

高知県のがん登録

2021 年集計

令和 7 年 12 月

高知県健康政策部

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、令和6年3月には令和6年度から令和11年度までの6年を計画期間とする「第4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。

このたび、令和3年（2021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ご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7年12月

高知県健康政策部長

中嶋 真琴

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2021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推進事業に係る情報の提供に関する 事務処理要綱	70
V 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	80

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、記載ミスの是正、同じ患者・同じがんのデータの統合等）、国に設置されたデータベースシステムにオンライン入力する。

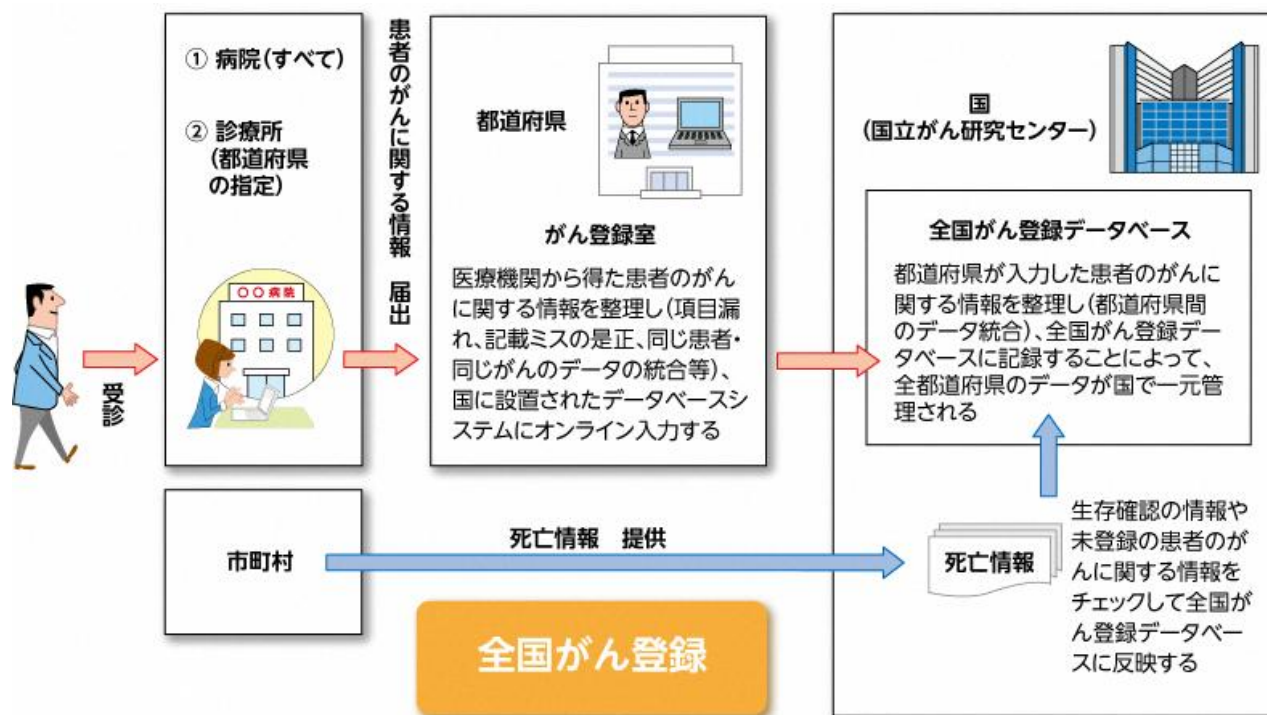
都道府県が入力した患者のがんに関する情報を整理し（都道府県間のデータ統合）、全国がん登録データベースに記録することによって、全都道府県のデータが国で一元管理される。

(2) 登録対象

各病院等で2021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2022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2021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 2025 年 2 月 19 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。

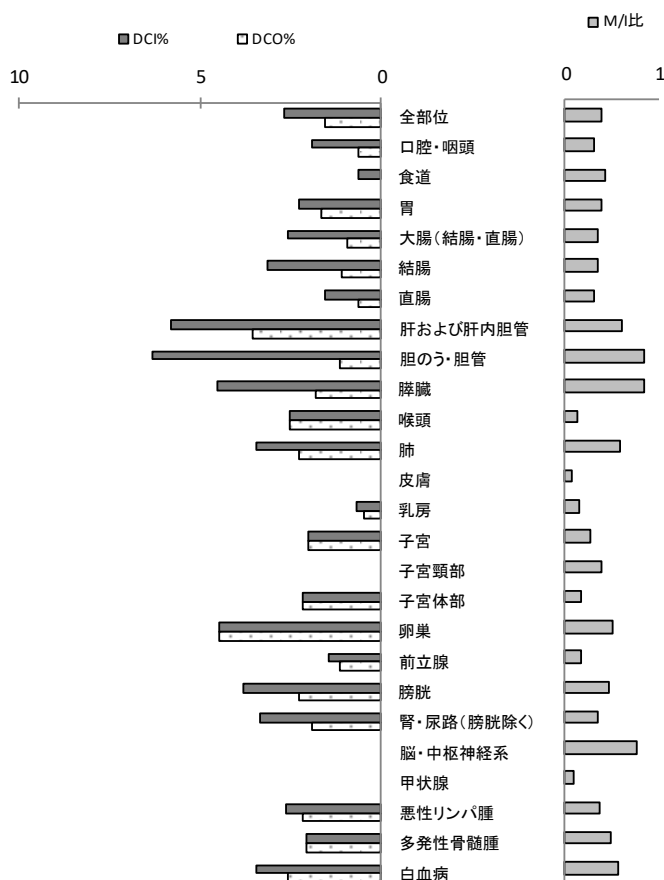
登録の完全性の指標の一つである DCI の割合 (DCI%) は、2021 年は 2.7% (上皮内がんを含むと 2.4%) であった。

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。2021 年の MI 比は 0.40 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) 2021年
(Ⅱ付表 表9-Aのデータをもとに作成)

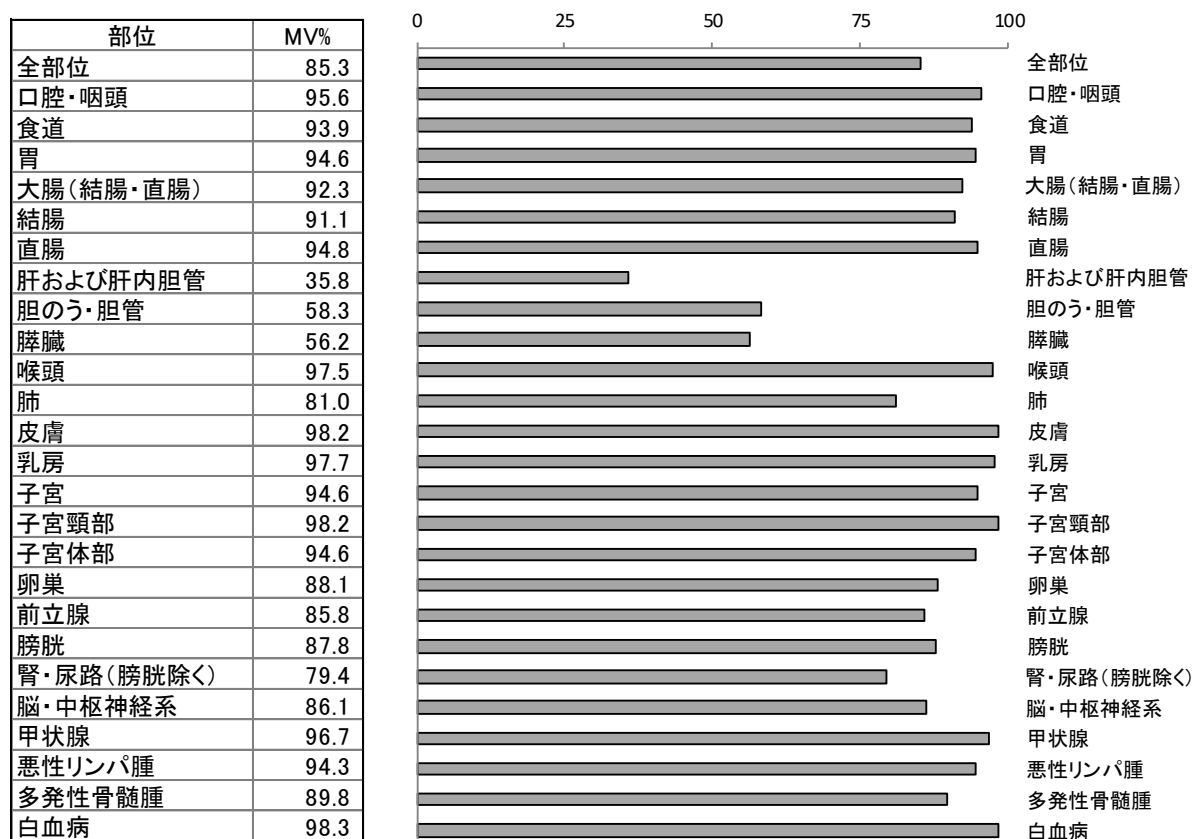
部位	DCI%	DCO%	M/I比
全部位	2.7	1.6	0.40
口腔・咽頭	1.9	0.6	0.30
食道	0.6	0.0	0.44
胃	2.3	1.6	0.38
大腸(結腸・直腸)	2.6	0.9	0.34
結腸	3.1	1.1	0.35
直腸	1.5	0.6	0.32
肝および肝内胆管	5.8	3.5	0.60
胆のう・胆管	6.3	1.1	0.85
膵臓	4.5	1.8	0.85
喉頭	2.5	2.5	0.13
肺	3.4	2.3	0.59
皮膚	0.0	0.0	0.08
乳房	0.7	0.5	0.15
子宮	2.0	2.0	0.28
子宮頸部	0.0	0.0	0.40
子宮体部	2.2	2.2	0.17
卵巣	4.5	4.5	0.51
前立腺	1.4	1.1	0.17
膀胱	3.8	2.3	0.47
腎・尿路(膀胱除く)	3.3	1.9	0.35
脳・中枢神経系	0.0	0.0	0.78
甲状腺	0.0	0.0	0.10
悪性リンパ腫	2.6	2.2	0.37
多発性骨髄腫	2.0	2.0	0.49
白血病	3.4	2.6	0.57



(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。2021年のMV%は85.3%であった（上皮内がんを含むと86.6%）。

図2 部位別のMVの割合（%）（上皮内がんを除く）2021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

2021年のDCIの割合は2.7%（上皮内がんを含むと2.4%）で、2020年の値2.4%（上皮内がんを含むと2.2%）と比較して、0.3ポイント（上皮内がんを含むと0.2ポイント）増加した。2021年のDCOの割合は1.6%（上皮内がんを含むと1.4%）で、2020年の値1.2%（上皮内がんを含むと1.1%）より0.4ポイント（上皮内がんを含むと0.3ポイント）増加した。2021年のMI比は0.40で、2020年の値0.41より0.01ポイント減少した。

2021年のMV%は85.3%（上皮内がんを含むと86.6%）で、2020年の値85.6%（上皮内がんを含むと86.8%）より0.3ポイント（上皮内がんを含むと0.2ポイント）減少した。

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 %	
	2020年	2021年	2020年	2021年	2020年	2021年	2020年	2021年
全部位	2.4	2.7	1.2	1.6	0.41	0.40	85.6	85.3
胃	2.1	2.3	1.0	1.6	0.39	0.38	94.0	94.6
大腸(結腸・直腸)	1.5	2.6	0.7	0.9	0.32	0.34	93.3	92.3
肝および肝内胆管	4.1	5.8	3.3	3.5	0.80	0.60	30.9	35.8
肺	3.8	3.4	1.6	2.3	0.66	0.59	79.8	81.0
乳房	1.1	0.7	1.1	0.5	0.16	0.15	96.6	97.7
子宮	1.1	2.0	0.6	2.0	0.21	0.28	97.7	94.6
前立腺	0.2	1.4	0.2	1.1	0.15	0.17	88.7	85.8

* 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。

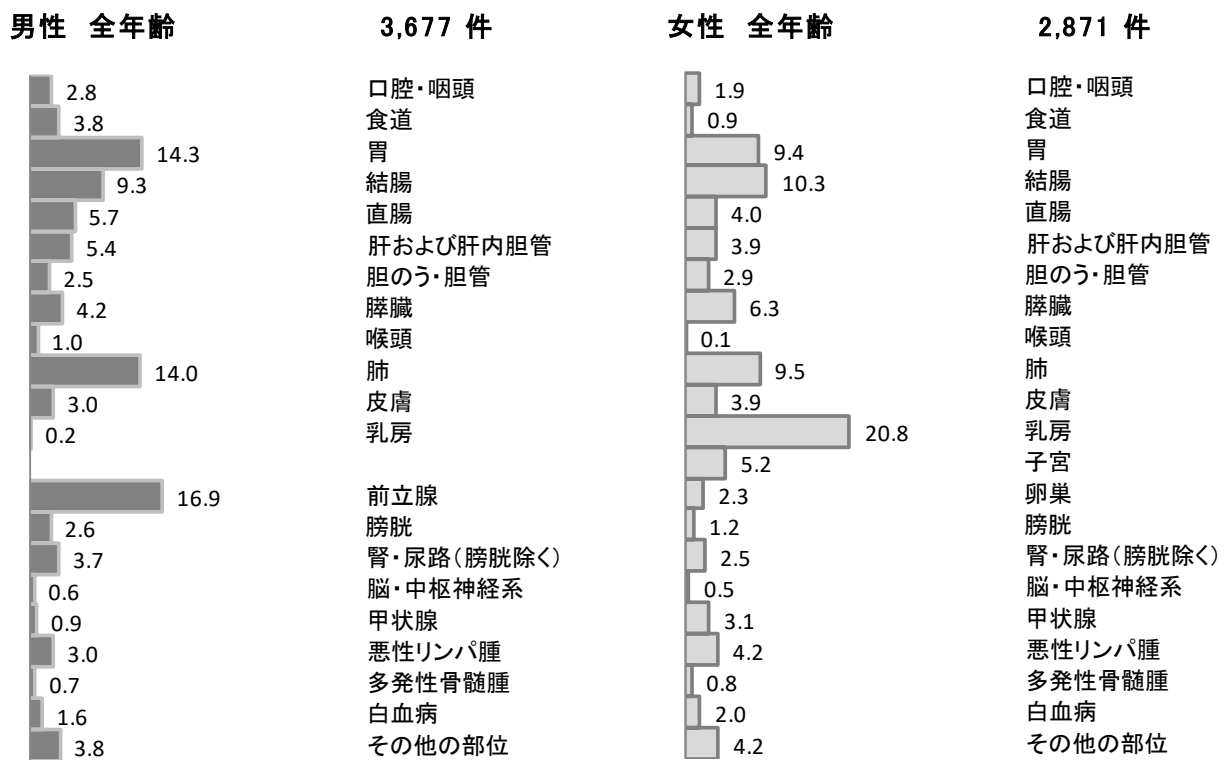
4 罹患

(1) 部位別の罹患割合

2021年のがん罹患数は、6,548件であった。うち男性は3,677件、女性は2,871件となっている。(上皮内がんを含むと7,214件、うち男性は3,948件、女性は3,266件。)

部位別の割合は、男性では前立腺が16.9%で最も多くなっている。次いで大腸(結腸・直腸)15.0%、胃14.3%、肺が14.0%となっている。女性では乳房が20.8%と最も多く、次いで大腸(結腸・直腸)14.3%、肺9.5%、胃9.4%となっている。

図3 部位別の罹患割合(%) (上皮内がんを除く) 2021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 49.7%、女性 49.8%）を占めている。

働き盛りの 40-64 歳の年齢層は、男性が 15.0%、女性が 22.4%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） 2021 年
（Ⅱ付表 表 2-A のデータをもとに作成）

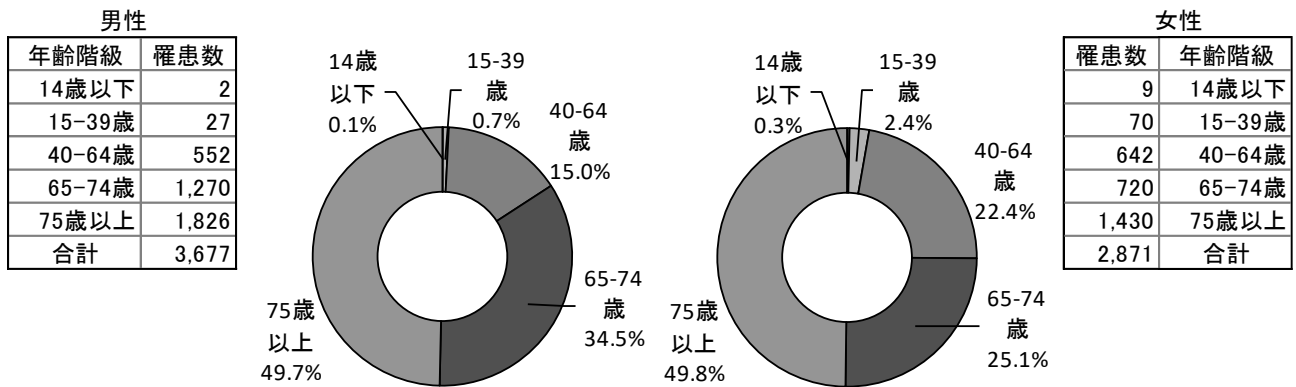
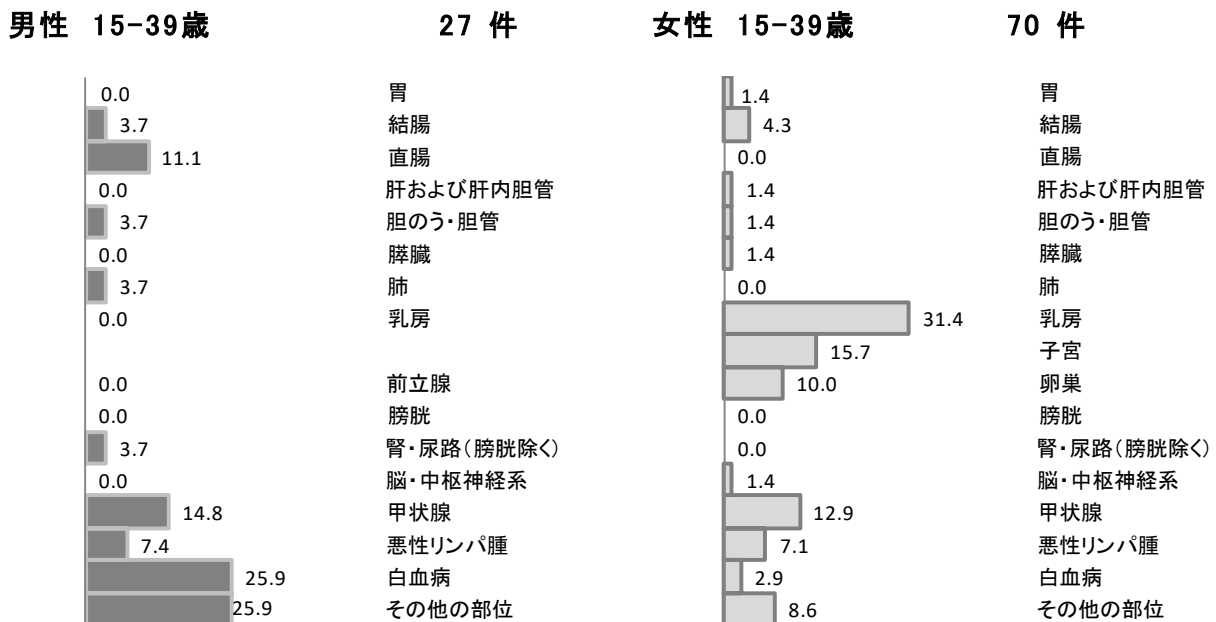
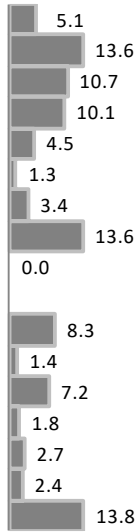


