

# 鳥取県がん登録事業報告書

平成25年標準集計結果

平成30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 25 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。

2016 年 1 月より全国がん登録の運用が開始されましたが、オンライン登録など予定されていた登録事業の手順に沿った作業が始まったのは昨年後半でしたので、事実上 2017 年度が全国がん登録の実務元年だと言えます。しかし、登録されたデータが確定され、結果が公表され、全国データとの比較ができるようになるのは、まだ先の話です。したがって、当面は、粛々と登録作業を続けていく必要があります。

オンラインシステムでは、各医療機関で一度入力されれば、仮に入力ミスがあっても気づかれずに国立がんセンターまであがっていく可能性が増えます。したがって、最初の入力作業が適切に行われるようになることが肝要です。そこで、2018 年度には、がん登録の実務者に対する研修を鳥取県内で実施し、データを端末で入力する実務者の意思統一を図ることも企画しています。国立がんセンターからのデータに関する照会が増えすぎると全国データの確定がさらに遅れる可能性がありますので、登録情報の質を高める必要があるのです。

鳥取県の地域がん登録のこれまでの膨大なデータを有効に活用し、県民の命を守るため役立てるには、県内のがん患者さん・ご家族その他関係者の皆さんの要望に合った情報公開も今後求められます。その対応の一環として、全国がん登録の開始前までに集まった県内のデータをいかに県民に生かすのがよいかを地域がん登録に関するワーキンググループで検討しているところです。

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ですと考えております。

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。

平成 30 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25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26回日本がん登録全国協議会学術集会報告	
報告資料2 平成29年度がん登録対策専門委員会報告	
報告資料3 平成29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・%）	36
資料1-2 診断方法（新届出票）	37
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 (%)	.....	38
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	.....	39
資料 3-2	医療機関別届出件数の年次推移 (グラフ)	.....	40
資料 3-3	平成 28 年主要病院・部位別届出集計		
資料 4-1	鳥取県における登録精度 (DCN) の年次推移	.....	41
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	.....	42
資料 5-1	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 25 年 男性)	.....	43
資料 5-2	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 25 年 女性)	.....	44
資料 5-3	鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成 25 年 総数)	.....	45
資料 6	平成 25 年・市郡別罹患数	.....	46
資料 7	平成 25 年・市郡別年齢調整罹患	.....	47
資料 8-1	平成 25 年 地域別標準化罹患比 (全国 = 100)	.....	48
資料 8-2	平成 25 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)	.....	49
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)	.....	51
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)	.....	52
資料 11-1	主要部位・性別罹患数の年次推移 (東部・中部・西部)	.....	53
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)	.....	54

V. 参考資料 ..... 55

- 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」

平成 29 年度がん登録対策専門委員会名簿・編集後記 ..... 63

(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。

1992年からは「地域がん登録全国協議会」（2017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。

## 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

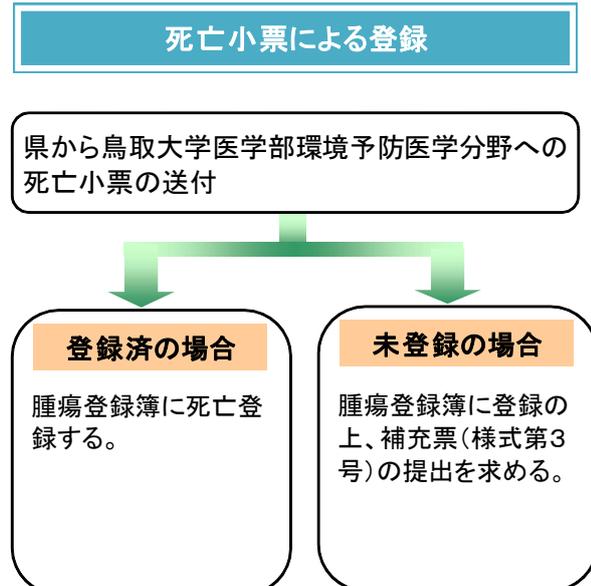
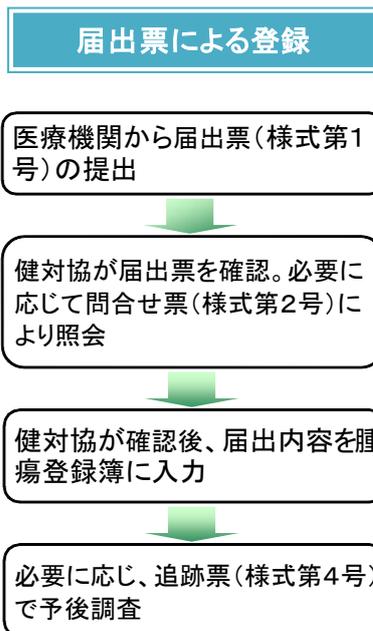
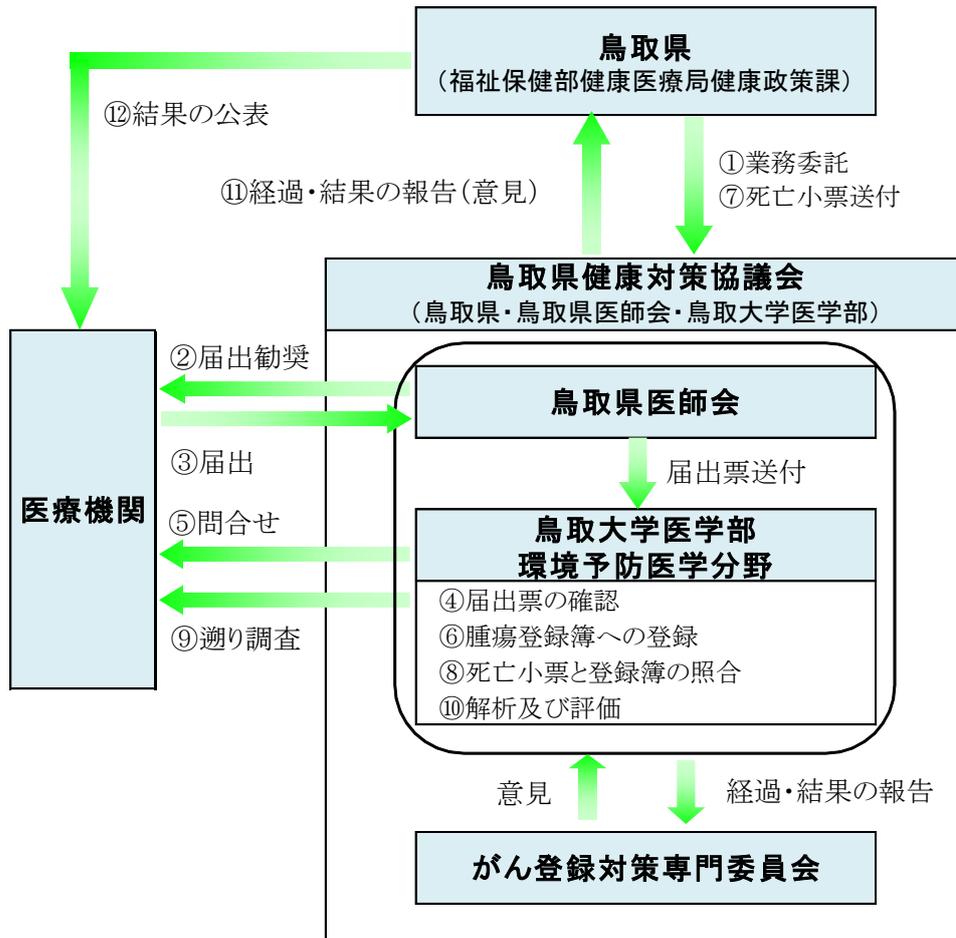
## 4. 登録のながれ

- (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、届出し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25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25年(2013年)の罹患集計を行った。がんの全部位では罹患総数5,279件(男2,921、女2,358)で、人口10万対粗罹患率は男1,060.2、女780.5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536.6、女417.8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(17.9%)、次いで肺(14.3%)、前立腺(13.1%)、結腸(10.3%)が高く、女では乳房(16.2%)、結腸(12.6%)、胃(11.8%)、子宮(10.6%)の順となった(表1)。年齢調整罹患率は、男では胃94.9、肺70.3、前立腺64.2、女では子宮が89.8でトップ、次いで、乳房が87.7、胃38.8の順となった(表1)。

地域別の標準化罹患比(全国値=100)では、東部では男の直腸、女の子宮、中部では男の肝臓、女の肺、西部では男女の肝臓が高い罹患比を示した。統計的に有意なものは胃では男の西部、女の東部、中部、結腸では男の中部、女の東部、直腸では女の東部、肝臓では男の西部、肺では男の西部、女の子宮、乳房では女の東部、子宮では東部、西部において有意水準5%で有意となった(表2)。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成25年(2013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 <sup>1)</sup>	標準化罹患比 <sup>2)</sup>
全部位	2,921	100.0	1060.2	536.6	484.6	111.3
食道	123	4.2	44.6	23.6	17.2	122.1
胃	524	17.9	190.2	94.9	79.6	118.5
結腸	302	10.3	109.6	57.6	57.8	99.1
直腸	180	6.2	65.3	35.1	35.9	108.8
肝臓	162	5.5	58.8	29.5	25.2	121.4
胆嚢・胆管	67	2.3	24.3	11.1	9.4	118.8
膵臓	103	3.5	37.4	18.6	15.9	113.8
肺	417	14.3	151.3	70.3	64.5	111.3
前立腺	382	13.1	138.6	64.2	60.5	105.7
膀胱	121	4.1	43.9	20.2	21.8	93.3
悪性リンパ腫	49	1.7	17.8	9.5	14.9	73.6

女	罹患数	罹患割合	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 <sup>1)</sup>	標準化罹患比 <sup>2)</sup>
全部位	2,358	100.0	780.5	417.8	367.0	112.6
食道	21	0.9	7.0	3.1	2.8	101.1
胃	279	11.8	92.3	38.8	28.3	127.3
結腸	296	12.6	98.0	37.3	35.0	112.7
直腸	83	3.5	27.5	12.2	15.6	86.1
肝臓	89	3.8	29.5	9.7	9.0	119.8
胆嚢・胆管	68	2.9	22.5	6.1	5.9	108.3
膵臓	87	3.7	28.8	9.9	10.4	96.8
肺	241	10.2	79.8	30.8	25.0	125.4
乳房	381	16.2	126.1	87.7	94.2	93.8
子宮	249	10.6	82.4	89.8	68.8	121.0
卵巣	36	1.5	11.9	8.0	10.5	76.8
膀胱	45	1.9	14.9	5.4	3.8	113.0
悪性リンパ腫	35	1.5	11.6	4.4	9.3	56.4

1)全国推定罹患率は—平成25年(2013年)—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

## 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（17.9%）、次いで肺（14.3%）、前立腺（13.1%）が高く、女では乳房（16.2%）結腸（12.6%）、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2013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）。

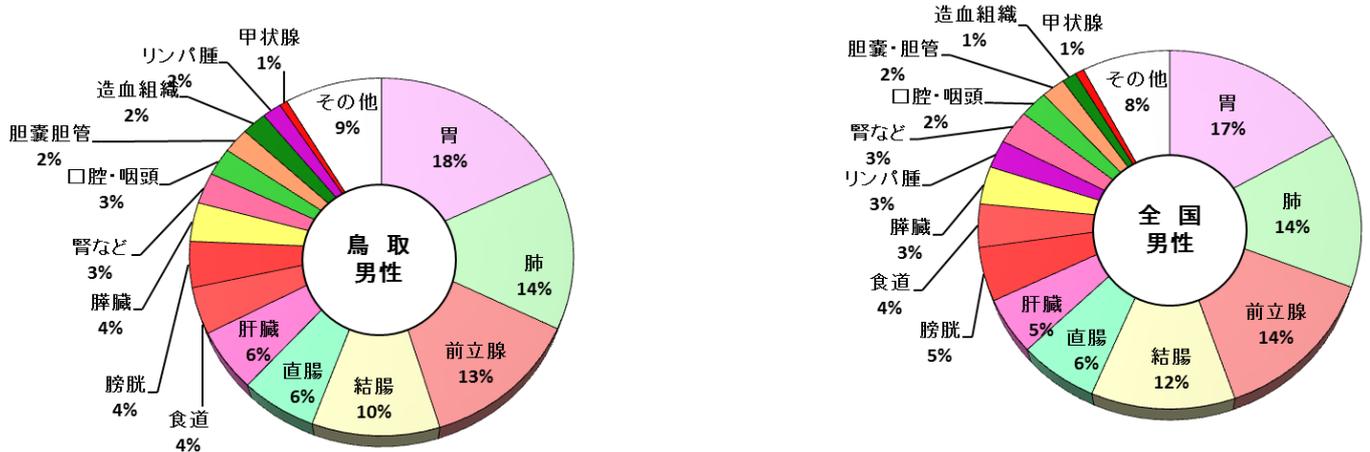


図1 罹患割合の性別・全国比較  
(2013年)

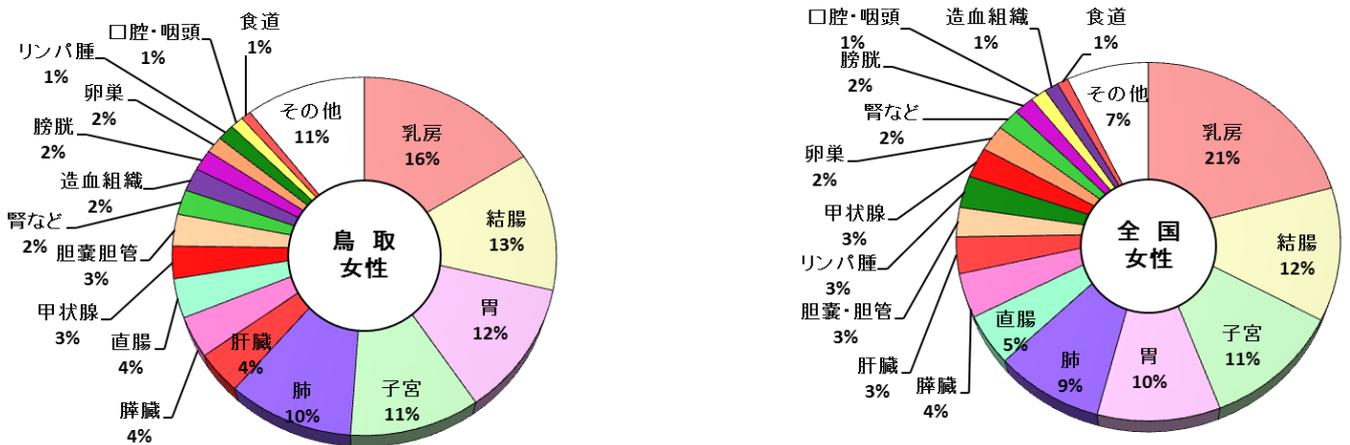
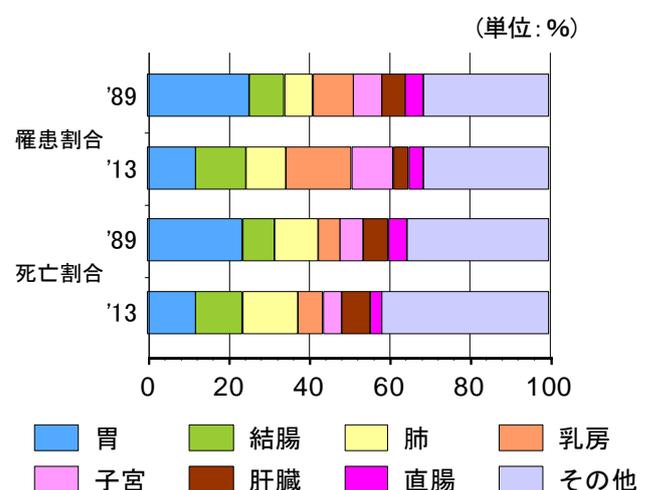
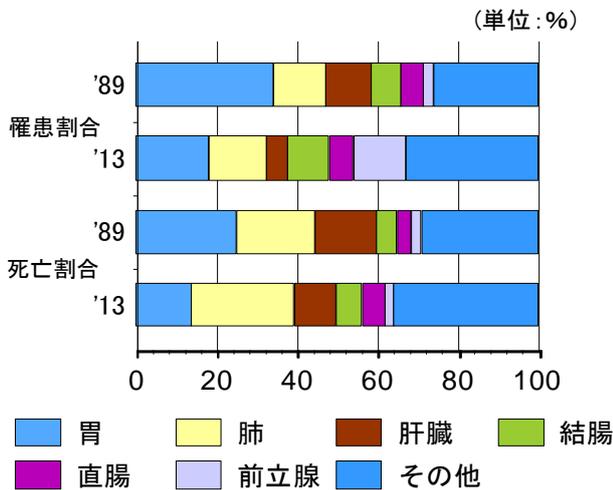


図2-1 罹患・死亡割合の年次比較 (男)

図2-2 罹患・死亡割合の年次比較 (女)



### 3. がん罹患の年次推移

#### a) 罹患数

男の胃、肺、結腸、前立腺、直腸、食道、女では乳房、子宮、結腸、肺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382件の18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(2012年)に比べて2013年は、男の肝臓、女の直腸で減少傾向が見られた。女の胃、結腸、肺、子宮で増加傾向が観察された(図4-1, 図4-2)。

一方、調整死亡率の推移は、男は胃に減少傾向が見られ、女は胃、結腸、直腸、肝臓、肺で減少傾向が見られた。しかし、男の肺、直腸、女の乳房は増加傾向を見た(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)

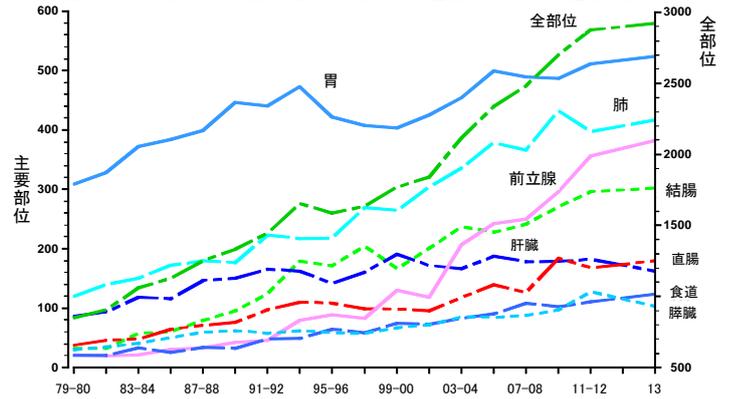


図3-2 鳥取県における部位別がん罹患数の年次推移(女)

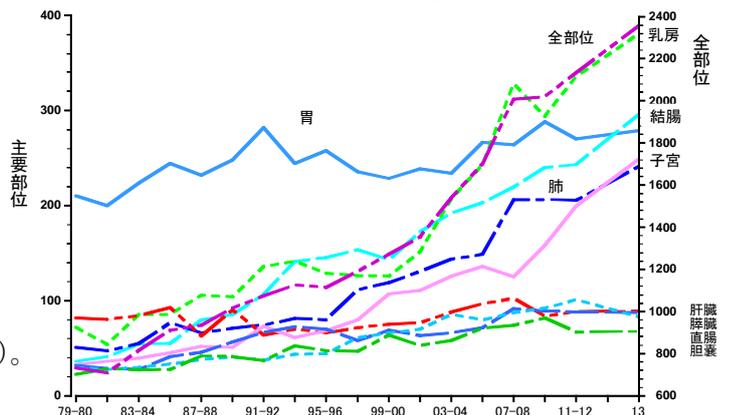


図4-1 年齢調整罹患率の年次推移(男)

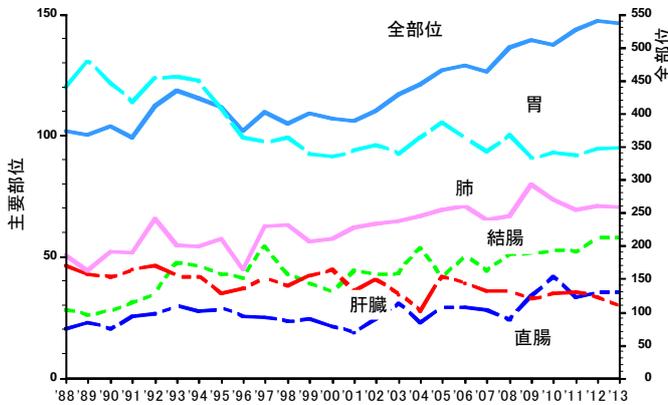


図5-1 年齢調整死亡率の年次推移(男)

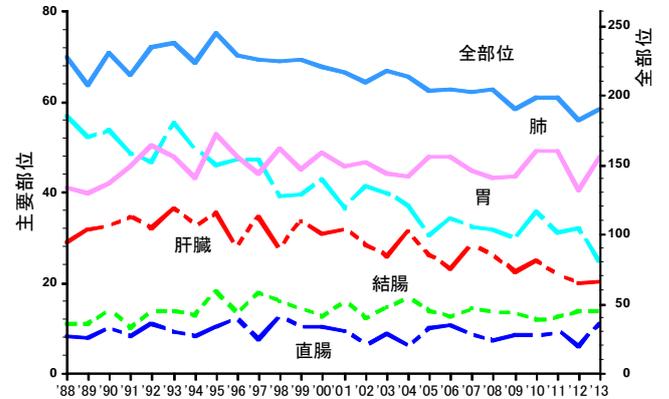


図4-2 年齢調整罹患率の年次推移(女)

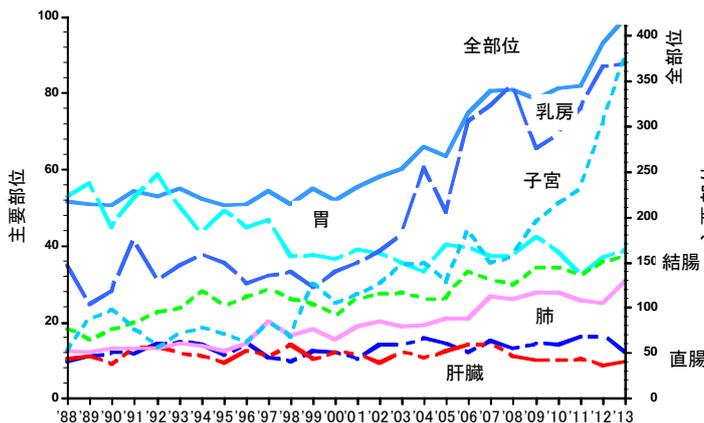
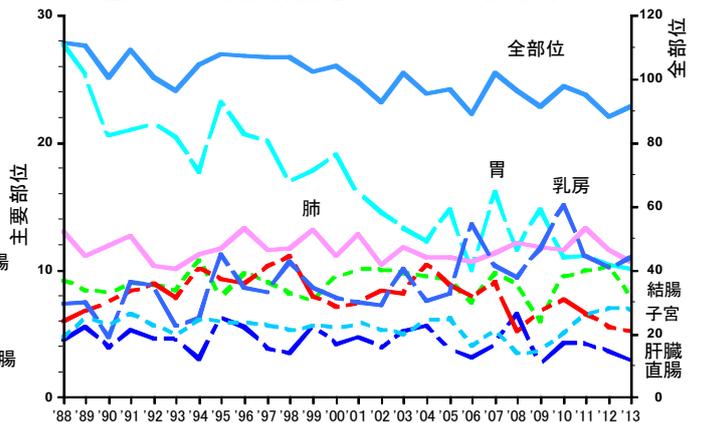


図5-2 年齢調整死亡率の年次推移(女)



d) 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率（人口 10 万対）を示す。

詳細な数値表は、資料 10-1(51 頁)、資料 10-2(52 頁)に掲載する。

図 6-1 年齢調整罹患率—全部位—

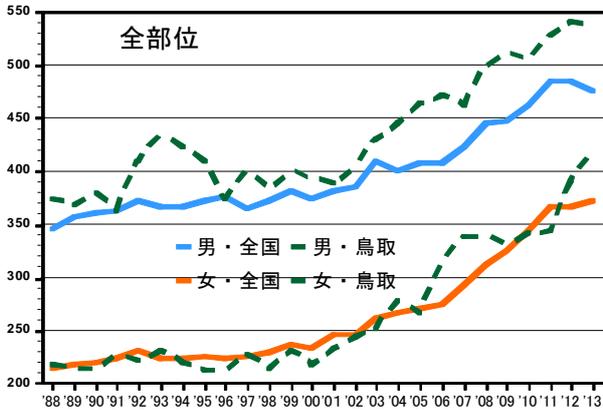
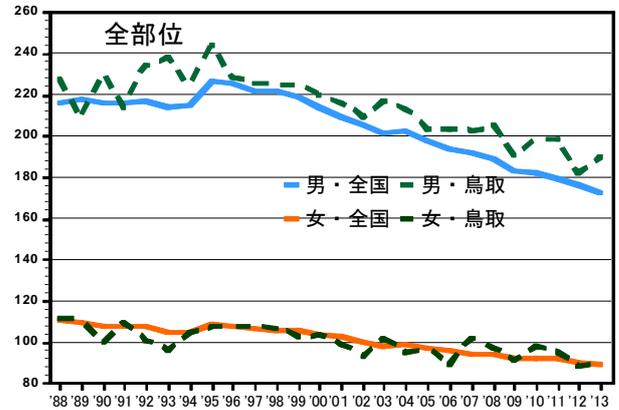


図 7-1 年齢調整死亡率—全部位—



全部位においては、罹患、死亡とも増加傾向が観察される。

図 6-2 年齢調整罹患率—胃—

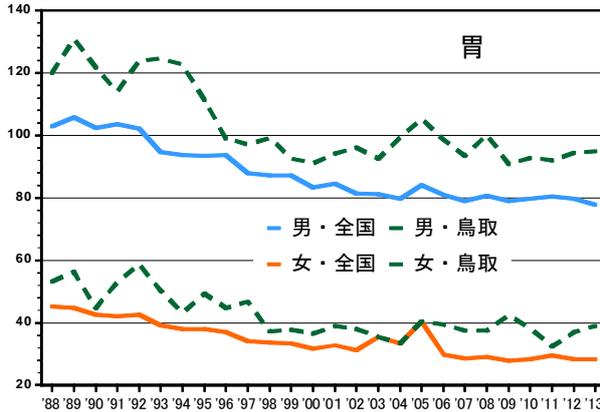
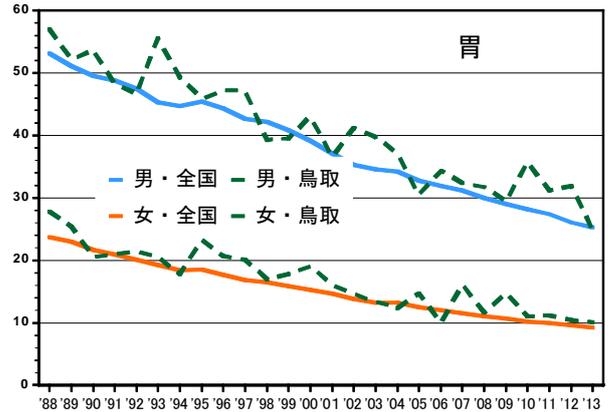


