



高知県のがん登録

2019年集計

高知県のがん登録

2019年集計

令和5年1月

高知県健康政策部

令和5年1月
高知県健康政策部

高知県のがん登録 2019年集計

発行：令和5年1月

発行者：高知県健康政策部健康対策課

〒780-8570

高知県高知市丸ノ内1-2-20

電話 088-823-9674

FAX 088-873-9941

はじめに

高知県では、がんが昭和59年から死亡原因の第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、生存率などにより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、令和元年（2019年）の登録データが集計できましたので、今後、全国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は厚く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5年1月

高知県健康政策部長

家保 英隆

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2019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す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、記載ミスは是正、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。

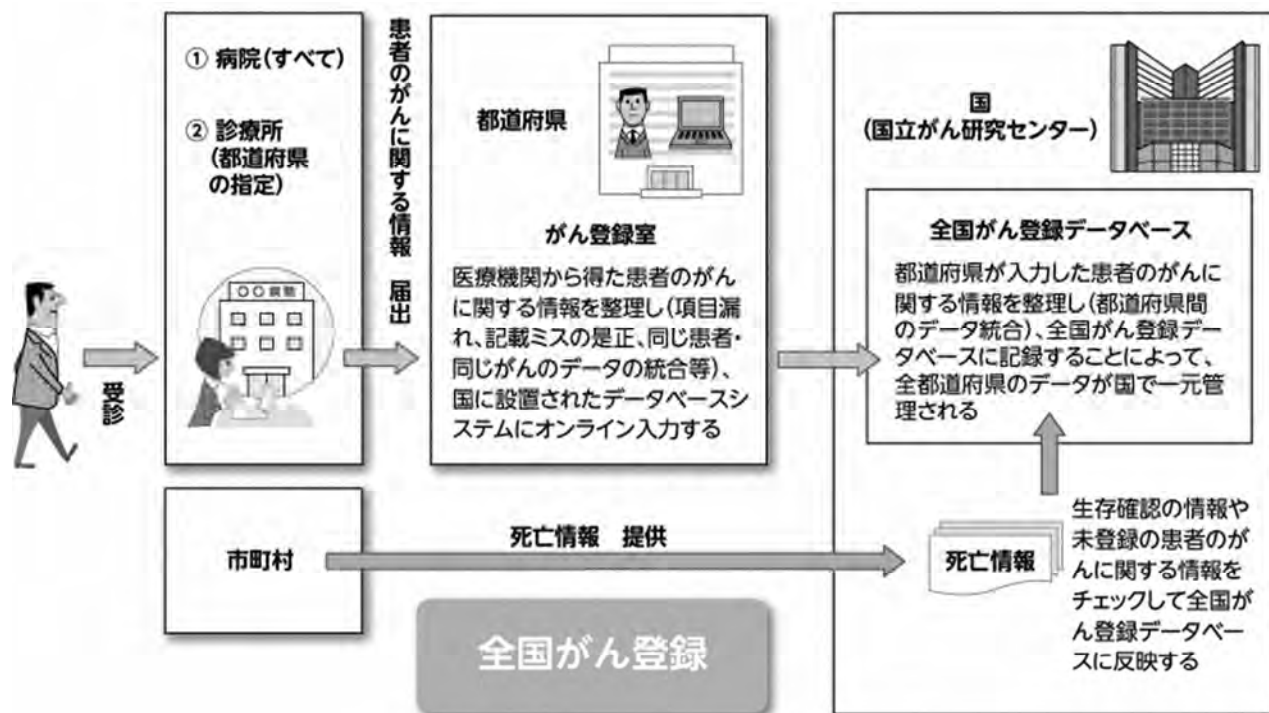
都道府県が入力した患者のがんに関する情報を整理し（都道府県間のデータ統合）、全国がん登録データベースに記録することによって、全都道府県のデータが国で一元管理される。

(2) 登録対象

各病院等で2019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2020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2019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2021年12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。

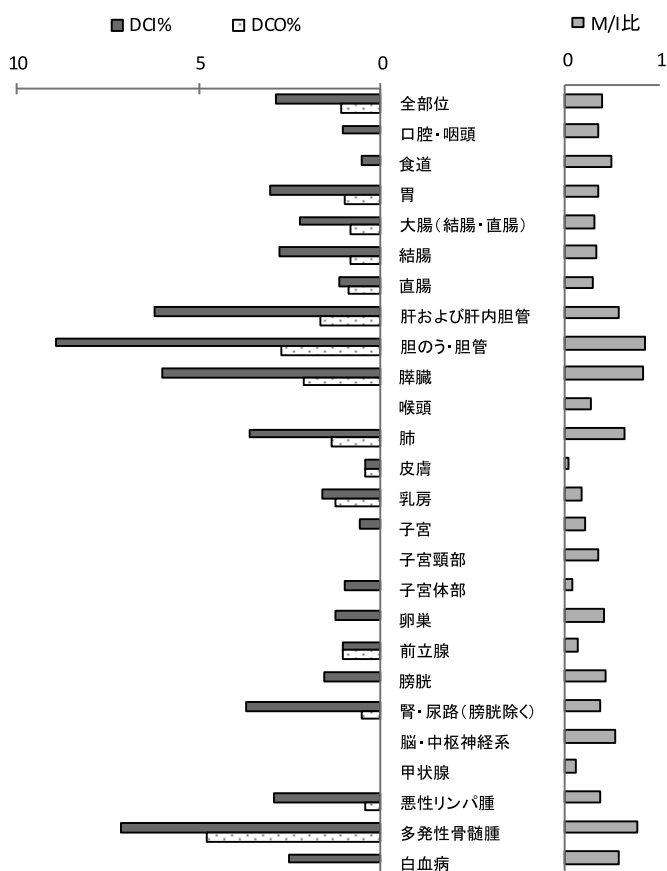
登録の完全性の指標の一つである DCI の割合（DCI%）は、2019 年は 2.9%（上皮内がんを含むと 2.6%）であった。

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。2019 年の MI 比は 0.39 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) 2019年
(Ⅱ付表 表9-Aのデータをもとに作成)

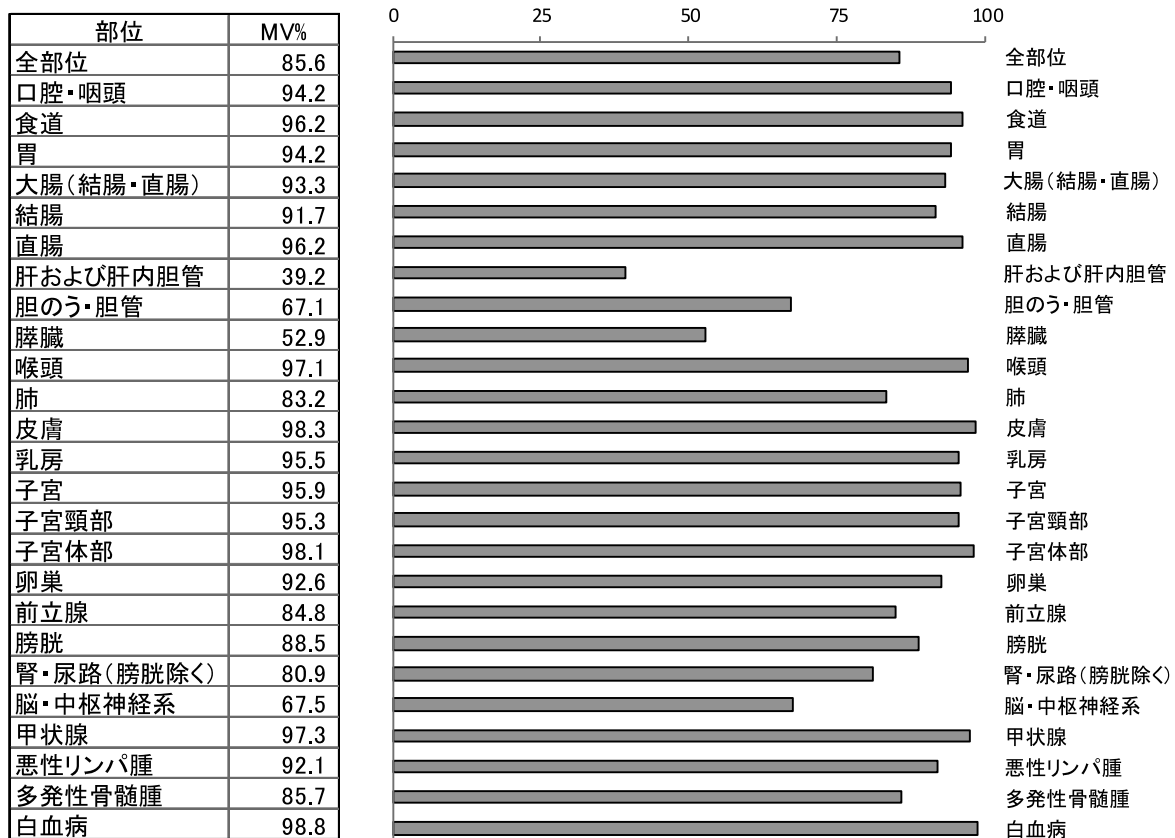
部位	DCI%	DCO%	M/I比
全部位	2.9	1.1	0.39
口腔・咽頭	1.1	0.0	0.35
食道	0.5	0.0	0.50
胃	3.0	1.0	0.36
大腸(結腸・直腸)	2.2	0.8	0.32
結腸	2.8	0.8	0.33
直腸	1.2	0.9	0.29
肝および肝内胆管	6.2	1.6	0.57
胆のう・胆管	8.9	2.7	0.84
膵臓	6.0	2.1	0.83
喉頭	0.0	0.0	0.26
肺	3.6	1.4	0.63
皮膚	0.4	0.4	0.04
乳房	1.6	1.3	0.18
子宮	0.6	0.0	0.22
子宮頸部	0.0	0.0	0.36
子宮体部	1.0	0.0	0.08
卵巣	1.2	0.0	0.41
前立腺	1.1	1.1	0.13
膀胱	1.5	0.0	0.43
腎・尿路(膀胱除く)	3.7	0.5	0.38
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.53
甲状腺	0.0	0.0	0.11
悪性リンパ腫	2.9	0.4	0.38
多発性骨髄腫	7.1	4.8	0.76
白血病	2.5	0.0	0.58



(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。2019年のMV%は85.6%であった（上皮内がんを含むと87.0%）。

図2 部位別のMVの割合（%）（上皮内がんを除く）2019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

2019年のDCIの割合は2.9%（上皮内がんを含むと2.6%）であった。2019年のDCOの割合は1.1%（上皮内がんを含むと1.0%）で、2018年の値1.5%（上皮内がんを含むと1.4%）より0.4ポイント（上皮内がんを含むと0.4ポイント）減少した。2019年のMI比は0.39で、2018年の値0.40より0.01減少した。

2019年のMV%は85.6%（上皮内がんを含むと87.0%）で、2018年の値84.6%（上皮内がんを含むと86.1%）より1.0ポイント（上皮内がんを含むと0.9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 %	
	2018年	2019年	2018年	2019年	2018年	2019年	2018年	2019年
全部位	2.6	2.9	1.5	1.1	0.40	0.39	84.6	85.6
胃	2.5	3.0	1.5	1.0	0.41	0.36	94.6	94.2
大腸(結腸・直腸)	1.8	2.2	1.2	0.8	0.33	0.32	92.0	93.3
肝および肝内胆管	6.5	6.2	4.2	1.6	0.68	0.57	32.4	39.2
肺	3.9	3.6	2.4	1.4	0.61	0.63	81.8	83.2
乳房	0.4	1.6	0.4	1.3	0.14	0.18	96.5	95.5
子宮	1.9	0.6	1.3	0.0	0.31	0.22	92.9	95.9
前立腺	1.0	1.1	0.7	1.1	0.14	0.13	84.1	84.8

* 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。

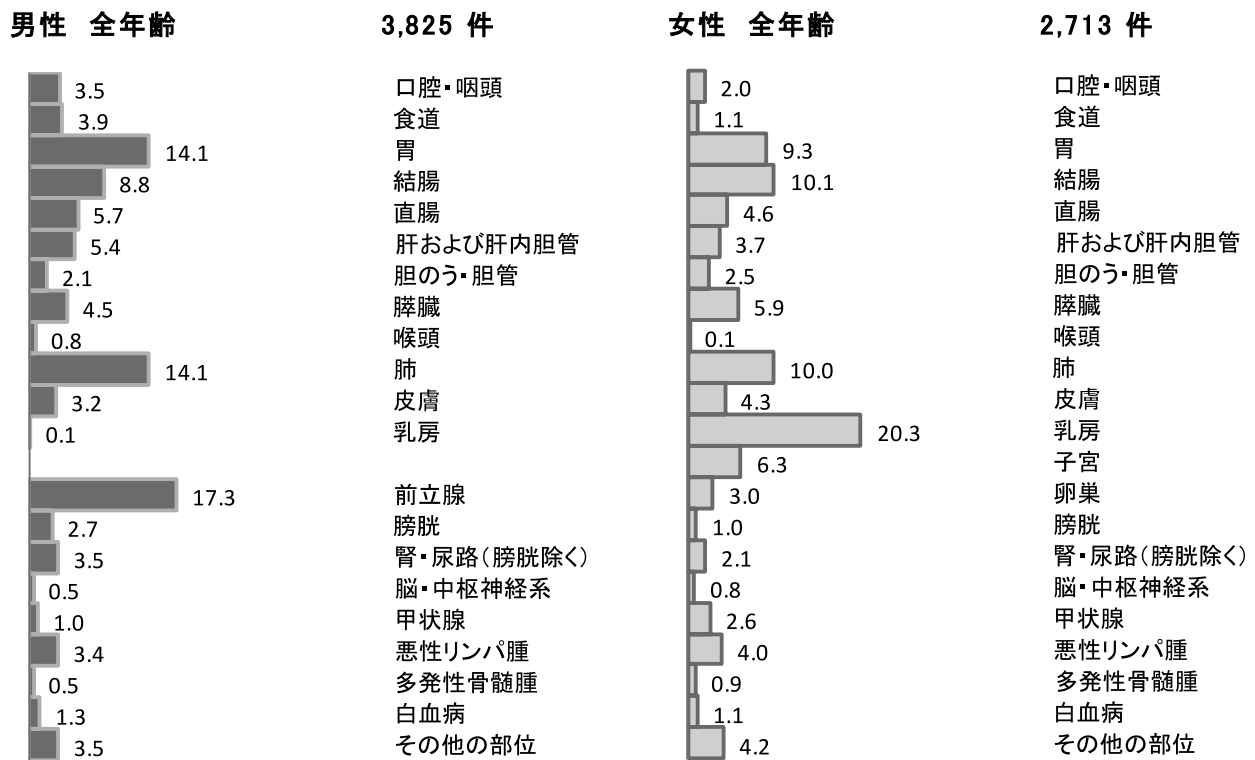
4 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2019年のがん罹患数は、6,538件であった。うち男性は3,825件、女性は2,713件となっている。(上皮内がんを含むと7,238件、うち男性は4,145件、女性は3,093件。)

部位別の割合は、男性では前立腺が17.3%で最も多くなっている。次いで胃および肺が14.1%で同率、続いて結腸が8.8%となっている。女性では乳房が20.3%と最も多く、次いで結腸10.1%、肺10.0%、胃9.3%となっている。

図3 部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2019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48.1%、女性50.1%）を占めている。

働き盛りの40-64歳の年齢層は、男性が15.6%、女性が22.6%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） 2019年
（Ⅱ付表 表2-Aのデータをもとに作成）

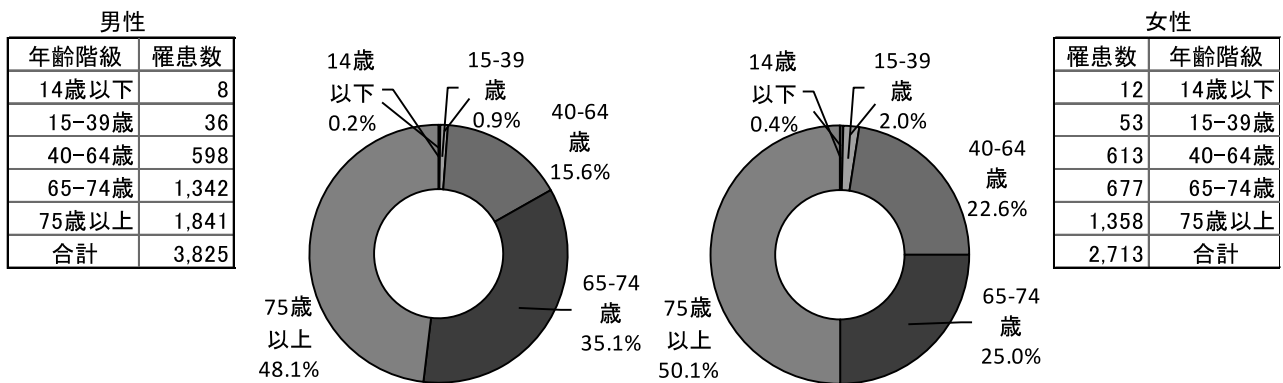
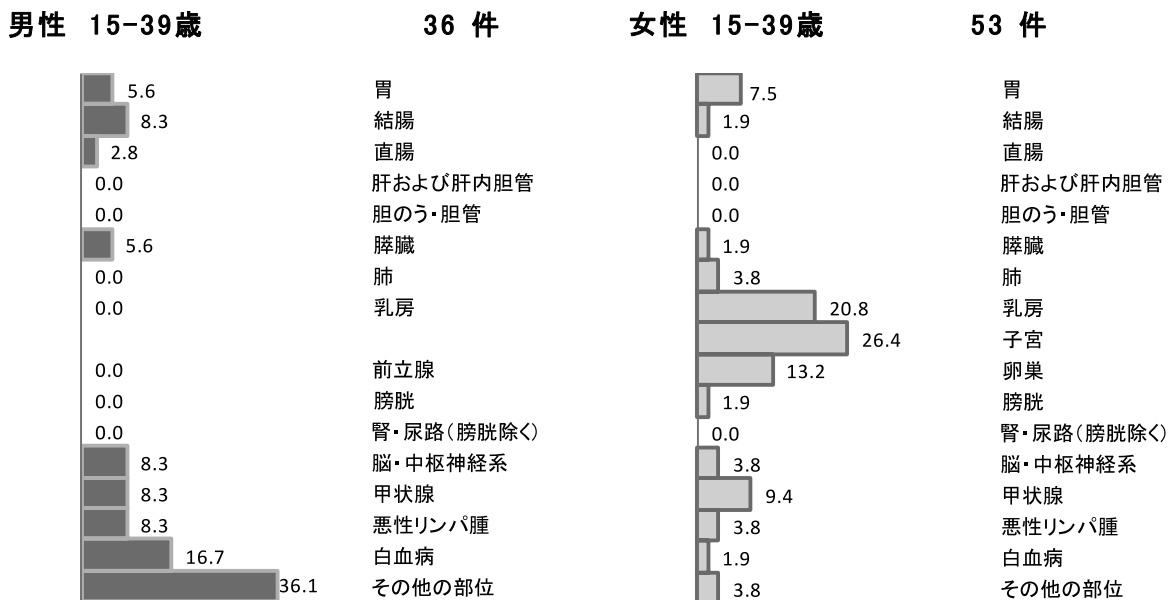
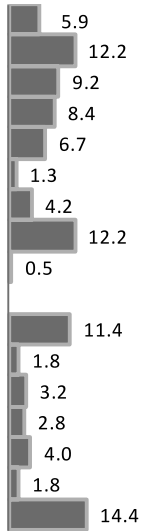


図5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合（%）（上皮内がんを除く）2019年
（Ⅱ付表 表2-Aのデータをもとに作成）



男性 40-64歳

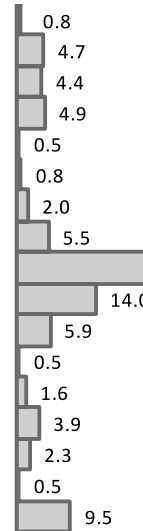
598 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 40-64歳

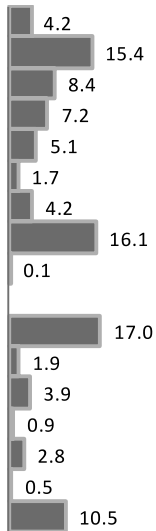
613 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 65-74歳

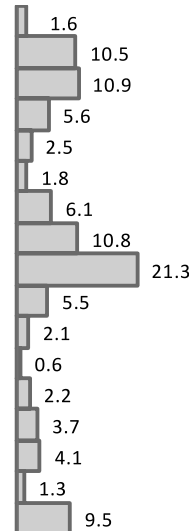
1,342 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 65-74歳

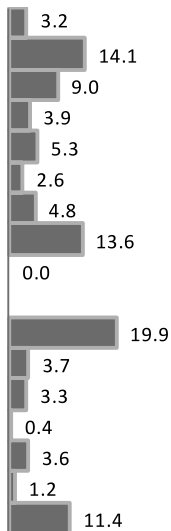
677 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

男性 75+歳

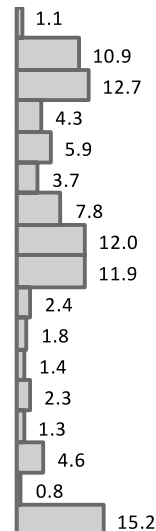
1,841 件



食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
前立腺
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

