

高知県のがん登録

2017年集計

令和3年3月

高知県健康政策部

はじめに

高知県では、昭和59年からがんが死亡原因の第1位となっており、高齢化の進行により今後も増加していくと推測されます。

このため県では、平成19年3月に「高知県がん対策推進条例」を制定するとともに、平成20年3月には「高知県がん対策推進計画」を策定し、がん対策に取り組んでまいりました。

その後、平成22年2月に策定した「日本一の健康長寿県構想」の中でも、がん対策を重点施策として位置付け、平成30年3月には平成30年度から35年度までの6年を計画期間とする「第3期高知県がん対策推進計画」を策定して、新たな課題にも取り組んでいるところです。

効果的ながん対策を検討・実行するためには、がんの罹患率、死亡率、生存率といった正確ながんの実態を把握することが必要不可欠です。そのため、昭和48年に高知県医師会により開始された地域がん登録を、その後、高知県が実施主体となり事業を継続しています。

平成22年度には、国立がん研究センターの標準データベースシステムを導入し、平成24年度からは遡り調査を開始するなど、登録精度の向上にも取り組んでいます。

一方、平成28年1月には「がん登録等の推進に関する法律」が施行され、国内におけるがんの罹患、診療、転帰等に関する情報を国が一元管理する「全国がん登録」が開始されました。この全国がん登録では、地域がん登録では把握が困難であった県外の医療機関を受診した患者の情報収集が可能となることから、登録精度がさらに向上すると考えています。

この度、平成29年（2017年）の登録データが集計できましたので、今後、地域がん登録事業にご協力いただきました医療機関をはじめとする関係の皆様にご活用していただければ幸いです。

最後に、データ収集に当たり多大なご協力をいただきました医療機関の関係の皆様にお礼を申し上げますとともに、登録精度の向上のため、今後とも本事業の推進に向けて、なお一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

令和3年3月

高知県健康政策部長

鎌倉 昭浩

目 次

I	全国がん登録と高知県における取り組み	1
1	がん登録の概要と沿革	1
2	方 法	1
	(1) 情報収集と登録の方法	1
	(2) 登録対象	1
	(3) 集計・解析	2
3	登録精度指標	2
	(1) 登録の完全性の指標	2
	(2) 登録の正確性の指標	4
	(3) 登録精度指標の年次推移	4
4	罹 患	6
	(1) 部位別の罹患割合	6
	(2) 年齢階級別の罹患割合	7
	(3) 部位別年齢階級別罹患率	9
	(4) 高知県のがん罹患の特徴	11
	① 部位別粗罹患率	11
	② 部位別年齢調整罹患率	12
	③ 二次医療圏別罹患の部位別割合	13
	(5) 部位別の発見経緯	14
	(6) 部位別の病期	15
	(7) 初回治療方法	16
5	死 亡	17
	(1) 部位別の死亡割合	17
	(2) 年齢階級別死亡状況	17
	(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴	20
	① 部位別粗死亡率	20
	② 部位別年齢調整死亡率	21
II	付 表	23
III	参考資料	65
	用語の説明	66
	罹患数の集計方法	68
	人口	68
	二次保健医療圏別の2017年届出数	69
	遡り調査	69
IV	全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報の提供に関する 事務処理要綱	71
V	全国がん登録及び高知県がん登録評価事業に係る情報利用規約	81

I 全国がん登録と高知県における取り組み

1 がん登録の概要と沿革

がん登録は、がんの罹患（病気にかかること）、治療及び転帰等の状況を登録・把握し、分析する仕組みであり、がんの患者数、罹患率、受療割合、生存率といった治療効果の把握等がん対策の基礎となるデータを記録し、保存することをいう。がん対策を科学的知見に基づいて推進するために極めて重要な制度である。

高知県のがん登録は、1973年に高知県医師会によって開始された「地域がん登録」に遡る。2005年には高知県が実施主体（高知県医師会へ委託）となり、2009年4月には、登録事業の委託先が都道府県がん診療連携拠点病院として指定されている高知大学医学部附属病院に変更された。2010年12月には、地域がん登録の標準データベースシステムが導入され、2007年1月1日以降に診断された患者が登録された。

2013年に「がん登録等の推進に関する法律」（以下「がん登録推進法」という。）が成立し、2016年から施行されたことによって、2016年1月1日以降にがんと診断された患者の登録は、「全国がん登録」の枠組みの中で都道府県がん登録として実施されている。

「全国がん登録」とは、国・都道府県、市町村、病院、がんに係る調査研究を行う者等による利用に供するため、国が国内におけるがんの罹患、治療、転帰等に関する情報をデータベースに記録し、保存するものである。全国がん登録で取り扱う情報には、個人情報等の機微な情報も多く含まれるため、情報の適切な管理や目的外利用の禁止、情報漏洩時の罰則等が規定されている。

2 方法

(1) 情報収集と登録の方法

全国がん登録においては、全国の全ての病院及び指定された診療所（以下「病院等」という。）は、所在する都道府県のがん登録室（高知県においては高知大学医学部附属病院に設置）へがん患者の罹患情報を届け出ることが義務づけられている。

各都道府県がん登録室は、医療機関から得た患者のがんに関する情報を整理し（項目漏れ、記載ミスの是正、同じ患者・同じがんのデータの統合等）、国に設置されたデータベースシステムにオンライン入力する。

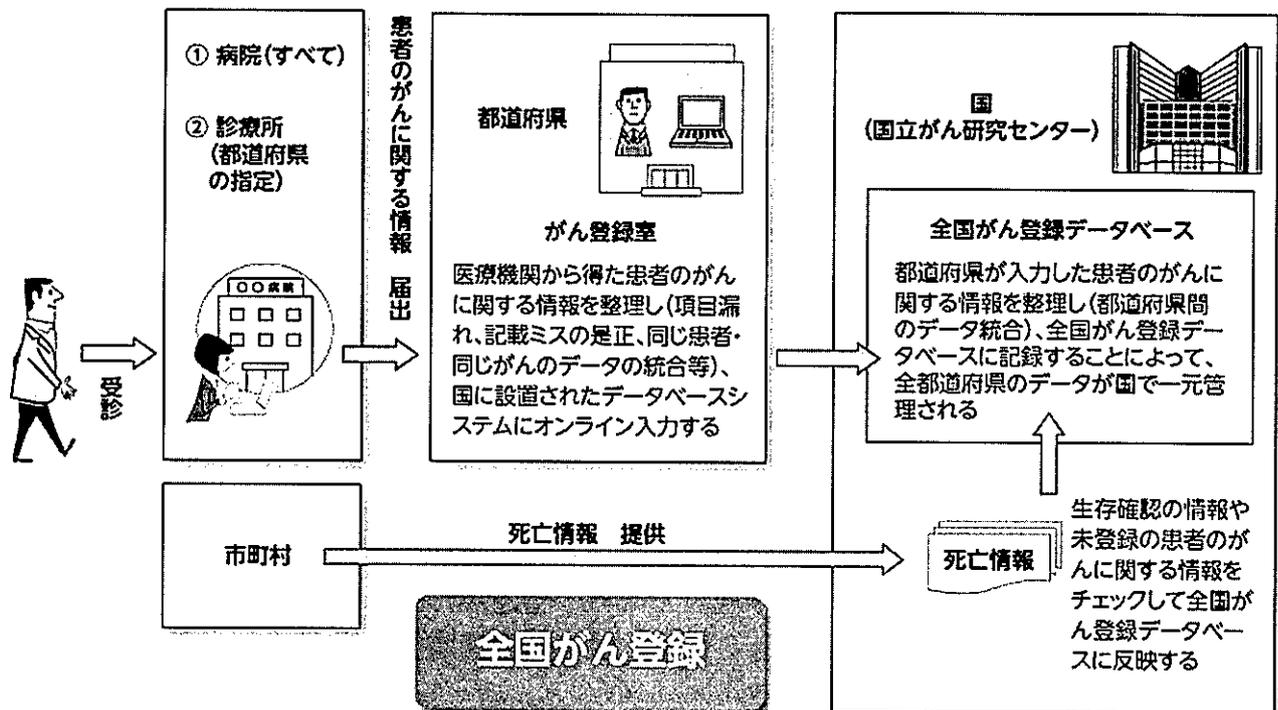
都道府県が入力した患者のがんに関する情報を整理し（都道府県間のデータ統合）、全国がん登録データベースに記録することによって、全都道府県のデータが国で一元管理される。

(2) 登録対象

各病院等で2017年にがんの初回の診断・治療が行われた者のうち、原則として2018年12月31日までに各病院等から高知県知事に届け出られた者及び市区町村長から報告される2017年の死亡者情報票によって把握されたがんによる死亡者が対象となる。病院等からの届出の対象となるがんの種類はがん登録推進法施行規則第1条に規定されている。

(3) 集計・解析

高知県がん登録室は、全国がん登録データベースに記録されている情報のうち、住所地が高知県の患者の情報について集計・解析を行う。本冊子の数値は、国が2020年3月27日に年次確定したデータを集計した結果に基づく。なお、二次医療圏別の集計は、患者の住所情報に基づいて行った。



(出典：国立研究開発法人国立がん研究センターがん対策情報センター「がん情報サービス」ホームページ)

3 登録精度指標

(1) 登録の完全性の指標

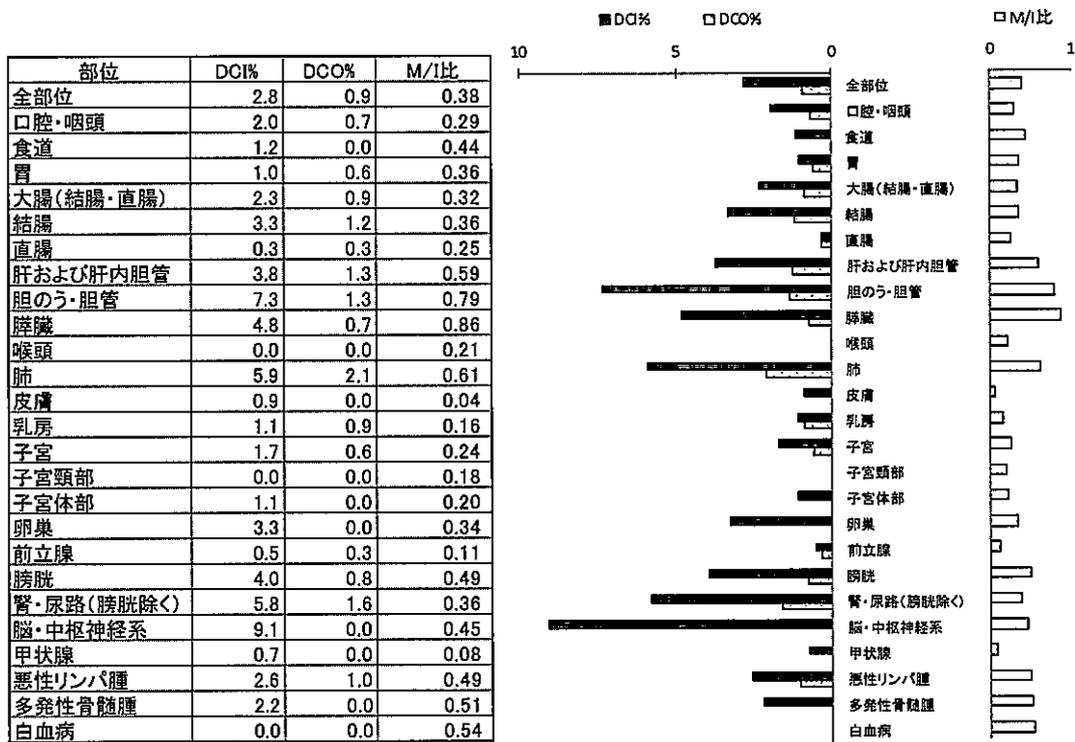
死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例（Death Certificate Notification (DCN)）のうち、死亡診断を行った病院等に対する遡り調査が行われ、がんでないことが確認された症例を除外した残りが死亡情報を契機に登録されたがん（Death Certificate Initiated (DCI)）として登録される。DCIのうち、該当症例の診断・治療情報を得られなかったものを死亡情報のみの症例（Death Certificate Only (DCO)）という。

登録の完全性の指標の一つである DCI の割合 (DCI%) は、2017 年は 2.8%（上皮内がんを含むと 2.6%）であった。

がん罹患数はある集団で一定期間に新たにがんと診断された数を指し、遡り調査なしで病院等から届出された症例、遡り調査によりがんの診断が確認できた症例、そして遡り調査後も死亡情報のみ (DCO) の症例の合計である。

死亡罹患比 (MI 比、Mortality/Incidence ratio) は登録の完全性のもう一つの指標であり、全がんで 0.5 以下が妥当な値と推計されている。2017 年の MI 比は 0.38 であった。

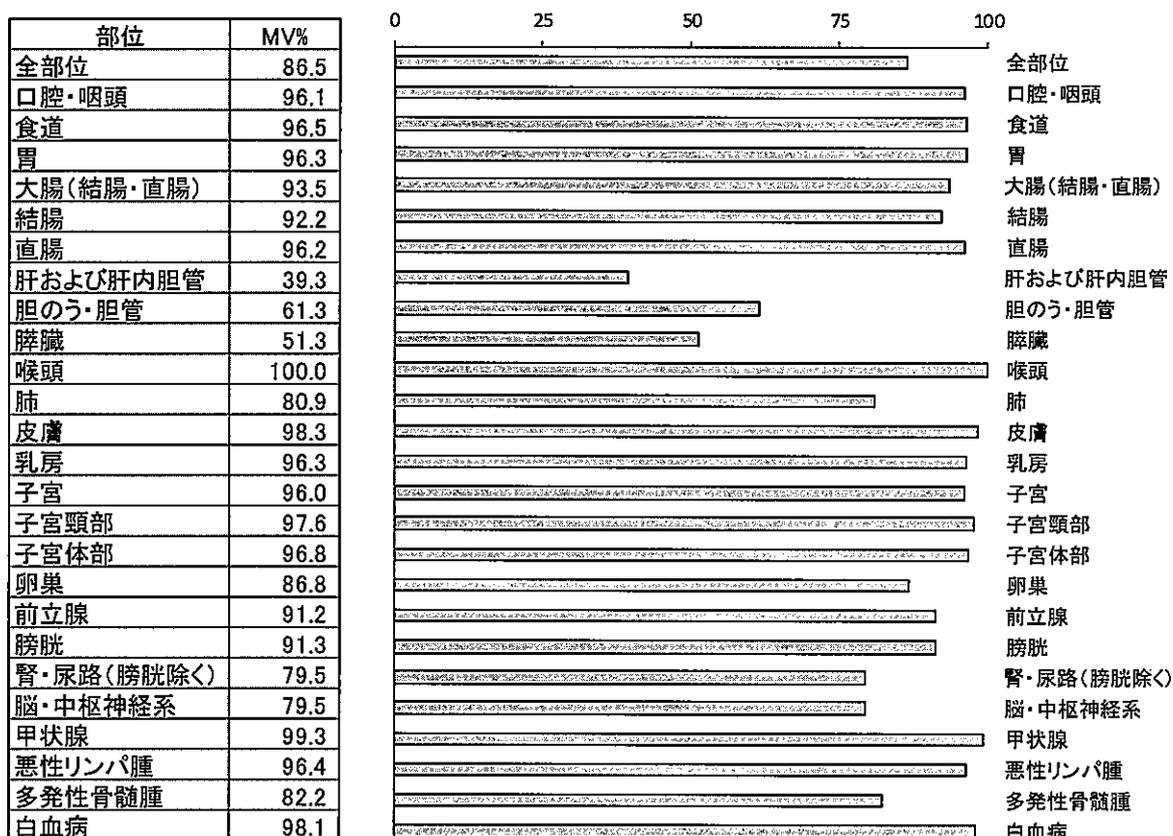
図1 部位別のDCIとDCOの割合(%)、M/I比(上皮内がんを除く) 2017年
(Ⅱ付表 表9-Aのデータをもとに作成)



(2) 登録の正確性の指標

顕微鏡学的診断（Microscopically Verified cases (MV)）の割合（MV%）が用いられる。顕微鏡学的診断には、組織診の他に細胞診も含まれ、造血組織のがんの場合には、骨髓像の検査、末梢血液の検査も含まれる。2017年のMV%は86.5%であった（上皮内がんを含むと87.7%）。

図2 部位別のMVの割合（%）（上皮内がんを除く）2017年
（Ⅱ付表 表9-Aのデータをもとに作成）



(3) 登録精度指標の年次推移

2017年のDCIの割合は2.8%（上皮内がんを含むと2.6%）であった。2017年のDCOの割合は0.9%（上皮内がんを含むと0.9%）で、2016年の値2.7%（上皮内がんを含むと2.5%）より1.8ポイント（上皮内がんを含むと1.6ポイント）減少した。2017年のMI比は0.38で、2016年の値0.39より0.01減少した。

2017年のMV%は86.5%（上皮内がんを含むと87.7%）で、2016年の値84.5%（上皮内がんを含むと85.9%）より2.0ポイント（上皮内がんを含むと1.8ポイント）増加した。

表1に主要部位別に登録精度の年次推移を示した。

表 1. 主要部位別登録精度の年次推移

	DCI %		DCO %		MI比		MV %	
	2016年	2017年	2016年	2017年	2016年	2017年	2016年	2017年
全部位	4.9	2.8	2.7	0.9	0.39	0.38	84.5	86.5
胃	4.0	1.0	2.0	0.6	0.35	0.36	94.9	96.3
大腸(結腸・直腸)	3.6	2.3	1.5	0.9	0.31	0.32	92.8	93.5
肝および肝内胆管	9.3	3.8	6.5	1.3	0.69	0.59	29.9	39.3
肺	9.0	5.9	4.6	2.1	0.63	0.61	81.4	80.9
乳房	2.3	1.1	1.6	0.9	0.14	0.16	94.8	96.3
子宮	3.2	1.7	3.2	0.6	0.25	0.24	93.6	96.0
前立腺	2.4	0.5	1.9	0.3	0.13	0.11	85.9	91.2

* 上皮内がんを含まない

【コラム】 地域がん登録と全国がん登録の比較

がん登録資料に基づく罹患数の計測値は、真の罹患数を反映しているとは限らず、罹患の把握状況に影響を与える様々な因子に左右される。地域がん登録と全国がん登録とでは、罹患の把握状況に影響を与える因子への対応が異なるため、地域がん登録資料による 2015 年までの罹患数と、全国がん登録資料による 2016 年以後の罹患数とを比較する際には、比較が容易ではないことに注意する必要がある。

表 2. 地域がん登録と全国がん登録での罹患の把握状況に影響を与える主な因子への対応の違い

因子	地域がん登録 (2015 年までの罹患者が対象)	全国がん登録 (2016 年以後の罹患者が対象)
病院等の届出義務	なし	あり
DCN 症例 (死亡者情報票と突合して届出がないことが判明した症例) の診断日	DCN 症例すべてについて診断日を死亡日にして罹患数を計測 (DCN 症例を通して、罹患集計の対象年より前の罹患者が含まれることとなる)	DCN 症例のうち、遡り調査でがんが確認された症例については、確認された診断日を採用して罹患数を計測 (DCO 症例にのみ罹患集計の対象年より前の罹患者が含まれることとなる)
都道府県間の情報移送	なし (例外的な実施はあり) ・他の都道府県に住所地がある患者の情報を当該都道府県へ移送することも、また、他の都道府県の病院等で診断・治療を受けた患者の情報の移送を受けることも、原則としてなかった。 ・異なる都道府県間で同一人物が届け出られたとしても、都道府県間での照合は行われなかった。	あり ・病院等の所在地の都道府県がん登録に届け出られた情報が全国がん登録データベースに集積され、患者住所地に基づき集計される。

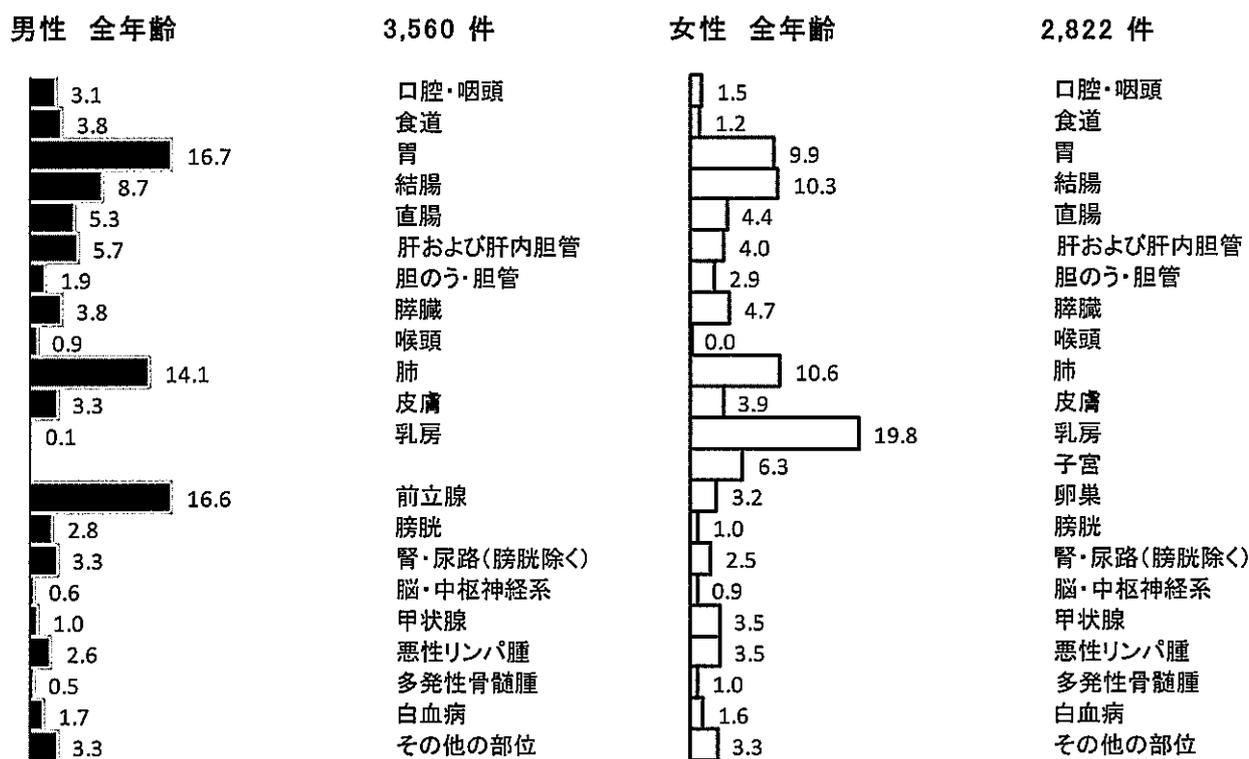
4 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2017年のがん罹患数は、6,383件であった。うち男性は3,560件、女性は2,822件、性別不詳1件となっている。(上皮内がんを含むと7,026件、うち男性は3,820件、女性は3,205件、性別不詳1件。)

部位別の割合は、男性では胃が16.7%で最も多くなっている。次いで前立腺16.6%、肺14.1%、結腸が8.7%となっている。女性では乳房が19.8%と最も多く、次いで肺10.6%、結腸10.3%、胃9.9%となっている。

図3 部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2017年
(Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成)



(2) 年齢階級別の罹患割合

年齢別にみると、男女とも75歳以上の割合がほぼ半数（男性46.3%、女性47.3%）を占めている。

働き盛りの40-64歳の年齢層は、男性が17.5%、女性が25.2%となっている。

図4 年齢階級別の罹患数と割合(%) (上皮内がんを除く) 2017年
(Ⅱ付表 表2-Aのデータをもとに作成)

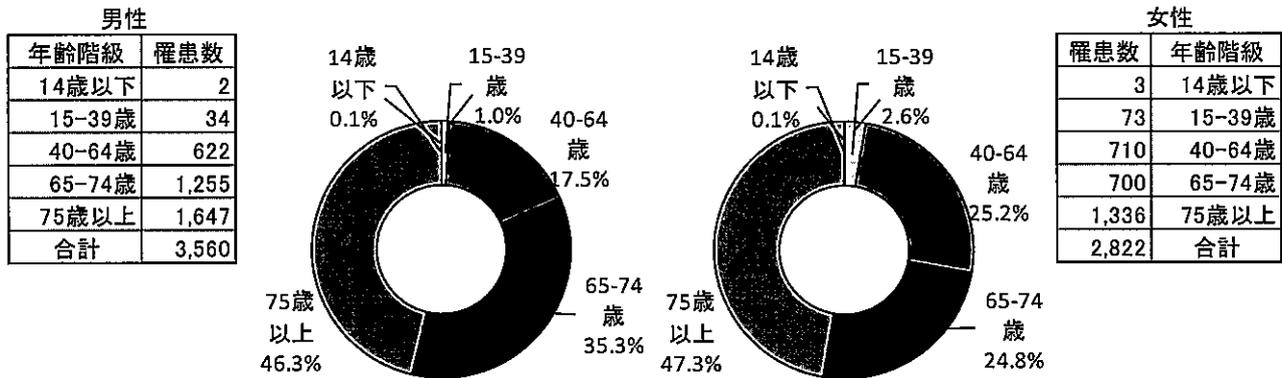
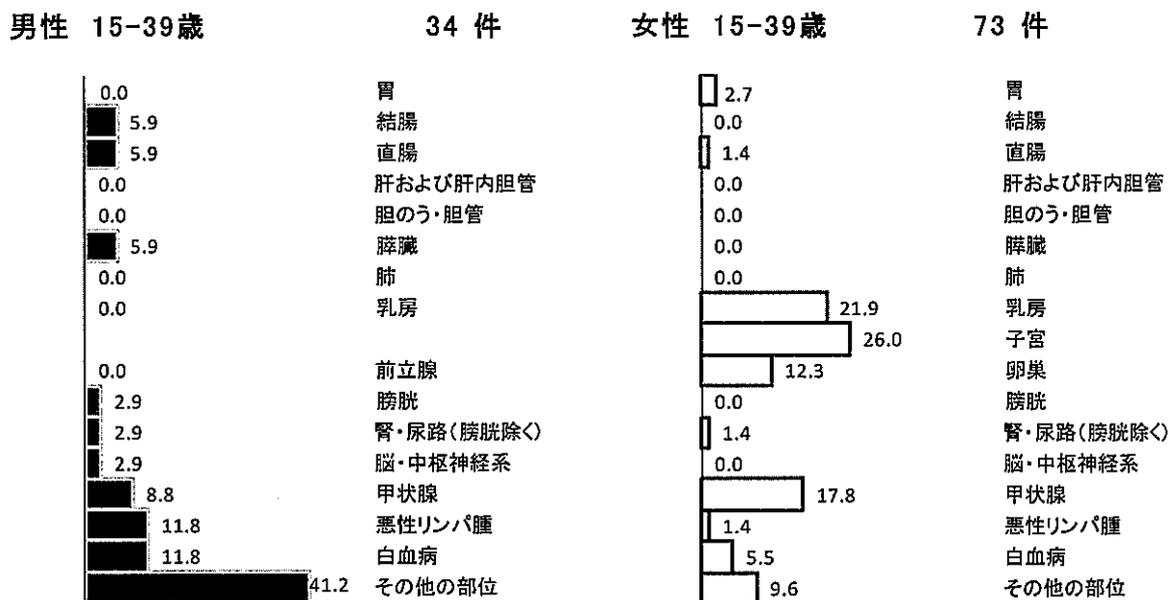


図5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2017年
(Ⅱ付表 表2-Aのデータをもとに作成)

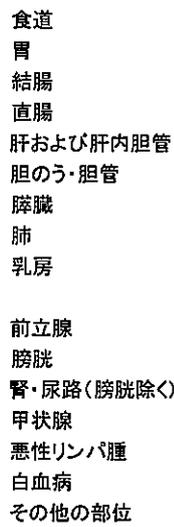
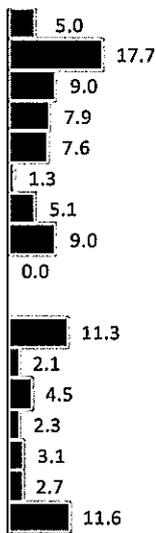


