

乳がん検診従事者講習会及び第18回鳥取県検診発見乳がん症例検討会

日 時 平成22年 8月21日 (土)
午後 4時～午後 5時35分
場 所 鳥取県健康会館 鳥取市戎町
出席者 71名
(医師：67名、看護師・保健師：3名、
検査技師：1名)

吉中正人先生の司会により進行

講 演

鳥取県健康対策協議会乳がん対策専門委員会委員長 工藤浩史先生の座長により、総合上飯田第一病院乳腺外科部長 窪田智行先生による「石灰化病変の診断—ステレオ下マンモトーム生検を中

心とした地域連携—」の講演があった。

第18回鳥取県検診発見乳がん症例検討会

鳥取県生活習慣病検診等管理指導協議会乳がん部会長 石黒清介先生の司会により3症例を報告して頂き、検討を行った。

- (1) 鳥取県立厚生病院 (1例) : 田中裕子先生
- (2) 鳥取県立中央病院 (1例) : 木村安曇先生
- (3) 鳥大医 器官再生外科学 (1例) :

石黒清介先生

乳がん検診一次検診登録講習

工藤浩史先生を講師として、乳がん検診一次検診登録講習を行った。9名の参加があった。

がん登録精度がさらに向上 (DCN : 18%)

平成22年度がん登録対策専門委員会

- 日 時 平成22年 8月26日 (木) 午後 1時40分～午後 3時15分
- 場 所 鳥取県健康会館 鳥取市戎町
- 出席者 20人
岸本委員長
吉中・岡田・岩垣・山下・福島・石飛・南崎・藤井・大口・
前田・国政・山根・紀川・尾崎・岡本幹三各委員
県健康政策課：下田副主幹、横井主事
健対協事務局：谷口事務局長、田中主任

挨拶 (要旨)

〈岸本委員長〉

平成19年度「がん対策基本法」が施行され、平成20年度にはがん診療連携拠点病院が指定されたことにより、鳥取県がん登録の精度は大変良くな

り、県内のがん罹患状況がより正確に把握することが出来るようになりました。

これも、鳥取県医師会会員の皆さまのご努力の賜と思っています。県民の健康を守るためには、極めて貴重なデータを提供する活動だと考えております。

本日は、がん登録精度をより高めるために、忌憚のないご意見をお願い致します。

報告

平成21年度がん登録事業報告：岡本幹三委員

1) 鳥取県における平成18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4,198件（男2,393、女1,805）で、部位別に男では胃>肺>結腸>前立腺>肝臓の順で、女では胃>乳房>結腸>肺の順で男女ともに順位が全国（2004年推計）と一致しなかった。

年次推移では、男女とも全部位・胃、肺、男では前立腺、女では乳房、結腸、子宮において罹患数の増加傾向が観察された。

(2) 粗罹患率

人口10万対695.0（男829.1、女572.4）であった。

(3) 年齢調整罹患率

人口10万対378.2（男472.6、女314.6）で、男女とも2004年の全国推計値を上回る値を示した。

(4) 年齢調整罹患率の年次推移（1988-2006年）

前年（2005年）に比べて2006年は、男では胃、肝臓、女では胃、直腸で減少傾向が見られた以外は、男女ともほとんどの部位で増加傾向が観察された。

(5) 地域別標準化罹患比（全国=100）

東部では男は直腸、結腸、女は肝臓、結腸、胃、子宮、乳房、中部では男の肝臓、前立腺、肺が高い罹患比を示した。がん登録精度のDCNが東部が中、西部より高いことが、東部の罹患率が高いことに影響を及ぼしている。