図 5 年齢階級別に見た部位別の罹患割合（%）（上皮内がんを除く） 2021 年
（Ⅱ付表 表 2-A のデータをもとに作成）



男性 40-64歳

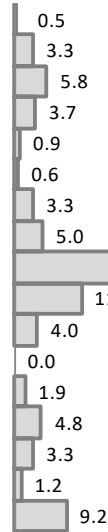
552 件



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

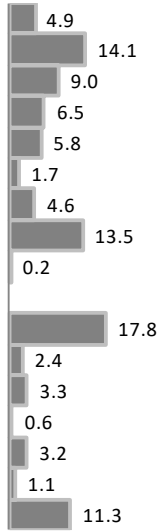
642 件



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

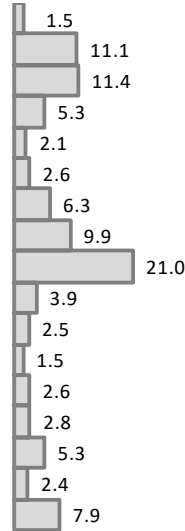
1,270 件



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

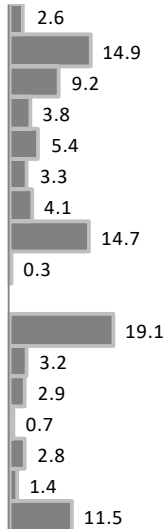
720 件



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

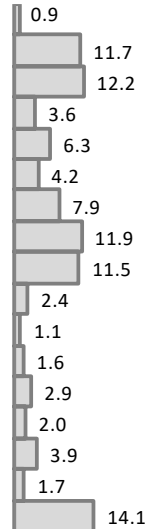
1,826 件



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

1,430 件

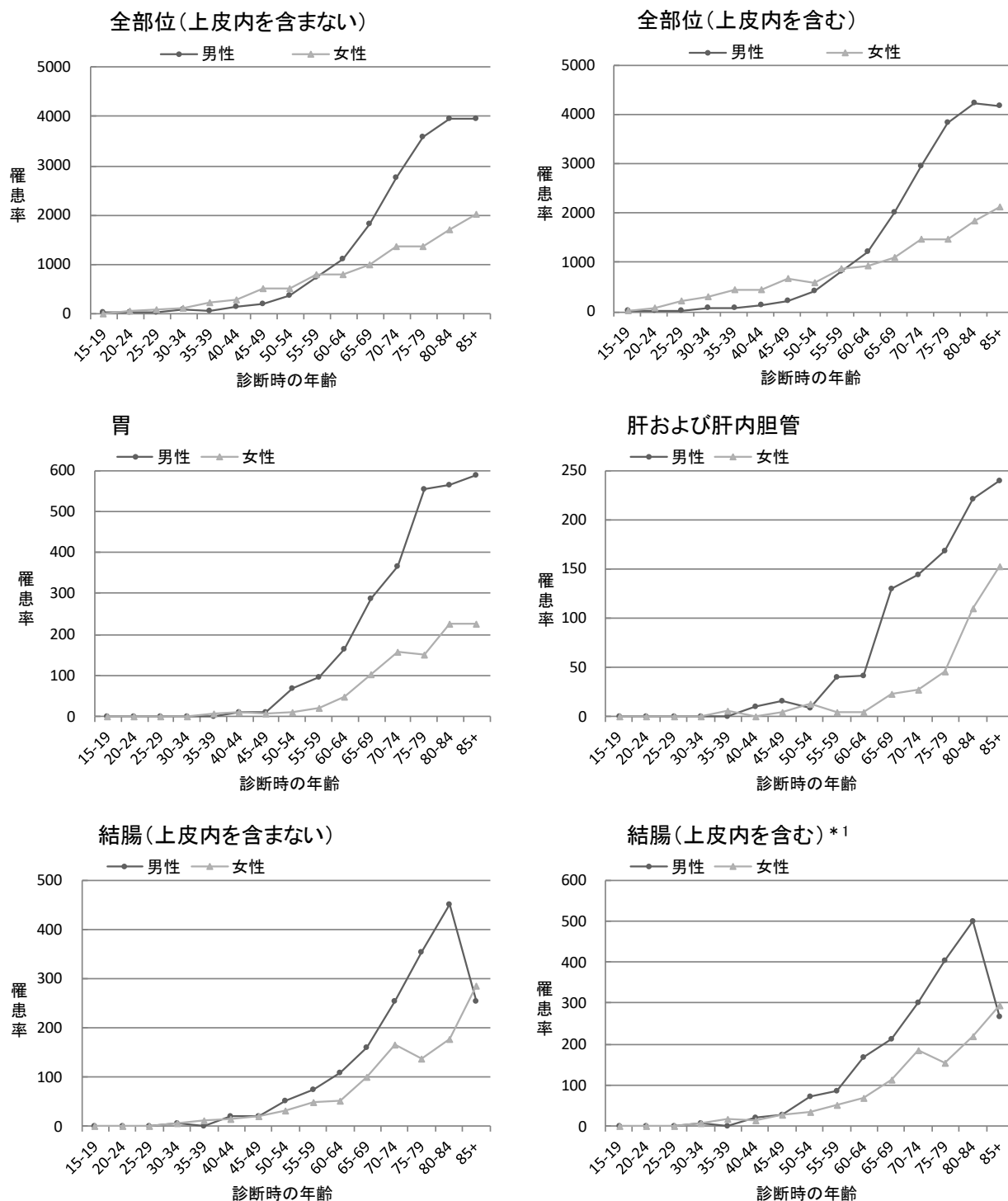


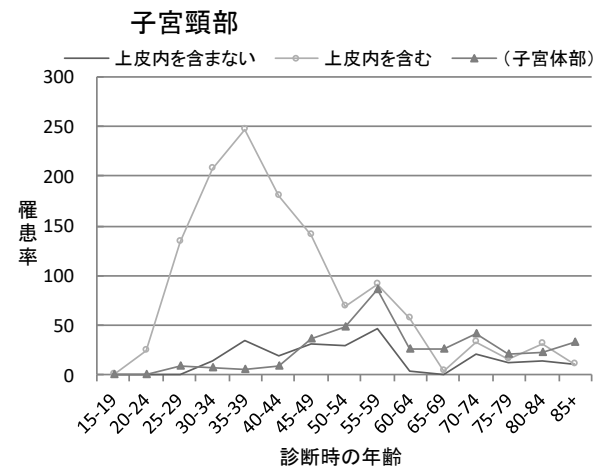
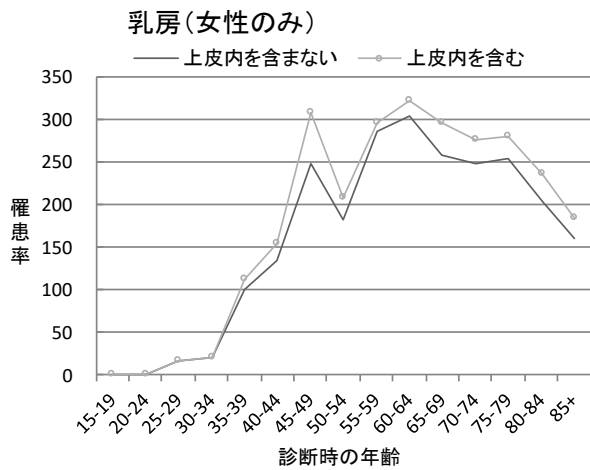
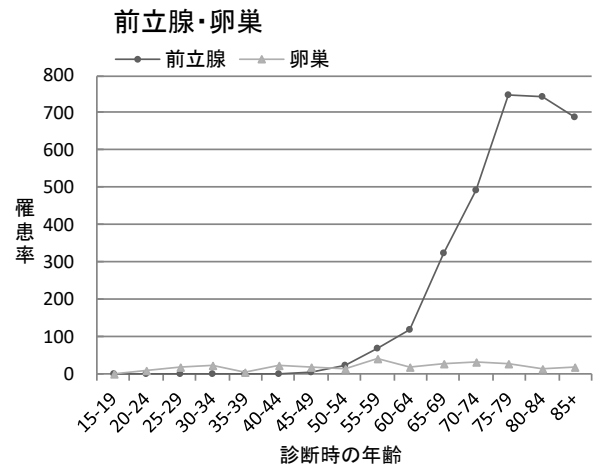
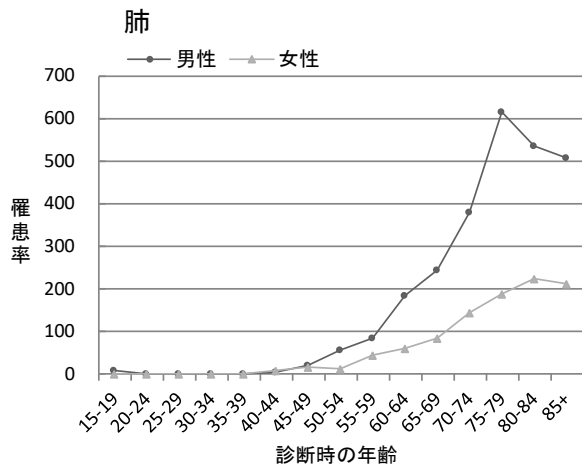
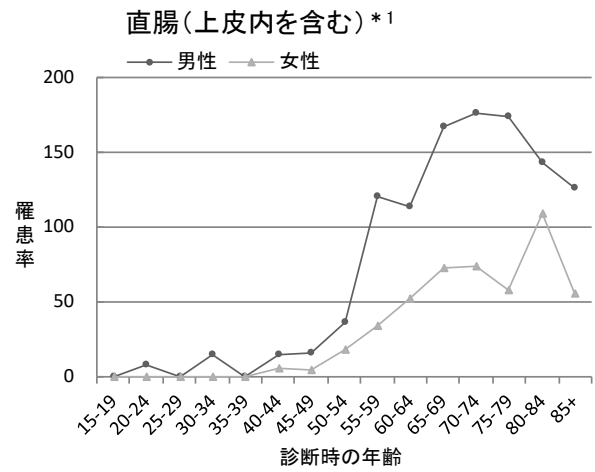
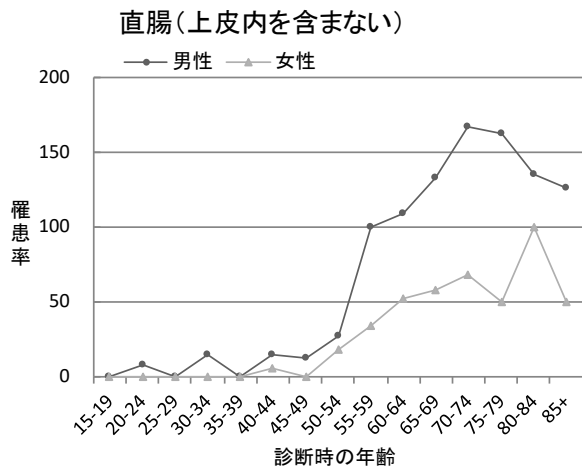
食道
胃
結腸
直腸
肝および肝内胆管
胆のう・胆管
膵臓
肺
乳房
子宮
卵巣
膀胱
腎・尿路(膀胱除く)
甲状腺
悪性リンパ腫
白血病
その他の部位

(3) 部位別年齢階級別罹患率

男性の胃がんは55歳前後から、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50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 2021年
(Ⅱ付表 表3-A、Bのデータをもとに作成)





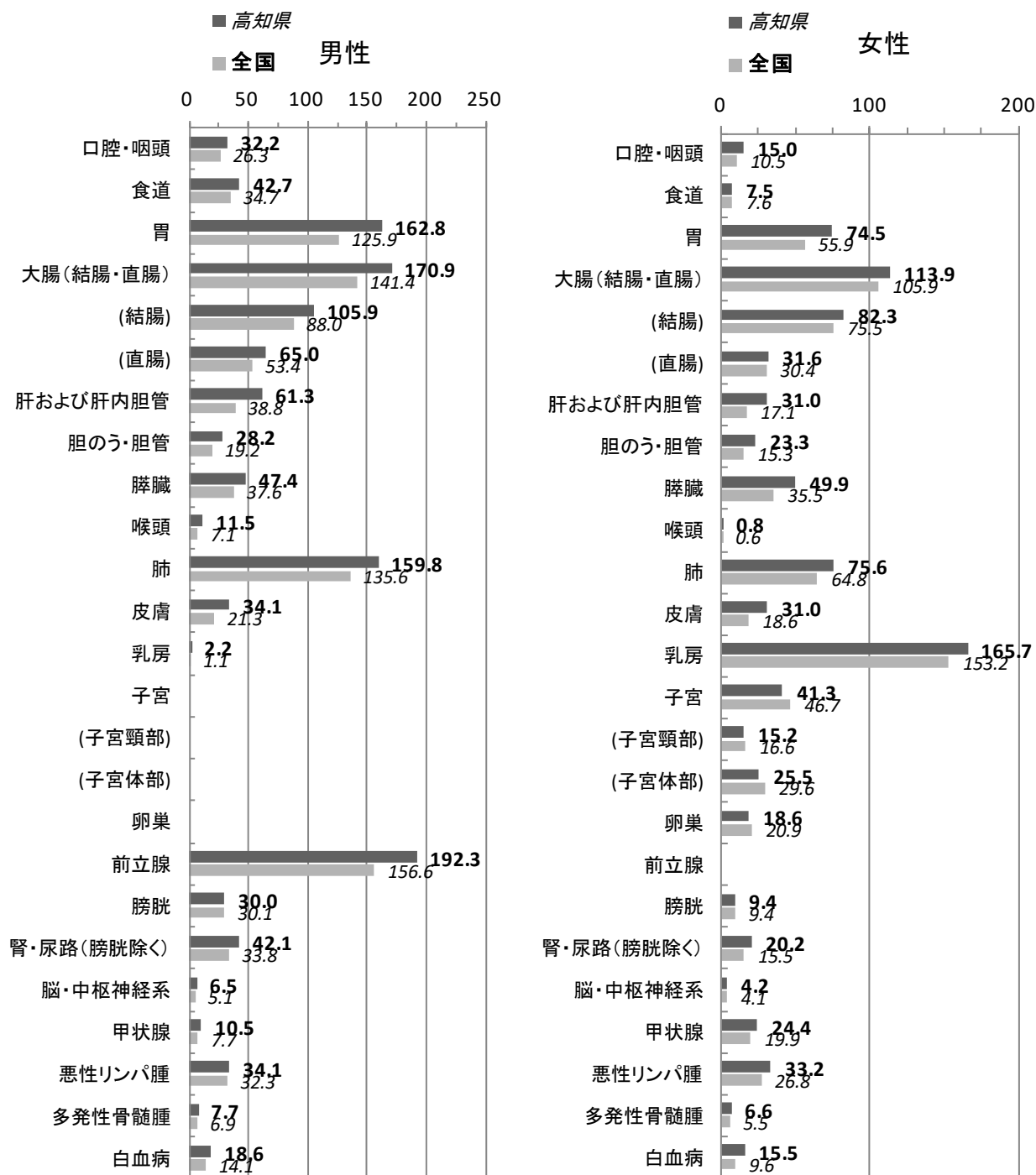
*1 結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(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、膵臓、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、女性の子宮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 2021年
（Ⅱ付表 表1-Aのデータをもとに作成）

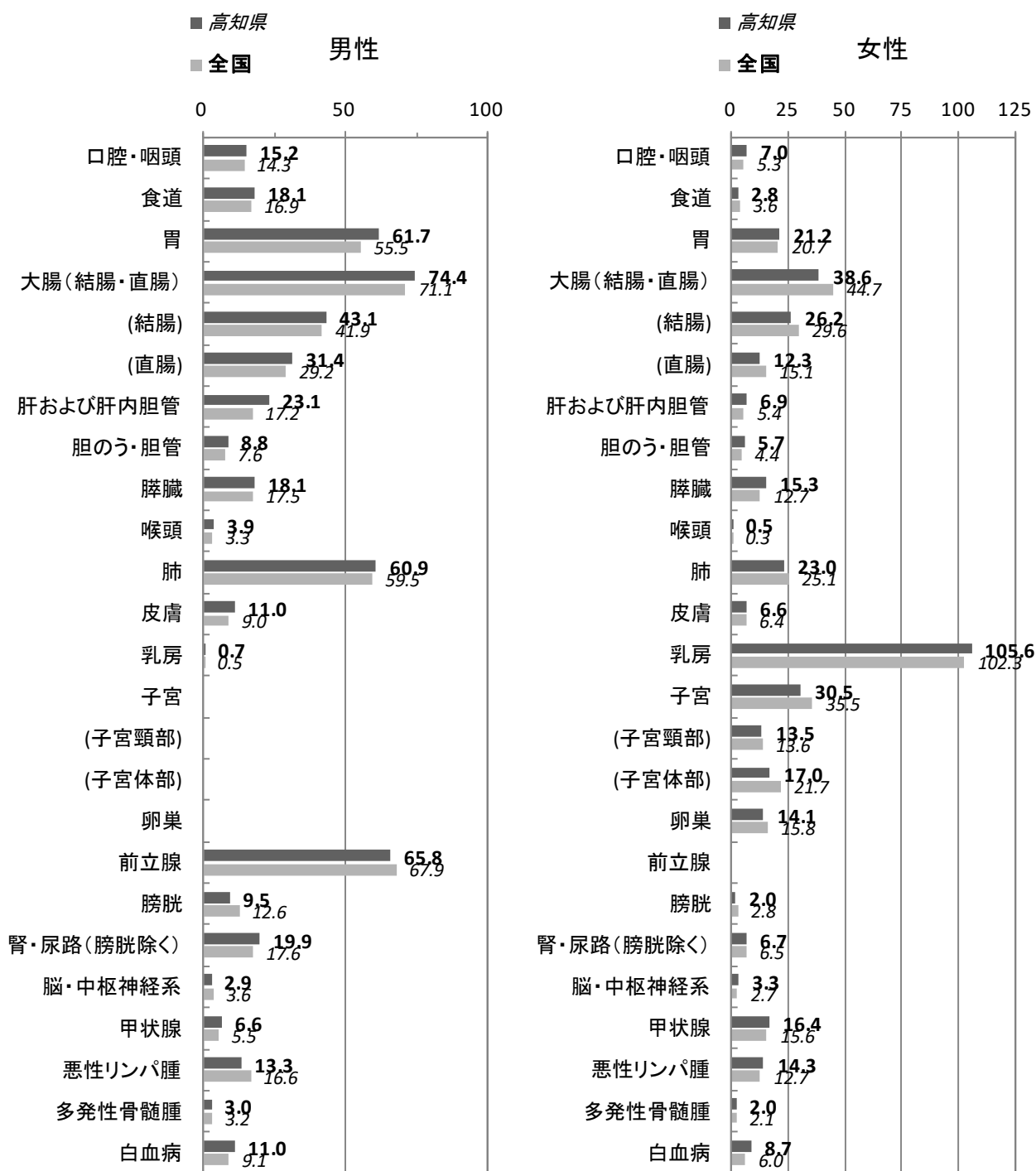


注) 全国のは、厚生労働省健康・生活衛生局がん・疾病対策課「令和3年全国がん登録罹患数・率報告」より引用。

②部位別年齢調整罹患率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵臓、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、男性の胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵臓、女性の胃、肝および肝内胆管、膵臓、乳房では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が高いが、男性の前立腺、女性の大腸、肺、子宮では高知県の方が全国より年齢調整罹患率が低い。

図7-2 部位別年齢調整罹患率（人口10万対）：高知県と全国の比較 2021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・生活衛生局がん・疾病対策課「令和3年全国がん登録罹患数・率報告」より引用

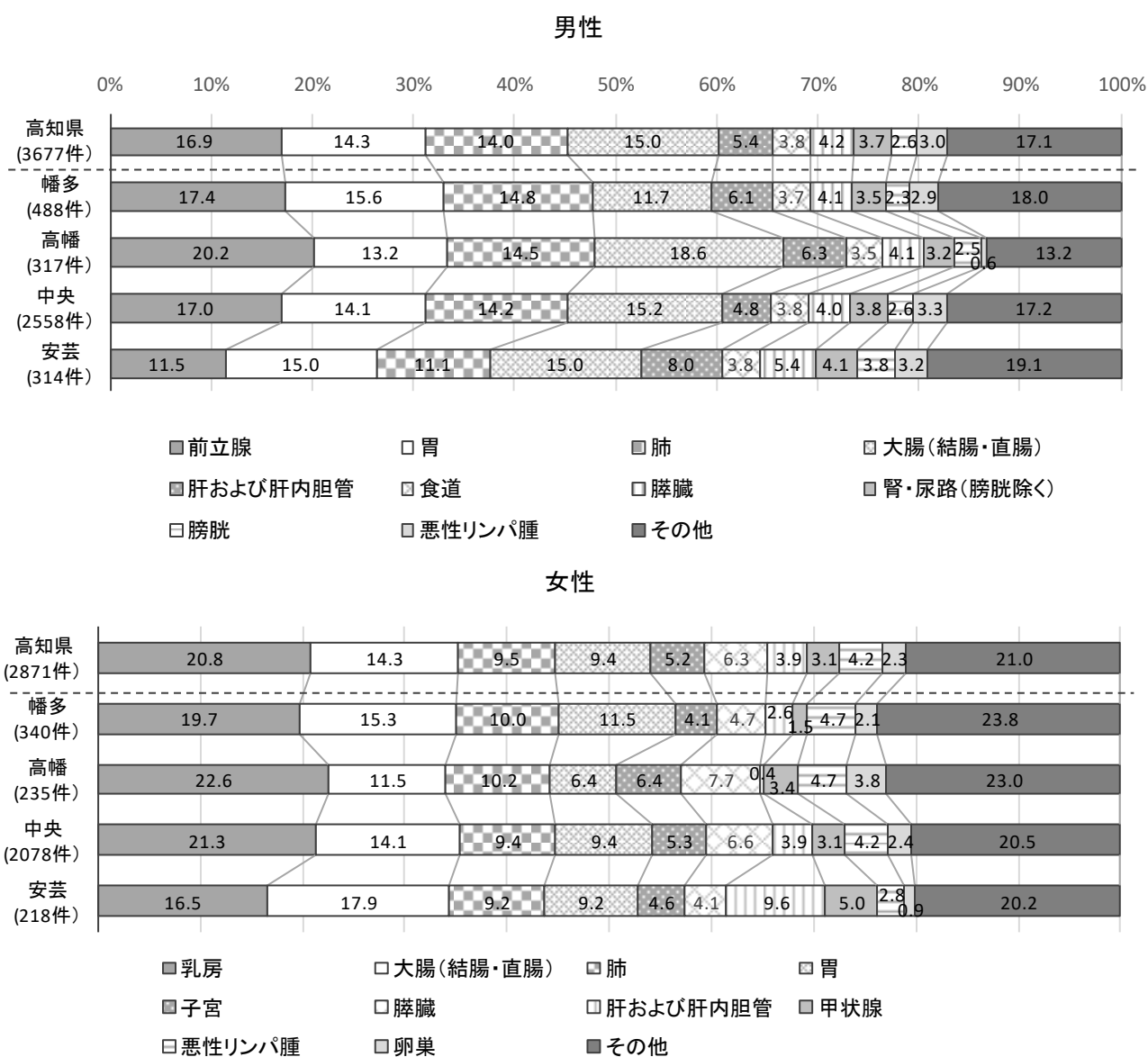
③二次医療圏別罹患の部位別割合

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、胃と大腸の割合が同率1位である。部位別割合の第2、3、4位は、幡多医療圏では胃、肺、大腸、高幡医療圏と中央医療圏では大腸、肺、胃である。胃と大腸が同率1位の安芸医療圏では第3、4位が前立腺、肺である。

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、高幡医療圏では大腸、肺、膵臓、中央医療圏では大腸、同率3位で肺、胃、安芸医療圏では乳房、同率3位で肺と胃である。

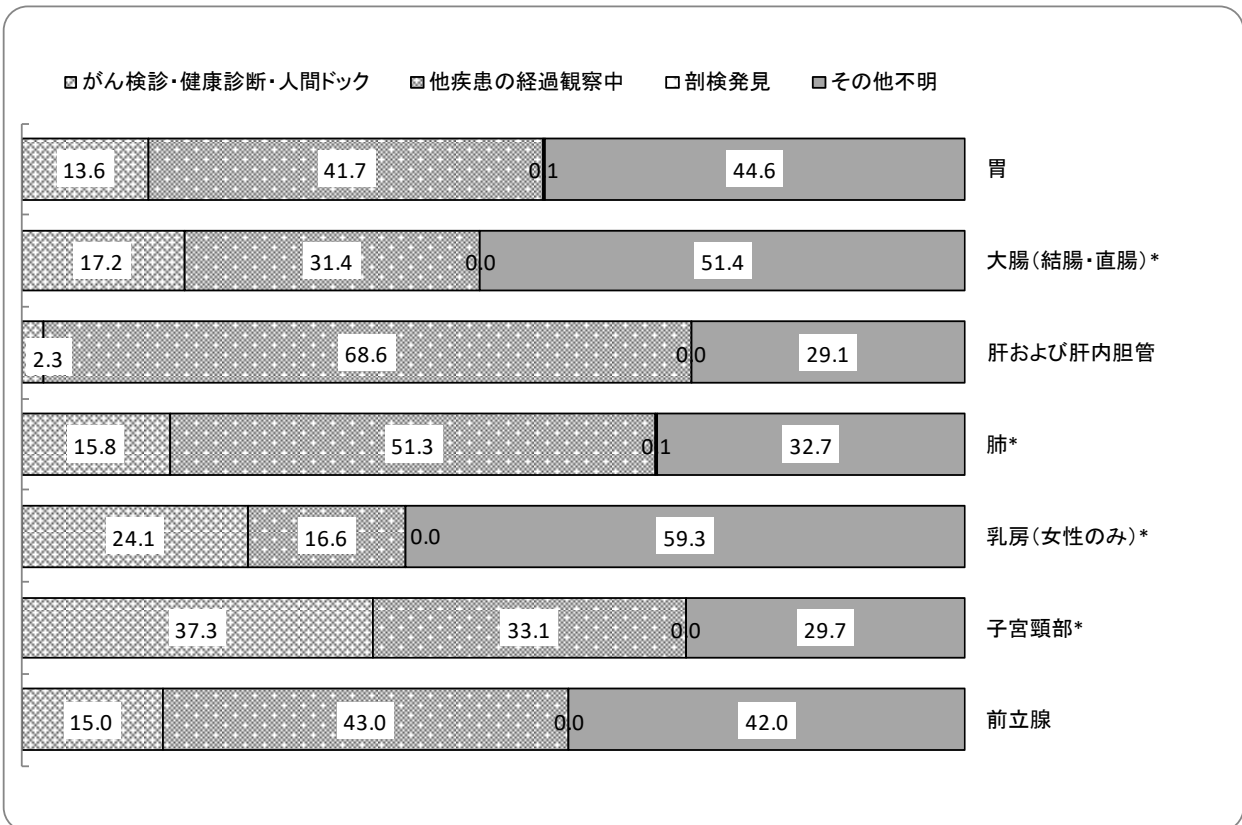
図8 二次医療圏別罹患の部位別割合（%） 2021年
（Ⅱ付表 表4のデータをもとに作成）



