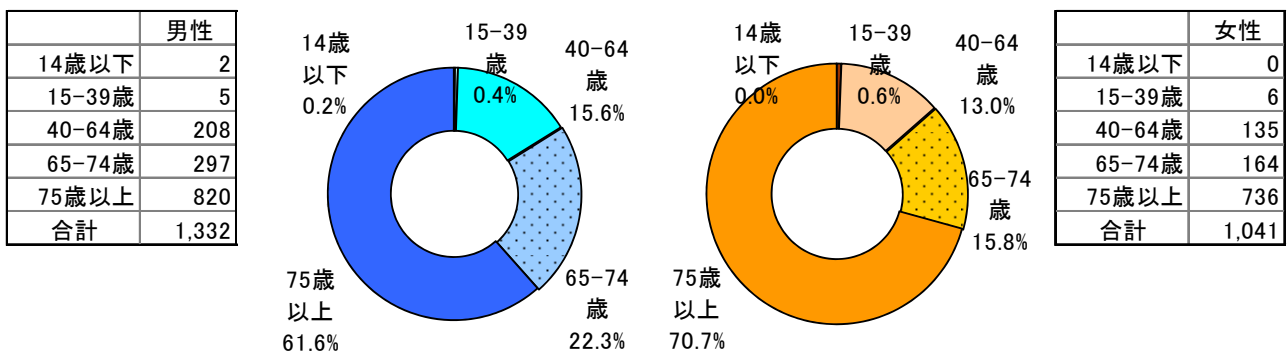
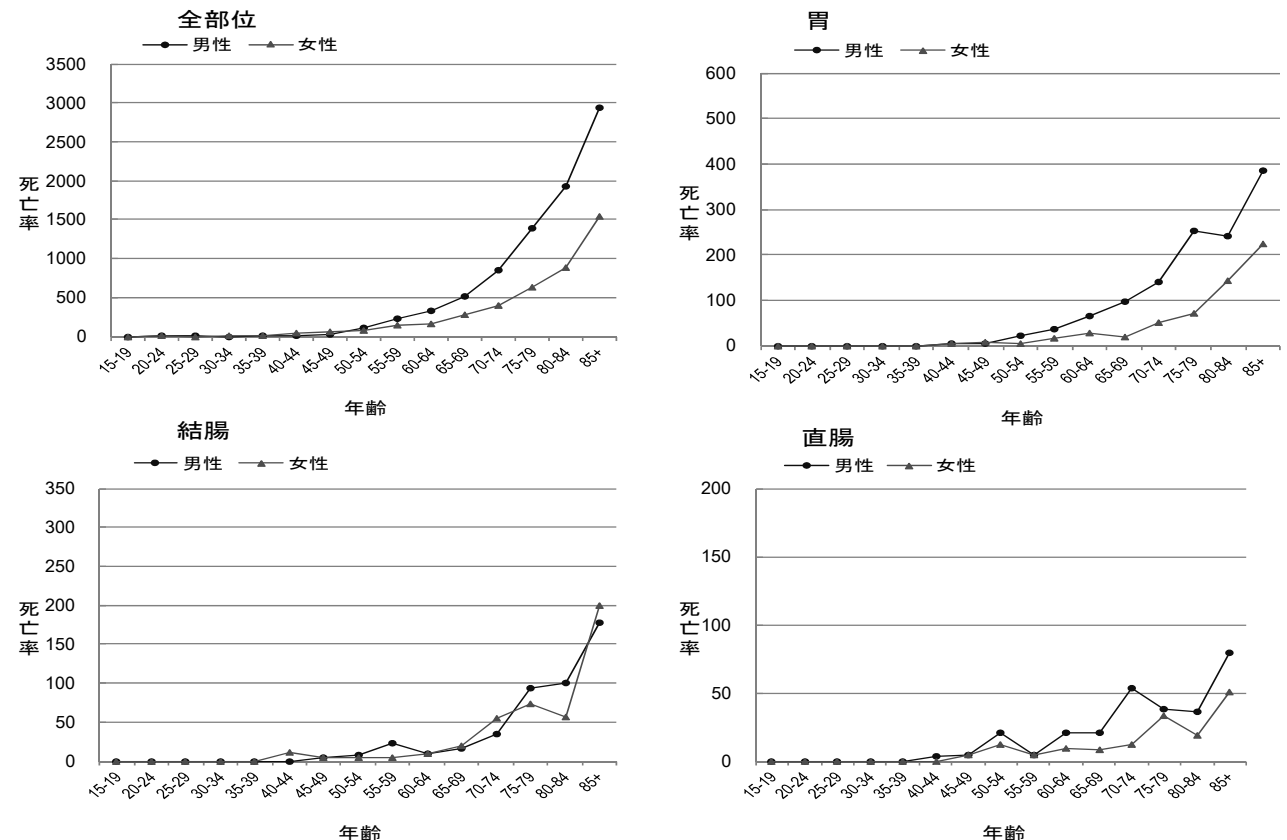


図15 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 (表11から作成)



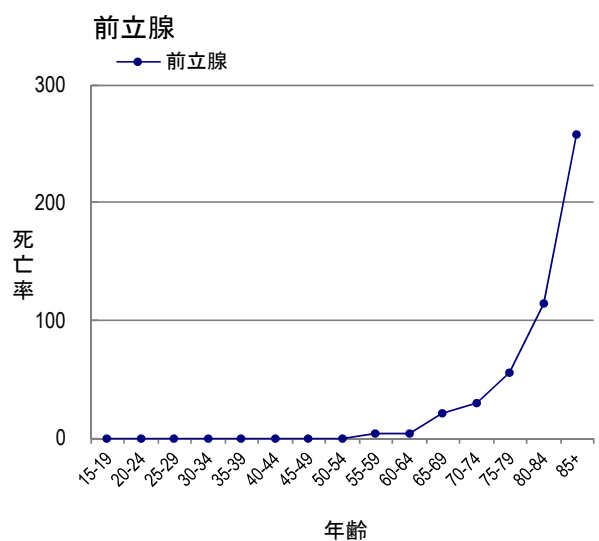
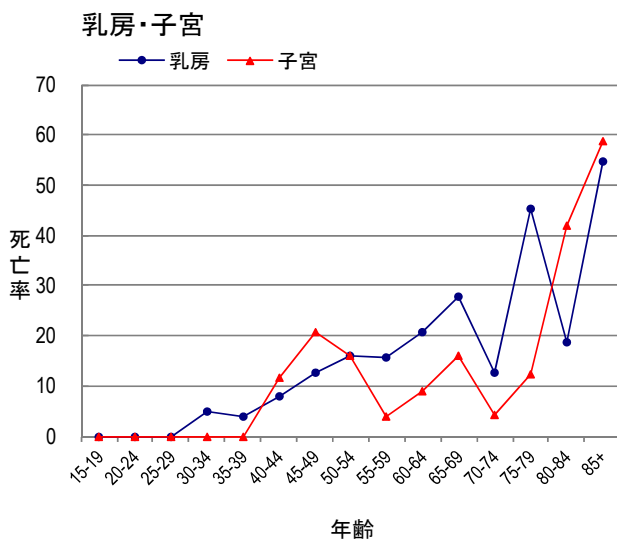
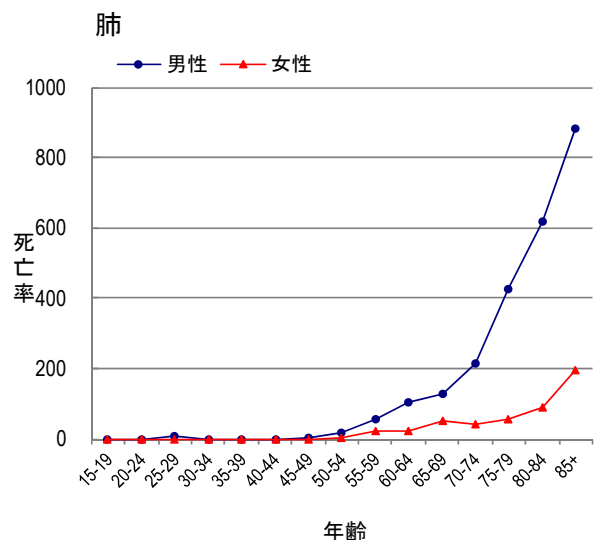
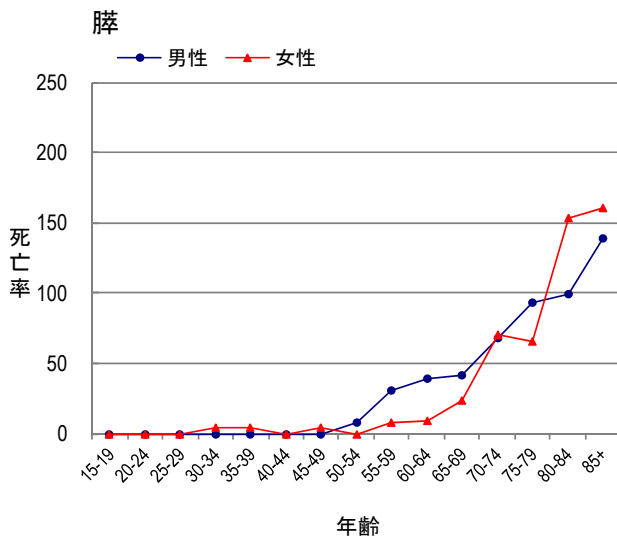
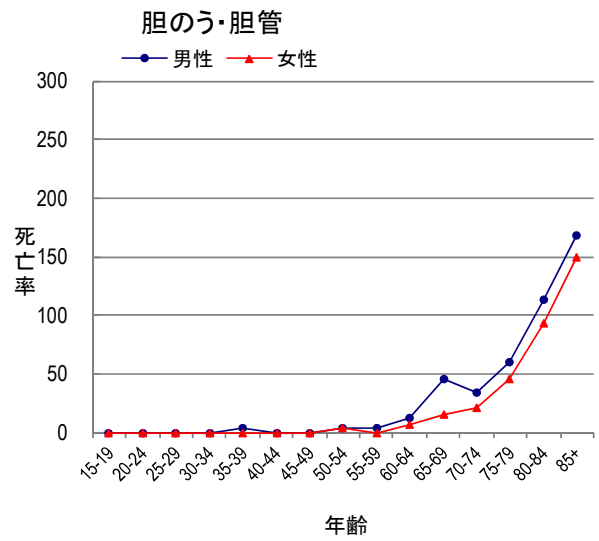
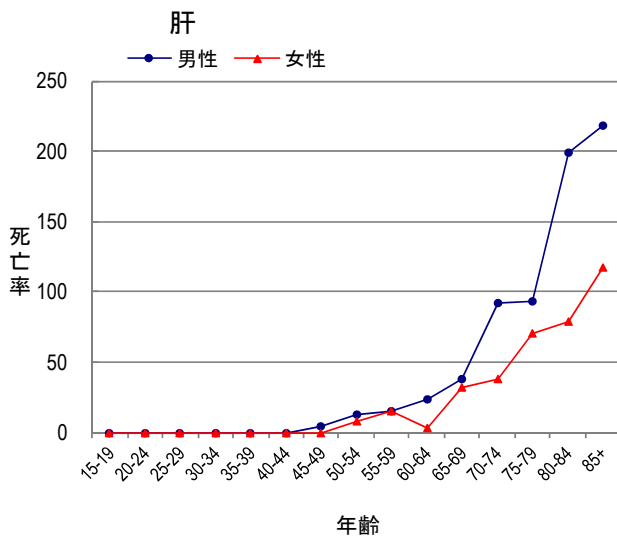




表7には、年齢階級別死亡順位を男女別に第3位まで示した。

表7 年齢階級別死亡部位順位 —男性— 平成24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	381	胃	209	大腸	123
30-34	-	0	-	0	-	0
35-39	胆のう	1	-	0	-	0
40-44	胃、大腸、腎尿路、白血病	1	-	0	-	0
45-49	大腸	2	胃、肝、肺	1	-	0
50-54	大腸	7	胃	5	肺	4
55-59	肺	14	胃	9	膵臓	8
60-64	肺	34	胃	22	膵臓	13
65-69	肺	30	胃	23	胆のう	11
70-74	肺	44	胃	29	肝	19
75-79	肺	78	胃	46	大腸	24
80-84	肺	87	胃	34	肝	28
85以上	肺	89	胃	39	大腸、前立腺	26

年齢階級別死亡部位順位 —女性— 平成24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	大腸	146	胃	139	膵臓	121
30-34	膵臓、乳房	1	-	0	-	0
35-39	膵臓、乳房	1	-	0	-	0
40-44	大腸	3	乳房、子宮頸	2	胃、卵巣、腎尿路、脳中枢	1
45-49	乳房	3	胃、大腸、子宮頸、子宮体	2	膵臓、白血病	1
50-54	大腸、乳房	4	子宮頸	3	肝、卵巣	2
55-59	卵巣	7	肺	5	胃、肝、乳房	4
60-64	胃	9	肺、乳房	7	大腸、卵巣	6
65-69	肺	13	肝	8	大腸、乳房	7
70-74	膵臓	17	大腸	16	胃	12
75-79	大腸	26	胃、肝	17	膵臓	16
80-84	膵臓	33	胃	31	胆のう	20
85以上	大腸	64	胃	57	肺	50

## 部位別死亡の年次推移

表8に、平成7年から平成24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24年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ <sup>o</sup> 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
H24	2,373	46	348	180	89	199	150	213	500	63	48	65	46	79	59

B) 粗死亡率（人口10万人対）の推移 —男女計— 平成7年～平成24年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ <sup>o</sup> 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
H24	301.8	5.8	44.3	22.9	11.3	25.3	19.1	27.1	63.6	8.0	11.8	17.1	5.8	10.0	7.5

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24年

年	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	リンパ <sup>o</sup> 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
H24	114.5	2.6	16.7	8.1	5.2	9.4	6.1	10.2	22.9	4.2	5.9	6.1	1.6	3.8	3.6