男性 40-64歳

622 件

女性 40-64歳

710 件

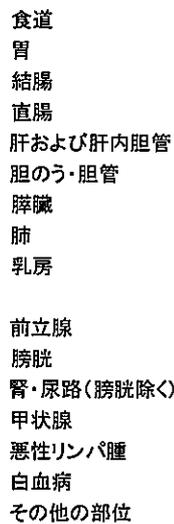
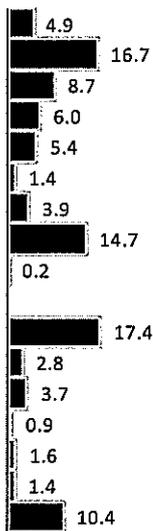


男性 65-74歳

1,255 件

女性 65-74歳

700 件

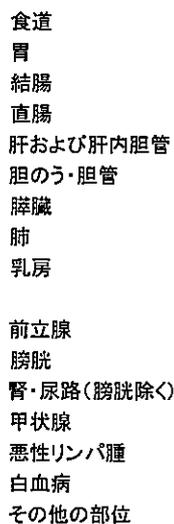
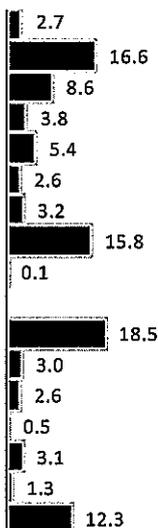


男性 75+歳

1,647 件

女性 75+歳

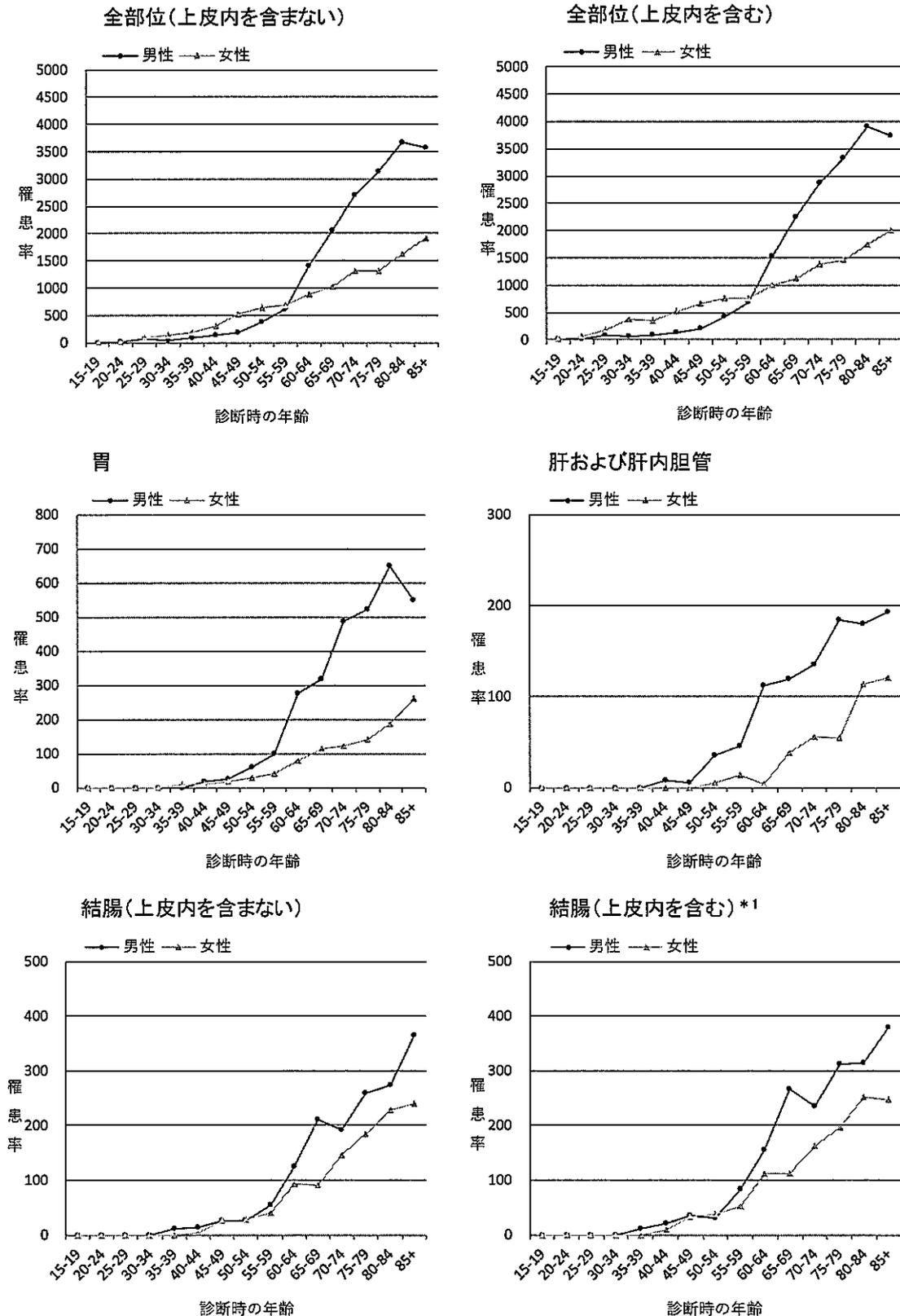
1,336 件

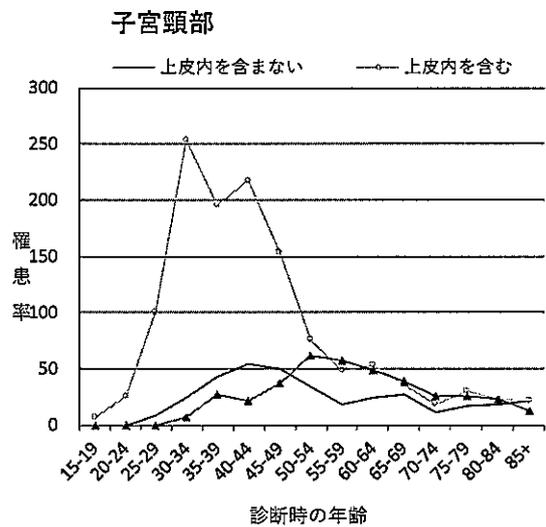
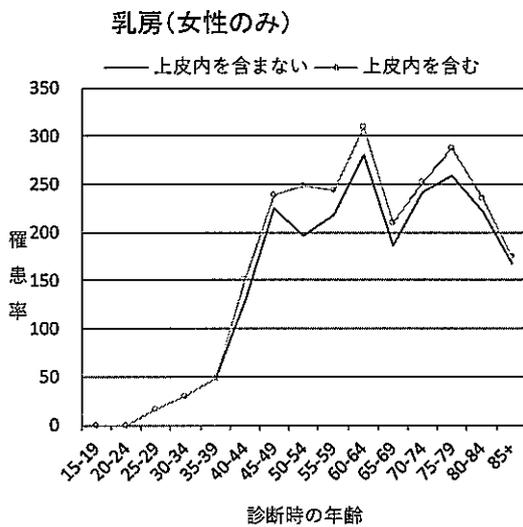
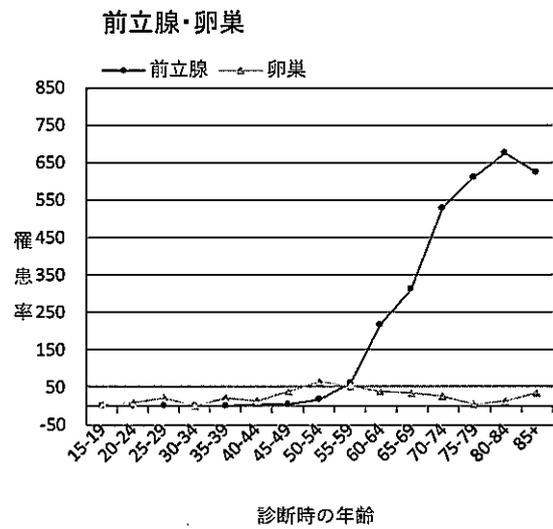
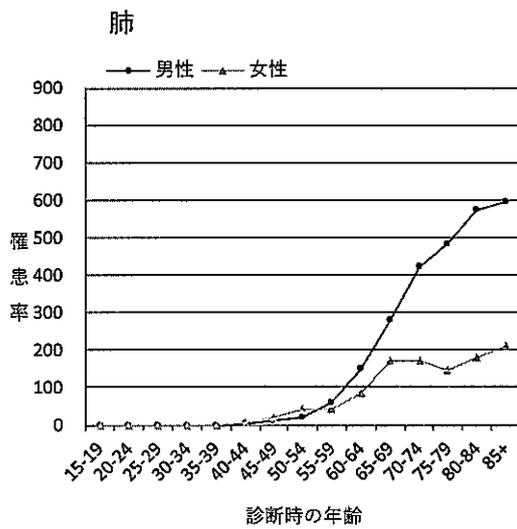
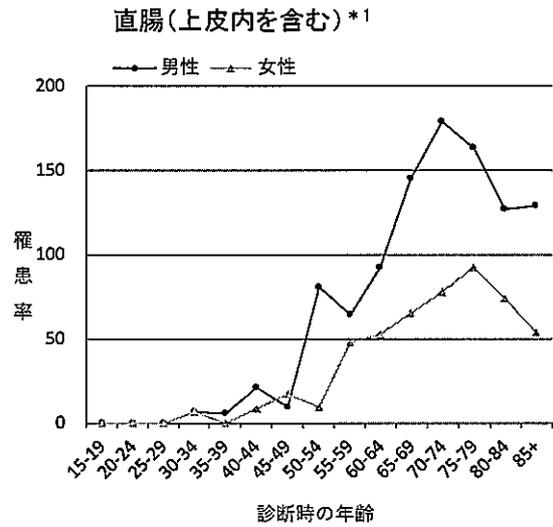
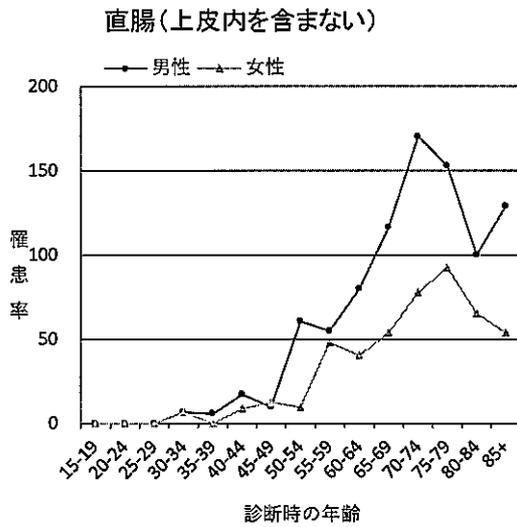


(3) 部位別年齢階級別罹患率

男性の胃がんは50歳から、女性の乳がんは35歳前後から増え始める。子宮頸がんは20歳以上50歳未満では、上皮内がんを含む罹患率が上皮内がんを含まない罹患率の3倍超である。

図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 2017年
(Ⅱ付表 表3A、Bのデータをもとに作成)





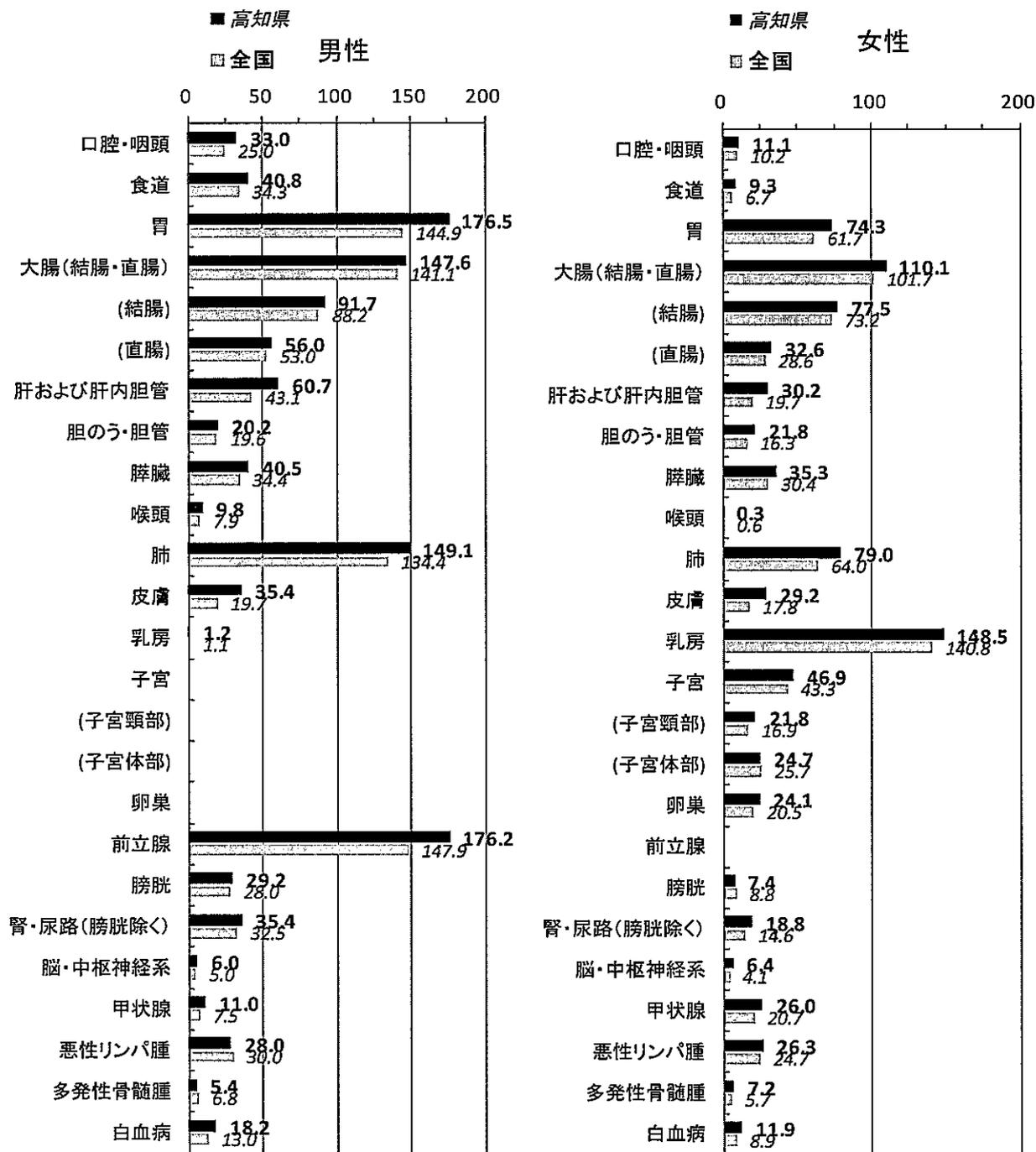
*1 結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(4) 高知県のがん罹患の特徴

①部位別粗罹患率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵、男性の前立腺、女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女とも高知県の方が全国より粗罹患率が高い。

図7-1 部位別粗罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2017年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）

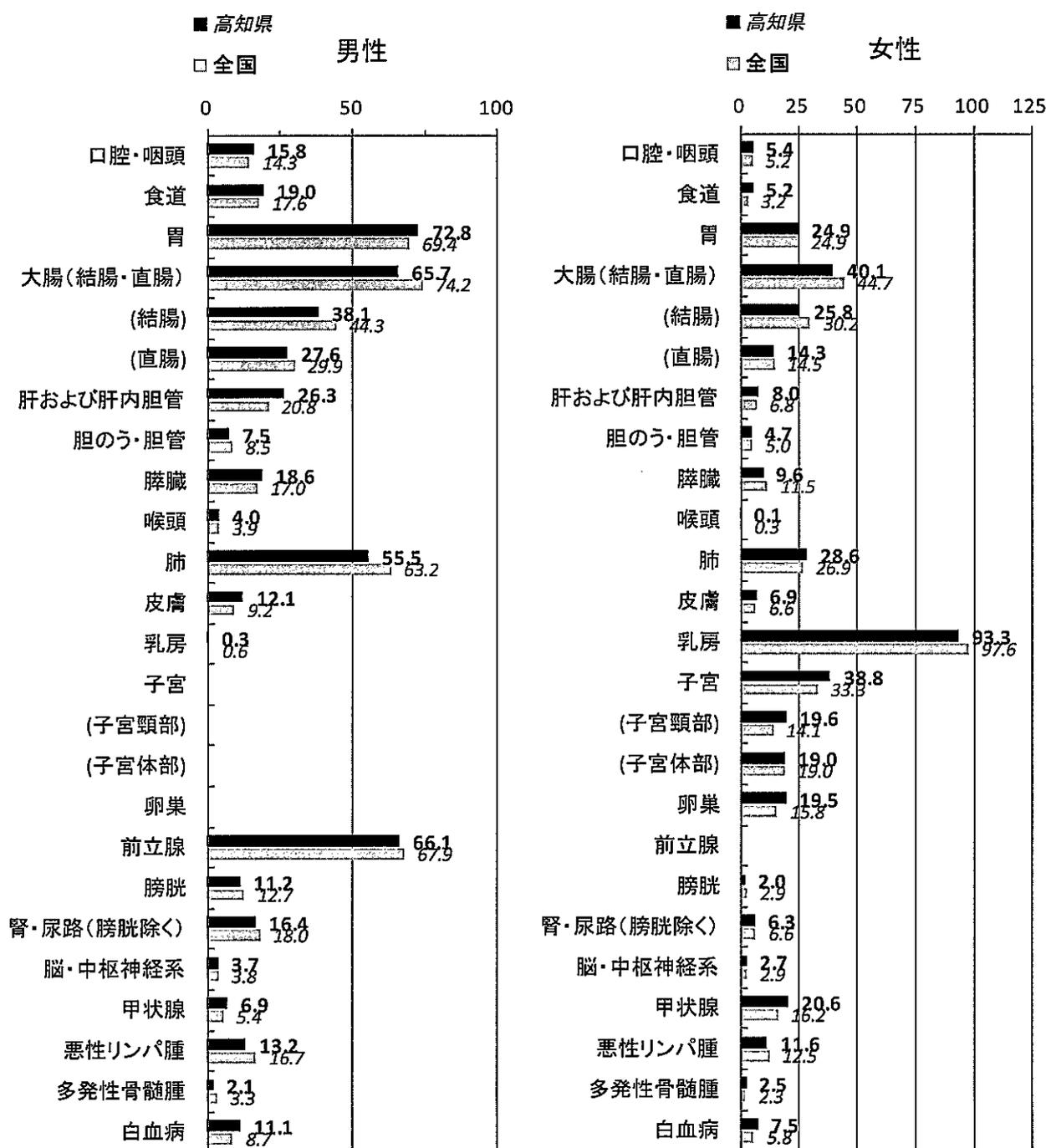


注) 全国のは、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成29年全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

②部位別年齢調整罹患率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵、男性の前立腺、女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男女の肝および肝内胆管、男性の胃、膵、女性の肺、子宮では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が高いが、女性の胃は同等であり、男女の大腸、女性の膵、男性の肺、前立腺、女性の乳房では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が低い。

図7-2 部位別年齢調整罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2017年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）



注) 全国値は、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成29年全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

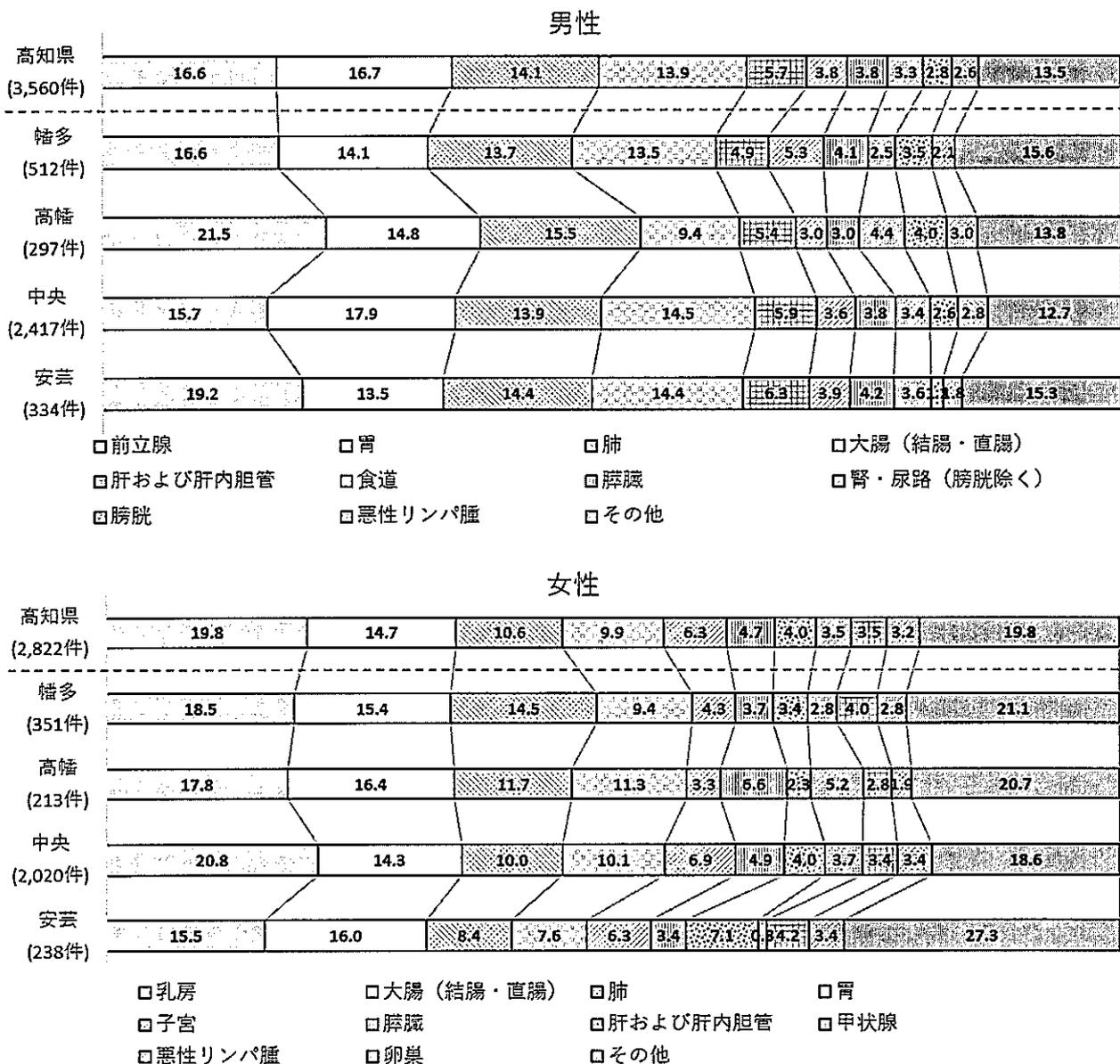
③二次医療圏別罹患の部位割合

二次医療圏の間で、上皮内がんを除く罹患数の部位割合を、性別に比較した（図8には高知県での上皮内がんを除く罹患数の部位割合（性別）も併記）。

男性では、中央医療圏でのみ第1位が胃で、他の医療圏では第1位は前立腺である。高幡医療圏と安芸医療圏では、幡多医療圏と中央医療圏に比べて前立腺の割合が5ポイント程度高い。部位割合の第2、3、4位は、幡多医療圏では胃、肺、大腸、高幡医療圏では肺、胃、大腸、中央医療圏では前立腺、大腸、肺、安芸医療圏では肺、大腸、胃（肺と大腸は同割合）である。

女性では、安芸医療圏でのみ第1位が大腸で、他の医療圏では第1位は乳房である。部位割合の第2、3、4位は、幡多医療圏と高幡医療圏では大腸、肺、胃、中央医療圏では大腸、胃、肺（胃と肺はほぼ同割合）、安芸医療圏では乳房、肺、胃である。

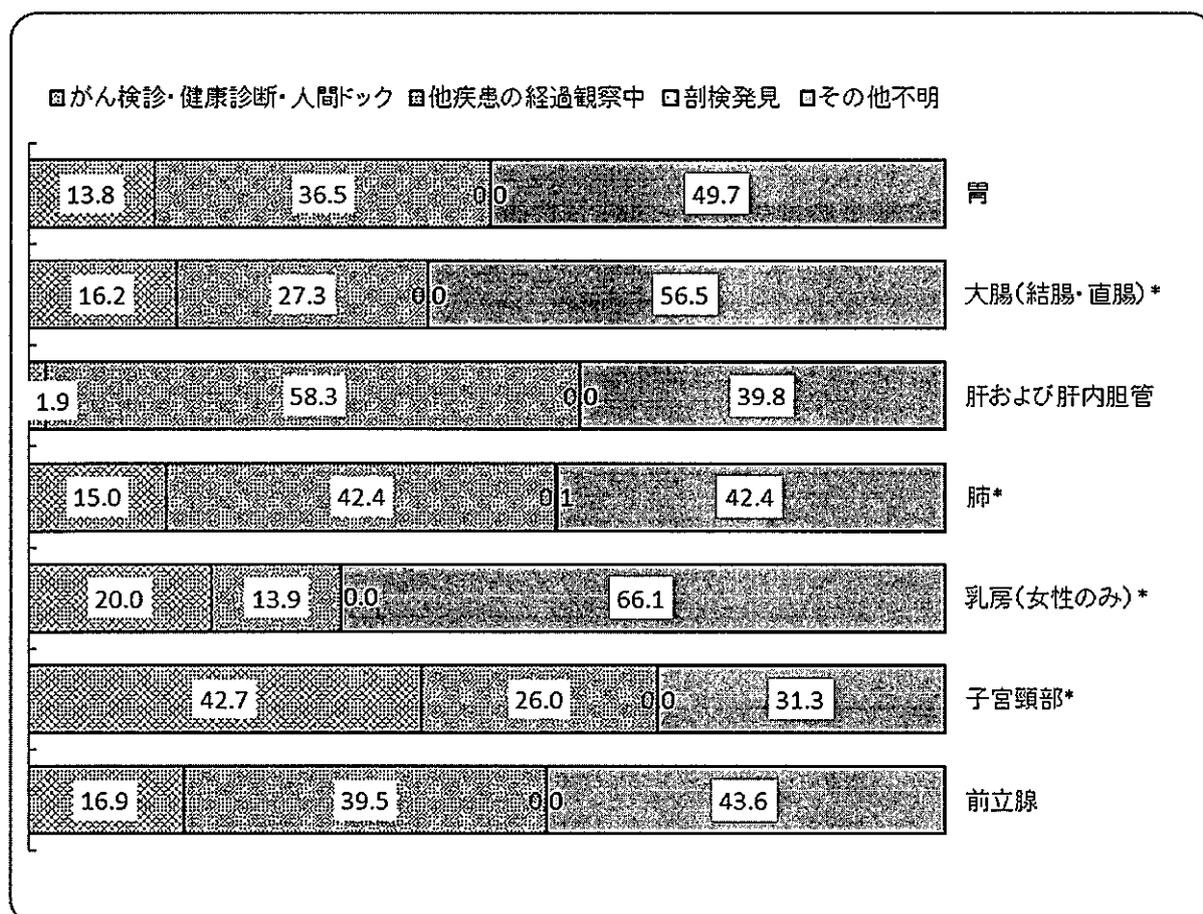
図8 二次医療圏別罹患の部位割合（%）（Ⅱ付表 表4のデータをもとに作成）



(5) 部位別の発見経緯

がん検診・健康診断・人間ドックが発見経緯となった者の割合は、子宮頸部で42.7%と最も多く、次いで乳房（女性のみ）で20.0%、前立腺で16.9%、大腸で16.2%、肺で15.0%となっている。