女性 75+歳

1,358 件

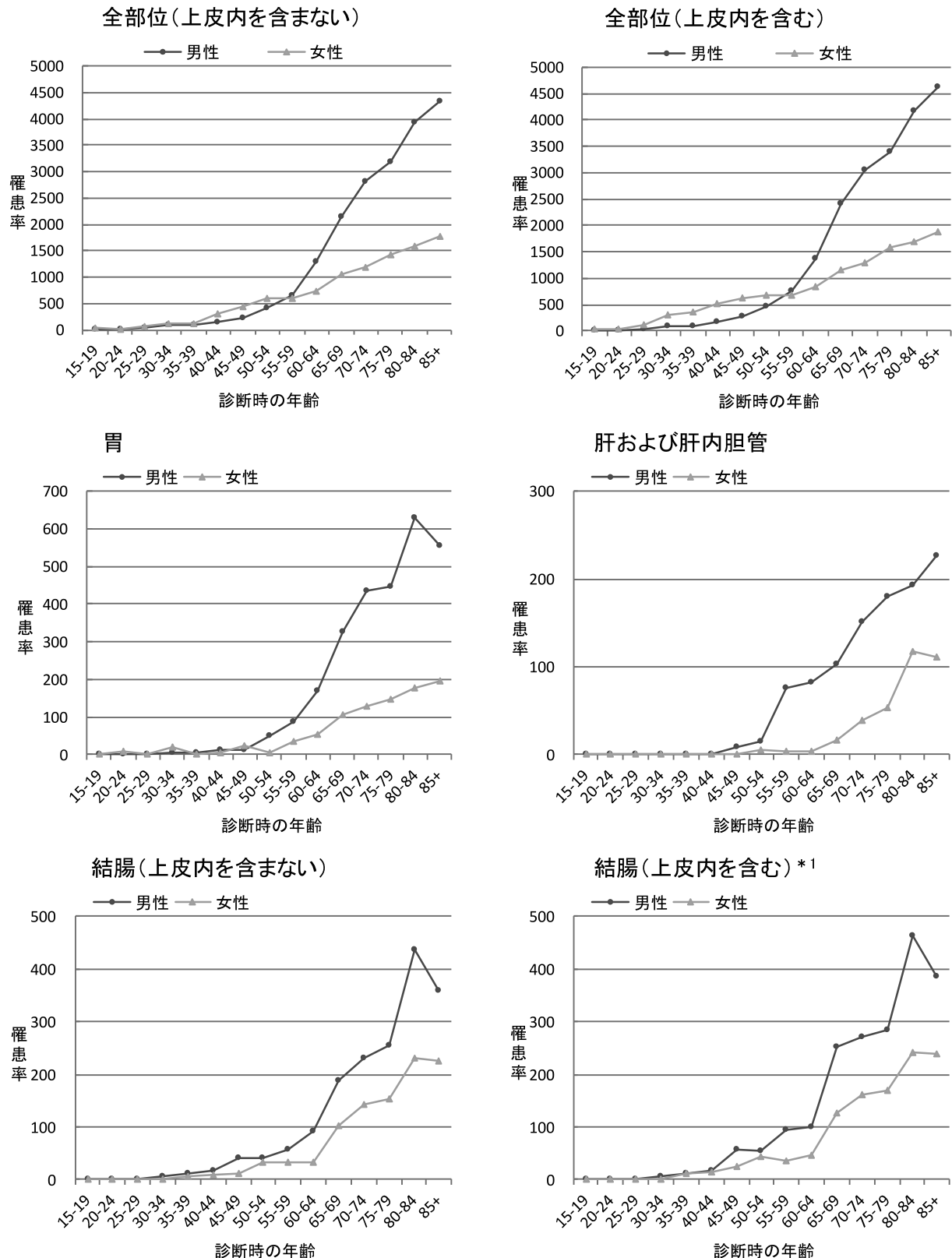


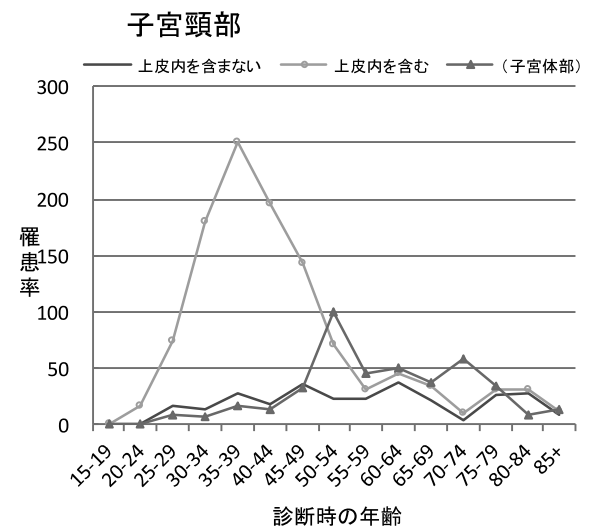
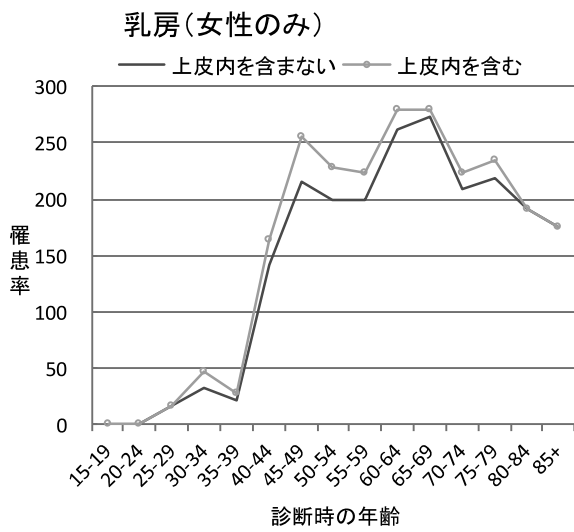
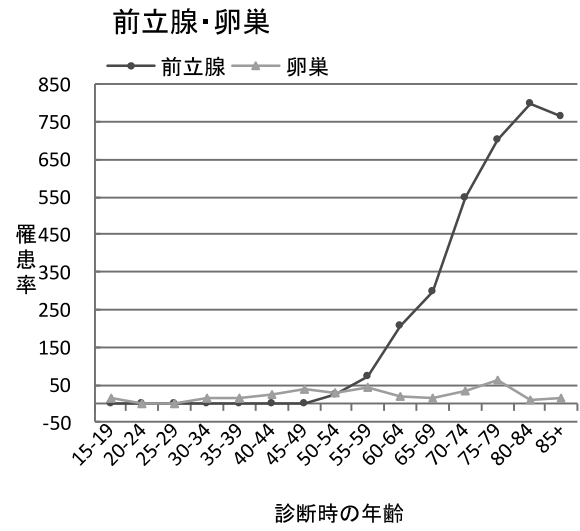
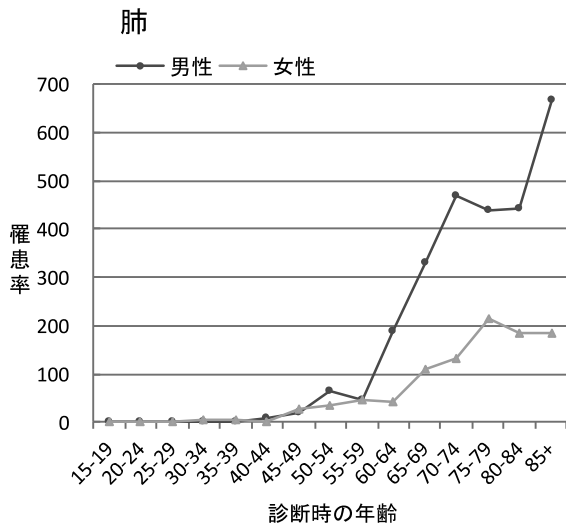
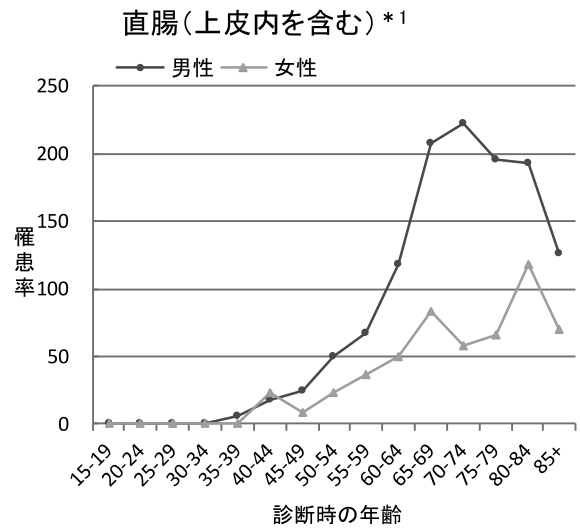
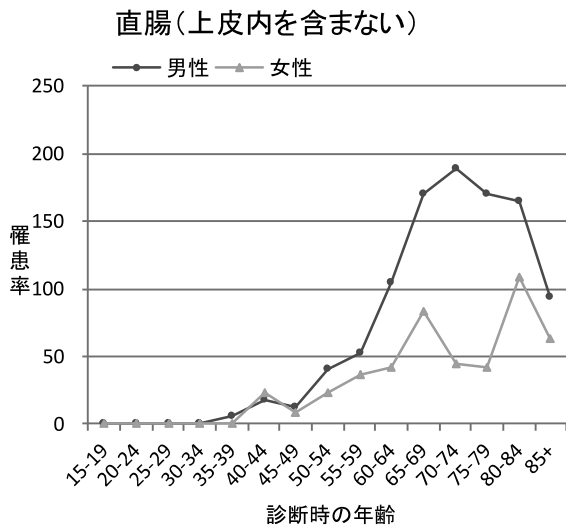
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

(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40歳前後から増え始める。子宮頸がんは20歳以上55歳未満では上皮内がんが高くなっている。

図6 部位別年齢階級別罹患率：人口10万対 2019年
(Ⅱ付表 表3A、Bのデータをもとに作成)





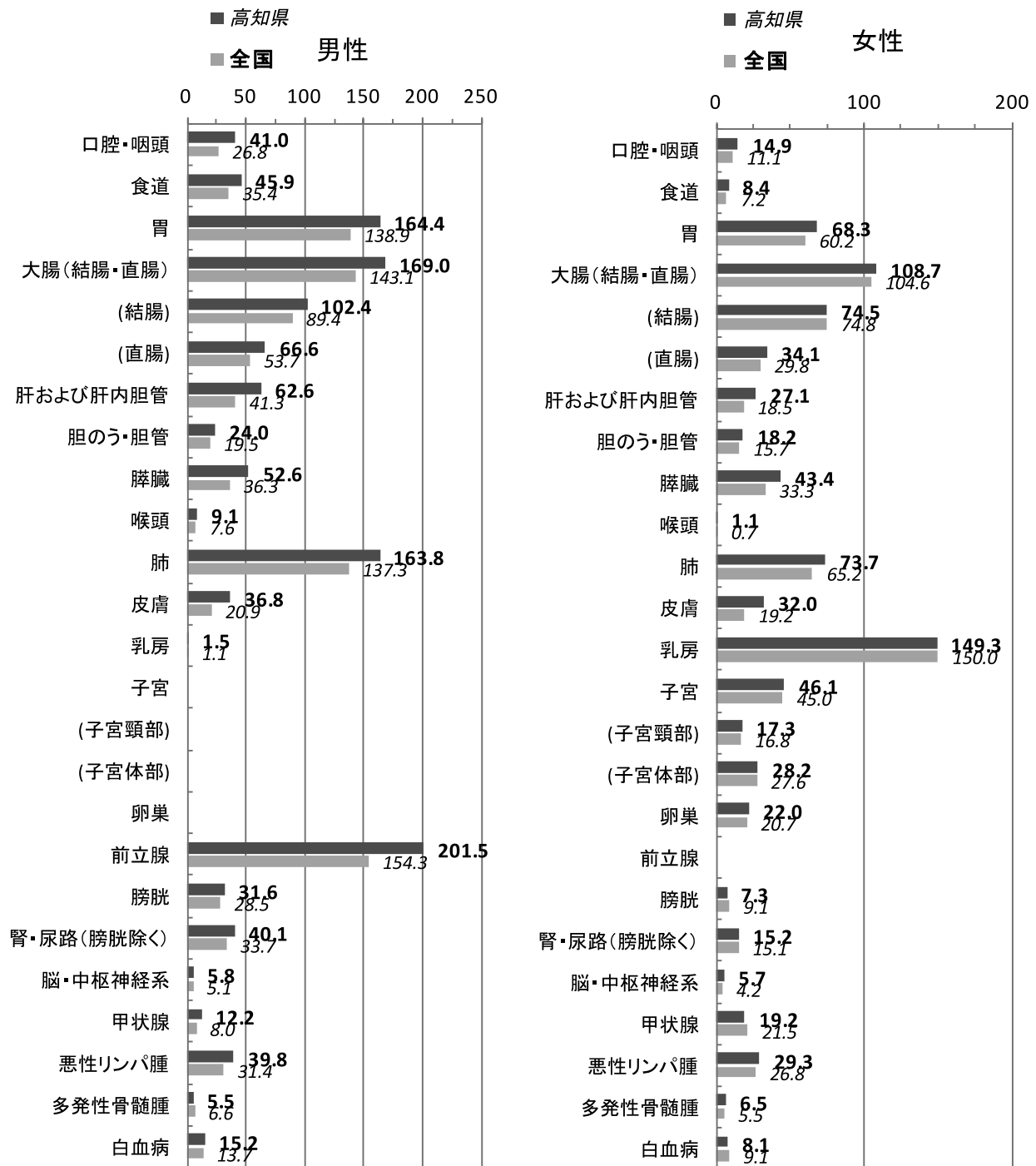
*1 結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(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、女性の乳房を除いて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 2019年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）

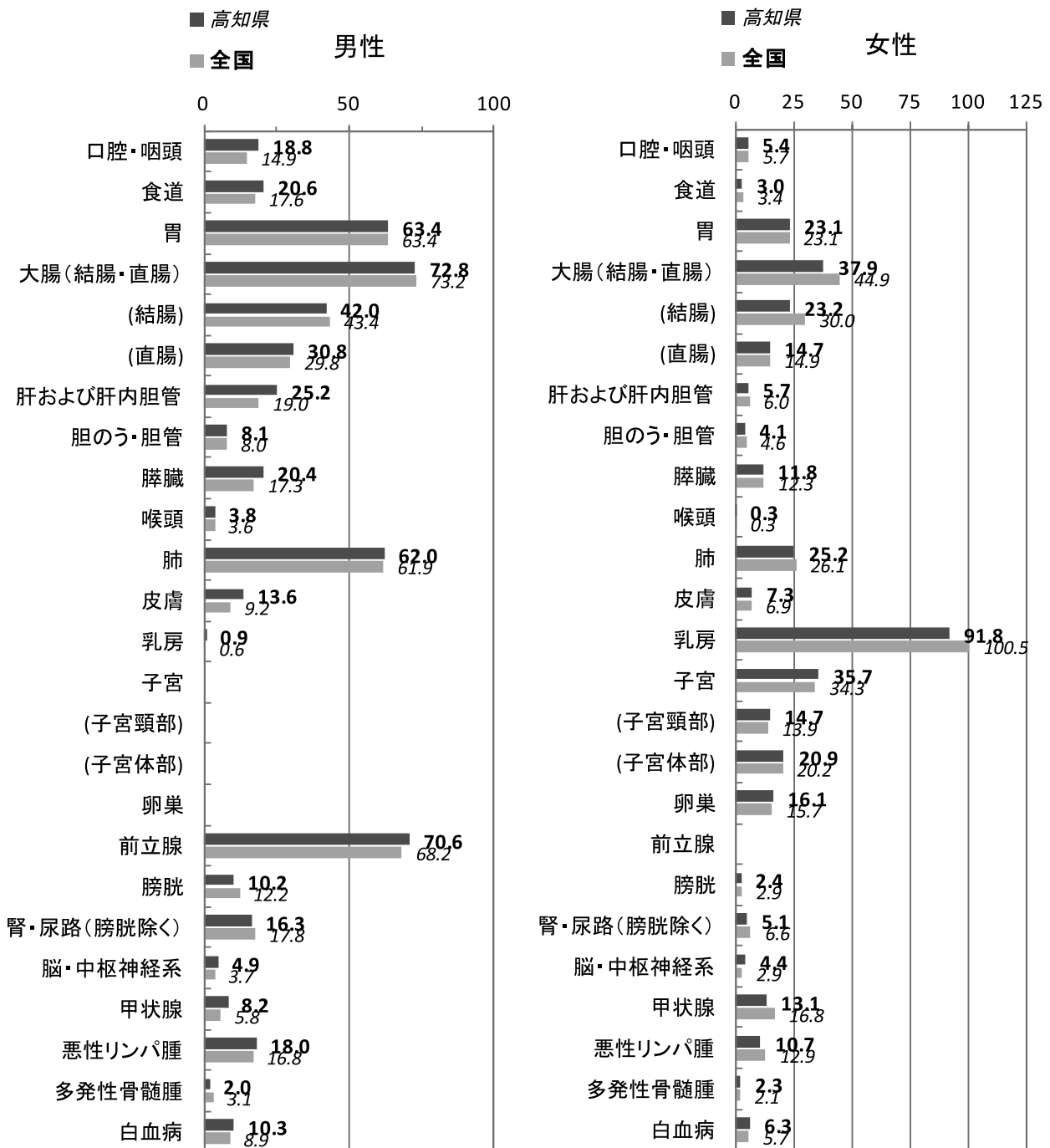


注) 全国のは、厚生労働省健康局がん・疾病対策課「平成31年(令和元年)全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

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、男性の肺、肝および肝内胆管、膵、前立腺、女性の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、男女の大腸、女性の肺、肝および肝内胆管、膵、乳房では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が低い。胃がんの年齢調整罹患率は、男女とも全国値と同値であった。

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 2019 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 31 年（令和元年）全国がん登録罹患数・率報告」より引用

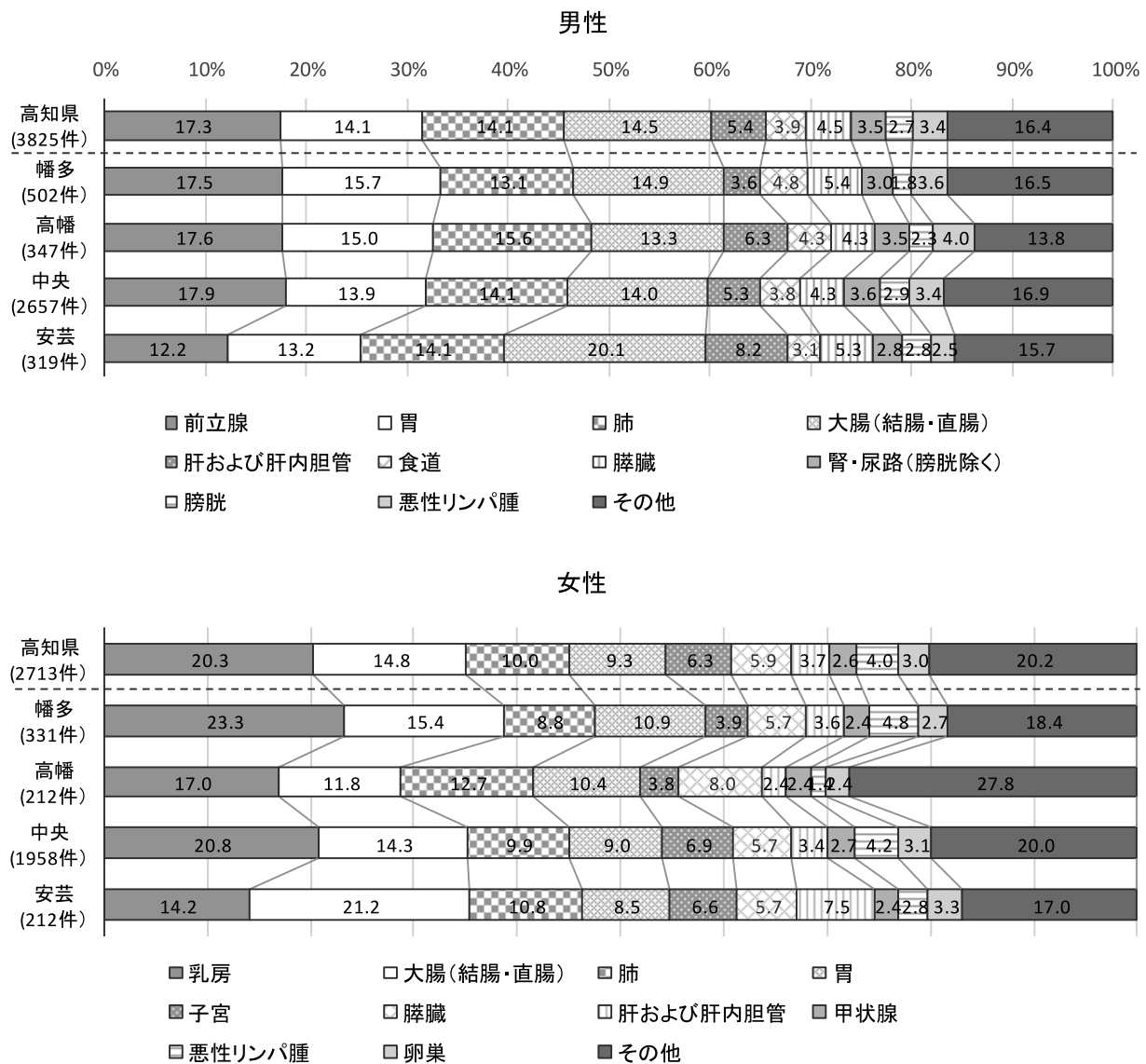
③二次医療圏別罹患の部位別割合

二次医療圏の間で、上皮内がんを除く罹患数の部位別割合を、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別割合（性別）も併記）。