※複数年については平均数および率である。

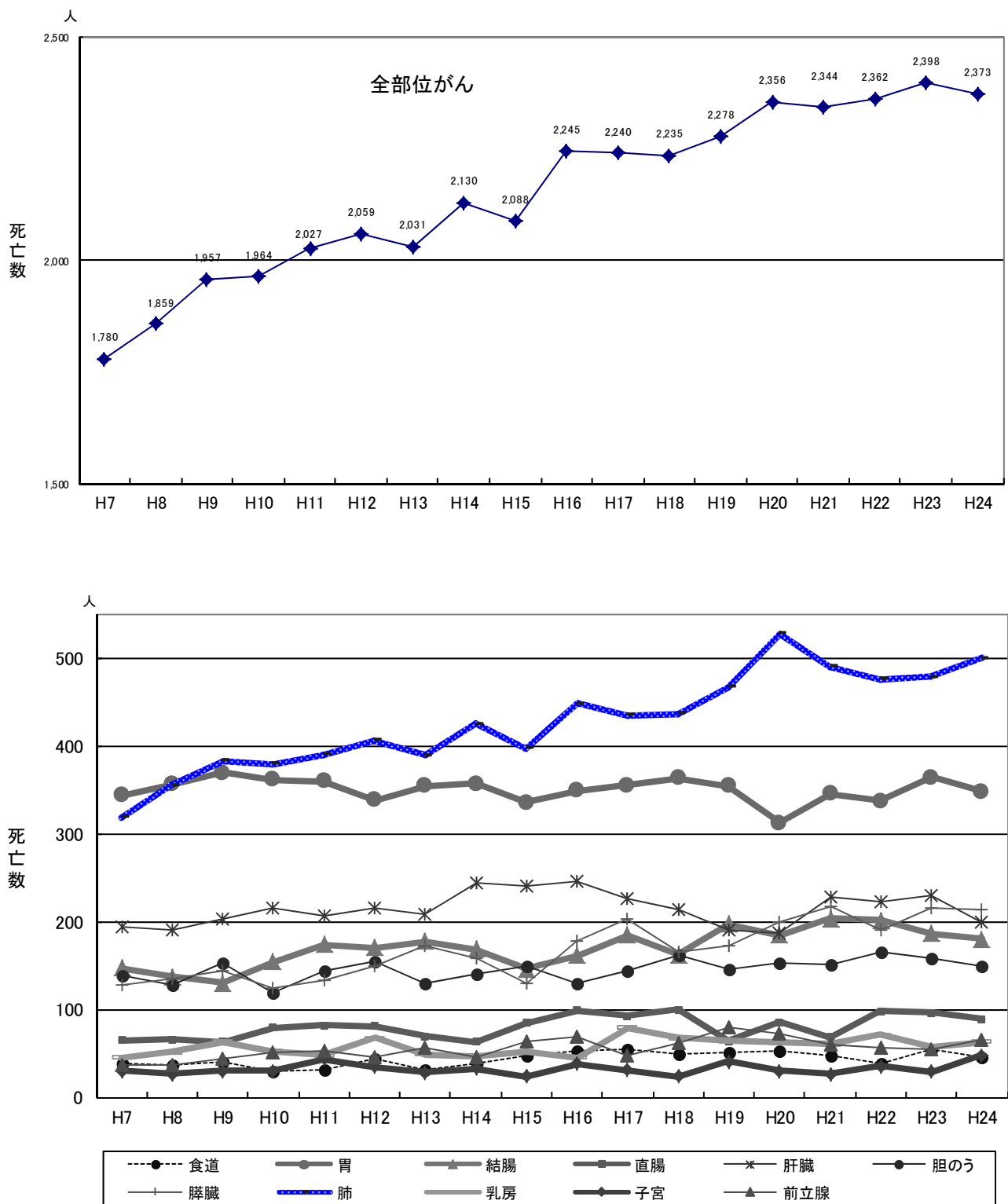
※胆のうは胆管を含む。

※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。

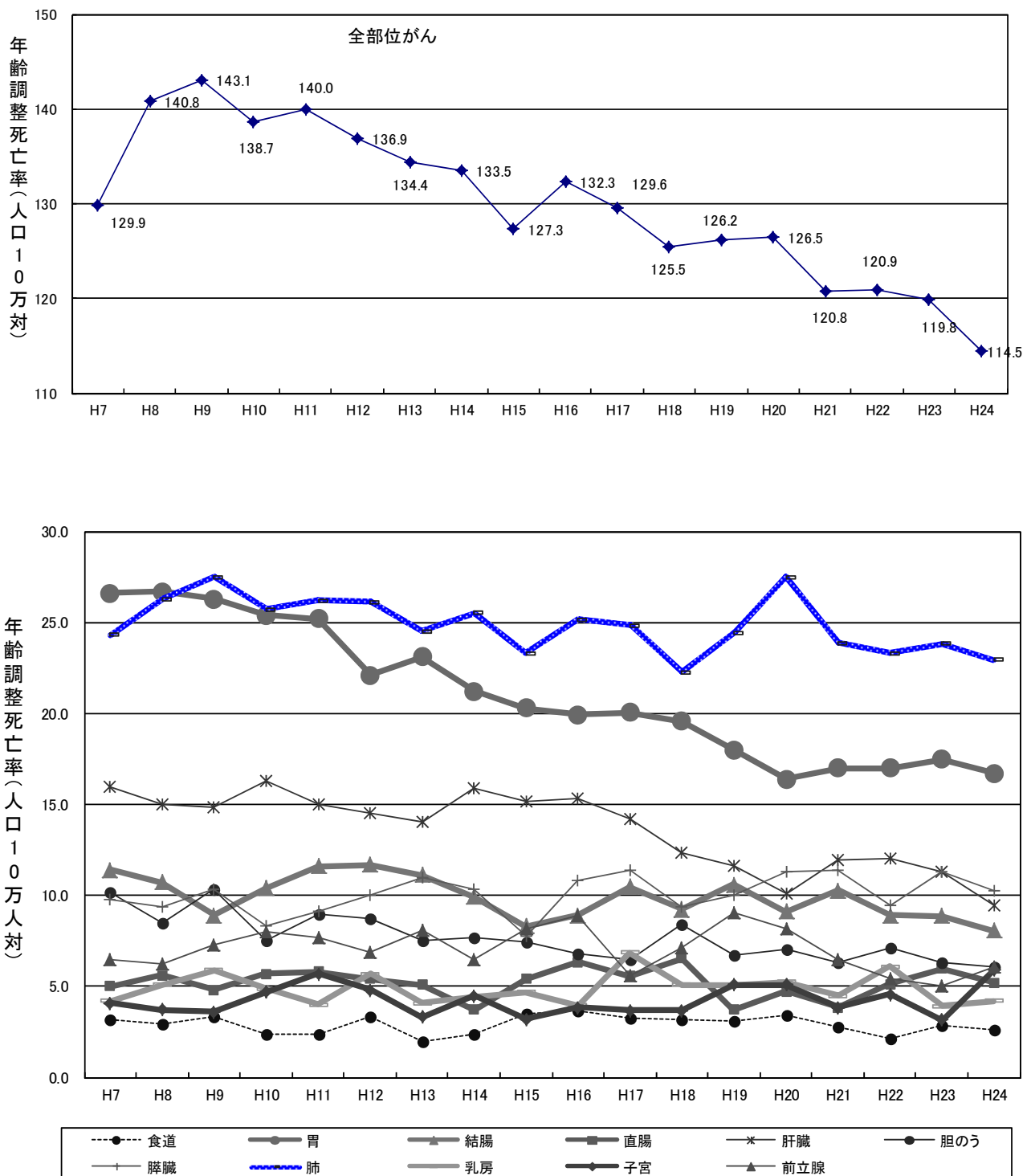
年齢調整死亡率でみると、全部位のがんの死亡は近年減少傾向であり、平成24年は平成23年と比較すると5.3%減少しているが、乳房、子宮、前立腺、白血病の死亡率は増加した。

図 16 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 17 主な部位別年齢調整死亡率の推移 (男女計)

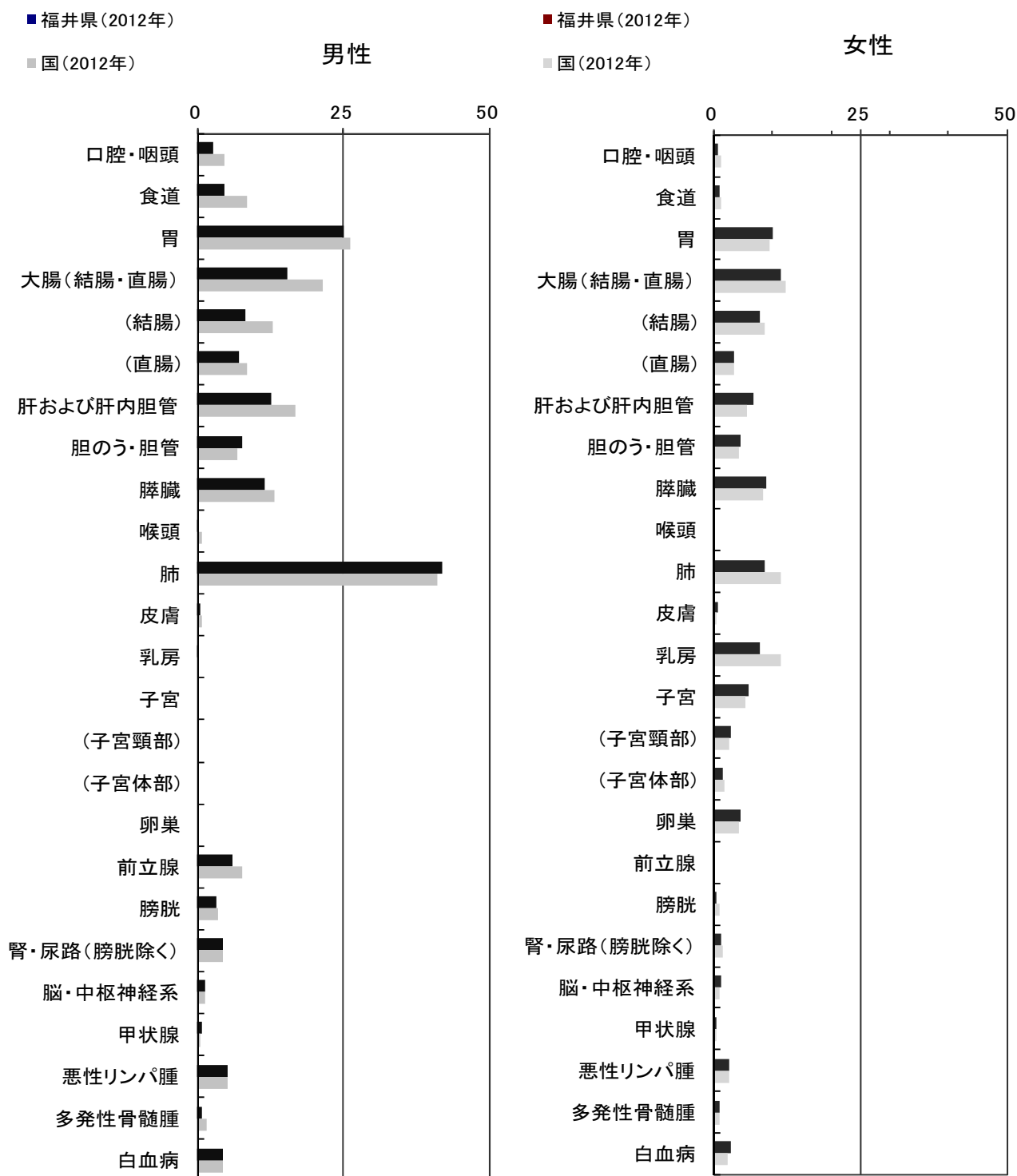


※胆のうは胆管を含む。  
 ※子宮がんは女のみの率を用いた。  
 ※前立腺がんは男のみの率を用いた。

## 福井県のがんの死亡の特徴

全国と比較すると、ほとんどの部位において死亡率が低い。特に、男性の口腔・咽頭、食道、大腸、肝臓がん、女性の肺、乳がんにおいて差が大きい。一方、男性の胆のう・胆管、肺がん、女性の肝臓、子宮、白血病は、全国に比べ死亡率が高い。

図 18 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（1958～2014）より

## 部位別5年相対生存率（平成21年）

表9に、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、21年の5年相対生存率を比較して示した。

全部位（上皮内がんを除く）の5年相対生存率は、近年、改善傾向にあるが、平成21年は平成20年と比較すると1.1%低くなった。各部位の5年相対生存率の年次推移をみると、直腸、リンパ組織、白血病では緩やかに改善しており、乳房、前立腺、甲状腺がんにおいては近年生存率が90%を超えている。一方で食道、肝臓、胆のう・胆管、膵臓は低いまま横ばいであり、卵巣は近年悪化傾向である。（図18）

表9 主要部位別5年相対生存率

部 位	5年相対生存率						
	H 5～H 7	H 8～H10	H11～H13	H14～H16	H17～H19	H20	H21
全 部 位	55.1	56.6	58.7	59.7	62.6	65.5	64.4
食 道	21.1	36.1	31.3	41.1	39.0	51.1	39.8
胃	67.0	66.1	68.2	68.8	69.4	71.3	71.3
結 腸	69.8	66.8	66.0	67.6	70.2	73.3	72.2
直 腸	59.4	68.2	65.8	64.7	72.7	69.6	72.1
肝 臓	17.7	26.8	34.0	29.8	29.6	35.8	29.0
胆のう・胆管	24.2	18.8	24.4	23.3	21.8	26.6	26.1
膵 臓	8.7	8.1	6.7	6.9	7.6	9.5	7.2
肺	19.9	23.2	29.8	32.1	34.6	38.2	36.0
乳 房	84.3	88.1	87.6	90.4	91.9	92.2	93.2
子 宮	74.0	72.1	79.0	77.0	79.0	72.8	75.7
卵 巣	52.4	62.5	54.9	65.2	55.6	55.0	37.1
前 立 腺	70.6	74.3	90.4	94.9	93.5	98.6	95.7
膀 胱	83.7	78.8	88.3	81.5	76.7	70.4	76.4
甲 状 腺	92.8	93.9	93.3	90.8	94.3	98.8	94.0
リンパ組織	52.5	56.7	59.9	58.1	72.7	67.3	76.7
白 血 病	28.3	42.1	35.6	27.2	36.7	47.7	52.3