図 7-2 年齢調整死亡率—胃—



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—

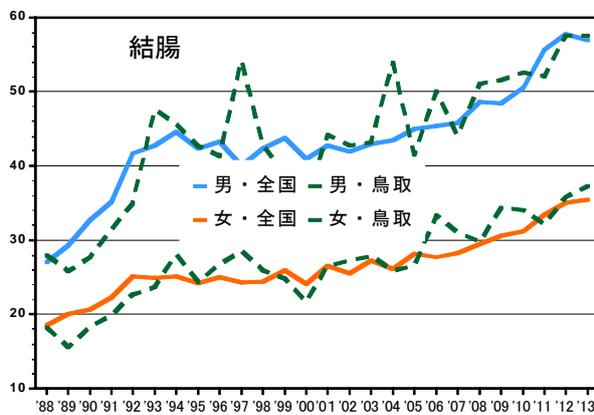
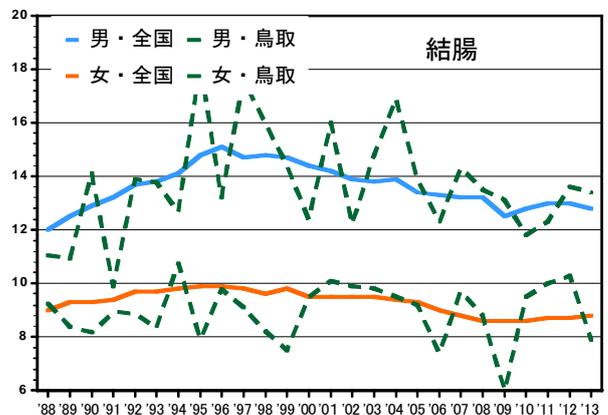
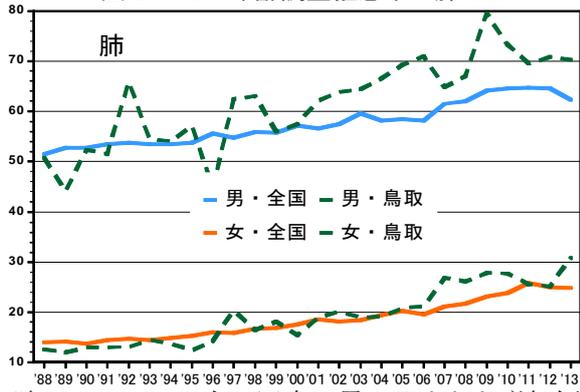


図 7-3 年齢調整死亡率—結腸—



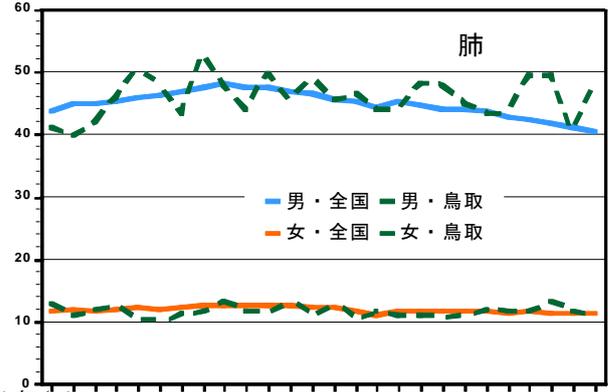
結腸においては、罹患では増加傾向を示すが、死亡では減少傾向が観察される。

図6-4 年齢調整罹患率-肺-



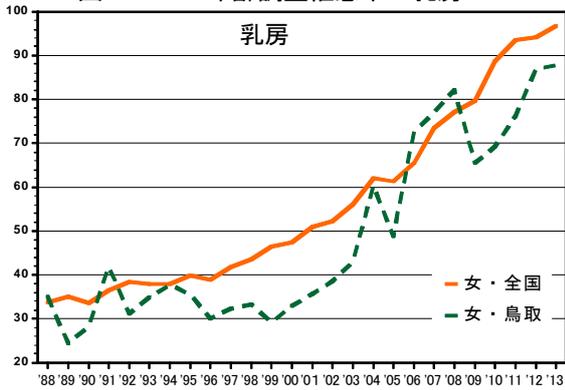
肺においては、女の罹患、男の死亡とも増加傾向が観察される。

図7-4 年齢調整死亡率-肺-



肺においては、女の罹患、男の死亡とも増加傾向が観察される。

図6-5 年齢調整罹患率-乳房-



乳房においては、罹患、死亡とも増加傾向が観察される。

図7-5 年齢調整死亡率-乳房-

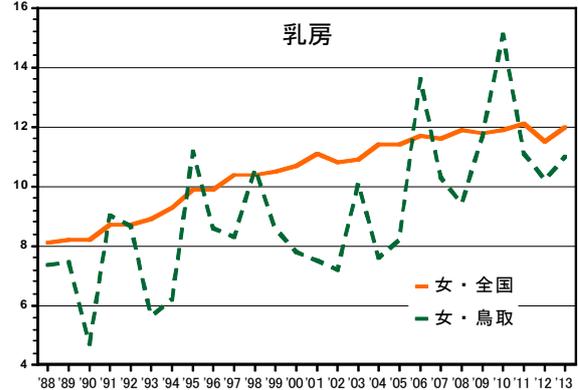
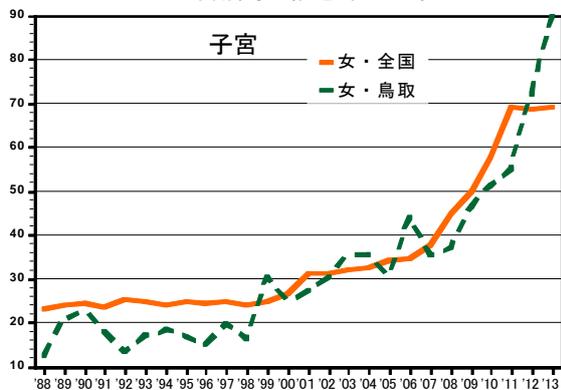


図6-6 年齢調整罹患率-子宮-



子宮においては、罹患は増加傾向が観察される。

図7-6 年齢調整死亡率-子宮-

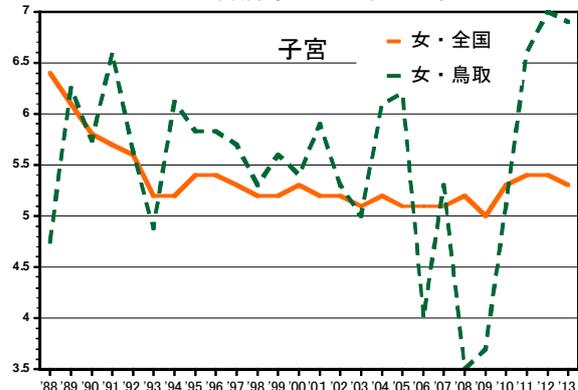
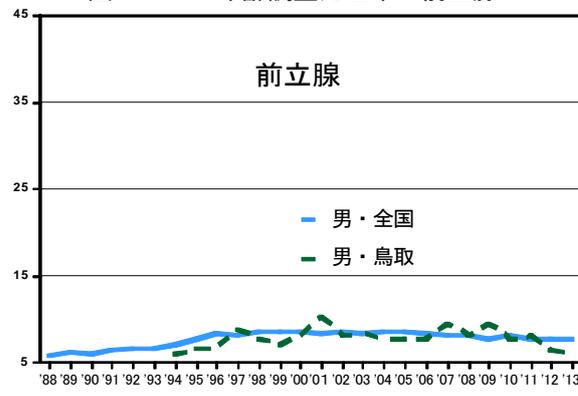


図6-7 年齢調整罹患率-前立腺-



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。

図7-7 年齢調整死亡率-前立腺-



#### 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、結腸、男の直腸、肝臓、肺、女の子宮、中部では男女の胃、肝臓、肺、西部では男女の胃、肝臓、肺、男の結腸、前立腺、女の子宮が全国値を上回る高い罹患率を示した。市郡別では、岩美郡の男の肺、日野郡の男の結腸が高い罹患率を示した

(図8-1～図8-8)。

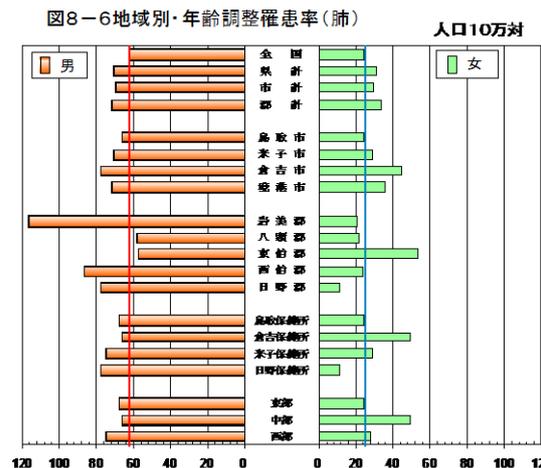
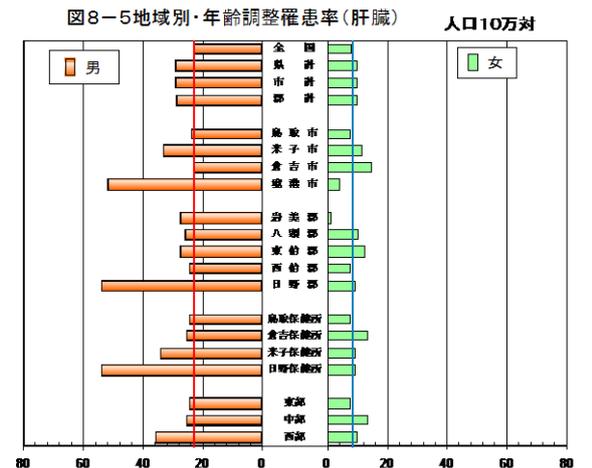
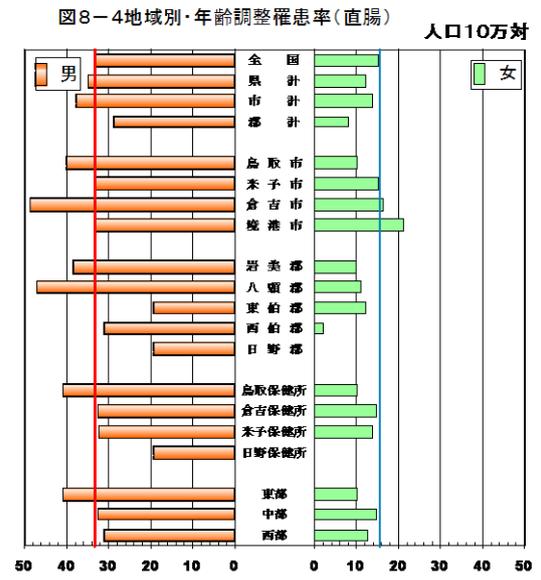
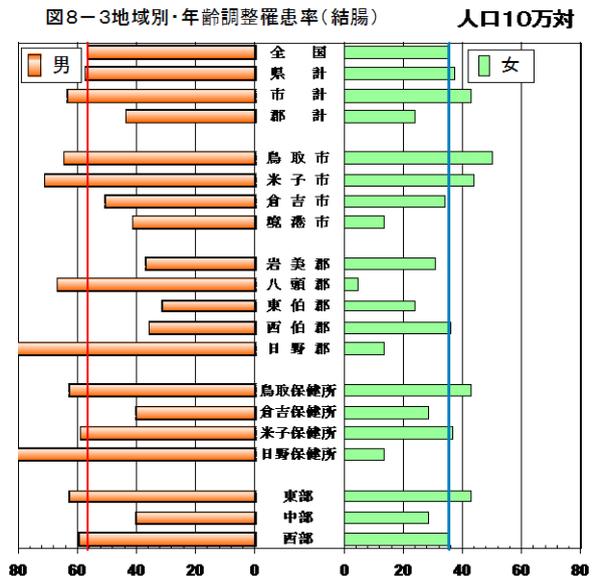
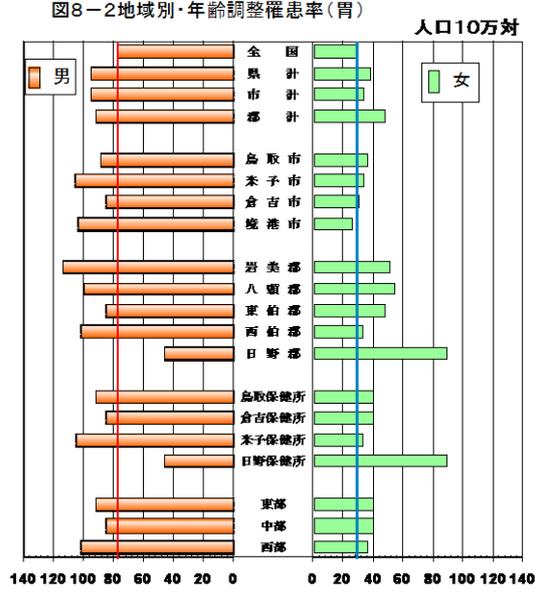
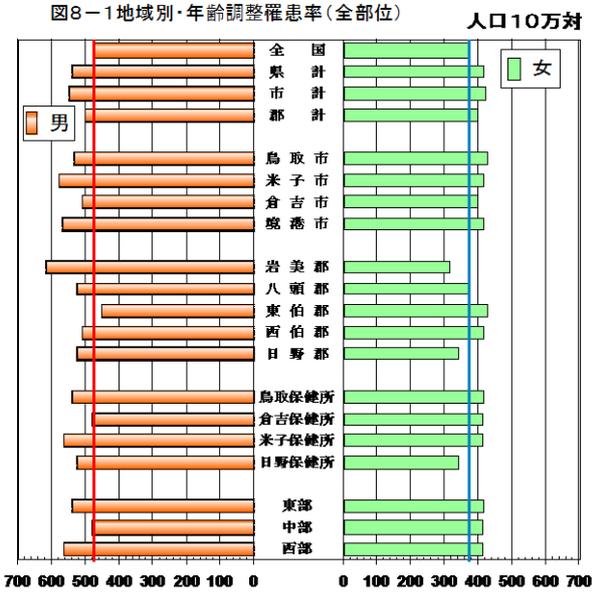


図8-7地域別・年齢調整罹患率(前立腺) 人口10万対

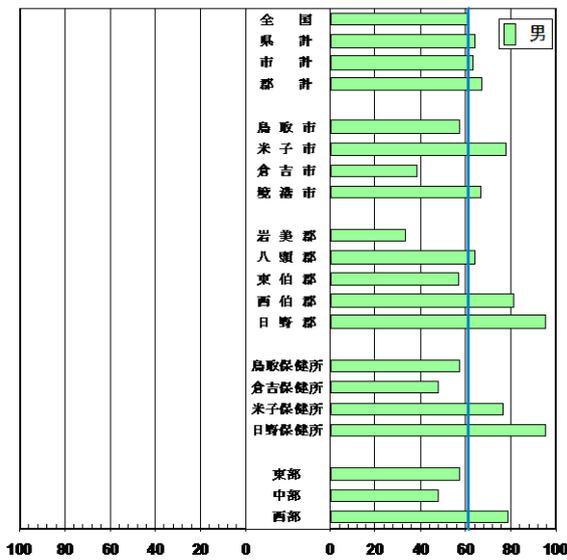
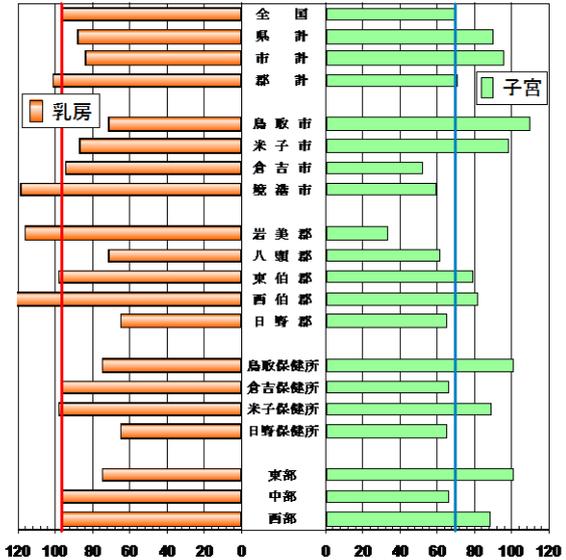


図8-8地域別・年齢調整罹患率(乳房・子宮) 人口10万対



b) 標準化罹患率および標準化死亡比(全国=100)による比較

有意に高い罹患率を示したのは、東部では男の全部位(111.4)と女の全部位(111.0)、胃(128.8)、結腸(124.1)、中部では女の全部位(114.4)、胃(148.1)、肺(164.0)、西部では男の全部位(117.8)胃(128.1)、肝臓(146.0)、肺(118.7)、女の全部位(113.2)、子宮(124.6)であった。有意に低い罹患率を示したのは、東部では女の直腸(66.6)、乳房(79.5)、中部の男の結腸(76.9)であった(表2)。

市郡別には、鳥取市の女の結腸が141.4、子宮が146.4、米子市の女の肝臓が145.5、子宮が143.4、倉吉市の女の肝臓が188.4、女の肺が146.6、境港市の男の肝臓が209.9、女の直腸が173.6、肺が140.3、岩美郡の男の直腸が159.3、肺が172.7、八頭郡の女の胃が154.7、肝臓が178.5、東伯郡の女の胃が169.4、肺が178.9、日野郡の男の肝臓が195.0、前立腺が163.0、女の胃が194.4、肝臓が193.7と顕著に高い罹患率を示した。他方、70未満の顕著に低い罹患率を示したのは、鳥取市では女の直腸、倉吉市の男の前立腺、岩美郡の男の結腸、女の肝臓、肺、子宮、八頭郡の女の結腸、直腸、東伯郡の男女の直腸、西伯郡の男の結腸、女の直腸が、日野郡の男女の直腸、女の乳房であった(表3)。

標準化死亡比においては鳥取市の男の肝臓が144.5、女の子宮が143.6、米子市の女の子宮が160.1、倉吉市の男の直腸が325.6、女の肝臓が178.7、境港市の女の結腸が148.1、肝臓が146.5、乳房が150.4、子宮が379.6、岩美郡の男の肺が193.6、女の肺が171.7、八頭郡の女の胃が154.4、肝臓が191.5、東伯郡の男の肺が142.8、女の胃が160.4、西伯郡の男の胃が145.5、女の結腸が148.5、日野郡の女の結腸が145.3、肝臓が229.7と顕著に高い死亡比を示した。他方、70未満の顕著に低い死亡比を示したのは、鳥取市では男の前立腺と女の肝臓、米子市では女の胃、倉吉市では男の前立腺、女の乳房、岩美郡では男の前立腺と女の胃、八頭郡では男女の肺、東伯郡では男の前立腺、女の結腸、肝臓、乳房、西伯郡の男の前立腺、女の胃、肝臓、肺、日野郡の男の直腸であった(表4)。

表2 鳥取県における地域別標準化罹患率(SIR)の比較 全国=100

	全部位	胃	結腸	直腸	肝臓	肺	乳房	子宮
男	東部	111.4	115.0	106.0	126.6	99.4	110.1	—
	中部	97.6	105.3	76.9	96.1	113.8	98.1	—
	西部	117.8	128.1	103.2	97.5	146.0	118.7	—
女	東部	111.0	128.8	124.1	66.6	94.5	107.9	79.5
	中部	114.4	148.1	89.6	84.2	146.8	164.0	99.4
	西部	113.2	115.8	113.2	105.3	130.1	123.0	104.9

(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)

表3 平成25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	111.3	112.6	118.5	127.3	99.1	112.7	108.8	86.1	121.4	119.8	111.3	125.4	105.7	93.8	121.0
市計	114.3	116.2	119.1	117.9	110.4	127.9	119.9	99.6	121.2	120.2	109.5	125.2	102.8	92.5	131.3
郡計	104.6	104.1	117.0	148.1	73.4	78.7	82.7	54.9	121.8	118.8	115.2	125.8	112.3	97.3	91.0
鳥取市	111.5	114.1	110.4	123.4	110.6	141.4	126.4	67.2	99.3	80.8	106.9	109.8	95.9	76.7	146.4
米子市	121.9	119.9	131.3	112.9	122.4	137.7	108.1	121.8	135.7	145.5	115.6	132.8	130.2	102.0	143.4
倉吉市	100.9	115.5	105.0	123.4	98.6	111.5	128.9	102.4	99.5	188.4	105.5	146.6	61.1	111.1	72.6
境港市	119.1	113.2	137.6	100.5	81.0	45.1	119.0	173.6	209.9	114.3	105.8	140.3	94.7	109.4	79.9
岩美郡	122.7	101.1	127.6	133.2	57.3	127.6	159.3	88.7	97.3	55.3	172.7	65.3	72.1	133.8	47.7
八頭郡	106.7	98.3	133.6	154.7	100.8	32.4	115.2	54.3	100.8	178.5	102.6	115.2	107.7	74.0	81.6
東伯郡	94.9	113.4	105.6	169.4	58.5	70.9	68.4	68.5	125.8	111.4	91.8	178.9	87.8	89.2	95.5
西伯郡	107.0	98.8	124.3	104.1	68.4	109.2	70.9	48.7	111.8	75.6	136.4	83.2	138.2	130.3	106.7
日野郡	114.4	99.6	96.1	194.4	99.6	70.8	43.3	0.0	195.0	193.7	117.6	128.2	163.0	40.6	77.5
鳥取保健所	111.4	111.0	115.0	128.8	106.0	124.1	126.6	66.6	99.4	94.5	110.1	107.9	96.2	79.5	133.7
倉吉保健所	97.6	114.4	105.3	148.1	76.9	89.6	96.1	84.2	113.8	146.8	98.1	164.0	75.6	99.4	84.7
米子保健所	118.1	114.3	130.7	109.0	103.5	116.8	101.5	113.6	142.1	124.2	118.8	122.6	126.3	108.9	126.9
日野保健所	114.4	99.6	96.1	194.4	99.6	70.8	43.3	0.0	195.0	193.7	117.6	128.2	163.0	40.6	77.5
東部	111.4	111.0	115.0	128.8	106.0	124.1	126.6	66.6	99.4	94.5	110.1	107.9	96.2	79.5	133.7
中部	97.6	114.4	105.3	148.1	76.9	89.6	96.1	84.2	113.8	146.8	98.1	164.0	75.6	99.4	84.7
西部	117.8	113.2	128.1	115.8	103.2	113.2	97.5	105.3	146.0	130.1	118.7	123.0	129.0	104.9	124.6

表4 平成25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	106.9	101.2	99.1	104.8	96.4	102.1	128.6	89.5	124.7	100.9	113.8	98.4	81.6	81.4	117.7
鳥取市	105.8	94.1	96.9	94.1	83.0	80.7	88.5	77.2	144.5	68.1	115.2	111.1	64.3	90.2	143.6
米子市	99.3	111.7	89.0	68.1	105.9	137.1	118.7	114.7	118.4	111.0	94.2	125.9	144.2	117.2	160.1
倉吉市	106.4	95.4	100.2	131.5	130.5	76.8	325.6	70.8	132.2	178.7	85.9	72.0	33.7	32.5	-
境港市	137.8	137.8	123.3	201.9	141.5	148.1	210.2	115.7	133.8	146.5	151.0	88.8	81.9	150.4	379.6
岩美郡	128.2	106.9	79.1	41.8	51.7	83.7	-	136.6	129.9	135.5	193.6	171.7	67.0	-	-
八頭郡	94.1	103.5	101.4	154.4	99.2	68.7	142.1	-	116.3	191.5	55.7	56.0	101.4	78.9	112.2
東伯郡	108.3	90.8	85.4	160.4	78.1	56.7	137.8	122.0	93.2	30.6	142.8	92.8	58.3	56.1	-
西伯郡	107.3	77.2	145.5	45.7	94.9	148.5	72.5	111.7	91.2	37.1	139.7	28.1	52.5	-	75.0
日野郡	119.1	134.4	73.4	145.9	71.3	145.3	68.3	-	153.9	229.7	133.8	119.7	83.5	103.9	-
鳥取保健所	105.3	96.4	96.5	100.2	83.6	79.0	91.4	68.9	139.2	92.2	110.6	106.3	70.6	83.2	130.4
倉吉保健所	107.4	92.9	92.2	147.0	102.2	66.0	223.7	98.2	111.0	98.8	116.6	83.2	46.9	45.2	-
米子保健所	107.3	107.4	107.7	82.8	108.9	141.5	122.5	114.0	114.5	98.5	114.0	96.8	111.8	96.5	174.7
日野保健所	119.1	134.4	73.4	145.9	71.3	145.3	68.3	-	153.9	229.7	133.8	119.7	83.5	103.9	-
東部	105.3	96.4	96.5	100.2	83.6	79.0	91.4	68.9	139.2	92.2	110.6	106.3	96.1	83.2	130.4
中部	107.4	92.9	92.2	147.0	102.2	66.0	223.7	98.2	111.0	98.8	116.6	83.2	71.4	45.2	-
西部	108.3	109.7	104.9	88.2	105.8	141.8	118.4	104.6	117.6	110.1	115.6	98.7	85.4	97.0	162.1

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2012-2013年までの2つの期間(30年間)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倍弱も増加した。(図10)。

