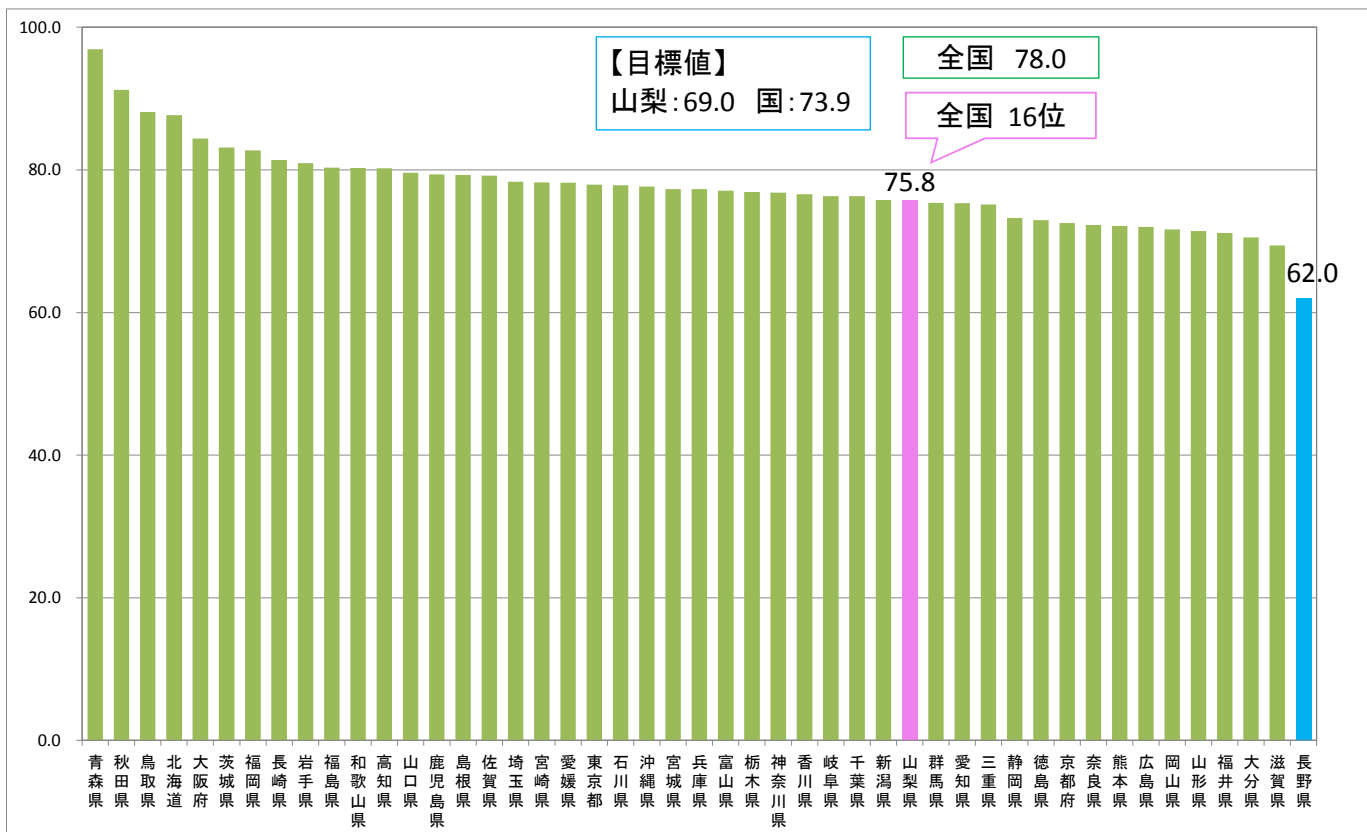


**山梨県がん登録情報
(平成28年度作成)**

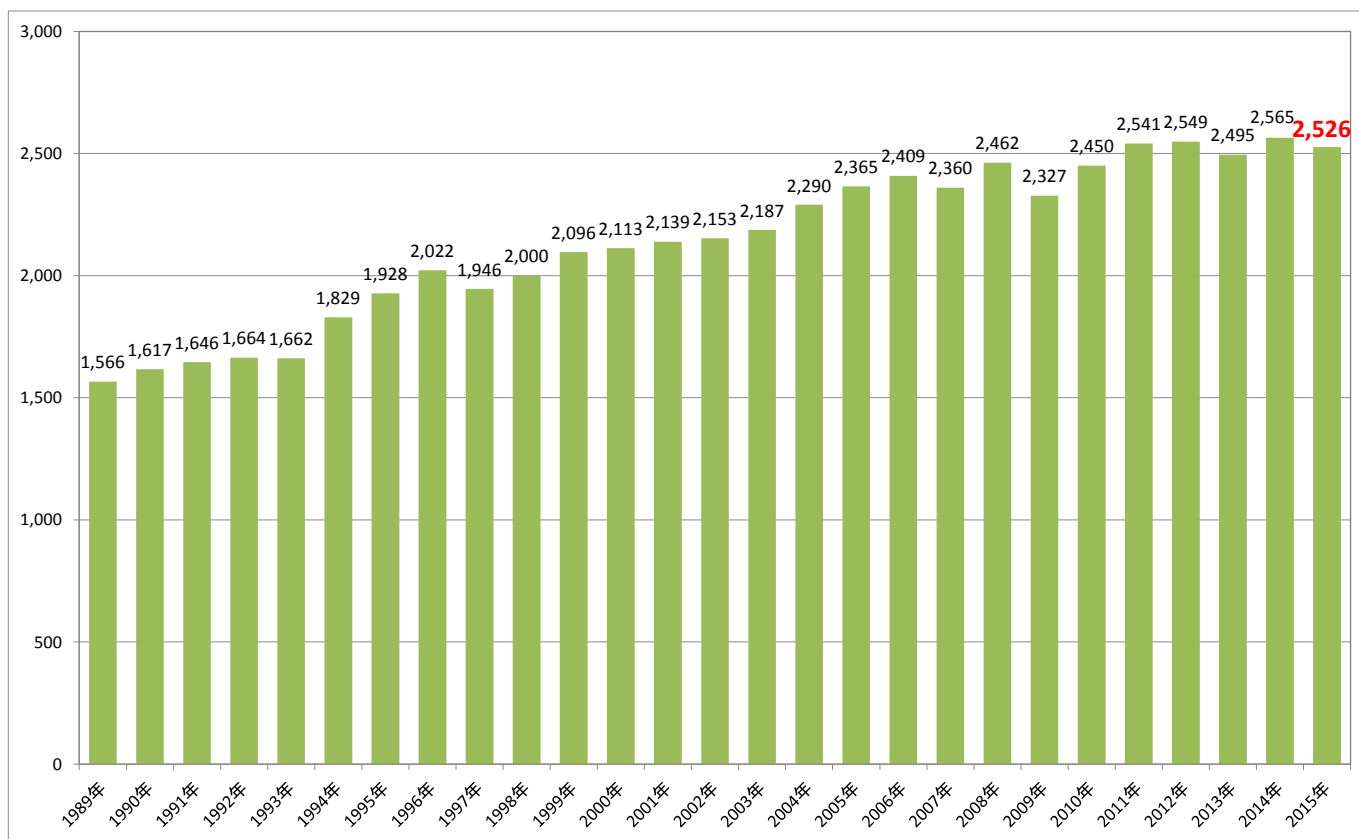
山梨県福祉保健部健康増進課

2015年年齡調整死亡率(男女計)(人口10万対)



出典: 国立がん研究センターがん対策情報センター

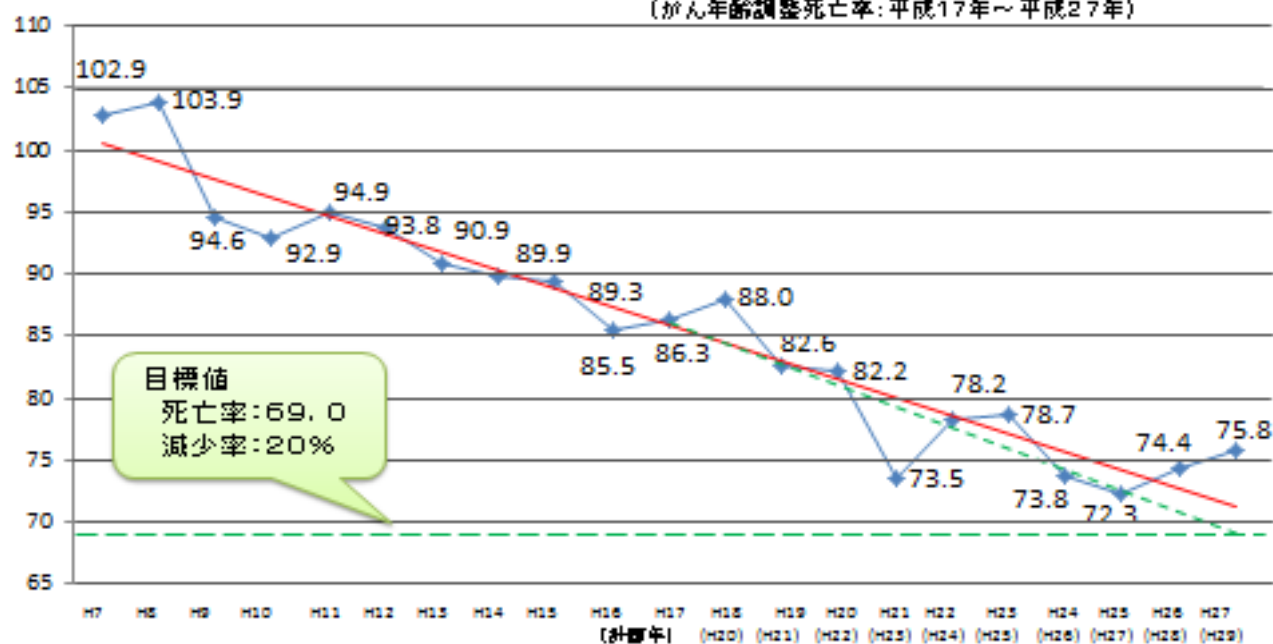
山梨県がんによる死亡者年次推移



出典: 人口動態統計

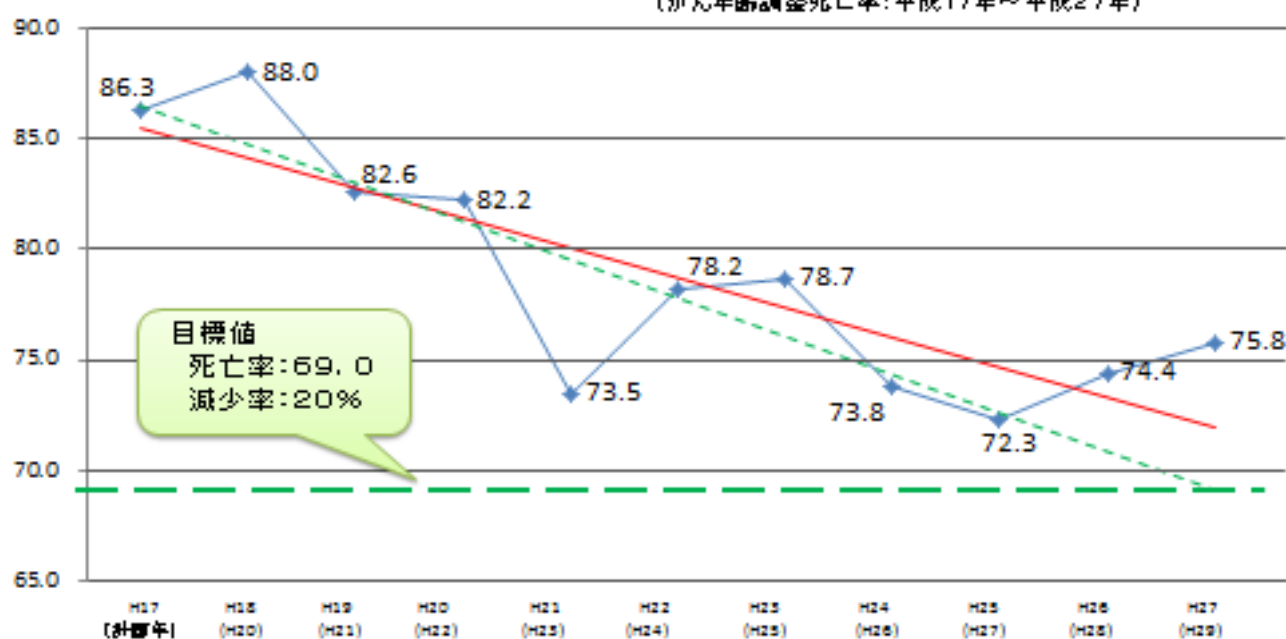
【山梨県】がん年齢調整死亡率(75歳未満)の推移 (平成7年～平成27年)

山梨県がん対策推進計画(第1次～第2次)
計画期間:平成20年度～平成29年度
(がん年齢調整死亡率:平成17年～平成27年)

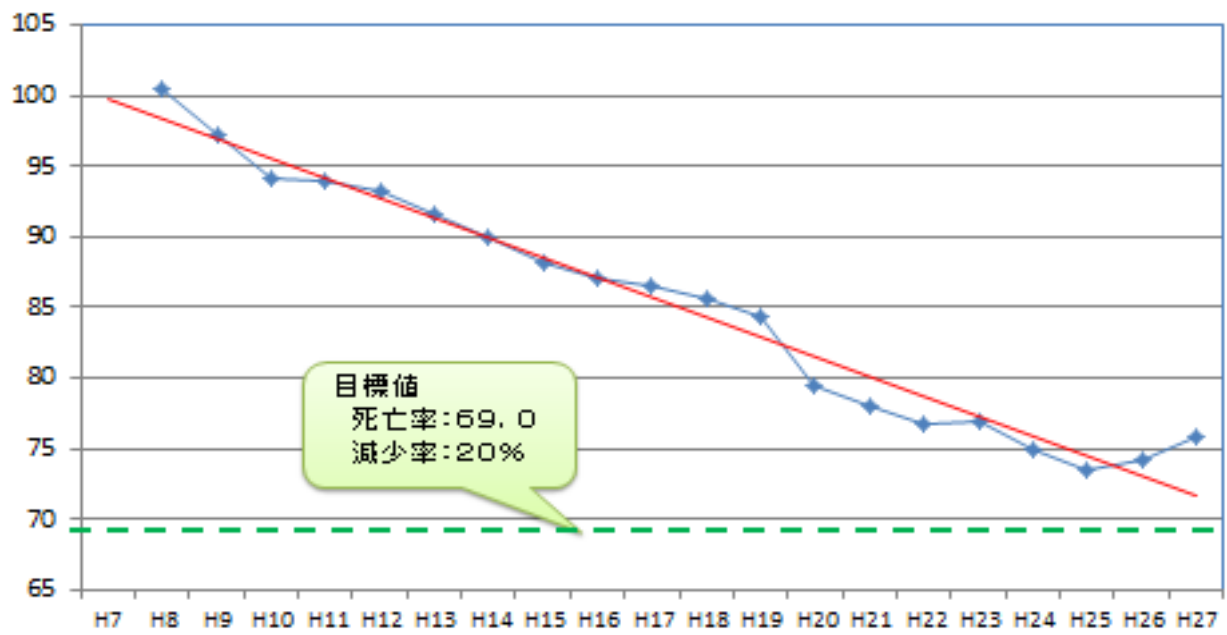


【山梨県】がん年齢調整死亡率(75歳未満)の推移 (平成17年～平成27年)

山梨県がん対策推進計画(第1次～第2次)
計画期間:平成20年度～平成29年度
(がん年齢調整死亡率:平成17年～平成27年)



【山梨県】がん年齢調整死亡率(75歳未満)
(H7~H27 前後平均値)

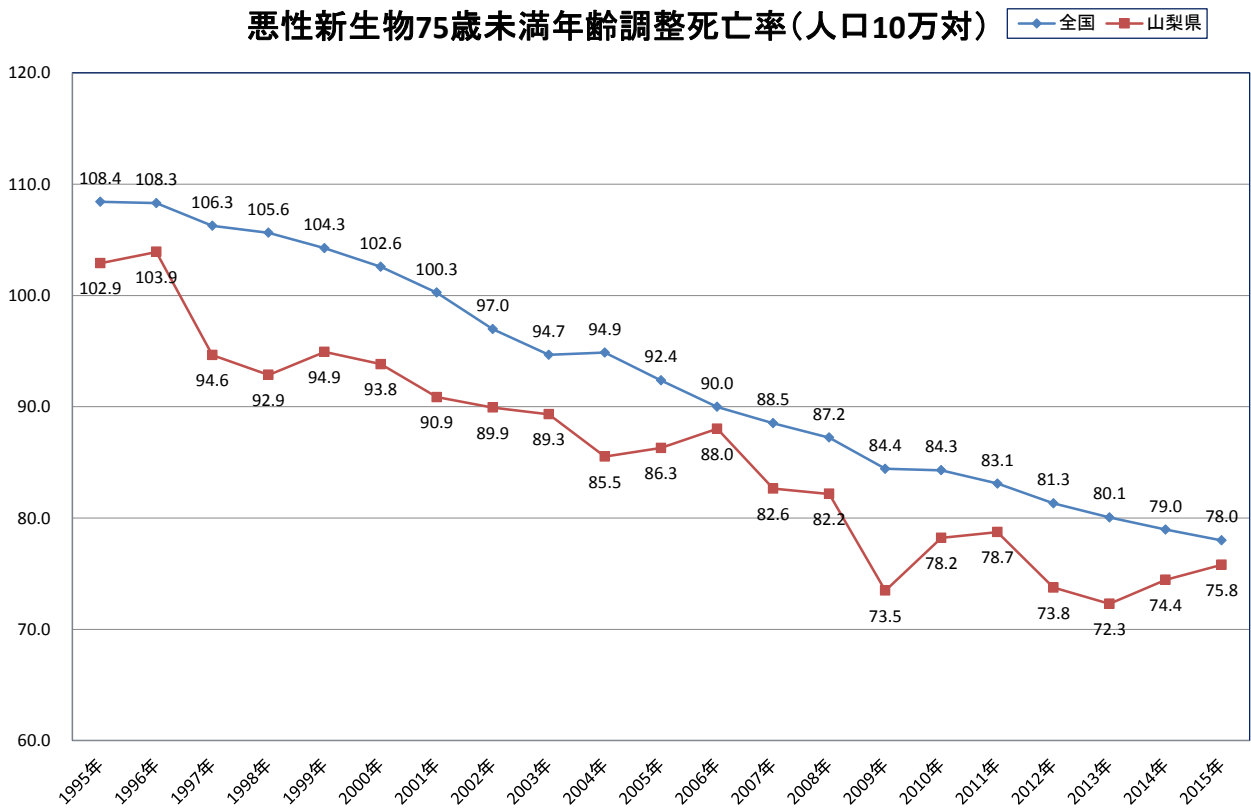


年次推移

年齢調整死亡率(人口10万対)

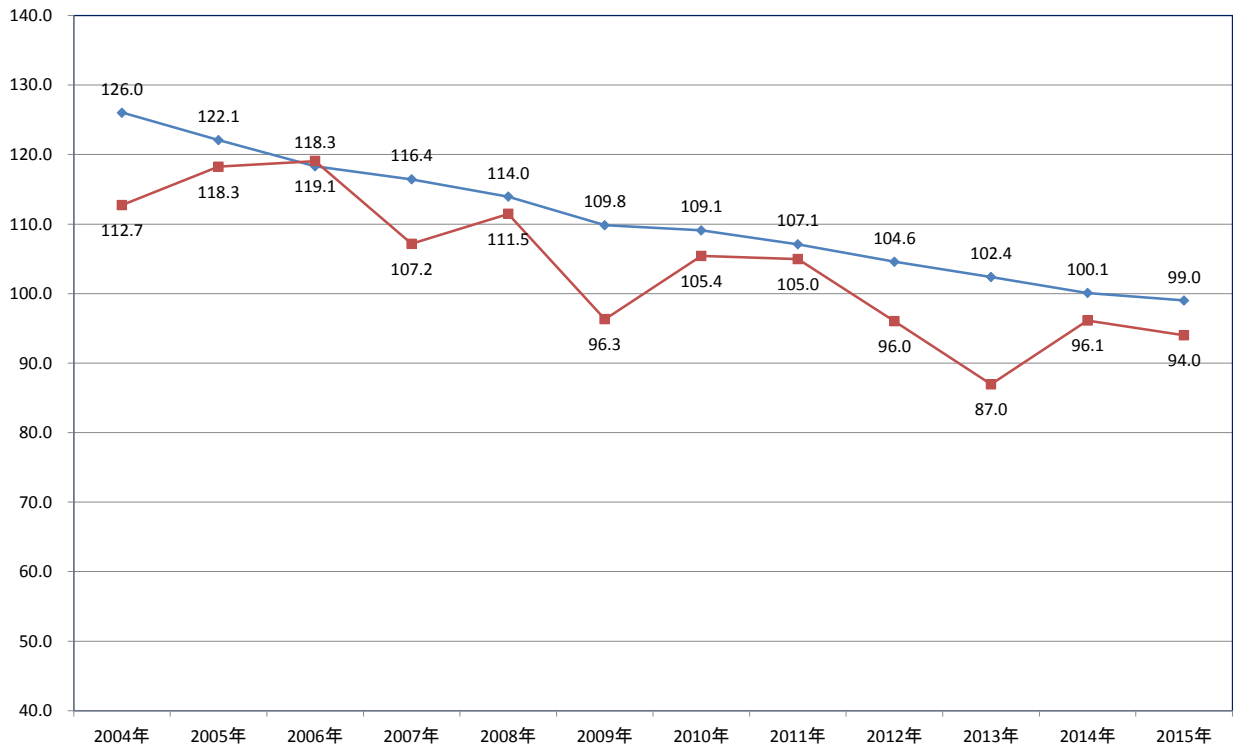
出典: 国立がん研究センターがん対策情報センター

悪性新生物75歳未満年齢調整死亡率(人口10万対)



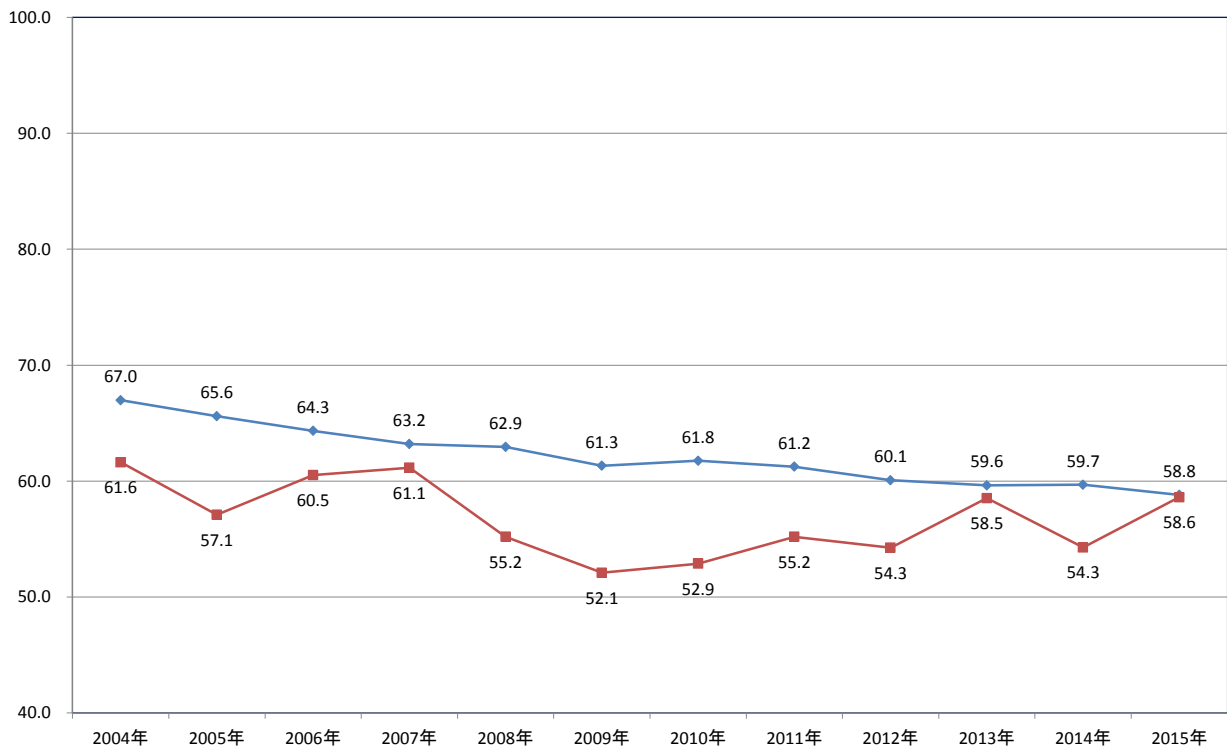
75歳未満年齢調整死亡率(男性)(人口10万対)

—◆— 全国 —■— 山梨県

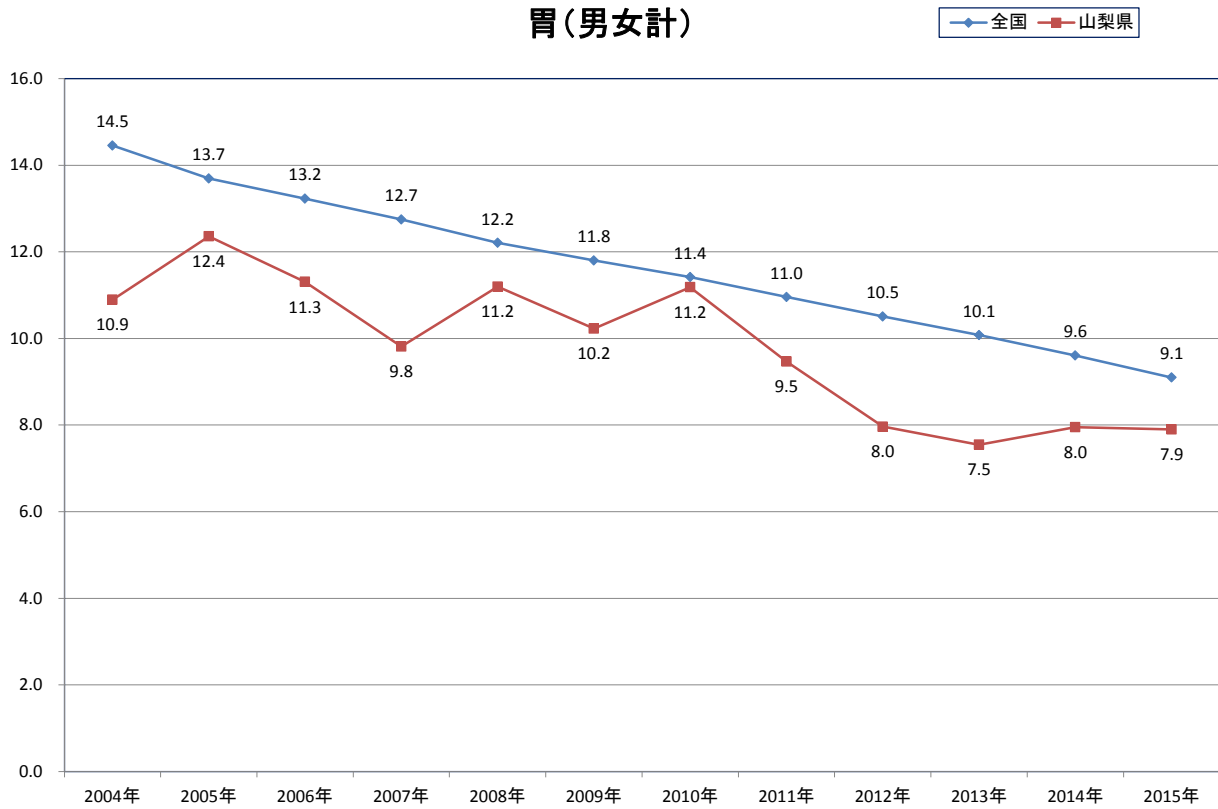


75歳未満年齢調整死亡率(女性)(人口10万対)