※複数年については、平均率である。 ※上皮内がんを除く。

※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。

図19 部位別5年相対生存率（表12-Aから作成）

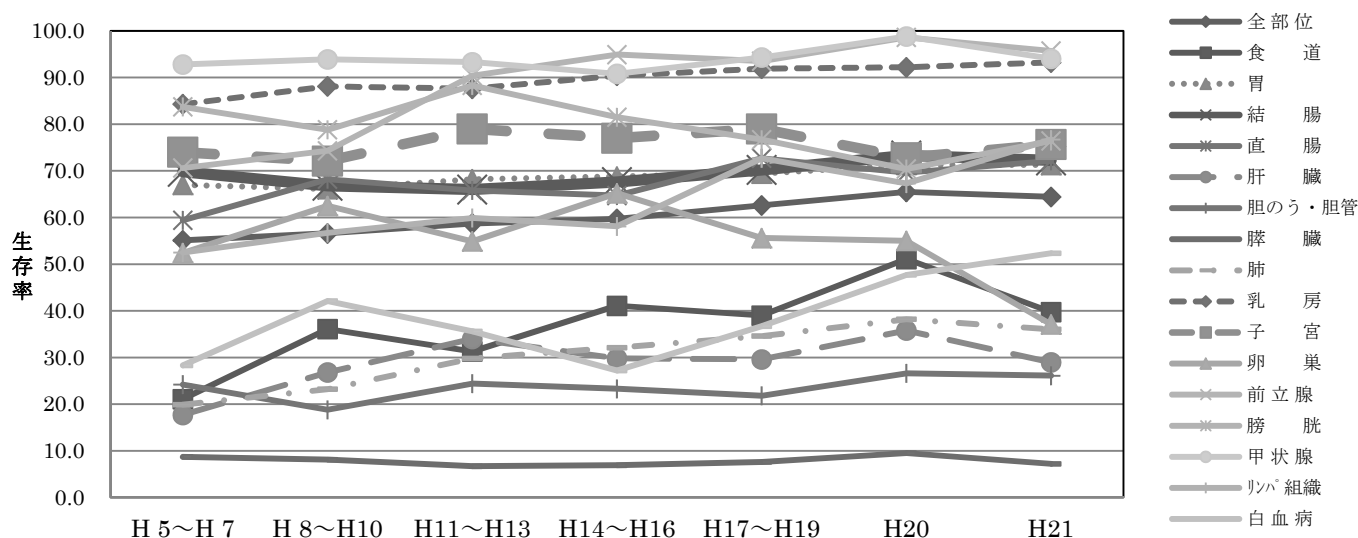
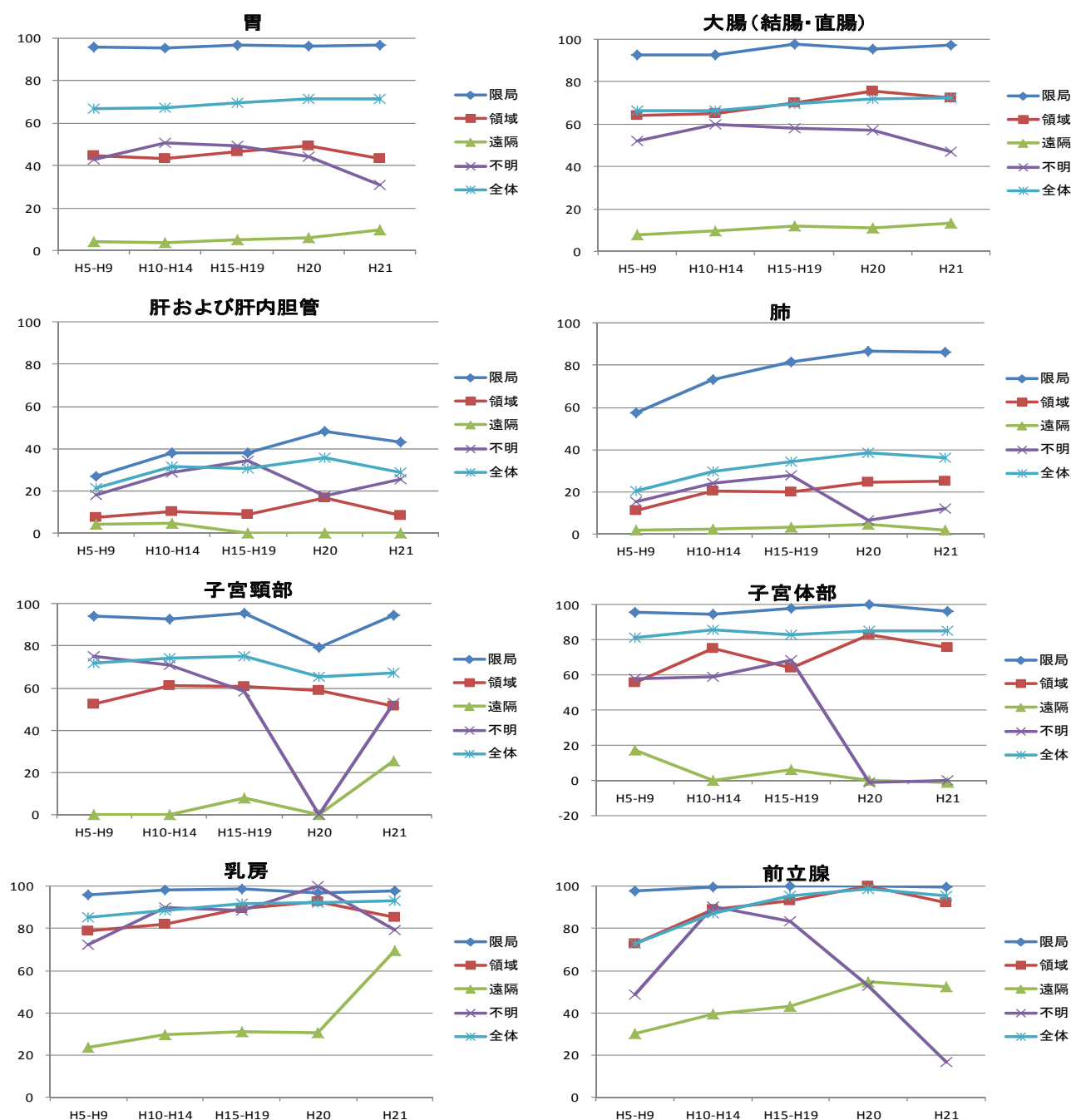


図 19 に、臨床進行度別の平成 5 年から平成 21 年までの 5 年単位でまとめた 5 年相対生存率を示した。限局例は肝臓、胆のう・胆管、子宮体部以外で改善しており、領域例では肺がんが、遠隔例では胃、大腸、子宮頸部、乳房がんが改善している。特に、子宮頸部、乳房の遠隔例で大きく改善している。

全国値については、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 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)を参照されたい。

図 20 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。(平成 28 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) および累積罹患率 (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) および累積罹患率 (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 - B	精度指標; 部位別、性別 (上皮内がんを含む)	56
表 9	死亡数、死亡割合 (%)、粗死亡率、年齢調整死亡率 (人口 10 万対) および累積死亡率 (人口 100 対); 部位別・性別	57
表 1 0	年齢階級別死亡数、死亡割合 (%); 部位別・性別	58
表 1 1	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対); 部位別・性別	59
表 1 2 - A	5 年相対生存率 (%); 部位別・性別	60
表 1 2 - B	5 年相対生存率 (%); 主要部位別・性別・臨床進行度別	61
付表 1	がん罹患数および罹患率; 詳細部位別・性別	62
付表 2	がん死亡数および死亡率; 詳細部位別・性別	64
付表 3 - A	受療割合詳細 (%); 部位別	66
付表 3 - B	受療割合詳細 (%); 部位別 (上皮内がんを含む)	67
付表 4 - A	医療圏別、保健所別罹患数; 部位別・性別	68
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)	69
付表 5 - A	市区町村別罹患数; 部位別・性別	70
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)	71

表1.罹患者数、罹患割合(%)、粗罹患率、年齢調整罹患率(人口10万対)及び累積罹患率(人口100対)：部位別、性別  
 A. 上皮内がんを除く

2012年

部位 (CD-10)	罹患者数						罹患割合(%)						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)			
	男			女			男			女			男			女			男			女			男	女		
	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	
全部位	3,177	2,431	5,608	100.0	100.0	100.0	825.0	589.9	703.4	421.5	300.7	351.2	298.6	224.7	255.8	33.6	24.6	28.9	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
口腔・咽頭	52	42	94	1.6	1.7	1.7	13.5	10.2	11.8	7.1	6.3	6.5	5.1	5.2	5.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	
食道	82	20	102	2.6	0.8	1.8	21.3	4.9	12.8	11.1	2.6	6.5	7.6	1.9	4.6	1.0	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	
胃	678	341	1,019	21.3	14.0	18.2	176.1	82.7	127.8	90.4	35.7	60.7	63.8	25.3	43.1	7.9	2.9	5.3	7.9	2.9	5.3	7.9	2.9	5.3	7.9	2.9	5.3	
大腸(結腸・直腸)	463	393	856	14.6	16.2	15.3	120.2	95.4	107.4	63.9	41.4	51.8	45.6	29.8	37.2	5.3	3.4	4.3	5.3	3.4	4.3	5.3	3.4	4.3	5.3	3.4	4.3	
結腸	280	285	565	8.8	11.7	10.1	72.7	69.2	70.9	37.3	29.0	32.8	26.4	20.6	23.3	2.9	2.4	2.6	2.9	2.4	2.6	2.9	2.4	2.6	2.9	2.4	2.6	
直腸	183	108	291	5.8	4.4	5.2	47.5	26.2	36.5	26.6	12.4	19.0	19.3	9.2	13.9	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7	2.4	1.0	1.7	
肝および肝内胆管	163	115	278	5.1	4.7	5.0	42.3	27.9	34.9	20.7	10.0	14.9	14.5	6.6	10.3	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	1.7	0.7	1.2	
胆のう・胆管	76	103	179	2.4	4.2	3.2	19.7	25.0	22.5	9.2	7.6	8.4	6.1	5.0	5.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	
膵臓	105	125	230	3.3	5.1	4.1	27.3	30.3	28.9	14.2	10.3	12.2	10.1	7.1	8.6	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	1.1	0.7	0.9	
喉頭	22	0	22	0.7	0.0	0.4	5.7	0.0	2.8	2.8	0.0	1.3	1.9	0.0	0.9	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	
肺	575	271	846	18.1	11.1	15.1	149.3	65.8	106.1	68.3	28.2	45.4	45.9	20.4	31.5	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6	4.8	2.4	3.6	
皮膚	64	48	112	2.0	2.0	2.0	16.6	11.6	14.0	7.9	3.8	5.6	5.5	2.6	3.9	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	
乳房	4	353	357	0.1	14.5	6.4	1.0	85.7	44.8	0.5	62.9	32.3	0.3	48.5	24.8	0.0	5.3	2.7	0.0	5.3	2.7	0.0	5.3	2.7	0.0	5.3	2.7	
子宮	-	142	142	-	5.8	2.5	-	34.5	-	-	27.3	-	-	21.3	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	-	67	67	-	2.8	1.2	-	16.3	-	-	12.5	-	-	9.7	-	-	1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	
子宮体部	-	71	71	-	2.9	1.3	-	17.2	-	-	14.7	-	-	11.5	-	-	1.2	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	
卵巣	-	50	50	-	2.1	0.9	-	12.1	-	-	7.8	-	-	6.1	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	
前立腺	386	-	386	12.1	-	6.9	100.2	-	-	47.4	-	-	32.1	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	80	29	109	2.5	1.2	1.9	20.8	7.0	13.7	9.3	2.3	5.3	6.3	1.7	3.7	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.2	0.4	
腎・尿路(膀胱除く)	100	59	159	3.1	2.4	2.8	26.0	14.3	19.9	14.6	6.7	10.3	10.3	5.2	7.6	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	
脳・中枢神経系	24	13	37	0.8	0.5	0.7	6.2	3.2	4.6	3.3	1.6	2.4	2.3	1.1	1.7	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
甲状腺	27	100	127	0.8	4.1	2.3	7.0	24.3	15.9	6.0	19.4	12.8	4.7	15.2	10.0	0.5	1.7	1.1	0.5	1.7	1.1	0.5	1.7	1.1	0.5	1.7	1.1	
悪性リンパ腫	113	92	205	3.6	3.8	3.7	29.3	22.3	25.7	16.2	11.2	13.4	11.9	8.2	9.8	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	
多発性骨髄腫	15	38	53	0.5	1.6	0.9	3.9	9.2	6.6	2.0	3.0	2.6	1.5	1.9	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
白血病	49	36	85	1.5	1.5	1.5	12.7	8.7	10.7	10.1	4.9	7.5	10.0	3.9	7.0	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	

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

2012年

部位	ICD-10	罹患数				罹患割合(%)				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女	
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全部位	C00-C96 D00-D09	3,463	2,747	6,210	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	899.3	666.5	778.0	464.4	369.4	406.1	329.4	280.7	298.7	37.3	29.9	33.3
食道	C15 D001	95	22	117	2.7	0.8	1.9	2.8	7.5	24.7	5.3	14.7	12.9	2.8	7.5	9.0	2.0	5.3	1.1	0.2	0.7
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	627	1,094	1,721	18.1	17.0	17.6	162.8	113.3	162.8	113.3	137.2	89.7	51.1	69.1	64.4	36.8	49.9	7.6	4.4	5.9
結腸*1	C18 D010	400	338	738	11.6	12.3	11.9	103.9	82.0	103.9	82.0	92.6	55.6	36.0	45.0	39.5	25.6	32.1	4.5	3.0	3.7
直腸*1	C19-C20 D011-D012	227	129	356	6.6	4.7	5.7	58.9	31.3	58.9	31.3	44.7	34.1	15.1	24.1	24.9	11.2	17.8	3.1	1.3	2.2
肺	C33-C34 D021-D022	575	271	846	16.6	9.9	13.6	149.3	65.8	149.3	65.8	106.1	68.3	28.2	45.4	45.9	20.4	31.5	4.8	2.4	3.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	71	62	133	2.1	2.3	2.1	18.4	15.0	18.4	15.0	16.7	8.6	4.8	6.5	5.9	3.2	4.4	0.6	0.3	0.4
乳房	C50 D05	5	440	445	0.1	16.0	7.2	1.3	106.8	55.8	55.8	0.7	82.9	42.5	42.5	0.5	64.4	32.9	0.1	6.9	3.5
子宮	C53-C55 D06	-	250	250	-	9.1	4.0	-	60.7	-	-	-	61.4	-	-	-	50.9	-	-	4.5	-
子宮頸部	C53 D06	-	175	175	-	6.4	2.8	-	42.5	-	-	-	46.6	-	-	-	39.3	-	-	3.3	-
膀胱	C67 D090	155	54	209	4.5	2.0	3.4	40.2	13.1	40.2	13.1	26.2	19.7	5.3	11.8	13.5	3.7	8.2	1.5	0.4	0.9

\*1 粘膜がんを含む



表2. 年齢階級別罹患数、罹患割合(%)；部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

2012年

性別	部位	年齢階級(歳)																	85歳以上																		
		0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳																			
男	全部位	5	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	6	100.0	7	100.0	13	100.0	48	100.0	127	100.0	222	100.0	451	100.0	442	100.0	483	100.0	622	100.0	581	100.0	398	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	5	3.8	6	2.7	18	4.0	11	2.5	18	3.8	22	3.5	13	2.2	2	0.5				
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	3	5.8	1	2.5	31	24.4	52	23.4	91	20.2	85	21.5	82	17.1	132	16.4	91	5.7	50	17.6				
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	2	5.5	6	15.0	7	14.3	19	15.0	32	14.4	34	12.0	6	13.8	44	9.2	73	11.7	63	5.8	37	9.3		
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	5	12.5	10	20.4	12	9.4	20	9.0	37	8.2	34	7.7	38	7.8	29	4.7	28	4.8	12	3.2		
	肺	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	10.5	4	10.0	2	4.1	8	7.1	27	12.2	63	14.0	85	14.7	115	18.5	125	21.5	93	23.5				
	気管	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	4	1.8	5	1.1	7	1.6	7	1.5	10	1.6	14	2.4	16	4.6		
	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	1	0.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.2	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0		
	膀胱	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.5	7	4.1	4	3.1	8	3.6	15	3.3	18	4.3	27	4.6	28	4.5	37	5.5	2	0.5				
	合計	5	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	6	100.0	7	100.0	13	100.0	48	100.0	127	100.0	222	100.0	451	100.0	442	100.0	483	100.0	622	100.0	581	100.0	398	100.0				
女	全部位	8	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	12	100.0	22	100.0	54	100.0	104	100.0	121	100.0	158	100.0	192	100.0	271	100.0	256	100.0	284	100.0	254	100.0	354	100.0	490	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	0.8	1	0.6	3	1.6	4	1.5	0	0.0	1	0.3	6	1.7	1	0.3	4	0.8		
	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	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4.1	6	3.8	10	5.2	12	4.4	12	4.7	19	6.5	13	3.7	18	5.1	29	3.8
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	1	4.5	1	4.5	1	4.1	6	3.8	10	5.2	12	4.4	12	4.7	19	6.5	13	3.7	18	5.1	29	3.8
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		
	気管	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		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	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		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	合計	8	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	12	100.0	22	100.0	54	100.0	104	100.0	121	100.0	158	100.0	192	100.0	271	100.0	256	100.0	284	100.0	254	100.0	354	100.0	490	100.0		
男女計	全部位	13	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	18	100.0	29	100.0	67	100.0	148	100.0	169	100.0	216	100.0	285	100.0	414	100.0	707	100.0	767	100.0	635	100.0	792	100.0	888	100.0		
	食道	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2	0	0.0	1	0.6	6	2.1	9	2.2	22	3.0	11	1.6	19	2.5	28	3.9	14	1.5	6	0.7		
	大腸(結腸・直腸)*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	4	12.5	2	14.7	5	14.7	5	14.1	12	15.2	21	15.9	12	4.4	16	6.2	30	4.4	10	2.8	12	2.5		
	結腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	2	6.9	1	6.3	3	6.9	3	6.3	4	6.3	10	7.2	12	8.3	10	5.9	36	12.6	50	7.1	29	15.2	115	12.3
	直腸*1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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		
	気管	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		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	子宮	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	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		
	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

