

岡山県のがんの現状

平成 29 年 8 月 1 日 (火)

目 次

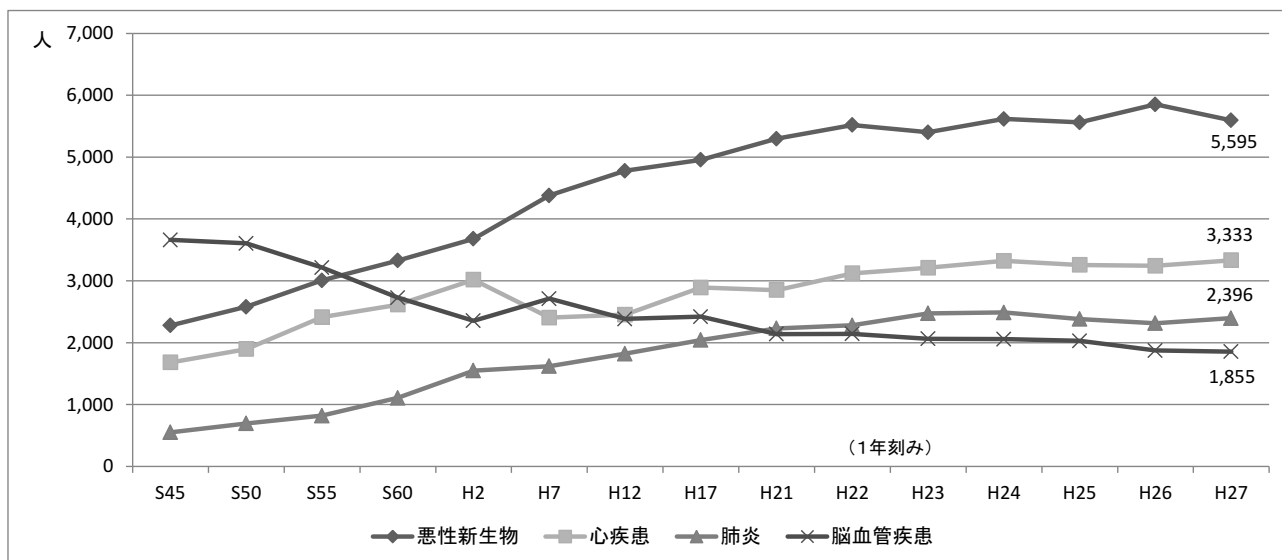
1	がんの死亡・罹患の状況	
(1)	がんによる死亡者数の推移	1
(2)	がんによる死亡の割合	1
(3)	がんの部位別死亡の状況	2
(4)	がんの年齢階級別（5歳階級）死亡者の状況	3
(5)	がんの死亡率の推移	4
(6)	がんの性別・部位別の粗死亡率	4
(7)	がんの性別・部位別年齢調整死亡率	5
(8)	がんの75歳未満年齢調整死亡率	7
(9)	がんによる在宅死亡の状況	9
(10)	がんの罹患数	10
(11)	がんの罹患率	10
(12)	小児がんの状況	12
2	がんの医療提供体制の状況	
(1)	がん治療の提供体制	14
(2)	県・地域がん診療連携拠点病院等の整備状況	15
(3)	医療機関の連携等	17
3	がんの予防の状況	18
4	がん検診の状況	
(1)	がん検診の受診率	20
(2)	がん検診の質	22
	資料（数値データ）	27

1 がんの死亡・罹患の状況

(1) がんによる死亡者数の推移

悪性新生物（がん）は、昭和 57 年以降、34 年連続で本県の死因の第 1 位となっています。平成 27 年では、がんによる死亡者数は 5,595 人となっています。

主な死因による死亡者数の推移

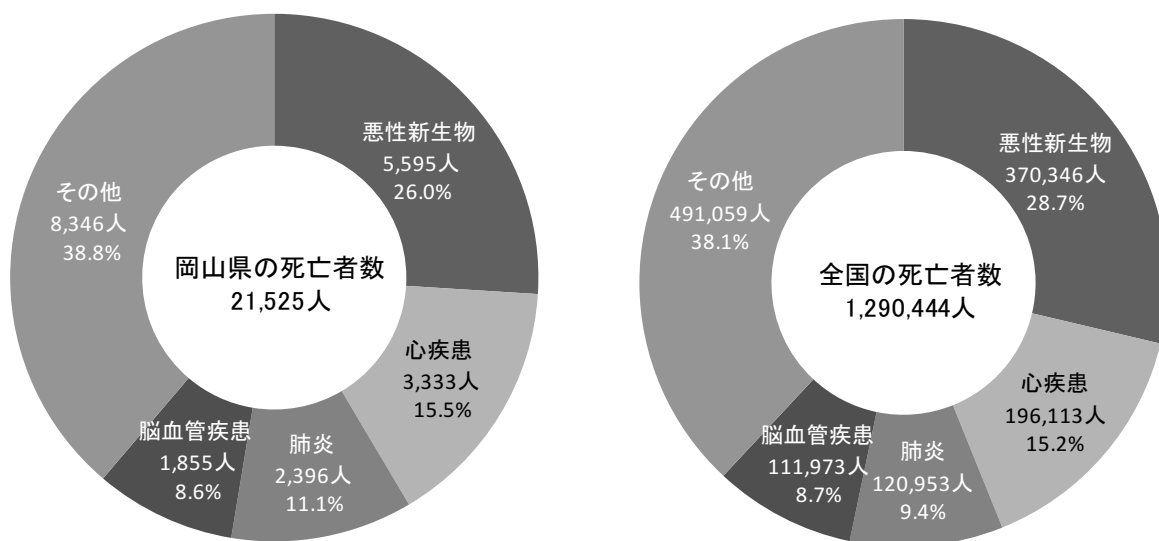


【出典：厚生労働省「平成 27 年人口動態統計」】

(2) がんによる死亡の割合

本県のがんによる死亡割合を見ると、平成 27 年は、21,525 人の死亡者のうち 26.0% ががんで亡くなっています。また、がんによる死亡者の割合は全国の 28.7% に比べ、やや低い状況です。

死亡者数及び割合（平成 27 年）



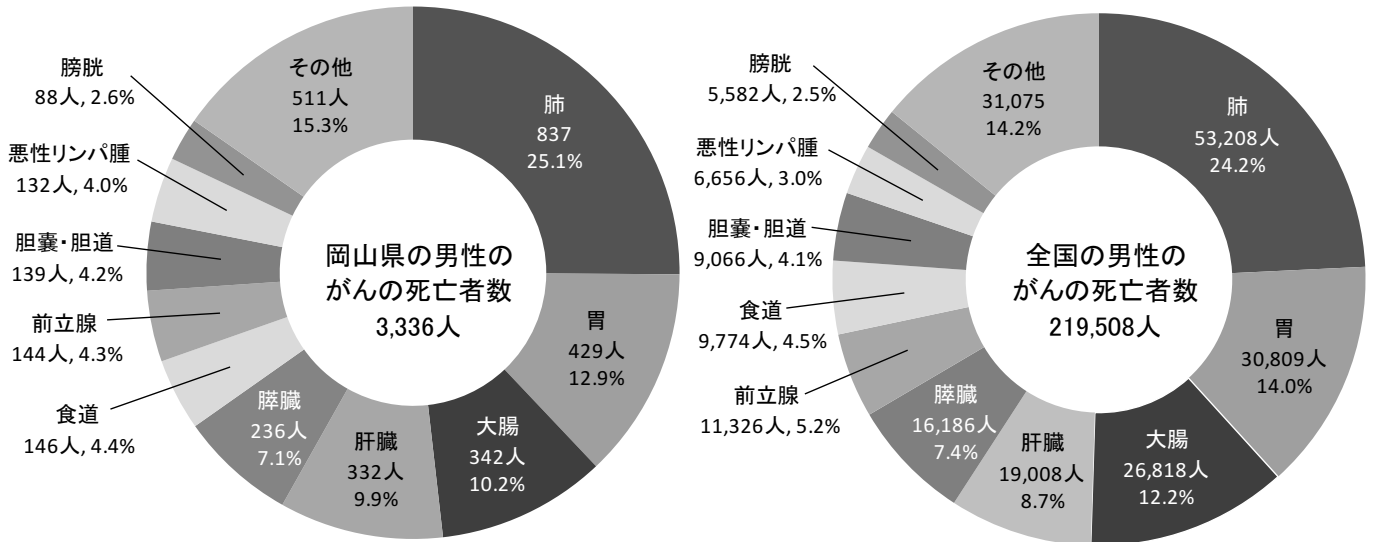
【出典：厚生労働省「平成 27 年人口動態統計」】

(3) がんの部位別死亡の状況

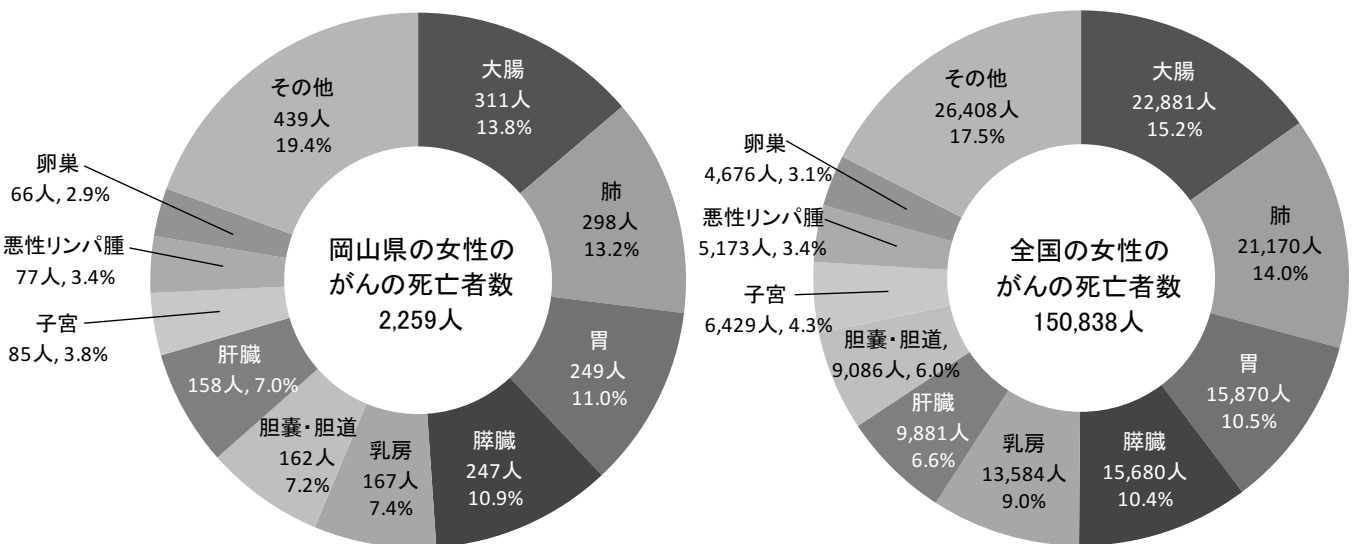
平成 27 年の本県におけるがんの死亡者数は、男性 3,336 人、女性 2,259 人と男性の方が多く状況です。

がんの部位別死亡者数を性別で見ると、男性では、本県、全国ともに「肺」「胃」「大腸」「肝臓」「膵臓」の順で多くなっています。女性では、本県、全国ともに「大腸」「肺」「胃」「膵臓」「乳房」の順で多くなっています。

男性の部位別死亡者数及び割合（平成 27 年）



女性の部位別死亡者数及び割合（平成 27 年）

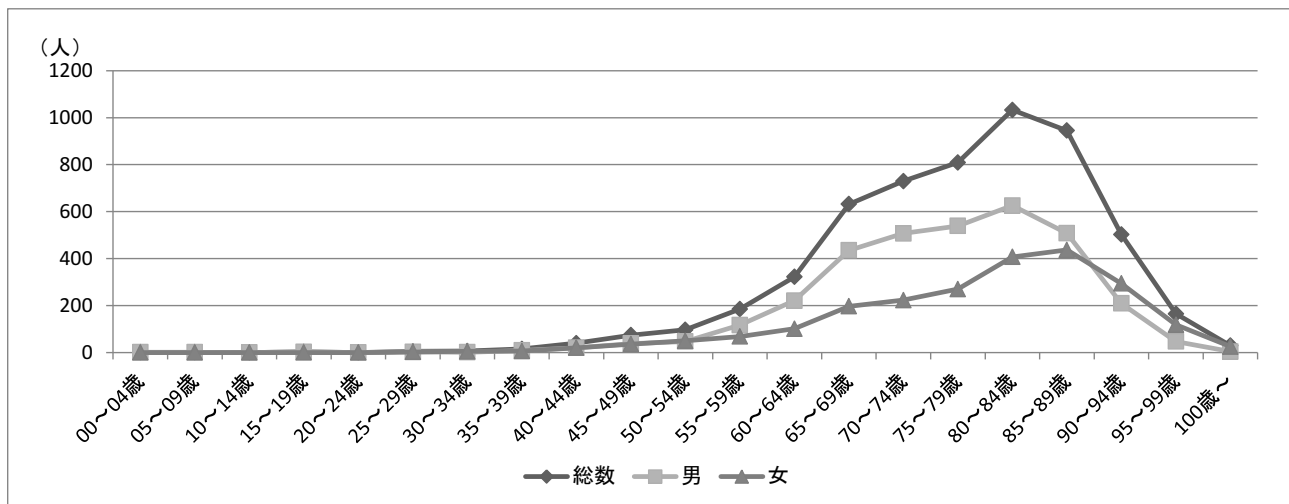


【出典：厚生労働省「平成 27 年人口動態統計」】

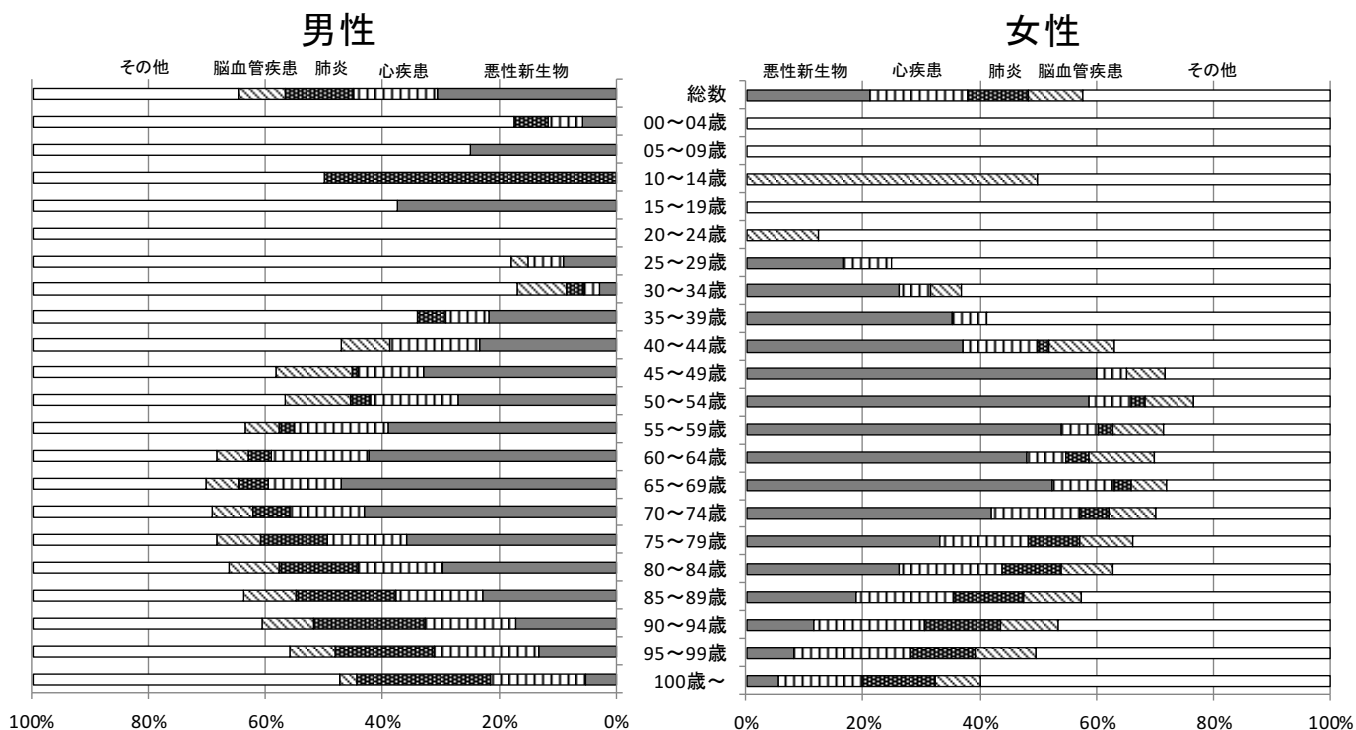
(4) がんの年齢階級別（5歳階級）死亡者の状況

がんによる年齢階級別の死亡者数は、80歳以上84歳以下が最も多くなっています。また、主な疾患等による年齢階級別死亡者の割合を性別で比較すると、がんによる死亡割合は、男性では65歳以上69歳以下が最も高く、女性では45歳以上49歳以下が最も高くなっています。