表1 鳥取県における性、主要部位別がん罹患状況—平成18年（2006年）—

男	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	前立腺	膀胱	リンパ腫
罹患数	2,393	100	495	247	142	180	77	93	387	240	84	45
罹患割合 (%)	100.0	4.2	20.7	10.3	5.9	7.5	3.2	3.9	16.2	10.0	3.5	1.9
粗罹患率	829.1	34.6	171.5	85.6	49.2	62.4	26.7	32.2	134.1	83.2	29.1	15.6
調整罹患率	472.6	20.7	98.5	50.4	29.7	38.8	13.1	17.5	71.0	42.8	15.4	9.3
全国推定罹患率	400.4	16.4	79.7	38.1	23.6	30.2	9.5	13.9	58.1	39.7	12.6	10.8

女	全部位	食道	胃	結腸	直腸	肝臓	胆嚢 胆管	膵臓	肺	乳房	子宮	卵巣	膀胱	リンパ腫
罹患数	1,805	14	281	228	75	106	74	74	157	275	146	40	33	31
罹患割合 (%)	100.0	0.8	15.6	12.6	4.2	5.9	4.1	4.1	8.7	15.2	8.1	2.2	1.8	1.7
粗罹患率	572.4	4.4	89.1	72.3	23.8	33.6	23.5	23.5	49.8	87.2	46.3	12.7	10.5	9.8
調整罹患率	314.6	2.4	39.5	33.3	12.5	13.9	7.2	9.5	21.5	72.6	44.0	8.8	3.0	3.6
全国推定罹患率	266.2	2.2	30.1	23.8	10.7	10.3	7.0	8.4	19.4	62.0	32.6	10.3	3.0	7.6

*全国推定罹患率は2004年データを使用、率はすべて人口10万対の比率

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	122.1	121.0	139.4	152.4	125.6	117.5	—	—
男 中部	123.0	129.7	106.5	110.5	152.3	132.4	—	—
西部	108.0	117.8	123.7	107.4	98.5	119.1	—	—
東部	126.8	145.4	149.8	101.3	150.2	104.7	135.4	143.2
女 中部	104.1	112.3	127.0	71.1	118.6	102.2	90.5	87.9
西部	106.1	121.4	111.8	129.9	116.0	109.1	87.2	117.9

(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、乳房は50歳代でピークを示し、60歳代以降は急減した。子宮も50歳代でピークを示し、60歳代にかけて急激に減少し、その後横ばい状態を示した。

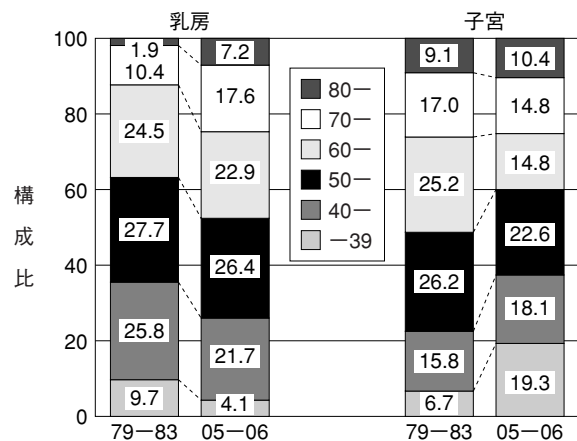


図1 年齢階級別罹患構成比の年次比較

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2005-2006年までの2つの期間に分けて比較すると、乳房では70歳以上の罹患割合の増加と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3倍も増加した。

b) 受診動機別集計

肝臓以外の部位で有訴受診が最も多く、全部位で41.5%、次いで他疾患治療中の15.2%、各種がん検診、健康診断(含人間ドック)の順となった。

c) がん患者の医療機関からの届出状況

平成21年(2009年)の届出総数は、4,811件で前年より118件の増加であった。地域別では、東部で1,965件、中部で849件、西部で1,997件、前年

表3 部位別・受診動機別集計結果(%) 2006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	41.5	7.0	10.9	15.2	25.5	100.0
胃	27.8	11.8	11.5	16.7	32.2	100.0
結腸	35.7	8.5	19.8	12.4	23.5	100.0
直腸	49.4	6.8	15.9	9.1	18.8	100.0
肝臓	23.0	4.5	1.1	33.1	38.2	100.0
肺	32.5	7.4	13.8	19.8	26.4	100.0
乳房	62.9	2.9	23.3	2.0	9.0	100.0
子宮	58.6	2.6	16.4	6.9	15.5	100.0