(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37.3%と最も多く、次いで乳房（女性のみ）で24.1%、大腸で17.2%、肺で15.8%、前立腺で15.0%となっている。

図9 部位別の発見経緯（%）：対象は国内DCOを除く届出患者 2021年
（Ⅱ付表 表5-A、Bのデータをもとに作成）

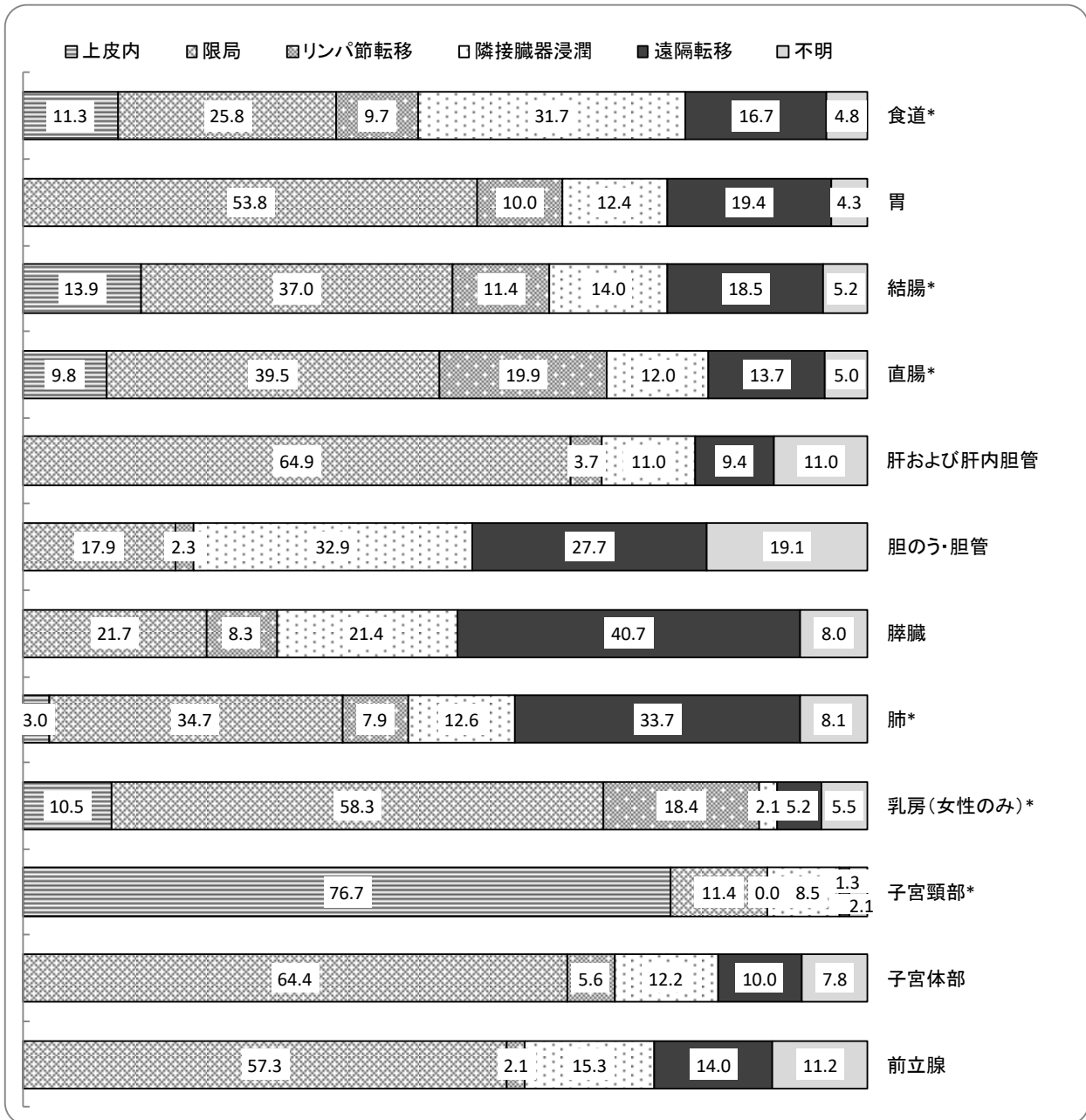


* 上皮内がんを含む。大腸（結腸・直腸）の上皮内がんは粘膜がんを含む。
小数点以下まるめのため、Ⅱ付表 表5-A、Bのデータとは一致しない場合がある。

(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 DC0 を除く届出患者 2021 年
(Ⅱ付表 表 6-1A、B のデータをもとに作成)

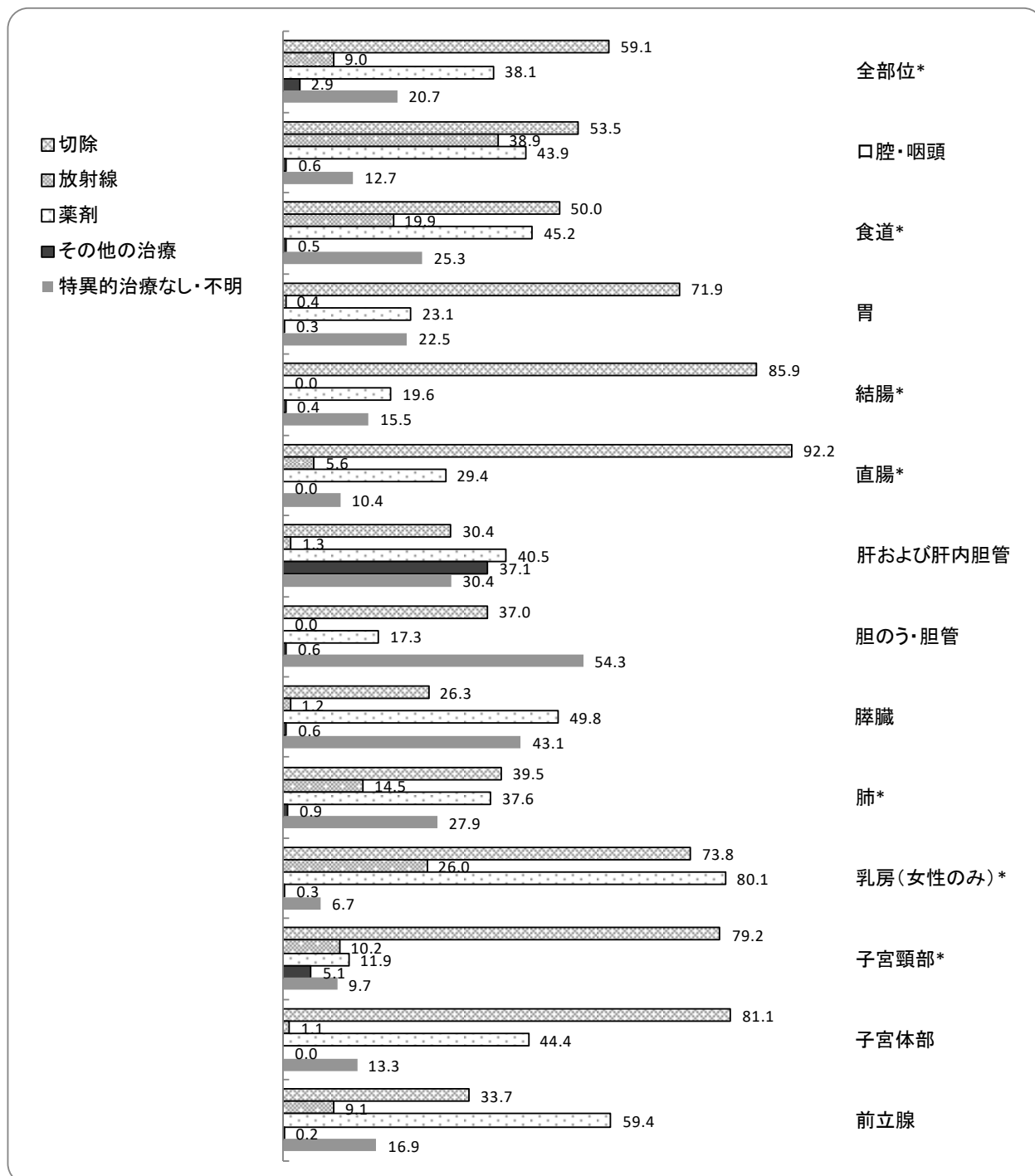


* 上皮内がんを含む。結腸と直腸の上皮内がんは粘膜がんを含む。

(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、乳房（女性のみ）、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 DC0 を除く届出患者 2021 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。

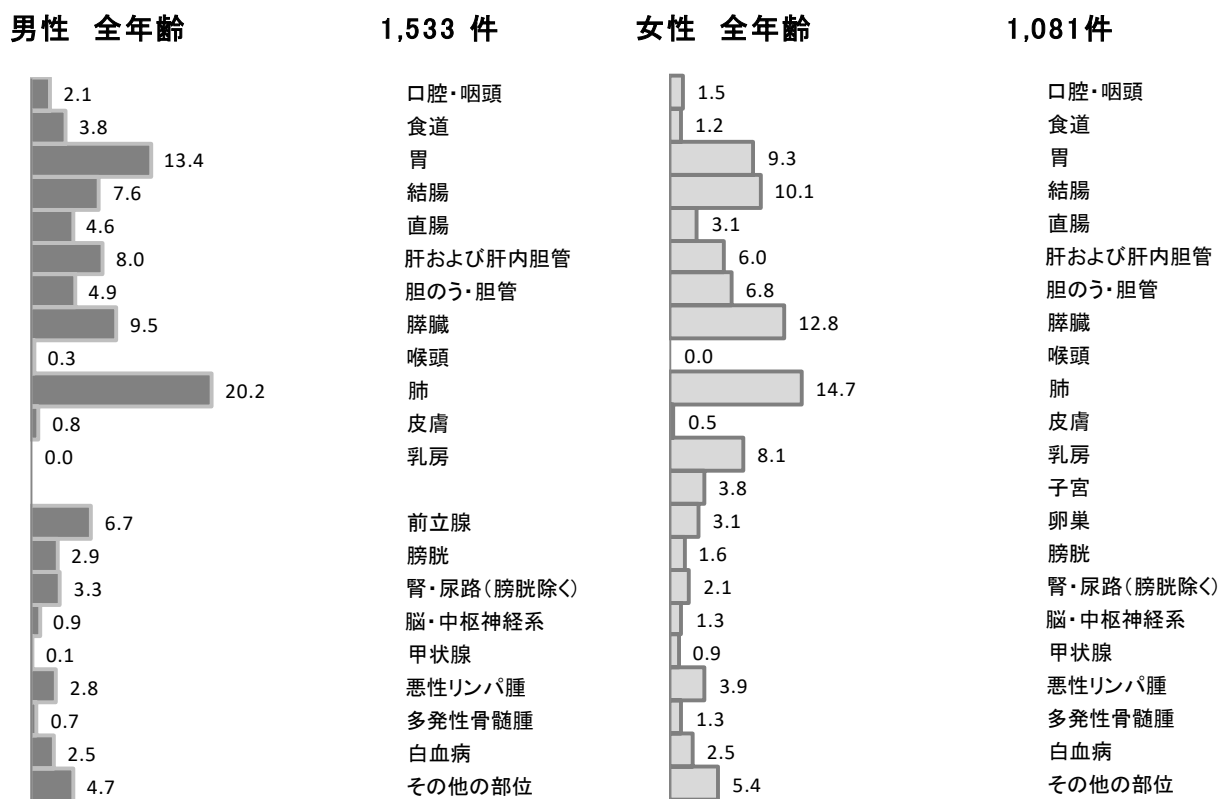
5 死亡

(1) 部位別の死亡割合

2021年のがんが原因の死亡者は2,614人であった。うち男性は1,533人、女性は1,081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20.2%、14.7%であった。男性では、次いで胃13.4%、大腸（結腸・直腸）12.3%、膵臓9.5%、肝および肝内胆管8.0%、と続き、女性では、膵臓12.8%、大腸（結腸・直腸）13.1%、胃9.3%、乳房8.1%と続く。

図12 部位別の死亡割合(%) 2021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60.9%が、女性では71.3%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 (%) 2021 年
(Ⅱ付表 表 11 のデータをもとに作成)

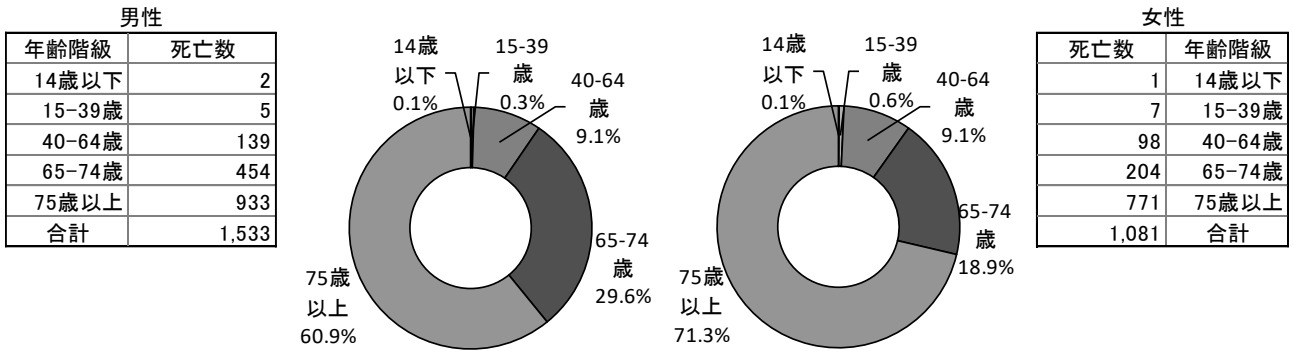
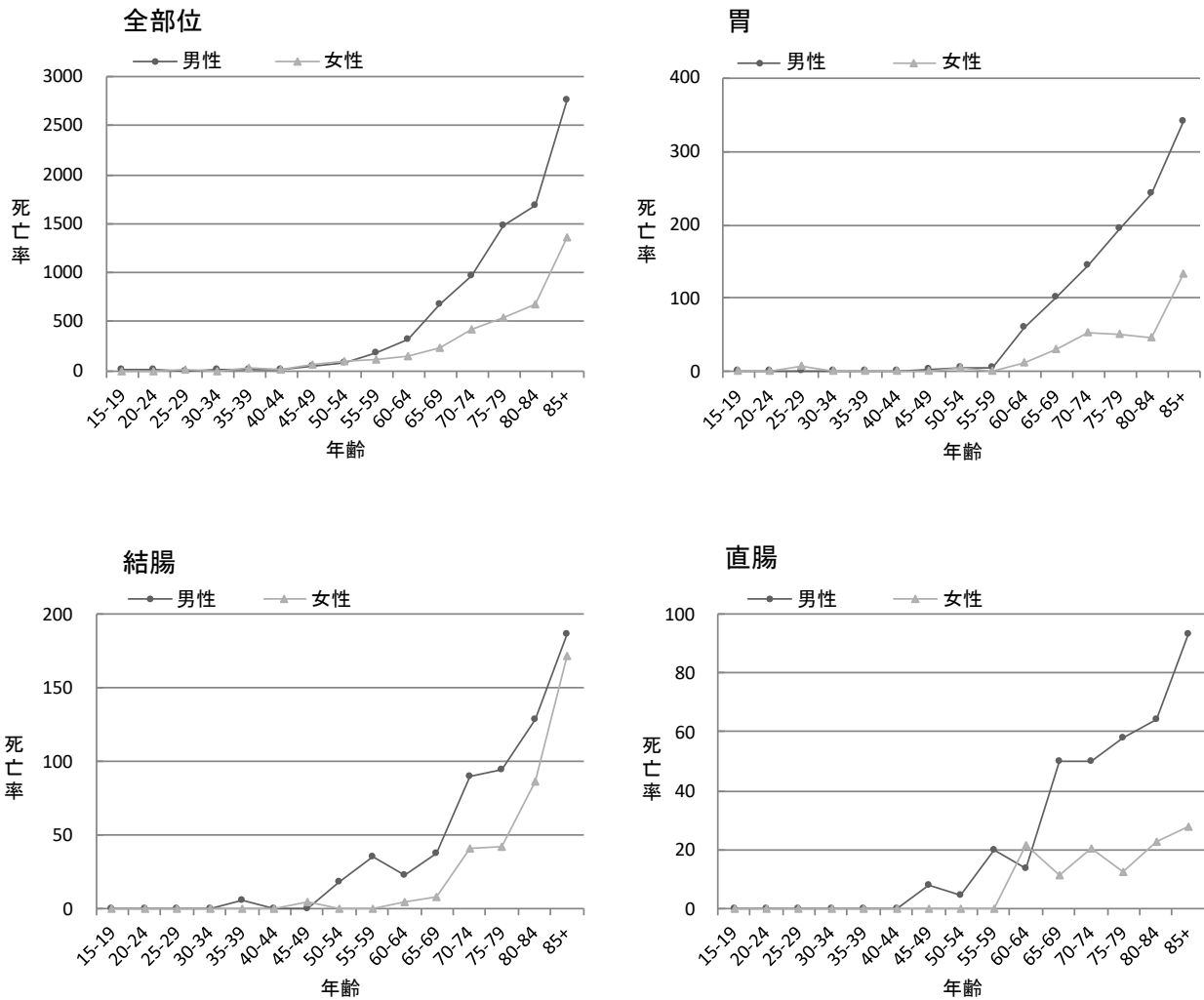
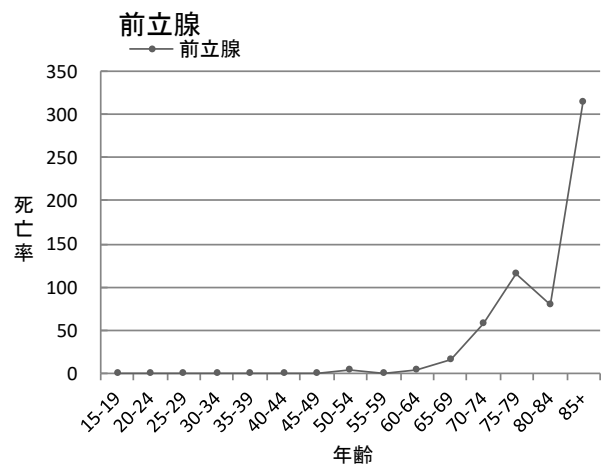
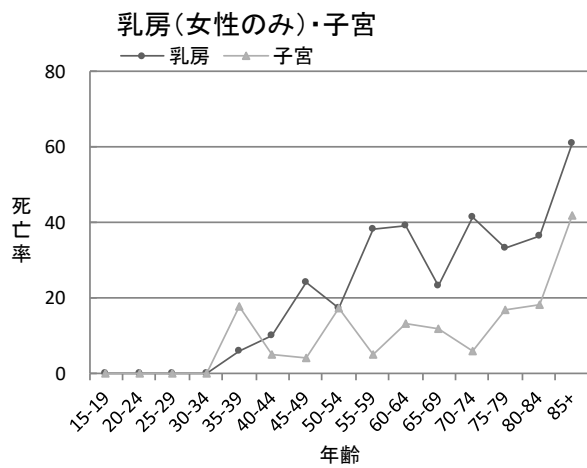
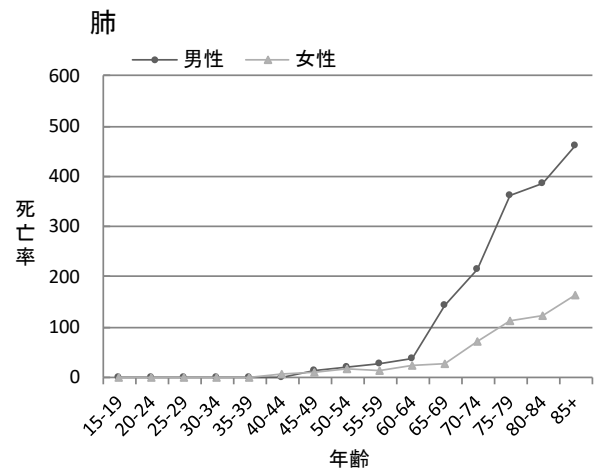
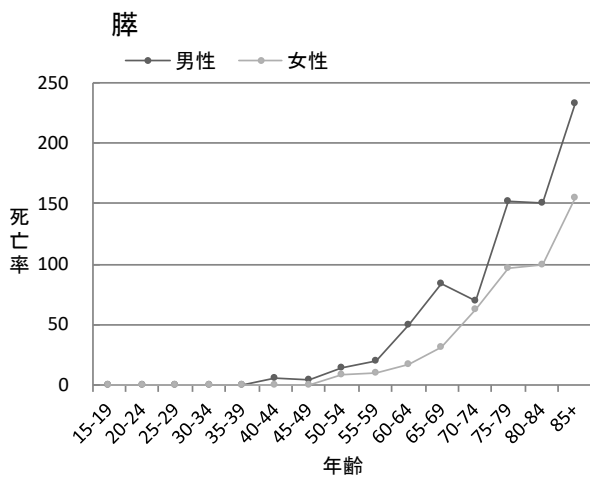
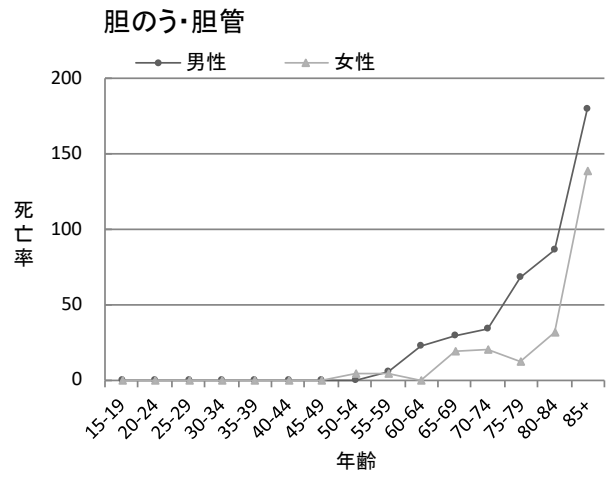
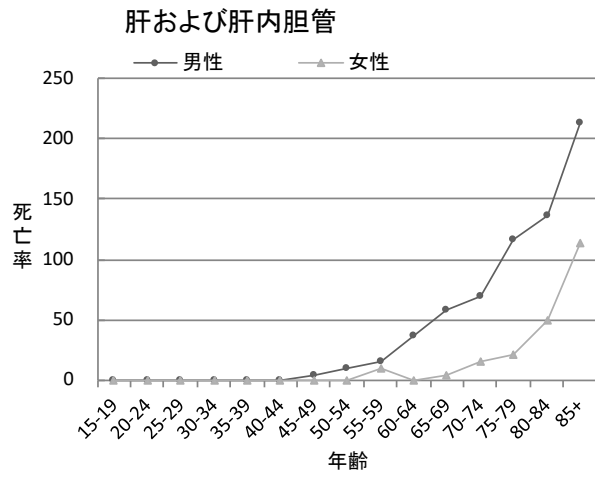


図 14 部位別年齢階級別死亡率：人口 10 万対 2021 年
(Ⅱ付表 表 12 のデータをもとに作成)