\*1 粘膜がんを含む

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

2012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-C98	29.0	10.9	5.0	15.4	28.4	34.6	35.9	59.0	120.2	180.3	431.2	735.5	1,213.3	1,666.5	2,121.9	3,120.9	3,857.9	3,821.5		
	口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	22.0	26.8	41.7	14.5	49.2	35.5	69.1		
	食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	19.3	44.6	29.2	77.3	174.8	78.2	19.7		
	胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	18.6	41.9	100.7	181.0	203.3	350.4	584.9	934.0	653.6	740.6	
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	10.9	22.5	46.1	80.6	119.4	180.3	300.3	280.3	280.3	409.3	525.6	464.1	
	結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	7.3	7.5	16.8	48.0	59.3	104.1	133.5	130.5	284.7	341.0	335.7		
	直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	15.0	29.3	32.7	50.1	86.2	116.8	149.8	125.7	184.7	128.4		
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	50.1	53.5	97.6	116.0	164.0	198.9	227.1		
	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	3.8	0.0	15.4	11.9	62.6	48.3	37.5	120.6	88.9		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.4	24.2	30.8	53.5	54.2	53.2	92.9	113.7	128.4		
	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	3.9	14.9	8.1	19.3	32.3	23.4	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	3.3	15.0	0.4	36.3	104.0	197.3	271.1	323.5	628.5	888.1	918.3		
	皮膚	C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	15.4	14.9	25.0	29.0	49.2	85.3	158.0		
	乳房	C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.8	5.5	0.0	9.9		
	前立腺	C61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	24.2	61.6	139.8	221.1	343.2	415.4	525.8	404.9	
	膀胱	C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.4	4.0	0.0	17.8	45.8	62.8	49.2	142.1	167.9	
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	3.6	11.0	26.6	32.2	19.3	50.6	37.5	14.5	13.7	120.6	78.0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	3.6	0.0	4.2	0.0	0.0	3.0	4.2	14.5	27.3	42.6	28.6		
	甲状腺	C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	14.5	3.8	12.6	12.1	7.7	8.9	15.7	9.7	0.0	7.1	9.9			
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	0.0	0.0	5.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	22.5	8.4	20.1	27.0	38.7	45.9	53.2	120.2	127.9	148.1		
	多発性骨髄腫	C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.9	12.5	19.3	10.9	0.0	19.7	
	白血病	C91-C95	23.2	10.9	0.0	5.1	5.7	4.9	4.4	3.6	3.8	12.6	16.1	11.6	3.0	29.2	14.5	43.7	35.5	29.6		
	女	全部位	C00-C98	37.1	0.0	10.4	0.0	23.9	36.0	114.9	163.3	274.6	322.6	523.4	698.7	714.6	940.9	1,103.5	1,355.2	1,541.8	1,869.2	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	10.3	4.9	3.8	3.9	4.1	12.0	7.7	17.6	19.7	20.7	4.1	23.2	31.3	
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.1	4.0	11.8	11.8	0.0	5.0	20.5	4.6	15.6	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	30.5	20.4	40.0	80.9	91.2	157.5	169.3	245.8	245.4	281.5	
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.6	15.2	19.1	20.4	75.9	88.6	97.0	165.0	198.4	245.6	268.5	367.6	
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	15.3	8.2	51.9	53.9	70.6	133.9	140.6	200.6	194.5	262.0		
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	11.4	3.8	12.3	24.0	34.7	26.5	31.5	57.9	45.0	74.1	105.6	
		肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	15.4	11.8	31.5	74.4	131.0	88.0	105.6	
		胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	4.0	15.4	11.8	27.6	41.3	57.3	111.1	148.6	
		膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.2	8.0	23.1	26.5	39.4	31.2	49.1	152.8	160.3		
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	0.0		
肺		C33-C34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	11.4	19.1	8.2	20.0	53.9	114.7	118.1	128.1	163.8	175.9	242.4			
皮膚		C43-C44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	4.0	3.9	5.9	11.8	12.4	26.7	60.2	62.6		
乳房		C50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	57.0	110.6	151.1	151.8	138.7	147.0	141.7	144.7	106.4	120.4	82.1			
子宮		C53-C55	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.3	36.8	41.8	38.1	40.8	63.9	73.2	35.3	47.2	31.2	40.9	46.3	46.9		
子宮頸部		C52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	16.4	22.8	10.1	20.4	28.0	30.8	14.7	15.7	16.5	12.3	23.2	39.1		
子宮体部		C54	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.1	18.4	19.0	19.1	20.4	36.0	42.4	20.6	31.5	20.7	24.6	8.5	0.0		
卵巣		C56	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	4.6	0.0	3.8	16.3	28.0	15.4	20.8	15.7	20.7	12.3	37.0	19.6		
膀胱		C67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.0	3.9	5.9	3.9	17.4	12.3	13.9	54.7		
腎・尿管（膀胱除く）		C64-C66 C68	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	4.0	23.1	23.5	15.7	37.2	32.9	37.0	46.9		
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	0.0	8.0	3.9	0.0	0.0	8.3	8.2	9.3	11.7		
甲状腺		C73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	36.3	19.0	30.5	24.5	36.0	34.7	41.2	63.0	49.6	24.6	21.2	3.9		
悪性リンパ腫		C81-C85 C96	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	32.0	36.5	20.6	39.4	33.1	86.0	46.3	58.7		
多発性骨髄腫		C88-C90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	8.8	7.9	24.8	32.8	32.4	43.0		
白血病		C91-C95	0.0	0.0	5.7	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	12.0	7.7	11.8	3.9	41.3	20.5	13.9	19.6		
男女計		全部位	C00-C98	32.9	5.6	7.6	8.0	26.2	35.2	76.7	115.1	196.8	252.4	487.5	697.1	662.5	1,294.2	1,572.9	2,111.4	2,455.6	2,473.0	
		口腔・咽頭	C00-C14	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	5.0	7.3	1.9	1.9	7.1	10.0	17.3	22.2	30.4	17.8	23.4	28.0	42.0	
		食道	C15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.1	12.0	15.4	26.1	14.2	36.6	60.9	23.6	16.8	
		胃	C16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	24.6	31.0	70.2	130.9	196.0	251.1	359.7	412.0	406.5	411.8	
		大腸（結腸・直腸）	C18-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	2.3	13.0	20.6	33.1	78.2	104.0	143.4	230.9	236.2	316.0	310.0	396.0	
		結腸	C18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.3	5.6	11.4	12.4	50.2	61.5	87.2	136.0	135.9	236.4	252.3	282.9	
		直腸	C19-C20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.4	9.5	20.7	26.1	42.4	56.7	72.9	100.3	75.6	117.7	172.0	
	肝および肝内胆管	C22	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	32.7	32.5	58.7	53.6	145.1	151.8	140.1		
	胆のう・胆管	C23-C24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	2.0	15.4	11.8	44.6	44.6	70.7	154.9	131.7		
	膵臓	C25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.3	16.0	27.0	39.3	46.8	44.6	67.9	137.4	151.3			
	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	1.9	7.4	4.1	8.9	14.0	11.2	0.0		
	肺	C33-C34	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	4.5	9.3	17.0	8.3											

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対）； 部位別、性別

2012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	29.0	10.9	5.0	15.4	34.1	34.6	44.3	69.0	150.2	205.4	511.7	854.9	1,341.2	1,843.7	2,320.1	3,399.7	4,127.9	3,910.3
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	23.1	53.5	45.9	87.0	120.2	92.4	19.7
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	10.9	41.3	71.3	124.9	200.3	270.6	396.3	396.3	557.5	646.5	493.7
	精巣*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	7.3	22.5	29.3	76.6	123.2	160.6	254.5	212.7	399.0	447.6	365.4
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	18.8	41.9	48.3	77.0	110.0	141.8	183.7	158.5	198.9	328.4
	肺	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	7.3	35.0	8.4	36.3	104.0	187.3	271.1	333.5	628.6	888.1	918.3
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	15.4	14.9	29.2	33.8	54.7	99.5	77.7
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.0	0.0	4.8	5.5	0.0	9.9
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	11.3	8.4	16.1	30.8	44.6	79.3	106.3	153.0	227.4	207.4
女	全部位	37.1	0.0	10.4	0.0	71.7	113.1	206.9	243.0	396.6	494.1	631.3	739.5	796.9	1,015.7	1,215.1	1,449.3	1,639.0	1,916.1
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.1	4.0	11.6	11.8	0.0	4.1	24.6	4.6	15.6
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	4.6	15.2	26.7	32.7	91.9	107.8	132.3	196.8	260.4	282.5	324.1	383.2
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	22.9	12.3	67.9	69.3	97.0	149.6	181.8	229.3	240.8	269.8
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	11.4	3.8	20.4	24.0	38.5	35.3	47.2	78.5	53.2	83.3	113.4
	肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	11.4	19.1	8.2	20.0	53.9	114.7	118.1	128.1	163.8	175.9
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	4.0	3.9	8.8	11.8	20.7	45.0	74.1	78.2
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	68.3	156.4	245.0	203.8	177.2	185.3	153.5	169.4	110.5	120.4	89.9
	子宮	0.0	0.0	0.0	0.0	53.8	87.4	124.1	106.3	106.8	106.2	95.9	80.9	35.3	63.0	41.3	40.9	46.3	46.9
	子宮頸部	0.0	0.0	0.0	0.0	47.8	82.2	105.7	87.3	87.7	85.8	59.9	38.5	14.7	31.5	20.7	12.3	23.2	39.1
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	4.1	8.0	15.4	11.8	15.7	20.7	40.9	32.4	62.6
男女計	全部位	32.9	5.6	7.6	8.0	52.4	73.1	124.1	154.1	272.5	351.7	571.7	797.2	1,067.5	1,417.8	1,724.4	2,284.6	2,621.0	2,481.8
	食道	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	2.1	12.0	17.3	32.5	22.3	42.3	65.5	39.2	16.8
	大腸（結腸・直腸）*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	2.3	13.0	34.1	51.7	108.3	154.1	201.1	293.7	323.0	400.3	451.3	414.6
	結腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.3	5.6	22.7	20.7	72.2	96.3	128.6	200.5	196.1	302.0	322.4	296.9
	直腸*1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.4	11.4	31.0	35.1	57.8	72.4	93.2	127.0	98.3	128.9	117.6
	肺	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	4.5	9.3	17.0	8.3	28.1	79.0	150.8	192.4	222.8	362.8	456.9	434.2
	皮膚	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	14.0	4.1	14.0	9.6	11.8	20.3	26.7	49.2	84.1	106.4
	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	33.4	77.6	124.1	104.3	88.6	94.6	79.0	93.6	65.5	72.9	67.2
	膀胱	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.9	5.7	6.2	12.0	23.1	28.1	46.6	60.2	88.9	109.3	103.6

\*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

2012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	000-C96	5,539	6.0	7.0	35.5	0.2	51.3
口腔・咽頭	000-C14	92	0.0	1.1	21.7	0.0	77.2
食道	C15	101	2.0	8.9	24.8	0.0	64.4
胃	C16	1,012	5.1	13.1	33.7	0.1	47.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	849	9.3	6.0	29.0	0.0	55.7
結腸	C18	560	9.5	5.2	31.1	0.0	54.3
直腸	C19-C20	289	9.0	7.6	24.9	0.0	58.5
肝および肝内胆管	C22	273	0.0	2.6	71.1	1.1	25.3
胆のう・胆管	C23-C24	176	0.0	5.7	38.1	0.0	56.3
膵臓	C25	221	0.5	3.6	34.4	0.0	61.5
喉頭	C32	22	0.0	0.0	22.7	0.0	77.3
肺	C33-C34	830	5.5	6.3	49.4	0.1	38.7
皮膚	C43-C44	112	0.0	0.0	15.2	0.0	84.8
乳房	C50	354	19.5	6.8	15.3	0.0	58.5
乳房(女性のみ)	C50	350	19.7	6.9	14.9	0.0	58.6
子宮	C53-C55	139	10.1	2.9	19.4	0.0	67.6
子宮頸部	C53	66	15.2	3.0	19.7	0.0	62.1
子宮体部	C54	71	5.6	2.8	16.9	0.0	74.6
卵巣	C56	50	0.0	4.0	24.0	0.0	72.0
前立腺	C61	385	17.9	8.6	38.4	0.3	34.8
膀胱	C67	108	0.0	5.6	20.4	0.0	74.1
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	158	0.0	7.0	59.5	1.3	32.3
脳・中枢神経系	C70-C72	36	0.0	0.0	11.1	0.0	88.9
甲状腺	C73	127	0.8	15.7	48.0	0.0	35.4
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	203	0.5	3.4	28.6	0.5	67.0
多発性骨髄腫	C88-C90	52	0.0	1.9	48.1	0.0	50.0
白血病	C91-C95	85	0.0	7.1	30.6	0.0	62.4

表4 発見経緯 (%) ; 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

2012年

部位	ICD-10	集計対象数	健診		がん検診	健康人間ドック	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	健康人間ドック					
全部位	C00-C96 D00-D09	6,141	7.7	7.4	34.9	0.1	49.9		
食道	C15 D001	116	1.7	9.5	31.0	0.0	57.8		
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,087	12.6	8.3	28.8	0.0	50.3		
結腸*1	C18 D010	733	13.2	7.0	31.5	0.0	48.3		
直腸*1	C19-C20 D011-D012	354	11.3	11.0	23.2	0.0	54.5		
肺	C33-C34 D021-D022	830	5.5	6.3	49.4	0.1	38.7		
皮膚	C43-C44 D030-D049	133	0.0	0.0	16.5	0.0	83.5		
乳房	C50 D05	442	23.5	8.6	16.7	0.0	51.1		
乳房(女性のみ)	C50 D05	437	23.8	8.5	16.5	0.0	51.3		
子宮	C53-C55 D06	247	23.5	4.9	22.7	0.0	49.0		
子宮頸部	C53 D06	174	31.0	5.7	24.1	0.0	39.1		
膀胱	C67 D090	208	0.0	4.8	25.0	0.0	70.2		

\*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DCOを除く届出患者、男女計

2012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		5,539	45.4	8.8	14.6	20.4	10.9
口腔・咽頭	C00-C96		41.3	7.6	38.0	5.4	7.6
食道	C15	101	36.6	5.0	33.7	16.8	7.9
胃	C16	1,012	57.7	8.1	8.9	19.0	6.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	849	40.0	17.4	16.6	20.3	5.7
結腸	C18	560	39.8	15.5	18.4	20.2	6.1
直腸	C19-C20	289	40.5	21.1	13.1	20.4	4.8
肝および肝内胆管	C22	273	62.6	2.2	12.1	10.3	12.8
胆のう・胆管	C23-C24	176	16.5	2.3	39.8	31.3	10.2
膵臓	C25	221	4.1	1.8	32.1	50.7	11.3
喉頭	C32	22	72.7	9.1	13.6	0.0	4.5
肺	C33-C34	830	36.6	9.8	7.8	36.3	9.5
皮膚	C43-C44	112	85.7	1.8	4.5	0.9	7.1
乳房	C50	354	59.9	22.6	3.7	9.3	4.5
乳房(女性のみ)	C50	350	60.0	22.3	3.7	9.4	4.6
子宮	C53-C55	139	51.1	3.6	30.9	10.1	4.3
子宮頸部	C53	66	36.4	6.1	42.4	9.1	6.1
子宮体部	C54	71	66.2	1.4	19.7	9.9	2.8
卵巣	C56	50	18.0	4.0	32.0	38.0	8.0
前立腺	C61	385	64.2	1.6	13.8	13.2	7.3
膀胱	C67	108	64.8	0.0	15.7	5.6	13.9
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	158	58.2	1.3	24.1	10.1	6.3
脳・中枢神経系	C70-C72	36	61.1	0.0	13.9	2.8	22.2
甲状腺	C73	127	56.7	30.7	6.3	2.4	3.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	203	26.6	0.0	18.7	41.9	12.8
多発性骨髄腫	C88-C90	52	1.9	0.0	0.0	0.0	98.1
白血病	C91-C95	85	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