がんによる年齢階級別死亡者数（平成27年・岡山県）



主な疾患等による年齢階級別死亡者の割合（平成27年・岡山県）



【出典：厚生労働省「平成27年人口動態統計」】

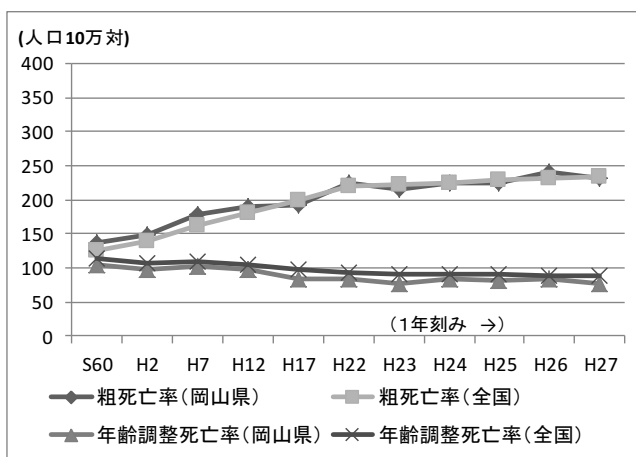
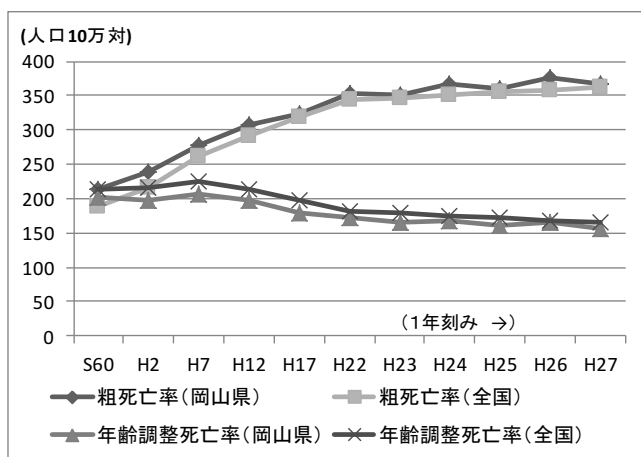
(5) がんの死亡率の推移

がんの死亡率（人口 10 万対）の推移を見ると、粗死亡率は、本県の場合、男女とも全体的に上昇傾向にあります。平成 27 年は前年より低下しています。全国については上昇傾向となっています。また、年齢調整死亡率は、本県は、男女ともに全国を下回って推移しています。

性別死亡率の推移

男性

女性



【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

(6) がんの性別・部位別の粗死亡率

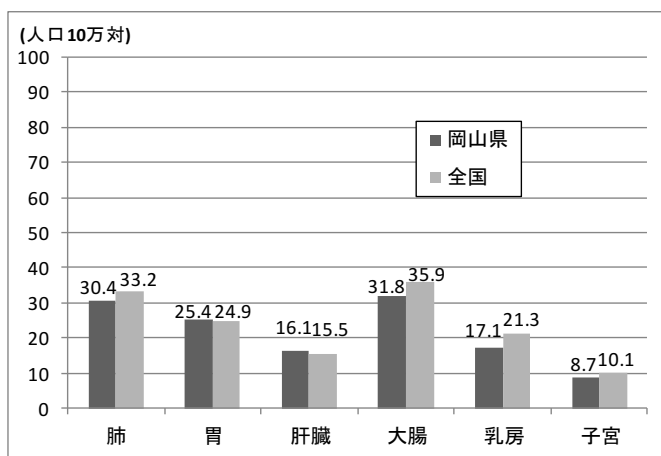
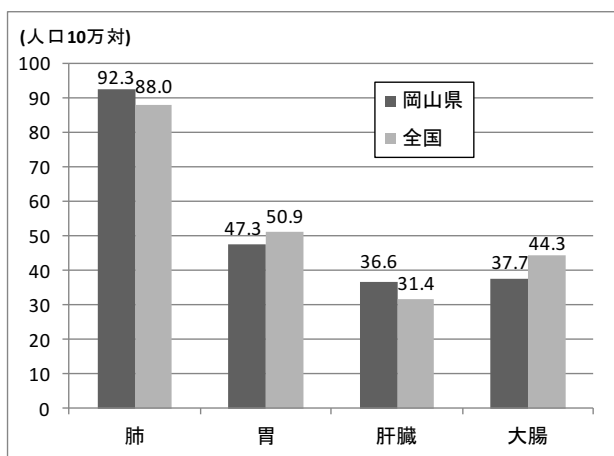
5大がん及び子宮がんの粗死亡率（人口 10 万対）を性別で見ると、本県では、男性は「肺」「胃」「大腸」、女性は「大腸」「肺」「胃」の順となっています。

また、男性は「肺」「肝臓」、女性は「胃」「肝臓」が全国よりも高くなっています。

性別部位別粗死亡率（平成 27 年）

男性

女性



【出典：厚生労働省「平成 27 年人口動態統計」】

「粗死亡率」は、一定期間の死亡数を単純にその期間の人口で割った死亡率です。一方、「年齢調整死亡率」は、基準人口を用いて人口構成が同じものとみなして算出する死亡率で、年齢構成が異なる集団間で比較する場合や同じ集団で死亡率の年次推移を見る場合に用いられます。

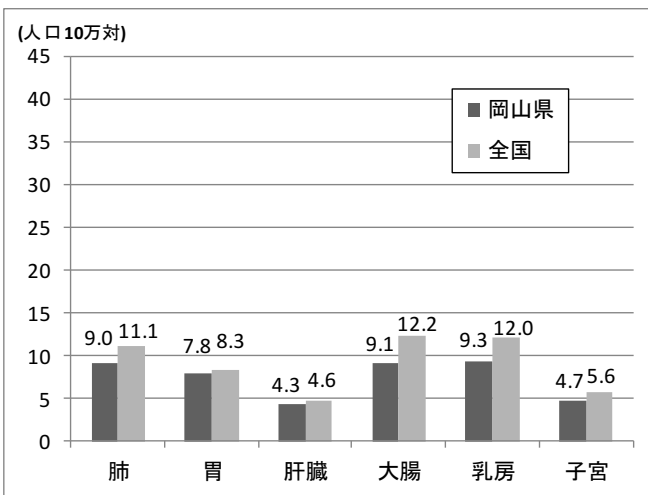
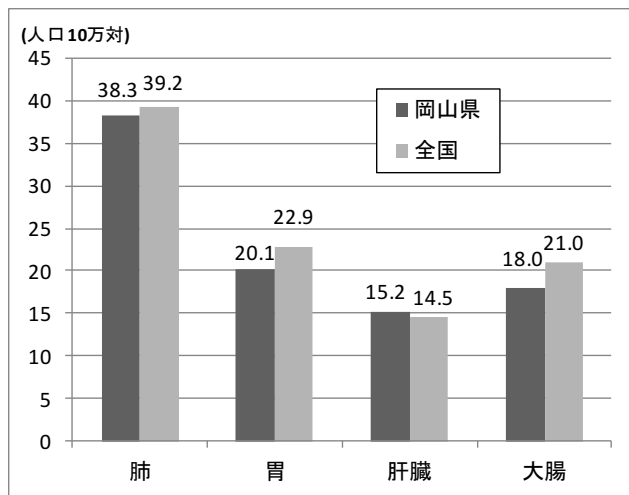
(7) がんの性別・部位別年齢調整死亡率

5大がん及び子宮がんの年齢調整死亡率（人口10万対）を性別で見ると、男性は「肝臓」が全国よりも高くなっています。また、女性は全てのがん種で全国より低くなっています。

性別部位別年齢調整死亡率（平成27年）

男性

女性



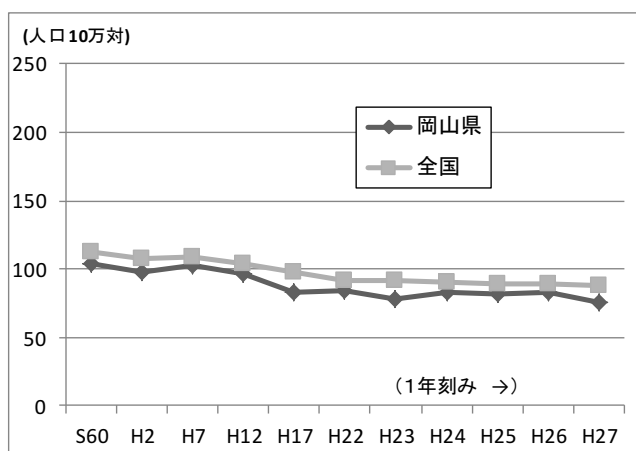
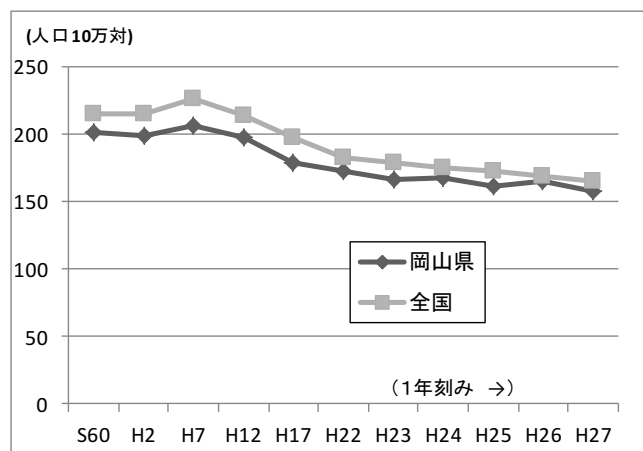
【出典：厚生労働省「平成27年人口動態統計」、岡山県推計】

全がん及び部位別の年齢調整死亡率の推移を見ると、本県は全国とほぼ同様の傾向を示しています。全がんでは男女とも前年より下降しています。また、部位別では、子宮がんは5年連続で上昇し、男性の「大腸」と女性の「膵臓」は前年より上昇していますが、そのほかは下降しています。

全がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

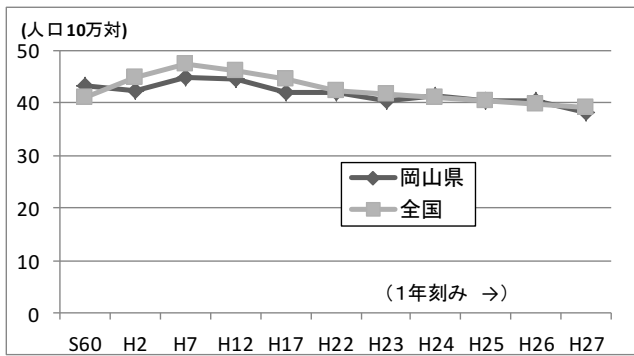
女性



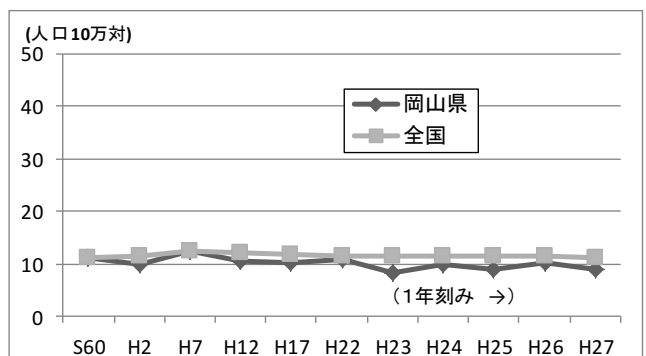
【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