図9 部位別の発見経緯（%）：対象は国内DCOを除く届出患者 2017年
（Ⅱ付表 表5-A、Bのデータをもとに作成）

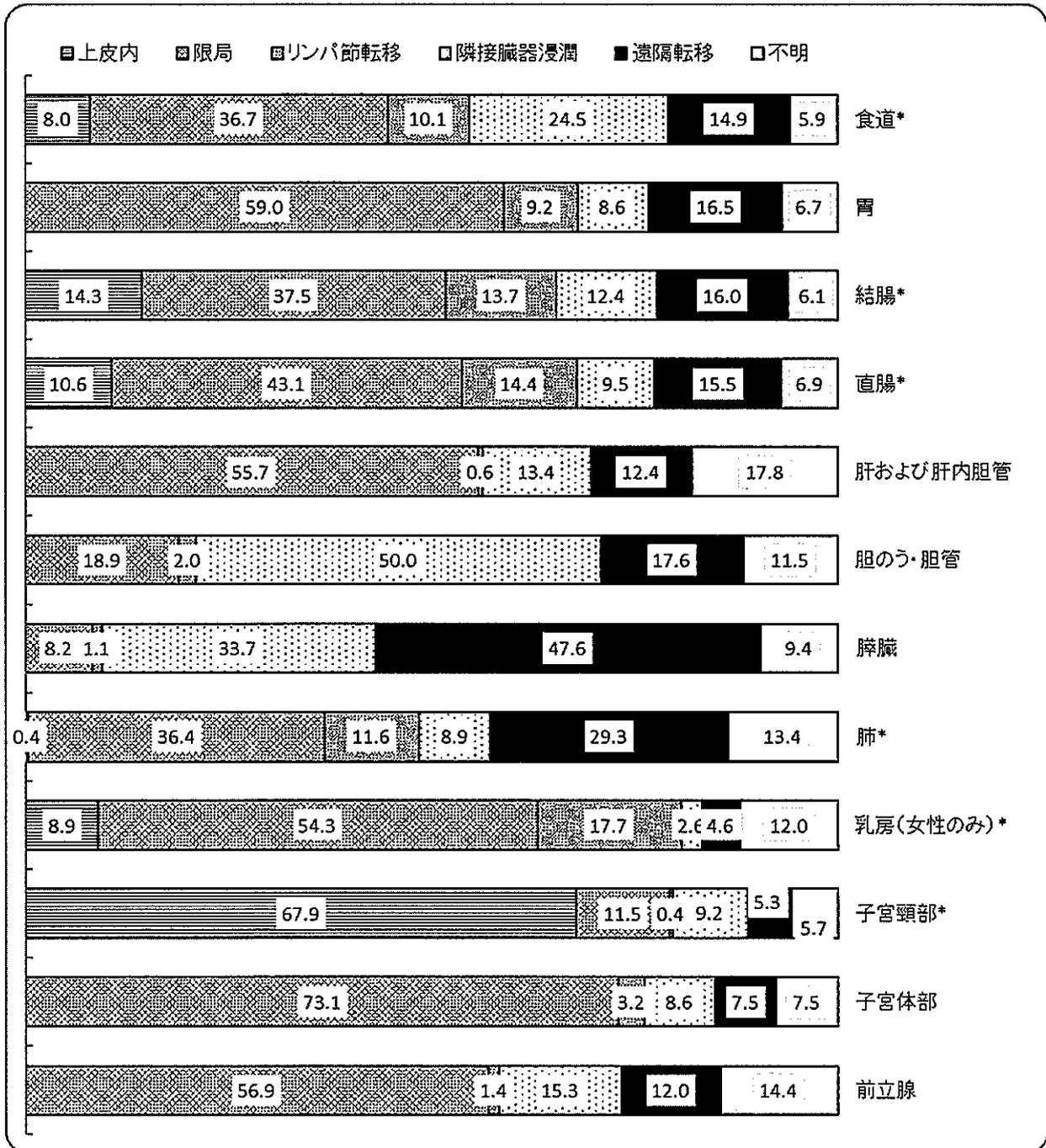


* 上皮内がんを含む。大腸（結腸・直腸）の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(6) 部位別の病期

がん検診・健康診断・人間ドックでの発見が最も多い子宮頸部において、発見時の病期が上皮内がんの割合が高い。

図 10 部位別発見時の病期 (%) : 対象は国内 DCO を除く届出患者 2017 年
(Ⅱ付表 表 6-1A、B のデータをもとに作成)

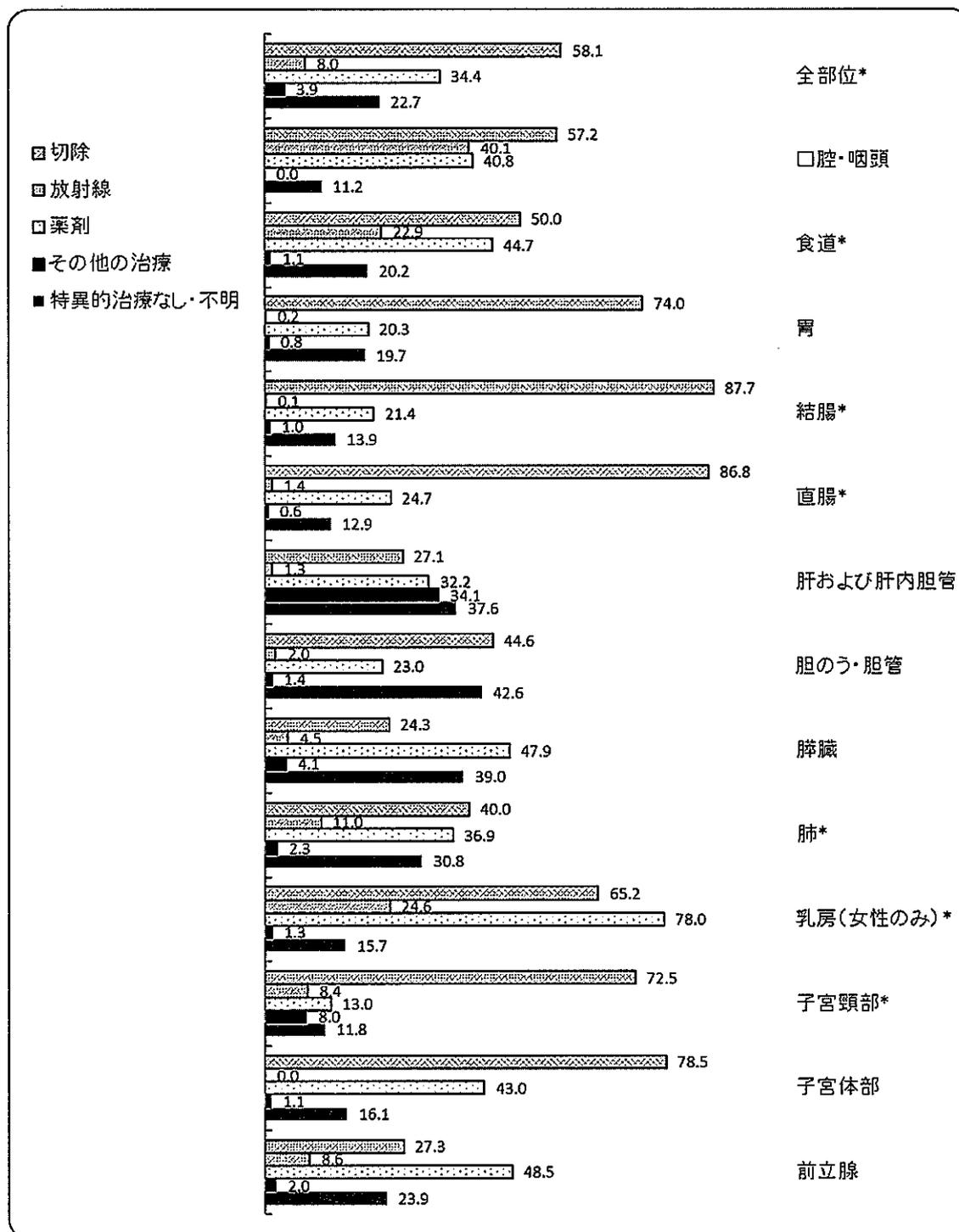


* 上皮内がんを含む。結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(7) 初回治療方法

切除術が結腸、直腸では80%を超え、胃、子宮頸部、子宮体部でも70%を超えて高い割合を占めている。

図11 初回治療の方法(%)：対象は国内DCOを除く届出患者 2017年
(Ⅱ付表 表7-A、Bのデータをもとに作成)



* 上皮内がんを含む。結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

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、内分泌療法を含む。

小数点以下まるめのため、Ⅱ付表 表7-A、Bのデータとは一致しない場合がある。

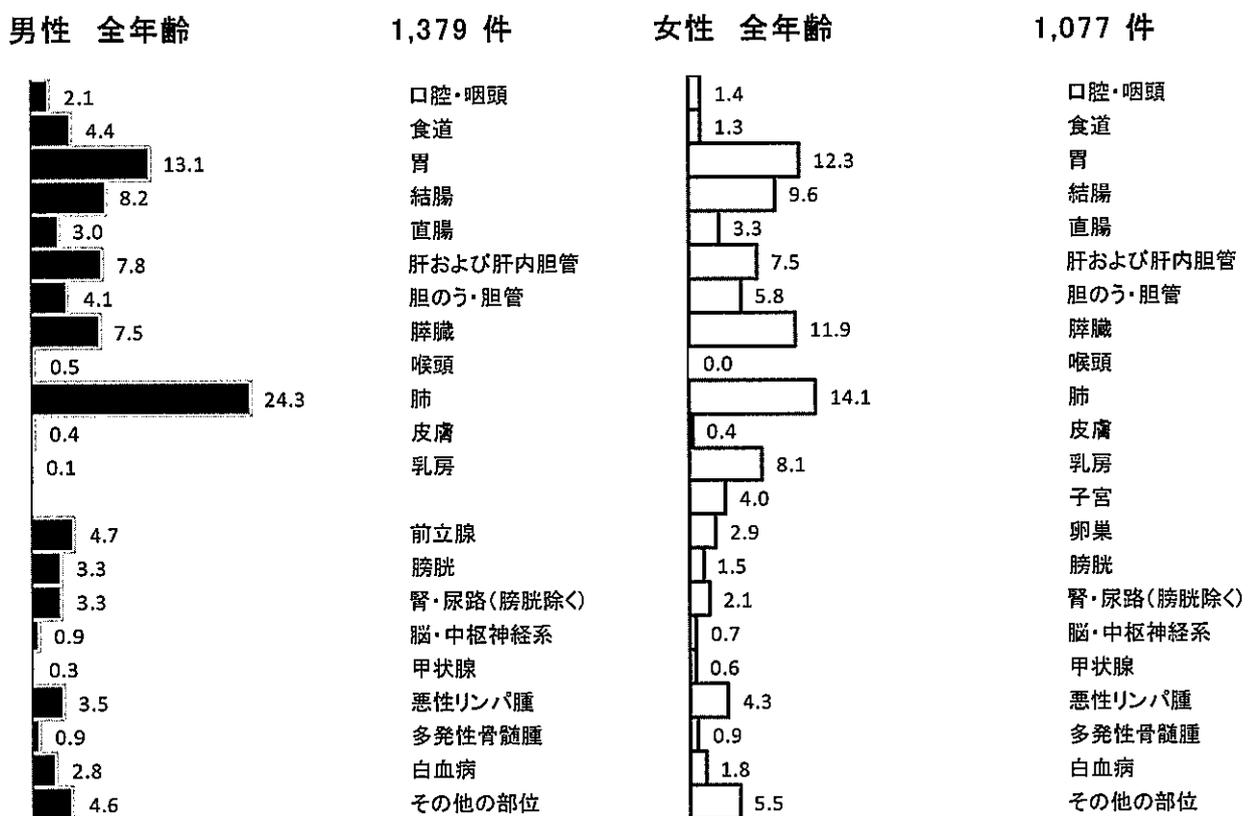
5 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2017年のがんが原因の死亡者は2,456人であった。うち男性は1,379人、女性は1,077人となっている。

部位別の割合は、男女ともに、第1位が肺(男性24.3%、女性14.1%)となっている。男性では、次いで胃13.1%、結腸8.2%、肝および肝内胆管7.8%、膵臓7.5%と続き、女性では、胃12.3%、膵臓11.9%、結腸9.6%、乳房8.1%と続く。

図12 部位別の死亡割合(%) 2017年
(Ⅱ付表 表10のデータをもとに作成)



(2) 年齢階級別死亡状況

年齢階級別の死亡数と死亡割合を図13に示す。がんが原因の死亡者のうち、男性では59.7%が、女性では72.0%が75歳以上である。

部位別に年齢階級別死亡率(図14)をみると、女性の若年層では、子宮頸がんの罹患率が高いのに、子宮頸がんの死亡率が低い。これは、若年層に早期がんが多いためと考えられる。

図13 年齢階級別の死亡数と割合(%) 2017年
(Ⅱ付表 表11のデータをもとに作成)

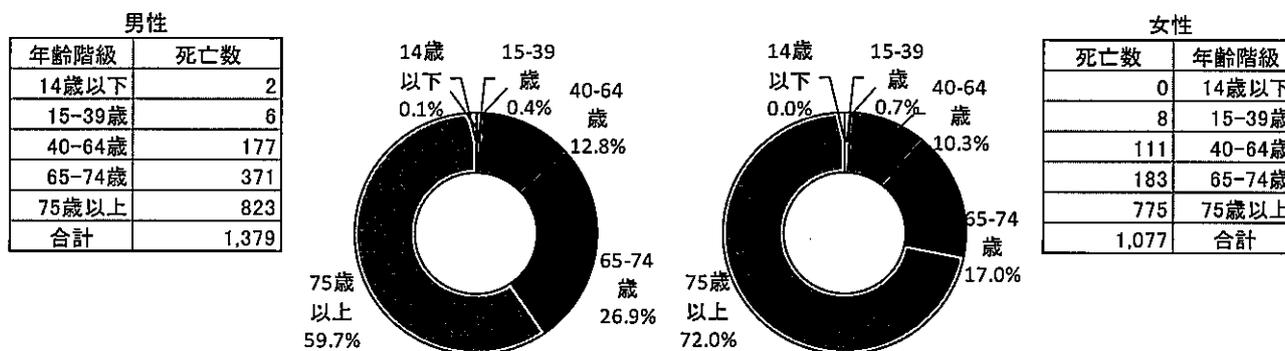
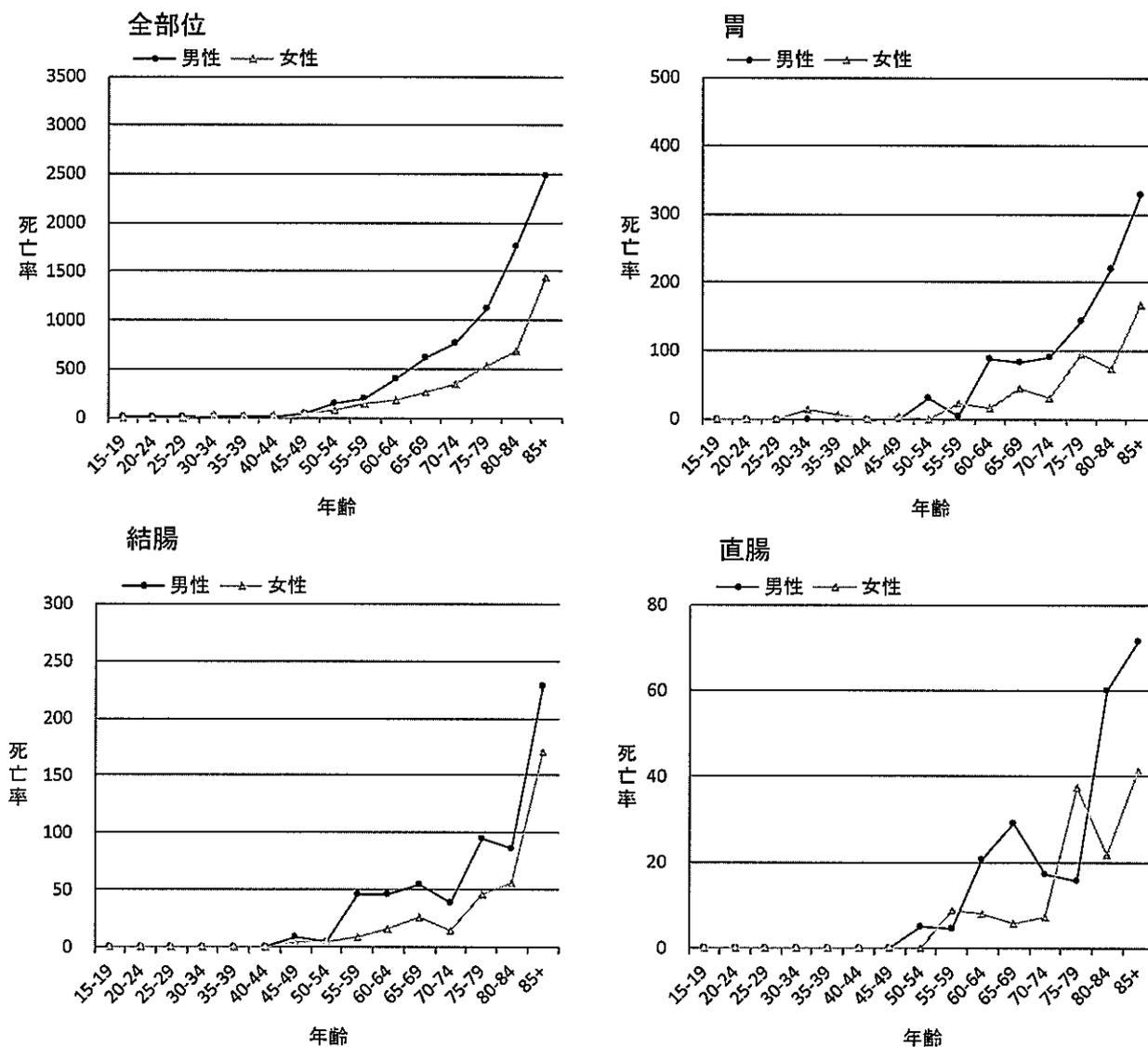
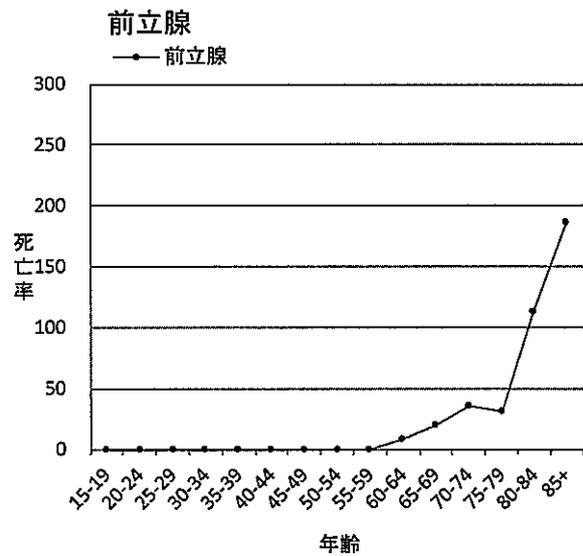
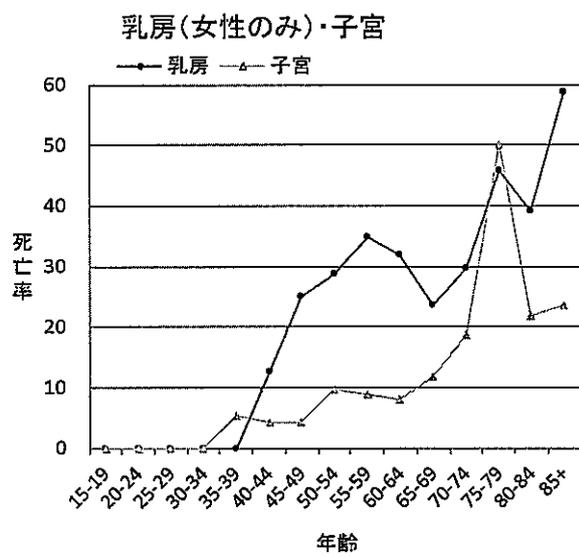
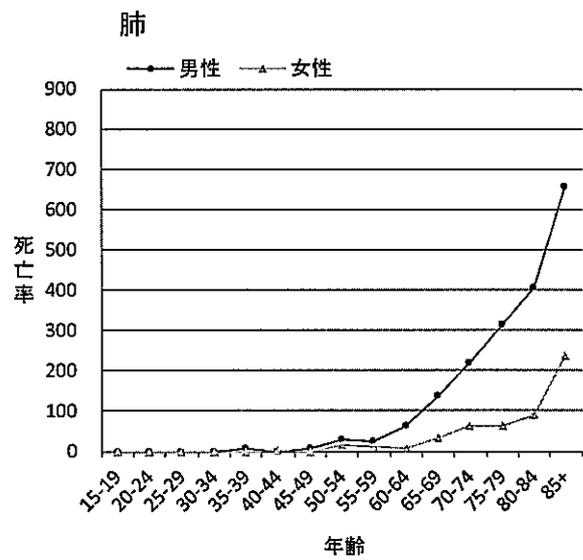
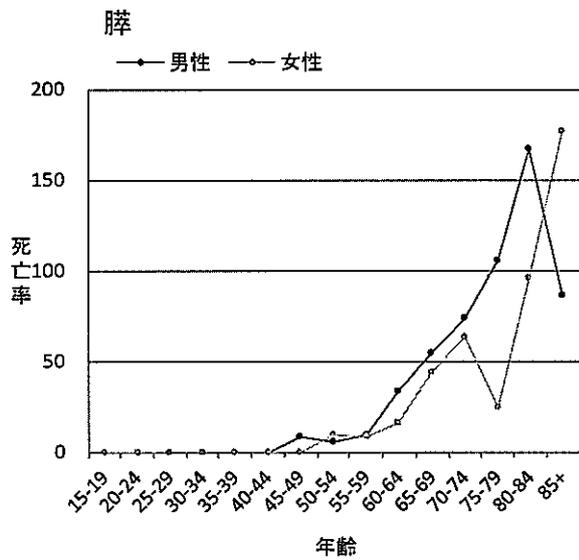
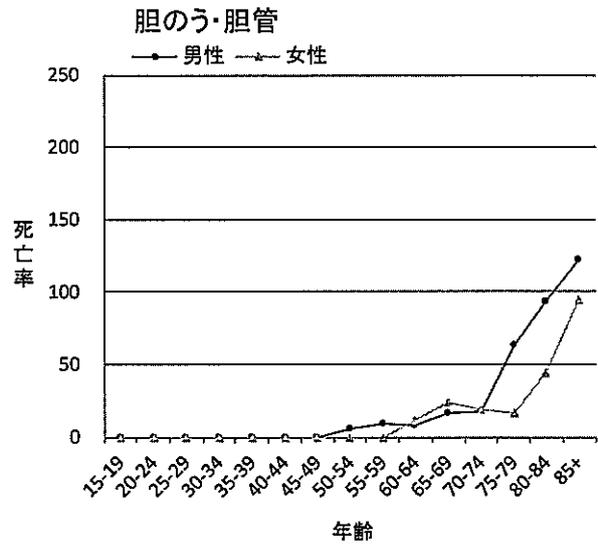
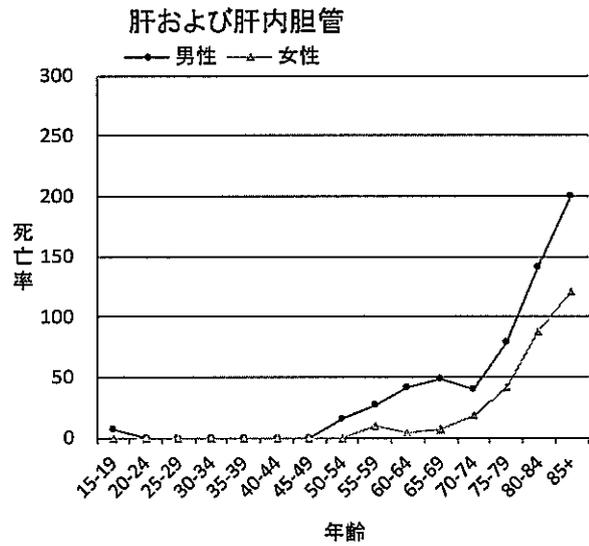


図14 部位別年齢階級別死亡率：人口10万対 2017年
(Ⅱ付表 表12のデータをもとに作成)



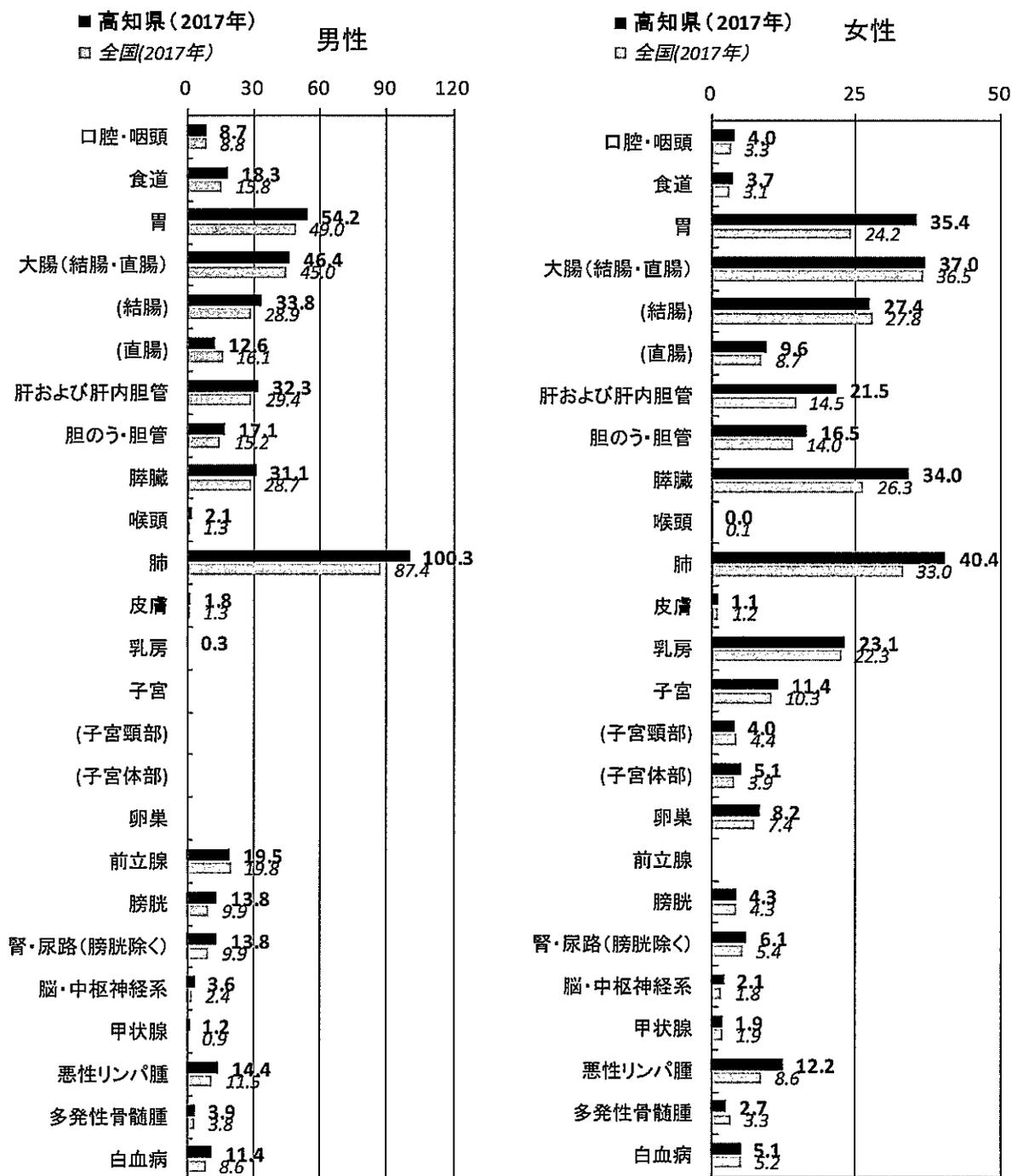


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

①部位別粗死亡率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵、男性の前立腺、女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、男性の前立腺を除き、男女とも高知県の方が全国より粗死亡率が高い。

図 15-1 部位別粗死亡率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較（2017 年）
（Ⅱ付表 表 10 のデータをもとに作成）