2012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	6,141	9.7	41.0	7.9	13.2	18.4	9.9
食道	C15 D001	116	12.9	31.9	4.3	29.3	14.7	6.9
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	1,087	21.7	31.3	13.6	13.0	15.8	4.6
結腸*1	C18 D010	733	23.5	30.4	11.9	14.1	15.4	4.8
直腸*1	C19-C20 D011-D012	354	18.1	33.1	17.2	10.7	16.7	4.2
肺	C33-C34 D021-D022	830	0.0	36.6	9.8	7.8	36.3	9.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	133	15.8	72.2	1.5	3.8	0.8	6.0
乳房	C50 D05	442	19.9	48.0	18.1	2.9	7.5	3.6
乳房(女性のみ)	C50 D05	437	19.9	48.1	17.8	3.0	7.6	3.7
子宮	C53-C55 D06	247	42.9	28.7	2.0	17.4	5.7	3.2
子宮頸部	C53 D06	174	60.9	13.8	2.3	16.1	3.4	3.4
膀胱	C67 D090	208	46.6	33.7	0.0	8.2	2.9	8.7

\*1 粘膜がんを含む

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

国内DCCを除く届出患者、男女計 2012年

A. 上皮内がんを除く

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	5,539	54.6	10.5	42.0	20.6
口腔・咽頭	C00-C14	92	63.0	40.2	45.7	16.3
食道	C15	101	45.5	34.7	52.5	13.9
胃	C16	1,012	71.5	0.1	23.6	18.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	849	85.6	1.8	39.2	10.7
結腸	C18	560	85.4	0.2	37.3	11.3
直腸	C19-C20	289	86.2	4.8	42.9	9.7
肝および肝内胆管	C22	273	16.8	2.9	44.0	33.3
胆のう・胆管	C23-C24	176	47.7	5.1	29.5	31.3
膵臓	C25	221	28.5	3.6	54.3	31.2
喉頭	C32	22	31.8	59.1	50.0	13.6
肺	C33-C34	830	34.1	18.9	34.8	31.8
皮膚	C43-C44	112	78.6	5.4	7.1	16.1
乳房	C50	354	85.0	28.8	82.5	5.9
乳房(女性のみ)	C50	350	84.9	29.1	82.9	6.0
子宮	C53-C55	139	64.7	23.7	43.2	15.1
子宮頸部	C53	66	43.9	43.9	37.9	21.2
子宮体部	C54	71	85.9	5.6	49.3	7.0
卵巣	C56	50	62.0	2.0	70.0	20.0
前立腺	C61	385	20.0	20.3	63.6	14.5
膀胱	C67	108	74.1	8.3	52.8	21.3
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	158	65.8	4.4	17.7	26.6
脳・中枢神経系	C70-C72	36	52.8	44.4	38.9	38.9
甲状腺	C73	127	86.6	0.8	23.6	12.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	203	10.8	10.8	70.0	20.7
多発性骨髄腫	C88-C90	52	1.9	0.0	67.3	30.8
白血病	C91-C95	85	0.0	1.2	71.8	21.2

\*1 重複を含むため合計は100%にならない

表6. 受療割合 (%) ; 部位別 \*1

B. 上皮内がんを含む

国内D00を除く届出患者、男女計

2012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	6,141	58.7	10.1	39.0	18.8
食道	C15 D001	116	51.7	30.2	45.7	12.1
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,087	88.5	1.4	30.8	8.6
結腸 *2	C18 D010	733	88.7	0.1	28.8	8.7
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	354	88.1	4.0	35.0	8.5
肺	C33-C34 D021-D022	830	34.1	18.9	34.8	31.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	133	81.2	4.5	6.8	13.5
乳房	C50 D05	442	87.3	31.0	69.0	5.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	437	87.2	31.4	69.1	5.3
子宮	C53-C55 D06	247	77.3	13.4	24.3	10.9
子宮頸部	C53 D06	174	74.7	16.7	14.4	11.5
膀胱	C67 D090	208	83.7	4.3	52.9	13.5

\*1 重複を含むため合計は100%にならない

\*2 粘膜がんを含む

表7. 切除内容(%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

国内DCOを除く届出患者、男女計

2012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	3 026	83.3	7.9	2.2	4.9	1.6
口腔・咽頭	C00-C14	58	79.3	10.3	1.7	6.9	1.7
食道	C15	46	78.3	2.2	4.3	15.2	0.0
胃	C16	724	87.8	4.7	1.9	3.2	2.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	727	82.1	9.9	1.5	4.4	2.1
結腸	C18	478	83.1	10.0	1.0	3.8	2.1
直腸	C19-C20	249	80.3	9.6	2.4	5.6	2.0
肝および肝内胆管	C22	46	89.1	4.3	2.2	4.3	0.0
胆のう・胆管	C23-C24	84	48.8	11.9	6.0	31.0	2.4
膵臓	C25	63	49.2	9.5	4.8	34.9	1.6
喉頭	C32	7	71.4	0.0	14.3	14.3	0.0
肺	C33-C34	283	89.8	3.9	2.5	3.2	0.7
皮膚	C43-C44	88	93.2	3.4	2.3	1.1	0.0
乳房	C50	301	94.7	2.3	1.0	0.7	1.3
乳房(女性のみ)	C50	297	94.6	2.4	1.0	0.7	1.3
子宮	C53-C55	90	93.3	4.4	0.0	2.2	0.0
子宮頸部	C53	29	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体部	C54	61	90.2	6.6	0.0	3.3	0.0
卵巣	C56	31	51.6	32.3	16.1	0.0	0.0
前立腺	C61	77	67.5	19.5	3.9	5.2	3.9
膀胱	C67	80	73.8	17.5	5.0	1.3	2.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	104	93.3	3.8	1.9	1.0	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	19	47.4	47.4	0.0	5.3	0.0
甲状腺	C73	110	87.3	10.0	0.0	0.9	1.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	22	40.9	36.4	9.1	13.6	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	1	100.0	0.0	0.0	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D60を除く届出患者、男女計 2012年

部位	ICD-10	外科・体腔鏡 内視鏡治療数	完全切除	不完全切除	治癒度不明	姑息・対症 転移巣切除	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,606	84.5	7.0	2.7	4.1	1.6
食道	C15 D001	60	81.7	1.7	5.0	11.7	0.0
大腸(結腸・直腸)*1	C18-C20 D010-D012	962	83.3	7.7	3.5	3.3	2.2
結腸*1	C18 D010	650	84.6	7.4	2.9	2.8	2.3
直腸*1	C19-C20 D011-D012	312	80.4	8.3	4.8	4.5	1.9
肺	C33-C34 D021-D022	283	89.8	3.9	2.5	3.2	0.7
皮膚	C43-C44 D030-D049	108	92.6	2.8	3.7	0.9	0.0
乳房	C50 D05	386	95.1	2.3	1.0	0.5	1.0
乳房(女性のみ)	C50 D05	381	95.0	2.4	1.0	0.5	1.0
子宮	C53-C55 D06	191	92.1	4.2	2.1	1.0	0.5
子宮頸部	C53 D06	130	93.1	3.1	3.1	0.0	0.8
膀胱	C67 D090	174	84.5	10.3	2.3	0.6	2.3

\*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

2012年

部位	罹患/死亡比 (10比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DCN(%)				死亡情報のみの 症例 DCO(%)				国際 DCO(%)				病理性的裏付けの ある症例 DRV(%)				組織学的裏付けの ある症例 HV(%)			
	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		
	ICD-10																					
全部位	2.39	2.34	2.36	8.2	10.6	9.3	0.9	1.6	1.2	0.8	1.6	1.2	85.4	82.5	84.2	80.3	77.8	79.2				
口腔・咽頭	2.74	4.20	3.24	3.8	7.1	5.3	1.9	2.4	2.1	1.9	2.4	2.1	96.2	88.1	92.6	92.3	83.3	88.3				
食道	2.34	1.82	2.22	12.2	15.0	12.7	1.2	0.0	1.0	1.2	0.0	1.0	92.7	80.0	90.2	92.7	80.0	90.2				
胃	3.24	2.45	2.93	6.9	10.6	8.1	0.9	0.3	0.7	0.9	0.3	0.7	97.1	93.8	96.0	97.1	93.3	95.8				
大腸(結腸・直腸)	3.76	2.69	3.18	4.8	8.9	6.7	0.2	1.5	0.8	0.2	1.5	0.8	95.9	90.6	93.5	95.9	90.1	93.2				
結腸	3.89	2.64	3.14	5.4	10.5	8.0	0.4	1.4	0.9	0.4	1.4	0.9	94.6	89.8	92.2	94.6	89.1	91.9				
直腸	3.59	2.84	3.27	3.8	4.6	4.1	0.0	1.9	0.7	0.0	1.9	0.7	97.8	92.6	95.9	97.8	92.6	95.9				
肝および肝内胆管	1.47	1.31	1.40	11.0	20.9	15.1	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	25.2	22.6	24.1	24.5	21.7	23.4				
胆のう・胆管	1.10	1.27	1.19	15.8	20.4	18.4	1.3	1.9	1.7	1.3	1.9	1.7	72.4	56.3	63.1	55.3	43.7	48.6				
膵臓	1.14	1.03	1.08	11.4	21.6	17.0	1.0	6.4	3.9	1.0	6.4	3.9	39.0	31.2	34.8	26.7	22.4	24.3				
喉頭	5.50	0.00	4.40	4.5	...	4.5	0.0	...	0.0	0.0	...	0.0	95.5	...	95.5	95.5	...	...	95.5			
肺	1.51	2.30	1.69	13.6	12.9	13.4	1.7	2.2	1.9	1.6	2.2	1.8	76.0	77.1	76.4	56.9	63.8	59.1				
皮膚	16.00	5.33	8.62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.4	97.9	98.2	98.4	97.9	98.2				
乳房	2.00	5.79	5.67	0.0	3.1	3.1	0.0	0.8	0.8	0.0	0.8	0.8	100.0	98.0	98.0	100.0	96.6	96.6				
子宮	-	2.96	2.96	-	5.6	5.6	-	2.1	2.1	-	2.1	2.1	-	95.8	95.8	-	-	90.1	90.1			
子宮頸部	-	2.79	2.79	-	7.5	7.5	-	1.5	1.5	-	1.5	1.5	-	97.0	97.0	-	-	89.6	89.6			
子宮体部	-	5.92	5.92	-	1.4	1.4	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	100.0	100.0	-	-	95.8	95.8			
卵巣	-	1.28	1.28	-	10.0	10.0	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	86.0	86.0	-	-	68.0	68.0			
前立腺	5.94	-	5.94	3.9	-	3.9	0.3	-	0.3	0.0	-	0.3	96.4	-	96.4	95.9	-	95.9				
膀胱	2.42	2.23	2.37	7.5	20.7	11.0	0.0	3.4	0.9	0.0	3.4	0.9	95.0	82.8	91.7	90.0	65.5	83.5				
腎・尿路(膀胱除く)	2.44	3.11	2.65	7.0	6.8	6.9	1.0	0.0	0.6	1.0	0.0	0.6	77.0	83.1	79.2	69.0	83.1	74.2				
脳・中枢神経系	2.18	1.63	1.95	20.8	38.5	27.0	4.2	0.0	2.7	4.2	0.0	2.7	66.7	46.2	59.5	66.7	46.2	59.5				
甲状腺	4.50	14.29	9.77	3.7	2.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	97.0	97.6	96.3	87.0	89.0				
悪性リンパ腫	2.69	2.49	2.59	8.8	8.7	8.8	0.0	2.2	1.0	0.0	2.2	1.0	95.6	93.5	94.6	92.0	91.3	91.7				
多発性骨髄腫	2.14	2.00	2.04	6.7	26.3	20.8	0.0	2.6	1.9	0.0	2.6	1.9	86.7	76.3	79.2	80.0	76.3	77.4				
白血病	1.69	1.20	1.44	6.1	8.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	95.9	80.6	89.4				

表8. 精度指標：部位別、性別  
B. 上皮内がんを含む

部位	罹患/死亡比 (IN比)		死亡情報で初めて 把握された症例 DON (%)		死亡情報のみの 症例 DCO (%)		国際 DCO (%)		病学的裏付けの ある症例 WV (%)		組織学的裏付けの ある症例 HV (%)								
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女							
	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計	男女計							
ICD-10																			
全部位	2.60	2.64	2.62	7.6	9.4	8.4	0.8	1.5	1.1	0.8	1.4	1.1	86.6	84.5	85.7	81.9	80.3	81.2	
食道	2.71	2.00	2.54	10.5	13.6	11.1	1.1	0.0	0.9	1.1	0.0	0.9	93.7	81.8	91.5	93.7	81.8	91.5	
大腸(結腸・直腸)*1	5.10	3.20	4.07	3.5	7.5	5.2	0.2	1.3	0.6	0.2	1.3	0.6	97.0	92.1	94.9	96.8	91.4	94.5	
結腸*1	5.56	3.13	4.10	3.8	8.9	6.1	0.3	1.2	0.7	0.3	1.2	0.7	96.3	91.4	94.0	96.3	90.8	93.8	
直腸*1	4.45	3.39	4.00	3.1	3.9	3.4	0.0	1.6	0.6	0.0	1.6	0.6	98.2	93.8	96.6	97.8	93.0	96.1	
肺	1.51	2.30	1.69	13.6	12.9	13.4	1.7	2.2	1.9	1.6	2.2	1.8	76.0	77.1	76.4	56.9	63.8	59.1	
皮膚	17.75	6.89	10.23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.6	98.4	98.5	98.6	98.4	98.5	
乳房	2.50	7.21	7.06	0.0	2.5	2.5	0.0	0.7	0.7	0.0	0.7	0.7	100.0	98.4	98.4	100.0	97.3	97.3	
子宮	-	5.21	5.21	-	3.2	3.2	-	1.2	1.2	-	1.2	1.2	-	97.6	97.6	-	-	94.4	94.4
子宮頸部	-	7.29	7.29	-	2.9	2.9	-	0.6	0.6	-	0.6	0.6	-	98.9	98.9	-	-	96.0	96.0
膀胱	4.70	4.15	4.54	3.9	11.1	5.7	0.0	1.9	0.5	0.0	1.9	0.5	97.4	90.7	95.7	94.8	79.6	90.9	