肺がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

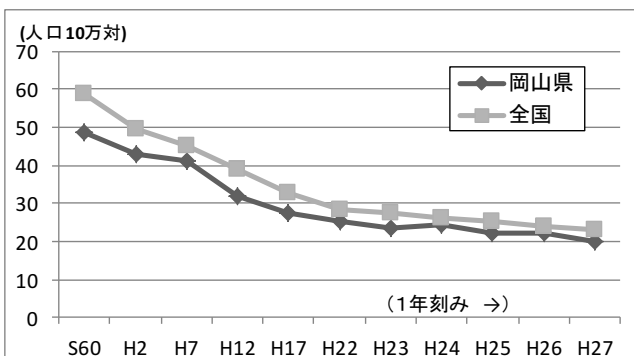


女性

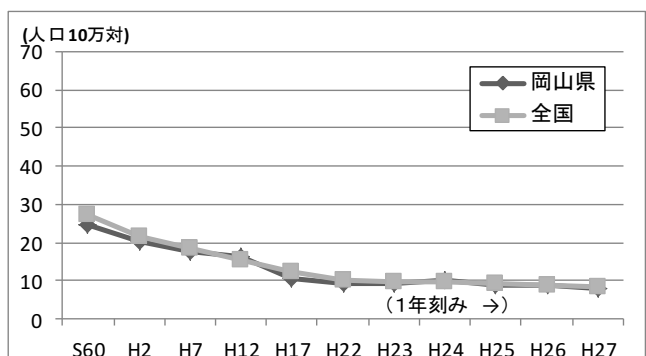


胃がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

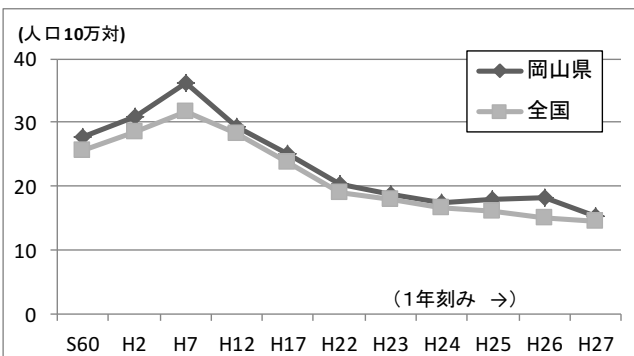


女性

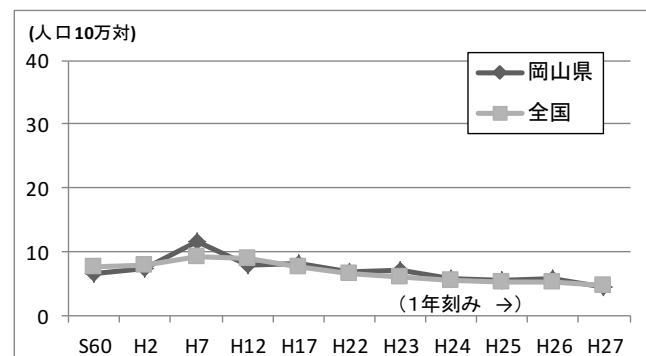


肝臓がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

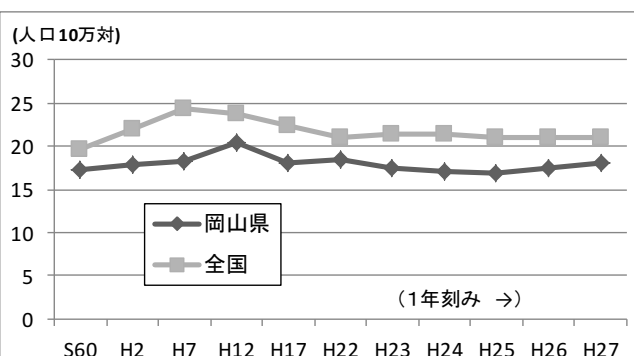


女性

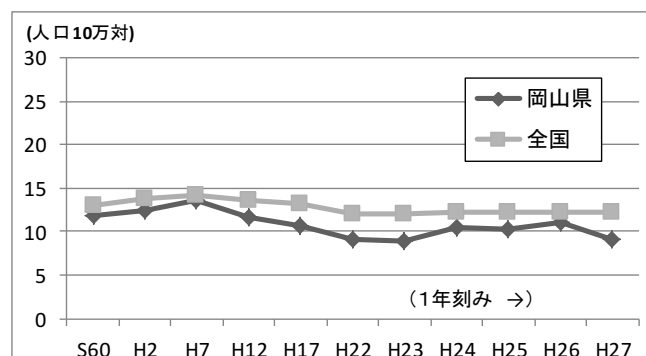


大腸がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

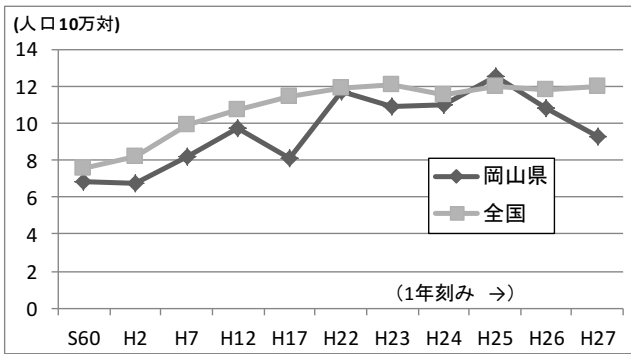


女性

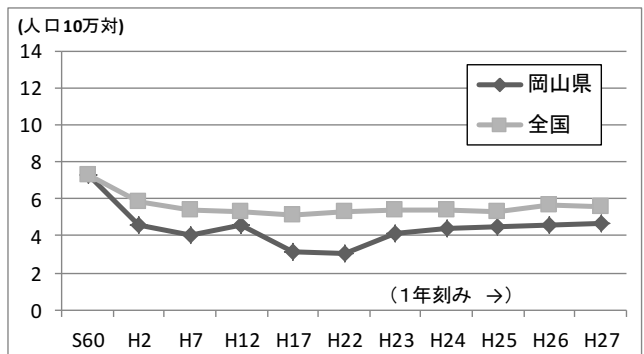


女性のがんの年齢調整死亡率の推移

乳がん

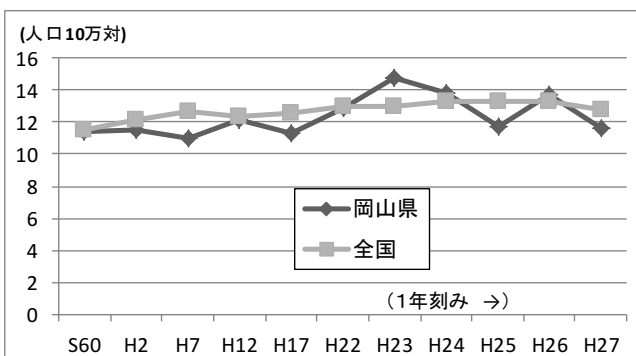


子宮がん

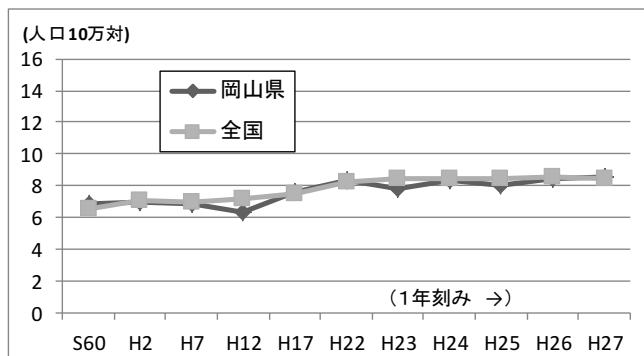


膵臓がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性



女性



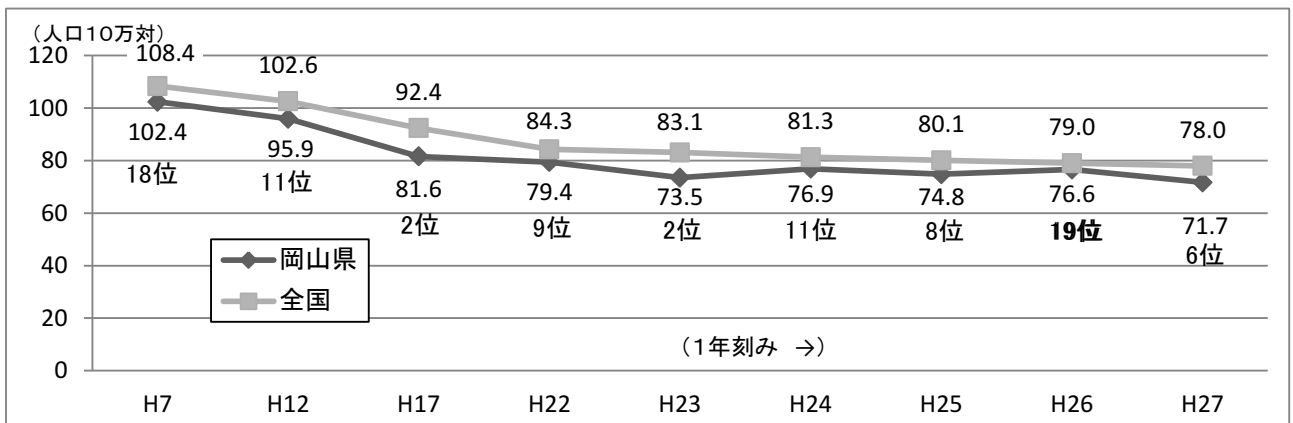
【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

(8) がんの75歳未満年齢調整死亡率

本県のがんの75歳未満年齢調整死亡率の推移を見ると、平成24年、26年はやや上昇したものの、総じて減少傾向にあります。平成27年は、71.7で全国の都道府県順で低い方から6位となっています。

また、平成27年について性別で見ると、男性は95.9で16位、女性は49.4で2位となっています。

75歳未満年齢調整死亡率の推移

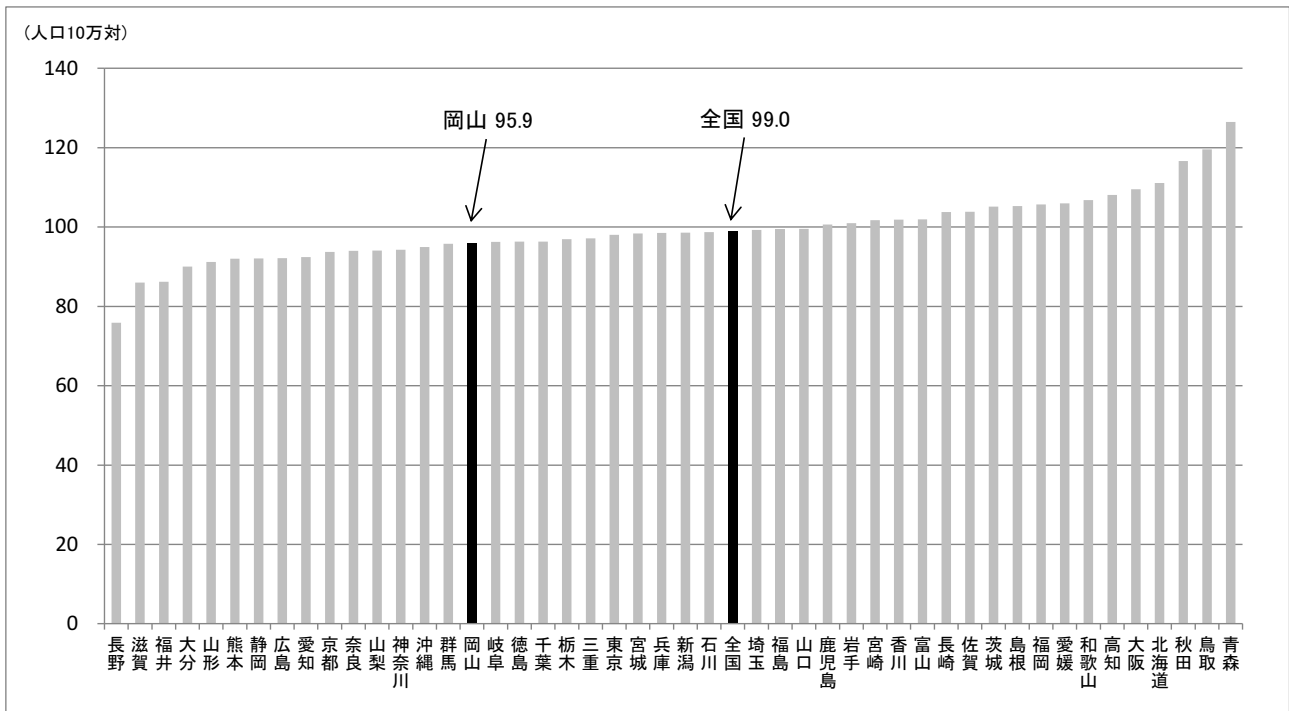


【出典：国立がん研究センターがん対策情報センター】

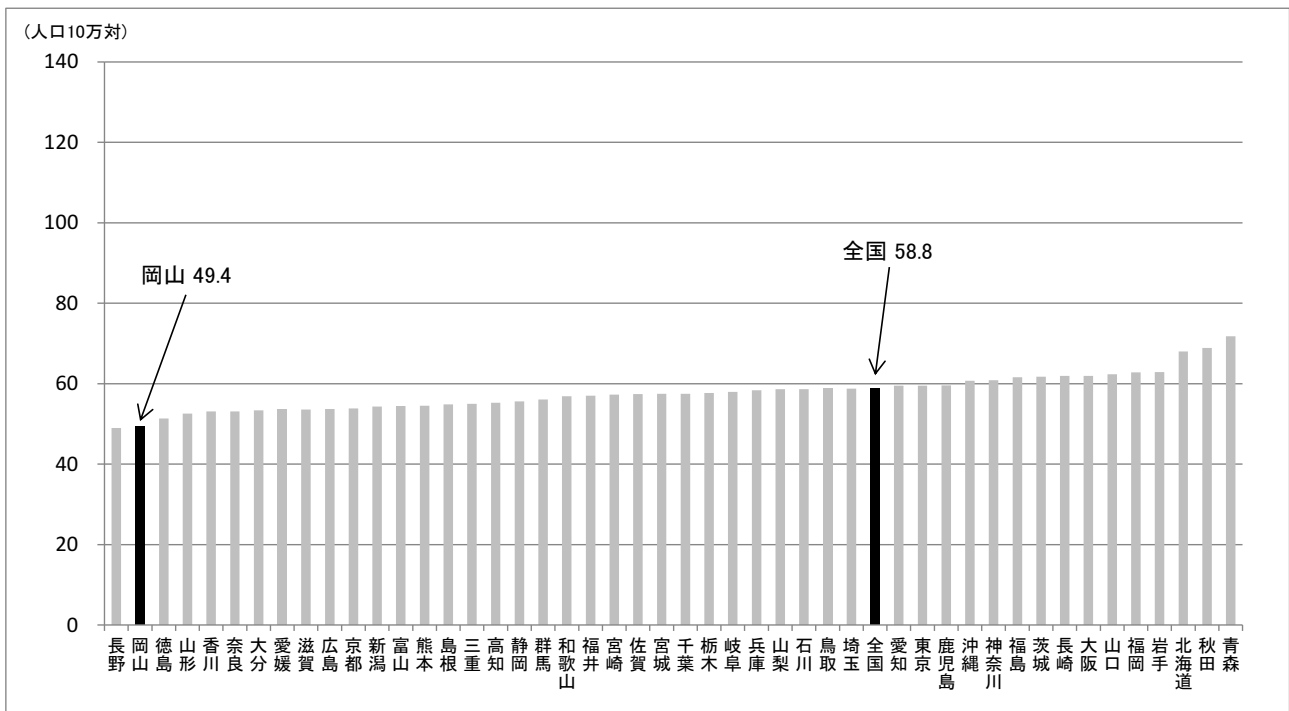
「75歳未満年齢調整死亡率」は、75歳以上の死亡を除くことで、壮年期死亡の状況を高い精度で把握しようとするものです。

性別都道府県別 75 歳未満年齢調整死亡率（平成 27 年）

男性



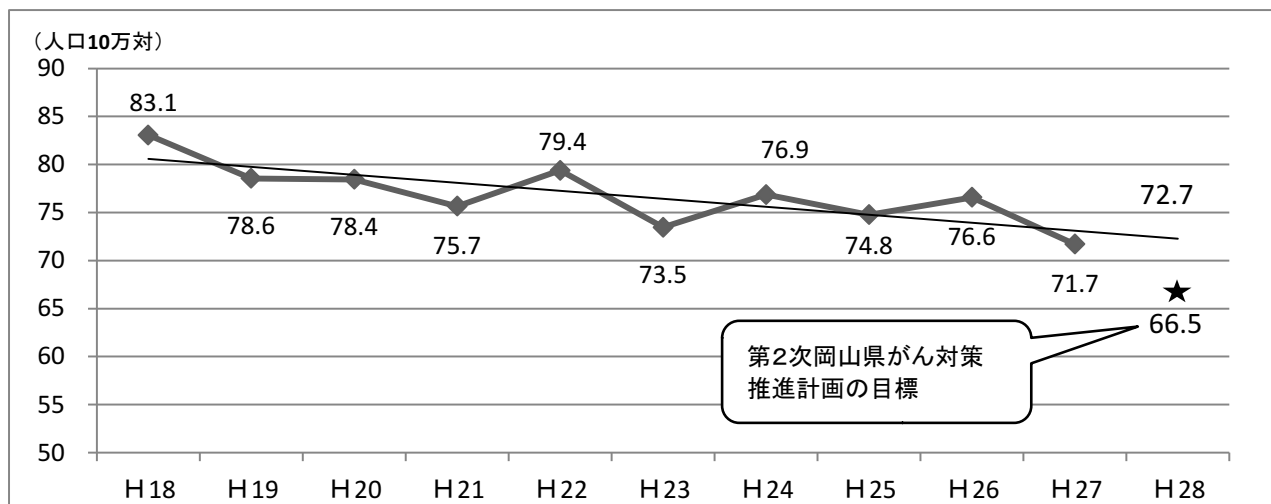
女性



【出典：国立がん研究センターがん対策情報センター】

また、平成 18 年以降の 75 歳未満の年齢調整死亡率の推移から平成 28 年を回帰直線（最小二乗法）により推計すると 72.7 となり、第 2 次計画の目標には届かない状況です。