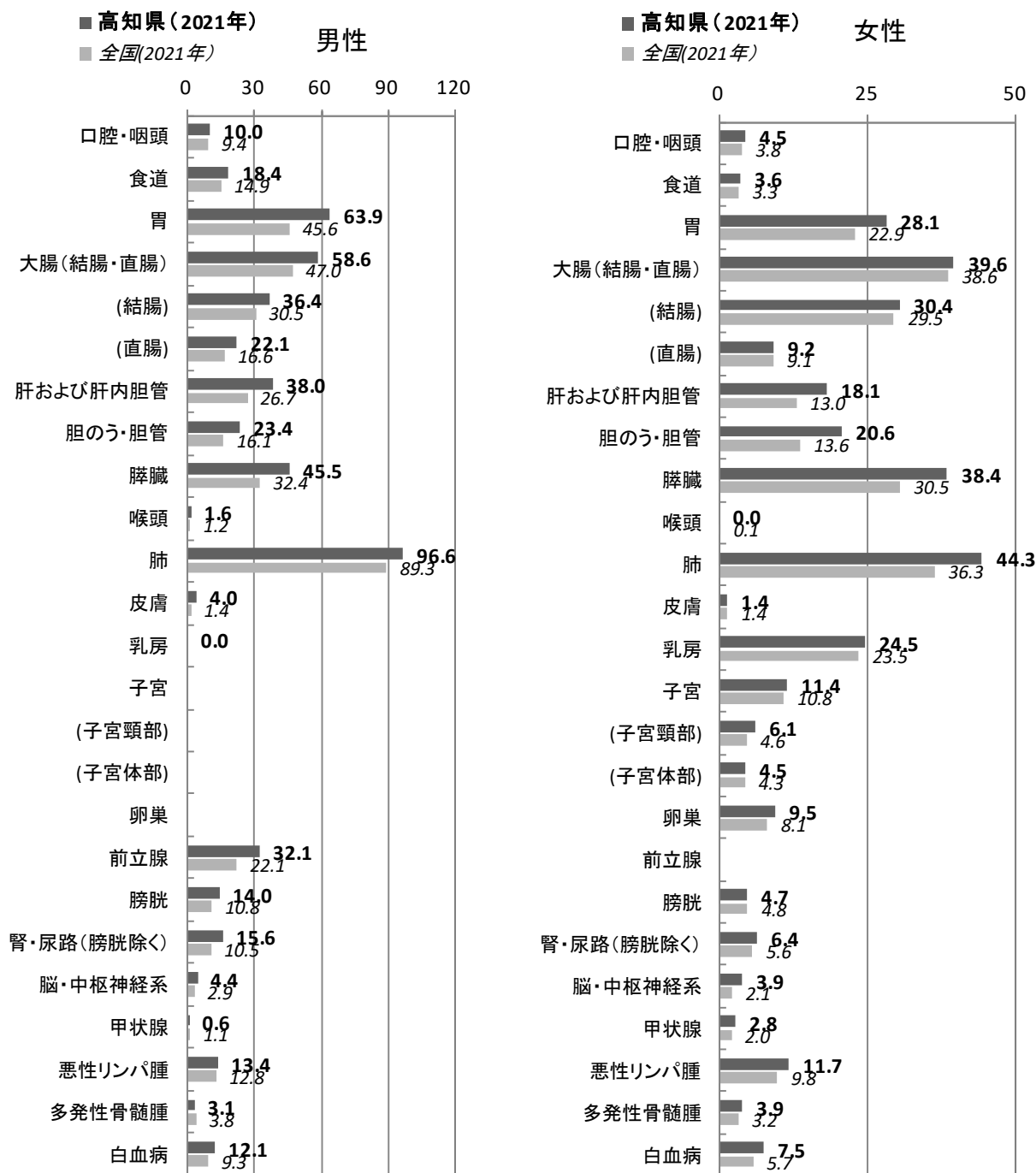


(3) 高知県の部位別がん死亡の特徴

①部位別粗死亡率

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

図 15-1 部位別粗死亡率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2021 年
（Ⅱ付表 表 10 のデータをもとに作成）

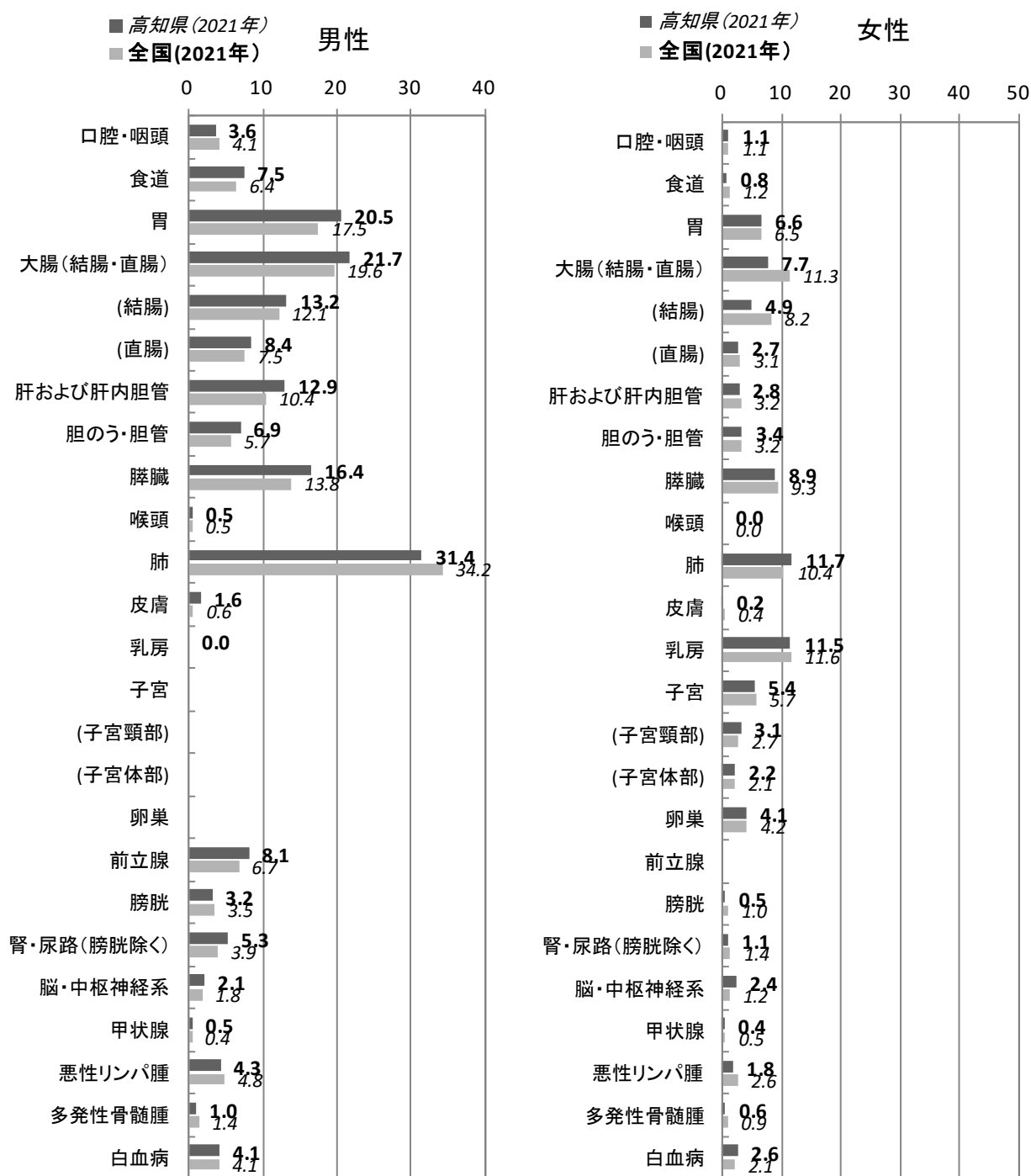


注) 全国のは、公益財団法人 がん研究振興財団「がんの統計 2023」より引用 (男性の乳房の全国のは冊子に非掲載)。

②部位別年齢調整死亡率

胃、大腸、肺、肝および肝内胆管、膵臓、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、男女の胃、男性の大腸、肝および肝内胆管、膵臓、前立腺、女性の肺である。他（男性の肺、女性の大腸、肝および肝内胆管、膵臓、乳房、子宮）では、高知県の方が全国より年齢調整死亡率が低い。

図 15-2 部位別年齢調整死亡率（人口 10 万対）：高知県と全国の比較 2021 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 2023」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

2021年

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数*	男	女	総数*	男	女	総数*	男	女	総数*	男	女	総数*	男	女	総数*
全部位	3,677	2,871	6,548	100.0	100.0	100.0	1,138.4	795.3	957.3	447.8	346.9	386.9	312.5	264.1	282.0	36.8	28.8	32.4
口腔・咽頭	104	54	158	2.8	1.9	2.4	32.2	15.0	23.1	15.2	7.0	10.8	11.2	5.6	8.2	1.4	0.6	1.0
食道	138	27	165	3.8	0.9	2.5	42.7	7.5	24.1	18.1	2.8	9.9	12.8	2.0	7.1	1.8	0.3	1.0
胃	526	269	795	14.3	9.4	12.1	162.8	74.5	116.2	61.7	21.2	39.5	42.3	14.5	27.3	5.0	1.8	3.3
大腸(結腸・直腸)	552	411	963	15.0	14.3	14.7	170.9	113.9	140.8	74.4	38.6	55.3	52.5	27.7	39.4	6.4	3.4	4.8
結腸	342	297	639	9.3	10.3	9.8	105.9	82.3	93.4	43.1	26.2	33.9	29.5	18.7	23.7	3.5	2.2	2.8
直腸	210	114	324	5.7	4.0	4.9	65.0	31.6	47.4	31.4	12.3	21.4	23.0	8.9	15.7	2.9	1.2	2.0
肝および肝内胆管	198	112	310	5.4	3.9	4.7	61.3	31.0	45.3	23.1	6.9	14.4	16.0	4.6	9.9	1.9	0.4	1.1
胆のう・胆管	91	84	175	2.5	2.9	2.7	28.2	23.3	25.6	8.8	5.7	7.0	6.0	4.2	4.9	0.6	0.4	0.5
膵臓	153	180	333	4.2	6.3	5.1	47.4	49.9	48.7	18.1	15.3	16.5	12.5	10.9	11.6	1.5	1.2	1.4
喉頭	37	3	40	1.0	0.1	0.6	11.5	0.8	5.8	3.9	0.5	1.9	2.5	0.4	1.3	0.3	0.0	0.2
肺	516	273	789	14.0	9.5	12.0	159.8	75.6	115.4	60.9	23.0	40.2	41.7	15.8	27.7	4.9	1.9	3.3
皮膚	110	112	222	3.0	3.9	3.4	34.1	31.0	32.5	11.0	6.6	8.6	7.5	4.6	5.9	0.8	0.4	0.6
乳房	7	598	605	0.2	20.8	9.2	2.2	165.7	88.5	0.7	105.6	54.6	0.4	81.4	41.8	0.0	9.0	4.6
子宮	-	149	149	-	5.2	2.3	-	41.3	-	-	30.5	-	-	23.6	-	-	2.5	-
子宮頸部	-	55	55	-	1.9	0.8	-	15.2	-	-	13.5	-	-	10.4	-	-	1.0	-
子宮体部	-	92	92	-	3.2	1.4	-	25.5	-	-	17.0	-	-	13.2	-	-	1.5	-
卵巣	-	67	67	-	2.3	1.0	-	18.6	-	-	14.1	-	-	11.3	-	-	1.1	-
前立腺	621	-	621	16.9	-	9.5	192.3	-	-	65.8	-	-	43.1	-	-	5.2	-	-
膀胱	97	34	131	2.6	1.2	2.0	30.0	9.4	19.2	9.5	2.0	5.3	6.5	1.4	3.6	0.7	0.2	0.4
腎・尿管(膀胱除く)	136	73	209	3.7	2.5	3.2	42.1	20.2	30.6	19.9	6.7	12.9	14.4	4.7	9.4	1.7	0.6	1.1
脳・中枢神経系	21	15	36	0.6	0.5	0.5	6.5	4.2	5.3	2.9	3.3	3.0	2.0	3.5	2.7	0.3	0.2	0.3
甲状腺	34	88	122	0.9	3.1	1.9	10.5	24.4	17.8	6.6	16.4	11.6	5.2	12.7	9.0	0.5	1.3	0.9
悪性リンパ腫	110	120	230	3.0	4.2	3.5	34.1	33.2	33.6	13.3	14.3	13.6	9.7	11.1	10.3	1.1	1.3	1.2
多発性骨髄腫	25	24	49	0.7	0.8	0.7	7.7	6.6	7.2	3.0	2.0	2.5	2.0	1.4	1.7	0.2	0.2	0.2
白血病	60	56	116	1.6	2.0	1.8	18.6	15.5	17.0	11.0	8.7	9.7	9.2	9.0	9.0	0.8	0.7	0.8

*1 総数は男女および性別不詳の合計

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

高知県 2021年

B. 上皮内がんを含む

部位	罹患数		部位割合				粗罹患率				年齢調整罹患率				累積罹患率(0-74歳)			
	ICD-10		男		女		男		女		男		女		男		女	
	男	女	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合	総数 *1	割合
全部位	3,948	3,266	7,214	100.0	100.0	100.0	1,222.3	904.7	1,054.7	483.2	447.1	453.7	337.3	345.2	334.2	39.8	36.1	37.6
食道	157	29	186	4.0	0.9	2.6	48.6	8.0	27.2	20.4	3.4	11.3	14.4	2.4	8.0	2.0	0.3	1.1
大腸(結腸・直腸)*2	642	459	1,101	16.3	14.1	15.3	198.8	127.1	161.0	88.9	44.2	65.1	63.3	31.7	46.7	7.8	3.9	5.8
結腸*2	410	332	742	10.4	10.2	10.3	126.9	92.0	108.5	53.5	30.5	41.1	37.3	21.8	29.1	4.5	2.6	3.5
直腸*2	232	127	359	5.9	3.9	5.0	71.8	35.2	52.5	35.4	13.7	24.0	26.0	9.9	17.6	3.3	1.3	2.3
肺	525	288	813	13.3	8.8	11.3	162.5	79.8	118.9	62.1	25.2	41.9	42.5	17.5	28.9	4.9	2.1	3.4
皮膚	138	147	285	3.5	4.5	4.0	42.7	40.7	41.7	14.0	10.3	11.9	9.4	7.3	8.2	1.0	0.7	0.8
乳房	8	672	680	0.2	20.6	9.4	2.5	186.1	99.4	0.8	118.7	61.4	0.4	91.5	47.0	0.0	10.1	5.2
子宮	-	330	330	-	10.1	4.6	-	91.4	-	-	101.6	-	-	82.8	-	-	7.4	-
子宮頸部	-	236	236	-	7.2	3.3	-	65.4	-	-	84.5	-	-	69.6	-	-	5.9	-
膀胱	196	62	258	5.0	1.9	3.6	60.7	17.2	37.7	20.5	4.5	11.6	13.8	3.1	7.9	1.5	0.4	1.0

*1 総数は男女および性別不詳の合計

*2 粘膜がんを含む

表2. 年齢階級別罹患数：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2021年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
男	全部位	C00-C96	3,677	2	0	0	0	3	2	3	10	9	26	52	82	146	246	439	831	679	552	390	159	44	2	0
	口腔・咽頭	C00-C14	104	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	6	11	13	28	11	11	8	3	0	0	0	0
	食道	C15	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	10	12	19	43	18	19	9	2	0	0	0
	胃	C16	526	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	15	19	36	69	110	105	79	63	20	4	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	552	0	0	0	0	0	1	0	3	7	8	17	35	48	70	126	98	82	33	17	7	0	0	0
	結腸	C18	342	0	0	0	0	0	0	1	0	4	5	11	15	24	38	76	67	63	21	12	5	0	0	0
	直腸	C19-C20	210	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	6	20	24	32	50	31	19	12	5	2	0	0	0
	肝および肝内胆管	C22	198	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	9	31	43	32	31	21	14	1	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	91	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4	9	13	11	16	28	5	1	0	0	0
	膵臓	C25	153	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	5	26	33	21	29	12	11	2	0	0	0
	喉頭	C32	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	8	7	10	4	2	0	0	0
	肺	C33-C34	516	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	12	17	40	58	114	117	75	51	15	10	0	0	0
	皮膚	C43-C44	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	5	5	24	16	17	21	11	3	0	0	0
	乳房	C50	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	26	78	148	142	104	60	32	10	1	0	0
	膀胱	C67	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	10	20	17	11	21	7	3	0	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	9	4	8	16	10	32	19	20	11	2	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	6	5	2	0	0	0	0	0	0
	甲状腺	C73	34	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	3	0	3	3	4	3	4	6	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	110	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	4	6	8	33	15	14	17	6	0	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	6	7	3	3	0	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	60	1	0	0	0	1	0	1	1	4	2	1	2	7	8	6	6	6	8	6	4	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 2021年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
女	全部位	2,871	2,871	6	2	1	1	6	11	16	36	54	125	114	165	184	259	461	326	373	352	263	105	11	0
	口腔・咽頭		54	0	0	0	0	1	3	3	0	1	3	1	3	8	7	7	3	7	6	4	2	1	0
	食道		27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	7	4	4	5	1	2	1	0	0
	胃		289	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	4	11	27	53	36	50	43	28	8	2	0
	大腸（結腸・直腸）		411	0	0	0	0	0	0	1	2	4	5	11	17	24	41	79	45	61	63	38	18	2	0
	結腸		297	0	0	0	0	0	0	1	2	3	5	7	10	12	26	56	33	39	51	35	15	2	0
	直腸		114	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	12	15	23	12	22	12	3	3	0	0
	肝および肝内胆管		112	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	6	9	11	24	27	17	10	1	0
	胆のう・胆管		84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	8	11	10	13	14	15	8	0	0
	膵臓		180	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	5	4	8	14	31	28	27	30	21	6	1	0
	喉頭		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	肺		273	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	3	9	14	22	49	45	49	41	27	8	0	0
	皮膚		112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	4	1	9	10	14	22	28	15	1	0
	乳房		598	0	0	0	0	0	2	3	17	27	62	42	60	70	67	84	61	45	24	22	10	2	0
	子宮		149	0	0	0	0	0	1	3	7	6	17	18	28	7	7	21	8	8	8	6	4	0	0
	子宮頸部		55	0	0	0	0	0	0	2	6	4	8	7	10	1	0	7	3	3	2	1	1	0	0
	子宮体部		92	0	0	0	0	0	1	1	1	2	9	11	18	6	7	14	5	5	5	2	0	0	0
	卵巣		67	0	0	0	0	1	2	3	1	5	5	3	9	4	7	11	7	3	2	3	1	0	0
	膀胱		34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	2	6	6	8	0	1	0
	腎・尿路（膀胱除く）		73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	4	4	15	9	13	13	3	4	0	0
	脳・中枢神経系		15	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	2	0	1	1	1	0	4	1	0	0
	甲状腺		88	0	0	0	0	0	1	3	5	3	6	9	6	7	6	14	12	6	5	4	1	0	0
	悪性リンパ腫		120	0	0	0	0	1	2	2	0	0	3	4	4	10	12	26	15	10	16	10	5	0	0
	多発性骨髄腫		24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	6	2	4	7	1	0	0	0
	白血病		56	3	0	1	0	1	1	0	0	2	2	1	0	3	7	10	3	10	3	9	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 2021年

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	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳	
総数*2	全部位		6,548	8	2	1	4	8	14	26	45	80	177	196	311	430	698	1,292	1,005	925	742	422	149	13	0	
	C00-C096																									
	C00-C14																									
	口腔・咽頭		158	0	0	0	0	1	0	0	0	4	7	7	9	19	20	35	14	18	14	7	2	1	0	
	C15		165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	12	12	26	47	22	24	10	4	1	0	0	
	C16		795	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	17	23	47	96	163	141	129	106	48	12	3	0	
	C18-C20		963	0	0	0	0	1	0	4	2	11	13	28	52	72	111	205	143	143	96	55	25	2	0	
	C18		639	0	0	0	0	0	0	2	2	7	10	18	25	36	64	132	100	102	72	47	20	2	0	
	C19-C20		324	0	0	0	0	1	0	2	0	4	3	10	27	36	47	73	43	41	24	8	5	0	0	
	C22		310	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	5	9	10	37	52	43	55	48	31	11	1	0	
	C23-C24		175	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	3	6	17	24	21	29	42	20	9	0	0	
	C25		333	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	9	11	13	40	64	49	56	42	32	8	1	0	
	C32		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	1	10	7	10	4	2	0	0	0	
	C33-C34		789	0	0	0	1	0	0	0	0	3	9	15	26	54	80	163	162	124	92	42	18	0	0	
	C43-C44		222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	10	9	6	33	26	31	43	39	18	1	0	
	C50		605	0	0	0	0	0	2	3	17	27	62	42	60	70	67	86	65	46	24	22	10	2	0	
	C53-C55		149	0	0	0	0	0	1	3	7	6	17	18	28	7	7	21	8	8	8	6	4	0	0	
	C53		55	0	0	0	0	0	0	2	6	4	8	7	10	1	0	7	3	3	2	1	1	0	0	
	C54		92	0	0	0	0	0	1	1	1	2	9	11	18	6	7	14	5	5	5	2	0	0	0	
	C56		67	0	0	0	0	1	2	3	1	5	5	3	9	4	7	11	7	3	2	3	1	0	0	
	C61		621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	14	26	78	148	142	104	60	32	10	1	0	
	C67		131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	15	26	19	17	27	15	3	1	0	
	C64-C66 C68		209	0	0	0	0	0	0	1	0	3	12	6	11	20	14	47	28	33	24	5	5	0	0	
	C70-C72		36	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	2	5	7	6	2	4	1	0	0	0	
	C73		122	0	0	0	1	0	1	5	6	5	8	12	6	10	9	18	15	10	11	4	1	0	0	
	C81-C85 C96		230	0	0	0	0	1	4	2	0	2	6	4	8	16	20	59	30	24	33	16	5	0	0	
	C88-C90		49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	1	12	9	7	10	1	0	0	0	
	C91-C95		116	4	0	1	1	1	2	1	4	4	3	2	2	10	15	16	9	18	9	13	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