男性では、安芸医療圏を除くすべての医療圏で第1位は前立腺である。安芸医療圏では、大腸の割合が最も高い。部位別割合の第2、3、4位は、幡多医療圏では胃、大腸、肺、高幡医療圏では肺、胃、大腸、中央医療圏では肺、大腸、胃、安芸医療圏では肺、胃、前立腺である。

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。部位別割合の第2、3、4位は、幡多医療圏では大腸、胃、肺、高幡医療圏では肺、大腸、胃、中央医療圏では大腸、肺、胃、安芸医療圏では乳房、肺、胃である。

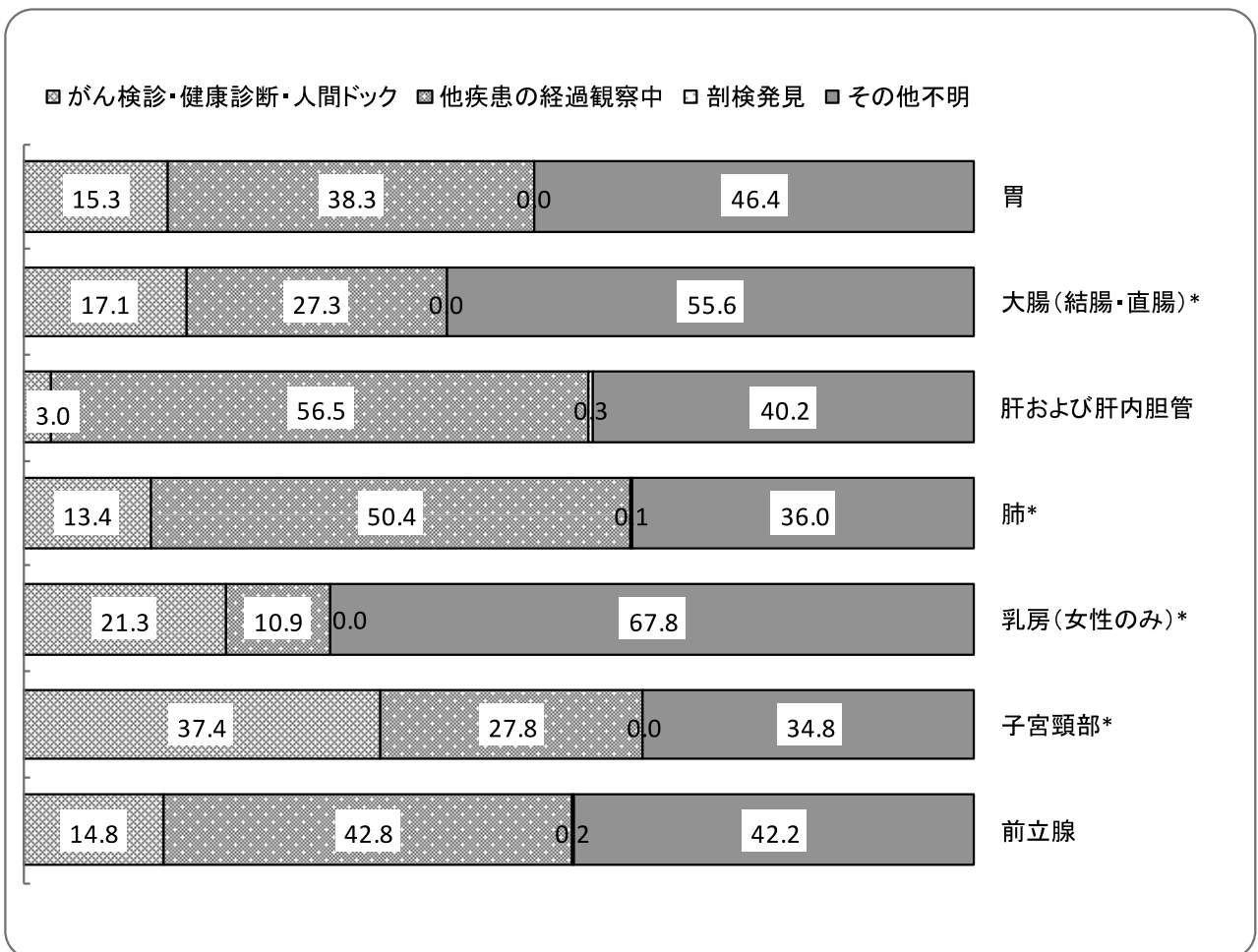
図8 二次医療圏別罹患の部位別割合（%） 2019年
（Ⅱ付表 表4のデータをもとに作成）



(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37.4%と最も多く、次いで乳房（女性のみ）で21.3%、大腸で17.1%、胃で15.3%、前立腺で14.8%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 2019年
（Ⅱ付表 表5-A、Bのデータをもとに作成）

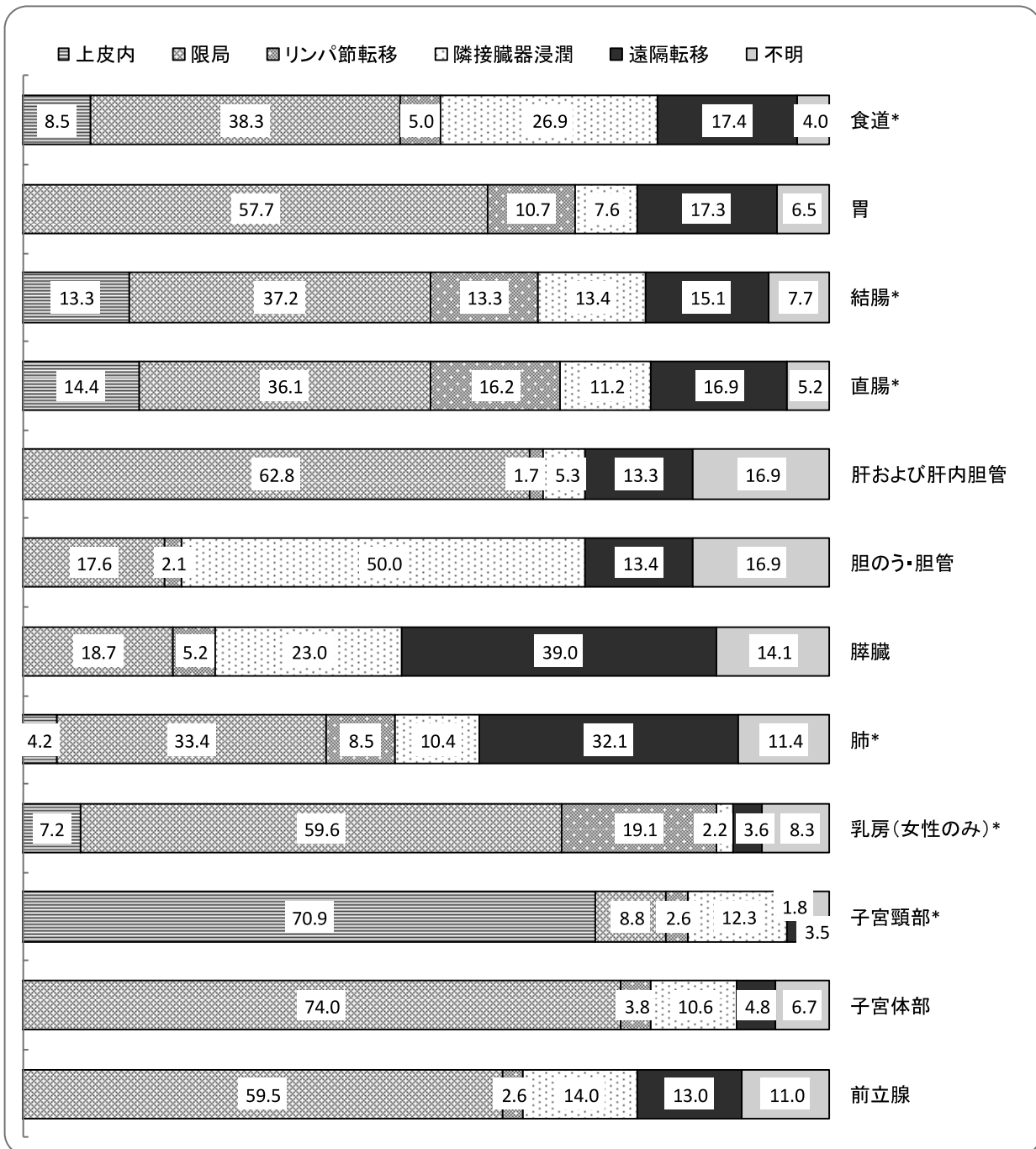


* 上皮内がんを含む。大腸（結腸・直腸）の上皮内がんは粘膜がんを含む。
小数点以下まるめのため、Ⅱ付表 表5-A、Bのデータとは一致しない場合がある。

(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 2019 年
(Ⅱ付表 表 6-1A、B のデータをもとに作成)

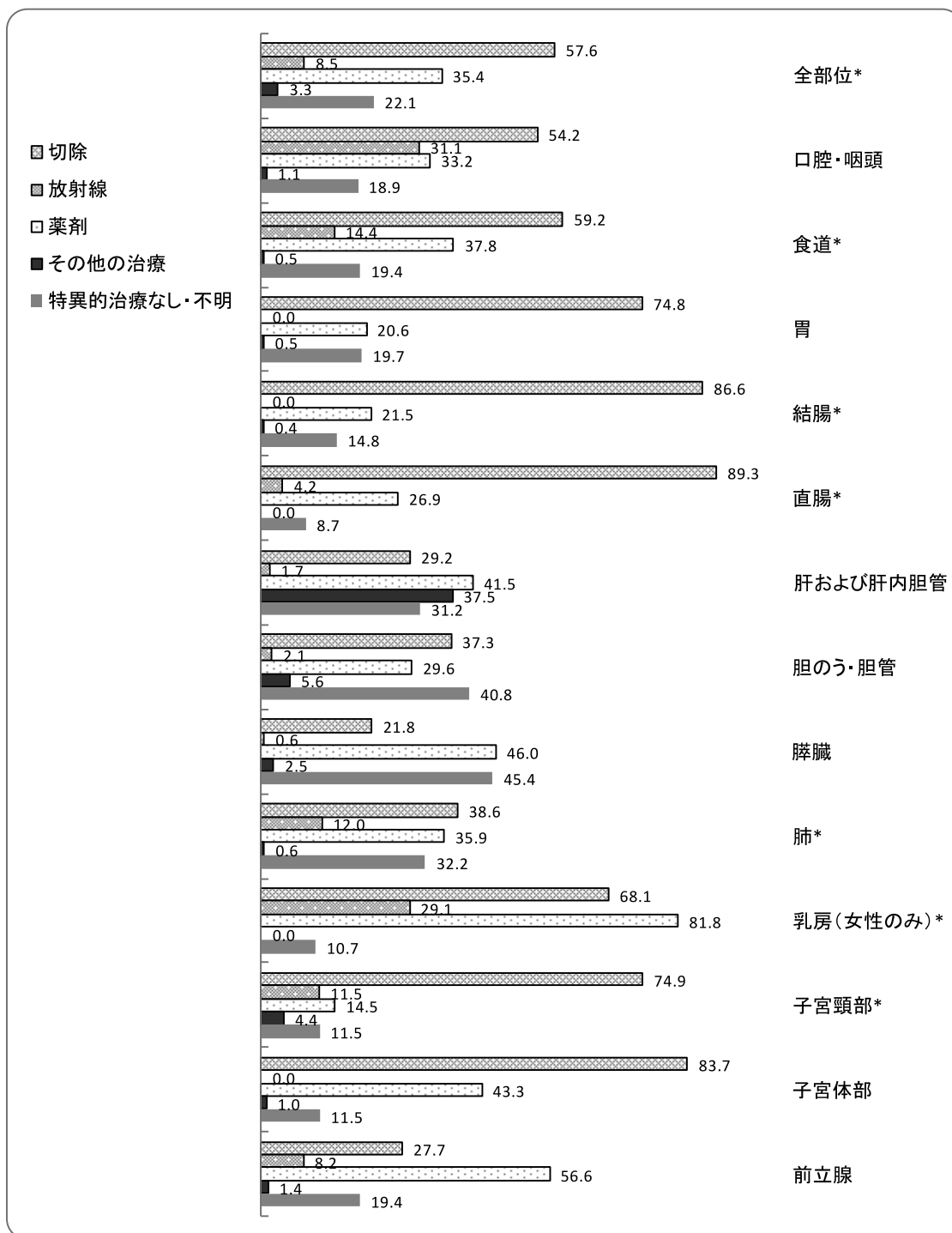


* 上皮内がんを含む。結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(7) 初回治療方法

切除術が結腸、直腸、子宮体部では80%を超え、胃、子宮頸部でも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 2019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。

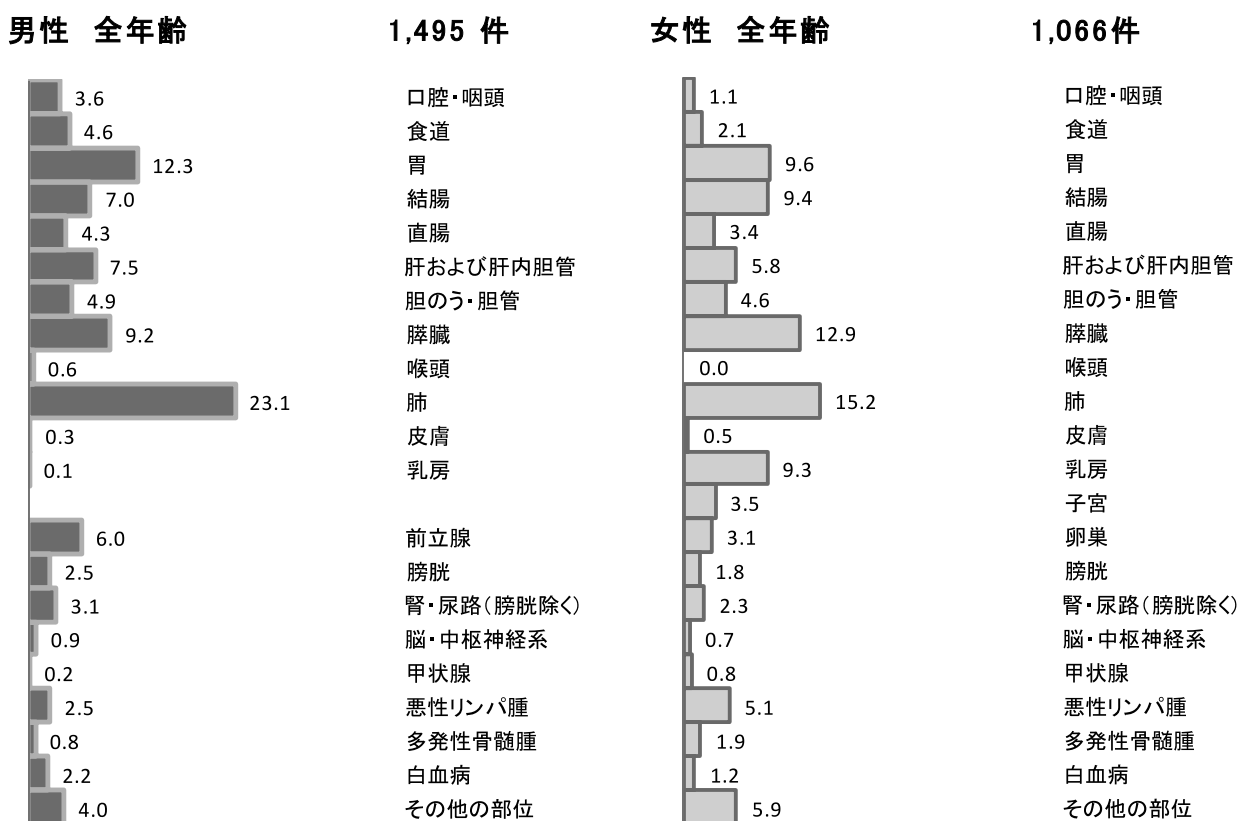
5 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2019年のがんが原因の死亡者は2,561人であった。うち男性は1,495人、女性は1,066人となっている。

部位別の割合の第1位は男女とも肺であり、それぞれ23.1%、15.2%であった。男性では、次いで胃12.3%、膵臓9.2%、肝および肝内胆管7.5%、結腸7.0%、と続き、女性では、膵臓12.9%、胃9.6%、結腸9.4%、乳房9.3%と続く。

図12 部位別の死亡割合(%) 2019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59.2%が、女性では67.5%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（%） 2019 年
（Ⅱ付表 表 11 のデータをもとに作成）