図9-1 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

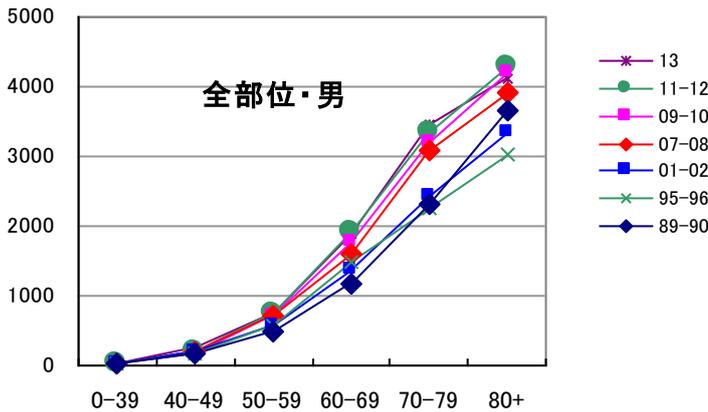


図9-2 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

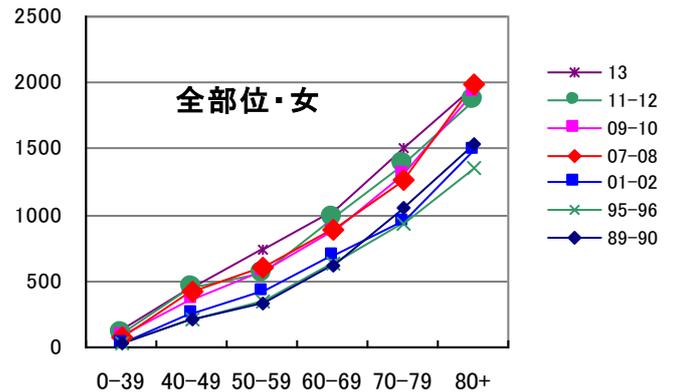


図9-3 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

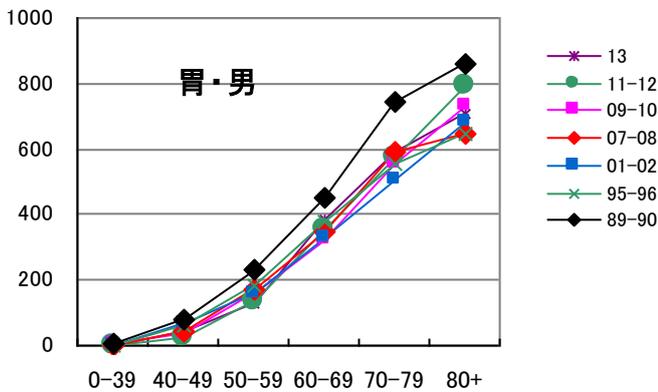


図9-4 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

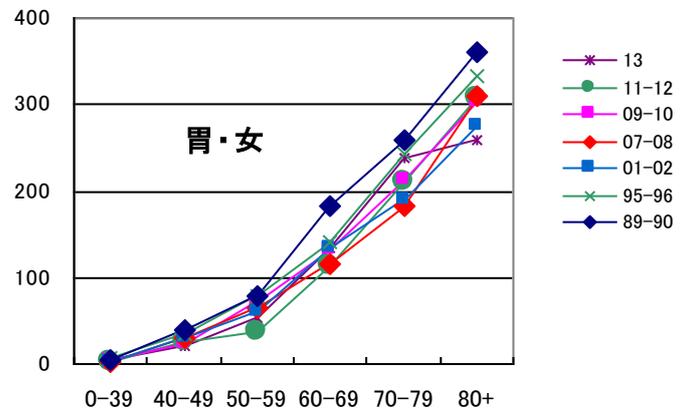


図9-5 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

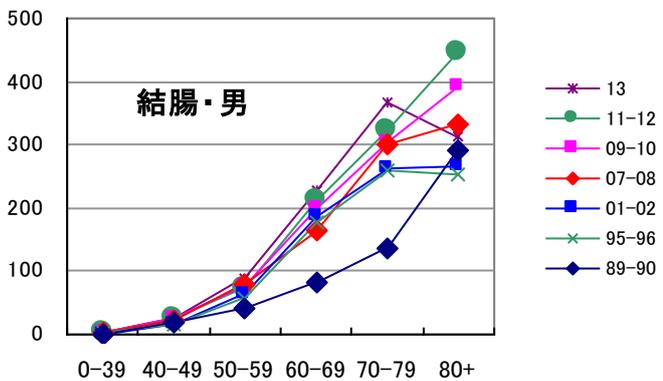


図9-6 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

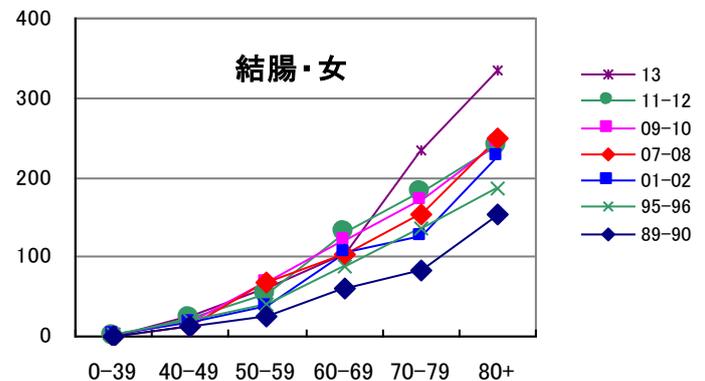


図9-7 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

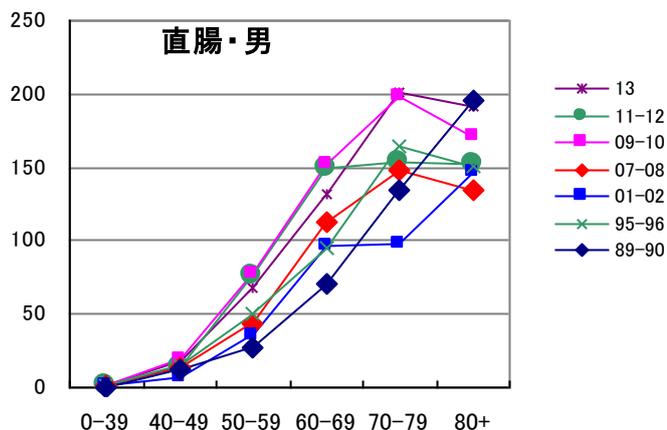


図9-8 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

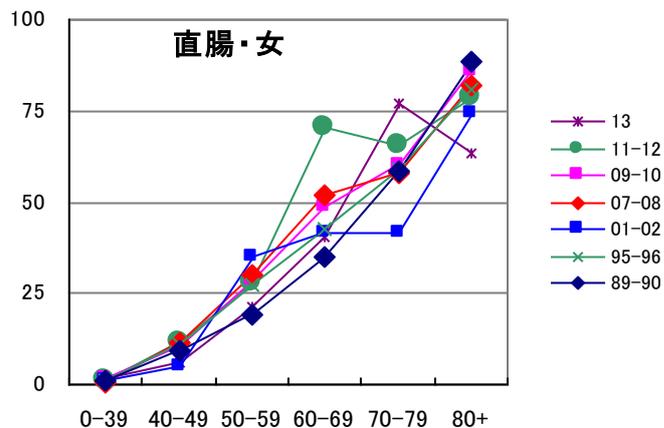


図9-9 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

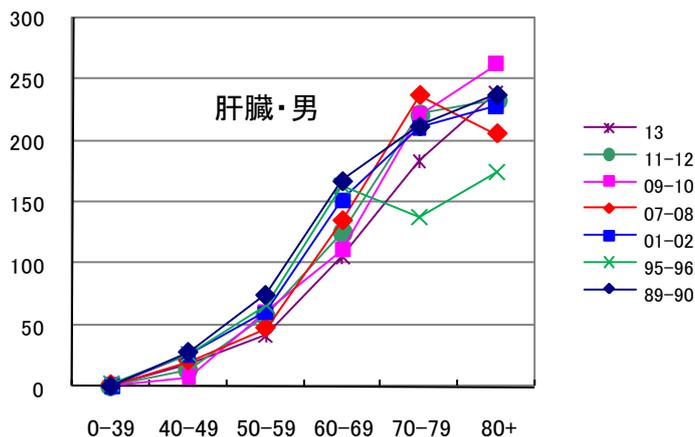


図9-10 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

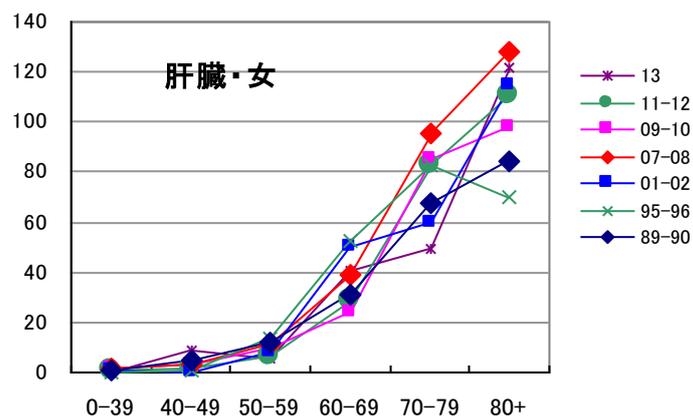


図9-11 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

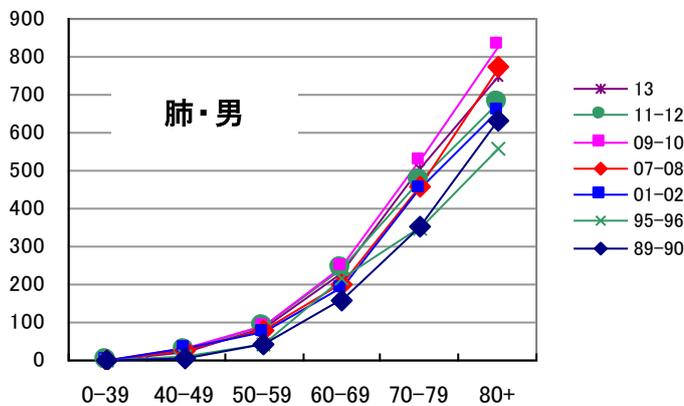


図9-12 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

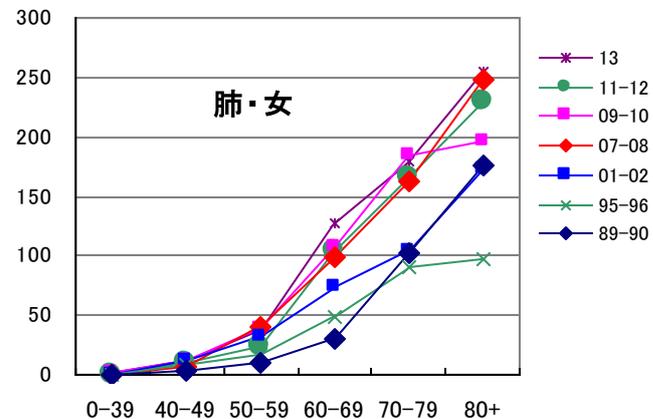


図9-13 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

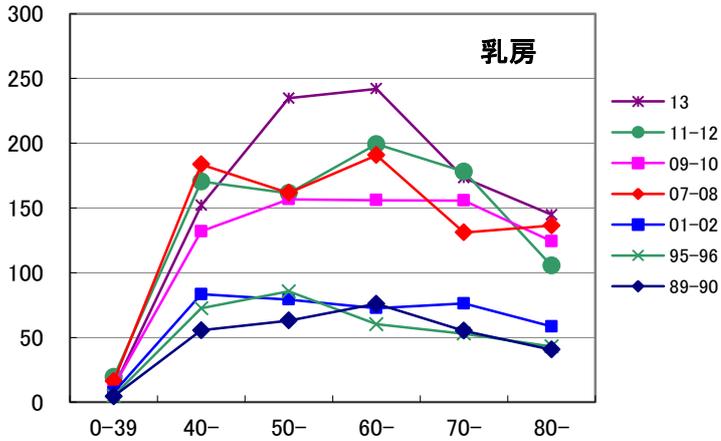


図9-14 年齢10歳階級別がん罹患率の推移

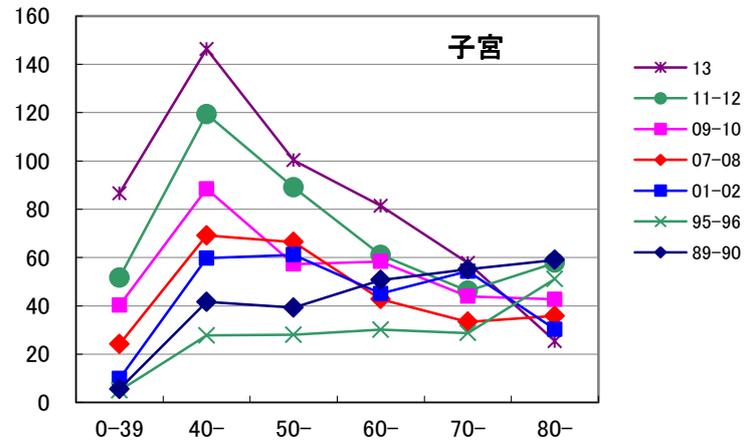
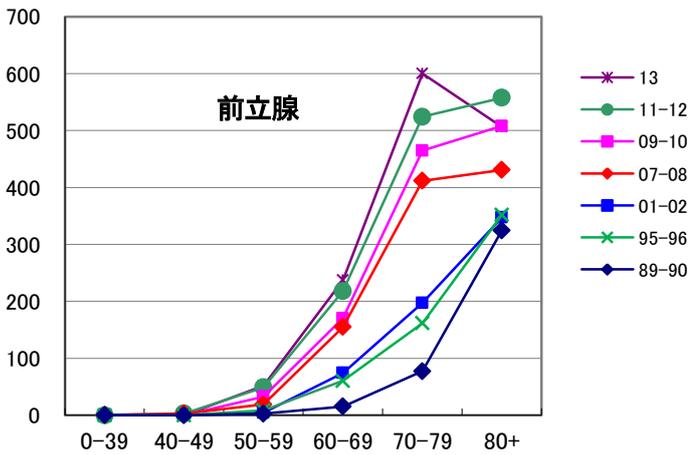


図9-15 年齢10歳階級別がん罹患率の推移



(単位: %)

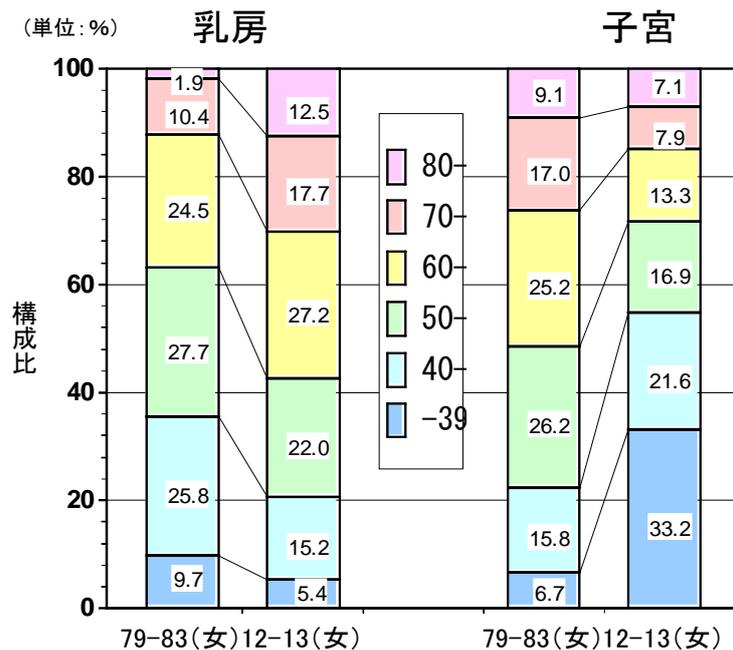


図10 年齢階級別罹患構成比の年次比較

6. がんの受療状況

a) 受療動機別集計

2013年診断日とされた診断票に基づいて受診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、32.4%、次いで他疾患治療中 21.5%、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 29.1%、次いで直腸の順であった。他疾患治療中は肝臓が 44.6% で最も高く、次いで肺、膵臓の順となった。（表5）。

表5 部位別・受診動機別集計結果(%)

2013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	32.4	5.8	10.7	21.5	29.6	100.0
胃	27.6	8.7	13.0	17.8	32.9	100.0
結腸	29.4	4.5	15.8	19.1	31.2	100.0
直腸	35.0	7.5	18.1	14.2	25.2	100.0
肝臓	17.3	2.0	5.9	44.6	30.2	100.0
膵臓	35.2	4.4	3.8	28.3	28.3	100.0
肺	23.4	4.4	8.9	28.5	34.8	100.0
乳房	55.0	4.7	17.8	9.8	12.7	100.0
子宮	26.5	6.5	29.1	9.1	28.7	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い。部位別にみて全国に比べ鳥取県が高い部位は、以下の通りであった（表6）。

(1) 手術割合：全部位、胃、肝臓、肺、子宮

(2) 放射線治療割合：全体的に下回った

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、乳房、直腸、胃、結腸、子宮の順となった。

表6 部位別・治療方法別患者割合(%)

2013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	62.6	59.1	8.3	9.9	29.1
胃	C16	78.7	72.8	0.0	0.5	21.3
結腸	C18	84.1	84.9	0.3	0.3	15.6
直腸	C19-C20	75.8	84.3	2.8	2.9	21.5
肝臓	C22	34.8	22.3	1.5	2.5	63.7
肺	C33-C34	43.7	35.6	11.1	16.9	45.1
乳房	C50 D05	53.8	79.8	23.3	29.2	23.0
子宮	C53-C55 D06	81.3	77.3	3.6	11.0	15.1

\*全国値は2013年

7. がん患者の医療機関からの届出状況

2016年のがん患者診断票届出総数は3,815件で前年に比較し3,289件の減少であった。地域別では東部で1,561件、中部で539件、西部で1,715件で、前年に比して東部・中部・西部はいずれも減少であった（表7）。詳細は、39～40頁（資料3-1～資料3-3）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（1992年—2016年）

	1992	1997	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
拠点病院	1,213	1,289	1,397	3,126	2,943	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449	4,395	4,912	2,791
準拠点病院	645	586	704	1,063	1,146	876	1,399	765	1,686	2,117	1,889	1,751	871
その他病院・診療所	660	529	427	577	604	507	644	652	763	633	541	441	153
東部	1,023	927	1,104	2,022	2,146	1,965	2,236	1,982	2,596	2,872	2,524	2,664	1,561
中部	417	451	523	486	848	849	986	942	1,097	1,024	985	830	539
西部	1,078	1,020	896	2,258	1,699	1,997	2,820	2,620	2,890	3,303	3,316	3,610	1,715
県全体	2,518	2,404	2,528	4,766	4,693	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199	6,825	7,104	3,815
HV/I(%)													
鳥取県	53.7	47.5	57.9	71.6	74.7	76.2	77.1	78.0	81.4	83.3	-	-	-
全国	62.0	66.9	65.4	69.4	72.8	73.7	77.0	77.8	81.4	81.3	-	-	-
DCN/I(%)													
鳥取県	24.5	31.9	26.1	14.7	14.3	12.7	10.5	9.6	6.7	5.5	-	-	-
全国	23.9	29.6	24.9	26.7	24	22.7	19.5	17.4	16.1	11.8	-	-	-
IM比(%)													
鳥取県	1.9	1.8	1.9	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	-	-	-
全国	1.6	1.6	1.8	2	2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	-	-	-

拠点病院：鳥取県立中央病院、鳥取市立立厚生病院、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

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
1983	31.7	33.0	1.5	1.4	35.4	48.8
1984	36.7	36.9	1.6	1.5	34.6	48.4
1987	27.9	29.7	1.7	1.5	52.5	53.7
1989	21.5	29.8	1.8	1.5	56.1	54.1
1990	28.0	23.7	1.8	1.6	47.8	61.1
1992	24.5	23.9	1.9	1.6	53.7	62.0
1995	28.2	24.2	1.7	1.6	47.6	63.0
1996	24.8	30.3	1.7	1.6	48.6	66.0
1997	31.9	29.6	1.8	1.6	47.5	66.9
1998	36.5	28.2	1.7	1.7	46.3	66.9
1999	36.2	27.6	1.8	1.7	48.3	67.9
2000	36.3	26.8	1.8	1.7	51.0	67.9
2001	32.9	27.3	1.8	1.7	54.7	66.7
2002	26.1	27.9	1.9	1.8	57.9	62.2
2003	28.3	34.5	1.9	1.7	59.2	61.8
2004	24.0	32.4	2.0	1.7	61.8	64.3
2005	19.0	32.3	2.2	1.7	65.5	65.1
2006	18.1	30.1	2.3	1.8	66.7	64.9
2007	14.7	26.7	2.3	2.0	71.6	69.4
2008	14.3	24.0	2.2	2.0	74.7	72.8
2009	12.7	22.7	2.2	2.2	76.2	73.7
2010	10.5	19.5	2.3	2.2	77.1	77.0
2011	9.6	17.4	2.2	2.2	78.0	77.8
2012	6.7	16.1	2.4	2.3	81.4	81.4
2013	5.5	11.8	2.4	2.3	83.3	81.3

\*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

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は平成2年以降全国値を下回っているが、1995年以降は全国値を上回った。

DCNは、過去全国平均より低値で良好であったが、1997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2013年の標準集計では前年より約1.2%減少の5.5%となり、改善傾向がみられた(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。

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た。とりわけ、女の食道、子宮が低値を示した(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	1984	1990	1996	2013	女性	1979	1984	1990	1996	2013
全部位	36.8	35.8	30.4	25.0	5.2	全部位	35.3	34.4	24.8	24.5	5.7
食道	57.1	34.3	27.8	18.0	3.3	食道	33.3	62.5	25.0	40.0	0.0
胃	31.6	35.2	18.5	14.1	3.6	胃	37.3	35.6	18.2	18.0	4.7
結腸	23.3	16.7	22.0	12.9	6.0	結腸	24.2	39.6	23.2	12.0	6.4
直腸	28.6	32.7	14.9	23.1	3.3	直腸	31.6	20.7	10.2	11.5	3.6
肝臓	55.6	24.6	42.6	28.6	11.1	肝臓	61.8	45.5	37.3	34.2	14.6
胆嚢・胆管	71.4	47.0	45.7	42.6	1.5	胆嚢・胆管	65.2	41.9	39.6	60.0	8.8
膵臓	65.5	58.8	36.1	29.6	6.8	膵臓	57.6	60.0	40.0	40.5	10.3
肺	43.2	41.3	40.9	48.2	8.4	肺	51.1	49.2	42.1	37.0	12.0
前立腺	38.1	45.5	45.3	15.1	1.0	乳房	18.2	16.1	9.7	9.3	1.3
膀胱	22.7	28.1	24.4	13.0	1.7	子宮	32.9	16.9	15.6	25.4	0.4
腎臓	45.5	54.5	61.9	20.0	4.8	卵巣	47.1	34.6	25.0	50.0	8.3
甲状腺	20.0	0.0	0.0	14.3	10.0	膀胱	14.3	29.4	28.6	23.1	11.1
リンパ組織	44.4	28.6	53.7	61.2	7.0	リンパ組織	25.0	33.3	52.0	42.9	13.8
造血組織	41.2	0.0	76.2	53.8	20.3	造血組織	47.1	0.0	40.0	70.0	4.0
						腎臓	25.0	16.7	53.3	36.4	1.9
						甲状腺	0.0	15.4	10.5	3.0	4.3

(黄色は30%以上)

c) 地域別にみたDCNの比較

平成25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12.4%、次いで肺が9.7%であった。この傾向は、市計でも同様であった。(表10)。

表10 平成25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	4.0	6.2	3.4	12.4	9.7	1.6	0.4
市計	5.0	2.9	5.6	2.9	13.9	9.6	1.8	0.5
郡計	6.6	6.2	8.3	5.3	9.0	10.0	0.9	0.0
鳥取保健所	4.5	2.6	3.6	2.8	15.2	10.0	0.8	0.0
倉吉保健所	6.6	4.5	6.5	6.4	11.5	6.6	2.6	0.0
米子保健所	5.3	3.9	8.0	2.8	9.3	10.8	1.7	1.0
日野保健所	13.2	18.5	20.0	0.0	23.1	13.6	0.0	0.0
東部	4.5	2.6	3.6	2.8	15.2	10.0	0.8	0.0
中部	6.6	4.5	6.5	6.4	11.5	6.6	2.6	0.0
西部	5.8	5.0	8.7	2.8	10.8	11.0	1.7	0.9

d) 臨床進行度分布 (%)

2002年診断では、不明の割合が22%あったが、2006年以降一桁台に減少し2013年には5%にまで低下した(掲載せず)。

進行度別には、全体的に限局の割合が増加、とくに胃では42%から61%に増加し、逆に所属リンパ節転移の割合は減少した。また隣接臓器浸潤の割合は増加、遠隔転移の割合は増加漸減傾向が認められた(図11)。

おな、2013年診断の臨床進行度割合の詳細については表11-1及び表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28~29頁の図2-1~図2-7を参照して戴きたい。

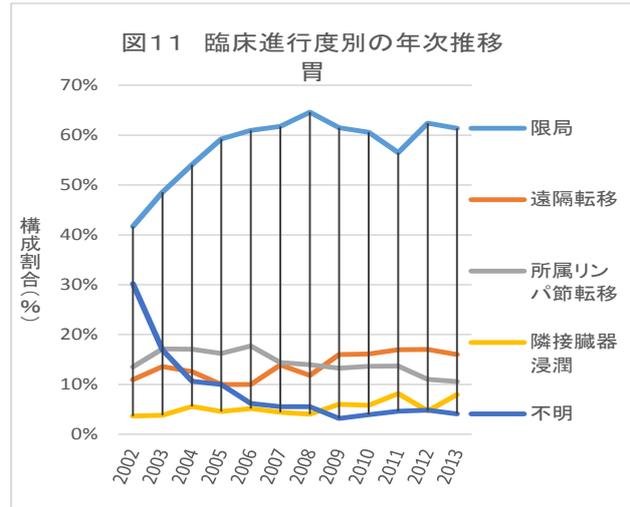


表11-1 臨床進行度別割合(上皮内がんを含まない)

2013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	90	36.7	20.0	35.6	6.7	1.1
食道	119	43.7	10.9	31.9	9.2	4.2
胃	756	61.4	10.8	8.1	16.3	4.2
大腸(結腸・直腸)	658	48.2	14.7	10.8	20.8	5.5
結腸	458	50.0	12.9	9.6	21.4	6.1
直腸	200	44.0	19.0	13.5	19.5	4.0
肝臓	217	64.5	4.1	11.5	12.4	7.4
胆嚢・胆管	124	15.3	3.2	40.3	30.6	10.5
膵臓	167	11.4	1.8	30.5	52.1	4.2
喉頭	26	65.4	7.7	23.1	0.0	3.8
肺	592	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
皮膚	95	81.1	1.1	11.6	0.0	6.3
乳房	328	64.3	20.1	6.4	6.4	2.7
子宮	107	57.9	3.7	18.7	13.1	6.5
子宮体部	58	65.6	6.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	48	50.0	2.1	31.3	12.5	4.2
卵巣	33	21.2	9.1	45.5	21.2	3.0
前立腺	374	60.4	1.6	19.1	14.0	5.1
膀胱	106	73.6	3.8	10.4	4.7	7.5
腎など	127	52.0	1.6	21.3	19.7	5.5
脳など	79	83.5	0.0	2.5	5.1	8.9
甲状腺	84	53.6	29.8	13.1	2.4	1.2

表11-2 臨床進行度別割合(上皮内がんを含む)

2013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	139	14.4	37.4	9.4	27.3	7.9	3.6
大腸(結腸・直腸)	811	18.9	39.1	12.0	8.8	16.9	4.4
結腸	558	17.9	41.0	10.6	7.9	17.6	5.0
直腸	253	20.9	34.8	15.0	10.7	15.4	3.2
肺	592	0.0	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
皮膚	129	26.4	59.7	0.8	8.5	0.0	4.7
乳房	370	11.4	57.0	17.8	5.7	5.7	2.4
子宮	246	56.5	25.2	1.6	8.1	5.7	2.8
子宮体部	58	0.0	65.5	5.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	100	52.0	24.0	1.0	15.0	6.0	2.0
膀胱	159	33.3	49.1	2.5	6.9	3.1	5.0

# がん登録のさらなるミッションへ

## 日本がん登録協議会第26回学術集会

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

2017年6月8～10日愛媛県松山市にて、日本がん登録協議会のがん登録担当者研修会および第26回学術集会が開催された。その概要を報告する。

### 1. がん登録担当者研修会

国立がん研究センターの松田智大氏は、「世界のがん登録、がん登録の世界」と題して、わが国のがん登録は従来遅れているといわれていたが、がん登録の法律ができ、全国がん登録が始まり、そうではなくなってきたと発表された。米国、各国のがん登録システムの紹介するなかで、日本だけがガラパゴス化してしまわないか心配であるので、日本の強みを生かすためにも、交流と発信をしていくとよいとされた。

三重大学医学部の福留寿生氏は、「がん登録実務のための病理総論」として、がんの組織型と組織コードについて説明された。全国がん登録制度開始でコードを付けることが減ってきた。院内がん登録では重要であるとして、腺（管状）、異形、分化度、導管がん、がんの分化度と6桁目コード等の例を紹介された。