がんの75歳未満年齢調整死亡率の推移（岡山県）



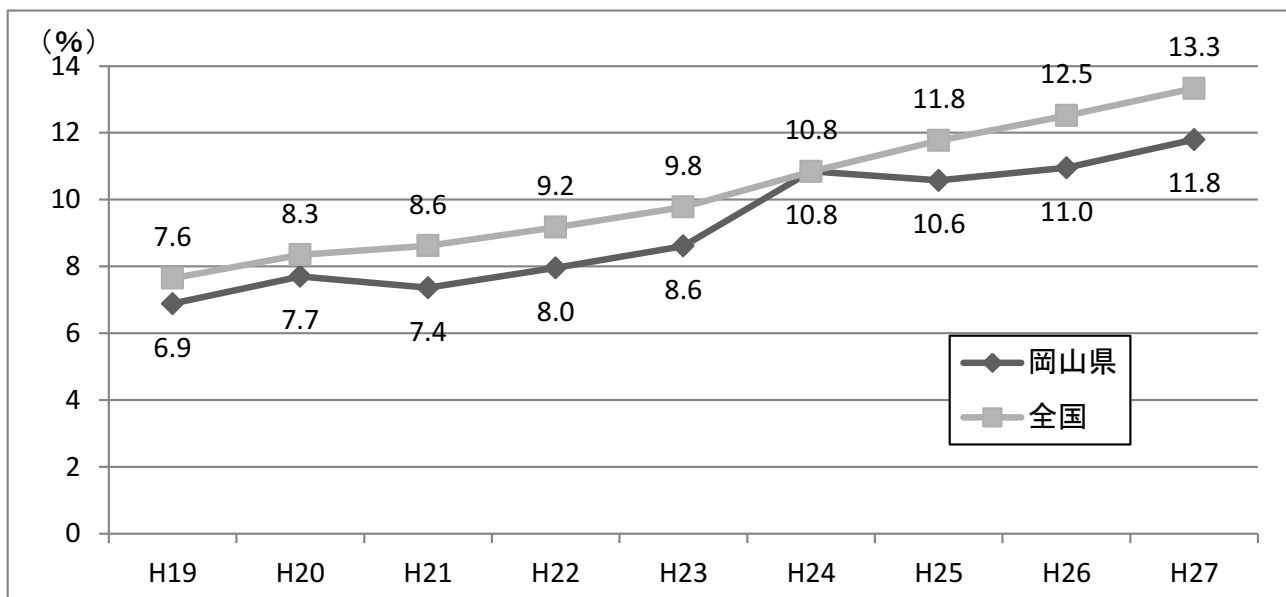
【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

(9) がんによる在宅死亡の状況

本県のがんによる在宅死亡の割合を見ると、全国と同様に上昇傾向にあり、平成27年は11.8%となっています。

（※ 在宅死亡は、自宅、老人ホーム及び老健施設での死亡の合計）

在宅死亡割合の推移



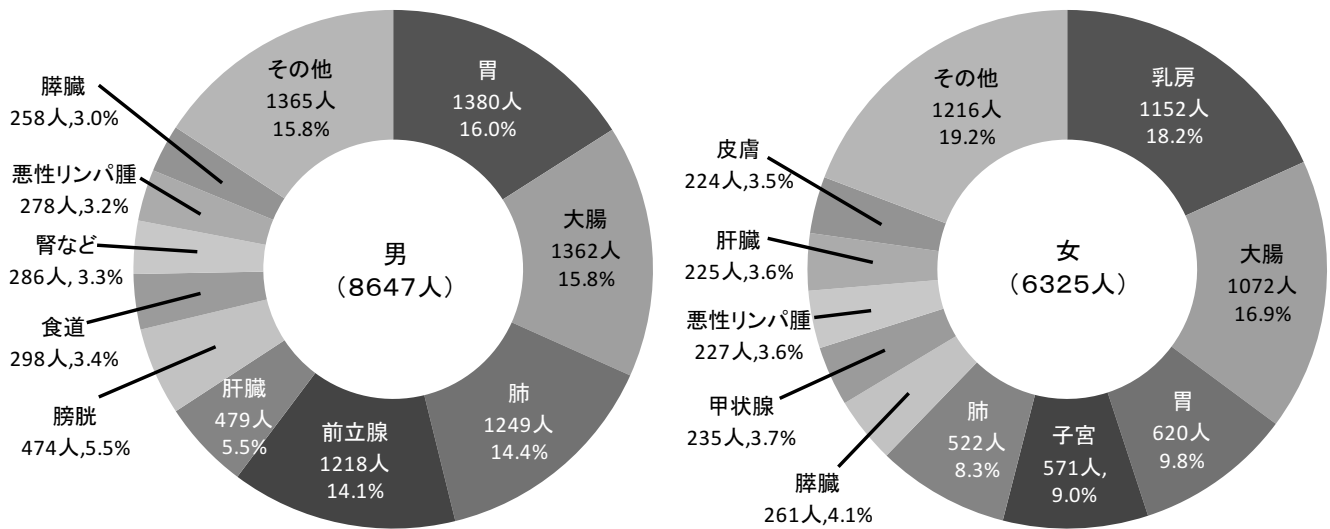
【出典：厚生労働省「人口動態統計」】

(10) がんの罹患数

がんの罹患数を主要 10 部位別に見ると、男性は「胃」1,380 人と最も多く、以下、「大腸」1,362 人、「肺」1,249 人の順となっています。また、女性は「乳房」が 1,152 人と最も多く、以下「大腸」1,072 人、「胃」620 人の順となっています。

※罹患率には上皮内がんを含む。以下、同じ。

主要 10 部位別性別罹患数及び割合（平成 25 年）



【出典：「岡山県におけるがん登録 2013」】

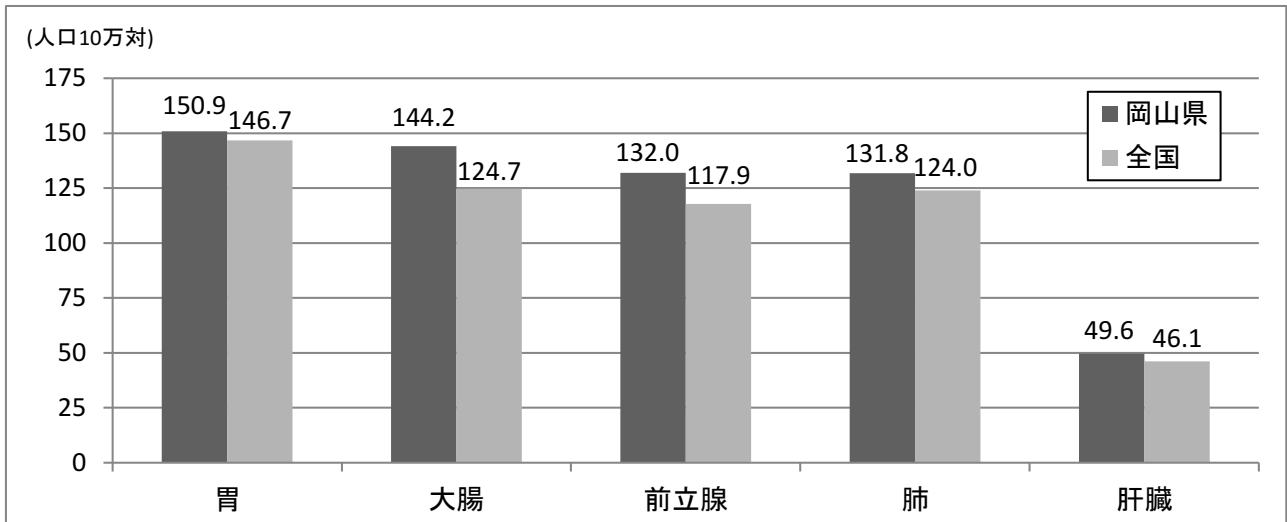
(11) がんの罹患率

本県と全国のがんの主要部位別罹患率を性別に見ると、男性は罹患率上位の全ての部位で全国よりも高くなっています。女性は「肺」以外の部位で全国よりも高くなっています。

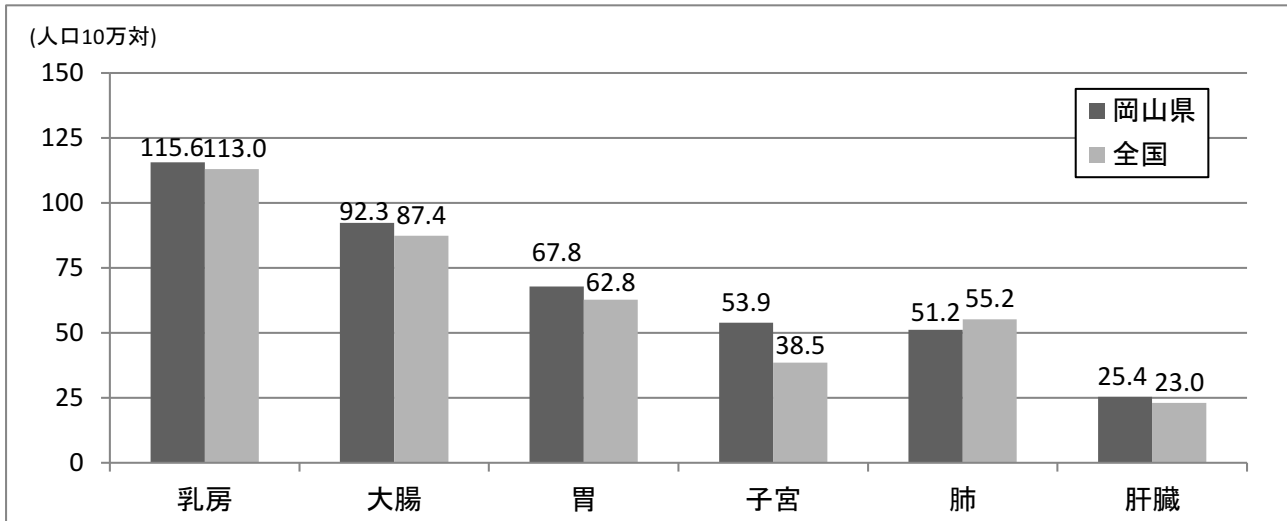
年齢階級別罹患率を性別に見ると、男性はほぼ 80 歳未満までは年齢が高くなるにつれて上昇しています。また、女性では「乳房」は 40 歳代からが高く、「子宮」は比較的若い世代から罹患率が上昇しはじめ、中でも 30 歳代から 40 歳代が高くなっており、他の部位とは異なった傾向が見られます。

「罹患」とは病気に罹ることで、「罹患数」とは対象とする人口集団から、一定の期間に、新たに病気と診断された数のことです。また、「罹患率」とは、罹患数を、その集団のその期間の人口で割った値で、通常 1 年単位で算出され、「人口 10 万人のうち何例罹患したか」を表します。

