

鳥取県がん登録事業報告書

平成27年標準集計結果

令和2年3月

鳥 取 県

鳥取県健康対策協議会

はじめに

この度、鳥取県健康対策協議会・がん登録対策専門委員会により、「鳥取県がん登録事業報告書、平成 27 年標準集計結果」が作成されました。これも、ひとえに日頃よりご協力、ご支援いただいております届出医療機関の方々のご尽力の賜と心より深く感謝申し上げます。

わが国のがんの直近の統計をみると、2017 年にがんで死亡した人は 373,334 人（男性 220,398 人、女性 152,936 人）、2016 年に新たに診断されたがん（全国がん登録による初の報告）は 995,131 例（男性 566,574 例、女性 428,499 例）でした。毎年 100 万人近くの方ががんに新たに罹患していることになり、死亡者の約 1 / 3 ががんだということです。これは、がんが国民病であるということを物語っています。日進月歩しているがん医療ですが、多くの患者、家族の皆さんが様々な心配をされながら長期にわたるがんの治療を受けておられる現状では、がん登録で得られる情報はとても貴重なもので、もっと活用しやすいものになる必要があります。

2016 年のがん罹患の統計では、鳥取県は、高いほうから男性 3 位、女性 27 位、男女計 7 位と男性の罹患率の高さが際立った結果でした。一方、2017 年の男女計の 75 歳未満年齢調整がん死亡率では、鳥取県はワースト 2 位という結果に大きな衝撃が走りました。2018 年では、男女計が 30 位と改善しました（男性 36 位、女性 13 位）。人口の少ない鳥取県では（特に女性）、単年の統計では、変動が大きく正確な動向を把握できません。これに一喜一憂することなく経年変化を注意深く見て対策を評価・立案していく必要があります。男性の死亡率はいつも平均より悪いので、男性のがん死亡率の高いのは間違いなさそうです。

2019 年度も全国がん登録システムについての実務者研修会を実施させていただきました。参加いただいた機関には感謝申し上げます。これにより報告内容も改善されていますので、今後も継続実施していきたいと考えております。

全国がん登録が始まるまでに収集された膨大な鳥取県地域がん登録情報も併せて、鳥取県のがん登録情報を活かして、鳥取県のがんの状況の改善するためには、関係者のみならず、県民のがん登録に対する関心を高めてもらうことも重要です。

鳥取県のがん対策の立案、評価はもちろんのこと、医療機関のがん診療レベルの向上、患者・家族・県民への情報提供のためにも、精度の高いがん登録事業を、関係者のご支援のもと、今後も継続していかなければなりません。今後とも、よりよい地域がん登録事業の推進のため、なにとぞご協力のほどよろしくお願い申し上げます。がん登録制度のさらなる推進と登録精度の向上のため、本報告書が少しでもお役にたてれば幸いだと考えております。届出していただいております医療機関におかれまして、今後ともご協力ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

令和 2 年 3 月

鳥取県健康対策協議会　がん登録対策専門委員会
委員長　尾崎米厚

目 次

I. がん登録事業の概要	1
1. 鳥取県がん登録の目的	
2. がん登録の対象	
3. 登録事項	
4. 登録のながれ	
鳥取県における地域がん登録の流れ	4
指標の解説	5
II. 鳥取県における平成27年がん罹患・受療状況標準集計結果	6
1. 粗罹患率および年齢調整罹患率	
2. 部位別罹患・死亡割合と年次推移	
3. がん罹患の年次推移	
4. がん罹患の地域別比較	
5. 年齢階級別がん罹患率	
6. がんの受療状況	
7. がん患者の医療機関からの届出状況	
8. 鳥取県における登録精度	
III. 報告資料（医師会報掲載分）	20
報告資料1 第28回日本がん登録全国協議会学術集会報告	
報告資料2 令和元年度がん登録対策専門委員会報告	
報告資料3 2019年医療機関別・部位別年間届出件数	
IV. 資料	
資料1-1 部位別・受診動機別集計結果（実数・%）	39
資料1-2 診断方法（新届出票）	40
資料1-3 臨床進行度別割合（上皮内がんを含まない）	
資料1-4 臨床進行度別割合（上皮内がんを含む）	

資料 2-1	部位別・治療方法別患者割合 (%)	41
資料 2-2	治療状況の年次推移	
資料 3-1	主要病院別届出件数の年次推移	42
資料 4-1	鳥取県における登録精度 (DCN) の年次推移	43
資料 4-2	鳥取県における組織診実施割合 (HV/I %) の年次推移	44
資料 5-1	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 27 年 男性)	45
資料 5-2	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 27 年 女性)	46
資料 5-3	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 27 年 総数)	47
資料 6	平成 27 年・市郡別罹患数	48
資料 7	平成 27 年・市郡別年齢調整罹患	49
資料 8-1	平成 27 年 地域別標準化罹患比 (全国 = 100)	50
資料 8-2	平成 27 年 地域別標準化死亡比 (全国 = 100)	
資料 9-1	主要部位・性別罹患数の年次推移 (鳥取県・全国)	51
資料 9-2	主要部位・性別死亡数の年次推移 (鳥取県・全国)	
資料 10-1	主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較 (男性)	53
資料 10-2	主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較 (女性)	54
資料 11-1	主要部位・性別罹患数の年次推移 (東部・中部・西部)	55
資料 11-2	主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移 (東部・中部・西部)	56
V. 参考資料		57
参考資料 1	鳥取県がん登録事業実施要綱	
参考資料 2	登録情報の提供および疫学研究等での利用手続き	
参考資料 3	「鳥取県がん登録届出票」	
参考資料 4	「鳥取県がん登録届出票届出記入要領」	
令和元年度がん登録対策専門委員会名簿・編集後記		65

(註) 年齢調整罹患率：全部位、食道、結腸、直腸、肺、乳房、子宮および膀胱については上皮内癌を含めた全国推計値を参照して求めた数値。

I. がん登録事業の概要

鳥取県における地域がん登録は、昭和44年、45年の悪性新生物調査を基盤とし、昭和46年からは鳥取県医師会、鳥取県、鳥取大学医学部の三者で構成される「鳥取県健康対策協議会」発足と同時に、がん対策専門委員会（昭和59年よりがん登録専門委員会と改称）が「鳥取県腫瘍登録」（通称鳥取県がん登録）として実施・運営を行っている。

平成19年4月のがん対策基本法の施行により、がん対策推進基本計画が作成され、がん死亡者の減少（20%減）、全てのがん患者・家族の苦痛の軽減・療養生活の質の向上を目指した目標達成のため、がん登録の推進が計画され、がん登録事業の果たす役割もより明確なものとなってきた。つまり、法的位置づけの検討も含め、効果的な予後調査体制の構築や院内がん登録実施医療機関数の増加を通じて、がん登録の精度を向上させる、というものである。

これに先立って、平成17年には地域がん登録標準データベースシステムが構築され、「がん罹患・死亡動向の実態把握の研究」班が定めた「目標と基準」の実現に必要なデータベースシステムとしての基本機能の実装を完了した。これを契機に、鳥取県はモデル県の山形県に遅れること7年、平成24年に導入開始した。

がん登録の標準化（DBS）は、登録業務の標準化、効率化、品質管理、ならびに登録資料の有効活用を実現するために設計されたデータベースシステムである。開発方針の特徴は、操作が容易であり、かつ、専従の情報システム技術者がいない場合でも、データベースシステムの保守・運用が簡単にできることを第一としていることである。

期待された当該DBSの導入の完了を待たずして、平成25年12月には「がん登録の推進等に関する法律」（がん登録推進法）が成立し、平成28年1月の施行に基づき「全国がん登録」への届出が開始された。この間DBSを導入した他府県と同様に、鳥取県でも全国がん登録システムへの移行作業を行った。平成29年末にほぼ届出は完了し、いよいよ1年先には集計解析、報告書作成となる予定である。

本事業の特徴は、県内の事業に加えて、厚生労働省のがん対策推進総合研究事業「都道府県がん登録データの全国集計と既存がん統計の活用によるがん及びがん診療動向把握の研究」研究班に参加することで、現在全国で47都道府県全てががん登録を実施している。ルーチン作業としては、各年度の標準集計であり、3年遅れで全国の集計結果を発表している。

平成4年からは「地域がん登録全国協議会」（平成29年4月からは日本がん登録協議会に名称変更）の発足に伴い鳥取県も参画し、地域がん登録の精度向上と活用ならびに登録技術・情報の交換を目的にした活動をおこなっている。

他方、平成25年12月に成立した「がん登録等の推進に関する法律」に基づいて、平成28年1月より全国がん登録が開始された。平成31年1月には2016年症例について、全国がん登録集計の速報値が公表され、より正確な罹患数の把握が可能となり、がん対策、がん医療を大きく推進させることが期待されている。

1. 鳥取県がん登録の目的

鳥取県内のがん登録情報を基にして、がん予防活動の推進、がん医療の向上と評価を目的とする以下の諸活動を行うことによって、県民の健康の保持増進に資

することを、最終目標とする。

- (1) 罹患数および罹患率の集計と動向の把握
- (2) がん患者の受療状況の把握
- (3) 登録患者の生存率の測定と動向の把握
- (4) がん予防、医療活動の企画のための基礎資料の提供ならびに評価
- (5) 医療機関との情報交流
- (6) 疫学研究への活用
- (7) 年度毎に採択される課題研究の実施

2. がん登録の対象

- (1) 鳥取県居住者で下記の疾患と診断／疑診された者、または死亡した者である。
 - 1) 悪性新生物（ICD-10 の C00-96）
 - 2) 上皮内癌（ICD-10 の D05-D06）
 - 3) 性質不詳の新生物（ICD-10 の D37-D48）この中には、良性と明記されていない脳腫瘍、内分泌腫瘍を含んでいる。
- (2) 鳥取県内居住者であって死亡した者のうち、死亡票のいずれかの欄に悪性新生物の記載、または性質不詳の悪性新生物の記載のある者も対象としている。なお、最終的に死亡票の情報のみで登録された者は「死亡日」を「診断日」として、「罹患数」に加えている。

3. 登録事項

がん登録は、登録対象者に係る次に掲げる事項について登録する。

- (1) 届出医療機関
- (2) 氏名
- (3) 性別
- (4) 生年月日
- (5) 現住所
- (6) 診断名
- (7) 病理組織診断名
- (8) 病巣の拡がり
- (9) 初診年月日
- (10) 受診の動機
- (11) 診断・疑診年月日
- (12) 診断根拠
- (13) 治療方法
- (14) 現在の状態
- (15) 前医療機関
- (16) 紹介医療機関

4. 登録のながれ

- (1) 医師が県内居住者の悪性新生物、または性質不詳の新生物を診断または疑診したとき、あるいはそのような患者の死亡したときは、届出票記入要領に従って、「鳥取県がん登録届出票」に所定の事項を記入し、「返信用封筒」を用いて、鳥取県医師会腫瘍調査部に送付する。平成 19 年 11 月からは主要医療機関からの届出は電子媒体によって行っている。

また、医師は腫瘍調査部から「問い合わせ票」、「追跡票」または「補充票」を受け取ったときには、同様に所定の事項を記入し、「返信用封筒」を用いて返送する。

- (2) 鳥取県医師会腫瘍調査部は、医療機関から送付された月間の「届出票」および回答された「問い合わせ票」または「追跡票」について、既に届出られている者に関する「届出票」か否かを調べ、同一人の記録がレコード・リンケージされるようにデータ入力を行う（原票登録処理）。
次いで「届出票」に記入もれや疑義、または不明な点が発見されれば「問い合わせ票」と「問い合わせ依頼状」とを作成して、届出た医療機関に問い合わせる。
- (3) 「届出票」の項目（15）、（16）に記入されている医療機関から、その患者について届出がなされていない場合は、その記入されている医療機関宛に、「問い合わせ票」と「問い合わせ依頼状」とを作成して送付する。
- (4) 鳥取県医師会腫瘍調査部は、毎月、所定の届出処理が終わった「腫瘍登録データ」および「届出票」と回答された「問い合わせ票」を鳥大医学部環境予防医学分野に送付する。
- (5) 鳥大医学部環境予防医学分野は、県医師会腫瘍調査部から送付された「腫瘍登録データ」に基づいて、毎月、既登録の「腫瘍登録データ」と照合し未登録であれば、登録番号を発行して「腫瘍登録データ」に記入する。
- (6) 死亡小票照合は、鳥取県福祉保健部の協力によって鳥大医学部環境予防医学分野が行うもので、「腫瘍登録データ」と死亡小票の照合を行って、「腫瘍登録データ」中の死亡者の確認と、未登録の悪性新生物または性質不詳の新生物による死亡者の発見を行うものである。毎年1回行うものとする。
- (7) 死亡小票照合によって、「腫瘍登録データ」中の死亡が確認された者は、死亡小票から必要事項を転記する。
- (8) 「腫瘍登録データ」以外の死亡小票中悪性新生物または性質不詳の新生物による死亡者は、「補充票」に死亡小票から必要事項を転記し、死亡診断書作成の医療機関に「補充票」と「補充票届出依頼状」とを送付して届出を求める。
- (9) 鳥取大医学部環境予防医学分野は、年1回の標準集計に基づく腫瘍登録データを利用して、罹患および死亡状況についての集計解析を行い、所定の統計表並びに腫瘍データリストを作成する。

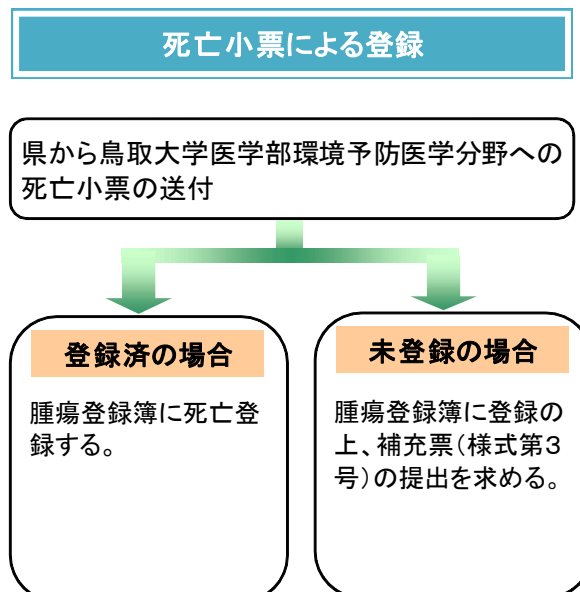
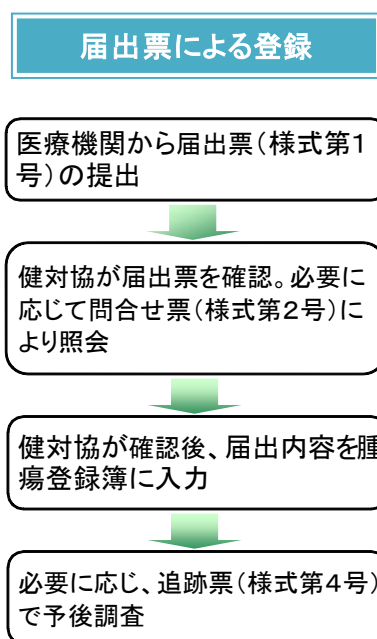
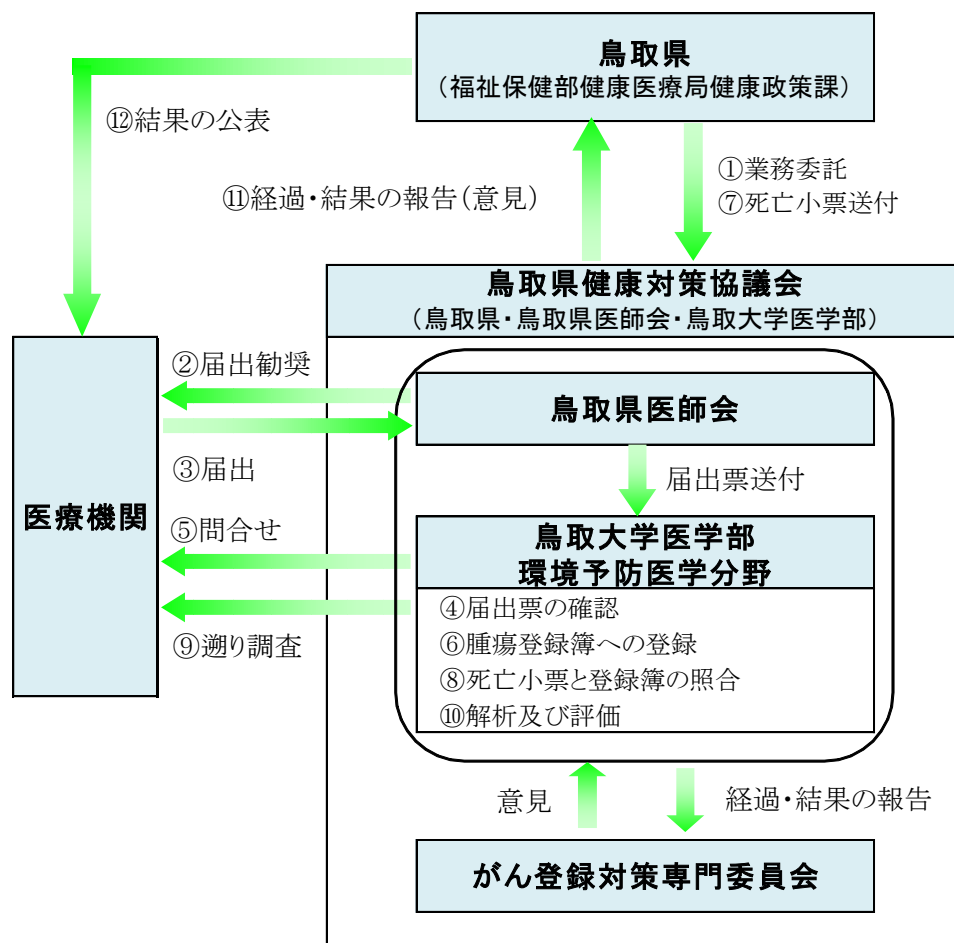
集計結果は、毎年、年単位で鳥取県医師会腫瘍調査部および鳥取県健康対策協議会がん登録対策専門委員会によって「鳥取県がん登録事業報告書」としてまとめられ、協力医療機関をはじめとして、市町村、県外がん登録室に送付される。また、ホームページにもPDFとして掲載される。

以上の作業によって「腫瘍登録」患者は少なくとも毎月、記録の追加、訂正、更新が行われることとなり、罹患状態並びに死亡状態について届出医療機関との間で処理の細かい情報交流が行われることになる。

なお、集計時期については以下の考えに従って3年遅れの集計を実施している。

がん（悪性新生物）は、診断確定の難しい疾病であり、治療期間も長期に及ぶ。そのため、届出が遅れることを想定し、集計は、診断年の少なくとも2年以降に行うことが、厚生労働省がん研究助成金による「地域がん登録」研究班が発行した「地域がん登録の手引き」で定められている。これを「標準集計」としており、本県もこれに従って毎年実施している。

■鳥取県における地域がん登録の流れ



指 標 の 解 説

1 罹患数、届出患者数

届出患者数は、医療機関より届出があった患者が初めて悪性新生物と診断された年月日をもとに、集計対象年（その年の1月1日より12月31日まで）のがん患者の届出の数である。

罹患数は、届出患者数と届出がなく集計対象年の死亡情報により悪性新生物で死亡した患者数の合計数のことである。

2 死亡数

厚生労働省人口動態調査死亡票鳥取県分による。

$$3 \text{ 罹患率 (死亡率)} = \frac{\text{罹患数 (死亡数)}}{\text{人 口}} \times 100,000$$

$$4 \text{ 年齢調整罹患率} = \frac{\left\{ \left[\begin{array}{l} \text{観察集団の年齢階級} \\ \text{別罹患率 (死亡率)} \times \text{年齢階級別人口} \end{array} \right] \times \text{標準人口のその} \right\} \text{の年齢階級の総和}}{\text{標準人口の総和}} \times 100,000$$

$$5 \text{ 罹患数のうち死亡情報で初めて登録された者の割合 (DCN 割合)} = \frac{\text{死亡情報で初めて登録した数}}{\text{対象年の罹患数}} \times 100$$

毎年集計する対象年のがんに罹患した者（罹患数）の中で、死亡情報で初めて把握された（医療機関からのがんの届出なし）者の割合を表す。この値が低いほど、地域がん登録の精度が良いことになる。

$$6 \text{ 罹患数のうち死亡情報のみで登録された者の割合 (DC0 割合)} = \frac{\text{死亡情報のみの登録数}}{\text{対象年の罹患数}} \times 100$$

毎年集計する対象年のがんに罹患した者（罹患数）の中で、死亡情報のみで把握された（医療機関からのがんの届出なし）者の割合を表す。この値が低いほど、地域がん登録の精度が良いことになる。

$$7 \text{ 組織診断の実施割合} = \frac{\text{病理診断を行った患者数}}{\text{罹患数 (届出患者数)}} \times 100$$

収集された資料の医学的信頼度を示すために用いる。この指標は死亡情報も含めた罹患数に対する組織診断の実施割合（H/I）と医療機関より届出があった罹患数（届出患者数）に対する組織診断の実施割合（H/R）とがある。

$$8 \text{ 罹患/死亡比 (I/M)} = \frac{\text{罹患数}}{\text{死亡数}}$$

集計対象年の悪性新生物の罹患数が、その年の悪性新生物の死亡数の何倍かを示す。この値が、1.5～2.0であれば、届出の漏れが少ないと判断できる。

9. 標準化罹患（死亡）比

= 実際の罹患（死亡）数 / 期待罹患（死亡）数 × 100 …… 全国を100とした場合の罹患（死亡）比

鳥取県における平成27年がん罹患・受療状況標準集計結果

1. 粗罹患率および年齢調整罹患率

a) 罹患集計

厚生労働省がん登録研究班のがん罹患の標準集計方式に従い平成27年(2015年)の罹患集計を行った。がんの全部位では罹患総数5,450件(男3,008、女2,442)で、人口10万対粗罹患率は男1,105.5、女819.2であった。

年齢調整罹患率(標準人口は60年日本人モデル人口)は、男548.2、女430.0であった。

部位別に見ると、鳥取県における罹患割合は、男は胃が最も高く(17.3%)、次いで肺(13.6%)、前立腺(11.8%)、結腸(11.2%)が高く、女では乳房(17.0%)、結腸(12.1%)、胃(11.2%)、子宮(9.0%)の順となった(表1)。年齢調整罹患率は、男では胃93.0、肺65.3、結腸62.2、女では乳房が101.2でトップ、次いで、子宮が75.0、結腸39.2の順となった(表1)。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況ー平成27年(2015年)ー

男	罹患数	罹患割合(%)	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 ¹⁾	標準化罹患比 ²⁾
全部位	3,008	100.0	1105.5	548.2	476.1	111.5
食道	126	4.2	46.3	24.2	18.2	125.0
胃	519	17.3	190.7	93.0	72.4	121.9
結腸	338	11.2	124.2	62.2	59.1	104.4
直腸	180	6.0	66.2	36.6	35.7	101.3
肝臓	149	5.0	54.8	26.7	22.0	115.8
胆嚢・胆管	53	1.8	19.5	7.7	8.6	92.2
膵臓	106	3.5	39.0	19.4	16.3	111.3
肺	410	13.6	150.7	65.3	62.0	107.4
前立腺	356	11.8	130.8	58.7	62.0	93.8
膀胱	169	5.6	62.1	27.8	23.0	119.7
悪性リンパ腫	33	1.1	12.1	5.9	15.3	42.3

女	罹患数	罹患割合(%)	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 ¹⁾	標準化罹患比 ²⁾
全部位	2,442	100.0	819.2	430.0	393.1	111.0
食道	19	0.8	6.4	2.6	3.2	88.2
胃	273	11.2	91.6	39.0	26.5	128.8
結腸	296	12.1	99.3	39.2	37.0	106.6
直腸	94	3.8	31.5	14.4	16.4	92.6
肝臓	89	3.6	29.9	8.8	7.2	124.8
胆嚢・胆管	87	3.6	29.2	8.7	5.4	143.6
膵臓	124	5.1	41.6	12.3	10.5	129.1
肺	198	8.1	66.4	24.9	25.5	100.3
乳房	415	17.0	139.2	101.2	106.8	92.4
子宮	220	9.0	73.8	75.0	73.5	101.9
卵巣	33	1.4	11.1	7.4	11.9	67.2
膀胱	35	1.4	11.7	4.5	4.8	80.7
悪性リンパ腫	29	1.2	9.7	4.7	11.0	41.7

1)全国推定罹患率はー平成27年(2015年)ーデータを使用 2)黄色の塗りつぶしは、5%の有意水準で有意であることを示す

2. 部位別罹患・死亡割合と年次比較

鳥取県における罹患割合は、男は胃が最も高く（17.3%）、次いで肺（13.6%）、前立腺（11.8%）が高く、女では乳房（17.0%）結腸（12.1%）、の順となった（表1）。全国と比較すると、男はほぼ一致した。（図1）。罹患・死亡割合の1989年と2015年の年次比較をみると、罹患・死亡割合とも胃、子宮の死亡で減少、とくに胃の死亡割合は半減している。逆に、顕著に増加した部位は男女とも結腸で、死亡・罹患割合とも増加した。また、女の肺、乳房は死亡・罹患割合とも増加した（図2-1、図2-2）。

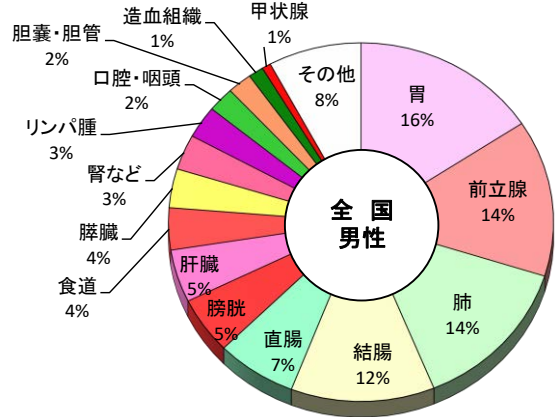
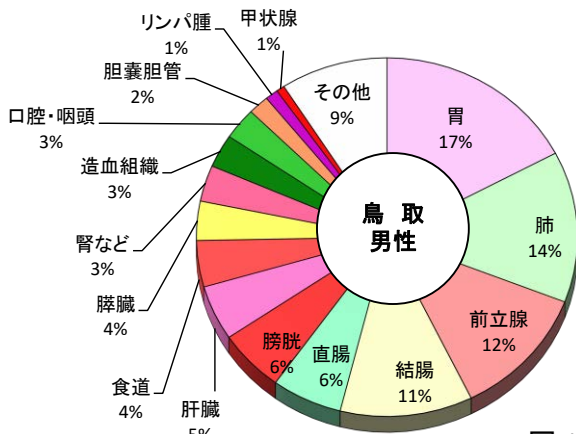


図1 罹患割合の性別・全国比較 (2015年)

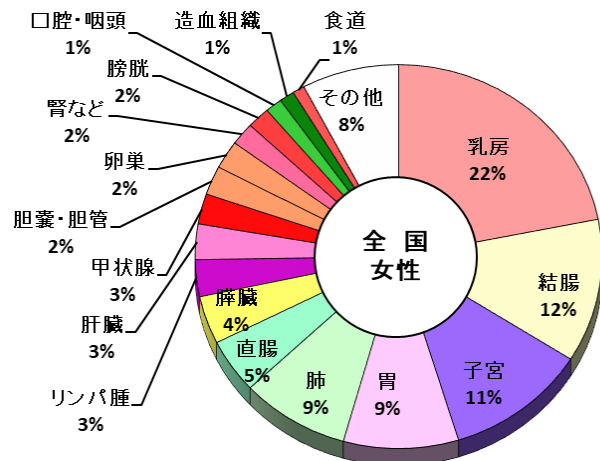
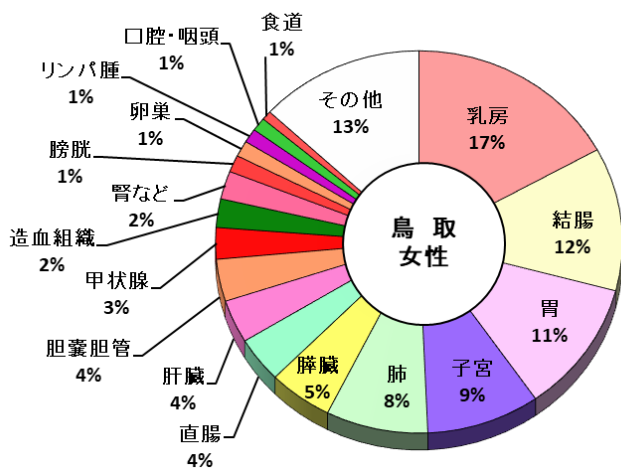
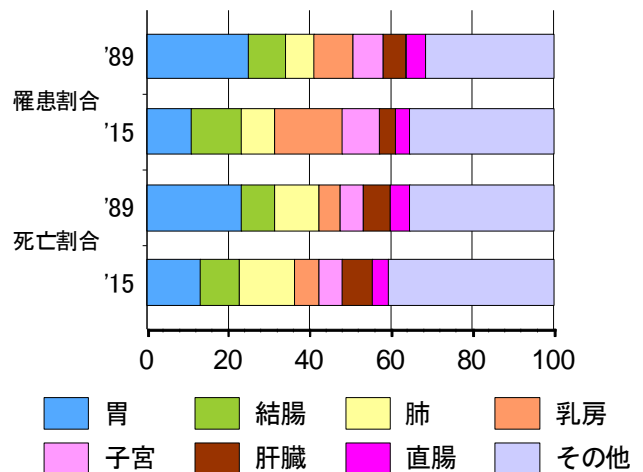
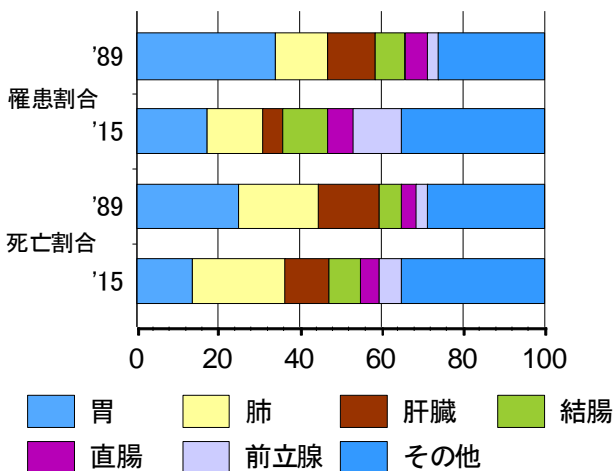


図2-1 罹患・死亡割合の年次比較 (男) (単位: %)

図2-2 罹患・死亡割合の年次比較 (女) (単位: %)



3. がん罹患の年次推移

a) 罹患数

男の結腸、直腸、食道、膀胱、女では結腸、乳房、子宮、膵臓、胆嚢において罹患の増加傾向が観察された。

男の前立腺では、1979-80年の21件から356件の17倍もの顕著な増加を示した(図3-1, 図3-2)。

b) 年齢調整罹患率

前年(2014年)に比べて2015年は、男女の肝臓、肺、男の胃、女の直腸で減少傾向が見られた。男女の結腸、男の直腸、女の胃、乳房、子宮で増加傾向が観察された。特に乳房の増加が著しい(図4-1, 図4-2)。

一方、調整死亡率の推移は、男女の結腸、肺、男の直腸、女の胃、肝臓、乳房で減少傾向が見られた。しかし、男の胃、肝臓、女の直腸、子宮は増加傾向を見た(図5-1, 図5-2)。

図3-1 鳥取県における部位別がん罹患数の年次推移(男)

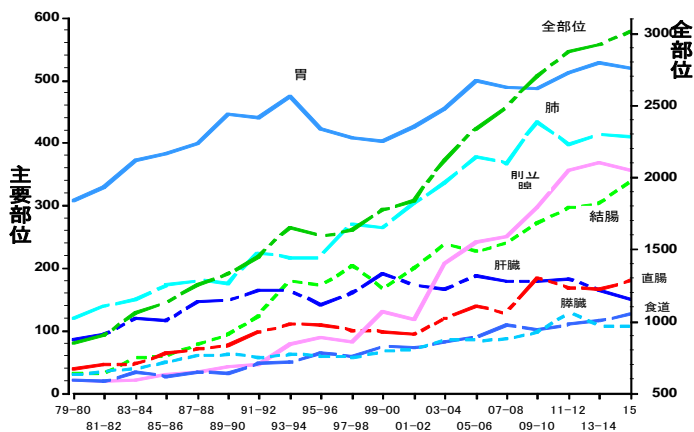


図3-2 鳥取県における部位別がん罹患数の年次推移(女)

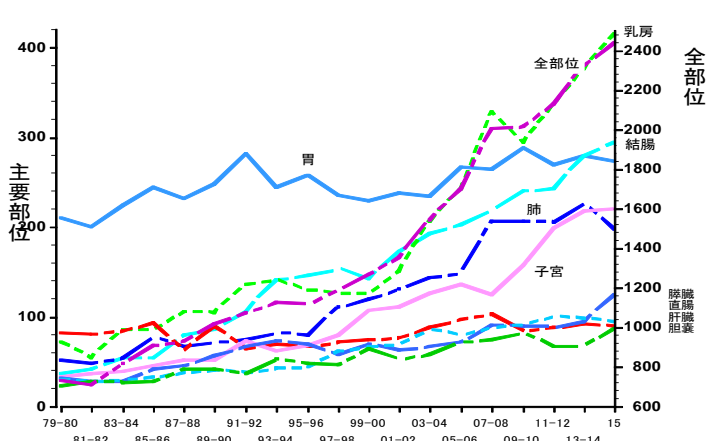


図4-1 年齢調整罹患率の年次推移(男)

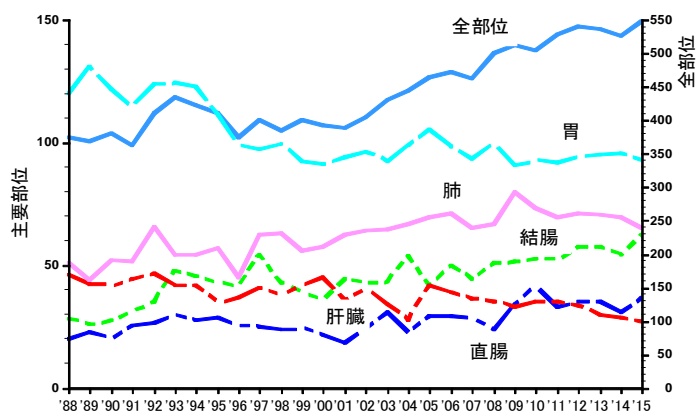


図5-1 年齢調整死亡率の年次推移(男)