栃木県がんセンターの大木いずみ氏は、「データ蓄積の浅い県でもできるがん登録の解析を中心に」として、1) 罹患、2) 生存率；5年以上の蓄積が必要、3) その他について、初年度でもできること；周知、精度指標、報告書作成（罹患）、慎重な考察が必要、3から5年にできること；全国との比較、地域比較、年次推移、検診発見別進行度、部位別年齢調整罹患率、発見経緯別の早期がんの割合、拠点病院での治療割合、がん検診の

精度管理（受診者名簿と照合）、さらにデータが蓄積されればできること；生存率、小児がん、疫学的活用（記述疫学、症例対照研究、コホート研究、介入研究）が解説された。ただし、注意すべきこと、交絡、バイアス、偶然であることも紹介された。

福井県立病院の海崎泰治氏は、「がん登録実務者のための新しいUICC-TNM（8th）概論」として、院内がん登録で用いるUICCのTNM分類の新しいバージョン変更点について、紹介された。変更点は、新たに加えられた臓器がある、胃、肝、肺の変更が大きい。たとえば肺では、上皮内がんの肺野型＝腺がん、病変全体径（＝腫瘍最大径）と充実成分径という表現が使われる。充実成分径の大きさを重視するようになった。腺がんに上皮内がん（Tis）がありうることになった。胃では食道胃接合部がんの扱いが変わった、肝では最大径の大きさ、浸潤、肝内胆管がんの記載について、大腸がん；腫瘍デポジットの扱いが変わった等であった。

### 2. 学術集会

会長講演では、四国がんセンターの寺本典弘氏が、病理医ががん登録に関わるようになった経緯を紹介され、がん登録の活用のおもしろさを話された。学術奨励賞受賞講演では、がん登録資料を活用した続発がんの疫学と喫煙の影響評価の演題で、最初の喫煙状況と続発がんのリスク、飲酒との交互作用が紹介され、藤本伊三郎賞受賞講演では、1つめで青森県における胃がんの罹患率・死

亡率の推移が発表され、罹患は高くないが死亡率が高いことと診断時の進行度が悪いことが報告された。2つめは、日本人における大腸がん部位別罹患率の経年変化の検討：1978～2004年として、大腸がんのright-sided shiftの検証が報告され日本でもright-sided shiftが起こっている。右側リスクファクター；糖尿病、胆のう摘出等であると報告された。

学術委員会シンポジウムでは、日本がん登録協議会（JACR）の新しいミッションについて議論された。JACRは、1992年に地域がん登録従事者の業務改善のために設立され、2010年NPO法人化、2016年日本がん登録協議会に名称を変更した。今回、新たな段階に入った。院内がん登録を含むミッションとなった。JACR会長、都道府県のがん登録実務担当者、厚生労働省の担当技官、全国がん患者団体連合会代表、院内がん登録担当者、JACRの患者目線の情報発信プロジェクト担当者、がん登録データを用いる研究者から、がん登録への期待が述べられた。1）がん登録事業の充実を支援、2）利活用充実支援、3）患者家族の必要とする情報提供、4）国のがん対策、がん対策基本計画などに関する情報の提供、利活用、病院への都道府県がん情報の提供、5）新たな課題への対応（告知の有無を記録、難治がん、希少がんの治療成績の進歩、進行度が進んだがんの治療成績、National Clinical Databaseとリンケージ等）、6）がん医療に関する情報影響と可視化、7）ゲノム情報などとの連結、8）関係者の教育研修、9）院内がん登録の活用工夫（見える化、公開、個別施設情報、地域医療計画等への政策提言、医療の質の評価とフィードバック）、10）患者のための研究の推進、11）がん対策の優先順位づけ等期待は大きい。今後は、患者目線の患者目線の情報発信が需要で、どのような情報をどのように公開していくかが問われる。政策に関して

は、たとえば、カナダではワクチン接種率とがん検診受診率による子宮頸がん罹患率の予測を行いがん対策のPDCAに活用されている。質疑では、利活用における個人情報の取り扱い、レセプト情報の活用、国の新しいがん基本計画に罹患率・死亡率減少の目標が入らなかった点等が話された。

サプライズゲストとして、塩崎厚生労働大臣があらわれ、演説され、がん登録への期待に加え、受動喫煙規制の法制化が難しい状況になっている経緯を説明され、科学的知見に基づき健康守ることが優先されるべきであるので、最近の動向は許されることではないと力説された。

教育講演では、国立がん研究センターの柴田亜希子氏が、全国がん登録・院内がん登録アップデートと題して有益な話をされた。院内がん登録については、届出と提出ががん登録オンラインシステムと品質管理ツールを用いること、院内がん登録の全国集計は県推薦病院に拡大し、申し出がある病院も県推薦を経て追加するようになったこと、院内がん登録のために5月22日よりHos-CanR Nextがリリースされ全国がん登録届出形式出力を実装したこと等が紹介された。また全国がん登録の届け出がオンラインシステムへ移行し本年4月から運用開始になったことが紹介された。これらにより、院内はデータを確定し、提出ファイルを保存するときに同時に全国がん登録届出ファイルが同時に保存されるようになった。全国がん登録届出マニュアル 2017版が発行された。

そのほか、愛媛県のがん登録の紹介や、一般演題の発表もあった。今回の学術集会より、院内がん登録関係者にもこの学術集会が周知されるようになり、参加者も多くなり懇親会も大盛況であった。今後、全国がん登録がますます発展する期待がもたれるような会であった。

# 実質的に運用開始となった全国がん登録および 鳥取県のがんの疫学の特徴

平成29年度がん登録対策専門委員会

- 日時 平成29年8月31日（木） 午後4時～午後5時30分
- 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 20人  
〈鳥取県健康会館〉  
魚谷健対協会長、尾崎委員長  
池口・明穂・岩垣・大石・岡田・岡本・小坂・瀬川・高橋・藤井・皆川各委員  
オブザーバー 県健康政策課がん・生活習慣病対策室：米田課長補佐  
山本課長補佐  
健対協事務局：神戸主任  
〈鳥取県中部医師会館〉野田委員  
〈鳥取県西部医師会館〉磯本・黒沢・角各委員

## 【概要】

・平成25年の罹患集計を行った結果、罹患総数5,279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536.6、女417.8であった。鳥取県における年齢調整罹患率は、男では胃、肺、前立腺が高く、女では子宮、乳房、胃の順であった。特に子宮の増加が著しく、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。子宮がんの急激な増加については、はっきりとした原因は不明であるが、臨床進行度別から、がん罹患の約6割は上皮内がんであるので、検診の効果は十分にあると思われる。また、年齢調整死亡率の都道府県別ランキングにおいては、ワースト1位であるが、5年相対生存率の進行度別を見てみると、鳥取県は決して悪くなく、全国と比べると遠隔の生存率はむしろ良い。

鳥取県の場合、人口が少ないことから、統計の仕方、数字のマジックで大きく変動するので、5年後の経過を見ていく必要があるということだった。

- ・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25年（2013年）は5.5%で、昨年6.7%から1.2ポイント減少し、更に精度が向上している。
- ・平成28年がん登録届出件数3,815件で、前年に比べ半減している。これは、全国がん登録が開始されたが、がん拠点・準拠点病院のオンライン提出への移行が遅れたためと考えられる。

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、今年の夏からオンラインによる届出が可能となったので、今まで以上の届出が期

待される。

- ・がん登録データの利活用については、ワーキンググループ会議を開催して、継続検討を行っており、特に、実名入りの施設別の部位別の臨床進行度別生存率の公開をすることのかどうかについては、国、鳥取県のがん登録データからの臨床進行度別の集計、がん診療連携拠点病院、準拠点病院ごとの集計を作成したものと自施設のデータ集計を送付して、ご意見を伺うこととなっている。今年度中には資料を関係機関に送付する予定である。
- ・尾崎委員長からは、鳥取県独自のがんの課題については、よりピンポイントの対策がとれるように、臨床的な疫学調査を、優先順位を決めて、毎年、行ってはどうか。その中で、受診動機を調べてみる年もあるといいのではないかという話があった。

## 挨拶（要旨）

### 〈魚谷会長〉

皆様には、日頃から健対協事業にご尽力頂き、深謝します。

鳥取県は永年にわたり地域がん登録事業を行っており、精度の良いものが行われていた。全国がん登録が開始され、現在、運用上、鋭意準備中であるが、今後、良いものになっていくと思われる。がん対策の一番の基本は、がん登録の基礎データの活用と考える。皆様の忌憚のないご意見を伺い、鳥取県のがん登録がより充実していくよう、よろしくお願いする。

### 〈尾崎委員長〉

2016年1月から「全国がん登録」がスタートしたが、インターネットを通じた登録システムの稼働が遅れていたが、ようやく、最近、本格稼働となった。しかし、全国一律のデータが公表されるのは、まだまだ時間がかかる。この過渡期の状況

を、如何に適切に乗り切っていくことで、今以上に、がん対策は、患者、支援団体のみならず、国民全体の大きな関心となっているので、是非、皆様のご協力で、全国的にみても、精度の高い鳥取県のがん登録を、もっと、県民の皆様に支持していただけるようなものに育てていけばと思いますので、よろしくお願いする。

## 報告

### 1. 平成28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24年がん罹患・受療状況標準集計結果

##### a) 罹患集計

##### (1) 罹患数

がんの全部位では罹患総数5,279件（男2,921、女2,358）で、部位別に男では胃>肺>前立腺>結腸>直腸>肝臓の順、女では乳房>結腸>胃>子宮の順で順位が全国（2012年推計値）の順位と男は一致したが、女は胃、子宮の順位が全国と入れ替わっていた。

罹患割合の年次比較では、男女とも結腸、男では肺、前立腺、女では乳房、肺において増加した。

逆に、男女とも胃、肝臓の罹患割合は減少した。

##### (2) 粗罹患率（表1）

人口10万対913.9（男1060.2、女780.5）であった。

##### (3) 年齢調整罹患率

人口10万対463.8（男536.6、女417.8）で、男女とも全国推計値（2012年）を上回る値を示した。部位別では、男では胃94.9、肺70.3、前立腺64.2、女では子宮が89.8でトップ、次いで乳房87.7、胃38.8の順となった。

##### (4) 年齢調整罹患率の年次推移（1988-2013年）

前年（2012年）に比べて2013年は、男の肝臓、肺で、女の直腸で減少傾向が見られた。女は胃、結腸、肝臓、肺、乳房、子宮で増加傾向が観察さ

れた。特に子宮の増加が著しい。

低かった。

(5) 標準化罹患比 (全国=100) (表1、2)

鳥取県の標準化罹患比は、男では全部位、食道、胃が、女では全部位、胃、肺、子宮が有意に高く、男女の悪性リンパ腫と女性の直腸が有意に

地域別には、東部では男女の全部位、女の胃、結腸、子宮、中部では女の全部位、胃、肺、西部では男女の全部位、男の胃、肝臓、女の子宮が有意に高く、とりわけ、中部の女の肺160.1が突出

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成25年(2013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 <sup>1)</sup>	標準化罹患比 <sup>2)</sup>
全部位	2,921	100.0	1,060.2	536.6	484.6	108.4
食道	123	4.2	44.6	23.6	17.2	133.7
胃	524	17.9	190.2	94.9	79.6	115.8
結腸	302	10.3	109.6	57.6	57.8	96.5
直腸	180	6.2	65.3	35.1	35.9	100.8
肝臓	162	5.5	58.8	29.5	25.2	113.9
胆嚢・胆管	67	2.3	24.3	11.1	9.4	108.0
膵臓	103	3.5	37.4	18.6	15.9	113.9
肺	417	14.3	151.3	70.3	64.5	106.7
前立腺	382	13.1	138.6	64.2	60.5	105.6
膀胱	121	4.1	43.9	20.2	21.8	91.4
悪性リンパ腫	49	1.7	17.8	9.5	14.9	64.9

女	罹患数	罹患割合	粗罹患率	調整罹患率	全国推定罹患率 <sup>1)</sup>	標準化罹患比 <sup>2)</sup>
全部位	2,358	100.0	780.5	417.8	367.0	111.9
食道	21	0.9	7.0	3.1	2.8	105.9
胃	279	11.8	92.3	38.8	28.3	123.6
結腸	296	12.6	98.0	37.3	35.0	111.6
直腸	83	3.5	27.5	12.2	15.6	81.6
肝臓	89	3.8	29.5	9.7	9.0	105.3
胆嚢・胆管	68	2.9	22.5	6.1	5.9	97.6
膵臓	87	3.7	28.8	9.9	10.4	92.4
肺	241	10.2	79.8	30.8	25.0	122.6
乳房	381	16.2	126.1	87.7	94.2	96.7
子宮	249	10.6	82.4	89.8	68.8	121.0
卵巣	36	1.5	11.9	8.0	10.5	79.0
膀胱	45	1.9	14.9	5.4	3.8	121.1
悪性リンパ腫	35	1.5	11.6	4.4	9.3	58.6

1) 全国推定罹患率は—平成24年(2012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	108.5	112.3	103.3	117.4	93.3	105.6	—	—
男 中部	95.0	102.9	74.7	89.0	106.8	93.9	—	—
西部	114.7	125.4	100.4	90.4	137.0	113.9	—	—
東部	110.5	125.2	122.9	63.3	83.2	105.5	82.0	133.8
女 中部	113.4	143.4	88.6	79.5	128.8	160.1	102.5	84.6
西部	112.6	112.5	112.2	99.9	114.4	120.4	108.2	124.7

(アミは、5%の有意水準であることを示す)

して高いのが注目された。逆に有意に低いのは、男では中部の結腸、女では東部の直腸と乳房であった。とく東部の女の直腸が63.3と低値を示した。

(6) 年齢階級別罹患率

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(2013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2012-2013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。

b) 受診動機別集計(表3)

全部位については、有訴受診の32.4%、次いで他疾患治療中の21.5%、各種がん検診、健康診断(含人間ドック)の順となった。

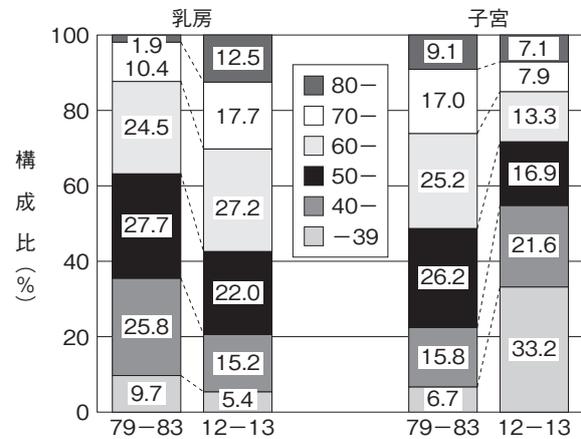


図1 年齢階級別罹患構成比の年次比較

表3 部位別・受診動機別集計結果(%)

	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	32.4	5.8	10.7	21.5	29.6	100.0
胃	27.6	8.7	13.0	17.8	32.9	100.0
結腸	29.4	4.5	15.8	19.1	31.2	100.0
直腸	35.0	7.5	18.1	14.2	25.2	100.0
肝臓	17.3	2.0	5.9	44.6	30.2	100.0
膵臓	35.2	4.4	3.8	28.3	28.3	100.0
肺	23.4	4.4	8.9	28.5	34.8	100.0
乳房	55.0	4.7	17.8	9.8	12.7	100.0
子宮	26.5	6.5	29.1	9.1	28.7	100.0

表4 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移(1992年-2016年)

	1992	1997	2002	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
拠点病院	1,213	1,289	1,397	3,126	2,943	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449	4,395	4,912	2,791	
準拠点病院	645	586	704	1,063	1,146	876	1,399	765	1,686	2,117	1,889	1,751	871	
その他病院・診療所	660	529	427	577	604	507	644	652	763	633	541	441	153	
東部	1,023	927	1,104	2,022	2,146	1,965	2,236	1,982	2,596	2,872	2,524	2,664	1,561	
中部	417	451	523	486	848	849	986	942	1,097	1,024	985	830	539	
西部	1,078	1,020	896	2,258	1,699	1,997	2,820	2,620	2,890	3,303	3,316	3,610	1,715	
県全体	2,518	2,404	2,528	4,766	4,693	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199	6,825	7,104	3,815	
HV / I (%)	鳥取県	53.7	47.5	57.9	71.6	74.7	76.2	77.1	78.0	81.4	83.3	—	—	—
	全国	62.0	66.9	65.4	69.4	72.8	73.7	77.0	77.8	81.4	—	—	—	—
DCN / I (%)	鳥取県	24.5	31.9	26.1	14.7	14.3	12.7	10.5	9.6	6.7	5.5	—	—	—
	全国	23.9	29.6	24.9	26.7	24.0	22.7	19.5	17.4	16.1	—	—	—	—
IM比 (%)	鳥取県	1.9	1.8	1.9	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4	—	—	—
	全国	1.6	1.6	1.8	2.0	2.0	2.2	2.2	2.2	2.3	—	—	—	—

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

部位別では、乳房で有訴受診が55.0%、肝臓で他疾患治療中の44.6%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28年(2016年)の届出総数は、3,815件で前年より3,289件の減少であった。地域別では、東部で1,561件、中部で539件、西部で1,715件、前年に比していずれも減少であった。これは拠点・準拠点病院の全国がん登録届出分のオンライン提出(平成29年7~8月予定)への移行と、その他中小一般病院、診療所向け全国がん登録届出項目保存アプリケーションHos-CanR Liteの提供が遅れたためと考えられる。

#### d) 登録精度

##### (1) DCN (罹患数のうち死亡情報で初めて登録された者の割合)

登録精度の評価として用いられるDCNの値は、平成25年(2013年)は5.5%となり、昨年より約1.2%減少し登録精度の向上が見られた。部位別には、問題となるDCN 25%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 (罹患数の死亡数に対する比)

2.4で全国値2.3(2012年推計値)より高い値を示した。

##### (3) 組織診断実施割合

組織診断実施割合は、83.3%で前年集計値より約1.9%の増加が見られた。この値は全国推計値81.4%(2012年推計値)と比較すると高い値であった。

#### e) 臨床進行度分布 (%) (表5-1・2、図2)

2002年診断では、不明が23%あったが、2006年以降一桁台になり、2013年には5%にまで減少した。進行度別には、全体的に限局の割合が増加、とくに胃では41.7%から61%台に増加し、逆に不明が30%から4%まで激減した。

上記の報告について、以下の質問があった。

- ・ 欠席の吉田委員より、気になったデータとして、子宮がん罹患の急な増加がみられる。子宮がん罹患が増えても死亡を抑制できているので

あればよいが、増加が、がん検診発見による増加といえるか、気になるところである。子宮がん検診の啓発が一層必要と思われるというご意見があった。

⇒尾崎委員長から、全国で起こっている現象であるが、全国に比べ、鳥取県の標準化罹患率が2割増しとなっており、かなり多い。平成25年罹患数は乳がん381件、子宮がん162件で、子宮がんは乳がんの半数であるが、子宮がんは若い30歳代が多いので、1980年の人口で年齢調整を行うと、子宮がんの罹患率は、統計上は乳がんに近い結果になってしまう特性があるという話があった。

岡本委員からは、年齢調整死亡率の都道府県別ランキングにおいては、ワースト1位であるが、5年相対生存率の進行度別を見てみると、鳥取県は決して悪くなく、全国と比べると遠隔の生存率はむしろ良いという話があった。

皆川委員からは、産婦人科医の立場として、臨床進行度別から、がん罹患の約6割は上皮内がんであるので、検診の効果は十分にあっていられると思われるが、それが、死亡率の減少につながっていない。標準的な治療は明らかになっているので、鳥取県の治療レベルが低いということではないので、数字のマジックではないかと思われる。30数年前は、都市部は上皮内がんが多く、進行がんは少なかったが、鳥取県は進行がんが多く、上皮内がんが少ないという状況であった。検診で上皮内がんを多く見つけようという努力があつて、成果がでていいる。また、検診未受者の中から、進行がんが多く発見されている。という話があった。

以上の話から、尾崎委員長からは、鳥取県の場合、人口が少ないので、統計のとり方、数字のマジックで大きく変動するので、5年後の経過を見ていく必要があるという話があった。

表5-1 臨床進行度別割合（上皮内がんを含まない）（2013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	90	36.7	20.0	35.6	6.7	1.1
食道	119	43.7	10.9	31.9	9.2	4.2
胃	756	61.4	10.8	8.1	16.3	4.2
大腸（結腸・直腸）	658	48.2	14.7	10.8	20.8	5.5
結腸	458	50.0	12.9	9.6	21.4	6.1
直腸	200	44.0	19.0	13.5	19.5	4.0
肝臓	217	64.5	4.1	11.5	12.4	7.4
胆嚢・胆管	124	15.3	3.2	40.3	30.6	10.5
膵臓	167	11.4	1.8	30.5	52.1	4.2
喉頭	26	65.4	7.7	23.1	0.0	3.8
肺	592	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
骨・軟部	16	62.5	0.0	25.0	0.0	12.5
皮膚	95	81.1	1.1	11.6	0.0	6.3
乳房	328	64.3	20.1	6.4	6.4	2.7
子宮	107	57.9	3.7	18.7	13.1	6.5
子宮体部	58	65.6	6.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	48	50.0	2.1	31.3	12.5	4.2
卵巣	33	21.2	9.1	45.5	21.2	3.0
前立腺	374	60.4	1.6	19.1	14.0	5.1
膀胱	106	73.6	3.8	10.4	4.7	7.5
腎など	127	52.0	1.6	21.3	19.7	5.5
脳など	79	83.5	0.0	2.5	5.1	8.9
甲状腺	84	53.6	29.8	13.1	2.4	1.2
悪性リンパ腫	67	23.9	1.5	11.9	47.8	14.9
多発性骨髄腫	22	9.1	0.0	0.0	50.0	40.9
白血病	53	15.1	0.0	0.0	60.4	24.5

表5-2 臨床進行度別割合（上皮内がんを含む）（2013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	139	14.4	37.4	9.4	27.3	7.9	3.6
大腸（結腸・直腸）	811	18.9	39.1	12.0	8.8	16.9	4.4
結腸	558	17.9	41.0	10.6	7.9	17.6	5.0
直腸	253	20.9	34.8	15.0	10.7	15.4	3.2
肺	592	0.0	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
皮膚	129	26.4	59.7	0.8	8.5	0.0	4.7
乳房	370	11.4	57.0	17.8	5.7	5.7	2.4
子宮	246	56.5	25.2	1.6	8.1	5.7	2.8
子宮体部	58	0.0	65.5	5.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	100	52.0	24.0	1.0	15.0	6.0	2.0
膀胱	159	33.3	49.1	2.5	6.9	3.1	5.0

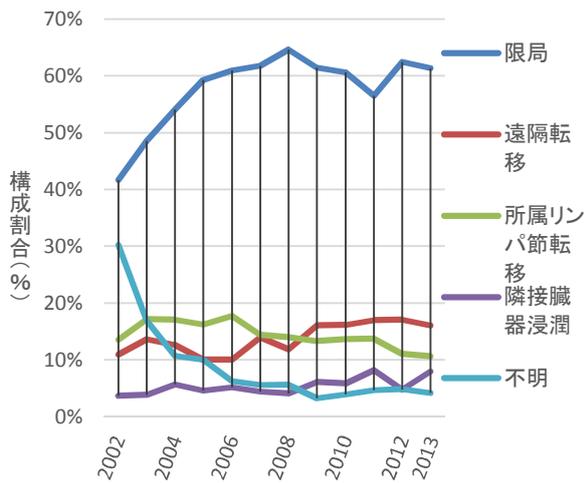


図2-1 臨床進行度別の年次推移 (胃)

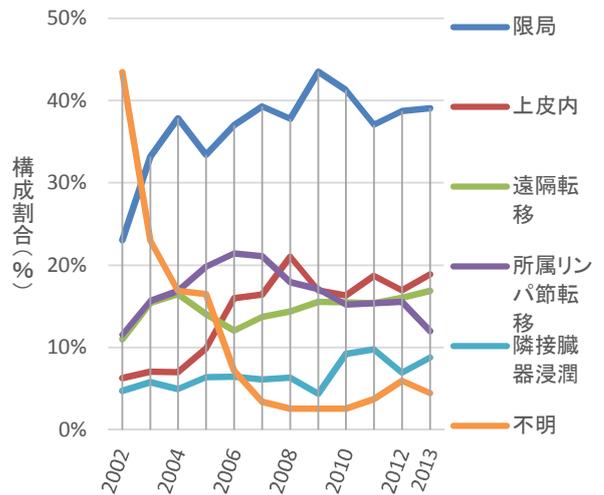


図2-2 臨床進行度別の年次推移 (大腸)

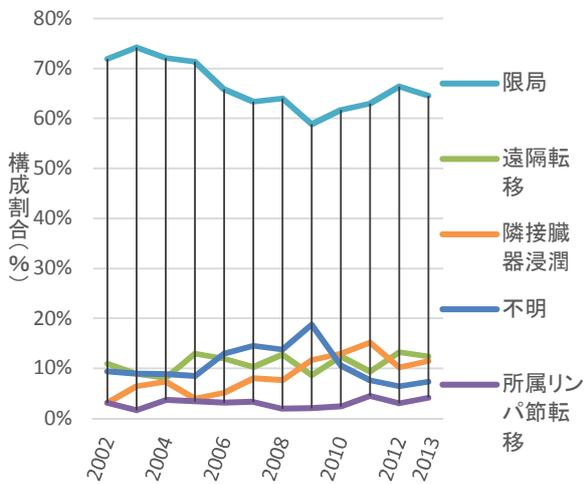


図2-3 臨床進行度別の年次推移 (肝臓)

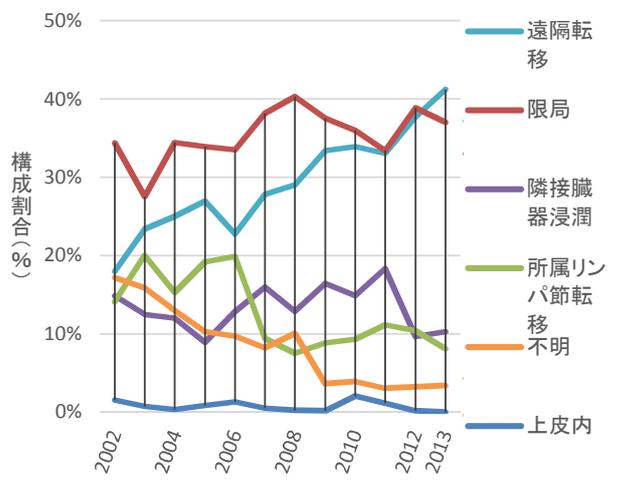


図2-4 臨床進行度別の年次推移 (肺)

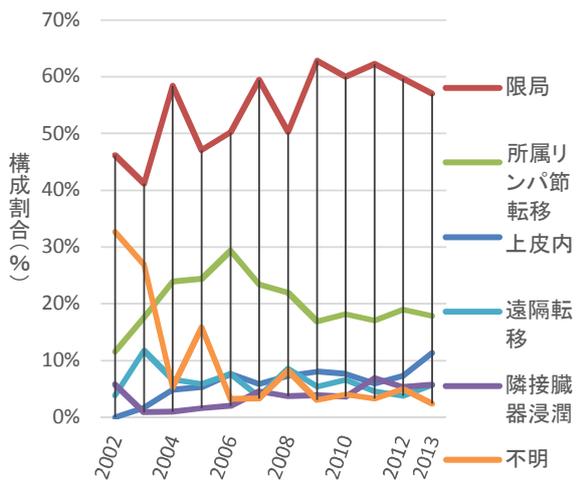


図2-5 臨床進行度別の年次推移 (乳房)