2021年

性別	部位	100-10	総数 *1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85-89歳	90-94歳	95-99歳	100歳以上	不詳
男	全部位	C00-C96 D00-D09	3,948	2	0	0	3	2	3	10	11	27	55	91	161	267	483	884	731	591	412	166	47	2	0
	食道	C15 D001	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	11	13	23	47	23	23	9	2	0	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	642	0	0	0	0	1	0	3	0	7	11	24	41	62	91	143	110	90	35	17	7	0	0
	結腸*2	C18 D010	410	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	16	17	37	51	90	77	70	23	12	5	0	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	232	0	0	0	0	1	0	2	0	3	4	8	24	25	40	53	33	20	12	5	2	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	525	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5	12	18	41	58	115	123	75	51	15	10	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	5	7	27	21	22	29	11	5	0
	乳房	C50 D05	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	0
	膀胱	C57 D090	196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	9	23	39	38	30	31	13	4	0
	全部位	C00-C96 D00-D09	3,266	6	2	1	1	9	27	44	76	90	171	136	181	213	284	502	355	403	371	274	109	11	0
	食道	C15 D001	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	7	4	4	5	1	2	1	0	0
	大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	459	0	0	0	0	0	0	1	3	4	8	12	18	28	48	88	51	72	66	40	18	2	0
	結腸*2	C18 D010	332	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	8	11	16	29	63	37	48	53	36	15	2	0
	直腸*2	C19-C20 D011-D012	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	12	19	25	14	24	13	4	3	0	0
	肺	C33-C34 D021-D022	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	10	18	23	54	48	49	41	27	8	0
	皮膚	C43-C44 D030-D049	147	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3	6	4	6	12	15	19	28	32	17	1
	乳房	C50 D05	672	0	0	0	0	0	0	2	3	19	31	77	48	62	74	77	94	67	52	28	24	12	2
子宮	C53-C55 D06	330	0	0	0	0	3	17	30	43	38	44	44	27	37	19	8	25	9	12	8	6	4	0	
子宮頸部	C53 D06	236	0	0	0	0	3	16	29	42	36	35	35	16	19	13	1	11	4	7	2	1	1	0	
膀胱	C57 D090	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	15	9	8	9	10	0	1	0	
総数 *3 全部位	C00-C96 D00-D09	7,214	8	2	1	4	11	30	54	87	117	226	227	342	480	767	1,386	1,086	994	783	440	156	13	0	
食道	C15 D001	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	14	13	30	51	27	28	10	4	1	0	0	
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	1,101	0	0	0	0	1	0	4	3	11	19	36	59	90	139	231	161	162	101	57	25	2	0	
結腸*2	C18 D010	742	0	0	0	0	0	0	2	3	7	14	24	28	53	80	153	114	118	76	48	20	2	0	
直腸*2	C19-C20 D011-D012	359	0	0	0	0	1	0	2	0	4	5	12	31	37	59	78	47	44	25	9	5	0	0	
肺	C33-C34 D021-D022	813	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	9	16	28	59	81	169	171	124	92	42	18	0	
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	4	13	9	13	39	36	41	57	43	22	1	0	
乳房	C50 D05	680	0	0	0	0	0	2	3	19	31	77	48	62	74	77	96	71	54	28	24	12	2	0	
子宮	C53-C55 D06	330	0	0	0	0	3	17	30	43	38	44	44	27	37	19	8	25	9	12	8	6	4	0	
子宮頸部	C53 D06	236	0	0	0	0	3	16	29	42	36	35	35	16	19	13	1	11	4	7	2	1	1	0	
膀胱	C57 D090	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	5	13	29	54	47	38	40	23	4	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3. 年齢階級別罹患率（人口10万対、85歳以上まゝめ）：部位別、性別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2021年

性別	部位	ICD-10	総数*1	0-4歳	5-9歳	10-14歳	15-19歳	20-24歳	25-29歳	30-34歳	35-39歳	40-44歳	45-49歳	50-54歳	55-59歳	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80-84歳	85歳以上	不詳
男	全部位	000-096	1,138.4	18.2	0.0	0.0	20.0	14.3	23.1	71.4	52.9	123.8	208.0	372.7	730.0	1,118.2	1,829.2	2,770.0	3,573.7	3,942.9	3,986.7	・
	口腔・咽頭	000-C14	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	16.0	27.3	30.0	50.0	54.2	93.3	57.9	78.6	73.3	・
	食道	C15	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	18.2	50.0	54.5	79.2	143.3	94.7	135.7	73.3	・
	胃	C16	162.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	12.0	68.2	95.0	163.6	287.5	366.7	552.6	564.3	586.7	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	170.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	21.4	0.0	33.3	32.0	77.3	175.0	218.2	291.7	420.0	515.8	585.7	380.0	・
	結腸	C18	105.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	19.0	20.0	50.0	75.0	109.1	158.3	253.3	352.6	450.0	253.3	・
	直腸	C19-C20	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	0.0	14.3	12.0	27.3	100.0	109.1	133.3	166.7	163.2	135.7	126.7	・
	肝および肝内胆管	C22	61.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.0	9.1	40.0	40.9	129.2	143.3	168.4	221.4	240.0	・
	胆のう・胆管	C23-C24	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.0	0.0	10.0	18.2	37.5	43.3	57.9	114.3	226.7	・
	膵臓	C25	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	4.0	18.2	35.0	22.7	108.3	110.0	110.5	207.1	166.7	・
	喉頭	C32	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	18.2	4.2	26.7	36.8	71.4	40.0	・
	肺	C33-C34	159.8	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	20.0	54.5	85.0	181.8	241.7	380.0	615.8	535.7	506.7	・
	皮膚	C43-C44	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.5	25.0	22.7	20.8	80.0	84.2	121.4	233.3	・
	乳房	C50	2.2	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	6.7	21.1	7.1	0.0	・
	前立腺	C61	192.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	22.7	70.0	118.2	325.0	493.3	747.4	742.9	686.7	・
	膀胱	C67	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	5.0	22.7	41.7	66.7	89.5	78.6	206.7	・
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	42.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	36.0	18.2	40.0	72.7	41.7	106.7	100.0	142.9	93.3	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	5.0	0.0	20.8	20.0	26.3	14.3	0.0	・
	甲状腺	C73	10.5	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	14.3	5.9	9.5	8.0	13.6	0.0	13.6	12.5	13.3	15.8	28.6	40.0	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	34.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	0.0	0.0	9.5	12.0	0.0	20.0	27.3	33.3	110.0	78.9	100.0	153.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	18.2	4.2	20.0	36.8	21.4	20.0	・
	白血病	C91-C95	18.6	9.1	0.0	0.0	6.7	0.0	7.7	7.1	23.5	9.5	4.0	4.5	10.0	31.8	33.3	20.0	31.6	57.1	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 2021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	795.3	54.5	16.7	7.7	7.1	50.0	91.7	114.3	211.8	270.0	500.0	495.7	785.7	800.0	996.2	1,358.9	1,358.3	1,695.5	2,030.6	*
	口腔・咽頭	C00-C14	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	5.0	12.0	4.3	14.3	34.8	26.9	20.6	12.5	31.8	36.1	*
	食道	C15	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	9.5	0.0	26.9	11.8	16.7	22.7	11.1	*
	胃	C16	74.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.0	8.0	8.7	19.0	47.8	103.8	155.9	150.0	227.3	225.0	*
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	113.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.8	20.0	20.0	47.8	81.0	104.3	157.7	232.4	187.5	277.3	336.1	*
	結腸	C18	82.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	11.8	15.0	20.0	30.4	47.6	52.2	100.0	164.7	137.5	177.3	286.1	*
	直腸	C19-C20	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	17.4	33.3	52.2	57.7	67.6	50.0	100.0	50.0	*
	肝および肝内胆管	C22	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.0	13.0	4.8	4.3	23.1	26.5	45.8	109.1	152.8	*
	胆のう・胆管	C23-C24	23.3	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	8.7	30.8	32.4	41.7	59.1	102.8	*
	膵臓	C25	49.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	16.0	21.7	19.0	34.8	53.8	91.2	116.7	122.7	161.1	*
	喉頭	C32	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	*
	肺	C33-C34	75.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	16.0	13.0	42.9	60.9	84.6	144.1	187.5	222.7	211.1	*
	皮膚	C43-C44	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.3	23.8	17.4	3.8	26.5	41.7	63.6	183.3	*
	乳房	C50	165.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	21.4	100.0	135.0	248.0	182.6	285.7	304.3	257.7	247.1	254.2	204.5	161.1	*
	子宮	C53-C55	41.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	21.4	41.2	30.0	68.0	78.3	133.3	30.4	26.9	61.8	33.3	36.4	50.0	*
	子宮頸部	C53	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	32.0	30.4	4.3	4.3	0.0	20.6	12.5	13.6	11.1	*
	子宮体部	C54	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	7.1	5.9	10.0	36.0	47.8	85.7	26.1	26.9	41.2	20.8	22.7	33.3	*
	卵巢	C56	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	21.4	5.9	25.0	20.0	13.0	42.9	17.4	26.9	32.4	29.2	13.6	16.7	*
	膀胱	C67	9.4	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	19.2	17.6	8.3	27.3	41.7	*
	腎・尿管（膀胱除く）	C64-C66 C68	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	14.3	17.4	15.4	44.1	37.5	59.1	55.6	*
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.2	0.0	16.7	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	4.8	8.7	0.0	2.9	4.2	0.0	13.9	*
	甲状腺	C73	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	21.4	29.4	15.0	24.0	39.1	28.6	30.4	23.1	41.2	50.0	27.3	27.8	*
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	16.7	14.3	0.0	0.0	12.0	17.4	19.0	43.5	46.2	76.5	62.5	45.5	86.1	*
	多発性骨髄腫	C88-C90	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.8	4.3	0.0	17.6	8.3	18.2	22.2	*
	白血病	C91-C95	15.5	27.3	0.0	7.7	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	10.0	8.0	4.3	0.0	13.0	26.9	29.4	12.5	45.5	33.3	*

*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歳以上をまるめ）： 部位別、性別

A. 上皮内がんを除く 高知県 2021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	000-096	957.3	36.4	8.0	3.7	13.8	30.8	56.0	92.9	132.4	195.1	354.0	435.6	758.5	955.6	1,396.0	2,018.8	2,337.2	2,569.4	2,600.0	・
	口腔・咽頭	000-C14	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	9.8	14.0	15.6	22.0	42.2	40.0	54.7	32.6	50.0	47.1	・
	食道	C15	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.1	29.3	26.7	52.0	73.4	51.2	66.7	29.4	・
	胃	C16	116.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	9.8	10.0	37.8	56.1	104.4	192.0	254.7	327.9	358.3	331.4	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	140.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	14.3	5.9	26.8	26.0	62.2	126.8	160.0	222.0	320.3	332.6	397.2	349.0	・
	結腸	C18	93.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.9	17.1	20.0	40.0	61.0	80.0	128.0	206.3	232.6	283.3	276.5	・
	直腸	C19-C20	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	7.1	0.0	9.8	6.0	22.2	65.9	80.0	94.0	114.1	100.0	113.9	72.5	・
	肝および肝内胆管	C22	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	10.0	11.1	22.0	22.2	74.0	81.3	100.0	152.8	178.4	・
	胆のう・胆管	C23-C24	25.6	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	2.2	7.3	13.3	34.0	37.5	48.8	80.6	139.2	・
	膵臓	C25	48.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.9	10.0	20.0	26.8	28.9	80.0	100.0	114.0	155.6	162.7	・
	喉頭	C32	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.4	8.9	2.0	15.6	16.3	27.8	11.8	・
	肺	C33-C34	115.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	18.0	33.3	63.4	120.0	160.0	254.7	376.7	344.4	298.0	・
	皮膚	C43-C44	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.4	24.4	20.0	12.0	51.6	60.5	86.1	198.0	・
	乳房	C50	88.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.7	50.0	65.9	124.0	93.3	146.3	155.6	134.0	134.4	151.2	127.8	113.7	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.4	11.1	30.0	40.6	44.2	47.2	90.2	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	7.3	24.0	13.3	26.8	44.4	28.0	73.4	65.1	91.7	86.7	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	5.3	0.0	8.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.4	4.9	4.4	10.0	10.9	14.0	5.6	9.8	・
	甲状腺	C73	17.8	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	4.0	17.9	17.6	12.2	16.0	26.7	14.6	22.2	18.0	28.1	34.9	27.8	31.4	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	16.0	7.1	0.0	4.9	12.0	8.9	19.5	35.6	40.0	92.2	69.8	66.7	105.9	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	4.9	11.1	2.0	18.8	20.9	19.4	21.6	・
	白血病	C91-C95	17.0	18.2	0.0	3.7	3.4	3.8	8.0	3.6	11.8	9.8	6.0	4.4	4.9	22.2	30.0	25.0	20.9	50.0	45.1	・

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

B. 上皮内がんを含む

高知県 2021年

性別	部位	I0D-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	000-C96 D00-D09	1,222.3	18.2	0.0	0.0	20.0	14.3	23.1	71.4	64.7	128.6	220.0	413.6	805.0	1,213.6	2,012.5	2,946.7	3,847.4	4,221.4	4,180.0	-
	食道	C15 D001	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	18.2	55.0	59.1	95.8	156.7	121.1	164.3	73.3	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	198.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	21.4	0.0	33.3	44.0	109.1	205.0	281.8	379.2	476.7	578.9	642.9	393.3	-
	結腸 *2	C18 D010	126.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	19.0	28.0	72.7	85.0	168.2	212.5	300.0	405.3	500.0	266.7	-
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	71.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	14.3	0.0	14.3	16.0	36.4	120.0	113.6	166.7	176.7	173.7	142.9	126.7	-
	肺	C33-C34 D021-D022	162.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	20.0	90.0	186.4	241.7	383.3	647.4	535.7	506.7	-
	皮膚	C43-C44 D030-D049	42.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.0	4.5	35.0	22.7	29.2	90.0	110.5	157.1	300.0
	乳房	C50 D05	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	0.0	0.0	6.7	21.1	14.3	0.0	-
	膀胱	C67 D090	60.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	8.0	4.5	40.9	95.8	130.0	200.0	214.3	320.0	-
	全部位	000-C96 D00-D09	904.7	54.5	16.7	7.7	7.1	75.0	225.0	314.3	447.1	450.0	684.0	591.3	861.9	926.1	1,092.3	1,476.5	1,479.2	1,831.8	2,125.0	-
	食道	C15 D001	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.3	14.3	0.0	26.9	11.8	16.7	22.7	11.1	-
	大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	127.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	17.6	20.0	32.0	52.2	85.7	121.7	184.6	258.8	212.5	327.3	350.0	-
	結腸 *2	C18 D010	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	17.6	15.0	28.0	34.8	52.4	69.6	111.5	185.3	154.2	218.2	294.4	-
	直腸 *2	C19-C20 D011-D012	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.0	17.4	33.3	52.2	73.1	73.5	58.3	109.1	55.6	-
肺	C33-C34 D021-D022	79.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	16.0	17.4	47.6	78.3	88.5	158.8	200.0	222.7	211.1	-	
皮膚	C43-C44 D030-D049	40.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	5.9	8.0	13.0	28.6	17.4	23.1	35.3	62.5	86.4	216.7	-	
乳房	C50 D05	186.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	21.4	111.8	155.0	208.7	295.2	321.7	296.2	276.5	279.2	236.4	183.3	-	
子宮	C53-C55 D06	91.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	141.7	214.3	252.9	190.0	117.4	176.2	82.6	30.8	73.5	37.5	54.5	50.0	-	
子宮頸部	C53 D06	65.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	133.3	207.1	247.1	180.0	140.0	69.6	90.5	56.5	3.8	32.4	16.7	31.8	11.1	
膀胱	C67 D090	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	23.1	44.1	37.5	36.4	55.6	-	
全部位	000-C96 D00-D09	1,054.7	36.4	8.0	3.7	13.8	42.3	120.0	192.9	255.9	285.4	452.0	504.4	834.1	1,066.7	1,534.0	2,165.6	2,525.6	2,761.1	2,729.4	-	
食道	C15 D001	27.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	11.1	34.1	28.9	60.0	79.7	62.8	77.8	29.4	-	
大腸（結腸・直腸）*2	C18-C20 D010-D012	161.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	14.3	8.8	26.8	38.0	80.0	143.9	200.0	278.0	360.9	374.4	450.0	362.7	-	
結腸 *2	C18 D010	108.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	8.8	17.1	28.0	53.3	68.3	117.8	160.0	239.1	265.1	327.8	286.3	-	
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	7.1	0.0	9.8	10.0	26.7	75.6	82.2	118.0	121.9	109.3	122.2	76.5	-	
肺	C33-C34 D021-D022	118.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	18.0	35.6	68.3	131.1	162.0	264.1	397.7	344.4	298.0	-	
皮膚	C43-C44 D030-D049	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9	8.0	8.9	31.7	20.0	26.0	60.9	83.7	113.9	241.2	-	
乳房	C50 D05	99.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.7	55.9	75.6	154.0	106.7	151.2	164.4	154.0	165.1	150.0	129.4	-	
子宮	C53-C55 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
子宮頸部	C53 D06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
膀胱	C67 D090	37.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	4.0	2.2	12.2	28.9	58.0	84.4	109.3	105.6	133.3	-	

*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

2021年

性別	部位	ICD-10	罹患数					部位割合					
			総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	
男	全部位	C00-C96	3,677	488	317	2558	314	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	104	15	7	69	13	2.8	3.1	2.2	2.7	4.1	
	食道	C15	138	18	11	97	12	3.8	3.7	3.5	3.8	3.8	
	胃	C16	526	76	42	361	47	14.3	15.6	13.2	14.1	15.0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	552	57	59	389	47	15.0	11.7	18.6	15.2	15.0	
	結腸	C18	342	34	35	237	36	9.3	7.0	11.0	9.3	11.5	
	直腸	C19-C20	210	23	24	152	11	5.7	4.7	7.6	5.9	3.5	
	肝および肝内胆管	C22	198	30	20	123	25	5.4	6.1	6.3	4.8	8.0	
	胆のう・胆管	C23-C24	91	13	8	63	7	2.5	2.7	2.5	2.5	2.2	
	膵臓	C25	153	20	13	103	17	4.2	4.1	4.1	4.0	5.4	
	喉頭	C32	37	2	3	28	4	1.0	0.4	0.9	1.1	1.3	
	肺	C33-C34	516	72	46	363	35	14.0	14.8	14.5	14.2	11.1	
	皮膚	C43-C44	110	16	7	74	13	3.0	3.3	2.2	2.9	4.1	
	乳房	C50	7	1	0	6	0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	
	前立腺	C61	621	85	64	436	36	16.9	17.4	20.2	17.0	11.5	
	膀胱	C67	97	11	8	66	12	2.6	2.3	2.5	2.6	3.8	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	136	17	10	96	13	3.7	3.5	3.2	3.8	4.1	
	脳・中枢神経系	C70-C72	21	2	2	15	2	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	
	甲状腺	C73	34	2	3	27	2	0.9	0.4	0.9	1.1	0.6	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	110	14	2	84	10	3.0	2.9	0.6	3.3	3.2	
	多発性骨髄腫	C88-C90	25	4	1	20	0	0.7	0.8	0.3	0.8	0.0	
	白血病	C91-C95	60	10	4	38	8	1.6	2.0	1.3	1.5	2.5	

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

2021年

性別	部位	ICD-10	罹患数					部位割合				
			総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏	総数	幡多医療圏	高幡医療圏	中央医療圏	安芸医療圏
女	全部位	C00-C96	2,871	340	235	2,078	218	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	口腔・咽頭	C00-C14	54	8	2	41	3	1.9	2.4	0.9	2.0	1.4
	食道	C15	27	3	2	19	3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.4
	胃	C16	269	39	15	195	20	9.4	11.5	6.4	9.4	9.2
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	411	52	27	293	39	14.3	15.3	11.5	14.1	17.9
	結腸	C18	297	35	20	211	31	10.3	10.3	8.5	10.2	14.2
	直腸	C19-C20	114	17	7	82	8	4.0	5.0	3.0	3.9	3.7
	肝および肝内胆管	C22	112	9	1	81	21	3.9	2.6	0.4	3.9	9.6
	胆のう・胆管	C23-C24	84	10	8	61	5	2.9	2.9	3.4	2.9	2.3
	膵臓	C25	180	16	18	137	9	6.3	4.7	7.7	6.6	4.1
	喉頭	C32	3	2	0	1	0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0
	肺	C33-C34	273	34	24	195	20	9.5	10.0	10.2	9.4	9.2
	皮膚	C43-C44	112	13	19	73	7	3.9	3.8	8.1	3.5	3.2
	乳房	C50	598	67	53	442	36	20.8	19.7	22.6	21.3	16.5
	子宮	C53-C55	149	14	15	110	10	5.2	4.1	6.4	5.3	4.6
	子宮頸部	C53	55	6	6	40	3	1.9	1.8	2.6	1.9	1.4
	子宮体部	C54	92	7	9	69	7	3.2	2.1	3.8	3.3	3.2
	卵巣	C56	67	7	9	49	2	2.3	2.1	3.8	2.4	0.9
	膀胱	C67	34	2	2	26	4	1.2	0.6	0.9	1.3	1.8
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	73	8	5	55	5	2.5	2.4	2.1	2.6	2.3
	脳・中枢神経系	C70-C72	15	1	1	12	1	0.5	0.3	0.4	0.6	0.5
	甲状腺	C73	88	5	8	64	11	3.1	1.5	3.4	3.1	5.0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	120	16	11	87	6	4.2	4.7	4.7	4.2	2.8
	多発性骨髄腫	C88-C90	24	6	3	14	1	0.8	1.8	1.3	0.7	0.5
	白血病	C91-C95	56	10	4	35	7	2.0	2.9	1.7	1.7	3.2

表5. 発見経緯 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2021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	6,446	11.3	36.5	0.0	49.2	3.0
口腔・咽頭	C00-C14	157	0.6	29.9	0.0	67.5	1.9
食道	C15	165	7.3	34.5	0.0	54.5	3.6
胃	C16	782	13.6	41.7	0.1	43.2	1.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	954	15.1	29.6	0.0	52.9	2.4
結腸	C18	632	14.1	32.4	0.0	50.6	2.8
直腸	C19-C20	322	17.1	23.9	0.0	57.5	1.6
肝および肝内胆管	C22	299	2.3	68.6	0.0	26.4	2.7
胆のう・胆管	C23-C24	173	1.7	40.5	0.0	55.5	2.3
膵臓	C25	327	3.4	39.4	0.0	55.0	2.1
喉頭	C32	39	0.0	33.3	0.0	66.7	0.0
肺	C33-C34	771	15.6	50.7	0.1	31.9	1.7
皮膚	C43-C44	222	0.0	8.6	0.0	91.0	0.5
乳房	C50	602	22.4	16.9	0.0	57.1	3.5
乳房 (女性のみ)	C50	595	22.7	16.8	0.0	57.0	3.5
子宮	C53-C55	146	17.8	15.1	0.0	63.0	4.1
子宮頸部	C53	55	20.0	12.7	0.0	60.0	7.3
子宮体部	C54	90	16.7	15.6	0.0	65.6	2.2
卵巣	C56	64	7.8	25.0	0.0	64.1	3.1
前立腺	C61	614	15.0	43.0	0.0	36.0	6.0
膀胱	C67	128	1.6	35.2	0.0	55.5	7.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	205	6.8	54.1	0.0	31.7	7.3
脳・中枢神経系	C70-C72	36	2.8	22.2	0.0	75.0	0.0
甲状腺	C73	122	13.9	48.4	0.0	27.9	9.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	225	4.0	22.2	0.0	72.4	1.3
多発性骨髄腫	C88-C90	48	4.2	41.7	0.0	54.2	0.0
白血病	C91-C95	113	6.2	31.0	0.0	59.3	3.5

*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 2021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		7,112	12.5	36.5	0.0	48.1	2.8
食道	C00-C96 D00-D09						
大腸 (結腸・直腸) *2	C15 D001	186	8.1	39.2	0.0	49.5	3.2
結腸 *2	C18-C20 D010-D012	1,092	17.2	31.4	0.0	49.1	2.3
直腸 *2	C18 D010	735	16.7	34.3	0.0	46.3	2.7
肺	C19-C20 D011-D012	357	18.2	25.5	0.0	54.9	1.4
皮膚	C33-C34 D021-D022	795	15.8	51.3	0.1	31.1	1.6
乳房 (女性のみ)	C43-C44 D030-D049	285	0.0	10.9	0.0	88.4	0.7
子宮	C50 D05	677	23.8	16.7	0.0	56.0	3.5
子宮頸部	C50 D05	669	24.1	16.6	0.0	55.8	3.6
膀胱	C53-C55 D06	327	31.5	28.4	0.0	37.9	2.1
	C53 D06	236	37.3	33.1	0.0	27.5	2.1
	C67 D090	255	1.6	34.9	0.0	59.6	3.9