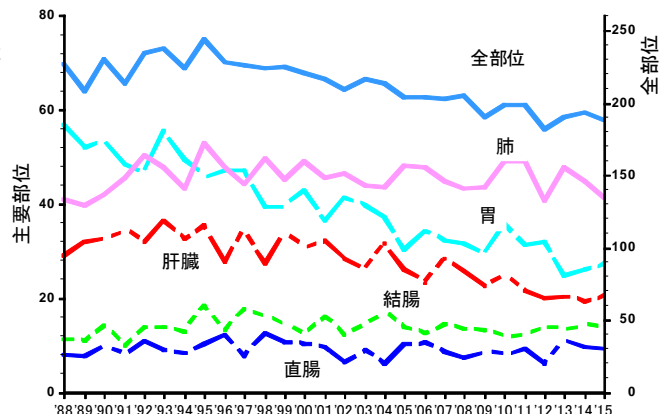


図4-2 年齢調整罹患率の年次推移(女)

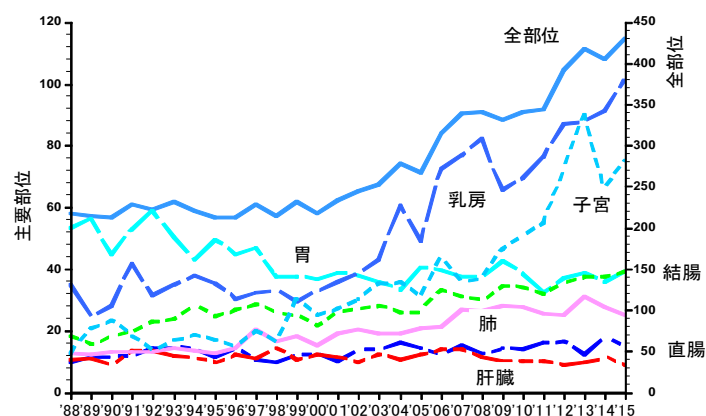
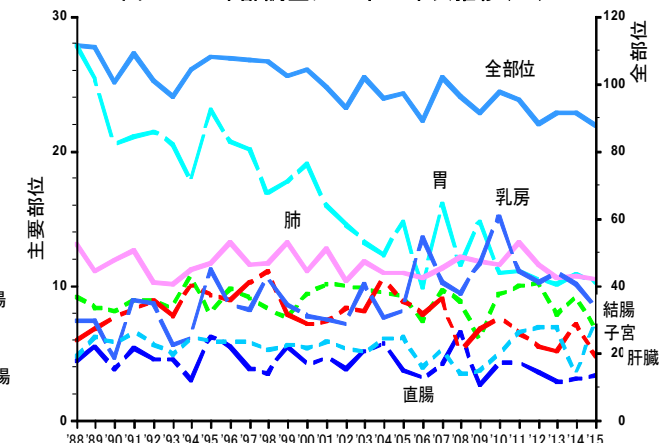


図5-2 年齢調整死亡率の年次推移(女)



c) 年次推移からみた年齢調整罹患率および死亡率の全国比較

左側のグラフはすべて年齢調整罹患率（人口 10 万対）を示し、右側のグラフはすべて年齢調整死亡（人口 10 万対）を示す。

詳細な数値表は、資料 10-1(53 頁)、資料 10-2(54 頁)に掲載する。

図 6-1 年齢調整罹患率-全部位-

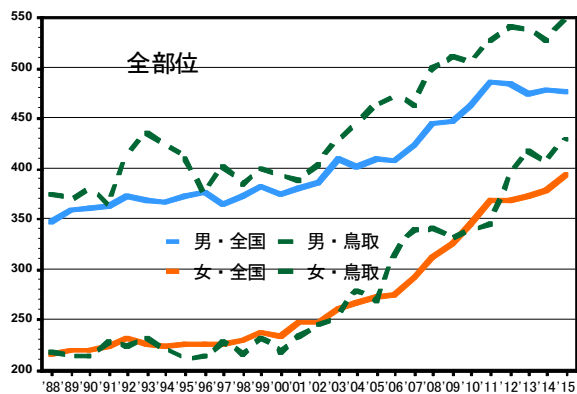
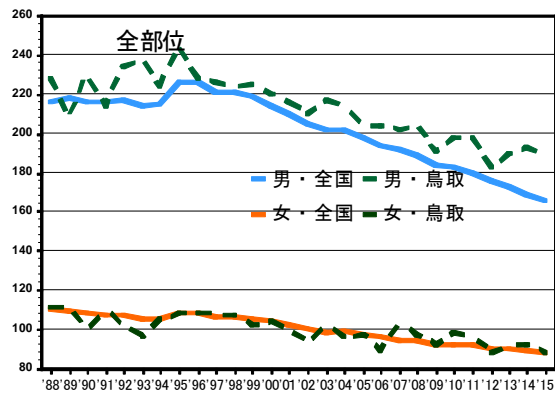


図 7-1 年齢調整死亡率-全部位-



全部位においては、罹患で増加傾向を示すが、死亡では減少傾向が観察される。

図 6-2 年齢調整罹患率-胃-

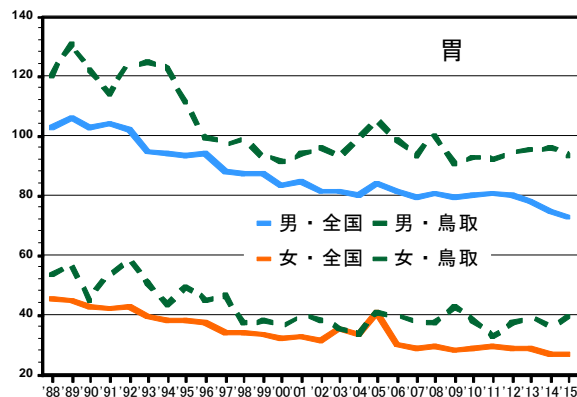
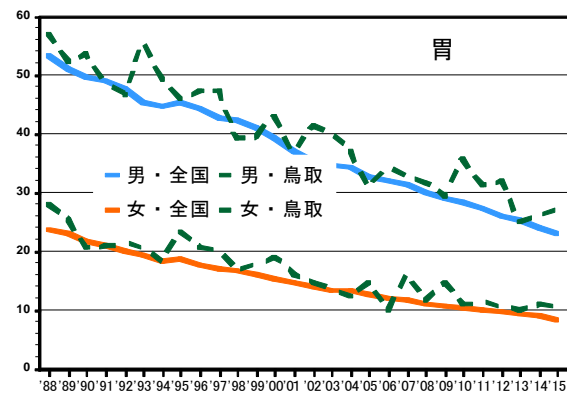


図 7-2 年齢調整死亡率-胃-



胃においては、罹患で男は減少傾向を示すが、死亡では増加傾向が観察される。女は罹患で増加傾向を示すが、死亡では減少傾向が観察される。

図 6-3 年齢調整罹患率-結腸-

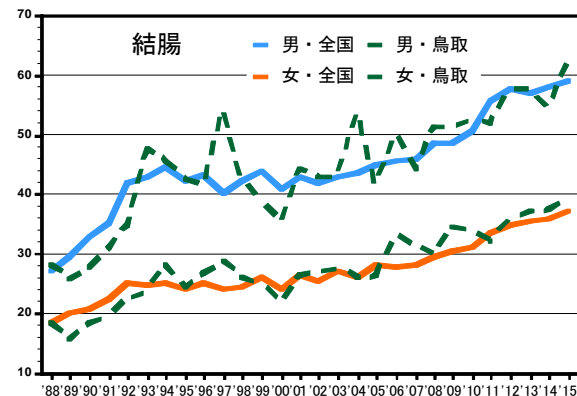
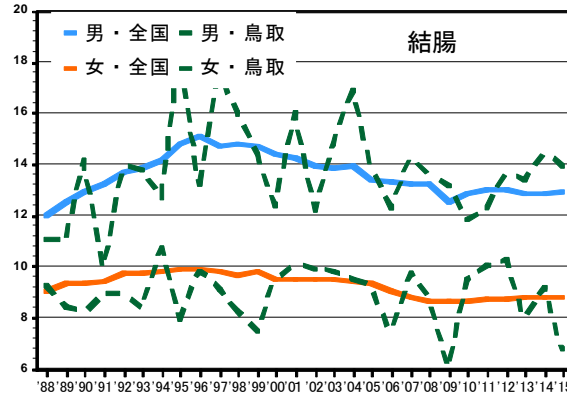


図 7-3 年齢調整死亡率-結腸-



結腸においては、罹患では増加傾向を示すが、死亡では減少傾向が観察される。

図6-4 年齢調整罹患率-肺-

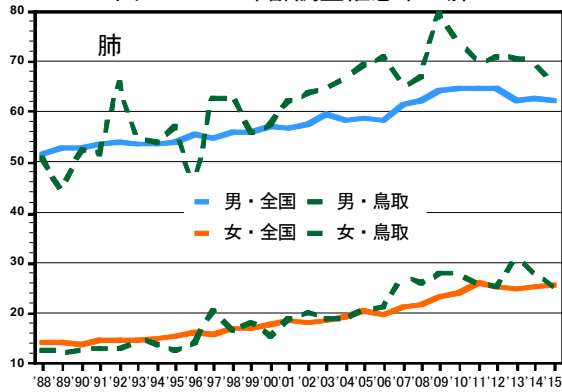
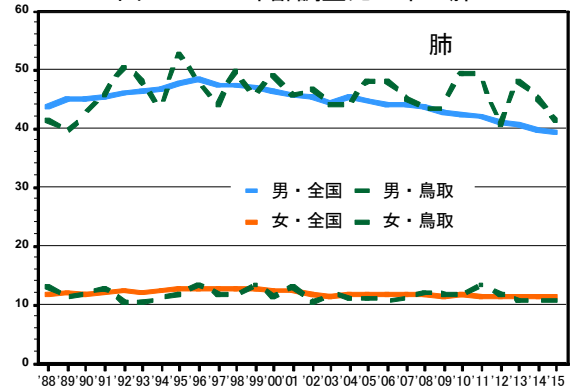


図7-4 年齢調整死亡率-肺-



肺においては、罹患、死亡とも減少傾向が観察される。

図6-5 年齢調整罹患率-乳房-

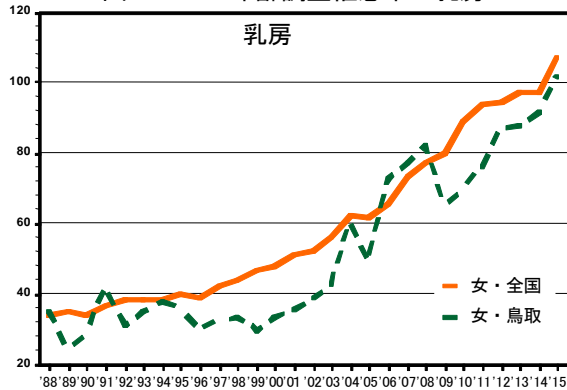
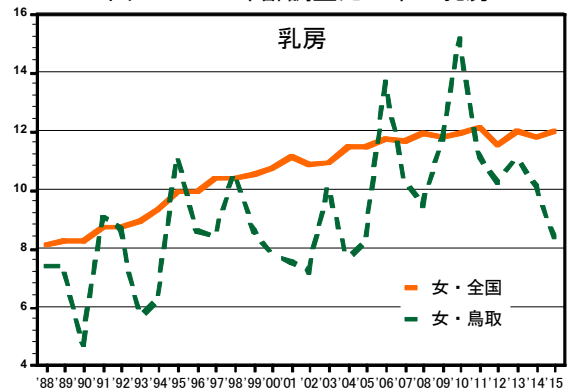


図7-5 年齢調整死亡率-乳房-



乳房においては、罹患は増加傾向を示すが、死亡は減少傾向が観察される。

図6-6 年齢調整罹患率-子宮-

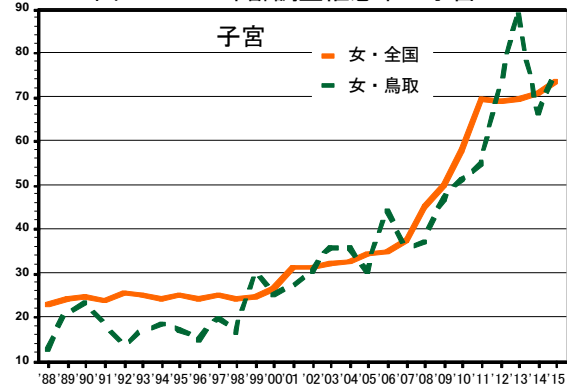
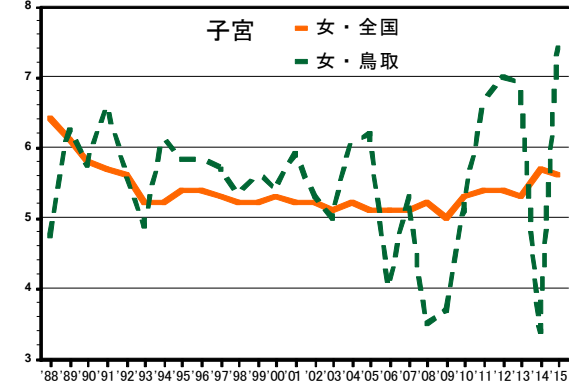


図7-6 年齢調整死亡率-子宮-



子宮においては、罹患、死亡とも増加傾向が観察される。

図6-7 年齢調整罹患率-前立腺-

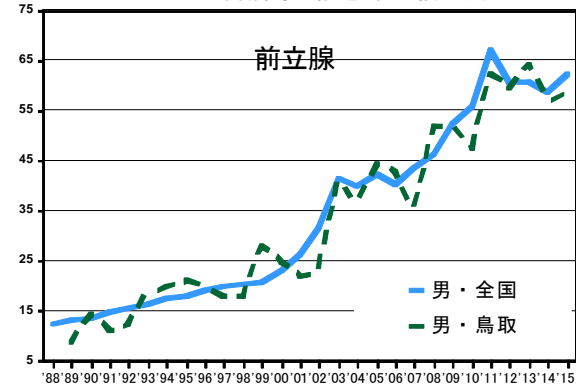
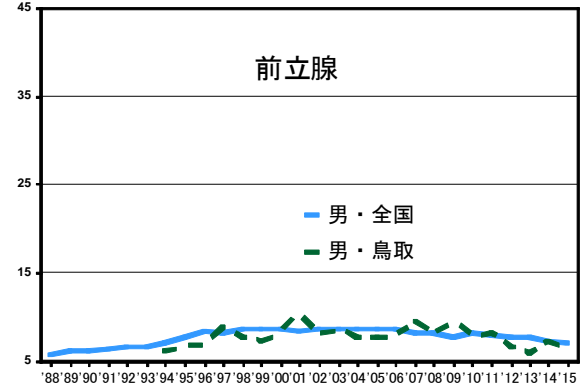


図7-7 年齢調整死亡率-前立腺-



前立腺においては、罹患は増加傾向にあるが、死亡では減少傾向が観察される

4. がん罹患の地域別比較

a) 年齢調整罹患率による比較

東部では男女の胃、肝臓、肺、女の子宮、中部では男女の胃、男の直腸、肺、女の肝臓、乳房、子宮、西部では男女の胃、結腸、肝臓、男の前立腺、女の乳房が全国値を上回る高い罹患率を示した。

市郡別には、胃では男の岩美郡、米子市、女の日野郡が突出した値を示した。結腸では男の米子市、女の境港市、直腸では男の境港市、東伯郡、肝臓では男の岩美郡、女の八頭郡、肺では男の岩美郡が前立腺では西伯郡、乳房では米子市、東伯郡、日野郡、子宮では東伯郡と日野郡が高率であった。

(図8-1~8-8)

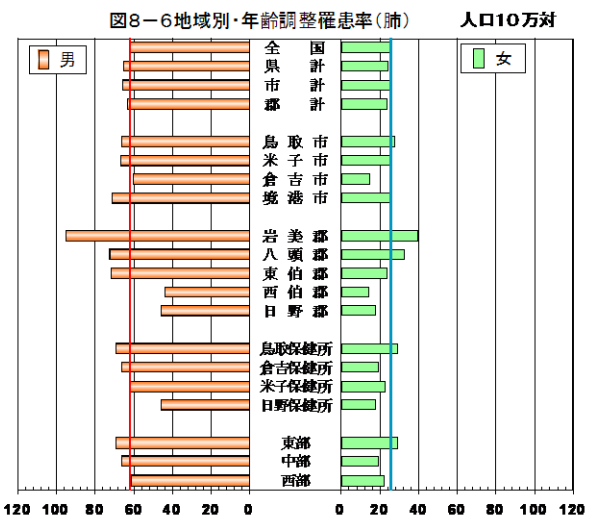
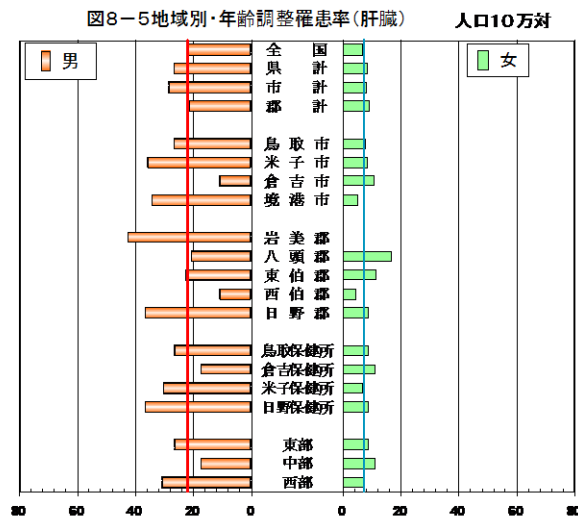
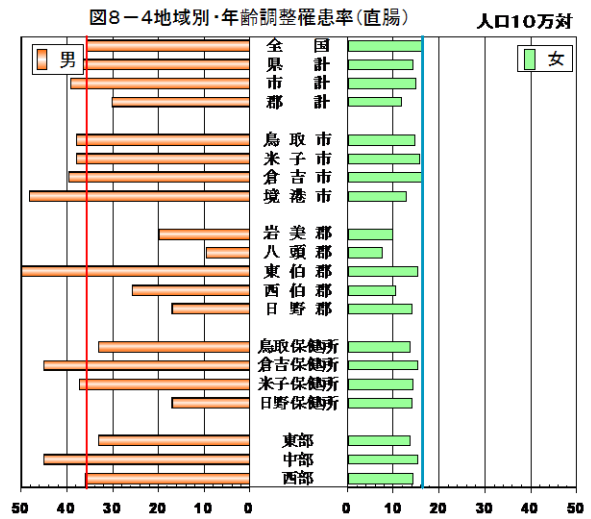
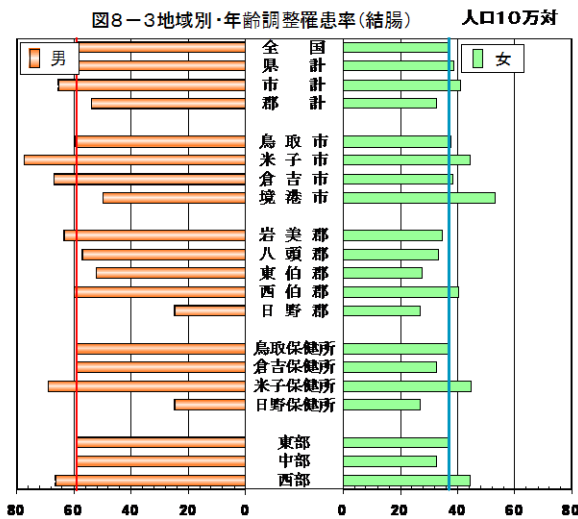
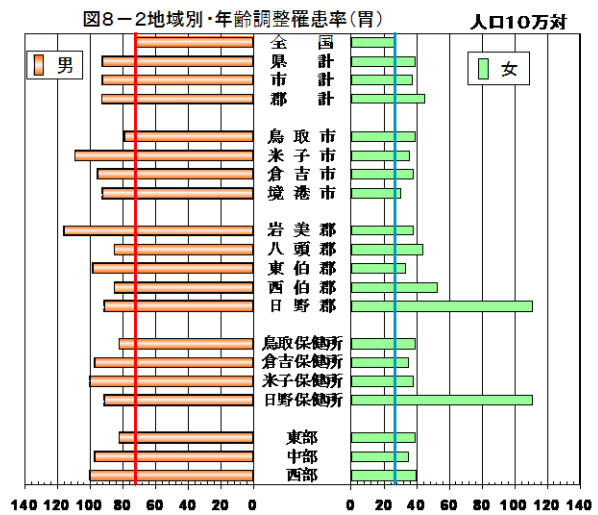
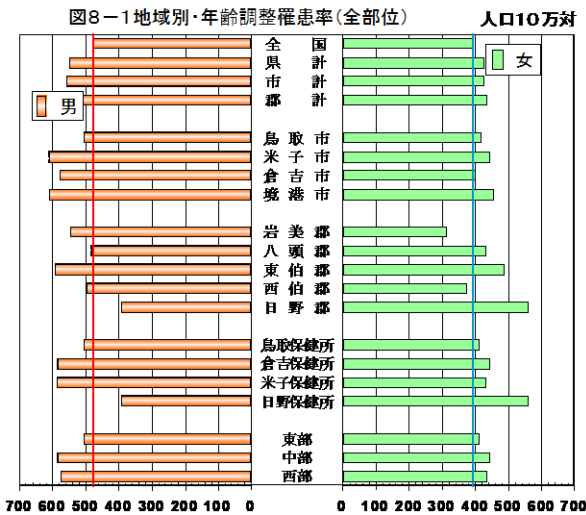


表3 平成27年・地域別標準化罹患比（全国値＝100）

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	111.5	111.0	121.9	128.8	104.4	106.6	101.3	92.6	115.8	124.8	107.4	100.3	93.8	92.4	101.9
市計	114.0	112.3	123.5	132.1	110.8	113.0	107.8	95.3	127.2	118.7	106.0	101.3	91.3	95.2	101.7
郡計	105.7	108.1	118.4	121.2	89.5	92.0	85.7	86.1	89.5	138.1	110.5	97.8	99.7	85.1	102.6
鳥取市	104.0	109.7	107.9	142.6	105.1	108.3	102.3	95.0	119.7	107.4	105.6	101.2	79.3	80.7	111.4
米子市	126.6	112.4	142.2	121.5	124.6	115.1	109.4	102.1	152.6	120.2	113.2	100.0	108.4	115.4	91.5
倉吉市	110.3	115.6	131.1	123.1	114.4	102.1	108.5	97.9	60.7	181.6	90.1	110.6	91.1	93.3	112.1
境港市	122.3	120.3	120.0	135.1	81.4	145.3	129.7	65.5	166.5	71.3	104.0	93.0	86.0	91.6	76.9
岩美郡	125.3	83.6	174.7	118.9	122.3	106.5	74.8	85.1	170.0	0.0	171.1	128.4	103.8	20.5	93.5
八頭郡	101.1	106.5	117.7	98.0	97.1	100.5	29.9	88.0	66.7	213.0	125.8	149.9	109.6	72.7	59.5
東伯郡	113.7	123.6	127.8	123.3	90.3	84.3	133.5	102.8	101.9	168.2	120.1	94.8	69.1	107.4	144.8
西伯郡	99.5	94.7	81.5	141.4	90.2	91.9	80.1	70.3	53.9	79.3	84.3	58.6	132.8	76.6	64.2
日野郡	88.7	112.8	150.5	103.0	43.2	92.1	42.0	68.4	130.5	163.1	77.1	97.0	89.6	105.1	153.0
鳥取保健所	104.8	107.7	113.2	134.4	104.9	107.0	90.5	93.4	114.7	116.9	112.4	110.1	85.2	76.3	104.5
倉吉保健所	112.1	119.9	129.3	123.2	101.3	92.5	122.1	100.5	83.1	174.4	106.4	102.1	79.2	100.9	129.3
米子保健所	119.8	109.8	124.9	128.1	110.0	114.6	106.2	89.5	132.4	103.1	105.2	89.6	110.4	103.8	84.3
日野保健所	88.7	112.8	150.5	103.0	43.2	92.1	42.0	68.4	130.5	163.1	77.1	97.0	89.6	105.1	153.0
東部	104.8	107.7	113.2	134.4	104.9	107.0	90.5	93.4	114.7	116.9	112.4	110.1	85.2	76.3	104.5
中部	112.1	119.9	129.3	123.2	101.3	92.5	122.1	100.5	83.1	174.4	106.4	102.1	79.2	100.9	129.3
西部	117.6	110.0	126.7	126.2	105.4	112.9	101.9	88.0	132.3	108.1	103.1	90.2	108.9	103.9	87.3

表4 平成27年・地域別標準化死亡比（全国値＝100）

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	107.9	102.0	105.5	123.4	102.4	83.3	123.7	106.5	138.2	115.5	101.7	100.2	97.7	73.7	142.7
鳥取市	108.6	101.0	117.8	114.2	83.0	84.0	161.1	117.5	148.3	95.6	105.1	95.7	60.3	60.0	126.4
米子市	102.6	107.3	92.4	128.9	100.7	82.9	62.9	193.7	155.8	108.4	102.2	130.9	87.8	77.8	163.9
倉吉市	111.8	110.3	142.1	116.6	127.6	74.1	116.8	-	129.2	245.9	107.1	143.7	70.9	15.9	133.8
境港市	114.5	88.6	108.7	116.1	98.2	106.2	70.0	55.9	159.4	61.8	106.9	87.4	114.5	97.7	206.3
岩美郡	125.5	87.6	111.8	134.6	150.7	121.9	91.7	133.9	184.9	-	145.7	34.4	69.6	125.5	264.2
八頭郡	110.7	129.2	76.5	111.6	59.1	67.5	217.2	55.3	125.9	325.1	114.1	156.4	54.1	130.7	109.6
東伯郡	112.7	105.0	72.4	181.6	119.4	82.4	157.5	89.6	109.0	64.8	97.8	46.4	198.3	110.0	144.5
西伯郡	97.8	77.5	74.0	110.3	146.7	88.9	97.3	73.2	121.8	59.1	89.9	37.7	148.7	69.2	109.1
日野郡	111.3	94.0	217.1	62.8	105.9	56.6	139.4	-	33.3	98.2	34.3	121.0	175.7	51.7	106.8
鳥取保健所	109.9	104.4	111.2	115.1	83.4	83.9	165.2	109.0	147.0	125.4	108.9	101.1	59.9	73.8	132.0
倉吉保健所	112.3	107.5	104.4	151.4	123.1	78.6	138.8	48.0	118.2	148.3	102.1	91.4	139.3	66.4	139.4
米子保健所	104.0	97.2	100.7	117.4	110.5	85.1	76.7	132.8	139.5	90.2	94.8	103.8	106.5	77.1	154.6
日野保健所	111.3	94.0	217.1	62.8	105.9	56.6	139.4	-	33.3	98.2	34.3	121.0	175.7	51.7	106.8

5. 年齢階級別がん罹患率

全体的にほとんどの部位において年齢とともに増加傾向が見られるが、乳房は60歳代でピークを示し、70歳代以降は急激に減少した。子宮も40歳代でピークを示し、50歳代にかけて急激に減少し、その後も減少傾向を示した。(図9-1～図9-15)。

乳房と子宮について年齢階級別の罹患構成比を1979-1983年までと2014-2015年までの2つの期間に分けて比較すると、乳房では70歳以上の高齢者における罹患割合の増加と39歳未満の減少が顕著であったが、子宮では、39歳未満の若年層においてほぼ5倍強も増加した。(図10)。

図9-1 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

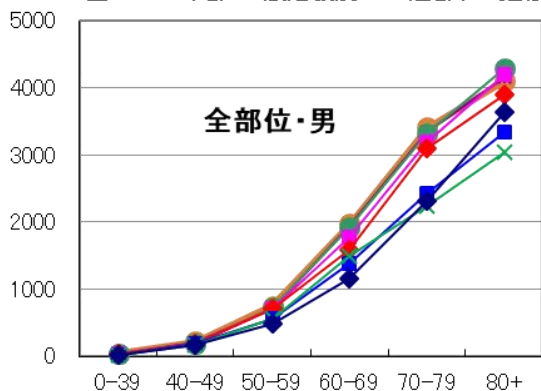


図9-2 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

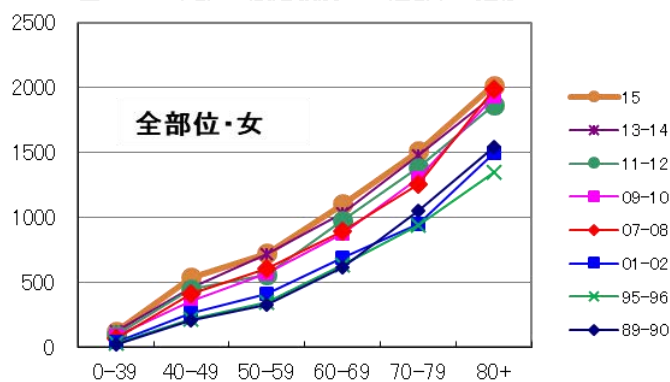


図9-3 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

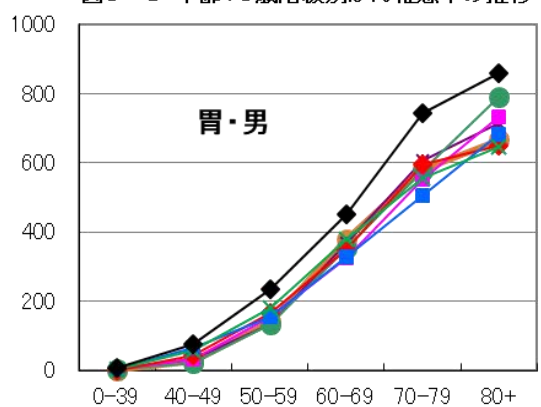


図9-4 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

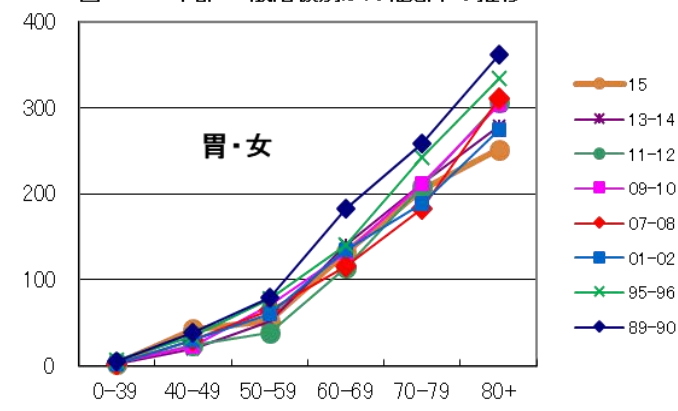


図9-5 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

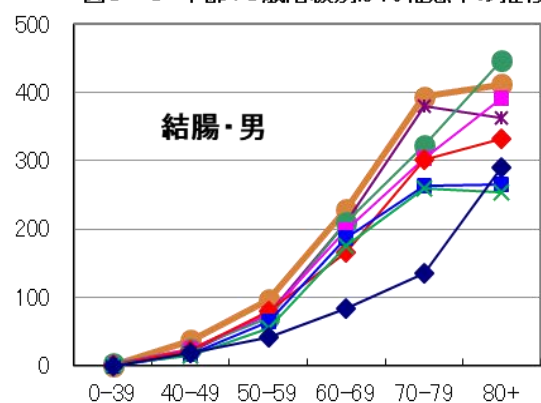


図9-6 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

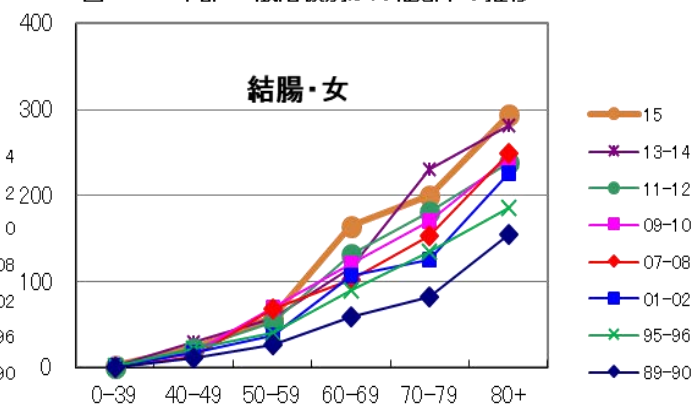


図9-7 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

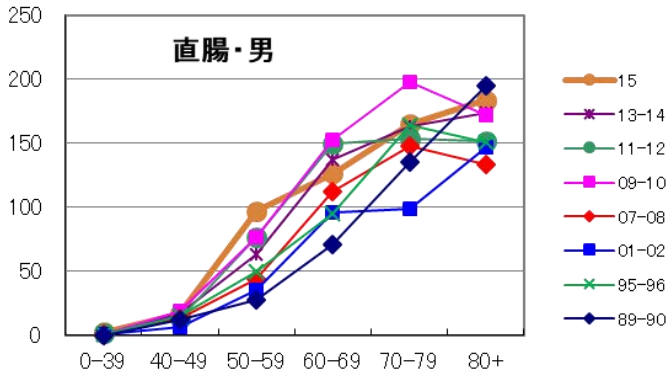


図9-8 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

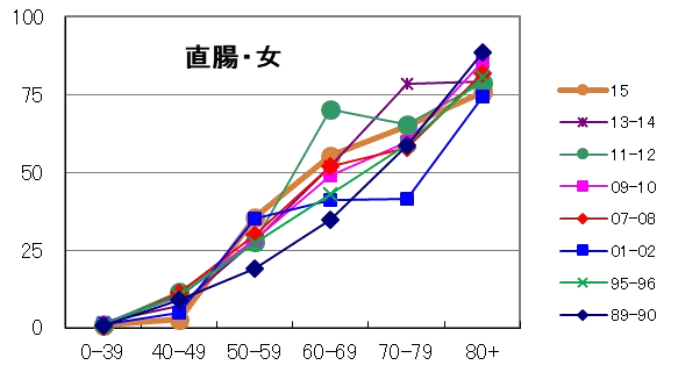


図9-9 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

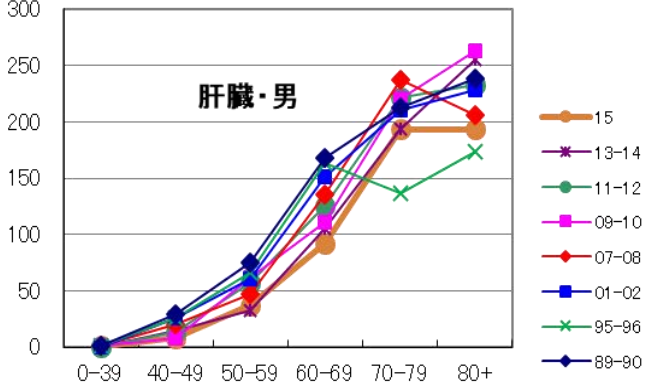


図9-10 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

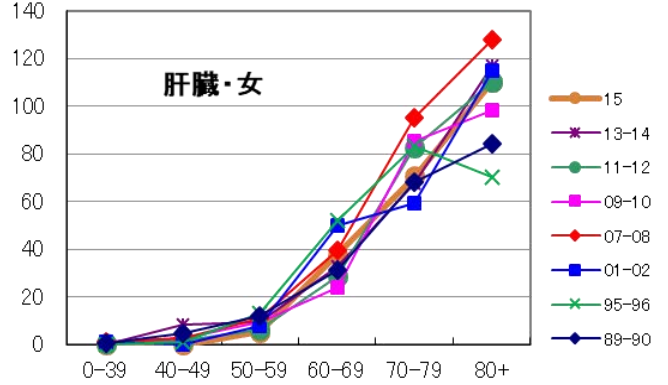


図9-11 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

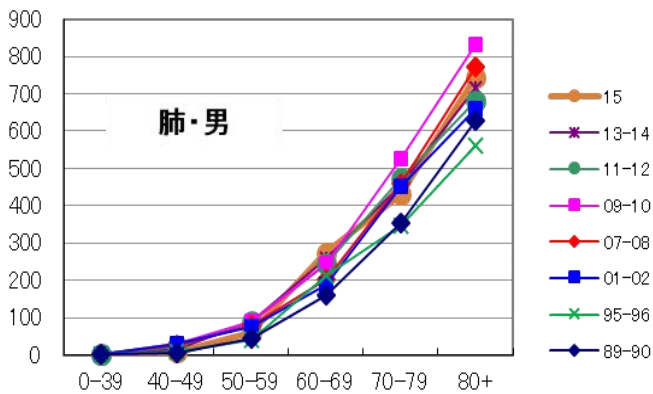


図9-12 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

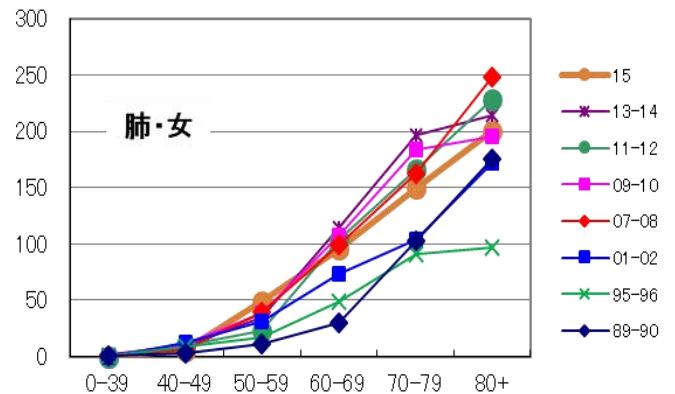


図9-13 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

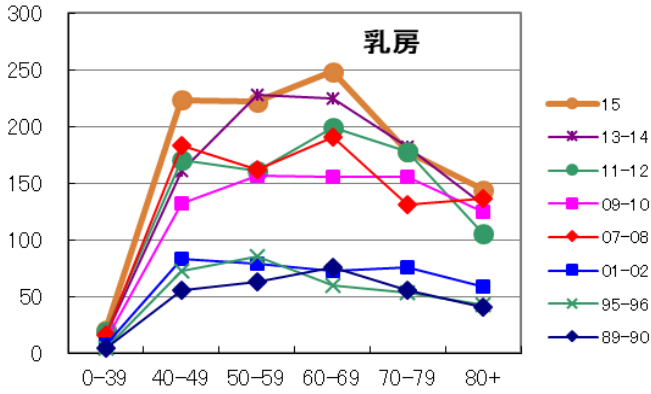


図9-14 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

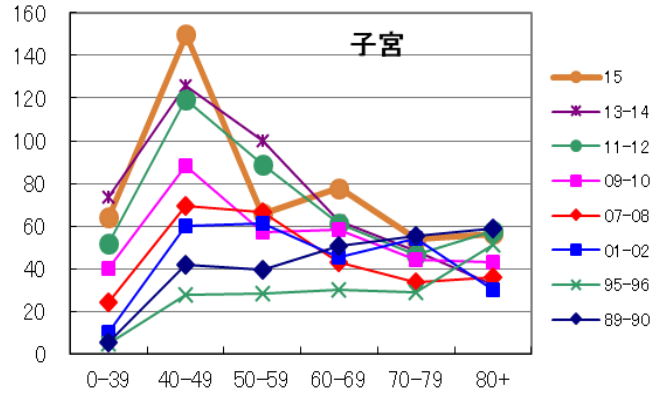
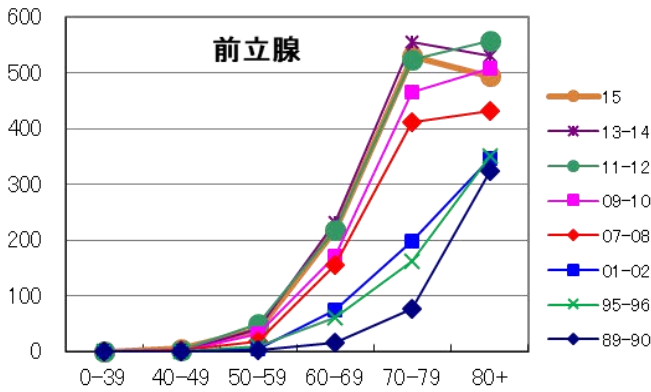