男性の主要部位別罹患率（平成 24 年）

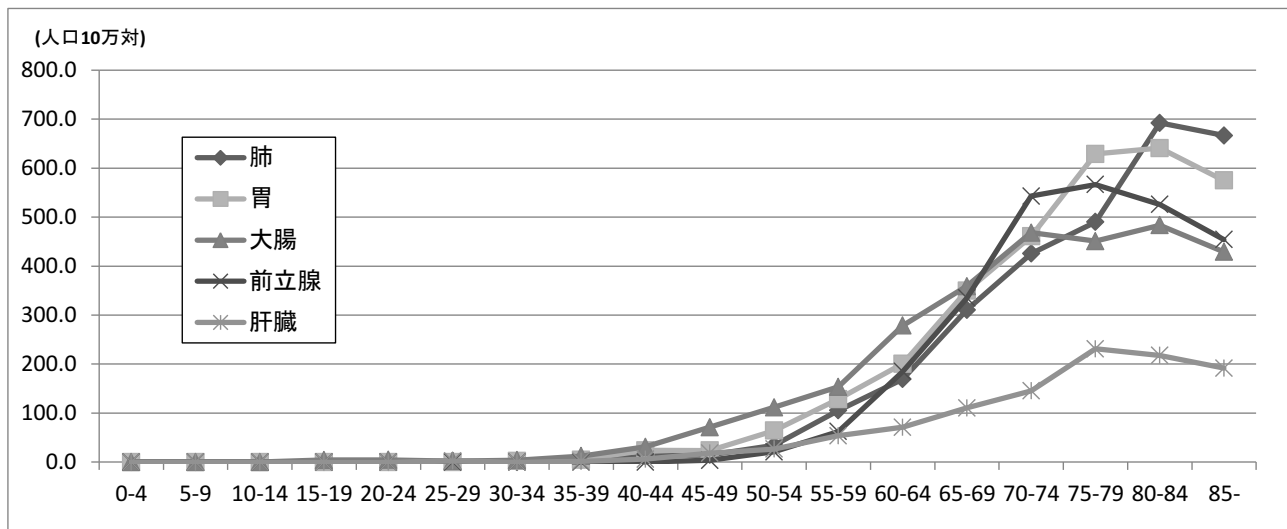


女性の主要部位別罹患率（平成 24 年）

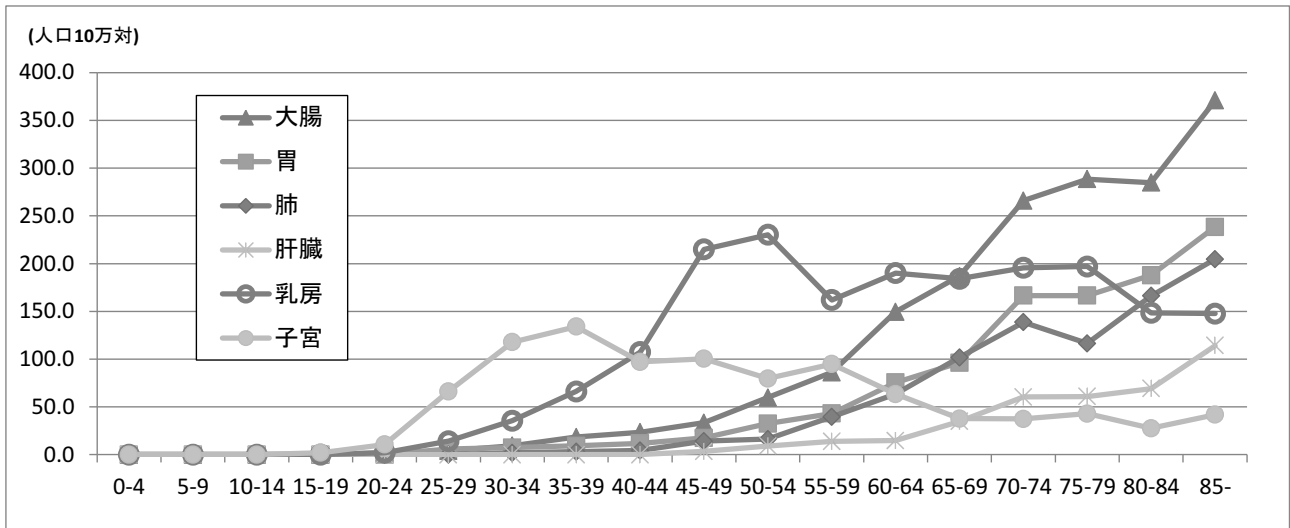


【出典：「岡山県におけるがん登録 2012」、国立がん研究センターがん対策情報センター】

男性の年齢階級別罹患率（平成 25 年）



女性の年齢階級別罹患率（平成 25 年）



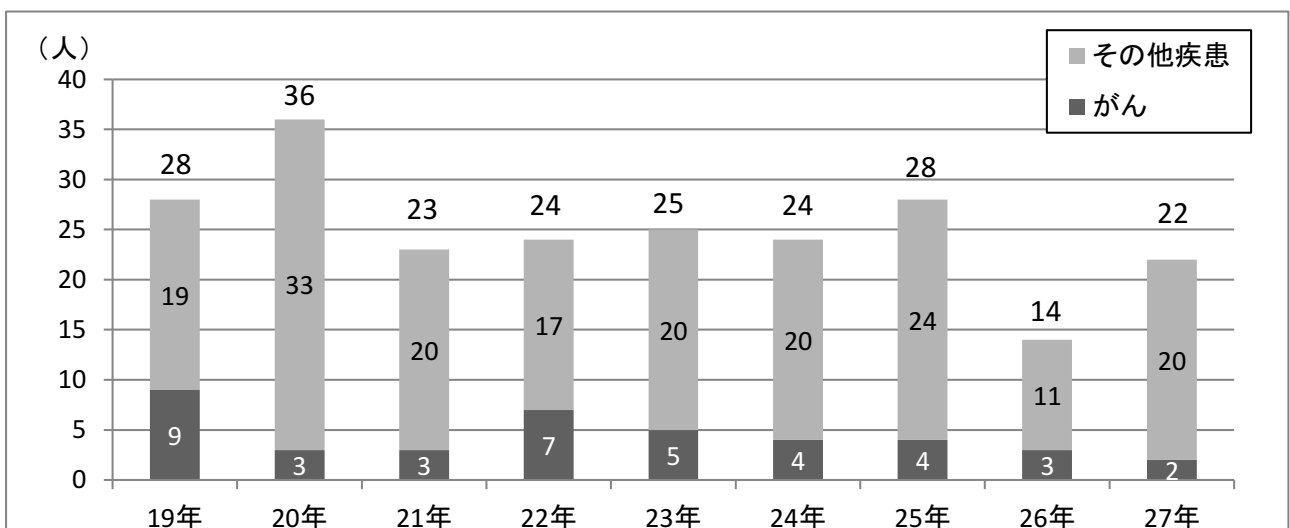
【出典：「岡山県におけるがん登録 2013」】

(12) 小児がんの状況

本県の疾患による 15 歳未満の死亡者数（周産期死亡、不慮の事故等を除く）を見ると、平成 27 年は 22 人で、そのうちがんによる死亡者数は 2 人となっています。

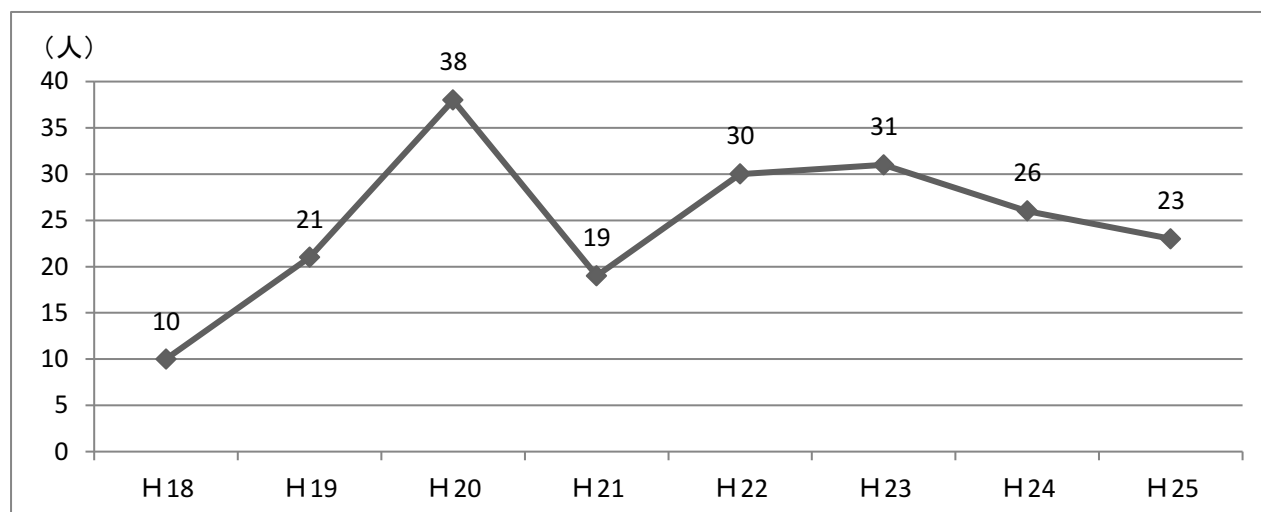
本県の 15 歳未満のがんの罹患数を見ると、平成 25 年は 23 人で、全がん罹患数に占める割合は 0.15% となっています。また、これを部位別に見ると、「白血病」が 6 人、「脳・神経系」が 4 人、「悪性リンパ腫」が 5 人、「その他の部位」が 8 人となっています。

疾病による死亡者数の推移（15 歳未満）（岡山県）



【出典：厚生労働省「人口動態統計」】

小児がん罹患数の推移（15歳未満）（岡山県）



【出典：「岡山県におけるがん登録」】

小児がんの罹患数及び全体に占める割合（15歳未満）

年	全がん罹患数	小児がん罹患数	小児がんの割合
H18	9,843人	10人	0.10%
H19	10,936人	21人	0.19%
H20	11,751人	38人	0.32%
H21	12,948人	19人	0.15%
H22	13,413人	30人	0.22%
H23	13,758人	31人	0.23%
H24	14,531人	26人	0.18%
H25	14,972人	23人	0.15%

部位別に見た小児がん罹患数（15歳未満）

年	白血病	脳・神経系	悪性リンパ腫	その他	合計
H18	4	3	1	2	10
H19	3	4	2	12	21
H20	13	9	1	15	38
H21	0	5	0	14	19
H22	9	7	1	13	30
H23	10	5	3	13	31
H24	10	5	2	9	26
H25	6	4	5	8	23

【出典：「岡山県におけるがん登録」】

2 がん医療提供体制の状況

(1) がん治療の提供体制

がん診療の質の向上及びがん診療の連携協力体制の中心的な役割を担うがん診療連携拠点病院や、その病院に準ずる病院として地域においてがん診療の中心的な役割を担うがん診療連携推進病院は、県南部に集中していましたが、平成 27 年 4 月に国から高梁・新見医療圏、真庭医療圏に地域がん診療病院の指定を受け、全ての二次医療圏でがん診療の中核的な役割を担う病院が整備されています。

主ながんの手術の実施状況（平成 27 年度）

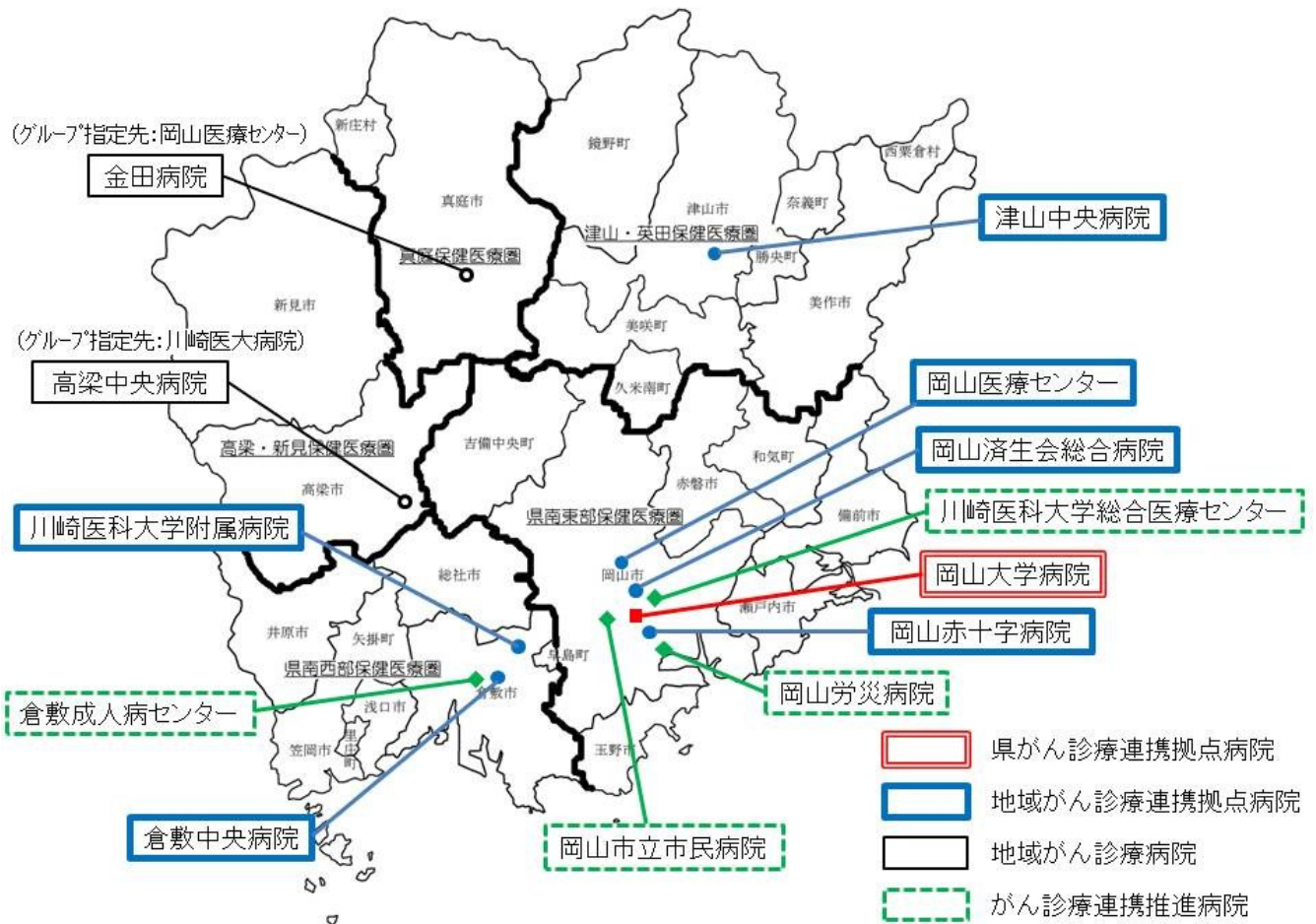
		呼吸器領域		消化器系領域		肝・胆道・膵臓領域		婦人科領域		乳腺領域	
		施設数	件数	施設数	件数	施設数	件数	施設数	件数	施設数	件数
二 次 保 健 医 療 圏	県南東部	16	660	26	1,383	22	632	12	196	25	837
	県南西部	13	372	25	1,180	14	257	4	136	19	508
	高梁・新見	—	—	4	2	2	—	1	—	2	4
	真庭	2	—	4	23	3	3	—	—	4	1
	津山・英田	2	62	4	217	2	44	3	26	2	64
計		33	1,094	63	2,805	43	936	20	358	52	1,414
(平成 26 年度)		31	1,113	62	2,897	40	814	20	353	50	1,273

がん治療実施施設数（平成 27 年度）

		緩和ケア領域		放射線治療領域					外来での 化学療法
		医療用麻薬によるがん疼痛治療	がんに伴う精神症状のケア	体外照射	ガンマナイフによる定位置照射	直線加速器による定位放射線治療	密封小線源照射	術中照射	
二 次 保 健 医 療 圏	県南東部	201	69	9	1	7	1	1	69
	県南西部	122	38	3	—	2	2	—	43
	高梁・新見	9	6	—	—	—	—	—	7
	真庭	16	1	—	—	—	—	—	5
	津山・英田	43	14	1	—	—	—	—	10
計		391	128	13	1	9	3	1	134
(平成 26 年度)		378	120	12	1	8	3	1	136

【出典：平成 28 年度岡山県医療機能情報】

(2) 県・地域がん診療連携拠点病院等の整備状況



二次保健医療圏	県がん診療連携拠点病院	地域がん診療連携拠点病院	地域がん診療病院	がん診療連携推進病院	計
県南東部	1	3		3	7
県南西部		2		1	3
高梁・新見			1		1
真庭			1		1
津山・英田		1			1
合計	1	6	2	4	13

岡山県の県・地域がん診療連携拠点病院等の体制

県がん診療連携拠点病院

岡山大学病院

【主な役割】

- がん診療の質の向上及びがん診療の連携協力体制の構築に関し中心的な役割を担う。
 - ・岡山県がん診療連携協議会の開催
 - ・地域がん診療連携拠点病院、がん診療連携推進病院等に対し、情報提供、症例相談、診療支援の実施
 - ・がん医療に携わる専門的な知識、技能を有する医師、薬剤師、看護師等を対象とした研修会の実施

地域がん診療連携拠点病院

地域がん診療病院

高度ながん医療の提供

- 岡山済生会総合病院
- 岡山赤十字病院
- 国立病院機構岡山医療センター
- 倉敷中央病院
- 川崎医科大学附属病院
- 津山中央病院

【主な役割】

- 二次保健医療圏における専門的ながん診療の提供、地域の医療機関との連携協力体制の構築を担う。
 - ・5大がん及び専門とするがんの集学的治療、緩和ケア、相談支援
 - ・二次保健医療圏の枠を越えた協力体制による診療の均てん化