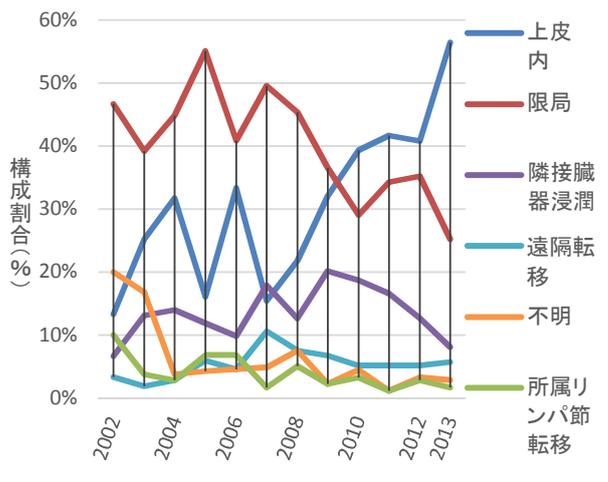


図2-6 臨床進行度別の年次推移 (子宮)

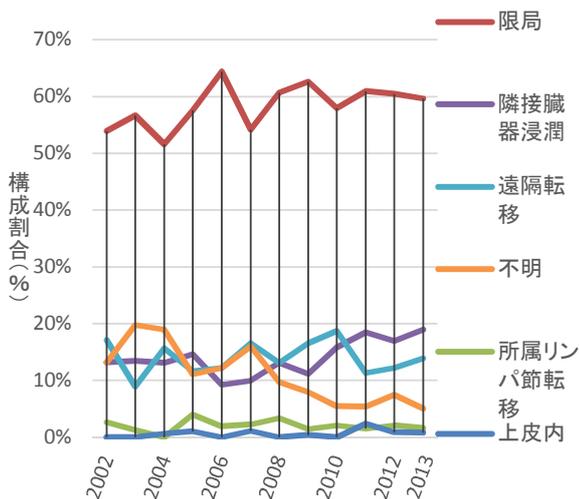


図2-7 臨床進行度別の年次推移 (前立腺)

・受診動機別集計で、その他が約30%を占めている部位もある。その他の詳細な動機が分かるようにしてほしいという要望があった。

⇒その他の内訳の記載することとなっていないので、不明である。

#### (2) 登録精度の向上のための遡り調査、各種検診発見がんからの登録

平成25年(2013年)標準集計の登録精度はDCN=5.5%と改善されている。さらなる精度向上をめざして平成25年死亡小票からの補充届出票による遡り調査と各種検診発見がんの未登録分の登録も行った。

#### (3) 全国がん登録の届出状況とがん登録データの利活用について

2016年1月より全国がん登録の届出開始。2015年12月31日までの旧様式の地域がん登録データについても併せて従来通りの届出様式での提出を依頼。

全国がん登録への届出は、鳥取県健康対策協議会より提出用USBとレターパックを病院・指定診療所へ送付し、「全国がん登録届出支援サイト」より電子届出票(PDFファイル)を作成し届出をいただいた。

がん登録データの利活用については、ワーキンググループ会議を開催して、継続検討を行っている。

特に、実名入りの施設別の部位別の臨床進行

度別生存率の公開をするのかどうかについては、国、鳥取県のがん登録データからの臨床進行度別の集計、がん診療連携拠点病院、準拠点病院ごとの集計を作成したものと自施設のデータ集計を送付して、ご意見を伺うこととなった。今年度中には資料を関係機関に送付する予定である。

ただし、公表にあたっては、数字が先行しないように、注意書きが必要であるという意見があった。

#### (4) 「全国がん登録」における個人情報保護のための安全管理措置について

平成28年11月に厚生労働省から提供されている「全国がん登録における個人情報保護のための安全管理措置マニュアル」を参考に、鳥取県がん情報管理要領・がん登録室業務手順書を作成した。

平成29年1月5日に安全管理措置外部監査が行われ、いくつかの指摘を受け、3月に修正を行った。

#### (5) 平成28年(2016年)度鳥取県がん登録事業報告書(平成24年(2012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。

#### (6) 第25回全国がん登録協議会総会研究会

毎年、全国協議会では総会研究会が開催され、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28年度は、会長：金沢医科大学医学部 公衆衛生学 教授 西野善一先生の主管で、6月2日・3日に石川県金沢市「石川県女性センター」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「全国がん登録の保健・医療への貢献」であった。

## 協 議

1. 平成29年度事業計画について、尾崎委員より以下のとおり説明があった。

1) 平成26年（2014年）がん罹患・受療状況標準集計

平成26年（2014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) 補充届出票による遡り調査、各種検診発見が  
んからの登録

平成26年死亡小票からの補充届出票による遡り調査と各種検診発見がんの未登録分の登録も行う。

3) 全国がん登録のオンライン届出の周知徹底および利活用について

2016年1月より全国がん登録の届出開始。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、今年の夏からオンラインによる届出が可能となった。

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う。

米田県健康政策課課長補佐からは、8月8日付でオンラインシステム利用の手続きが終了されていない医療機関については、手続の依頼文書を通知したと報告があった。

4) 平成29年度鳥取県がん登録報告書の印刷・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、報告書の編集刷新を図っていく。

5) 日本がん登録協議会第26回学術集会（愛媛県松山市）への参加

日本がん登録協議会第26回学術集会が6月8日（木）～6月10日（土）に愛媛県松山市「愛媛県医師会館（会長：四国がんセンター 寺本典弘先生）において開催される。6月8日にはがん登録実務者研修会が開催され、6月9日～6月10日の学術集会では、「THE NEW MISSION」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。今年度からは、院内がん登録関係者も含めた大規模な学会となる。

## 2. その他

・尾崎委員長からは、鳥取県独自のがんの課題については、よりピンポイントの対策がとれるように、臨床的な疫学調査を、優先順位を決めて、毎年、行ってはどうか。その中で、受診動機を調べてみる年であってもいいのではないかという話があった。

・岡本委員からは、鳥取県医師会報に、毎月、医療機関別、部位別の届出件数一覧を掲載していたが、全国がん登録となり、がん診療連携拠点病院、準拠点病院においては年1回の提出となっており、毎月の提出が非常に少ない状況である。今まで通り毎月掲載する必要があるかどうか検討していきたい、という意見があった。

協議の結果、年1回の集計したものを掲載することとなった。

鳥取県がん罹患集計結果一覧表 (平成25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)	2921	2	5	5	16	87	274	799	962	771	0	1060.2	536.6	83.4	5.2
全部位*2	C00-C96 (140-208)	2921	2	5	5	16	87	274	799	962	771	0	1060.2	536.6	83.4	5.2
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	74	0	0	0	0	6	14	16	22	16	0	26.9	15.5	90.5	5.4
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	43	0	0	0	0	4	7	8	14	10	0	15.6	8.8	93.0	7.0
咽頭	C09-C14 (146-149)	31	0	0	0	0	2	7	8	8	6	0	11.3	6.7	87.1	3.2
食道	C15 (150)	123	0	0	0	0	0	20	48	35	20	0	44.6	23.6	95.9	3.3
胃	C16 (151)	524	0	1	0	1	15	46	163	165	133	0	190.2	94.9	93.7	3.6
小腸	C17 (152)	14	0	0	0	0	0	2	2	6	4	0	5.1	2.6	85.7	0.0
結腸	C18 (153)	302	0	0	0	2	9	33	97	102	59	0	109.6	57.6	89.4	6.0
直腸	C19-C20 (154)	180	0	0	0	1	6	25	56	56	36	0	65.3	35.1	93.9	3.3
大腸	C18-C20 (153-154)	482	0	0	0	3	15	58	153	158	95	0	174.9	92.8	91.1	5.0
肝および肝内胆管	C22 (155)	162	0	0	0	0	6	15	45	51	45	0	58.8	29.5	38.3	11.1
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	67	0	0	0	0	3	4	14	17	29	0	24.3	11.1	76.1	1.5
膵臓	C25 (157)	103	0	0	0	0	3	11	30	30	29	0	37.4	18.6	56.3	6.8
その他の消化器	C26 (159)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.7	0.3	50.0	50.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	6	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	2.2	1.1	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	29	0	0	0	0	0	6	7	10	6	0	10.5	5.5	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	417	0	0	0	0	7	31	98	141	140	0	151.3	70.3	71.5	8.4
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	5	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1.8	0.8	60.0	20.0
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	1	0	0	0	2	0	1.1	0.6	66.7	33.3
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	7	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	2.5	1.0	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	43	0	0	0	0	4	2	3	11	23	0	15.6	7.1	95.3	0.0
胸膜	C45 (163)	6	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	2.2	1.1	83.3	16.7
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)	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1.1	0.8	66.7	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	7	0	0	0	0	1	1	1	4	0	0	2.5	1.6	85.7	0.0
乳房 (上皮内がんを含む)	C50 D05 (174-175 2330)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	0.4	50.0	50.0
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系	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)	382	0	0	0	0	0	19	101	167	95	0	138.6	64.2	92.7	1.0
睾丸	C62 (186)	11	0	0	0	1	5	2	1	1	1	0	4.0	3.9	90.9	9.1
陰茎およびその他の男性生殖系	C60 C63 (187)	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1.1	1.0	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68 (189)	83	0	0	1	0	5	10	17	24	26	0	30.1	16.1	83.1	4.8
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	51	0	0	1	0	5	9	11	14	11	0	18.5	11.4	74.5	7.8
膀胱	C67 (188)	121	0	0	0	0	3	7	28	38	45	0	43.9	20.2	95.9	1.7
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)	36	0	2	3	2	2	5	7	11	4	0	13.1	9.9	66.7	11.1
脳	C71 (191)	20	0	2	2	2	2	0	4	7	1	0	7.3	6.0	65.0	15.0
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	16	0	0	1	0	0	5	3	4	3	0	5.8	3.9	68.8	6.3
甲状腺	C73 (193)	20	0	0	0	2	4	3	6	3	2	0	7.3	5.6	90.0	10.0
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	8	1	0	0	0	0	3	2	1	1	0	2.9	2.2	75.0	0.0
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)	40	0	0	0	1	2	4	16	9	8	0	14.5	8.2	67.5	0.0
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	71	0	2	0	0	2	6	18	28	15	0	25.8	13.6	85.9	7.0
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.7	0.7	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	47	0	1	0	0	2	3	11	19	11	0	17.1	8.8	87.2	8.5
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)	22	0	0	0	0	0	3	7	8	4	0	8.0	4.1	81.8	4.5
白血病	C91-C95 (204-208)	64	1	0	1	4	3	3	13	15	24	0	23.2	12.3	75.0	20.3
リンパ性白血病	C91 (204)	10	1	0	0	1	0	0	6	1	1	0	3.6	2.4	80.0	10.0
骨髄性白血病	C92 (205)	50	0	0	1	3	3	3	6	13	21	0	18.1	9.4	76.0	22.0
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)	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1.5	0.5	50.0	25.0

\* 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

鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成25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)	2358	3	3	27	107	160	278	455	546	779	0	780.5	417.8	83.2	5.7
全部位*2	C00-C96 (140-208)	2250	3	3	12	65	139	266	448	538	776	0	744.7	374.0	82.4	6.0
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	27	0	0	0	1	2	1	3	10	10	0	8.9	4.2	92.6	7.4
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	23	0	0	0	1	1	0	2	10	9	0	7.6	3.1	91.3	8.7
咽頭	C09-C14 (146-149)	4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1.3	1.0	100.0	0.0
食道	C15 (150)	21	0	0	0	0	0	2	7	6	6	0	7.0	3.1	100.0	0.0
胃	C16 (151)	279	0	0	0	4	7	20	59	87	102	0	92.3	38.8	92.5	4.7
小腸	C17 (152)	9	0	0	0	0	0	1	2	2	4	0	3.0	1.1	77.8	11.1
結腸	C18 (153)	296	0	0	0	1	9	23	46	85	132	0	98.0	37.3	86.8	6.4
直腸	C19-C20 (154)	83	0	0	0	2	2	8	18	28	25	0	27.5	12.2	90.4	3.6
大腸	C18-C20 (153-154)	379	0	0	0	3	11	31	64	113	157	0	125.4	49.5	87.6	5.8
肝および肝内胆管	C22 (155)	89	0	0	0	0	3	2	18	18	48	0	29.5	9.7	18.0	14.6
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	68	0	0	0	0	0	4	5	18	41	0	22.5	6.1	60.3	8.8
膵臓	C25 (157)	87	0	0	0	0	2	4	15	24	42	0	28.8	9.9	46.0	10.3
その他の消化器	C26 (159)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.7	0.1	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	241	0	0	1	1	4	14	56	65	100	0	79.8	30.8	75.1	12.0
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	5	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1.7	1.1	40.0	20.0
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)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	15	0	0	0	1	1	1	1	4	7	0	5.0	2.2	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	65	0	0	0	2	0	9	5	11	38	0	21.5	7.6	95.4	1.5
胸膜	C45 (163)	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.7	0.5	100.0	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)	5	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1.7	1.5	80.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	7	0	1	0	0	2	1	1	1	1	0	2.3	2.2	71.4	28.6
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-175 2330)	381	0	0	4	8	53	89	107	63	57	0	126.1	87.7	97.1	1.3
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	249	0	0	19	74	51	38	36	21	10	0	82.4	89.8	98.0	0.4
子宮	C53-C55 (179-180 182)	162	0	0	4	32	35	33	32	16	10	0	53.6	51.4	96.9	0.6
子宮頸	C53 (180)	102	0	0	4	29	29	14	11	9	6	0	33.8	36.4	98.0	1.0
子宮体	C54 (182)	58	0	0	0	3	6	19	21	7	2	0	19.2	14.9	96.6	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.7	0.1	50.0	0.0
卵巣	C56 (1830)	36	0	0	0	1	5	9	6	6	9	0	11.9	8.0	72.2	8.3
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	14	0	0	0	1	2	2	1	2	6	0	4.6	2.6	85.7	7.1
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
睾丸	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)	53	0	0	1	0	0	7	12	17	16	0	17.5	8.0	83.0	1.9
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	30	0	0	1	0	0	7	9	6	7	0	9.9	5.5	80.0	3.3
膀胱	C67 (188)	45	0	0	0	0	1	2	7	14	21	0	14.9	5.4	84.4	11.1
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)	49	1	0	0	3	2	7	9	12	15	0	16.2	9.2	44.9	10.2
脳	C71 (191)	19	1	0	0	2	1	3	1	4	7	0	6.3	4.0	47.4	26.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	30	0	0	0	1	1	4	8	8	8	0	9.9	5.2	43.3	0.0
甲状腺	C73 (193)	69	0	0	1	5	6	15	17	15	10	0	22.8	15.8	92.8	4.3
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	7	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	2.3	2.1	100.0	0.0
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)	39	0	0	0	0	2	2	5	7	23	0	12.9	4.3	69.2	5.1
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	58	0	0	0	0	2	3	7	14	32	0	19.2	6.4	79.3	13.8
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.7	0.4	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	33	0	0	0	0	2	2	2	10	17	0	10.9	4.0	78.8	18.2
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	1	3	4	15	0	7.6	2.0	78.3	8.7
白血病	C91-C95 (204-208)	50	2	2	1	2	0	4	7	12	20	0	16.5	8.8	84.0	4.0
リンパ性白血病	C91 (204)	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1.7	0.6	80.0	20.0
骨髄性白血病	C92 (205)	41	1	1	1	2	0	3	6	10	17	0	13.6	6.8	85.4	2.4
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)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.6	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1.0	0.8	66.7	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

鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成25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)	5279	5	8	32	123	247	552	1254	1508	1550	0	913.9	463.8	83.3	5.5
全部位*2	C00-C96 (140-208)	5171	5	8	17	81	226	540	1247	1500	1547	0	895.2	442.0	83.0	5.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	101	0	0	0	1	8	15	19	32	26	0	17.5	9.4	91.1	5.9
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	66	0	0	0	1	5	7	10	24	19	0	11.4	5.8	92.4	7.6
咽頭	C09-C14 (146-149)	35	0	0	0	0	3	8	9	8	7	0	6.1	3.7	88.6	2.9
食道	C15 (150)	144	0	0	0	0	0	22	55	41	26	0	24.9	12.6	96.5	2.8
胃	C16 (151)	803	0	1	0	5	22	66	222	252	235	0	139.0	64.1	93.3	4.0
小腸	C17 (152)	23	0	0	0	0	0	3	4	8	8	0	4.0	1.7	82.6	4.3
結腸	C18 (153)	598	0	0	0	3	18	56	143	187	191	0	103.5	47.0	88.1	6.2
直腸	C19-C20 (154)	263	0	0	0	3	8	33	74	84	61	0	45.5	22.8	92.8	3.4
大腸	C18-C20 (153-154)	861	0	0	0	6	26	89	217	271	252	0	149.1	69.8	89.5	5.3
肝および肝内胆管	C22 (155)	251	0	0	0	0	9	17	63	69	93	0	43.5	18.7	31.1	12.4
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	135	0	0	0	0	3	8	19	35	70	0	23.4	8.4	68.1	5.2
膵臓	C25 (157)	190	0	0	0	0	5	15	45	54	71	0	32.9	13.9	51.6	8.4
その他の消化器	C26 (159)	4	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0.7	0.3	75.0	25.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	8	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	1.4	0.6	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	29	0	0	0	0	0	6	7	10	6	0	5.0	2.5	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	658	0	0	1	1	11	45	154	206	240	0	113.9	47.9	72.8	9.7
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	10	0	0	0	0	0	3	2	3	2	0	1.7	0.9	50.0	20.0
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)	5	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0.9	0.4	80.0	20.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	22	0	0	0	1	1	1	2	7	10	0	3.8	1.6	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	108	0	0	0	2	4	11	8	22	61	0	18.7	7.3	95.4	0.9
胸膜	C45 (163)	8	0	0	0	0	1	1	1	3	2	0	1.4	0.8	87.5	12.5
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)	8	0	0	0	1	1	3	2	1	0	0	1.4	1.2	75.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	14	0	1	0	0	3	2	2	5	1	0	2.4	1.9	78.6	14.3
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-175 2330)	383	0	0	4	8	53	89	107	65	57	0	66.3	45.4	96.9	1.6
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	249	0	0	19	74	51	38	36	21	10	0	43.1	45.1	98.0	0.4
子宮	C53-C55 (179-180 182)	162	0	0	4	32	35	33	32	16	10	0	28.0	26.1	96.9	0.6
子宮頸	C53 (180)	102	0	0	4	29	29	14	11	9	6	0	17.7	18.4	98.0	1.0
子宮体	C54 (182)	58	0	0	0	3	6	19	21	7	2	0	10.0	7.6	96.6	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.3	0.1	50.0	0.0
卵巣	C56 (1830)	36	0	0	0	1	5	9	6	6	9	0	6.2	4.2	72.2	8.3
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	14	0	0	0	1	2	2	1	2	6	0	2.4	1.4	85.7	7.1
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)	382	0	0	0	0	0	19	101	167	95	0	66.1	28.5	92.7	1.0
睾丸	C62 (186)	11	0	0	0	1	5	2	1	1	1	0	1.9	1.9	90.9	9.1
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0.5	0.5	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68 (189)	136	0	0	2	0	5	17	29	41	42	0	23.5	11.6	83.1	3.7
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	81	0	0	2	0	5	16	20	20	18	0	14.0	8.2	76.5	6.2
膀胱	C67 (188)	166	0	0	0	0	4	9	35	52	66	0	28.7	11.9	92.8	4.2
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)	85	1	2	3	5	4	12	16	23	19	0	14.7	9.6	54.1	10.6
脳	C71 (191)	39	1	2	2	4	3	3	5	11	8	0	6.8	5.0	56.4	20.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	46	0	0	1	1	1	9	11	12	11	0	8.0	4.6	52.2	2.2
甲状腺	C73 (193)	89	0	0	1	7	10	18	23	18	12	0	15.4	10.8	92.1	5.6
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	15	1	0	0	0	2	6	4	1	1	0	2.6	2.2	86.7	0.0
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)	79	0	0	0	1	4	6	21	16	31	0	13.7	6.3	68.4	2.5
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	129	0	2	0	0	4	9	25	42	47	0	22.3	9.7	82.9	10.1
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	4	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0.7	0.5	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	80	0	1	0	0	4	5	13	29	28	0	13.8	6.2	83.8	12.5
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)	45	0	0	0	0	0	4	10	12	19	0	7.8	3.0	80.0	6.7
白血病	C91-C95 (204-208)	114	3	2	2	6	3	7	20	27	44	0	19.7	10.2	78.9	13.2
リンパ性白血病	C91 (204)	15	1	0	0	1	0	0	7	3	3	0	2.6	1.5	80.0	13.3
骨髄性白血病	C92 (205)	91	1	1	2	5	3	6	12	23	38	0	15.8	7.8	80.2	13.2
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)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	7	0	1	0	0	0	1	1	1	3	0	1.2	0.6	57.1	14.3

\* 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(平成29年1月～12月)

#### (1)施設別登録件数

医療機関名		地域が ん登録	全国が ん登録	
鳥取市	鳥取県立中央病院	114	1,017	
	鳥取市立病院	100	575	
	鳥取赤十字病院	0	774	
	鳥取医療センター	0	8	
	鳥取生協病院	0	257	
	尾崎病院	0	47	
	清水内科医院	0	12	
	野の花診療所	1	119	
	やまもとクリニック	0	5	
	よろずクリニック	0	11	
	わたなベクリニック	0	17	
	岩美郡	岩美病院	0	22
	<b>東部小計</b>		<b>215</b>	<b>2,864</b>
倉吉市	鳥取県立厚生病院	66	628	
	野島病院	15	146	
	清水病院	0	7	
	北岡病院	0	19	
	垣田病院	0	39	
	谷口病院	1	20	
	山本内科医院	0	1	
東伯郡	中部医師会立三朝温泉病院	0	3	
	赤碕診療所	0	18	
	宮川医院	0	2	
<b>中部小計</b>		<b>82</b>	<b>883</b>	

医療機関名		地域が ん登録	全国が ん登録	
米子市	鳥取大学医学部附属病院	71	1,894	
	米子医療センター	198	731	
	山陰労災病院	39	547	
	博愛病院	0	276	
	高島病院	0	10	
	堤消化器・内科クリニック	0	13	
	新田外科胃腸科病院	3	9	
	細田内科医院	0	8	
	本田医院	0	3	
	山口外科医院	0	4	
	境港市	済生会境港総合病院	14	307
	西伯郡	西伯病院	9	63
伯耆中央病院		1	2	
日野郡	日南病院	0	42	
	日野病院	0	16	
<b>西部小計</b>		<b>335</b>	<b>3,925</b>	
<b>合計</b>		<b>632</b>	<b>7,672</b>	

\*多重がんについては判定が煩雑なため、2017年分のみ含まれます。

(2) 部位別登録件数 (含む重複例)

部 位	件 数
口腔・咽頭癌	5
食 道 癌	20
胃 癌	73
結 腸 癌	54
直 腸 癌	42
肝 臓 癌	39
胆嚢・胆管癌	19
膵 臓 癌	21
喉 頭 癌	1
肺 癌	92
皮 膚 癌	4
乳 癌	34
子 宮 癌	38
卵 巢 癌	6
前立腺癌	40
膀 胱 癌	27
腎 臓 癌	12
脳 腫 瘍	6
甲 状 腺 癌	2
リンパ腫	5
骨 髄 腫	8
造 血 組 織	16
そ の 他	68
合 計	632

- ・鳥取県内居住者の届出件数です。
- ・届出件数632件でした。

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(実数)

2013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	1495	266	496	992	1366	4615
口腔・咽頭	49	2	1	10	15	77
食道	41	12	12	27	39	131
胃	197	62	93	127	235	714
結腸	149	23	80	97	158	507
直腸	79	17	41	32	57	226
肝臓	35	4	12	90	61	202
胆嚢胆管	39	1	3	26	47	116
膵臓	56	7	6	45	45	159
肺	137	26	52	167	204	586
皮膚	69	1	0	14	22	106
乳房	186	16	60	33	43	338
子宮	61	15	67	21	66	230
卵巣	20	3	2	2	5	32
前立腺	76	41	33	95	114	359
腎など	31	10	5	35	32	113
膀胱	54	2	8	33	36	133
脳など	31	1	2	14	21	69
甲状腺	20	12	9	26	11	78
その他	165	11	10	98	155	439

資料1-1 部位別・受診動機別集計結果(%)

2013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	32.4	5.8	10.7	21.5	29.6	100.0
口腔・咽頭	63.6	2.6	1.3	13.0	19.5	100.0
食道	31.3	9.2	9.2	20.6	29.8	100.0
胃	27.6	8.7	13.0	17.8	32.9	100.0
結腸	29.4	4.5	15.8	19.1	31.2	100.0
直腸	35.0	7.5	18.1	14.2	25.2	100.0
肝臓	17.3	2.0	5.9	44.6	30.2	100.0
胆嚢胆管	33.6	0.9	2.6	22.4	40.5	100.0
膵臓	35.2	4.4	3.8	28.3	28.3	100.0
肺	23.4	4.4	8.9	28.5	34.8	100.0
皮膚	65.1	0.9	0.0	13.2	20.8	100.0
乳房	55.0	4.7	17.8	9.8	12.7	100.0
子宮	26.5	6.5	29.1	9.1	28.7	100.0
卵巣	62.5	9.4	6.3	6.3	15.6	100.0
前立腺	21.2	11.4	9.2	26.5	31.8	100.0
腎など	27.4	8.8	4.4	31.0	28.3	100.0
膀胱	40.6	1.5	6.0	24.8	27.1	100.0
脳など	44.9	1.4	2.9	20.3	30.4	100.0
甲状腺	25.6	15.4	11.5	33.3	14.1	100.0
その他	37.6	2.5	2.3	22.3	35.3	100.0

資料1-2 部位別診断方法の割合(%) (新届出票)

2013年診断

部位	原発巣の組織診	転移巣の組織診	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	11.3	8.9	11.9	21.2	1.6
口腔・咽頭	92.6	2.1	3.2	4.3	5.3	1.1
食道	98.5	11.3	1.5	12.8	28.6	0.0
胃	97.1	10.8	2.8	12.2	18.3	1.2
結腸	93.7	12.8	2.5	15.2	22.7	2.0
直腸	94.3	9.2	2.7	11.5	21.4	0.4
肝臓	32.7	3.6	3.2	21.4	50.0	3.6
胆嚢・胆管	54.3	11.6	23.3	17.1	38.8	2.3
膵臓	43.0	11.0	19.2	24.4	45.3	2.3
喉頭	96.3	3.7	0.0	3.7	3.7	0.0
肺	70.1	13.6	25.8	16.6	26.7	2.3
皮膚	95.3	17.8	1.9	0.9	6.5	3.7
乳房	95.6	9.3	13.7	8.3	10.6	1.8
子宮	95.7	6.7	9.0	7.1	8.6	1.6
卵巣	71.4	17.1	20.0	14.3	20.0	2.9
前立腺	93.7	14.8	1.3	15.0	16.4	1.6
膀胱	84.3	8.6	10.0	2.9	19.3	2.1
腎など	90.9	17.5	19.5	5.8	23.4	0.6
脳など	64.4	8.9	4.4	4.4	46.7	0.0
甲状腺	91.7	4.8	15.5	2.4	9.5	1.2
リンパ腫	90.7	10.5	7.0	8.1	14.0	1.2
骨髄腫	90.5	19.0	14.3	9.5	26.2	0.0
造血組織	87.1	8.1	4.8	11.3	16.1	0.0