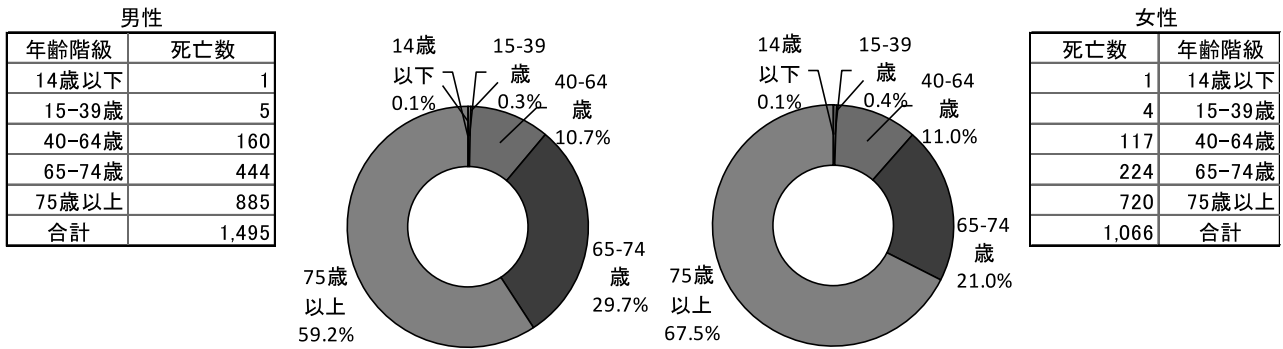
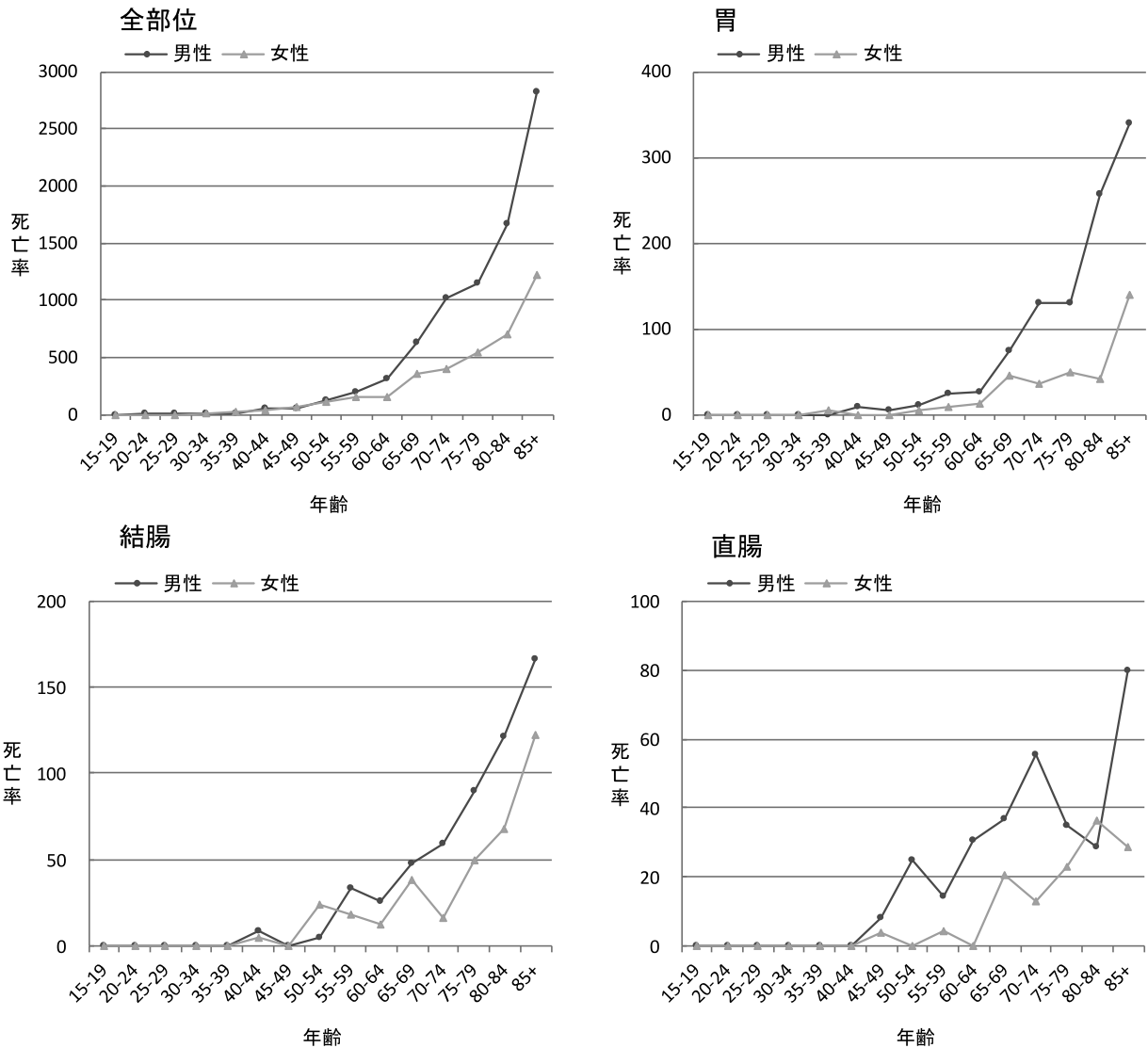
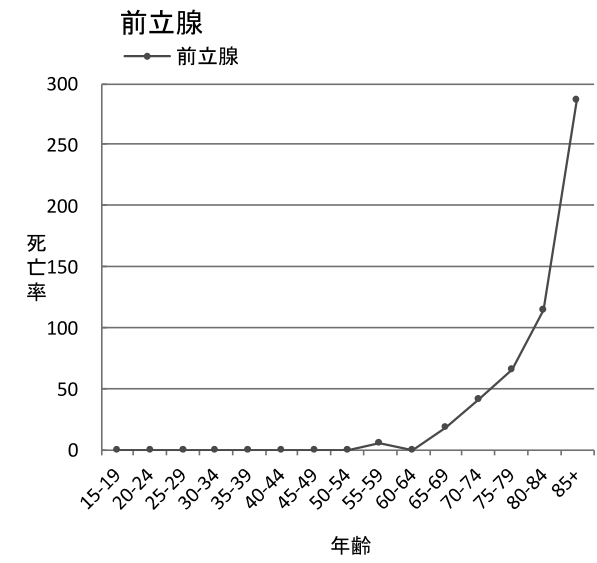
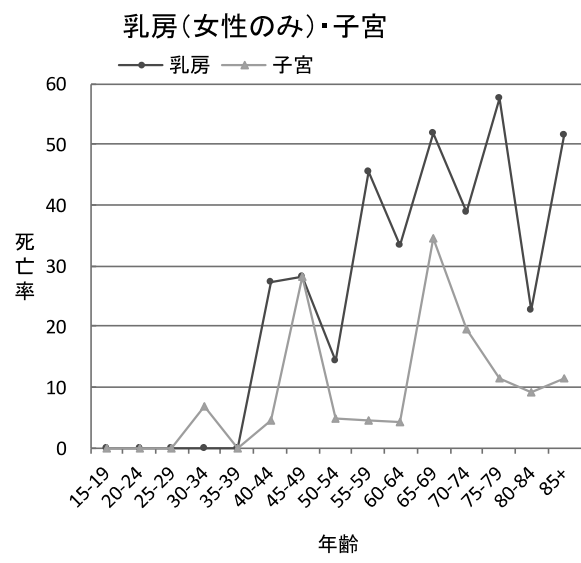
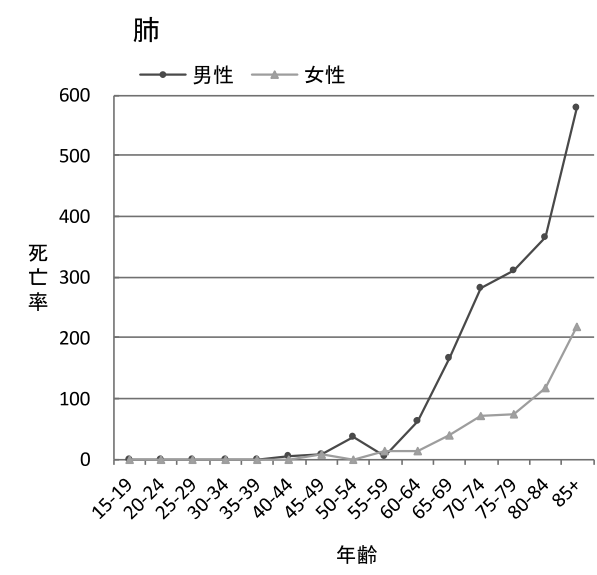
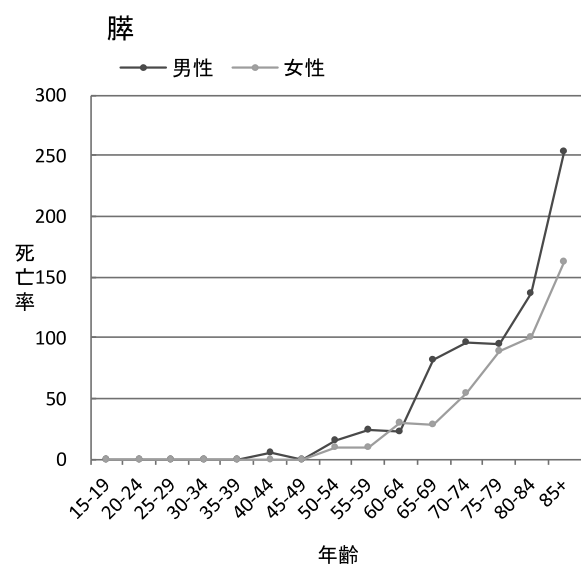
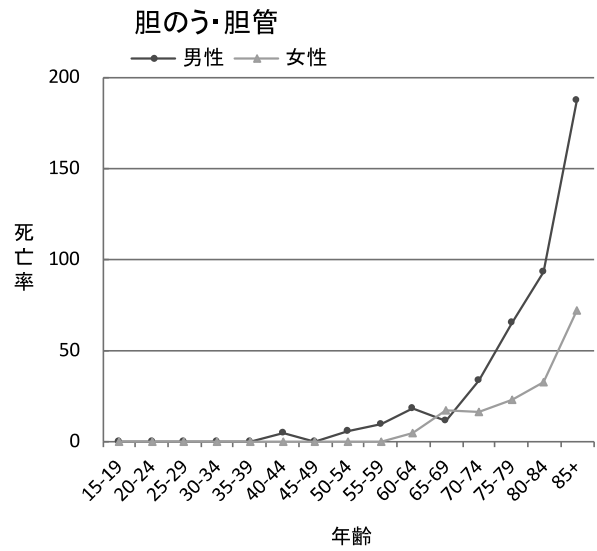
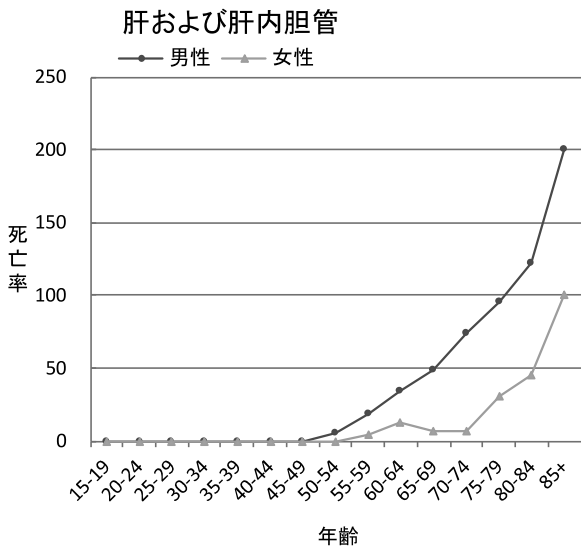


図 14 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 2019 年
（Ⅱ付表 表 12 のデータをもとに作成）



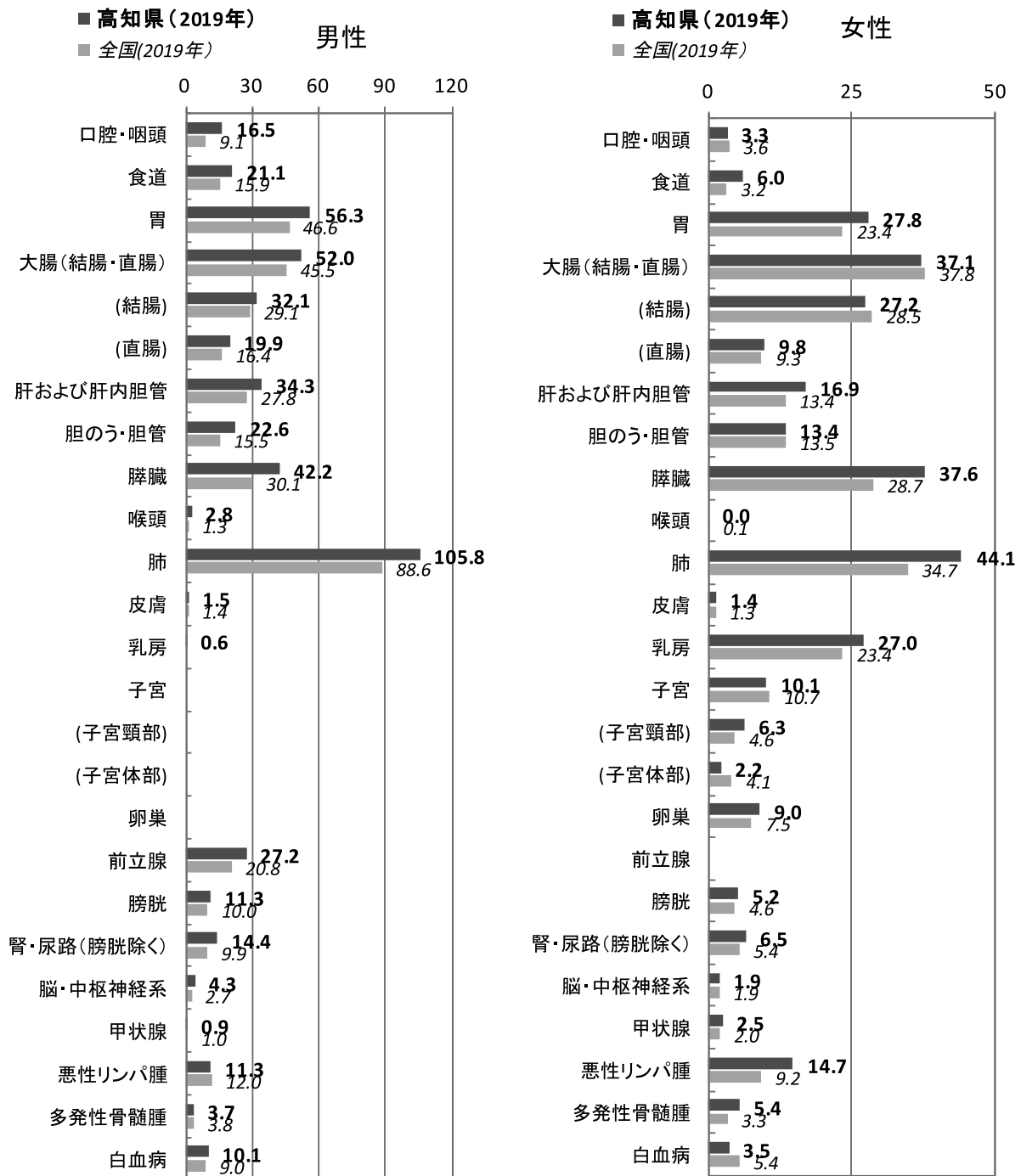


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

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、女性の大腸と子宮を除き、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 2019 年
（Ⅱ付表 表 10 のデータをもとに作成）

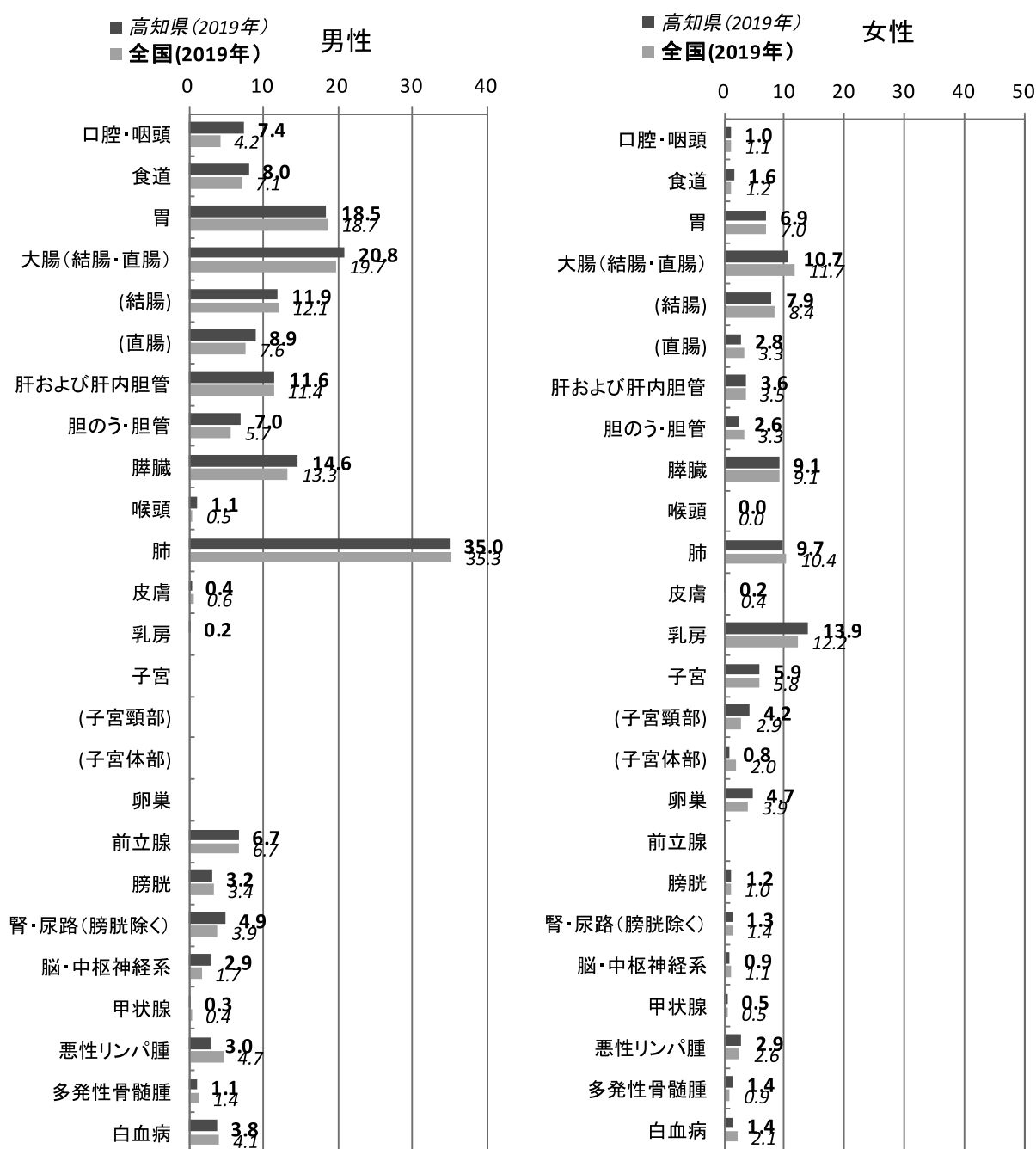


注) 全国の値は、公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計 2021」より引用（男性の乳房の全国の値は冊子に非掲載）。

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、男女の肝および肝内胆管、男性の大腸、膵、女性の乳房、子宮である。男性の前立腺と女性の膵は全国値と同値であり、他（男女の胃、肺、女性の大腸）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 2019 年
（Ⅱ付表 表 10 のデータをもとに作成）



全国の値は、公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計 2021」より引用（男性の乳房の全国の値は冊子に非掲載）。

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

2019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							
	I0D-10		男		女		男		女		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*	男	女	総数*	男	女	総数*	男	女	総数*	
全部位	3,825	2,713	6,538	100.0	100.0	100.0	1,162.6	735.2	936.7	470.7	326.4	387.2	335.5	249.0	285.3	39.8	26.9	33.0										
口腔・咽頭	135	55	190	3.5	2.0	2.9	41.0	14.9	27.2	18.8	5.4	11.7	13.9	3.9	8.6	1.8	0.4	1.1										
食道	151	31	182	3.9	1.1	2.6	45.9	8.4	26.1	20.6	3.0	11.2	14.8	2.1	8.1	1.8	0.3	1.0										
胃	541	252	793	14.1	9.3	12.1	164.4	68.3	113.6	63.4	23.1	41.2	43.9	16.6	29.0	5.5	1.9	3.7										
大腸(結腸・直腸)	556	401	957	14.5	14.8	14.6	169.0	108.7	137.1	72.8	37.9	54.0	51.7	27.1	38.6	6.4	3.2	4.7										
結腸	337	275	612	8.8	10.1	9.4	102.4	74.5	87.7	42.0	23.2	31.8	29.4	16.3	22.3	3.4	1.9	2.6										
直腸	219	126	345	5.7	4.6	5.3	66.6	34.1	49.4	30.8	14.7	22.2	22.3	10.8	16.2	3.0	1.3	2.1										
肝および肝内胆管	206	100	306	5.4	3.7	4.7	62.6	27.1	43.8	25.2	5.7	14.8	17.6	3.6	10.2	2.2	0.3	1.2										
胆のう・胆管	79	67	146	2.1	2.5	2.2	24.0	18.2	20.9	8.1	4.1	5.9	5.6	2.8	4.1	0.6	0.3	0.5										
膵臓	173	160	333	4.5	5.9	5.1	52.6	43.4	47.7	20.4	11.8	15.8	14.5	8.1	11.1	1.7	1.0	1.3										
喉頭	30	4	34	0.8	0.1	0.5	9.1	1.1	4.9	3.8	0.3	1.9	2.8	0.2	1.4	0.4	0.0	0.2										
肺	539	272	811	14.1	10.0	12.4	163.8	73.7	116.2	62.0	25.2	41.7	43.7	17.5	29.4	5.6	2.0	3.7										
皮膚	121	118	239	3.2	4.3	3.7	36.8	32.0	34.2	13.6	7.3	10.1	9.7	5.1	7.2	0.9	0.4	0.6										
乳房	5	551	556	0.1	20.3	8.5	1.5	149.3	79.7	0.9	91.8	48.1	0.7	71.0	37.0	0.1	7.9	4.1										
子宮	-	170	170	-	6.3	2.6	-	46.1	-	-	35.7	-	-	28.3	-	-	3.0	-										
子宮頸部	-	64	64	-	2.4	1.0	-	17.3	-	-	14.7	-	-	11.8	-	-	1.1	-										
子宮体部	-	104	104	-	3.8	1.6	-	28.2	-	-	20.9	-	-	16.4	-	-	1.8	-										
卵巣	-	81	81	-	3.0	1.2	-	22.0	-	-	16.1	-	-	12.6	-	-	1.2	-										
前立腺	663	-	663	17.3	-	10.1	201.5	-	-	70.6	-	-	47.1	-	-	5.7	-	-										
膀胱	104	27	131	2.7	1.0	2.0	31.6	7.3	18.8	10.2	2.4	5.7	6.9	1.7	3.9	0.7	0.2	0.4										
腎・尿路(膀胱除く)	132	56	188	3.5	2.1	2.9	40.1	15.2	26.9	16.3	5.1	10.2	11.3	3.7	7.2	1.4	0.5	0.9										
脳・中枢神経系	19	21	40	0.5	0.8	0.6	5.8	5.7	5.7	4.9	4.4	4.6	4.7	4.7	4.7	0.4	0.3	0.4										
甲状腺	40	71	111	1.0	2.6	1.7	12.2	19.2	15.9	8.2	13.1	10.7	6.3	10.3	8.3	0.7	1.1	0.9										
悪性リンパ腫	131	108	239	3.4	4.0	3.7	39.8	29.3	34.2	18.0	10.7	14.0	13.2	8.2	10.5	1.4	0.9	1.1										
多発性骨髄腫	18	24	42	0.5	0.9	0.6	5.5	6.5	6.0	2.0	2.3	2.1	1.4	1.7	1.6	0.2	0.2	0.2										
白血病	50	30	80	1.3	1.1	1.2	15.2	8.1	11.5	10.3	6.3	8.1	9.5	8.2	8.7	0.7	0.5	0.6										