図9-15 年齢10歳階級別がん罹患率の推移



(単位: %)

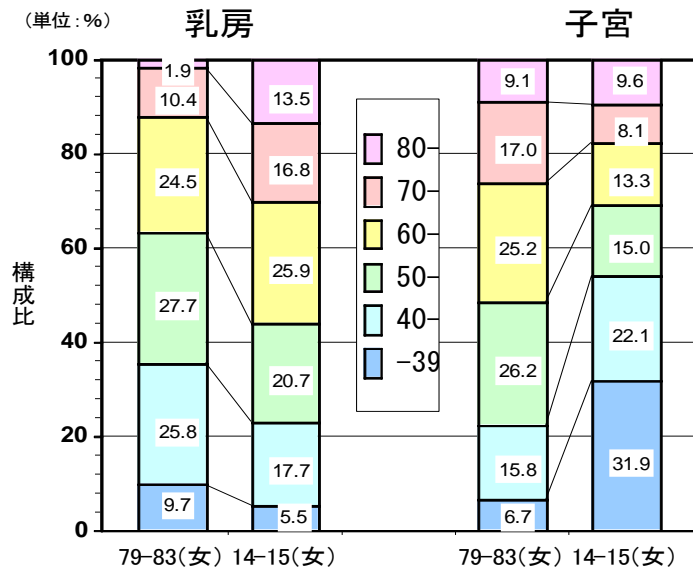


図10 年齢階級別罹患構成比の年次比較

6. がんの受療状況

a) 受療動機別集計

2015年診断日とされた診断票に基づいて受療動機について集計した結果、全部位では有訴受診が最も多く、27.8%、次いで他疾患治療中23.6%、各種がん検診、健康診断（人間ドック等）の順となった。部位別には、有訴受診は乳房が最も高く、健康診断は胃で、各種がん検診は子宮が最も高く26.4%、次いで乳房の順であった。他疾患治療中は肝臓が42.6%で最も高く、次いで肺、結腸の順となった。（表5）。

表5 部位別・受療動機別集計結果（%）

	2015年標準集計対象					
	有訴受診	健康診断	各種がん検診	他疾患治療中	その他	計
全部位	27.8	6.4	12.3	23.6	30.0	100.0
胃	23.3	9.9	17.5	18.2	31.1	100.0
結腸	26.9	6.1	18.6	19.6	28.8	100.0
直腸	28.5	8.4	15.7	18.5	28.9	100.0
肝臓	14.4	3.5	8.9	42.6	30.7	100.0
膵臓	37.9	2.6	2.6	18.4	38.4	100.0
肺	17.0	5.9	10.9	34.9	31.3	100.0
乳房	49.9	2.9	21.8	9.8	15.6	100.0
子宮	23.1	0.5	26.4	18.9	31.1	100.0

b) 受療集計

治療方法では全国に比べて鳥取県の手術実施割合は高く、部位別には胃、肝臓、肺で高値を示した。

他方、放射線治療の実施割合は、全国値を下回り、胃と直腸を除いて低値を示した。

また、鳥取県における化学療法の実施割合は、高い方から肝臓、肺、全部位、直腸、乳房、胃、結腸、子宮の順となった（表6）。

表6 部位別・治療方法別患者割合（%）

－2015年診断

部位	ICD-10	手術		放射線治療		化学療法
		鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県
全部位	C00-C96 D05-D06	62.8	58.7	8.7	9.8	28.5
胃	C16	76.8	72.0	1.5	0.5	21.7
結腸	C18	79.7	84.3	0.3	0.3	20.0
直腸	C19-C20	70.9	82.9	3.7	3.0	25.4
肝臓	C22	36.2	22.8	2.3	2.5	61.5
肺	C33-C34	49.3	35.3	12.8	16.0	37.9
乳房	C50 D05	53.3	77.0	24.2	27.6	22.5
子宮	C53-C55 D06	75.1	76.3	7.4	10.1	17.5

*全国値は2015年

7. がん患者の医療機関からの届出状況

平成30年(2018年)の届出総数は、7,906件で前年より398件の減少であった。地域別では、東部で2,883件、中部で1,017件、西部で4,006件、前年に比して中部を除いていずれも減少した（表7）。

詳細については、37,42頁（報告資料3、資料3-1）を参照して戴きたい。

表7 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移（1989年－2018年）

	1989	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018
拠点病院	1,169	932	1,111	1,916	3,999	4,912	2,791(0)	5,394(4,845)	5,399(5,052)
準拠点病院	612	597	499	877	1,399	1,751	871(0)	2,054(2,000)	1,928(1,894)
その他病院・診療所	601	589	402	497	644	441	384(231)	856(827)	579(556)
東部	1,294	764	720	1,667	2,236	2,664	1,666(105)	3,079(2,864)	2,883(2,750)
中部	474	481	379	513	986	830	603(64)	965(883)	1,017(951)
西部	614	871	910	1,110	2,820	3,610	1,777(62)	4,262(3,925)	4,006(3,801)
県全体	2,382	2,118	2,012	3,290	6,042	7,104	4,046(231)	8,304(7,672)	7,906(7,502)
HV/I (%)									
鳥取県	53.2	47.6	51	65.5	77.1	82.5	-	-	-
全国	54.1	63.0	67.9	65.1	77.0	84	-	-	-
DCN/I (%)									
鳥取県	28.7	28.2	36.3	19	10.5	5.5	-	-	-
全国	29.8	24.2	26.8	32.3	19.5	8.2	-	-	-
IM比 (%)									
鳥取県	1.9	1.7	1.8	2.2	2.3	2.4	-	-	-
全国	1.5	1.6	1.7	1.7	2.2	2.41	-	-	-

拠点病院：鳥取県立中央病院、鳥取市立病院、鳥取県立厚生病院、米子医療センター、鳥取大学医学部附属病院
準拠点病院：鳥取赤十字病院、鳥取生協病院、野島病院、山陰労災病院、博愛病院

2016年からの届出件数は、地域がん登録と全国がん登録の届出件数を合算したもので、
（ ）内の数値は全国がん登録届出件数の数値を示したものです。

8. 鳥取県における登録精度

a) がん登録精度の年次推移からみた全国との比較

届出精度としての DCN と診断精度としての罹患数における組織診実施割合 (HV/I) の2つの指標について年次推移を示す。

HV/Iは、1995年から2000年までは全国値を下回っているが、2005年以降は全国値とほぼ同じ割合で推移し、2015年には80%を超える値に上昇してきている。

DCNは、過去全国平均より低値で良好であったが、1995年から5年間は届出件数の減少によりDCNは全国平均を上回って高値となり登録精度の低下傾向が見られた。しかし、届出勧奨により2015年の標準集計では概ね減少傾向にある。(表8)。

なお、DCNは死亡票ではじめて登録される患者数の割合(%)を示す。地域がん登録協議会では、DCNは30%未満、I/M比は1.5以上の登録精度を要求している。

表8 鳥取県および全国における登録精度の年次推移

	DCN/I(%)		I/M比		HV/I(%)	
	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1
1989	21.5	29.8	1.8	1.5	56.1	54.1
1995	28.2	24.2	1.7	1.6	47.6	63.0
2000	36.3	26.8	1.8	1.7	51.0	67.9
2005	19.0	32.3	2.2	1.7	65.5	65.1
2010	10.5	19.5	2.3	2.2	77.1	77.0
2015	5.5	8.2	2.4	2.41	82.5	84.0

*1: 年度により採用府県市の件数が変動

I/M比: 罹患数の死亡数に対する比

HV/I(%): 罹患患者中の組織診実施割合

b) 部位別にみた DCN の比較

鳥取県における部位別DCNの年次推移を見ると、顕著なDCNの低下が見られ、男女とも20%を割って、10%代から一桁台となる数値が示されて、登録精度の向上が観察される。

とりわけ、男の食道、女の甲状腺が低値を示した(表9)。

表9 鳥取県における部位別登録精度の年次推移

男性	1979	1989	2000	2010	2015	女性	1979	1989	2000	2010	2015
全部位	36.8	28.7	35.8	9.2	4.3	全部位	35.3	38.7	37.1	12.3	7.0
食道	57.1	34.4	27.3	4.9	2.4	食道	33.3	22.2	30.8	0.0	5.3
胃	31.6	17.9	25.8	7.8	4.0	胃	37.3	19.4	31.1	13.8	11.7
結腸	23.3	25.0	19.2	7.1	3.0	結腸	24.2	24.5	29.7	15.0	6.4
直腸	28.6	16.0	18.5	4.4	3.3	直腸	31.6	18.5	26.1	12.2	5.3
肝臓	55.6	30.7	50.3	15.0	7.4	肝臓	61.8	42.4	55.7	21.3	21.3
胆嚢・胆管	71.4	36.7	38.5	11.0	3.8	胆嚢・胆管	65.2	27.0	60.3	29.5	9.2
膵臓	65.5	35.6	70.0	7.8	6.6	膵臓	57.6	35.3	53.8	26.2	16.9
肺	43.2	43.8	53.4	14.2	7.3	肺	51.1	57.3	46.4	14.6	8.1
前立腺	38.1	34.2	20.2	7.7	3.1	乳房	18.2	17.1	16.2	3.7	1.4
膀胱	22.7	34.1	14.5	5.5	3.0	子宮	32.9	13.9	17.9	3.6	2.3
腎臓	45.5	43.8	31.3	8.9	5.1	卵巣	47.1	39.5	40.5	13.0	3.0
甲状腺	20.0	0.0	0.0	0.0	4.8	膀胱	14.3	58.8	31.3	15.4	2.9
リンパ組織	44.4	66.7	69.2	16.2	3.8	リンパ組織	25.0	43.5	48.7	9.0	11.5
造血組織	41.2	76.9	47.1	11.9	3.3	造血組織	47.1	55.6	88.9	5.1	8.5
						腎臓	25.0	50.0	40.9	11.9	10.3
						甲状腺	0.0	14.3	20.0	2.2	0.0

(黄色は30%以上)

c) 地域別にみた DCN の比較

平成27年の地域別・部位別DCNにおいて、県全体では肝臓が最も高く12.6%、次いで肺が7.6%であった。この傾向は、市計、郡計でも同様であった(表10)。

表10 平成27年 地域別・部位別DCN (%)

市町村	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
県計	5.5	6.7	4.6	4.0	12.6	7.6	1.4	2.3
市計	4.8	5.4	4.5	3.4	12.2	5.5	1.3	3.0
郡計	7.4	9.9	4.8	5.6	13.6	12.2	1.9	0.0
鳥取保健所	4.5	5.4	5.6	5.0	5.6	7.1	1.5	2.2
倉吉保健所	7.9	10.6	3.5	6.5	21.7	12.5	0.0	2.0
米子保健所	4.8	5.2	4.3	1.9	14.0	4.1	2.2	2.8
日野保健所	13.6	15.4	0.0	0.0	22.2	26.7	0.0	0.0
東部	4.5	5.4	5.6	5.0	5.6	7.1	1.5	2.2
中部	7.9	10.6	3.5	6.5	21.7	12.5	0.0	2.0
西部	5.3	6.0	4.1	1.8	14.7	5.5	2.1	2.6

d) 進行度別分布割合 (表 11-1, 11-2, 図 11)
 全体的には、2002 年診断では、不明が 77% あったが、2010 年以降は 10% 台にまで減少した。胃でも同様に不明は 80% から 11% に減少した (図 11)。

進行度分布割合はすべての進行度で増加し、2015 年診断結果では、上皮内では子宮頸部 (66%) 限局では皮膚 (82.5%)、所属リンパ節転移では甲状腺 (23.3%)、隣接臓器浸潤では卵巣 (45.5%)、遠隔転移では膵臓 (41.4%) が一番高い割合を示した (図 11)。

なお、2015 年診断の臨床進行度割合の詳細については表 11-1 および表 11-2 に示す。

また胃以外の大腸、肝臓、肺、乳房、子宮、前立腺の臨床進行度別の年次推移については 30 頁の図 2-1～図 2-7 を参照して戴きたい。

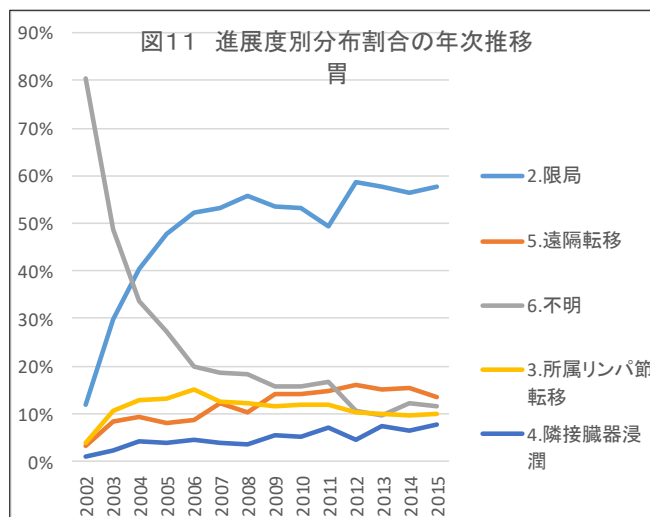


表 11-1 臨床進行度別割合 (上皮内がんを含まない)

2015 年診断

	対象件数	2.限局	3.所属リンパ節転移	4.隣接臓器浸潤	5.遠隔転移	6.不明
口腔・咽頭	99	29.3%	18.2%	36.4%	4.0%	12.1%
食道	119	28.6%	6.7%	37.8%	12.6%	14.3%
胃	792	57.6%	10.0%	7.6%	13.5%	11.4%
大腸(結腸・直腸)	767	43.8%	18.6%	8.2%	16.0%	13.3%
結腸	531	44.6%	19.4%	8.7%	14.3%	13.0%
直腸	236	41.9%	16.9%	7.2%	19.9%	14.0%
肝臓	238	56.7%	2.1%	10.9%	9.2%	21.0%
胆嚢・胆管	140	15.0%	2.9%	38.6%	20.7%	22.9%
膵臓	227	8.4%	1.8%	30.8%	41.4%	17.6%
喉頭	18	72.2%	11.1%	5.6%	11.1%	0.0%
肺	607	36.7%	11.4%	6.3%	31.3%	14.3%
皮膚	137	82.5%	2.2%	8.8%	2.2%	4.4%
骨・軟部	34	35.3%	0.0%	44.1%	11.8%	8.8%
乳房	377	64.5%	16.4%	6.4%	6.1%	6.6%
子宮	121	51.2%	2.5%	19.0%	14.9%	12.4%
子宮体部	66	66.7%	3.0%	9.1%	13.6%	7.6%
子宮頸部	51	35.3%	2.0%	33.3%	15.7%	13.7%
卵巣	33	6.1%	0.0%	45.5%	24.2%	24.2%
前立腺	356	61.5%	1.4%	16.0%	12.9%	8.1%
膀胱	105	59.0%	2.9%	21.0%	2.9%	14.3%
腎など	136	52.2%	1.5%	20.6%	11.0%	14.7%
脳など	115	60.9%	0.0%	2.6%	3.5%	33.0%
甲状腺	86	50.0%	23.3%	14.0%	4.7%	8.1%
悪性リンパ腫	61	29.5%	0.0%	16.4%	37.7%	16.4%

表 11-2 臨床進行度別割合 (上皮内がんを含む)

2015 年診断

	対象件数	1.上皮内	2.限局	3.所属リンパ節転移	4.隣接臓器浸潤	5.遠隔転移	6.不明
食道	145	17.9%	23.4%	5.5%	31.0%	10.3%	11.7%
大腸(結腸・直腸)	908	15.5%	37.0%	15.7%	6.9%	13.5%	11.2%
結腸	634	16.2%	37.4%	16.2%	7.3%	12.0%	10.9%
直腸	274	13.9%	36.1%	14.6%	6.2%	17.2%	12.0%
肺	608	0.2%	36.7%	11.3%	6.3%	31.3%	14.3%
皮膚	179	23.5%	63.1%	1.7%	6.7%	1.7%	3.4%
乳房	417	9.6%	58.3%	14.9%	5.8%	5.5%	6.0%
子宮	220	45.0%	28.2%	1.4%	10.5%	8.2%	6.8%
子宮頸部	150	66.0%	12.0%	0.7%	11.3%	5.3%	4.7%
膀胱	204	48.5%	30.4%	1.5%	10.8%	1.5%	7.4%

がん対策の基本、がん登録の更なる発展を目指して

日本がん登録協議会第28回学術集会報告

鳥取県健康対策協議会がん登録対策専門委員会 委員長・鳥取大学医学部環境予防医学分野 教授 尾崎米厚

日時 令和元年6月19日～21日

会場 道民活動センターかでの2.7 北海道札幌市

第8回学術集会が、高橋将人先生（北海道がんセンター副院長）を学会長に2019年6月19～21日、札幌市で行われた。2019年には、2016年から登録が開始された全国がん登録のデータが公開され、鳥取県は、がん罹患率が高い県として認識されて初めての学術集会であった。前回より院内がん登録の関係者の参加もあり、今回も活気のある集会となった。がん対策の基本情報を提出するがん登録であり、その全国展開により精度の高い情報の収集は格段に改善された。患者・住民目線、がん対策担当者目線、研究者目線でいかに活用し、発展させていくかが中心話題となった。今後、がん登録および得られる情報が益々重要になることが認識される会議となった。主な重要ポイントを以下に示す。

前日のがん登録担当者研修会では、がん登録に役立つ病理の基礎知識とがん登録の精度管理が教育された。テレビでおなじみの、弁護士山口真由氏による特別講演「私を前に進める力」もあった。

セッションは、基調講演とそれに続くシンポジストの講演、質疑応答という形で行われた。セッションのテーマは、「情報提供」「研究」「がん対策」「がん登録室」であった。

「情報提供」では、基調講演が「がん登録の成果を患者と国民に還元するために」として、天野慎介氏（全国がん患者団体連合会）により行われ、シンポジストの報告として、1. がん登録か

ら見える北海道のがん登録の課題（柴田直美先生：北海道がん対策六位一体協議会）、2. 院内がん登録とDPCデータを用いた、がん原発巣切除手術入院時にかかるステージ別医療費の情報提供（近藤裕香先生：岡山県済生会総合病院）、3. 秋田県の食道がん罹患の実態（戸堀文雄先生：秋田県総合保健センター）、4. 沖縄県院内がん登録集計報告書を用いた県民目線で分かりやすいがん情報の発信（伊佐奈々先生：琉球大学附属病院）が発表された。

主なポイントは、基調講演では、全国がん登録の時代になり、今後は、データ分析に基づき都道府県のがん対策推進計画に地域特性に合った対策が盛り込まれることが期待されること。患者の「どこの医療機関にかかればいいか？」に答える施設別の情報提供と欲しい情報への到達方法になっているか（特に希少がん）。誤解を生まないような生存率情報提供を公開前提に検討してほしい。などが訴えられた。患者から見ればサバイバー生存率は希望が持ててよいことも話された。

シンポジストからは、北海道で2016年発足した六位一体（患者・家族、医療者、企業、メディア、行政担当者、議員）によるがん対策のための連携組織の紹介。部位別、ステージ別医療費を自己負担額として出すことで、患者の医療費負担への不安を減らす取り組みをしたこと。秋田県に多い食道がんの実態分析をがん登録データを用いて行い、課題整理したこと。沖縄県では、患者等から意見を聴取し、わかりやすく見やすい情報提供を行っていること。視覚的情報、医療機関別情報、専門家ガイド（治療法、生存率の説明等）等

の工夫をしたこと。などが報告された。

ランチョンセミナーでは、ゲノム医療の日常診療への導入～遺伝性腫瘍を中心に～として、櫻井晃洋先生（札幌医科大学医学部遺伝医学・附属病院遺伝子診療科）が、最新のがん医療を紹介された。

がんゲノム医療の到来によりがんの個性に合わせた治療薬選択の時代になった。

遺伝性腫瘍：単一遺伝子に起因する遺伝性腫瘍。全腫瘍の5%程度。ほとんどが常染色体優性遺伝。50%の確率で子供に遺伝する。多い物がある（遺伝性乳がん卵巣がん、リンチ症候群等）。家族歴のない場合もあり、見逃されている。多くのがん患者の中から絞り込んで検査する方針になってきた。日本は米国ほど進んでいないが、HBOCコンソーシアム「かんたんチェック」。乳がん治療ガイドラインでは、予防的手術を推奨するようになっている。医療経済的にも良いと言われている。

似ている概念に家族歴／家族集積性のあるがんがある。これがわかれば、定期検査、治療選択、予防治療が可能になる。家族に対するアプローチが早まる。一生続く検査、結婚、子供への遺伝の心配、高価な予防手術、情報少ない等、悩みは多いため、遺伝カウンセリングで支援する。

見つける遺伝性腫瘍から見つかる遺伝性腫瘍へ：高リスク群と低リスク群のボーダーレス化が特定の遺伝性腫瘍を念頭に置き多くの対象者を広くスクリーニングすることで起こる。

がんゲノム医療、がん遺伝子パネル検査、臓器別がん診療から遺伝子別がん診療になる。厚労省は全国展開の予定で拠点病院、連携病院を指定している。がんゲノム情報管理センター（C-CAT）による日本のがん患者のゲノムデータベースが始まっている。日本人のがんゲノム変異の特徴を踏まえた遺伝子パネル検査（NCCオンコパネル）が始まっており114遺伝子のプロファイリング、遺伝性腫瘍の原因遺伝子も一部入っている。無症状、未治療の人に発見された時、どう対応するか

は課題。

このようにMGT（multi-gene testing）の時代になり、中程度リスクの人に何をするか、今はない。調べればいいというものではない。検査前カウンセリングが必須。遺伝性腫瘍と遺伝性でない腫瘍の線引きが難しい時代になった。

少なくとも、遺伝医療が当たり前の時代になったので、すべての医療者が遺伝医療を知ってプライマリの対応ができる必要がでてきている。遺伝カウンセラーを養成すればよいわけでもない。

セッション「研究」では、基調講演として、がん登録でどんな研究ができますか？～過去・現在・未来～（伊藤ゆり先生：大阪医科大学）、シンポジストとして、1. 当院の大腸がんⅣ期の院内がん登録データの精度管理（斎藤優美先生：福島県立大学附属病院）、2. がん登録を活用した生存率算出のためのツール作成と提供（福井敬祐先生：大阪医科大学）、3. AYA世代のがん患者の過去のがんの罹患と予後との関連について（佐藤亮先生：大阪国際がんセンター）、4. 院内がん登録と生体試料を用いた臨床・疫学研究レビュー：バイオバンク事業におけるがん登録の活用可能性について（片岡葵先生：大阪医科大学）が発表された。

主なポイントは、基調講演では、地域がん登録による記述疫学：罹患死亡、早期診断割合、生存率治癒率の分析で、生存率に男女差があるか、生存率に地域差があるか、どんながんが増加しているか（年齢区分、進行度、組織別など）を政策介入や分析疫学と相互に関連しながら行うこと。個人データリンケージを必要としないものとして、地域ごとの指標を比較する。より小さな地域レベルのデータを分析すること（地理的はく奪指標：貧困指標等）。個人リンケージを必要とする研究としてコホート研究、生存率に関わる要因などが紹介された。今後はレセプト、DPC、バイオバンク、生活習慣や主観的指標、患者報告アウトカム（PRO）、がんコル（QOL）（がん患者の生活の質を評価するアプリ）等を連結する仕組みが重

要で、公的データベースの突合ができる制度になるとよいとされた。

シンポジストからは、福島県のⅣ期大腸がんの判断が、実務者（UICC-TNM分類）と医師（取り扱い規約）では異なること。生存率を簡便に作成できるツールを開発したこと（相対生存率、ネット生存率：<https://fukui.shinyapps.io/popbasecalc/>）。AYA世代のがん罹患割合、罹患者の後ろ向きコホート研究による生存率。新規がん患者からの生体試料、生活習慣調査を用いた大阪医科大学バイオバンク事業の紹介。がなされた。

2日目のセッション「がん対策」では、基調講演として「今、改めて、がん対策に活かすがん登録」を松田智大先生（国立がん研究センター）が行われ、義務化による精度向上がみられ、増減、都道府県差、希少がんの把握がわかるようになった。県がすべき記述的なデータ解析として症例数、ステージ分布、治療方法、年次推移、地理的解析、生存率解析。死亡と罹患の動向を見て対策の評価を考察、がん有病数推計、拠点病院診療集約化の現状把握、地理的分布の把握などを提案された。

行政に活かすこれからの3要素として、①データ：項目数の増加とライフコースのデータベース化、迅速性の向上、自動化技術、データ精度の向上、②トランスレーション：介入事業の評価、医療機関のベンチマーキング、臨床試験への情報提供、③パートナーシップ：県間の連携、研究機関との連携、企業との連携、他のデータ、米国にはパートナーを見つけるマッチングサイトがある。ことを紹介された。

シンポジストとしては、1. 佐賀県の「働く世代の女性」特有のがん罹患状況とその問題点（佐々木和美先生：佐賀大学）では、佐賀県は子宮がんの死亡率が高く、早期発見が少ないのが課題であった。若年者の受診を増やす取り組みを実施した。30～44歳に全県で、子宮頸がん検診でHPV検査を同時受診可能になった（無料）。未受診者

への直接アプローチを考えている。HPV陽性者への再受診連絡の案を紹介された。2. 福島原子力発電所事故前後における県内地域別のがん罹患及び死亡のモニタリング（査凌先生：大阪大学）では、震災前後の罹患率変化を解析し、男女とも前後変化ないことが明らかになった。3. 各都道府県における肺がん死亡率と喫煙率の推移（松岡純子先生：大阪大学）では、ジョインポイント分析を用いて年齢調整死亡率（1995～2017）と国民生活基礎調査による喫煙率の推移を分析した。年齢調整死亡率減少程度は、男性において鳥取県と高知県のみ有意な減少傾向が認められず。大きく下がったのは沖縄県。変曲点がある県とない県があり、年は、まちまち。喫煙率も変曲点がある県とない県があった。大きく減った県と減少が小さい県がある。両者に関連ははっきりしない。4. がん罹患率の都道府県差とその動向（堀芽久美先生：国立がん研究センター）では、都道府県別標準化罹患比（2012～2016）の分析を紹介され、全がん：鳥取県の男性が高いこと。女性では一貫した傾向はないこと。鳥取県が一貫して罹患率が高いのは、胃がん男女であり、大腸がんは一貫した傾向なし、男性の肝臓がんが高い傾向、肺がん、乳がん、前立腺がんは、一貫した傾向なし。都道府県別のデータは安定しており、県別比較は可能だと考えられた。

セッション「がん登録室」では、基調講演として「全国がん登録と院内がん登録の今までとこれから—私たちができること—」を大木いずみ先生（栃木県立がんセンター）が講演された。全国がん登録と院内がん登録の違いと業務について紹介された。全国がん登録の作業の実際：照合作業、集約（1腫瘍1登録）、死亡状況との突合、さかのぼり調査、これらを繰り返す、データをきれいにしていく。どうしても人間の目視作業をしないといけない場合がある。院内がん登録室は、電子カルテ等から（病理診断が重要）、ケースファイナダーにより推定されるがんを抽出する。電子カルテを見て登録していく。従来と違い外来から見

つける場合もある。

院内は、国立がんセンターへ提出時は、個人情報が必要。全国がんは、必要。腫瘍登録両者ICDO3準拠、全国がんの進展度はおおざっぱ、院内はUICC基準、多重がんルールは全国がんではIACR、院内がんはSEERと、相違点がある。2016年より院内がんの情報の共通部分が全国がんへ送られるようになった。

シンポジウムでは、1. がん診療拠点病院以外の医療機関が全国がん登録への届け出に時間を要した要因（久馬麻希先生：大阪国際がんセンター）57施設が届出遅れ。遅れると事前連絡あり（Ⅰ群27施設）、事前連絡なく遅れた（Ⅱ群5施設）、前年届出あったが、届け出なし（Ⅲ群25施設）であり、医療機関へオンラインで届出するように文書で依頼した。Ⅰ群：オンラインエラーが多かった。操作ミスと思われるものが多い。研修会やホームページに回避方法を記載する。Ⅱ群：届出票作成に手間取る。Ⅲ群：利用申請の遅れ。周知が不備。との特徴が明らかになり、注意喚起、研修会内容、ホームページ情報、今後も初心者向けの研修は重要とわかった。2. 例題を用いたがん登録研修実施による登録制度の評価（國弘先生：長崎大学病院）では、継続的研修が課題で予算等がネックになるため、県で使っているあじさいネットのテレビ会議システムを使って研修会を実施。登録項目を含んだ例題を用いたカンファレンス形式で実施。満足度は高く、症例例題

の正解率の向上（2017年に比較した2018年）との報告があった。3. 院内がん登録データの10年間の推移と特徴（丹野未沙先生：東北大学病院）では、登録数の変化を観察し、震災の影響が考えられることを報告。津波被災地からの患者の急増によるが多かったと分析。4. がん登録の重要な情報源となる病理診断報告書のインシデント（誤記載など）（寺本典弘先生：四国がんセンター）では、27施設から1,348件収集し誤記載を分析。誤記載（公開前発見127件、公開後発見181件、診断名に関わる誤記載177件）、発見経緯では、がん登録時に発見もある＝記載漏れ、左右間違い、部位間違い、TNMミス、診断名の書き間違い、別の患者の所見を書き込む例もあった。生検と切除診断の齟齬で見つかることがある。がん登録に関わるミスも結構ある。がん登録実務者と病理診断の連携が悪いと、そのまま登録されてしまう可能性がある。と報告。

多くの学びがあった集会であった。鳥取県のがん登録室は登録精度の良さが評価され、Silver基準登録室として表彰された（DCO 10%未満、DCN 20%未満、IM比2以上）。Gold基準は国際研究への参加など精力的ながん登録事業の実施が認められるというハードルの高い基準であるが、Gold基準を目指してさらなる精度改善とデータ活用した研究を目指したい。次回は2020年6月4～6日栃木県宇都宮市で開催される。