表4 主要医療機関、地域別届出件数の年次推移(1992年-2009年)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
主要病院	1,469	1,360	1,599	1,167	1,329	1,696	1,273	1,385	1,339	1,505	1,786	2,226	2,751	2,392	2,568	2,908	3,317	3,462
大学病院	361	242	261	305	357	215	245	266	233	286	208	375	355	304	419	1,107	706	751
その他病院・診療所	688	591	621	646	669	493	562	602	440	525	534	459	589	594	759	751	670	598
東部	1,023	933	1,024	764	827	927	780	834	720	965	1,104	1,576	1,867	1,667	1,887	2,022	2,146	1,965
中部	417	339	547	481	486	451	476	462	379	414	523	436	476	513	628	486	848	849
西部	1,078	921	908	871	1,039	1,020	822	947	910	936	896	1,046	1,352	1,110	1,231	2,258	1,699	1,997
県全体	2,518	2,193	2,481	2,118	2,355	2,404	2,080	2,253	2,012	2,316	2,528	3,060	3,695	3,290	3,747	4,766	4,693	4,811
HV/I(%)	鳥取県	53.7	55.7	54.4	47.6	48.6	47.5	46.3	48.3	51.0	54.7	57.9	59.2	61.8	65.5	66.7	—	—
	全国	62.0	62.6	63.1	63.0	66.0	66.9	66.9	67.9	67.9	67.6	65.4	61.8	64.3	—	—	—	—
DCN/I(%)	鳥取県	24.5	28.9	27.5	28.2	24.8	31.9	36.5	36.2	36.3	32.9	26.1	28.3	24.0	19.0	18.1	—	—
	全国	23.9	23.3	23.4	24.2	30.3	29.6	28.2	27.6	26.8	26.2	24.9	34.5	32.4	—	—	—	—

主要病院：県中、市立、赤十字、岩美、智頭、厚生、米子医療センター、労災、博愛、済生会、西伯、日南、日野

に比して西部の増加が顕著であった。

d) 登録精度

(1) DCN

登録精度の評価として用いられるDCNの値は、平成18年（2006年）は18.1%となり、昨年より1.0%減少し、登録精度の向上が見られた。

部位別には、男女とも造血組織で30~40%、女では胆嚢、肝臓、膵臓、リンパ組織が30%以上のDCNを示した。

(2) I/D比

2.30で全国値2.05（2004年推計値）を上回る値を示した。

(3) 組織診断実施割合

組織診断実施割合は、66.7%で前年集計値より約1.2%の増加が見られた。この値は全国推計値64.3%（2004年推計値）と比較すると、かなり改善されてきたといえる。

2) 登録精度の向上のための届出勧奨の送付

平成18年（2006年）標準集計の登録精度はDCN=18.1%と改善されているが、さらなる精度向上をめざして平成21年（2009年）度も前年度に引き続き県内医療機関へ鳥取県健康対策協議会の会長名およびがん登録対策専門委員会委員長名で届出勧奨を実施した。

3) 鳥取県における生存率及び死亡統計システムの構築

各種生存率分析ができるためのソフトの開発を行った。しかし、進展度については2002年から情報収集しているため、現状では5年生存率の集計はできないが、3年生存率は可能である。医療機関からの要望があれば、集計解析結果を個別に提供できる。

4) 平成21年（2009年）度鳥取県がん登録事業報告書（平成17年（2005年）集計の印刷・配布

関係協力医療機関やがん登録専門委員の意見・要望等を取り入れて、報告書の編集を行い、印刷配布した。報告書については、「鳥取県がん登録」のホームページにもPDFとしてすべて掲載しているため、必要な内容についてはPDFファイルとしてダウンロードできる。