*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

B. 上皮内がんを含む

高知県

2019年

部位	罹患数		部位割合						粗罹患率						年齢調整罹患率						世界人口									
	ICD-10		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	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	
	男	女																												
全部位	4,145	3,093	7,238	100.0	100.0	100.0	1,259.9	838.2	1,037.0	513.3	417.4	453.2	366.4	320.8	336.1	43.8	33.5	38.2	43.8	33.5	38.2	43.8	33.5	38.2	43.8	33.5	38.2	43.8	33.5	38.2
食道	166	35	201	4.0	1.1	2.8	50.5	9.5	28.8	22.5	3.2	12.2	16.3	2.3	8.9	2.1	0.3	1.1	2.1	0.3	1.1	2.1	0.3	1.1	2.1	0.3	1.1	2.1	0.3	1.1
大腸(結腸・直腸)*2	659	452	1,111	15.9	14.6	15.3	200.3	122.5	159.2	88.4	44.3	64.7	63.3	31.9	46.6	7.9	3.8	5.7	7.9	3.8	5.7	7.9	3.8	5.7	7.9	3.8	5.7	7.9	3.8	5.7
結腸*2	396	310	706	9.6	10.0	9.8	120.4	84.0	101.1	51.3	28.2	38.8	36.3	20.1	27.6	4.3	2.3	3.3	4.3	2.3	3.3	4.3	2.3	3.3	4.3	2.3	3.3	4.3	2.3	3.3
直腸*2	263	142	405	6.3	4.6	5.6	79.9	38.5	58.0	37.1	16.1	25.9	27.0	11.7	18.9	3.6	1.4	2.4	3.6	1.4	2.4	3.6	1.4	2.4	3.6	1.4	2.4	3.6	1.4	2.4
肺	556	290	846	13.4	9.4	11.7	169.0	78.6	121.2	64.2	27.8	44.2	45.3	19.4	31.1	5.9	2.2	4.0	5.9	2.2	4.0	5.9	2.2	4.0	5.9	2.2	4.0	5.9	2.2	4.0
皮膚	156	153	309	3.8	4.9	4.3	47.4	41.5	44.3	17.4	9.4	13.0	12.5	6.6	9.3	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.8
乳房	5	594	599	0.1	19.2	8.3	1.5	161.0	85.8	0.9	102.7	53.6	0.7	79.5	41.3	0.1	8.7	4.5	0.1	8.7	4.5	0.1	8.7	4.5	0.1	8.7	4.5	0.1	8.7	4.5
子宮	-	333	333	-	10.8	4.6	-	90.2	-	-	97.5	-	-	78.4	-	-	7.1	-	-	7.1	-	-	-	-	78.4	-	-	7.1	-	
子宮頸部	-	227	227	-	7.3	3.1	-	61.5	-	-	76.4	-	-	61.9	-	-	5.3	-	-	5.3	-	-	-	-	61.9	-	-	5.3	-	
膀胱	207	53	260	5.0	1.7	3.6	62.9	14.4	37.2	22.0	4.7	12.3	15.1	3.4	8.6	1.8	0.4	1.0	1.8	0.4	1.0	1.8	0.4	1.0	1.8	0.4	1.0	1.8	0.4	1.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜炎を含む

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

2019年

性別	部位	100-10	総数*	0-4歳	4	5-9歳	3	10-14歳	1	15-19歳	1	20-24歳	1	25-29歳	4	30-34歳	13	35-39歳	17	33	45-49歳	53	82	135	295	584	758	827	552	431	174	44	95-99歳	100歳以上	不詳			
男	全部位	000-C06	3,825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	口腔・咽頭	000-C14	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	胃	C16	541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	結腸	C18	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	C19-C20	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膵臓	C25	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	喉頭	C32	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	C43-C44	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	乳房	C50	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	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C51	663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	19	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	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	131	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	50	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*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

2019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	
女	全部位	C00-C96	2,713	8	0	4	5	2	2	8	18	20	65	111	124	133	179	305	372	373	350	341	212	72	10	0
	口腔・咽頭	C00-C14	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	5	7	6	7	12	4	8	1	0	0
	食道	C15	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	7	2	5	4	2	2	0	0
	胃	C16	252	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	6	1	8	13	31	40	38	39	42	19	9	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	401	0	0	1	0	0	0	0	1	7	5	12	15	18	54	58	51	51	75	62	32	9	1	0
	結腸	C18	275	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	7	7	8	30	44	40	40	51	49	26	5	1	0
	直腸	C19-C20	126	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	8	10	24	14	11	24	24	13	6	4	0	0
	肝および肝内胆管	C22	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	14	26	24	7	9	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	8	12	17	11	1	1	0
	膀胱	C25	160	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	5	14	27	27	21	25	24	7	2	0
	喉頭	C32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	272	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	7	7	10	10	32	41	56	41	26	31	7	2	0
	皮膚	C43-C44	118	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	2	0	2	4	8	16	19	25	23	12	3	0	0
	乳房	C50	551	0	0	0	0	0	2	5	4	31	54	42	44	63	79	65	65	57	42	40	20	3	0	0
	子宮	C53-C55	170	0	0	0	0	0	3	3	8	7	17	26	15	21	18	19	16	16	8	5	2	2	0	0
	子宮頸部	C53	64	0	0	0	0	0	2	2	5	4	9	5	5	9	6	1	7	6	2	0	1	0	0	0
	子宮体部	C54	104	0	0	0	0	0	1	1	3	3	8	21	10	12	11	18	9	2	3	2	0	0	0	0
	卵巣	C56	81	0	0	0	2	0	0	2	3	5	10	6	10	5	4	10	16	2	2	5	1	0	0	0
	膀胱	C67	27	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	5	3	6	2	3	0	0	0
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	10	7	7	12	4	1	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	3	2	2	2	1	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	71	0	0	0	1	0	1	1	2	7	2	7	4	4	11	14	9	9	4	2	1	1	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	108	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	2	5	5	14	14	18	13	18	11	3	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	3	4	1	5	4	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	30	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	6	5	5	3	0	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

2019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	1,130	1,010	902	772	386	116	13	0
総数 *2	全部位	000-096	6,538	190	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	20	42	89	1,130	1,010	902	772	386	116	13	0
	口腔・咽頭	000-014	190	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	7	20	42	89	1,130	1,010	902	772	386	116	13	0
	食道	C15	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	12	18	34	34	28	25	11	7	3	0	0
	胃	C16	793	0	0	0	0	1	0	4	1	4	9	11	26	52	119	158	158	127	127	101	37	15	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	957	0	0	0	0	0	0	1	4	15	18	28	38	63	151	171	136	159	104	54	12	2	0	
	結腸	C18	612	0	0	0	0	0	0	1	3	6	13	15	19	29	81	106	91	112	83	43	7	2	0	
	直腸	C19-C20	345	0	0	0	0	0	0	0	1	9	5	13	19	34	70	65	45	47	21	11	5	0	0	
	肝および肝内胆管	C22	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	17	20	33	53	50	53	49	14	11	0	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	19	16	21	25	33	16	2	1	0	
	膵臓	C25	333	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	5	13	18	42	56	55	44	48	35	11	2	0	
	喉頭	C32	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	12	6	1	6	4	0	1	0	
	肺	C33-C34	811	0	0	0	0	0	0	1	1	2	12	20	20	53	121	168	144	103	94	59	11	2	0	
	皮膚	C43-C44	239	0	0	0	0	1	1	1	1	5	2	5	3	7	14	23	28	41	54	34	16	3	0	
	乳房	C50	556	0	0	0	0	0	0	2	5	4	31	54	42	65	80	66	66	57	42	40	20	3	0	
	子宮	C53-C55	170	0	0	0	0	0	0	3	3	8	7	17	26	15	21	18	19	16	8	5	2	2	0	
	子宮頸部	C53	64	0	0	0	0	0	0	2	5	4	9	5	5	9	6	6	1	7	6	2	0	1	0	
	子宮体部	C54	104	0	0	0	0	0	1	1	3	3	8	21	10	12	11	18	9	9	2	3	2	0	0	
	卵巣	C56	81	0	0	0	2	0	0	2	3	5	10	6	10	5	4	10	10	16	2	5	1	0	0	
	前立腺	C61	563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	48	80	148	140	112	74	33	8	2	0	
	膀胱	C67	131	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	7	8	21	23	19	31	8	6	0	0	
	腎・尿管(膀胱除く)	C64-C66 C68	188	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	6	5	12	26	41	33	25	24	9	1	0	0	
	脳・中脳神経系	C70-C72	40	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	3	3	4	4	4	3	5	0	0	0	
	甲状腺	C73	111	0	0	0	1	0	1	3	3	10	6	8	7	10	18	19	12	7	4	1	1	1	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	239	1	0	1	1	0	0	1	3	3	6	6	11	12	30	35	43	36	29	17	4	0	0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	2	7	5	4	8	6	1	0		
	白血病	C91-C95	80	7	2	1	0	0	2	3	2	0	3	2	3	6	7	9	11	8	7	5	2	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

B. 上皮内がんを含む

高知県

2019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	4,145	4	3	1	1	1	1	5	13	17	35	63	90	158	317	648	826	681	586	463	184	46	3	0
	食道	C15 D001	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	10	20	34	30	27	21	8	6	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	659	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	20	21	34	50	124	133	96	92	49	24	3	1	0
	結腸*2	C18 D010	396	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	14	11	20	23	68	73	57	65	36	19	2	1	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	263	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	10	14	27	56	60	39	27	13	5	1	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	13	10	45	93	131	93	63	68	28	4	0	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	156	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4	1	3	4	6	13	19	16	31	35	14	6	0	0
	乳房	C50 D05	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	膀胱	C67 D090	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	7	11	23	44	33	30	40	10	3	0	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	3,083	8	0	4	5	4	4	15	45	64	112	152	143	150	198	332	403	408	374	363	227	76	10	0
	食道	C15 D001	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	4	8	2	7	5	2	2	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	452	0	0	1	0	0	0	0	0	2	8	8	14	16	23	61	68	61	79	65	36	9	1	0
	結腸*2	C18 D010	310	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	6	9	8	11	37	50	44	53	52	28	5	1	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	5	8	12	24	18	17	26	13	8	4	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	290	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	8	7	14	13	32	44	62	42	26	31	7	2	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	153	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	1	2	8	8	18	27	32	31	15	3	0
	乳房	C50 D05	594	0	0	0	0	0	0	2	7	5	36	64	48	40	67	81	69	61	42	40	20	3	0	0
	子宮	C53-C55 D06	333	0	0	0	0	0	2	10	28	48	46	44	36	17	23	22	21	17	9	6	2	2	0	0
	子宮頸部	C53 D06	227	0	0	0	0	0	2	9	27	45	43	36	15	7	11	10	3	8	7	3	0	1	0	0
	膀胱	C67 D090	53	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	4	7	3	9	6	13	3	4	0	0
全部位	C00-C96 D00-D09	7,238	12	3	5	6	5	5	20	58	81	147	215	233	308	515	980	1,229	1,088	960	826	411	122	13	0	
食道	C15 D001	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	12	22	38	38	29	28	13	8	3	0	0	
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,111	0	0	1	0	0	0	0	1	5	16	28	35	50	73	185	201	157	171	114	60	12	2	0	
結腸*2	C18 D010	706	0	0	1	0	0	0	0	1	4	7	20	20	28	34	105	123	101	118	88	47	7	2	0	
直腸*2	C19-C20 D011-D012	405	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	8	15	22	39	80	78	56	53	26	13	5	0	0	
肺	C33-C34 D021-D022	846	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	14	20	24	58	125	175	155	105	94	59	11	2	0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	309	0	0	0	0	0	1	2	1	2	6	2	5	5	8	21	27	35	58	67	45	21	3	0	
乳房	C50 D05	589	0	0	0	0	0	0	2	7	5	36	64	48	50	69	82	70	61	42	40	20	3	0	0	
子宮	C53-C55 D06	333	0	0	0	0	0	2	10	28	48	46	44	36	17	23	22	21	17	9	6	2	2	0	0	
子宮頸部	C53 D06	227	0	0	0	0	0	2	9	27	45	43	36	15	7	11	10	3	8	7	3	0	1	0	0	
膀胱	C67 D090	260	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6	8	15	30	47	42	36	53	13	7	0	0	

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 粘膜炎を含む

*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歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県

2019年

A. 上皮内がんを除く

性別	部位	I00-10	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	1,162.6	33.3	23.1	7.1	6.3	7.1	30.8	86.7	94.4	150.0	220.8	410.0	642.9	1,282.6	2,163.0	2,807.4	3,185.0	3,942.9	4,346.7	-
	口腔・咽頭	C00-C14	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	4.5	16.7	20.0	23.8	55.2	129.6	103.7	95.0	85.7	73.3	-
	食道	C15	45.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	20.8	10.0	47.6	69.6	111.1	100.0	130.0	142.9	86.7	-
	胃	C16	164.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.6	13.6	12.5	50.0	85.7	169.6	325.9	437.0	445.0	628.6	553.3	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	169.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	16.7	36.4	54.2	80.0	109.5	195.7	359.3	418.5	425.0	600.0	453.3	-
	結腸	C18	102.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	11.1	18.2	41.7	40.0	57.1	91.3	188.9	229.6	255.0	435.7	360.0	-
	直腸	C19-C20	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	18.2	12.5	40.0	52.4	104.3	170.4	188.9	170.0	164.3	93.3	-
	肝および胆管内胆管	C22	62.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	15.0	76.2	82.6	103.7	151.9	180.0	192.9	226.7	-
	胆のう・胆管	C23-C24	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.5	21.7	55.5	29.6	65.0	92.9	146.7	-
	膵臓	C25	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	5.6	4.5	0.0	15.0	38.1	56.5	103.7	107.4	140.0	164.3	253.3	-
	喉頭	C32	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	9.5	4.3	44.4	14.8	5.0	28.6	33.3	-
	肺	C33-C34	163.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	20.8	65.0	47.6	187.0	329.6	470.4	440.0	442.9	666.7	-
	皮膚	C43-C44	36.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	6.7	5.6	13.6	4.2	15.0	14.3	21.7	37.0	55.6	60.0	157.1	293.3	-
	乳房	C50	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	-
	前立腺	C61	201.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	71.4	208.7	296.3	548.1	700.0	800.0	766.7	-
	膀胱	C67	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	9.5	26.1	22.2	70.4	90.0	114.3	226.7	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	40.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	4.2	25.0	9.5	30.4	77.8	114.8	130.0	128.6	113.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.8	8.3	7.7	0.0	0.0	7.1	0.0	6.7	5.6	4.5	0.0	10.0	9.5	0.0	3.7	7.4	10.0	14.3	13.3	-
	甲状腺	C73	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	5.6	13.6	16.7	5.0	14.3	26.1	25.9	18.5	15.0	21.4	13.3	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	39.8	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	9.1	20.8	20.0	28.6	30.4	59.3	77.8	125.0	164.3	120.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.0	0.0	4.3	3.7	14.8	5.0	21.4	40.0	-
	白血病	C91-C95	15.2	8.3	15.4	7.1	0.0	0.0	7.7	20.0	11.1	0.0	12.5	10.0	4.8	21.7	14.8	11.1	30.0	35.7	73.3	-

*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

2019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	C00-C96	735.2	66.7	0.0	28.6	33.3	16.7	65.7	120.0	111.1	300.0	444.0	590.5	604.5	745.8	1,051.7	1,200.0	1,434.6	1,590.9	1,763.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	14.3	0.0	20.8	24.1	19.4	26.9	54.5	36.1	-
	食道	C15	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	9.1	8.3	13.8	22.6	7.7	22.7	22.2	-
	胃	C16	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	20.0	0.0	4.5	24.0	4.8	36.4	54.2	106.9	129.0	146.2	177.3	197.2	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	108.7	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	31.8	20.0	57.1	68.2	75.0	186.2	187.1	196.2	340.9	288.9	-
	結腸	C18	74.5	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	9.1	12.0	33.3	31.8	33.3	103.4	141.9	153.8	231.8	225.0	-
	直腸	C19-C20	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	8.0	23.8	36.4	41.7	82.8	45.2	42.3	109.1	63.9	-
	肝および胆管	C22	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.5	4.2	17.2	38.7	53.8	118.2	111.1	-
	胆のう・胆管	C23-C24	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	15.7	13.8	25.8	30.8	54.5	83.3	-
	膵臓	C25	43.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	9.5	22.7	20.8	48.3	87.1	103.8	95.5	161.1	-
	喉頭	C32	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	5.5	0.0	9.1	0.0	-
	肺	C33-C34	73.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.6	0.0	28.0	33.3	45.5	41.7	110.3	132.3	215.4	186.4	183.3	-
	皮膚	C43-C44	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	9.1	4.0	9.5	0.0	8.3	13.8	25.8	61.5	86.4	175.0	-
	乳房	C50	149.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	33.3	22.2	140.9	216.0	200.0	200.0	262.5	272.4	209.7	219.2	190.9	175.0	-
	子宮	C53-C55	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	20.0	44.4	31.8	68.0	123.8	66.2	87.5	62.1	61.3	61.5	36.4	25.0	-
	子宮頸部	C53	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	13.3	27.8	18.2	36.0	23.8	22.7	37.5	20.7	3.2	26.9	27.3	8.3	-
	子宮体部	C54	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	6.7	16.7	13.6	32.0	100.0	45.5	50.0	37.9	58.1	34.6	9.1	13.9	-
	卵巣	C56	22.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	13.3	16.7	22.7	40.0	28.6	45.5	20.8	13.8	32.3	61.5	9.1	16.7	-
	膀胱	C57	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	4.8	4.5	4.2	6.9	6.5	19.2	13.6	30.6	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C58-C66	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.8	13.6	20.8	17.2	32.3	26.9	31.8	47.2	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.7	8.3	0.0	7.1	6.7	0.0	8.3	0.0	0.0	4.5	4.0	4.8	0.0	12.5	6.9	6.5	7.7	4.5	11.1	-
	甲状腺	C73	19.2	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	8.3	6.7	11.1	31.8	8.0	33.3	18.2	16.7	37.9	45.2	34.6	18.2	11.1	-
	悪性リンパ腫	C81-C85	29.3	0.0	0.0	7.1	6.7	0.0	0.0	6.7	0.0	4.5	4.0	9.5	22.7	20.8	48.3	45.2	69.2	59.1	88.9	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.8	0.0	16.7	3.4	9.7	15.4	4.5	25.0	-
	白血病	C91-C95	8.1	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.2	10.3	19.4	19.2	13.6	8.3	-

*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													2019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		936.7	50.0	11.5	17.9	19.4	11.5	48.0	103.3	102.8	225.0	334.7	502.4	623.3	1,008.5	1,587.5	1,948.3	2,195.7	2,505.6	2,523.5	-
	口腔・咽頭	C00-C14	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.5	10.2	17.1	11.6	42.6	75.0	58.6	56.5	66.7	47.1	-
	食道	C15	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.2	4.9	27.9	38.3	60.7	58.6	60.9	68.4	41.2	-
	胃	C16	113.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	13.3	2.8	9.1	18.4	26.8	60.5	110.6	212.5	272.4	276.1	352.8	302.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	137.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	3.3	11.1	34.1	36.7	68.3	88.4	134.0	269.6	294.8	295.7	441.7	337.3	-
	結腸	C18	87.7	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	3.3	8.3	13.6	26.5	36.6	44.2	61.7	144.6	182.8	197.8	311.1	264.7	-
	直腸	C19-C20	49.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	20.5	10.2	31.7	44.2	72.3	125.0	112.1	97.8	130.6	72.5	-
	肝および肝内胆管	C22	43.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	9.8	39.5	42.6	58.9	91.4	108.7	147.2	145.1	-
	胆のう・胆管	C23-C24	20.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	4.7	19.1	33.9	27.6	45.7	69.4	102.0	-
	膵臓	C25	47.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.6	2.3	0.0	12.2	30.2	38.3	75.0	96.6	119.6	122.2	188.2	-
	喉頭	C32	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	2.1	21.4	10.3	2.2	16.7	9.8	-
	肺	C33-C34	116.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	4.5	24.5	48.8	46.5	112.8	216.1	289.7	313.0	288.1	325.5	-
	皮膚	C43-C44	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.0	3.3	2.8	11.4	4.1	12.2	7.0	14.9	25.0	39.7	60.9	113.9	209.8	-
	乳房	C50	79.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	16.7	11.1	70.5	110.2	102.4	104.7	138.3	142.9	113.8	123.9	116.7	123.5	-
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	9.8	7.0	14.9	14.3	36.2	50.0	52.8	88.2	-
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.1	14.6	11.6	25.5	46.4	70.7	71.7	69.4	66.7	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.7	8.3	3.8	3.6	3.2	3.8	4.0	3.3	2.8	4.5	2.0	7.3	4.7	6.4	5.4	6.9	8.7	8.3	11.8	-
	甲状腺	C73	15.9	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	4.0	10.0	8.3	22.7	12.2	19.5	16.3	21.3	32.1	32.8	26.1	19.4	11.8	-
	悪性リンパ腫	C81-C85	34.2	4.2	0.0	3.6	3.2	0.0	0.0	3.3	8.3	6.8	12.2	14.6	25.6	25.5	53.6	60.3	93.5	100.0	98.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	4.9	0.0	10.6	3.6	12.1	10.9	11.1	29.4	-
	白血病	C91-C95	11.5	28.2	7.7	3.6	0.0	0.0	8.0	10.0	5.6	0.0	6.1	4.9	7.0	12.8	12.5	15.5	23.9	22.2	27.5	-