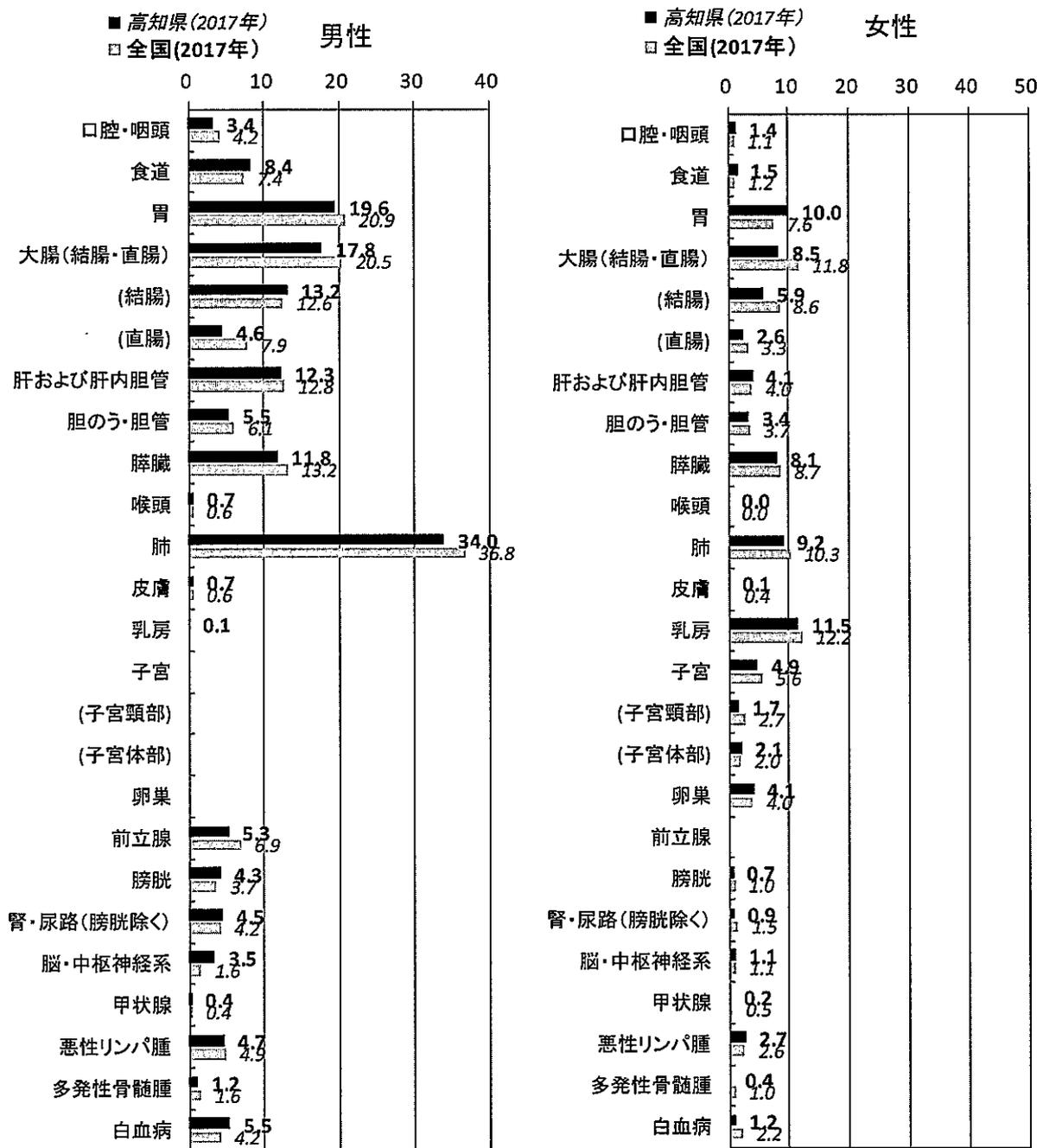


注) 全国のは、公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計'18」より引用（男性の乳房の全国のは冊子に非掲載）。

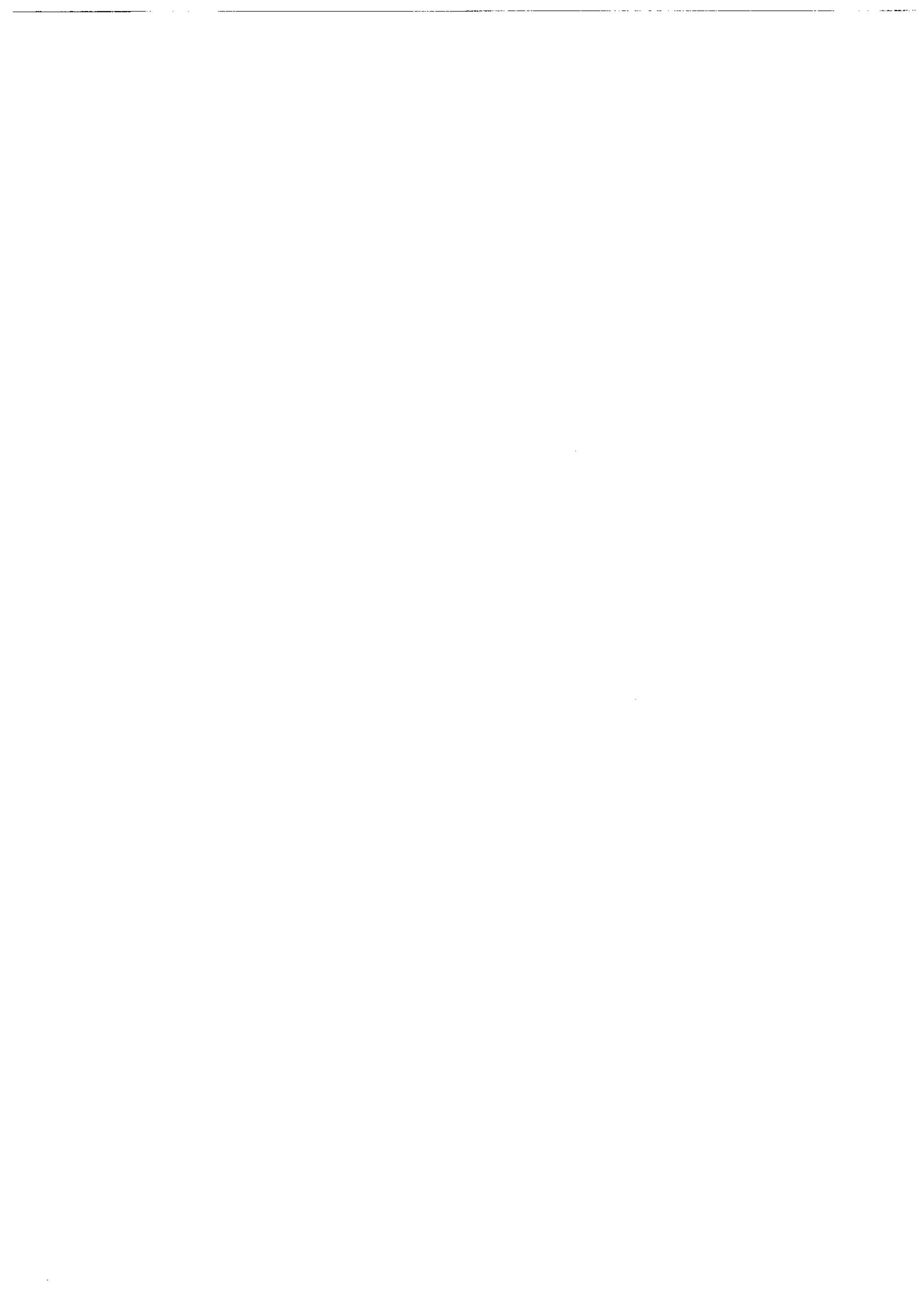
②部位別年齢調整死亡率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵、男性の前立腺、女性の乳房、子宮に限って高知県と全国を比較すると、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が高い部位は、女性の2つの部位（胃、肝および肝内胆管）である。他（男性の胃、肝および肝内胆管、前立腺、男女の大腸、肺、膵、女性の乳房、子宮）では、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が低い。

図 15-2 部位別年齢調整死亡率（人口10万対）：高知県と全国の比較（2017年）
（Ⅱ付表 表10のデータをもとに作成）



全国値は、公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計'18」より引用（男性の乳房の全国値は冊子に非掲載）。



II 附表

付表目次

表 1-A	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 部位別、性別 上皮内がんを除く	26
表 1-B	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 部位別、性別 上皮内がんを含む	27
表 2-A	年齢階級別罹患数 : 部位別、性別 上皮内がんを除く	28
表 2-B	年齢階級別罹患数 : 部位別、性別 上皮内がんを含む	31
表 3-A	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別 上皮内がんを除く	32
表 3-B	年齢階級別罹患率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別 上皮内がんを含む	35
表 4	二次医療圏別罹患数、部位割合 (%) : 二次医療圏別、部位別、性別 上皮内がんを除く	36
表 5-A	発見経緯 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	38
表 5-B	発見経緯 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	39
表 6-1-A	進展度・総合 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	40
表 6-1-B	進展度・総合 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	41
表 6-2-A	進展度・治療前 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	42
表 6-2-B	進展度・治療前 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	43
表 6-3-A	進展度・術後 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	44
表 6-3-B	進展度・術後 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	45
表 7-A	初回治療内容割合 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	46
表 7-B	初回治療内容割合 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	47
表 8-A	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別 上皮内がんを除く	48
表 8-B	外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別 上皮内がんを含む	49
表 9-A	精度指標 : 部位別、性別 上皮内がんを除く	50
表 9-B	精度指標 : 部位別、性別 上皮内がんを含む	51
表 10	死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口 10 万対)、年齢調整死亡率 (人口 10 万対)、累積死亡率 (%) : 部位別、性別	52
表 11	年齢階級別死亡数 : 部位別、性別	53
表 12	年齢階級別死亡率 (人口 10 万対, 85 歳以上まるめ) : 部位別、性別	56
付表 1	罹患数、部位割合 (%)、粗罹患率 (人口 10 万対)、年齢調整罹患率 (人口 10 万対)、累積罹患率 (%) : 詳細部位別、性別	59
付表 2	死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口 10 万対)、年齢調整死亡率 (人口 10 万対)、累積死亡率 (%) : 詳細部位別、性別	61

付表 3-A	初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別	上皮内がんを除く	63
付表 3-B	初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別	上皮内がんを含む	64

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%): 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
全部位	3,560	2,822	6,383	100.0	100.0	100.0	1,059.5	748.5	895.2	447.1	348.4	388.5	317.2	262.6	284.3	38.4	29.1	33.3
口腔・咽頭	111	42	153	3.1	1.5	2.4	33.0	11.1	21.5	15.8	5.4	10.2	11.6	4.2	7.7	1.5	0.4	0.9
食道	137	35	172	3.8	1.2	2.7	40.8	9.3	24.1	19.0	5.2	11.6	13.6	4.0	8.5	1.9	0.5	1.1
胃	593	280	873	16.7	9.9	13.7	176.5	74.3	122.4	72.8	24.9	46.7	51.0	17.9	33.1	6.4	2.1	4.1
大腸(結腸・直腸)	496	415	912	13.9	14.7	14.3	147.6	110.1	127.9	65.7	40.1	52.0	47.3	28.4	37.3	5.8	3.4	4.6
結腸	308	292	600	8.7	10.3	9.4	91.7	77.5	84.2	38.1	25.8	31.5	27.2	18.2	22.4	3.3	2.1	2.7
直腸	188	123	312	5.3	4.4	4.9	56.0	32.6	43.8	27.6	14.3	20.5	20.1	10.2	14.9	2.6	1.3	1.9
肝および肝内胆管	204	114	318	5.7	4.0	5.0	60.7	30.2	44.6	26.3	8.0	16.6	18.8	5.9	12.0	2.3	0.6	1.4
胆のう・胆管	68	82	150	1.9	2.9	2.3	20.2	21.8	21.0	7.5	4.7	6.0	4.9	3.1	4.0	0.5	0.3	0.4
膵臓	136	133	269	3.8	4.7	4.2	40.5	35.3	37.7	18.6	9.6	14.0	13.5	6.5	10.0	1.6	0.8	1.2
喉頭	33	1	34	0.9	0.0	0.5	9.8	0.3	4.8	4.0	0.1	1.9	2.7	0.1	1.3	0.4	0.0	0.2
肺	501	298	799	14.1	10.6	12.5	149.1	79.0	112.1	55.5	28.6	40.2	37.7	20.8	28.1	4.7	2.7	3.6
皮膚	119	110	229	3.3	3.9	3.6	35.4	29.2	32.1	12.1	6.9	9.1	7.9	4.9	6.2	0.8	0.5	0.6
乳房	4	560	564	0.1	19.8	8.8	1.2	148.5	79.1	0.3	93.3	48.6	0.3	71.6	37.1	0.0	7.8	4.0
子宮	-	177	177	-	6.3	2.8	-	46.9	-	-	38.8	-	-	30.3	-	-	3.1	-
子宮頸部	-	82	82	-	2.9	1.3	-	21.8	-	-	19.6	-	-	15.5	-	-	1.4	-
子宮体部	-	93	93	-	3.3	1.5	-	24.7	-	-	19.0	-	-	14.8	-	-	1.6	-
卵巣	-	91	91	-	3.2	1.4	-	24.1	-	-	19.5	-	-	16.2	-	-	1.6	-
前立腺	592	-	592	16.6	-	9.3	176.2	-	-	66.1	-	-	44.8	-	-	5.7	-	-
膀胱	98	28	126	2.8	1.0	2.0	29.2	7.4	17.7	11.2	2.0	6.1	8.1	1.4	4.5	0.9	0.1	0.5
腎・尿管(膀胱除く)	119	71	190	3.3	2.5	3.0	35.4	18.8	26.6	16.4	6.3	11.1	11.9	4.4	8.0	1.5	0.5	1.0
脳・中枢神経系	20	24	44	0.6	0.9	0.7	6.0	6.4	6.2	3.7	2.7	3.2	2.9	2.0	2.5	0.3	0.2	0.3
甲状腺	37	98	135	1.0	3.5	2.1	11.0	26.0	18.9	6.9	20.6	13.9	5.2	16.5	10.9	0.6	1.6	1.1
悪性リンパ腫	94	99	193	2.6	3.5	3.0	28.0	26.3	27.1	13.2	11.6	12.2	9.7	8.4	9.0	0.9	1.0	1.0
多発性骨髄腫	18	27	45	0.5	1.0	0.7	5.4	7.2	6.3	2.1	2.5	2.3	1.4	1.7	1.6	0.2	0.2	0.2
白血病	61	45	106	1.7	1.6	1.7	18.2	11.9	14.9	11.1	7.5	9.2	9.2	6.7	7.8	0.9	0.6	0.7

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%): 部位別、性別

高知県 2017年

B. 上皮内がんを含む

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
ICD-10	3,820	3,205	7,026	100.0	100.0	100.0	1,136.9	850.1	985.4	482.9	439.8	451.5	343.2	336.1	333.7	41.7	35.7	38.2
C00-C96 D00-D09	151	37	188	4.0	1.2	2.7	44.9	9.8	26.4	21.3	5.4	12.8	15.3	4.1	9.4	2.1	0.5	1.3
G15 D001	586	462	1,049	15.3	14.4	14.9	174.4	122.5	147.1	79.6	46.6	62.0	57.5	33.4	44.7	7.2	4.0	5.5
大腸(結腸・直腸)*2	371	329	700	9.7	10.3	10.0	110.4	87.3	98.2	47.5	30.9	38.6	34.1	22.0	27.6	4.2	2.6	3.3
結腸*2	215	133	349	5.6	4.1	5.0	64.0	35.3	48.9	32.1	15.7	23.4	23.5	11.4	17.1	3.0	1.4	2.2
直腸*2	502	300	802	13.1	9.4	11.4	149.4	79.6	112.5	55.5	29.0	40.4	37.7	21.0	28.3	4.7	2.7	3.7
肺	142	148	290	3.7	4.6	4.1	42.3	39.3	40.7	15.1	9.2	11.8	10.1	6.4	8.1	0.9	0.7	0.8
皮膚	5	615	620	0.1	19.2	8.8	1.5	163.1	87.0	0.5	103.9	54.1	0.4	79.7	41.3	0.1	8.7	4.5
乳房	-	357	357	-	11.1	5.1	-	94.7	-	-	103.8	-	-	84.3	-	-	7.5	-
子宮	-	262	262	-	8.2	3.7	-	69.5	-	-	84.7	-	-	69.4	-	-	5.9	-
子宮頸部	187	48	235	4.9	1.5	3.3	55.7	12.7	33.0	21.9	4.0	12.1	15.6	2.8	8.7	1.9	0.3	1.1
膀胱																		

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96	3,560																						
	口腔・咽頭	C00-C14	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	食道	C15	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胃	C16	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	結腸	C18	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	直腸	C19-C20	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝および胆内胆管	C22	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	33	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	501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚	C43-C44	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	C50	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	61	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2017年

性別	部位	100-10	総数 *1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
		2, 822	2	0	0	0	1	3	10	23	35	74	124	134	158	220	345	355	313	375	347	220	72	9	0	
女	全部位	42	0	0	0	0	1	3	10	23	35	74	124	134	158	220	345	355	313	375	347	220	72	9	0	
	口腔・咽頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	3	4	3	5	3	6	10	2	0	0	0	
	食道	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	3	6	6	5	1	4	3	0	1	0	0	
	胃	280	0	0	0	0	2	2	4	0	2	2	4	6	9	20	39	33	34	43	52	32	4	0	0	
	大腸（結腸・直腸）	415	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	9	8	20	33	49	60	66	67	52	36	10	1	0	
	結腸	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	9	23	31	39	44	52	40	33	7	1	0	
	直腸	123	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	2	11	10	18	21	22	15	12	3	3	0	0	
	肝および胆内胆管	114	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	13	15	13	26	24	13	4	0	0	
	胆のう・胆管	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10	7	10	14	22	12	5	0	0	
	膵臓	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	3	11	25	12	26	26	16	7	0	0	
	喉頭	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	肺	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	9	21	58	46	35	41	40	24	6	2	0	
	皮膚	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	6	9	11	7	17	25	16	11	4	0	
	乳房	560	0	0	0	0	0	2	2	5	9	31	54	41	50	70	63	65	62	51	26	22	9	0	0	
	子宮	177	0	0	0	0	0	0	1	5	13	18	21	20	17	18	22	10	11	9	5	5	1	1	0	
	子宮頸部	82	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	12	7	4	6	9	3	4	4	3	4	0	0	0	
	子宮体部	93	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	9	13	13	12	13	7	6	5	2	1	1	0	0	
	卵巣	91	0	0	0	0	1	1	3	0	4	3	9	14	12	10	12	7	7	1	3	8	2	1	0	0
	膀胱	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1	4	4	6	6	1	0	0	
	腎・尿路（膀胱除く）	71	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	2	8	13	9	12	10	9	1	1	0	
	脳・中枢神経系	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2	1	3	3	3	4	2	1	0	0	
	甲状腺	90	0	0	0	0	0	1	3	6	3	5	9	8	11	8	9	12	8	9	3	2	1	0	0	
	悪性リンパ腫	99	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	8	4	4	15	14	13	17	10	7	1	0	0	
	多発性骨髄腫	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	5	6	2	4	2	1	0	0	
	白血病	45	1	0	0	1	2	0	3	2	2	0	3	2	2	5	4	3	5	7	5	3	0	0	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数： 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

高知県 2017年

性別	部位	100-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数*2	全部位		6,393																						
	C00-C06		153																						
	C00-C14																								
	口腔・咽頭																								
	C15		172																						
	C16		873																						
	C18-C20		912																						
	大腸(結腸・直腸)																								
	C18		600																						
	C19-C20		312																						
	直腸																								
	C22		318																						
	肝および肝内胆管																								
	C23-C24		150																						
	胆のう・胆管																								
	C25		269																						
	膵臓																								
	C32		34																						
	喉頭																								
	C33-C34		799																						
	肺																								
	C43-C44		229																						
	皮膚																								
	C50		564																						
	乳房																								
	C53-C55		177																						
	子宮																								
	C53		82																						
	子宮頸部																								
	C54		93																						
	子宮体部																								
	C56		91																						
	卵巣																								
	C61		592																						
	前立腺																								
	C67		126																						
	膀胱																								
	C64-C66 C68		190																						
	腎・尿管(膀胱除く)																								
	C70-C72		44																						
	脳・中枢神経系																								
	C73		135																						
	甲状腺																								
	C81-C85 C96		193																						
	悪性リンパ腫																								
	C88-C90		45																						
	多発性骨髄腫																								
	C91-C95		106																						
	白血病																								

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	3,820	1	0	1	0	2	9	8	16	33	49	85	151	357	699	659	653	584	349	154	19	1	0	
	食道	C15 D001	151	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	8	19	30	38	23	16	5	2	0	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	586	0	0	0	0	0	0	1	3	10	10	22	32	59	127	95	90	66	43	24	4	0	0	
	結腸*2	C18 D010	371	0	0	0	0	0	0	0	2	5	6	6	18	37	82	54	59	47	33	17	3	0	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	215	0	0	0	0	0	0	1	1	5	2	16	14	22	45	41	31	19	10	7	1	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	13	36	87	97	92	86	53	26	5	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	7	15	14	24	32	21	14	3	1	
	乳房	C50 D05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	
	膀胱	C67 D090	187	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5	19	44	28	26	32	15	12	2	0	
	全部位	C00-C96 D00-D09	3,205	2	0	1	3	6	22	63	64	122	158	157	176	247	379	373	347	402	365	231	77	10	0	
	食道	C15 D001	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	6	7	5	2	4	3	0	1	0	0	
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	462	0	0	0	0	0	0	1	0	4	12	10	23	41	60	65	69	75	54	36	11	1	0	
	結腸*2	C18 D010	329	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	8	12	28	38	44	47	58	42	33	8	1	0	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	133	0	0	0	0	0	0	1	0	2	4	2	11	13	22	21	22	17	12	3	3	0	0	
	肺	C33-C34 D021-D022	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	10	21	58	47	35	41	40	24	6	2	
皮膚	C43-C44 D030-D049	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	11	14	15	23	30	24	14	5	0		
乳房	C50 D05	615	0	0	0	0	0	0	2	5	9	36	57	52	77	71	68	69	54	27	23	9	0	0		
子宮	C53-C55 D06	357	0	0	0	1	3	13	44	42	57	46	29	24	25	25	25	12	14	10	5	5	1	1		
子宮頸部	C53 D06	262	0	0	0	1	3	13	43	37	52	37	16	11	13	12	12	5	7	5	3	4	0	0		
膀胱	C67 D090	48	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	2	0	6	2	8	5	14	6	1	0	0		
全部位	C00-C96 D00-D09	7,026	3	0	2	3	8	31	71	80	155	207	242	327	614	1,078	1,032	981	986	714	385	96	11	0		
食道	C15 D001	188	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	10	11	25	37	43	25	20	8	2	1	0	0		
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,049	0	0	0	0	0	0	2	3	14	22	32	55	100	187	160	160	141	97	60	15	1	0		
結腸*2	C18 D010	700	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	16	14	30	65	120	98	106	105	75	50	11	0		
直腸*2	C19-C20 D011-D012	349	0	0	0	0	0	0	2	1	7	6	18	25	35	67	62	54	36	22	10	4	0	0		
肺	C33-C34 D021-D022	802	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13	23	57	145	144	127	127	93	50	11	2	0		
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	7	14	26	28	39	55	51	38	17	6	0		
乳房	C50 D05	620	0	0	0	0	0	0	2	5	9	36	57	52	77	73	69	69	54	28	24	9	0	0		
子宮	C53-C55 D06	357	0	0	0	1	3	13	44	42	57	46	29	24	25	25	25	12	14	10	5	5	1	1		
子宮頸部	C53 D06	262	0	0	0	1	3	13	43	37	52	37	16	11	13	12	12	5	7	5	3	4	0	0		
膀胱	C67 D090	235	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	3	7	19	50	30	34	37	29	18	3	0	0		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

高知県 2017年

性別	部位	100-10	総数 *1	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	不詳
男	全部位	C00-C96	1,059.5	8.3	0.0	6.7	0.0	14.3	69.2	41.2	80.0	125.0	187.0	385.0	613.6	1,404.2	2,048.4	2,695.7	3,142.1	3,673.3	3,564.3	-
	口腔・咽頭	C00-C14	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	13.0	25.0	36.4	50.0	87.1	73.9	82.6	106.7	78.6	-
	食道	C15	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.7	25.0	27.3	62.5	83.9	152.2	115.8	106.7	50.0	-
	胃	C16	176.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	26.1	60.0	100.0	275.0	316.1	487.0	521.1	646.7	550.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	147.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	15.0	29.2	34.8	85.0	109.1	204.2	325.8	360.9	410.5	373.3	492.9	-
	結腸	C18	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	12.5	26.1	25.0	54.5	125.0	209.7	191.3	257.9	273.3	364.3	-
	直腸	C19-C20	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	5.0	16.7	8.7	60.0	54.5	79.2	116.1	169.6	152.6	100.0	128.6	-
	肝および胆内胆管	C22	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	35.0	45.5	112.5	119.4	134.8	184.2	180.0	192.9	-
	胆のう・胆管	C23-C24	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	4.5	20.8	19.4	52.2	94.7	86.7	78.6	-
	膵臓	C25	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	12.5	13.0	20.0	18.2	75.0	106.5	69.6	84.2	166.7	85.7	-
	喉頭	C32	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.3	29.0	30.4	36.8	26.7	14.3	-
	肺	C33-C34	149.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.7	20.0	59.1	150.0	280.6	421.7	484.2	573.3	592.9	-
	皮膚	C43-C44	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.7	0.0	18.2	20.8	38.7	60.9	110.5	193.3	221.4	-
	乳房	C50	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.3	0.0	0.0	14.3	-
	前立腺	C61	176.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.3	15.0	59.1	216.7	312.9	526.1	610.5	673.3	621.4	-
	膀胱	C67	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.1	41.7	77.4	47.8	68.4	106.7	142.9	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.2	13.0	20.0	31.8	54.2	93.5	78.3	78.9	126.7	64.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	4.2	8.7	10.0	0.0	8.3	6.5	17.4	5.3	20.0	14.3	-
	甲状腺	C73	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.0	4.2	4.3	15.0	22.7	16.7	22.6	17.4	21.1	20.0	14.3	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	7.7	5.9	5.0	4.2	17.4	10.0	18.2	33.3	32.3	43.5	105.3	93.3	121.4	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	3.2	17.4	31.6	20.0	7.1	-
	白血病	C91-C95	18.2	8.3	0.0	6.7	0.0	0.0	7.7	5.9	10.0	4.2	13.0	15.0	22.7	20.8	29.0	34.8	52.6	46.7	28.6	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 高知県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数*1	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	不詳
女	全部位	000-096	748.5	16.7	0.0	7.1	12.5	25.0	76.9	135.3	184.2	308.3	516.7	638.1	887.0	880.0	1,014.7	1,314.8	1,304.2	1,630.4	1,905.9	-
	口腔・咽頭	000-014	11.1	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	5.9	5.3	12.5	0.0	0.0	13.0	16.0	8.8	18.5	12.5	26.1	35.3	-
	食道	C15	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	23.8	13.0	24.0	17.6	18.5	4.2	17.4	11.8	-
	胃	C16	74.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	8.3	16.7	28.6	39.1	80.0	114.7	122.2	141.7	187.0	258.8	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	110.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	12.5	37.5	38.1	87.0	132.0	144.1	222.2	275.0	291.3	291.2	-
	総腸	C18	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	25.0	28.6	39.1	92.0	91.2	144.4	183.3	226.1	238.2	-
	直腸	C19-C20	32.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.3	12.5	9.5	47.8	40.0	52.9	77.8	91.7	65.2	52.9	-
	肝および胆管	C22	30.2	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	13.0	4.0	38.2	55.6	54.2	113.0	120.6	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.3	0.0	29.4	25.9	41.7	60.9	114.7	-
	膵臓	C25	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	17.4	12.0	32.4	92.6	50.0	113.0	144.1	-
	喉頭	C32	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	-
	肺	C33-C34	79.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	20.8	42.9	39.1	84.0	170.6	170.4	145.8	178.3	211.8	-
	皮膚	C43-C44	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	0.0	8.7	24.0	26.5	40.7	29.2	73.9	184.7	-
	乳房	C50	148.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	29.4	47.4	129.2	225.0	195.2	217.4	200.0	185.3	240.7	258.3	221.7	167.6	-
	子宮	C53-C55	46.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	29.4	68.4	75.0	87.5	95.2	73.9	72.0	64.7	37.0	45.8	39.1	35.3	-
	子宮頸部	C53	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	23.5	42.1	54.2	50.0	33.3	17.4	24.0	26.5	11.1	16.7	17.4	20.6	-
	子宮体部	C54	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	26.3	20.8	37.5	61.9	56.5	48.0	38.2	25.9	25.0	21.7	11.8	-
	卵巣	C56	24.1	0.0	0.0	0.0	6.3	8.3	23.1	0.0	21.1	12.5	37.5	66.7	52.2	40.0	35.3	25.9	4.2	13.0	32.4	-
	膀胱	C67	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.7	0.0	8.8	3.7	16.7	17.4	38.2	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.2	4.2	9.5	4.3	8.0	23.5	48.1	37.5	52.2	61.8	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.3	0.0	8.7	8.0	2.9	11.1	12.5	13.0	20.6	-
	甲状腺	C73	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	23.1	35.3	15.8	20.8	37.5	38.1	47.8	32.0	26.5	44.4	33.3	39.1	17.6	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	12.5	8.3	38.1	17.4	16.0	44.1	51.9	54.2	73.9	52.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	12.0	8.8	18.5	25.0	8.7	20.6	-
	白血病	C91-C95	11.9	8.3	0.0	7.1	0.0	8.3	0.0	5.9	10.5	0.0	12.5	9.5	8.7	20.0	11.8	11.1	20.8	30.4	23.5	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別
A. 上皮内がんを除く