5) 第18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21年度は、会長：県立がんセンター新潟病院副院長 小松原秀一先生の主管で、9月4日に新潟県民会館において開催され、9月3日の実務者研修会と併せて多くの参加者があり成功裡に終わった。メインテーマは「がん検診とがん登録」であった。

協 議

1. 平成22年度事業計画

(1) ~ (5) については、以下のとおり岸本委員長より説明があり、承認された。

(1) 平成19年（2007年）がん罹患・受療状況標準集計

平成19年（2007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) 登録精度の向上のための届出勧奨、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

近年、拠点病院構想の実施により登録精度は著しく改善してきているが、引き続き登録精度の向上をめざして、県内主要病院を対象にした届出勧

奨を進める。また、平成19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) 鳥取県における腫瘍登録管理システムの更新

がん罹患・死亡の動向について、集計・解析するための腫瘍登録管理システムの更新を行う。今年度は、死亡統計の充実を目指したソフト開発を進める。

(4) 平成22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。とくに、新規登録、進行度分類、3年相対生存率の表記方法について検討を加える。

(5) 第19回地域がん登録全国協議会総会研究会（横浜市）への参加

第19回地域がん登録全国協議会研究会が10月15日に神奈川県横浜市「横浜赤レンガ倉庫1号館」（会長：神奈川県立がんセンター臨床研究所がん予防・情報研究部門 岡本直幸先生）で開催される。あわせて、地域がん登録全国協議会は、2010年10月11～14日に第32回国際がん登録協議会学術総会とがん登録研修会を国際がん登録協議会（IACR）と共催される。第19回研究会では、「がん登録と社会との調和」をテーマに、地域がん登録制度の先進諸外国において、がん登録をがん対策立案やがん医療の評価に活用している事例紹介を含めた公開講演会を企画している。

(6) 鳥取県がん対策推進条例について、下田県健康政策課がん・生活習慣病担当副主幹より説明があった。

がん対策向上を目的として議員から提案された

「鳥取県がん対策推進条例」が6月23日、6月定例県議会本会議において全会一致で可決され、6月29日付けをもって公布された。

都道府県による同様の条例制定は本県で9例目である。

なお、がん登録の推進についても本県のがん対策に重要との位置づけから、条例第12条にも明記されている。

(7) 鳥根県がん登録との連携について

鳥根県においては、本年度より地域がん登録が開始された。実施主体は鳥根大学医学部附属病院で、がん拠点病院を中心に9病院で地域がん登録の標準化システムを導入して実施される。

鳥取県、鳥根県の両県の地域がん登録のさらなる充実を図るため、鳥根県との連携について意見交換を行った。

協議の結果、鳥取県内の医療機関より情報提供があった鳥根県居住者のがん登録データを、鳥根県のがん登録室に提供する方向となった。

ただし、具体的な情報提供の実施に当たっては検討すべき課題も多いので、今後時間をかけて詰めていく必要がある。

(8) その他

・鳥取県医師会報に、がん登録月報と年間集計を掲載している。医療機関別に届出件数と新規登録件数を併記しているが、届出精度もよくなり当初の重複届出の問題もなくなったことや新規登録件数が評価の対象として誤解されることに加えて、毎月の新規登録の判定が煩雑なため、今後は、今後は届出件数のみ掲載することとなった。