表1-3 臨床進行度別割合(上皮内がんを含まない)

2013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	90	36.7	20.0	35.6	6.7	1.1
食道	119	43.7	10.9	31.9	9.2	4.2
胃	756	61.4	10.8	8.1	16.3	4.2
大腸(結腸・直腸)	658	48.2	14.7	10.8	20.8	5.5
結腸	458	50.0	12.9	9.6	21.4	6.1
直腸	200	44.0	19.0	13.5	19.5	4.0
肝臓	217	64.5	4.1	11.5	12.4	7.4
胆嚢・胆管	124	15.3	3.2	40.3	30.6	10.5
膵臓	167	11.4	1.8	30.5	52.1	4.2
喉頭	26	65.4	7.7	23.1	0.0	3.8
肺	592	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
皮膚	95	81.1	1.1	11.6	0.0	6.3
乳房	328	64.3	20.1	6.4	6.4	2.7
子宮	107	57.9	3.7	18.7	13.1	6.5
子宮体部	58	65.6	6.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	48	50.0	2.1	31.3	12.5	4.2
卵巣	33	21.2	9.1	45.5	21.2	3.0
前立腺	374	60.4	1.6	19.1	14.0	5.1
膀胱	106	73.6	3.8	10.4	4.7	7.5
腎など	127	52.0	1.6	21.3	19.7	5.5
脳など	79	83.5	0.0	2.5	5.1	8.9
甲状腺	84	53.6	29.8	13.1	2.4	1.2

表1-4 臨床進行度別割合(上皮内がんを含む)

2013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	139	14.4	37.4	9.4	27.3	7.9	3.6
大腸(結腸・直腸)	811	18.9	39.1	12.0	8.8	16.9	4.4
結腸	558	17.9	41.0	10.6	7.9	17.6	5.0
直腸	253	20.9	34.8	15.0	10.7	15.4	3.2
肺	592	0.0	37.0	8.1	10.3	41.2	3.4
皮膚	129	26.4	59.7	0.8	8.5	0.0	4.7
乳房	370	11.4	57.0	17.8	5.7	5.7	2.4
子宮	88	56.5	25.2	1.6	8.1	5.7	2.8
子宮体部	58	0.0	65.5	5.2	8.6	13.8	6.9
子宮頸部	100	52.0	24.0	1.0	15.0	6.0	2.0
膀胱	159	33.3	49.1	2.5	6.9	3.1	5.0

資料2-1 部位別・治療方法別患者割合(%)

2013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	62.6	59.1	8.3	9.9	29.1
胃	78.7	72.8	0.0	0.5	21.3
結腸	84.1	84.9	0.3	0.3	15.6
直腸	75.8	84.3	2.8	2.9	21.5
肝臓	34.8	22.3	1.5	2.5	63.7
肺	43.7	35.6	11.1	16.9	45.1
乳房	53.8	79.8	23.3	29.2	23.0
子宮	81.3	77.3	3.6	11.0	15.1

\*全国値は2013年

資料2-2 治療状況の年次推移(%)

手術(%)

2013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	62.6	78.7	84.1	75.8	34.8	43.7	53.8	81.3

放射線療法(%)

	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	8.3	0.0	0.3	2.8	1.5	11.1	23.3	3.6

化学療法(%)

	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	29.1	21.3	15.6	21.5	63.7	45.1	23.0	15.1

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
鳥取県立中央病院	726	858	828	813	898	833	986	483
鳥取市立病院	730	746	613	711	783	662	759	541
鳥取赤十字病院	314	287	205	719	752	695	633	312
鳥取生協病院	25	161	116	169	288	187	188	186
鳥取県立厚生病院	584	659	594	725	661	738	589	462
野島病院	198	149	181	194	205	207	194	68
鳥取大学附属病院	751	997	1,430	1,277	1,444	1,359	1,565	725
米子医療センター	637	739	662	608	663	803	1,013	580
山陰労災病院	271	672	165	452	680	594	548	249
博愛病院	68	130	98	152	192	206	188	56
済生会境港総合病院	81	108	102	147	130	133	90	64
西伯病院	38	0	0	76	52	69	85	25
日野病院	12	21	15	13	5	45	13	0
拠点病院	3,428	3,999	4,127	4,134	4,449	4,395	4,912	2,791
準拠点病院	876	1,399	765	1,686	2,117	1,889	1,751	871
その他病院・診療所	507	644	652	763	633	541	441	153
全県届出数	4,811	6,042	5,544	6,583	7,199	6,825	7,104	3,815

註)

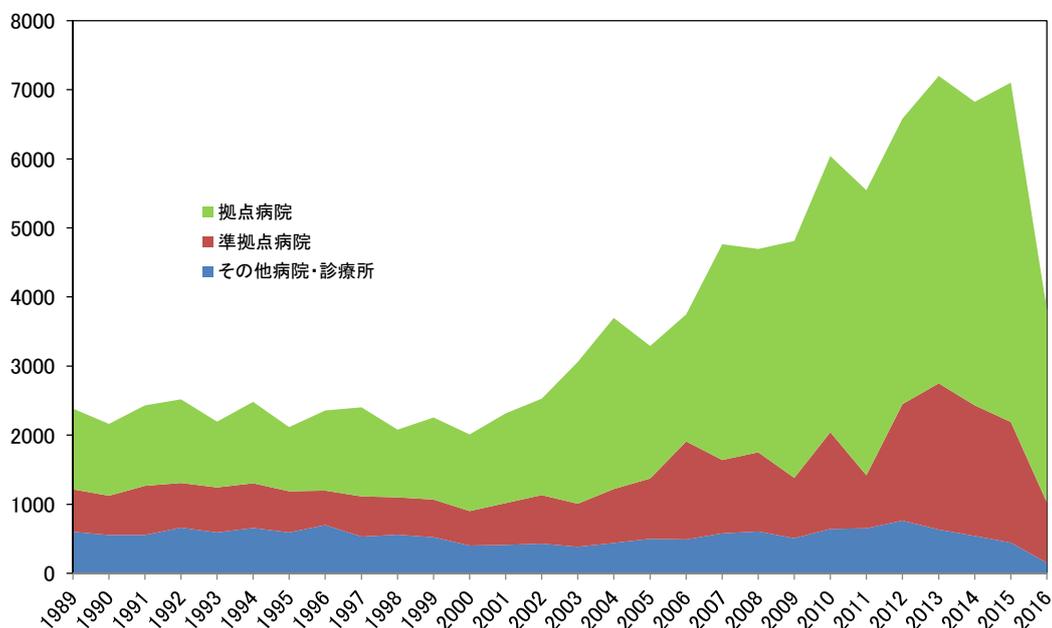
拠点病院

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

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

資料3-2 医療機関別届出件数の年次推移



資料3-3 平成28年主要病院・部位別届出集計

	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢	膵臓	肺	乳房	子宮	前立腺	膀胱	腎臓	甲状腺	リンパ腫	多発性骨髄腫	白血病	その他	合計
鳥取県立中央病院	7	66	41	25	12	7	18	103	19	37	18	8	14	3	2	11	17	45	483
鳥取市立病院	9	76	57	24	41	13	25	63	42	11	39	18	29	7	0	2	5	58	541
鳥取赤十字病院	20	27	37	13	18	9	13	7	37	4	29	17	26	5	9	1	0	16	312
鳥取生協病院	6	33	29	18	13	6	13	34	9	1	0	5	0	1	0	0	0	7	186
鳥取県立厚生病院	19	79	54	27	23	15	15	62	40	35	18	3	6	8	0	3	5	28	462
野島病院	1	18	7	7	3	1	1	2	9	0	4	0	4	1	3	0	1	4	68
鳥取大学附属病院	23	49	22	19	17	7	13	79	50	50	84	15	28	27	29	5	8	93	725
米子医療センター	26	72	54	28	23	13	24	87	74	2	33	17	18	5	3	14	18	65	580
山陰労災病院	6	60	28	15	15	11	13	21	6	4	7	12	15	2	0	1	1	17	249
博愛病院	0	8	16	6	3	1	2	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	2	56
済生会境港総合病院	1	12	9	9	7	2	8	2	3	0	1	0	5	0	1	0	0	4	64
西伯病院	1	6	2	1	2	3	2	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	2	25
日野病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東部	42	205	166	81	87	35	70	213	111	58	87	48	74	17	11	14	22	126	1561
中部	20	102	61	34	27	16	16	65	50	35	23	3	10	9	3	3	6	32	539
西部	57	210	137	79	69	37	62	193	148	60	126	44	67	35	33	20	27	183	1715
鳥取県	119	517	364	194	183	88	148	471	309	153	236	95	151	61	47	37	55	341	3815

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

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	25.0	31.0	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
食道	18.0	23.7	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
胃	14.1	17.7	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
結腸	12.9	15.2	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
直腸	23.1	16.5	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
肝臓	28.6	48.2	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
胆嚢	42.6	43.9	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
膵臓	29.6	50.0	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
肺	48.2	47.6	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
前立腺	15.1	37.4	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
膀胱	13.0	7.1	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
腎臓	20.0	20.7	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
甲状腺	14.3	14.3	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
リンパ組織	61.2	63.4	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
造血器組織	53.8	63.2	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

\* 30%以上のものに色を付けた

女性

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	24.5	33.0	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
食道	40.0	14.3	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
胃	18.0	22.9	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
結腸	12.0	21.7	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
直腸	11.5	22.8	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
肝臓	34.2	54.3	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
胆嚢	60.0	54.8	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
膵臓	40.5	50.0	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
肺	37.0	45.8	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
乳房	9.3	10.7	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
子宮	25.4	29.9	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
卵巣	50.0	51.6	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
膀胱	23.1	47.4	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
腎臓	36.4	40.9	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
甲状腺	3.0	14.3	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
リンパ組織	42.9	43.2	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
造血器組織	70.0	82.6	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

\* 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/1%)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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

\* 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

\* 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25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	2921	2	5	5	16	87	274	799	962	771	0	1060.2	536.6	83.4	5.2
全部位*2	C00-C96	2921	2	5	5	16	87	274	799	962	771	0	1060.2	536.6	83.4	5.2
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	74	0	0	0	0	6	14	16	22	16	0	26.9	15.5	90.5	5.4
口唇、口腔	C00-C08	43	0	0	0	0	4	7	8	14	10	0	15.6	8.8	93.0	7.0
咽頭	C09-C14	31	0	0	0	0	2	7	8	8	6	0	11.3	6.7	87.1	3.2
食道	C15	123	0	0	0	0	0	20	48	35	20	0	44.6	23.6	95.9	3.3
胃	C16	524	0	1	0	1	15	46	163	165	133	0	190.2	94.9	93.7	3.6
小腸	C17	14	0	0	0	0	0	2	2	6	4	0	5.1	2.6	85.7	0.0
結腸	C18	302	0	0	0	2	9	33	97	102	59	0	109.6	57.6	89.4	6.0
直腸	C19-C20	180	0	0	0	1	6	25	56	56	36	0	65.3	35.1	93.9	3.3
大腸	C18-C20	482	0	0	0	3	15	58	153	158	95	0	174.9	92.8	91.1	5.0
肝および肝内胆管	C22	162	0	0	0	0	6	15	45	51	45	0	58.8	29.5	38.3	11.1
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	67	0	0	0	0	3	4	14	17	29	0	24.3	11.1	76.1	1.5
膵臓	C25	103	0	0	0	0	3	11	30	30	29	0	37.4	18.6	56.3	6.8
その他の消化器	C26	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.7	0.3	50.0	50.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	6	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	2.2	1.1	100.0	0.0
喉頭	C32	29	0	0	0	0	0	6	7	10	6	0	10.5	5.5	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	417	0	0	0	0	7	31	98	141	140	0	151.3	70.3	71.5	8.4
胸腺、心および縦隔	C37-C38	5	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1.8	0.8	60.0	20.0
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	1	0	0	0	2	0	1.1	0.6	66.7	33.3
皮膚の悪性黒色腫	C43	7	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	2.5	1.0	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44	43	0	0	0	0	4	2	3	11	23	0	15.6	7.1	95.3	0.0
胸膜	C45	6	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	2.2	1.1	83.3	16.7
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	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1.1	0.8	66.7	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	7	0	0	0	0	1	1	1	4	0	0	2.5	1.6	85.7	0.0
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	0.4	50.0	50.0
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	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	382	0	0	0	0	0	19	101	167	95	0	138.6	64.2	92.7	1.0
睾丸	C62	11	0	0	0	1	5	2	1	1	1	0	4.0	3.9	90.9	9.1
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1.1	1.0	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68	83	0	0	1	0	5	10	17	24	26	0	30.1	16.1	83.1	4.8
腎臓、腎盂を除く	C64	51	0	0	1	0	5	9	11	14	11	0	18.5	11.4	74.5	7.8
膀胱	C67	121	0	0	0	0	3	7	28	38	45	0	43.9	20.2	95.9	1.7
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	36	0	2	3	2	2	5	7	11	4	0	13.1	9.9	66.7	11.1
脳	C71	20	0	2	2	2	2	0	4	7	1	0	7.3	6.0	65.0	15.0
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	16	0	0	1	0	0	5	3	4	3	0	5.8	3.9	68.8	6.3
甲状腺	C73	20	0	0	0	2	4	3	6	3	2	0	7.3	5.6	90.0	10.0
その他の内分泌腺	C74-C75	8	1	0	0	0	0	3	2	1	1	0	2.9	2.2	75.0	0.0
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	40	0	0	0	1	2	4	16	9	8	0	14.5	8.2	67.5	0.0
リンパ組織	C81-C90 C96	71	0	2	0	0	2	6	18	28	15	0	25.8	13.6	85.9	7.0
ホジキンリンパ腫	C81	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0.7	0.7	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	47	0	1	0	0	2	3	11	19	11	0	17.1	8.8	87.2	8.5
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	22	0	0	0	0	0	3	7	8	4	0	8.0	4.1	81.8	4.5
白血病	C91-C95	64	1	0	1	4	3	3	13	15	24	0	23.2	12.3	75.0	20.3
リンパ性白血病	C91	10	1	0	0	1	0	0	6	1	1	0	3.6	2.4	80.0	10.0
骨髄性白血病	C92	50	0	0	1	3	3	3	6	13	21	0	18.1	9.4	76.0	22.0
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	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1.5	0.5	50.0	25.0

\*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25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	2358	3	3	27	107	160	278	455	546	779	0	780.5	417.8	83.2	5.7
全部位*2	C00-C96	2250	3	3	12	65	139	266	448	538	776	0	744.7	374.0	82.4	6.0
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	27	0	0	0	1	2	1	3	10	10	0	8.9	4.2	92.6	7.4
口唇、口腔	C00-C08	23	0	0	0	1	1	0	2	10	9	0	7.6	3.1	91.3	8.7
咽頭	C09-C14	4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1.3	1.0	100.0	0.0
食道	C15	21	0	0	0	0	0	2	7	6	6	0	7.0	3.1	100.0	0.0
胃	C16	279	0	0	0	4	7	20	59	87	102	0	92.3	38.8	92.5	4.7
小腸	C17	9	0	0	0	0	0	1	2	2	4	0	3.0	1.1	77.8	11.1
結腸	C18	296	0	0	0	1	9	23	46	85	132	0	98.0	37.3	86.8	6.4
直腸	C19-C20	83	0	0	0	2	2	8	18	28	25	0	27.5	12.2	90.4	3.6
大腸	C18-C20	379	0	0	0	3	11	31	64	113	157	0	125.4	49.5	87.6	5.8
肝および肝内胆管	C22	89	0	0	0	0	3	2	18	18	48	0	29.5	9.7	18.0	14.6
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	68	0	0	0	0	0	4	5	18	41	0	22.5	6.1	60.3	8.8
膵臓	C25	87	0	0	0	0	2	4	15	24	42	0	28.8	9.9	46.0	10.3
その他の消化器	C26	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.7	0.1	100.0	0.0
喉頭	C32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	241	0	0	1	1	4	14	56	65	100	0	79.8	30.8	75.1	12.0
胸腺、心および縦隔	C37-C38	5	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1.7	1.1	40.0	20.0
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	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.3	100.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	15	0	0	0	1	1	1	1	4	7	0	5.0	2.2	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44	65	0	0	0	2	0	9	5	11	38	0	21.5	7.6	95.4	1.5
胸膜	C45	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0.7	0.5	100.0	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	5	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1.7	1.5	80.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	7	0	1	0	0	2	1	1	1	1	0	2.3	2.2	71.4	28.6
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	381	0	0	4	8	53	89	107	63	57	0	126.1	87.7	97.1	1.3
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06	249	0	0	19	74	51	38	36	21	10	0	82.4	89.8	98.0	0.4
子宮	C53-C55	162	0	0	4	32	35	33	32	16	10	0	53.6	51.4	96.9	0.6
子宮頸	C53	102	0	0	4	29	29	14	11	9	6	0	33.8	36.4	98.0	1.0
子宮体	C54	58	0	0	0	3	6	19	21	7	2	0	19.2	14.9	96.6	0.0
子宮、部位不明	C55	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.7	0.1	50.0	0.0
卵巣	C56	36	0	0	0	1	5	9	6	6	9	0	11.9	8.0	72.2	8.3
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57	14	0	0	0	1	2	2	1	2	6	0	4.6	2.6	85.7	7.1
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
睾丸	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	53	0	0	1	0	0	7	12	17	16	0	17.5	8.0	83.0	1.9
腎臓、腎盂を除く	C64	30	0	0	1	0	0	7	9	6	7	0	9.9	5.5	80.0	3.3
膀胱	C67	45	0	0	0	0	1	2	7	14	21	0	14.9	5.4	84.4	11.1
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	49	1	0	0	3	2	7	9	12	15	0	16.2	9.2	44.9	10.2
脳	C71	19	1	0	0	2	1	3	1	4	7	0	6.3	4.0	47.4	26.3
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	30	0	0	0	1	1	4	8	8	8	0	9.9	5.2	43.3	0.0
甲状腺	C73	69	0	0	1	5	6	15	17	15	10	0	22.8	15.8	92.8	4.3
その他の内分泌腺	C74-C75	7	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	2.3	2.1	100.0	0.0
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	39	0	0	0	0	2	2	5	7	23	0	12.9	4.3	69.2	5.1
リンパ組織	C81-C90 C96	58	0	0	0	0	2	3	7	14	32	0	19.2	6.4	79.3	13.8
ホジキンリンパ腫	C81	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.7	0.4	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	33	0	0	0	0	2	2	2	10	17	0	10.9	4.0	78.8	18.2
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	1	3	4	15	0	7.6	2.0	78.3	8.7
白血病	C91-C95	50	2	2	1	2	0	4	7	12	20	0	16.5	8.8	84.0	4.0
リンパ性白血病	C91	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1.7	0.6	80.0	20.0
骨髄性白血病	C92	41	1	1	1	2	0	3	6	10	17	0	13.6	6.8	85.4	2.4
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.6	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1.0	0.8	66.7	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5-3 鳥取県がん罹患集計結果一覧表(平成25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	5279	5	8	32	123	247	552	1254	1508	1550	0	913.9	463.8	83.3	5.5
全部位*2	C00-C96	5171	5	8	17	81	226	540	1247	1500	1547	0	895.2	442.0	83.0	5.6
口唇、口腔および咽頭	C00-C14	101	0	0	0	1	8	15	19	32	26	0	17.5	9.4	91.1	5.9
口唇、口腔	C00-C08	66	0	0	0	1	5	7	10	24	19	0	11.4	5.8	92.4	7.6
咽頭	C09-C14	35	0	0	0	0	3	8	9	8	7	0	6.1	3.7	88.6	2.9
食道	C15	144	0	0	0	0	0	22	55	41	26	0	24.9	12.6	96.5	2.8
胃	C16	803	0	1	0	5	22	66	222	252	235	0	139.0	64.1	93.3	4.0
小腸	C17	23	0	0	0	0	0	3	4	8	8	0	4.0	1.7	82.6	4.3
結腸	C18	598	0	0	0	3	18	56	143	187	191	0	103.5	47.0	88.1	6.2
直腸	C19-C20	263	0	0	0	3	8	33	74	84	61	0	45.5	22.8	92.8	3.4
大腸	C18-C20	861	0	0	0	6	26	89	217	271	252	0	149.1	69.8	89.5	5.3
肝および肝内胆管	C22	251	0	0	0	0	9	17	63	69	93	0	43.5	18.7	31.1	12.4
胆嚢および肝外胆管	C23-C24	135	0	0	0	0	3	8	19	35	70	0	23.4	8.4	68.1	5.2
膵臓	C25	190	0	0	0	0	5	15	45	54	71	0	32.9	13.9	51.6	8.4
その他の消化器	C26	4	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0.7	0.3	75.0	25.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31	8	0	0	0	0	0	0	3	2	3	0	1.4	0.6	100.0	0.0
喉頭	C32	29	0	0	0	0	0	6	7	10	6	0	5.0	2.5	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34	658	0	0	1	1	11	45	154	206	240	0	113.9	47.9	72.8	9.7
胸腺、心および縦隔	C37-C38	10	0	0	0	0	0	3	2	3	2	0	1.7	0.9	50.0	20.0
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	5	0	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0.9	0.4	80.0	20.0
皮膚の悪性黒色腫	C43	22	0	0	0	1	1	1	2	7	10	0	3.8	1.6	100.0	0.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44	108	0	0	0	2	4	11	8	22	61	0	18.7	7.3	95.4	0.9
胸膜	C45	8	0	0	0	0	1	1	1	3	2	0	1.4	0.8	87.5	12.5
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	1	1	3	2	1	0	0	1.4	1.2	75.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49	14	0	1	0	0	3	2	2	5	1	0	2.4	1.9	78.6	14.3
乳房(上皮内がんを含む)	C50 D05	383	0	0	4	8	53	89	107	65	57	0	66.3	45.4	96.9	1.6
子宮(上皮内がんを含む)	C53-C55 D06	249	0	0	19	74	51	38	36	21	10	0	43.1	45.1	98.0	0.4
子宮	C53-C55	162	0	0	4	32	35	33	32	16	10	0	28.0	26.1	96.9	0.6
子宮頸	C53	102	0	0	4	29	29	14	11	9	6	0	17.7	18.4	98.0	1.0
子宮体	C54	58	0	0	0	3	6	19	21	7	2	0	10.0	7.6	96.6	0.0
子宮、部位不明	C55	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.3	0.1	50.0	0.0
卵巣	C56	36	0	0	0	1	5	9	6	6	9	0	6.2	4.2	72.2	8.3
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57	14	0	0	0	1	2	2	1	2	6	0	2.4	1.4	85.7	7.1
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	382	0	0	0	0	0	19	101	167	95	0	66.1	28.5	92.7	1.0
睾丸	C62	11	0	0	0	1	5	2	1	1	1	0	1.9	1.9	90.9	9.1
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0.5	0.5	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68	136	0	0	2	0	5	17	29	41	42	0	23.5	11.6	83.1	3.7
腎臓、腎盂を除く	C64	81	0	0	2	0	5	16	20	20	18	0	14.0	8.2	76.5	6.2
膀胱	C67	166	0	0	0	0	4	9	35	52	66	0	28.7	11.9	92.8	4.2
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	85	1	2	3	5	4	12	16	23	19	0	14.7	9.6	54.1	10.6
脳	C71	39	1	2	2	4	3	3	5	11	8	0	6.8	5.0	56.4	20.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72	46	0	0	1	1	1	9	11	12	11	0	8.0	4.6	52.2	2.2
甲状腺	C73	89	0	0	1	7	10	18	23	18	12	0	15.4	10.8	92.1	5.6
その他の内分泌腺	C74-C75	15	1	0	0	0	2	6	4	1	1	0	2.6	2.2	86.7	0.0
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	79	0	0	0	1	4	6	21	16	31	0	13.7	6.3	68.4	2.5
リンパ組織	C81-C90 C96	129	0	2	0	0	4	9	25	42	47	0	22.3	9.7	82.9	10.1
ホジキンリンパ腫	C81	4	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0.7	0.5	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85	80	0	1	0	0	4	5	13	29	28	0	13.8	6.2	83.8	12.5
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	45	0	0	0	0	0	4	10	12	19	0	7.8	3.0	80.0	6.7
白血病	C91-C95	114	3	2	2	6	3	7	20	27	44	0	19.7	10.2	78.9	13.2
リンパ性白血病	C91	15	1	0	0	1	0	0	7	3	3	0	2.6	1.5	80.0	13.3
骨髄性白血病	C92	91	1	1	2	5	3	6	12	23	38	0	15.8	7.8	80.2	13.2
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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	100.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95	7	0	1	0	0	0	1	1	1	3	0	1.2	0.6	57.1	14.3

\*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25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	2,921	2,358	123	21	524	279	302	296	180	83	162	89	67	68
市計	2,081	1,708	89	17	365	178	234	232	139	67	112	61	49	44
郡計	840	650	34	4	159	101	68	64	41	16	50	28	18	24
鳥取市	907	743	38	9	151	82	105	113	66	20	41	18	22	24
倉吉市	239	220	13	2	42	25	27	27	19	9	12	13	6	4
米子市	745	604	30	2	135	58	87	85	42	28	42	25	17	11
境港市	190	141	8	4	37	13	15	7	12	10	17	5	4	5
岩美郡	74	49	2	0	13	7	4	8	6	2	3	1	3	2
八頭郡	165	116	4	2	35	20	18	5	11	3	8	8	3	6
東伯郡	266	250	14	2	50	40	19	20	12	7	18	9	6	9
西伯郡	244	174	8	0	48	20	18	25	10	4	13	5	5	6
日野郡	91	61	6	0	13	14	9	6	2	0	8	5	1	1
鳥取保健所	1,146	908	44	11	199	109	127	126	83	25	52	27	28	32
倉吉保健所	505	470	27	4	92	65	46	47	31	16	30	22	12	13
米子保健所	1,179	919	46	6	220	91	120	117	64	42	72	35	26	22
日野保健所	91	61	6	0	13	14	9	6	2	0	8	5	1	1
東部	1,146	908	44	11	199	109	127	126	83	25	52	27	28	32
中部	505	470	27	4	92	65	46	47	31	16	30	22	12	13
西部	1,270	980	52	6	233	105	129	123	66	42	80	40	27	23

市町村	膀胱		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	103	87	417	241	381	249	36	382	121	45	49	35
市計	72	55	283	166	270	201	28	257	94	35	34	21
郡計	31	32	134	75	111	48	8	125	27	10	15	14
鳥取市	43	22	123	64	100	101	11	106	50	20	8	9
倉吉市	8	8	36	26	40	13	3	20	6	3	6	2
米子市	14	18	100	60	103	77	12	110	28	5	14	8
境港市	7	7	24	16	27	10	2	21	10	7	6	2
岩美郡	5	0	15	3	12	2	0	6	4	1	1	1
八頭郡	8	8	23	13	16	8	1	23	6	0	1	2
東伯郡	7	9	37	37	37	19	5	34	6	5	4	3
西伯郡	10	9	45	14	42	16	2	44	8	3	6	3
日野郡	1	6	14	8	4	3	0	18	3	1	3	5
鳥取保健所	56	30	161	80	128	111	12	135	60	21	10	12
倉吉保健所	15	17	73	63	77	32	8	54	12	8	10	5
米子保健所	31	34	169	90	172	103	16	175	46	15	26	13
日野保健所	1	6	14	8	4	3	0	18	3	1	3	5
東部	56	30	161	80	128	111	12	135	60	21	10	12
中部	15	17	73	63	77	32	8	54	12	8	10	5
西部	32	40	183	98	176	106	16	193	49	16	29	18