〈鳥取医学雑誌への「抄録」投稿にあたって〉

1. 抄録は文字数400字以内として下さい。但し、極端に少なくならないようご配慮下さい。
2. 本誌への投稿は、止むを得ない場合を除き、出来るだけ継続してご投稿下さい。
3. 校正責任者は、「医師」として下さい。校正は初校のみお願いしております。
4. 抄録は、医師の発表が半数以上のものに限り、医療従事者が半数以上の場合はお受け出来ません。
5. 投稿者が会員の有無にかかわらず有料です。
6. 体裁および抄録内容の一部について、編集委員会にて変更することがありますので、予めご了承ください。

（鳥取医学雑誌編集委員会）

令和元年度がん登録対策専門委員会

- 日 時 令和元年8月22日（木） 午後1時40分～午後3時
- 場 所 テレビ会議 鳥取県健康会館 鳥取市戎町
鳥取県中部医師会館 倉吉市旭田町
鳥取県西部医師会館 米子市久米町
- 出席者 12人
〈鳥取県健康会館〉
尾崎委員長
明穂・岩垣・岡田・岡本・小坂・高橋各委員
オブザーバー 県健康政策課がん・生活習慣病対策室：山本課長補佐、松本係長
健対協事務局：谷口事務局長、澤北主事
〈鳥取県中部医師会館〉野田委員

【概要】

・平成27年の罹患集計を行った結果、罹患総数5,450件で、人口10万対年齢調整罹患率（標準人口は60年日本人モデル人口）は、男548.2、女430.0で男女とも全国推計値（2015年）を上回る値を示した。鳥取県の標準化罹患比は、男女で全部位、胃が有意に高く、男女の悪性リンパ腫と女の卵巣が有意に低かった。

届出精度としてのDCN（罹患数のうち死亡情報で初めて登録された者の割合）は、平成27年（2015年）は5.5%で、昨年の6.0%から0.5ポイント減少し、更に精度が向上している。

平成30年がん登録届出件数7,906件で、前年に比べ398件減少であった。

・昨年度に引き続き、全国がん登録届出オンラインシステムによる届出が可能となったことをふまえ、登録精度向上と届出情報入力の考え方の統一性を図ることを目的に実

務者を対象とした研修会を開催する。

・がん登録等の推進に係る法律において、都道府県知事は全国がん登録情報、都道府県がん登録情報又はこれらに係る特定匿名化情報を提供することができることとされている。

情報提供に関する事務処理については、国が定めた「全国がん登録情報提供のマニュアル」に基づき、都道府県において必要な要綱等を定めることとなっていることから、この度、「鳥取県がん情報提供事務処理要綱（案）」、「鳥取県がん情報等の提供に関する事務処理要綱様式（案）」、及び「全国がん登録 鳥取県がん情報の提供の利用規約（案）」が提案され、協議の結果、提案通り、承認された。

挨拶（要旨）

〈尾崎委員長〉

皆さま、暑い中、お集まりいただき、ありがとうございます。

鳥取県のがん罹患率、死亡率が高いこと、昨今のがん医療はどうなっているのかという話題がでていると聞いている。がんの予防とか治療の根幹となる統計ががん登録から出されるので、しっかりと運営を行っていくことが大事だと思う。鳥取県のがん登録が少しでもいい方向にいきますよう、積極的なご意見を出していただきますよう、よろしく願います。

報告

1. 平成30年度がん登録事業報告について、以下のとおり、尾崎委員長より説明があった

1) 鳥取県における平成27年がん罹患・受療状況標準集計結果

a) 罹患集計

(1) 罹患数、罹患割合（表1）

がんの全部位では罹患総数5,450件（男3,008、女2,442）で、部位別に男では胃>肺>前立腺>結腸>直腸>膀胱の順、女では乳房>結腸>胃>子宮の順で、順位が全国（2015年推計値）の順位と男は胃で、女は乳房と結腸で一致したが、他は一致するものが少なかった。

罹患割合の年次比較では、男では胃が最も高く、次いで肺、前立腺、結腸の順であった。女では乳房、結腸、胃の順となった。

(2) 粗罹患率（表1）

人口10万対955.8（男1105.5、女819.2）であった。

(3) 年齢調整罹患率（表1）

人口10万対476.6（男548.2、女430.0）で、男女とも全国推計値（2015年）を上回る値を示した。

部位別では、男では胃93.0、肺65.3、結腸62.2、女では乳房が101.2でトップ、次いで子宮75.0、結腸39.2の順となった。

(4) 年齢調整罹患率の年次推移（1988-2014年）

前年（2014年）に比べて2015年は、男女の肝臓、肺、男の胃で、女の直腸で減少傾向が見られた。男女の結腸、男の直腸、女の胃、乳房、子宮で増加傾向が観察された。特に乳房の増加が著しい。

(5) 標準化罹患比（全国=100）（表1、2）

鳥取県の標準化罹患比は、男女で全部位、胃が有意に高く、男女の悪性リンパ腫と女の卵巣が有意に低かった。

地域別の標準化罹患比（全国値=100）（表2）では、東部では女の全部位、胃、中部では男女の全部位、男の胃、女の肝臓、西部では男女の全部位、胃、男の肝臓が有意に高く、とりわけ、中部の女の肝臓が174.4と突出して高いのが注目された。逆に有意に低いのは、女では東部の乳房で76.3と低値を示した。

(6) 年齢階級別罹患率（図1）

全体的にほとんどの部位において年齢とともに増加傾向が見られるが、乳房では60歳代で、子宮では40歳代でピークを示し、それ以降年齢とともに減少した（2015年）。

乳房と子宮について年齢階級別の罹患構成比を1979-1983年までと2014-2015年までの2つの期間に分けて比較すると、乳房では60歳以上の高齢者において罹患割合の増加と60歳未満の減少が顕著であったが、子宮では、39歳未満の若年層において約30年前の5倍近く増加した。

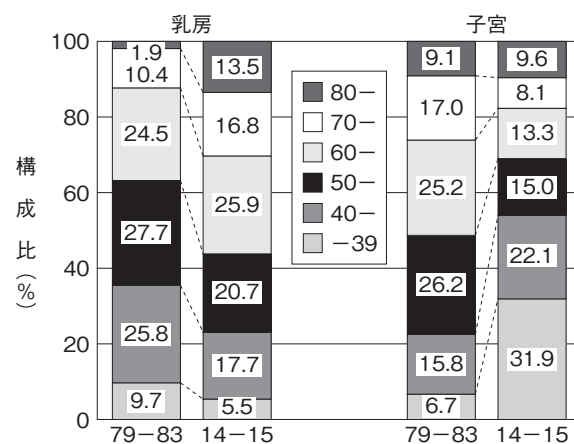


図1 年齢階級別罹患構成割合の年次比較

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成27年（2015年）—

男	罹患数	罹患割合	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 ¹⁾	標準化罹患比 ²⁾
全部位	3,008	100.0	1105.5	548.2	476.1	111.5
食道	126	4.2	46.3	24.2	18.2	125.0
胃	519	17.3	190.7	93.0	72.4	121.9
結腸	338	11.2	124.2	62.2	59.1	104.4
直腸	180	6.0	66.2	36.6	35.7	101.3
肝臓	149	5.0	54.8	26.7	22.0	115.8
胆嚢・胆管	53	1.8	19.5	7.7	8.6	92.2
膵臓	106	3.5	39.0	19.4	16.3	111.3
肺	410	13.6	150.7	65.3	62.0	107.4
前立腺	356	11.8	130.8	58.7	62.0	93.8
膀胱	169	5.6	62.1	27.8	23.0	119.7
悪性リンパ腫	33	1.1	12.1	5.9	15.3	42.3

女	罹患数	罹患割合	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 ¹⁾	標準化罹患比 ²⁾
全部位	2,442	100.0	819.2	430.0	393.1	111.0
食道	19	0.8	6.4	2.6	3.2	88.2
胃	273	11.2	91.6	39.0	26.5	128.8
結腸	296	12.1	99.3	39.2	37.0	106.6
直腸	94	3.8	31.5	14.4	16.4	92.6
肝臓	89	3.6	29.9	8.8	7.2	124.8
胆嚢・胆管	87	3.6	29.2	8.7	5.4	143.6
膵臓	124	5.1	41.6	12.3	10.5	129.1
肺	198	8.1	66.4	24.9	25.5	100.3
乳房	415	17.0	139.2	101.2	106.8	92.4
子宮	220	9.0	73.8	75.0	73.5	101.9
卵巣	33	1.4	11.1	7.4	11.9	67.2
膀胱	35	1.4	11.7	4.5	4.8	80.7
悪性リンパ腫	29	1.2	9.7	4.7	11.0	41.7

1) 全国推定罹患率は—平成27年（2015年）—データを使用 2) アミは、5%の有意水準で有意であることを示す

表2 鳥取県における地域別標準化罹患比（SIR）の比較 全国=100

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
東部	104.8	113.2	104.9	90.5	114.7	112.4	—	—
男 中部	112.1	129.3	101.3	122.1	83.1	106.4	—	—
西部	117.6	126.7	105.4	101.9	132.3	103.1	—	—
東部	107.7	134.4	107.0	93.4	116.9	110.1	76.3	104.5
女 中部	119.9	123.2	92.5	100.5	174.4	102.1	100.9	129.3
西部	110.0	126.2	112.9	88.0	108.1	90.2	103.9	87.3

(アミは、5%の有意水準で有意であることを示す)

b) 受診動機別集計（表3）

全部位については、有訴受診の27.8%、次いで他疾患治療中の23.6%、各種がん検診、健康診断（含人間ドック）の順となった。

部位別では、乳房で有訴受診が49.9%、肝臓で

他疾患治療中の42.6%が顕著であった。

c) がん患者の医療機関からの届出状況（表4）

平成30年（2018年）の届出総数は、7,906件で前年より398件の減少であった。地域別では、東部で2,883件、中部で1,017件、西部で4,006件で、

表3 部位別・受診動機別集計結果 (%) (2015年標準集計対象)

	有訴受診	健康診断	各種がん検診	他疾患治療中	その他	計
全部位	27.8	6.4	12.3	23.6	30.0	100.0
胃	23.3	9.9	17.5	18.2	31.1	100.0
結腸	26.9	6.1	18.6	19.6	28.8	100.0
直腸	28.5	8.4	15.7	18.5	28.9	100.0
肝臓	14.4	3.5	8.9	42.6	30.7	100.0
膵臓	37.9	2.6	2.6	18.4	38.4	100.0
肺	17.0	5.9	10.9	34.9	31.3	100.0
乳房	49.9	2.9	21.8	9.8	15.6	100.0
子宮	23.1	0.5	26.4	18.9	31.1	100.0

表4 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移 (1989年-2018年)

	1989	1995	2000	2005	2010	2015	2016	2017	2018	
拠点病院	1,169	932	1,111	1,916	3,999	4,912	2,791 (0)	5,394 (4,845)	5,399 (5,052)	
準拠点病院	612	597	499	877	1,399	1,751	871 (0)	2,054 (2,000)	1,928 (1,894)	
その他病院・診療所	601	589	402	497	644	441	384 (231)	856 (827)	579 (556)	
東部	1,294	764	720	1,667	2,236	2,664	1,666 (105)	3,079 (2,864)	2,883 (2,750)	
中部	474	481	379	513	986	830	603 (64)	965 (883)	1,017 (951)	
西部	614	871	910	1,110	2,820	3,610	1,777 (62)	4,262 (3,925)	4,006 (3,801)	
県全体	2,382	2,118	2,012	3,290	6,042	7,104	4,046 (231)	8,304 (7,672)	7,906 (7,502)	
HV / I (%)	鳥取県	53.2	47.6	51	65.5	77.1	82.5	—	—	—
	全国	54.1	63.0	67.9	65.1	77.0	84	—	—	—
DCN / I (%)	鳥取県	28.7	28.2	36.3	19	10.5	5.5	—	—	—
	全国	29.8	24.2	26.8	32.3	19.5	8.2	—	—	—
IM比 (%)	鳥取県	1.9	1.7	1.8	2.2	2.3	2.4	—	—	—
	全国	1.5	1.6	1.7	1.7	2.2	2.41	—	—	—

拠点病院：鳥取県立中央病院、鳥取市立病院、鳥取県立厚生病院、米子医療センター、鳥取大学医学部附属病院

準拠点病院：鳥取赤十字病院、鳥取生協病院、野島病院、山陰労災病院、博愛病院

2016年からの届出件数は、地域がん登録と全国がん登録の届出件数を合算したもので、()内の数値は全国がん登録届出件数の数値を示したものです。

前年に比して中部は増加であった(表4)。

d) 登録精度(表5、6)

(1) DCN

登録精度の評価として用いられるDCNの値は、平成27年(2015年)は5.5%となり、昨年より約0.5%の減少がみられ、概ね減少傾向にある。部位別には、問題となるDCN25%以上を示す部位は男女とも見られず殆ど一桁台の数値を示した。

(2) I/M比

2.4で全国値2.41(2015年推計値)とほぼ同じ値を示した。

(3) 組織診断実施割合

組織診断実施割合は、82.5%で前年集計値より約0.2%の増加が見られた。この値は全国推計値

84.0%(2015年推計値)と比較すると低い値であった。

e) 進行度別分布割合(%) (表7-1、7-2、図2-1~2-7)

全体的には、2002年診断では、不明が77%あったが、2010年以降は10%台にまで減少した。胃でも同様に不明は80%から11%に減少した。

進行度分布割合はすべての進展度で増加し、2015年診断結果では、上皮内は子宮頸部(66%)限局は皮膚(82.5%)、所属リンパ節転移は甲状腺(23.3%)、隣接臓器浸潤は卵巣(45.5%)、遠隔転移は膵臓(41.4%)が一番高かった。

表5 鳥取県および全国における登録精度の年次推移

	DCN/I (%)		I/M比		HV/I (%)	
	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1	鳥取県	全国*1
1989	21.5	29.8	1.8	1.5	56.1	54.1
1995	28.2	24.2	1.7	1.6	47.6	63.0
2000	36.3	26.8	1.8	1.7	51.0	67.9
2005	19.0	32.3	2.2	1.7	65.5	65.1
2010	10.5	19.5	2.3	2.2	77.1	77.0
2015	5.5	8.2	2.4	2.41	82.5	84.0

*1：年度により採用府県市の件数が変動
I/M比：罹患数の死亡数に対する比
HV/I (%)：罹患患者中の組織診実施割合

表6 鳥取県における部位別登録精度の年次推移

男性	1979	1989	2000	2010	2015	女性	1979	1989	2000	2010	2015
全部位	36.8	28.7	35.8	9.2	4.3	全部位	35.3	38.7	37.1	12.3	7.0
食道	57.1	34.4	27.3	4.9	2.4	食道	33.3	22.2	30.8	0.0	5.3
胃	31.6	17.9	25.8	7.8	4.0	胃	37.3	19.4	31.1	13.8	11.7
結腸	23.3	25.0	19.2	7.1	3.0	結腸	24.2	24.5	29.7	15.0	6.4
直腸	28.6	16.0	18.5	4.4	3.3	直腸	31.6	18.5	26.1	12.2	5.3
肝臓	55.6	30.7	50.3	15.0	7.4	肝臓	61.8	42.4	55.7	21.3	21.3
胆嚢・胆管	71.4	36.7	38.5	11.0	3.8	胆嚢・胆管	65.2	27.0	60.3	29.5	9.2
膵臓	65.5	35.6	70.0	7.8	6.6	膵臓	57.6	35.3	53.8	26.2	16.9
肺	43.2	43.8	53.4	14.2	7.3	肺	51.1	57.3	46.4	14.6	8.1
前立腺	38.1	34.2	20.2	7.7	3.1	乳房	18.2	17.1	16.2	3.7	1.4
膀胱	22.7	34.1	14.5	5.5	3.0	子宮	32.9	13.9	17.9	3.6	2.3
腎臓	45.5	43.8	31.3	8.9	5.1	卵巣	47.1	39.5	40.5	13.0	3.0
甲状腺	20.0	0.0	0.0	0.0	4.8	膀胱	14.3	58.8	31.3	15.4	2.9
リンパ組織	44.4	66.7	69.2	16.2	3.8	リンパ組織	25.0	43.5	48.7	9.0	11.5
造血組織	41.2	76.9	47.1	11.9	3.3	造血組織	47.1	55.6	88.9	5.1	8.5
						腎臓	25.0	50.0	40.9	11.9	10.3
						甲状腺	0.0	14.3	20.0	2.2	0.0

(アミは30%以上)

f) 登録精度の向上のための廻り調査、各種検診
発見がんからの登録

さらなる登録精度の向上をめざして平成27年死亡小票からの補充票届出票による廻り調査と各種検診発見がんの未登録分の登録も行った。その結果、平成27年(2015年)標準集計の登録精度はDCN=5.5%となった。

2) 全国がん登録オンライン届出の研修会の開催
および利活用について

2017年4月17日より全国がん登録届出オンラインシステムの利用手続きが開始され、オンラインによる届出が可能となったことをふまえ、登録精度向上と届出情報入力の方針の統一性を図ることを目的に実務者を対象とした研修会を開催する

こととなった。

平成30年11月19日、東部、中部、西部医師会館でテレビ会議システムを使って同時開催をした。

尚、全国がん登録オンラインシステム利用の手続きが完了されていない医療機関については、引き続き利用申請の依頼を継続していくこととなった。

今年度も昨年同様ワーキンググループ会議を開催して、がん登録データの利活用について引き続き検討を行った。

3) 平成30年(2018年)度鳥取県がん登録事業報告書(平成26年(2014年))集計の印刷・配布関係協力医療機関やがん登録対策専門委員の意見・要望等を取り入れて、報告書の編集を行った。

表7-1 進展度別分布割合（上皮内がんを含まない）（2015年診断）

	対象件数	2. 限局	3. 所属リンパ節転移	4. 隣接臓器浸潤	5. 遠隔転移	6. 不明
口腔・咽頭	99	29.3%	18.2%	36.4%	4.0%	12.1%
食道	119	28.6%	6.7%	37.8%	12.6%	14.3%
胃	792	57.6%	10.0%	7.6%	13.5%	11.4%
大腸(結腸・直腸)	767	43.8%	18.6%	8.2%	16.0%	13.3%
結腸	531	44.6%	19.4%	8.7%	14.3%	13.0%
直腸	236	41.9%	16.9%	7.2%	19.9%	14.0%
肝臓	238	56.7%	2.1%	10.9%	9.2%	21.0%
胆嚢・胆管	140	15.0%	2.9%	38.6%	20.7%	22.9%
膵臓	227	8.4%	1.8%	30.8%	41.4%	17.6%
喉頭	18	72.2%	11.1%	5.6%	11.1%	0.0%
肺	607	36.7%	11.4%	6.3%	31.3%	14.3%
皮膚	137	82.5%	2.2%	8.8%	2.2%	4.4%
骨・軟部	34	35.3%	0.0%	44.1%	11.8%	8.8%
乳房	377	64.5%	16.4%	6.4%	6.1%	6.6%
子宮	121	51.2%	2.5%	19.0%	14.9%	12.4%
子宮体部	66	66.7%	3.0%	9.1%	13.6%	7.6%
子宮頸部	51	35.3%	2.0%	33.3%	15.7%	13.7%
卵巣	33	6.1%	0.0%	45.5%	24.2%	24.2%
前立腺	356	61.5%	1.4%	16.0%	12.9%	8.1%
膀胱	105	59.0%	2.9%	21.0%	2.9%	14.3%
腎など	136	52.2%	1.5%	20.6%	11.0%	14.7%
脳など	115	60.9%	0.0%	2.6%	3.5%	33.0%
甲状腺	86	50.0%	23.3%	14.0%	4.7%	8.1%
悪性リンパ腫	61	29.5%	0.0%	16.4%	37.7%	16.4%

表7-2 進展度別分布割合（上皮内がんを含む）（2015年診断）

	対象件数	1. 上皮内	2. 限局	3. 所属リンパ節転移	4. 隣接臓器浸潤	5. 遠隔転移	6. 不明
食道	145	17.9%	23.4%	5.5%	31.0%	10.3%	11.7%
大腸(結腸・直腸)	908	15.5%	37.0%	15.7%	6.9%	13.5%	11.2%
結腸	634	16.2%	37.4%	16.2%	7.3%	12.0%	10.9%
直腸	274	13.9%	36.1%	14.6%	6.2%	17.2%	12.0%
肺	608	0.2%	36.7%	11.3%	6.3%	31.3%	14.3%
皮膚	179	23.5%	63.1%	1.7%	6.7%	1.7%	3.4%
乳房	417	9.6%	58.3%	14.9%	5.8%	5.5%	6.0%
子宮	220	45.0%	28.2%	1.4%	10.5%	8.2%	6.8%
子宮頸部	150	66.0%	12.0%	0.7%	11.3%	5.3%	4.7%
膀胱	204	48.5%	30.4%	1.5%	10.8%	1.5%	7.4%

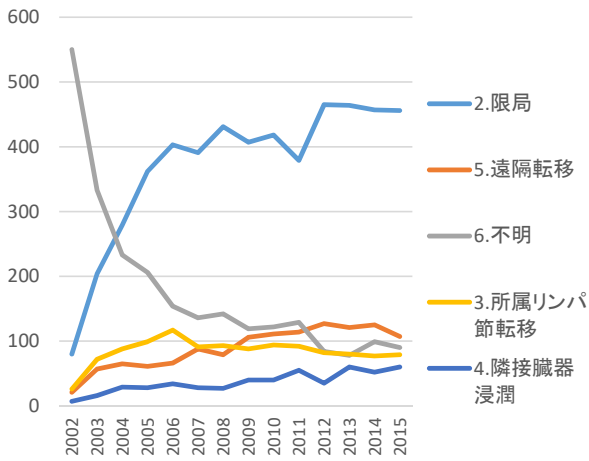


図2-1 進展度別分布の年次推移 (胃)

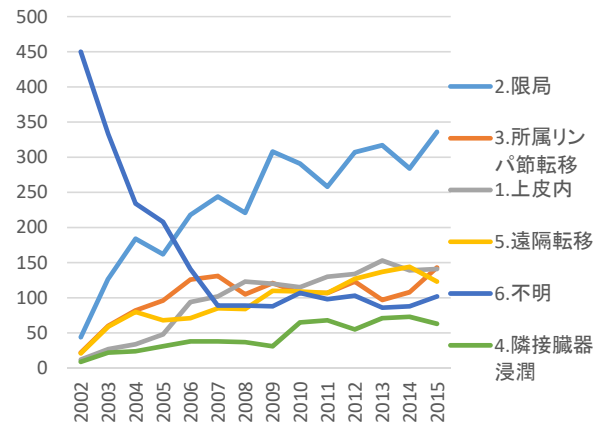


図2-2 進展度別分布の年次推移 (大腸)

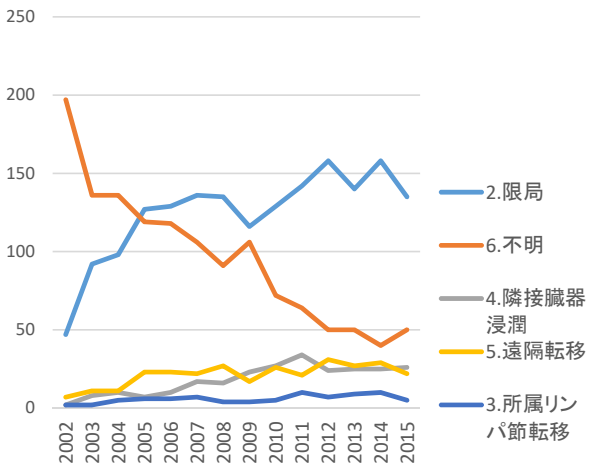


図2-3 進展度別分布の年次推移 (肝臓)

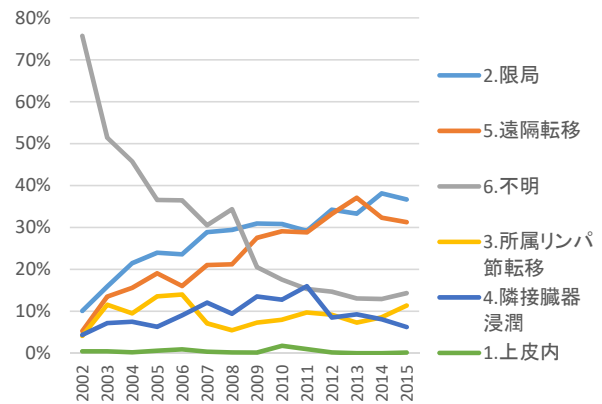


図2-4 進展度別分布の年次推移 (肺)

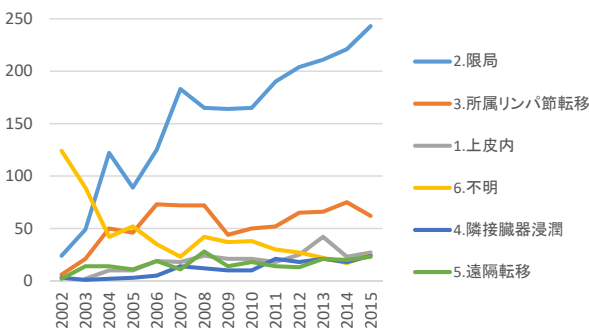


図2-5 進展度別分布の年次推移 (乳房)

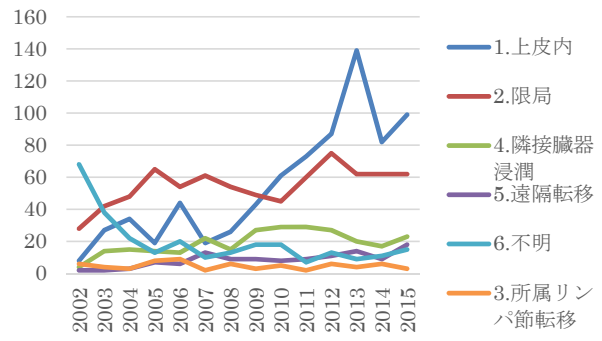


図2-6 進展度別分布の年次推移 (子宮)

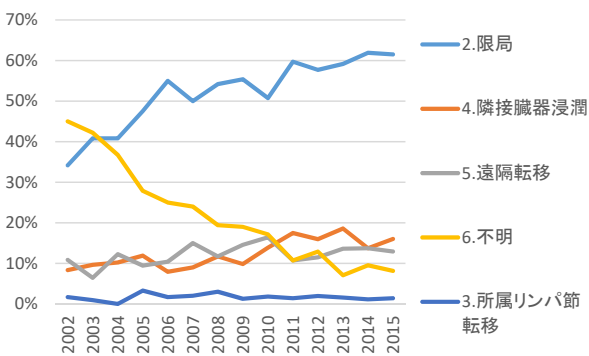


図2-7 進展度別分布の年次推移 (前立腺)

4) 日本がん登録協議会第27回学術集会

毎年、日本がん登録協議会では学術集会が開催され、各自治体登録事業主管課を中心に活発な意見交流がなされてきた。平成30年度は、会長：琉球大学医学部附属病院がんセンター センター長・臨床教授 増田昌人先生の主管で、6月13日～15日に沖縄県那覇市「沖縄県市町村自治会館」において開催され、多くの参加者があり成功裡に終わった。メインテーマは「患者・地域に解決をもたらすデータサイエンスへの進化」であった。

5) 鳥取県がん登録ホームページのリニューアルについて

ワーキンググループ会議にて提案し、やり方や内容については改めて協議することとし、平成31年度へ向けてリニューアルを検討していくこととなった。その為、県の6月補正に向けて再度企画案を練り直すこととなった。

2. その他

令和元年度がん対策に係る新規事業について：

山本県健康政策課がん・生活習慣病対策室課長補佐

令和元年度がん対策に係る新規事業として、「本県のがん罹患率、死亡率が高い要因の分析」、「放射線治療機能強化事業」、「職域がん検診の精密検査受診率向上モデル事業」、「小児がん患者ワクチン再接種支援事業」を6月補正予算として挙げていることが説明された。

また、県は、第3次計画に定めた分野ごとの個別目標を達成するための具体的な取り組みを定めた「アクションプラン」を作成し、毎年見直しをすることとしている。令和元年度「アクションプラン」(案)について、説明された。

協 議

1. 令和元年度事業計画について、尾崎委員長より以下のとおり説明があった

1) 平成28年(2016年)がん罹患・受療状況標準集計(継続)

平成28年(2016年)における性・年齢階級別における部位別がん罹患数を求め、粗罹患率・年齢調整がん罹患率を算出する。また、手術・放射線治療および化学療法などの治療方法ならびにX線・内視鏡・組織診などの診断方法の実施割合など受療状況について集計する。

罹患集計の結果は、医師会報、事業報告、ホームページを通して公表する。

2) 全国がん登録オンライン届出の研修会の開催および利活用について(継続)

2017年4月17日より全国がん登録届出オンラインシステムの利用手続きが開始され、オンラインによる届出が可能となったことを踏まえ、今年度も実施する。

研修会のアンケート調査結果を踏まえて、すでに全国がん登録届出を提出されている所の質を上げることを目的に研修会を行うこととなった。

尚、全国がん登録オンラインシステム利用の手続きが完了されていない医療機関については、引き続き利用申請の依頼を継続していく。

今年度も昨年同様ワーキンググループ会議を開催して、がん登録データの利活用について引き続き検討を行う。利活用に関し、審議会の設置とがん登録データの利用申請等に関する周知徹底についても検討を行う。

3) 令和元年度鳥取県がん登録報告書の印刷・配布(継続)

関係協力医療機関やがん登録対策専門委員の意見・要望等を取り入れて、報告書の編集刷新を図っていく。

4) 日本がん登録協議会第28回学術集会（北海道札幌市）への参加（継続）

日本がん登録協議会第28回学術集会が6月19日（水）～6月21日（金）に北海道札幌市「北海道立道民活動センターかでの2.7」（会長：北海道がんセンター 副院長・高橋 将人先生）において開催される。6月19日にはがん登録実務者研修会が開催され、6月20日～6月21日の学術集会では、「Passion for Cancer Registries!」をメインテーマに各種講演、シンポジウム、ポスター発表および一般口演が開催される予定である。今年度も昨年度同様、院内がん登録関係者も含めた大規模な学会となる。

5) 鳥取県がん登録ホームページのリニューアルについて（継続）

昨年度より引き続き、予算要求を目的とした企画書を基にその内容について検討し、令和2年度へ実施に向けて検討を行う。

2. 鳥取県がん登録情報提供事務処理要綱及び鳥取県がん情報利用規約について：

山本県健康政策課がん・生活習慣病対策室課長補佐

がん登録等の推進に係る法律（以下「法」という。）において、都道府県知事は全国がん登録情報、都道府県がん登録情報又はこれらに係る特定匿名化情報を提供することができることとされている。

情報提供に関する事務処理については、国が定めた「全国がん登録情報提供のマニュアル」に基づき、都道府県において必要な要綱等を定めることとなっていることから、この度、「鳥取県がん情報提供事務処理要綱（案）」、「鳥取県がん情報等の提供に関する事務処理要綱様式（案）」、及び「全国がん登録 鳥取県がん情報の提供の利用規約（案）」が提案され、協議の結果、提案通り、承認された。

※要綱の文中に「鳥取県健康対策協議会（以下協議会）」とされているが、（以下健対協）と修正していただくこととなった。

○がん登録情報の利用及び提供

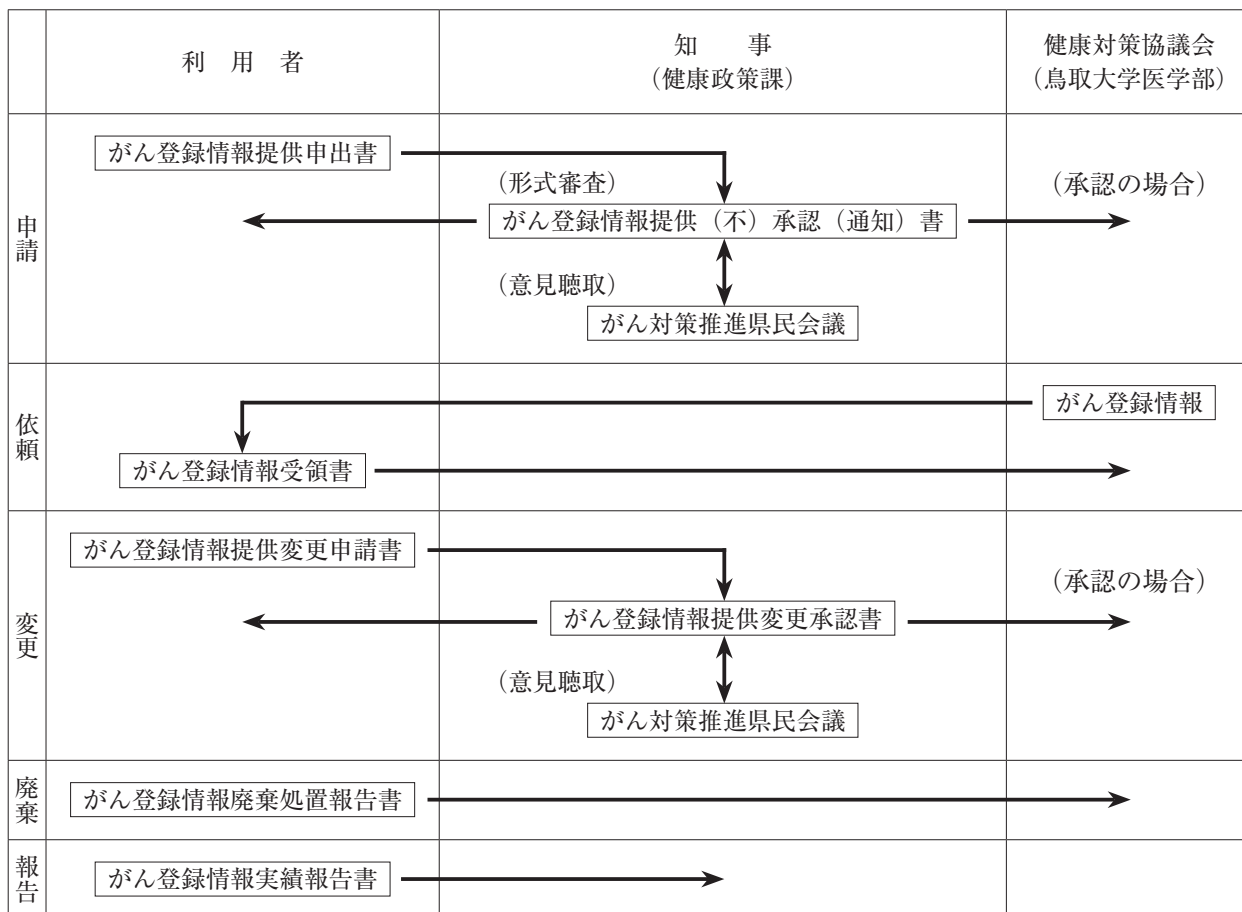
区分	利用者（申請者）	利用目的	利用情報	審議会
県 （法第18条 関係）	・ 県等 ・ 県等から委託を受けた者又は県等と共同して調査研究を行う者 ・ 知事が上記に準じると認める者	県のがん対策の企画立案・実施に必要ながんに係る調査研究のため	県に係るがん情報	必要
市町村 （法第19条 関係）	・ 市町村等 ・ 市町村等から委託を受けた者又は市町村等と共同して調査研究を行う者 ・ 市町村長が上記に準じると認める者	当該市町村のがん対策の企画立案・実施に必要ながんに係る調査研究のため	当該市町村に係るがん情報	必要
病院等 （法第20条 関係）	・ 県内の病院等	当該病院等における院内がん登録その他がんに係る調査研究のため	当該病院等から届けられたがん情報	不要
研究者 （法第21条 8、9項 関係）	・ がんに関する調査研究を行う者	がん医療の質の向上等に資する調査研究を行うため	研究に必要な最小限のがん情報	必要