*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歳以上まるめ）： 部位別、性別

高知県 2019年

B. 上皮内がんを含む

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	1,259.9	33.3	23.1	7.1	6.3	7.1	38.5	86.7	94.4	159.1	282.5	450.0	752.4	1,378.3	2,400.0	3,059.3	3,405.0	4,185.7	4,640.0	-	
	食道	C15 D001	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	20.8	10.0	47.6	87.0	125.9	111.1	135.0	150.0	100.0	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	200.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	16.7	36.4	83.3	105.0	161.9	217.4	459.3	492.6	480.0	657.1	513.3	-	
	結腸*2	C18 D010	120.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	11.1	18.2	58.3	55.0	95.2	100.0	251.9	270.4	285.0	464.3	386.7	-	
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	79.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	18.2	25.0	50.0	56.7	117.4	207.4	222.2	195.0	192.9	126.7	-	
	肺	C33-C34 D021-D022	169.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	25.0	47.6	195.7	344.4	485.2	465.0	450.0	666.7	-	
	皮膚	C43-C44 D030-D049	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	6.7	5.6	18.2	4.2	4.2	15.0	19.0	26.1	48.1	70.4	80.0	221.4	366.7	-
	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	4.8	8.7	3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
	膀胱	C67 D090	62.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	25.0	33.3	47.8	65.2	163.0	165.0	214.3	353.3	-	
	全部位	C00-C96 D00-D09	838.2	66.7	0.0	28.6	33.3	33.3	33.3	125.0	300.0	355.6	509.1	608.0	691.0	691.8	825.0	1,144.8	1,300.0	1,589.2	1,700.0	1,877.8	-
	食道	C15 D001	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	9.1	8.3	13.8	25.8	7.7	31.8	25.0	-	
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	122.5	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	36.4	32.0	66.7	72.7	95.8	210.3	219.4	234.6	359.1	308.3	-
	結腸*2	C18 D010	84.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	13.6	24.0	42.9	36.4	45.8	127.6	161.3	169.2	240.9	238.9	-
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	8.0	23.8	36.4	50.0	82.8	58.1	65.4	118.2	69.4	-
	肺	C33-C34 D021-D022	78.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	5.6	0.0	32.0	33.3	63.6	54.2	110.3	141.9	238.5	190.9	183.3	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	5.6	9.1	4.0	9.5	4.5	8.3	27.6	25.8	73.1	122.7	225.0	-
	乳房	C50 D05	161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	46.7	27.8	163.6	256.0	228.6	222.7	279.2	278.3	222.6	234.6	190.9	175.0	-
	子宮	C53-C55 D06	90.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	83.3	186.7	266.7	209.1	176.0	171.4	77.3	95.8	75.9	67.7	65.4	40.9	27.8	-
	子宮頸部	C53 D06	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	75.0	180.0	250.0	195.5	144.0	71.4	31.8	45.8	34.5	9.7	30.8	31.8	11.1	-
膀胱	C67 D090	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	4.5	0.0	4.8	4.5	16.7	24.1	9.7	34.6	27.3	55.6	-	
全部位	C00-C96 D00-D09	1,037.0	50.0	11.5	17.9	19.4	19.2	19.2	80.0	193.3	225.0	334.1	438.8	568.3	716.3	1,095.7	1,750.0	2,119.0	2,387.4	2,666.7	2,890.2	-	
食道	C15 D001	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.2	4.9	27.9	46.8	67.9	65.5	63.0	77.8	47.1	-	
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	159.2	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	13.9	36.4	57.1	85.4	116.3	155.3	330.4	346.6	341.3	475.0	368.6	-	
結腸*2	C18 D010	101.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	11.1	15.9	40.8	48.8	65.1	72.3	187.5	212.1	219.6	327.8	282.4	-	
直腸*2	C19-C20 D011-D012	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	20.5	16.3	36.6	51.2	83.0	142.9	134.5	121.7	147.2	86.3	-	
肺	C33-C34 D021-D022	121.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	4.5	28.6	48.8	55.8	123.4	223.2	301.7	337.0	291.7	325.5	-	
皮膚	C43-C44 D030-D049	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	8.0	3.3	5.6	13.6	4.1	12.2	11.6	17.0	37.5	46.6	76.1	161.1	266.7	-	
乳房	C50 D05	85.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	23.3	13.9	81.8	130.6	117.1	116.3	146.8	146.4	120.7	132.6	116.7	123.5	-	
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	4.5	0.0	14.6	18.6	31.9	53.6	81.0	91.3	100.0	143.1	-	

*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

2019年

性別	部位	ICD-10	罹患数										部位割合	
			総数	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	高幡医療圏		中央医療圏
男	全部位		3,825	502	347	2,657	319	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	135	14	10	96	15	3.5	2.8	2.9	3.6	4.7	4.7	
	食道	C15	151	24	15	102	10	3.9	4.8	4.3	3.8	3.1	3.1	
	胃	C16	541	79	52	368	42	14.1	15.7	15.0	13.9	13.2	13.2	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	556	75	46	371	64	14.5	14.9	13.3	14.0	20.1	20.1	
	結腸	C18	337	45	24	231	37	8.8	9.0	6.9	8.7	11.6	11.6	
	直腸	C19-C20	219	30	22	140	27	5.7	6.0	6.3	5.3	8.5	8.5	
	肝および肝内胆管	C22	206	18	22	140	26	5.4	3.6	6.3	5.3	8.2	8.2	
	胆のう・胆管	C23-C24	79	13	6	53	7	2.1	2.6	1.7	2.0	2.2	2.2	
	膵臓	C25	173	27	15	114	17	4.5	5.4	4.3	4.3	5.3	5.3	
	喉頭	C32	30	3	4	22	1	0.8	0.6	1.2	0.8	0.3	0.3	
	肺	C33-C34	539	66	54	374	45	14.1	13.1	15.6	14.1	14.1	14.1	
	皮膚	C43-C44	121	18	12	83	8	3.2	3.6	3.5	3.1	2.5	2.5	
	乳房	C50	5	0	0	5	0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
	前立腺	C61	663	88	61	475	39	17.3	17.5	17.6	17.9	12.2	12.2	
	膀胱	C67	104	9	8	78	9	2.7	1.8	2.3	2.9	2.8	2.8	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	132	15	12	96	9	3.5	3.0	3.5	3.6	2.8	2.8	
	脳・中枢神経系	C70-C72	19	3	1	14	1	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.3	
	甲状腺	C73	40	5	2	30	3	1.0	1.0	0.6	1.1	0.9	0.9	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	131	18	14	91	8	3.4	3.6	4.0	3.4	2.5	2.5	
	多発性骨髄腫	C88-C90	18	1	1	16	0	0.5	0.2	0.3	0.6	0.0	0.0	
	白血病	C91-C95	50	13	5	31	1	1.3	2.6	1.4	1.2	0.3	0.3	

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

2019年

性別	部位	罹患数										部位割合				
		I0D-10					二次医療圏					二次医療圏				
		総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	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	2,713	331	212	1958	212	4	2	45	212	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	55	4	2	45	2	4	2.0	1.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	食道	31	5	4	20	4	2	1.1	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	胃	252	36	22	176	18	9.3	10.9	10.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	大腸(結腸・直腸)	401	51	25	280	45	14.8	15.4	15.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	結腸	275	32	21	190	32	10.1	9.7	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	直腸	126	19	4	90	13	4.6	5.7	5.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	肝および肝内胆管	100	12	5	67	16	3.7	3.6	3.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	胆のう・胆管	67	7	8	47	5	2.5	2.1	2.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	膀胱	160	19	17	112	12	5.9	5.7	5.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	喉頭	4	0	0	3	1	0.1	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	肺	272	29	27	193	23	10.0	8.8	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	皮膚	118	16	16	80	6	4.3	4.8	4.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	乳房	551	77	36	408	30	20.3	23.3	23.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	子宮	170	13	8	135	14	6.3	3.9	3.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	子宮頸部	64	2	2	55	5	2.4	0.6	0.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	子宮体部	104	11	6	78	9	3.8	3.3	3.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	卵巣	81	9	5	60	7	3.0	2.7	2.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	膀胱	27	5	6	16	0	1.0	1.5	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	腎・尿路(膀胱除く)	56	6	3	43	4	2.1	1.8	1.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	脳・中枢神経系	21	2	1	17	1	0.8	0.6	0.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	甲状腺	71	8	5	53	5	2.6	2.4	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	悪性リンパ腫	108	16	3	83	6	4.0	4.8	4.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	多発性骨髄腫	24	5	3	15	1	0.9	1.5	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	白血病	30	3	2	19	6	1.1	0.9	0.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表5. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2019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	6,467	10.6	34.3	0.0	51.2	3.9
口腔・咽頭	C00-C14	190	2.1	22.6	0.0	73.2	2.1
食道	C15	182	8.8	37.9	0.0	53.3	0.0
胃	C16	785	15.3	38.3	0.0	44.1	2.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	949	13.8	25.5	0.0	57.5	3.2
結腸	C18	607	13.0	28.3	0.0	54.7	4.0
直腸	C19-C20	342	15.2	20.5	0.0	62.6	1.8
肝および肝内胆管	C22	301	3.0	56.5	0.3	34.6	5.6
胆のう・胆管	C23-C24	142	2.1	49.3	0.0	48.6	0.0
膵臓	C25	326	2.5	37.1	0.0	57.7	2.8
喉頭	C32	34	0.0	11.8	0.0	88.2	0.0
肺	C33-C34	800	12.9	49.8	0.1	34.4	2.9
皮膚	C43-C44	238	0.4	14.3	0.0	84.0	1.3
乳房	C50	549	19.1	11.3	0.0	63.2	6.4
乳房 (女性のみ)	C50	544	19.1	11.2	0.0	63.2	6.4
子宮	C53-C55	170	10.6	17.1	0.0	67.1	5.3
子宮頸部	C53	64	9.4	18.8	0.0	64.1	7.8
子宮体部	C54	104	11.5	16.3	0.0	69.2	2.9
卵巣	C56	81	7.4	33.3	0.0	56.8	2.5
前立腺	C61	656	14.8	42.8	0.2	33.7	8.5
膀胱	C67	131	3.1	22.9	0.0	67.2	6.9
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	4.8	52.4	0.0	39.0	3.7
脳・中枢神経系	C70-C72	40	0.0	22.5	0.0	75.0	2.5
甲状腺	C73	111	13.5	46.8	0.0	33.3	6.3
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	238	5.0	26.5	0.0	66.8	1.7
多発性骨髄腫	C88-C90	40	5.0	45.0	0.0	47.5	2.5
白血病	C91-C95	80	5.0	31.3	0.0	58.8	5.0

*1 DC0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 2019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	7,167	12.1	34.2	0.0	50.1	3.6
食道	C15 D001	201	9.5	40.8	0.0	49.8	0.0
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,103	17.1	27.3	0.0	52.8	2.8
結腸 *2	C18 D010	701	16.5	30.1	0.0	49.8	3.6
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	402	18.2	22.4	0.0	58.0	1.5
肺	C33-C34 D021-D022	835	13.4	50.4	0.1	33.2	2.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	308	0.6	14.9	0.0	82.8	1.6
乳房	C50 D05	592	21.3	11.0	0.0	61.8	5.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	587	21.3	10.9	0.0	61.8	6.0
子宮	C53-C55 D06	333	29.1	24.0	0.0	42.9	3.9
子宮頸部	C53 D06	227	37.4	27.8	0.0	30.8	4.0
膀胱	C67 D090	260	2.3	25.0	0.0	67.7	5.0

*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

2019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	6,346	48.2	9.0	14.6	17.6	10.7	23.6
口腔・咽頭	C00-C14	190	37.4	15.3	35.3	4.2	7.9	50.5
食道	C15	182	42.3	5.5	29.7	19.2	3.3	35.2
胃	C16	785	57.7	10.7	7.6	17.3	6.5	18.3
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	949	42.8	16.6	14.6	18.3	7.6	31.3
結腸	C18	607	43.0	15.3	15.5	17.5	8.7	30.8
直腸	C19-C20	342	42.4	19.0	13.2	19.9	5.6	32.2
肝および肝内胆管	C22	301	62.8	1.7	5.3	13.3	16.9	7.0
胆のう・胆管	C23-C24	142	17.6	2.1	50.0	13.4	16.9	52.1
膵臓	C25	326	18.7	5.2	23.0	39.0	14.1	28.2
喉頭	C32	34	61.8	17.6	11.8	2.9	5.9	29.4
肺	C33-C34	800	34.9	8.9	10.9	33.5	11.9	19.8
皮膚	C43-C44	238	88.2	2.1	6.7	0.4	2.5	8.8
乳房	C50	549	64.1	20.8	2.6	3.6	8.9	23.3
乳房(女性のみ)	C50	544	64.3	20.6	2.4	3.7	9.0	23.0
子宮	C53-C55	170	57.1	5.9	22.9	5.3	8.8	28.8
子宮頸部	C53	64	31.3	9.4	43.8	6.3	9.4	53.1
子宮体部	C54	104	74.0	3.8	10.6	4.8	6.7	14.4
卵巣	C56	81	30.9	0.0	39.5	21.0	8.6	39.5
前立腺	C61	656	59.5	2.6	14.0	13.0	11.0	16.6
膀胱	C67	131	59.5	0.8	12.2	6.9	20.6	13.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	187	51.3	1.6	19.3	13.4	14.4	20.9
脳・中枢神経系	C70-C72	40	67.5	0.0	12.5	2.5	17.5	12.5
甲状腺	C73	111	41.4	23.4	20.7	4.5	9.9	44.1
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	236	31.8	0.0	12.3	44.1	11.9	12.3
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、「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

2019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	7,046	9.4	43.7	8.1	13.2	15.9	9.8	21.2
食道	C15 D001	201	8.5	38.3	5.0	26.9	17.4	4.0	31.8
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,103	13.7	36.8	14.3	12.6	15.8	6.8	26.9
結腸 *3	C18 D010	701	13.3	37.2	13.3	13.4	15.1	7.7	26.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	402	14.4	36.1	16.2	11.2	16.9	5.2	27.4
肺	C33-C34 D021-D022	835	4.2	33.4	8.5	10.4	32.1	11.4	18.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	308	22.1	68.2	1.6	5.2	0.3	2.6	6.8
乳房	C50 D05	592	7.1	59.5	19.3	2.4	3.5	8.3	21.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	587	7.2	59.6	19.1	2.2	3.6	8.3	21.3
子宮	C53-C55 D06	333	48.3	29.1	3.0	11.7	2.7	5.1	14.7
子宮頸部	C53 D06	227	70.9	8.8	2.6	12.3	1.8	3.5	15.0
膀胱	C67 D090	260	46.9	30.0	0.4	6.2	3.5	13.1	6.5

*1 DC0, 「777」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

2019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	6,346	0.7	47.7	7.0	13.9	16.9	13.8	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	190	1.6	31.1	15.8	34.2	3.7	13.7	50.0
食道	C15	182	2.2	40.1	3.8	29.7	19.2	4.9	33.5
胃	C16	785	0.3	59.0	8.5	8.4	15.2	8.7	16.9
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	949	1.6	37.2	13.2	18.4	17.2	12.4	31.6
結腸	C18	607	1.6	37.1	11.7	18.0	17.5	14.2	29.7
直腸	C19-C20	342	1.5	37.4	15.8	19.3	16.7	9.4	35.1
肝および肝内胆管	C22	301	0.0	61.5	1.7	5.3	13.0	18.6	7.0
胆のう・胆管	C23-C24	142	0.0	16.2	2.1	45.8	12.0	23.9	47.9
膵臓	C25	326	0.3	22.7	3.4	19.9	38.7	15.0	23.3
喉頭	C32	34	0.0	55.9	17.6	11.8	0.0	14.7	29.4
肺	C33-C34	800	0.1	35.8	7.6	9.8	33.3	13.5	17.4
皮膚	C43-C44	238	1.3	86.1	1.3	5.5	0.4	5.5	6.7
乳房	C50	549	1.1	68.3	14.9	2.7	3.8	9.1	17.7
乳房(女性のみ)	C50	544	1.1	68.6	14.7	2.6	3.9	9.2	17.3
子宮	C53-C55	170	2.4	54.1	2.9	20.0	4.1	16.5	22.9
子宮頸部	C53	64	6.3	29.7	4.7	39.1	6.3	14.1	43.8
子宮体部	C54	104	0.0	70.2	1.9	8.7	2.9	16.3	10.6
卵巣	C56	81	0.0	13.6	0.0	35.8	18.5	32.1	35.8
前立腺	C61	656	0.0	63.6	2.1	10.4	13.0	11.0	12.5
膀胱	C67	131	1.5	56.5	0.8	12.2	6.1	22.9	13.0
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	187	0.5	54.0	1.6	15.0	13.4	15.5	16.6
脳・中枢神経系	C70-C72	40	0.0	67.5	0.0	15.0	2.5	15.0	15.0
甲状腺	C73	111	0.0	45.0	12.6	12.6	4.5	25.2	25.2
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	236	0.0	31.4	0.0	12.7	43.6	12.3	12.7
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

2019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	7,046	7.4	44.2	6.3	12.5	15.2	14.3	18.8
食道	C15 D001	201	9.5	37.3	3.5	26.9	17.4	5.5	30.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,103	7.7	33.2	11.3	15.9	14.8	17.1	27.2
結腸 *3	C18 D010	701	7.1	33.0	10.1	15.5	15.1	19.1	25.7
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	402	8.7	33.6	13.4	16.4	14.2	13.7	29.9
肺	C33-C34 D021-D022	835	1.9	36.0	7.3	9.3	31.9	13.5	16.6
皮膚	C43-C44 D030-D049	308	21.1	67.5	1.0	4.2	0.3	5.8	5.2
乳房	C50 D05	592	6.6	64.2	13.9	2.5	3.7	9.1	16.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	587	6.6	64.4	13.6	2.4	3.7	9.2	16.0
子宮	C53-C55 D06	333	47.1	27.6	1.5	10.2	2.1	11.4	11.7
子宮頸部	C53 D06	227	69.2	8.4	1.3	11.0	1.8	8.4	12.3
膀胱	C67 D090	260	35.0	39.6	0.4	6.2	3.1	15.8	6.5

*1 DC0、「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 2019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	3,854	55.9	9.9	11.0	4.4	18.8	20.9
口腔・咽頭	C00-C14	110	50.0	5.5	19.1	1.8	23.6	24.5
食道	C15	74	79.7	4.1	4.1	0.0	12.2	8.1
胃	C16	615	66.7	10.9	5.9	4.7	11.9	16.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	812	46.6	18.2	13.8	12.7	8.7	32.0
結腸	C18	527	45.9	16.5	15.6	12.3	9.7	32.1
直腸	C19-C20	285	47.7	21.4	10.5	13.3	7.0	31.9
肝および肝内胆管	C22	111	57.7	1.8	3.6	1.8	35.1	5.4
胆のう・胆管	C23-C24	65	26.2	3.1	41.5	3.1	26.2	44.6
膵臓	C25	95	13.7	9.5	21.1	3.2	52.6	30.5
喉頭	C32	15	40.0	13.3	20.0	6.7	20.0	33.3
肺	C33-C34	386	55.2	7.0	8.0	1.8	28.0	15.0
皮膚	C43-C44	226	87.6	1.3	6.2	0.4	4.4	7.5
乳房 (女性のみ)	C50	382	66.8	18.8	0.8	0.0	13.6	19.6
乳房 (女性のみ)	C50	379	67.0	18.5	0.8	0.0	13.7	19.3
子宮	C53-C55	132	66.7	6.1	6.8	2.3	18.2	12.9
子宮頸部	C53	37	48.6	10.8	8.1	0.0	32.4	18.9
子宮体部	C54	93	75.3	4.3	6.5	3.2	10.8	10.8
卵巣	C56	52	40.4	0.0	42.3	1.9	15.4	42.3
前立腺	C61	245	53.5	1.6	13.9	0.0	31.0	15.5
膀胱	C67	92	54.3	0.0	4.3	2.2	39.1	4.3
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	133	53.4	0.0	18.8	1.5	26.3	18.8
脳・中枢神経系	C70-C72	26	65.4	0.0	11.5	0.0	23.1	11.5
甲状腺	C73	99	37.4	25.3	21.2	3.0	13.1	46.5
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	36	25.0	0.0	2.8	8.3	63.9	2.8
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DCO、「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

2019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	4,495	13.3	48.3	8.5	9.4	3.8	16.6	18.0
食道	C15 D001	89	15.7	66.3	3.4	3.4	0.0	11.2	6.7
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	965	15.6	39.2	15.3	11.6	10.7	7.6	26.9
結腸 *3	C18 D010	621	14.8	39.0	14.0	13.2	10.5	8.5	27.2
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	344	17.2	39.5	17.7	8.7	11.0	5.8	26.5
肺	C33-C34 D021-D022	421	8.3	50.6	6.4	7.4	1.7	25.7	13.8
皮膚	C43-C44 D030-D049	291	20.6	68.0	1.0	4.8	0.3	5.2	5.8
乳房	C50 D05	418	8.6	61.0	17.2	0.7	0.0	12.4	17.9
乳房 (女性のみ)	C50 D05	415	8.7	61.2	16.9	0.7	0.0	12.5	17.6
子宮	C53-C55 D06	280	51.1	31.4	2.9	3.2	1.1	10.4	6.1
子宮頸部	C53 D06	185	77.3	9.7	2.2	1.6	0.0	9.2	3.8
膀胱	C67 D090	215	51.6	23.3	0.0	1.9	0.9	22.3	1.9