・がん登録の年間実績報告としての届出件数集計は、主要病院を変更し、がん拠点病院、大学病院、その他病院・診療所の3区分で標記することとなった。

鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成18年 男性）

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	H/1 (%)	DCN/1 (%)
		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)	2393	5	2	4	24	66	318	549	906	504	15	829.1	472.6	67.2	17.4
全部位*2	C00-C96 (140-208)	2393	5	2	4	24	66	318	549	906	504	15	829.1	472.6	67.2	17.4
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	48	0	0	0	1	1	16	11	13	6	0	16.6	10.3	79.2	16.7
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	22	0	0	0	1	0	6	5	7	3	0	7.6	4.6	68.2	22.7
咽頭	C09-C14 (146-149)	26	0	0	0	0	1	10	6	6	3	0	9.0	5.7	88.5	11.5
食道	C15 (150)	100	0	0	0	0	2	24	25	40	9	0	34.6	20.7	83.0	11.0
胃	C16 (151)	495	0	0	0	4	17	79	107	196	84	8	171.5	98.5	86.5	10.7
小腸	C17 (152)	9	0	0	0	0	2	2	0	3	2	0	3.1	2.1	55.6	33.3
結腸	C18 (153)	247	0	1	0	3	7	27	72	97	39	1	85.6	50.4	79.8	9.3
直腸および肛門	C19-C21 (154)	142	0	0	0	1	4	32	42	41	22	0	49.2	29.7	83.1	8.5
肝および肝内胆管	C22 (155)	180	0	0	1	3	8	24	54	64	26	0	62.4	38.8	17.2	21.7
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	77	0	0	0	0	0	4	14	32	26	1	26.7	13.1	42.9	28.6
膵臓	C25 (157)	93	0	0	0	0	3	10	21	35	24	0	32.2	17.5	25.8	29.0
その他の消化器	C26 (159)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
喉頭	C32 (161)	11	0	0	0	0	0	2	8	0	1	0	3.8	2.7	81.8	9.1
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	387	0	0	0	1	7	43	73	152	109	2	134.1	71.0	56.1	25.8
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1.4	0.7	75.0	0.0
その他の呼吸系および胸腔内臓器	C39 (165)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
骨および関節軟骨	C40-C41 (170)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.7	0.5	50.0	50.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	24	0	0	0	2	1	3	4	7	7	0	8.3	5.0	83.3	12.5
胸膜	C45 (163)	5	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	1.7	0.8	20.0	60.0
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)	4	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1.4	0.7	75.0	25.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	6	0	0	0	1	1	2	1	1	0	0	2.1	1.9	83.3	16.7
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-1752330)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.3	0.5	100.0	0.0
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮	C53-C55 (179-180182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮頸	C53 (180)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮体	C54 (182)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
子宮、部位不明	C55 (179)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
卵巣	C56 (1830)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	240	0	0	0	1	0	12	48	114	64	1	83.2	42.8	82.5	12.9
睪丸	C62 (186)	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1.0	1.2	66.7	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	2.1	1.0	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68 (189)	63	0	0	0	0	1	9	17	20	16	0	21.8	12.1	57.1	22.2
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	34	0	0	0	0	1	8	9	6	10	0	11.8	6.8	44.1	20.6
膀胱	C67 (188)	84	0	0	0	0	1	7	19	38	18	1	29.1	15.4	83.3	10.7
眼	C69 (190)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	28	2	0	0	2	1	2	8	10	3	0	9.7	6.9	39.3	35.7
脳	C71 (191)	24	2	0	0	1	1	2	6	9	3	0	8.3	5.8	37.5	37.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	4	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1.4	1.1	50.0	25.0
甲状腺	C73 (193)	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1.0	1.0	66.7	0.0
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1.0	0.7	33.3	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)	25	0	0	0	0	0	4	7	5	9	0	8.7	4.7	44.0	24.0
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	57	0	0	1	1	4	9	7	18	17	0	19.7	11.4	63.2	26.3
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0.7	0.5	100.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	43	0	0	1	1	4	7	4	13	13	0	14.9	8.8	65.1	25.6
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)	12	0	0	0	0	0	1	2	5	4	0	4.2	2.1	50.0	33.3
白血病	C91-C95 (204-208)	29	3	1	1	2	3	5	3	4	7	0	10.0	8.0	51.7	34.5
リンパ性白血病	C91 (204)	6	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2.1	2.2	83.3	16.7
骨髄性白血病	C92 (205)	22	1	1	0	2	2	5	2	3	6	0	7.6	5.6	45.5	36.4
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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.3	0.2	0.0	100.0