○審議会等における意見聴取

全国がん登録情報の提供依頼があった場合などには、法において「がん、がん医療等又はがんの予防に関する学識経験のある者及び個人情報の保

護に関する学識経験のある者が含む審議会その他の合議制の機関」の意見を聴かなければならないと定められており、鳥取県がん対策推進県民会議において意見を聴取する。

○登録情報利用及び提供手続き



委員より「がん登録へ患者の情報を提出した病院等の管理者は自施設の患者の予後を知ることができるか?」という質問があったが、このことについては、尾崎委員長より国立がんセンターの専門家に照会していただくこととなった。

委員会終了後、この件について、以下の回答であったと尾崎委員長よりご連絡があった。

- ・がん登録推進法20条に基づいて、病院等の管理者は、都道府県に申請すれば、届出患者の生死の別、死亡している場合には死亡日と死因(原

死因)を利用することができる。

- ・第21条等に基づいた申請とは違い、審議会での審議も不要である。ただし、気を付けなければならないのは、この予後情報は、一時的な利用であること(一定期間後に削除しなければならない)と、学会等、他者に提供してはいけないことである。

鳥取県も研究利用はさほど申請が多くなっても、この20条申請は多くの病院からあると思われるので、準備が必要と思われる。

資料1 鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成27年 男性)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	3008	3	7	7	28	79	265	861	952	806	0	1105.5	548.2	84.1	4.3
全部位*2	C00-C96 (140-208)	3008	3	7	7	28	79	265	861	952	806	0	1105.5	548.2	84.1	4.3
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	86	0	0	1	0	4	10	33	23	15	0	31.6	17.4	94.2	2.3
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	45	0	0	0	0	2	3	14	13	13	0	16.5	7.8	95.6	2.2
咽頭	C09-C14 (146-149)	41	0	0	1	0	2	7	19	10	2	0	15.1	9.6	92.7	2.4
食道	C15 (150)	126	0	0	0	0	3	17	36	49	21	0	46.3	24.2	94.4	2.4
胃	C16 (151)	519	0	0	0	2	10	49	165	162	131	0	190.7	93.0	92.9	4.0
小腸	C17 (152)	13	0	0	0	0	1	0	6	3	3	0	4.8	2.3	92.3	7.7
結腸	C18 (153)	338	0	0	0	0	13	34	100	110	81	0	124.2	62.2	92.6	3.0
直腸	C19-C20 (154)	180	0	0	0	3	6	34	55	46	36	0	66.2	36.6	90.0	3.3
大腸	C18-C20 (153-154)	518	0	0	0	3	19	68	155	156	117	0	190.4	98.7	91.7	3.1
肝および肝内胆管	C22 (155)	149	0	0	0	1	3	13	40	54	38	0	54.8	26.7	30.9	7.4
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	53	0	0	0	0	0	0	8	23	22	0	19.5	7.7	77.4	3.8
膵臓	C25 (157)	106	0	0	0	0	3	11	32	37	23	0	39.0	19.4	52.8	6.6
その他の消化器	C26 (159)	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1.1	0.6	33.3	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	6	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2.2	1.1	83.3	0.0
喉頭	C32 (161)	21	0	0	0	0	0	1	12	8	0	0	7.7	4.1	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	410	0	0	0	1	3	21	119	120	146	0	150.7	65.3	71.5	7.3
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	9	0	0	0	1	0	2	2	1	3	0	3.3	2.0	88.9	11.1
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	8	0	3	0	1	0	0	1	3	0	0	2.9	2.7	75.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	18	0	0	0	0	2	0	7	5	4	0	6.6	3.5	88.9	5.6
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	56	0	1	0	0	3	1	14	8	29	0	20.6	9.1	100.0	0.0
胸膜	C45 (163)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	50.0	50.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	5	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	1.8	1.3	80.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	10	0	0	0	0	2	2	2	3	1	0	3.7	2.6	100.0	0.0
乳房 (上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
子宮 (上皮内がんを含む)	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮	C53-C55 (179-180 182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸	C53 (180)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体	C54 (182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56 (1830)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	356	0	0	0	0	2	14	95	148	97	0	130.8	58.7	93.3	3.1
睾丸	C62 (186)	12	0	0	1	6	1	1	0	2	1	0	4.4	4.7	100.0	0.0
陰莖およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	7	0	0	0	0	0	1	0	4	2	0	2.6	1.2	100.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	98	1	0	0	2	9	12	34	19	21	0	36.0	20.8	79.6	5.1
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	63	1	0	0	2	9	11	19	10	11	0	23.2	15.2	79.4	4.8
膀胱	C67 (188)	169	0	0	0	1	1	13	43	52	59	0	62.1	27.8	94.7	3.0
眼	C69 (190)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	24	1	1	1	2	2	2	3	9	3	0	8.8	6.4	70.8	8.3
脳	C71 (191)	16	1	1	0	1	2	1	1	6	3	0	5.9	4.1	68.8	12.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	8	0	0	1	1	0	1	2	3	0	0	2.9	2.3	75.0	0.0
甲状腺	C73 (193)	21	0	0	0	1	1	3	9	4	3	0	7.7	4.6	95.2	4.8
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	9	0	1	0	1	1	1	2	1	2	0	3.3	2.6	77.8	11.1
その他および不明確な部位	C76 (195)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	49	0	0	2	2	3	7	10	9	16	0	18.0	10.9	71.4	6.1
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	52	0	0	1	1	3	3	11	12	21	0	19.1	9.7	92.3	3.8
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.4	0.2	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	31	0	0	1	0	0	3	5	8	14	0	11.4	5.2	90.3	6.5
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.4	0.4	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	19	0	0	0	1	2	0	6	3	7	0	7.0	3.8	94.7	0.0
白血病	C91-C95 (204-208)	90	1	1	1	3	2	10	15	32	25	0	33.1	18.3	85.6	3.3
リンパ性白血病	C91 (204)	11	1	0	0	0	1	2	0	3	4	0	4.0	2.6	90.9	9.1
骨髄性白血病	C92 (205)	78	0	1	1	3	1	8	15	28	21	0	28.7	15.6	84.6	2.6
単球性白血病	C93 (206)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.4	0.2	100.0	0.0

*1：乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む *2：乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I：罹患数 H：組織診実施数 DCN：死亡情報で初めて把握されたもの

資料2 鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成27年 女性)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	2442	0	2	26	98	191	265	498	536	826	0	819.2	430.0	80.5	7.0
全部位*2	C00-C96 (140-208)	2351	0	2	13	67	158	262	490	534	825	0	788.7	389.4	79.8	7.3
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	28	0	0	1	2	1	2	4	8	10	0	9.4	5.0	82.1	10.7
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	22	0	0	1	1	1	2	3	5	9	0	7.4	3.9	81.8	9.1
咽頭	C09-C14 (146-149)	6	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	2.0	1.1	83.3	16.7
食道	C15 (150)	19	0	0	0	0	0	3	2	7	7	0	6.4	2.6	89.5	5.3
胃	C16 (151)	273	0	0	2	1	15	19	60	73	103	0	91.6	39.0	84.2	11.7
小腸	C17 (152)	10	0	0	0	0	0	1	3	3	3	0	3.4	1.5	90.0	0.0
結腸	C18 (153)	296	0	0	0	2	8	21	74	71	120	0	99.3	39.2	85.5	6.4
直腸	C19-C20 (154)	94	0	0	0	1	1	13	25	23	31	0	31.5	14.4	92.6	5.3
大腸	C18-C20 (153-154)	390	0	0	0	3	9	34	99	94	151	0	130.8	53.6	87.2	6.2
肝および肝内胆管	C22 (155)	89	0	0	0	0	0	2	17	25	45	0	29.9	8.8	18.0	21.3
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	87	0	0	0	0	1	6	9	19	52	0	29.2	8.7	63.2	9.2
膵臓	C25 (157)	124	0	0	0	0	4	1	15	33	71	0	41.6	12.3	50.0	16.9
その他の消化器	C26 (159)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.7	0.2	50.0	50.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	9	0	0	0	0	1	1	1	2	4	0	3.0	1.3	88.9	11.1
喉頭	C32 (161)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	198	0	0	0	0	2	18	43	53	82	0	66.4	24.9	73.2	8.1
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1.3	1.0	75.0	0.0
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1.0	0.5	100.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	30	0	0	0	0	0	2	3	7	18	0	10.1	2.8	86.7	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	75	0	0	0	0	2	5	15	17	36	0	25.2	8.8	98.7	0.0
胸膜	C45 (163)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	8	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	2.7	1.1	75.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	13	0	0	1	0	0	1	2	5	4	0	4.4	2.1	92.3	7.7
乳房 (上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	415	0	0	0	21	79	81	112	63	59	0	139.2	101.2	97.3	1.4
子宮 (上皮内がんを含む)	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	220	0	0	14	52	53	24	35	19	23	0	73.8	75.0	95.0	2.3
子宮	C53-C55 (179-180 182)	142	0	0	1	23	25	22	29	19	23	0	47.6	38.5	92.3	3.5
子宮頸	C53 (180)	72	0	0	1	21	19	5	9	7	10	0	24.2	23.6	95.8	2.8
子宮体	C54 (182)	66	0	0	0	2	6	17	19	11	11	0	22.1	14.6	93.9	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1.3	0.4	0.0	75.0
卵巣	C56 (1830)	33	0	0	0	1	2	13	4	5	8	0	11.1	7.4	72.7	3.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1.7	0.7	100.0	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
睪丸	C62 (186)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	58	0	0	0	3	2	4	10	12	27	0	19.5	8.3	72.4	10.3
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	34	0	0	0	3	2	3	7	6	13	0	11.4	6.1	64.7	8.8
膀胱	C67 (188)	35	0	0	0	0	0	5	6	11	13	0	11.7	4.5	85.7	2.9
眼	C69 (190)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	100.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	70	0	1	1	2	4	12	11	22	17	0	23.5	13.0	44.3	14.3
脳	C71 (191)	29	0	1	1	2	1	4	2	7	11	0	9.7	5.7	41.4	27.6
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	41	0	0	0	0	3	8	9	15	6	0	13.8	7.3	46.3	4.9
甲状腺	C73 (193)	65	0	1	3	7	7	10	14	12	11	0	21.8	17.1	93.8	0.0
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	14	0	0	4	4	0	1	3	1	1	0	4.7	5.7	21.4	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	49	0	0	0	0	3	7	2	11	26	0	16.4	6.7	69.4	10.2
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	52	0	0	0	0	1	7	10	13	21	0	17.4	7.1	76.9	11.5
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	29	0	0	0	0	1	4	8	10	6	0	9.7	4.7	89.7	6.9
その他のリンパ組織	C96 (202)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	23	0	0	0	0	0	3	2	3	15	0	7.7	2.3	60.9	17.4
白血病	C91-C95 (204-208)	59	0	0	0	2	4	5	10	11	27	0	19.8	9.0	84.7	8.5
リンパ性白血病	C91 (204)	7	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	2.3	1.5	57.1	14.3
骨髄性白血病	C92 (205)	51	0	0	0	0	4	5	10	9	23	0	17.1	7.5	90.2	5.9
単球性白血病	C93 (206)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	100.0

*1: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む *2: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I: 罹患数 H: 組織診実施数 DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

資料3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成27年 総数）

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06 (140-208 2330-2331)	5450	3	9	33	126	270	530	1359	1488	1632	0	955.8	476.6	82.5	5.5
全部位*2	C00-C96 (140-208)	5359	3	9	20	95	237	527	1351	1486	1631	0	939.9	456.5	82.2	5.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	114	0	0	2	2	5	12	37	31	25	0	20.0	10.8	91.2	4.4
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	67	0	0	1	1	3	5	17	18	22	0	11.8	5.6	91.0	4.5
咽頭	C09-C14 (146-149)	47	0	0	1	1	2	7	20	13	3	0	8.2	5.2	91.5	4.3
食道	C15 (150)	145	0	0	0	0	3	20	38	56	28	0	25.4	12.6	93.8	2.8
胃	C16 (151)	792	0	0	2	3	25	68	225	235	234	0	138.9	63.4	89.9	6.7
小腸	C17 (152)	23	0	0	0	0	1	1	9	6	6	0	4.0	1.8	91.3	4.3
結腸	C18 (153)	634	0	0	0	2	21	55	174	181	201	0	111.2	49.6	89.3	4.6
直腸	C19-C20 (154)	274	0	0	0	4	7	47	80	69	67	0	48.1	24.8	90.9	4.0
大腸	C18-C20 (153-154)	908	0	0	0	6	28	102	254	250	268	0	159.2	74.4	89.8	4.4
肝および肝内胆管	C22 (155)	238	0	0	0	1	3	15	57	79	83	0	41.7	17.0	26.1	12.6
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	140	0	0	0	0	1	6	17	42	74	0	24.6	8.2	68.6	7.1
膵臓	C25 (157)	230	0	0	0	0	7	12	47	70	94	0	40.3	15.8	51.3	12.2
その他の消化器	C26 (159)	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0.9	0.4	40.0	20.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	15	0	0	0	0	1	2	3	4	5	0	2.6	1.2	86.7	6.7
喉頭	C32 (161)	22	0	0	0	0	0	1	13	8	0	0	3.9	2.0	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	608	0	0	0	1	5	39	162	173	228	0	106.6	42.6	72.0	7.6
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	13	0	0	0	1	1	2	3	3	3	0	2.3	1.4	84.6	7.7
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	11	0	3	0	1	0	0	2	5	0	0	1.9	1.6	81.8	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	48	0	0	0	0	2	2	10	12	22	0	8.4	3.2	87.5	2.1
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	131	0	1	0	0	5	6	29	25	65	0	23.0	8.9	99.2	0.0
胸膜	C45 (163)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.4	0.2	50.0	50.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	13	0	0	0	0	1	2	1	5	4	0	2.3	1.2	76.9	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	23	0	0	1	0	2	3	4	8	5	0	4.0	2.4	95.7	4.3
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-175 2330)	417	0	0	0	21	79	81	113	64	59	0	73.1	52.1	97.4	1.4
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	220	0	0	14	52	53	24	35	19	23	0	38.6	37.7	95.0	2.3
子宮	C53-C55 (179-180 182)	142	0	0	1	23	25	22	29	19	23	0	24.9	19.7	92.3	3.5
子宮頸	C53 (180)	72	0	0	1	21	19	5	9	7	10	0	12.6	11.9	95.8	2.8
子宮体	C54 (182)	66	0	0	0	2	6	17	19	11	11	0	11.6	7.5	93.9	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0.7	0.2	0.0	75.0
卵巣	C56 (1830)	33	0	0	0	1	2	13	4	5	8	0	5.8	3.8	72.7	3.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0.9	0.4	100.0	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	356	0	0	0	0	2	14	95	148	97	0	62.4	26.2	93.3	3.1
睾丸	C62 (186)	12	0	0	1	6	1	1	0	2	1	0	2.1	2.3	100.0	0.0
陰莖およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	7	0	0	0	0	0	1	0	4	2	0	1.2	0.5	100.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	156	1	0	0	5	11	16	44	31	48	0	27.4	14.3	76.9	7.1
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	97	1	0	0	5	11	14	26	16	24	0	17.0	10.4	74.2	6.2
膀胱	C67 (188)	204	0	0	0	1	1	18	49	63	72	0	35.8	14.8	93.1	2.9
眼	C69 (190)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	100.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	94	1	2	2	4	6	14	14	31	20	0	16.5	9.9	51.1	12.8
脳	C71 (191)	45	1	2	1	3	3	5	3	13	14	0	7.9	4.9	51.1	22.2
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	49	0	0	1	1	3	9	11	18	6	0	8.6	5.0	51.0	4.1
甲状腺	C73 (193)	86	0	1	3	8	8	13	23	16	14	0	15.1	10.9	94.2	1.2
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	23	0	1	4	5	1	2	5	2	3	0	4.0	4.1	43.5	4.3
その他および不明確な部位	C76 (195)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	98	0	0	2	2	6	14	12	20	42	0	17.2	8.7	70.4	8.2
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	104	0	0	1	1	4	10	21	25	42	0	18.2	8.2	84.6	7.7
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	60	0	0	1	0	1	7	13	18	20	0	10.5	4.9	90.0	6.7
その他のリンパ組織	C96 (202)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.2	0.2	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90 (203)	42	0	0	0	1	2	3	8	6	22	0	7.4	3.1	76.2	9.5
白血病	C91-C95 (204-208)	149	1	1	1	5	6	15	25	43	52	0	26.1	13.2	85.2	5.4
リンパ性白血病	C91 (204)	18	1	0	0	2	1	2	0	5	7	0	3.2	2.0	77.8	11.1
骨髄性白血病	C92 (205)	129	0	1	1	3	5	13	25	37	44	0	22.6	11.2	86.8	3.9
単球性白血病	C93 (206)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.4	0.1	50.0	50.0

*1：乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む *2：乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I：罹患数 H：組織診実施数 DCN：死亡情報で初めて把握されたもの

報告資料3 鳥取県医師会腫瘍調査部年間集計(2019年1月～12月)

(1) 施設別登録件数

医療機関名		地域がん登録件数	全国がん登録件数
鳥取市	鳥取県立中央病院	72	1,001
	鳥取市立病院	102	603
	鳥取赤十字病院	0	747
	鳥取医療センター	0	6
	鳥取生協病院	0	259
	尾崎病院	6	32
	野の花診療所	0	90
	前田医院	0	20
	やまもとクリニック	0	2
	わたなベクリニック	0	14
岩美郡	岩美病院	0	14
東部小計		180	2,788
倉吉市	鳥取県立厚生病院	16	679
	清水病院	0	6
	北岡病院	3	33
	野島病院	0	163
	垣田病院	0	23
	谷口病院	0	5
東伯郡	中部医師会立三朝温泉病院	0	3
中部小計		19	912

医療機関名		地域がん登録件数	全国がん登録件数
米子市	鳥取大学医学部附属病院	43	2,029
	米子医療センター	0	784
	山陰労災病院	5	472
	博愛病院	0	403
	高島病院	0	11
	堤消化器・内科クリニック	0	4
	新田外科胃腸科病院	0	3
	山口外科医院	0	3
	境港市	済生会境港総合病院	3
西伯郡	西伯病院	0	59
	伯耆中央病院	0	4
日野郡	日南病院	0	22
	日野病院	0	12
西部小計		51	3,997
合計		250	7,697

*多重がんについては判定が煩雑なため、2019年分のみ含まれます。

(2) 部位別登録件数 (含重複例)

部 位	地域がん登録件数
口 腔 ・ 咽 頭 癌	6
食 道 癌	5
胃 癌	28
結 腸 癌	21
直 腸 癌	14
肝 臓 癌	16
胆 嚢 ・ 胆 管 癌	4
膵 臓 癌	3
喉 頭 癌	1
肺 癌	33
皮 膚 癌	1
乳 癌	11
子 宮 癌	29
卵 巢 癌	3
前 立 腺 癌	25
膀 胱 癌	9
腎 臓 癌	5
脳 腫 瘍	3
甲 状 腺 癌	3
リ ン パ 腫	0
骨 髄 腫	3
造 血 組 織	1
そ の 他	26
合 計	250

- ・鳥取県内居住者の届出件数です。
- ・届出件数250件でした。

鳥取県医師会報 20.1 NO. 775

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(実数)

2015年標準集計対象

	有訴受診	健康診断 (人間ドック等)	各種がん検 診	他疾患 治療中	その他	計
全部位	1362	314	602	1156	1472	4906
口腔・咽頭	39	3	4	28	24	98
食道	40	13	17	34	33	137
胃	167	71	126	131	223	718
結腸	155	35	107	113	166	576
直腸	71	21	39	46	72	249
肝臓	29	7	18	86	62	202
胆嚢胆管	38	5	5	27	45	120
膵臓	72	5	5	35	73	190
肺	95	33	61	195	175	559
皮膚	51			8	70	129
乳房	188	11	82	37	59	377
子宮	49	1	56	40	66	212
卵巣	10	2	1	7	12	32
前立腺	44	62	33	112	75	326
腎など	28	12	21	39	34	134
膀胱	53	3	10	34	63	163
脳など	34	2	1	21	19	77
甲状腺	19	9	7	29	19	83
その他	180	19	9	134	182	524

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(%)

2015年標準集計対象

	有訴受診	健康診断 (人間ドック等)	各種がん検 診	他疾患 治療中	その他	計
全部位	27.8	6.4	12.3	23.6	30.0	100.0
口腔・咽頭	39.8	3.1	4.1	28.6	24.5	100.0
食道	29.2	9.5	12.4	24.8	24.1	100.0
胃	23.3	9.9	17.5	18.2	31.1	100.0
結腸	26.9	6.1	18.6	19.6	28.8	100.0
直腸	28.5	8.4	15.7	18.5	28.9	100.0
肝臓	14.4	3.5	8.9	42.6	30.7	100.0
胆嚢胆管	31.7	4.2	4.2	22.5	37.5	100.0
膵臓	37.9	2.6	2.6	18.4	38.4	100.0
肺	17.0	5.9	10.9	34.9	31.3	100.0
皮膚	39.5	0.0	0.0	6.2	54.3	100.0
乳房	49.9	2.9	21.8	9.8	15.6	100.0
子宮	23.1	0.5	26.4	18.9	31.1	100.0
卵巣	31.3	6.3	3.1	21.9	37.5	100.0
前立腺	13.5	19.0	10.1	34.4	23.0	100.0
腎など	20.9	9.0	15.7	29.1	25.4	100.0
膀胱	32.5	1.8	6.1	20.9	38.7	100.0
脳など	44.2	2.6	1.3	27.3	24.7	100.0
甲状腺	22.9	10.8	8.4	34.9	22.9	100.0
その他	34.4	3.6	1.7	25.6	34.7	100.0

資料1-2 部位別診断方法の割合(%) (新届出票)

2015年診断

部位	原発単の組織診	転移単の組織診	細胞診	部位特異的な腫瘍マーカー	臨床検査	臨床所見のみ
全部位	84.7	9.7	7.2	11.7	20.0	0.9
口腔・咽頭	94.4	1.9	2.8	3.7	5.6	1.9
食道	95.7	9.4	0.7	13.8	16.7	0.7
胃	96.4	8.9	1.8	11.5	15.2	0.3
結腸	93.8	9.9	1.0	12.3	19.1	0.8
直腸	94.4	8.3	0.4	10.2	16.2	0.8
肝臓	29.7	5.7	2.4	23.0	59.8	4.3
胆嚢・胆管	52.7	4.6	27.5	16.0	30.5	2.3
膵臓	49.0	8.4	14.4	21.3	46.5	3.5
喉頭	100.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0
肺	73.1	13.5	16.2	15.9	26.2	0.9
皮膚	94.8	7.1	0.0	1.3	7.7	0.6
乳房	96.6	11.8	13.0	11.8	13.7	0.7
子宮	95.9	5.0	10.0	6.8	7.3	0.9
卵巣	75.0	15.6	12.5	15.6	15.6	0.0
前立腺	96.0	12.1	1.4	13.6	15.0	0.0
膀胱	93.3	14.3	15.7	6.2	18.1	0.5
腎など	76.3	10.3	14.1	11.5	21.8	0.6
脳など	54.3	2.2	0.0	4.3	41.3	4.3
甲状腺	82.4	8.2	25.9	8.2	10.6	0.0
リンパ腫	84.7	1.4	8.3	1.4	2.8	0.0
骨髄腫	87.2	10.3	0.0	12.8	15.4	0.0
造血組織	87.3	4.8	4.8	4.8	12.7	0.0

資料1-3 臨床進行度別割合 (上皮内がんを含まない)

2015年診断

	対象件数	2.限局 (%)	3..所属リンパ節転移 (%)	4.隣接臓器浸潤 (%)	5.遠隔転移 (%)	6.不明 (%)
口腔・咽頭	99	29.3	18.2	36.4	4.0	12.1
食道	119	28.6	6.7	37.8	12.6	14.3
胃	792	57.6	10.0	7.6	13.5	11.4
大腸(結腸・直腸)	767	43.8	18.6	8.2	16.0	13.3
結腸	531	44.6	19.4	8.7	14.3	13.0
直腸	236	41.9	16.9	7.2	19.9	14.0
肝臓	238	56.7	2.1	10.9	9.2	21.0
胆嚢・胆管	140	15.0	2.9	38.6	20.7	22.9
膵臓	227	8.4	1.8	30.8	41.4	17.6
喉頭	18	72.2	11.1	5.6	11.1	0.0
肺	607	36.7	11.4	6.3	31.3	14.3
皮膚	137	82.5	2.2	8.8	2.2	4.4
骨・軟部	34	35.3	0.0	44.1	11.8	8.8
乳房	377	64.5	16.4	6.4	6.1	6.6
子宮	121	51.2	2.5	19.0	14.9	12.4
子宮体部	66	66.7	3.0	9.1	13.6	7.6
子宮頸部	51	35.3	2.0	33.3	15.7	13.7
卵巣	33	6.1	0.0	45.5	24.2	24.2
前立腺	356	61.5	1.4	16.0	12.9	8.1
膀胱	105	59.0	2.9	21.0	2.9	14.3
腎など	136	52.2	1.5	20.6	11.0	14.7
脳など	115	60.9	0.0	2.6	3.5	33.0
甲状腺	86	50.0	23.3	14.0	4.7	8.1
悪性リンパ腫	61	29.5	0.0	16.4	37.7	16.4

資料1-4 臨床進行度別割合 (上皮内がんを含む)

2015年診断

	対象件数	1.上皮内 (%)	2.限局 (%)	3..所属リンパ節転移 (%)	4.隣接臓器浸潤 (%)	5.遠隔転移 (%)	6.不明 (%)
食道	145	17.9	23.4	5.5	31.0	10.3	11.7
大腸(結腸・直腸)	908	15.5	37.0	15.7	6.9	13.5	11.2
結腸	634	16.2	37.4	16.2	7.3	12.0	10.9
直腸	274	13.9	36.1	14.6	6.2	17.2	12.0
肺	608	0.2	36.7	11.3	6.3	31.3	14.3
皮膚	179	23.5	63.1	1.7	6.7	1.7	3.4
乳房	417	9.6	58.3	14.9	5.8	5.5	6.0
子宮	220	45.0	28.2	1.4	10.5	8.2	6.8
子宮頸部	150	66.0	12.0	0.7	11.3	5.3	4.7
膀胱	204	48.5	30.4	1.5	10.8	1.5	7.4

資料2-1 部位別・治療方法別患者割合(%)

2015年診断

部位	手術		放射線治療		化学療法
	鳥取県	全国	鳥取県	全国	鳥取県
全部位	62.8	58.7	8.7	9.8	28.5
胃	76.8	72.0	1.5	0.5	21.7
結腸	79.7	84.3	0.3	0.3	20.0
直腸	70.9	82.9	3.7	3.0	25.4
肝臓	36.2	22.8	2.3	2.5	61.5
肺	49.3	35.3	12.8	16.0	37.9
乳房	53.3	77.0	24.2	27.6	22.5
子宮	75.1	76.3	7.4	10.1	17.5

*全国値は2014年

資料2-2 治療状況の年次推移(%)

手術(%)	2015年診断							
	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	68.1	80.6	89.8	86.9	25.2	28.7	94.3	70.1
91-92	69.7	82.8	88.8	90.5	27.8	35.3	94.5	47.3
93-94	71.5	79.3	92.8	87.6	28.7	46.8	92.7	62.2
95-96	69.9	80.9	89.1	87.9	35.5	30.5	88.3	62.3
97-98	69.1	80.2	87.3	88.0	39.9	42.0	89.8	63.2
99-00	68.8	80.5	90.4	91.1	40.0	36.4	92.3	76.8
01-02	69.2	82.7	90.4	93.5	31.8	45.3	82.2	81.1
03-04	65.0	81.0	89.1	87.5	27.4	40.4	88.8	79.9
05-06	63.7	83.1	82.6	76.8	52.5	36.9	55.6	72.9
07-08	59.9	79.1	78.7	73.8	40.8	38.0	53.5	69.4
09-10	61.1	77.9	79.1	74.4	41.7	40.9	54.9	67.6
11-12	60.8	76.2	80.7	73.9	39.0	40.5	55.7	74.7
13-14	62.3	77.7	81.7	73.2	36.5	45.3	52.7	78.2
15	62.8	76.8	79.7	70.9	36.2	49.3	53.3	75.1

放射線療法(%)	2015年診断							
	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	10.6	0.3	1.3	0.4	14.7	33.6	3.6	43.5
91-92	9.4	0.4	0.2	1.1	20.7	28.3	3.9	25.3
93-94	7.6	0.5	0.4	1.3	2.5	27.1	10.9	31.1
95-96	8.1	0.5	0.0	2.9	1.9	29.9	17.5	22.6
97-98	8.4	0.8	0.2	1.6	2.5	22.1	20.4	23.2
99-00	10.2	0.6	0.6	2.3	4.8	29.3	18.0	23.2
01-02	9.8	0.2	0.3	1.4	5.4	21.0	22.9	18.8
03-04	11.4	1.1	1.2	4.5	4.4	25.1	21.6	16.5
05-06	10.4	0.6	0.7	2.2	6.6	21.0	20.6	11.8
07-08	10.3	0.4	0.3	1.7	5.7	17.3	23.4	8.1
09-10	9.1	0.5	0.5	2.6	2.6	14.2	23.7	12.1
11-12	9.4	0.3	0.4	3.1	4.1	15.6	23.0	10.2
13-14	8.9	0.3	0.2	3.6	1.8	12.2	24.5	5.7
15	8.7	1.5	0.3	3.7	2.3	12.8	24.2	7.4

化学療法(%)	2015年診断							
	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
89-90	35.2	27.8	32.9	34.1	48.1	45.3	60.9	25.2
91-92	27.9	22.5	28.8	31.0	44.0	27.4	53.9	4.4
93-94	22.8	15.4	20.8	22.2	30.3	32.9	36.5	8.9
95-96	20.0	14.3	16.7	24.3	23.4	28.7	43.3	3.8
97-98	20.0	15.5	17.5	22.8	18.5	28.5	33.3	9.5
99-00	20.9	17.9	20.0	26.1	18.8	23.9	34.7	19.9
01-02	22.5	16.4	13.7	24.9	14.0	36.1	32.0	25.4
03-04	24.4	17.5	15.0	19.6	20.3	39.0	34.7	21.9
05-06	25.9	16.3	16.6	21.0	41.0	42.1	23.9	15.4
07-08	29.9	20.5	21.0	24.5	53.5	44.7	23.1	22.5
09-10	29.8	21.6	20.4	23.1	55.7	44.9	21.3	20.3
11-12	29.8	23.5	19.0	23.0	56.9	43.9	21.3	15.1
13-14	28.8	22.0	18.1	23.2	61.7	42.5	22.8	16.1
15	28.5	21.7	20.0	25.4	61.5	37.9	22.5	17.5

資料3-1 主要病院別届出件数の年次推移

	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
鳥取県立中央病院	447	394	516	380	224	381	255	287	368	278
鳥取市立病院	292	118	149	159	265	211	116	283	274	160
鳥取赤十字病院	254	83	209	182	170	226	170	45	116	132
鳥取生協病院	80	138	71	64	73	24	87	92	55	85
鳥取県立厚生病院	258	260	221	221	196	326	248	195	292	267
野島病院	44	53	66	73	69	76	74	45	51	58
鳥取大学附属病院	142	267	279	361	242	261	305	357	215	245
米子医療センター	30	1	0	92	25	0	8	36	140	30
山陰労災病院	232	230	321	303	249	291	266	298	237	170
博愛病院	2	63	46	23	87	30	0	20	127	95
済生会境港総合病院	48	56	30	33	48	44	37	28	1	1
西伯病院	22	25	21	25	33	52	38	74	80	68
日野病院	0	5	23	4	0	0	0	35	45	22
拠点病院	1,169	1,040	1,165	1,213	952	1,179	932	1,158	1,289	980
準拠点病院	612	567	713	645	648	647	597	500	586	540
その他病院・診療所	601	554	553	660	593	655	589	697	529	560
全県届出数	2,382	2,161	2,431	2,518	2,193	2,481	2,118	2,355	2,404	2,080

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
鳥取県立中央病院	298	262	370	164	518	512	351	321	792	751
鳥取市立病院	188	171	214	502	700	860	635	578	515	794
鳥取赤十字病院	102	124	206	284	221	267	431	665	410	381
鳥取生協病院	124	77	93	87	73	96	62	160	71	17
鳥取県立厚生病院	227	218	213	261	213	202	274	298	134	495
野島病院	81	59	73	87	36	112	51	114	132	156
鳥取大学附属病院	266	233	286	208	375	355	304	419	1,107	706
米子医療センター	208	227	217	262	249	545	352	222	578	197
山陰労災病院	144	208	168	218	225	200	236	449	332	523
博愛病院	94	31	67	28	66	108	97	32	118	69
済生会境港総合病院	9	5	0	10	0	5	0	0	17	43
西伯病院	53	54	30	25	21	22	9	0	0	52
日野病院	15	1	0	0	1	0	0	0	0	0
拠点病院	1,187	1,111	1,300	1,397	2,055	2,474	1,916	1,838	3,126	2,943
準拠点病院	545	499	607	704	621	783	877	1,420	1,063	1,146
その他病院・診療所	521	402	409	427	384	438	497	489	577	604
全県届出数	2,253	2,012	2,316	2,528	3,060	3,695	3,290	3,747	4,766	4,693