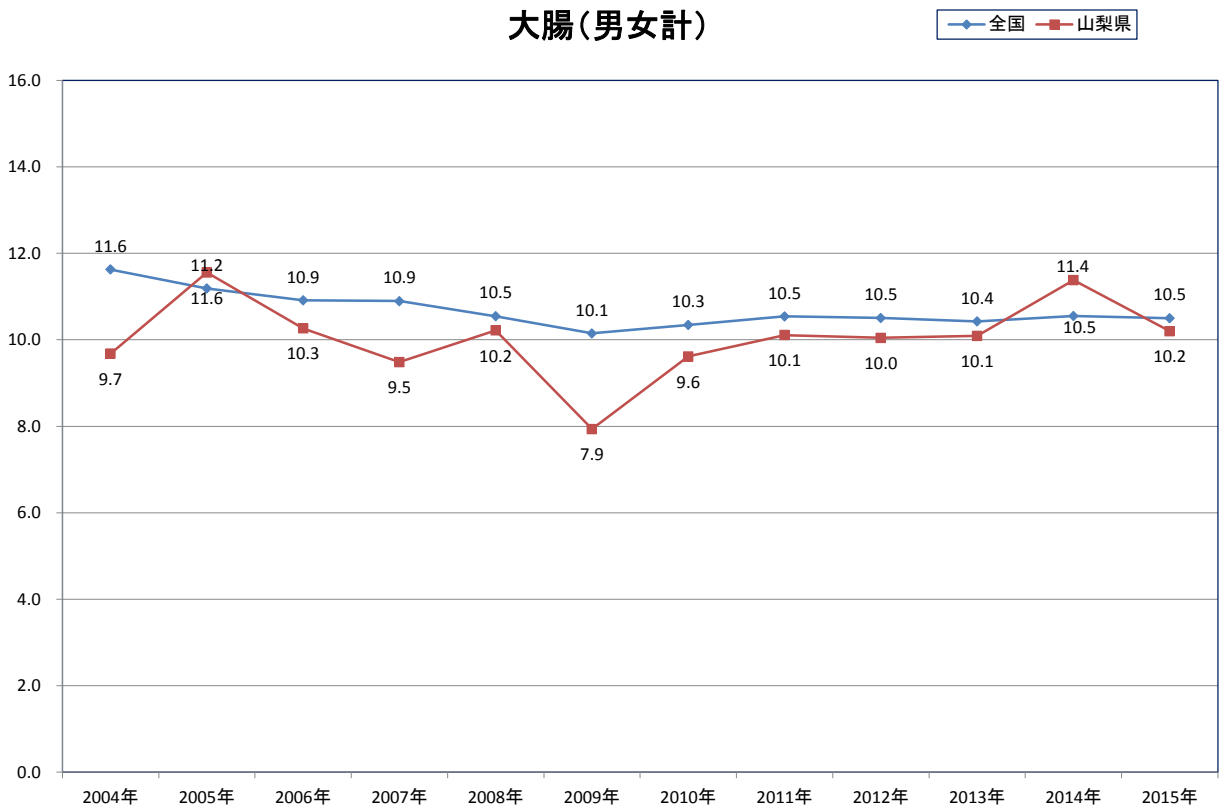
—◆— 全国 —■— 山梨県



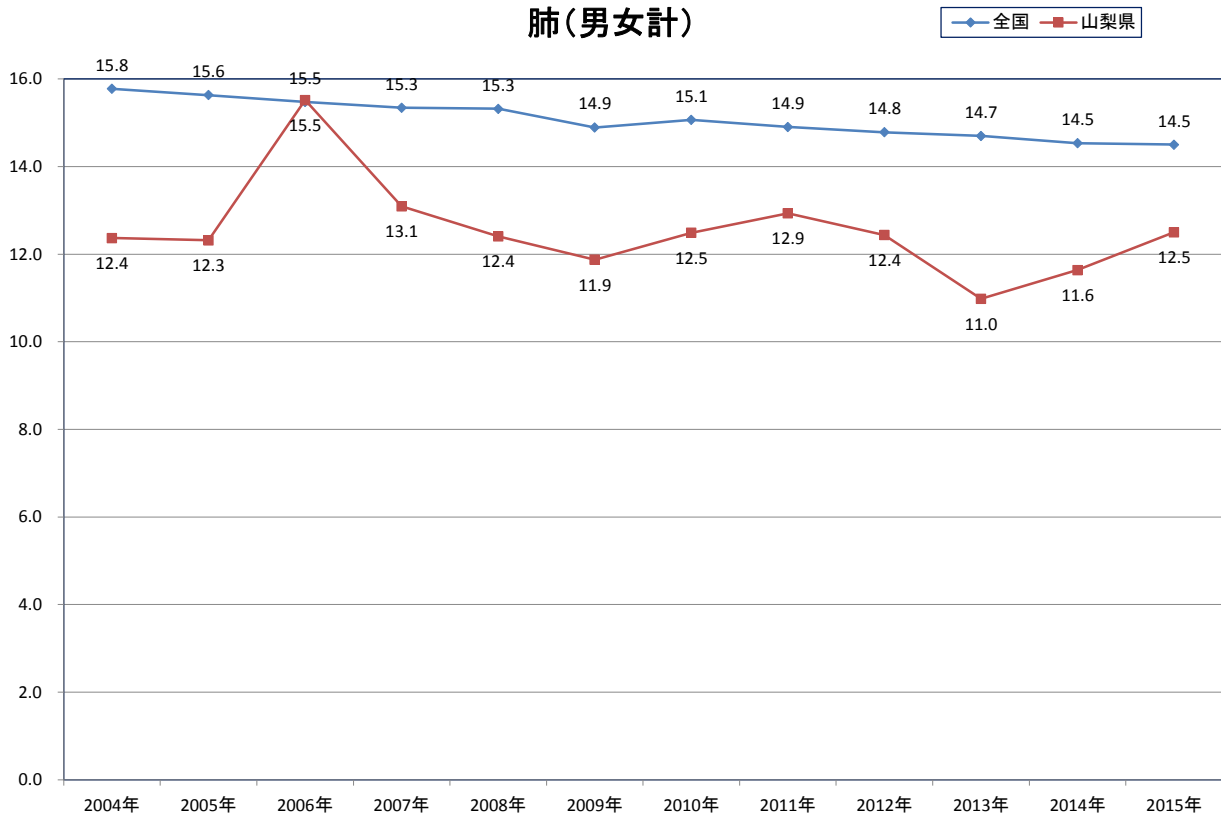
胃(男女計)



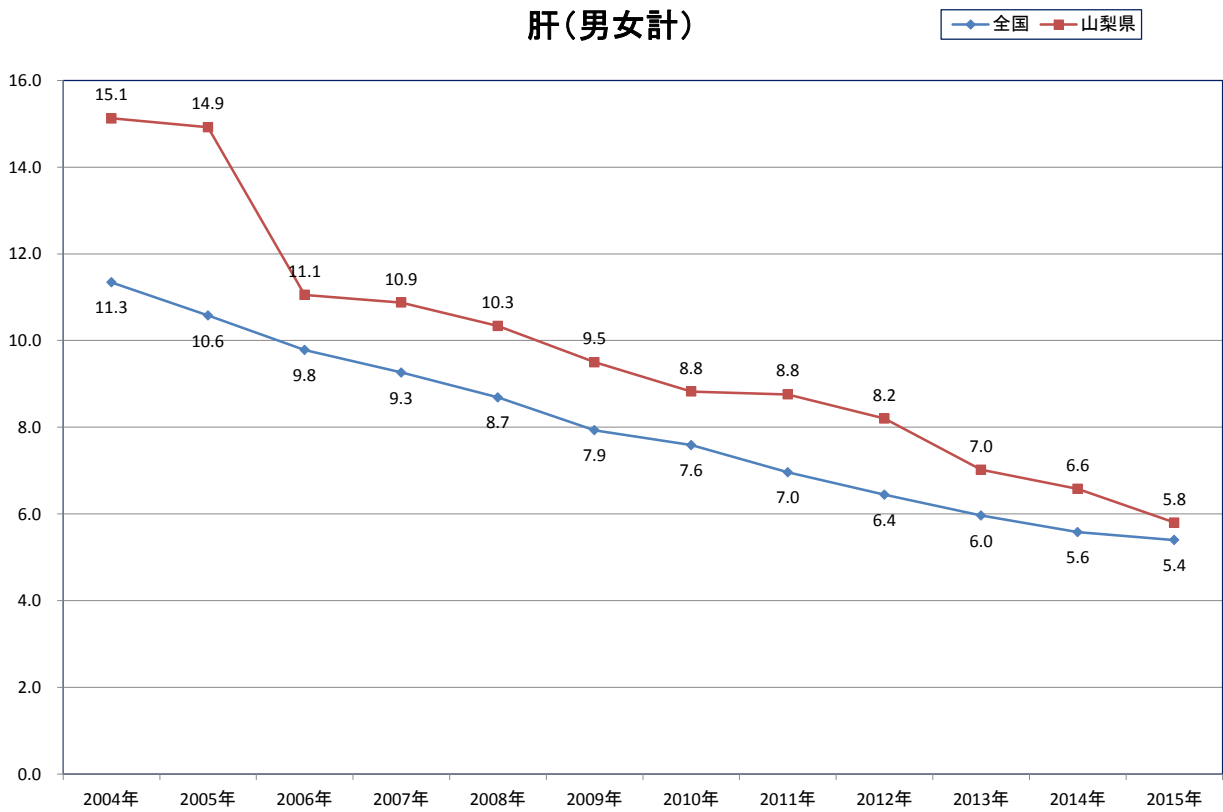
大腸(男女計)



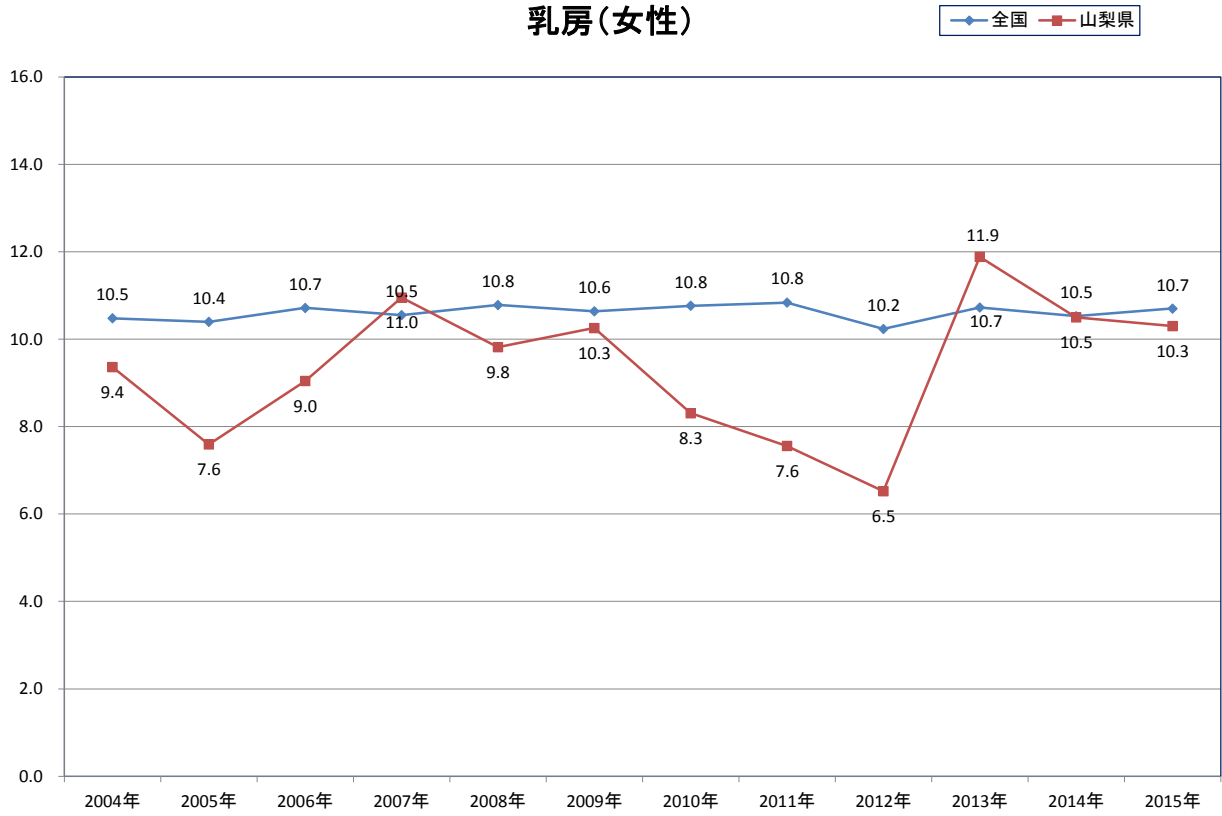
肺(男女計)



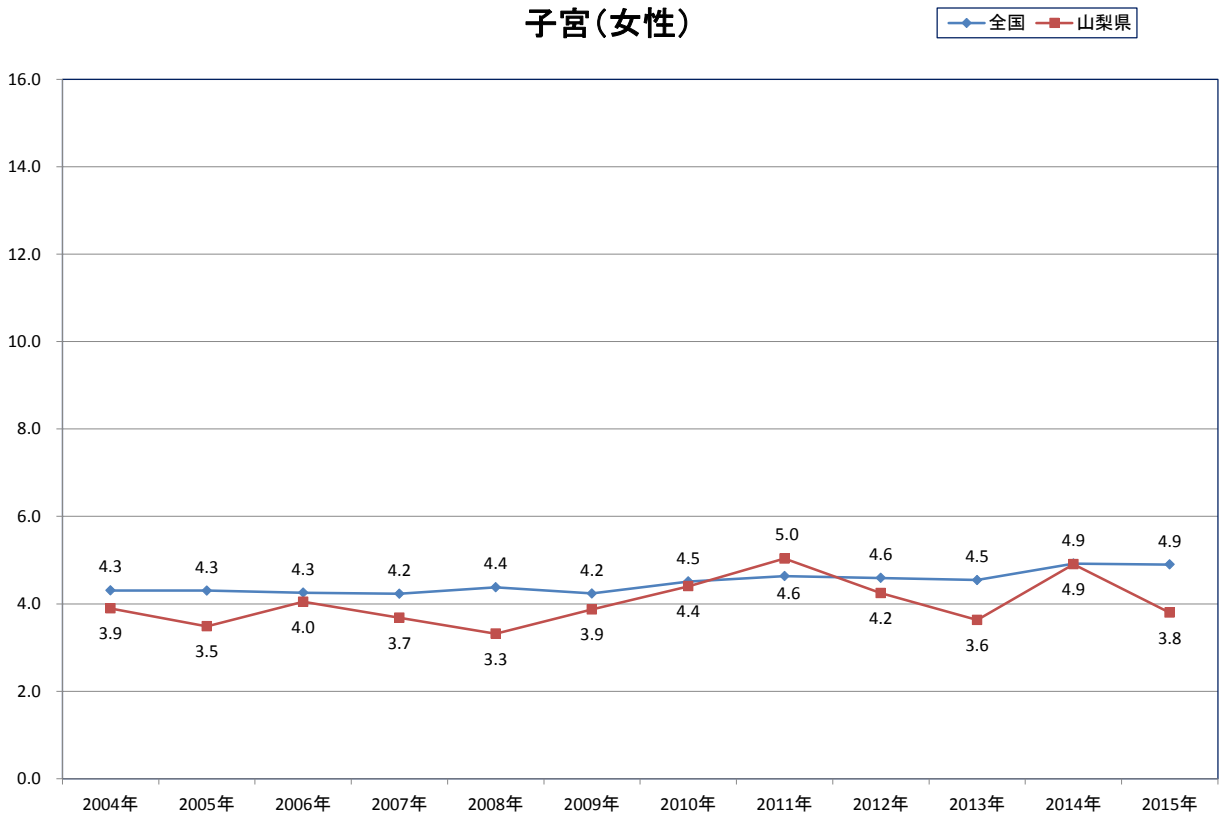
肝(男女計)



乳房(女性)

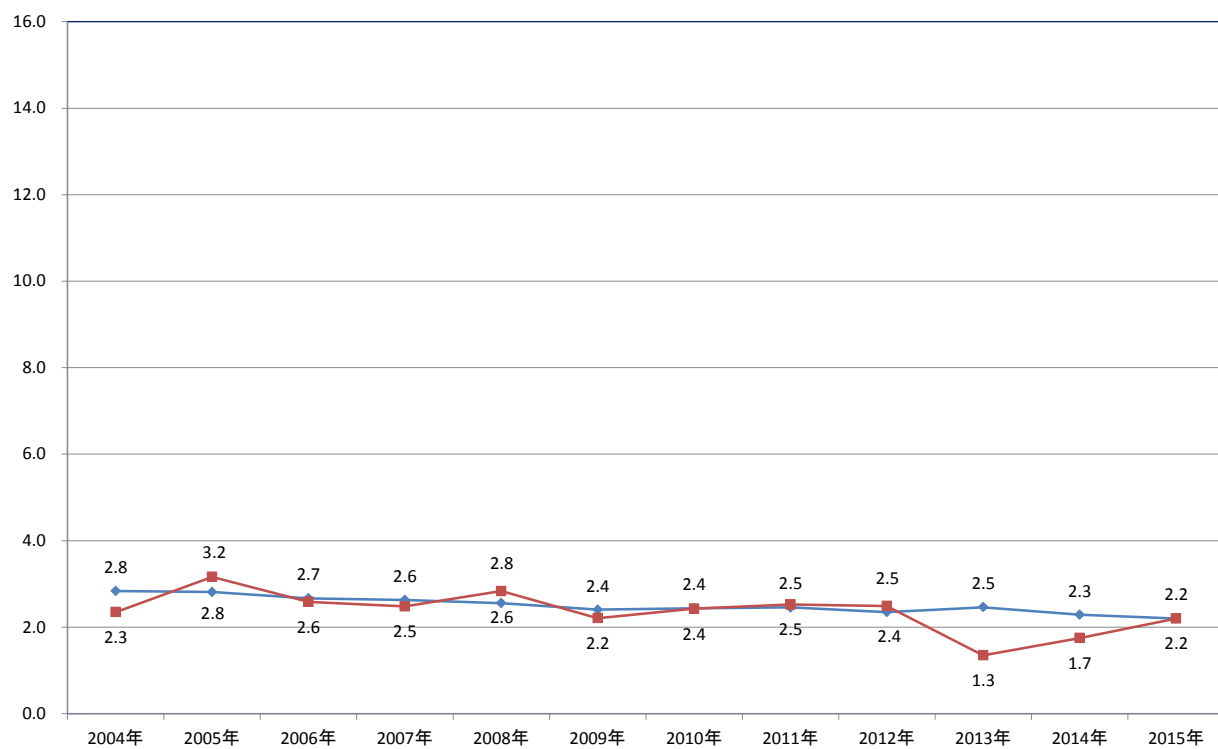


子宮(女性)

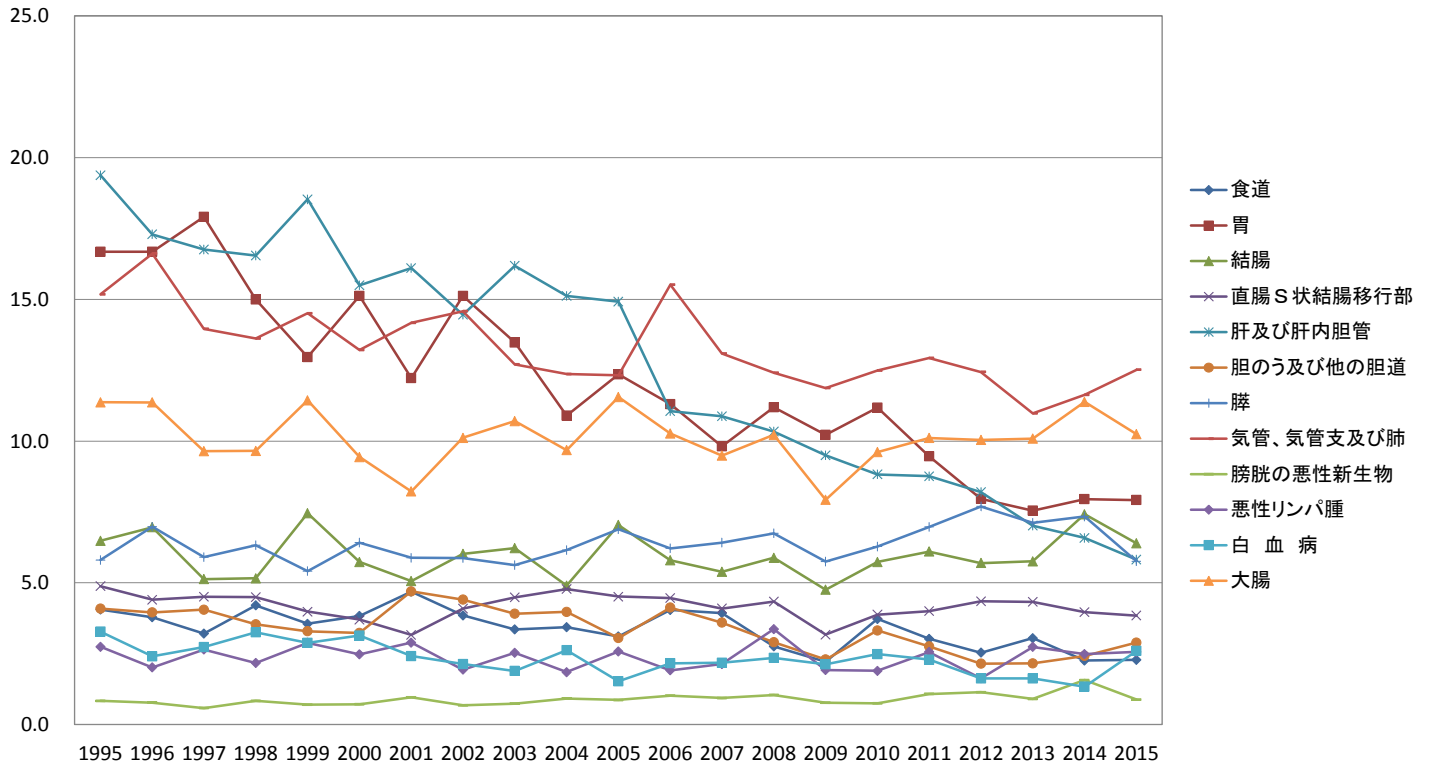


前立腺(男性)