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

鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成18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)	1805	2	3	20	56	148	269	276	484	541	6	572.4	314.6	65.9	19.1
全部位*2	C00-C96 (140-208)	1789	2	3	20	44	145	268	276	484	541	6	567.3	308.1	65.6	19.2
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	29	0	0	0	0	2	5	2	5	15	0	9.2	3.9	65.5	31.0
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	26	0	0	0	0	2	4	2	3	15	0	8.2	3.4	61.5	34.6
咽頭	C09-C14 (146-149)	3	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1.0	0.5	100.0	0.0
食道	C15 (150)	14	0	0	0	1	0	1	3	7	2	0	4.4	2.4	85.7	14.3
胃	C16 (151)	281	0	0	2	4	11	31	40	85	106	2	89.1	39.5	81.1	13.9
小腸	C17 (152)	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0.6	0.2	100.0	0.0
結腸	C18 (153)	228	0	0	2	1	10	31	37	68	79	0	72.3	33.3	74.1	13.2
直腸および肛門	C19-C21 (154)	75	0	0	0	1	6	12	13	17	25	1	23.8	12.5	80.0	14.7
肝および肝内胆管	C22 (155)	106	0	0	0	1	0	7	17	44	37	0	33.6	13.9	9.4	34.9
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	74	0	0	0	0	0	3	7	21	43	0	23.5	7.2	31.1	37.8
膵臓	C25 (157)	74	0	0	0	0	3	3	16	22	30	0	23.5	9.5	20.3	32.4
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	100.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1.0	0.7	66.7	33.3
喉頭	C32 (161)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.3	0.3	100.0	0.0
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	157	0	0	0	2	4	14	25	56	55	1	49.8	21.5	50.3	28.0
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	5	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1.6	0.9	40.0	40.0
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)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.3	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	4	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1.3	0.7	75.0	25.0
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	25	0	0	0	0	0	2	5	5	13	0	7.9	2.8	88.0	8.0
胸膜	C45 (163)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.3	0.2	100.0	0.0
カボジ肉腫	C46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
後腹膜および腹膜	C48 (158)	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0.6	0.2	0.0	0.0
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	6	0	1	0	0	0	1	1	1	2	0	1.9	1.1	50.0	50.0
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-175 2330)	275	0	0	2	13	63	83	60	38	15	1	87.2	72.6	86.5	7.3
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55D06 (179-180 182 2331)	146	0	0	8	27	31	37	14	16	13	0	46.3	44.0	91.8	6.2
子宮	C53-C55 (179-180 182)	131	0	0	8	15	29	36	14	16	13	0	41.5	37.9	90.8	6.9
子宮頸	C53 (180)	80	0	0	8	13	23	14	5	7	10	0	25.4	25.1	91.3	5.0
子宮体	C54 (182)	46	0	0	0	2	6	22	8	7	1	0	14.6	12.3	95.7	4.3
子宮、部位不明	C55 (179)	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1.6	0.5	40.0	60.0
卵巣	C56 (1830)	40	0	1	1	2	4	13	2	8	9	0	12.7	8.8	67.5	17.5
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1.0	0.4	66.7	0.0
胎盤	C58 (181)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
前立腺	C61 (185)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
睪丸	C62 (186)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
腎など	C64-C66 C68 (189)	41	0	0	0	0	2	2	4	23	10	0	13.0	5.7	70.7	17.1
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	20	0	0	0	0	2	2	1	12	3	0	6.3	3.4	80.0	10.0
膀胱	C67 (188)	33	0	0	0	0	0	0	2	12	19	0	10.5	3.0	66.7	24.2
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)	24	1	0	1	1	1	3	1	10	6	0	7.6	4.4	45.8	29.2
脳	C71 (191)	15	1	0	1	1	0	2	0	6	4	0	4.8	2.8	40.0	40.0
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	9	0	0	0	0	1	1	1	4	2	0	2.9	1.6	55.6	11.1
甲状腺	C73 (193)	39	0	0	2	3	6	7	4	11	5	1	12.4	9.0	87.2	7.7
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他および不明確な部位	C76 (195)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.6	0.1	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	28	0	0	0	0	2	1	5	10	10	0	8.9	3.8	25.0	28.6
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	47	0	0	0	0	1	4	8	11	23	0	14.9	5.7	46.8	36.2
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.3	0.0	0.0	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	30	0	0	0	0	0	3	5	8	14	0	9.5	3.6	60.0	26.7
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)	16	0	0	0	0	1	1	3	3	8	0	5.1	2.1	25.0	56.3
白血病	C91-C95 (204-208)	22	1	1	2	0	1	4	2	4	7	0	7.0	4.4	50.0	40.9
リンパ性白血病	C91 (204)	5	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1.6	1.3	60.0	40.0
骨髄性白血病	C92 (205)	17	0	1	1	0	1	3	2	4	5	0	5.4	3.1	47.1	41.2
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)	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)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