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
鳥取県立中央病院	726	858	828	813	898	833	986	483(0)	1,131(1,017)	1,021(958)
鳥取市立病院	730	746	613	711	783	662	759	541(0)	675(575)	717(657)
鳥取赤十字病院	314	287	205	719	752	695	633	312(0)	774(774)	753(753)
鳥取生協病院	25	161	116	169	288	187	188	186(0)	257(257)	258(258)
鳥取県立厚生病院	584	659	594	725	661	738	589	462(0)	694(628)	788(744)
野島病院	198	149	181	194	205	207	194	68(0)	161(146)	152(130)
鳥取大学附属病院	751	997	1,430	1,277	1,444	1,359	1,565	725(0)	1,965(1,894)	1,944(1,943)
米子医療センター	637	739	662	608	663	803	1,013	580(0)	929(731)	929(750)
山陰労災病院	271	672	165	452	680	594	548	249(0)	586(547)	472(460)
博愛病院	68	130	98	152	192	206	188	56(0)	276(276)	293(293)
済生会境港総合病院	81	108	102	147	130	133	90	64(0)	321(307)	249(238)
西伯病院	38	0	0	76	52	69	85	71(46)	72(63)	53(53)
日野病院	12	21	15	13	5	45	13	5(5)	16(16)	12(12)
拠点病院	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449	4,395	4,912	2,791(0)	5,394(4,845)	5,399(5,052)
準拠点病院	876	1,399	765	1,686	2,117	1,889	1,751	871(0)	2,054(2,000)	1,928(1,894)
その他病院・診療所	507	644	652	763	633	541	441	384(231)	856(827)	579(556)
全県届出数	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199	6,825	7,104	4,046(231)	8,304(7,672)	7,906(7,502)

註) 拠点病院

準拠点病院

鳥取県立中央病院
鳥取市立病院
鳥取県立厚生病院
米子医療センター
鳥取大学附属病院

鳥取赤十字病院
鳥取生協病院
野島病院
山陰労災病院
博愛病院

2016年からの届出件数は、地域がん登録と全国がん登録の届出件数を合算したもので、

()内の数値は全国がん登録届出件数の数値を示したものです。

資料4-1 鳥取県における部位別登録精度(DCN)の年次推移

男性

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	35.4	37.2	35.8	32.3	25.7	26.6	24.4	18.8	17.4	14.6	13.6	11.7	9.2	8.2	6.2	5.2	5.3	4.3
食道	34.5	35.7	27.3	25.6	18.6	26.1	24.0	15.0	11.0	9.1	16.8	5.0	4.9	4.2	1.6	3.3	0.9	2.4
胃	20.1	23.8	25.8	18.0	14.8	15.1	15.0	12.7	10.7	10.2	8.8	8.9	7.8	8.7	4.6	3.6	4.7	4.0
結腸	19.6	21.1	19.2	18.2	15.2	19.9	14.9	11.0	9.3	9.4	8.5	8.7	7.1	5.5	5.3	6.0	2.6	3.0
直腸	23.2	21.2	18.5	25.0	8.1	15.4	9.1	11.8	8.5	4.2	7.9	6.1	4.4	3.7	5.2	3.3	5.2	3.3
肝臓	42.4	50.6	50.3	56.7	37.4	39.2	44.9	26.3	21.7	20.8	16.9	21.9	15.0	13.8	9.8	11.1	10.8	7.4
胆嚢	55.8	60.0	38.5	52.8	52.4	46.8	40.7	36.2	28.6	26.8	27.9	12.3	11.0	15.7	16.9	1.5	12.9	3.8
膵臓	62.8	62.2	70.0	54.9	45.2	42.2	51.3	25.0	29.0	17.6	26.2	31.1	7.8	17.6	8.7	6.8	9.1	6.6
肺	55.0	51.5	53.4	44.9	36.7	35.6	29.9	28.2	25.8	22.4	20.5	15.0	14.2	11.2	9.4	8.4	9.0	7.3
前立腺	26.8	19.1	20.2	25.0	13.3	19.6	14.3	12.3	12.9	8.5	8.0	9.1	7.7	4.5	5.3	1.0	3.1	3.1
膀胱	23.3	17.7	14.5	27.7	17.3	15.4	9.5	5.4	10.7	6.9	8.8	8.2	5.5	4.7	3.1	1.7	2.7	3.0
腎臓	40.7	24.1	31.3	33.3	31.9	34.9	31.0	22.2	22.2	17.6	10.4	6.8	8.9	2.2	6.3	4.8	1.0	5.1
甲状腺	25.0	16.7	0.0	50.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	8.3	0.0	5.3	0.0	10.0	5.3	4.8
リンパ組織	52.9	72.7	69.2	58.5	44.0	50.9	50.0	31.9	26.3	31.3	25.3	11.8	16.2	12.5	3.8	7.0	9.8	3.8
造血器組織	81.0	76.9	47.1	63.3	69.2	57.5	51.4	50.0	34.5	39.6	22.4	18.5	11.9	6.6	21.0	20.3	12.7	3.3

* 30%以上のものに色を付けた

女性

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	38.1	34.9	37.1	33.7	26.6	30.7	23.4	19.4	19.1	14.8	15.1	14.1	12.3	11.4	7.3	5.7	6.8	7.0
食道	27.3	66.7	30.8	25.0	33.3	33.3	26.7	20.0	14.3	35.7	7.7	10.5	0.0	14.3	0.0	0.0	5.9	5.3
胃	24.9	27.8	31.1	25.9	22.4	23.8	20.4	13.1	13.9	13.2	13.7	16.1	13.8	11.7	5.5	4.7	7.1	11.7
結腸	23.3	20.3	29.7	22.2	20.2	28.7	17.7	12.9	13.2	9.9	12.1	11.0	15.0	14.5	8.3	6.4	7.6	6.4
直腸	17.0	23.4	26.1	24.2	12.8	24.1	17.9	9.1	14.7	9.5	9.9	4.3	12.2	7.2	2.9	3.6	3.5	5.3
肝臓	61.1	63.4	55.7	59.7	42.1	42.2	35.4	37.5	34.9	25.5	20.0	29.5	21.3	22.2	11.5	14.6	11.6	21.3
胆嚢	53.9	48.3	60.3	63.8	70.8	51.9	39.1	44.1	37.8	27.2	35.8	29.4	29.5	33.3	18.2	8.8	14.5	9.2
膵臓	62.9	51.7	53.8	57.9	50.0	55.2	51.5	34.8	32.4	35.6	30.5	25.8	26.2	15.8	18.0	10.3	21.6	16.9
肺	52.4	48.4	46.4	53.4	32.1	36.8	37.3	21.3	28.0	20.7	25.7	16.5	14.6	15.0	14.6	12.0	9.5	8.1
乳房	13.1	9.9	16.2	9.5	10.3	9.3	5.9	7.1	7.3	1.9	2.1	4.9	3.7	3.1	1.7	1.3	0.8	1.4
子宮	37.9	17.4	17.9	13.3	9.5	12.0	8.8	5.6	6.2	3.1	2.4	4.7	3.6	2.8	2.3	0.4	1.6	2.3
卵巣	57.1	46.9	40.5	31.9	17.8	32.6	14.0	17.3	17.5	10.5	17.0	20.0	13.0	8.3	7.3	8.3	9.1	3.0
膀胱	47.1	23.8	31.3	23.1	23.1	27.6	25.6	27.3	24.2	20.5	18.2	9.1	15.4	8.0	2.3	11.1	10.8	2.9
腎臓	50.0	58.3	40.9	27.3	38.1	37.5	31.0	25.7	17.1	21.1	30.2	14.6	11.9	15.4	8.0	1.9	7.7	10.3
甲状腺	14.3	15.6	20.0	21.4	3.4	19.2	0.0	25.0	7.7	5.3	4.5	2.6	2.2	5.7	0.0	4.3	2.9	0.0
リンパ組織	63.9	72.6	48.7	69.4	44.0	50.7	50.0	35.1	36.2	33.3	24.0	13.2	9.0	15.3	8.6	13.8	11.7	11.5
造血器組織	91.3	50.0	88.9	86.7	54.5	70.0	47.1	44.0	40.9	24.4	25.0	30.6	5.1	15.2	22.0	4.0	17.5	8.5

* 30%以上のものに色を付けた

資料4-2 鳥取県における組織診実施割合(HV/I%)の年次推移

男性

	1984	1987	1990	1993	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	34.5	51.1	45.5	53.9	48.3	46.2	51.3	54.8	57.7	60.8	61.1	66.1	67.2	71.5	75.8	77.0	78.1	78.8	81.6	83.4	82.4	84.1
食道	48.6	63.0	50.0	58.5	68.9	50.0	63.6	68.6	67.8	65.2	66.7	76.3	83.0	85.1	77.9	93.1	90.2	89.5	93.7	95.9	96.4	94.4
胃	44.6	72.4	67.2	76.0	67.5	61.9	68.4	68.1	73.8	78.0	74.8	82.1	86.5	85.7	88.4	87.9	88.5	88.3	91.1	93.7	93.2	92.9
結腸	34.5	53.1	54.0	77.7	68.2	61.1	73.1	71.9	70.7	69.1	74.4	77.5	79.8	84.4	88.4	87.3	85.8	89.1	91.2	89.4	89.8	92.6
直腸	28.1	61.6	52.7	77.0	58.7	64.4	71.7	68.8	80.2	79.5	76.4	80.6	83.1	88.0	90.4	90.9	92.1	88.3	90.2	93.9	92.9	90.0
肝臓	11.3	10.4	5.8	9.3	13.6	14.6	16.3	9.1	10.6	13.1	15.2	20.1	17.2	21.9	27.0	22.5	25.6	29.8	35.0	38.3	29.9	30.9
胆嚢・胆管	5.9	45.2	11.4	16.7	14.9	8.3	38.5	22.2	16.7	14.9	25.4	39.7	42.9	46.4	50.0	58.9	60.3	54.2	58.5	76.1	65.7	77.4
膵臓	13.6	10.9	11.5	19.1	13.0	10.8	8.3	15.5	12.3	16.7	15.0	28.9	25.8	23.1	34.5	27.8	51.5	45.4	54.4	56.3	47.3	52.8
肺	31.6	46.8	38.3	38.8	32.8	41.9	39.6	48.8	52.8	55.1	56.7	56.9	56.1	64.7	68.1	73.5	73.5	75.1	73.6	71.5	68.7	71.5
前立腺	13.6	47.5	39.6	34.7	58.1	63.2	68.6	69.8	81.7	76.6	77.0	80.3	82.5	86.0	85.6	83.6	86.5	86.8	87.7	92.7	92.2	93.3
膀胱	25.0	44.1	53.7	61.0	22.2	55.7	56.5	52.3	72.0	80.8	82.1	84.9	83.3	84.5	84.0	86.1	89.1	89.1	92.9	95.9	94.5	94.7
腎臓	0.0	26.3	23.8	38.2	23.3	41.4	31.3	42.4	51.1	53.5	50.9	61.1	57.1	60.3	82.1	82.2	72.2	82.0	80.0	83.1	90.6	79.6
甲状腺	33.3	75.0	100.0	87.5	71.4	83.3	100.0	50.0	42.9	100.0	100.0	90.0	66.7	81.8	87.5	91.7	100.0	89.5	100.0	90.0	89.5	95.2
リンパ組織	61.9	32.3	26.8	40.4	32.0	22.7	26.9	36.6	56.0	45.3	36.0	52.2	63.2	59.4	70.7	80.9	81.1	78.8	89.7	85.9	84.3	92.3
造血器組織	7.7	33.3	9.5	19.1	30.8	15.4	29.4	36.7	23.1	37.5	37.1	41.7	51.7	56.3	77.6	72.3	88.1	90.8	71.0	75.0	81.7	85.6

* 2000年以降について、50%以下のものに色を付けた

女性

	1984	1987	1990	1993	1996	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	38.4	54.4	50.7	58.2	49.2	51.3	50.6	54.5	58.2	57.0	62.8	64.8	65.9	71.6	73.3	75.1	75.9	76.9	81.2	83.2	82.3	80.5
食道	37.5	33.3	37.5	66.7	60.0	22.2	46.2	75.0	50.0	46.7	60.0	73.3	85.7	57.1	76.9	84.2	100.0	85.7	100.0	100.0	82.4	89.5
胃	44.1	67.9	67.4	77.5	68.6	57.0	60.9	62.5	67.8	69.2	71.6	80.6	81.1	83.8	81.4	81.3	83.0	81.6	90.9	92.5	89.3	84.2
結腸	28.3	66.7	35.8	68.2	61.3	63.5	57.3	65.3	67.4	60.1	70.7	75.3	74.1	82.0	83.5	83.3	79.1	78.3	84.5	86.8	89.0	85.5
直腸	55.2	46.7	67.8	75.0	67.9	57.8	62.3	69.4	66.7	64.6	73.7	78.4	80.0	82.1	78.0	90.3	81.1	85.6	92.4	90.4	93.8	92.6
肝臓	9.1	12.0	9.8	17.0	9.2	9.9	13.9	10.4	3.9	12.2	18.3	14.8	9.4	16.4	20.0	25.0	18.8	14.4	28.7	18.0	24.2	18.0
胆嚢・胆管	29.0	32.4	29.2	24.6	20.0	26.7	19.1	12.1	6.3	19.2	28.1	25.0	31.1	34.6	31.3	47.1	41.0	47.4	48.1	60.3	65.2	63.2
膵臓	6.7	10.5	8.6	14.9	19.0	17.2	20.0	7.0	14.3	11.9	10.6	17.4	20.3	21.8	26.8	31.2	32.1	31.6	46.0	46.0	43.1	50.0
肺	30.5	45.1	38.2	33.3	43.2	35.9	46.4	38.2	51.9	49.3	46.0	63.1	50.3	62.6	62.1	68.0	70.9	72.3	71.2	75.1	76.7	73.2
乳房	58.6	74.4	69.3	82.3	56.8	82.6	76.2	83.7	83.3	87.4	89.4	84.8	86.5	94.7	94.7	91.0	93.0	95.7	96.8	97.1	97.3	97.3
子宮	44.9	68.5	74.0	65.7	34.9	81.7	80.2	81.9	81.9	84.9	88.8	88.1	91.8	93.7	97.6	94.6	92.2	96.7	95.4	98.0	97.9	95.0
卵巣	23.1	68.2	42.9	31.6	29.2	46.9	40.5	59.6	68.9	60.5	74.0	69.2	67.5	87.7	69.8	62.5	76.1	80.6	81.8	72.2	78.8	72.7
膀胱	17.6	27.3	50.0	20.0	30.8	57.1	43.8	69.2	69.2	58.6	62.8	60.6	66.7	65.9	72.7	78.8	79.5	84.0	84.1	84.4	86.5	85.7
腎臓	16.7	23.1	26.7	38.5	9.1	25.0	27.3	50.0	38.1	45.8	48.3	42.9	70.7	55.3	58.1	73.2	66.7	74.4	74.0	83.0	78.8	72.4
甲状腺	65.4	81.6	68.4	87.8	63.6	78.1	80.0	71.4	89.7	73.1	87.5	70.0	87.2	94.7	88.6	94.7	93.3	92.5	94.7	92.8	92.6	93.8
リンパ組織	44.4	43.5	16.0	39.3	41.1	25.8	51.3	28.6	56.0	44.8	36.0	45.9	46.8	58.0	69.3	80.3	82.1	77.8	80.2	79.3	78.3	76.9
造血器組織	57.1	27.3	20.0	50.0	20.0	42.9	5.6	13.3	36.4	30.0	41.2	44.0	50.0	70.7	62.5	58.3	87.2	78.3	70.0	84.0	80.7	84.7

* 2000年以降について、50%以下のものに色を付けた

資料5-1 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成27年 男性)

部 位	ICD-10	年 齢 階 級											粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06	3008	3	7	7	28	79	265	861	952	806	0	1105.5	548.2	84.1	4.3
全部位*2	C00-C96	3008	3	7	7	28	79	265	861	952	806	0	1105.5	548.2	84.1	4.3
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	86	0	0	1	0	4	10	33	23	15	0	31.6	17.4	94.2	2.3
口唇、口腔	C00-C08	45	0	0	0	0	2	3	14	13	13	0	16.5	7.8	95.6	2.2
咽頭	C09-C14	41	0	0	1	0	2	7	19	10	2	0	15.1	9.6	92.7	2.4
食道	C15	126	0	0	0	0	3	17	36	49	21	0	46.3	24.2	94.4	2.4
胃	C16	519	0	0	0	2	10	49	165	162	131	0	190.7	93.0	92.9	4.0
小腸	C17	13	0	0	0	0	1	0	6	3	3	0	4.8	2.3	92.3	7.7
結腸	C18	338	0	0	0	0	13	34	100	110	81	0	124.2	62.2	92.6	3.0
直腸	C19-C20	180	0	0	0	3	6	34	55	46	36	0	66.2	36.6	90.0	3.3
大腸	C18-C20	518	0	0	0	3	19	68	155	156	117	0	190.4	98.7	91.7	3.1
肝および肝内胆管	C22	149	0	0	0	1	3	13	40	54	38	0	54.8	26.7	30.9	7.4
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	53	0	0	0	0	0	0	8	23	22	0	19.5	7.7	77.4	3.8
膵臓	C25	106	0	0	0	0	3	11	32	37	23	0	39.0	19.4	52.8	6.6
その他の消化器	C26	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1.1	0.6	33.3	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	6	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	2.2	1.1	83.3	0.0
喉頭	C32	21	0	0	0	0	0	1	12	8	0	0	7.7	4.1	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	410	0	0	0	1	3	21	119	120	146	0	150.7	65.3	71.5	7.3
胸腺、心および縦隔	C37-C38	9	0	0	0	1	0	2	2	1	3	0	3.3	2.0	88.9	11.1
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41	8	0	3	0	1	0	0	1	3	0	0	2.9	2.7	75.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	18	0	0	0	0	2	0	7	5	4	0	6.6	3.5	88.9	5.6
皮膚のその他の悪性新生物	C44	56	0	1	0	0	3	1	14	8	29	0	20.6	9.1	100.0	0.0
胸膜	C45	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	50.0	50.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	5	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0	1.8	1.3	80.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	10	0	0	0	0	2	2	2	3	1	0	3.7	2.6	100.0	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮	C53-C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸	C53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体	C54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮、部位不明	C55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他及び部位不明の女性生殖器官	C51-C52 C57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	356	0	0	0	0	2	14	95	148	97	0	130.8	58.7	93.3	3.1
睪丸	C62	12	0	0	1	6	1	1	0	2	1	0	4.4	4.7	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器官	C60 C63	7	0	0	0	0	0	1	0	4	2	0	2.6	1.2	100.0	0.0
腎など	C64-C66 C68	98	1	0	0	2	9	12	34	19	21	0	36.0	20.8	79.6	5.1
腎臓、腎盂を除く	C64	63	1	0	0	2	9	11	19	10	11	0	23.2	15.2	79.4	4.8
膀胱	C67	169	0	0	0	1	1	13	43	52	59	0	62.1	27.8	94.7	3.0
眼	C69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
脳など	C70-C72	24	1	1	1	2	2	2	3	9	3	0	8.8	6.4	70.8	8.3
脳	C71	16	1	1	0	1	2	1	1	6	3	0	5.9	4.1	68.8	12.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	8	0	0	1	1	0	1	2	3	0	0	2.9	2.3	75.0	0.0
甲状腺	C73	21	0	0	0	1	1	3	9	4	3	0	7.7	4.6	95.2	4.8
その他の内分泌腺	C74-C75	9	0	1	0	1	1	1	2	1	2	0	3.3	2.6	77.8	11.1
その他および不明確な部位	C76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80	49	0	0	2	2	3	7	10	9	16	0	18.0	10.9	71.4	6.1
リンパ組織	C81-C90 C96	52	0	0	1	1	3	3	11	12	21	0	19.1	9.7	92.3	3.8
ホジキンリンパ腫	C81	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.4	0.2	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	31	0	0	1	0	0	3	5	8	14	0	11.4	5.2	90.3	6.5
その他のリンパ組織	C96	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.4	0.4	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	19	0	0	0	1	2	0	6	3	7	0	7.0	3.8	94.7	0.0
白血病	C91-C95	90	1	1	1	3	2	10	15	32	25	0	33.1	18.3	85.6	3.3
リンパ性白血病	C91	11	1	0	0	0	1	2	0	3	4	0	4.0	2.6	90.9	9.1
骨髄性白血病	C92	78	0	1	1	3	1	8	15	28	21	0	28.7	15.6	84.6	2.6
単球性白血病	C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.4	0.2	100.0	0.0

*1: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む

*2: 乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I: 罹患数 H: 組織診実施数 DCN: 死亡情報で初めて把握されたもの

資料5-2 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成27年 女性)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級										粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)	
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+					不詳
全部位*1	C00-C96 D05-D06	2442	0	2	26	98	191	265	498	536	826	0	819.2	430.0	80.5	7.0
全部位*2	C00-C96	2351	0	2	13	67	158	262	490	534	825	0	788.7	389.4	79.8	7.3
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	28	0	0	1	2	1	2	4	8	10	0	9.4	5.0	82.1	10.7
口唇、口腔	C00-C08	22	0	0	1	1	1	2	3	5	9	0	7.4	3.9	81.8	9.1
咽頭	C09-C14	6	0	0	0	1	0	0	1	3	1	0	2.0	1.1	83.3	16.7
食道	C15	19	0	0	0	0	0	3	2	7	7	0	6.4	2.6	89.5	5.3
胃	C16	273	0	0	2	1	15	19	60	73	103	0	91.6	39.0	84.2	11.7
小腸	C17	10	0	0	0	0	0	1	3	3	3	0	3.4	1.5	90.0	0.0
結腸	C18	296	0	0	0	2	8	21	74	71	120	0	99.3	39.2	85.5	6.4
直腸	C19-C20	94	0	0	0	1	1	13	25	23	31	0	31.5	14.4	92.6	5.3
大腸	C18-C20	390	0	0	0	3	9	34	99	94	151	0	130.8	53.6	87.2	6.2
肝および肝内胆管	C22	89	0	0	0	0	0	2	17	25	45	0	29.9	8.8	18.0	21.3
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	87	0	0	0	0	1	6	9	19	52	0	29.2	8.7	63.2	9.2
膵臓	C25	124	0	0	0	0	4	1	15	33	71	0	41.6	12.3	50.0	16.9
その他の消化器	C26	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.7	0.2	50.0	50.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	9	0	0	0	0	1	1	1	2	4	0	3.0	1.3	88.9	11.1
喉頭	C32	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	198	0	0	0	0	2	18	43	53	82	0	66.4	24.9	73.2	8.1
胸腺、心および縦隔	C37-C38	4	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1.3	1.0	75.0	0.0
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1.0	0.5	100.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	30	0	0	0	0	0	2	3	7	18	0	10.1	2.8	86.7	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44	75	0	0	0	0	2	5	15	17	36	0	25.2	8.8	98.7	0.0
胸膜	C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
カポジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	8	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	2.7	1.1	75.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	13	0	0	1	0	0	1	2	5	4	0	4.4	2.1	92.3	7.7
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	415	0	0	0	21	79	81	112	63	59	0	139.2	101.2	97.3	1.4
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06	220	0	0	14	52	53	24	35	19	23	0	73.8	75.0	95.0	2.3
子宮	C53-C55	142	0	0	1	23	25	22	29	19	23	0	47.6	38.5	92.3	3.5
子宮頸	C53	72	0	0	1	21	19	5	9	7	10	0	24.2	23.6	95.8	2.8
子宮体	C54	66	0	0	0	2	6	17	19	11	11	0	22.1	14.6	93.9	0.0
子宮、部位不明	C55	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1.3	0.4	0.0	75.0
卵巣	C56	33	0	0	0	1	2	13	4	5	8	0	11.1	7.4	72.7	3.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	1.7	0.7	100.0	0.0
胎盤	C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
睪丸	C62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	C64-C66 C68	58	0	0	0	3	2	4	10	12	27	0	19.5	8.3	72.4	10.3
腎臓、腎盂を除く	C64	34	0	0	0	3	2	3	7	6	13	0	11.4	6.1	64.7	8.8
膀胱	C67	35	0	0	0	0	0	5	6	11	13	0	11.7	4.5	85.7	2.9
眼	C69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	100.0	0.0
脳など	C70-C72	70	0	1	1	2	4	12	11	22	17	0	23.5	13.0	44.3	14.3
脳	C71	29	0	1	1	2	1	4	2	7	11	0	9.7	5.7	41.4	27.6
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	41	0	0	0	0	3	8	9	15	6	0	13.8	7.3	46.3	4.9
甲状腺	C73	65	0	1	3	7	7	10	14	12	11	0	21.8	17.1	93.8	0.0
その他の内分泌腺	C74-C75	14	0	0	4	4	0	1	3	1	1	0	4.7	5.7	21.4	0.0
その他および不明確な部位	C76	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80	49	0	0	0	0	3	7	2	11	26	0	16.4	6.7	69.4	10.2
リンパ組織	C81-C90 C96	52	0	0	0	0	1	7	10	13	21	0	17.4	7.1	76.9	11.5
ホジキンリンパ腫	C81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	29	0	0	0	0	1	4	8	10	6	0	9.7	4.7	89.7	6.9
その他のリンパ組織	C96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	23	0	0	0	0	0	3	2	3	15	0	7.7	2.3	60.9	17.4
白血病	C91-C95	59	0	0	0	2	4	5	10	11	27	0	19.8	9.0	84.7	8.5
リンパ性白血病	C91	7	0	0	0	2	0	0	0	2	3	0	2.3	1.5	57.1	14.3
骨髄性白血病	C92	51	0	0	0	0	4	5	10	9	23	0	17.1	7.5	90.2	5.9
単球性白血病	C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	100.0

*1:乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む

*2:乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない

I:罹患数 H:組織診実施数 DCN:死亡情報で初めて把握されたもの

資料5-3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成27年 総数)

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗罹患率	調整罹患率	H/I (%)	DCN/I (%)
		合計	0-	10-	20-	30-	40-	50-	60-	70-	80+	不詳				
全部位*1	C00-C96 D05-D06	5450	3	9	33	126	270	530	1359	1488	1632	0	955.8	476.6	82.5	5.5
全部位*2	C00-C96	5359	3	9	20	95	237	527	1351	1486	1631	0	939.9	456.5	82.2	5.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	114	0	0	2	2	5	12	37	31	25	0	20.0	10.8	91.2	4.4
口唇、口腔	C00-C08	67	0	0	1	1	3	5	17	18	22	0	11.8	5.6	91.0	4.5
咽頭	C09-C14	47	0	0	1	1	2	7	20	13	3	0	8.2	5.2	91.5	4.3
食道	C15	145	0	0	0	0	3	20	38	56	28	0	25.4	12.6	93.8	2.8
胃	C16	792	0	0	2	3	25	68	225	235	234	0	138.9	63.4	89.9	6.7
小腸	C17	23	0	0	0	0	1	1	9	6	6	0	4.0	1.8	91.3	4.3
結腸	C18	634	0	0	0	2	21	55	174	181	201	0	111.2	49.6	89.3	4.6
直腸	C19-C20	274	0	0	0	4	7	47	80	69	67	0	48.1	24.8	90.9	4.0
大腸	C18-C20	908	0	0	0	6	28	102	254	250	268	0	159.2	74.4	89.8	4.4
肝および肝内胆管	C22	238	0	0	0	1	3	15	57	79	83	0	41.7	17.0	26.1	12.6
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	140	0	0	0	0	1	6	17	42	74	0	24.6	8.2	68.6	7.1
膵臓	C25	230	0	0	0	0	7	12	47	70	94	0	40.3	15.8	51.3	12.2
その他の消化器	C26	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0.9	0.4	40.0	20.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	15	0	0	0	0	1	2	3	4	5	0	2.6	1.2	86.7	6.7
喉頭	C32	22	0	0	0	0	0	1	13	8	0	0	3.9	2.0	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	608	0	0	0	1	5	39	162	173	228	0	106.6	42.6	72.0	7.6
胸腺、心および縦隔	C37-C38	13	0	0	0	1	1	2	3	3	3	0	2.3	1.4	84.6	7.7
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41	11	0	3	0	1	0	0	2	5	0	0	1.9	1.6	81.8	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	48	0	0	0	0	2	2	10	12	22	0	8.4	3.2	87.5	2.1
皮膚のその他の悪性新生物	C44	131	0	1	0	0	5	6	29	25	65	0	23.0	8.9	99.2	0.0
胸膜	C45	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.4	0.2	50.0	50.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48	13	0	0	0	0	1	2	1	5	4	0	2.3	1.2	76.9	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	23	0	0	1	0	2	3	4	8	5	0	4.0	2.4	95.7	4.3
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	417	0	0	0	21	79	81	113	64	59	0	73.1	52.1	97.4	1.4
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06	220	0	0	14	52	53	24	35	19	23	0	38.6	37.7	95.0	2.3
子宮	C53-C55	142	0	0	1	23	25	22	29	19	23	0	24.9	19.7	92.3	3.5
子宮頸	C53	72	0	0	1	21	19	5	9	7	10	0	12.6	11.9	95.8	2.8
子宮体	C54	66	0	0	0	2	6	17	19	11	11	0	11.6	7.5	93.9	0.0
子宮、部位不明	C55	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0.7	0.2	0.0	75.0
卵巣	C56	33	0	0	0	1	2	13	4	5	8	0	5.8	3.8	72.7	3.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57	5	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0.9	0.4	100.0	0.0
胎盤	C58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61	356	0	0	0	0	2	14	95	148	97	0	62.4	26.2	93.3	3.1
睪丸	C62	12	0	0	1	6	1	1	0	2	1	0	2.1	2.3	100.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63	7	0	0	0	0	0	1	0	4	2	0	1.2	0.5	100.0	0.0
腎など	C64-C66 C68	156	1	0	0	5	11	16	44	31	48	0	27.4	14.3	76.9	7.1
腎臓、腎盂を除く	C64	97	1	0	0	5	11	14	26	16	24	0	17.0	10.4	74.2	6.2
膀胱	C67	204	0	0	0	1	1	18	49	63	72	0	35.8	14.8	93.1	2.9
眼	C69	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	100.0	0.0
脳など	C70-C72	94	1	2	2	4	6	14	14	31	20	0	16.5	9.9	51.1	12.8
脳	C71	45	1	2	1	3	3	5	3	13	14	0	7.9	4.9	51.1	22.2
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	49	0	0	1	1	3	9	11	18	6	0	8.6	5.0	51.0	4.1
甲状腺	C73	86	0	1	3	8	8	13	23	16	14	0	15.1	10.9	94.2	1.2
その他の内分泌腺	C74-C75	23	0	1	4	5	1	2	5	2	3	0	4.0	4.1	43.5	4.3
その他および不明確な部位	C76	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	0.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80	98	0	0	2	2	6	14	12	20	42	0	17.2	8.7	70.4	8.2
リンパ組織	C81-C90 C96	104	0	0	1	1	4	10	21	25	42	0	18.2	8.2	84.6	7.7
ホジキンリンパ腫	C81	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	60	0	0	1	0	1	7	13	18	20	0	10.5	4.9	90.0	6.7
その他のリンパ組織	C96	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.2	0.2	100.0	0.0
多発性骨髄腫	C88-C90	42	0	0	0	1	2	3	8	6	22	0	7.4	3.1	76.2	9.5
白血病	C91-C95	149	1	1	1	5	6	15	25	43	52	0	26.1	13.2	85.2	5.4
リンパ性白血病	C91	18	1	0	0	2	1	2	0	5	7	0	3.2	2.0	77.8	11.1
骨髄性白血病	C92	129	0	1	1	3	5	13	25	37	44	0	22.6	11.2	86.8	3.9
単球性白血病	C93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.4	0.1	50.0	50.0

*1:乳房および子宮頸部の上皮内がんを含む *2:乳房および子宮頸部の上皮内がんを含まない
I:罹患数 H:組織診実施数 DCN:死亡情報で初めて把握されたもの

資料6 平成27年・市郡別罹患数

市町村	全部位		食道		胃		結腸		直腸		肝臓		胆嚢胆管	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
県計	3,008	2,442	126	19	519	273	338	296	180	94	149	89	53	87
市計	2,147	1,744	94	15	366	194	251	218	135	68	114	58	40	52
郡計	861	698	32	4	153	79	87	78	45	26	35	31	13	35
鳥取市	878	755	40	8	143	92	107	92	58	30	48	23	18	21
倉吉市	266	230	12	1	50	24	33	26	17	9	7	12	4	9
米子市	803	601	26	6	142	61	95	76	46	25	46	20	14	17
境港市	200	158	16	0	31	17	16	24	14	4	13	3	4	5
岩美郡	77	42	1	0	17	6	9	7	3	2	5	0	1	1
八頭郡	157	129	5	0	29	12	18	16	3	5	5	9	1	13
東伯郡	326	284	11	1	58	28	31	25	25	11	14	13	6	16
西伯郡	231	173	12	3	30	26	25	22	12	6	6	5	5	2
日野郡	70	70	3	0	19	7	4	8	2	2	5	4	0	3
鳥取保健所	1,112	926	46	8	189	110	134	115	64	37	58	32	20	35
倉吉保健所	592	514	23	2	108	52	64	51	42	20	21	25	10	25
米子保健所	1,234	932	54	9	203	104	136	122	72	35	65	28	23	24
日野保健所	70	70	3	0	19	7	4	8	2	2	5	4	0	3
東部	1,112	926	46	8	189	110	134	115	64	37	58	32	20	35
中部	592	514	23	2	108	52	64	51	42	20	21	25	10	25
西部	1,304	1,002	57	9	222	111	140	130	74	37	70	32	23	27

市町村	膵臓		肺		乳房	子宮	卵巣	前立腺	膀胱		リンパ腫	
	男	女	男	女	女	女	女	男	男	女	男	女
県計	106	124	410	198	415	220	33	356	169	35	33	29
市計	68	87	281	139	309	164	24	241	110	27	18	20
郡計	38	37	129	59	106	56	9	115	59	8	15	9
鳥取市	29	42	125	61	117	81	13	93	52	8	3	5
倉吉市	5	13	31	20	37	21	2	31	13	7	4	2
米子市	22	26	101	47	130	52	5	97	36	8	10	10
境港市	12	6	24	11	25	10	4	20	9	4	1	3
岩美郡	3	3	15	6	2	4	0	9	5	1	1	0
八頭郡	12	5	28	17	17	6	1	24	9	1	0	0
東伯郡	13	13	49	20	49	30	6	28	20	3	8	4
西伯郡	7	11	28	10	27	10	2	44	22	3	3	3
日野郡	3	5	9	6	11	6	0	10	3	0	3	2
鳥取保健所	44	50	168	84	136	91	14	126	66	10	4	5
倉吉保健所	18	26	80	40	86	51	8	59	33	10	12	6
米子保健所	41	43	153	68	182	72	11	161	67	15	14	16
日野保健所	3	5	9	6	11	6	0	10	3	0	3	2
東部	44	50	168	84	136	91	14	126	66	10	4	5
中部	18	26	80	40	86	51	8	59	33	10	12	6
西部	44	48	162	74	193	78	11	171	70	15	17	18

資料7 平成27年・市郡別年齢調整罹患率
(昭和60年モデル人口、人口10万対)