*1 D00、「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

2019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	治療なし・不明
全部位	C00-C96	6,467	25.3	20.6	8.2	9.1	27.8	10.5	3.0	23.8
口腔・咽頭	C00-C14	190	50.5	0.5	3.2	31.1	33.2	0.0	1.1	18.9
食道	C15	182	4.9	25.8	26.9	15.9	41.8	0.0	0.5	18.7
胃	C16	785	18.9	21.5	34.4	0.0	20.5	0.1	0.5	19.7
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	949	20.2	54.9	10.6	1.8	27.1	0.1	0.3	14.4
結腸	C18	607	24.5	50.7	9.4	0.0	24.7	0.0	0.5	17.0
直腸	C19-C20	342	12.6	62.3	12.9	5.0	31.3	0.3	0.0	9.9
肝および肝内胆管	C22	301	26.6	2.7	0.0	1.7	41.2	0.3	37.5	31.2
胆のう・胆管	C23-C24	142	30.3	7.0	0.0	2.1	29.6	0.0	5.6	40.8
膵臓	C25	326	20.2	1.2	0.3	0.6	46.0	0.0	2.5	45.4
喉頭	C32	34	26.5	0.0	8.8	61.8	26.5	0.0	0.0	17.6
肺	C33-C34	800	4.4	31.4	0.1	12.5	37.5	0.0	0.6	33.6
皮膚	C43-C44	238	92.0	0.0	0.0	2.1	1.3	0.0	1.3	5.5
乳房	C50	549	67.0	0.0	0.0	28.8	29.9	55.0	0.0	11.5
乳房 (女性のみ)	C50	544	66.9	0.0	0.0	29.0	29.8	55.0	0.0	11.6
子宮	C53-C55	170	62.9	2.4	1.2	15.3	43.5	2.4	0.6	17.6
子宮頸部	C53	64	35.9	1.6	3.1	40.6	51.6	0.0	0.0	25.0
子宮体部	C54	104	80.8	2.9	0.0	0.0	39.4	3.8	1.0	11.5
卵巣	C56	81	63.0	4.9	0.0	0.0	58.0	0.0	1.2	17.3
前立腺	C61	656	1.2	25.5	1.1	8.2	4.3	52.3	1.4	19.4
膀胱	C67	131	3.1	6.9	55.0	6.9	17.6	0.0	10.7	33.6
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	6.4	46.0	1.6	2.7	10.2	0.5	3.7	33.7
脳・中枢神経系	C70-C72	40	55.0	0.0	0.0	65.0	40.0	2.5	0.0	25.0
甲状腺	C73	111	75.7	0.9	2.7	7.2	1.8	23.4	0.0	19.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	238	5.0	2.1	1.3	9.7	51.7	0.8	4.2	31.9
多発性骨髄腫	C88-C90	40	0.0	0.0	0.0	2.5	52.5	0.0	10.0	45.0
白血病	C91-C95	80	1.3	0.0	0.0	2.5	53.8	0.0	5.0	46.3

*1 DC0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

2019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	治療なし ・不明
全部位	C00-C96 D00-D09	7,167	26.2	19.8	11.7	8.5	25.6	9.8	3.3	22.1
食道	C15 D001	201	4.5	23.9	30.8	14.4	37.8	0.0	0.5	19.4
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,103	17.7	48.4	21.5	1.5	23.4	0.1	0.3	12.6
結腸 *2	C18 D010	701	21.5	45.1	20.0	0.0	21.5	0.0	0.4	14.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	402	10.9	54.2	24.1	4.2	26.6	0.2	0.0	8.7
肺	C33-C34 D021-D022	835	4.2	34.3	0.1	12.0	35.9	0.0	0.6	32.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	308	90.9	0.0	0.0	1.9	1.0	0.0	1.3	6.5
乳房	C50 D05	592	68.2	0.0	0.0	28.9	27.9	54.1	0.0	10.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	587	68.1	0.0	0.0	29.1	27.8	54.0	0.0	10.7
子宮	C53-C55 D06	333	61.6	3.6	12.0	7.8	22.2	1.2	3.3	12.0
子宮頸部	C53 D06	227	53.3	4.0	17.6	11.5	14.5	0.0	4.4	11.5
膀胱	C67 D090	260	2.3	4.6	72.3	3.5	21.9	0.4	16.5	19.6

*1 DCO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

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	3,405	88.2	10.2	1.7
口腔・咽頭	C00-C14	102	84.3	10.8	4.9
食道	C15	101	92.1	5.9	2.0
胃	C16	563	92.2	7.3	0.5
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	771	84.4	13.2	2.3
結腸	C18	486	84.4	13.6	2.1
直腸	C19-C20	285	84.6	12.6	2.8
肝および肝内胆管	C22	88	95.5	2.3	2.3
胆のう・胆管	C23-C24	52	75.0	25.0	0.0
膵臓	C25	71	84.5	14.1	1.4
喉頭	C32	12	100.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	287	95.5	4.5	0.0
皮膚	C43-C44	219	92.7	6.8	0.5
乳房	C50	368	94.8	3.8	1.4
乳房(女性のみ)	C50	364	95.1	3.8	1.1
子宮	C53-C55	112	90.2	9.8	0.0
子宮頸部	C53	25	84.0	16.0	0.0
子宮体部	C54	87	92.0	8.0	0.0
卵巣	C56	54	70.4	22.2	7.4
前立腺	C61	182	89.0	8.2	2.7
膀胱	C67	77	57.1	36.4	6.5
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	100	93.0	6.0	1.0
脳・中枢神経系	C70-C72	22	50.0	45.5	4.5
甲状腺	C73	87	88.5	11.5	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	20	65.0	35.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	0	.	.	.
白血病	C91-C95	1	0.0	100.0	0.0

*1 外科的・鏡視下・内視鏡的治療のいずれかが「1：あり」 DC0を除く総数

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

2019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	4,032	89.1	9.2	1.7
食道	C15 D001	115	92.2	6.1	1.7
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	923	85.9	11.4	2.7
結腸 *2	C18 D010	579	85.8	11.7	2.4
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	344	86.0	10.8	3.2
肺	C33-C34 D021-D022	322	96.0	4.0	0.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	280	92.9	6.8	0.4
乳房 (女性のみ)	C50 D05	404	95.0	3.7	1.2
乳房	C50 D05	400	95.3	3.8	1.0
子宮	C53-C55 D06	255	94.9	4.7	0.4
子宮頸部	C53 D06	168	96.4	3.0	0.6
膀胱	C67 D090	196	75.5	20.4	4.1

*1 外科的、鏡視下、内視鏡的治療のいずれかが「1:あり」 D00を除く総数

*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

2019年

部位	死亡/罹患比 (M1比)		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 DCI (%)		死亡情報のみの症例 DC0 (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
ICD-10										
全部位	0.39	0.39	0.39	4.2	2.9	1.1	86.1	84.9	85.6	82.6
C00-C96	0.40	0.22	0.35	1.8	1.1	0.0	95.6	90.9	94.2	94.8
口腔・咽頭	0.46	0.71	0.50	3.2	0.5	0.0	96.7	93.5	96.2	96.7
C15	0.34	0.40	0.36	5.2	3.0	1.0	95.6	91.3	94.2	95.2
C16	0.31	0.34	0.32	3.7	2.2	0.8	95.1	90.8	93.3	95.1
C18-C20	0.31	0.36	0.33	4.4	2.8	1.1	93.5	89.5	91.7	93.5
大腸(結腸・直腸)	0.30	0.29	0.29	2.4	1.2	0.9	97.7	93.7	96.2	97.7
C18	0.54	0.62	0.57	12.0	6.2	1.6	43.2	31.0	39.2	42.2
C19-C20	0.94	0.73	0.84	10.4	8.9	1.5	73.4	59.7	67.1	65.8
直腸	0.80	0.86	0.83	9.4	6.0	2.1	59.0	46.3	52.9	49.1
肝および肝内胆管	0.30	0.00	0.26	0.0	0.0	0.0	96.7	100.0	97.1	96.7
C22	0.64	0.60	0.63	4.8	3.6	1.4	84.8	80.1	83.2	75.1
C23-C24	0.04	0.04	0.04	0.8	0.4	0.4	97.5	99.2	98.3	97.5
胆のう・胆管	0.40	0.18	0.18	1.6	1.6	1.3	100.0	95.5	95.5	80.0
C25	-	0.22	0.22	0.6	0.6	0.0	-	95.9	95.9	-
C32	-	0.36	0.36	0.0	0.0	0.0	-	95.3	95.3	-
膵臓	-	0.08	0.08	1.0	1.0	0.0	-	98.1	98.1	-
C33-C34	0.13	-	0.13	1.1	1.1	1.1	84.8	-	84.8	84.6
喉頭	0.36	0.70	0.43	0.0	1.5	0.0	87.5	92.6	88.5	74.0
C32	0.36	0.43	0.38	5.4	3.7	0.5	83.3	75.0	80.9	76.5
肺	0.74	0.33	0.53	0.0	0.0	0.0	63.2	71.4	67.5	63.2
C43-C44	0.08	0.13	0.11	0.0	0.0	0.0	100.0	95.8	97.3	97.5
皮膚	0.28	0.50	0.38	5.6	2.9	0.4	98.5	84.3	92.1	93.9
C50	0.67	0.83	0.76	8.3	7.1	4.8	88.9	83.3	85.7	66.7
乳房	0.66	0.43	0.58	6.7	2.5	0.0	98.0	100.0	98.8	68.0
C53-C55	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
子官	-	-	-	1.0	1.0	0.0	-	-	-	-
C53	-	-	-	1.2	1.2	0.0	-	-	-	-
子宮頸部	0.13	-	0.13	1.1	1.1	1.1	84.8	-	84.8	84.6
C54	0.36	0.70	0.43	1.9	1.5	0.0	87.5	92.6	88.5	74.0
子宮体部	0.36	0.43	0.38	3.0	3.7	0.8	83.3	75.0	80.9	76.5
C56	0.74	0.33	0.53	0.0	0.0	0.0	63.2	71.4	67.5	63.2
卵巣	0.08	0.13	0.11	0.0	0.0	0.0	100.0	95.8	97.3	97.5
C61	0.28	0.50	0.38	5.6	2.9	0.4	98.5	84.3	92.1	93.9
前立腺	0.67	0.83	0.76	8.3	7.1	4.8	88.9	83.3	85.7	66.7
C66	0.66	0.43	0.58	6.7	2.5	0.0	98.0	100.0	98.8	68.0
膀胱	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C67	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
腎・尿路(膀胱除く)	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C64-C66 C68	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C70-C72	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
脳・中枢神経系	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C73	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
甲状腺	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C81-C85 C96	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
悪性リンパ腫	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C88-C90	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
多発性骨髄腫	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
C91-C95	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
白血病	-	-	-	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-

*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

2019年

部位	ICD-10	死亡/罹患比 (MI比)		死亡情報のみ「がん」が確認された症例 DCI (%)		死亡情報のみ死亡情報のみ症例 DC0 (%)		病理学的裏付けのある症例 MV (%)		組織学的裏付けのある症例 HV (%)						
		男	女	男	女	男	女	男	女	男	女					
全部位		0.36	0.34	0.35	1.8	3.7	2.6	0.9	1.1	1.0	87.1	86.8	87.0	83.8	83.7	83.8
食道	C00-C96 D00-D09	0.42	0.63	0.45	0.0	2.9	0.5	0.0	0.0	0.0	97.0	94.3	96.5	97.0	94.3	96.5
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	0.26	0.30	0.28	0.9	3.3	1.9	0.3	1.3	0.7	95.9	91.8	94.2	95.9	91.8	94.2
結腸 *2	C18 D010	0.27	0.32	0.29	1.3	3.9	2.4	0.5	1.0	0.7	94.4	90.6	92.8	94.4	90.6	92.8
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	0.25	0.25	0.25	0.4	2.1	1.0	0.0	2.1	0.7	98.1	94.4	96.8	98.1	94.4	96.8
肺	C33-C34 D021-D022	0.62	0.56	0.60	2.9	4.5	3.4	1.1	1.7	1.3	85.3	81.4	83.9	75.9	71.7	74.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	0.03	0.03	0.03	0.0	0.7	0.3	0.0	0.7	0.3	98.1	99.3	98.7	98.1	99.3	98.7
乳房	C50 D05	0.40	0.17	0.17	0.0	1.5	1.5	0.0	1.2	1.2	100.0	95.8	95.8	80.0	93.6	93.5
子宮	C53-C55 D06	-	0.11	0.11	-	0.3	0.3	-	0.0	0.0	-	97.9	97.9	-	96.4	96.4
子宮頸部	C53 D06	-	0.10	0.10	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.7	98.7	-	97.4	97.4
膀胱	C67 D090	0.18	0.36	0.22	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	93.7	96.2	94.2	86.5	90.6	87.3

*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 2019年

部位	ICD-10	死亡数		部位割合				粗死亡率				年齢調整死亡率				累積死亡率						
		男		女		男		女		男		女		男		女		男		女		
		総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	総数	%	
全部位	C00-C97	1,495	100.0	1,066	100.0	2,561	100.0	100.0	100.0	457.2	290.5	369.0	157.4	83.5	115.4	108.5	59.5	80.8	12.1	6.5	9.1	0.4
口腔・咽頭	C00-C14	54	3.6	12	1.1	66	2.6	16.5	3.3	9.5	7.4	1.0	4.0	5.4	0.7	2.9	0.7	2.9	0.7	0.1	0.4	0.4
食道	C15	69	4.6	22	2.1	91	3.6	21.1	6.0	13.1	8.0	1.6	4.5	5.6	1.2	3.2	0.7	3.2	0.7	0.1	0.4	0.4
胃	C16	184	12.3	102	9.6	286	11.2	56.3	27.8	41.2	18.5	6.9	11.9	12.4	4.9	8.2	1.4	8.2	1.4	0.6	1.0	1.0
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	170	11.4	136	12.8	306	11.9	52.0	37.1	44.1	20.8	10.7	15.4	14.8	7.5	10.9	1.8	10.9	1.8	0.8	1.2	1.2
結腸	C18	105	7.0	100	9.4	205	8.0	32.1	27.2	29.5	11.9	7.9	9.7	8.1	5.6	6.7	0.9	6.7	0.9	0.6	0.7	0.7
直腸	C19-C20	65	4.3	36	3.4	101	3.9	19.9	9.8	14.6	8.9	2.8	5.7	6.7	1.9	4.1	0.9	4.1	0.9	0.2	0.5	0.5
肝および肝内胆管	C22	112	7.5	62	5.8	174	6.8	34.3	16.9	25.1	11.6	3.6	7.2	7.9	3.1	5.2	0.9	5.2	0.9	0.2	0.5	0.5
胆のう・胆管	C23-C24	74	4.9	49	4.6	123	4.8	22.6	13.4	17.7	7.0	2.6	4.5	4.6	1.8	3.0	0.4	3.0	0.4	0.2	0.3	0.3
膵臓	C25	138	9.2	138	12.9	276	10.8	42.2	37.6	39.8	14.6	9.1	11.6	10.1	6.1	7.9	1.2	7.9	1.2	0.7	0.9	0.9
喉頭	C32	9	0.6	0	0.0	9	0.4	2.8	0.0	1.3	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	0.4	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
肺	C33-C34	346	23.1	162	15.2	508	19.8	105.8	44.1	73.2	35.0	9.7	20.9	23.6	6.5	14.1	2.8	14.1	2.8	0.7	1.7	1.7
皮膚	C43-C44	5	0.3	5	0.5	10	0.4	1.5	1.4	1.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	C50	2	0.1	99	9.3	101	3.9	0.6	27.0	14.6	0.2	13.9	7.4	0.1	10.5	5.5	0.0	5.5	0.0	1.2	0.6	0.6
子宮	C53-C55	-	-	37	3.5	37	1.4	-	10.1	-	-	5.9	-	-	4.6	-	-	4.6	-	0.5	-	-
子宮頸部	C53	-	-	23	2.2	23	0.9	-	6.3	-	-	4.2	-	-	3.3	-	-	3.3	-	0.4	-	-
子宮体部	C54	-	-	8	0.8	8	0.3	-	2.2	-	-	0.8	-	-	0.6	-	-	0.6	-	0.1	-	-
卵巣	C56	-	-	33	3.1	33	1.3	-	9.0	-	-	4.7	-	-	3.4	-	-	3.4	-	0.4	-	-
前立腺	C61	89	6.0	-	-	89	3.5	27.2	-	-	6.7	-	-	4.2	-	-	4.2	-	0.3	-	-	-
膀胱	C67	37	2.5	19	1.8	56	2.2	11.3	5.2	8.1	3.2	1.2	2.0	2.0	0.9	1.3	0.2	1.3	0.2	0.1	0.1	0.1
腎・尿管 (膀胱除く)	C64-C66 C68	47	3.1	24	2.3	71	2.8	14.4	6.5	10.2	4.9	1.3	2.9	3.5	0.8	2.1	0.4	2.1	0.4	0.1	0.2	0.2
脳・中枢神経系	C70-C72	14	0.9	7	0.7	21	0.8	4.3	1.9	3.0	2.9	0.9	1.9	2.5	0.7	1.6	0.2	1.6	0.2	0.1	0.1	0.1
甲状腺	C73	3	0.2	9	0.8	12	0.5	0.9	2.5	1.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	37	2.5	54	5.1	91	3.6	11.3	14.7	13.1	3.0	2.9	2.9	1.9	1.9	1.8	0.2	1.8	0.2	0.2	0.2	0.2
多発性骨髄腫	C88-C90	12	0.8	20	1.9	32	1.2	3.7	5.4	4.6	1.1	1.4	1.3	0.8	1.0	0.9	0.1	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1
白血病	C91-C95	33	2.2	13	1.2	46	1.8	10.1	3.5	6.6	3.8	1.4	2.5	2.7	1.0	1.8	0.3	1.8	0.3	0.1	0.2	0.2

*1 総数は男女および性別不詳の合計 (死亡の場所が不詳及び外国を含む)

表11. 年齢階級別死亡数： 部位別、性別

高知県 2019年

性別	部位	ICD-10																			100歳以上	不詳
		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			
男	全部位	1,495	0	0	1	1	2	1	11	11	24	42	72	171	273	229	234	243	141	34	4	0
	口腔・咽頭	54	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	8	9	8	4	11	4	2	1	0	0
	食道	69	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	6	8	15	11	9	7	4	3	0	0
	胃	184	0	0	0	0	0	0	2	1	2	5	6	20	35	25	36	30	15	6	0	0
	大腸(結腸・直腸)	170	0	0	0	0	0	0	2	2	5	10	13	23	31	25	21	21	13	3	0	0
	結腸	105	0	0	0	0	0	0	2	0	1	7	8	13	16	18	17	14	9	2	0	0
	直腸	65	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	7	10	15	7	4	7	4	1	0	0
	肝および肝内胆管	112	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	13	20	19	17	17	10	3	0	0
	胆のう・胆管	74	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	3	9	13	13	15	11	2	0	0
	膵臓	138	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	5	22	26	19	19	22	13	3	0	0
	喉頭	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	0	1	0	0	0
	肺	346	0	0	0	0	0	0	1	2	7	1	14	45	76	62	51	53	27	6	1	0
	皮膚	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
	乳房	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	11	13	16	25	14	2	2	0
	膀胱	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	5	7	8	5	1	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	47	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	5	9	7	8	8	6	0	0	0
	脳・中枢神経系	14	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	2	1	2	3	0	0	0	0
	甲状腺	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	5	8	5	2	0	0
	多発性骨髄腫	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	1	0	2	4	0	0	0
	白血病	33	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	5	6	4	5	6	2	1	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

2019年

性別	部位	I00-10	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	000-037	1,066	1	0	0	0	1	3	8	17	22	32	38	103	121	139	153	187	164	69	8	0	
	口腔・咽頭	000-014	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	3	2	0	0	0	0
	食道	C15	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	0	4	6	2	2	0	0	0
	胃	C16	102	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	3	13	11	13	9	16	21	10	2	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	136	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	3	17	9	19	23	24	19	10	0	0	0
	結腸	C18	100	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4	3	11	5	13	15	19	16	8	0	0	0
	直腸	C19-C20	36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	4	6	8	5	3	2	0	0	0
	肝および胆のう	C22	62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	8	10	15	8	12	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5	6	7	13	11	1	0	0	0
	膵臓	C25	138	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	7	8	17	23	22	24	20	12	1	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	0
	肺	C33-C34	162	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	3	11	22	19	26	29	34	10	3	0	0
	皮膚	C43-C44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
	乳房	C50	99	0	0	0	0	0	0	6	7	3	10	8	15	12	15	5	8	7	3	0	0	0
	子宮	C53-C55	37	0	0	0	0	1	0	1	7	1	1	1	10	6	3	2	2	2	2	0	0	0
	子宮頸部	C53	23	0	0	0	0	1	0	1	6	0	1	0	7	3	1	2	0	1	0	0	0	0
	子宮体部	C54	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0
	卵巣	C56	33	0	0	0	0	0	2	0	0	4	3	2	1	6	6	4	4	0	0	1	0	0
	膀胱	C67	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	3	1	5	3	1	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	4	3	8	0	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	1	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	5	12	13	9	3	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	2	4	5	3	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	3	1	1	2	1	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