鳥取県がん罹患集計結果一覧表（平成18年 総数）

部 位	ICD-10	年 齢 10 歳 階 級											粗 罹患率	調整 罹患率	H/1 (%)	DCN/1 (%)
		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)	4198	7	5	24	80	214	587	825	1390	1045	21	695.0	378.2	66.7	18.1
全部位*2	C00-C96 (140-208)	4182	7	5	24	68	211	586	825	1390	1045	21	692.4	375.0	66.5	18.2
口唇、口腔および咽頭	C00-C14 (140-149)	77	0	0	0	1	3	21	13	18	21	0	12.7	6.9	74.0	22.1
口唇、口腔	C00-C08 (140-145)	48	0	0	0	1	2	10	7	10	18	0	7.9	4.0	64.6	29.2
咽頭	C09-C14 (146-149)	29	0	0	0	0	1	11	6	8	3	0	4.8	2.9	89.7	10.3
食道	C15 (150)	114	0	0	0	1	2	25	28	47	11	0	18.9	10.8	83.3	11.4
胃	C16 (151)	776	0	0	2	8	28	110	147	281	190	10	128.5	65.9	84.5	11.9
小腸	C17 (152)	11	0	0	0	0	2	2	0	4	3	0	1.8	1.1	63.6	27.3
結腸	C18 (153)	475	0	1	2	4	17	58	109	165	118	1	78.6	40.9	77.1	11.2
直腸および肛門	C19-C21 (154)	217	0	0	0	2	10	44	55	58	47	1	35.9	20.3	82.0	10.6
肝および肝内胆管	C22 (155)	286	0	0	1	4	8	31	71	108	63	0	47.4	25.5	14.3	26.6
胆嚢および肝外胆管	C23-C24 (156)	151	0	0	0	0	0	7	21	53	69	1	25.0	9.7	37.1	33.1
膵臓	C25 (157)	167	0	0	0	0	6	13	37	57	54	0	27.6	12.9	23.4	30.5
その他の消化器	C26 (159)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0.2	0.0	0.0	100.0
鼻腔、中耳および副鼻腔	C30-C31 (160)	4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0.7	0.5	75.0	25.0
喉頭	C32 (161)	12	0	0	0	0	0	2	9	0	1	0	2.0	1.4	83.3	8.3
気管、気管支および肺	C33-C34 (162)	544	0	0	0	3	11	57	98	208	164	3	90.1	42.4	54.4	26.5
胸腺、心および縦隔	C37-C38 (164)	9	0	0	0	0	1	1	1	5	0	1	1.5	0.8	55.6	22.2
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)	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.2	0.1	0.0	0.0
皮膚の悪性黒色腫	C43 (172)	6	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	1.0	0.6	66.7	33.3
皮膚のその他の悪性新生物	C44 (173)	49	0	0	0	2	1	5	9	12	20	0	8.1	3.8	85.7	10.2
胸膜	C45 (163)	6	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	1.0	0.4	33.3	50.0
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)	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	1.0	0.4	50.0	16.7
結合組織およびその他の軟部組織	C47 C49 (171)	12	0	1	0	1	1	3	2	2	2	0	2.0	1.5	66.7	33.3
乳房（上皮内がんを含む）	C50 D05 (174-175 2330)	276	0	0	2	13	64	83	60	38	15	1	45.7	37.5	86.6	7.2
子宮（上皮内がんを含む）	C53-C55 D06 (179-180 182 2331)	146	0	0	8	27	31	37	14	16	13	0	24.2	22.4	91.8	6.2
子宮	C53-C55 (179-180182)	131	0	0	8	15	29	36	14	16	13	0	21.7	19.3	90.8	6.9