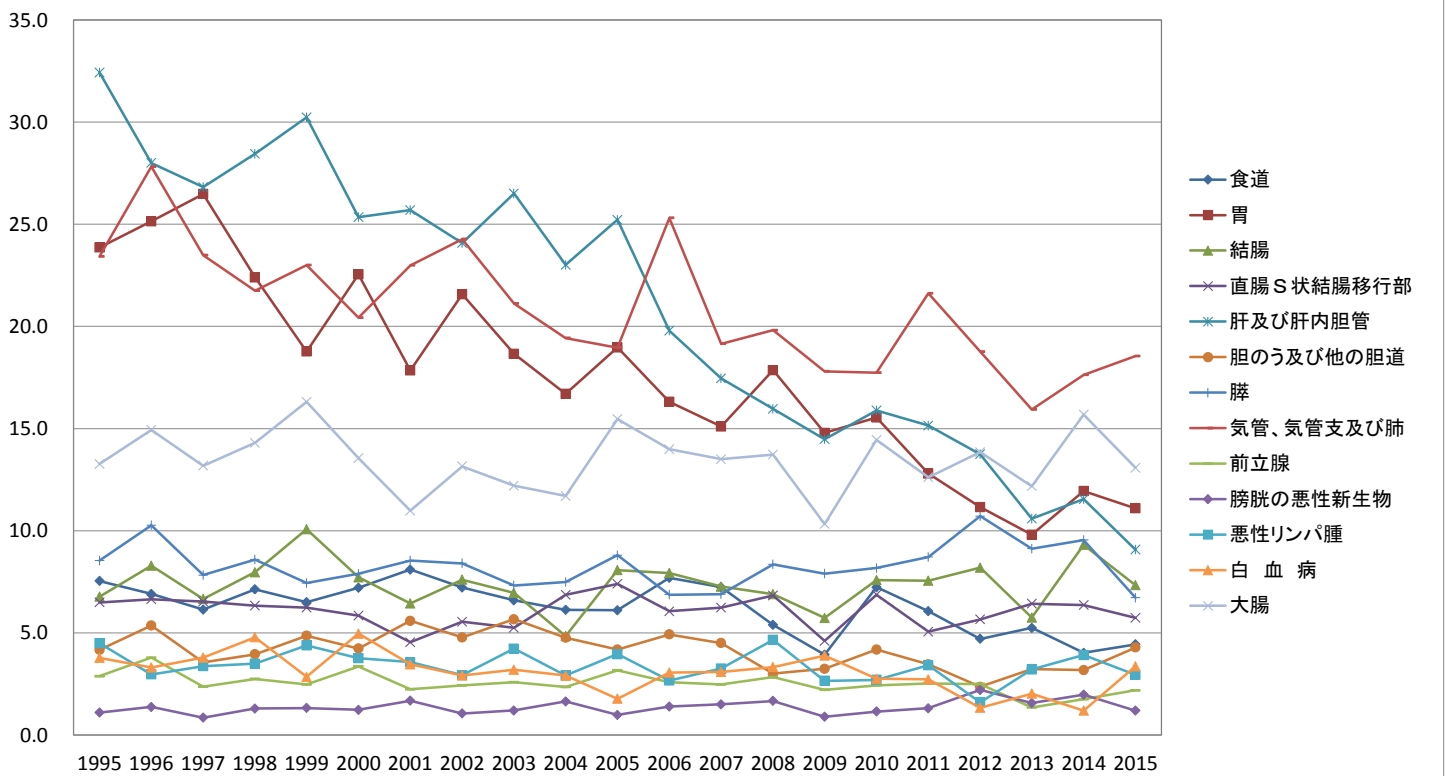
◆ 全国 ■ 山梨県



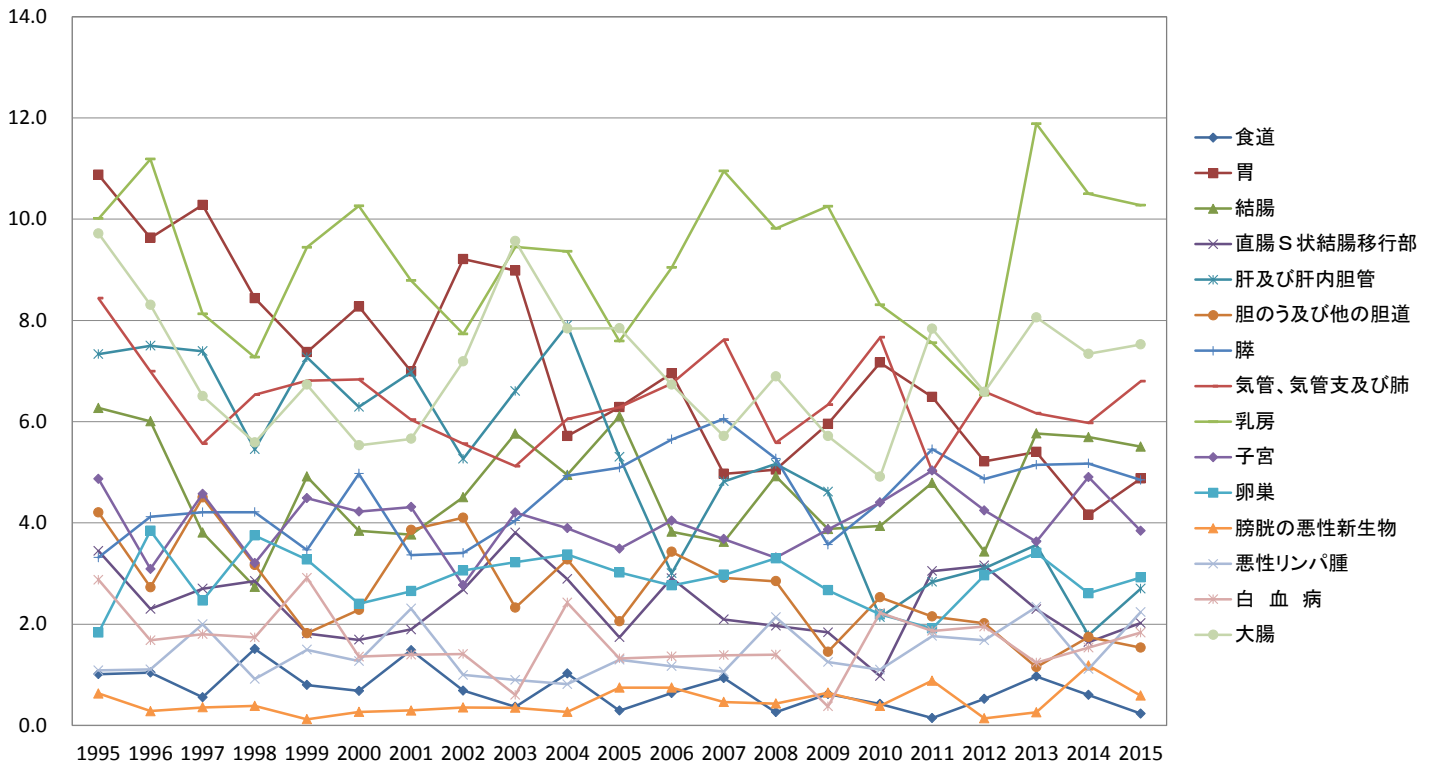
(全部位) 部位別75歳未満年齢調整死亡率推移



(男性) 部位別75歳未満年齢調整死亡率推移



(女性)部位別75歳未満年齢調整死亡率推移





**山梨県がん登録罹患情報
(全国比較 2008～2012年)**

(1) 集計の概要

1. 集計の期間

平成20(2008)年1月1日～平成24(2012)年12月31日の5年間

2. 集計の時期

平成26(2014)年9月末日

3. 罹患年月日

①届出による登録例は、初めて当該がんと診断された年月日

②届出がなく、死亡小票の写によってがん罹患が判明した例は、死亡年月日

4. 集計対象

①ICD-O-3分類の性状2(上皮内)、性状3(悪性、浸潤性)で示される新生物

②DCO例については①に加えて、ICD-O-3分類の性状1(良性、悪性の別不詳

例:悪性の明示のない〇〇腫瘍)で示される新生物による死亡で、部位が

[脳・肝・膵・腎・膀胱・肺](#)

5. 集計方法

標準データベースシステムによる集約作業。1腫瘍1登録とする。

また、多重がんの判定規則(Recording rule)に基づき、集約し、全国がん罹患モニタリング集計項目による集計、統計データを作成。

(2) 罹患集計値の算出方法

①**罹患数**: 該当年に新たにがんと診断されたがんの数。
(再発は含まない)

②**罹患率**: 罹患数を登録対象地域の人口で割ったものであり、
1年間の10万あたりの罹患数で表現。

③**年齢調整罹患率**:

人口構成の異なる地域と比較するため、年齢分布を調整した罹患率。

* 世界人口及び日本モデル人口(昭和60年)がある。
今回の集計は日本モデル人口で集計。

(3) 罹患集計値確定値

▼MCIJ(全国がん罹患モニタリング集計、国立がん研究センター発行)掲載値をもって確定値とする。

▼MCIJ提出状況

2008年罹患データ	2012年9月集計 2013年3月確定、MCIJ発行
2009年罹患データ	2013年9月集計 2014年3月確定、MCIJ発行
2010年罹患データ	
2011年罹患データ	2014年9月集計 2015年3月確定、MCIJ発行
2012年罹患データ	2015年9月集計 2016年3月確定、MCIJ発行予定

(4) データの精度 山梨県

	DCN		DCO		IM比	
	上皮内除く	上皮内含む	上皮内除く	上皮内含む	上皮内除く	上皮内含む
MCIJ掲載基準	30%未満		25%未満		1.5以上	
2008年	29.8	28.1	11.8	11.1	2.34	—
2009年	25.1	23.5	10.2	9.6	2.46	2.63
2010年	23.4	21.6	10.6	9.8	2.31	2.5
MCIJ(基準A) * 推計値採用基準	20%未満		10%未満		2.0以上	
2011年	21	19.4	8.4	7.7	2.23	2.41
2012年	19.6	18.0	7.7	7.1	2.20	2.40

▽MCIJ：全国がん罹患モニタリング集計

▽DCN：death certificate notifications 死亡診断書で初めて把握されたもの

▽DCO：death certificate only 死亡票のみで登録されているもの

▽IM比：罹患数と死亡数の比(罹患数／死亡数)

全国比較

	DCN		DCO		IM比	
	全国	山梨県	全国	山梨県	全国	山梨県
MCIJ掲載基準	30%未満		25%未満		1.5以上	
2008年	20.2	29.8	13.6	11.8	2.13	2.34
2009年	20.1	25.1	13.4	10.2	2.20	2.46
2010年	18.0	23.4	12.0	10.6	2.23	2.31
MCIJ(基準A) * 推計値採用基準	20%未満		10%未満		2.0以上	
2011年	11.9	21.0	5.3	8.4	2.31	2.23
2012年	13.1	19.6	5.6	7.7	2.31	2.20

▽MCIJ：全国がん罹患モニタリング集計

▽DCN：death certificate notifications 死亡診断書で初めて把握されたもの

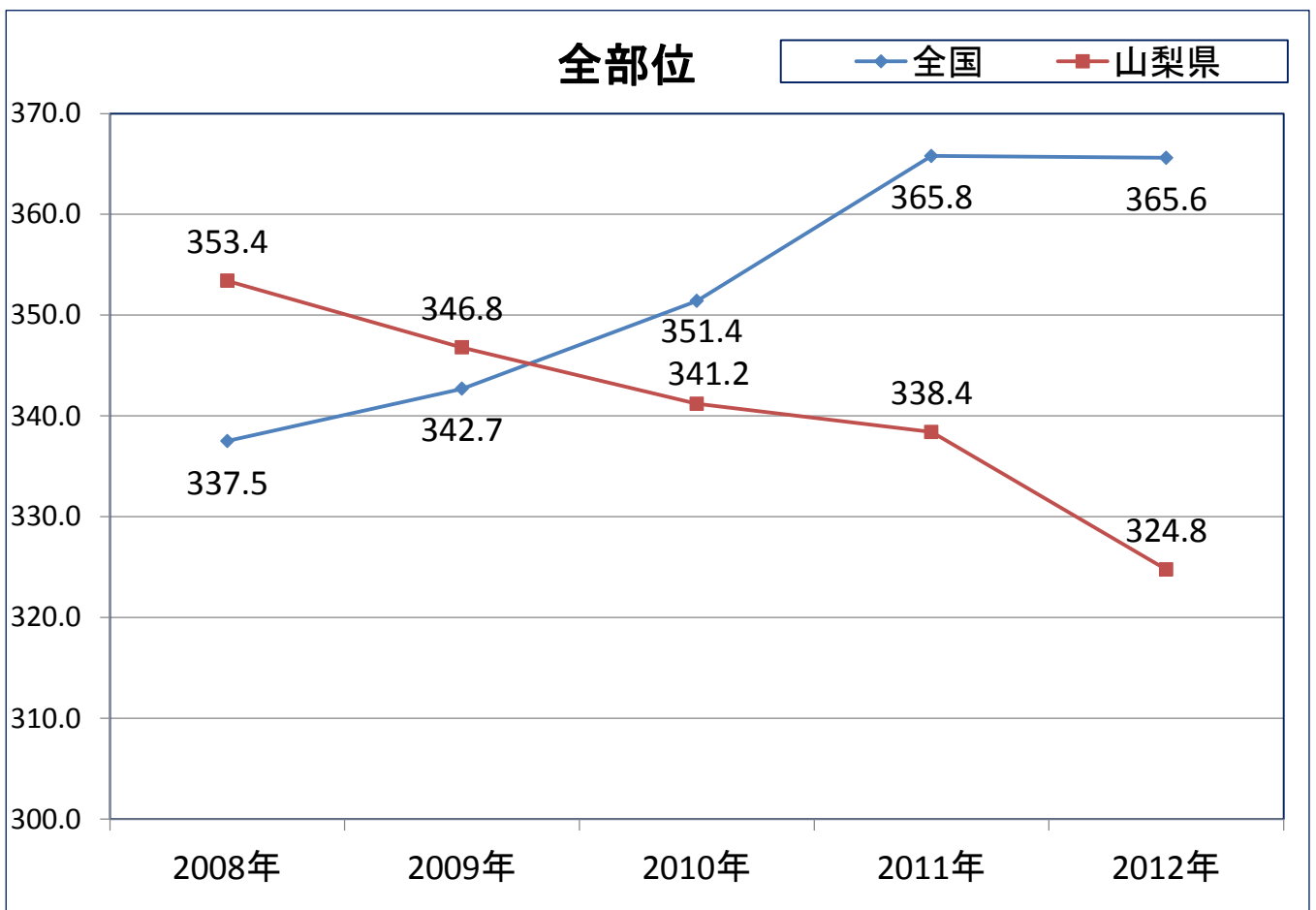
▽DCO：death certificate only 死亡票のみで登録されているもの

▽IM比：罹患数と死亡数の比(罹患数／死亡数)

全国比較

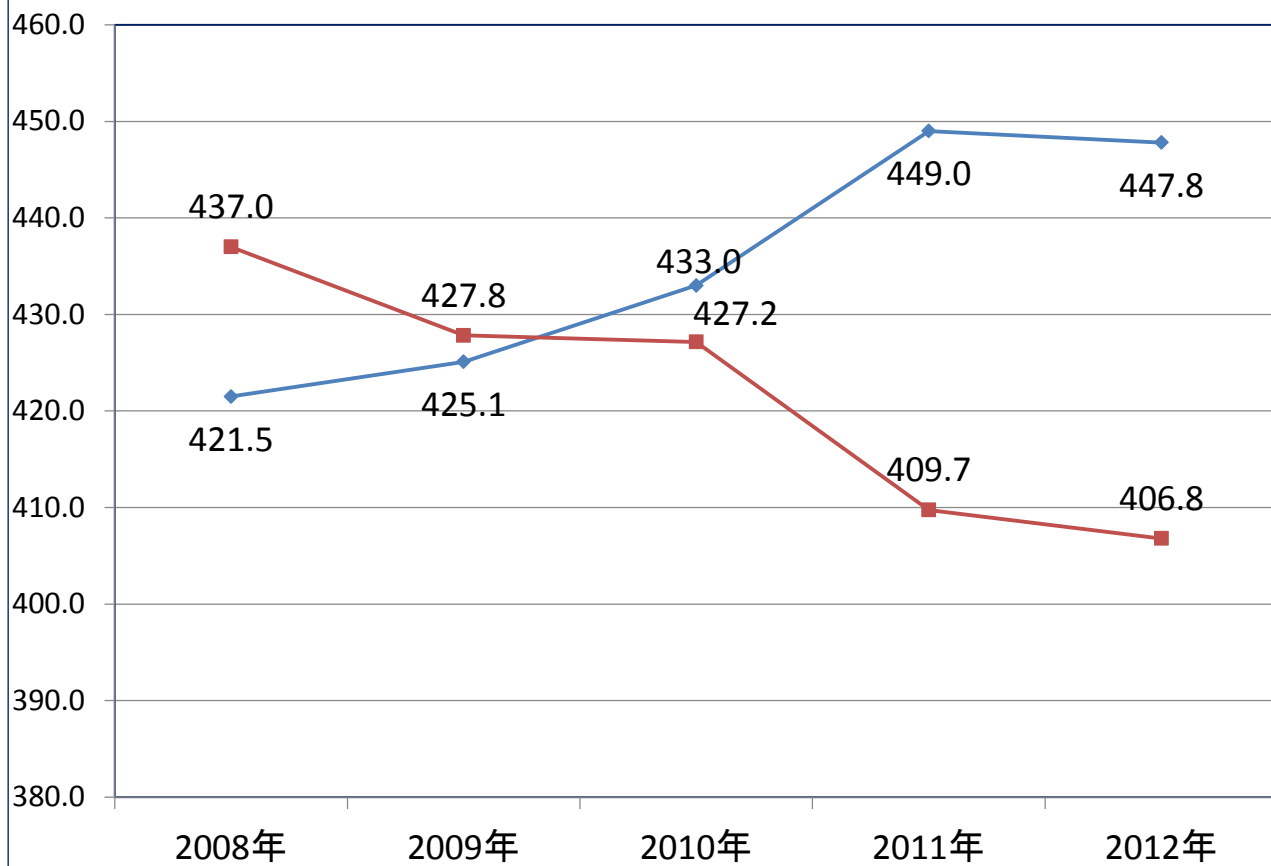
出典：国立がん研究センターがん対策情報センター

年齢調整罹患率(人口10万対)



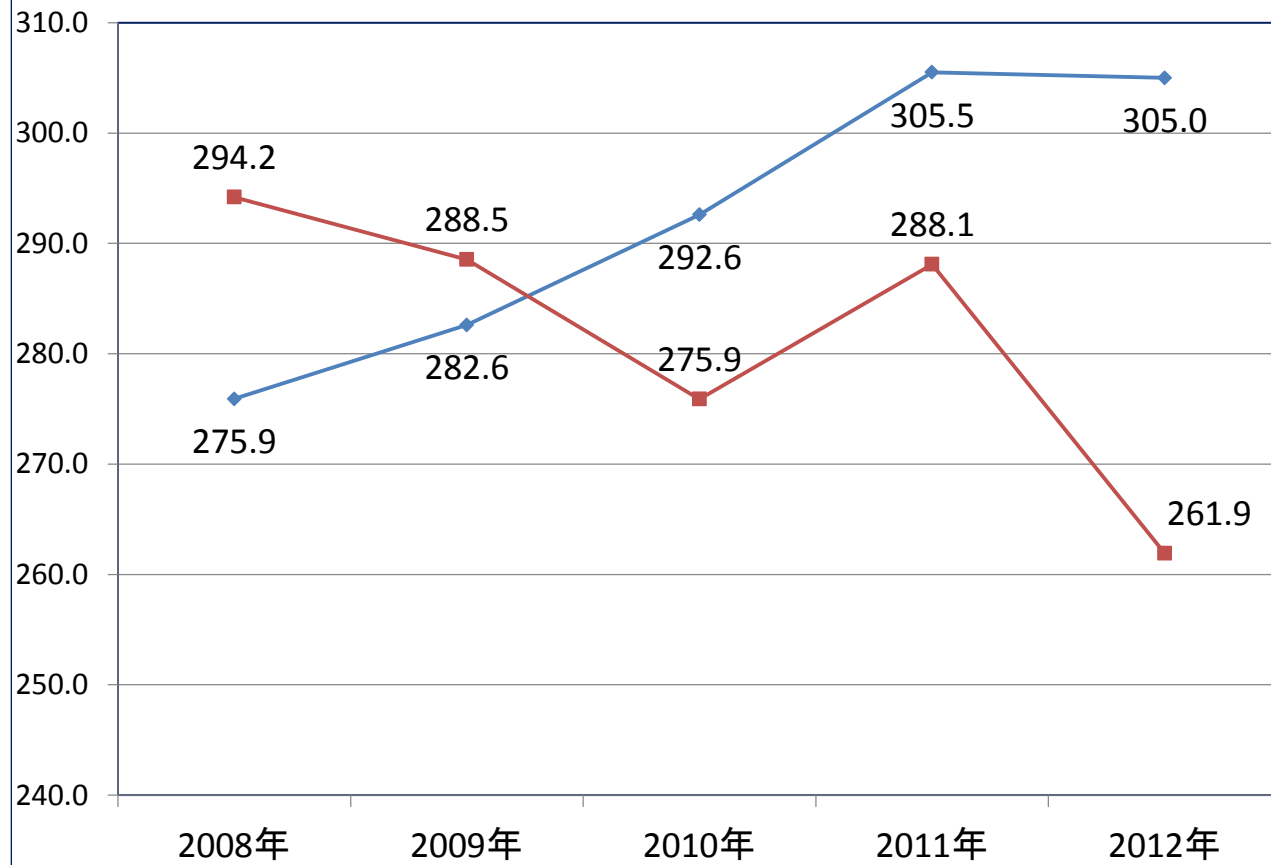
男性(全部位)

◆ 全国 ■ 山梨県



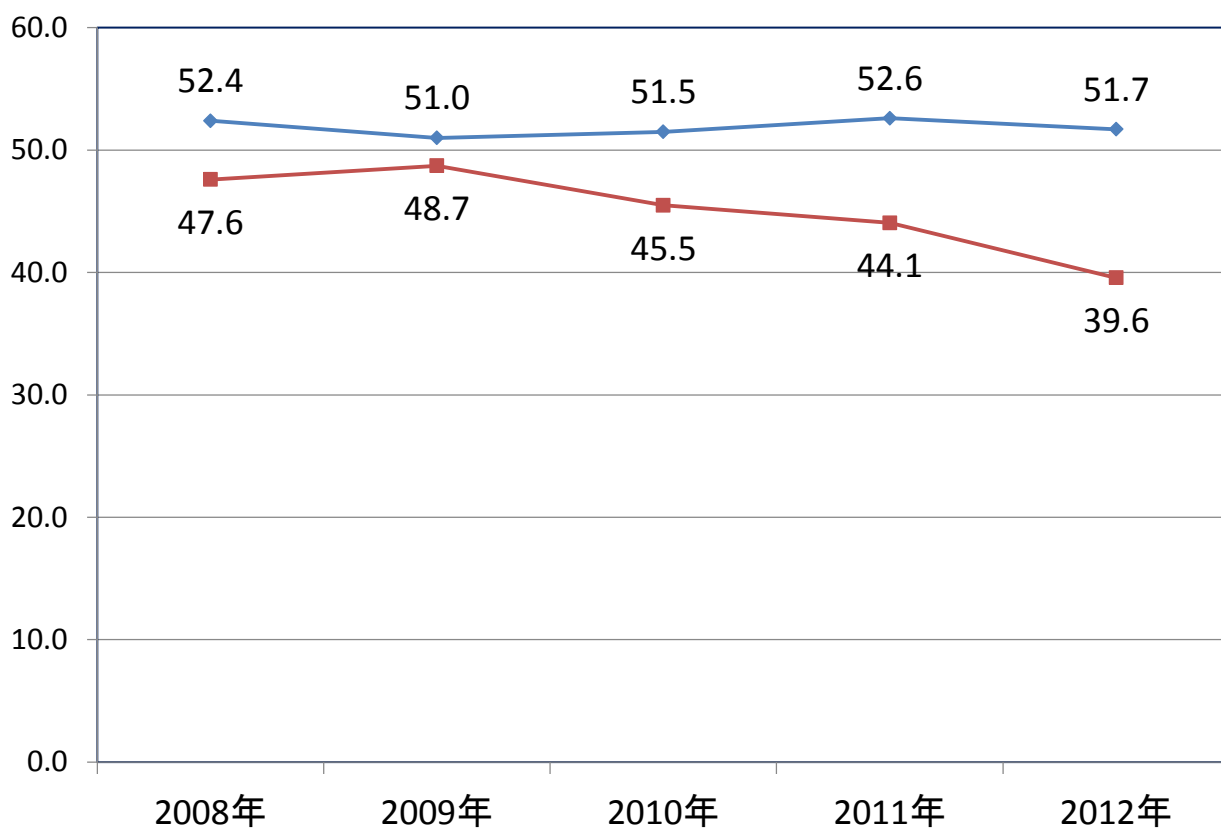
女性(全部位)