資料7 平成25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	536.6	417.8	23.6	3.1	94.9	38.8	57.6	37.3	35.1	12.2	29.5	9.7	11.1	6.1
市計	550.5	423.6	24.4	3.4	95.6	34.5	63.7	42.9	37.9	13.9	29.5	9.5	12.0	5.8
郡計	501.3	402.6	21.8	2.3	92.2	48.7	43.3	23.4	28.9	8.0	28.8	9.8	8.3	6.8
鳥取市	535.2	431.4	23.4	3.9	88.7	36.7	64.3	50.4	40.3	10.3	23.8	7.7	12.8	6.7
倉吉市	509.9	398.2	28.2	2.9	85.5	31.5	50.8	34.0	48.6	16.6	23.4	14.5	10.8	2.1
米子市	579.7	420.2	23.4	0.8	106.3	34.6	71.1	43.6	33.0	15.3	33.0	11.3	11.7	5.2
境港市	569.4	418.9	28.3	12.4	104.4	26.3	41.1	13.9	33.7	21.0	51.7	4.1	10.2	8.4
岩美郡	616.5	319.9	17.6	0.0	113.4	51.7	36.8	31.1	38.6	9.8	27.7	1.1	21.2	2.2
八頭郡	523.3	375.4	11.2	4.5	99.1	55.0	66.8	5.2	46.9	11.1	26.1	10.4	6.1	11.4
東伯郡	453.8	430.5	26.5	4.1	84.7	48.6	31.5	23.6	19.6	12.2	27.9	12.5	8.2	3.7
西伯郡	512.1	419.4	17.8	0.0	101.1	32.9	35.8	36.7	31.2	2.1	24.3	7.6	7.8	10.7
日野郡	522.2	341.8	43.7	0.0	46.3	89.3	80.7	13.4	19.5	0.0	54.1	9.2	4.5	0.7
鳥取保健所	537.3	420.6	21.3	3.7	92.2	40.5	62.6	43.2	40.8	10.4	24.4	7.9	12.5	7.1
倉吉保健所	479.5	415.3	27.3	3.6	85.1	40.7	40.4	28.6	32.7	14.3	25.7	13.5	9.4	3.0
米子保健所	563.4	417.0	22.9	2.4	104.9	33.3	59.1	36.9	32.3	13.6	34.5	9.4	10.6	6.9
日野保健所	522.2	341.8	43.7	0.0	46.3	89.3	80.7	13.4	19.5	0.0	54.1	9.2	4.5	0.7
東部	537.3	420.6	21.3	3.7	92.2	40.5	62.6	43.2	40.8	10.4	24.4	7.9	12.5	7.1
中部	479.5	415.3	27.3	3.6	85.1	40.7	40.4	28.6	32.7	14.3	25.7	13.5	9.4	3.0
西部	561.9	413.4	24.1	2.3	102.1	36.3	59.7	35.6	31.4	12.7	35.9	9.5	10.2	6.5

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	18.6	9.9	70.3	30.8	87.7	89.8	8.0	64.2	20.2	5.4	9.5	4.4
市計	18.7	8.8	69.7	29.9	83.5	95.5	8.9	62.8	22.2	5.8	9.7	3.6
郡計	18.1	12.3	71.4	33.6	101.7	71.2	5.2	67.0	15.7	4.5	8.7	6.5
鳥取市	23.9	7.4	66.3	24.7	71.7	109.6	8.9	57.8	25.1	7.2	6.3	2.8
倉吉市	14.9	7.1	78.0	44.8	94.2	51.4	7.1	38.1	11.9	3.8	15.5	3.4
米子市	12.0	9.8	71.1	29.0	87.3	98.1	8.6	78.1	19.6	3.1	10.2	4.7
境港市	21.5	14.7	71.4	35.9	118.6	59.1	12.9	66.7	33.5	12.7	16.0	3.0
岩美郡	45.7	0.0	116.8	21.0	116.3	33.9	0.0	33.3	33.1	2.6	6.6	1.1
八頭郡	19.2	22.1	58.0	21.6	71.1	62.1	4.9	64.0	24.6	0.0	9.6	3.8
東伯郡	12.6	5.4	56.9	53.5	98.5	79.0	7.2	57.1	8.6	6.0	5.5	6.7
西伯郡	19.3	12.9	86.5	23.3	126.4	81.4	6.3	81.8	16.3	4.8	11.0	4.5
日野郡	9.3	36.5	77.8	11.2	64.5	64.9	0.0	95.2	7.3	8.3	13.9	18.7
鳥取保健所	24.5	8.9	68.0	24.3	74.5	101.1	8.0	57.4	25.0	5.9	6.8	2.8
倉吉保健所	13.7	6.2	66.3	49.4	96.5	65.8	7.1	48.3	10.1	5.0	10.1	5.1
米子保健所	15.3	11.3	74.6	28.9	98.2	89.3	8.8	77.1	21.2	5.0	11.4	4.4
日野保健所	9.3	36.5	77.8	11.2	64.5	64.9	0.0	95.2	7.3	8.3	13.9	18.7
東部	24.5	8.9	68.0	24.3	74.5	101.1	8.0	57.4	25.0	5.9	6.8	2.8
中部	13.7	6.2	66.3	49.4	96.5	65.8	7.1	48.3	10.1	5.0	10.1	5.1
西部	14.8	12.6	74.7	28.1	96.1	88.3	8.3	78.6	20.5	5.1	11.6	5.4

資料8-1 平成25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	111.3	112.6	118.5	127.3	99.1	112.7	108.8	86.1	121.4	119.8	111.3	125.4	105.7	93.8	121.0
市計	114.3	116.2	119.1	117.9	110.4	127.9	119.9	99.6	121.2	120.2	109.5	125.2	102.8	92.5	131.3
郡計	104.6	104.1	117.0	148.1	73.4	78.7	82.7	54.9	121.8	118.8	115.2	125.8	112.3	97.3	91.0
鳥取市	111.5	114.1	110.4	123.4	110.6	141.4	126.4	67.2	99.3	80.8	106.9	109.8	95.9	76.7	146.4
米子市	121.9	119.9	131.3	112.9	122.4	137.7	108.1	121.8	135.7	145.5	115.6	132.8	130.2	102.0	143.4
倉吉市	100.9	115.5	105.0	123.4	98.6	111.5	128.9	102.4	99.5	188.4	105.5	146.6	61.1	111.1	72.6
境港市	119.1	113.2	137.6	100.5	81.0	45.1	119.0	173.6	209.9	114.3	105.8	140.3	94.7	109.4	79.9
岩美郡	122.7	101.1	127.6	133.2	57.3	127.6	159.3	88.7	97.3	55.3	172.7	65.3	72.1	133.8	47.7
八頭郡	106.7	98.3	133.6	154.7	100.8	32.4	115.2	54.3	100.8	178.5	102.6	115.2	107.7	74.0	81.6
東伯郡	94.9	113.4	105.6	169.4	58.5	70.9	68.4	68.5	125.8	111.4	91.8	178.9	87.8	89.2	95.5
西伯郡	107.0	98.8	124.3	104.1	68.4	109.2	70.9	48.7	111.8	75.6	136.4	83.2	138.2	130.3	106.7
日野郡	114.4	99.6	96.1	194.4	99.6	70.8	43.3	0.0	195.0	193.7	117.6	128.2	163.0	40.6	77.5
鳥取保健所	111.4	111.0	115.0	128.8	106.0	124.1	126.6	66.6	99.4	94.5	110.1	107.9	96.2	79.5	133.7
倉吉保健所	97.6	114.4	105.3	148.1	76.9	89.6	96.1	84.2	113.8	146.8	98.1	164.0	75.6	99.4	84.7
米子保健所	118.1	114.3	130.7	109.0	103.5	116.8	101.5	113.6	142.1	124.2	118.8	122.6	126.3	108.9	126.9
日野保健所	114.4	99.6	96.1	194.4	99.6	70.8	43.3	0.0	195.0	193.7	117.6	128.2	163.0	40.6	77.5
東部	111.4	111.0	115.0	128.8	106.0	124.1	126.6	66.6	99.4	94.5	110.1	107.9	96.2	79.5	133.7
中部	97.6	114.4	105.3	148.1	76.9	89.6	96.1	84.2	113.8	146.8	98.1	164.0	75.6	99.4	84.7
西部	117.8	113.2	128.1	115.8	103.2	113.2	97.5	105.3	146.0	130.1	118.7	123.0	129.0	104.9	124.6

資料8-2 平成25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	106.9	101.2	99.1	104.8	96.4	102.1	128.6	89.5	124.7	100.9	113.8	98.4	81.6	81.4	117.7
鳥取市	105.8	94.1	96.9	94.1	83.0	80.7	88.5	77.2	144.5	68.1	115.2	111.1	64.3	90.2	143.6
米子市	99.3	111.7	89.0	68.1	105.9	137.1	118.7	114.7	118.4	111.0	94.2	125.9	144.2	117.2	160.1
倉吉市	106.4	95.4	100.2	131.5	130.5	76.8	325.6	70.8	132.2	178.7	85.9	72.0	33.7	32.5	-
境港市	137.8	137.8	123.3	201.9	141.5	148.1	210.2	115.7	133.8	146.5	151.0	88.8	81.9	150.4	379.6
岩美郡	128.2	106.9	79.1	41.8	51.7	83.7	-	136.6	129.9	135.5	193.6	171.7	67.0	-	-
八頭郡	94.1	103.5	101.4	154.4	99.2	68.7	142.1	-	116.3	191.5	55.7	56.0	101.4	78.9	112.2
東伯郡	108.3	90.8	85.4	160.4	78.1	56.7	137.8	122.0	93.2	30.6	142.8	92.8	58.3	56.1	-
西伯郡	107.3	77.2	145.5	45.7	94.9	148.5	72.5	111.7	91.2	37.1	139.7	28.1	52.5	-	75.0
日野郡	119.1	134.4	73.4	145.9	71.3	145.3	68.3	-	153.9	229.7	133.8	119.7	83.5	103.9	-
鳥取保健所	105.3	96.4	96.5	100.2	83.6	79.0	91.4	68.9	139.2	92.2	110.6	106.3	70.6	83.2	130.4
倉吉保健所	107.4	92.9	92.2	147.0	102.2	66.0	223.7	98.2	111.0	98.8	116.6	83.2	46.9	45.2	-
米子保健所	107.3	107.4	107.7	82.8	108.9	141.5	122.5	114.0	114.5	98.5	114.0	96.8	111.8	96.5	174.7
日野保健所	119.1	134.4	73.4	145.9	71.3	145.3	68.3	-	153.9	229.7	133.8	119.7	83.5	103.9	-
東部	105.3	96.4	96.5	100.2	83.6	79.0	91.4	68.9	139.2	92.2	110.6	106.3	96.1	83.2	130.4
中部	107.4	92.9	92.2	147.0	102.2	66.0	223.7	98.2	111.0	98.8	116.6	83.2	71.4	45.2	-
西部	108.3	109.7	104.9	88.2	105.8	141.8	118.4	104.6	117.6	110.1	115.6	98.7	85.4	97.0	162.1

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)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
全部位	男	1,652	1,696	1,565	1,435	1,507	1,664	1,604	1,774	1,767	1,787	1,890
	女	1,164	1,130	1,055	1,058	1,091	1,212	1,168	1,271	1,272	1,312	1,396
胃	男	477	506	457	408	403	402	413	407	399	411	439
	女	312	264	219	269	245	262	209	223	235	232	245
結腸	男	134	168	160	144	170	224	184	175	156	203	198
	女	123	136	147	125	150	161	146	148	138	167	178
直腸	男	105	114	102	101	104	103	95	104	92	80	111
	女	79	68	70	60	78	57	59	64	69	62	78
肝臓	男	175	175	157	118	147	162	158	178	203	164	179
	女	72	62	61	60	76	70	90	71	79	77	76
肺	男	270	231	209	210	194	267	271	260	268	303	305
	女	83	77	76	79	81	120	103	128	110	131	131
乳房	女	124	135	146	128	118	122	130	121	130	147	156
子宮	女	59	64	54	61	63	77	66	108	106	105	116
前立腺	男	49	75	83	92	86	83	82	136	124	116	120

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	2,057	2,176	2,281	2,393	2,385	2,579	2,694	2,704	2,807	2,945	2,921
	女	1,502	1,579	1,595	1,805	2,035	1,979	2,027	2,011	2,058	2,210	2,358
胃	男	439	471	503	495	469	509	462	512	503	519	524
	女	243	225	252	281	265	263	299	276	266	274	279
結腸	男	212	262	209	247	224	259	275	267	274	319	302
	女	203	181	178	228	233	206	246	234	235	252	296
直腸	男	131	106	139	140	138	114	165	203	162	174	180
	女	82	89	87	73	94	81	93	90	97	105	83
肝臓	男	155	178	194	180	178	178	178	180	181	183	162
	女	94	82	88	106	110	95	88	80	90	87	89
肺	男	327	344	369	387	357	376	441	422	401	394	417
	女	137	150	141	157	198	214	206	206	206	205	241
乳房	女	175	239	210	275	318	339	288	300	324	347	381
子宮	女	127	125	126	146	127	123	149	166	180	219	249
前立腺	男	218	196	244	240	200	299	317	274	355	357	382

主要部位・性別罹患数の年次推移(全国)

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
全部位	男	252,153	257,046	261,402	264,131	275,859	278,353	290,343	304,527	310,130	325,213	339,650
	女	193,870	195,563	197,767	194,579	200,501	206,434	213,421	224,996	228,215	243,568	249,643
胃	男	67,614	66,901	67,609	66,440	68,931	66,928	67,861	69,627	68,992	72,267	71,634
	女	35,608	35,380	34,916	34,402	34,625	33,384	33,518	34,058	33,793	35,459	35,126
結腸	男	26,016	27,365	28,548	30,201	32,019	30,590	33,008	35,092	33,915	36,582	37,045
	女	20,801	21,563	21,993	22,266	23,830	24,039	24,726	27,105	26,232	29,213	29,382
直腸	男	15,659	15,967	16,453	17,466	18,806	18,655	20,144	20,461	20,516	21,557	24,925
	女	10,126	10,155	9,874	10,381	10,971	11,341	11,693	11,834	11,474	12,785	13,843
肝臓	男	25,877	25,983	25,487	25,000	24,795	25,198	25,931	26,174	27,411	27,727	27,876
	女	9,420	9,817	9,701	10,288	10,191	10,598	11,307	11,794	12,642	12,745	12,728
肺	男	36,816	37,849	38,545	38,052	40,976	41,953	43,895	45,091	48,184	49,427	51,988
	女	14,090	14,068	14,863	14,689	15,954	16,464	17,723	18,226	19,706	21,192	21,647
乳房	女	28,186	30,107	30,326	29,818	29,699	32,347	33,676	36,139	37,389	40,675	41,960
子宮	女	18,408	18,277	18,289	17,735	17,596	18,190	17,686	18,364	19,812	22,947	23,306
前立腺	男	9,855	10,704	11,807	12,714	14,077	15,139	16,255	17,056	19,825	23,548	29,345

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	372,374	372,913	390,835	400,605	427,949	460,783	474,168	498,217	570,272	543,216	540,233
	女	269,220	275,578	285,240	293,179	315,715	339,231	354,939	375,306	417,853	407,341	412,267
胃	男	73,798	73,950	80,102	79,437	80,211	84,082	84,563	86,728	90,083	91,006	90,851
	女	36,525	35,822	37,035	37,474	37,109	38,828	38,069	39,002	41,950	41,153	41,042
結腸	男	39,182	40,562	42,874	44,362	46,188	49,775	50,886	53,844	60,049	63,633	63,119
	女	32,407	31,377	34,361	34,953	36,708	38,904	40,753	42,964	46,343	48,883	49,525
直腸	男	23,350	22,645	24,254	26,299	27,372	29,064	29,835	30,626	34,104	36,995	34,752
	女	12,627	12,613	14,638	14,246	14,749	14,649	15,933	16,274	17,416	19,408	18,812
肝臓	男	29,126	28,172	28,729	28,872	30,190	32,148	31,915	31,244	29,192	28,623	27,335
	女	13,535	13,343	13,465	14,021	15,177	16,364	16,088	16,027	14,648	15,054	13,603
肺	男	55,962	56,038	58,278	59,975	65,297	67,652	71,767	73,797	75,433	77,006	75,815
	女	22,827	24,138	25,629	25,548	28,161	29,691	32,023	33,558	36,425	36,231	36,230
乳房	女	45,716	50,549	50,695	53,783	60,986	65,085	67,619	76,041	81,319	82,773	85,856
子宮	女	24,240	24,422	25,424	25,859	27,822	32,449	35,370	40,480	47,766	46,829	46,693
前立腺	男	40,062	39,321	42,997	42,517	47,318	51,534	59,627	64,934	78,728	73,145	74,861

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)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
全部位	男	791	889	907	886	985	960	949	964	1,006	1,021	1,035	1,043	1,080
	女	555	548	540	600	661	634	663	668	657	720	697	708	765
胃	男	176	177	210	197	184	193	200	171	176	192	174	200	194
	女	108	121	121	103	146	126	124	106	116	132	113	122	105
結腸	男		53	52	50	73	57	72	75	68	60	73	63	74
	女		47	49	63	57	58	62	57	50	77	77	81	85
直腸	男	29	41	36	32	41	50	33	52	45	47	42	29	39
	女	26	26	28	19	31	34	25	22	35	29	30	27	39
肝臓	男	135	119	136	127	135	108	137	113	140	141	150	132	124
	女	44	49	43	57	56	57	66	72	57	54	58	66	63
肺	男	170	194	187	174	220	205	188	216	212	233	219	239	230
	女	73	62	60	68	78	80	77	77	95	80	97	78	94
乳房	女	35	35	23	26	49	39	34	42	36	35	32	37	47
子宮	女	35	30	24	33	32	55	28	34	28	32	33	29	31
前立腺	男		32	33	26	29		41	36	36	42	55	44	60

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全部位	男	1,099	1,058	1,084	1,124	1,144	1,125	1,171	1,177	1,132	1,179	1,208	1,187	1,180
	女	736	744	747	840	833	804	842	839	782	846	838	859	855
胃	男	190	157	182	177	172	166	204	191	198	161	168	163	161
	女	104	110	93	132	108	134	111	111	99	101	114	112	92
結腸	男	91	71	66	77	76	81	74	75	89	80	87	88	71
	女	77	77	77	90	86	74	96	96	90	98	94	83	93
直腸	男	30	49	50	45	38	44	46	53	38	61	53	59	52
	女	38	28	30	32	48	24	40	32	27	27	24	33	42
肝臓	男	149	126	115	143	136	126	135	122	120	124	107	130	92
	女	87	74	68	79	56	70	70	64	64	60	72	65	65
肺	男	237	266	265	262	254	266	294	296	259	302	287	271	300
	女	97	87	92	103	128	106	111	129	124	116	106	119	106
乳房	女	39	40	57	46	42	59	72	59	52	55	59	51	63
子宮	女	33	35	27	34	23	27	28	38	36	37	25	47	35
前立腺	男	47	49	51	62	54	72	62	61	57	51	60	59	63

主要部位・性別死亡数の年次推移(全国)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
全部位	男	134,475	139,674	142,222	146,896	159,623	164,824	167,076	172,306	175,817	179,140	181,393	184,033	186,912
	女	89,252	92,243	93,485	96,774	103,399	106,359	108,337	111,615	114,739	116,344	119,265	120,535	122,631
胃	男	30,296	30,507	29,998	30,564	32,015	32,384	32,218	32,858	32,788	32,798	32,267	31,788	32,142
	女	17,600	17,534	17,313	17,227	18,061	17,781	17,521	17,822	17,888	17,852	17,691	17,425	17,393
結腸	男	8,236	8,804	9,197	9,646	10,420	11,055	11,162	11,581	11,862	12,139	12,422	12,556	12,868
	女	8,031	8,578	8,901	9,417	9,866	10,327	10,538	10,820	11,383	11,498	12,014	12,417	12,982
直腸	男	5,693	6,157	6,122	6,189	6,892	7,048	7,193	7,468	7,556	7,729	7,843	8,143	8,263
	女	3,823	3,933	3,841	3,836	4,096	4,200	4,301	4,528	4,562	4,582	4,668	4,794	5,057
肝臓	男	18,765	19,571	20,060	20,764	22,773	22,904	22,937	23,553	23,492	23,602	23,596	23,815	23,376
	女	7,003	7,428	7,705	7,913	8,934	9,271	9,422	9,880	10,324	10,379	10,715	10,822	10,713
肺	男	27,968	29,223	30,398	31,724	33,389	35,023	35,700	36,880	37,934	39,053	39,904	41,146	41,634
	女	10,231	10,940	11,129	11,752	12,356	13,018	13,294	13,991	14,243	14,671	15,130	15,259	15,086
乳房	女	6,309	6,451	6,758	7,131	7,763	7,900	8,393	8,589	8,882	9,171	9,654	9,604	9,806
子宮	女	4,610	4,665	4,445	4,575	4,865	4,963	5,008	5,006	5,142	5,202	5,200	5,319	5,302
前立腺	男	3,836	4,073	4,262	4,730	5,399	6,009	6,251	6,819	7,005	7,514	7,645	8,105	8,418

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
全部位	男	193,096	196,603	198,052	202,743	206,354	206,352	211,435	213,190	215,110	216,975	218,397	219,508	219,785
	女	127,262	129,338	131,262	133,725	136,609	137,753	142,064	144,115	145,853	147,897	149,706	150,838	153,201
胃	男	32,851	32,643	32,745	33,143	32,973	32,776	32,943	32,785	32,206	31,978	31,483	30,809	29,854
	女	17,711	17,668	17,670	17,454	17,187	17,241	17,193	17,045	16,923	16,654	16,420	15,870	15,677
結腸	男	13,305	13,436	13,680	14,061	14,482	14,166	14,947	15,469	16,006	16,233	16,478	17,063	17,116
	女	13,167	13,685	13,637	13,872	14,322	14,526	15,093	15,581	16,171	16,449	16,819	17,275	17,405
直腸	男	8,661	8,847	8,867	8,949	9,110	8,799	9,178	9,393	9,523	9,575	9,699	9,755	9,910
	女	5,206	5,129	5,197	5,290	5,440	5,309	5,402	5,301	5,576	5,397	5,489	5,606	5,668
肝臓	男	23,421	23,203	22,576	22,300	22,332	21,637	21,510	20,972	20,060	19,816	19,208	19,008	18,510
	女	11,089	11,065	11,086	11,299	11,333	11,088	11,255	10,903	10,630	10,359	10,335	9,881	10,018
肺	男	43,921	45,189	45,941	47,685	48,610	49,035	50,395	50,782	51,372	52,054	52,505	53,208	52,430
	女	16,001	16,874	17,314	17,923	18,239	18,548	19,418	19,511	20,146	20,680	20,891	21,170	21,408
乳房	女	10,524	10,721	11,177	11,323	11,797	11,918	12,455	12,731	12,529	13,148	13,240	13,584	14,015
子宮	女	5,525	5,381	5,513	5,622	5,709	5,524	5,930	6,075	6,113	6,033	6,429	6,429	6,345
前立腺	男	8,840	9,265	9,527	9,786	9,989	10,036	10,722	10,823	11,143	11,560	11,507	11,326	11,803

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)

			1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
年齢調整罹患率 (人口10万対)	全部位	全国	372.0	367.0	365.8	372.7	375.1	365.3	373.2	381.7	374.5	380.6	384.9	
		鳥取	410.7	434.1	422.3	410.0	373.4	400.9	383.8	399.7	391.7	388.3	403.9	
	胃	全国	102.0	94.5	93.6	93.4	93.6	87.8	87.1	87.1	83.2	84.5	81.3	
		鳥取	123.8	124.5	122.6	111.2	99.0	97.0	99.3	92.4	91.0	94.1	96.0	
	結腸	全国	41.7	42.8	44.6	42.3	43.3	40.0	42.3	43.8	40.9	42.8	41.9	
		鳥取	34.9	47.6	45.6	42.6	41.3	54.2	42.9	38.8	35.4	44.2	42.8	
	直腸	全国	23.9	22.9	23.5	24.5	25.5	24.3	25.9	25.7	24.9	25.5	28.8	
		鳥取	26.1	29.8	27.5	28.7	25.5	25.0	23.5	24.5	21.3	18.5	24.2	
	肝臓	全国	35.6	34.8	33.3	34.4	33.0	32.4	32.8	32.4	32.8	32.3	31.6	
		鳥取	46.3	41.6	41.7	34.6	36.8	40.8	37.9	42.1	45.0	35.9	40.4	
	肺	全国	53.7	53.5	53.5	53.8	55.6	54.8	55.9	55.7	57.1	56.6	57.4	
		鳥取	65.8	54.4	54.0	57.1	44.7	62.4	63.2	56.0	57.5	62.2	63.8	
	前立腺	全国	15.6	16.4	17.5	18.1	19.2	19.7	20.4	20.7	22.9	26.2	31.4	
		鳥取	12.3	18.5	19.9	20.9	19.6	18.1	17.7	28.0	24.6	22.0	22.7	
				2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	全部位	全国	409.8	400.4	408.4	407.1	423.2	444.8	446.9	462.4	519.7	484.6	474.5	
		鳥取	429.7	444.4	464.2	472.3	462.7	500.3	511.3	503.3	527.0	540.3	536.6	
	胃	全国	81.1	79.6	83.9	80.8	78.9	80.5	78.9	79.7	80.4	79.6	77.8	
鳥取		92.5	99.1	105.2	98.5	93.5	100.2	90.8	92.7	91.9	94.4	94.9		
結腸	全国	43.0	43.5	45.0	45.4	45.8	48.6	48.4	50.6	55.7	57.8	56.9		
	鳥取	43.2	53.9	41.5	50.1	44.1	51.1	51.6	52.6	52.1	57.6	57.6		
直腸	全国	26.4	25.0	26.3	28.0	28.4	29.5	30.0	30.3	33.4	35.9	33.4		
	鳥取	30.6	22.8	28.9	29.2	28.1	23.6	34.0	41.6	33.1	35.0	35.1		
肝臓	全国	31.9	30.2	30.1	29.5	29.8	30.9	29.9	28.7	26.1	25.2	23.5		
	鳥取	34.2	37.3	41.6	38.8	36.1	35.3	33.0	34.9	35.2	33.4	29.5		
肺	全国	59.6	58.2	58.5	58.2	61.6	62.0	64.1	64.6	64.7	64.5	62.3		
	鳥取	64.4	66.5	69.3	71.0	64.9	67.0	79.5	73.2	69.5	70.9	70.3		
前立腺	全国	41.4	39.7	42.0	40.2	43.5	46.1	52.0	56.0	66.8	60.5	60.7		
	鳥取	40.9	36.1	44.1	42.8	35.0	51.6	52.2	47.4	62.1	59.3	64.2		