*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 2021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	6,286	48.0	9.2	15.3	19.2	8.4	24.5
口腔・咽頭	C00-C14	157	38.2	14.0	35.0	8.3	4.5	49.0
食道	C15	165	29.1	10.9	35.8	18.8	5.5	46.7
胃	C16	782	53.8	10.0	12.4	19.4	4.3	22.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	954	43.3	16.2	15.3	19.4	5.8	31.6
結腸	C18	632	43.0	13.3	16.3	21.5	5.9	29.6
直腸	C19-C20	322	43.8	22.0	13.4	15.2	5.6	35.4
肝および肝内胆管	C22	299	64.9	3.7	11.0	9.4	11.0	14.7
胆のう・胆管	C23-C24	173	17.9	2.3	32.9	27.7	19.1	35.3
膵臓	C25	327	21.7	8.3	21.4	40.7	8.0	29.7
喉頭	C32	39	66.7	15.4	10.3	5.1	2.6	25.6
肺	C33-C34	771	35.8	8.2	13.0	34.8	8.3	21.1
皮膚	C43-C44	222	86.9	0.0	9.5	0.9	2.7	9.5
乳房 (女性のみ)	C50	602	65.6	20.8	2.3	5.8	5.5	23.1
乳房	C50	595	65.5	20.7	2.4	5.9	5.5	23.0
子宮	C53-C55	146	58.9	3.4	21.2	8.2	8.2	24.7
子宮頸部	C53	55	49.1	0.0	36.4	5.5	9.1	36.4
子宮体部	C54	90	64.4	5.6	12.2	10.0	7.8	17.8
卵巣	C56	64	31.3	3.1	37.5	15.6	12.5	40.6
前立腺	C61	614	57.3	2.1	15.3	14.0	11.2	17.4
膀胱	C67	128	66.4	3.9	10.9	2.3	16.4	14.8
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	205	54.1	1.0	18.0	13.7	13.2	19.0
脳・中枢神経系	C70-C72	36	72.2	0.0	22.2	2.8	2.8	22.2
甲状腺	C73	122	43.4	27.9	9.8	6.6	12.3	37.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	218	30.3	0.0	12.4	47.7	9.6	12.4
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

*1 DC0、「777:該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

表6-1. 進展度・総合 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	6,952	9.5	43.4	8.3	13.8	17.4	7.7	22.1
食道	C15 D001	186	11.3	25.8	9.7	31.7	16.7	4.8	41.4
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,092	12.5	37.8	14.2	13.4	16.9	5.1	27.6
結腸 *3	C18 D010	735	13.9	37.0	11.4	14.0	18.5	5.2	25.4
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	357	9.8	39.5	19.9	12.0	13.7	5.0	31.9
肺	C33-C34 D021-D022	795	3.0	34.7	7.9	12.6	33.7	8.1	20.5
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	22.1	67.7	0.0	7.4	0.7	2.1	7.4
乳房	C50 D05	677	10.5	58.3	18.5	2.1	5.2	5.5	20.5
乳房 (女性のみ)	C50 D05	669	10.5	58.3	18.4	2.1	5.2	5.5	20.5
子宮	C53-C55 D06	327	55.4	26.3	1.5	9.5	3.7	3.7	11.0
子宮頸部	C53 D06	236	76.7	11.4	0.0	8.5	1.3	2.1	8.5
膀胱	C67 D090	255	48.6	34.1	2.0	5.5	1.2	8.6	7.5

*1 D00、「777:該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6-2. 進展度・治療前 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県

2021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	6,286	0.8	46.8	7.2	14.0	18.8	12.3	21.3
口腔・咽頭	C00-C14	157	2.5	33.8	15.3	32.5	8.3	7.6	47.8
食道	C15	165	2.4	27.9	10.3	35.2	18.8	5.5	45.5
胃	C16	782	0.3	55.9	7.8	11.5	18.8	5.8	19.3
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	954	1.0	37.2	13.5	17.7	18.3	12.2	31.2
結腸	C18	632	0.8	35.1	12.2	18.4	20.1	13.4	30.5
直腸	C19-C20	322	1.6	41.3	16.1	16.5	14.9	9.6	32.6
肝および肝内胆管	C22	299	0.0	63.9	3.7	10.7	9.0	12.7	14.4
胆のう・胆管	C23-C24	173	0.6	14.5	3.5	30.6	25.4	25.4	34.1
膵臓	C25	327	0.0	22.0	6.4	20.2	40.1	11.3	26.6
喉頭	C32	39	0.0	59.0	12.8	12.8	5.1	10.3	25.6
肺	C33-C34	771	0.4	33.3	6.7	11.9	34.6	13.0	18.7
皮膚	C43-C44	222	1.8	83.3	0.0	7.2	0.5	7.2	7.2
乳房	C50	602	3.0	69.6	14.0	2.0	5.8	5.6	15.9
乳房 (女性のみ)	C50	595	3.0	69.6	13.8	2.0	5.9	5.7	15.8
子宮	C53-C55	146	1.4	57.5	0.7	19.9	8.2	12.3	20.5
子宮頸部	C53	55	3.6	43.6	0.0	38.2	5.5	9.1	38.2
子宮体部	C54	90	0.0	65.6	1.1	8.9	10.0	14.4	10.0
卵巣	C56	64	0.0	21.9	3.1	18.8	15.6	40.6	21.9
前立腺	C61	614	0.0	61.4	2.0	9.9	14.0	12.7	11.9
膀胱	C67	128	1.6	67.2	3.1	8.6	2.3	17.2	11.7
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	205	0.5	53.7	0.5	15.6	13.7	16.1	16.1
脳・中枢神経系	C70-C72	36	0.0	72.2	0.0	22.2	2.8	2.8	22.2
甲状腺	C73	122	0.0	32.0	15.6	8.2	6.6	37.7	23.8
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	218	0.0	29.8	0.0	12.4	47.2	10.6	12.4
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

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	上皮内	限局	リンパ節 転移	隣接臓器 浸潤	遠隔転移	不明	領域 *2
全部位	C00-C96 D00-D09	6,952	7.6	43.2	6.5	12.7	17.0	13.0	19.2
食道	C15 D001	186	12.4	25.8	9.1	31.2	16.7	4.8	40.3
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	1,092	5.4	33.8	11.8	15.5	16.0	17.5	27.3
結腸 *3	C18 D010	735	5.3	31.6	10.5	15.8	17.3	19.6	26.3
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	357	5.6	38.4	14.6	14.8	13.4	13.2	29.4
肺	C33-C34 D021-D022	795	0.9	33.2	6.5	11.6	33.6	14.2	18.1
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	22.1	65.3	0.0	5.6	0.4	6.7	5.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	677	10.9	63.7	12.4	1.8	5.2	6.1	14.2
乳房	C50 D05	669	10.9	63.7	12.3	1.8	5.2	6.1	14.1
子宮	C53-C55 D06	327	52.3	25.7	0.3	8.9	3.7	9.2	9.2
子宮頸部	C53 D06	236	72.5	10.2	0.0	8.9	1.3	7.2	8.9
膀胱	C67 D090	255	40.8	41.6	1.6	4.3	1.2	10.6	5.9

*1 D00、「777」該当せず」を除く総数

*2 リンパ節転移+隣接臓器浸潤

*3 粘膜がんを含む

表6-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

A. 上皮内がんを除く

高知県 2021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	3,742	56.6	9.9	12.1	4.5	16.9	22.0
口腔・咽頭	C00-C14	85	49.4	5.9	24.7	2.4	17.6	30.6
食道	C15	59	55.9	5.1	5.1	1.7	32.2	10.2
胃	C16	581	63.3	10.8	11.5	2.9	11.4	22.4
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	793	49.1	16.8	14.1	12.4	7.7	30.9
結腸	C18	531	47.8	13.9	16.0	13.9	8.3	29.9
直腸	C19-C20	262	51.5	22.5	10.3	9.2	6.5	32.8
肝および肝内胆管	C22	105	56.2	2.9	5.7	1.0	34.3	8.6
胆のう・胆管	C23-C24	87	26.4	0.0	34.5	6.9	32.2	34.5
膵臓	C25	85	16.5	10.6	11.8	3.5	57.6	22.4
喉頭	C32	17	41.2	11.8	17.6	11.8	17.6	29.4
肺	C33-C34	365	61.1	6.6	9.6	2.2	20.5	16.2
皮膚	C43-C44	214	86.0	0.0	8.9	0.5	4.7	8.9
乳房 (女性のみ)	C50	407	70.5	19.4	1.5	0.7	7.9	20.9
乳房 (女性のみ)	C50	400	70.5	19.3	1.5	0.8	8.0	20.8
子宮	C53-C55	105	68.6	4.8	7.6	2.9	16.2	12.4
子宮頸部	C53	29	69.0	0.0	6.9	0.0	24.1	6.9
子宮体部	C54	76	68.4	6.6	7.9	3.9	13.2	14.5
卵巣	C56	50	40.0	4.0	40.0	4.0	12.0	44.0
前立腺	C61	230	50.9	0.4	15.7	1.3	31.7	16.1
膀胱	C67	107	45.8	3.7	7.5	0.9	42.1	11.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	142	62.0	0.7	16.2	0.0	21.1	16.9
脳・中枢神経系	C70-C72	25	72.0	0.0	20.0	0.0	8.0	20.0
甲状腺	C73	113	41.6	30.1	8.8	2.7	16.8	38.9
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	27	37.0	0.0	3.7	14.8	44.4	3.7
多発性骨髄腫	C88-C90	-	-	-	-	-	-	-
白血病	C91-C95	-	-	-	-	-	-	-

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

*2 リンパ節転移＋隣接臓器浸潤

表6-3. 進展度・術後 (%) : 部位別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2021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	4,351	13.3	48.7	8.5	10.4	3.9	15.2	19.0
食道	C15 D001	77	19.5	42.9	3.9	3.9	1.3	28.6	7.8
大腸 (結腸・直腸) *3	C18-C20 D010-D012	931	14.4	41.8	14.3	12.0	10.5	7.0	26.3
結腸 *3	C18 D010	634	15.9	40.1	11.7	13.4	11.7	7.3	25.1
直腸 *3	C19-C20 D011-D012	297	11.1	45.5	19.9	9.1	8.1	6.4	29.0
肺	C33-C34 D021-D022	389	6.2	57.3	6.2	9.0	2.1	19.3	15.2
皮膚	C43-C44 D030-D049	270	19.6	68.1	0.0	7.0	0.4	4.8	7.0
乳房 (女性のみ)	C50 D05	471	13.4	60.9	16.8	1.3	0.6	7.0	18.0
乳房	C50 D05	463	13.4	60.9	16.6	1.3	0.6	7.1	17.9
子宮	C53-C55 D06	263	59.3	27.4	1.9	3.0	1.1	7.2	4.9
子宮頸部	C53 D06	187	83.4	10.7	0.0	1.1	0.0	4.8	1.1
膀胱	C67 D090	226	46.0	21.7	1.8	3.5	0.4	26.5	5.3

*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 2021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	6,446	24.7	22.9	8.2	9.5	29.7	11.3	2.6	22.2
口腔・咽頭	C00-C14	157	48.4	0.0	5.1	38.9	43.3	0.6	0.6	12.7
食道	C15	165	1.2	32.1	13.9	22.4	50.3	0.6	0.0	25.5
胃	C16	782	10.6	27.0	34.3	0.4	23.1	0.0	0.3	22.5
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	954	16.2	58.6	11.3	2.1	26.0	0.0	0.3	15.6
結腸	C18	632	19.3	54.6	9.8	0.0	22.8	0.0	0.5	17.7
直腸	C19-C20	322	10.2	66.5	14.3	6.2	32.3	0.0	0.0	11.5
肝および肝内胆管	C22	299	26.8	3.7	0.0	1.3	40.5	0.0	37.1	30.4
胆のう・胆管	C23-C24	173	30.6	6.4	0.0	0.0	17.3	0.0	0.6	54.3
膵臓	C25	327	25.1	1.2	0.0	1.2	49.2	0.6	0.6	43.1
喉頭	C32	39	28.2	0.0	10.3	59.0	20.5	0.0	0.0	7.7
肺	C33-C34	771	2.6	35.0	0.0	14.9	38.4	0.4	0.9	28.8
皮膚	C43-C44	222	92.8	0.0	0.0	1.8	0.5	0.0	0.5	5.9
乳房	C50	602	72.8	0.2	0.0	24.6	30.1	56.0	0.3	7.0
乳房 (女性のみ)	C50	595	72.4	0.2	0.0	24.9	30.4	55.5	0.3	7.1
子宮	C53-C55	146	63.7	5.5	0.7	16.4	44.5	1.4	0.0	16.4
子宮頸部	C53	55	47.3	3.6	1.8	41.8	49.1	0.0	0.0	20.0
子宮体部	C54	90	74.4	6.7	0.0	1.1	42.2	2.2	0.0	13.3
卵巢	C56	64	78.1	9.4	0.0	0.0	62.5	0.0	0.0	14.1
前立腺	C61	614	2.8	28.8	2.1	9.1	2.6	56.8	0.2	16.9
膀胱	C67	128	4.7	7.0	71.9	4.7	34.4	1.6	14.1	24.2
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	205	7.3	49.3	0.0	5.4	13.2	0.0	3.9	28.3
脳・中枢神経系	C70-C72	36	69.4	0.0	0.0	77.8	66.7	0.0	0.0	13.9
甲状腺	C73	122	76.2	2.5	0.0	8.2	0.8	21.3	0.0	19.7
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	225	5.8	1.8	0.4	11.6	64.0	2.7	1.8	25.3
多発性骨髄腫	C88-C90	48	0.0	0.0	0.0	6.3	81.3	0.0	4.2	16.7
白血病	C91-C95	113	0.9	0.0	0.0	2.7	65.5	0.9	2.7	31.0

*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

高知県 2021年

B. 上皮内がんを含む

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	7,112	25.8	21.8	11.6	9.0	27.5	10.6	2.9	20.7
食道	C15 D001	186	1.1	28.5	20.4	19.9	44.6	0.5	0.5	25.3
大腸 (結腸・直腸) *2	C18-C20 D010-D012	1,092	14.2	52.3	21.4	1.8	22.8	0.0	0.3	13.8
結腸 *2	C18 D010	735	16.6	48.2	21.1	0.0	19.6	0.0	0.4	15.5
直腸 *2	C19-C20 D011-D012	357	9.2	60.8	22.1	5.6	29.4	0.0	0.0	10.4
肺	C33-C34 D021-D022	795	2.6	36.9	0.0	14.5	37.2	0.4	0.9	27.9
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	91.2	0.0	0.0	1.4	0.4	0.0	0.7	7.4
乳房	C50 D05	677	74.0	0.1	0.0	25.7	26.7	53.5	0.3	6.6
乳房 (女性のみ)	C50 D05	669	73.7	0.1	0.0	26.0	27.1	53.1	0.3	6.7
子宮	C53-C55 D06	327	61.2	7.3	11.0	7.6	20.2	0.6	3.7	11.0
子宮頸部	C53 D06	236	56.4	7.6	15.3	10.2	11.9	0.0	5.1	9.7
膀胱	C67 D090	255	2.4	5.1	81.2	2.4	31.4	1.2	16.9	14.1

*1 DC0を除く総数

*2 粘膜炎を含む

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

高知県 2021年

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	3,485	87.1	11.6	1.3
口腔・咽頭	C00-C14	83	74.7	22.9	2.4
食道	C15	76	93.4	6.6	0.0
胃	C16	535	94.2	5.2	0.6
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	767	87.2	12.0	0.8
結腸	C18	499	85.4	13.8	0.8
直腸	C19-C20	268	90.7	8.6	0.7
肝および肝内胆管	C22	91	90.1	7.7	2.2
胆のう・胆管	C23-C24	62	80.6	19.4	0.0
膵臓	C25	86	80.2	19.8	0.0
喉頭	C32	15	80.0	20.0	0.0
肺	C33-C34	290	96.2	2.8	1.0
皮膚	C43-C44	206	90.8	8.7	0.5
乳房(女性のみ)	C50	439	95.2	4.3	0.5
子宮	C53-C55	432	95.1	4.4	0.5
子宮頸部	C53	101	90.1	8.9	1.0
子宮体部	C54	28	82.1	14.3	3.6
卵巣	C56	73	93.2	6.8	0.0
前立腺	C61	52	69.2	19.2	11.5
膀胱	C67	205	75.1	22.4	2.4
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	93	41.9	52.7	5.4
脳・中枢神経系	C70-C72	115	96.5	2.6	0.9
甲状腺	C73	25	24.0	72.0	4.0
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	95	90.5	8.4	1.1
多発性骨髄腫	C88-C90	18	33.3	50.0	16.7
白血病	C91-C95	0	.	.	.
		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」 D00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

2021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	4,081	87.9	10.6	1.5
食道	C15 D001	91	94.5	5.5	0.0
大腸(結腸・直腸)*2	C18-C20 D010-D012	903	88.0	10.4	1.6
結腸*2	C18 D010	600	86.3	11.8	1.8
直腸*2	C19-C20 D011-D012	303	91.4	7.6	1.0
肺	C33-C34 D021-D022	314	96.5	2.5	1.0
皮膚	C43-C44 D030-D049	260	92.3	7.3	0.4
乳房	C50 D05	502	95.6	4.0	0.4
乳房(女性のみ)	C50 D05	494	95.5	4.0	0.4
子宮	C53-C55 D06	257	96.1	3.5	0.4
子宮頸部	C53 D06	184	97.3	2.2	0.5
膀胱	C67 D090	211	59.7	33.6	6.6

*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

*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

2021年

部位	死亡/罹患比 (MI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 DGI (%)		死亡情報のみの症例 DGI (%)		病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	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	男	女						
ICD-10																
全部位	0.42	0.38	0.40	2.0	3.5	2.7	1.1	2.1	1.6	85.9	84.5	85.3	83.6	81.6	82.7	
G00-C96	0.31	0.30	0.30	1.0	3.7	1.9	1.0	0.0	0.6	97.1	92.6	95.6	97.1	90.7	94.9	
口腔・咽頭	0.43	0.48	0.44	0.7	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	94.2	92.6	93.9	94.2	92.6	93.9	
C15	0.39	0.38	0.38	2.1	2.6	2.3	1.3	2.2	1.6	95.4	92.9	94.6	95.4	91.4	94.1	
C16	0.34	0.35	0.34	1.1	4.6	2.6	0.4	1.7	0.9	94.9	88.8	92.3	94.9	88.8	92.3	
C18-C20	0.34	0.37	0.35	1.2	5.4	3.1	0.3	2.0	1.1	94.4	87.2	91.1	94.4	87.2	91.1	
C18	0.34	0.29	0.32	1.0	2.6	1.5	0.5	0.9	0.6	95.7	93.0	94.8	95.7	93.0	94.8	
C19-C20	0.62	0.58	0.60	3.5	9.8	5.8	2.5	5.4	3.5	40.9	26.8	35.8	40.9	22.3	34.2	
C22	0.82	0.88	0.85	8.8	3.6	6.3	1.1	1.2	1.1	60.4	56.0	58.3	51.6	48.8	50.3	
C23-C24	0.95	0.77	0.85	3.3	5.6	4.5	0.0	3.3	1.8	58.2	54.4	56.2	52.3	49.4	50.8	
C25	0.14	0.00	0.13	2.7	0.0	2.5	2.7	0.0	2.5	97.3	100.0	97.5	97.3	100.0	97.5	
C32	0.60	0.58	0.59	1.9	6.2	3.4	1.4	4.0	2.3	83.3	76.6	81.0	76.7	70.0	74.4	
C33-C34	0.12	0.04	0.08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.1	97.3	98.2	99.1	97.3	98.2	
C43-C44	0.00	0.15	0.15	0.0	0.7	0.7	0.0	0.5	0.5	100.0	97.7	97.7	100.0	96.7	96.7	
C50	-	0.28	0.28	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	-	94.6	94.6	94.6	-	92.6	92.6
C53-C55	-	0.40	0.40	-	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	98.2	98.2	98.2	-	92.7	92.7
C53	-	0.17	0.17	-	2.2	2.2	-	2.2	2.2	-	94.6	94.6	94.6	-	94.6	94.6
C54	-	0.51	0.51	-	4.5	4.5	-	4.5	4.5	-	88.1	88.1	88.1	-	82.1	82.1
C56	0.17	-	0.17	1.4	-	1.4	1.1	-	1.1	85.8	-	85.8	85.8	-	85.8	
C61	0.46	0.50	0.47	3.1	5.9	3.8	2.1	2.9	2.3	90.7	79.4	87.8	84.5	67.6	80.2	
C67	0.37	0.32	0.35	2.2	5.5	3.3	0.7	4.1	1.9	83.8	71.2	79.4	79.4	68.5	75.6	
C64-C66 C68	0.67	0.93	0.78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.5	80.0	86.1	90.5	80.0	86.1	
C70-C72	0.06	0.11	0.10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.1	96.6	96.7	88.2	93.2	91.8	
C73	0.39	0.35	0.37	0.9	4.2	2.6	0.9	3.3	2.2	96.4	92.5	94.3	92.7	85.0	88.7	
C81-C85 C96	0.40	0.58	0.49	0.0	4.2	2.0	0.0	4.2	2.0	88.0	91.7	89.8	88.0	91.7	89.8	
C88-C90	0.65	0.48	0.57	5.0	1.8	3.4	3.3	1.8	2.6	98.3	98.2	98.3	85.0	89.3	87.1	
C91-C95																

*1 総数は男女および性別不詳の合計

表9. 精度指標： 部位別、性別

B. 上皮内がんを含む

高知県

2021年

部位	死亡／罹患比 (M比)		死亡情報のみの症例および調査で「がん」が確認された症例 D01 (%)		死亡情報のみの症例 D00 (%)		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	0.33	0.36	3.1	2.4	1.0	1.9	1.4	86.8	86.4	86.6	84.6	83.8	84.2
食道	0.38	0.45	0.39	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	94.9	93.1	94.6	94.9	93.1	94.6
C00-C96 D00-D09														
C15 D001														
大腸 (結腸・直腸) *2	0.29	0.31	0.30	0.9	2.3	0.3	1.5	0.8	95.6	90.0	93.3	95.6	90.0	93.3
C18-C20 D010-D012														
結腸 *2	0.29	0.33	0.30	1.0	4.8	0.2	1.8	0.9	95.4	88.6	92.3	95.4	88.6	92.3
C18 D010														
直腸 *2	0.31	0.26	0.29	0.9	2.4	0.4	0.8	0.6	96.1	93.7	95.3	96.1	93.7	95.3
C19-C20 D011-D012														
C33-C34 D021-D022														
肺	0.59	0.55	0.58	1.9	3.3	1.3	3.8	2.2	83.6	77.8	81.5	77.1	71.5	75.2
C33-C34 D021-D022														
皮膚	0.09	0.03	0.06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.3	98.0	98.6	98.6	98.0	98.2
C43-C44 D030-D049														
乳房	0.00	0.13	0.13	0.0	0.6	0.0	0.4	0.4	100.0	97.9	97.9	100.0	97.0	97.1
C50 D05														
子宮	-	0.12	0.12	-	0.9	-	0.9	0.9	-	97.6	97.6	-	-	96.7
C53-C55 D06														
子宮頸部	-	0.09	0.09	-	0.0	-	0.0	0.0	-	99.6	99.6	-	-	98.3
C53 D06														
膀胱	0.23	0.27	0.24	1.5	3.2	1.0	1.6	1.2	95.4	88.7	93.8	89.8	82.3	88.0
C67 D090														