- 高梁中央病院
- 金田病院

【主な役割】

- 拠点病院と連携し、専門的ながん医療の提供、相談支援や情報提供などの役割を担う。

高梁・新見

真庭

津山・英田

高梁中央病院

金田病院

津山中央病院

連携

連携

川崎医科大学附属病院
倉敷中央病院

国立病院機構岡山医療センター
岡山赤十字病院
岡山済生会総合病院

連携

連携

がん診療連携推進病院

- 労働者健康安全機構岡山労災病院
- 岡山市立市民病院
- 川崎医科大学総合医療センター
- 倉敷成人病センター

【主な役割】

- がん診療連携拠点病院に準ずる病院として、地域においてがん診療の中核的な役割を担う。
 - ・5大がんのうち診療するがんの集学的治療、緩和ケア、相談支援

倉敷成人病センター

労働者健康安全機構岡山労災病院

岡山市立市民病院

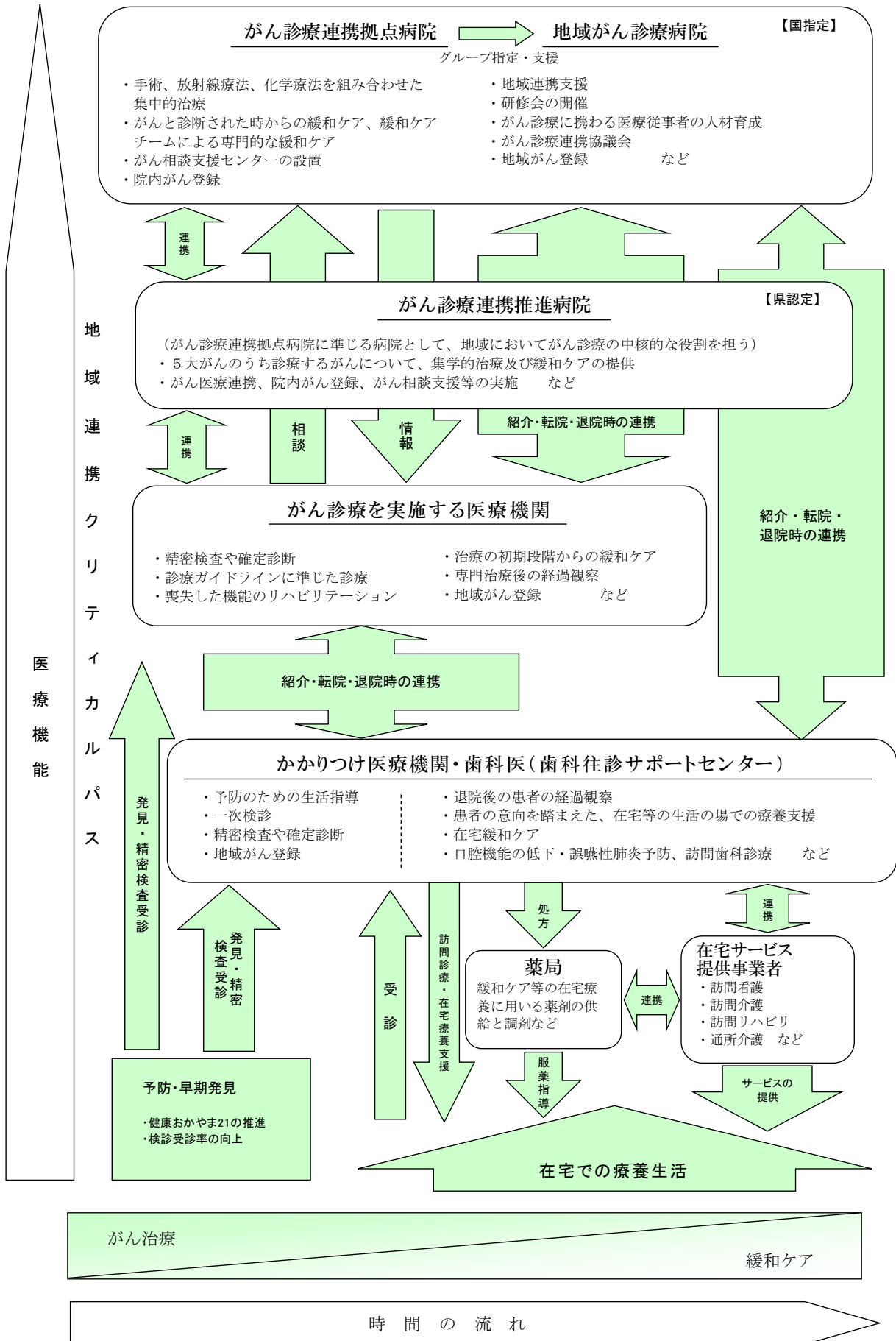
川崎医科大学総合医療センター

県南西部

県南東部

(3) 医療機関の連携等

岡山県の目指すがん医療連携体制



3 がんの予防の状況

がんは、生活習慣・生活環境の改善により、予防できるものがあることがわかってきており、リスク要因を減らす方法として「日本人のためのがん予防法」が示されています。

本県では、喫煙問題対策の推進、肝炎対策等の推進、生活習慣の改善に重点を置き、リスク要因を減らす対策に取り組んでいます。

日本人のためのがん予防法

－現状において日本人に推奨できる科学的根拠に基づくがん予防法－

喫煙	たばこは吸わない。他人のたばこの煙を避ける。
飲酒	飲むなら、節度のある飲酒をする。
食事	偏らずバランスよくとる。
	* 塩蔵食品、食塩の摂取は最小限にする。
	* 野菜や果物不足にならない。
	* 飲食物を熱い状態でとらない。
身体活動	日常生活を活動的に。
体形	適正な範囲内に。
感染	肝炎ウイルス感染検査と適切な措置を。 機会があればピロリ菌検査を。

【出典：国立がん研究センター「科学的根拠に基づく発がん性・がん予防効果の評価とがん予防ガイドライン提言に関する研究」研究班（2016年8月31日改訂版）】

4 がん検診の状況

がん検診は、がんの早期発見・早期治療のために行われるもので、がん対策として極めて重要です。

昭和 57 年に制定された老人保健法により、市町村事業として胃がん検診、子宮頸がん検診が開始され、子宮体がん検診、肺がん検診、乳がん検診、大腸がん検診が追加拡充されました。その後、平成 10 年度に、がん検診の財源の地方交付税化に伴い、老人保健法から削除されましたが、平成 20 年度からは、改めて健康増進法に基づく事業として、市町村が実施主体となり、実施しています。

がん検診は、国の指針により、対象及び検診項目を設定し実施していますが、本県では、乳がん検診について、平成 16 年度に「岡山県乳がん検診指針」を策定し、この指針に基づき検診を実施しています。

平成 28 年 2 月、国の指針の改正に併せて「岡山県乳がん検診指針」を改正し、平成 28 年度から対象を 40 歳以上、マンモグラフィと視触診を毎年実施する方式としました。

また、胃がんについては、対象を 50 歳以上、実施回数を 2 年に 1 回、検診項目を胃部 X 線または胃内視鏡検査に改めました。

○平成 27 年度

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん
対象	国	40歳以上	40歳以上	40歳以上	20歳以上	40歳以上
	県					30歳以上
実施回数	国	1回/年	1回/年	1回/年	1回/2年	1回/2年
	県					1回/年 *2
検診項目	国	・問診 ・胃部X線	・問診 ・胸部X線 ・喀痰細胞診 *1	・問診 ・便潜血	・問診 ・視診 ・子宮頸部細胞診 ・内診	・問診 ・視触診 *3 ・乳房X線 *4
	県					

*1 問診の結果医師が必要と認める者

*2 やむを得ない場合は1回/2年

*3 30歳代：視触診単独検診(岡山方式)

*4 40歳以上：視触診及びマンモグラフィ(乳房X線検査)併用検診

○平成 28 年度から適用

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん
対象	国	50歳以上 (ただし、当分の間、40歳以上の者に対して胃部X線検査を実施しても差し支えない)	40歳以上	40歳以上	20歳以上	40歳以上
	県					
実施回数	国	1回/2年 (ただし、当分の間、胃部X線検査に関しては逐年実施としても差し支えない)	1回/年	1回/年	1回/2年	1回/2年
	県					1回/年 *2
検診項目	国	・問診 ・胃部X線または胃内視鏡検査	・問診 ・胸部X線 ・喀痰細胞診 *1	・問診 ・便潜血	・問診 ・視診 ・子宮頸部細胞診 ・内診	・問診 ・マンモグラフィ単独 ・問診 ・マンモグラフィ+視触診
	県					

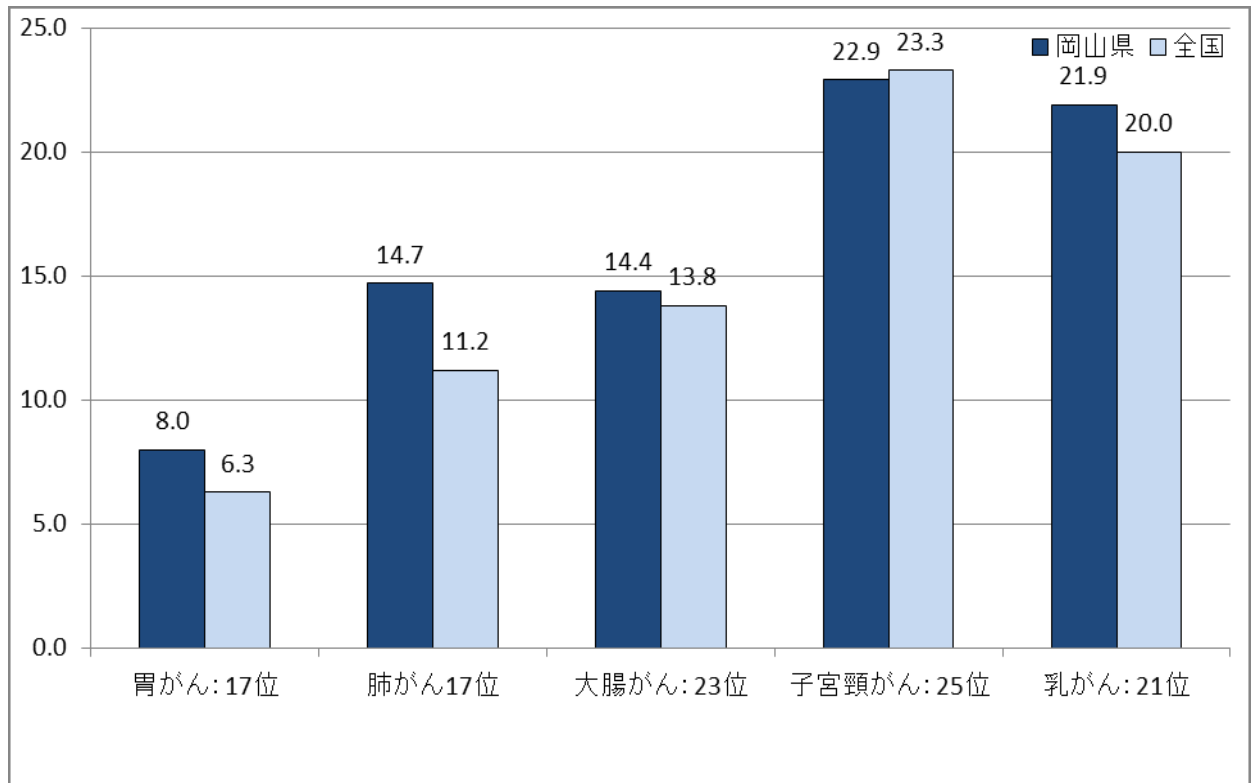
*1 問診の結果医師が必要と認める者

*2 やむを得ない場合は1回/2年

(1)―A がん検診の受診率(市町村実施分)

市町村が実施するがん検診の受診率は、子宮頸がんを除き、全国より高いものの、最も高い子宮頸がんでも、22.9%です。

市町村が実施するがん検診の受診率及び全国との比較（平成27年度）

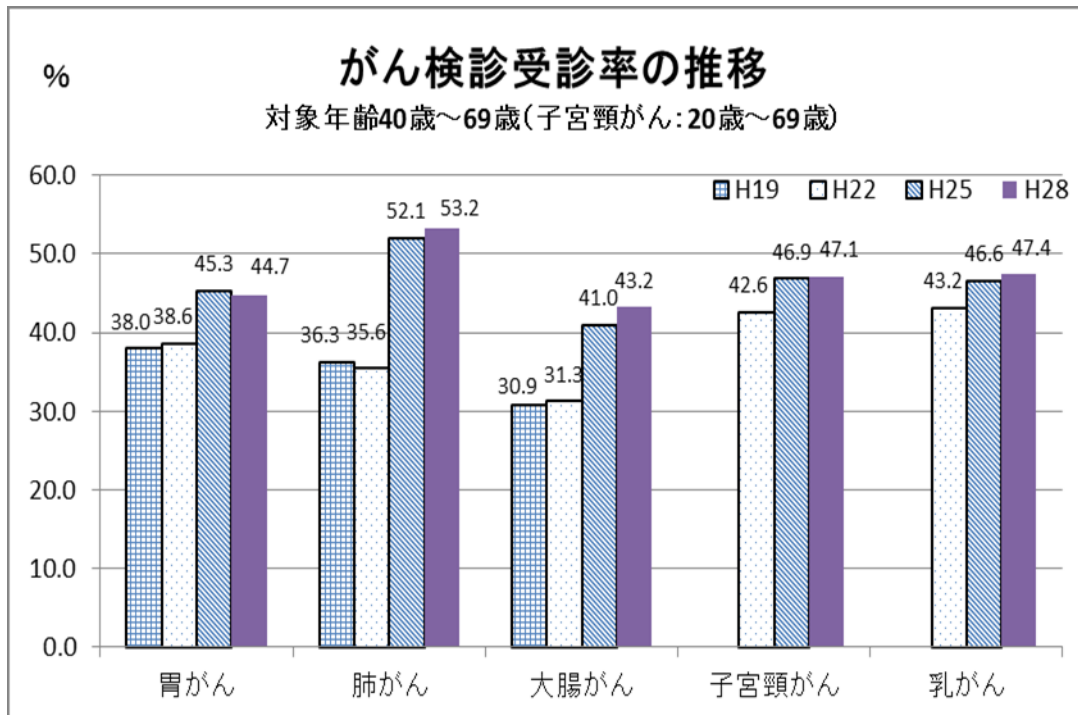


【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

(1)―B がん検診の受診率（国民生活基礎調査による把握）

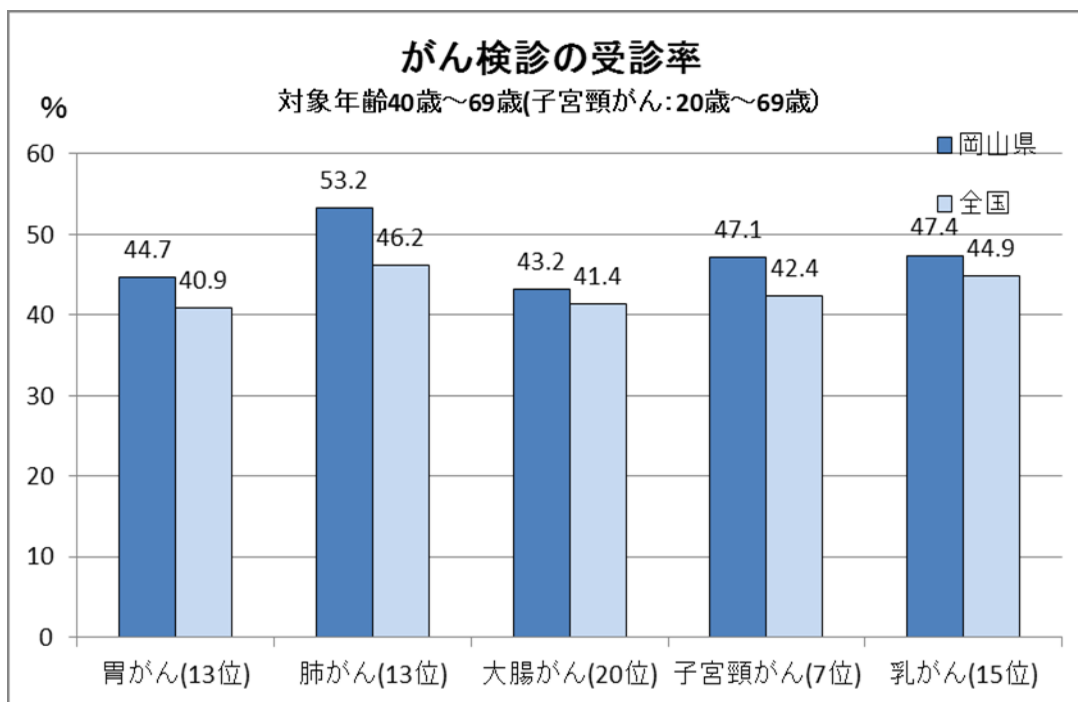
人間ドックなど自己負担での検診や、医療保険者による検診なども含めたがん検診の受診率は、すべてのがんで全国より高くなっており、肺がん検診については、目標値の50%を超えています。