高知県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳
総数 *2	全部位	C00-C96	895.2	12.5	0.0	6.9	6.1	19.2	73.1	88.2	130.8	216.7	355.3	514.6	651.1	1,136.7	1,507.7	1,950.0	2,118.6	2,436.8	2,389.6	-
	口腔・咽頭	C00-C14	21.5	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	2.9	7.7	6.3	6.4	12.2	24.4	32.7	46.2	44.0	30.2	57.9	47.9	-
	食道	C15	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	24.4	20.0	42.9	49.2	80.0	53.5	52.6	22.9	-
	胃	C16	122.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	12.5	21.3	43.9	66.9	175.5	210.8	290.0	309.3	368.4	343.8	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	127.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.7	20.8	36.2	61.0	97.8	167.3	230.8	286.0	337.2	323.7	350.0	-
	結腸	C18	84.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	8.3	25.5	26.8	46.7	108.2	147.7	166.0	216.3	244.7	275.0	-
	直腸	C19-C20	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.6	12.5	10.6	34.1	51.1	59.2	83.1	120.0	120.9	78.9	75.0	-
	肝および胆内胆管	C22	44.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	2.1	19.5	28.9	57.1	76.9	92.0	111.6	139.5	141.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.9	4.4	10.2	24.6	38.0	65.1	71.1	104.2	-
	膵臓	C25	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	6.3	6.4	17.1	17.8	42.9	67.7	82.0	65.1	134.2	127.1	-
	喉頭	C32	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.1	13.8	16.0	16.3	10.5	4.2	-
	肺	C33-C34	112.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	14.9	31.7	48.9	116.3	223.1	286.0	295.3	334.2	322.9	-
	皮膚	C43-C44	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.4	0.0	13.3	22.4	32.3	50.0	65.1	121.1	181.3	-
	乳房	C50	79.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.7	23.1	64.6	114.9	100.0	111.1	142.9	98.5	132.0	144.2	134.2	122.9	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	8.9	20.4	41.5	24.0	39.5	52.6	68.8	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	26.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.6	4.2	8.5	14.6	17.8	30.6	56.9	62.0	55.8	81.6	62.5	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	4.2	8.5	4.9	4.4	8.2	4.6	14.0	9.3	15.8	18.8	-
	甲状腺	C73	18.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.5	20.6	12.8	12.5	21.3	26.8	35.6	24.5	24.6	32.0	27.9	31.6	16.7	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	5.9	2.6	8.3	12.8	24.4	17.8	24.5	38.5	48.0	76.7	81.6	72.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	12.2	6.2	18.0	27.9	13.2	16.7	-
	白血病	C91-C95	14.9	8.3	0.0	6.9	0.0	3.8	3.8	5.9	10.3	2.1	12.8	12.2	15.6	20.4	20.0	22.0	34.9	36.8	25.0	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表3. 年齢階級別罹患率（人口10万対，85歳以上をまるめ）： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	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	不詳	
男	全部位	C00-C96 D00-D09	1,136.9	8.3	0.0	6.7	0.0	14.3	69.2	47.1	80.0	137.5	213.0	425.0	666.4	1,529.2	2,254.8	2,805.2	3,331.6	3,893.3	3,735.7	・	
	食道	C15 D001	44.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.7	25.0	36.4	79.2	96.8	165.2	121.1	106.7	50.0	・	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	174.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	41.7	43.5	110.0	145.5	245.8	409.7	413.0	473.7	440.0	507.1	・	
	結腸 *2	C18 D010	110.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	20.8	34.8	30.0	81.8	154.2	264.5	234.8	310.5	313.3	378.6	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.8	8.7	80.0	63.6	91.7	145.2	178.3	163.2	126.7	128.6	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	149.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	8.7	8.7	20.0	59.1	150.0	280.6	421.7	484.2	573.3	600.0	・
	皮膚	C43-C44 D030-D049	42.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.2	8.7	10.0	22.7	29.2	48.4	60.9	126.3	213.3	278.6	・
	乳房	C50 D05	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.3	0.0	0.0	14.3	・
	膀胱	C67 D090	55.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.0	22.7	79.2	141.9	121.7	136.8	213.3	207.1	・
	全部位	C00-C96 D00-D09	850.1	16.7	0.0	7.1	18.8	50.0	169.2	370.6	336.8	508.3	688.3	747.6	765.2	968.0	1,114.7	1,381.5	1,445.8	1,747.8	2,008.8	・	
	食道	C15 D001	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	23.8	13.0	24.0	20.6	18.5	8.3	17.4	11.8	・
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	122.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	16.7	50.0	47.6	103.0	164.0	176.5	240.7	287.5	326.1	300.0	・	
	結腸 *2	C18 D010	87.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	33.3	38.1	52.2	112.0	111.8	163.0	195.8	252.2	247.1	・	
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.3	16.7	9.5	47.8	52.0	64.7	77.8	91.7	73.9	52.9	・	
	肺	C33-C34 D021-D022	79.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	20.8	42.9	43.5	84.0	170.6	174.1	145.8	178.3	211.8	・	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	39.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	29.4	0.0	4.2	8.3	8.3	0.0	8.7	28.0	32.4	51.9	62.5	100.0	214.7	・
	乳房	C50 D05	163.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	258.8	221.1	237.5	191.7	138.1	104.3	308.0	208.8	251.9	287.5	234.8	173.5	・	
	子宮	C53-C55 D06	94.7	0.0	0.0	0.0	6.3	25.0	100.0	252.9	194.7	154.2	76.2	47.8	35.3	18.5	29.2	21.7	20.6	・	・	・	
	子宮頸部	C53 D06	69.5	0.0	0.0	0.0	6.3	25.0	100.0	252.9	194.7	154.2	76.2	47.8	35.3	18.5	29.2	21.7	20.6	・	・	・	
膀胱	C67 D090	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	4.8	8.7	0.0	17.6	7.4	33.3	21.7	61.8	・	
全部位	C00-C96 D00-D09	985.4	12.5	0.0	6.9	9.1	30.8	119.2	208.8	205.1	322.9	440.4	590.2	726.7	1,253.1	1,658.5	2,064.0	2,281.4	2,594.7	2,512.5	・		
食道	C15 D001	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	24.4	24.4	51.0	56.9	86.0	58.1	52.6	22.9	・		
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	147.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	7.7	29.2	46.8	78.0	122.2	204.1	287.7	320.0	372.1	371.1	360.4	・		
結腸 *2	C18 D010	98.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	14.6	34.0	66.7	132.7	184.6	196.0	246.5	276.3	285.4	・		
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	48.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.6	14.6	12.8	43.9	55.6	71.4	103.1	124.0	125.6	94.7	75.0	・		
肺	C33-C34 D021-D022	112.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	14.9	31.7	51.1	116.3	223.1	288.0	295.3	334.2	325.0	・		
皮膚	C43-C44 D030-D049	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	4.2	8.5	4.9	15.6	28.6	40.0	56.0	90.7	144.7	233.3	・		
乳房	C50 D05	87.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.7	23.1	75.0	121.3	126.8	124.4	157.1	112.3	138.0	160.5	142.1	127.1	・		
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	・	
膀胱	C67 D090	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	6.3	2.1	7.3	15.6	38.8	76.9	60.0	79.1	97.4	104.2	・		

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜がんを含む

*3 総数は男女および性別不詳の合計

表4. 二次医療圏別罹患数、部位割合(%) : 二次医療圏別、部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位割合

罹患数

性別	部位	I0D-10											
		総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏		
男	全部位	3,580	512	297	2,417	334	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	111	21	6	76	8	3.1	4.1	2.0	3.1	2.4		
	食道	137	27	9	88	13	3.8	5.3	3.0	3.6	3.9		
	胃	593	72	44	432	45	16.7	14.1	14.8	17.9	13.5		
	大腸(結腸・直腸)	496	69	28	351	48	13.9	13.5	9.4	14.5	14.4		
	結腸	308	37	19	225	27	8.7	7.2	6.4	9.3	8.1		
	直腸	188	32	9	126	21	5.3	6.3	3.0	5.2	6.3		
	肝および肝内胆管	204	25	16	142	21	5.7	4.9	5.4	5.9	6.3		
	胆のう・胆管	68	12	9	41	6	1.9	2.3	3.0	1.7	1.8		
	膵臓	136	21	9	92	14	3.8	4.1	3.0	3.8	4.2		
	喉頭	33	5	4	21	3	0.9	1.0	1.3	0.9	0.9		
	肺	501	70	46	337	48	14.1	13.7	15.5	13.9	14.4		
	皮膚	119	28	8	65	18	3.3	5.5	2.7	2.7	5.4		
	乳房	4	0	0	4	0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0		
	前立腺	592	85	64	379	64	16.6	16.6	21.5	15.7	19.2		
	膀胱	98	18	12	64	4	2.8	3.5	4.0	2.6	1.2		
	腎・尿路(膀胱除く)	119	13	13	81	12	3.3	2.5	4.4	3.4	3.6		
	脳・中枢神経系	20	4	1	14	1	0.6	0.8	0.3	0.6	0.3		
	甲状腺	37	3	4	27	3	1.0	0.6	1.3	1.1	0.9		
	悪性リンパ腫	94	11	9	68	6	2.6	2.1	3.0	2.8	1.8		
	多発性骨髄腫	18	2	3	12	1	0.5	0.4	1.0	0.5	0.3		
	白血病	61	12	3	40	6	1.7	2.3	1.0	1.7	1.8		

表4. 二次医療圏別罹患数、部位割合 (%) : 二次医療圏別、部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	罹患数					部位割合				
			総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏
女	全部位	000-C96	2,822	351	213	2,020	238	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	000-C14	42	7	7	28	0	1.5	2.0	3.3	1.4	0.0
	食道	C15	35	3	4	24	4	1.2	0.9	1.9	1.2	1.7
	胃	C16	280	33	24	205	18	9.9	9.4	11.3	10.1	7.6
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	415	54	35	288	38	14.7	15.4	16.4	14.3	16.0
	結腸	C18	292	32	31	202	27	10.3	9.1	14.6	10.0	11.3
	直腸	C19-C20	123	22	4	86	11	4.4	6.3	1.9	4.3	4.6
	肝および肝内胆管	C22	114	12	5	80	17	4.0	3.4	2.3	4.0	7.1
	胆のう・胆管	C23-C24	82	18	6	51	7	2.9	5.1	2.8	2.5	2.9
	膵臓	C25	133	13	14	98	8	4.7	3.7	6.6	4.9	3.4
	喉頭	C32	1	0	1	0	0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	肺	C33-C34	298	51	25	202	20	10.6	14.5	11.7	10.0	8.4
	皮膚	C43-C44	110	19	6	69	16	3.9	5.4	2.8	3.4	6.7
	乳房	C50	560	65	38	420	37	19.8	18.5	17.8	20.8	15.5
	子宮	C53-C55	177	15	7	140	15	6.3	4.3	3.3	6.9	6.3
	子宮頸部	C53	82	8	4	63	7	2.9	2.3	1.9	3.1	2.9
	子宮体部	C54	93	7	3	75	8	3.3	2.0	1.4	3.7	3.4
	卵巣	C56	91	10	4	69	8	3.2	2.8	1.9	3.4	3.4
	膀胱	C67	28	2	2	21	3	1.0	0.6	0.9	1.0	1.3
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	71	6	4	51	10	2.5	1.7	1.9	2.5	4.2
	脳・中枢神経系	C70-C72	24	0	3	18	3	0.9	0.0	1.4	0.9	1.3
	甲状腺	C73	98	10	11	75	2	3.5	2.8	5.2	3.7	0.8
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	99	14	6	69	10	3.5	4.0	2.8	3.4	4.2
	多発性骨髄腫	C88-C90	27	4	0	17	6	1.0	1.1	0.0	0.8	2.5
	白血病	C91-C95	45	4	4	31	6	1.6	1.1	1.9	1.5	2.5

表5. 発見経緯 (%): 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96	6,323	10.8	32.6	0.0	51.6	5.0
口腔・咽頭	C00-C14	152	0.7	25.0	0.0	72.4	2.0
食道	C15	172	6.4	32.6	0.0	57.6	3.5
胃	C16	868	13.8	36.5	0.0	47.1	2.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	904	13.3	25.6	0.0	57.0	4.2
結腸	C18	593	13.5	28.5	0.0	54.5	3.5
直腸	C19-C20	311	12.9	19.9	0.0	61.7	5.5
肝および肝内胆管	C22	314	1.9	58.3	0.0	35.4	4.5
胆のう・胆管	C23-C24	148	2.0	39.2	0.0	54.7	4.1
膵臓	C25	267	0.7	36.3	0.0	61.4	1.5
喉頭	C32	34	0.0	11.8	0.0	88.2	0.0
肺	C33-C34	782	15.0	42.3	0.1	37.7	4.9
皮膚	C43-C44	229	0.9	16.2	0.0	80.3	2.6
乳房	C50	559	18.6	13.1	0.0	58.7	9.7
乳房 (女性のみ)	C50	555	18.7	13.2	0.0	58.6	9.5
子宮	C53-C55	176	10.2	19.3	0.0	62.5	8.0
子宮頸部	C53	82	14.6	19.5	0.0	56.1	9.8
子宮体部	C54	93	6.5	19.4	0.0	68.8	5.4
卵巣	C56	91	9.9	24.2	0.0	63.7	2.2
前立腺	C61	590	16.9	39.5	0.0	34.6	9.0
膀胱	C67	125	0.8	29.6	0.8	67.2	1.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	8.0	40.1	0.0	47.6	4.3
脳・中枢神経系	C70-C72	44	0.0	25.0	0.0	72.7	2.3
甲状腺	C73	135	21.5	36.3	0.0	29.6	12.6
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	191	5.8	28.3	0.0	64.4	1.6
多発性骨髄腫	C88-C90	45	4.4	37.8	0.0	42.2	15.6
白血病	C91-C95	106	4.7	35.8	0.0	56.6	2.8

*1 DCOを除く総数

表5. 発見経緯 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	がん検診・健康診断・ 人間ドック	他疾患の 経過観察中	剖検発見	その他	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,966	12.3	32.6	0.0	50.3	4.7
食道	C15 D001	188	6.9	34.0	0.0	55.9	3.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,041	16.2	27.3	0.0	52.4	4.1
結腸 *2	C18 D010	693	16.9	30.3	0.0	49.4	3.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	348	14.9	21.3	0.0	58.3	5.5
肺	C33-C34 D021-D022	785	15.0	42.4	0.1	37.6	4.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	0.7	15.2	0.0	82.1	2.1
乳房	C50 D05	615	19.8	13.8	0.0	57.6	8.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	610	20.0	13.9	0.0	57.4	8.7
子宮	C53-C55 D06	356	33.1	24.2	0.0	37.4	5.3
子宮頸部	C53 D06	262	42.7	26.0	0.0	26.3	5.0
膀胱	C67 D090	234	1.7	29.5	0.4	66.2	2.1

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

表6-1. 進展度・総合(%)：部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数*1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域*2
全部位	C00-C96	6,178	47.5	8.9	14.3	17.6	11.7	23.1
口腔・咽頭	C00-C14	152	42.8	18.4	28.3	5.9	4.6	46.7
食道	C15	172	40.1	11.0	26.7	16.3	5.8	37.8
胃	C16	868	59.0	9.2	8.6	16.5	6.7	17.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	904	45.4	16.0	13.2	18.3	7.2	29.2
結腸	C18	593	43.8	16.0	14.5	18.7	6.9	30.5
直腸	C19-C20	311	48.2	16.1	10.6	17.4	7.7	26.7
肝および肝内胆管	C22	314	55.7	0.6	13.4	12.4	17.8	14.0
胆のう・胆管	C23-C24	148	18.9	2.0	50.0	17.6	11.5	52.0
膵臓	C25	267	8.2	1.1	33.7	47.6	9.4	34.8
喉頭	C32	34	38.2	14.7	32.4	2.9	11.8	47.1
肺	C33-C34	782	36.6	11.6	9.0	29.4	13.4	20.6
皮膚	C43-C44	229	86.9	0.4	5.2	0.0	7.4	5.7
乳房	C50	559	59.6	19.3	3.0	5.0	13.1	22.4
乳房(女性のみ)	C50	555	59.6	19.5	2.9	5.0	13.0	22.3
子宮	C53-C55	176	55.7	2.3	18.2	11.9	11.9	20.5
子宮頸部	C53	82	36.6	1.2	29.3	17.1	15.9	30.5
子宮体部	C54	93	73.1	3.2	8.6	7.5	7.5	11.8
卵巣	C56	91	33.0	0.0	33.0	22.0	12.1	33.0
前立腺	C61	590	56.9	1.4	15.3	12.0	14.4	16.6
膀胱	C67	125	69.6	1.6	12.8	4.8	9.6	14.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	187	52.4	1.1	18.2	15.5	12.8	19.3
脳・中枢神経系	C70-C72	44	65.9	0.0	13.6	0.0	20.5	13.6
甲状腺	C73	135	41.5	30.4	8.1	4.4	15.6	38.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	191	24.6	0.5	11.5	48.7	14.7	12.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, 777: 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表6-1. 進展度・総合(%)：部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	6,821	9.0	43.3	8.0	13.0	16.0	10.7	21.0
食道	C15 D001	188	8.0	36.7	10.1	24.5	14.9	5.9	34.6
大腸(結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,041	13.1	39.4	13.9	11.4	15.9	6.3	25.4
結腸 *3	C18 D010	693	14.3	37.5	13.7	12.4	16.0	6.1	26.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	348	10.6	43.1	14.4	9.5	15.5	6.9	23.9
肺	C33-C34 D021-D022	785	0.4	36.4	11.6	8.9	29.3	13.4	20.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	21.0	68.6	0.3	4.1	0.0	5.9	4.5
乳房	C50 D05	615	8.9	54.1	17.6	2.8	4.6	12.0	20.3
乳房(女性のみ)	C50 D05	610	8.9	54.3	17.7	2.6	4.6	12.0	20.3
子宮	C53-C55 D06	356	50.0	27.5	1.1	9.0	5.9	6.5	10.1
子宮頸部	C53 D06	262	67.9	11.5	0.4	9.2	5.3	5.7	9.5
膀胱	C67 D090	234	46.2	37.2	0.9	6.8	2.6	6.4	7.7

*1 D00、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	6,178	0.9	47.7	7.0	13.5	16.9	14.1	20.5
口腔・咽頭	C00-C14	152	0.7	40.1	21.7	25.7	5.9	5.9	47.4
食道	C15	172	1.7	40.1	9.9	26.7	15.7	5.8	36.6
胃	C16	868	0.0	61.8	6.5	9.4	14.4	7.9	15.9
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	904	1.3	40.9	13.6	15.6	16.8	11.7	29.2
結腸	C18	593	1.7	39.0	12.0	17.7	17.4	12.3	29.7
直腸	C19-C20	311	0.6	44.7	16.7	11.6	15.8	10.6	28.3
肝および肝内胆管	C22	314	0.0	54.8	1.0	13.4	12.4	18.5	14.3
胆のう・胆管	C23-C24	148	0.0	20.3	3.4	43.9	16.9	15.5	47.3
膵臓	C25	267	0.4	9.4	0.7	31.8	46.1	11.6	32.6
喉頭	C32	34	0.0	44.1	14.7	26.5	2.9	11.8	41.2
肺	C33-C34	782	0.1	38.1	8.6	9.1	29.2	15.0	17.6
皮膚	C43-C44	229	1.7	83.8	1.3	4.4	0.0	8.7	5.7
乳房	C50	559	2.5	62.6	13.4	3.2	5.0	13.2	16.6
乳房 (女性のみ)	C50	555	2.5	62.7	13.5	3.1	5.0	13.2	16.6
子宮	C53-C55	176	4.5	43.8	3.4	19.3	11.9	17.0	22.7
子宮頸部	C53	82	8.5	29.3	3.7	26.8	15.9	15.9	30.5
子宮体部	C54	93	1.1	57.0	3.2	12.9	8.6	17.2	16.1
卵巣	C56	91	0.0	20.9	0.0	23.1	19.8	36.3	23.1
前立腺	C61	590	0.0	61.4	1.2	10.2	11.9	15.4	11.4
膀胱	C67	125	9.6	63.2	1.6	12.8	4.0	8.8	14.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	0.0	56.7	1.1	12.3	15.5	14.4	13.4
脳・中枢神経系	C70-C72	44	0.0	59.1	0.0	13.6	2.3	25.0	13.6
甲状腺	C73	135	0.0	51.9	15.6	5.9	4.4	22.2	21.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	191	0.0	22.5	0.5	12.0	47.6	17.3	12.6
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, 777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表6-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	6,821	7.8	44.2	6.3	12.3	15.3	14.1	18.6
食道	C15 D001	188	6.4	39.9	9.0	24.5	14.4	5.9	33.5
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,041	7.3	36.8	11.8	13.5	14.6	15.9	25.4
結腸 *3	C18 D010	693	7.9	34.5	10.2	15.2	14.9	17.3	25.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	348	6.0	41.4	14.9	10.3	14.1	13.2	25.3
肺	C33-C34 D021-D022	785	0.4	38.0	8.5	9.0	29.0	15.0	17.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	20.0	68.6	1.0	3.4	0.0	6.9	4.5
乳房	C50 D05	615	9.6	57.7	12.2	2.9	4.6	13.0	15.1
乳房 (女性のみ)	C50 D05	610	9.5	57.9	12.3	2.8	4.6	13.0	15.1
子宮	C53-C55 D06	356	51.4	21.6	1.7	9.6	5.9	9.8	11.2
子宮頸部	C53 D06	262	69.5	9.2	1.1	8.4	5.0	6.9	9.5
膀胱	C67 D090	234	40.6	41.9	0.9	6.8	2.1	7.7	7.7

*1 D00、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96	3,961	53.4	9.9	11.2	5.0	20.5	21.1
口腔・咽頭	C00-C14	83	55.4	8.4	20.5	0.0	15.7	28.9
食道	C15	69	68.1	7.2	1.4	2.9	20.3	8.7
胃	C16	697	64.7	10.5	7.9	5.3	11.6	18.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	778	49.5	17.4	13.1	11.7	8.4	30.5
結腸	C18	515	47.6	17.7	14.8	11.8	8.2	32.4
直腸	C19-C20	263	53.2	16.7	9.9	11.4	8.7	26.6
肝および肝内胆管	C22	132	46.2	0.0	9.8	1.5	42.4	9.8
胆のう・胆管	C23-C24	81	18.5	0.0	48.1	2.5	30.9	48.1
膵臓	C25	91	9.9	2.2	35.2	5.5	47.3	37.4
喉頭	C32	12	16.7	8.3	41.7	0.0	33.3	50.0
肺	C33-C34	418	55.3	10.3	4.1	2.6	27.8	14.4
皮膚	C43-C44	204	87.3	0.5	4.9	0.0	7.4	5.4
乳房 (女性のみ)	C50	375	61.1	19.2	1.9	0.5	17.3	21.1
乳房	C50	372	61.3	19.4	1.6	0.5	17.2	21.0
子宮	C53-C55	134	64.9	3.0	7.5	2.2	22.4	10.4
子宮頸部	C53	51	52.9	2.0	7.8	2.0	35.3	9.8
子宮体部	C54	83	72.3	3.6	7.2	2.4	14.5	10.8
卵巣	C56	78	35.9	0.0	35.9	11.5	16.7	35.9
前立腺	C61	242	45.0	0.4	14.9	0.8	38.8	15.3
膀胱	C67	107	48.6	0.9	7.5	2.8	40.2	8.4
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	141	53.9	0.7	17.7	6.4	21.3	18.4
脳・中枢神経系	C70-C72	34	52.9	0.0	14.7	0.0	32.4	14.7
甲状腺	C73	118	39.0	33.1	7.6	2.5	17.8	40.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	51	33.3	0.0	0.0	13.7	52.9	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0, 660 : 手術なし・術前治療後、777 : 該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表6-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	4,543	11.8	46.9	8.6	9.9	4.4	18.4	18.5
食道	C15 D001	81	11.1	58.0	6.2	1.2	2.5	21.0	7.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	915	14.8	42.1	14.8	11.1	9.9	7.3	25.9
結腸 *3	C18 D010	615	15.9	39.8	14.8	12.4	9.9	7.2	27.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	300	12.3	46.7	14.7	8.7	10.0	7.7	23.3
肺	C33-C34 D021-D022	420	0.5	55.0	10.2	4.0	2.6	27.6	14.3
皮膚	C43-C44 D030-D049	261	21.5	68.2	0.4	3.8	0.0	6.1	4.2
乳房	C50 D05	418	10.3	54.8	17.2	1.7	0.5	15.6	18.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	414	10.1	55.1	17.4	1.4	0.5	15.5	18.8
子宮	C53-C55 D06	293	52.2	29.7	1.4	3.4	1.0	12.3	4.8
子宮頸部	C53 D06	210	72.9	12.9	0.5	1.9	0.5	11.4	2.4
膀胱	C67 D090	210	45.2	24.8	0.5	3.8	1.4	24.3	4.3

*1 DC0、660：手術なし・術前治療後、777：該当せずを除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表7. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96	6,323	29.5	16.9	8.5	8.3	28.3	8.7	3.7	24.3
口腔・咽頭	C00-C14	152	55.9	0.0	1.3	40.1	40.8	0.0	0.0	11.2
食道	C15	172	8.7	18.0	22.7	25.0	48.8	0.0	1.2	18.0
胃	C16	868	26.6	15.2	32.1	0.2	20.3	0.0	0.8	19.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	904	34.2	40.6	10.6	0.7	25.9	0.0	0.9	15.4
結腸	C18	593	39.5	36.8	9.4	0.2	25.0	0.0	1.0	15.9
直腸	C19-C20	311	24.1	47.9	12.9	1.6	27.7	0.0	0.6	14.5
肝および肝内胆管	C22	314	24.5	2.2	0.3	1.3	31.8	0.3	34.1	37.6
胆のう・胆管	C23-C24	148	32.4	8.8	3.4	2.0	23.0	0.0	1.4	42.6
膵臓	C25	267	23.2	1.1	0.0	4.5	47.9	0.0	4.1	39.0
喉頭	C32	34	29.4	0.0	0.0	64.7	41.2	0.0	0.0	17.6
肺	C33-C34	782	4.2	35.4	0.3	11.0	37.1	0.0	2.3	30.8
皮膚	C43-C44	229	86.0	0.0	0.0	3.1	0.4	0.0	4.4	11.4
乳房	C50	559	63.3	0.0	0.5	22.7	35.6	46.7	1.3	16.8
乳房 (女性のみ)	C50	555	63.4	0.0	0.5	22.9	35.9	46.5	1.3	16.8
子宮	C53-C55	176	59.7	1.7	0.0	12.5	40.3	1.7	2.3	21.0
子宮頸部	C53	82	42.7	0.0	0.0	26.8	41.5	0.0	3.7	25.6
子宮体部	C54	93	75.3	3.2	0.0	0.0	39.8	3.2	1.1	16.1
卵巣	C56	91	73.6	5.5	0.0	0.0	49.5	0.0	1.1	23.1
前立腺	C61	590	3.1	23.1	1.2	8.6	2.4	46.1	2.0	23.9
膀胱	C67	125	5.6	7.2	76.0	4.8	29.6	1.6	16.0	15.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	19.3	40.6	0.5	0.5	13.4	0.0	4.3	29.9
脳・中枢神経系	C70-C72	44	56.8	0.0	0.0	52.3	47.7	0.0	2.3	31.8
甲状腺	C73	135	71.9	0.0	0.0	4.4	0.7	8.9	1.5	26.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	191	11.5	1.6	0.5	7.9	59.7	0.0	0.5	31.4
多発性骨髄腫	C88-C90	45	0.0	0.0	0.0	0.0	57.8	0.0	13.3	37.8
白血病	C91-C95	106	0.9	0.0	0.0	2.8	67.9	0.9	6.6	31.1