◆ 全国 ■ 山梨県



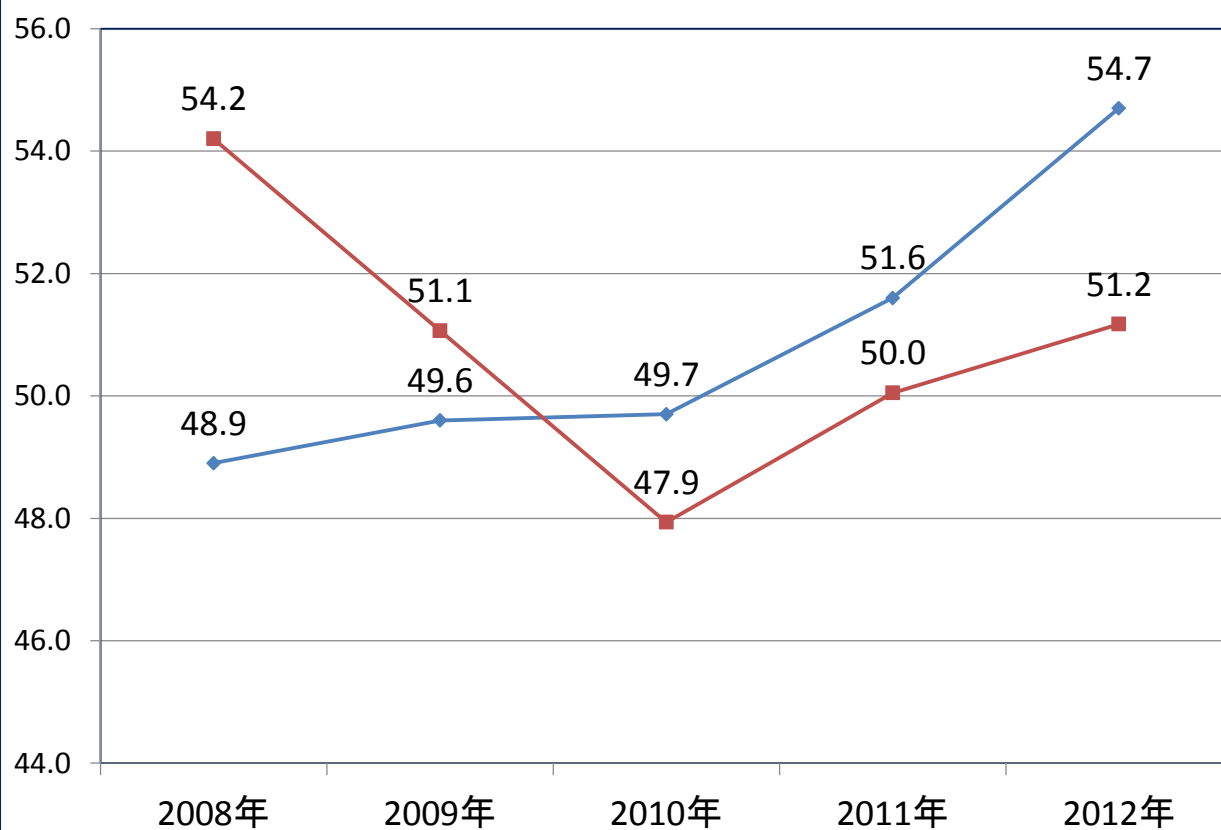
胃

◆ 全国 ■ 山梨県



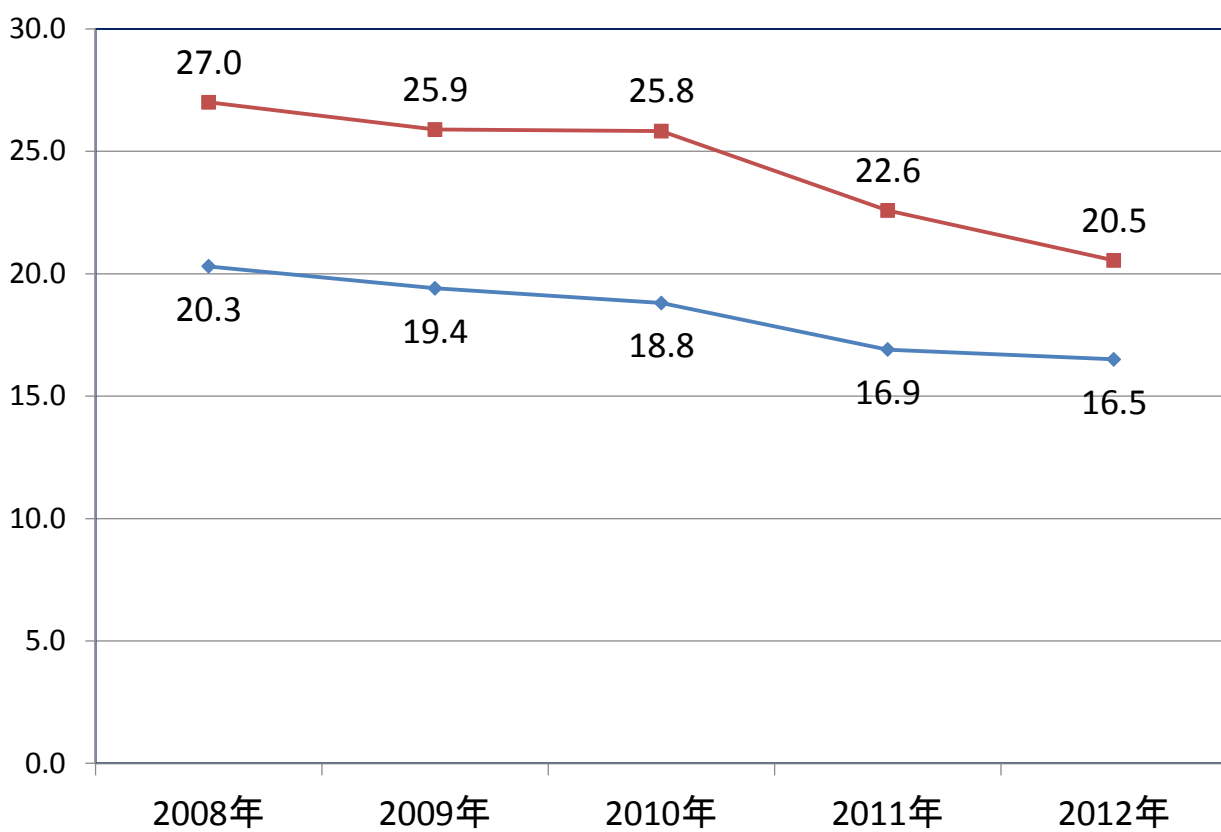
大腸

◆ 全国 ■ 山梨県



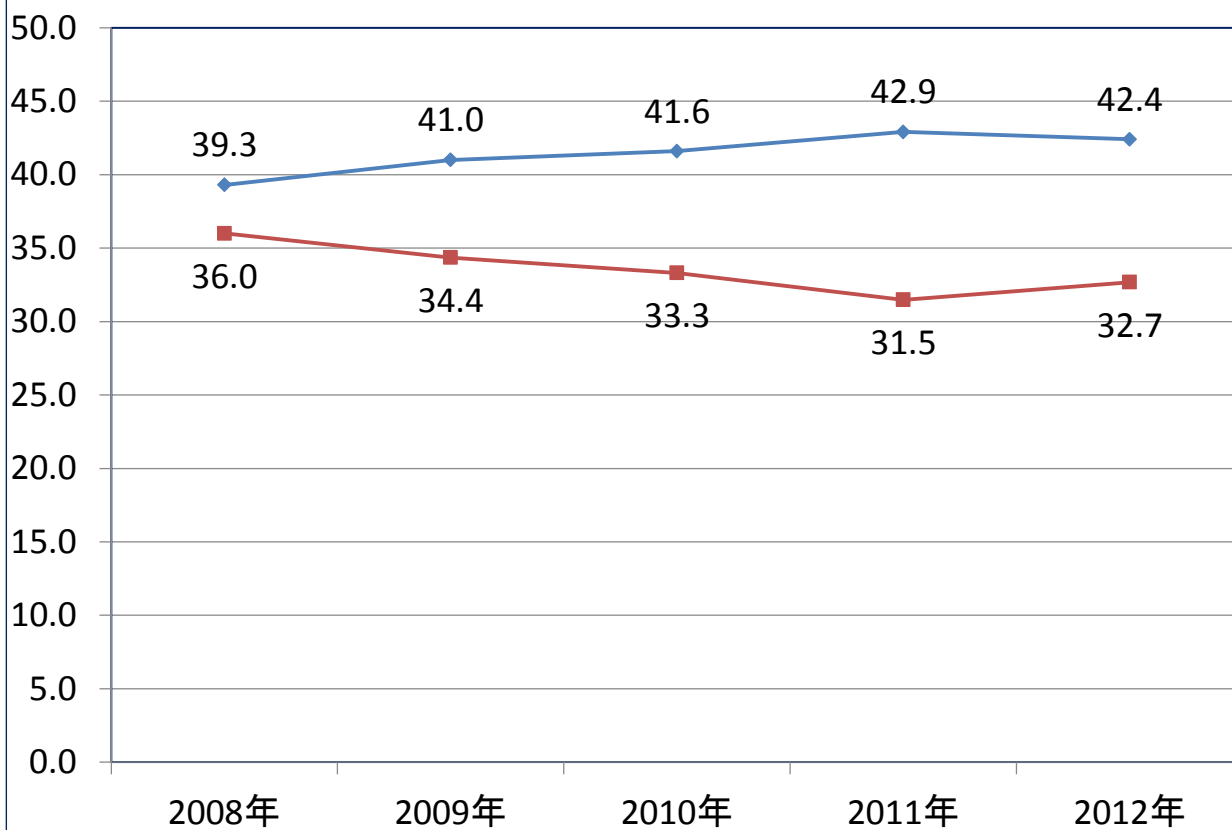
肝

◆ 全国 ■ 山梨県

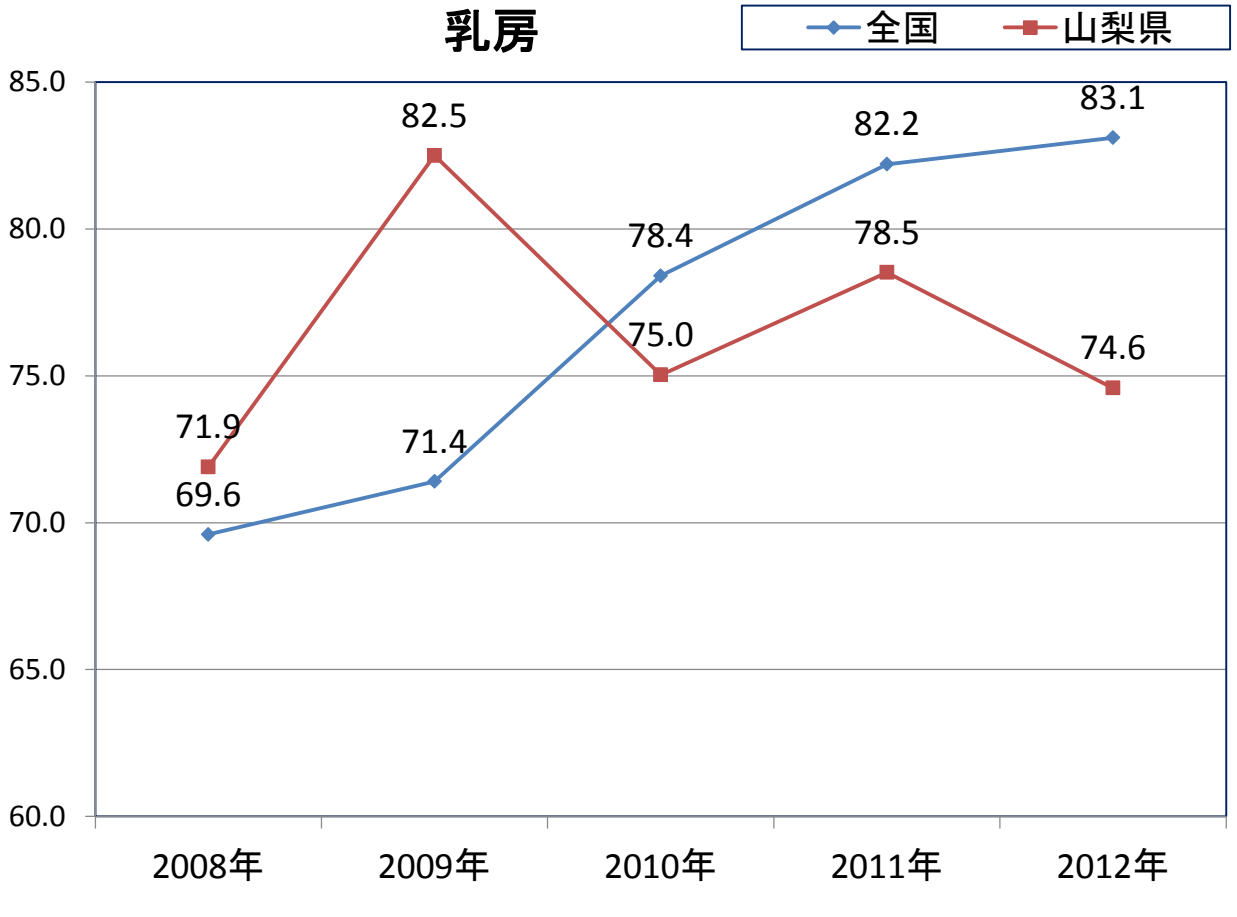


肺

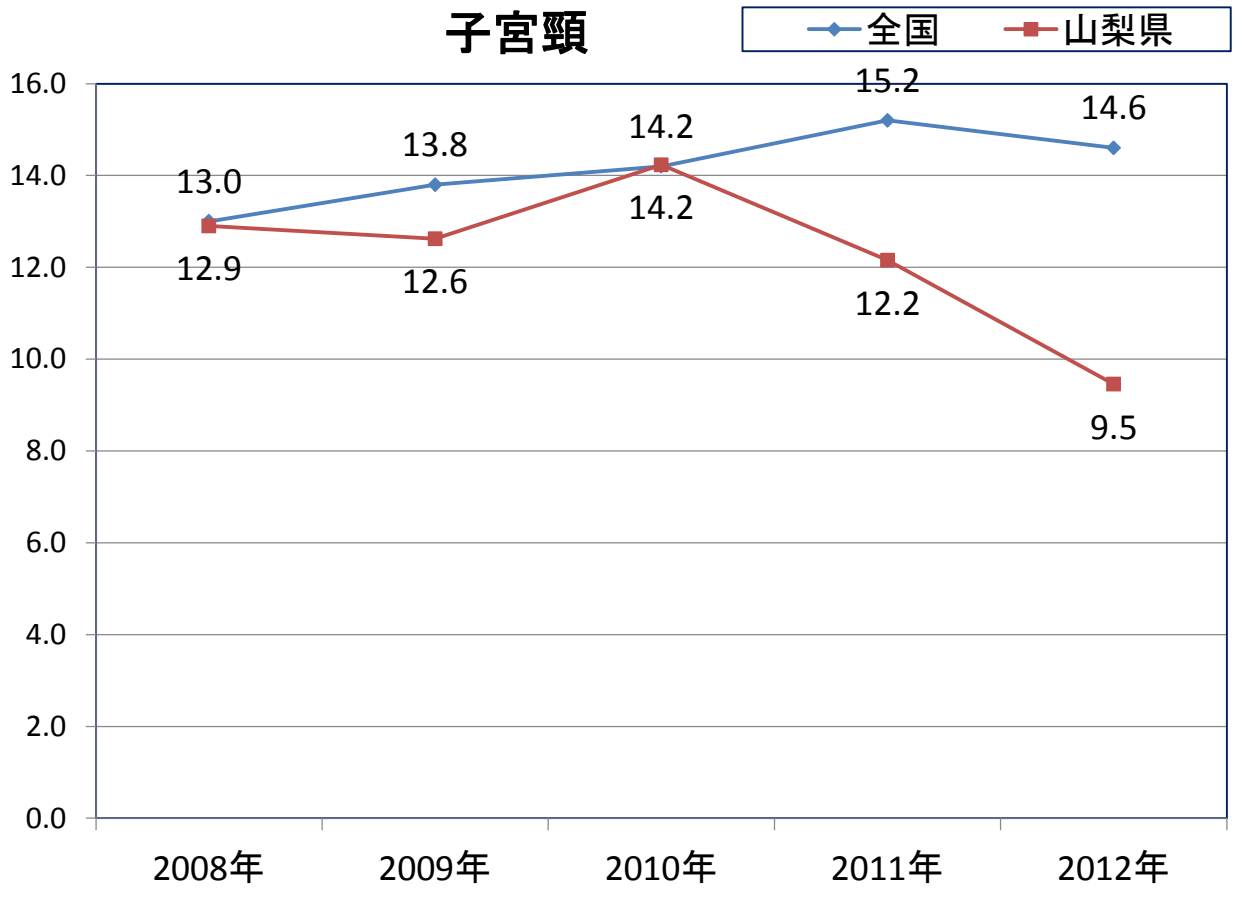
◆ 全国 ■ 山梨県



乳房

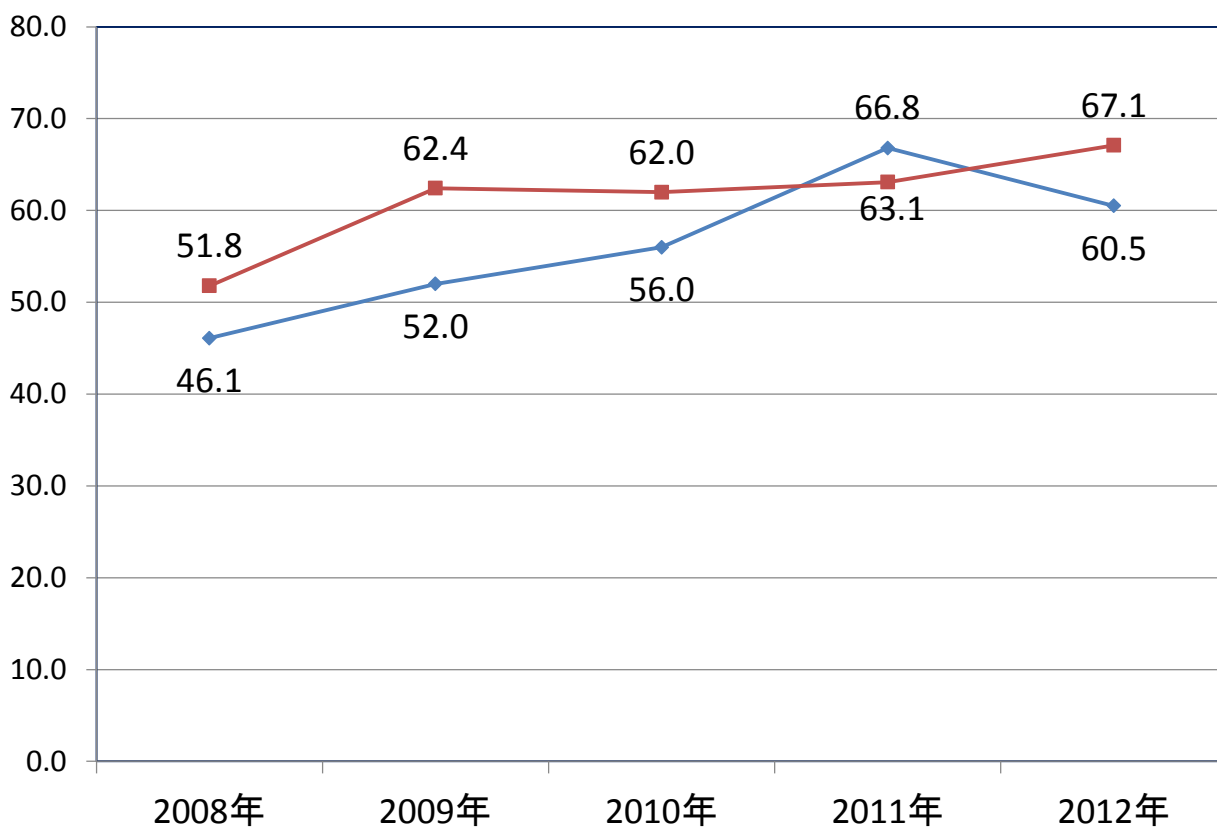


子宮頸

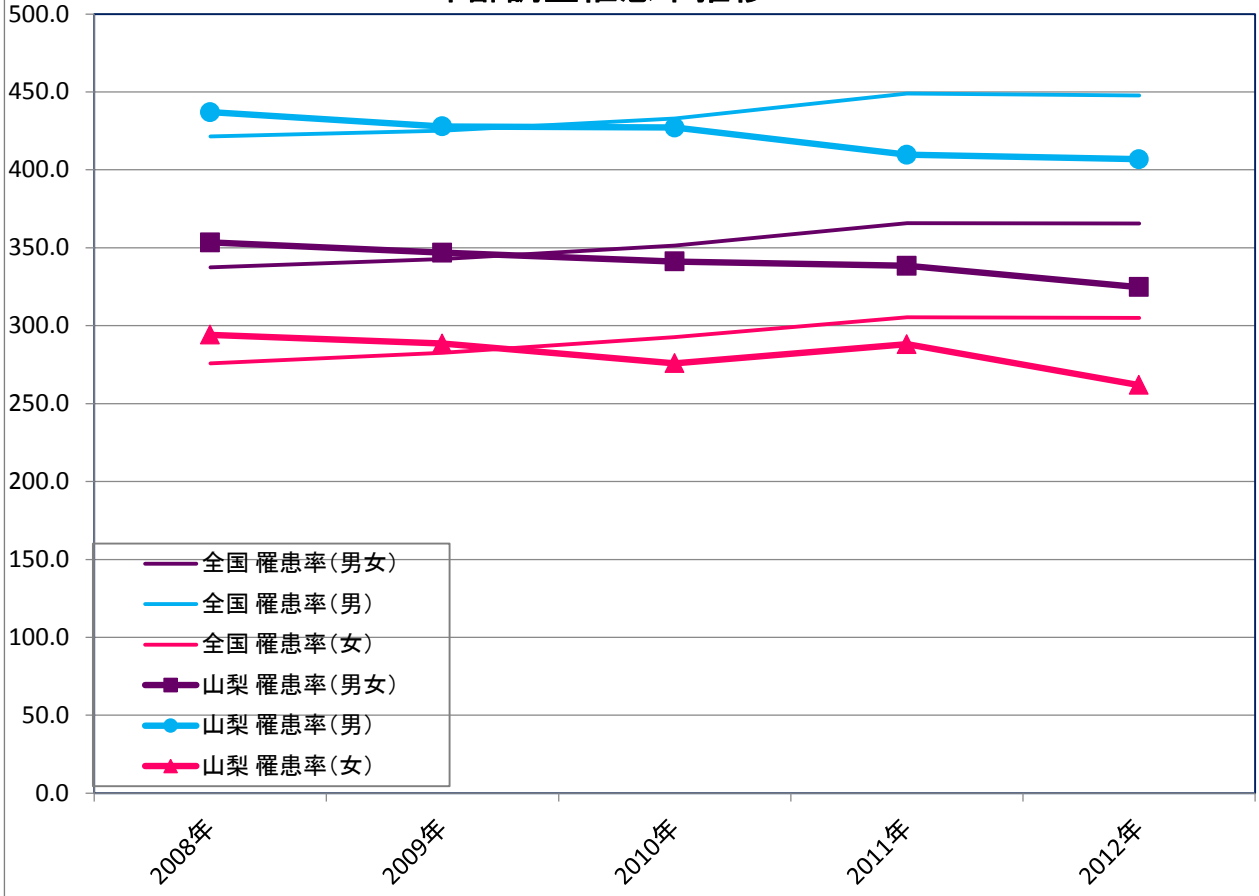


前立腺

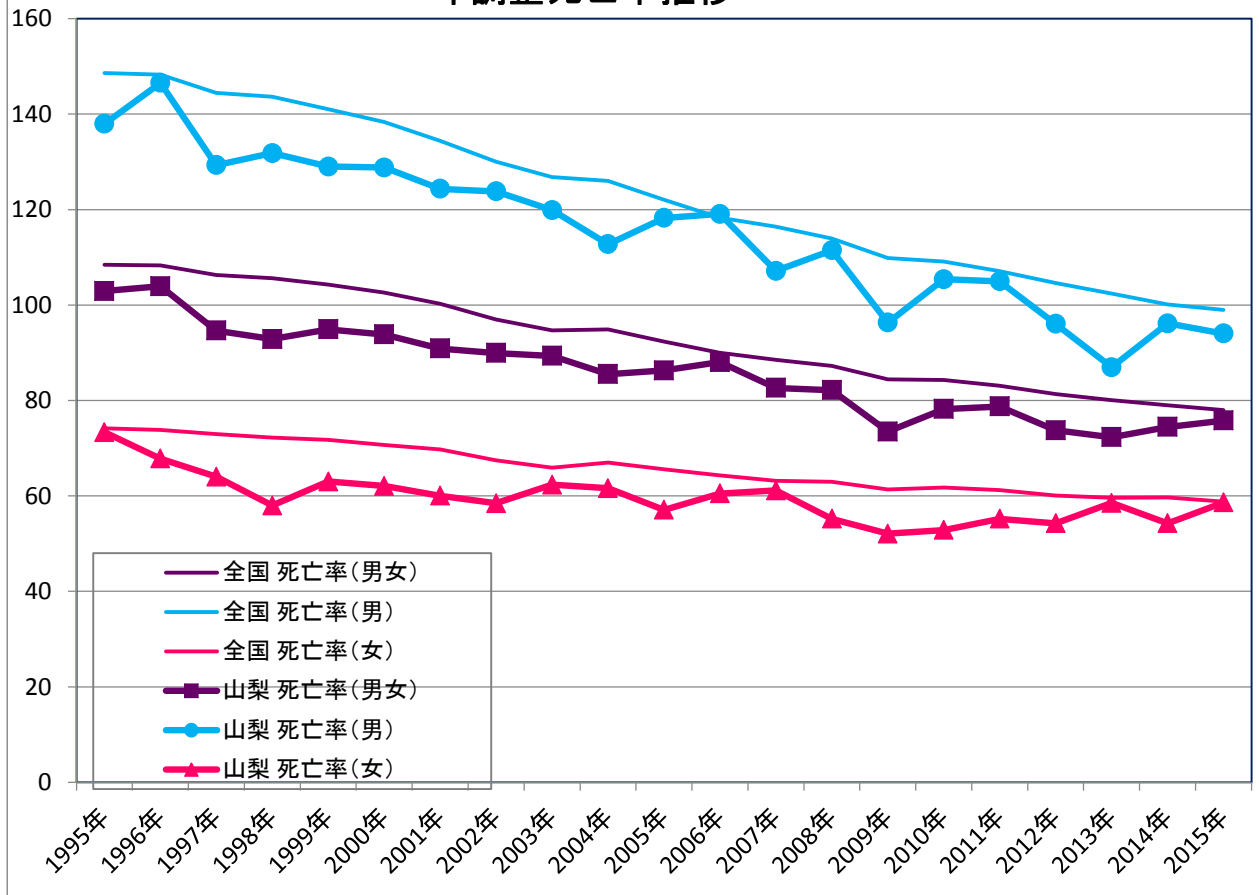
—◆— 全国 —■— 山梨県



年齢調整罹患率推移

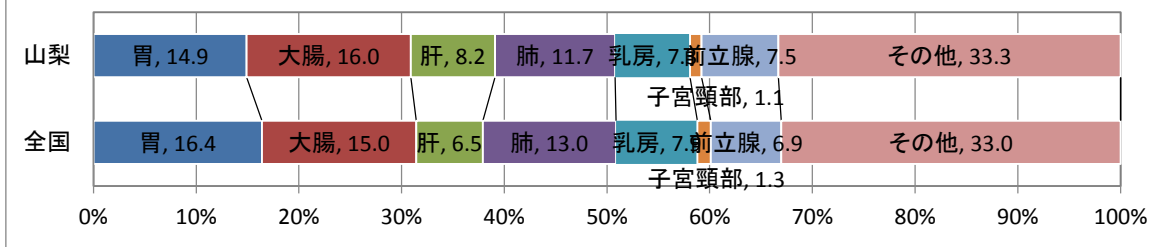


年調整死亡率推移

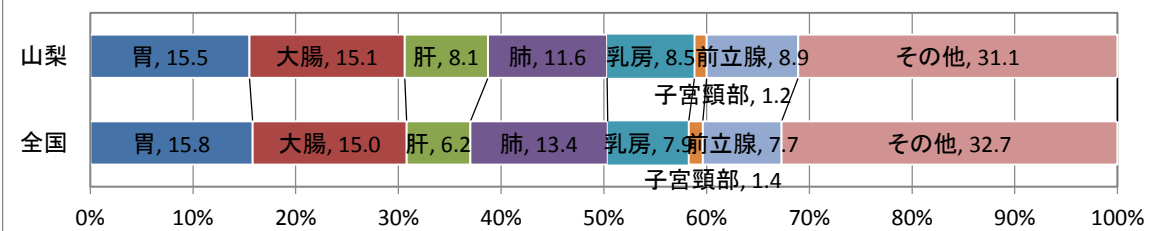


罹患割合比較

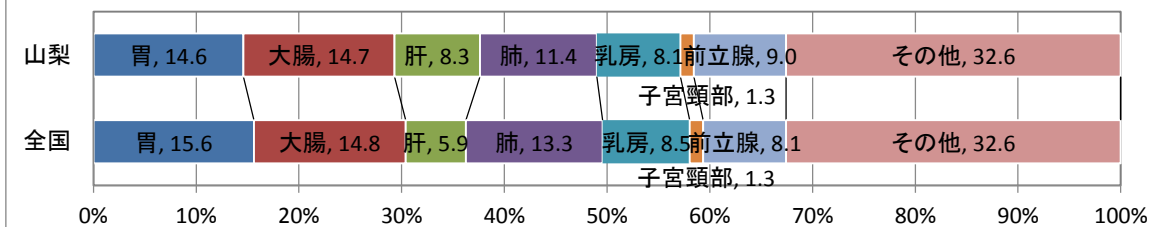
2008年



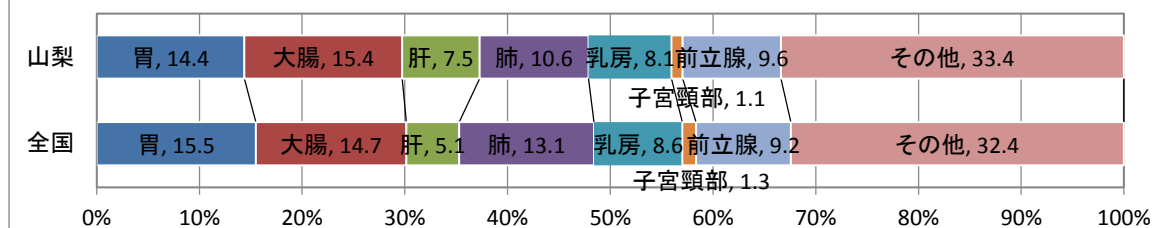
2009年



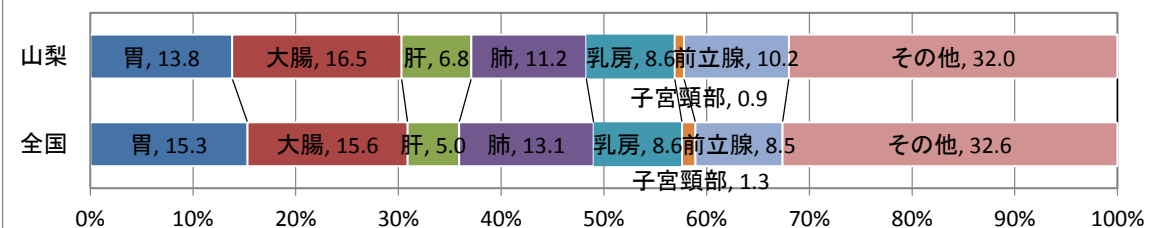
2010年



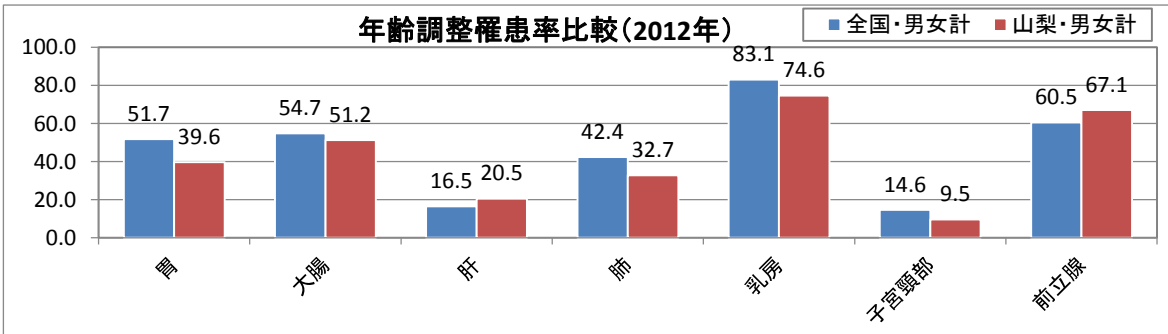
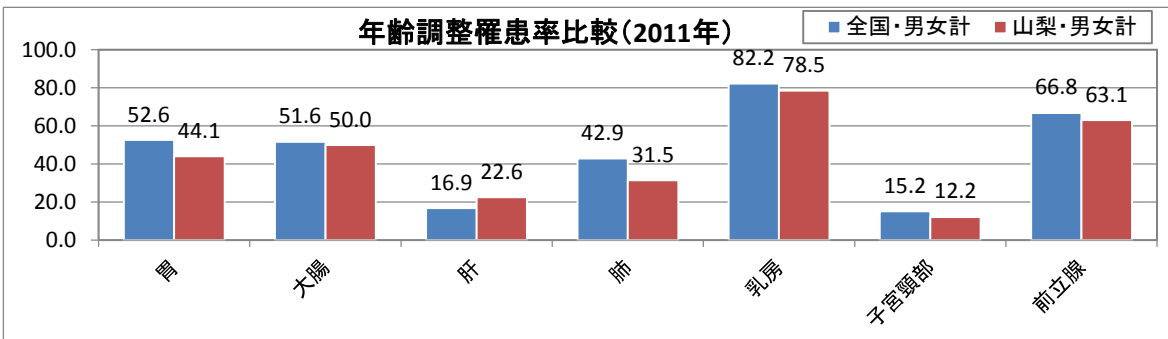
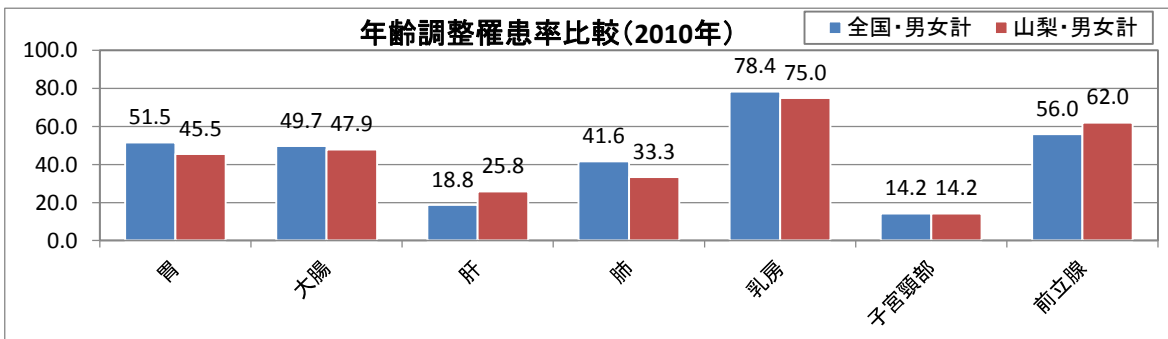