国民生活基礎調査によるがん検診の受診率（年次推移）



【出典：厚生労働省「国民生活基礎調査」】

国民生活基礎調査によるがん検診の受診率及び全国との比較（平成28年）



【出典：厚生労働省「平成28年国民生活基礎調査」】

(2) がん検診の質

平成20年3月に厚生労働省が設置した「がん検診事業の評価に関する委員会」が「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」の報告書をまとめ、精度管理の指針を示しています。

この中では、精検受診率^{注1}、要精検率^{注2}、がん発見率^{注3}、陽性反応適中度^{注4}等を、がん検診の質を評価するための重要な精度管理指標としており、それぞれの指標に最低限の基準である「許容値^{注5}」を示しています。

本県のがん検診は、国が提示する許容値と比較してみると、大腸がんと子宮頸がんの各指標、胃がん、乳がん検診のがん発見率で許容値を満たしていませんが、おおむね精度の高い適正な検診が行われていると判断できます。

がん検診精度管理指標の許容値と岡山県の比較

H26岡山	胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん	
	岡山県	許容値	岡山県	許容値	岡山県	許容値	岡山県	許容値	岡山県	許容値
精検受診率	82.4	70%以上	78.4	70%以上	<u>68.0</u>	70%以上	<u>66.5</u>	70%以上	90.6	80%以上
要精検率	6.4	11.0%以下	1.9	3.0%以下	<u>7.3</u>	7.0%以下	<u>1.7</u>	1.4%以下	6.8	11.0%以下
がん発見率	<u>0.10</u>	0.11%以上	0.032	0.03%以上	<u>0.129</u>	0.13%以上	<u>0.04</u>	0.05%以上	<u>0.20</u>	0.23%以上
陽性反応適中度	1.5	1.0%以上	1.7	1.3%以上	<u>1.8</u>	1.9%以上	<u>2.2</u>	4.0%以上	2.9	2.5%以上

【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

【各指標の計算方法】

対象年齢は、40歳～74歳まで（子宮頸がんのみ20歳～74歳まで）としている。

注1：精検受診率＝精密検査受診者数／要精密検査者数×100

注2：要精検率＝要精密検査者数／受診者数×100

注3：がん発見率＝がんであった人／受診者数×100

注4：陽性反応適中度＝がんであった人／要精密検査者数×100

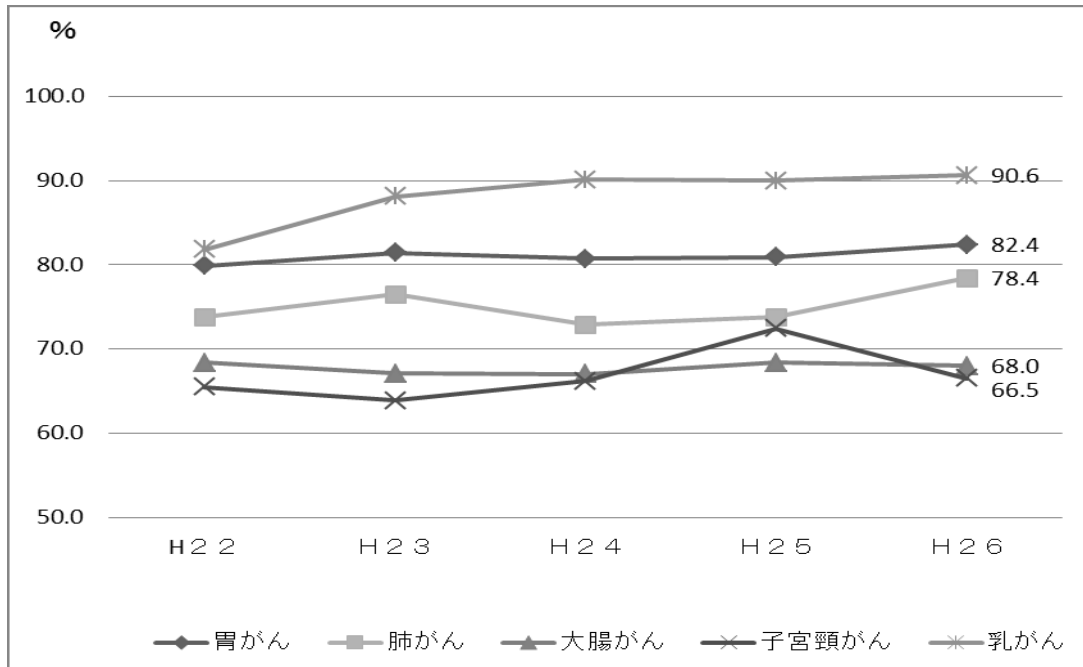
注5：許容値＝がん検診を適正に実施する上で基本的な要件である値

○精検受診率

市町村が実施するがん検診の精検受診率は、胃がんと乳がんで全国より高くなっています。

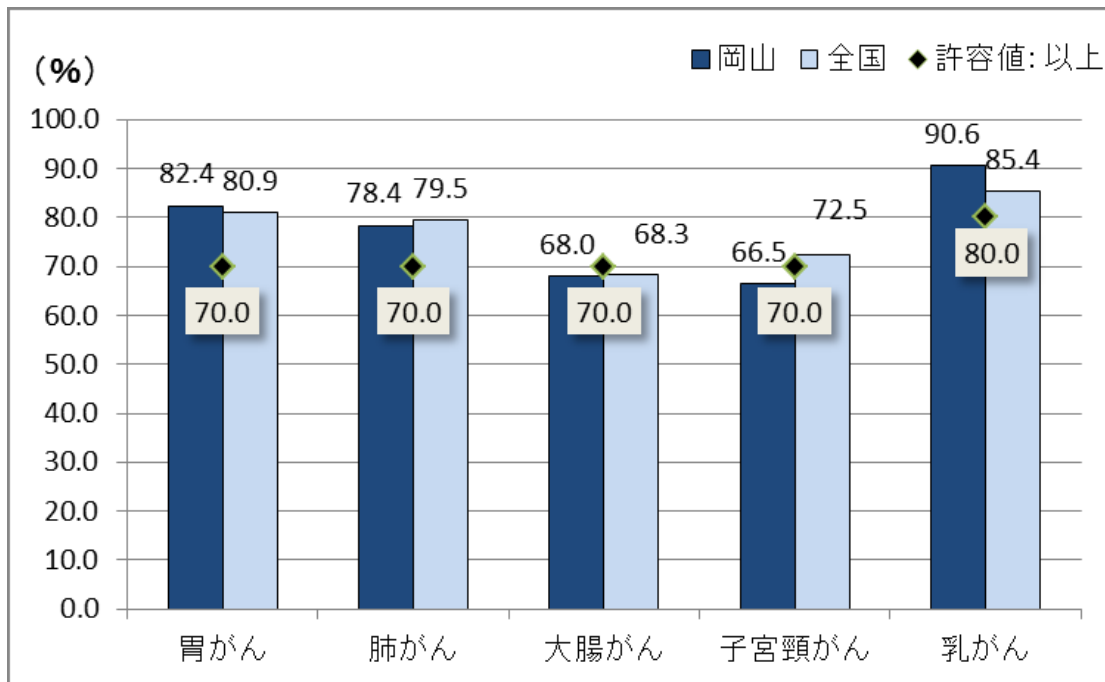
国が示す許容値と比べると大腸がんと子宮頸がんで許容値に満たない状況です。

市町村が実施するがん検診の精検受診率（年次推移）



【出典：厚生労働省「地域保健・健康増進報告」】

市町村が実施するがん検診の精検受診率及び全国との比較（平成26年度）

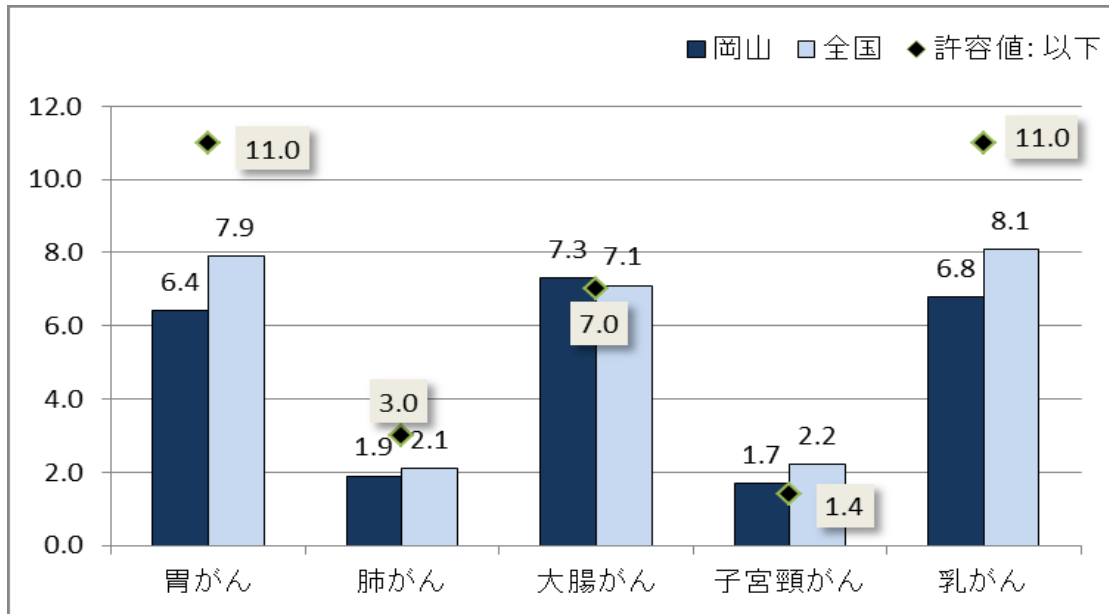


【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

○要精検率

市町村が実施するがん検診の要精検率は、大腸がんを除き、全国より低い率となっていますが、大腸がんと子宮頸がん、許容値に満たない状況です。

市町村が実施するがん検診の要精検率及び全国との比較（平成26年度）

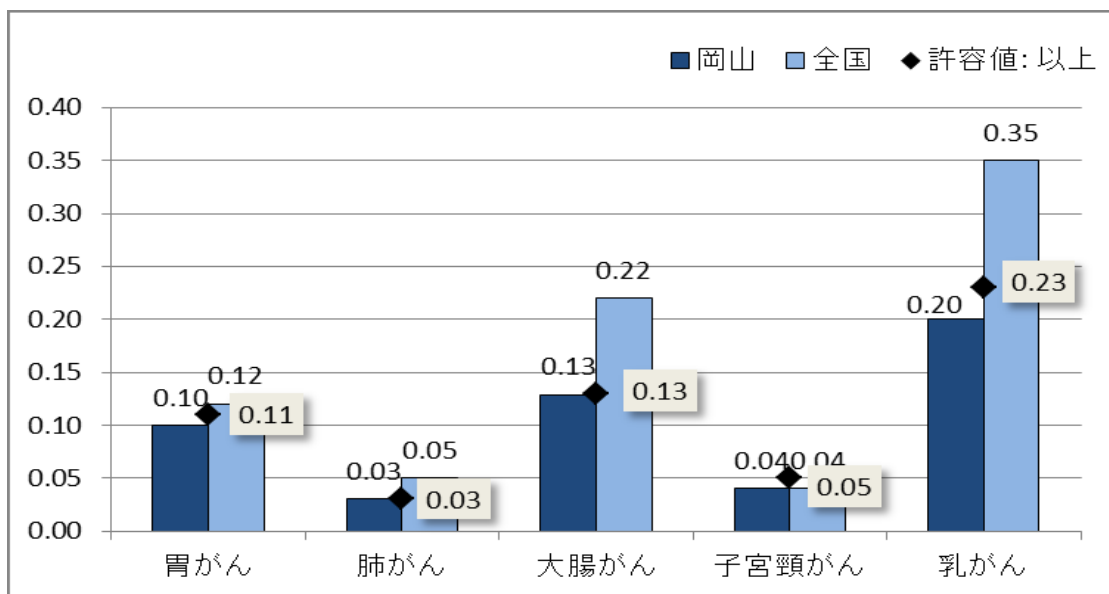


【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

○がん発見率

市町村が実施するがん検診のがん発見率は、すべてのがんで全国より低い率（子宮頸がんは同率）となっていますが、肺がんを除き、わずかに許容値を満たしません。

市町村が実施するがん検診のがん発見率及び全国との比較（平成26年度）

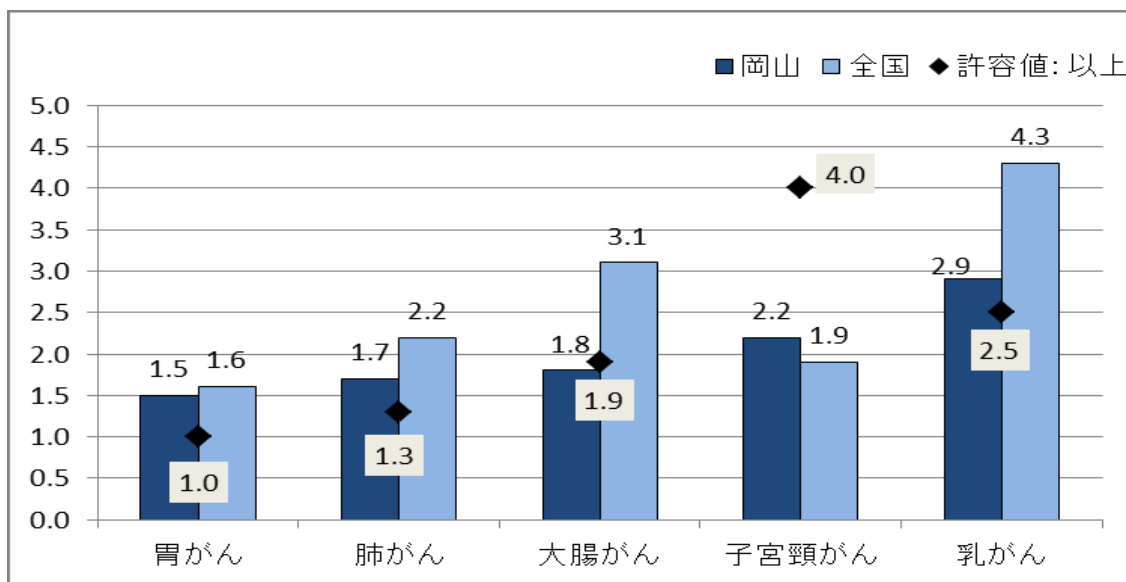


【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

○陽性反応適中度

市町村が実施するがん検診の陽性反応適中度は、子宮頸がんを除き全国より低い率となっていますが、大腸がん、子宮頸がんを除き、許容値を満たしています。

市町村が実施するがん検診の陽性反応適中度及び全国との比較（平成26年度）



【出典：厚生労働省「平成27年度地域保健・健康増進報告」】

1 がんの死亡・罹患の状況

(1) がんによる死亡者数の推移

○主な死因による死亡者数の推移

(単位:人)