*1 DCOを除く総数

重複を含むため合計は100%にならない

表7. 初回治療内容割合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	外科的 治療	鏡視下 治療	内視鏡的 治療	放射線 療法	化学 療法	内分泌 療法	その他 の治療	特異的治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	6,966	30.7	16.1	11.3	8.0	26.2	8.2	3.9	22.7
食道	C15 D001	188	8.0	16.5	25.5	22.9	44.7	0.0	1.1	20.2
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,041	30.5	36.3	20.6	0.6	22.5	0.0	0.9	13.5
結腸 *2	C18 D010	693	34.6	32.8	20.3	0.1	21.4	0.0	1.0	13.9
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	348	22.4	43.4	21.0	1.4	24.7	0.0	0.6	12.9
肺	C33-C34 D021-D022	785	4.2	35.5	0.3	11.0	36.9	0.0	2.3	30.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	87.2	0.0	0.0	2.4	0.3	0.0	4.8	9.7
乳房	C50 D05	615	64.7	0.0	0.5	24.4	32.5	45.5	1.3	15.8
乳房 (女性のみ)	C50 D05	610	64.8	0.0	0.5	24.6	32.8	45.2	1.3	15.7
子宮	C53-C55 D06	356	64.9	2.8	6.2	6.2	19.9	0.8	6.2	13.2
子宮頸部	C53 D06	262	61.5	2.7	8.4	8.4	13.0	0.0	8.0	11.8
膀胱	C67 D090	234	3.4	6.0	81.6	2.6	26.9	0.9	12.8	10.7

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜がんを含む

重複を含むため合計は100%にならない

表8. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96	3,403	86.0	12.5	1.5
口腔・咽頭	C00-C14	87	73.6	25.3	1.1
食道	C15	84	92.9	7.1	0.0
胃	C16	625	91.7	7.8	0.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	736	86.8	11.5	1.6
結腸	C18	482	87.6	11.4	1.0
直腸	C19-C20	254	85.4	11.8	2.8
肝および肝内胆管	C22	84	83.3	14.3	2.4
胆のう・胆管	C23-C24	63	76.2	23.8	0.0
膵臓	C25	65	83.1	16.9	0.0
喉頭	C32	10	100.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	311	92.3	7.1	0.6
皮膚	C43-C44	197	88.3	9.6	2.0
乳房	C50	357	95.5	3.9	0.6
乳房 (女性のみ)	C50	355	95.5	3.9	0.6
子宮	C53-C55	108	89.8	9.3	0.9
子宮頸部	C53	35	97.1	2.9	0.0
子宮体部	C54	73	86.3	12.3	1.4
卵巣	C56	70	57.1	34.3	8.6
前立腺	C61	161	83.2	15.5	1.2
膀胱	C67	102	44.1	48.0	7.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	113	88.5	11.5	0.0
脳・中枢神経系	C70-C72	25	36.0	60.0	4.0
甲状腺	C73	97	86.6	10.3	3.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	26	50.0	38.5	11.5
多発性骨髄腫	C88-C90	0	0.0	0.0	0.0
白血病	C91-C95	1	100.0	0.0	0.0

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1:あり

表8. 外科的・鏡視下・内視鏡的治療の範囲(%)： 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	腫瘍遺残なし	腫瘍遺残あり	不明
全部位	C00-C96 D00-D09	3,967	87.3	11.1	1.6
食道	C15 D001	93	93.5	6.5	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	871	88.2	10.0	1.8
結腸 *2	C18 D010	580	89.0	9.8	1.2
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	291	86.6	10.3	3.1
肺	C33-C34 D021-D022	313	92.3	7.0	0.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	253	90.1	7.9	2.0
乳房	C50 D05	401	95.5	4.0	0.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	398	95.5	4.0	0.5
子宮	C53-C55 D06	261	93.9	5.0	1.1
子宮頸部	C53 D06	188	96.8	2.1	1.1
膀胱	C67 D090	203	68.5	27.1	4.4

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが1：あり

*2 粘膜がんを含む

表9. 精度指標： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	死亡/罹患比 (M/F)		死亡情報のみの症例および過り調査で「がん」が確認された症例 DGI (%)		死亡情報のみの症例 DGI (%)		病理学的裏付けのある症例 HV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女				
ICD-10														
全部位	0.39	0.38	0.38	0.38	2.3	3.5	2.8	0.9	87.4	85.3	86.5	84.7	81.3	83.2
C00-C96	0.26	0.36	0.29	0.29	1.8	2.4	2.0	0.7	97.3	92.9	96.1	96.4	92.9	95.4
C00-C14	0.45	0.40	0.44	0.44	0.0	5.7	1.2	0.0	99.3	85.7	96.5	99.3	85.7	96.5
C15	0.31	0.48	0.36	0.36	0.7	1.8	1.0	0.6	97.6	93.6	96.3	97.5	92.9	96.0
C16	0.31	0.33	0.32	0.32	1.2	3.6	2.3	0.9	95.8	90.8	93.5	95.6	90.8	93.4
C18-C20	0.37	0.35	0.36	0.36	1.9	4.8	3.3	1.2	94.8	89.4	92.2	94.5	89.4	92.0
C18	0.22	0.29	0.25	0.25	0.0	0.8	0.3	0.3	97.3	94.3	96.2	97.3	94.3	96.2
C19-C20	0.53	0.71	0.59	0.59	2.9	5.3	3.8	1.3	40.7	36.8	39.3	39.2	35.1	37.7
C22	0.84	0.76	0.79	0.79	2.9	11.0	7.3	1.3	75.0	50.0	61.3	64.7	47.6	55.3
C23-C24	0.76	0.96	0.86	0.86	2.9	6.8	4.8	0.7	53.7	48.9	51.3	49.3	41.4	45.4
C25	0.21	0.00	0.21	0.21	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
C32	0.67	0.51	0.61	0.61	5.6	6.4	5.9	2.1	81.2	80.2	80.9	73.1	71.1	72.3
C33-C34	0.05	0.04	0.04	0.04	0.8	0.9	0.9	0.0	98.3	98.2	98.3	98.3	98.2	98.3
C43-C44	0.25	0.16	0.16	0.16	0.0	1.1	1.1	0.9	100.0	96.3	96.3	100.0	93.2	93.3
C50	-	0.24	0.24	0.24	-	1.7	1.7	0.6	-	96.0	96.0	-	91.5	91.5
C53-C55	-	0.18	0.18	0.18	-	0.0	0.0	0.0	-	97.6	97.6	-	87.8	87.8
C53	-	0.20	0.20	0.20	-	1.1	1.1	0.0	-	96.8	96.8	-	96.8	96.8
C54	-	0.34	0.34	0.34	-	3.3	3.3	0.0	-	86.8	86.8	-	84.6	84.6
C56	0.11	-	0.11	0.11	0.5	-	0.5	0.3	91.2	-	91.2	91.0	-	91.0
C61	0.47	0.57	0.49	0.49	3.1	7.1	4.0	0.8	90.8	92.9	91.3	82.7	82.1	82.5
C67	0.39	0.32	0.36	0.36	5.0	7.0	5.8	1.6	84.0	71.8	79.5	78.2	64.8	73.2
C64-C66 C68	0.60	0.33	0.45	0.45	10.0	8.3	9.1	0.0	95.0	66.7	79.5	95.0	66.7	79.5
C70-C72	0.11	0.07	0.08	0.08	2.7	0.0	0.7	0.0	97.3	100.0	99.3	91.9	86.7	88.1
C73	0.51	0.46	0.49	0.49	4.3	1.0	2.6	1.0	94.7	98.0	96.4	90.4	92.9	91.7
C81-C85 C96	0.72	0.37	0.51	0.51	0.0	3.7	2.2	0.0	100.0	70.4	82.2	94.4	63.0	75.6
C88-C90	0.62	0.42	0.54	0.54	0.0	0.0	0.0	0.0	98.4	97.8	98.1	90.2	84.4	87.7
C91-C95														

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表9. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (M1比)		死亡情報のみの症例および 「がん」が確認された症例 DGI (%)		死亡情報のみの 症例 DGI (%)		病理学的裏付けの ある症例 HW (%)		組織学的裏付けの ある症例 HW (%)							
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女						
全部位	C00-C96 D00-D09	0.36	0.34	0.35	2.1	3.1	2.6	0.8	1.0	0.9	88.3	87.1	87.7	85.6	83.3	84.5	
食道	C15 D001	0.40	0.38	0.40	0.0	5.4	1.1	0.0	0.0	0.0	99.3	86.5	96.8	99.3	86.5	96.8	
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.26	0.30	0.28	1.0	3.2	2.0	0.7	0.9	0.8	96.4	91.8	94.4	96.2	91.8	94.3	
結腸 *2	C18 D010	0.30	0.31	0.31	1.6	4.3	2.9	1.1	0.9	1.0	95.7	90.6	93.3	95.4	90.6	93.1	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.20	0.27	0.22	0.0	0.8	0.3	0.0	0.8	0.3	97.7	94.7	96.6	97.7	94.7	96.6	
肺	C33-C34 D021-D022	0.67	0.51	0.61	5.6	6.3	5.9	1.8	2.7	2.1	81.3	80.3	80.9	72.9	71.3	72.3	
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.04	0.03	0.03	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	
乳房	C50 D05	0.20	0.14	0.14	0.0	1.0	1.0	0.0	0.8	0.8	100.0	96.6	96.6	100.0	93.5	93.5	
子宮	C53-C55 D06	-	0.12	0.12	-	0.8	0.8	-	0.3	0.3	-	98.0	98.0	98.0	-	95.5	95.5
子宮頸部	C53 D06	-	0.06	0.06	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	99.2	99.2	99.2	-	95.8	95.8
膀胱	C67 D090	0.25	0.33	0.26	1.6	4.2	2.1	0.5	0.0	0.4	95.2	95.8	95.3	88.8	83.3	87.7	

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表10. 死亡数、部位割合 (%)、粗死亡率 (人口10万対)、年齢調整死亡率 (人口10万対)、累積死亡率 (%) : 部位別、性別

高知県

2017年

部位	死亡数		部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率 (0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1
全部位	1,379	1,077	2,456	100.0	100.0	100.0	412.9	286.4	345.9	150.2	78.0	109.7	104.4	54.7	76.9	11.1	5.6	8.2
口腔・咽頭	29	15	44	2.1	1.4	1.8	8.7	4.0	6.2	3.4	1.4	2.3	2.5	1.1	1.7	0.4	0.1	0.2
食道	61	14	75	4.4	1.3	3.1	18.3	3.7	10.6	8.4	1.5	4.7	5.9	1.1	3.4	0.8	0.1	0.5
胃	181	133	314	13.1	12.3	12.8	54.2	35.4	44.2	19.6	10.0	14.2	13.7	6.9	9.9	1.5	0.7	1.1
大腸 (結腸・直腸)	155	139	294	11.2	12.9	12.0	46.4	37.0	41.4	17.8	8.5	12.8	12.7	5.8	9.0	1.4	0.5	0.9
結腸	113	103	216	8.2	9.6	8.8	33.8	27.4	30.4	13.2	5.9	9.3	9.4	4.2	6.6	1.0	0.4	0.7
直腸	42	36	78	3.0	3.3	3.2	12.6	9.6	11.0	4.6	2.6	3.5	3.3	1.7	2.4	0.4	0.1	0.3
肝および肝内胆管	108	81	189	7.8	7.5	7.7	32.3	21.5	26.6	12.3	4.1	7.9	8.8	2.5	5.4	0.9	0.2	0.5
胆のう・胆管	57	62	119	4.1	5.8	4.8	17.1	16.5	16.8	5.5	3.4	4.3	3.5	2.4	2.9	0.3	0.3	0.3
膵臓	104	128	232	7.5	11.9	9.4	31.1	34.0	32.7	11.8	8.1	9.8	7.9	5.7	6.8	0.9	0.7	0.8
喉頭	7	0	7	0.5	0.0	0.3	2.1	0.0	1.0	0.7	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
肺	335	152	487	24.3	14.1	19.8	100.3	40.4	68.6	34.0	9.2	20.0	22.7	6.3	13.5	2.4	0.7	1.5
皮膚	6	4	10	0.4	0.4	0.4	1.8	1.1	1.4	0.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
乳房	1	87	88	0.1	8.1	3.6	0.3	23.1	12.4	0.1	11.5	6.1	0.0	8.6	4.5	0.0	0.9	0.5
子宮	-	43	43	-	4.0	1.8	-	11.4	-	-	4.9	-	-	3.4	-	-	0.4	-
子宮頸部	-	15	15	-	1.4	0.6	-	4.0	-	-	1.7	-	-	1.2	-	-	0.1	-
子宮体部	-	19	19	-	1.8	0.8	-	5.1	-	-	2.1	-	-	1.5	-	-	0.1	-
卵巣	-	31	31	-	2.9	1.3	-	8.2	-	-	4.1	-	-	3.3	-	-	0.3	-
前立腺	65	-	65	4.7	-	2.6	19.5	-	-	5.3	-	-	3.4	-	-	0.3	-	-
膀胱	46	16	62	3.3	1.5	2.5	13.8	4.3	8.7	4.3	0.7	2.2	2.8	0.4	1.5	0.3	0.0	0.2
腎・尿路 (膀胱除く)	46	23	69	3.3	2.1	2.8	13.8	6.1	9.7	4.5	0.9	2.5	2.9	0.5	1.6	0.3	0.0	0.1
脳・中枢神経系	12	8	20	0.9	0.7	0.8	3.6	2.1	2.8	3.5	1.1	2.3	3.5	0.8	2.2	0.3	0.1	0.2
甲状腺	4	7	11	0.3	0.6	0.4	1.2	1.9	1.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	48	46	94	3.5	4.3	3.8	14.4	12.2	13.2	4.7	2.7	3.6	3.2	1.8	2.4	0.3	0.1	0.2
多発性骨髄腫	13	10	23	0.9	0.9	0.9	3.9	2.7	3.2	1.2	0.4	0.8	0.8	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0
白血病	38	19	57	2.8	1.8	2.3	11.4	5.1	8.0	5.5	1.2	3.2	4.0	0.8	2.3	0.4	0.1	0.3

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-4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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C97	1,379	2	1	1	1	1	2	1	1	11	27	42	96	193	178	212	264	230	95	19	2	0
	口腔・咽頭	C00-C14	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	9	6	1	4	3	2	0	0	0
	食道	C15	61	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	8	17	10	7	7	5	0	0	0	0
	胃	C16	181	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	21	26	21	27	33	35	8	2	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	155	0	0	0	0	0	0	0	2	2	11	16	26	13	21	22	26	11	5	0	0	0
	結腸	C18	113	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	11	17	9	18	13	18	10	4	0	0	0
	直腸	C19-C20	42	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	4	3	9	8	1	1	0	0	0
	肝および胆内道管	C22	108	0	1	0	0	0	0	0	0	3	6	10	15	9	15	21	21	6	1	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	57	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5	4	12	14	14	3	0	0	0	0
	膵臓	C25	104	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	8	17	17	20	25	9	3	0	0	0	0
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	1	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	335	0	0	0	0	0	1	0	2	6	5	15	43	50	60	61	55	32	5	0	0	0
	皮膚	C43-C44	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
	乳房	C50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	6	17	17	7	2	0	0	0
	膀胱	C67	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	8	5	10	7	6	2	1	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C88	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	4	9	12	9	2	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	12	2	0	0	0	0	2	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	48	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	7	2	4	13	11	5	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	1	2	4	1	2	0
	白血病	C91-C95	38	0	0	0	1	0	0	0	2	2	1	1	7	7	9	4	4	4	0	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

高知県

2017年

性別	部位	I0D-10	総数 *1	0-14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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	C00-C97	1,077	0	0	0	0	4	4	7	11	17	33	43	90	93	127	157	230	194	55	12	0
	口腔・咽頭	C00-C14	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	7	2	0	0	0
	食道	C15	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	2	1	1	3	1	1	0	0
	胃	C16	133	0	0	0	0	2	1	0	1	0	5	4	15	8	23	17	22	27	4	4	0
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	139	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	6	11	6	20	18	29	34	7	2	0
	結腸	C18	103	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	9	4	11	13	23	30	3	2	0
	直腸	C19-C20	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	9	5	6	4	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	10	20	23	15	3	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	5	4	10	15	15	2	0	0
	膵臓	C25	128	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	15	17	6	22	28	19	13	0	0
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	152	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	2	11	17	15	20	43	28	6	3	0
	皮膚	C43-C44	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
	乳房	C50	87	0	0	0	0	0	0	3	6	6	8	8	8	8	11	9	7	9	3	1	0
	子宮	C53-C55	43	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	4	5	12	5	2	4	1	1	0
	子宮頸部	C53	15	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	4	3	1	2	0	0	0
	子宮体部	C54	19	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	2	7	1	1	1	1	0	0
	卵巣	C56	31	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	6	2	1	1	2	7	4	1	0	0
	膀胱	C57	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	5	3	1	0	0
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	6	6	2	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0
	甲状腺	C73	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	46	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	5	14	11	8	1	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	2	1	0	0
	白血病	C91-C95	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	3	5	4	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表11. 年齢階級別死亡数：部位別、性別

高知県

2017年

性別	部位	I0D-10	総数*1	0-14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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
総数*2	全部位	C00-C97	2,456	2	1	1	1	1	6	5	8	22	44	75	139	283	271	339	421	460	290	74	14	0
	口腔・咽喉	C00-C14	44	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3	4	9	6	2	5	10	4	0	0	0
	食道	C15	75	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	6	9	19	11	8	8	1	1	1	0	0
	胃	C16	314	0	0	0	0	2	1	0	1	6	6	25	41	29	50	50	57	35	6	6	5	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	294	0	0	0	0	0	0	0	3	3	15	22	37	19	41	40	55	45	12	2	0	0
	結腸	C18	216	0	0	0	0	0	0	0	3	2	12	15	26	13	29	26	41	40	7	2	0	0
	直腸	C19-C20	78	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	6	12	14	14	5	5	0	0	0
	肝および胆内胆管	C22	189	0	1	0	0	0	0	0	0	3	8	11	17	14	25	41	44	21	4	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	119	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	13	9	16	24	29	18	2	0	0	0
	膵臓	C25	232	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	12	32	34	26	47	37	22	13	0	0	0
	喉頭	C32	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	0	1	0	0	0	0
	肺	C33-C34	487	0	0	0	0	0	1	1	2	9	8	17	54	67	75	81	98	60	11	3	0	0
	皮膚	C43-C44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1	3	0	0
	乳房	C50	88	0	0	0	0	0	0	3	6	6	8	8	8	8	11	10	7	9	3	1	0	0
	子宮	C53-C55	43	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2	4	5	12	5	2	4	1	1	0	0
	子宮頸部	C53	15	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	4	3	1	2	0	0	0	0
	子宮体部	C54	19	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	2	7	1	1	1	1	0	0	0
	卵巣	C56	31	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1	6	2	1	1	2	7	4	1	0	0	0
	前立腺	C61	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8	6	17	17	7	2	0	0	0
	膀胱	C67	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	10	8	12	12	9	3	1	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C54-C56 C68	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	4	12	16	15	8	2	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	20	2	0	0	0	2	0	1	0	1	3	2	4	2	1	1	0	2	0	0	0	0
	甲状腺	C73	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	3	2	2	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	94	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	8	5	9	27	22	13	1	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	6	4	4	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	57	0	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	1	9	11	7	9	4	4	0	0	0

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表12. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県 2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-14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	不詳
男	全部位	C00-C97	412.9	4.9	5.9	7.7	7.7	12.5	5.3	4.2	47.8	135.0	190.9	400.0	622.6	773.9	1,115.8	1,760.0	2,478.6	・
	口腔・咽喉	C00-C14	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.3	29.0	26.1	5.3	26.7	35.7	・
	食道	C15	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.0	22.7	20.8	25.8	73.9	52.6	46.7	35.7	・
	胃	C16	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	4.5	87.5	83.9	91.3	142.1	220.0	328.6	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	10.0	50.0	66.7	83.9	56.5	110.5	146.7	300.0	・
	結腸	C18	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	5.0	45.5	45.8	54.8	39.1	94.7	86.7	228.6	・
	直腸	C19-C20	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.5	20.8	29.0	17.4	15.8	60.0	71.4	・
	肝および胆管内胆管	C22	32.3	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	27.3	41.7	48.4	39.1	78.9	140.0	200.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.1	8.3	16.1	17.4	63.2	93.3	121.4	・
	膵臓	C25	31.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	5.0	9.1	33.3	54.8	73.9	105.3	166.7	85.7	・
	喉頭	C32	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	4.3	15.8	6.7	7.1	・
	肺	C33-C34	100.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	8.7	30.0	22.7	62.5	138.7	217.4	315.8	406.7	657.1	・
	皮膚	C43-C44	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	4.3	5.3	6.7	14.3	・
	乳房	C50	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	・
	前立腺	C61	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	19.4	34.8	31.6	113.3	185.7	・
	膀胱	C67	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	12.5	9.7	34.8	26.3	66.7	114.3	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.3	19.4	17.4	47.4	80.0	78.6	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.6	4.9	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	4.2	0.0	5.0	4.5	4.2	9.7	0.0	0.0	0.0	7.1	・
	甲状腺	C73	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.3	6.7	7.1	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0	0.0	16.7	22.6	8.7	21.1	86.7	114.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.2	8.7	10.5	26.7	21.4	・
	白血病	C91-C95	11.4	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	8.7	10.0	4.5	4.2	22.6	30.4	47.4	26.7	28.6	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表12. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まらめ）： 部位別、性別

高知県

2017年

性別	部位	I0D-10	総数*1	0-14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	不詳
女	全部位	C00-C97	286.4	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	21.1	29.2	45.8	81.0	143.5	172.0	264.7	344.4	529.2	682.6	1,444.1	-
	口腔・咽喉	C00-C14	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	8.0	0.0	0.0	4.2	4.3	26.5	-
	食道	C15	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	8.7	4.0	2.9	7.4	4.2	4.3	14.7	-
	胃	C16	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	5.3	0.0	4.2	0.0	21.7	16.0	44.1	29.6	95.8	73.9	167.6	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8	17.4	24.0	32.4	22.2	83.3	76.3	211.8	-
	結腸	C18	27.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8	8.7	16.0	26.5	14.8	45.8	56.5	170.6	-
	直腸	C19-C20	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	8.0	5.9	7.4	37.5	21.7	41.2	-
	肝および肝内胆管	C22	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.0	5.9	18.5	41.7	87.0	120.6	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	23.5	18.5	16.7	43.5	94.1	-
	膵臓	C25	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	8.7	16.0	44.1	63.0	25.0	95.7	176.5	-
	喉頭	C32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
	肺	C33-C34	40.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	14.3	13.0	8.0	32.4	63.0	62.5	87.0	235.3	-
	皮膚	C43-C44	1.1	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	4.3	8.8	-
	乳房	C50	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	25.0	28.6	34.8	32.0	23.5	29.6	45.8	39.1	58.8	-
	子宮	C53-C55	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.2	9.5	8.7	8.0	11.8	18.5	50.0	21.7	23.5	-
	子宮頸部	C53	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	4.2	0.0	0.0	4.0	2.9	3.7	16.7	13.0	8.8	-
	子宮体部	C54	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	9.5	0.0	0.0	8.8	7.4	29.2	4.3	8.8	-
	卵巣	C56	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	4.2	8.3	4.8	4.3	24.0	5.9	3.7	4.2	8.7	35.3	-
	膀胱	C67	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	12.5	8.7	26.5	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	12.5	17.4	44.1	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.0	2.9	7.4	4.2	0.0	2.9	-
	甲状腺	C73	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	17.6	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	4.0	2.9	11.1	20.8	60.9	58.8	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	4.2	8.7	17.6	-
	白血病	C91-C95	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	5.9	7.4	8.3	13.0	26.5	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

表12. 年齢階級別死亡率（人口10万対、85歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県

2017年

性別	部位	ICD-10	総数 *1	0-14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	不詳
総数 *2	全部位	000-097	345.9	2.5	3.0	4.0	3.8	18.8	13.2	16.7	46.8	107.3	166.7	283.7	435.4	542.0	788.4	1,107.9	1,745.8	-
	口腔・咽頭	000-C14	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	8.2	13.8	12.0	4.7	13.2	29.2	-
	食道	C15	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	7.3	15.6	12.2	13.8	38.0	25.6	21.1	20.8	-
	胃	C16	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	2.6	0.0	2.1	14.6	13.3	51.0	63.1	58.0	116.3	131.6	214.6	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	7.3	33.3	44.9	56.9	38.0	95.3	105.3	237.5	-
	結腸	C18	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.9	26.7	30.6	40.0	26.0	67.4	68.4	187.5	-
	直腸	C19-C20	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.7	14.3	16.9	12.0	27.9	36.8	50.0	-
	肝および肝内胆管	C22	26.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	17.8	22.4	26.2	28.0	58.1	107.9	143.8	-
	胆のう・胆管	C23-C24	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.4	10.2	20.0	18.0	37.2	63.2	102.1	-
	膵臓	C25	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	7.3	8.9	24.5	49.2	68.0	60.5	123.7	150.0	-
	喉頭	C32	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	7.0	2.6	2.1	-
	肺	C33-C34	68.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.1	4.3	22.0	17.8	34.7	83.1	134.0	174.4	213.2	358.3	-
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.0	2.3	5.3	10.4	-
	乳房	C50	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	12.8	14.6	17.8	16.3	12.3	16.0	25.6	26.3	41.7	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	6.1	4.6	20.0	18.6	31.6	52.1	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.1	10.8	8.0	27.9	42.1	54.2	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	2.8	2.5	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	2.1	0.0	2.4	6.7	4.1	6.2	4.0	2.3	0.0	4.2	-
	甲状腺	C73	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.3	2.6	14.6	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.3	0.0	10.2	12.3	10.0	20.9	71.1	75.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	6.0	7.0	15.8	18.8	-
	白血病	C91-C95	8.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	4.3	4.9	4.4	2.0	13.8	18.0	25.6	18.4	27.1	-