市町村	全部位		食道		胃		結腸		直腸		肝臓		胆嚢胆管	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
県計	548.2	430.0	24.2	2.6	93.0	39.0	62.2	39.2	36.6	14.4	26.7	8.8	7.7	8.7
市計	558.7	429.8	26.4	2.7	93.0	37.4	65.5	41.4	39.2	15.2	28.7	8.4	8.5	8.7
郡計	524.9	435.0	18.4	2.5	93.0	46.1	53.9	33.0	30.3	12.1	21.5	9.6	5.8	8.5
鳥取市	505.2	419.9	26.0	2.3	79.2	39.0	59.5	37.7	37.9	14.9	26.7	8.2	9.1	7.6
倉吉市	578.4	401.7	24.3	1.4	95.9	38.1	67.0	38.6	39.6	16.2	11.0	10.9	5.1	10.0
米子市	611.9	443.6	18.9	4.3	109.8	36.4	77.5	44.3	37.9	15.8	35.7	8.5	9.8	9.2
境港市	611.2	455.0	56.5	0.0	92.9	30.6	50.0	53.4	48.2	13.0	34.5	5.1	6.4	9.9
岩美郡	547.7	314.7	7.6	0.0	116.3	37.8	63.5	34.9	20.0	10.0	42.6	0.0	2.7	1.0
八頭郡	485.0	431.6	14.1	0.0	85.4	44.3	57.2	33.4	9.5	7.8	20.8	17.2	1.1	12.5
東伯郡	593.0	487.5	17.0	1.6	98.8	33.3	52.1	27.5	50.0	15.4	22.8	11.5	7.6	15.1
西伯郡	497.7	377.0	27.0	7.0	85.4	52.9	59.9	40.5	25.8	10.9	11.1	4.6	9.2	0.6
日野郡	392.7	559.5	8.4	0.0	91.8	110.7	24.8	27.4	17.0	14.0	36.7	8.9	0.0	4.6
鳥取保健所	505.1	414.1	23.5	1.8	82.6	39.0	59.3	37.1	33.1	13.8	26.5	9.0	7.7	8.2
倉吉保健所	586.0	446.5	20.3	1.4	97.5	35.5	59.1	32.7	45.2	15.7	17.4	11.2	6.6	12.7
米子保健所	586.9	432.6	26.5	4.1	100.6	38.2	69.1	45.0	37.2	14.4	30.4	7.2	9.1	7.6
日野保健所	392.7	559.5	8.4	0.0	91.8	110.7	24.8	27.4	17.0	14.0	36.7	8.9	0.0	4.6
東部	505.1	414.1	23.5	1.8	82.6	39.0	59.3	37.1	33.1	13.8	26.5	9.0	7.7	8.2
中部	586.0	446.5	20.3	1.4	97.5	35.5	59.1	32.7	45.2	15.7	17.4	11.2	6.6	12.7
西部	575.6	436.1	25.6	3.8	100.7	40.4	66.6	44.3	35.9	14.4	30.8	7.5	8.4	7.5

市町村	膵臓		肺		乳房	子宮	卵巣	前立腺	膀胱		リンパ腫	
	男	女	男	女	女	女	女	男	男	女	男	女
県計	19.4	12.3	65.3	24.9	101.2	75.0	7.4	58.7	27.8	4.5	5.9	4.7
市計	17.7	12.7	65.9	25.4	102.2	73.8	6.8	56.7	25.7	5.2	4.2	4.1
郡計	23.7	10.7	63.5	23.5	99.1	79.6	8.6	64.1	32.6	2.8	10.9	6.7
鳥取市	17.4	14.1	66.4	27.9	90.6	86.3	9.4	49.3	27.7	3.9	1.2	1.9
倉吉市	15.8	11.2	60.2	15.1	106.6	58.4	2.6	57.7	17.2	10.1	11.2	1.6
米子市	14.3	11.0	66.8	25.4	119.8	65.7	3.9	67.4	25.6	4.8	6.1	8.2
境港市	36.5	15.1	71.5	25.6	82.1	53.3	10.5	54.5	25.9	5.2	2.8	3.3
岩美郡	35.0	7.1	95.3	40.1	12.4	89.7	0.0	53.2	37.7	2.6	2.7	0.0
八頭郡	35.7	7.8	72.7	32.7	77.6	75.3	5.1	75.9	29.8	5.1	0.0	0.0
東伯郡	23.1	10.1	71.8	24.0	129.4	101.2	14.6	46.5	29.9	1.6	20.6	7.4
西伯郡	16.3	11.1	44.1	14.1	88.7	49.9	7.4	84.3	43.3	3.6	6.4	10.4
日野郡	14.7	23.7	46.0	17.7	123.1	104.5	0.0	59.1	12.5	0.0	12.2	14.0
鳥取保健所	20.8	13.0	69.3	29.3	85.6	84.2	8.4	53.0	28.3	4.0	1.2	1.5
倉吉保健所	19.7	10.5	66.4	19.9	118.7	80.3	9.1	51.4	24.3	5.5	15.9	4.8
米子保健所	18.2	11.6	62.5	23.1	108.1	61.3	5.8	68.9	29.7	4.6	5.7	7.5
日野保健所	14.7	23.7	46.0	17.7	123.1	104.5	0.0	59.1	12.5	0.0	12.2	14.0
東部	20.8	13.0	69.3	29.3	85.6	84.2	8.4	53.0	28.3	4.0	1.2	1.5
中部	19.7	10.5	66.4	19.9	118.7	80.3	9.1	51.4	24.3	5.5	15.9	4.8
西部	18.0	12.3	61.5	22.7	108.2	62.7	5.5	68.1	28.6	4.3	6.2	7.8

資料8-1 平成27年・地域別標準化罹患比(全国=100)

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	111.5	111.0	121.9	128.8	104.4	106.6	101.3	92.6	115.8	124.8	107.4	100.3	93.8	92.4	101.9
市計	114.0	112.3	123.5	132.1	110.8	113.0	107.8	95.3	127.2	118.7	106.0	101.3	91.3	95.2	101.7
郡計	105.7	108.1	118.4	121.2	89.5	92.0	85.7	86.1	89.5	138.1	110.5	97.8	99.7	85.1	102.6
鳥取市	104.0	109.7	107.9	142.6	105.1	108.3	102.3	95.0	119.7	107.4	105.6	101.2	79.3	80.7	111.4
米子市	126.6	112.4	142.2	121.5	124.6	115.1	109.4	102.1	152.6	120.2	113.2	100.0	108.4	115.4	91.5
倉吉市	110.3	115.6	131.1	123.1	114.4	102.1	108.5	97.9	60.7	181.6	90.1	110.6	91.1	93.3	112.1
境港市	122.3	120.3	120.0	135.1	81.4	145.3	129.7	65.5	166.5	71.3	104.0	93.0	86.0	91.6	76.9
岩美郡	125.3	83.6	174.7	118.9	122.3	106.5	74.8	85.1	170.0	0.0	171.1	128.4	103.8	20.5	93.5
八頭郡	101.1	106.5	117.7	98.0	97.1	100.5	29.9	88.0	66.7	213.0	125.8	149.9	109.6	72.7	59.5
東伯郡	113.7	123.6	127.8	123.3	90.3	84.3	133.5	102.8	101.9	168.2	120.1	94.8	69.1	107.4	144.8
西伯郡	99.5	94.7	81.5	141.4	90.2	91.9	80.1	70.3	53.9	79.3	84.3	58.6	132.8	76.6	64.2
日野郡	88.7	112.8	150.5	103.0	43.2	92.1	42.0	68.4	130.5	163.1	77.1	97.0	89.6	105.1	153.0
鳥取保健所	104.8	107.7	113.2	134.4	104.9	107.0	90.5	93.4	114.7	116.9	112.4	110.1	85.2	76.3	104.5
倉吉保健所	112.1	119.9	129.3	123.2	101.3	92.5	122.1	100.5	83.1	174.4	106.4	102.1	79.2	100.9	129.3
米子保健所	119.8	109.8	124.9	128.1	110.0	114.6	106.2	89.5	132.4	103.1	105.2	89.6	110.4	103.8	84.3
日野保健所	88.7	112.8	150.5	103.0	43.2	92.1	42.0	68.4	130.5	163.1	77.1	97.0	89.6	105.1	153.0
東部	104.8	107.7	113.2	134.4	104.9	107.0	90.5	93.4	114.7	116.9	112.4	110.1	85.2	76.3	104.5
中部	112.1	119.9	129.3	123.2	101.3	92.5	122.1	100.5	83.1	174.4	106.4	102.1	79.2	100.9	129.3
西部	117.6	110.0	126.7	126.2	105.4	112.9	101.9	88.0	132.3	108.1	103.1	90.2	108.9	103.9	87.3

資料8-2 平成27年・地域別標準化死亡比(全国=100)

	全部位		胃		結腸		直腸		肝臓		肺		前立腺	乳房	子宮
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	女
県計	107.9	102.0	105.5	123.4	102.4	83.3	123.7	106.5	138.2	115.5	101.7	100.2	97.7	73.7	142.7
鳥取市	108.6	101.0	117.8	114.2	83.0	84.0	161.1	117.5	148.3	95.6	105.1	95.7	60.3	60.0	126.4
米子市	102.6	107.3	92.4	128.9	100.7	82.9	62.9	193.7	155.8	108.4	102.2	130.9	87.8	77.8	163.9
倉吉市	111.8	110.3	142.1	116.6	127.6	74.1	116.8	-	129.2	245.9	107.1	143.7	70.9	15.9	133.8
境港市	114.5	88.6	108.7	116.1	98.2	106.2	70.0	55.9	159.4	61.8	106.9	87.4	114.5	97.7	206.3
岩美郡	125.5	87.6	111.8	134.6	150.7	121.9	91.7	133.9	184.9	-	145.7	34.4	69.6	125.5	264.2
八頭郡	110.7	129.2	76.5	111.6	59.1	67.5	217.2	55.3	125.9	325.1	114.1	156.4	54.1	130.7	109.6
東伯郡	112.7	105.0	72.4	181.6	119.4	82.4	157.5	89.6	109.0	64.8	97.8	46.4	198.3	110.0	144.5
西伯郡	97.8	77.5	74.0	110.3	146.7	88.9	97.3	73.2	121.8	59.1	89.9	37.7	148.7	69.2	109.1
日野郡	111.3	94.0	217.1	62.8	105.9	56.6	139.4	-	33.3	98.2	34.3	121.0	175.7	51.7	106.8
鳥取保健所	109.9	104.4	111.2	115.1	83.4	83.9	165.2	109.0	147.0	125.4	108.9	101.1	59.9	73.8	132.0
倉吉保健所	112.3	107.5	104.4	151.4	123.1	78.6	138.8	48.0	118.2	148.3	102.1	91.4	139.3	66.4	139.4
米子保健所	104.0	97.2	100.7	117.4	110.5	85.1	76.7	132.8	139.5	90.2	94.8	103.8	106.5	77.1	154.6
日野保健所	111.3	94.0	217.1	62.8	105.9	56.6	139.4	-	33.3	98.2	34.3	121.0	175.7	51.7	106.8
東部	109.9	104.4	111.2	115.1	83.4	83.9	165.2	109.0	147.0	125.4	108.9	101.1	59.9	73.8	132.0
中部	112.3	107.5	104.4	151.4	123.1	78.6	138.8	48.0	118.2	148.3	102.1	91.4	139.3	66.4	139.4
西部	104.0	97.2	100.7	117.4	110.5	85.1	76.7	132.8	139.5	90.2	94.8	103.8	112.8	77.1	154.6

資料9-1 主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県・全国)

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県全体)

		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
全部位	男	1,565	1,435	1,507	1,664	1,604	1,774	1,767	1,787	1,890	2,057	2,176
	女	1,055	1,058	1,091	1,212	1,168	1,271	1,272	1,312	1,396	1,502	1,579
胃	男	457	408	403	402	413	407	399	411	439	439	471
	女	219	269	245	262	209	223	235	232	245	243	225
結腸	男	160	144	170	224	184	175	156	203	198	212	262
	女	147	125	150	161	146	148	138	167	178	203	181
直腸	男	102	101	104	103	95	104	92	80	111	131	106
	女	70	60	78	57	59	64	69	62	78	82	89
肝臓	男	157	118	147	162	158	178	203	164	179	155	178
	女	61	60	76	70	90	71	79	77	76	94	82
肺	男	209	210	194	267	271	260	268	303	305	327	344
	女	76	79	81	120	103	128	110	131	131	137	150
乳房	女	146	128	118	122	130	121	130	147	156	175	239
子宮	女	54	61	63	77	66	108	106	105	116	127	125
前立腺	男	83	92	86	83	82	136	124	116	120	218	196

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	2,281	2,393	2,385	2,579	2,694	2,704	2,807	2,945	2,921	2,924	3,008
	女	1,595	1,805	2,035	1,979	2,027	2,011	2,058	2,210	2,358	2,298	2,442
胃	男	503	495	469	509	462	512	503	519	524	530	519
	女	252	281	265	263	299	276	266	274	279	280	273
結腸	男	209	247	224	259	275	267	274	319	302	305	338
	女	178	228	233	206	246	234	235	252	296	264	296
直腸	男	139	140	138	114	165	203	162	174	180	154	180
	女	87	73	94	81	93	90	97	105	83	113	94
肝臓	男	194	180	178	178	178	180	181	183	162	167	149
	女	88	106	110	95	88	80	90	87	89	95	89
肺	男	369	387	357	376	441	422	401	394	417	409	410
	女	141	157	198	214	206	206	206	205	241	210	198
乳房	女	210	275	318	339	288	300	324	347	381	372	415
子宮	女	126	146	127	123	149	166	180	219	249	187	220
前立腺	男	244	240	200	299	317	274	355	357	382	357	356

主要部位・性別罹患数の年次推移(全国)

		1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
全部位	男	261,402	264,131	275,859	278,353	290,343	304,527	310,130	325,213	339,650	372,374	372,913
	女	197,767	194,579	200,501	206,434	213,421	224,996	228,215	243,568	249,643	269,220	275,578
胃	男	67,609	66,440	68,931	66,928	67,861	69,627	68,992	72,267	71,634	73,798	73,950
	女	34,916	34,402	34,625	33,384	33,518	34,058	33,793	35,459	35,126	36,525	35,822
結腸	男	28,548	30,201	32,019	30,590	33,008	35,092	33,915	36,582	37,045	39,182	40,562
	女	21,993	22,266	23,830	24,039	24,726	27,105	26,232	29,213	29,382	32,407	31,377
直腸	男	16,453	17,466	18,806	18,655	20,144	20,461	20,516	21,557	24,925	23,350	22,645
	女	9,874	10,381	10,971	11,341	11,693	11,834	11,474	12,785	13,843	12,627	12,613
肝臓	男	25,487	25,000	24,795	25,198	25,931	26,174	27,411	27,727	27,876	29,126	28,172
	女	9,701	10,288	10,191	10,598	11,307	11,794	12,642	12,745	12,728	13,535	13,343
肺	男	38,545	38,052	40,976	41,953	43,895	45,091	48,184	49,427	51,988	55,962	56,038
	女	14,863	14,689	15,954	16,464	17,723	18,226	19,706	21,192	21,647	22,827	24,138
乳房	女	30,326	29,818	29,699	32,347	33,676	36,139	37,389	40,675	41,960	45,716	50,549
子宮	女	18,289	17,735	17,596	18,190	17,686	18,364	19,812	22,947	23,306	24,240	24,422
前立腺	男	11,807	12,714	14,077	15,139	16,255	17,056	19,825	23,548	29,345	40,062	39,321

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	390,835	400,605	427,949	460,783	474,168	498,217	570,272	543,216	540,233	554,651	563,323
	女	285,240	293,179	315,715	339,231	354,939	375,306	417,853	407,341	412,267	422,367	440,438
胃	男	80,102	79,437	80,211	84,082	84,563	86,728	90,083	91,006	90,851	89,094	88,618
	女	37,035	37,474	37,109	38,828	38,069	39,002	41,950	41,153	41,042	40,145	40,263
結腸	男	42,874	44,362	46,188	49,775	50,886	53,844	60,049	63,633	63,119	65,800	68,012
	女	34,361	34,953	36,708	38,904	40,753	42,964	46,343	48,883	49,525	50,809	53,245
直腸	男	24,254	26,299	27,372	29,064	29,835	30,626	34,104	36,995	34,752	36,212	37,868
	女	14,638	14,246	14,749	14,649	15,933	16,274	17,416	19,408	18,812	19,868	20,198
肝臓	男	28,729	28,872	30,190	32,148	31,915	31,244	29,192	28,623	27,335	27,119	26,764
	女	13,465	14,021	15,177	16,364	16,088	16,027	14,648	15,054	13,603	13,547	13,134
肺	男	58,278	59,975	65,297	67,652	71,767	73,797	75,433	77,006	75,815	77,736	78,582
	女	25,629	25,548	28,161	29,691	32,023	33,558	36,425	36,231	36,230	37,104	38,011
乳房	女	50,695	53,783	60,986	65,085	67,619	76,041	81,319	82,773	85,856	87,202	96,381
子宮	女	25,424	25,859	27,822	32,449	35,370	40,480	47,766	46,829	46,693	47,857	49,644
前立腺	男	42,997	42,517	47,318	51,534	59,627	64,934	78,728	73,145	74,861	74,459	79,631

資料9-2 主要部位・性別死亡数の年次推移(鳥取県・全国)

主要部位・性別死亡数の年次推移(鳥取県全体)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
全部位	男	889	907	886	985	960	949	964	1,006	1,021	1,035	1,043	1,080	1,099
	女	548	540	600	661	634	663	668	657	720	697	708	765	736
胃	男	177	210	197	184	193	200	171	176	192	174	200	194	190
	女	121	121	103	146	126	124	106	116	132	113	122	105	104
結腸	男	53	52	50	73	57	72	75	68	60	73	63	74	91
	女	47	49	63	57	58	62	57	50	77	77	81	85	77
直腸	男	41	36	32	41	50	33	52	45	47	42	29	39	30
	女	26	28	19	31	34	25	22	35	29	30	27	39	38
肝臓	男	119	136	127	135	108	137	113	140	141	150	132	124	149
	女	49	43	57	56	57	66	72	57	54	58	66	63	87
肺	男	194	187	174	220	205	188	216	212	233	219	239	230	237
	女	62	60	68	78	80	77	77	95	80	97	78	94	97
乳房	女	35	23	26	49	39	34	42	36	35	32	37	47	39
子宮	女	30	24	33	32	55	28	34	28	32	33	29	31	33
前立腺	男	32	33	26	29		41	36	36	42	55	44	60	47

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全部位	男	1,058	1,084	1,124	1,144	1,125	1,171	1,177	1,132	1,179	1,208	1,187	1,180	1,151
	女	744	747	840	833	804	842	839	782	846	838	859	855	852
胃	男	157	182	177	172	166	204	191	198	161	168	163	161	145
	女	110	93	132	108	134	111	111	99	101	114	112	92	96
結腸	男	71	66	77	76	81	74	75	89	80	87	88	71	81
	女	77	77	90	86	74	96	96	90	98	94	83	93	96
直腸	男	49	50	45	38	44	46	53	38	61	53	59	52	49
	女	28	30	32	48	24	40	32	27	27	24	33	42	42
肝臓	男	126	115	143	136	126	135	122	120	124	107	130	92	98
	女	74	68	79	56	70	70	64	64	60	72	65	65	52
肺	男	266	265	262	254	266	294	296	259	302	287	271	300	313
	女	87	92	103	128	106	111	129	124	116	106	119	106	108
乳房	女	40	57	46	42	59	72	59	52	55	59	51	63	81
子宮	女	35	27	34	23	27	28	38	36	37	25	47	35	24
前立腺	男	49	51	62	54	72	62	61	57	51	60	59	63	53

主要部位・性別死亡数の年次推移(全国)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
全部位	男	139,674	142,222	146,896	159,623	164,824	167,076	172,306	175,817	179,140	181,393	184,033	186,912	193,096
	女	92,243	93,485	96,774	103,399	106,359	108,337	111,615	114,739	116,344	119,265	120,535	122,631	127,262
胃	男	30,507	29,998	30,564	32,015	32,384	32,218	32,858	32,788	32,798	32,267	31,788	32,142	32,851
	女	17,534	17,313	17,227	18,061	17,781	17,521	17,822	17,888	17,852	17,691	17,425	17,393	17,711
結腸	男	8,804	9,197	9,646	10,420	11,055	11,162	11,581	11,862	12,139	12,422	12,556	12,868	13,305
	女	8,578	8,901	9,417	9,866	10,327	10,538	10,820	11,383	11,498	12,014	12,417	12,982	13,167
直腸	男	6,157	6,122	6,189	6,892	7,048	7,193	7,468	7,556	7,729	7,843	8,143	8,263	8,661
	女	3,933	3,841	3,836	4,096	4,200	4,301	4,528	4,562	4,582	4,668	4,794	5,057	5,206
肝臓	男	19,571	20,060	20,764	22,773	22,904	22,937	23,553	23,492	23,602	23,596	23,815	23,376	23,421
	女	7,428	7,705	7,913	8,934	9,271	9,422	9,880	10,324	10,379	10,715	10,822	10,713	11,089
肺	男	29,223	30,398	31,724	33,389	35,023	35,700	36,880	37,934	39,053	39,904	41,146	41,634	43,921
	女	10,940	11,129	11,752	12,356	13,018	13,294	13,991	14,243	14,671	15,130	15,259	15,086	16,001
乳房	女	6,451	6,758	7,131	7,763	7,900	8,393	8,589	8,882	9,171	9,654	9,604	9,806	10,524
子宮	女	4,665	4,445	4,575	4,865	4,963	5,008	5,006	5,142	5,202	5,200	5,319	5,302	5,525
前立腺	男	4,073	4,262	4,730	5,399	6,009	6,251	6,819	7,005	7,514	7,645	8,105	8,418	8,840

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全部位	男	196,603	198,052	202,743	206,354	206,352	211,435	213,190	215,110	216,975	218,397	219,508	219,785	220,398
	女	129,338	131,262	133,725	136,609	137,753	142,064	144,115	145,853	147,897	149,706	150,838	153,201	152,936
胃	男	32,643	32,745	33,143	32,973	32,776	32,943	32,785	32,206	31,978	31,483	30,809	29,854	29,745
	女	17,668	17,670	17,454	17,187	17,241	17,193	17,045	16,923	16,654	16,420	15,870	15,677	15,481
結腸	男	13,436	13,680	14,061	14,482	14,166	14,947	15,469	16,006	16,233	16,478	17,063	17,116	17,564
	女	13,685	13,637	13,872	14,322	14,526	15,093	15,581	16,171	16,449	16,819	17,275	17,405	17,785
直腸	男	8,847	8,867	8,949	9,110	8,799	9,178	9,393	9,523	9,575	9,699	9,755	9,910	9,770
	女	5,129	5,197	5,290	5,440	5,309	5,402	5,301	5,576	5,397	5,489	5,606	5,668	5,562
肝臓	男	23,203	22,576	22,300	22,332	21,637	21,510	20,972	20,060	19,816	19,208	19,008	18,510	17,822
	女	11,065	11,086	11,299	11,333	11,088	11,255	10,903	10,630	10,359	10,335	9,881	10,018	9,292
肺	男	45,189	45,941	47,685	48,610	49,035	50,395	50,782	51,372	52,054	52,505	53,208	52,430	53,002
	女	16,874	17,314	17,923	18,233	18,548	19,418	19,511	20,146	20,680	20,891	21,170	21,408	21,118
乳房	女	10,721	11,177	11,323	11,797	11,918	12,455	12,731	12,529	13,148	13,240	13,584	14,015	14,285
子宮	女	5,381	5,513	5,622	5,709	5,524	5,930	6,075	6,113	6,033	6,429	6,429	6,345	6,611
前立腺	男	9,265	9,527	9,786	9,989	10,036	10,722	10,823	11,143	11,560	11,507	11,326	11,803	12,013

資料10-1 主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較(男性)

			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
年齢調整罹患率 (人口10万対)	全部位	全国	365.8	372.7	375.1	365.3	373.2	381.7	374.5	380.6	384.9	409.8	400.4	
		鳥取	422.3	410.0	373.4	400.9	383.8	399.7	391.7	388.3	403.9	429.7	444.4	
	胃	全国	93.6	93.4	93.6	87.8	87.1	87.1	83.2	84.5	81.3	81.1	79.6	
		鳥取	122.6	111.2	99.0	97.0	99.3	92.4	91.0	94.1	96.0	92.5	99.1	
	結腸	全国	44.6	42.3	43.3	40.0	42.3	43.8	40.9	42.8	41.9	43.0	43.5	
		鳥取	45.6	42.6	41.3	54.2	42.9	38.8	35.4	44.2	42.8	43.2	53.9	
	直腸	全国	23.5	24.5	25.5	24.3	25.9	25.7	24.9	25.5	28.8	26.4	25.0	
		鳥取	27.5	28.7	25.5	25.0	23.5	24.5	21.3	18.5	24.2	30.6	22.8	
	肝臓	全国	33.3	34.4	33.0	32.4	32.8	32.4	32.8	32.3	31.6	31.9	30.2	
		鳥取	41.7	34.6	36.8	40.8	37.9	42.1	45.0	35.9	40.4	34.2	37.3	
	肺	全国	53.5	53.8	55.6	54.8	55.9	55.7	57.1	56.6	57.4	59.6	58.2	
		鳥取	54.0	57.1	44.7	62.4	63.2	56.0	57.5	62.2	63.8	64.4	66.5	
	前立腺	全国	17.5	18.1	19.2	19.7	20.4	20.7	22.9	26.2	31.4	41.4	39.7	
		鳥取	19.9	20.9	19.6	18.1	17.7	28.0	24.6	22.0	22.7	40.9	36.1	
				2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	全部位	全国	408.4	407.1	423.2	444.8	446.9	462.4	519.7	484.6	474.5	477.3	476.1	
		鳥取	464.2	472.3	462.7	500.3	511.3	503.3	527.0	540.3	536.6	526.4	548.2	
	胃	全国	83.9	80.8	78.9	80.5	78.9	79.7	80.4	79.6	77.8	74.3	72.4	
鳥取		105.2	98.5	93.5	100.2	90.8	92.7	91.9	94.4	94.9	95.5	93.0		
結腸	全国	45.0	45.4	45.8	48.6	48.4	50.6	55.7	57.8	56.9	58.0	59.1		
	鳥取	41.5	50.1	44.1	51.1	51.6	52.6	52.1	57.6	57.6	54.2	62.2		
直腸	全国	26.3	28.0	28.4	29.5	30.0	30.3	33.4	35.9	33.4	34.6	35.7		
	鳥取	28.9	29.2	28.1	23.6	34.0	41.6	33.1	35.0	35.1	30.5	36.6		
肝臓	全国	30.1	29.5	29.8	30.9	29.9	28.7	26.1	25.2	23.5	22.8	22.0		
	鳥取	41.6	38.8	36.1	35.3	33.0	34.9	35.2	33.4	29.5	28.3	26.7		
肺	全国	58.5	58.2	61.6	62.0	64.1	64.6	64.7	64.5	62.3	62.6	62.0		
	鳥取	69.3	71.0	64.9	67.0	79.5	73.2	69.5	70.9	70.3	69.6	65.3		
前立腺	全国	42.0	40.2	43.5	46.1	52.0	56.0	66.8	60.5	60.7	58.7	62.0		
	鳥取	44.1	42.8	35.0	51.6	52.2	47.4	62.1	59.3	64.2	57.0	58.7		

			1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
年齢調整死亡率 (人口10万対)	全部位	全国	214.7	226.1	225.7	221.3	221.0	219.0	214.0	209.4	205.1	201.7	202.0	
		鳥取	223.7	244.2	228.0	225.5	224.0	224.6	220.2	216.2	209.5	216.7	213.1	
	胃	全国	44.7	45.4	44.3	42.6	42.1	40.8	39.1	37.1	35.3	34.5	34.2	
		鳥取	49.2	45.9	47.2	47.2	39.2	39.5	43.0	36.4	41.2	39.7	37.1	
	結腸	全国	14.1	14.8	15.1	14.7	14.8	14.7	14.4	14.2	13.9	13.8	13.9	
		鳥取	12.7	18.2	13.2	17.6	16.0	14.4	12.4	16.0	12.2	14.8	16.9	
	直腸	全国	8.9	9.7	9.6	9.5	9.6	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.2	
		鳥取	8.3	10.2	12.1	7.6	12.3	10.4	10.3	9.5	6.3	8.8	6.0	
	肝臓	全国	28.7	31.6	30.8	29.9	29.9	29.0	28.2	27.3	26.7	25.5	24.8	
		鳥取	32.6	35.4	27.6	34.4	27.3	33.6	30.9	32.2	28.4	25.9	31.4	
	肺	全国	46.7	47.5	48.1	47.3	47.3	47.0	46.3	45.6	45.3	44.2	45.2	
		鳥取	43.3	52.8	47.9	44.1	49.6	45.1	48.9	45.5	46.6	44.0	43.7	
	前立腺	全国	7.0	7.7	8.2	8.2	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5	8.5	8.5	
		鳥取	6.1	6.7	6.9	8.7	7.6	7.1	8.0	10.3	8.2	8.4	7.7	
				2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	全部位	全国	197.7	193.6	191.5	188.9	183.3	182.4	179.4	175.7	172.5	168.9	165.3	
		鳥取	203.4	203.6	202.3	204.6	190.5	198.3	198.0	182.1	189.4	192.9	187.8	
	胃	全国	32.7	31.9	31.1	30.0	29.0	28.2	27.4	26.1	25.2	24.1	22.9	
鳥取		30.4	34.3	32.3	31.7	29.4	35.7	31.1	31.9	24.9	26.2	27.2		
結腸	全国	13.4	13.3	13.2	13.2	12.5	12.8	13.0	13.0	12.8	12.8	12.9		
	鳥取	13.9	12.3	14.3	13.5	13.1	11.8	12.3	13.6	13.4	14.4	13.9		
直腸	全国	9.0	8.8	8.8	8.6	8.0	8.2	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1		
	鳥取	10.1	10.6	8.6	7.2	8.5	8.1	9.3	6.1	10.8	9.5	9.3		
肝臓	全国	23.7	22.4	21.5	20.9	19.7	19.0	18.0	16.7	16	15.0	14.5		
	鳥取	26.2	23.0	28.4	25.7	22.5	25.0	21.5	20.0	20.2	19.1	20.5		
肺	全国	44.6	44.0	44.0	43.5	42.5	42.4	41.7	41.0	40.4	39.7	39.2		
	鳥取	48.0	47.8	44.8	43.2	43.5	49.2	49.2	40.5	47.9	44.8	41.2		
前立腺	全国	8.5	8.4	8.2	8.1	7.7	8.0	7.8	7.6	7.7	7.3	7.0		
	鳥取	7.7	7.8	9.4	8.1	9.3	7.8	8.0	6.5	5.9	7.2	6.2		

資料10-2 主要部位別年齢調整罹患率および死亡率の全国比較(女性)

年齢調整罹患率 (人口10万対)		全部位	全国	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
			鳥取	223.9	225.7	224.5	224.7	229.6	237.4	233.7	247.4	247.4	260.8	266.2	
		胃	全国	219.8	212.5	213.2	228.2	214.6	231.4	217.6	232.5	244.0	252.1	277.4	
			鳥取	38.0	37.9	36.9	34.2	33.7	33.3	31.6	32.8	31.1	31.2	30.2	
		結腸	全国	43.0	49.2	44.6	46.8	37.3	37.6	36.5	38.9	37.9	35.6	33.3	
			鳥取	25.1	24.2	25.0	24.3	24.4	25.9	24.1	26.5	25.5	27.2	26.1	
		直腸	全国	28.1	24.4	26.7	28.6	25.9	24.8	21.7	26.5	27.2	27.9	25.9	
			鳥取	11.1	11.7	12.0	11.9	8.8	12.0	11.2	12.4	13.1	11.6	11.5	
		肝臓	全国	13.9	11.5	14.6	10.7	9.7	12.3	12.2	10.2	14.1	14.0	15.9	
			鳥取	9.6	10.8	10.2	10.1	7.4	10.7	11.1	10.9	10.3	10.4	10.3	
		肺	全国	10.9	9.5	12.3	11.0	14.2	10.4	12.1	11.4	9.4	12.2	10.6	
			鳥取	14.9	15.3	16.0	15.9	16.8	16.9	17.6	18.6	18.2	18.4	19.5	
		乳房	全国	13.7	12.5	14.3	20.3	16.4	18.2	15.4	19.0	20.1	18.9	19.1	
			鳥取	38.0	39.8	38.9	41.8	43.6	46.4	47.4	51.0	52.2	56.1	62.0	
		子宮	全国	37.7	35.5	30.0	32.3	33.2	29.1	33.0	35.6	38.6	42.9	60.4	
			鳥取	23.9	24.8	24.2	24.8	23.9	24.7	26.4	31.1	31.1	32.3	32.6	
					1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
		全部位	全国	271.1	274.6	292.7	311.2	324.5	343.8	380.3	367.0	373.1	377.7	393.1	
鳥取	267.6		314.2	339.0	339.9	330.3	341.3	343.9	391.3	417.8	404.8	430.0			
胃	全国	30.7	29.7	28.6	29.1	27.9	28.2	29.5	28.3	28.3	26.9	26.5			
	鳥取	40.3	39.5	37.4	37.5	42.4	38.2	32.4	36.9	38.8	35.8	39.0			
結腸	全国	28.2	27.7	28.3	29.5	30.6	31.2	33.4	35.0	35.5	35.7	37.0			
	鳥取	26.5	33.3	31.0	29.8	34.3	34.0	32.1	35.9	37.3	37.6	39.2			
直腸	全国	13.2	12.5	12.7	12.3	13.2	13.5	14.4	15.6	15.4	16.3	16.4			
	鳥取	14.5	12.2	15.1	12.9	14.3	13.9	16.3	16.4	12.2	17.7	14.4			
肝臓	全国	10.1	10.0	10.6	11.1	10.5	10.3	9.0	9.0	8.1	7.9	7.2			
	鳥取	12.3	13.9	14.0	11.1	10.1	10.0	10.3	8.7	9.7	11.1	8.8			
肺	全国	20.3	19.6	21.1	21.7	23.1	23.8	25.9	25.0	24.9	25.1	25.5			
	鳥取	20.8	21.1	26.8	26.1	27.8	27.7	25.5	25.2	30.8	27.5	24.9			
乳房	全国	61.4	65.6	73.4	77.1	79.7	88.7	93.6	94.2	96.8	97.3	106.8			
	鳥取	48.8	72.6	76.9	82.1	65.6	69.3	76.2	87.0	87.7	91.2	101.2			
子宮	全国	34.3	34.7	37.6	44.8	49.7	57.8	69.3	68.8	69.3	70.6	73.5			
	鳥取	30.5	44.0	35.7	37.1	46.6	51.2	54.9	72.1	89.9	66.1	75.0			
年齢調整死亡率 (人口10万対)		全部位	全国	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
			鳥取	105.1	108.3	107.7	106.4	105.9	105.2	103.5	102.5	99.7	98.1	99.2	
		胃	全国	104.5	107.8	107.4	107.1	106.7	102.2	104.1	98.9	92.8	102.0	95.6	
			鳥取	18.4	18.5	17.6	16.8	16.4	15.9	15.3	14.6	13.8	13.2	13.2	
		結腸	全国	17.8	23.1	20.7	20.1	16.9	17.8	19.1	16.0	14.5	13.3	12.3	
			鳥取	9.8	9.9	9.9	9.8	9.6	9.8	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	
		直腸	全国	10.8	7.9	9.8	9.1	8.2	7.5	9.5	10.1	9.9	9.8	9.5	
			鳥取	4.0	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.1	4.1	3.9	4.0	4.0	
		肝臓	全国	3.0	6.2	5.5	3.8	3.5	5.5	4.2	4.7	3.9	5.2	5.7	
			鳥取	7.8	9.1	9.1	9.0	9.0	9.1	8.8	8.8	8.5	8.1	8.1	
		肺	全国	10.1	9.3	9.0	10.3	11.1	7.9	7.1	7.4	8.4	8.1	10.5	
			鳥取	12.3	12.5	12.6	12.5	12.6	12.5	12.3	12.2	11.8	11.1	11.5	
		乳房	全国	11.3	11.7	13.3	11.6	11.7	13.2	11.1	12.8	10.4	11.8	11.0	
			鳥取	9.3	9.9	9.9	10.4	10.4	10.5	10.7	11.1	10.8	10.9	11.4	
		子宮	全国	6.2	11.2	8.6	8.3	10.6	8.6	7.8	7.5	7.2	10.1	7.6	
			鳥取	5.2	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2	5.1	5.2	
					1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
		全部位	全国	97.3	95.8	94.5	94.2	92.2	92.2	91.8	90.3	89.7	89.4	87.7	
鳥取	96.9		89.2	102.1	96.4	91.3	97.8	94.9	88.2	91.3	91.3	87.4			
胃	全国	12.5	12.0	11.5	11.0	10.7	10.2	9.9	9.6	9.2	9.0	8.3			
	鳥取	14.8	9.9	16.1	11.6	14.8	11.0	11.1	10.4	10.1	10.9	10.2			
結腸	全国	9.3	9.0	8.8	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8			
	鳥取	9.2	7.4	9.7	8.8	6.0	9.5	10.0	10.3	7.9	9.2	6.8			
直腸	全国	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.6	3.4	3.5	3.4			
	鳥取	3.7	3.1	4.2	6.6	2.7	4.3	4.2	3.6	2.9	3.1	3.4			
肝臓	全国	7.7	7.4	7.3	7.0	6.6	6.4	6.0	5.6	5.2	5.1	4.6			
	鳥取	8.8	7.9	9.1	5.2	6.8	7.7	6.5	5.5	5.2	7.2	4.8			
肺	全国	11.7	11.7	11.7	11.7	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.1			
	鳥取	11.0	10.6	11.4	12.1	11.8	11.6	13.3	11.6	10.6	10.7	10.5			
乳房	全国	11.4	11.7	11.6	11.9	11.8	11.9	12.1	11.5	12	11.8	12.0			
	鳥取	8.2	13.6	10.3	9.4	11.7	15.1	11.1	10.2	11	10.1	8.4			
子宮	全国	5.1	5.1	5.1	5.2	5.0	5.3	5.4	5.4	5.3	5.7	5.6			
	鳥取	6.2	4.0	5.3	3.5	3.7	5.1	6.6	7.0	6.9	3.4	7.4			