2019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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
総数	全部位	000-097	2,561	2	0	0	1	3	4	19	28	46	74	110	274	394	368	387	430	305	103	12	0
	口腔・咽頭	000-C14	66	0	0	0	0	0	1	0	2	1	5	6	9	10	5	13	7	4	1	0	0
	食道	C15	91	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	7	10	18	11	13	13	6	5	0	0
	胃	C16	286	0	0	0	0	0	1	2	1	3	7	9	33	46	39	45	46	36	16	2	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	306	0	0	0	0	0	0	3	3	11	15	16	40	40	44	44	45	32	13	0	0
	結腸	C18	205	0	0	0	0	0	0	3	0	6	11	9	24	21	31	32	33	25	10	0	0
	直腸	C19-C20	101	0	0	0	0	0	0	0	3	5	4	7	16	19	13	12	12	7	3	0	0
	肝および肝内胆管	C22	174	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	15	22	27	27	32	18	15	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	123	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	8	14	19	20	28	22	3	0	0
	膵臓	C25	276	0	0	0	0	0	0	1	0	5	7	12	30	43	42	41	46	33	15	1	0
	喉頭	C32	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	2	0	1	0	0	0
	肺	C33-C34	508	0	0	0	0	0	0	1	4	7	4	17	56	98	81	77	82	51	16	4	0
	皮膚	C43-C44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	1	1	1	0
	乳房	C50	101	0	0	0	0	0	0	6	7	3	10	8	15	14	15	5	8	7	3	0	0
	子宮	C53-C55	37	0	0	0	0	1	0	1	7	1	1	1	10	6	3	2	2	2	0	0	0
	子宮頸部	C53	23	0	0	0	0	1	0	1	6	0	1	0	7	3	1	2	0	1	0	0	0
	子宮体部	C54	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0
	卵巣	C56	33	0	0	0	0	0	2	0	0	4	3	2	1	5	6	4	4	0	0	1	0
	前立腺	C61	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	11	13	16	25	14	2	2	0
	膀胱	C67	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	6	9	8	13	8	2	1	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	71	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	6	15	9	12	11	14	0	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	1	0	0	0	1	0	2	0	2	1	1	2	3	2	2	4	0	0	0	0
	甲状腺	C73	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	1	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C86	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	14	13	17	21	14	5	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	3	5	4	7	7	0	0	0
	白血病	C91-C95	46	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	2	6	7	7	6	7	4	2	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 2019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	457.2	2.6	0.0	7.1	8.3	13.3	5.6	50.0	45.8	120.0	200.0	313.0	633.3	1,011.1	1,145.0	1,671.4	2,813.3	-
	口腔・咽頭	C00-C14	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	8.3	0.0	19.0	34.8	33.3	29.6	20.0	78.6	46.7	-
	食道	C15	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	19.0	26.1	29.6	55.6	55.0	64.3	93.3	-
	胃	C16	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.2	10.0	23.8	26.1	74.1	129.6	130.0	257.1	340.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	8.3	30.0	47.6	56.5	85.2	114.8	125.0	150.0	246.7	-
	結腸	C18	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	5.0	33.3	26.1	48.1	59.3	90.0	121.4	166.7	-
	直腸	C19-C20	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	25.0	14.3	30.4	37.0	55.6	35.0	28.6	80.0	-
	肝および肝内胆管	C22	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	19.0	34.8	48.1	74.1	95.0	121.4	200.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	5.0	9.5	17.4	11.1	33.3	65.0	92.9	186.7	-
	膵臓	C25	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	15.0	23.8	21.7	81.5	96.3	95.0	135.7	253.3	-
	喉頭	C32	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.4	5.0	14.3	6.7	-
	肺	C33-C34	105.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.3	35.0	4.8	60.9	166.7	281.5	310.0	364.3	580.0	-
	皮膚	C43-C44	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	21.4	6.7	-
	乳房	C50	0.6	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	0.0	0.0	0.0	-
	前立腺	C61	27.2	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	0.0	0.0	0.0	-
	膀胱	C67	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	18.5	40.7	65.0	114.3	286.7	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	14.4	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	8.7	18.5	33.3	35.0	57.1	93.3	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.3	2.6	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	9.1	0.0	5.0	4.8	0.0	0.0	7.4	5.0	14.3	20.0	-
	甲状腺	C73	0.9	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	7.1	6.7	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	11.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	29.6	40.0	35.7	100.0	-
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	7.4	7.4	5.0	0.0	40.0	-
	白血病	C91-C95	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	8.7	18.5	22.2	20.0	35.7	60.0	-

*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 2019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
女	全部位	C00-C97	290.5	2.6	0.0	0.0	0.0	6.7	16.7	36.4	88.0	104.8	145.5	158.3	355.2	390.3	534.6	695.5	1,222.9	-
	口腔・咽頭	C00-C14	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.5	0.0	0.0	6.5	3.8	9.1	14.3	-
	食道	C15	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	4.2	6.9	9.7	0.0	18.2	28.6	-
	胃	C16	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	4.8	9.1	12.5	44.8	35.5	50.0	40.9	140.0	-
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	37.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.0	23.8	22.7	12.5	58.6	29.0	73.1	104.5	151.4	-
	結腸	C18	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	23.8	18.2	12.5	37.9	16.1	50.0	68.2	122.9	-
	直腸	C19-C20	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.5	0.0	20.7	12.9	23.1	36.4	28.6	-
	肝および胆内胆管	C22	16.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	12.5	6.9	6.5	30.8	45.5	100.0	-
	胆のう・胆管	C23-C24	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	17.2	16.1	23.1	31.8	71.4	-
	膵臓	C25	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	9.1	29.2	27.6	64.8	88.5	100.0	162.9	-
	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	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	13.6	12.5	37.9	71.0	73.1	118.2	217.1	-
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.5	8.6	-
	乳房	C50	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	28.0	14.3	45.5	33.3	51.7	38.7	57.7	22.7	51.4	-
	子宮	C63-C65	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	4.5	28.0	4.8	4.5	4.2	34.5	19.4	11.5	9.1	11.4	-
	子宮頸部	C53	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	4.5	24.0	0.0	4.5	0.0	24.1	9.7	3.8	9.1	2.9	-
	子宮体部	C54	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.9	3.2	3.8	0.0	8.6	-
	卵巣	C56	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	19.0	13.6	8.3	3.4	19.4	23.1	18.2	14.3	-
	膀胱	C67	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	10.3	6.5	11.5	4.5	25.7	-
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	19.4	7.7	18.2	31.4	-
	脳・中枢神経系	C70-C72	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.2	6.9	3.2	3.8	0.0	2.9	-
	甲状腺	C73	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	11.5	9.1	8.6	-
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	17.2	19.4	19.2	54.5	71.4	-
	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	4.8	0.0	0.0	13.8	3.2	7.7	18.2	22.9	-
	白血病	C91-C95	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.5	0.0	3.4	3.2	11.5	4.5	11.4	-

*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 2019年

性別	部位	ICD-10	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	全部位	C00-C87	2.6	0.0	3.8	4.2	10.0	11.1	43.2	57.1	112.2	172.1	234.0	489.3	679.3	800.0	1,075.0	1,700.0	-
	口腔・咽頭	C00-C14	9.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	4.1	2.4	11.6	17.0	16.1	17.2	10.9	36.1	24.0	*
	食道	C15	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	14.0	14.9	17.9	31.0	23.9	36.1	48.0	*
	胃	C16	41.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.5	2.0	7.3	16.3	19.1	58.9	79.3	84.8	125.0	200.0	*
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	6.1	26.8	34.9	34.0	71.4	69.0	95.7	122.2	180.0	*
	結腸	C18	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	14.6	25.6	19.1	42.9	36.2	67.4	88.9	136.0	*
	直腸	C19-C20	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	12.2	9.3	14.9	28.6	32.8	28.3	33.3	44.0	*
	肝および肝内胆管	C22	25.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	11.6	23.4	26.8	37.9	58.7	75.0	130.0	*
	胆のう・胆管	C23-C24	17.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.4	4.7	10.6	14.3	24.1	41.3	55.6	106.0	*
	膵臓	C25	39.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	12.2	16.3	25.5	53.6	74.1	91.3	113.9	190.0	*
	喉頭	C32	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	3.6	3.4	2.2	5.6	2.0	*
	肺	C33-C34	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	8.2	17.1	9.3	36.2	100.0	169.0	176.1	213.9	326.0	*
	皮膚	C43-C44	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	11.1	8.0	*
	乳房	C50	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	14.3	7.3	23.3	17.0	26.8	24.1	32.6	13.9	36.0	*
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.3	10.7	10.3	19.6	22.2	48.0	*
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C68	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	4.3	10.7	25.9	19.6	33.3	50.0	*
	脳・中枢神経系	C70-C72	3.0	1.3	0.0	0.0	3.3	0.0	4.5	0.0	4.9	2.3	2.1	3.6	5.2	4.3	5.6	8.0	*
	甲状腺	C73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	6.5	8.3	8.0	*
	悪性リンパ腫	C81-C85	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.1	8.9	24.1	28.3	47.2	80.0	*
	多発性骨髄腫	C88-C90	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.3	0.0	10.7	5.2	6.5	11.1	28.0	*
	白血病	C91-C95	6.6	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	7.3	2.3	4.3	10.7	12.1	15.2	16.7	26.0	*

*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

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

2019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	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1			
								男	女	総数 *1	男	女	総数 *1						
上気内がん	000-009	320	380	700	7.5	11.5	8.3	87.3	103.0	100.3	42.6	91.0	66.0	30.9	71.9	50.8	4.0	6.6	5.2
口腔、食道および胃	000	28	15	44	0.7	0.5	0.6	8.8	4.1	6.3	4.6	1.7	3.1	3.6	1.2	2.4	0.5	0.2	0.3
食道	0001	15	4	19	0.4	0.1	0.3	4.6	1.1	2.7	2.0	0.2	1.0	1.5	0.1	0.8	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	001	118	71	190	2.8	2.2	2.5	36.2	18.2	27.2	17.9	8.9	13.1	13.3	6.5	9.7	1.7	0.8	1.3
結腸	0010	59	35	94	1.4	1.1	1.2	17.9	8.5	13.5	9.3	5.0	7.0	6.9	3.9	5.3	0.9	0.5	0.7
直腸S状結腸移行部	0011	5	5	10	0.1	0.2	0.1	1.5	1.4	1.4	0.9	0.3	0.6	0.7	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0
直腸	0012	39	11	50	0.9	0.3	0.7	11.9	3.0	7.2	5.4	1.0	3.1	4.0	0.7	2.3	0.5	0.1	0.3
中耳および咽喉系	002	23	19	42	0.5	0.6	0.6	7.0	5.1	6.0	3.2	2.7	2.9	2.3	1.9	2.1	0.3	0.2	0.3
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	17	18	35	0.4	0.5	0.5	5.2	4.9	5.0	2.3	2.7	2.5	1.6	1.9	1.8	0.2	0.2	0.2
上皮内黒色腫	003	2	1	3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	004	33	34	67	0.8	1.0	0.9	10.0	9.2	9.6	3.7	2.1	2.8	2.7	1.5	2.0	0.2	0.1	0.2
乳房	005	0	43	43	0.0	1.3	0.6	0.0	11.7	6.2	0.0	10.9	5.5	0.0	6.5	4.3	0.0	0.8	0.4
子宮頸部	006	-	163	163	-	4.9	2.2	-	44.2	-	-	61.8	-	-	50.1	-	-	4.2	-
その他および部位不明の性器	007	1	1	2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	009	113	33	146	2.6	1.0	1.9	34.3	8.9	20.9	13.0	2.8	7.4	9.0	2.0	5.2	1.2	0.2	0.7
聴覚	0090	103	26	129	2.4	0.8	1.7	31.3	7.0	18.5	11.8	2.3	6.6	8.2	1.7	4.7	1.1	0.2	0.6
良性腫瘍	010-015	43	119	162	1.0	3.6	2.1	13.1	32.2	23.2	7.0	17.4	12.3	5.3	13.9	9.7	0.5	1.4	1.0
脳腫瘍	010	25	86	113	0.6	2.7	1.5	7.6	23.8	16.2	3.3	10.2	6.9	2.3	7.4	5.0	0.2	0.8	0.6
脳および中枢神経系	010	8	10	18	0.2	0.3	0.2	2.4	2.7	2.6	1.6	1.9	1.8	1.4	1.5	1.5	0.1	0.1	0.1
下垂体	0102	10	21	31	0.2	0.6	0.4	3.0	5.7	4.4	2.0	5.2	3.6	1.6	5.0	3.2	0.2	0.4	0.3
嗅覚神経腫瘍	0103	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0104	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	76	72	148	1.8	2.2	2.0	23.1	19.5	21.2	8.6	7.9	8.0	5.9	6.1	5.9	0.7	0.6	0.6
髄膜	042	1	6	7	0.0	0.2	0.1	0.3	1.8	1.0	0.1	0.7	0.4	0.1	0.5	0.3	0.0	0.1	0.0
脳および中枢神経系	043	11	20	31	0.3	0.6	0.4	3.3	5.4	4.4	1.5	2.1	1.8	1.0	1.5	1.3	0.1	0.1	0.1
下垂体	0433	1	3	4	0.0	0.1	0.1	0.3	0.8	0.6	0.1	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
嗅覚神経腫瘍	044	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.7	0.3	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.0
松果体	0445	0	2	2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.1	0.0
真正赤血球増加症	045	7	8	15	0.2	0.2	0.2	2.1	2.2	2.1	1.3	0.5	0.9	0.9	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1
骨髄異形成症候群	046	44	21	65	1.0	0.6	0.9	13.4	5.7	9.3	3.8	1.6	2.5	2.5	1.2	1.7	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	0471	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	0472	8	8	16	0.2	0.2	0.2	2.4	2.2	2.3	1.3	0.5	0.9	1.0	0.3	0.6	0.1	0.0	0.1

*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

2019年

部位	ICD-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	日本人口			世界人口						
								男	女	総数 *1	男	女	総数 *1				
上気内がん	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
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
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
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
結腸	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
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
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
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
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
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
上気内葉癌	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
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
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
子宮頸部	006	-	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性器	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
その他および部位不明	008	0	0	0	0.0	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	0090	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	022-025	0	4	4	0.0	0.4	0.1	0.0	1.1	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
腫瘍	022	0	4	4	0.0	0.4	0.1	0.0	1.1	0.6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
脳および中枢神経系	023	0	0	0	0.0	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	0252	0	0	0	0.0	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	0253	0	0	0	0.0	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	0254	0	0	0	0.0	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	29	31	60	1.9	2.8	2.2	8.9	8.4	8.6	2.0	1.3	1.6	1.3	0.9	1.0	0.1
腫瘍	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
脳および中枢神経系	043	13	8	21	0.8	0.7	0.8	4.0	2.2	3.0	0.9	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.0
下垂体	0443	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	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
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
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
骨髄異形成症候群	046	15	18	33	1.0	1.6	1.2	4.6	4.9	4.8	1.0	0.6	0.8	0.7	0.4	0.5	0.0
慢性骨髄増殖性疾患	0471	1	1	2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	0473	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

*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

2019年

部位	160-10	累計対象数 *1	手術のみ *2			手術/内視鏡のみ *3			放射線のみ			薬物のみ *4			手術/内視鏡			治療あり 他の組合せ *5		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	放射線のみ	薬物のみ *4	放射線のみ	薬物のみ *4	手術/内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *4	放射線のみ	薬物のみ *4	手術/内視鏡	放射線のみ	薬物のみ *4	
全部位	C00-C96	6,467	27.4	6.3	1.1	2.1	15.6	3.4	1.5	0.9	13.7	0.4	2.5	1.1	23.8					
口腔・咽頭	C00-C14	190	37.9	2.6	0.0	5.3	3.7	17.9	0.0	1.6	5.3	0.0	5.8	1.1	18.9					
食道	C15	182	8.8	24.2	2.2	3.8	11.0	10.4	0.0	0.0	18.7	0.0	1.6	0.5	18.7					
胃	C16	785	24.8	31.3	3.1	0.0	8.2	0.0	0.1	0.0	12.4	0.1	0.0	0.3	19.7					
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	949	47.2	6.8	3.2	0.2	3.7	0.2	0.0	0.6	22.6	0.1	0.7	0.2	14.4					
結腸	C18	607	48.9	5.6	3.3	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	22.1	0.2	0.0	0.3	17.0					
直腸	C19-C20	342	44.2	9.1	2.9	0.6	5.6	0.6	0.0	1.8	23.4	0.0	2.0	0.0	9.9					
肝および肝内胆管	C22	301	20.9	0.0	0.0	0.0	7.6	1.0	25.6	0.3	1.3	1.0	0.0	11.0	31.2					
胆のう・胆管	C23-C24	142	26.1	0.0	0.0	0.0	16.9	1.4	0.7	0.0	8.5	0.0	0.7	4.9	40.8					
膵臓	C25	326	6.1	0.3	0.0	0.3	29.8	0.3	0.6	0.0	15.3	0.0	0.0	1.8	45.4					
喉頭	C32	34	14.7	5.9	0.0	20.6	0.0	26.5	0.0	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6					
肺	C33-C34	800	23.5	0.1	0.0	4.9	18.4	6.6	0.4	0.3	11.5	0.0	0.5	0.3	33.6					
皮膚	C43-C44	238	89.9	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.8	0.0	0.4	5.5					
乳房 (女性のみ)	C50	549	8.4	0.0	0.0	0.7	16.0	4.7	0.0	3.5	35.3	0.0	19.9	0.0	11.5					
乳房 (女性のみ)	C50	544	8.3	0.0	0.0	0.7	16.0	4.8	0.0	3.5	35.1	0.0	20.0	0.0	11.6					
子宮	C53-C55	170	31.8	0.6	0.6	1.8	4.7	10.0	0.0	1.2	28.8	0.6	2.4	0.0	17.6					
子宮頸部	C53	64	12.5	1.6	1.6	4.7	4.7	26.6	0.0	3.1	14.1	0.0	6.3	0.0	25.0					
子宮体部	C54	104	44.2	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	38.5	1.0	0.0	0.0	11.5					
卵巣	C56	81	24.7	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	1.2	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	17.3					
前立腺	C61	656	23.3	0.2	0.0	2.9	44.4	5.0	0.5	0.2	3.2	0.8	0.2	0.2	19.4					
膀胱	C67	131	2.3	25.2	4.6	6.1	1.5	0.0	0.0	0.8	15.3	9.9	0.0	0.8	33.6					
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	187	48.1	1.1	0.5	2.1	7.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.5	3.7	33.7					
脳・中枢神経系	C70-C72	40	7.5	0.0	0.0	15.0	2.5	2.5	0.0	12.5	0.0	0.0	35.0	0.0	25.0					
甲状腺	C73	111	45.9	2.7	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	6.3	22.5	0.0	0.9	0.0	19.8					
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	238	5.0	1.3	0.0	5.5	47.1	2.9	0.8	0.4	0.8	0.0	0.8	3.4	31.9					
多発性骨髄腫	C88-C90	40	0.0	0.0	0.0	2.5	42.5	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0					
白血病	C91-C95	80	0.0	0.0	0.0	0.0	46.3	1.3	3.8	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	46.3					

*1 D00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 その他治療が「1:あり」

*5 上記以外の治療組合せ

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

2019年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		内視鏡のみ *2		手術 + 内視鏡のみ *3		放射線のみ		薬物のみ *3		手術/内視鏡		治療あり 他の組合せ *5		治療なし , 不明
			手術のみ *2	内視鏡のみ *2	手術 + 内視鏡のみ *3	放射線のみ	薬物のみ *3	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡	手術/内視鏡		
全部位	C00-C96 D00-D09	7,167	28.8	9.2	1.0	2.0	14.2	3.2	1.4	0.9	13.0	0.7	2.3	1.3	22.1		
食道	C15 D001	201	8.5	28.4	2.0	3.5	10.0	9.5	0.0	0.0	16.9	0.0	1.5	0.5	19.4		
大腸 (結腸・直腸) *4	C18-C20 D010-D012	1,103	42.0	18.2	2.7	0.2	3.2	0.2	0.0	0.5	19.5	0.1	0.6	0.2	12.6		
結腸 *4	C18 D010	701	43.7	16.7	2.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	19.3	0.1	0.0	0.3	14.8		
直腸 *4	C19-C20 D011-D012	402	39.1	20.9	2.5	0.5	4.7	0.5	0.0	1.5	19.9	0.0	1.7	0.0	8.7		
肺	C33-C34 D021-D022	835	26.7	0.1	0.0	4.7	17.6	6.3	0.4	0.2	11.0	0.0	0.5	0.2	32.2		
皮膚	C43-C44 D030-D049	308	89.3	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	0.6	6.5		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	592	10.8	0.0	0.0	0.7	15.7	4.7	0.0	4.4	34.0	0.0	19.1	0.0	10.6		
子宮	C53-C55 D06	333	47.7	11.7	0.3	0.9	2.4	5.1	0.0	4.4	33.7	0.0	19.3	0.0	10.7		
子宮頸部	C53 D06	227	49.8	17.2	0.4	1.3	1.3	7.5	0.0	0.9	4.0	0.0	1.8	4.4	11.5		
膀胱	C67 D090	260	1.2	35.0	3.1	3.1	1.2	0.0	0.0	0.4	20.0	14.6	0.0	1.9	19.6		

*1 D00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 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

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。

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

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に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。

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

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	
	届出情報あり		死亡	がんではなかった	
			生存	DCI:死亡診断書を 契機に登録された がん Death certificate initialed	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2019年届出数

二次保健医療圏名	届出数	遡り調査票
安芸	335	9
中央	8,809	143
高幡	300	20
幡多	923	25
合計	10,367	197

遡り調査

2019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
2019年	233	91	233	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、がんに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否及び審査の方向性、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。

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 法の規定に違反の場合は、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、代わ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罹患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。

附則

この要綱は、令和 3 年 3 月 2 日から施行する。

附則

この要綱は、令和 3 年 6 月 21 日から施行する。

附則

この要綱は、令和 4 年 2 月 22 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、知事が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。