*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 2021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		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		総数		男		女		
		1,533	1,081	2,614	1,614	100.0	100.0	100.0	47.6	30.1	38.4	159.1	77.5	113.0	108.5	55.1	78.5	11.7	5.7	8.6	10.0	6.6	13.0	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7			
全部位	C00-C97	1,533	1,081	2,614	1,614	100.0	100.0	100.0	47.6	30.1	38.4	159.1	77.5	113.0	108.5	55.1	78.5	11.7	5.7	8.6	10.0	6.6	13.0	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7			
口腔・咽頭	C00-C14	32	16	48	26	2.1	1.5	1.8	10.0	4.5	7.1	3.6	1.1	2.2	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	2.1	1.1	2.2	2.5	0.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7			
食道	C15	59	13	72	37	3.8	1.2	2.8	18.4	3.6	10.6	7.5	0.8	3.9	5.1	0.5	2.7	0.6	0.1	0.4	21.5	4.4	25.9	5.1	0.5	2.7	0.6	0.1	0.4	0.5	0.6	0.7				
胃	C16	205	101	306	156	13.4	9.3	11.7	63.9	28.1	45.0	20.5	6.6	12.7	13.8	4.8	8.7	1.6	0.5	1.0	70.0	35.7	105.7	13.8	4.8	8.7	1.6	0.5	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1			
大腸(結腸・直腸)	C18-C20	188	142	330	230	12.3	13.1	12.6	58.6	39.6	48.5	21.7	7.7	14.2	14.9	5.2	9.7	1.8	0.6	1.1	66.5	51.3	117.8	14.9	5.2	9.7	1.8	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1				
結腸	C18	117	109	226	226	7.6	10.1	8.6	36.4	30.4	33.2	13.2	4.9	8.8	9.0	3.2	5.9	1.0	0.3	0.7	49.5	46.4	95.9	9.0	3.2	5.9	1.0	0.3	0.7	0.7	0.7	0.7				
直腸	C19-C20	71	33	104	4	4.6	3.1	4.0	22.1	9.2	15.3	8.4	2.7	5.3	5.9	2.0	3.8	0.7	0.3	0.5	37.0	33.9	70.9	5.9	2.0	3.8	0.7	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5				
肝および肝内胆管	C22	122	65	187	187	8.0	6.0	7.2	38.0	18.1	27.5	12.9	2.8	7.4	8.8	1.8	5.0	1.0	0.1	0.5	56.7	53.6	110.3	8.8	1.8	5.0	1.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5				
胆のう・胆管	C23-C24	75	74	149	149	4.9	6.8	5.7	23.4	20.6	21.9	6.9	3.4	4.9	4.7	2.4	3.4	0.5	0.2	0.3	30.2	28.1	58.3	4.7	2.4	3.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3				
膵臓	C25	146	138	284	284	9.5	12.8	10.9	45.5	38.4	41.8	16.4	8.9	12.4	11.4	5.9	8.4	1.2	0.6	0.9	63.7	60.3	124.0	11.4	5.9	8.4	1.2	0.6	0.9	0.9	0.9					
喉頭	C32	5	0	5	5	0.3	0.0	0.2	1.6	0.0	0.7	0.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.1	1.7	3.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
肺	C33-C34	310	159	469	469	20.2	14.7	17.9	96.6	44.3	69.0	31.4	11.7	20.3	20.5	7.9	13.4	2.2	0.8	1.5	107.2	105.1	212.3	20.5	7.9	13.4	2.2	0.8	1.5	1.5	1.5	1.5				
皮膚	C43-C44	13	5	18	18	0.8	0.5	0.7	4.0	1.4	2.6	1.6	0.2	0.8	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	5.4	4.0	9.4	1.2	0.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1				
乳房	C50	0	88	88	88	0.0	8.1	3.4	0.0	24.5	12.9	0.0	11.5	6.0	0.0	8.7	4.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5					
子宮	C53-C55	-	41	41	41	-	3.8	1.6	-	11.4	-	-	5.4	-	-	4.1	-	-	-	-	12.5	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
子宮頸部	C53	-	22	22	22	-	2.0	0.8	-	6.1	-	-	3.1	-	-	2.4	-	-	-	-	8.5	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
子宮体部	C54	-	16	16	16	-	1.5	0.6	-	4.5	-	-	2.2	-	-	1.7	-	-	-	-	6.7	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
卵巣	C56	-	34	34	34	-	3.1	1.3	-	9.5	-	-	4.1	-	-	3.0	-	-	-	-	11.6	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
前立腺	C61	103	-	103	103	6.7	-	3.9	32.1	-	-	8.1	-	-	5.2	-	-	0.4	-	0.4	40.2	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
膀胱	C67	45	17	62	62	2.9	1.6	2.4	14.0	4.7	9.1	3.2	0.5	1.6	2.2	0.3	1.0	0.2	0.0	0.1	18.2	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	50	23	73	73	3.3	2.1	2.8	15.6	6.4	10.7	5.3	1.1	3.0	3.7	0.6	2.0	0.4	0.0	0.2	20.8	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
脳・中枢神経系	C70-C72	14	14	28	28	0.9	1.3	1.1	4.4	3.9	4.1	2.1	2.4	2.2	1.8	2.0	1.9	0.2	0.2	0.2	8.8	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
甲状腺	C73	2	10	12	12	0.1	0.9	0.5	0.6	2.8	1.8	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	3.4	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	43	42	85	85	2.8	3.9	3.3	13.4	11.7	12.5	4.3	1.8	2.9	3.0	1.2	2.0	0.3	0.1	0.2	17.8	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
多発性骨髄腫	C88-C90	10	14	24	24	0.7	1.3	0.9	3.1	3.9	3.5	1.0	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	0.1	4.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
白血病	C91-C95	39	27	66	66	2.5	2.5	2.5	12.1	7.5	9.7	4.1	2.6	3.2	3.1	2.5	2.7	0.3	0.2	0.2	14.6	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

*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

2021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
男	全部位	C00-C97	1,533	2	1	1	0	1	2	3	12	18	35	71	162	292	283	236	250	122	38	4	0
	口腔・咽頭	C00-C14	32	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	5	7	5	5	6	0	0	0	0
	食道	C15	59	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	9	15	12	8	5	1	0	0	0
	胃	C16	205	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	13	24	43	37	34	32	14	4	1	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	188	0	0	0	0	0	1	0	2	5	11	8	21	42	29	27	25	11	5	1	0
	結腸	C18	117	0	0	0	0	0	1	0	0	4	7	5	9	27	18	18	16	7	4	1	0
	直腸	C19-C20	71	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	3	12	15	11	9	9	4	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	122	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	8	14	21	22	19	20	12	0	0	0
	胆のう・胆管	C23-C24	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	10	13	12	18	6	3	0	0
	膵臓	C25	146	0	0	0	0	0	0	1	1	3	4	11	20	21	29	21	18	15	2	0	0
	喉頭	C32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0
	肺	C33-C34	310	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	8	34	64	69	54	45	17	7	0	0
	皮膚	C43-C44	13	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0	0
	乳房	C50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	前立腺	C61	103	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	17	22	11	25	14	7	1	0
	膀胱	C67	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	3	5	17	6	4	0	0
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	50	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	3	8	9	8	7	5	1	1	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	4	0	1	0	0	0
	甲状腺	C73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	43	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4	6	6	6	10	7	0	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	1	3	0	0	0	0
	白血病	C91-C95	39	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	6	6	9	7	3	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

2021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
女	全部位		1,081	1	0	0	2	0	5	4	15	21	23	35	59	145	129	150	225	177	74	16	0
	口腔・喉頭	C00-C14	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	2	2	5	1	1	0
	食道	C15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	2	1	2	1	0	0
	胃	C16	101	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	8	18	12	10	21	18	6	3	0
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	142	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	5	21	13	24	27	30	13	2	0
	結腸	C18	109	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	14	10	19	24	24	12	2	0
	直腸	C19-C20	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	7	3	5	3	6	1	0	0
	肝および肝内胆管	C22	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	5	11	22	10	8	1	0
	胆のう・胆管	C23-C24	74	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	7	3	7	24	18	7	1	0
	膵臓	C25	138	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	8	21	23	22	27	20	8	1	0
	喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	肺	C33-C34	159	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	5	7	24	27	27	28	19	10	2	0
	皮膚	C43-C44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0
	乳房	C50	88	0	0	0	0	0	1	2	6	4	8	9	6	14	8	8	8	7	4	3	0
	子宮	C53-C55	41	0	0	0	0	0	3	1	1	4	1	3	3	2	4	4	11	1	3	0	0
	子宮頸部	C53	22	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	2	1	2	1	3	7	0	1	0	0
	子宮体部	C54	16	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	2	0	2	1	3	1	1	0	0
	卵巣	C56	34	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2	1	5	2	6	4	4	4	1	0	0
	膀胱	C57	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	6	1	1	0
	腎・原腸(膀胱除く)	C64-C66 C68	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	5	5	6	1	0	0
	脳・中枢神経系	C70-C72	14	0	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	1	2	0	1	3	1	0	0	0
	甲状腺	C73	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	1	2	0	0
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	7	4	12	11	3	0	0
	多発性骨髄腫	C88-C90	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	7	1	0	0	0
	白血病	C91-C95	27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	5	4	1	6	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

2021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		2,614	3	1	1	2	1	7	7	27	39	58	106	221	437	412	386	475	299	112	20	0	
	口腔・咽頭	C00-C14	48	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	9	5	7	8	5	1	1	0	
	食道	C15	72	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	10	19	14	10	6	3	1	0	0	
	胃	C16	306	0	0	0	1	0	0	0	1	2	1	16	32	61	49	44	53	32	10	4	0	
	大腸(結腸・直腸)	C18-C20	330	0	0	0	0	0	1	0	3	5	11	14	26	63	42	51	52	41	18	3	0	
	結腸	C18	226	0	0	0	0	0	1	0	1	4	7	6	11	41	28	37	40	31	16	3	0	
	直腸	C19-C20	104	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	8	15	22	14	14	12	10	2	0	0	
	肝および肝内胆管	C22	187	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	15	26	27	30	42	22	8	1	0	
	胆のう・胆管	C23-C24	149	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	12	17	16	19	42	24	10	1	0	
	膀胱	C25	284	0	0	0	0	0	0	1	1	5	6	15	28	42	52	43	45	35	10	1	0	
	喉頭	C32	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	0	
	肺	C33-C34	469	0	0	0	0	0	0	1	5	8	8	13	41	88	96	81	73	36	17	2	0	
	皮膚	C43-C44	18	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	2	2	2	2	3	2	1	0
	乳房	C50	88	0	0	0	0	0	1	2	6	4	8	9	6	14	8	8	8	7	4	3	0	
	子宮	C53-C55	41	0	0	0	0	0	3	1	1	4	1	3	3	2	4	4	11	1	1	3	0	
	子宮頸部	C53	22	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	2	1	2	1	3	7	0	1	0	0	
	子宮体部	C54	16	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	2	0	2	1	3	1	1	0	0	
	卵巣	C56	34	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2	1	5	2	6	4	4	4	1	0	0	
	前立腺	C61	103	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	17	22	11	25	14	7	1	0	
	膀胱	C67	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	7	4	9	21	12	5	1	0	
	腎・尿路(膀胱除く)	C64-C66 C68	73	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	4	9	13	13	12	11	2	1	0	
	脳・中枢神経系	C70-C72	28	1	0	0	1	0	0	0	2	1	2	2	3	5	1	5	3	2	0	0	0	
	甲状腺	C73	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	3	1	2	0	0	
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	85	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	4	10	13	10	22	18	3	0	0	
	多発性骨髄腫	C88-C90	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	4	10	1	0	0	0	
	白血病	C91-C95	66	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	9	10	11	13	8	9	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	ICD-10	部位	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	C00-C97	全部位	477.6	5.3	6.7	7.7	0.0	7.1	11.8	14.3	48.0	81.8	175.0	322.7	675.0	973.3	1,489.5	1,685.7	2,760.0	*
	C00-C14	口腔・咽頭	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	13.6	20.8	23.3	26.3	35.7	40.0	*
	C15	食道	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	4.5	15.0	13.6	37.5	50.0	63.2	57.1	40.0	*
	C16	胃	63.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.5	5.0	59.1	100.0	143.3	194.7	242.9	340.0	*
	C18-C20	大腸（結腸・直腸）	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	8.0	22.7	55.0	36.4	87.5	140.0	152.6	192.9	280.0	*
	C18	結腸	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	18.2	35.0	22.7	37.5	90.0	94.7	128.6	186.7	*
	C19-C20	直腸	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.5	20.0	13.6	50.0	50.0	57.9	64.3	93.3	*
	C22	肝および肝内胆管	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.1	15.0	36.4	58.3	70.0	115.8	135.7	213.3	*
	C23-C24	胆のう・胆管	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	22.7	29.2	33.3	68.4	85.7	180.0	*
	C25	膵臓	45.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.0	13.6	20.0	50.0	83.3	70.0	152.6	150.0	233.3	*
	C32	喉頭	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	3.3	10.5	0.0	6.7	*
	C33-C34	肺	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	18.2	25.0	36.4	141.7	213.3	363.2	385.7	460.0	*
	C43-C44	皮膚	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.2	6.7	10.5	14.3	26.7	*
	C50	乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
	C61	前立腺	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	16.7	56.7	115.8	78.6	313.3	*
	C67	膀胱	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	8.3	23.3	15.8	35.7	180.0	*
	C64-C66 C68	腎・尿路（膀胱除く）	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	5.0	27.3	12.5	26.7	47.4	57.1	93.3	*
	C70-C72	脳・中枢神経系	4.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	4.5	8.3	10.0	5.3	28.6	6.7	*
	C73	甲状腺	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
	C81-C85 C96	悪性リンパ腫	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	16.7	20.0	31.6	42.9	113.3	*
	C88-C90	多発性骨髄腫	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.2	13.3	0.0	7.1	20.0	*
	C91-C95	白血病	12.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	20.0	31.6	64.3	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12. 年齢階級別死亡率（人口10万対，85歳以上まゝるめ）： 部位別、性別

高知県 2019年

性別	部位	10D-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
女	全部位	301.1	2.9	0.0	0.0	16.7	0.0	29.4	20.0	60.0	91.3	109.5	152.2	226.9	426.5	537.5	681.8	1,366.7	*
	口腔・咽頭	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	0.0	3.8	5.9	0.0	9.1	25.0	*
	食道	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	11.8	8.3	9.1	11.1	*
	胃	28.1	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	13.0	30.8	52.9	50.0	45.5	133.3	*
	大腸（結腸・直腸）	39.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	26.1	19.2	61.8	54.2	109.1	200.0	*
	結腸	30.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	4.3	7.7	41.2	41.7	86.4	172.2	*
	直腸	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	11.5	20.6	12.5	22.7	27.8	*
	肝および肝内胆管	18.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	3.8	14.7	20.8	50.0	113.9	*
	胆のう・胆管	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	4.8	0.0	19.2	20.6	12.5	31.8	138.9	*
	膵臓	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	9.5	17.4	30.8	61.8	95.8	100.0	155.6	*
	喉頭	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	*
	肺	44.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	8.0	17.4	14.3	21.7	26.9	70.6	112.5	122.7	163.9	*
	皮膚	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	2.9	0.0	0.0	11.1	*
	乳房	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.0	24.0	17.4	38.1	39.1	23.1	41.2	33.3	36.4	61.1	*
	子宮	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	5.0	4.0	17.4	4.8	13.0	11.5	5.9	16.7	18.2	41.7	*
	子宮頸部	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	5.0	0.0	4.3	0.0	8.7	3.8	5.9	4.2	13.6	22.2	*
	子宮体部	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	13.0	4.8	4.3	7.7	0.0	8.3	4.5	13.9	*
	卵巢	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	12.0	4.3	9.5	4.3	19.2	5.9	25.0	18.2	25.0	*
	膀胱	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	18.2	33.3	*
	腎・尿管（膀胱除く）	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.9	16.7	22.7	33.3	*
	脳・中枢神経系	3.9	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	8.0	4.3	4.8	4.3	3.8	5.9	0.0	4.5	11.1	*
	甲状腺	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.2	9.1	16.7	*
	悪性リンパ腫	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	11.8	29.2	18.2	72.2	*
	多発性骨髄腫	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	8.3	13.6	22.2	*
	白血病	7.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.4	11.8	20.8	18.2	22.2	*

*1 総数は年齢不詳を含む

*2 総数は男女および性別不詳の合計

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

高知県 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
総数	全部位	C00-C97	384.4	4.1	3.4	4.0	8.0	3.6	20.6	17.1	54.0	86.7	141.5	235.6	442.0	682.8	958.1	1,072.2	1,776.5	・
	口腔・咽頭	C00-C14	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.2	2.4	6.7	12.0	14.1	11.6	19.4	29.4	・
	食道	C15	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	2.2	7.3	6.7	20.0	29.7	32.6	27.8	19.6	・
	胃	C16	45.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.4	2.4	35.6	64.0	95.3	114.0	122.2	194.1	・
	大腸（結腸・直腸）	C18-C20	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	6.0	11.1	26.8	31.1	52.0	98.4	97.7	141.7	223.5	・
	結腸	C18	33.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	8.9	17.1	13.3	22.0	64.1	65.1	102.8	176.5	・
	直腸	C19-C20	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.2	9.8	17.8	30.0	34.4	32.6	38.9	47.1	・
	肝および肝内胆管	C22	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.4	12.2	17.8	30.0	40.6	62.8	83.3	143.1	・
	胆のう・胆管	C23-C24	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.9	11.1	24.0	26.6	37.2	52.8	151.0	・
	膵臓	C25	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.0	11.1	14.6	33.3	56.0	65.6	120.9	119.4	178.4	・
	喉頭	C32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.6	4.7	0.0	2.0	・
	肺	C33-C34	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	10.0	17.8	19.5	28.9	82.0	137.5	223.3	225.0	251.0	・
	皮膚	C43-C44	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.7	4.7	5.6	15.7	・
	乳房	C50	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	12.0	8.9	19.5	20.0	12.0	21.9	18.6	22.2	43.1	・
	子宮	C53-C55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮頸部	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	子宮体部	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	卵巣	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前立腺	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	膀胱	C67	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	4.0	10.9	9.3	25.0	76.5	・
	腎・尿路（膀胱除く）	C64-C66 C68	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.4	13.3	8.0	14.1	30.2	36.1	51.0	・
	脳・中枢神経系	C70-C72	4.1	1.4	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	2.2	4.9	4.4	6.0	7.8	2.3	13.9	9.8	・
	甲状腺	C73	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	2.2	0.0	1.6	2.3	5.6	11.8	・
	悪性リンパ腫	C81-C85 C96	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	8.0	15.6	30.2	27.8	84.3	・
	多発性骨髄腫	C88-C90	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	7.8	4.7	11.1	21.6	・
	白血病	C91-C95	9.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	2.2	18.0	15.6	25.6	36.1	37.3	・

*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

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

2021年

部位	ICD-10	罹患数			部位割合			粗罹患率			年齢調整罹患率						累積罹患率(0-74歳)		
		男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1			
上皮内がん	000-009	271	395	666	6.6	11.4	8.8	83.9	109.4	97.4	35.4	100.2	66.8	24.8	81.2	52.2	3.0	7.4	5.1
口腔、食道および胃	000	25	2	27	0.6	0.1	0.4	7.7	0.6	3.9	3.4	0.5	1.9	2.4	0.4	1.3	0.3	0.0	0.2
食道	0001	19	2	21	0.5	0.1	0.3	5.9	0.6	3.1	2.4	0.5	1.4	1.6	0.4	0.9	0.2	0.0	0.1
その他および部位不明の消化器	001	97	56	153	2.4	1.6	2.0	30.0	15.5	22.4	15.3	6.8	10.8	11.4	5.0	8.1	1.5	0.6	1.0
結腸	0010	68	35	103	1.7	1.0	1.4	21.1	9.7	15.1	10.4	4.3	7.2	7.8	3.1	5.3	1.0	0.4	0.7
直腸S状結腸移行部	0011	4	4	8	0.1	0.1	0.1	1.2	1.1	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.1	0.0	0.1
直腸	0012	18	9	27	0.4	0.3	0.4	5.6	2.5	3.9	3.1	0.8	1.9	2.4	0.6	1.4	0.3	0.1	0.2
中耳および呼吸器系	002	10	15	25	0.2	0.4	0.3	3.1	4.2	3.7	1.3	2.2	1.7	0.8	1.6	1.2	0.1	0.2	0.2
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	9	15	24	0.2	0.4	0.3	2.8	4.2	3.5	1.2	2.2	1.7	0.8	1.6	1.2	0.1	0.2	0.1
上皮内黒色腫	003	2	3	5	0.0	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1
皮膚のその他	004	26	32	58	0.6	0.9	0.8	8.0	8.9	8.5	2.4	2.7	2.5	1.5	1.9	1.6	0.1	0.2	0.2
乳房	005	1	74	75	0.0	2.1	1.0	0.3	20.5	11.0	0.1	13.1	6.7	0.0	10.1	5.2	0.0	1.1	0.5
子宮頸部	006	-	181	181	-	5.2	2.4	-	50.1	-	-	71.0	-	-	59.3	-	-	4.9	-
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	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	009	109	31	140	2.7	0.9	1.9	33.7	8.6	20.5	12.1	2.7	6.9	8.0	1.8	4.6	0.9	0.2	0.6
膀胱	0090	99	28	127	2.4	0.8	1.7	30.7	7.8	18.6	11.0	2.5	6.3	7.3	1.7	4.2	0.8	0.2	0.5
良性腫瘍	032-035	53	108	161	1.3	3.1	2.1	16.4	29.9	23.5	9.2	18.6	14.0	7.5	15.3	11.4	0.8	1.6	1.2
髄膜	032	27	73	100	0.7	2.1	1.3	8.4	20.2	14.6	3.6	9.3	6.6	2.6	6.8	4.8	0.3	0.8	0.6
脳および中枢神経系	033	13	13	26	0.3	0.4	0.3	4.0	3.6	3.8	2.8	3.1	2.9	2.7	2.8	2.7	0.2	0.2	0.2
下垂体	0352	13	22	35	0.3	0.6	0.5	4.0	6.1	5.1	2.8	6.2	4.5	2.2	5.8	3.9	0.2	0.5	0.4
頭蓋咽頭管	0353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	0354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	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	84	73	157	2.1	2.1	2.1	26.0	20.2	23.0	13.3	10.4	11.6	10.9	8.5	9.6	1.0	0.8	0.9
髄膜	042	2	0	2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	043	19	35	54	0.5	1.0	0.7	5.9	9.7	7.9	5.9	6.4	6.2	5.7	5.8	5.7	0.4	0.5	0.5
下垂体	0443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	0444	2	2	4	0.0	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0
松果体	0445	0	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.5	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	045	6	9	15	0.1	0.3	0.2	1.9	2.5	2.2	1.0	0.9	1.0	0.9	0.6	0.8	0.1	0.1	0.1
骨髄異形成症様群	046	44	17	61	1.1	0.5	0.8	13.6	4.7	8.9	4.4	1.3	2.6	2.8	0.8	1.7	0.3	0.1	0.2
慢性骨髄増殖性疾患	0471	3	1	4	0.1	0.0	0.1	0.9	0.3	0.6	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
本態性(出血性)血小板血症	0473	6	8	14	0.1	0.2	0.2	1.9	2.2	2.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.1	0.1	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