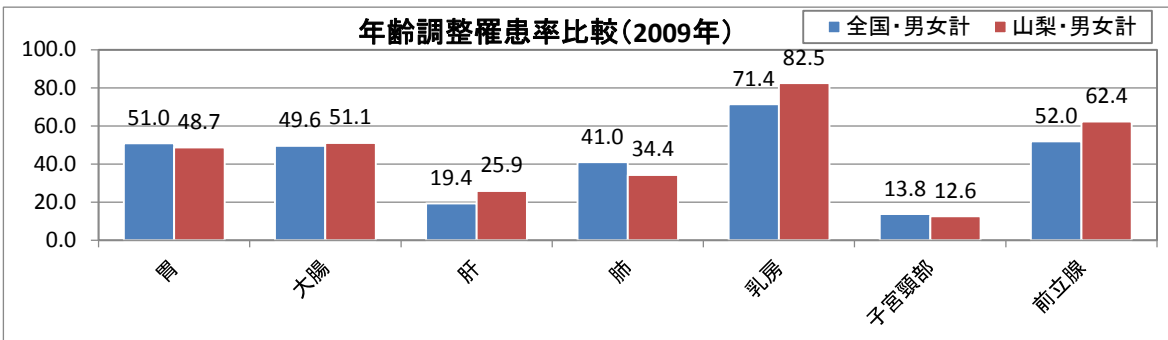
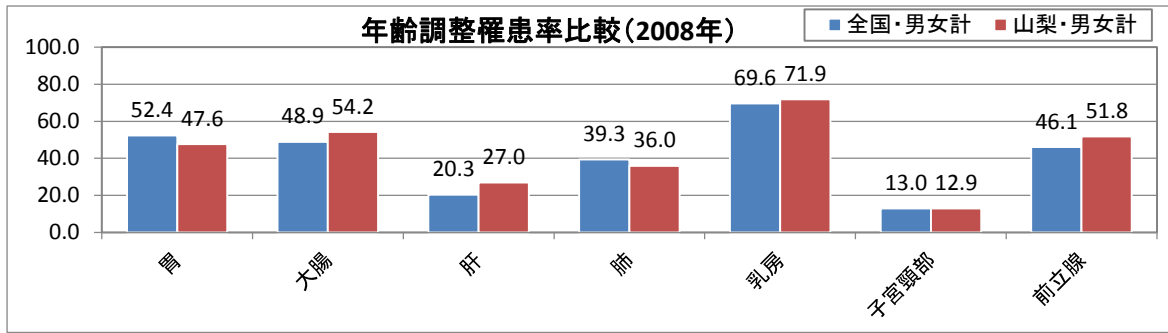
2011年



2012年

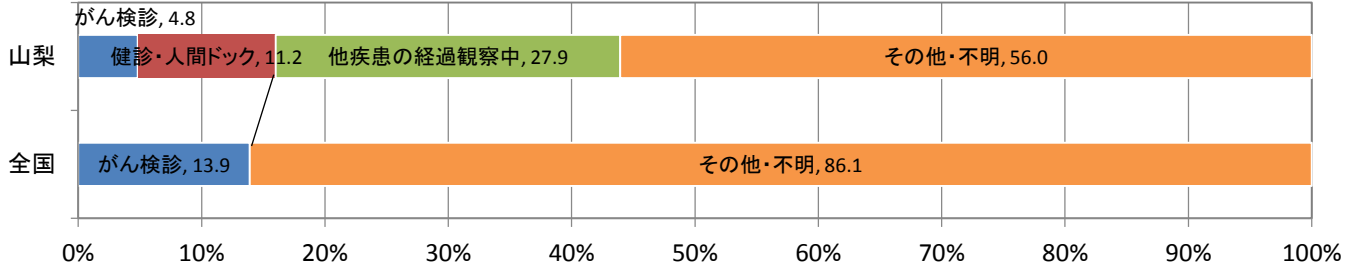


年齡調整罹患率

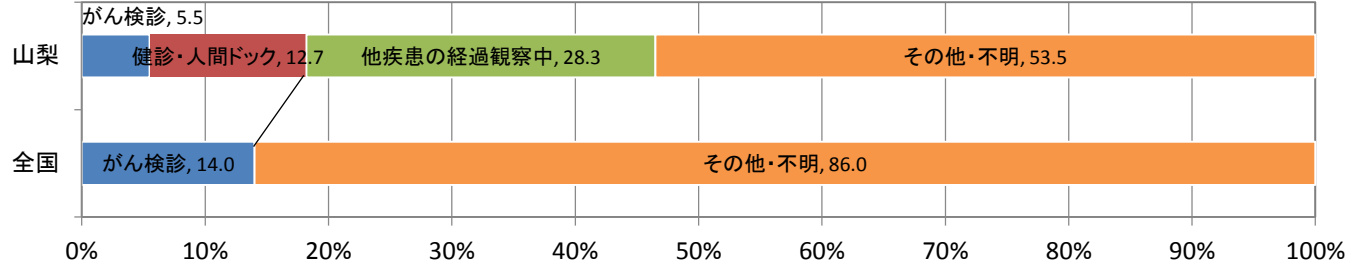


発見経緯(全部位)

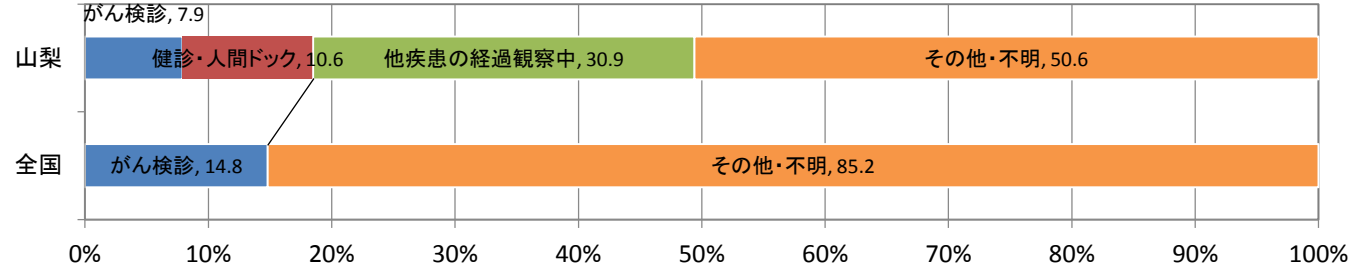
全部位(2008年)



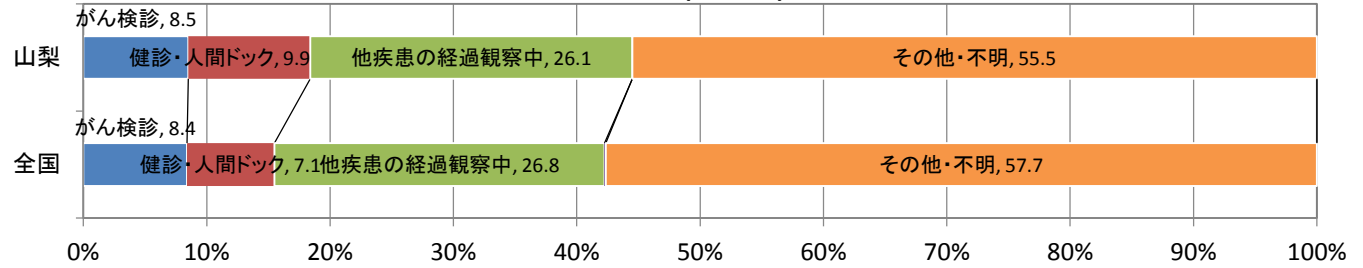
全部位(2009年)



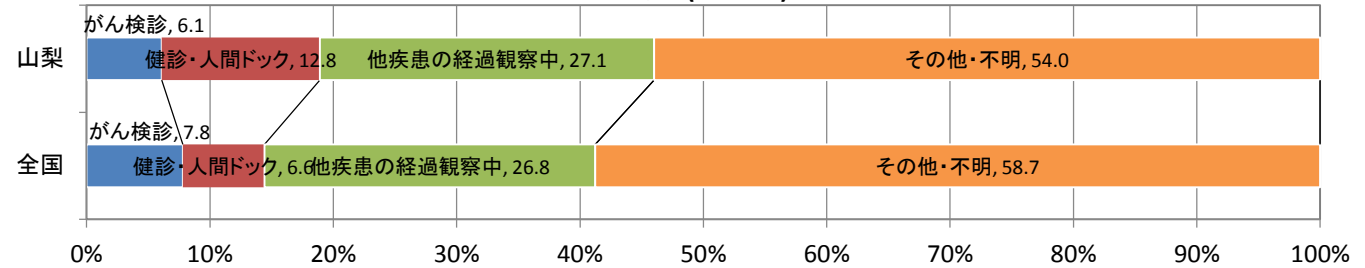
全部位(2010年)



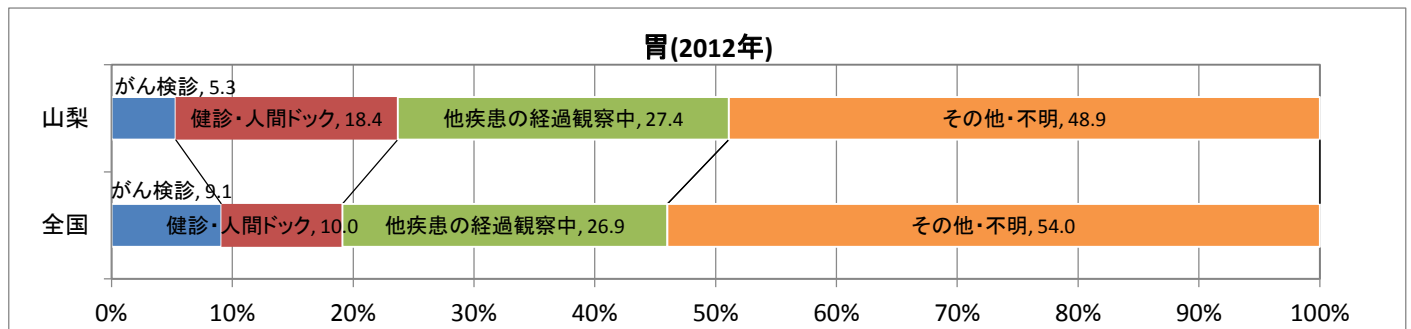
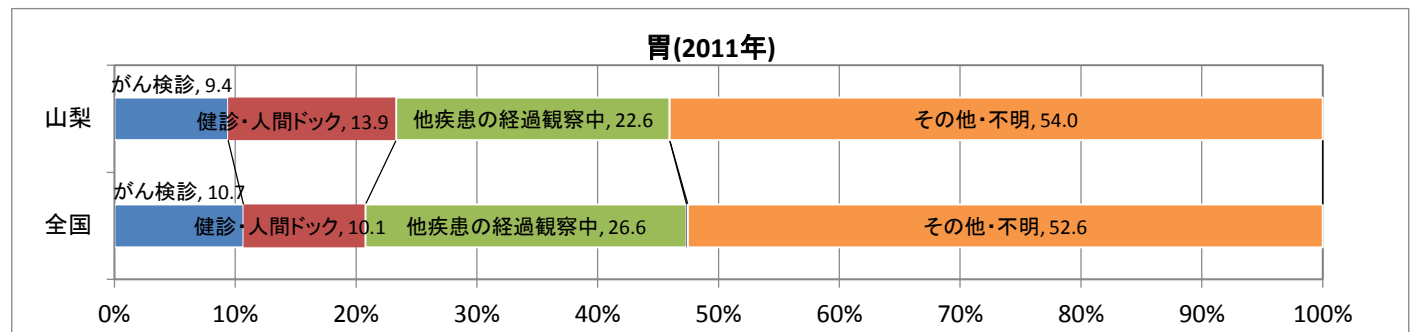
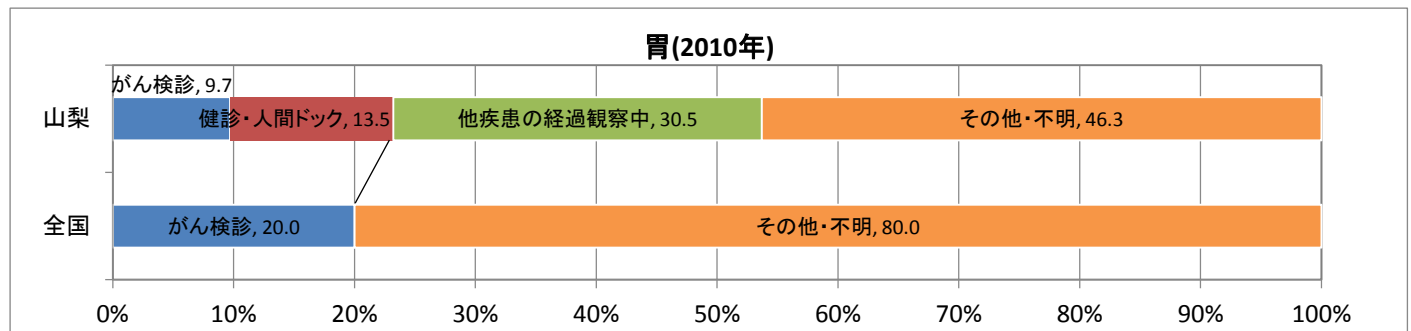
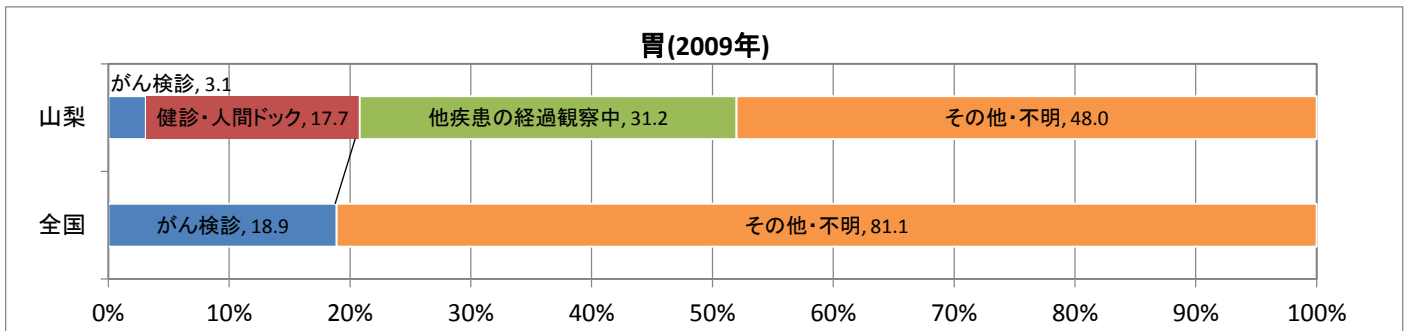
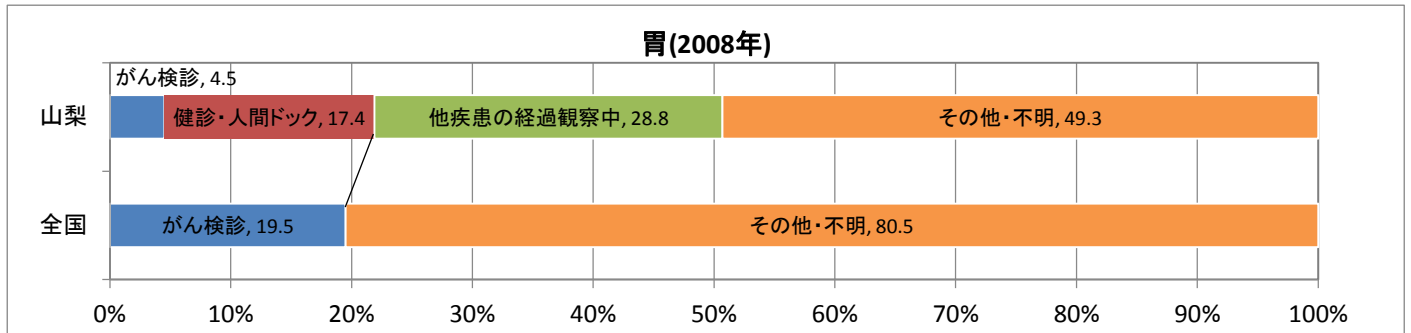
全部位(2011年)



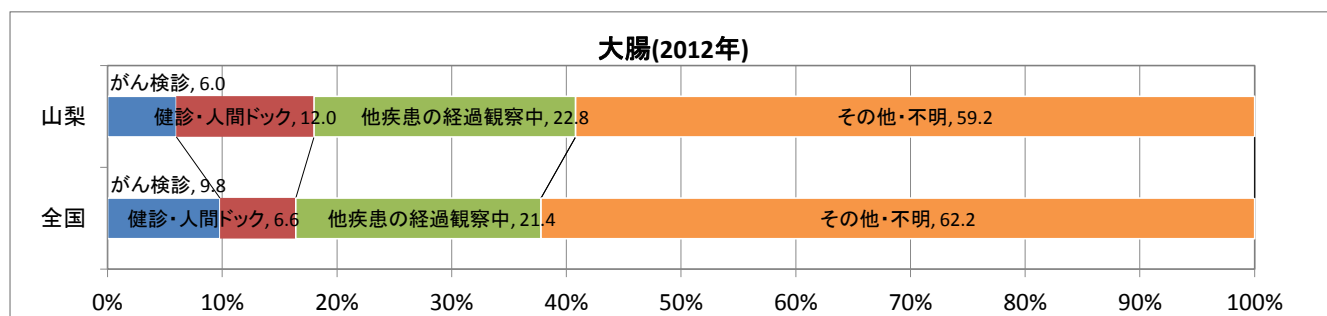
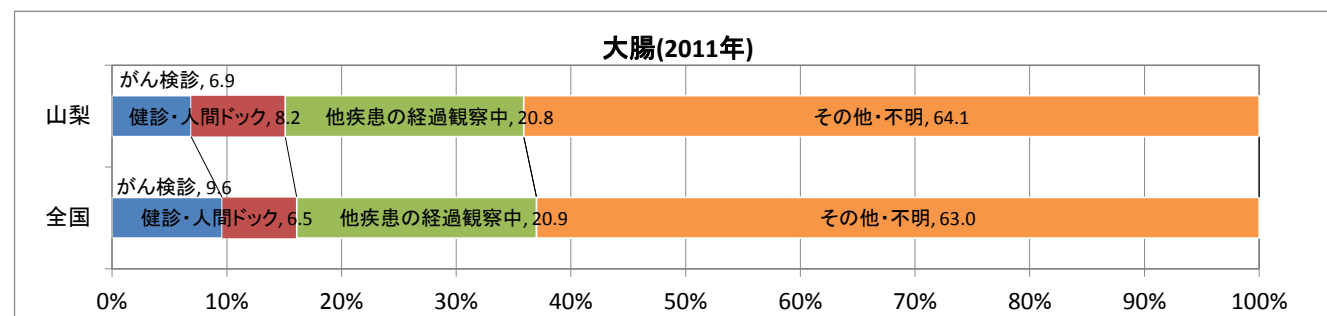
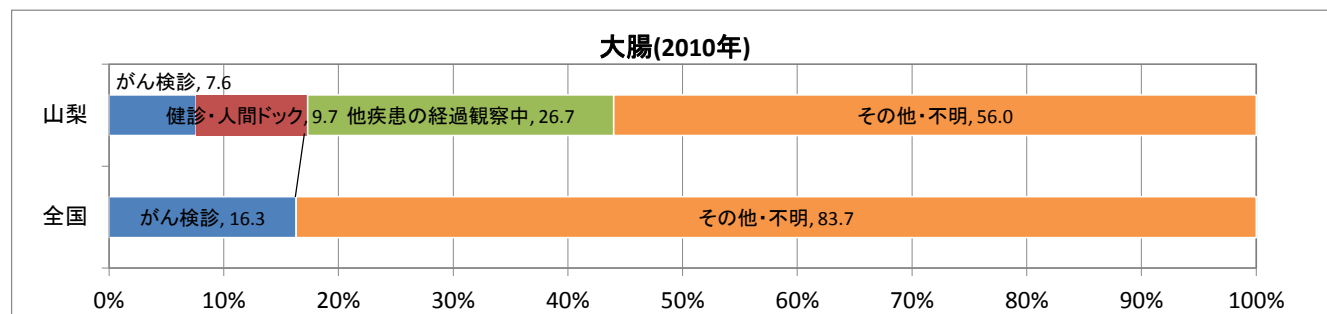
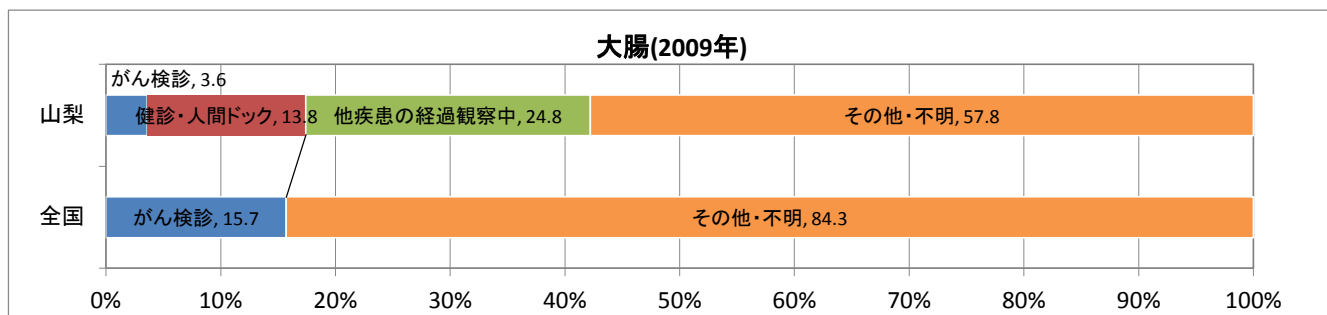
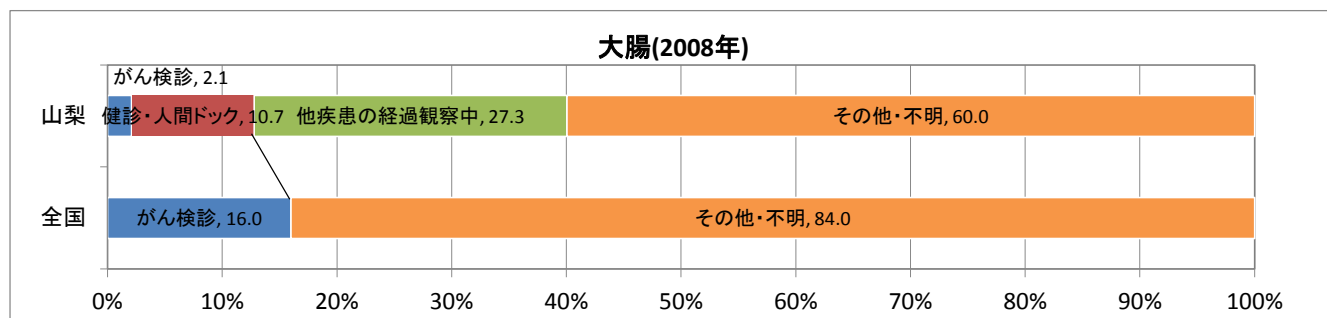
全部位(2012年)