	S45	S50	S55	S60	H2	H7	H12	H17	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
悪性新生物	2,278	2,580	3,006	3,328	3,680	4,380	4,778	4,957	5,298	5,518	5,400	5,616	5,560	5,852	5,595
心疾患	1,680	1,896	2,412	2,613	3,016	2,404	2,452	2,892	2,850	3,121	3,210	3,322	3,257	3,243	3,333
肺炎	550	694	820	1,107	1,548	1,620	1,822	2,044	2,231	2,281	2,475	2,489	2,382	2,314	2,396
脳血管疾患	3,662	3,606	3,214	2,728	2,355	2,711	2,385	2,421	2,138	2,142	2,063	2,057	2,030	1,873	1,855
その他	5,705	5,089	4,567	4,582	4,744	5,428	5,470	6,114	6,431	7,186	7,259	7,697	7,970	7,769	8,346
死亡者数計	13,875	13,865	14,019	14,358	15,343	16,543	16,907	18,428	18,948	20,248	20,407	21,181	21,199	21,051	21,525

【出典：厚生労働省「人口動態統計」】

(4) がんの年齢階級別（5歳階級）死亡者の状況

○がんによる年齢階級別死亡者数（平成26年・岡山県）

(単位:人)

	00～04歳	05～09歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳
総数	1	1	0	3	0	5	6	15	40	74	97
男	1	1	0	3	0	3	1	9	20	38	47
女	0	0	0	0	0	2	5	6	20	36	50

	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90～94歳	95～99歳	100歳～	合計
総数	185	322	632	730	809	1033	945	503	165	29	5,595
男	117	221	435	507	539	626	508	209	47	4	3,336
女	68	101	197	223	270	407	437	294	118	25	2,259

【出典：厚生労働省「平成27年人口動態統計」】

○主な疾患等による年齢階級別死亡者の割合（平成27年・岡山県）

男性

(単位:人、%)

	総数	00～04歳	05～09歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳
悪性新生物	3,336 (30.64)	1 (5.88)	1 (25.00)	0 (0.00)	3 (37.50)	0 (0.00)	3 (9.09)	1 (2.86)	9 (21.95)	20 (23.53)	38 (33.04)
心疾患	1,555 (14.28)	1 (5.88)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (6.06)	1 (2.86)	3 (7.32)	13 (15.29)	13 (11.30)
肺炎	1,297 (11.91)	1 (5.88)	0 (0.00)	1 (50.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.86)	2 (4.88)	0 (0.00)	1 (0.87)
脳血管疾患	858 (7.88)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (3.03)	3 (8.57)	0 (0.00)	7 (8.24)	15 (13.04)
その他	3,842 (35.29)	14 (82.35)	3 (75.00)	1 (50.00)	5 (62.50)	20 (100.00)	27 (81.82)	29 (82.86)	27 (65.85)	45 (52.94)	48 (41.74)
計	10,888	17	4	2	8	20	33	35	41	85	115

	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90～94歳	95～99歳	100歳～
悪性新生物	47 (27.17)	117 (39.13)	221 (42.26)	435 (47.13)	507 (43.26)	539 (35.93)	626 (29.88)	508 (22.91)	209 (17.42)	47 (13.35)	4 (5.41)
心疾患	26 (15.03)	48 (16.05)	88 (16.83)	116 (12.57)	149 (12.71)	205 (13.67)	299 (14.27)	332 (14.98)	184 (15.33)	63 (17.90)	12 (16.22)
肺炎	6 (3.47)	8 (2.68)	21 (4.02)	46 (4.98)	74 (6.31)	172 (11.47)	284 (13.56)	374 (16.87)	229 (19.08)	60 (17.05)	17 (22.97)
脳血管疾患	19 (10.98)	17 (5.69)	28 (5.35)	52 (5.63)	82 (7.00)	109 (7.27)	182 (8.69)	206 (9.29)	108 (9.00)	27 (7.67)	2 (2.70)
その他	75 (43.35)	109 (36.45)	165 (31.55)	274 (29.69)	360 (30.72)	475 (31.67)	704 (33.60)	797 (35.95)	470 (39.17)	155 (44.03)	39 (52.70)
計	173	299	523	923	1,172	1,500	2,095	2,217	1,200	352	74

女性

(単位:人、%)

	総数	00～04歳	05～09歳	10～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳
悪性新生物	2,259 (21.24)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (16.67)	5 (26.32)	6 (35.29)	20 (37.04)	36 (60.00)
心疾患	1,778 (16.72)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (8.33)	1 (5.26)	1 (5.88)	7 (12.96)	3 (5.00)
肺炎	1,099 (10.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.85)	0 (0.00)
脳血管疾患	997 (9.37)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (50.00)	0 (0.00)	1 (12.50)	0 (0.00)	1 (5.26)	0 (0.00)	6 (11.11)	4 (6.67)
その他	4,504 (42.34)	18 (100.00)	1 (100.00)	2 (50.00)	4 (100.00)	7 (87.50)	9 (75.00)	12 (63.16)	10 (58.82)	20 (37.04)	17 (28.33)
計	10,637	18	1	4	4	8	12	19	17	54	60

	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90～94歳	95～99歳	100歳～
悪性新生物	50 (58.82)	68 (53.97)	101 (48.10)	197 (52.39)	223 (41.84)	270 (33.01)	407 (26.28)	437 (18.75)	294 (11.65)	118 (8.21)	25 (5.54)
心疾患	6 (7.06)	8 (6.35)	14 (6.67)	40 (10.64)	82 (15.38)	125 (15.28)	272 (17.56)	392 (16.82)	477 (18.90)	284 (19.76)	65 (14.41)
肺炎	2 (2.35)	3 (2.38)	8 (3.81)	11 (2.93)	26 (4.88)	72 (8.80)	154 (9.94)	277 (11.88)	325 (12.88)	164 (11.41)	56 (12.42)
脳血管疾患	7 (8.24)	11 (8.73)	24 (11.43)	23 (6.12)	43 (8.07)	73 (8.92)	140 (9.04)	229 (9.82)	252 (9.98)	146 (10.16)	35 (7.76)
その他	20 (23.53)	36 (28.57)	63 (30.00)	105 (27.93)	159 (29.83)	278 (33.99)	576 (37.19)	996 (42.73)	1,176 (46.59)	725 (50.45)	270 (59.87)
計	85	126	210	376	533	818	1,549	2,331	2,524	1,437	451

【出典：厚生労働省「平成27年人口動態統計」】

(5) がんの死亡率の推移

○性別死亡率の推移

男性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
粗死亡率(岡山県)	213.2	238.6	277.7	306.8	322.8	352.6	352.1	366.4	360.9	377.3	367.8
粗死亡率(全国)	187.4	216.4	262.0	291.3	319.1	343.4	346.9	350.8	354.6	357.8	362.8
年齢調整死亡率(岡山県)	201.1	198.6	206.9	198.2	179.0	172.2	166.3	167.4	162.0	165.2	157.5
年齢調整死亡率(全国)	214.8	215.6	226.1	214.0	197.7	182.4	179.4	175.7	172.5	168.9	165.3

女性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
粗死亡率(岡山県)	137.1	148.7	178.2	190.9	192.8	225.3	215.1	224.5	225.7	241.8	230.7
粗死亡率(全国)	125.9	139.3	163.1	181.4	200.3	219.2	222.7	225.7	229.2	232.5	234.7
年齢調整死亡率(岡山県)	103.7	97.8	102.1	96.9	82.8	84.8	77.5	83.3	81.4	83.5	76
年齢調整死亡率(全国)	113.1	107.7	108.3	103.5	97.3	92.2	91.8	90.3	89.7	89.4	87.7

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

(7) がんの性別・部位別年齢調整死亡率

○全がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	201.1	198.6	206.9	198.2	179.0	172.2	166.3	167.4	162	165.2	157.5
全 国	214.8	215.6	226.1	214.0	197.7	182.4	179.4	175.7	172.5	168.9	165.3

女性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	103.7	97.8	102.1	96.9	82.8	84.8	77.5	83.3	81.4	83.5	76
全 国	113.1	107.7	108.3	103.5	97.3	92.2	91.8	90.3	89.7	89.4	87.7

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○肺がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	43.2	42.2	44.9	44.7	42.1	41.9	40.5	41.3	40.5	40.5	38.3
全 国	41.2	45.0	47.5	46.3	44.6	42.4	41.7	41.0	40.4	39.7	39.2

女性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	11.1	9.8	12.4	10.6	10.1	10.9	8.3	9.8	8.9	10.2	9.0
全 国	11.2	11.6	12.5	12.3	11.7	11.5	11.4	11.4	11.4	11.4	11.1

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○胃がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	48.5	43.1	41.4	32.0	27.6	25.5	23.5	24.4	22.2	22.3	20.1
全 国	58.7	49.5	45.4	39.1	32.7	28.2	27.4	26.1	25.2	24.1	22.9

女性

(人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	24.8	20.1	17.6	16.3	10.6	9.2	9.2	10.0	9.1	9	7.8
全 国	27.4	21.6	18.5	15.3	12.5	10.2	9.9	9.6	9.2	9	8.3

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○肝臓がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	27.7	30.9	36.2	29.2	25.1	20.4	18.6	17.3	17.8	18.3	15.2
全 国	25.7	28.4	31.6	28.2	23.7	19.0	18.0	16.7	16	15	14.5

女性		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	6.4	7.2	11.6	7.9	8.2	6.9	7.0	5.8	5.6	5.8	4.3
全 国	7.5	7.8	9.1	8.8	7.7	6.4	6.0	5.6	5.2	5.1	4.6

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○大腸がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	17.3	17.9	18.2	20.5	18.1	18.4	17.5	17.1	16.8	17.5	18.0
全 国	19.6	21.9	24.4	23.7	22.4	21.0	21.4	21.4	21.1	21.0	21.0

女性		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	11.9	12.5	13.6	11.7	10.6	9.2	8.9	10.5	10.2	11.1	9.1
全 国	13.0	13.8	14.1	13.6	13.2	12.1	12.1	12.3	12.2	12.3	12.2

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○女性のがんの年齢調整死亡率の推移

乳がん		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	6.8	6.7	8.2	9.7	8.1	11.7	10.9	11.0	12.5	10.8	9.3
全 国	7.6	8.2	9.9	10.7	11.4	11.9	12.1	11.5	12.0	11.8	12.0

子宮がん		(人口10万対)									
	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	7.3	4.6	4.0	4.6	3.1	3.0	4.1	4.4	4.5	4.6	4.7
全 国	7.3	5.8	5.4	5.3	5.1	5.3	5.4	5.4	5.3	5.7	5.6

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

○膵臓がんの性別年齢調整死亡率の推移

男性 (人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	11.4	11.5	11.0	12.1	11.3	12.9	14.8	13.8	11.7	13.7	11.6
全国	11.5	12.1	12.7	12.4	12.6	13.0	13.0	13.3	13.3	13.3	12.8

女性 (人口10万対)

	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26	H27
岡山県	6.8	7.0	6.8	6.3	7.6	8.3	7.8	8.3	8	8.4	8.6
全国	6.5	7.1	7.0	7.2	7.5	8.2	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4

【出典：厚生労働省「人口動態統計」、岡山県推計】

(8) がんの75歳未満年齢調整死亡率

○性別都道府県別75歳未満年齢調整死亡率(平成27年)

男性 (人口10万対)

長野	75.9	奈良	94.0	三重	97.2	鹿児島	100.7	愛媛	105.9
滋賀	86.0	山梨	94.0	東京	98.0	岩手	101.0	和歌山	106.8
福井	86.2	神奈川	94.2	宮城	98.4	宮崎	101.7	高知	108.1
大分	90.0	沖縄	94.9	兵庫	98.5	香川	101.9	大阪	109.5
山形	91.2	群馬	95.8	新潟	98.6	富山	101.9	北海道	111.1
熊本	92.0	岡山	95.9	石川	98.7	長崎	103.8	秋田	116.6
静岡	92.1	岐阜	96.3	全国	99.0	佐賀	103.9	鳥取	119.6
広島	92.2	徳島	96.3	埼玉	99.2	茨城	105.1	青森	126.5
愛知	92.4	千葉	96.3	福島	99.5	島根	105.2		
京都	93.7	栃木	96.9	山口	99.6	福岡	105.7		

女性 (人口10万対)

長野	49.0	京都	53.8	福井	57.0	鳥取	58.7	長崎	62.0
岡山	49.4	新潟	54.3	宮崎	57.3	埼玉	58.8	大阪	62.0
徳島	51.3	富山	54.5	佐賀	57.5	全国	58.8	山口	62.4
山形	52.6	熊本	54.5	宮城	57.5	愛知	59.5	福岡	62.8
香川	53.1	島根	54.9	千葉	57.5	東京	59.5	岩手	62.9
奈良	53.1	三重	55.0	栃木	57.7	鹿児島	59.6	北海道	68.0
大分	53.4	高知	55.3	岐阜	57.9	沖縄	60.7	秋田	68.9
愛媛	53.5	静岡	55.6	兵庫	58.4	神奈川	60.9	青森	71.8
滋賀	53.6	群馬	56.1	山梨	58.6	福島	61.6		
広島	53.7	和歌山	56.9	石川	58.7	茨城	61.8		

【出典：国立がん研究センターがん対策情報センター】

(11) がんの罹患率

○男性の年齢階級別罹患率（平成 25 年）

（人口 10 万対）

	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	3.1	11.9
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.6	23.7
大腸	0.0	0.0	0.0	4.1	4.4	2.0	3.8	12.3	31.1
前立腺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
肝臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	5.9

	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-
肺	14.5	34.1	105.3	169.2	310.5	425.4	490.1	692.2	666.7
胃	23.6	64.3	128.5	200.5	349.8	460.8	628.8	640.8	575.0
大腸	70.9	111.6	153.5	278.7	358.9	468.3	450.8	483.6	429.2
前立腺	3.6	20.8	62.5	184.9	334.7	542.9	566.4	526.0	454.2
肝臓	18.2	26.5	53.6	71.1	110.6	145.5	231.2	217.6	191.7

【出典：「岡山県におけるがん登録 2013」】

○女性の年齢階級別罹患率（平成 25 年）

（人口 10 万対）

	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
大腸	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.0	9.4	18.5	23.5
胃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.5	9.2	11.8
肺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.1	4.4
肝臓	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
乳房	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	14.1	35.6	66.3	107.4
子宮	0.0	0.0	0.0	2.1	10.6	66.3	117.9	134.1	97.1

	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-
大腸	33.5	59.8	86.2	149.6	186.9	265.9	288.4	284.8	370.8
胃	17.6	32.6	43.1	75.5	96.3	166.6	166.6	187.9	238.3
肺	14.1	16.3	39.6	63.4	101.8	138.7	116.4	166.2	204.7
肝臓	3.5	9.1	13.8	14.8	34.9	60.4	60.9	69.2	114.1
乳房	214.9	230.2	162.0	190.1	184.1	195.7	197.0	148.4	147.7
子宮	100.4	79.7	94.8	63.4	37.7	37.5	43.0	27.7	41.9

【出典：「岡山県におけるがん登録 2013」】

4 がん検診の状況

(2) がん検診の質

○市町村が実施するがん検診の精検受診率（年次推移）

(%)

	H22	H23	H24	H25	H26
胃がん	79.9	81.4	80.7	80.9	82.4
肺がん	73.8	76.5	72.9	73.8	78.4
大腸がん	68.4	67.1	67.0	68.4	68.0
子宮頸がん	65.5	63.9	66.2	72.4	66.5
乳がん	81.8	88.1	90.1	90.0	90.6