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

付表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%) : 詳細部位別、性別

高知県

2017年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
全部位	D00-C99 D90-D94	3,953	3,395	7,349	100.0	100.0	100.0	1,176.5	902.5	1,030.7	503.7	469.8	476.8	359.2	359.7	352.4	43.4	38.1	40.3
全部位	D00-C99	3,560	2,822	6,383	90.1	83.1	86.9	1,059.5	748.5	895.2	447.1	348.4	388.5	317.2	262.6	284.3	38.4	29.1	33.3
口唇	C00	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
舌根<基底>部	C01	5	1	6	0.1	0.0	0.1	1.5	0.3	0.8	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の舌	C02	25	10	35	0.6	0.3	0.5	7.4	2.7	4.9	4.2	1.4	2.7	3.2	1.0	2.0	0.4	0.1	0.2
歯肉	C03	5	10	15	0.1	0.3	0.2	1.5	2.7	2.1	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
口腔底	C04	7	1	8	0.2	0.0	0.1	2.1	0.3	1.1	1.1	0.1	0.6	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1
口蓋	C05	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の口腔	C06	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
耳下腺	C07	10	6	16	0.3	0.2	0.2	3.0	1.6	2.2	1.2	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1
その他および部位不明の大唾液腺	C08	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
扁桃	C09	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
中咽頭	C10	18	1	19	0.5	0.0	0.3	5.4	0.3	2.7	2.7	0.2	1.3	2.0	0.2	1.0	0.2	0.0	0.1
鼻<上>咽頭	C11	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
梨状陥凹<洞>	C12	25	2	27	0.6	0.1	0.4	7.4	0.5	3.8	3.7	0.4	2.0	2.7	0.3	1.5	0.4	0.0	0.2
下咽頭	C13	9	3	12	0.2	0.1	0.2	2.7	0.8	1.7	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1
その他および部位不明の口唇、口腔および咽頭	C14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	C15	137	35	172	3.5	1.0	2.3	40.8	9.3	24.1	19.0	5.2	11.6	13.6	4.0	8.5	1.9	0.5	1.1
胃	C16	593	280	873	15.0	8.2	11.9	176.5	74.3	122.4	72.8	24.9	46.7	51.0	17.9	33.1	6.4	2.1	4.1
小腸	C17	19	7	26	0.5	0.2	0.4	5.7	1.9	3.6	2.9	0.6	1.7	2.0	0.5	1.2	0.2	0.0	0.1
結腸	C18	308	292	600	7.8	8.6	8.2	91.7	77.5	84.2	38.1	25.8	31.5	27.2	18.2	22.4	3.3	2.1	2.7
直腸S状結腸移行部	C19	40	32	72	1.0	0.9	1.0	11.9	8.5	10.1	5.8	4.3	5.0	4.1	3.3	3.7	0.5	0.4	0.5
直腸	C20	149	91	240	3.7	2.7	3.3	44.0	24.1	33.7	21.7	9.9	15.5	15.9	6.9	11.2	2.1	0.8	1.4
肛門および肛門管	C21	4	1	5	0.1	0.0	0.1	1.2	0.3	0.7	0.6	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
肝および肝内胆管	C22	204	114	318	5.2	3.4	4.3	60.7	30.2	44.6	26.3	8.0	16.6	18.8	5.9	12.0	2.3	0.6	1.4
胆のう	C23	21	40	61	0.5	1.2	0.8	6.3	10.6	8.6	2.7	2.2	2.5	1.8	1.5	1.7	0.2	0.1	0.2
その他および部位不明の胆道	C24	47	42	89	1.2	1.2	1.2	14.0	11.1	12.5	4.8	2.5	3.5	3.1	1.6	2.3	0.3	0.2	0.3
膵臓	C25	136	133	269	3.4	3.9	3.7	40.5	35.3	37.7	18.6	9.6	14.0	13.5	6.5	10.0	1.6	0.8	1.2
その他および部位不明の消化器	C26	4	3	7	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	0.5	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
鼻腔および中耳	C30	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0
副鼻腔	C31	3	4	7	0.1	0.1	0.1	0.9	1.1	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
喉頭	C32	33	1	34	0.8	0.0	0.5	9.8	0.3	4.8	4.0	0.1	1.9	2.7	0.1	1.3	0.4	0.0	0.2
気管	C33	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	C34	501	298	799	12.7	8.8	10.9	149.1	79.0	112.1	55.5	28.6	40.2	37.7	20.8	28.1	4.7	2.7	3.6
胸腺	C37	8	5	13	0.2	0.1	0.2	2.4	1.3	1.8	1.3	0.7	1.0	0.9	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1
心臓、縦隔および胸膜	C38	5	3	8	0.1	0.1	0.1	1.5	0.8	1.1	0.6	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の呼吸器および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(四) 肢の骨および関節軟骨	C40	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.8	0.0	0.4	0.8	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0
その他および部位不明の骨および関節軟骨	C41	3	3	6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1
皮膚の悪性黒色腫	C43	12	8	20	0.3	0.2	0.3	3.6	2.1	2.8	1.3	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	C44	107	102	209	2.7	3.0	2.8	31.6	27.1	29.3	10.8	6.0	8.1	7.0	4.2	5.4	0.6	0.5	0.5
中皮腫	C45	7	0	7	0.2	0.0	0.1	2.1	0.0	1.0	0.7	0.0	0.3	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
末梢神経および自律神経系の悪性新生物	C47	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
後頭頭および頭頂	C48	4	3	7	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
その他の結合組織および軟部組織	C49	9	9	18	0.2	0.3	0.2	2.7	2.4	2.5	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1
乳房	C50	4	560	564	0.1	16.5	7.7	1.2	148.5	79.1	0.3	93.3	48.6	0.3	71.6	37.1	0.0	7.8	4.0
外陰	C51	-	4	4	-	0.1	0.1	-	1.1	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-	0.0	-
陰	C52	-	4	4	-	0.1	0.1	-	1.1	-	-	0.5	-	-	0.4	-	-	0.0	-
子宮頸部	C53	-	82	82	-	2.4	1.1	-	21.8	-	-	16.6	-	-	15.5	-	-	1.4	-
子宮体部	C54	-	93	93	-	2.7	1.3	-	24.7	-	-	19.0	-	-	14.8	-	-	1.6	-
子宮部位不明	C55	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-
卵巣	C56	-	91	91	-	2.7	1.2	-	24.1	-	-	19.5	-	-	16.2	-	-	1.6	-
その他および部位不明の女性性器	C57	-	5	5	-	0.1	0.1	-	1.3	-	-	1.1	-	-	0.9	-	-	0.1	-
陰茎	C58	-	2	2	-	0.1	0.0	-	0.5	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	0.1	-
陰嚢	C60	5	-	5	0.1	-	0.1	1.5	-	-	0.7	-	-	0.5	-	-	0.0	-	
前立腺	C61	592	-	592	15.0	-	8.1	176.2	-	-	65.1	-	-	44.8	-	-	5.7	-	
精巣	C62	8	-	8	0.2	-	0.1	2.4	-	-	3.7	-	-	3.4	-	-	0.2	-	
その他および部位不明の男性性器	C63	1	-	1	0.0	-	0.0	0.3	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.0	-	
腎盂を除く腎	C64	65	50	115	2.2	1.5	1.8	25.3	13.3	18.9	12.7	4.7	8.5	9.4	3.4	6.3	1.2	0.4	0.8
腎盂	C65	12	8	20	0.3	0.2	0.3	3.6	2.1	2.8	1.3	0.6	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1
尿管	C66	21	12	33	0.5	0.4	0.4	6.3	3.2	4.6	2.4	0.9	1.6	1.6	0.6	1.1	0.2	0.1	0.1
膀胱	C67	98	28	126	2.5	0.8	1.7	29.2	7.4	17.7	11.2	2.0	6.1	8.1	1.4	4.5	0.9	0.1	0.5
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	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
眼および付属器	C69	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	C70	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	

付表1. 罹患数、部位割合(%)、粗罹患率(人口10万対)、年齢調整罹患率(人口10万対)、累積罹患率(%) : 詳細部位別、性別

高知県

2017年

部位	罹患数	部位割合						粗罹患率						年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		10D-10		男		女		男		女		男		女		男		女		総数 *1		
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	総数
上皮内がん	000-009	260	383	643	6.6	11.3	8.7	77.4	101.6	90.2	35.8	91.4	63.0	26.0	73.5	49.4	3.3	6.6	4.9			
口腔、食道および胃	000	21	9	30	0.5	0.3	0.4	6.3	2.4	4.2	3.1	0.7	1.9	2.4	0.5	1.4	0.4	0.1	0.2			
食道	0001	14	2	16	0.4	0.1	0.2	4.2	0.5	2.2	2.2	0.2	1.2	1.7	0.1	0.9	0.3	0.0	0.1			
その他および部位不明の消化器	001	110	67	177	2.8	2.0	2.4	32.7	17.8	24.8	16.6	9.3	12.7	12.3	7.0	9.5	1.6	0.8	1.2			
結腸	0010	63	37	100	1.6	1.1	1.4	18.8	9.8	14.0	9.4	5.1	7.1	6.8	3.8	5.3	0.9	0.5	0.7			
直腸S状結腸移行部	0011	7	5	12	0.2	0.1	0.2	2.1	1.3	1.7	1.2	0.6	0.9	0.9	0.5	0.6	0.1	0.1	0.1			
直腸	0012	20	5	25	0.5	0.1	0.3	6.0	1.3	3.5	3.3	0.8	2.0	2.5	0.7	1.6	0.3	0.1	0.2			
中耳および呼吸器系	002	2	2	4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
気管	0021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0022	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0			
上皮内黒色腫	003	1	0	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0			
皮膚のその他	004	22	38	60	0.6	1.1	0.8	6.5	10.1	8.4	2.6	2.3	2.5	1.8	1.5	1.7	0.2	0.1	0.1			
乳房	005	1	55	56	0.0	1.5	0.8	0.3	14.6	7.9	0.1	10.5	5.5	0.1	8.1	4.2	0.0	0.0	0.0			
子宮頸部	006	-	180	180	-	5.3	2.4	-	47.7	-	-	65.1	-	-	53.9	-	-	-	-			
その他および部位不明の性器	007	0	5	5	0.0	0.2	0.1	0.0	1.6	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0			
その他および部位不明	009	103	28	129	2.6	0.8	1.8	30.7	6.9	18.1	12.6	2.3	7.0	8.9	1.6	4.9	1.2	0.1	0.6			
膀胱	0090	89	20	109	2.3	0.6	1.5	26.5	5.3	15.3	10.7	2.0	5.9	7.5	1.4	4.2	1.0	0.1	0.5			
良性腫瘍	002-005	45	111	156	1.1	3.3	2.1	13.4	29.4	21.9	7.9	18.3	13.2	6.2	14.6	10.4	0.6	1.5	1.1			
脳腫	002	25	76	101	0.6	2.2	1.4	7.4	20.2	14.2	4.2	9.3	6.9	3.4	6.8	5.2	0.4	0.8	0.6			
脳および中枢神経系	003	10	20	30	0.3	0.6	0.4	3.0	5.3	4.2	1.5	4.7	3.1	1.0	3.8	2.4	0.1	0.4	0.2			
下垂体	0032	10	15	25	0.3	0.4	0.3	3.0	4.0	3.5	2.3	4.4	3.3	1.7	4.0	2.8	0.2	0.3	0.2			
嗅神経腫瘍	0033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
松果体	0034	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
性状不詳	042-047	75	68	143	1.9	2.0	1.9	22.3	18.0	20.1	10.4	9.2	8.6	7.9	7.0	7.3	0.8	0.7	0.8			
脳腫	042	5	7	12	0.1	0.2	0.2	1.5	1.9	1.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	0.1	0.1			
脳および中枢神経系	043	17	20	37	0.4	0.6	0.5	5.1	5.3	5.2	3.2	2.9	3.1	3.0	2.2	2.6	0.3	0.2	0.3			
下垂体	0443	4	3	7	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.7	0.1	0.1	0.1			
嗅神経腫瘍	0444	1	2	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.4	0.3	1.0	0.6	0.3	0.9	0.6	0.0	0.1	0.0			
松果体	0445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
真正赤血球増加症	045	5	5	11	0.1	0.2	0.1	1.5	1.6	1.5	0.6	1.2	0.9	0.4	1.0	0.7	0.0	0.1	0.1			
骨髓異形成症候群	046	37	25	62	0.9	0.7	0.8	11.0	6.6	8.7	4.1	2.1	3.0	2.7	1.5	2.0	0.3	0.2	0.2			
慢性骨髄増殖性疾患	0471	2	0	2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
本態性(出血性)血小板血症	0473	4	5	9	0.1	0.1	0.1	1.2	1.3	1.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0			

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表2. 死亡数、部位割合(%)、粗死亡率(人口10万対)、年齢調整死亡率(人口10万対)、累積死亡率(%): 詳細部位別、性別

高知県

2017年

部位	100-10	死亡数			部位割合			粗死亡率			年齢調整死亡率						累積死亡率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	000-009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	0001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総腸	0010	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	0011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	0012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	002	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	003	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	006	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
その他および部位不明の生殖器	007	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0099	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真性腫瘍	002-005	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳腫	002	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	003	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	0052	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	0053	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	0054	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
性状不詳	042-047	36	21	57	2.5	1.9	2.2	10.8	5.6	8.0	3.4	1.0	2.0	2.1	0.7	1.3	0.2	0.1	0.1
脳腫	042	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	043	6	9	15	0.4	0.8	0.6	1.8	2.4	2.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0
下垂体	0443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	0444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	0445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	045	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	046	25	10	35	1.7	0.9	1.4	7.5	2.7	4.9	2.5	0.4	1.3	1.5	0.3	0.8	0.1	0.0	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	0471	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	0473	1	2	3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術・内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		薬物		手術/内視鏡		放射線 +薬物	放射線 +その他	他の組合せ	治療なし 不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ	手術・内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *3	放射線	その他	放射線	その他	放射線	その他							
全部位	C00-C96	6,323	27.9	6.8	0.7	1.5	14.1	3.5	1.3	0.9	14.2	0.5	2.4	1.9	24.3					
口腔・咽頭	C00-C14	152	36.8	0.7	0.0	5.9	5.3	20.4	0.0	4.6	5.9	0.0	9.2	0.0	11.2					
食道	C15	172	8.1	20.3	0.6	3.5	10.5	18.0	0.0	0.0	16.9	0.0	2.9	1.2	18.0					
胃	C16	868	27.4	30.0	2.0	0.0	7.3	0.2	0.1	0.0	12.7	0.0	0.0	0.7	19.7					
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	904	47.5	8.0	2.5	0.1	2.7	0.1	0.0	0.1	22.5	0.2	0.3	0.7	15.4					
結腸	C18	593	48.9	6.2	3.0	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0	22.6	0.3	0.0	0.7	15.9					
直腸	C19-C20	311	44.7	11.3	1.6	0.0	3.5	0.3	0.0	0.3	22.2	0.0	1.0	0.6	14.5					
肝および肝内胆管	C22	314	20.1	0.3	0.0	0.3	5.1	0.3	21.3	0.0	1.9	1.3	0.3	11.5	37.6					
胆のう・胆管	C23-C24	148	29.7	2.7	0.7	0.0	12.8	0.7	0.0	0.0	8.1	0.0	1.4	1.4	42.6					
膵臓	C25	267	9.7	0.0	0.0	0.0	29.2	3.4	0.7	0.0	13.5	0.0	1.1	3.4	39.0					
喉頭	C32	34	14.7	0.0	0.0	20.6	0.0	32.4	0.0	5.9	2.9	0.0	5.9	0.0	17.6					
肺	C33-C34	782	26.1	0.3	0.0	3.6	17.4	6.5	0.0	0.0	12.3	0.1	0.8	2.2	30.8					
皮膚	C43-C44	229	80.8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	4.4	0.0	0.0	11.4					
乳房	C50	559	8.1	0.0	0.0	0.0	14.7	3.9	0.2	2.9	36.9	0.0	15.6	1.1	16.8					
乳房 (女性のみ)	C50	555	8.1	0.0	0.0	0.0	14.6	4.0	0.2	2.9	36.8	0.0	15.7	1.1	16.8					
子宮	C53-C55	176	34.1	0.0	0.0	1.1	6.8	8.5	0.0	0.0	23.9	1.1	2.3	1.1	21.0					
子宮頸部	C53	82	28.0	0.0	0.0	2.4	8.5	18.3	0.0	0.0	8.5	1.2	4.9	2.4	25.6					
子宮体部	C54	93	39.8	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	37.6	1.1	0.0	0.0	16.1					
卵巣	C56	91	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.4	0.0	0.0	1.1	23.1					
前立腺	C61	590	22.4	1.0	0.0	3.6	38.3	5.1	0.2	0.0	3.7	0.2	0.0	1.7	23.9					
膀胱	C67	125	2.4	35.2	3.2	0.8	1.6	0.0	0.0	1.6	21.6	9.6	2.4	6.4	15.2					
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	51.9	0.5	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.5	4.3	29.9					
脳・中枢神経系	C70-C72	44	9.1	0.0	0.0	4.5	2.3	4.5	0.0	6.8	4.5	0.0	34.1	2.3	31.8					
甲状腺	C73	135	57.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.4	8.1	1.5	0.0	0.0	26.7					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	191	4.2	0.5	0.0	2.6	49.7	2.1	0.0	1.0	5.8	0.0	2.1	0.5	31.4					
多発性骨髄腫	C88-C90	45	0.0	0.0	0.0	0.0	48.9	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	37.8					
白血病	C91-C95	106	0.0	0.0	0.0	0.0	60.4	0.9	4.7	0.0	0.9	0.0	0.0	1.9	31.1					

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

付表3. 初回治療内容割合詳細 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2017年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		手術/内視鏡		放射線 + 薬物		手術/内視鏡 + 放射線 + 薬物		治療なし、不明
			手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	手術	内視鏡	手術 + 内視鏡	放射線	薬物	放射線 + 薬物	手術	内視鏡	手術 + 内視鏡	放射線	薬物	
全部位	C00-C96 D00-D09	6,966	29.3	9.2	0.7	1.4	12.9	3.2	1.2	1.0	13.5	0.6	2.2	2.1	22.7				
食道	C15 D001	188	7.4	23.4	0.5	3.2	9.6	16.5	0.0	0.0	15.4	0.0	2.7	1.1	20.2				
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	1,041	42.8	18.0	2.4	0.1	2.3	0.1	0.0	0.1	19.5	0.3	0.3	0.6	13.5				
結腸 *4	C18 D010	693	43.7	17.3	2.7	0.1	1.9	0.0	0.0	0.0	19.3	0.4	0.0	0.6	13.9				
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	348	41.1	19.3	1.7	0.0	3.2	0.3	0.0	0.3	19.8	0.0	0.9	0.6	12.9				
肺	C33-C34 D021-D022	785	26.2	0.3	0.0	3.6	17.3	6.5	0.0	0.0	12.2	0.1	0.8	2.2	30.8				
皮膚	C43-C44 D030-D049	290	82.8	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	3.8	0.0	1.0	9.7				
乳房	C50 D05	615	9.9	0.0	0.0	0.2	13.8	4.2	0.2	5.0	35.1	0.0	14.6	1.1	15.8				
乳房 (女性のみ)	C50 D05	610	10.0	0.0	0.0	0.2	13.8	4.3	0.2	5.1	34.9	0.0	14.8	1.1	15.7				
子宮	C53-C55 D06	356	53.7	5.9	0.0	0.6	3.4	4.2	0.0	0.0	11.8	0.8	1.1	5.3	13.2				
子宮頸部	C53 D06	262	58.8	8.0	0.0	0.8	2.7	5.7	0.0	0.0	2.7	0.8	1.5	7.3	11.8				
膀胱	C67 D090	234	3.0	46.2	2.1	0.4	0.9	0.0	0.0	0.9	21.8	7.7	1.3	5.1	10.7				

*1 DCOを除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが1:あり

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが1:あり

*4 粘膜がんを含む

III 參考資料

用語の説明

注) 各用語に記載の数式は、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成 28 年全国がん登録罹患数・率報告」からの転載である。

1) 罹患数

ある集団で一定期間に新たにがんと診断された数。同じ人に複数のがん（多重がん）が診断された場合には、それぞれの診断年で集計に含まれる。

2) 罹患率

罹患数を登録対象地域の人口で割った値。通常は 1 年間の 10 万人あたりの罹患数で表現される。

3) 死亡罹患比 MI 比 (Mortality /Incidence Ratio)

一定期間におけるがん死亡数とがん罹患数との比。死亡統計を完全とし、生存率を一定と仮定した場合の、罹患数の完全性の指標である。生存率が低い場合、または届出が不十分な場合に高くなる。一方、生存率が高い場合、または患者同定過程に問題があり、1 人の患者を誤って重複登録している場合に低くなる。現在のがん患者の生存率の水準より、全がんで ≤ 0.5 程度が妥当と推計されている。

$$\text{MI 比} = \frac{\text{人口動態統計に基づく年間がん死亡数}}{\text{年間がん罹患数}}$$

4) 遡り調査

届出がなされていないが死亡診断書においてがんで死亡したと判明した患者について、死亡診断書を作成した医療機関に対して、診断時情報を補完するために行う調査。

5) DCN (Death Certificate Notification)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がなく、死亡者情報票で初めて把握されたがんを指す。DCN は届出の漏れであり、遡り調査の対象になる。DCN の割合が高ければ登録の完全性が低い（登録漏れが多い）ことが推察される。

6) DCI (Death Certificate Initiated)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例 (DCN) から、遡り調査の結果がんではないことが確認されたものを除いた残りの部分。この部分を死亡情報を契機に登録されたがんと呼ぶ。医療機関に対する遡り調査の結果、がんの診断が確認され、診断・治療情報を得られた症例と、遡り調査を行っても医療機関から診断・治療情報を得られなかった死亡情報のみの症例 (DCO 症例) との合計である。DCI の割合 (DCI%) は罹患統計の完全性の指標である。DCI%が高ければ登録の完全性が低い（登録漏れが多い）ことが推

察される。

$$\text{DCI \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例および遡り調査で「がん」が確認された症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

7) DCO (Death Certificate Only)

死亡者情報票に記載された患者に該当する届出がない症例 (DCN) のうち、遡り調査に対して医療機関から診断・治療情報を得られなかった場合等、該当症例の確認ができなかったために、死亡情報のみで登録されたもの。DCO の割合 (DCO%) は罹患統計の質の指標である。DCO%が高いと診断精度が低く、登録の正確性が低いとみなされる。

$$\text{DCO \%} = \frac{\text{死亡情報のみの症例}}{\text{年間がん罹患数}} \times 100$$

8) 罹患日

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。また届出がなく、死亡者情報票のみでの登録例は死亡年月日を罹患年月日とし、遡り調査によって診断日が得られた場合はその診断年月日を罹患年月日とする。

9) 粗罹患率 (粗死亡率)

一定期間の罹患数 (死亡数) を単純にその期間の人口で割った罹患率 (死亡率)。年齢調整をしていない罹患率 (死亡率) という意味で「粗」と表現されている。日本人全体の罹患率 (死亡率) の場合、通常1年単位で算出され、「人口10万人のうち何例罹患 (死亡) したか」で表現される。年齢構成の異なる集団間で比較する場合や同一集団の年次推移を見る場合には、年齢構成の影響を除去した年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) 等が用いられる。

$$\text{粗罹患率} = \frac{\text{年間がん罹患数}}{\text{10月1日現在総人口}} \times 100,000$$

10) 年齢階級別罹患率 (年齢階級別死亡率)

年齢階級別に算出した罹患率 (死亡率)。通例、5歳階級ごとに算出され、例えば「40～44歳人口10万人のうち何人罹患 (死亡) したか」で表現される。

$$\text{年齢階級別罹患率} = \frac{\text{観察集団の各年齢 (年齢階級) の罹患数}}{\text{その年齢 (年齢階級) の人口}} \times 100,000$$

11) 年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率)

仮に2つの集団の粗罹患率 (粗死亡率) に差があっても、その差が真の罹患率 (死亡率) の差なのか、単に年齢構成の違いによる差なのかの区別がつかない。そこで、年齢構成が異なる集団の間で罹患率 (死亡率) を比較する場合や、同じ集団で罹患率 (死亡率) の年次推移を見る場合に年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) が用いられる。年齢調整罹患率 (年齢調整死亡率) は、集団全体の罹患率 (死亡率) を基準となる集団の年齢

構成（基準人口（昭和 60 年モデル日本人口または世界モデル人口））に合わせた形で求められる。

$$\text{年齢調整罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の各年齢} \\ \text{(5歳年齢階級)の罹患率} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{基準人口集団のその年齢} \\ \text{(5歳年齢階級)の人口} \end{array} \right] \right\} \text{の各年齢 (5歳年齢階級)の総和}}{\text{基準人口集団の総数}}$$

12) 累積罹患率

一人がその年齢別罹患率で一定の年齢までのがんに罹る割合に相当する。年齢別罹患率の合計値として計算される。

$$\text{累積罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の各年齢 (5歳年齢階級)の粗罹患率} \end{array} \right] \times 5 \right\} \text{の各年齢 (5歳年齢階級, 0歳から74歳)の総和}}{1,000}$$

罹患数の集計方法

医療機関からの報告・登録情報に、死亡者情報票（がんを原死因とする死亡者情報票をC票、がん罹患情報の補完に活用し、がん以外を原死因とする死亡者情報票をNC票と呼ぶ。）を照らし合わせて、医療機関からの報告・登録漏れ（DCN）を把握する。DCNについては、死亡診断医療機関に報告を依頼する（遡り調査）。遡り調査の結果、がんではないことが確認されたものを除き、死亡者情報票を契機に登録されたがん（DCI）として登録する。報告される罹患数は、「遡り調査前に医療機関から届出がなされた症例数」、「遡り調査の結果、がんの診断が確認された症例数」、そして、「遡り調査に対して医療機関から診断・治療情報を得られなかった死亡情報のみの症例数（DCO症例数）」の合計である。

標準データベースシステムを用いて行われてきた地域がん登録では、適時性に配慮し、慣習的に、DCN全例について死亡年を罹患年として罹患数集計が行われてきた。しかし、全国がん登録データと連携する都道府県がんデータベースシステムを用いる罹患数集計では、国際ルールに則り、DCNの罹患年として、がんの診断が確認された症例では診断年がDCO症例では死亡年が採用されている。

		罹患数確定前		罹患数確定後	
誰も知らない 真の罹患数	届出情報なし	DCN: 死亡診断書で初めて 把握されたがん Death certificate notified	生存	届け出漏れ・把握不可能	
			死亡	がんではなかった	
	届出情報あり		生存	DCI:死亡診断書を 契機に登録された がん Death certificate initiated	DCO Death certificate only
			死亡		
					報告罹患数

人口

2016年診断症例以降の罹患率や死亡率の算出においては、総務省統計局の人口推計を採用している。なお、罹患率の算出には総人口、死亡率の算出には日本人人口を用いる。

（全国）男女、総人口、日本人人口、各歳階級、100歳以上

（都道府県）男女、総人口、日本人人口、5歳階級、85歳以上

二次保健医療圏別の2017年届出数

二次保健医療圏名	届出数	遡り調査票
安芸	335	13
中央	8,120	191
高幡	241	18
幡多	910	56
合計	9,606	278

遡り調査

2017年の死亡者の遡り調査実施結果を表3に示す。

表3. 遡り調査

死亡年	調査依頼数	調査依頼 医療機関数	回答数*	回答率
2017年	325	91	325	100%



IV 全国がん登録及び
高知県がん登録評価事業に係る情報の
提供に関する事務処理要綱

全国がん登録及び高知県がん登録推進事業に係る情報の提供に関する事務処理要綱

(目的)

第1条 この要綱は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）に基づき、全国がん登録における高知県に係る都道府県がん情報及びその匿名化が行われた情報並びに高知県がん登録推進事業における高知県がん情報及びその匿名化が行われた情報の提供に関する事務処理を明確化し、これらの事務を適切かつ円滑に実施できるようにすることを目的とする。

(用語の定義)

第2条 この要綱において使用する用語は、法及び「全国がん登録 情報の提供マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第2号厚生労働省健康局長通知別添。以下「提供マニュアル」という。）において使用する用語の例によるほか、次の定義に従うものとする。

(1) 法、政令、省令

この要綱において「法」とは、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号）をいい、「政令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号）をいい、「省令」とは、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年厚生労働省令第137号）をいう。

(2) 全国がん登録情報（法第2条第7項）

この要綱において「全国がん登録情報」とは、全国がん登録データベースに記録された登録情報（法第5条第1項）をいう。

(3) 都道府県がん情報（法第2条第8項）

この要綱において「都道府県がん情報」とは、全国がん登録情報のうち、高知県が当該がんに罹患した者の当該がんの初回の診断に係る住所の存在する都道府県として記録されたがんに係る情報及び高知県内の病院等から届出がされたがんに係る情報をいう。

(4) 高知県がん情報

この要綱において「高知県がん情報」とは、高知県がん登録推進事業において登録された平成27年までのがんに係る情報をいう。

(5) 匿名化（法第2条第9号）

この要綱において「匿名化」とは、がん罹患した者に関する情報を当該がんに罹患した者の識別（他の情報との照合による識別を含む。）ができないように加工することをいう。

(6) 特定匿名化情報（法第2条第10号）

この要綱において「特定匿名化情報」とは、匿名化が行われた全国がん登録情報（法第15条第1項）及び匿名化が行われた後に全国がん登録データベースに記録された情

報（法第 21 条第 5 項及び第 6 項）をいう。

(7) 情報

この要綱において「情報」とは、都道府県がん情報及びその匿名化が行われた情報並びに高知県がん情報及びその匿名化が行われた情報の総称をいう。なお、「匿名化が行われた情報」には、特定匿名化情報だけではなく、特定匿名化情報として全国がん登録データベースに記録されていないものの、提供依頼申出者から提供を求められたため、匿名化を行い提供する情報も含まれる。

(8) 提供依頼申出者

この要綱において「提供依頼申出者」とは、情報の提供を求める者で、次のいずれかに該当する者をいう。

ア 法第 18 条第 1 項各号に掲げる者

イ 法第 19 条第 1 項各号に掲げる者

ウ 法第 20 条に該当する者

エ 法第 21 条第 8 項又は第 9 項に該当する者

(9) 利用者

この要綱において「利用者」とは、情報の提供を受け、これらを利用する者をいう。

(10) 定義情報等

この要綱において「定義情報等」とは、情報がどのような内容であるか示すものをいう。例えば、データレイアウト様式、符号表等の提供を受けた情報等と結びつけて当該データを定義するために必要な情報、また、プログラム等公表された統計表を作成するために必要な情報、電子計算機処理に必要な情報のことをいう。