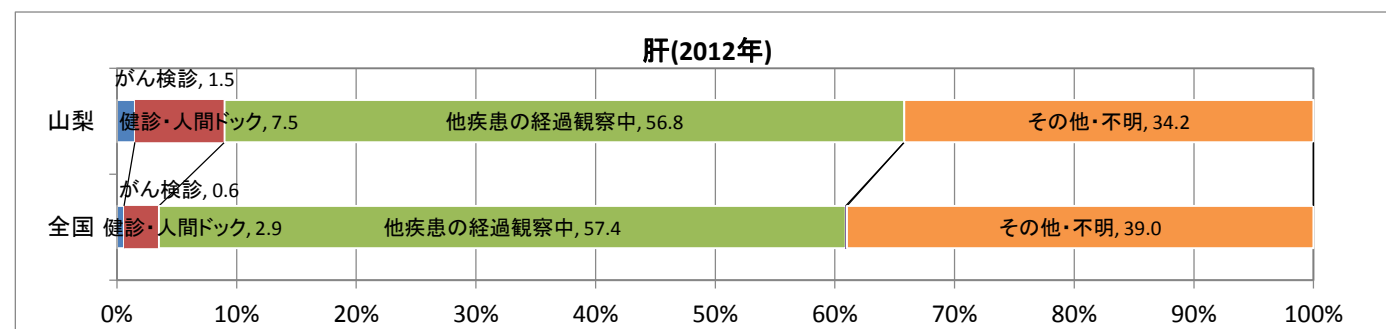
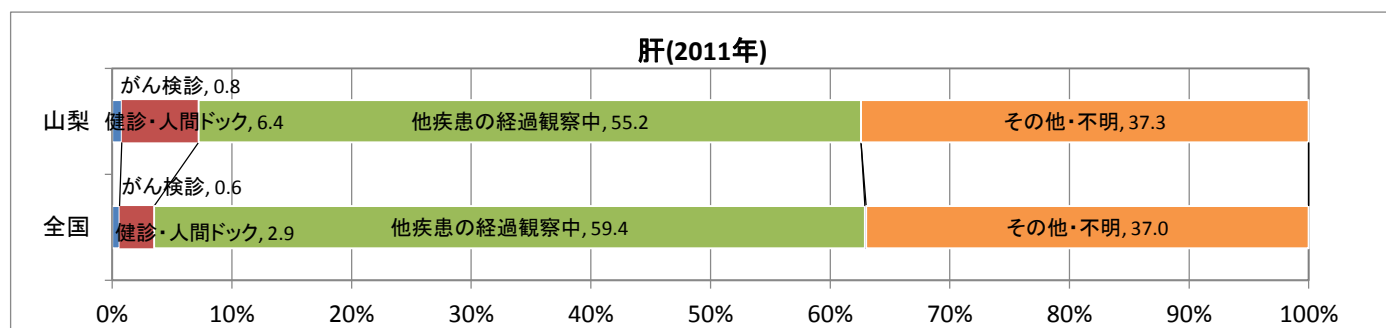
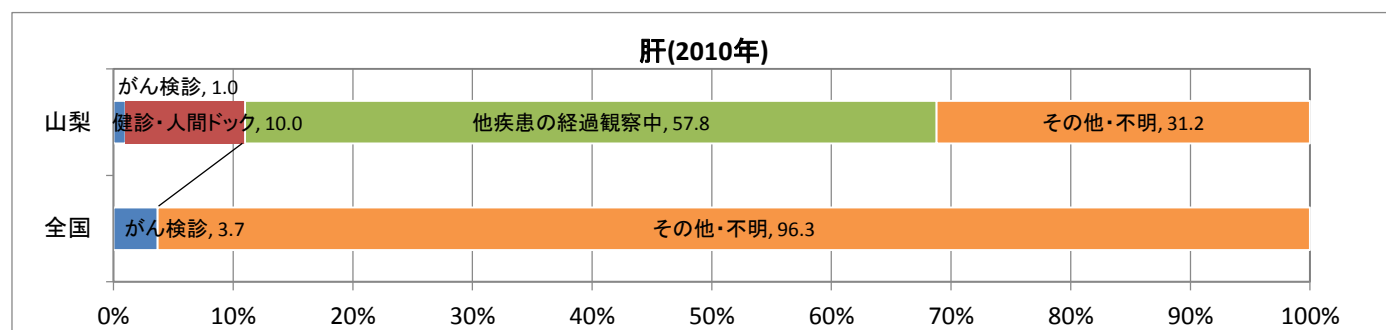
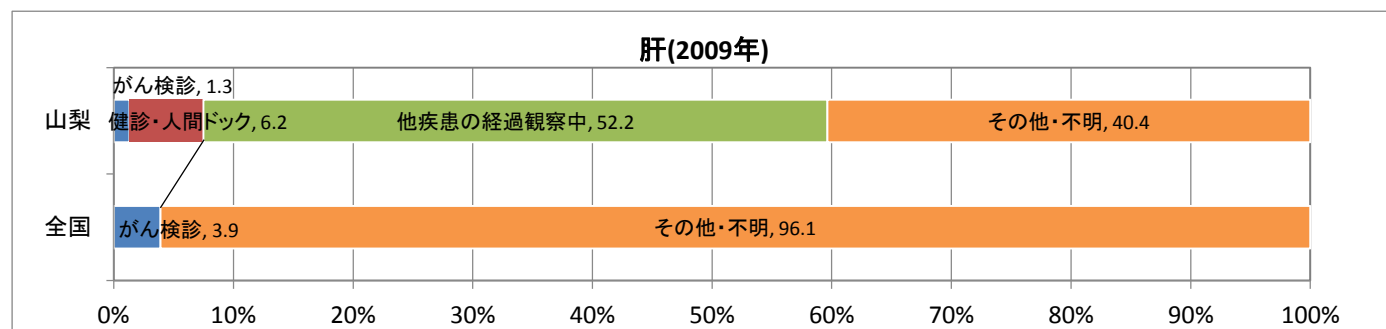
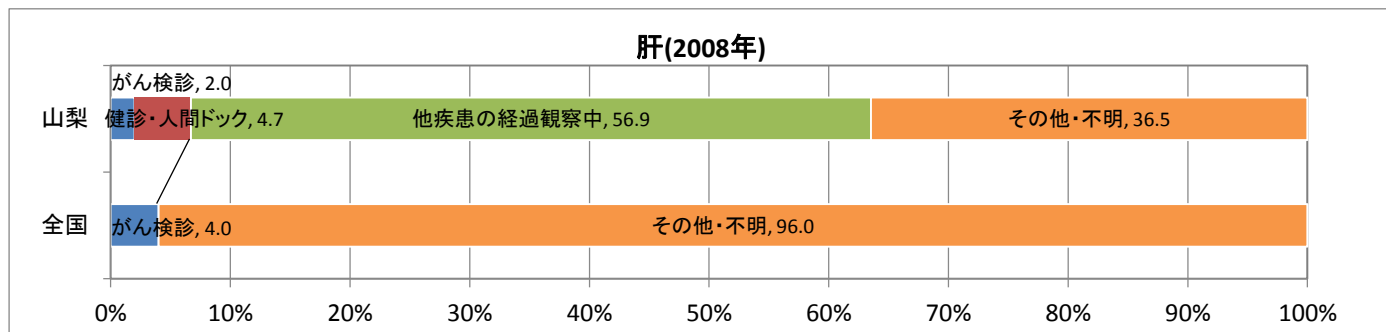
発見経緯(胃)



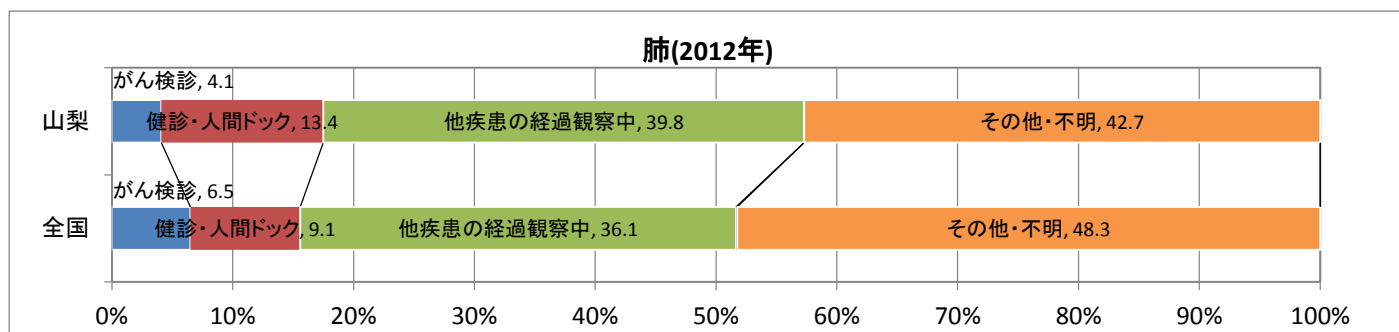
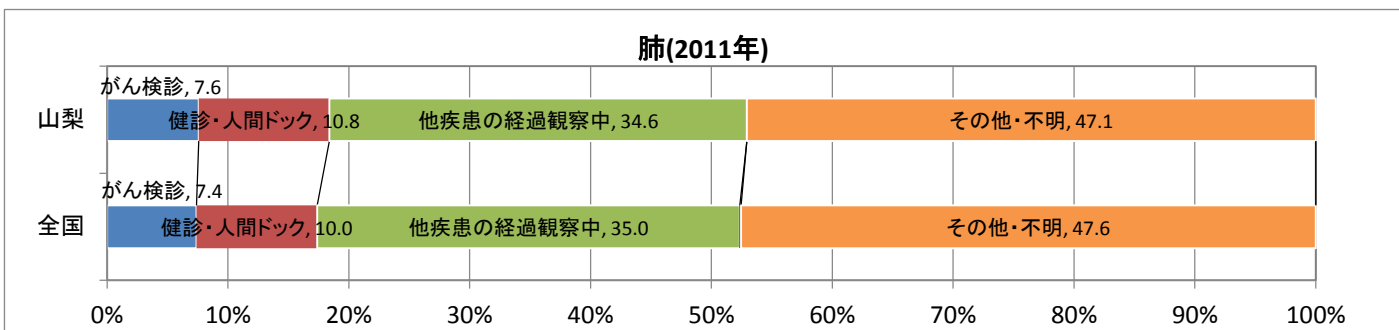
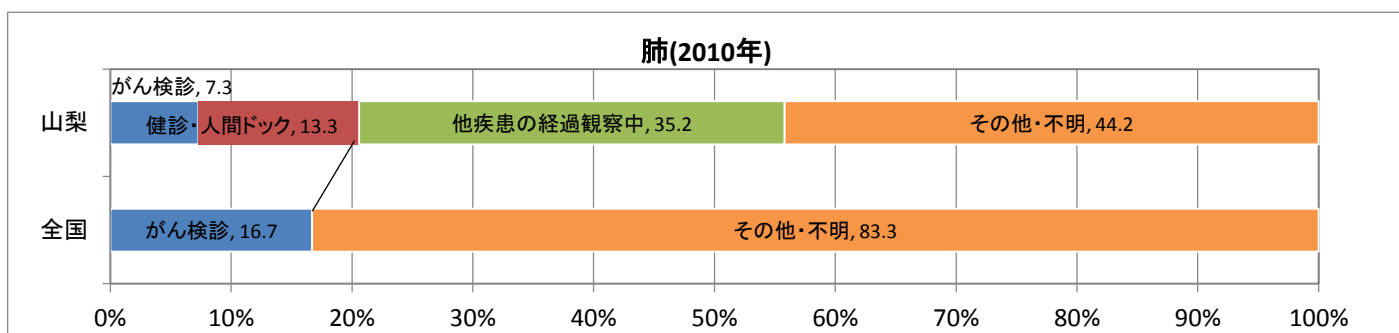
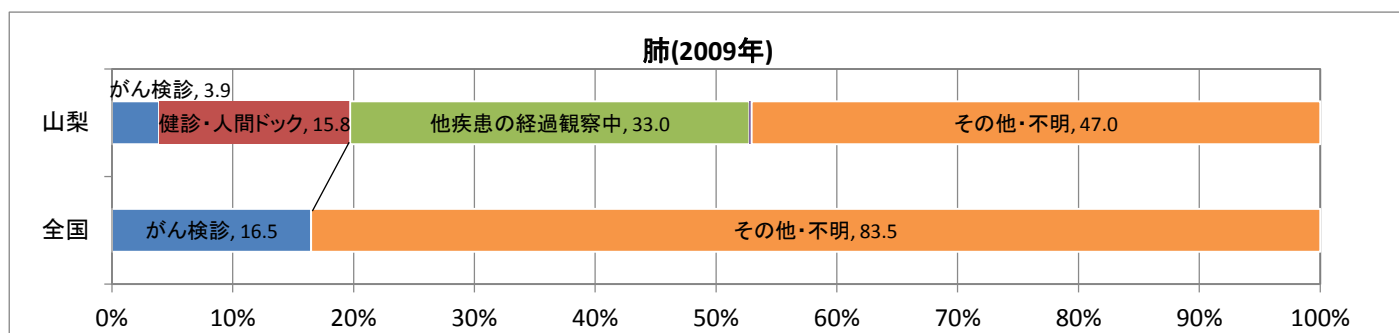
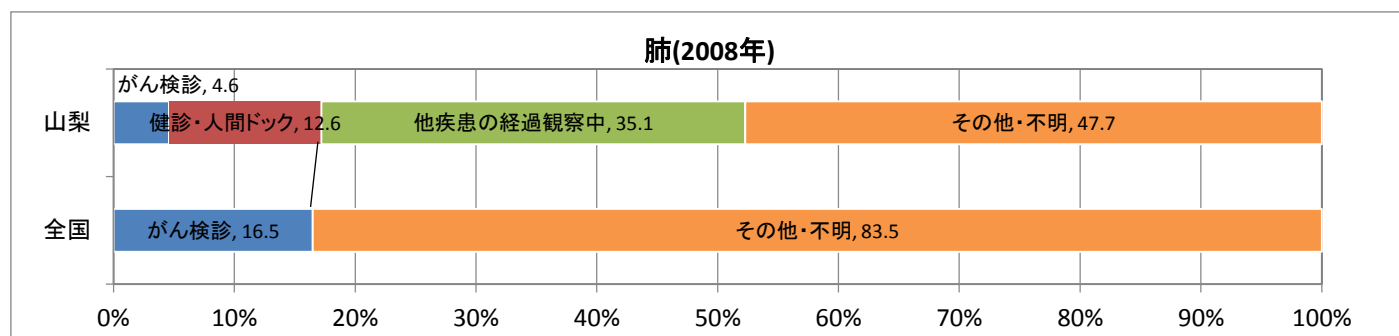
発見経緯(大腸)



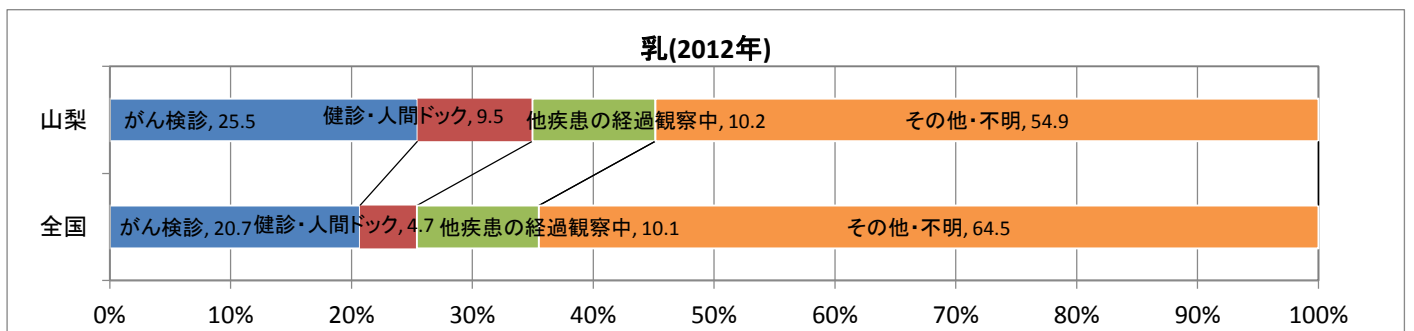
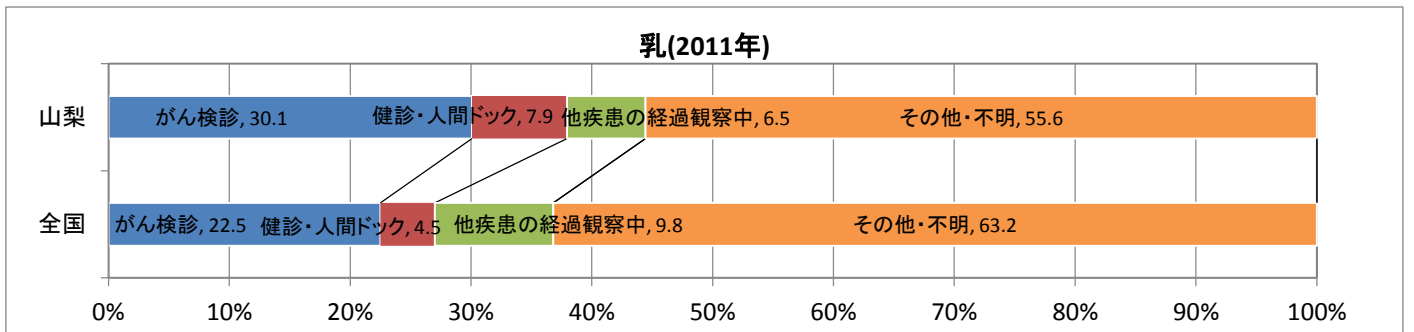
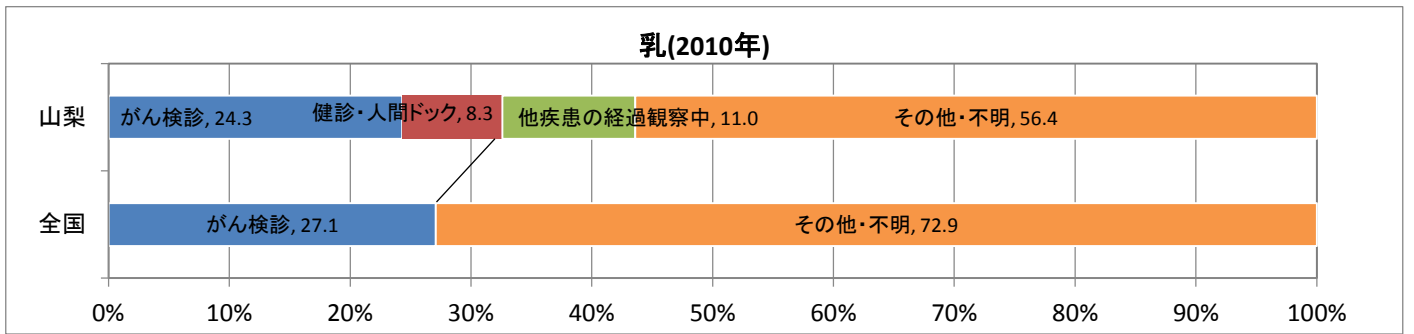
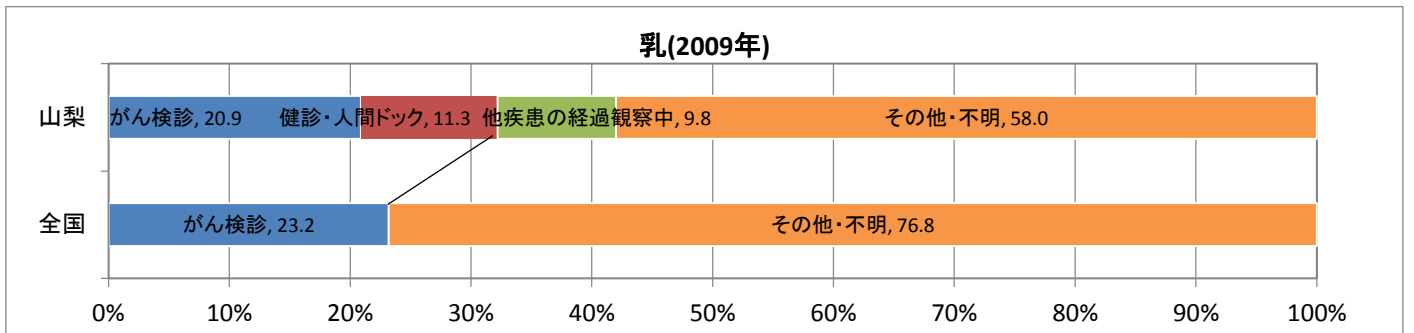
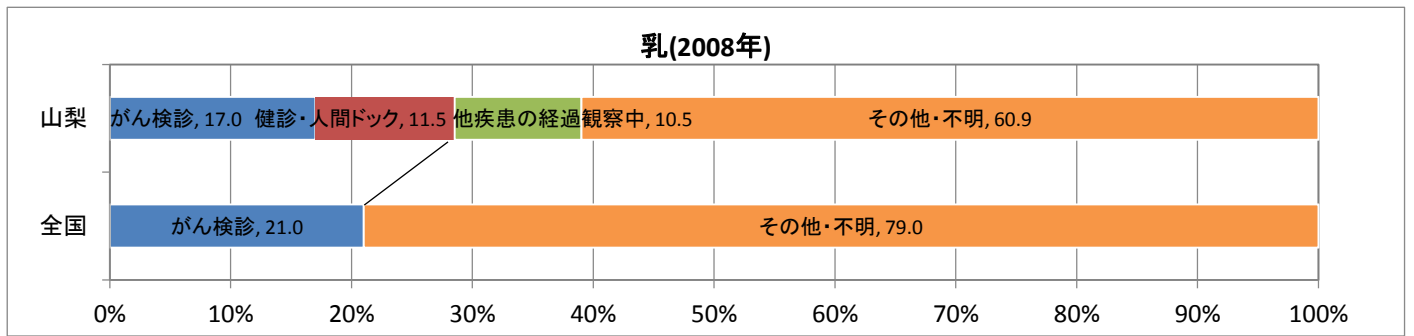
発見経緯(肝)



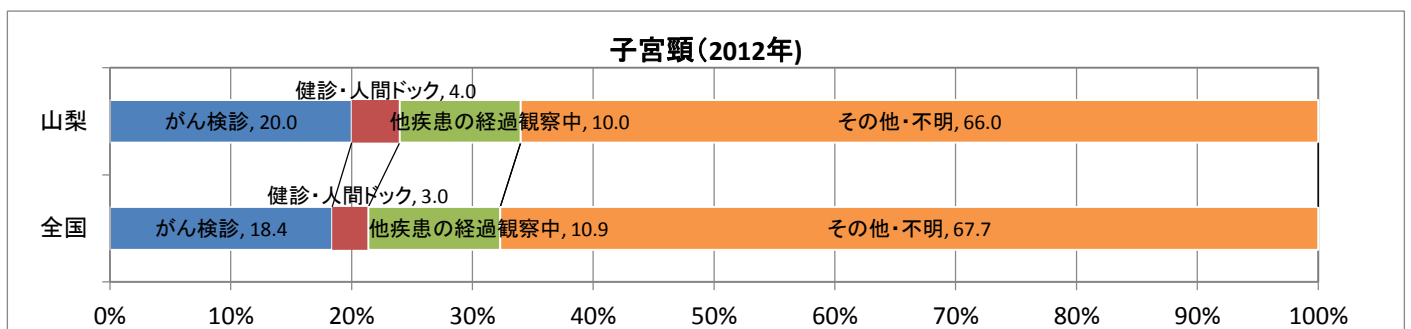
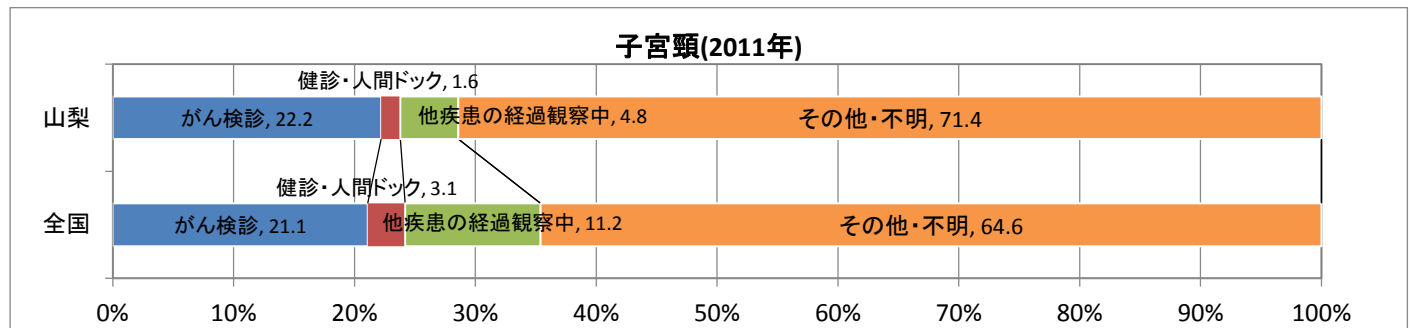
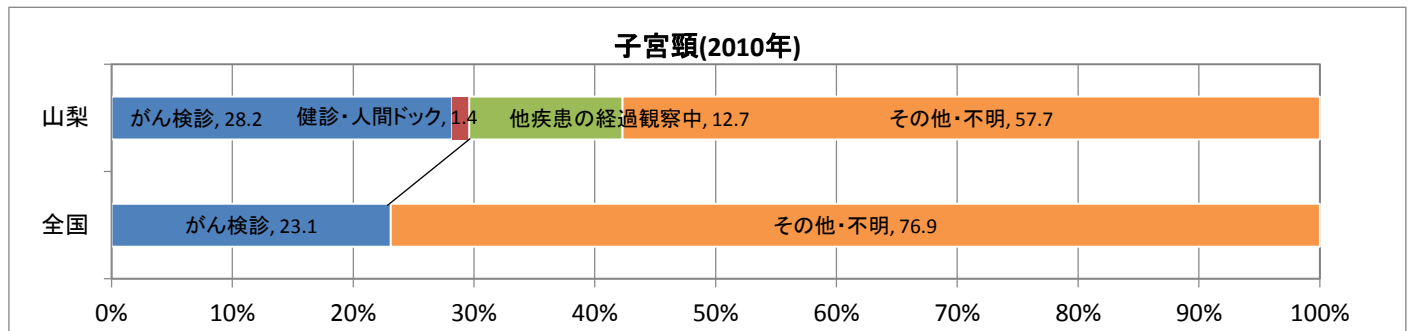
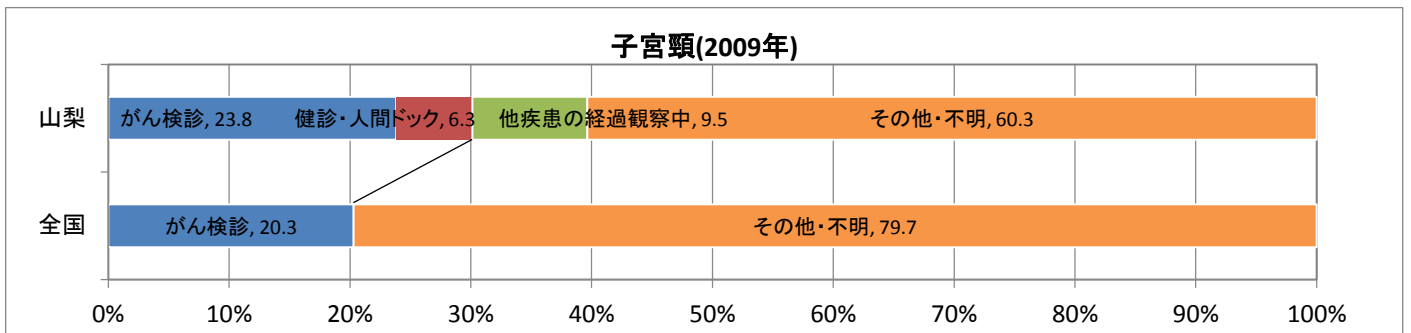
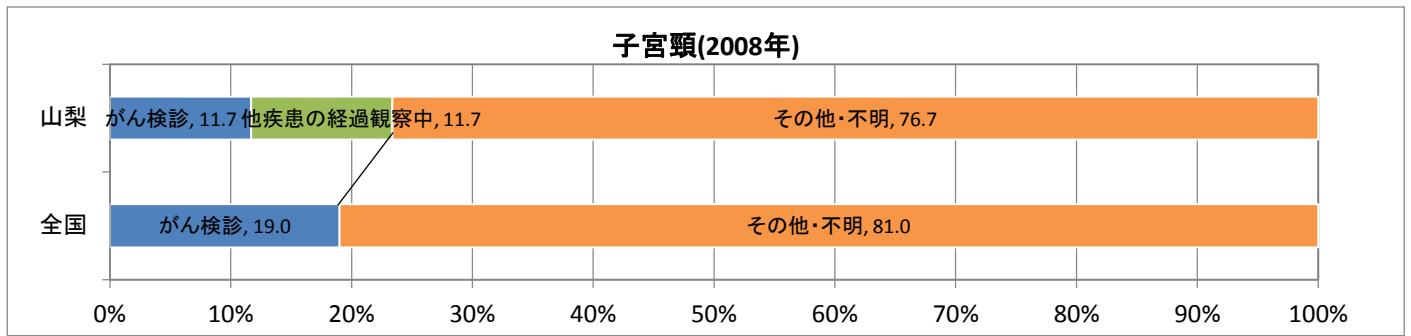
発見経緯(肺)