\*1 粘膜炎を含む

2012年

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 2012年

部位	死亡数		死亡割合(%)				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率(0.74歳)			
	10D-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
全部位	1,332	1,041	2,373	100.0	100.0	100.0	350.0	256.6	301.8	154.3	84.7	114.5	104.4	58.5	78.4	10.6	5.9	8.1
口腔・咽頭	19	10	29	1.4	1.0	1.2	5.0	2.5	3.7	2.7	0.9	1.7	2.0	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
食道	35	11	46	2.6	1.1	1.9	9.2	2.7	5.8	4.5	0.9	2.6	3.2	0.7	1.9	0.4	0.1	0.3
胃	209	139	348	15.7	13.4	14.7	54.9	34.3	44.3	25.0	10.0	16.7	16.9	6.7	11.4	1.8	0.6	1.2
大腸(結腸・直腸)	123	146	269	9.2	14.0	11.3	32.3	36.0	34.2	15.4	11.4	13.3	10.6	7.9	9.2	1.1	0.8	0.9
結腸	72	108	180	5.4	10.4	7.6	18.9	26.6	22.9	8.3	7.8	8.1	5.5	5.4	5.4	0.5	0.5	0.5
直腸	51	38	89	3.8	3.7	3.8	13.4	9.4	11.3	7.1	3.6	5.2	5.1	2.5	3.8	0.6	0.2	0.4
肝および肝内胆管	111	88	199	8.3	8.5	8.4	29.2	21.7	25.3	12.8	6.9	9.4	8.4	4.5	6.2	0.9	0.5	0.7
胆のう・胆管	69	81	150	5.2	7.8	6.3	18.1	20.0	19.1	7.7	4.7	6.1	5.1	3.0	4.0	0.5	0.2	0.4
膵臓	92	121	213	6.9	11.6	9.0	24.2	29.8	27.1	11.5	8.9	10.2	7.9	5.8	6.9	0.9	0.6	0.8
喉頭	4	1	5	0.3	0.1	0.2	1.1	0.2	0.6	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	382	118	500	28.7	11.3	21.1	100.4	29.1	63.6	41.9	8.8	22.9	27.5	6.1	15.4	2.6	0.7	1.6
皮膚	4	9	13	0.3	0.9	0.5	1.1	2.2	1.7	0.4	0.7	0.6	0.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0
乳房	2	61	63	0.2	5.9	2.7	0.5	15.0	8.0	0.1	7.9	4.2	0.1	5.9	3.1	0.0	0.6	0.3
子宮	-	48	48	-	4.6	2.0	-	11.8	-	-	5.9	-	-	4.5	-	-	0.4	-
子宮頸部	-	24	24	-	2.3	1.0	-	5.9	-	-	3.0	-	-	2.3	-	-	0.2	-
子宮体部	-	12	12	-	1.2	0.5	-	3.0	-	-	1.7	-	-	1.3	-	-	0.1	-
卵巣	-	39	39	-	3.7	1.6	-	9.6	-	-	4.7	-	-	3.3	-	-	0.3	-
前立腺	65	-	65	4.9	-	2.7	17.1	-	-	6.1	-	-	3.9	-	-	0.3	-	-
膀胱	33	13	46	2.5	1.2	1.9	8.7	3.2	5.8	3.2	0.4	1.6	2.0	0.3	1.0	0.2	0.0	0.1
腎・尿路(膀胱除く)	41	19	60	3.1	1.8	2.5	10.8	4.7	7.6	4.2	1.2	2.4	2.9	0.8	1.7	0.2	0.1	0.1
脳・中枢神経系	11	8	19	0.8	0.8	0.8	2.9	2.0	2.4	1.4	1.2	1.3	1.0	0.9	0.9	0.1	0.1	0.1
甲状腺	6	7	13	0.5	0.7	0.5	1.6	1.7	1.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1
悪性リンパ腫	42	37	79	3.2	3.6	3.3	11.0	9.1	10.0	5.2	2.6	3.8	3.8	1.8	2.7	0.3	0.2	0.2
多発性骨髄腫	7	19	26	0.5	1.8	1.1	1.8	4.7	3.3	0.8	1.1	1.0	0.5	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1
白血病	29	30	59	2.2	2.9	2.5	7.6	7.4	7.5	4.3	3.1	3.6	3.6	2.3	2.9	0.2	0.2	0.2





表12. 5年相対生存率(%) \*1

A. 部位別、性別

2009年

部位	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
ICD-10									
全部位	2,475	63.1	1.2	1,734	66.2	1.3	4,209	64.4	0.9
C00-C96									
口腔・咽頭	43	56.8	8.7	26	58.2	11.2	69	58.2	6.9
C00-C14									
食道	49	47.5	8.4	12	9.1	8.9	61	39.8	7.2
C15									
胃	538	74.2	2.5	236	64.7	3.7	774	71.3	2.1
C16									
大腸(結腸・直腸)*2	370	73.4	3.0	277	70.6	3.4	647	72.2	2.3
C18-C20									
結腸	234	75.9	3.8	196	68.0	4.1	430	72.2	2.8
C18									
直腸	136	69.2	4.9	81	76.8	5.8	217	72.1	3.8
C19-C20									
肝および肝内胆管	147	28.0	4.2	91	30.6	5.3	238	29.0	3.3
C22									
胆のう・胆管	61	24.5	6.3	65	27.5	6.2	126	26.1	4.4
C23-C24									
膵臓	89	7.8	3.2	63	6.1	3.4	152	7.2	2.3
C25									
喉頭	26	63.6	11.6	5	100.0	0.0	31	70.6	10.1
C32									
肺	374	28.0	2.7	163	53.6	4.3	537	36.0	2.3
C33-C34									
皮膚	53	93.5	7.5	39	95.0	7.2	92	96.4	5.3
C43-C44									
乳房	1	0.0	0.0	341	93.5	1.9	342	93.2	2.0
C50									
子宮	-	-	-	85	75.7	5.4	85	75.7	5.4
C53-C55									
子宮頸部	-	-	-	43	67.4	8.2	43	67.4	8.2
C53									
子宮体部	-	-	-	41	85.4	6.5	41	85.4	6.5
C54									
卵巣	-	-	-	46	37.1	7.4	46	37.1	7.4
C56									
前立腺	329	95.7	2.9	-	-	-	329	95.7	2.9
C61									
膀胱	80	81.7	6.8	15	44.4	16.2	95	76.4	6.4
C67									
腎・尿路(膀胱除く)	85	70.1	6.1	39	75.6	8.3	124	74.6	4.9
C64-C66 C68									
脳・中枢神経系	11	38.1	15.2	10	48.9	17.0	21	43.8	11.4
C70-C72									
甲状腺	29	92.6	6.4	74	93.2	4.0	103	94.0	3.4
C73									
悪性リンパ腫	65	78.1	6.6	68	75.2	6.4	133	76.7	4.6
C81-C85 C96									
多発性骨髄腫	17	48.4	14.0	14	39.0	14.2	31	43.9	10.0
C88-C90									
白血病	28	62.8	10.5	24	37.3	10.9	52	52.3	7.8
C91-C95									
小児がん	8	75.0	15.3	4	50.0	25.0	12	66.7	13.6

\*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

2009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	1,216	91.7	1.5	831	93.6	1.4	2,047	92.5	1.0
		領域	607	49.4	2.4	465	55.2	2.6	1,072	51.9	1.8
		遠隔	453	10.9	1.6	282	17.3	2.4	735	13.4	1.4
		不明	199	48.9	4.2	156	42.5	4.5	355	46.1	3.1
		合計	2,475	63.1	1.2	1,734	66.2	1.3	4,209	64.4	0.9
胃	C16	限局	343	97.3	2.4	131	94.4	3.7	474	96.9	2.0
		領域	94	45.9	6.2	47	38.3	7.8	141	43.2	4.9
		遠隔	77	8.9	3.5	43	10.6	5.1	120	9.5	2.9
		不明	24	31.7	11.6	15	24.1	13.4	39	30.7	8.9
		合計	538	74.2	2.5	236	64.7	3.7	774	71.3	2.1
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20	限局	170	95.9	3.6	133	96.6	3.6	303	97.3	2.6
		領域	115	75.7	5.2	80	67.1	6.4	195	72.2	4.0
		遠隔	70	13.4	4.5	48	13.5	5.2	118	13.4	3.4
		不明	15	60.5	14.9	16	30.5	13.7	31	47.1	10.5
		合計	370	73.4	3.0	277	70.6	3.4	647	72.2	2.3
結腸	C18	限局	108	96.9	4.2	91	95.6	4.6	199	96.7	3.1
		領域	73	82.1	6.4	56	64.2	7.7	129	74.2	5.0
		遠隔	44	8.1	4.5	36	12.1	5.7	80	10.0	3.6
		不明	9	40.3	19.6	13	26.8	14.5	22	34.0	11.8
		合計	234	75.9	3.8	196	68.0	4.1	430	72.2	2.8
直腸	C19-C20	限局	62	89.8	6.6	42	93.6	5.7	104	93.9	4.6
		領域	42	63.8	8.5	24	72.5	11.2	66	68.1	6.8
		遠隔	26	21.7	8.9	12	17.6	11.4	38	20.3	7.0
		不明	6	84.6	16.2	3	51.0	36.4	9	77.3	16.3
		合計	136	69.2	4.9	81	76.8	5.8	217	72.1	3.8
肝および肝内胆管	C22	限局	84	41.5	6.2	56	45.1	7.5	140	43.0	4.8
		領域	40	9.9	5.5	20	5.8	5.7	60	8.4	4.0
		遠隔	14	0.0	0.0	11	0.0	0.0	25	0.0	0.0
		不明	9	24.9	15.7	4	26.6	23.4	13	25.7	13.1
		合計	147	28.0	4.2	91	30.6	5.3	238	29.0	3.3
肺	C33-C34	限局	90	76.9	6.1	80	94.3	4.1	170	86.4	3.8
		領域	124	26.4	4.5	29	19.2	7.8	153	25.0	3.9
		遠隔	144	0.0	0.0	50	6.3	3.5	194	1.8	1.0
		不明	16	7.9	7.8	4	26.2	23.4	20	12.1	8.3
		合計	374	28.0	2.7	163	53.6	4.3	537	36.0	2.3
乳房	C50	限局	0	...	...	218	98.0	2.0	218	98.0	2.0
		領域	0	...	...	101	85.5	4.1	101	85.5	4.1
		遠隔	1	0.0	0.0	15	74.3	11.7	16	69.7	11.8
		不明	0	...	...	7	79.1	21.9	7	79.1	21.9
		合計	1	0.0	0.0	341	93.5	1.9	342	93.2	2.0
子宮	C53-C55	限局	-	-	-	41	96.1	3.8	41	96.1	3.8
		領域	-	-	-	34	61.4	9.6	34	61.4	9.6
		遠隔	-	-	-	4	25.6	23.6	4	25.6	23.6
		不明	-	-	-	6	35.2	20.8	6	35.2	20.8
		合計	-	-	-	85	75.7	5.4	85	75.7	5.4
子宮頸部	C53	限局	-	-	-	17	94.5	6.8	17	94.5	6.8
		領域	-	-	-	18	51.3	13.3	18	51.3	13.3
		遠隔	-	-	-	4	25.6	23.6	4	25.6	23.6
		不明	-	-	-	4	52.7	27.1	4	52.7	27.1
		合計	-	-	-	43	67.4	8.2	43	67.4	8.2
子宮体部	C54	限局	-	-	-	24	96.0	4.6	24	96.0	4.6
		領域	-	-	-	15	75.7	12.9	15	75.7	12.9
		遠隔	-	-	-	0	...	...	0	...	...
		不明	-	-	-	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
		合計	-	-	-	41	85.4	6.5	41	85.4	6.5
前立腺	C61	限局	221	99.5	3.0	-	-	-	221	99.5	3.0
		領域	59	92.4	6.2	-	-	-	59	92.4	6.2
		遠隔	33	52.5	11.4	-	-	-	33	52.5	11.4
		不明	16	71.0	16.6	-	-	-	16	71.0	16.6
		合計	329	95.7	2.9	-	-	-	329	95.7	2.9

\*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

2012年

部位	ICD-10	罹患数			割合 (%)			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	日本人人口			世界人口			男	女	男女計			
								男	女	男女計	男	女	男女計						
全部位	C00-C99	3,777	7,421	5,608	100.0	100.0	100.0	825.0	589.9	703.4	421.5	300.7	351.2	298.6	224.7	253.8	33.5	24.5	28.3
口腔	C00	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<舌体>部	C01	3	1	4	0.2	0.0	0.1	1.3	0.2	0.8	0.7	0.2	0.5	0.5	0.7	0.3	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	11	12	23	0.3	0.5	0.4	2.9	2.9	2.9	1.7	2.3	1.8	1.2	1.5	1.3	0.1	0.2	0.2
舌咽	C03	5	8	13	0.2	0.3	0.2	1.3	1.9	1.6	0.6	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	0.1
口腔癌	C04	4	3	7	0.1	0.1	0.1	1.0	0.7	0.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
口蓋	C05	0	4	4	0.0	0.2	0.1	2.0	1.0	0.5	0.0	0.9	0.4	0.0	0.8	0.4	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	2	5	7	0.1	0.2	0.1	0.5	1.2	0.9	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
歯下腫	C07	2	4	6	0.1	0.2	0.1	0.5	1.0	0.8	0.2	0.9	0.6	0.7	1.0	0.6	0.0	0.1	0.0
その他および部位不明の口腔癌	C08	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
咽頭	C09	3	2	5	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
舌<上>咽頭	C11	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状筋<舌>部	C12	9	1	10	0.3	0.0	0.2	2.3	0.2	1.3	1.1	0.3	0.6	0.9	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1
下咽頭	C13	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の咽頭、口腔および喉頭	C14	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	67	20	102	2.6	0.8	1.9	21.3	4.9	12.8	11.1	2.6	5.5	7.6	1.9	4.6	1.0	0.2	0.5
胃	C16	678	341	1,019	21.0	14.0	18.2	176.1	82.7	127.8	90.4	35.7	60.1	63.8	25.3	43.1	1.9	2.9	5.3
小腸	C17	5	8	13	0.0	0.4	0.4	3.9	2.2	3.0	2.4	0.9	1.7	1.8	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
盲腸	C18	260	285	565	8.8	11.7	10.1	77.7	69.2	70.8	37.3	29.0	32.8	26.4	20.6	23.3	2.9	2.4	2.6
回盲結腸憩室憩室痔瘻	C19	40	28	68	1.3	1.2	1.2	10.4	6.8	8.5	5.6	3.6	4.5	3.9	7.6	3.7	0.5	0.3	0.4
直腸	C20	143	80	223	4.5	3.3	4.0	37.1	19.4	28.0	21.0	8.8	14.6	15.5	6.5	10.7	1.9	0.9	1.3
肛門および肛管	C21	3	4	7	0.1	0.2	0.1	0.9	1.0	0.9	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
肛門および肛管内癌	C22	163	175	278	5.1	4.7	5.0	42.3	27.9	34.9	20.7	10.0	14.9	14.5	6.6	10.3	1.7	0.1	1.2
他のう	C23	73	49	72	2.1	2.0	1.3	6.0	11.9	9.0	2.9	3.8	3.5	2.1	2.5	2.4	0.3	0.3	0.3
その他および部位不明の経過	C24	53	64	107	1.7	2.2	1.9	13.9	13.1	13.4	6.3	3.8	4.9	4.0	2.5	3.2	0.4	0.2	0.3
膵臓	C25	105	125	230	3.0	5.1	4.1	27.3	30.3	28.9	14.2	10.3	12.2	10.1	7.1	8.6	1.1	0.7	0.9
その他および部位不明の消化管	C26	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
扁桃および中耳	C30	1	2	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	4	6	10	0.1	0.2	0.2	1.0	1.5	1.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0
喉頭	C32	22	0	22	0.7	0.0	0.4	5.7	0.0	2.8	2.9	0.0	1.3	1.3	0.0	0.9	0.2	0.0	0.1
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	575	271	846	18.1	11.1	15.1	149.3	65.8	106.1	68.3	28.2	45.4	45.9	20.4	31.5	4.8	2.4	3.6
胸腺	C35	5	1	6	0.2	0.0	0.1	1.3	0.2	0.8	0.9	0.1	0.4	0.5	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
心臓、縦隔および胸腺	C38	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器系および胸腺腫瘍	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(注) 肺の癌および肺腫瘍	C40	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の癌および腫瘍	C41	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C42	1	5	6	0.0	0.7	0.1	0.3	1.2	0.8	0.1	0.7	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
皮膚のその他	C44	63	43	106	2.0	1.8	1.9	16.4	10.4	13.3	7.7	3.1	5.2	5.4	7.1	2.6	0.5	0.7	0.4
甲状腺	C45	4	5	9	0.1	0.0	0.1	1.0	0.2	0.6	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
甲状腺癌	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳腺腫瘍および乳腺系以外の女性性腺	C47	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳腺腫瘍および腫瘍	C48	5	7	12	0.2	0.3	0.2	1.3	1.7	1.5	0.8	1.5	1.0	0.6	1.4	1.0	0.1	0.1	0.1
その他の乳房腫瘍および乳腺腫瘍	C49	12	2	14	0.4	0.1	0.2	3.1	0.5	1.8	1.3	0.3	0.7	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
乳癌	C50	4	355	359	0.1	14.5	6.4	1.0	85.7	44.6	0.5	69.9	37.3	0.3	48.5	24.9	0.0	5.3	2.7
乳腺	C51	5	5	10	0.2	0.1	0.1	1.2	1.2	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
腫	C52	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸癌	C53	0	67	67	0.0	1.2	0.0	16.3	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
子宮体癌	C54	0	71	71	0.0	1.3	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
子宮部位不明	C55	0	4	4	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56	0	50	50	0.0	1.0	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
その他および部位不明の女性性腺	C57	0	2	2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	C58	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎	C60	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	386	0	386	12.1	0.0	8.9	100.2	0.0	0.0	47.4	0.0	0.0	32.1	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
精巣	C62	17	0	17	0.5	0.0	0.3	4.4	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
その他および部位不明の男性性腺	C63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎臓と腎臓	C64	71	40	111	2.2	1.6	2.0	18.4	9.7	13.9	11.0	5.3	8.0	8.1	4.3	6.1	0.8	0.5	0.6
腎臓	C65	11	9	20	0.3	0.4	0.4	2.9	2.2	2.5	1.7	0.6	1.1	1.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	17	9	26	0.5	0.4	0.5	4.4	2.2	3.3	1.8	0.7	1.2	1.0	0.5	0.7	0.0	0.1	0.0
膀胱	C67	80	29	109	2.5	1.2	1.9	20.8	7.0	13.7	9.3	7.3	5.3	6.3	1.7	3.7	0.7	0.7	0.4
その他および部位不明の泌尿器	C68	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
膀胱および腎臓	C69	0	3	3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.7	0.4	0.0	0.9	0.5	0.0	1.5	0.7	0.0	0.1	0.0
腎臓	C70	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1				