(11) 審査委員会

この要綱において「審査委員会」とは、知事が意見を聴く「高知県全国がん登録情報提供等審査委員会」（高知県全国がん登録情報提供等審査委員会規則平成 30 年 12 月 18 日高知県規則第 78 号）をいう。

(12) 電子計算機

この要綱において「電子計算機」とは、情報等を取り扱うコンピュータ等及び附属機器のことをいう。

(運用体制等)

第 3 条 高知県健康政策部健康対策課（以下「健康対策課」という。）は、情報の提供に関して、次の各号に掲げる業務を行うものとする。

(1) 事前相談への対応

(2) 提供依頼申出者からの申出文書の受付

(3) 審査委員会の庶務

(4) 審査結果の通知

- (5) 利用者による電子媒体等の収受に係る事務
 - (6) 調査研究成果の公表前確認
 - (7) 情報の利用期間終了後の処置の確認
 - (8) 利用者による利用実績の報告に係る事務
 - (9) 提供状況の厚生労働大臣への報告
- 2 高知県がん登録室（以下「がん登録室」という。）は、この要綱及び提供マニュアル等に基づき、次の各号に掲げる業務を行うものとする。
- (1) 情報及び定義情報等の保管、整備
 - (2) 応諾通知後の情報及び定義情報等の提供
- 3 健康対策課及びがん登録室は、情報の保護等について、「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第1号厚生労働省健康局長通知別添。以下「安全管理措置マニュアル」という。）に基づき、業務を行うものとする。
- 4 がん登録情報の提供の申出について当該情報を利用するに当たっての遵守事項は、「全国がん登録及び高知県がん登録推進事業に係る情報利用規約」（平成31年2月8日制定。以下「利用規約」という。）に定める。
- 5 審査委員会は、知事の諮問に対し審査を行うにあたっては、審査の統一性の確保に資するために、提供マニュアルの別添として定める「全国がん登録情報の提供の審査の方向性」を参考とする。
- 6 知事は、提供依頼申出に係る手続きの円滑化及び審査委員会による審査の透明性等を確保する観点から、策定したこの要綱等を県ホームページ等を通じて公表する。

（情報及び定義情報等）

第4条 がん登録室は、情報の提供の用に資するための電子化された情報を定義情報等とともに適正に保管するものとする。また、知事が提供依頼申出者からの情報の提供に関する事前相談対応やその事務等に資するため、がん登録室は、定義情報等の整備を行うとともに、情報及び定義情報等の存在の有無・所在とその保管状況を把握し、情報管理リスト（様式第1号）の作成を行うものとする。なお、当該リストの更新は年1回以上実施するものとする。

（事前相談）

第5条 健康対策課は、情報の提供について、提供依頼申出希望者からの連絡及び相談等があった場合、法の趣旨や提供を申し出ることができる者の要件、審査委員会による審査の要不要及び審査の方向性、利用の制限（秘密保持義務、利用期間、提供可能な情報等）、安全管理義務等並びにその他手続等における不明な点について説明を行う。

(提供依頼申出者からの申出文書の受付)

第6条 提供依頼申出者は、以下に掲げる提供依頼申出書類等(以下「申出文書」という。)により、知事に情報の提供を申し出るものとする。

(1) 申出文書

ア 法第18条第1項各号及び第19条第1項各号並びに法第21条第8項及び第9項に規定される者による利用の場合は、申出文書(様式第2-1号)

イ 法第20条に該当する者による利用の場合は、申出文書(様式第2-2号)

(2) 誓約書(様式第2-3号)

(3) 法第18条第1項各号及び第19条第1項各号に該当する者による利用の場合は、理由書(様式第3号)

(4) 情報の提供を受ける際に使用する未使用の電子媒体(最新のウイルス定義が更新されているコンピュータによりウイルス感染が無いことを確認済の未使用品)

(5) 簡易書留又はそれに同等する郵便追跡サービス付きの郵送方法に必要な郵便切手を貼付した返信用封筒

2 提供の申出に係る調査研究の目的が「都道府県、市町村のがん対策の企画立案または実施に必要ながんに係る調査研究(法第18条及び第19条に係る調査研究をいう。)」の場合は、研究計画書等、調査研究の内容等が分かる書類を添付するものとする。

3 提供依頼申出者が、前項の目的のため、行政機関もしくは独立行政法人等から調査研究の委託を受けた者又は行政機関若しくは独立行政法人等と共同して当該調査研究を行う者(法第18条第1項第2号、第19条第1項第2号)に該当する場合は、次に掲げる書類を添付するものとする。

(1) 調査研究等の委託等に係る契約書等の写し

(2) 前号のほか秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合は当該覚書等の写し

(3) 前2号に該当する場合であって、契約締結前である等の事情で委託契約書及び覚書等の写しが添付できないときは、委託契約締結前における申告書(様式第4-1号又は様式第4-2号)を提出することで委託契約書及び覚書等に代えることができるものとする。この場合、契約締結後に速やかに委託契約書及び覚書等の写しを提出することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提出を確認した後に情報の提供を行うこととする。

4 提供の申出に係る調査研究の目的が「がんに係る調査研究(法第21条第8項及び第9項に係る調査研究をいう。)」のための場合は、次に掲げる書類を添付するものとする。

(1) 研究計画書等、調査研究の内容等が分かる書類

(2) 倫理審査委員会結果あるいは進捗状況が分かる書類

(3) 提供依頼申出者が法第21条第8項に該当する場合、がんに係る調査研究であってがん医療の質の向上等に資するものの実績を2以上有することを証明する書類

5 提供依頼申出者が調査研究の一部を委託する場合は、次に掲げる書類を添付するもの

とする。

- (1) 委託に係る契約書等の写し
- (2) 前号のほか秘密保護に係る覚書等を取り交わしている場合は、当該覚書等の写し
- (3) 前号に該当する場合であつて、契約締結前である等の事情で委託契約書及び覚書等の写しが添付できないときは、委託契約締結前における申告書（様式第4-1号又は様式第4-2号）を提出することで委託契約書及び覚書等に代えることができるものとする。この場合、契約締結後に速やかに委託契約書及び覚書等の写しを提出することとし、情報の提供が決定された場合には、当該写しの提出を確認した後に情報の提供を行うこととする。

6 法第21条第8項に該当する者による利用の場合は、生存者について、次に掲げる書類を添付するものとする。

- (1) 当該がんに罹患した者から高知県がん情報が提供されることについて書面等の形式で適切に同意を得ていることが分かる書類
- (2) 小児がん患者等の代諾者からの同意の取得が必要な場合は、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号）の「第5章第13代諾者等からインフォームド・コンセントを受ける場合の手続き等」に準じることとし、その旨が分かる書類

7 前項のうち、申出に係る調査研究が、法の施行日（平成28年1月1日）前に当該調査研究の実施計画において調査研究の対象とされる者の範囲が定められたものであり、その規模等の事情を勘案して、法の施行日後に対象とされている者の同意を得ることが当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすものとして同意代替措置が講じられているものについては、前項に規定する書類に代えて、次に掲げる書類を添付するものとする。

- (1) 法の施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者が5千人以上である場合、その旨を証明する書類
- (2) がんに係る調査研究を行う者が、法の施行日前からがんに係る調査研究の対象とされている者と連絡を取ることが困難であることにより、同意を得ることが当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことについて厚生労働大臣の認定を受けている場合、当該認定を証明する書類
- (3) がんに係る調査研究を行う者が、調査研究の対象とされている者の同意を得ることにより当該調査研究の結果に影響を与え、当該調査研究の円滑な遂行に支障を及ぼすことについて厚生労働大臣の認定を受けている場合、当該認定を証明する書類
- (4) 前2号に規定する厚生労働大臣の認定を受けようとするときは、提供依頼申出者は、申出文書（様式第2-2号）に併せて厚生労働大臣への進達依頼書（様式第5-1号）、同意代替措置認定申請書（様式第5-2号）及び実施計画等が分かる書類を提出するものとする。この場合、健康対策課は受理した申請書等を厚生労働省に送付し、当該調査研究が厚生労働大臣の認定を受けた後に審査委員会に諮ることとする。

- 8 提出書類及び記載内容の不備がないことについて確認書類として、形式点検書（様式第6-1号）を添付するものとする。

（申出文書の形式点検）

- 第7条 健康対策課は、提供依頼申出者が提出する申出文書を受領し、形式点検書（様式第6-1号）を用いて形式の点検を行う。

（申出文書の審査）

- 第8条 知事は、受領した申出文書が前項に基づき行う形式の点検に適合したときは、提供依頼申出者が提供を求める情報の種類に応じ、次に掲げる事務を行う。

- （1） 特定匿名化情報の提供に該当する申出の場合は、当該提供の決定について、審査委員会の意見を聴く。
 - （2） 匿名化が行われた都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合は、当該匿名化及び提供の決定について、審査委員会の意見を聴くものとする。
- 2 法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出の場合は、必要に応じて審査委員会の意見を聴くものとする。
- 3 審査委員会は、申出書類を審査し、情報提供の適否について第1項各号の諮問に対する審査内容（様式第6-2号）を添えて知事に答申するものとする。

（審査結果の通知）

- 第9条 知事は、審査委員会による答申後、速やかに、提供依頼申出者に対して、当該申出に対する審査結果に応じて、次の各号に掲げる通知を行う。

（1） 申出が応諾された場合

提供依頼申出者に対して応諾通知書（様式第7-1号）を送付する。申出事項を変更し、又は、条件を付して提供を決定した場合には、その事項も併せて通知する。また、健康対策課は、提供依頼申出者に対して、次に掲げる事項の説明を行う。

ア 利用者は、法第25条から第34条までの規定により、「利用規約」及び「安全管理措置マニュアル」に従い、情報の保護等に関する制限及び義務が課せられること。

イ 法の規定に違反に場合は、法第52条から第60条までの規定により罰則が適用されること。

（2） 申出が応諾されなかった場合

提供依頼申出者に対して、不応諾通知書（様式第7-2号）を送付する。また、申出時に受領した電子媒体等を併せて返却する。

- 2 知事は、法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出について、申出文書を受領後、速やかに提供依頼申出者に対して審査結果の通知を行うものとする。
- 3 知事は、提供依頼申出者に応諾後、速やかに、応諾通知書の写し及び第6条第1項第4号及

び第5号により提出された電子媒体及び返信用封筒を添えてがん登録室に送付する。

(情報及び定義情報等の提供)

第10条 がん登録室は、知事が応諾通知書により申出された情報を提供する旨通知した後、速やかに提供依頼申出者に対し、情報の送付書(様式第8-1号)により、当該情報の電子媒体転写分及び当該情報の定義情報等の提供等を行うものとする。また、都道府県がん情報の提供に該当する申出の場合には、提供依頼申出者から、都道府県がん情報との照合のため、当該がんに係る調査研究を行う者が保有する情報の提供を受けた後の照合作業についても、速やかに実施することとする。

2 がん登録室は、「安全管理措置マニュアル」に従い、提供依頼申出者に電子媒体又は紙を移送する場合には、第6条第1項第5号により提供依頼者から提供された返信用封筒を用いて、簡易書留又はそれに同等する郵便追跡サービス付きの郵送方法を利用するものとする。なお、情報漏洩防止の観点から、電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供する。

3 提供依頼申出者は提供を受けた情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して、常に人を付け、鞆や紙袋に入れる等、外部の人間が資料を直接見ることができないようにするものとする。

4 提供依頼申出者は、情報を受領後14日以内に知事に情報の受領書(様式第8-2号)を提出する。

5 知事は、第1項に基づき、利用者に提供した情報について、利用者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、代替りの未使用の電子媒体と再送付用の返信用封筒の提供を受けた上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。なお、当該申出に係る障害が、がん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用を県が負担するものとする。

(調査研究成果の公表前の確認等)

第11条 知事は、利用者が調査研究成果を公表する前に、法第36条に基づき、利用者に対し、公表予定の内容について報告させ、次の各号について確認するものとする。また、知事は、必要に応じて審査委員会に意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがんに関連した者又は第三者の権利利益を不当に侵害するおそれがあると認めた場合は、法第37条に基づき、利用者に対し必要な助言を行う。

(1) 提供を応諾された調査研究目的以外での利用が認められないこと。

(2) 特定の個人を識別しうる内容が含まれていないこと。

(3) 特定の個人を識別、推定しうる内容が含まれる場合、秘匿化等の必要な加工がされていること。

(利用期間中の対応)

- 第12条 知事は、情報の秘密の保護の徹底を図る観点から利用状況について疑義が生じた場合、法第36条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し報告させるものとする。
- 2 知事は、前項の報告において問題が解決しない場合には、法第37条に基づき、利用者に対し、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査等を行うものとする。
- 3 知事は、申出文書に記載した利用期間（以下「利用期間」という。）中に、提供依頼申出者が次の各号に掲げる申出文書の内容を変更する必要があるとあって、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を提出する場合は、再度、審査委員会の意見を聴くものとする。
- (1) 利用者の所属及び氏名等を変更する場合
 - (2) 利用者の追加及び除外する場合
 - (3) 成果の公表形式を変更する場合
 - (4) 査読の結果待ちなど利用期間の延長を希望する場合
 - (5) 利用者がセキュリティ要件を修正する場合
 - (6) その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な修正を行う場合
- 4 知事は、前項の申出に係る審査委員会の開催後に、速やかに、提供依頼申出者に対して、様式第7-1号又は第7-2号を用いて、当該申出に対する審査結果の通知を行うものとする。
- 5 知事は、利用者から情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合の報告、又はその恐れのある報告を受けた場合においては、第2項に準じて対応するものとする。
- 6 知事は、前項における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供の希望を申し出た場合は、必要な手続き等を行うものとする。

(利用期間終了後の処置の確認)

- 第13条 提供依頼申出者は、当該利用期間の終了後に、速やかに、利用後の処置について廃棄処置報告書（様式第9号）により、知事へ報告を行うものとする。また、知事は、確実に廃棄が実施されているかについて疑義が生じた場合には、提供依頼申出者から情報の取扱いに関し報告させ、確認を行うものとする。
- 2 知事は、報告において問題が解決しない場合には、法第37条に基づき、情報の取扱いに関し必要な助言を行う。なお、助言を行うために、適切な監査手順に基づいた監査を行う等するものとする。
- 3 提供依頼申出者は、当該利用期間の終了後、1か月以内に、提供を受けた情報の利用実績について利用実績報告書（様式第10号）を用いて、報告を行うものとする。

(知事による利用)

第14条 知事は、法第18条第1項に基づき、がん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究のため、本県に係る都道府県がん情報、これに係る特定匿名化情報又は高知県がん情報を自ら利用する場合は、審査委員会の意見を聴くものとする。

(提供状況の厚生労働大臣への報告)

第15条 知事は、法第42条に基づき、厚生労働大臣の求めに応じ、法第2章第3節の規定による情報の提供の施行の状況について報告を行う。

(その他)

第16条 この要綱に定めるもののほか、全国がん登録に係る高知県がん登録情報提供に関する事務に関して必要な事項については、別に定める。

附則

(施行期日)

この要綱は、平成31年2月8日から施行する。

附則

この要綱は、令和元年9月18日から施行する。

附則

この要綱は、令和2年4月1日から施行する。

附則

この要綱は、令和3年1月18日から施行する。

V 全国がん登録及び
高知県がん登録評価事業に係る
情報利用規約

全国がん登録及び高知県がん登録推進事業に係る情報利用規約

平成31年2月8日制定

令和2年4月1日改正

高 知 県 知 事

1 総則

- (1) 本規約は、がん登録等の推進に関する法律（平成25年法律第111号。以下、「法」という。）の規定に基づき、提供依頼申出者及び利用者が、高知県知事（以下「知事」という。）から情報の提供を受け、利用するにあたって遵守すべき利用規約を定めるものである。
- (2) 本規約は、提供依頼申出者及び利用者によって、本規約を遵守すること等を内容とした情報の提供の申出に係る誓約書（以下「誓約書」という。）が提出される際に併せて、知事に提出されるものである。
- (3) 情報を提供するために必要な一切の手段については、法、がん登録等の推進に関する法律施行令（平成27年政令第323号。以下「政令」という。）、がん登録等の推進に関する法律施行規則（平成27年省令第127号。以下「省令」という。）、「全国がん登録情報の提供マニュアル」（平成30年3月13日付け健発0313第2号厚生労働省健康局長通知別添。以下「提供マニュアル」という。）、知事が定める「全国がん登録及び高知県がん登録推進事業に係る情報の提供に関する事務処理要綱」（以下「事務処理要綱」という。）及び本規約に特別の定めがある場合を除き、知事はその責任において定める。
- (4) 提供依頼申出者及び利用者は、日本国の法令、提供マニュアル及び事務処理要綱等に基づき、本規約を履行しなければならない。
- (5) 本規約に定める請求、通知、報告、申出、応諾及び解除は、書面により行わなければならない。
- (6) 本規約に関して用いる言語は、日本語とする。なお、本規約で使用する用語は、提供マニュアル及び事務処理要綱の用語の定義に従うものとする。

2 情報の提供及び利用

- (1) 利用者は、申出文書に記載された利用者及び利用目的の範囲に限り、本規約に従い、提供を受けた情報を利用するものとする。
- (2) 利用者は、本規約、誓約書、申出文書、事務処理要綱等に従って情報を利用するものとする。
- (3) 利用者は、知事が利用の停止を含め、提供した情報に関する指示をした場合、その指示に従うものとする。

3 管理

- (1) 利用者は、提供を受けた情報を廃棄するまで、提供マニュアル及び申出文書に記載された管理方法又は知事により指示を受けた管理方法に基づき適正に情報を管理するものとする。
- (2) 利用者は、利用期間が5年を越える場合には、5年毎を目途として、申出文書及び調査研究の進捗状況がわかる書類を用いて、利用状況を知事に報告する。また、知事が提供依頼申出者に利用状況の報告を求めた場合、提供依頼申出者は随時対応することとし、報告を求められた時から1週間以内に報告を行うものとする。

4 利用の制限

個人の同意、病院等の個別の了承がある場合又は高知県全国がん登録情報提供等審査委員会（以下、「審査委員会」という。）が認めた場合を除き、利用者は、以下の①～④に即し、提供された情報について、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないように利用しなければならないものとする。

- ① 他の個人情報と連結しないこと。
- ② 個人・病院等を特定するために、調査研究成果を利用しないこと。
- ③ 提供された情報について、偶然に特定の個人を識別しうる場合にあっては、その知見を利用しないこと。また、速やかに県にその旨を報告すること。
- ④ 提供依頼申出者及び利用者は、都道府県がん情報の匿名化された情報について、応諾された場合を除き、加工済みの情報を提供されることについて同意して利用すること。

5 作業委託

- (1) 提供依頼申出者が国、高知県又は高知県内の市町村である場合を除き、提供依頼申出者は、提供された情報を用いた調査研究の全部又は主要な部分を委託してはならないものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、(1)で認める範囲内で、提供された情報を用いた調査研究の一部を委託することができるものとする。ただし、同委託を受けた者を利用者とする誓約書を知事に提出することを条件とする。

6 欠陥及び障害等

- (1) 提供依頼申出者は、情報の提供媒体を受領した後、直ちにその媒体の物理的障害の有無について確認し、確認の結果、読み取りエラー等の障害を発見したときは、直ちに県に申し出るものとする。
- (2) (1)において、提供依頼申出者はデータの受領後14日以内に、県に対して提供媒体の交換を申し出ることができるものとする。その際、提供依頼申出者は、県に当該デ

ータを返却し、県は障害を確認した上で交換に応じるものとする。

- (3) (1)の障害ががん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用は県が負担するものとする。ただし、その障害が提供依頼申出者の媒体の取扱い時に生じた傷など、提供依頼申出者の帰責事由による場合は、当該費用は提供依頼申出者が負担するものとする。

7 申出文書等の変更

(1) 提供依頼申出者は、以下の①～⑦に係る申出文書の記載事項に変更が生じたときは、直ちに当該箇所を修正した申出文書を知事に提出するものとする。

- ① 利用者の人事異動等に伴い所属・連絡先、氏名に変更が生じた場合
- ② 利用者を追加又は除外する場合（ただし、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような利用者の重大な変更を除く）
- ③ 成果の公表形式を変更する場合
- ④ 利用期間の延長を希望する場合
- ⑤ 利用者がセキュリティ要件を変更する場合
- ⑥ その他、申出内容の基本的な方針に影響を及ぼすような重大な変更を行う場合
- ⑦ その他、⑥以外の微細な修正を行う場合

(2) 提供依頼申出者は、(1) ③～⑥までに掲げる申出文書の内容を変更する必要がある場合は、情報の提供に関する申出文書及び当該箇所を修正した申出文書を知事に提出し、再度、審査委員会の審査を受けるものとする。かかる変更を行う場合において、利用者は、知事から応諾の通知がない限り、当該変更を行った後に情報の利用を行ってはならない。利用者は、知事より不応諾の通知がなされた場合は、その指示に従うものとする。

8 利用期間

(1) 利用者は、情報を申出文書等に記載した期間（以下「利用期間」という。）内のみ利用できるものとする。なお、都道府県がん情報については、利用期間は利用を開始した日から起算して5年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間であり、審査委員会で必要と認められた場合のみ利用を開始した日から起算して15年を経過した日の属する年の12月31日又は申出文書に記載した期間の末日のいずれか早い日までの間である。

(2) (1)において、期限を超えて情報を利用する必要がある場合は、提供依頼申出者は、県に利用期間の終了日を修正した申出文書を提出し、期限内に知事の応諾を得るものとする。なお、利用期間の延長については、延長理由等を考慮し必要に応じて認められるものであるが、利用期間の延長を希望する時点で、査読の結果待ちなど既に公表に至るまでの手続きが進行中の場合には、延長が必要な理由及び希望する延長期間を記

載した申出文書に、当該手続き中であることが確認できる書面を添えて知事に提出することにより代えることができるものとする。

ただし、当該手続き中に当初の申出内容に照らして公表内容に大きな変更を必要とするような大幅な研究の修正が生じる場合には、県に申出文書を提出し、再度審査委員会の審査を受けるものとする。

- (3) 利用期間を超過した場合（提供依頼申出者があらかじめ知事に延長の申出を行い、応諾されなかった場合を含む。）は、利用者は、知事からの情報の廃棄の指示に速やかに従うものとする。

9 監査等

提供依頼申出者及び利用者は、知事又は知事から指示された適切な第三者により、情報の利用場所、利用する環境、保管場所及び管理方法についての監査を行う旨の通知を受けた場合に、当該者が業務時間内に提供依頼申出者及び利用者の事業場等に立ち入り、帳票その他実地監査のために必要な書類の閲覧を求められた際には、適切に対応するものとする。

10 情報の紛失・漏えい等

- (1) 利用者は、情報の漏えい、滅失若しくは毀損が判明した場合、又はその恐れが生じた場合には、速やかに県へその内容及び原因を報告し、知事の指示に従うものとする。
- (2) (1)における漏えい等の原因が災害又は事故等、利用者の合理的支配を超えた事由である場合において、提供依頼申出者が再度提供を希望する場合は、県に申し出た後、知事が応諾した際には、必要な手続き等を行うものとする。

11 情報の処理

- (1) 提供依頼申出者は、申出文書等に基づく利用者全員による情報の利用終了後（申出文書に記載した目的が達成できないことが判明した場合を含む。）、ハードディスク、紙媒体等の情報及び中間生成物を提供マニュアル及び事務処理要綱に従って廃棄し、廃棄処置報告書（様式第9号）により、知事へ報告するものとする。
- (2) 提供依頼申出者は、利用期間終了前に知事が情報の廃棄を指示したとき（利用者による本規約の違反又は知事の判断による情報の提供の停止の場合を含む。）は、(1)に定める廃棄の手続きに従わなければならないものとする。
- (3) 提供依頼申出者又は利用者の死亡、法人組織の解散、研究計画の中止等、真にやむを得ない事情により、研究の達成が困難となった場合は、速やかに利用実績報告書（様式第10号）に理由を記載して知事に報告するとともに、情報を廃棄し、廃棄処置報告書（様式第9号）を提出するものとする。

12 成果の公表

- (1) 利用者は、情報を利用した成果を、申出文書に記載した予定時期までに公表するものとする。
- (2) 利用者は、公表予定の内容について、公表前に知事に報告する。特に、以下①②の場合は、報告時期について留意するものとする。
 - ① 論文への公表予定の場合
投稿前に報告する。なお、投稿後の査読等によって、投稿前に報告した公表内容に修正を要する場合には、公表前に再度報告する。
 - ② 学会又は研究会等への公表予定の場合
学会又は研究会等の発表前に、抄録を報告する。また、発表終了後は速やかに発表資料について報告する。
- (3) (1)の公表に当たっては、利用者は、以下の①～⑤その他の適切な措置を講じることで、公表される調査研究の成果によって、特定の個人又は病院等が第三者に識別されないようにするものとする。ただし、個人の同意、市町村又は病院等の個別の了承がある場合又は、審査委員会が認めた場合はこの限りではない。
 - ① 提供を応諾された登録情報等及びその任意の組み合わせによる集計値から特定の個人を識別できる場合は公表しないこと。
 - ② がん種別、年齢別、市町村別、病院等別の単体又は他の登録情報と組み合わせによる集計値が、1件以上10件未満の場合は、原則として秘匿とすること。
 - ③ 特定の市町村に1の病院等であって、その属性を有する集計値が1の場合、隣接する市町村に含めることで、その属性を有する集計値が1とならないように公表すること。
- ④ 公表を予定する表及び2以上の表の組み合わせから、減算その他の計算手法によって特定の個人が識別できないようにすること。
- ⑤ 他の公表値と組み合わせて利用した場合に、秘密の暴露となるデータがないこと
- (4) 公表に際して、利用者は、法に基づき情報の提供を受け、独自に作成・加工した資料等である旨を明記するものとする。
- (5) 申出文書に記載した予定時期までに公表できない場合は、知事に申出文書を提出することにより、その理由及びその時点における成果を報告するものとし、知事が必要と認めた場合、公表に係る期間を延長できるものとする。なお、公表に係る期間の延長は申出文書に記載した利用期間の末日から、原則最大1年間を限度とする。
- (6) 申出文書に記載した成果の公表がすべて終了した後、1か月以内に利用実績報告書(様式第10号)により知事へ利用実績を報告するものとする。

13 解除

提供依頼申出者は、以下の①～⑤の事由のいずれかが発生したときは、知事から本規約の解除の通知を受けることとなるが、その場合は、提供依頼申出者はただちに解除を受け入れ

なければならないものとする。

- ① 利用者が本規約に違反したとき。
- ② 利用者において、情報の取扱いに関し、重大な過失又は背信行為があると知事が判断したとき。
- ③ 申出文書に記載された調査研究等の目的が達成できる見込みがないと知事が判断したとき。
- ④ 提供依頼申出者が知事に対し、申出文書等の記載事項の変更の申出を行い、知事において審査した結果、これを不応諾としたとき。
- ⑤ 利用者が情報の利用を行うことが不適切であると知事が判断したとき。

14 法及び規約に違反した場合の措置

- (1) 利用者は、法に違反した場合は、法第6章の規定に基づき、罰則が適用されることとなる。
- (2) 利用者は、本規約に違反し、又は利用者に本規約の解除に当たる事由が存すると認められる場合には、本規約の解除の有無にかかわらず、知事から、以下の①②の措置が執られる場合があることを十分に理解した上で、情報を利用するものとする。
 - ① 利用者に対して情報及び中間生成物の廃棄を行わせ、以後の利用を中止させること。
 - ② 一定の期間又は期間を定めずに情報の提供の申出を受け付けないこととすること、研究成果の公表を行わせないこととすること、利用者の氏名又は所属機関名を公表すること。

15 本規約の有効期間

本規約は、廃棄処置報告書（様式第9号）及び利用実績報告書（様式第10号）が提出されて、その内容が確認されるまで効力を有するものとする。

16 その他

利用者は、本規約に定める事項の解釈及び本規約に定めのない事項について疑義又は紛争が生じたときは、速やかに県に相談するものとする。