子宮頸	C53 (180)	80	0	0	8	13	23	14	5	7	10	0	13.2	12.8	91.3	5.0
子宮体	C54 (182)	46	0	0	0	2	6	22	8	7	1	0	7.6	6.2	95.7	4.3
子宮、部位不明	C55 (179)	5	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0.8	0.3	40.0	60.0
卵巣	C56 (1830)	40	0	1	1	2	4	13	2	8	9	0	6.6	4.6	67.5	17.5
その他及び部位不明の女性生殖器	C51-C52 C57 (183-184 1830は除く)	3	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0.5	0.2	66.7	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)	240	0	0	0	1	0	12	48	114	64	1	39.7	18.1	82.5	12.9
睪丸	C62 (186)	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0.5	0.6	66.7	0.0
陰茎およびその他の男性生殖器	C60 C63 (187)	6	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	1.0	0.4	66.7	33.3
腎など	C64-C66 C68 (189)	104	0	0	0	0	3	11	21	43	26	0	17.2	8.5	62.5	20.2
腎臓、腎盂を除く	C64 (1890)	54	0	0	0	0	3	10	10	18	13	0	8.9	4.8	57.4	16.7
膀胱	C67 (188)	117	0	0	0	0	1	7	21	50	37	1	19.4	8.4	78.6	14.5
眼	C69 (190)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.1	100.0	0.0
脳など	C70-C72 (191-192)	52	3	0	1	3	2	5	9	20	9	0	8.6	5.6	42.3	32.7
脳	C71 (191)	39	3	0	1	2	1	4	6	15	7	0	6.5	4.2	38.5	38.5
髄膜およびその他の中枢神経系	C70 C72 (192)	13	0	0	0	1	1	1	3	5	2	0	2.2	1.4	53.8	15.4
甲状腺	C73 (193)	42	0	0	2	3	7	8	5	11	5	1	7.0	5.1	85.7	7.1
その他の内分泌腺	C74-C75 (194)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0.5	0.3	33.3	0.0
その他および不明な部位	C76 (195)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.3	0.1	0.0	100.0
続発部位および原発部位不詳	C77-C80 (196-199)	53	0	0	0	0	2	5	12	15	19	0	8.8	4.1	34.0	26.4
リンパ組織	C81-C90 C96 (200-203)	104	0	0	1	1	5	13	15	29	40	0	17.2	8.3	55.8	30.8
ホジキンリンパ腫	C81 (201)	3	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0.5	0.3	66.7	0.0
非ホジキンリンパ腫	C82-C85 (200)	73	0	0	1	1	4	10	9	21	27	0	12.1	5.9	63.0	26.0
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)	28	0	0	0	0	1	2	5	8	12	0	4.6	2.1	35.7	46.4
白血病	C91-C95 (204-208)	51	4	2	3	2	4	9	5	8	14	0	8.4	6.1	51.0	37.3
リンパ性白血病	C91 (204)	11	3	0	2	0	1	1	1	0	3	0	1.8	1.8	72.7	27.3
骨髄性白血病	C92 (205)	39	1	2	1	2	3	8	4	7	11	0	6.5	4.3	46.2	38.5
単球性白血病	C93 (206)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他の明示された白血病	C94 (207)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
細胞形態不明の白血病	C95 (208)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.2	0.1	0.0	100.0

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