付表2. がん死亡数及び死亡率： 詳細部位別、性別

2012年

部位	国際疾病 分類 ICD-10	死亡数			割合 (%)			粗死亡率			年齢調整死亡率						標準死亡率 (0-74歳)		
											日本人人口			世界人口					
		男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女	男女計
良性腫瘍		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳腫瘍	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳幹および神経鞘系	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
下位脳および脊髄神経の他の部分	C74	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性腫瘍		0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳腫瘍	C72	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳幹および神経鞘系	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
下位脳	C74	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性骨髄腫	C85	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症	C86	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
リンパ腫、造血組織および関連組織	C87	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



付表3. 受療割合詳細 (%) ; 部位別

国内D90を除く届出患者、男女計 2012年

B. 上皮内がんを含む

部位	ICD-10	集計対象数	単独療法										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+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	6,141	14.8	10.0	10.5	2.2	9.5	0.1	2.9	1.2	17.1	3.7	0.3	2.8	6.2	18.8
食道	C15 D001	116	6.9	3.4	24.1	3.4	5.2	0.0	0.0	0.0	13.8	25.0	0.0	1.7	4.3	12.1
大腸 (結腸・直腸) *1	C18-C20 D010-D012	1,087	18.5	16.7	20.3	0.1	2.1	0.0	0.0	0.1	26.8	0.2	0.0	0.9	5.6	8.6
結腸 *1	C18 D010	733	18.6	18.6	20.6	0.1	2.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.0	0.0	0.0	5.2	8.7
直腸 *1	C19-C20 D011-D012	354	18.4	13.0	19.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.3	28.0	0.6	0.0	2.8	6.5	8.5
肺	C33-C34 D021-D022	830	2.4	19.9	0.0	8.6	14.9	0.0	0.1	0.7	9.8	8.3	0.0	0.6	2.9	31.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	133	76.7	0.0	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0	1.5	3.0	2.3	0.0	0.0	0.8	13.5
乳房	C50 D05	442	15.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	2.9	10.2	41.0	0.2	0.9	20.6	0.2	5.2
乳房 (女性のみ)	C50 D05	437	15.1	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	3.0	10.3	40.7	0.2	0.9	20.8	0.2	5.3
子宮	C53-C55 D06	247	50.6	6.1	0.0	3.2	1.2	0.0	0.4	1.6	14.2	6.5	0.0	2.0	3.2	10.9
子宮頸部	C53 D06	174	56.9	8.0	0.0	3.4	0.6	0.0	0.0	1.7	2.3	9.2	0.0	2.3	4.0	11.5
膀胱	C67 D090	208	1.0	0.0	27.9	0.0	1.9	0.5	0.0	1.9	48.1	0.5	0.0	1.9	2.9	13.5

\*1 粘膜がんを含む

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

\*3 化学、免疫、内分泌療法のいずれかの併用

\*4 単独療法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

2012年

B. 上皮内がんを含む

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					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
	C00-C96 D01-D09	C18-C20 D010-D012 *1	C18 D010 *1	C19-C20 D011-D012 *1	C33-C34 D021-D022	C50 D05	C53-C55 D06	C53 D06												
福井県	3,463	2,747	6,210	627	467	1,094	400	338	738	227	129	356	575	271	846	5	440	445	250	175
福井・坂井医療圏	1,705	1,437	3,142	321	275	596	203	196	399	118	79	197	271	126	397	3	232	235	133	96
奥越医療圏	317	235	552	45	35	80	33	28	61	12	7	19	50	31	81	0	30	30	16	11
丹南医療圏	821	620	1,441	156	93	249	106	71	177	50	22	72	140	52	192	2	92	94	55	38
嶺南医療圏	620	455	1,075	105	64	189	58	43	101	47	21	68	114	62	176	0	86	86	46	30
県内医療圏不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井保健所	1,216	1,028	2,244	231	207	438	148	146	294	83	61	144	188	92	280	3	160	163	106	77
坂井保健所	489	409	898	90	68	158	55	50	105	35	18	53	83	34	117	0	72	72	27	19
奥越保健所	317	235	552	45	35	80	33	28	61	12	7	19	50	31	81	0	30	30	16	11
丹南保健所	821	620	1,441	156	93	249	106	71	177	50	22	72	140	52	192	2	92	94	55	38
二州保健所	457	339	796	82	54	136	45	36	81	37	18	55	78	47	125	0	74	74	32	21
若狭保健所	163	116	279	23	10	33	13	7	20	10	3	13	36	15	51	0	12	12	14	9
県内保健所不定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\*1 粘膜炎を含む





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

2012年

	全部位												子宮頸部							
	大腸(結腸・直腸)				結腸				直腸				肺		乳房		子宮			
	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		
福井県	3,483	2,747	6,230	627	467	1,094	400	338	738	227	129	356	575	271	846	5	440	445	250	175
福井市	1,112	959	2,071	217	198	415	138	138	276	79	60	139	170	88	258	3	143	146	102	75
敦賀市	321	253	574	63	41	104	35	28	63	28	13	41	56	41	97	0	57	57	25	17
小浜市	99	67	166	10	7	17	5	4	9	5	3	8	24	7	31	0	6	6	11	7
大野市	198	138	336	28	19	47	22	16	38	6	3	9	36	16	52	0	17	17	10	8
鯖江市	119	97	216	17	16	33	11	12	23	6	4	10	14	15	29	0	13	13	6	3
鯖江市	283	226	509	55	38	93	34	32	66	21	6	27	39	20	59	0	37	37	15	10
あわら市	126	107	233	22	20	42	15	15	30	7	5	12	22	7	29	0	19	19	4	4
越前市	346	268	614	60	38	98	46	25	71	14	13	27	60	21	81	1	40	41	29	20
坂井市	363	302	665	68	48	116	40	35	75	28	13	41	61	27	88	0	53	53	23	15
永平寺町	104	69	173	14	9	23	10	8	18	4	1	5	18	4	22	0	17	17	4	2
池田町	13	11	24	0	3	3	0	3	3	0	0	0	4	2	6	0	0	0	1	0
南越前町	70	38	108	12	5	17	9	4	13	3	1	4	18	5	23	0	3	3	5	4
越前町	109	77	186	29	9	38	17	7	24	12	2	14	19	4	23	1	12	13	5	4
美浜町	79	39	118	13	7	20	7	6	13	6	1	7	11	2	13	0	9	9	3	1
高浜町	34	26	60	7	1	8	3	1	4	4	0	4	6	4	10	0	4	4	3	2
おおい町	30	23	53	6	2	8	5	2	7	1	0	1	6	4	10	0	2	2	0	0
若狭町	57	47	104	6	6	12	3	2	5	3	4	7	11	4	15	0	8	8	4	3
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



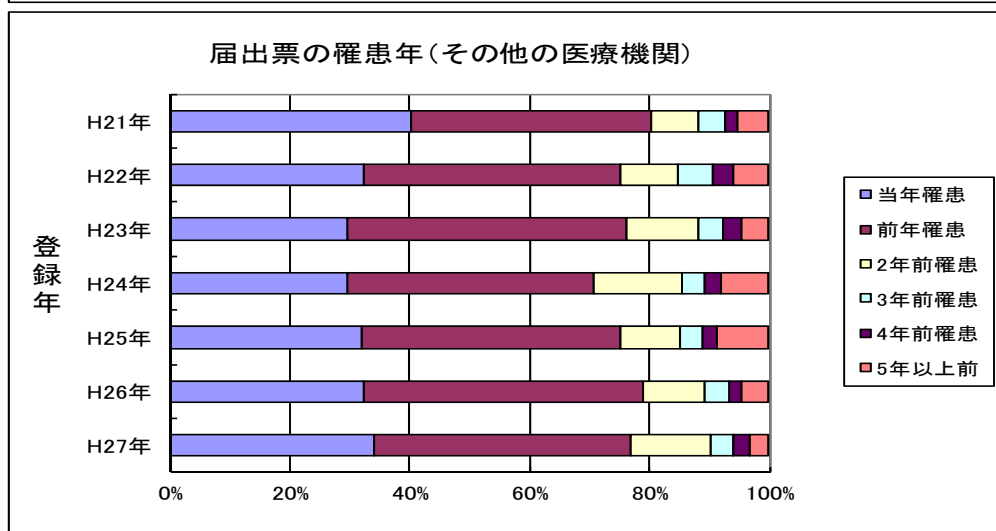
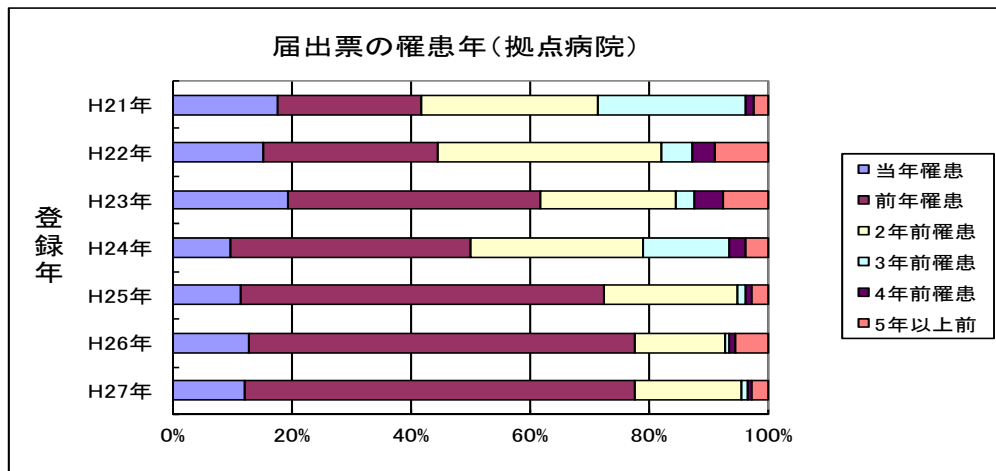
# 事業報告

## 福井県医師会届出件数（平成20～27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21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	
がん診療連携拠点病院	福井県立病院	1,295	1,960	1,394	2,306	1,585	1,948	1,690	1,740
	福井大学医学部附属病院	901	1,280	1,019	1,096	1,310	1,318	1,293	1,174
	福井県済生会病院	2,038	1,602	1,183	1,938	2,340	1,757	1,697	1,794
	福井赤十字病院	1,384	1,190	1,248	942	1,345	950	1,226	1,184
	国立敦賀医療センター	90	248	175	180	190	147	169	171
	<b>小計</b>	<b>5,708</b>	<b>6,280</b>	<b>5,019</b>	<b>6,462</b>	<b>6,770</b>	<b>6,120</b>	<b>6,075</b>	<b>6,062</b>
福井・坂井医療圏	福井総合病院	87	92	67	76	70	80	85	80
	福井循環器病院	51	33	80	48	74	39	56	54
	福井厚生病院	189	121	149	167	186	134	63	144
	田中病院	19	16	17	19	3	15	7	14
	嶋田病院	0	0	0	1	0	0	0	0
	打波外科胃腸科	0	0	36	0	0	0	44	11
	小林クリニック	52	17	0	14	27	14	9	19
	藤田記念病院	12	5	9	10	4	7	2	7
	安川病院	0	0	0	3	2	0	0	1
	さくら千寿病院	0	0	0	0	0	0	0	0
	福井リハビリテーション病院	0	0	1	0	0	1	0	0
	村井内科医院	0	0	1	0	0	0	0	0
	辻医院	1	0	0	0	1	0	0	0
	坂井市立三國病院	52	77	51	63	66	46	53	58
	春江病院	0	0	12	30	26	53	38	23
	向坂内科医院	1	3	0	13	0	6	4	4
	木村病院	0	0	0	4	10	2	6	3
	藤田医院	12	10	12	10	12	5	5	9
	藤井医院	0	0	0	0	0	2	0	0
	つばさ内科クリニック	0	0	0	0	0	1	0	0
	舟橋内科クリニック	0	0	0	0	0	2	0	0
	福山医院	0	0	0	0	0	0	1	0
	<b>小計</b>	<b>476</b>	<b>374</b>	<b>435</b>	<b>458</b>	<b>481</b>	<b>407</b>	<b>373</b>	<b>429</b>
奥越医療圏	福井社会保険病院	100	51	121	133	111	68	0	83
	阿部病院	0	0	0	10	8	0	0	3
	渡辺病院	0	0	0	7	5	2	0	2
	木下医院	10	2	5	12	8	6	10	8
	<b>小計</b>	<b>110</b>	<b>53</b>	<b>126</b>	<b>162</b>	<b>132</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>96</b>
丹南医療圏	公立丹南病院	141	70	91	148	144	130	131	122
	木村病院	9	11	10	9	18	7	19	12
	鯖江リハビリテーション病院	0	0	0	0	0	0	0	0
	広瀬病院	0	4	50	54	56	36	52	36
	斎藤病院	24	12	10	0	0	0	0	7
	齊藤医院	7	7	5	3	20	0	7	7
	中村病院	57	139	102	147	99	33	362	134
	岩堀メディカルオフィス	6	1	6	12	3	8	6	6
	福田胃腸科外科	19	0	0	0	27	0	28	11
	笠原病院	0	14	17	0	20	0	24	11
	越前外科内科医院	3	0	0	1	12	1	3	3
	林病院	0	0	0	176	156	78	140	79
	月岡医院	9	12	7	13	8	7	7	9
	東武内科外科クリニック	21	9	32	35	24	16	12	21
	織田病院	0	0	103	19	21	15	13	24
	今庄診療所	0	0	0	0	1	0	0	0
	池端病院	0	0	0	0	12	6	8	4
	高野病院	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>小計</b>	<b>296</b>	<b>279</b>	<b>433</b>	<b>617</b>	<b>621</b>	<b>338</b>	<b>812</b>	<b>485</b>	
嶺南医療圏	公立敦賀病院	207	373	465	617	518	486	446	445
	千葉医院	4	3	2	2	0	0	0	2
	公立小浜病院	79	149	122	96	108	100	127	112
	嶺南病院	0	0	0	1	0	0	0	0
	木村医院	3	0	0	0	1	2	2	1
	泉ヶ丘病院	0	0	0	0	2	1	0	0
	加藤医院	0	0	0	0	0	1	0	0
	若狭町 上中病院	0	0	0	0	0	0	30	4
	<b>小計</b>	<b>293</b>	<b>525</b>	<b>589</b>	<b>716</b>	<b>629</b>	<b>590</b>	<b>605</b>	<b>564</b>
	県外	加賀市民病院	8	5	3	4	2	1	1
舞鶴共済病院		100	70	50	35	0	90	23	53
舞鶴医療センター		0	0	0	0	1	0	0	0
その他医療機関		0	2	101	125	185	44	127	83
<b>小計</b>		<b>108</b>	<b>77</b>	<b>154</b>	<b>164</b>	<b>188</b>	<b>135</b>	<b>151</b>	<b>140</b>
<b>総数</b>		<b>6,991</b>	<b>7,588</b>	<b>6,756</b>	<b>8,579</b>	<b>8,821</b>	<b>7,666</b>	<b>8,026</b>	<b>7,775</b>
<b>総届出医療機関数</b>		<b>33</b>	<b>33</b>	<b>49</b>	<b>63</b>	<b>79</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>57</b>
<b>内 県内届出医療機関数</b>		<b>31</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>35</b>