資料11-1 主要部位・性別罹患数の年次推移(東部・中部・西部)

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県東部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	672	697	586	522	586	620	602	680	673	725	742	824	889	956	966	909	972	1,048	1,056	1,135	1,203	1,146	1,160	1,112
	女	469	434	399	394	442	463	467	466	500	512	535	596	661	692	776	824	733	828	740	804	869	908	927	926
胃	男	186	192	174	146	153	135	165	157	154	175	184	191	202	221	188	200	185	183	207	214	217	199	213	189
	女	141	117	81	96	101	110	75	85	103	94	97	100	85	104	121	122	109	131	113	111	127	109	117	110
結腸	男	55	61	60	50	63	76	56	55	46	74	72	87	121	80	105	95	116	133	117	123	138	127	113	134
	女	47	41	54	53	45	57	51	51	53	63	63	70	78	74	101	91	80	107	74	94	111	126	104	115
直腸	男	44	49	37	38	43	39	36	46	29	36	44	51	46	65	66	58	49	69	101	68	79	83	54	64
	女	34	23	22	26	35	20	27	22	25	26	34	32	45	32	27	29	29	34	42	40	50	25	47	37
肝臓	男	83	74	40	39	52	59	49	68	84	68	78	67	71	80	73	70	66	70	60	75	72	52	76	58
	女	38	31	16	22	35	22	45	27	36	40	39	44	41	43	47	42	43	45	34	45	36	27	42	32
肺	男	113	109	93	88	88	109	100	107	108	132	126	135	139	146	144	112	157	157	150	143	154	161	154	168
	女	31	23	24	22	35	55	41	36	44	42	44	55	51	64	59	72	70	86	70	91	68	80	82	84
乳房	女	42	48	56	37	36	47	51	43	60	54	63	78	110	90	137	127	113	98	94	100	109	128	136	136
子宮	女	23	36	29	30	37	32	30	44	36	33	36	51	49	61	68	53	57	60	69	88	94	111	86	91

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県中部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	338	324	370	341	306	378	352	424	365	360	409	467	458	479	509	470	548	542	528	553	543	505	560	592
	女	231	244	256	283	242	272	277	283	293	272	291	317	344	306	333	367	377	404	409	394	416	470	431	514
胃	男	105	110	101	103	76	102	109	98	91	90	88	86	100	93	106	95	113	99	110	112	108	92	104	108
	女	63	52	54	74	49	54	61	51	44	44	49	47	55	46	50	40	39	72	55	55	42	65	54	52
結腸	男	26	37	36	29	39	43	36	32	36	32	42	42	37	39	42	47	43	55	49	55	62	46	63	64
	女	22	31	32	33	32	28	30	29	29	32	31	53	40	37	46	42	43	50	57	42	37	47	55	51
直腸	男	20	27	25	25	18	20	22	23	18	16	11	31	18	26	25	30	29	31	38	29	31	31	34	42
	女	19	17	16	10	14	14	13	14	17	14	15	18	15	12	10	21	10	21	18	15	19	16	21	20
肝臓	男	36	32	43	22	35	31	27	46	38	33	39	39	37	43	46	34	45	33	39	34	31	30	29	21
	女	12	10	18	18	20	19	17	16	19	12	18	14	17	14	20	17	22	13	13	15	17	22	14	25
肺	男	56	39	50	58	30	67	60	56	56	57	62	68	89	74	86	86	75	95	92	95	81	73	79	80
	女	16	22	18	33	20	24	28	36	28	25	28	33	39	33	31	53	41	42	44	35	50	63	43	40
乳房	女	25	30	39	30	34	29	33	34	33	40	31	30	40	51	45	45	60	60	50	74	70	77	61	86
子宮	女	12	12	12	18	11	26	19	15	25	32	23	30	21	20	20	19	19	27	34	34	41	32	29	51

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県西部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	642	675	608	572	613	663	637	669	725	700	739	766	829	846	918	1,006	1,059	1,104	1,120	1,119	1,199	1,270	1,204	1,304
	女	464	452	400	381	403	476	409	518	477	528	570	589	574	597	696	844	869	795	862	860	925	980	940	1,002
胃	男	186	204	182	159	174	165	138	152	153	145	167	162	169	189	201	174	211	180	195	177	194	233	213	222
	女	108	95	84	99	94	97	71	87	88	94	99	96	85	102	110	103	115	96	108	100	105	105	109	111
結腸	男	53	70	64	65	68	104	92	87	74	96	84	83	104	90	100	82	100	87	101	96	119	129	129	140
	女	54	64	61	39	73	76	63	68	56	72	84	80	63	67	81	100	83	89	103	99	104	123	105	130
直腸	男	41	38	40	38	43	43	37	35	45	28	56	49	42	48	49	50	36	65	64	65	64	66	66	74
	女	26	28	32	24	29	23	19	27	27	22	29	32	29	43	36	44	42	38	30	42	36	42	45	37
肝臓	男	56	69	74	57	60	72	80	64	81	63	62	49	70	71	61	74	67	75	81	72	80	80	62	70
	女	22	21	27	20	20	29	26	28	24	25	19	36	24	31	39	51	30	30	33	30	34	40	39	32
肺	男	101	83	66	64	75	91	105	97	104	114	117	124	116	149	157	159	144	189	180	163	159	183	176	162
	女	36	32	34	24	26	41	33	56	38	64	59	49	60	44	67	73	103	78	92	80	87	98	85	74
乳房	女	57	57	51	61	48	46	45	43	37	53	62	67	89	69	93	146	166	130	156	150	168	176	175	193
子宮	女	24	16	13	13	15	19	14	49	44	40	57	46	55	45	58	55	47	62	63	58	84	106	72	78

資料11-2 主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(東部・中部・西部)

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県東部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	463	475	387	339	371	388	368	396	385	409	414	447	471	501	498	463	483	503	508	553	578	537	536	505
	女	245	233	215	203	224	233	224	218	218	224	241	264	309	300	357	367	332	350	322	350	402	421	425	414
胃	男	127	131	117	97	100	84	103	93	90	103	106	105	110	118	98	106	94	94	96	103	106	92	98	83
	女	75	58	42	47	50	53	36	37	42	40	41	37	31	44	43	47	43	49	41	33	45	40	37	39
結腸	男	38	42	39	32	40	47	33	31	26	42	40	45	66	41	55	50	59	63	62	62	63	63	50	59
	女	24	20	28	25	23	29	24	21	22	24	27	24	30	27	39	30	31	40	28	32	40	43	41	37
直腸	男	31	33	25	26	28	25	23	29	17	21	26	30	25	33	36	31	27	35	53	34	40	41	25	33
	女	17	13	10	12	18	9	11	10	11	11	16	14	20	12	14	12	14	15	18	18	20	10	20	14
肝臓	男	59	49	26	26	33	38	28	42	47	39	45	38	37	43	41	36	35	34	29	38	37	24	34	26
	女	18	15	7	9	15	10	19	11	14	15	11	15	14	15	15	15	14	13	11	14	10	8	14	9
肺	男	76	74	60	55	53	67	59	59	61	70	67	69	71	70	68	55	70	70	70	66	74	68	67	69
	女	14	11	11	9	16	27	16	13	16	14	15	21	17	25	22	31	22	34	21	31	24	24	27	29
乳房	女	28	35	37	25	25	31	33	27	37	34	41	49	77	52	88	80	72	57	53	57	70	75	92	86
子宮	女	15	26	20	23	25	22	21	30	20	22	23	37	37	40	53	38	45	49	56	72	84	101	80	84

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県中部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	410	403	438	401	350	425	395	459	391	384	421	470	465	491	500	465	549	527	498	527	494	479	510	586
	女	218	245	237	250	216	260	247	241	243	247	251	261	286	256	289	288	325	322	328	351	378	415	397	447
胃	男	129	140	117	126	88	117	127	106	104	105	89	92	109	98	104	96	113	95	94	109	100	85	100	98
	女	56	50	48	62	40	52	52	43	31	34	35	32	41	37	40	21	28	51	39	36	29	41	43	35
結腸	男	31	47	45	35	45	48	39	36	38	35	46	40	37	42	41	49	48	56	48	56	56	40	57	59
	女	23	26	29	26	24	25	25	24	21	25	24	38	29	31	36	28	33	27	40	29	24	29	37	33
直腸	男	25	35	31	30	21	22	26	27	19	18	12	37	20	25	27	33	29	39	42	29	33	33	36	45
	女	18	17	14	9	13	13	11	12	15	11	11	15	15	10	5	19	9	15	13	13	15	14	14	16
肝臓	男	44	42	53	26	43	41	30	52	43	37	47	41	38	50	51	35	46	33	43	36	26	26	23	17
	女	9	12	14	14	15	16	12	13	14	10	13	10	9	9	11	9	12	6	8	9	10	13	11	11
肺	男	67	44	60	64	32	74	65	56	56	57	65	67	80	68	79	77	72	87	82	82	66	66	70	66
	女	11	19	15	25	15	17	18	21	17	17	23	20	26	25	19	32	26	26	26	22	25	49	31	20
乳房	女	32	41	49	40	44	39	44	38	46	53	49	41	49	65	73	60	76	73	56	96	98	96	73	119
子宮	女	11	15	12	17	11	30	19	20	29	38	28	44	25	18	25	26	29	45	56	53	63	66	54	80

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県西部)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
全部位	男	431	443	388	358	372	389	370	370	394	369	387	393	410	420	434	462	493	514	500	500	525	562	524	576
	女	224	225	187	179	187	208	181	234	202	235	243	236	241	242	286	332	354	316	366	335	389	413	390	436
胃	男	124	133	117	100	106	97	79	84	85	80	89	81	84	97	96	80	100	86	89	74	80	102	91	101
	女	51	46	38	45	43	37	30	35	35	40	36	36	32	38	36	36	37	33	35	30	34	36	31	40
結腸	男	36	46	41	40	41	63	53	46	42	51	45	43	51	42	49	36	46	39	45	40	52	60	58	67
	女	25	28	27	18	33	31	28	28	22	30	29	27	21	25	27	33	28	31	36	34	38	36	35	44
直腸	男	28	24	26	24	26	26	21	20	26	16	30	28	22	27	24	23	18	32	30	35	32	31	34	36
	女	11	14	16	11	12	11	7	14	12	9	14	14	13	19	14	16	13	13	11	16	13	13	17	14
肝臓	男	38	44	49	39	38	43	49	37	45	33	33	27	37	38	32	37	31	32	37	32	34	36	25	31
	女	10	10	12	9	9	10	10	9	9	9	7	11	8	11	14	16	8	9	10	8	8	9	9	7
肺	男	66	53	40	38	43	50	59	53	54	58	61	59	55	70	70	68	62	85	72	67	69	75	72	62
	女	15	15	14	8	12	15	15	22	13	25	23	16	17	15	21	20	31	23	34	22	26	28	27	23
乳房	女	34	35	29	38	28	30	28	25	23	29	32	38	49	38	58	82	94	71	92	86	99	96	98	108
子宮	女	13	8	7	5	6	12	7	34	27	28	38	30	38	27	43	38	33	45	45	39	64	88	57	63

参考資料1 鳥取県がん登録事業実施要綱

(趣旨)

第1条 この要綱は、鳥取県がん登録事業（以下「がん登録」という。）の実施に関し必要な事項を定めるものとする。

(事業の目的)

第2条 がん登録は、本県における悪性新生物患者の疫学及び診療面での実態を把握するため、悪性新生物の登録を行い、もって悪性新生物予防対策推進上の基礎資料とし、県民の保健衛生の向上に寄与することを目的とする。

(事業の実施)

第3条 がん登録は、県が鳥取県健康対策協議会（以下「健対協」という。）に委託して実施する。

(登録の対象)

第4条 がん登録は、次に掲げる者（以下「登録対象者」という。）について行う。

(1) 県内居住者で次に掲げる疾患（良性と明記されていない脳腫瘍及び内分泌腫瘍を含む。）と診断又は疑診された者

ア 悪性新生物

イ 上皮内癌

ウ 性質不詳の新生物

(2) 県内居住者で死亡した者のうち、人口動態調査（昭和22年指定統計第5号）死亡小票（以下「死亡小票」という。）のいずれかの欄に悪性新生物又は性質不詳の新生物の記載のある者

(登録事項)

第5条 がん登録は、登録対象者に係る次に掲げる事項（以下「登録事項」という。）について登録する。

(1) 氏名

(2) 性別

(3) 生年月日

(4) 現住所

(5) 診断名

(6) 病理組織診断名

(7) 病巣の拡がり

(8) 初診年月日

(9) 症状初発年月

(10) 受診の動機

(11) 診断・疑診年月日

(12) 診断根拠

(13) 治療方法

(14) 生存状況

(登録の方法)

第6条 がん登録は、次により行う。

(1) 届出票による登録

ア 健対協は、医療機関に対し、患者が登録対象者に該当するときは、届出票（様式第1号）の提出を求めることができるものとする。

イ 健対協は、提出された届出票について記入漏れ、重複の有無、疑義又は不明事項の有無等を確認し、必要に応じて届出した医療機関に問い合わせるものとする。この場合、健対協は、当該医療機関に対し、問合せ票（様式第2号）の提出を求めることができるものとする。

ウ 健対協は、登録対象者に係る登録事項を記入するための冊子又は電子媒体（以下「腫瘍登録簿」という。）を作成し、確認済の届出票の内容を腫瘍登録簿に登録するものとする。

(2) 死亡小票による登録

ア 県は、管内保健所から死亡小票の写しの提供を受け、健対協に送付するものとする。

イ 健対協は、腫瘍登録簿と死亡小票を照合して、登録済の登録対象者の死亡が確認された場合は、その旨を腫瘍登録簿に登録するものとする。
ウ 健対協は、腫瘍登録簿と死亡小票を照合して、死亡小票に未登録の登録対象者が記載されていた場合は、当該登録対象者を腫瘍登録簿に登録するものとする。この場合、死亡診断書を作成した医療機関に対し、当該登録対象者に係る補充票（様式第3号）の提出を求めることができるものとする。

（予後の調査）

第7条 健対協は、登録済の登録対象者の生死の状況を確認するため、医療機関に対し必要に応じて追跡票（様式第4号）の提出を求めることができるものとする。

2 前条第1号イ及びウの規定は、前項の規定による予後の調査をする場合について準用する。

（解析及び評価）

第8条 健対協は、第6条及び第7条による登録に基づき解析及び評価を行い、罹患率その他の数値を算出するものとする。

（結果の報告）

第9条 健対協は、前条による結果並びに第6条及び第7条による登録の状況を毎年1回以上県に報告するものとする。

2 健対協は、前項の報告の提出に当たって、当該報告に係る疾病の予防対策、患者の管理対策等について意見を付することができる。

（結果の公表）

第10条 県は、第8条による結果を、毎年、速やかに公表するものとする。

（利用及び提供の制限）

第11条 がん登録に従事する者は、届出票その他のがん登録に係る情報の取扱いを厳重に行うとともに、第2条に掲げる目的以外の目的のために登録対象者に係る登録事項をがん登録に従事する者において利用し、又はがん登録に従事する者以外の者に提供してはならない。ただし、疫学研究への活用等提供することに公益上の必要その他相当な理由があると県が認めるときは、この限りでない。

（情報の提供）

第12条 県は、前条ただし書の規定により登録対象者に係る登録事項を提供しようとするときは、提供を受ける者に対し、鳥取県個人情報保護事務取扱要綱（平成11年9月29日付鳥取県総務部長通知）に定める個人情報提供申請書のほか、次に掲げる書類のいずれかを提出させるものとする。

（1）承認済の倫理審査申請書

（2）承認済の研究計画書その他前号に準ずる書類

（雑則）

第13条 この要綱に定めるもののほか、がん登録の実施について必要な事項は、福祉保健部長が別に定める。

附 則

1 この要綱は、平成17年5月26日から施行し、平成17年度事業から適用する。

2 成人病登録実施要綱は、廃止する。

参考資料 2

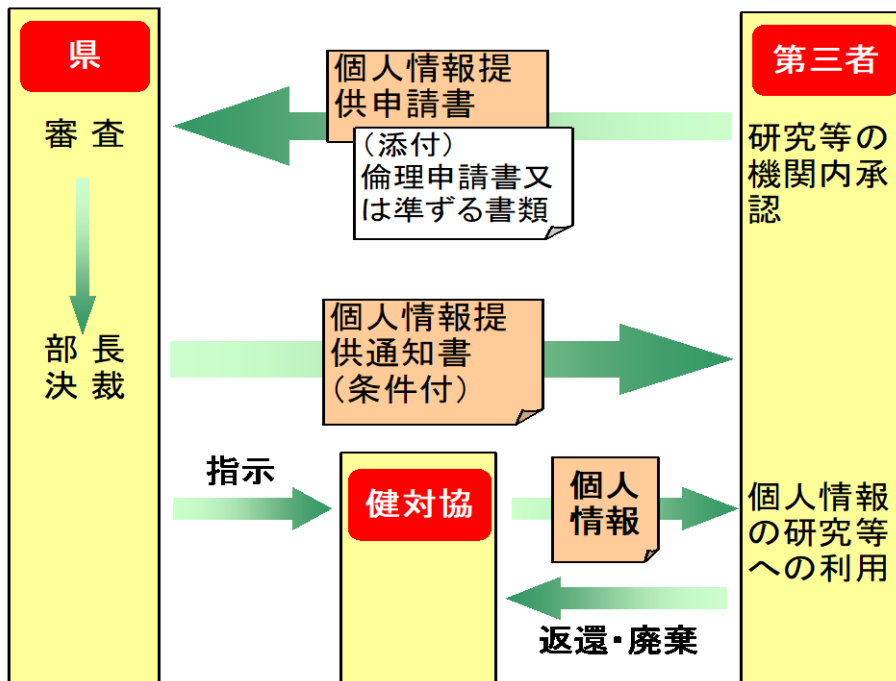
登録情報の提供および疫学研究等での利用手続き

鳥取県がん登録事業実施要綱第11条および第12条の趣旨に基づき、所定の手続き、審査を経て、情報の提供を受けることができる。その趣旨と手続き方法を以下に示す。

趣旨

がん登録事業で収集される個人情報について、疫学研究等での利用を目的とする第三者に提供する際には、鳥取県個人情報保護事務取扱要領に基づき、次の手順で行う。

- ① 第三者が「個人情報提供申請書」に、第三者が所属する機関で承認を得た倫理申請書又はこれに準ずる書類を県に提出する。
- ② 県は審査の結果、適当と認めるときは、「個人情報提供通知書」を条件を付した上、交付する。
- ③ 県は委託先の健対協に指示して、第三者の求める個人情報を提供させる。
- ④ 第三者は個人情報を利用した後は、健対協に返還するか廃棄する。



■ 個人情報提供の申請・審査・条件付提供通知・提供の流れ

様式 1 号



鳥取県がん登録届出票

(1) 届出機関名 ・所在地
 ・名称 _____

ふりがな () (2) 患者氏名: (姓 _____ 名 _____)	(3) 性別: 1. 男 2. 女
---	-------------------

(4) 生年月日: 1. 明 2. 大 3. 昭 4. 平 _____ 年 _____ 月 _____ 日

(5) 現住所: 鳥取 _____ 県 _____ 市 _____ 町 _____ 番地 _____ 番 _____ 号

(6) 診断名: _____ 腫瘍占居部位 _____
 1. 初発 (治療開始前) 2. 治療開始後 3. 疑診

(7) 病理組織診断名: (_____) ※例: 「扁平上皮癌」「高分化腺癌」など

(8) 病巣の拡がり: 1. 上皮内 2. 当該臓器に限局 3. 所属リンパ節転移 4. 隣接臓器浸潤 5. 遠隔転移 6. 不明

(9) 初診年月日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(10) 受診の動機: 1. 有訴受診 2. 健康診断 (人間ドック等) 3. 各種がん検診 4. 他疾患治療中 5. その他

(11) 診断・疑診年月日: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(12) 診断根拠: 前医の情報も含めて診断の根拠とした検査を、数字の小さい方を優先して一つだけ記入してください
 1. 原発巣の組織診 2. 転移巣の組織診 3. 細胞診 4. 部位特異的な腫瘍マーカー
 5. 臨床検査 6. 臨床所見のみ

(13) 治療方法: 該当するものの番号には ○、最も中心となっている治療方法に、1つだけ ◎を付けて下さい
 1. 外科的手術 }
 2. 体腔鏡的手術 } → a. 治癒切除 b. 非治癒切除 c. その他
 3. 内視鏡手術 (ポリペクトミーを含む)
 4. 放射線療法 5. 化学療法 6. ホルモン療法 7. 免疫療法 8. 対症療法のみ
 9. その他 (TAE, PEIT, ラジオ波, 温熱, レーザー焼灼 MCT/MCNT, 骨髄移植)

(14) 現在の状態:
 1. 生存中 (最終生存確認年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日)
 2. 死亡 (死亡年月日 _____ 年 _____ 月 _____ 日) → 死因 a. がん死 b. 他病死
 3. 不明 _____ 死因名 (_____)

(15) 患者が貴院受診前に他機関を訪れている場合はその診療機関名を記載ください。

(16) 患者を他機関に紹介された場合はその医療機関名を記載してください。

この欄は記入しないでください。

※ 受付年月日: _____
 ※ 受付番号: NO. _____
 ※ 登録番号: NO. _____

参考資料 4

鳥取県がん登録届出票記入要領

(2011年6月改訂版)

- 届出対象住所 : 鳥取県内在住者(他府県住所の患者は、届出があっても登録・集計に含めない)
同上 疾患 : 全悪性新生物(上皮内がんを含む)または頭蓋内の新生物(良性及び性状不詳の新生物を含む)
- 届出票の提出 : 1. 貴院における治療終了時
入院患者:新発生のがんに対する一連の治療が終了した時、または退院時
外来患者:(1)外来治療終了時、(2)検査・治療のために他院に紹介した時
2. 多重がんの診断時(各々の部位について別々に届出票を作成)
3. 悪性新生物と診断されていた患者が死亡した時

今年から届出項目の(6)診断名および(13)治療方法の選択内容が変更になりましたのでご注意ください。
なお、再通知の場合は、**最低(1)~(6)**の項目と**追加・訂正・更新のあった項目**のみの記入でも構いません。
記入に際しましては、できるだけ分かりやすい表記をお願いします。
また、貴院で既に新発生のがんの届出をした者の再発例の届出は不要です。

必須項目(1)~(6)

- (1)届出機関・所在地・名称 : 貴病院・医院・診療所の所在地と名称を記入して下さい。
レセプトなどに使用されるスタンプでも構いません。
- (2)患者氏名 : 姓と名の間は1文字空けて、氏名には必ず正しいふりがなを付けて下さい。
(個人情報取扱いには、細心の注意を払っております)。
- (3)性別 : 該当する番号を○で囲んで下さい。
- (4)生年月日 : 和暦で生年月日を記入。元号は、該当する番号を○で囲み、年月日を記入して下さい。
この項は、登録照合の第1指標として活用されますので、お書き間違いのないようお願いいたします。
- (5)現住所 : 県内居住者は市・郡からお書き下さい。市・郡・町・村の文字は該当するものを○で囲んで下さい。
注)受診のために仮の住所に滞在されている場合は、本来の住所を記入して下さい。
- (6)診断名 : 診断名中には分類のため腫瘍発生の臓器を記入して下さい。
なお、明確に悪性を示す言葉のない診断名(例一膀胱腫瘍)の場合、もし悪性であることが判明していれば、悪性の言葉を頭に付けて下さい。悪性の言葉がないと、性状不詳の新生物に分類されます。
また、上皮内癌の症例には上皮内癌、再発の症例には再発とお書き添え下さい。

◎腫瘍占居部位 : 診断名に示された臓器内の腫瘍の占居部位は可能な限り書いて下さい。

例 : 診断名:胃がん→**腫瘍占居部位:噴門部**、診断名:膀胱がん→**腫瘍占居部位:尿管口**

診断名:肺がん→**腫瘍占居部位:上葉**、診断名:乳がん→**腫瘍占居部位:C(外側上部)**

初発(治療開始前)・治療開始後・疑診 : 貴医療機関における判断により、該当する番号を○で囲んで下さい。

※コード化しますので略語の利用は避けて、できるだけ読みやすい表記をお願いします。

※多重がんの場合は、各々のがんについて別々に届出票を作成して下さい。

◎(7)病理組織診断名 : 病理組織検査による診断名<<組織型>>を記入して下さい。

例：扁平上皮癌、高分化型腺癌、低分化型管状腺癌、移行上皮癌、硬性腺癌、肝細胞癌
 ※病理組織所見(肺の腺癌・扁平上皮癌、胃の低分化腺癌、B細胞慢性リンパ性白血病、など)がますます重要になっていますので、病理組織型<分化度、リンパ腫・白血病の免疫学的表現型を含め>を漏れなく記入して下さい。できるだけ読みやすい表記をお願いします。

- (8)病巣の拡がり：悪性新生物と診断された病巣の拡がりについて該当する番号を○で囲んで下さい。
 1.上皮内 2.当該臓器に限局 3.所属リンパ節転移 4.隣接臓器浸潤 5.遠隔転移 6.不明
- (9)初診年月日：(6)診断名に記載の腫瘍のために、患者が貴医療機関を最初に受診した年月日を記入して下さい。
- (10)受診の動機：腫瘍の発見の経緯を把握するための項目。該当する番号を○で囲んで下さい。
 1.有訴受診 2.健康診断(人間ドック等) 3.各種がん検診 4.他疾患治療中 5.その他
- (11)診断・疑診年月日：貴医療機関が、患者を(6)診断名に記載の腫瘍と診断または疑診(記入時点でおそらく疑診に留まっている場合)の年月日を記入して下さい。
- (12)診断根拠：前医の情報も含めて診断の根拠とした検査を、数字の小さい方を優先して一つだけ記入して下さい。
 1. 原発巣の組織診…白血球の骨髄穿刺は、この項に含む。
 2. 転移巣の組織診。
 3. 細胞診…喀痰、尿沈渣、腔分泌物などによる剥離細胞診、TV ブラッシ、ファイバースコープなどによる擦過あるいは吸引細胞診、洗滌細胞診を含む。白血病及び悪性リンパ腫の一般血液検査も、この項に含む。
 4. 部位特異的な腫瘍マーカー…絨毛癌のHCG、前立腺がんのPSA、肝がんのAFP、神経芽細胞腫のHVA・VMA、など。
 5. 臨床検査…X線、CT、MRI、RI、PET、超音波などの画像診断、内視鏡。組織診、細胞診を伴わない試験開腹・開胸・解剖。CEAなどの非特異的腫瘍マーカー、など。
 6. 臨床所見のみ…上記1-5を伴わない視触診。
- (13)治療方法：貴医療機関が実施された治療方法の番号を○で囲んで下さい。
 なお、最も中心となっている治療方法に、1つだけ◎を付けて下さい。
- | | | |
|---------------------|-----|----------------------|
| 1.外科的手術 | } → | a.治癒切除、b.非治癒切除、c.その他 |
| 2.体腔鏡的手術 | | |
| 3.内視鏡手術(ポリペクトミーを含む) | | |
- ※上記治療結果は、該当する記号を○で囲んで下さい。
- 4.放射線療法 …… 放射線治療。主治療の他、術前術後照射も含む。
 5.化学療法 …… 抗がん剤投与。術中投与も含む。肝がんのTAIは、ここに含める。
 6.ホルモン療法 …… ホルモン剤投与。自己のホルモン分泌を制御するための摘除術、あるいは放射線照射
 7.免疫療法 …… 悪性腫瘍に対する自己免疫を強化する目的で行われるBCGなどの投与。
 8.対症療法のみ …… 1.~7.、および9.以外の治療方法を行わず、対症療法のための治療。
 9.その他 …… 1.~8.以外の治療方法による治療。該当する治療法を○で囲んで下さい。
 その他、それ以外の治療をした場合にはその治療名を記入して下さい。
 TAE …肝動脈塞栓療法。
 PEIT …経皮的エタノール注入法。
 ラジオ波
 温熱 …病巣に対して行った温熱療法。

病理組織略語表

Malignant Tumor 届出票の病理組織を記入時に参照してください。

部位共通

病理組織名	略語
腺がん	ad.ca.
管状腺がん	tub
高分化型管状腺がん	tub1
中分化型管状腺がん	tub2
低分化型管状腺がん	tub3
印環細胞がん	sig
粘液がん	muc
乳頭腺がん	pap
扁平上皮がん	sq.C.C.
腺扁平上皮がん	asc
肝細胞がん	HCC
胆管細胞がん	CCC
腎細胞がん	RCC
未分化がん	ud
小細胞がん	SmCC
移行上皮がん	TCC
基底細胞がん	BCC
上皮内がん	CIS

部位固有

乳がん

病理組織名	略語
乳頭腺管がん	Pap tub
充実腺管がん	Solid tub
硬がん	Sci

胃がん・大腸がん・前立腺がん

病理組織名	略語
低分化腺がん	por,por1,por2

リンパ腫・白血病

病理組織名	略語
悪性リンパ腫	ML
非ホジキンリンパ腫	NHL
急性リンパ芽球性白血病	ALL
急性骨髄性白血病	AML
慢性リンパ球性白血病	CLL
慢性骨髄性白血病	CML
成人 T 細胞白血病	ATL

白血病の FAB 分類

L1 ~3, MO ~7

分化度

病理組織名	略語
Well differentiated	W/D ,Well diff
Moderately differentiated	M/D ,Mod diff
Poorly differentiated	P/D ,Poorly diff
Undifferentiated	Undiff

がん登録対策専門委員会

委員長：尾崎 米厚（鳥取大学医学部社会医学講座環境予防医学教授）

令和2年3月現在

明徳 政裕（鳥取県医師会常任理事）	黒沢 洋一（鳥取大学医学部長）
安達 敏明（鳥取県西部医師会副会長）	小坂 博基（鳥取県東部医師会理事）
池口 正英（鳥取県立中央病院長）	杉谷 篤（米子医療センター副院長）
磯本 一（鳥取大学医学部統合内科医学講座 機能病態内科学教授）	瀬川 謙一（鳥取県医師会常任理事）
岩垣 陽子（鳥取県医師会事務局）	高橋 浩毅（鳥取県健康政策課がん・生活習慣病対策室長）
植木 芳美（鳥取県福祉保健部健康医療局長）	野田 博司（鳥取県中部医師会理事）
大石 正博（鳥取市立病院副院長）	皆川 幸久（鳥取県立厚生病院長）
岡田 克夫（鳥取県医師会常任理事）	吉田 良平（米子・倉吉保健所長）
岡本 幹三（鳥取大学医学部附属病院がんセンター 特任教員）	

敬称略

編集後記

本年度も色々ありましたが、地域がん登録から全国がん登録に移行して3年が経過しました。一連のデータ収集から集約、突合、異動・遡り調査といったルーチンワークも定着して、2019年1月には、2016年開始の全国がん登録の速報値が公表されました。この発表を契機として、愈々、本格的ながん登録データの利活用の時代が到来したかといった感があります。

今年度は、全国がん登録の流れからいくと、全国的には2016年集計結果の報告となりますが、鳥取県は、未だ地域がん登録の2015年診断の集計結果の報告が残ってしまっていて、2016年診断報告は次年度回しとなりました。お断りするとともにご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

今後、がん対策に有用ながん登録とがん統計、患者・地域のために役立つがん情報を発信していくことは、登録室の重要な使命と考えております。同時に、登録精度の向上を図り、より正確で質の高い登録データの提供ができるようにスキルアップして参りたいと思っております。

最後に、報告書は、小林まゆみと岡本の両名で情報収集し編集しました。毎年少しずつ見直して修正を加えてはありますが、皆様の忌憚のないご意見・ご感想がいただけますとよろこびます。

令和2年3月吉日

鳥取県健康対策協議会 がん登録対策専門委員会委員

鳥取大学医学部附属病院 がんセンター 特任准教授 岡本幹三

鳥取大学医学部環境予防医学分野 がん登録実務担当 小林まゆみ