			1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
年齢調整死亡率 (人口10万対)	全部位	全国	216.8	214.1	214.7	226.1	225.7	221.3	221.0	219.0	214.0	209.4	205.1	
		鳥取	233.8	237.5	223.7	244.2	228.0	225.5	224.0	224.6	220.2	216.2	209.5	
	胃	全国	47.4	45.2	44.7	45.4	44.3	42.6	42.1	40.8	39.1	37.1	35.3	
		鳥取	46.6	55.5	49.2	45.9	47.2	47.2	39.2	39.5	43.0	36.4	41.2	
	結腸	全国	13.7	13.8	14.1	14.8	15.1	14.7	14.8	14.7	14.4	14.2	13.9	
		鳥取	13.9	13.8	12.7	18.2	13.2	17.6	16.0	14.4	12.4	16.0	12.2	
	直腸	全国	9.3	9.0	8.9	9.7	9.6	9.5	9.6	9.4	9.3	9.2	9.1	
		鳥取	11.0	9.1	8.3	10.2	12.1	7.6	12.3	10.4	10.3	9.5	6.3	
	肝臓	全国	28.5	28.4	28.7	31.6	30.8	29.9	29.9	29.0	28.2	27.3	26.7	
		鳥取	31.9	36.6	32.6	35.4	27.6	34.4	27.3	33.6	30.9	32.2	28.4	
	肺	全国	45.8	46.1	46.7	47.5	48.1	47.3	47.3	47.0	46.3	45.6	45.3	
		鳥取	50.2	47.9	43.3	52.8	47.9	44.1	49.6	45.1	48.9	45.5	46.6	
	前立腺	全国	6.5	6.6	7.0	7.7	8.2	8.2	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5	
		鳥取			6.1	6.7	6.9	8.7	7.6	7.1	8.0	10.3	8.2	
				2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	全部位	全国	201.7	202.0	197.7	193.6	191.5	188.9	183.3	182.4	179.4	175.7	172.5	
		鳥取	216.7	213.1	203.4	203.6	202.3	204.6	190.5	198.3	198.0	182.1	189.4	
	胃	全国	34.5	34.2	32.7	31.9	31.1	30.0	29.0	28.2	27.4	26.1	25.2	
鳥取		39.7	37.1	30.4	34.3	32.3	31.7	29.4	35.7	31.1	31.9	24.9		
結腸	全国	13.8	13.9	13.4	13.3	13.2	13.2	12.5	12.8	13.0	13.0	12.8		
	鳥取	14.8	16.9	13.9	12.3	14.3	13.5	13.1	11.8	12.3	13.6	13.4		
直腸	全国	9.0	9.2	9.0	8.8	8.8	8.6	8.0	8.2	8.5	8.4	8.3		
	鳥取	8.8	6.0	10.1	10.6	8.6	7.2	8.5	8.1	9.3	6.1	10.8		
肝臓	全国	25.5	24.8	23.7	22.4	21.5	20.9	19.7	19.0	18.0	16.7	16		
	鳥取	25.9	31.4	26.2	23.0	28.4	25.7	22.5	25.0	21.5	20.0	20.2		
肺	全国	44.2	45.2	44.6	44.0	44.0	43.5	42.5	42.4	41.7	41.0	40.4		
	鳥取	44.0	43.7	48.0	47.8	44.8	43.2	43.5	49.2	49.2	40.5	47.9		
前立腺	全国	8.5	8.5	8.5	8.4	8.2	8.1	7.7	8.0	7.8	7.6	7.7		
	鳥取	8.4	7.7	7.7	7.8	9.4	8.1	9.3	7.8	8.0	6.5	5.9		

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)	部位	全国	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
			全部位	230.6	224.6	223.9	225.7	224.5	224.7	229.6	237.4	233.7	247.4	247.4
			鳥取	221.9	231.0	219.8	212.5	213.2	228.2	214.6	231.4	217.6	232.5	244.0
胃	全国	42.5	39.1	38.0	37.9	36.9	34.2	33.7	33.3	31.6	32.8	31.1		
	鳥取	58.8	50.2	43.0	49.2	44.6	46.8	37.3	37.6	36.5	38.9	37.9		
結腸	全国	25.1	24.9	25.1	24.2	25.0	24.3	24.4	25.9	24.1	26.5	25.5		
	鳥取	22.7	23.7	28.1	24.4	26.7	28.6	25.9	24.8	21.7	26.5	27.2		
直腸	全国	12.5	11.5	11.1	11.7	12.0	11.9	8.8	12.0	11.2	12.4	13.1		
	鳥取	14.5	14.9	13.9	11.5	14.6	10.7	9.7	12.3	12.2	10.2	14.1		
肝臓	全国	10.1	10.0	9.6	10.8	10.2	10.1	7.4	10.7	11.1	10.9	10.3		
	鳥取	13.5	11.8	10.9	9.5	12.3	11.0	14.2	10.4	12.1	11.4	9.4		
肺	全国	14.7	14.5	14.9	15.3	16.0	15.9	16.8	16.9	17.6	18.6	18.2		
	鳥取	13.2	14.4	13.7	12.5	14.3	20.3	16.4	18.2	15.4	19.0	20.1		
乳房	全国	38.4	37.9	38.0	39.8	38.9	41.8	43.6	46.4	47.4	51.0	52.2		
	鳥取	31.2	34.9	37.7	35.5	30.0	32.3	33.2	29.1	33.0	35.6	38.6		
子宮	全国	25.3	24.8	23.9	24.8	24.2	24.8	23.9	24.7	26.4	31.1	31.1		
	鳥取	13.4	17.1	18.5	16.9	14.9	19.8	16.3	30.1	25.1	27.3	30.2		
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
全部位	全国	260.8	266.2	271.1	274.6	292.7	311.2	324.5	343.8	380.3	367.0	373.1		
	鳥取	252.1	277.4	267.6	314.2	339.0	339.9	330.3	341.3	343.9	391.3	417.8		
胃	全国	31.2	30.2	30.7	29.7	28.6	29.1	27.9	28.2	29.5	28.3	28.3		
	鳥取	35.6	33.3	40.3	39.5	37.4	37.5	42.4	38.2	32.4	36.9	38.8		
結腸	全国	27.2	26.1	28.2	27.7	28.3	29.5	30.6	31.2	33.4	35.0	35.5		
	鳥取	27.9	25.9	26.5	33.3	31.0	29.8	34.3	34.0	32.1	35.9	37.3		
直腸	全国	11.6	11.5	13.2	12.5	12.7	12.3	13.2	13.5	14.4	15.6	15.4		
	鳥取	14.0	15.9	14.5	12.2	15.1	12.9	14.3	13.9	16.3	16.4	12.2		
肝臓	全国	10.4	10.3	10.1	10.0	10.6	11.1	10.5	10.3	9.0	9.0	8.1		
	鳥取	12.2	10.6	12.3	13.9	14.0	11.1	10.1	10.0	10.3	8.7	9.7		
肺	全国	18.4	19.5	20.3	19.6	21.1	21.7	23.1	23.8	25.9	25.0	24.9		
	鳥取	18.9	19.1	20.8	21.1	26.8	26.1	27.8	27.7	25.5	25.2	30.8		
乳房	全国	56.1	62.0	61.4	65.6	73.4	77.1	79.7	88.7	93.6	94.2	96.8		
	鳥取	42.9	60.4	48.8	72.6	76.9	82.1	65.6	69.3	76.2	87.0	87.7		
子宮	全国	32.3	32.6	34.3	34.7	37.6	44.8	49.7	57.8	69.3	68.8	69.3		
	鳥取	35.4	35.7	30.5	44.0	35.7	37.1	46.6	51.2	54.9	72.1	89.9		

年齢調整死亡率 (人口10万対)	部位	全国	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
			全部位	107.0	105.0	105.1	108.3	107.7	106.4	105.9	105.2	103.5	102.5	99.7
			鳥取	100.7	96.3	104.5	107.8	107.4	107.1	106.7	102.2	104.1	98.9	92.8
胃	全国	20.1	19.2	18.4	18.5	17.6	16.8	16.4	15.9	15.3	14.6	13.8		
	鳥取	21.4	20.4	17.8	23.1	20.7	20.1	16.9	17.8	19.1	16.0	14.5		
結腸	全国	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.8	9.6	9.8	9.5	9.5	9.5		
	鳥取	8.9	8.3	10.8	7.9	9.8	9.1	8.2	7.5	9.5	10.1	9.9		
直腸	全国	4.4	4.2	4.0	4.3	4.3	4.2	4.3	4.2	4.1	4.1	3.9		
	鳥取	4.6	4.5	3.0	6.2	5.5	3.8	3.5	5.5	4.2	4.7	3.9		
肝臓	全国	7.8	7.8	7.8	9.1	9.1	9.0	9.0	9.1	8.8	8.8	8.5		
	鳥取	9.0	7.8	10.1	9.3	9.0	10.3	11.1	7.9	7.1	7.4	8.4		
肺	全国	12.3	12.1	12.3	12.5	12.6	12.5	12.6	12.5	12.3	12.2	11.8		
	鳥取	10.3	10.2	11.3	11.7	13.3	11.6	11.7	13.2	11.1	12.8	10.4		
乳房	全国	8.7	8.9	9.3	9.9	9.9	10.4	10.4	10.5	10.7	11.1	10.8		
	鳥取	8.7	5.7	6.2	11.2	8.6	8.3	10.6	8.6	7.8	7.5	7.2		
子宮	全国	5.6	5.2	5.2	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.3	5.2	5.2		
	鳥取	5.6	4.9	6.1	5.8	5.8	5.7	5.3	5.6	5.4	5.9	5.3		
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
全部位	全国	98.1	99.2	97.3	95.8	94.5	94.2	92.2	92.2	91.8	90.3	89.7		
	鳥取	102.0	95.6	96.9	89.2	102.1	96.4	91.3	97.8	94.9	88.2	91.3		
胃	全国	13.2	13.2	12.5	12.0	11.5	11.0	10.7	10.2	9.9	9.6	9.2		
	鳥取	13.3	12.3	14.8	9.9	16.1	11.6	14.8	11.0	11.1	10.4	10.1		
結腸	全国	9.5	9.4	9.3	9.0	8.8	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.8		
	鳥取	9.8	9.5	9.2	7.4	9.7	8.8	6.0	9.5	10.0	10.3	7.9		
直腸	全国	4.0	4.0	3.8	3.7	3.8	3.7	3.5	3.5	3.4	3.6	3.4		
	鳥取	5.2	5.7	3.7	3.1	4.2	6.6	2.7	4.3	4.2	3.6	2.9		
肝臓	全国	8.1	8.1	7.7	7.4	7.3	7.0	6.6	6.4	6.0	5.6	5.2		
	鳥取	8.1	10.5	8.8	7.9	9.1	5.2	6.8	7.7	6.5	5.5	5.2		
肺	全国	11.1	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.4	11.5	11.4	11.4	11.4		
	鳥取	11.8	11.0	11.0	10.6	11.4	12.1	11.8	11.6	13.3	11.6	10.6		
乳房	全国	10.9	11.4	11.4	11.7	11.6	11.9	11.8	11.9	12.1	11.5	12		
	鳥取	10.1	7.6	8.2	13.6	10.3	9.4	11.7	15.1	11.1	10.2	11		
子宮	全国	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.0	5.3	5.4	5.4	5.3		
	鳥取	5.0	6.1	6.2	4.0	5.3	3.5	3.7	5.1	6.6	7.0	6.9		

## 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)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	611	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
	女	425	469	434	399	394	442	463	467	466	500	512	535	596	661	692	776	824	733	828	740	804	869	908
胃	男	179	186	192	174	146	153	135	165	157	154	175	184	191	202	221	188	200	185	183	207	214	217	199
	女	104	141	117	81	96	101	110	75	85	103	94	97	100	85	104	121	122	109	131	113	111	127	109
結腸	男	50	55	61	60	50	63	76	56	55	46	74	72	87	121	80	105	95	116	133	117	123	138	127
	女	35	47	41	54	53	45	57	51	51	53	63	63	70	78	74	101	91	80	107	74	94	111	126
直腸	男	35	44	49	37	38	43	39	36	46	29	36	44	51	46	65	66	58	49	69	101	68	79	83
	女	25	34	23	22	26	35	20	27	22	25	26	34	32	45	32	27	29	29	34	42	40	50	25
肝臓	男	82	83	74	40	39	52	59	49	68	84	68	78	67	71	80	73	70	66	70	60	75	72	52
	女	26	38	31	16	22	35	22	45	27	36	40	39	44	41	43	47	42	43	45	34	45	36	27
肺	男	98	113	109	93	88	88	109	100	107	108	132	126	135	139	146	144	112	157	157	150	143	154	161
	女	31	31	23	24	22	35	55	41	36	44	42	44	55	51	64	59	72	70	86	70	91	68	80
乳房	女	57	42	48	56	37	36	47	51	43	60	54	63	78	110	90	137	127	113	98	94	100	109	128
子宮	女	33	23	36	29	30	37	32	30	44	36	33	36	51	49	61	68	53	57	60	69	88	94	111

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県中部)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	311	338	324	370	341	306	378	352	424	365	360	409	467	458	479	509	470	548	542	528	553	543	505
	女	270	231	244	256	283	242	272	277	283	293	272	291	317	344	306	333	367	377	404	409	394	416	470
胃	男	90	105	110	101	103	76	102	109	98	91	90	88	86	100	93	106	95	113	99	110	112	108	92
	女	65	63	52	54	74	49	54	61	51	44	44	49	47	55	46	50	40	39	72	55	55	42	65
結腸	男	18	26	37	36	29	39	43	36	32	36	32	42	42	37	39	42	47	43	55	49	55	62	46
	女	25	22	31	32	33	32	28	30	29	29	32	31	53	40	37	46	42	43	50	57	42	37	47
直腸	男	16	20	27	25	25	18	20	22	23	18	16	11	31	18	26	25	30	29	31	38	29	31	31
	女	10	19	17	16	10	14	14	13	14	17	14	15	18	15	12	10	21	10	21	18	15	19	16
肝臓	男	30	36	32	43	22	35	31	27	46	38	33	39	39	37	43	46	34	45	33	39	34	31	30
	女	17	12	10	18	18	20	19	17	16	19	12	18	14	17	14	20	17	22	13	13	15	17	22
肺	男	58	56	39	50	58	30	67	60	56	56	57	62	68	89	74	86	86	75	95	92	95	81	73
	女	26	16	22	18	33	20	24	28	36	28	25	28	33	39	33	31	53	41	42	44	35	50	63
乳房	女	25	25	30	39	30	34	29	33	34	33	40	31	30	40	51	45	45	60	60	50	74	70	77
子宮	女	12	12	12	12	18	11	26	19	15	25	32	23	30	21	20	20	19	19	27	34	34	41	32

主要部位・性別罹患数の年次推移(鳥取県西部)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	597	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
	女	473	464	452	400	381	403	476	409	518	477	528	570	589	574	597	696	844	869	795	862	860	925	980
胃	男	167	186	204	182	159	174	165	138	152	153	145	167	162	169	189	201	174	211	180	195	177	194	233
	女	117	108	95	84	99	94	97	71	87	88	94	99	96	85	102	110	103	115	96	108	100	105	105
結腸	男	59	53	70	64	65	68	104	92	87	74	96	84	83	104	90	100	82	100	87	101	96	119	129
	女	47	54	64	61	39	73	76	63	68	56	72	84	80	63	67	81	100	83	89	103	99	104	123
直腸	男	44	41	38	40	38	43	43	37	35	45	28	56	49	42	48	49	50	36	65	64	65	64	66
	女	23	26	28	32	24	29	23	19	27	27	22	29	32	29	43	36	44	42	38	30	42	36	42
肝臓	男	62	56	69	74	57	60	72	80	64	81	63	62	49	70	71	61	74	67	75	81	72	80	80
	女	25	22	21	27	20	20	29	26	28	24	25	19	36	24	31	39	51	30	30	33	30	34	40
肺	男	72	101	83	66	64	75	91	105	97	104	114	117	124	116	149	157	159	144	189	180	163	159	183
	女	33	36	32	34	24	26	41	33	56	38	64	59	49	60	44	67	73	103	78	92	80	87	98
乳房	女	77	57	57	51	61	48	46	45	43	37	53	62	67	89	69	93	146	166	130	156	150	168	176
子宮	女	22	24	16	13	13	15	19	14	49	44	40	57	46	55	45	58	55	47	62	63	58	84	106

## 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)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	407	463	475	387	339	371	388	368	396	385	409	414	447	471	501	498	463	483	503	508	553	578	537
	女	238	245	233	215	203	224	233	224	218	218	224	241	264	309	300	357	367	332	350	322	350	402	421
胃	男	123	127	131	117	97	100	84	103	93	90	103	106	105	110	118	98	106	94	94	96	103	106	92
	女	54	75	58	42	47	50	53	36	37	42	40	41	37	31	44	43	47	43	49	41	33	45	40
結腸	男	32	38	42	39	32	40	47	33	31	26	42	40	45	66	41	55	50	59	63	62	62	63	63
	女	21	24	20	28	25	23	29	24	21	22	24	27	24	30	27	39	30	31	40	28	32	40	43
直腸	男	21	31	33	25	26	28	25	23	29	17	21	26	30	25	33	36	31	27	35	53	34	40	41
	女	13	17	13	10	12	18	9	11	10	11	11	16	14	20	12	14	12	14	15	18	18	20	10
肝臓	男	59	59	49	26	26	33	38	28	42	47	39	45	38	37	43	41	36	35	34	29	38	37	24
	女	13	18	15	7	9	15	10	19	11	14	15	11	15	14	15	15	15	14	13	11	14	10	8
肺	男	65	76	74	60	55	53	67	59	59	61	70	67	69	71	70	68	55	70	70	70	66	74	68
	女	14	14	11	11	9	16	27	16	13	16	14	15	21	17	25	22	31	22	34	21	31	24	24
乳房	女	39	28	35	37	25	25	31	33	27	37	34	41	49	77	52	88	80	72	57	53	57	70	75
子宮	女	21	15	26	20	23	25	22	21	30	20	22	23	37	37	40	53	38	45	49	56	72	84	101

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県中部)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	361	410	403	438	401	350	425	395	459	391	384	421	470	465	491	500	465	549	527	498	527	494	479
	女	264	218	245	237	250	216	260	247	241	243	247	251	261	286	256	289	288	325	322	328	351	378	415
胃	男	111	129	140	117	126	88	117	127	106	104	105	89	92	109	98	104	96	113	95	94	109	100	85
	女	53	56	50	48	62	40	52	52	43	31	34	35	32	41	37	40	21	28	51	39	36	29	41
結腸	男	21	31	47	45	35	45	48	39	36	38	35	46	40	37	42	41	49	48	56	48	56	56	40
	女	20	23	26	29	26	24	25	24	21	25	24	38	29	31	36	28	33	27	40	29	24	29	29
直腸	男	18	25	35	31	30	21	22	26	27	19	18	12	37	20	25	27	33	29	39	42	29	33	33
	女	12	18	17	14	9	13	13	11	12	15	11	11	15	15	10	5	19	9	15	13	13	15	14
肝臓	男	38	44	42	53	26	43	41	30	52	43	37	47	41	38	50	51	35	46	33	43	36	26	26
	女	20	9	12	14	14	15	16	12	13	14	10	13	10	9	9	11	9	12	6	8	9	10	13
肺	男	66	67	44	60	64	32	74	65	56	56	57	65	67	80	68	79	77	72	87	82	82	66	66
	女	20	11	19	15	25	15	17	18	21	17	17	23	20	26	25	19	32	26	26	26	22	25	49
乳房	女	34	32	41	49	40	44	39	44	38	46	53	49	41	49	65	73	60	76	73	56	96	98	96
子宮	女	16	11	15	12	17	11	30	19	20	29	38	28	44	25	18	25	26	29	45	56	53	63	66

主要部位・性別年齢調整罹患率の年次推移(鳥取県西部)

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
全部位	男	384	431	443	388	358	372	389	370	370	394	369	387	393	410	420	434	462	493	514	500	500	525	562
	女	237	224	225	187	179	187	208	181	234	202	235	243	236	241	242	286	332	354	316	366	335	389	413
胃	男	108	124	133	117	100	106	97	79	84	85	80	89	81	84	97	96	80	100	86	89	74	80	102
	女	53	51	46	38	45	43	37	30	35	35	40	36	36	32	38	36	36	37	33	35	30	34	36
結腸	男	37	36	46	41	40	41	63	53	46	42	51	45	43	51	42	49	36	46	39	45	40	52	60
	女	22	25	28	27	18	33	31	28	28	22	30	29	27	21	25	27	33	28	31	36	34	38	36
直腸	男	29	28	24	26	24	26	26	21	20	26	16	30	28	22	27	24	23	18	32	30	35	32	31
	女	11	11	14	16	11	12	11	7	14	12	9	14	14	13	19	14	16	13	13	11	16	13	13
肝臓	男	42	38	44	49	39	38	43	49	37	45	33	33	27	37	38	32	37	31	32	37	32	34	36
	女	11	10	10	12	9	9	10	10	9	9	9	7	11	8	11	14	16	8	9	10	8	8	9
肺	男	44	66	53	40	38	43	50	59	53	54	58	61	59	55	70	70	68	62	85	72	67	69	75
	女	14	15	15	14	8	12	15	15	22	13	25	23	16	17	15	21	20	31	23	34	22	26	28
乳房	女	51	34	35	29	38	28	30	28	25	23	29	32	38	49	38	58	82	94	71	92	86	99	96
子宮	女	11	13	8	7	5	6	12	7	34	27	28	38	30	38	27	43	38	33	45	45	39	64	88

## 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

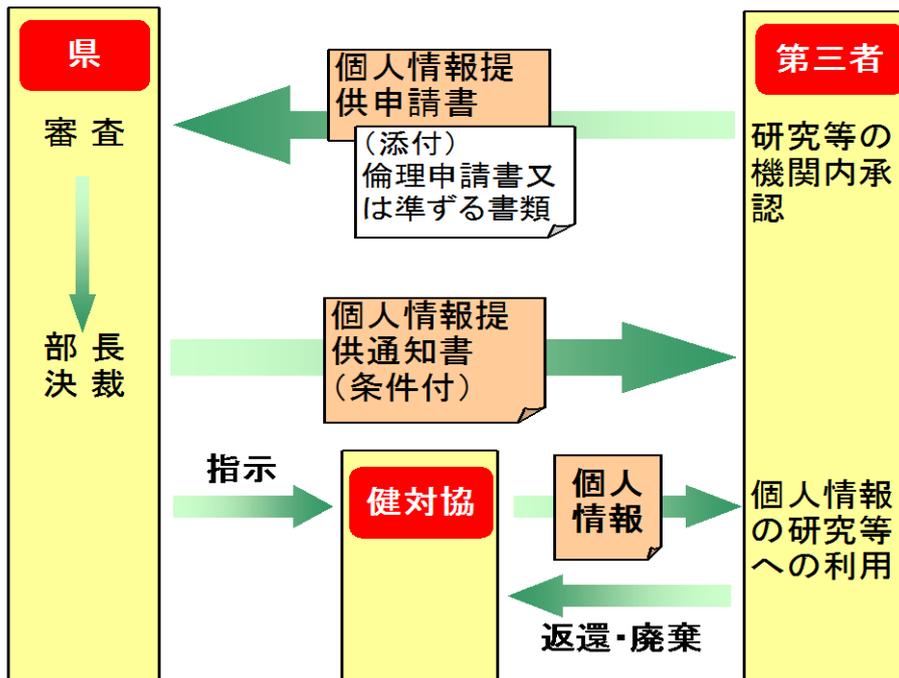
### 登録情報の提供および疫学研究等での利用手続き

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 \_\_\_\_\_ 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。  
(個人情報の取扱いには、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にお願いいたします。
- (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。

レーザー焼灼 … レーザー光線によるがん病巣の焼灼。

MCT/MCNT(Microwave coagulation necrosis therapy) …マイクロ波 凝固壊死療法。

骨髄移植

(14)現在の状態 : 貴医療機関が確認している最新の患者の状態について、該当する番号を○で囲んで下さい。

なお、生存中の場合には、最終生存確認年月日を、死亡の場合には、死亡年月日および死因を選択し、該当する番号を○で囲み、死因名を記入して下さい。

1.生存中

2.死亡

3.不明



死因

1.がん死

2.他病死

死因名(

)

(15)前医療機関 : (6)診断名に記載の腫瘍のために、患者が貴医療機関を受診する前に受診した医療機関があれば、その医療機関名を書いて下さい。

(16)紹介医療機関 : (6)診断名に記載の腫瘍のために、患者を他の医療機関に紹介された場合には、その医療機関名を書いて下さい。

[ 問い合わせ先 ]

1. 届出票・専用封筒の請求

2. 届出票の記載方法

3. 電子媒体による鳥取県 地域がん登録管理システム(Ver.2)入力ソフトの取得&活用方法

いずれも、鳥取県医師会内 鳥取県健康対策協議会事務局へ。

電話:0857-27-5566 Fax:0857-29-1578

〒680-8585 鳥取市戎町 317 番地

## 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（鳥取大学医学部環境予防医学教授）

平成 30 年 3 月現在

明徳 政裕（鳥取県医師会常任理事）	杉谷 篤（米子医療センター副院長）
池口 正英（鳥取県立中央病院長）	角 賢一（鳥取県西部医師会理事）
磯本 一（附属病院がんセンター長兼統合内科 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）
大石 正博（鳥取市立病院診療局長）	野田 博司（鳥取県中部医師会理事）
岡田 克夫（鳥取県医師会常任理事）	藤井 秀樹（鳥取県福祉保健部長兼健康医療局長）
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）	村上 健一（鳥取県健康政策課がん・生活習慣病対策室長）
黒沢 洋一（鳥取大学医学部健康政策医学教授）	皆川 幸久（県立厚生病院長）
小坂 博基（鳥取県東部医師会理事）	吉田 良平（倉吉保健所長）

敬称略

### 編集後記

今年もいろいろありましたが、何といたっても 2016 年全国がん登録データが無事収集できたことに感謝したいと思います。後は、3 月末までの集約作業を残すのみです。

とりわけ、院内がん登録のフォーマットの変更、全国がん登録データ提出のオンライン化のシステム構築の遅延に伴う院内がん登録データ提出がいつになるか、ということでこの 1 年間はやきもきさせられました。思い出に残る出来事だったと思います。

がん登録対策委員会の「鳥取県がん登録あり方検討ワーキンググループ」会議での検討事項として、まず最初に生存率の施設別公開について、意向調査をした結果、条件なしで公開可とする施設が対象 10 施設のうち、5 施設ありましたが、残り 5 施設についてはがん登録の精度上の問題等々いろいろハードルがあって、全会一致の賛同を得るのは困難な様子、何とかならないでしょうか。また、ホームページのリニューアルについても、全国がん登録のはじまりを契機に、内容、構成およびその仕掛けの見直しを検討しましょうということで、その企画立案が期待されます。

いずれにしても、がん登録の 2016 年症例の集計解析、報告、と結果がでるのも 1 年先となり、登録データのがん対策への利活用についても本格的に取り組んでいく時期にきているといえます。今後、活用の成果を睨んだ具体的なロジックモデルの構築とそのための行動遂行には登録データの提供が重要となります。その意味では登録室の作業がどうなるのか、どう対応していくのか、期待と不安が募ります。

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。

平成 30 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