2021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	男	女	総数 *1	日本人口			世界人口			男	女	総数 *1	
											男	女	総数 *1	男	女	総数 *1				
上皮内がん	000-009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
口腔、食道および胃	000	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
食道	0001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明の消化器	001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0
直腸S状結腸移行部	0011	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
直腸	0012	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中耳および呼吸器系	002	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管	0021	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管支および肺	0022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上皮内黒色腫	003	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚のその他	004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	005	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸部	006	-	0	0	-	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
その他および部位不明の生殖器	007	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および部位不明	009	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0
良性腫瘍	032-035	1	4	5	0.1	0.4	0.2	0.3	1.1	0.7	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
髄膜	032	1	3	4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.8	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	033	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0352	0	1	1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	0353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0354	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	28	11	39	1.8	1.0	1.4	8.7	3.1	5.7	2.4	0.7	1.4	1.6	0.5	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1
髄膜	042	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳および中枢神経系	043	4	5	9	0.3	0.5	0.3	1.2	1.4	1.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
下垂体	0443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頭蓋咽頭管	0444	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
松果体	0445	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
真正赤血球増加症	045	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨髄異形成症候群	046	21	5	26	1.3	0.5	1.0	6.5	1.4	3.8	1.6	0.2	0.8	1.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1
慢性骨髄増殖性疾患	0471	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.0	0.1	0.1	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

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1		手術のみ *2		内視鏡のみ *3		手術 + 内視鏡		放射線のみ		薬物のみ *3		手術/内視鏡		薬物		放射線 + 薬物		放射線 + その他 *4		手術/内視鏡 + その他 *4		放射線 + 薬物 + その他 *4		治療あり 他の組合せ *5		治療なし 不明	
		手術のみ	内視鏡のみ	手術 + 内視鏡	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ	薬物のみ	放射線のみ
全部位	C00-C96	6 446	5 9	1 1	1 9	15 8	4 1	1 3	0 6	15 8	0 6	0 3	2 9	0 9	22 2														
口腔・咽頭	C00-C14	157	3 8	0 6	3 8	3 8	26 1	0 6	1 3	5 7	0 0	0 0	7 6	0 0	12 7														
食道	C15	165	11 5	1 2	2 4	7 9	18 2	0 0	0 0	5 7	0 0	0 0	1 8	0 0	25 5														
胃	C16	782	30 7	3 1	0 1	8 6	0 1	0 1	0 1	23 0	0 0	0 0	0 0	0 1	22 5														
大腸 (結腸・直腸)	C18-C20	954	7 3	3 8	0 1	3 6	0 1	0 0	0 1	14 3	0 0	0 0	1 8	0 3	15 6														
結腸	C18	632	6 5	3 2	0 0	3 0	0 0	0 0	0 0	20 4	0 0	0 0	0 0	0 5	17 7														
直腸	C19-C20	322	9 0	5 0	0 3	4 7	0 3	0 0	0 3	19 6	0 0	0 0	5 3	0 0	11 5														
肝および肝内胆管	C22	299	0 0	0 0	0 3	7 7	0 0	25 8	0 3	3 0	0 0	2 3	0 0	9 0	30 4														
胆のう・胆管	C23-C24	173	0 0	0 0	0 0	9 2	0 0	0 0	0 0	8 1	0 0	0 0	0 0	0 6	54 3														
膵臓	C25	327	6 1	0 0	0 6	28 7	0 6	0 0	0 0	20 2	0 0	0 0	0 0	0 6	43 1														
喉頭	C32	39	17 9	0 0	41 0	0 0	12 8	0 0	2 6	5 1	0 0	0 0	2 6	0 0	7 7														
皮膚	C33-C34	771	0 0	0 0	4 8	18 5	9 3	0 4	0 3	9 7	0 0	0 0	0 4	0 5	28 8														
乳房	C43-C44	222	91 9	0 0	0 9	0 0	0 5	0 0	0 5	0 0	0 5	0 5	0 0	0 0	5 9														
乳房 (女性のみ)	C50	602	10 1	0 0	1 0	16 6	2 3	0 0	2 5	41 4	0 0	0 2	18 8	0 2	7 0														
子宮	C53-C55	146	32 9	0 0	2 7	4 1	7 5	0 0	2 1	30 1	0 0	0 0	4 1	0 0	16 4														
子宮頸部	C53	55	20 0	0 0	5 5	3 6	20 0	0 0	5 5	14 5	0 0	0 0	10 9	0 0	20 0														
子宮体部	C54	90	41 1	0 0	1 1	4 4	0 0	0 0	0 0	40 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13 3														
卵巣	C56	64	23 4	0 0	0 0	4 7	0 0	0 0	0 0	57 8	0 0	0 0	0 0	0 0	14 1														
前立腺	C61	614	21 7	1 5	1 0	40 9	7 7	0 2	0 0	9 4	0 0	0 0	0 5	0 0	16 9														
膀胱	C67	128	0 8	3 1	2 3	0 0	0 0	0 0	2 3	30 5	0 0	9 4	0 0	4 7	24 2														
腎・尿路 (膀胱除く)	C64-C66 C68	205	52 7	0 0	2 4	6 3	2 9	0 5	0 0	3 4	0 0	0 0	0 0	3 4	28 3														
脳・中枢神経系	C70-C72	36	8 3	0 0	5 6	0 0	11 1	0 0	5 6	0 0	0 0	0 0	55 6	0 0	13 9														
甲状腺	C73	122	54 9	0 0	2 5	0 0	0 0	0 0	0 8	17 2	0 0	0 0	4 9	0 0	19 7														
悪性リンパ腫	C81-C85 C96	225	3 1	0 4	3 1	54 7	7 1	0 0	0 0	3 1	0 0	0 0	1 3	1 8	25 3														
多発性骨髄腫	C88-C90	48	0 0	0 0	0 0	72 9	6 3	2 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 1	16 7														
白血病	C91-C95	113	0 0	0 0	0 0	62 8	2 7	0 0	0 0	0 9	0 0	0 0	0 0	2 7	31 0														

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左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

2021年

部位	ICD-10	集計対象数 *1	手術のみ *2		手術 + 内視鏡		放射線のみ		放射線のみ + 薬物のみ *3		薬物		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	放射線のみ + 薬物のみ *3	+ 放射線	+ その他 *4	+ 放射線	+ 薬物	+ その他 *4	+ 放射線 + 薬物	+ 放射線	+ 薬物		
全部位		7,112	28.3	8.7	1.1	1.7	14.4	3.8	1.2	0.8	14.9	0.5	2.7	1.2	20.7		
食道	C00-C96 D00-D09	186	7.5	18.3	1.1	2.2	7.0	16.1	0.0	0.0	20.4	0.0	1.6	0.5	25.3		
大腸 (結腸・直腸) *6	C18-C20 D010-D012	1,092	41.8	17.8	3.5	0.1	3.1	0.1	0.0	0.1	17.9	0.0	1.6	0.3	13.8		
結腸 *6	C18 D010	735	43.7	18.1	2.9	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0	0.4	15.5		
直腸 *6	C19-C20 D011-D012	357	37.8	17.1	4.8	0.3	4.2	0.3	0.0	0.3	20.2	0.0	4.8	0.0	10.4		
肺	C33-C34 D021-D022	795	29.4	0.0	0.0	4.7	18.0	9.1	0.4	0.3	9.4	0.0	0.4	0.5	27.9		
皮膚	C43-C44 D030-D049	285	90.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	7.4			
乳房	C50 D05	677	12.9	0.0	0.0	1.2	15.5	2.4	0.0	5.0	39.0	0.1	17.1	0.1	6.6		
乳房 (女性のみ)	C50 D05	669	12.9	0.0	0.0	1.2	15.7	2.4	0.0	5.1	38.4	0.1	17.3	0.1	6.7		
子宮	C53-C55 D06	327	51.7	10.1	0.6	1.2	1.8	3.7	0.0	0.9	13.5	0.0	1.8	3.7	11.0		
子宮頸部	C53 D06	236	55.9	14.0	0.8	1.3	0.8	5.1	0.0	1.3	3.4	0.0	2.5	5.1	9.7		
膀胱	C67 D090	255	1.2	36.5	1.6	1.2	0.4	0.0	0.0	1.2	27.1	11.0	0.0	5.9	14.1		

*1 DC0を除く総数

*2 外科的、鏡視下治療のいずれかが「1:あり」

*3 化学療法、内分泌療法のいずれかが「1:あり」

*4 その他治療が「1:あり」

*5 左記以外の治療組合せ

*6 粘膜がんを含む

Ⅲ 參考資料

用語の説明

注) 各用語に記載の数式は、厚生労働省健康・生活衛生局がん・疾病対策課「令和3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。

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

12) 累積罹患率

一人がその年齢別罹患率で一定の年齢まで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	
			死亡	がんではなかった	
	届出情報あり	DCI:死亡診断書を契機に登録されたがん Death certificate initiated	遡り調査	DCO Death certificate only	報告罹患数
			生存		
		死亡			

人口

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 歳以上まるめ

（都道府県）男女、総人口、日本人人口、5 歳階級、85 歳以上まるめ（国勢調査年以外）、100 歳以上まるめ（国勢調査年）

二次保健医療圏別の2021年届出数

二次保健医療圏名	届出数	遡り調査票
安芸	290	15
中央	8,920	93
高幡	272	11
幡多	860	30
合計	10,342	149

遡り調査

2021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
2021年	200	80	200	100%

IV 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

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。以下、「法」という。）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) 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。

(2) 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なく、特定匿名化情報として全国がん登録DB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。

(3) 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。

(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。なお、当該マニュアルの改訂があった場合は、最新の安全管理措置マニュアルに従うものとする。
- 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、提供依頼申出者が最新の情報に基づいて事前相談ができるよう、当該リストの更新は事前相談や申出受理等の都度行うものとする。

（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)

第6条 提供を申し出ることができる者は次に掲げる者とする。

- (1) 法第18条第1項各号に掲げる者
- (2) 法第19条第1項各号に掲げる者
- (3) 法第20条に該当する者
- (4) 法第21条第8項又は第9項に該当する者

2 法第21条の規定に基づく利用の審査においては、以下の点に留意する。

- (1) 大学や研究機関に所属する研究者、製薬企業をはじめとする民間事業者等による業務について、その成果をがん医療の質の向上に資する形で遅滞なく社会に還元する場合に、予防や生存率向上に関する調査、医薬品や医療機器の創出又は改善に資する調査、研究又は開発等を目的とした利用が可能である。ただし、特定の商品、役務、顧客に資する業務(例、組織内部の業務上の資料、特定の顧客に対する資料)のみでは、相当の公益性を有するものとは認められない。

また、成果物の一部のみを広く公表し、その他の成果物を特定の商品、役務、顧客に資する業務のみに用いることは、相当の公益性を持つ利用として認められない。

- (2) 法第20条並びに第21条第8項及び第9項に規定されている目的の研究である場合には倫理審査が必要であるため、内部に倫理委員会を設置していない事業者等は、大学や研究機関等の外部組織に倫理審査を依頼すること。

(提供依頼申出者の別と利用目的等の関係)

第7条 提供依頼申出者別における提供を申し出ることのできる情報等については、提供マニュアルに示されている表「提供依頼申出者の別と利用目的等の関係」のとおりとする。

(提供依頼申出者からの申出文書の受付)

第8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。

(申出文書の形式点検)

第9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た場合、申出文書(様式第2-1号別紙1又は様式第2-2号別紙)を用いて形式の点検を行う。

(申出文書の審査)

第10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申出文書（様式第2-1号別紙1）を用いて、第1項各号の諮問に対する審査内容を知事に答申するものとする。

（申出文書等の記載事項の変更）

第11条 申出文書等の記載事項に変更が生じた場合は、変更点及び変更理由を記載した情報の提供依頼変更申出文書（様式第6号）及び変更後の記載事項がある様式について提出を必要とする。

- 2 健康対策課は、前項の提出があった場合、必要に応じて審査委員会に意見を聴くこととする。
- 3 健康対策課は、これらの変更について適正に管理を行うものとする。

（審査結果の通知）

第12条 知事は、審査委員会による答申後、速やかに、提供依頼申出者に対して、当該申出に対する審査結果に応じて、次の各号に掲げる通知を行う。

（1）申出が応諾された場合

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

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

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

（2）申出が応諾されなかった場合

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

- 2 知事は、法第20条に基づく病院等への提供に該当する申出について、申出文書を受理後、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13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8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、情報漏えい防止の観点から、電子媒体転写情報は、暗号化しパスワードを付して提供する。
- 3 提供依頼申出者は提供を受けた情報を運搬する場合、移送中は当該個人情報に対して、常に人を付け、鞆や紙袋に入れる等、外部の人間が資料を直接見ることができないようにするものとする。
- 4 提供依頼申出者は、情報を受領後14日以内に知事に情報の受領書（様式第8-2号）を提出する。
- 5 知事は、第1項に基づき、利用者に提供した情報について、利用者が読み取りエラー等の障害を発見し、情報を受領してから14日以内に申し出た場合は、障害を確認した上で、代替りの未使用の電子媒体と再送付用の返信用封筒の提供を受けた上で、提供電子媒体の交換に応じるものとする。なお、当該申出に係る障害が、がん登録室の帰責事由による場合は、提供依頼申出者からの返却にかかる費用及び再送付の費用を県が負担するものとする。

（調査研究成果の公表前の確認等）

第14条 知事は、利用者が調査研究成果を公表する前に、利用者に対し、公表予定の内容について報告を依頼し、次の各号について確認するものとする。また、知事は、必要に応じて審査委員会に意見を聴き、その成果により識別又は推定することのできるがんに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ものとする。

- (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15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、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（法36条）。

- 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、情報の取扱いに関し必要な助言をするものとする（法第37条）。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、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。
- 4 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16条 提供依頼申出者は、当該利用期間の終了後、1か月以内に、利用後の処置及び提供を受けた情報の利用実績について、廃棄処置及び実績報告書(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、情報の取り扱いに関し必要な助言をするものとする(法第37条)。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。

(知事による利用)

第17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18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。

- 2 知事は、利用者に国外に在る者を含む場合に情報を提供する場合、国立がん研究センターに相談するとともに、該当する情報提供の審議完了後2か月以内に様式第10号により厚生労働省健康・生活衛生局がん・疾病対策課へ報告する。

(その他)

第19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。

附則

この要綱は、令和5年3月15日から施行する。

附則

この要綱は、令和6年6月12日から施行する。

附則

この要綱は、令和7年7月10日から施行する。

V 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

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
令和 6 年 6 月 12 日改正
令和 7 年 7 月 10 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、締結されるものである。
- (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利用マニュアル」及び「全国がん登録 情報の提供マニュアル」（以下「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。）並びに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、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。 マニュアルが改正された場合は、新たに有効とされたマニュアルに基づくものとする。
- (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、全国がん登録 情報の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) 知事は、本規約及びマニュアルに基づき、提供依頼申出者に対し、情報を提供する。
- (2) 知事は、何らかの理由により、(1) に基づく情報の提供が遅延する場合には、その旨及びその理由を提供依頼申出者に対して通知するものとする。提供依頼申出者は、情報の提供が遅延した場合、応諾通知書に記載された情報の利用期間の延長を求めるこ

とができる。延長日数は、知事と協議の上決定するものとする。

- (3) 知事が提供する情報は、その情報の選択及び体系的な構成を知事が自ら決定するものであり、提供する情報がデータベースの著作物として保護を受ける場合、その著作権は、知事が保有し、行使するものとする。
- (4) 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。
- (5) 利用者は、本規約、誓約書、申出文書及びマニュアルに従って情報を利用するものとする。
- (6) 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消去するまでの間、申出文書に記載した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) 情報を媒体で受領した場合、提供を受けた情報について、当該データを別の記憶装置に複製・保存する行為は1回に限定する。別の記憶装置に保存された当該ファイルも、提供を受けた情報として扱うものとする。
- (3) 知事が利用者に利用状況の報告を求めた場合、利用者は随時対応することとし、報告を求められた時から原則1週間以内に報告を行うものとする。
- (4) 匿名化が行われた都道府県がん情報の国外にある機関等への提供が生じる場合、国内の提供依頼申出者となった者は、当該機関等に対して本誓約内容を遵守させる責任を負うものとし、当該機関等における情報の取扱いの状況を確認するために、利用者及び利用環境等の監査等を速やかに行える体制を整えるものとする。
- (5) 提供依頼申出者は、国内外を問わず、利用者による情報の利用状況等について、継続的に管理・監督を行うものとする。

4 利用の制限

提供依頼申出者及び利用者（①においては、利用者であった者を含む。）は、情報の利用に当たり、次の各号に掲げる制限を受けるものとする。

- ① 情報を利用する際は、申出文書に記載した範囲内での利用に限定し、申出文書に記載のない第三者への譲渡、貸与その他の方法による利用は行わないこと。
- ② 知事が特に認める場合を除き、情報を用いて、特定の病院等を識別することを内容とした研究を行わないこと。
- 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 情報の提供申出に対する応諾通知書において、知事が情報の利用に当たり付加した

条件がある場合には、当該条件を遵守すること。

- ⑤ 情報の提供は、本規約の有効期間中であっても、知事の判断でその運用を停止し、提供した情報の利用の停止及び廃棄を求めることがあり得ること。

5 作業の外部委託

- (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、提供依頼申出者及び利用者は、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) 研究を外部委託する場合（行政機関が委託する場合も含む。）は、委託先も利用者とし、委託機関先との間で交わされた秘密保持・守秘義務の契約書の写しを提出すること、委託を受けた者が利用者として、誓約書を提供者に提出することを条件とし、委託者は、当該受託した者を充分監督し、作業終了後は速やかに提供された情報、複写データ、中間生成物及び最終生成物の消去をしなければならない。

6 欠陥及び障害等

- (1) 利用者は、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、利用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、利用者は、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、利用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、その障害が利用者の媒体の取扱い時に生じた傷など、利用者の帰責事由による場合は、当該費用は利用者が負担するものとする。

7 申出文書等の変更

- (1) 利用者は、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、直ちに変更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するものとする。
- ① 利用者の人事異動等に伴い、同一提供依頼申出者内の所属部署・連絡先又は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
- ③ 成果の公表形式を変更する場合（例：新たに公表方法を追加する場合等）
- 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) 利用者は、申出文書の内容を変更する必要があるときは、変更申出文書及び変更内容に応じて必要となる書式を健康対策課からの案内に従い提出する。知事は、審査委員会の審査（(1) ①、②若しくは⑦又は8 (3) ただし書に規定する手続きの対象となる場合を除く。）を経た上で、応諾通知書又は不応諾通知書を提供依頼申出者に通知する。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、利用期間は原則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日までの間とする。
- (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（研究計画の変更等によるものであり、7 (1) ④に該当する場合を除く。）は、利用者は、利用期間終了前の審査会の事前相談締め切りまでに変更申出を行う旨を申し出ること。当該申出が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を利用期間とする。ただし、15年を超える保有はできない。
- (3) 知事は、当該依頼を受けた場合にあっては、利用期間の延長理由等を考慮し必要に応じて当該依頼を認めることとする。ただし、利用者が利用期間の延長を希望する時点で、情報を利用して行った研究や業務の成果の公表に係る手続きが進行中（論文執筆中や査読の結果待ち等）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変更申出文書に、当該手続き中であることが確認できる書類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。
- (4) 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、知事は利用者に対し速やかに当該情報、複写データ、中間生成物及び最終生成物の消去を求めるものとする。
- (5) 本規約は、利用期間が存続する限り、有効とする。

9 実地監査等

- (1) 知事は、情報の利用環境について利用者に対して実地監査を行い、利用者の業務時間内において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ることができる。
- (2) 実地監査を行う場合、知事は、必要に応じてその職員及び提供者が適切と認めた

者を利用者及び利用者が利用する情報の利用場所及び保管場所に派遣し、情報の利用環境の実地検分及びヒアリングを実施するものとし、利用者は、これに応じるものとする。

- (3) 実地監査を行う場合、知事は、検査を行う旨を必要に応じて事前に利用者に通知するものとする。

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、利用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 利用者の保証等

- (1) 利用者は、申出文書、利用後の処置及び実績報告、その他情報の提供に関して知事に提出した書類の記載内容を確認し、かつ、その内容が真実であることを表明し、保証する。
- (2) 利用者は、知事に対して提出した書類、その他知事に対する連絡の内容が、第三者の知的財産権、プライバシー、営業秘密その他の権利を侵害していないことを表明し、保証する。
- (3) 利用者は、本規約に定める手続きを経ることなく、申出文書に記載された事項を変更しないことを約する。

12 情報の処理

- (1) 利用者は、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消去し、廃棄処置報告書により、知事へ報告するものとする。
- (2) 利用者は、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)に定める消去の手続きに従わなければならないものとする。
- (3) 利用者は、やむを得ない事情により情報を利用する研究や業務の達成が困難となった場合は、速やかに廃棄処置及び実績報告に理由を記載して知事に報告するとともに、情報、その複製データ及び中間生成物を消去する。

13 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利用期間内に公表するもの

とする。

- (2) 利用者は、(1)の公表にあたっては、マニュアルに基づき対応することとし、論文の投稿や学会又は研究会等での発表の2週間前までに知事に報告して確認を依頼することとする。
- (3) (1)の公表に際して、利用者は、情報を基に独自に作成・加工した資料等についてはその旨を明記し、知事が作成・公表している資料等とは異なることを明らかにするものとする。
- (4) 利用者は、申出文書に記載した利用期間内に情報を利用して行った研究や業務の成果を公表できない場合は、知事に変更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し、知事が必要と認めた場合、申出文書に記載した公表時期を延長できるものとする。

14 解除

知事は、以下の①～⑤の事由のいずれかが発生したときは、利用者に対する通知により、本規約を解除することができる。

- ① 本規約に基づく保証の違反を含め、本規約に違反し、知事が定める相当期間内に当該違反が是正されないか、又は知事において是正が不可能と判断したとき。
- ② 利用者の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学術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 利用者が知事に対し、申出文書の記載事項の変更の申出を行い、知事において、審査の結果、これを不承認としたとき。
- ⑤ 利用者による本規約の重大な違反その他の事由により、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。

15 法及び規約に違反した場合の措置

知事は、利用者が本規約に違反し、又は本規約の解除に当たる事由が存すると認められた場合は、利用の停止を行い、本規約の解除の有無にかかわらず、以下の措置を執ることができる。また、利用者は、本規約の終了後であっても、以下の措置が適用されることに同意する。

- ① 情報の速やかな返却並びに複製データ及び中間生成物の消去を行わせること。
- ② 一定の期間又は期間を定めずに、利用を停止すること。
- ③ 情報の提供の申出を受け付けないこと。
- ④ 情報を利用して行った研究や業務の成果の公表を行わせないこととする。
- ⑤ 氏名を公表すること。

16 知事の免責等

- (1) 利用者は、本規約が締結された場合であっても、提供申出に係る情報の提供が遅れること、これを提供しないこと、又は一旦提供した場合であっても、その返却を求める場合があるとともに、これらにつき、知事は利用者に対し一切の責任を負わないことを予め承することとする。
- (2) 利用者が情報を利用したことにより、何らかの不利益や損失を被る事態が生じたとしても、知事は利用者に対し、一切の責任を負わないものとする。
- (3) 利用者が情報を用いて作成した資料等に関して、利用者と第三者との間で権利侵害等の問題が生じたとしても、知事は一切の責任を負わないものとする。
- (4) 本規約に違反した情報の利用により権利を侵害された第三者から知事に対して損害賠償請求が行われ、その請求が認められた場合には、知事は当該賠償額相当について利用者へ求償することができる。

17 規約終了後の措置

本規約が何らかの理由により終了した場合であっても、その条項の性質により、終了後も効果の存続が予定されている条項は、その文言にしたがって効力を有するものとする。

18 その他

提供依頼申出者及び利用者並びに知事は、本規約に定めのない事項及び本規約に定める条項の解釈について疑義又は紛争が生じたときは、信義誠実の原則の下に協議の上、これを解決するものとする。