## 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21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	
がん診療連携 拠点病院	平成20年以前	4,780	3,228	310	205	168	280	88	9,059
	平成21年	827	1,923	1,070	1,027	66	28	24	4,965
	平成22年		1,014	2,018	2,061	84	53	23	5,253
	平成23年			914	2,880	1,446	52	38	5,330
	平成24年				704	3,902	855	63	5,524
	平成25年					745	3,712	984	5,441
	平成26年						731	3,595	4,326
	平成27年							676	676
	拠点病院計		5,607	6,165	4,312	6,877	6,411	5,711	5,491
その他の 医療機関	平成20年以前	753	290	275	215	169	53	39	1,794
	平成21年	504	620	200	77	48	16	4	1,469
	平成22年		474	789	311	72	30	16	1,692
	平成23年			497	867	190	62	55	1,671
	平成24年				623	836	152	72	1,683
	平成25年					618	695	251	1,564
	平成26年						481	808	1,289
	平成27年							642	642
	その他医療機関計		1,257	1,384	1,761	2,093	1,933	1,489	1,887
<b>合計</b>		<b>6,864</b>	<b>7,549</b>	<b>6,073</b>	<b>8,970</b>	<b>8,344</b>	<b>7,200</b>	<b>7,378</b>	<b>52,378</b>



## 死亡小票処理件数 (平成 24 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	
	死亡月	総数	内がん死亡	死亡月	総数	内がん死亡	死亡月	総数
1月	261	54	150	44	107	28	196	49
2月	255	60	116	22	68	18	178	54
3月	244	65	108	25	72	28	176	49
4月	237	76	107	43	76	18	184	61
5月	208	73	101	40	59	18	135	41
6月	201	65	86	22	61	20	151	49
7月	236	76	88	30	64	16	158	56
8月	224	67	104	47	58	20	181	57
9月	180	77	80	24	71	28	162	44
10月	246	78	111	33	68	16	172	55
11月	262	88	130	42	75	25	174	56
12月	276	81	121	40	79	20	204	49
年計	2,830	860	1,302	412	858	255	2,071	620
県外	7		25		6		17	
合計	2,837	860	1,327	412	864	255	2,088	620

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	
	死亡月	総数	内がん死亡	死亡月	総数	内がん死亡
1月	93	23	76	20	883	218
2月	97	36	60	13	774	203
3月	99	24	54	12	753	203
4月	73	18	59	19	736	235
5月	69	19	65	18	637	209
6月	85	32	56	14	640	202
7月	83	29	37	10	666	217
8月	66	22	52	15	685	228
9月	80	26	48	16	621	215
10月	92	26	66	16	755	224
11月	92	29	53	9	786	249
12月	106	31	54	11	840	232
年計	1,035	315	680	173	8,776	2,635
県外	19		13		87	
合計	1,054	315	693	173	8,863	2,635

## 生存確認調査 (平成 27 年度実施、平成 21 年罹患者調査)

市町名	件数	市町名	件数
福井市	1,084	永平寺町	95
敦賀市	263	池田町	9
小浜市	61	南越前町	41
大野市	126	越前町	82
勝山市	77	美浜町	47
鯖江市	209	高浜町	22
あわら市	99	おおい町	15
越前市	300	若狭町	47
坂井市	336	合計	2,913

廻り調査（平成 27 年度実施、平成 24 年死亡小票由来）

医療機関名	依頼数	回答数
金沢大学附属病院	1	1
久藤総合病院	1	1
公立松任石川中央病院	1	1
名古屋徳洲会総合病院	1	1
小山田記念温泉病院	1	1
舞鶴共済病院	1	1
舞鶴医療センター	3	3
京都第一赤十字病院	1	1
財団康生会 武田病院	1	1
東舞鶴医誠会病院	2	2
財団法人 薬師山病院	2	2
星ヶ丘医療センター	1	1
市立豊中病院	1	1
医療法人新田塚医療福祉センター 福井病院	1	1
文珠苑	1	0
オレンジホームケアクリニック	1	1
福井県立病院	2	2
福井赤十字病院	6	6
往診クリニックふくい	2	2
福井県済生会病院	4	4
福井総合病院	33	33
医療法人 福仁会病院	2	2
医療法人 安川病院	8	8
医療法人 岩井病院	7	7
慈豊会 田中病院	4	4
福井中央クリニック	4	0
富永病院	1	1
相模整形外科・内科医院	1	0
新田胃腸科放射線科病院	1	1
福井温泉病院	4	4
大滝病院	5	5
大滝東クリニック	1	1
福井リハビリテーション病院	7	7
嶋田病院	3	3
福井厚生病院	13	13
畑内科	1	1
福井大学医学部附属病院	7	7
光陽生協クリニック	1	1
光陽生協病院	7	7
つくし野病院	11	0
松本ホーム やわらぎ	1	1
こしの渚苑	1	1
富澤クリニック	1	1
麻生津医院	1	1
特別養護老人ホーム新田塚ハウス	1	1
打波外科胃腸科婦人科	6	5
大滝外科胃腸科病院	1	0
三崎胃腸科クリニック	1	1
奥村外科胃腸科医院	3	2
介護老人保健施設 ひかりケアホーム	1	1
貴志医院	1	1
坂の下クリニック	1	1
高沢内科医院	1	1
藤田医院	1	1
吉田医院	1	1
社会福祉法人藤島会藤島園医務室	2	2
秋田医院	1	1
福井ケアセンター	1	1
九頭章長生苑	1	1
末松内科循環器科医院	1	1
さくら千寿病院	3	3
坂井市立三國病院	3	3
宮崎病院	5	0
国立病院機構 あわら病院	7	6
加納病院	8	8
特別老人ホーム白楽荘医務室	1	1
特別養護老人ホーム 芦原メロン苑	1	1
至徳会 木村病院	11	11
東外科医院	1	1
キムクリニック	1	1
春江病院	14	14
藤田神経内科病院	15	15

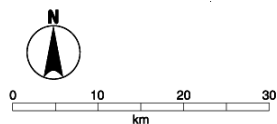
医療機関名	依頼数	回答数
友田医院	1	1
野村医院	3	3
ディーパあかね	1	1
医療法人 尾崎病院	3	3
阿部病院	3	3
医療法人キラキラ会 松田病院	1	1
広瀬病院(大野市)	10	0
渡辺医院	1	1
大野和光園	3	3
高井医院	1	1
大野市休日急患診療所	1	1
山川医院	1	1
ピハハラ大野	1	1
福井勝山総合病院	11	1
介護老人保健施設サンビューかつやま	1	0
木下医院	1	1
たけとう病院	1	1
芳野医院	5	5
特別養護老人ホーム さくら荘	1	1
みどりヶ丘病院	1	1
寿人会 木村病院	3	3
公立丹南病院	19	12
広瀬病院(鯖江市)	2	2
斎藤病院	12	12
グループホーム おしどり荘	1	1
高野病院	3	3
谷川病院	3	0
財団法人 今立中央病院	8	8
越前町国民健康保険織田病院	5	5
鯖江リハビリテーション病院	1	1
高村病院	11	11
つがわ内科クリニック	2	2
渡辺内科医院	1	1
清水診療所	1	1
藤田医院	1	1
特別養護老人ホーム すみれ荘	1	1
幸寿苑	1	1
医療法人 林病院	9	9
医療法人 相木病院	3	3
笠原病院	4	4
中村病院	29	29
岩堀メディカルオフィス	2	2
池端病院	3	3
シルバーケア日野	2	2
土川整形外科医院	1	1
特別養護老人ホーム第3和上苑	1	1
ありが医院(回答は林病院より)	1	1
南越前町国民健康保険今庄診療所	2	2
医療法人 斎藤医院	2	2
東武内科外科クリニック	1	1
越前市寿楽園	1	1
国立福井病院(国立敦賀医療センター)	11	11
市立敦賀病院	5	5
加藤胃腸科医院	1	1
レイクヒルズ美方病院	5	5
特別養護老人ホーム 眞盛苑	3	3
泉ヶ丘病院	11	11
くまがい内科クリニック	1	1
せきクリニック	1	1
公立小浜病院	70	68
もみじの里	1	1
医療法人 嶺南病院	2	2
若狭町国民健康保険上中病院	8	0
若狭高浜病院	18	8
特別養護老人ホーム松寿苑診療所	1	1
おおい町国民健康保険名田庄診療所	1	0
高浜町国民健康保険和田診療所	2	2
おおい町保健医療福祉総合施設	7	7
山手医院	1	1
田中病院	3	3
合計	592	514

依頼数 142 機関、592 件 回答数 514 件 回答率 86.8%

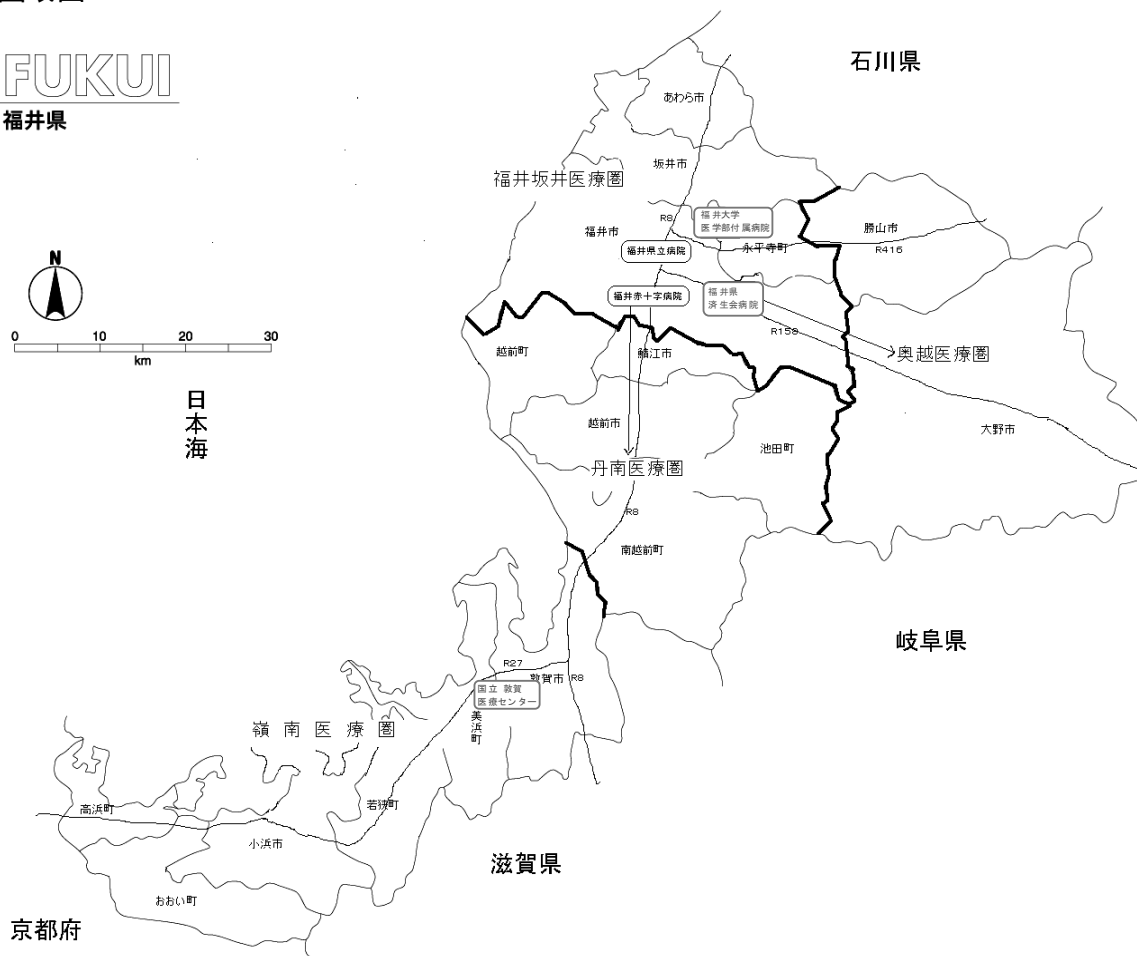
# 福井県の2次医療圏とがん診療連携拠点病院

## 1. 圏域図

FUKUI  
福井県



日本海



## 2. 概要

(平成27年10月1日現在)

2次医療圏名	面積(km <sup>2</sup> )	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	402,872	51.3	420.8	35	4
奥越	1,126.31	56,555	7.2	50.2	6	0
丹南	1,006.78	186,345	23.7	185.1	18	0
嶺南	1,099.85	139,592	17.8	126.9	11	1
計	4,190.43	785,364	100.0	187.4	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27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

---

平成28年4月1日施行

### 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）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、平成27年12月31日までの診断例については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。

平成28年1月1日以降の診断例については、「全国がん登録届出マニュアル」に基づき全国がん登録届出票に記入するものとする。

#### (1) 生存患者

○新患者 はじめて悪性新生物（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

○年内死亡患者 悪性新生物（がん）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、県健康増進課より医療機関に配布するものとする。

### 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、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. 事後追跡調査

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

### 11. 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。

### 12. 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。

### 13. 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。

### 14. 結果の公表

県健康増進課は、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。

---

## 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 登録等の際し、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、県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) 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い合わせ

- (1) 届出医に対する届出患者についての問い合わせは、県健康増進課長または県健康増進課長が承認した者が行う。
- (2) 電話により問い合わせる場合、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) 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い合わせを行う。

### 4 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で蓄積された情報を閲覧または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、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県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、県健康増進課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 県健康増進課長は、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、がん委員会等にて協議し決定する。
- ③ 利用者は、事後速やかに報告書等利用成果物を県健康増進課長に提出する。

(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。		
		平成 年 月 日
福井県健康福祉部健康増進課長 様		
申請者		印
記		
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 患者の受療した医療機関に接触する場合は、県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方法およびその時期は、利用通知書に記載されたとおりに行うこと。		
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		
福井県健康福祉部健康増進課長 様		
申請者 氏 名		印
福井県がん登録データ利用申請について		
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		

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 受付年月日	用事 務局
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 3 昭和 4 平成 年 月 日	
住所	市 町 番地 郡			
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 詳細をお願いします	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 2 平成 年 月 日	・初回治療前に自施設で実施した検査のうち、診断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 2 平成 年 月 日	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 <input type="text"/>	N <input type="text"/>	M <input type="text"/> ステージ <input type="text"/>
	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]……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	親血的治療	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 巢	
	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	脾 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 巢			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)