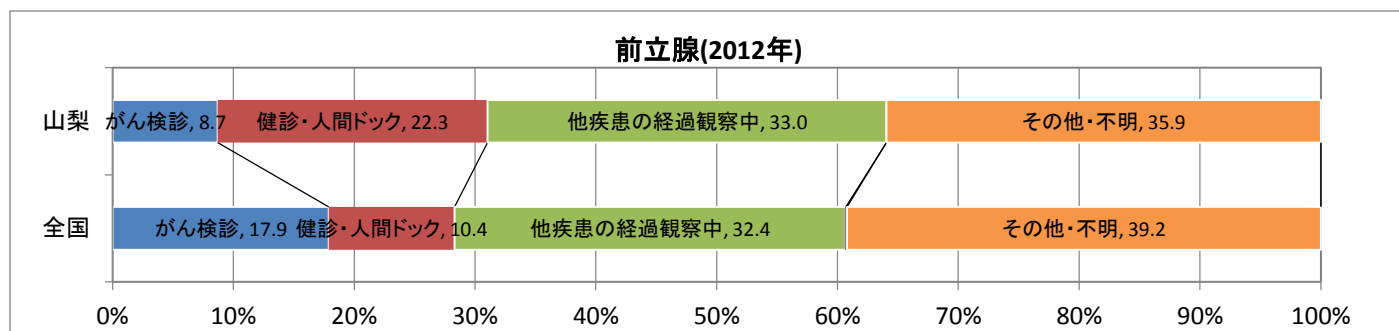
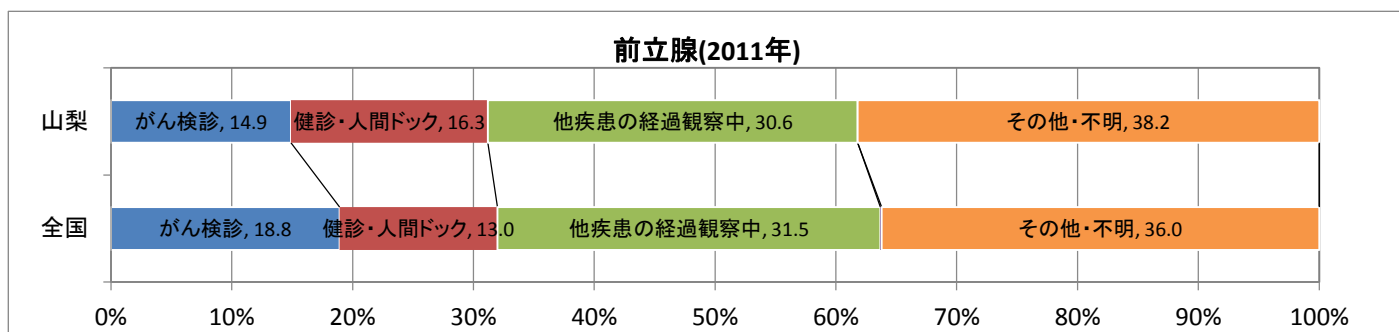
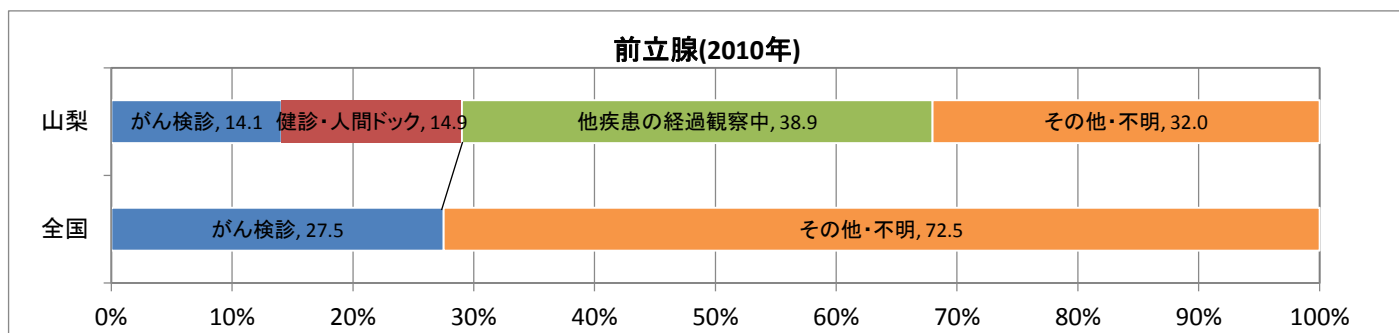
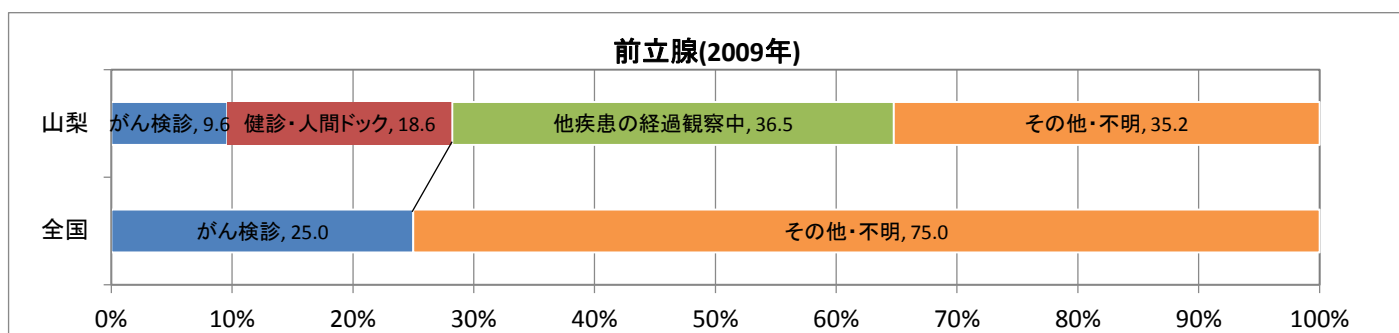
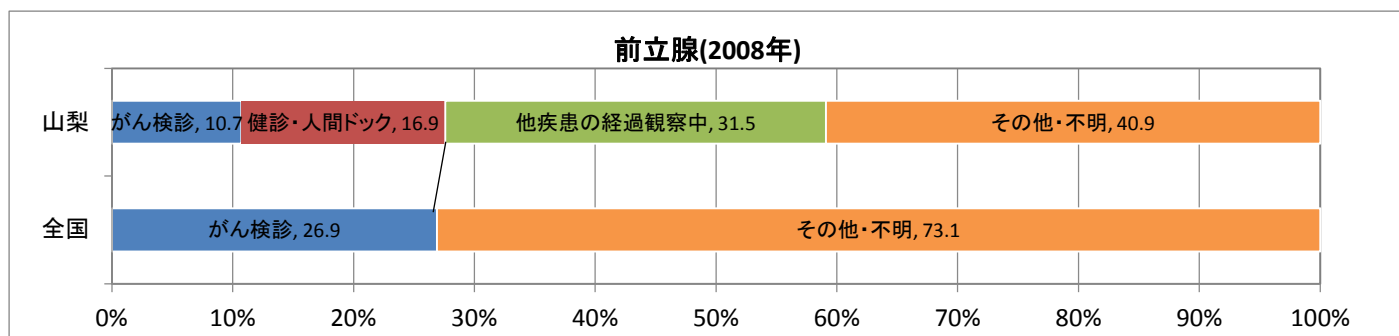
発見経緯(乳)



発見経緯(子宮頸)

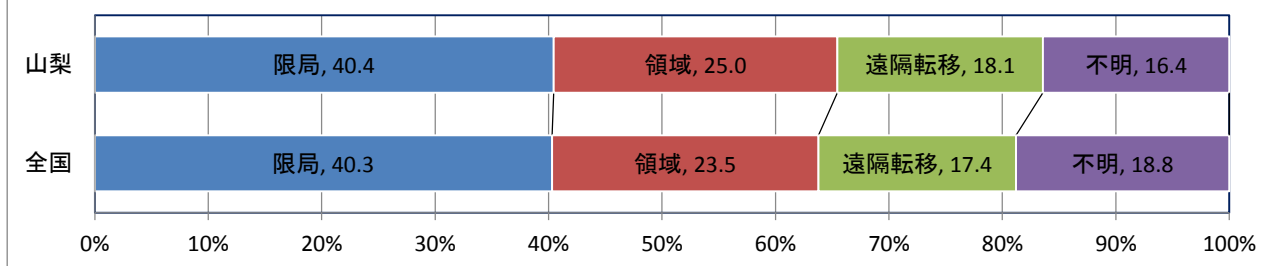


発見経緯(前立腺)

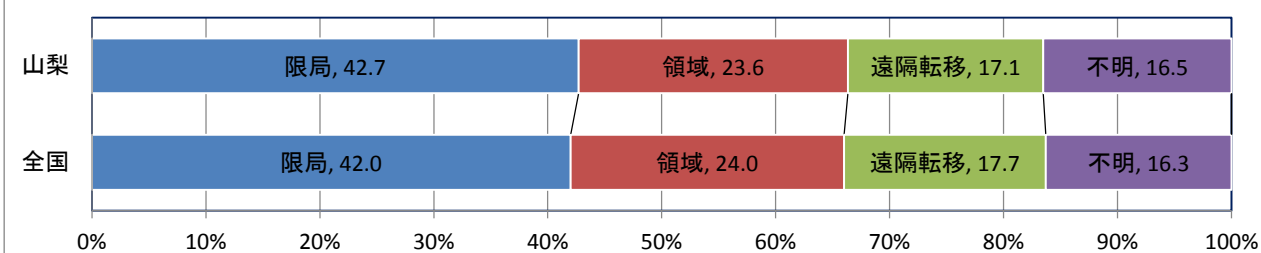


臨床進行度(全部位)

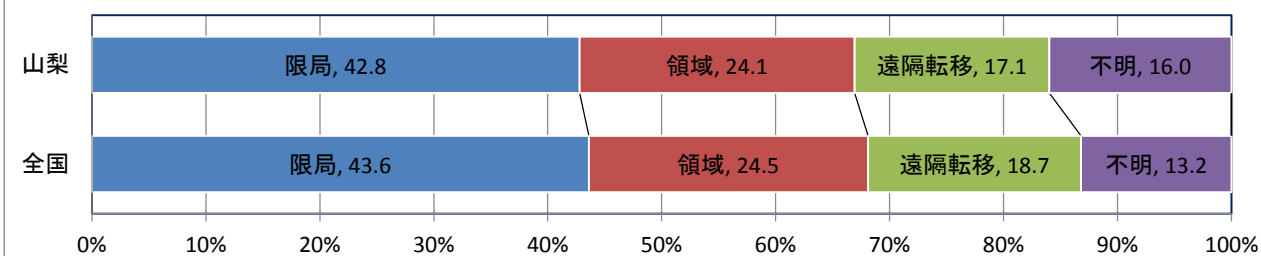
全部位(2008年)



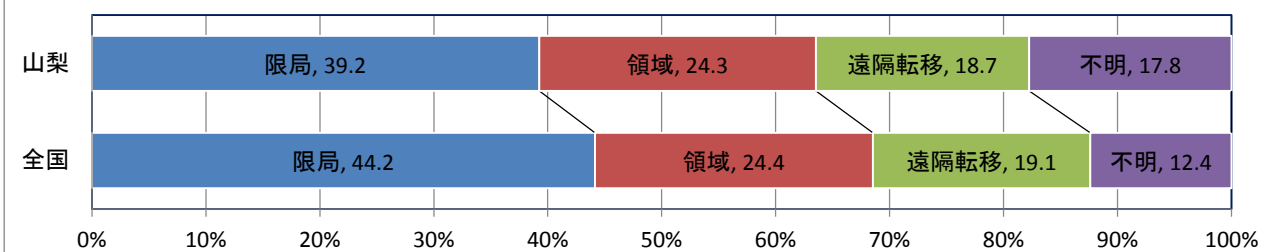
全部位(2009年)



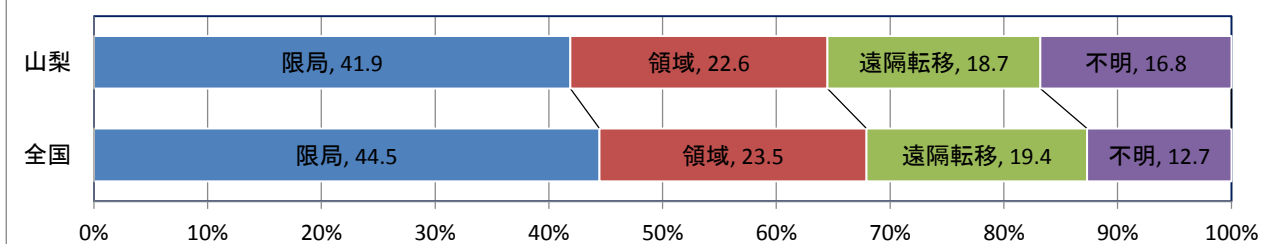
全部位(2010年)



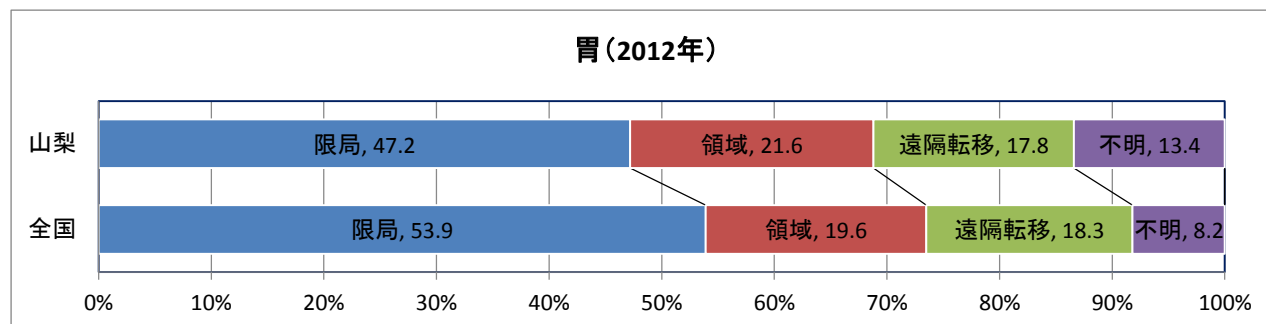
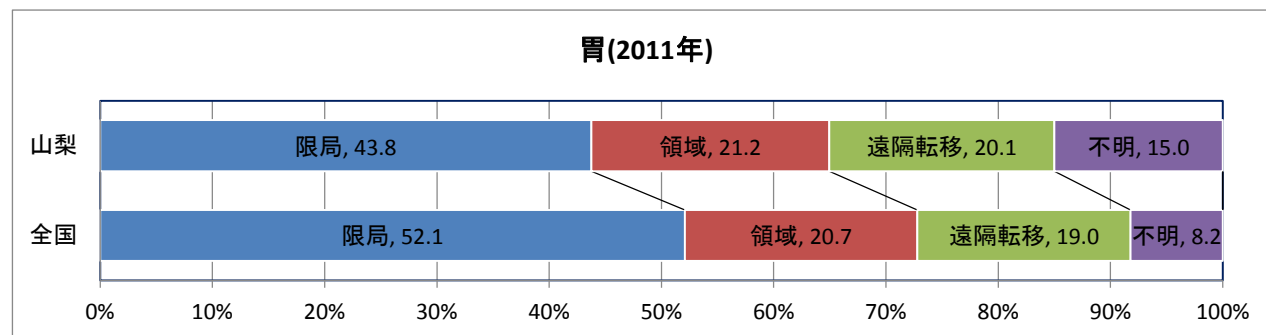
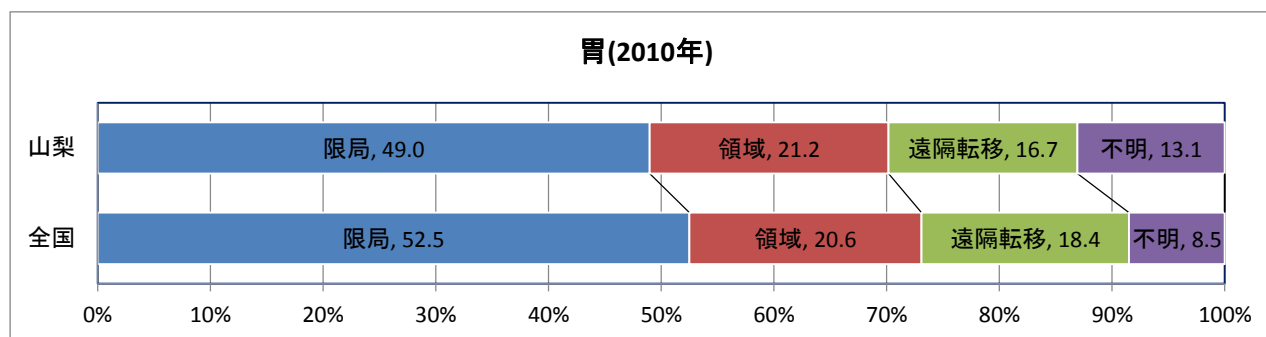
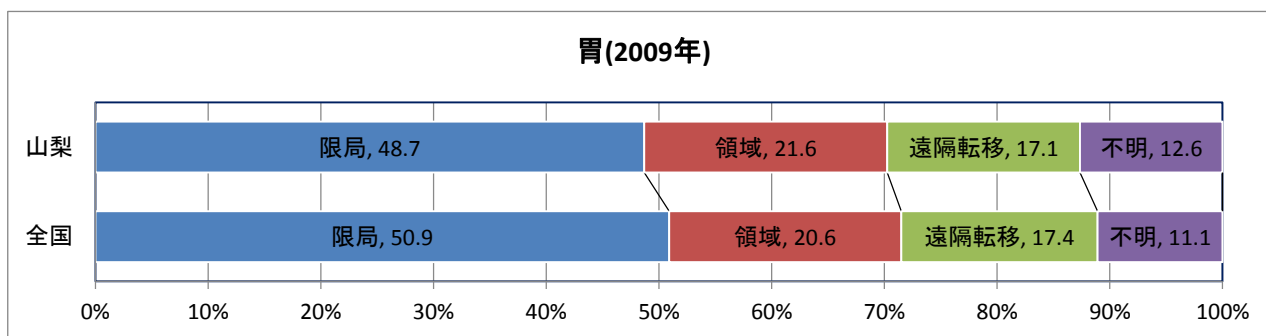
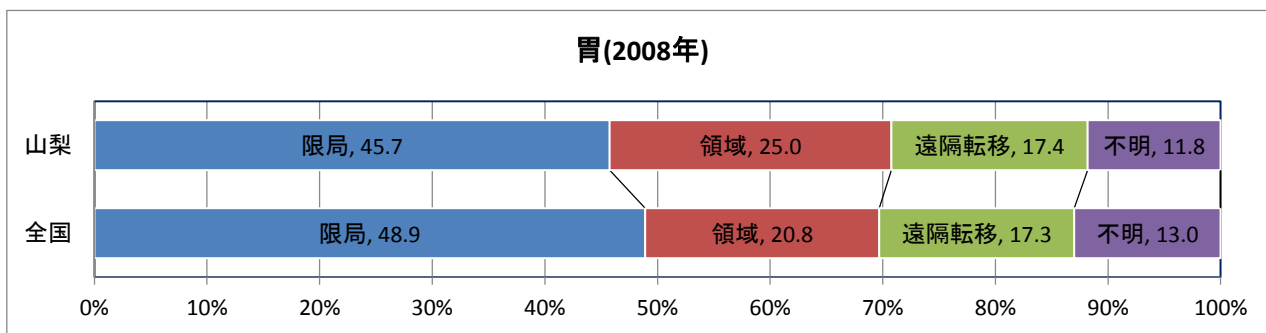
全部位(2011年)



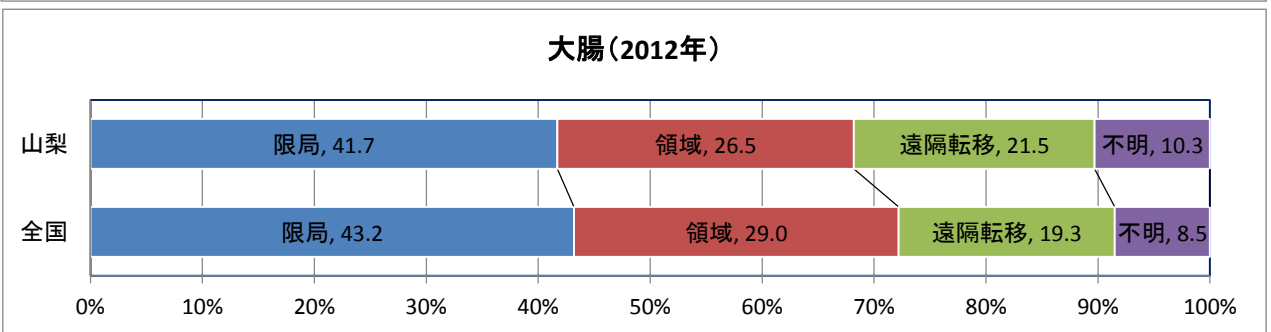
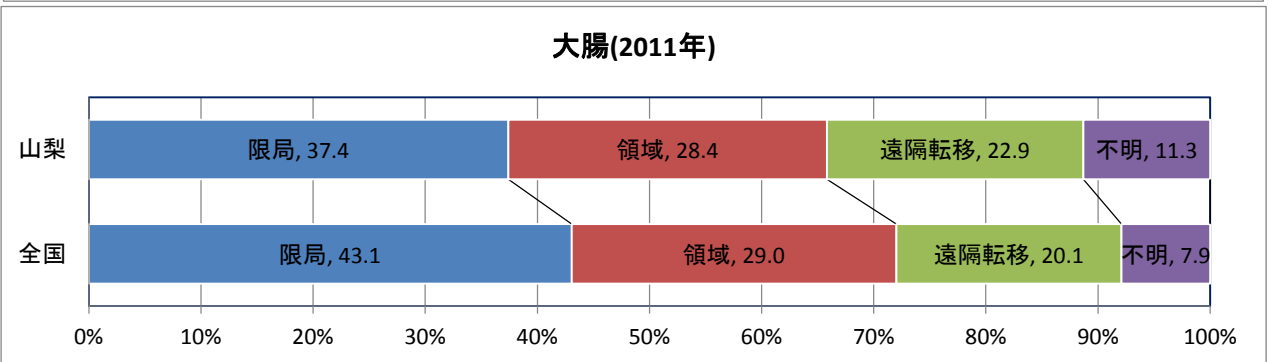
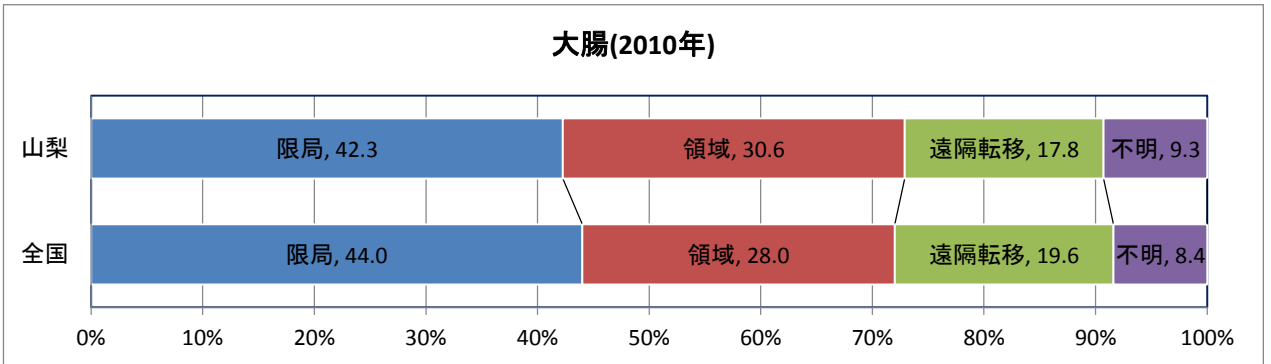
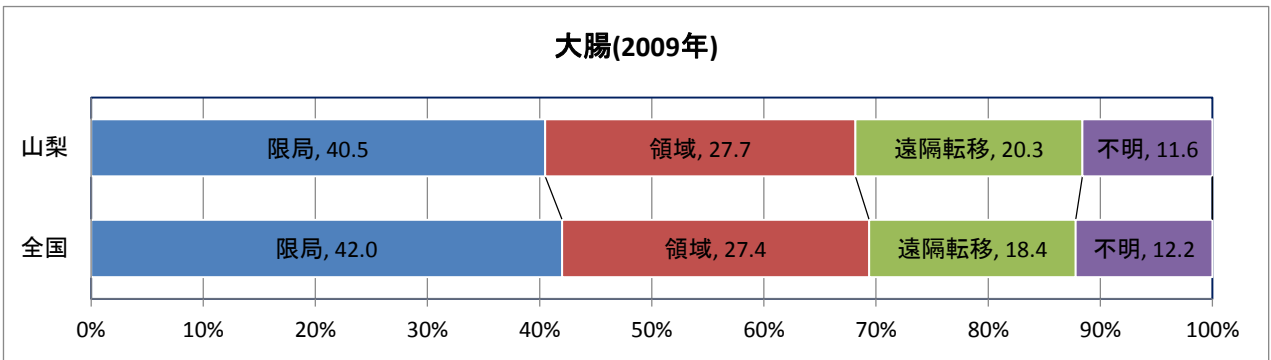
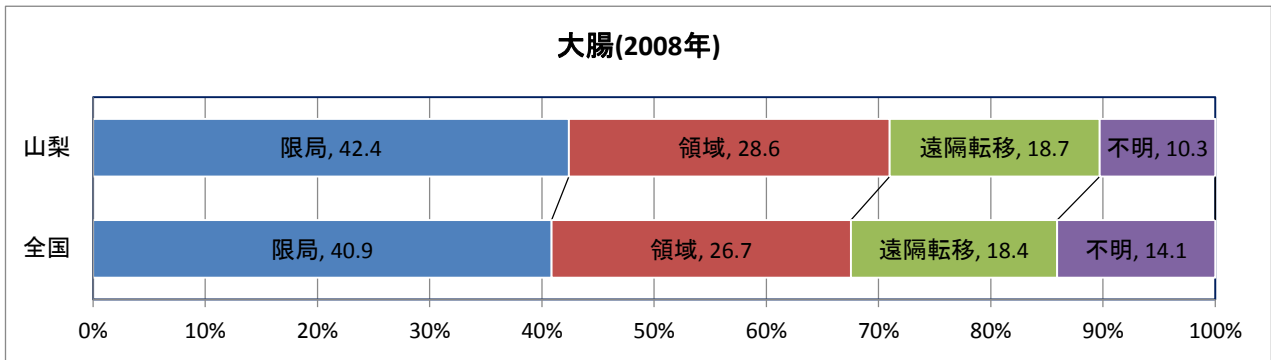
全部位(2012年)



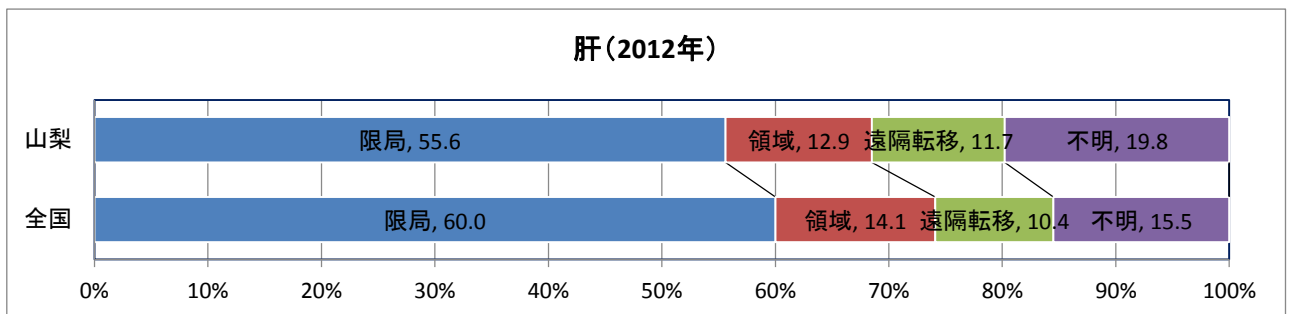
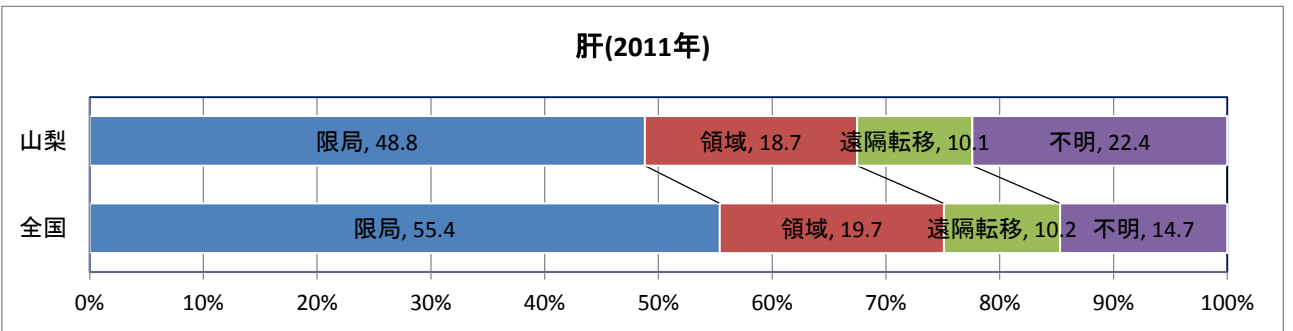
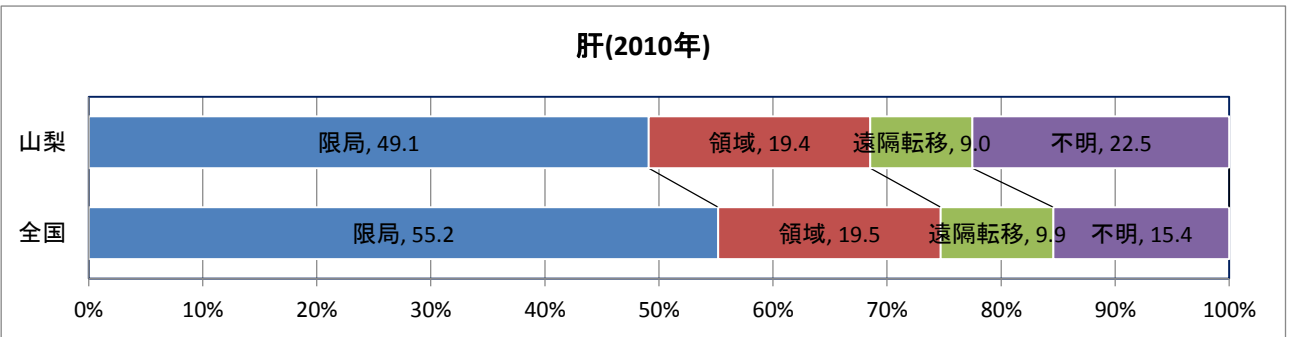
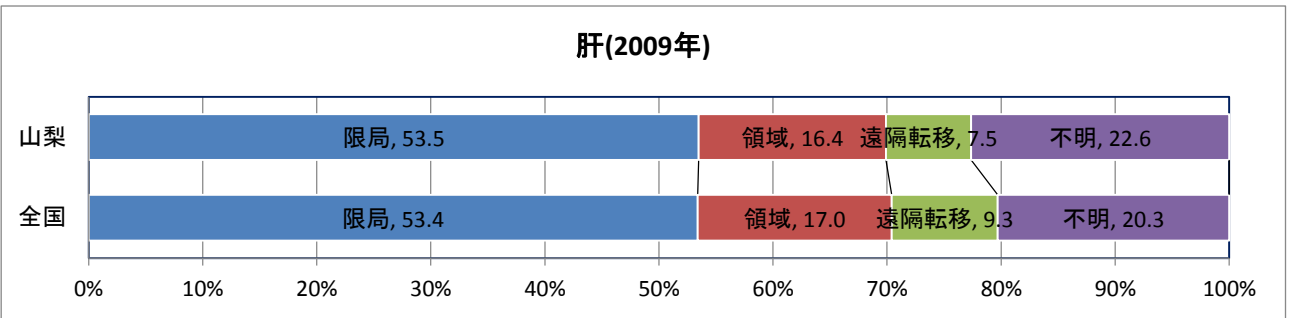
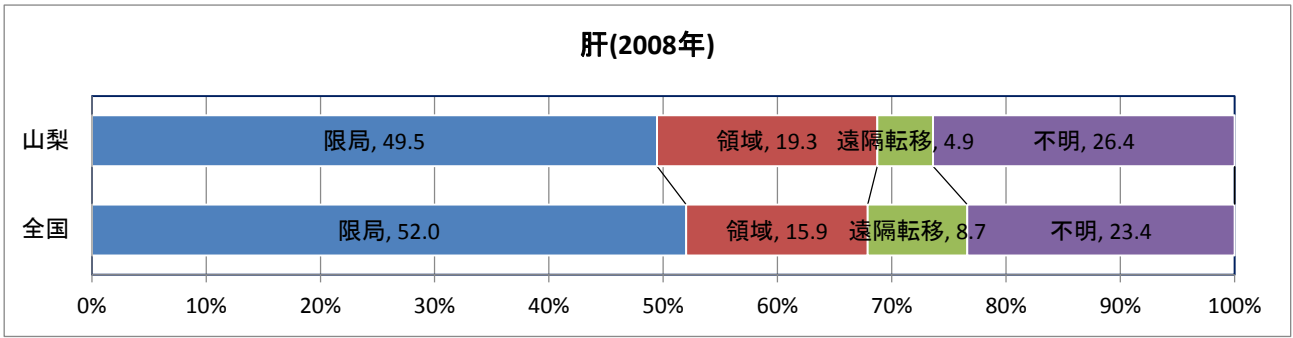
臨床進行度(胃)



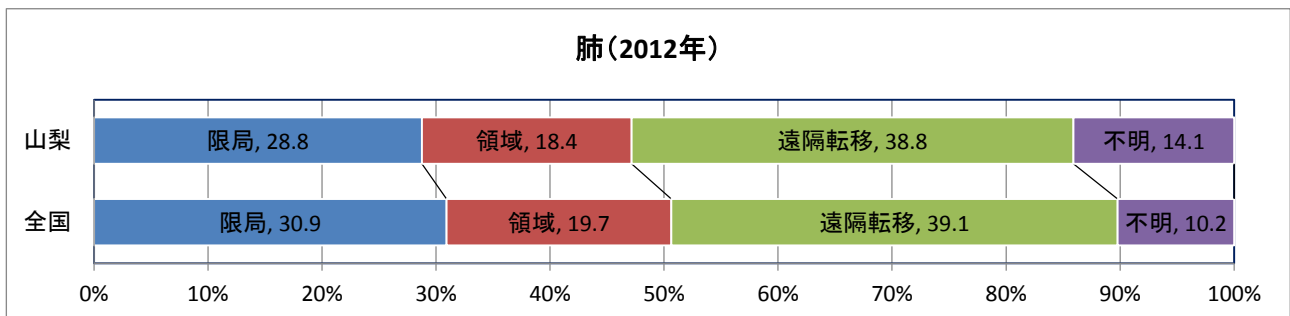
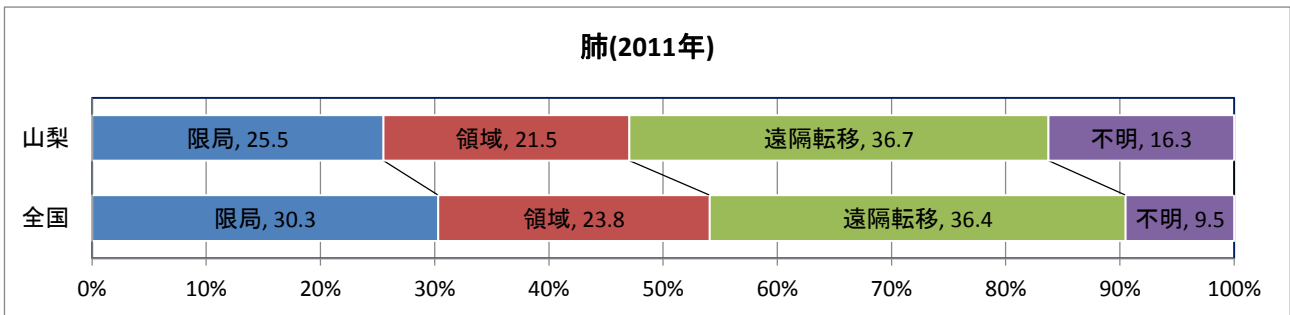
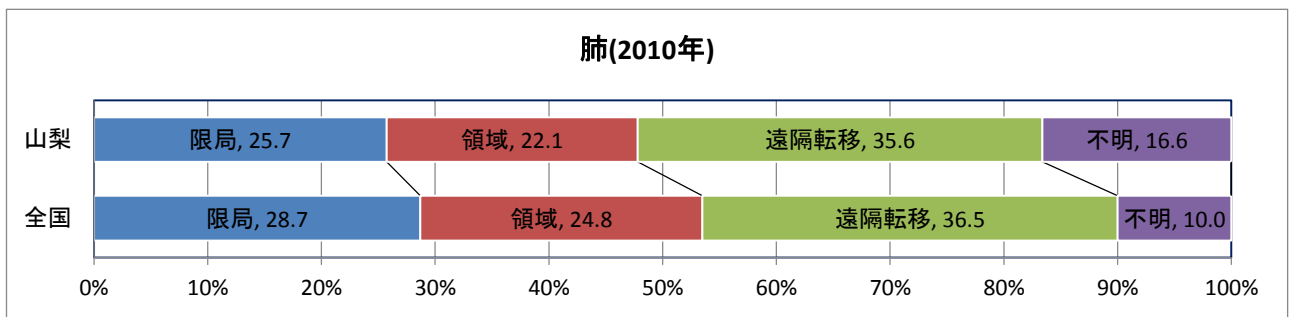
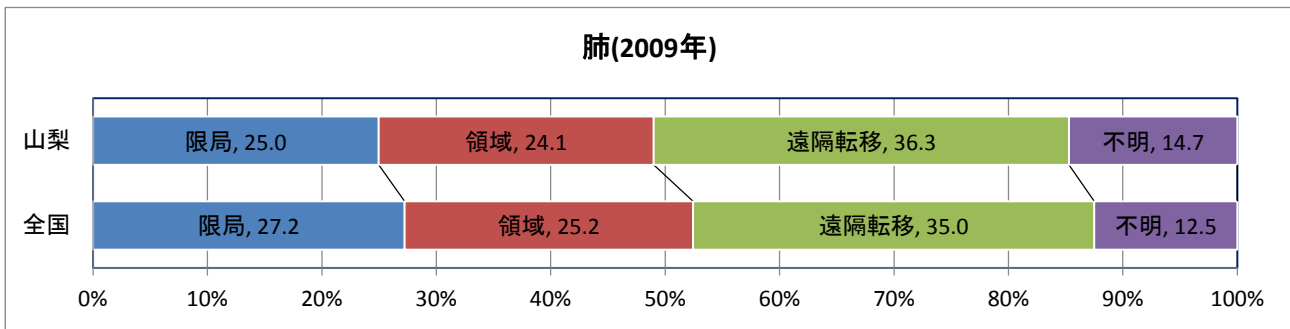
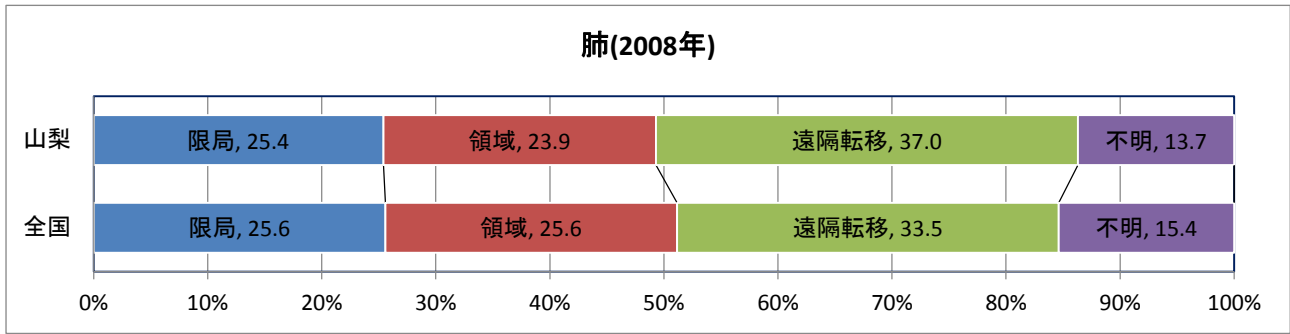
臨床進行度(大腸)



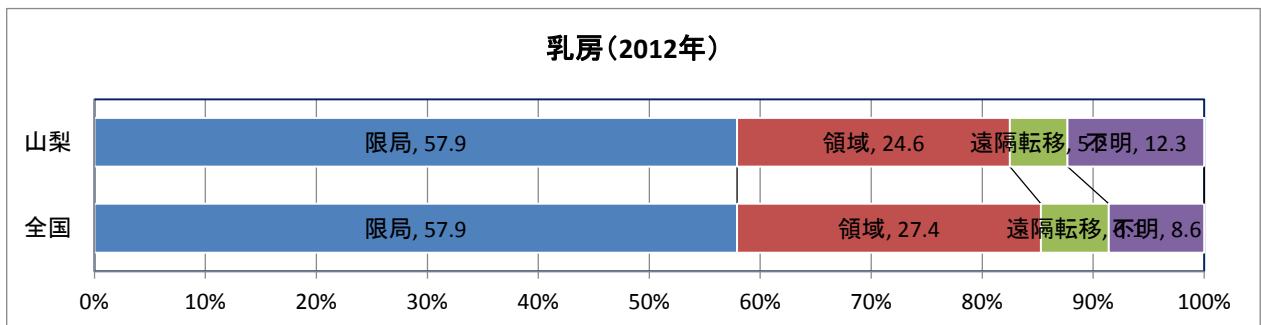
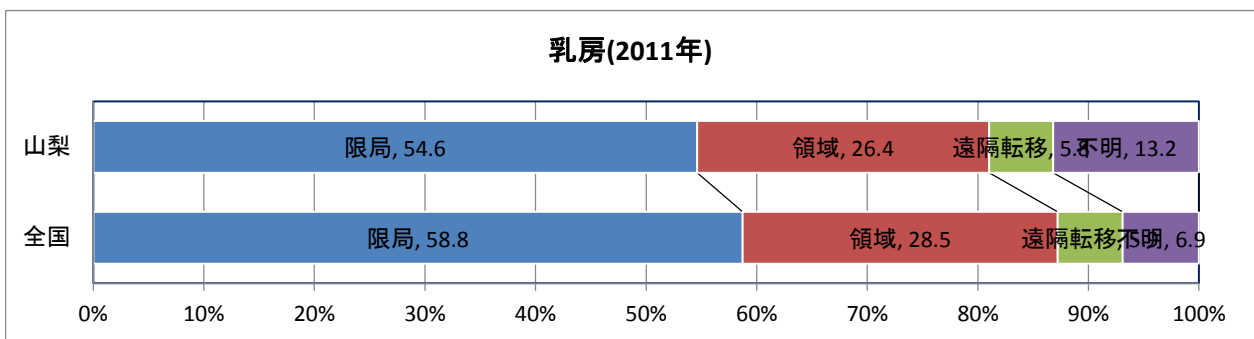
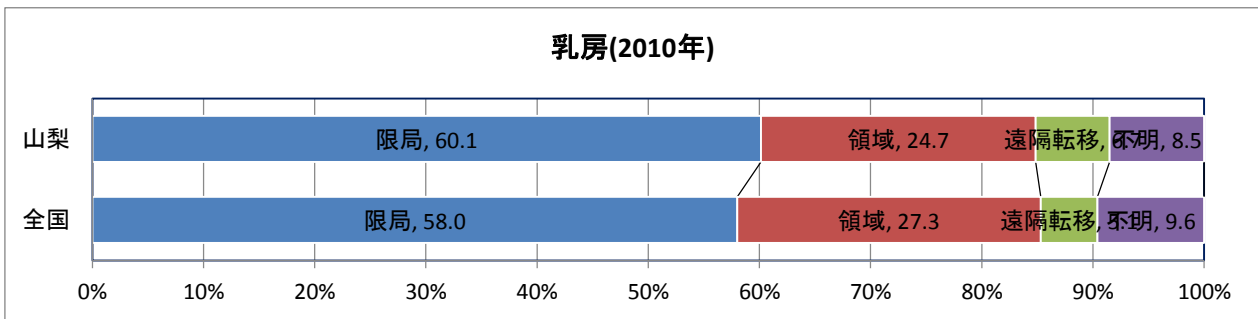
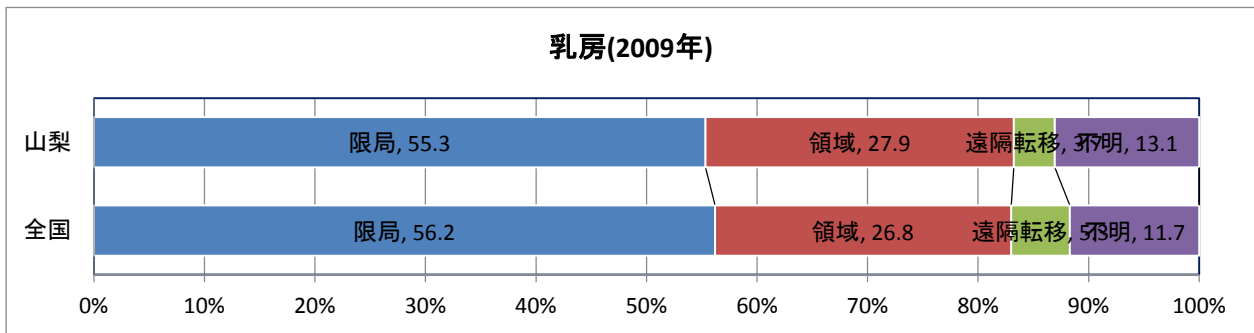
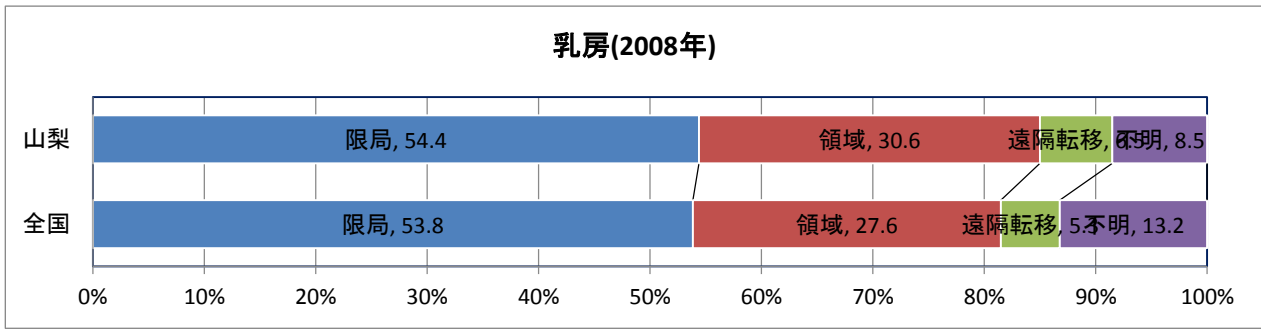
臨床進行度(肝)



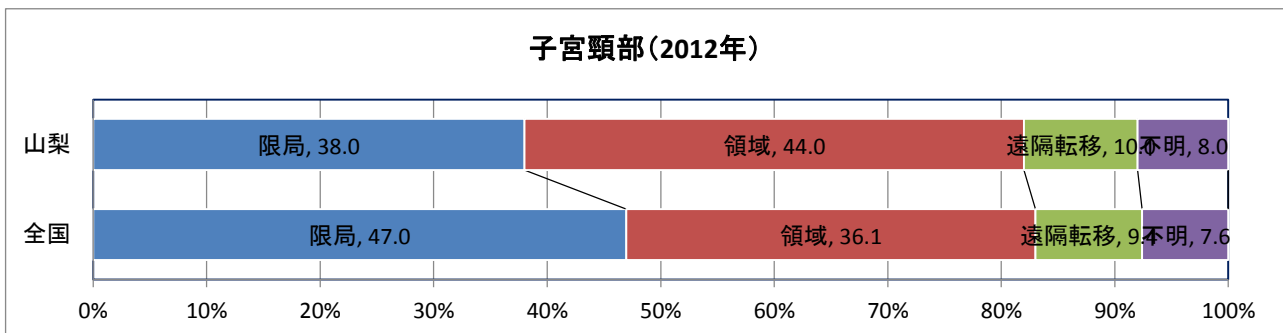
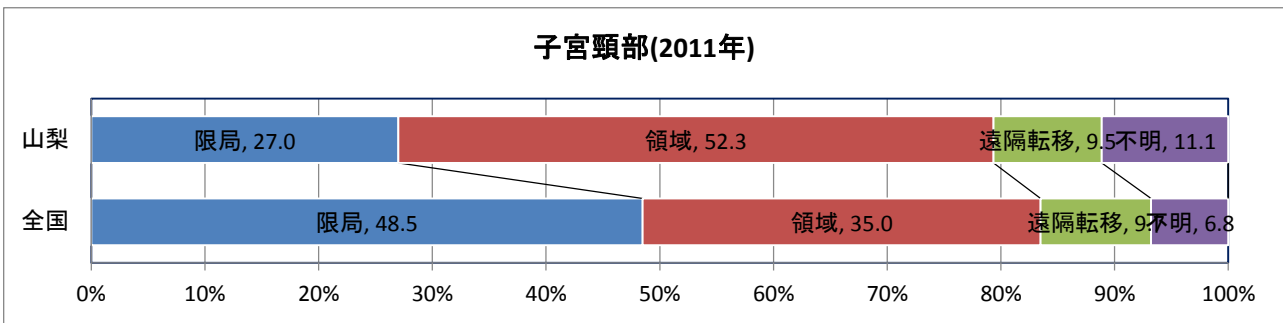
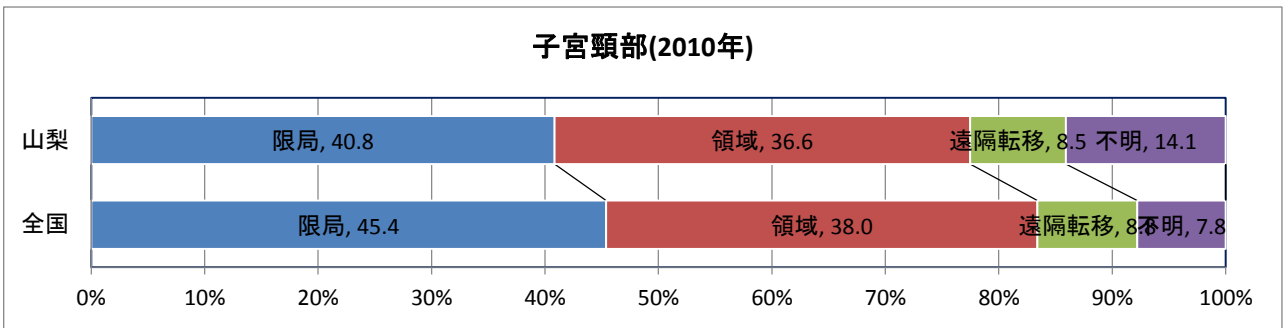
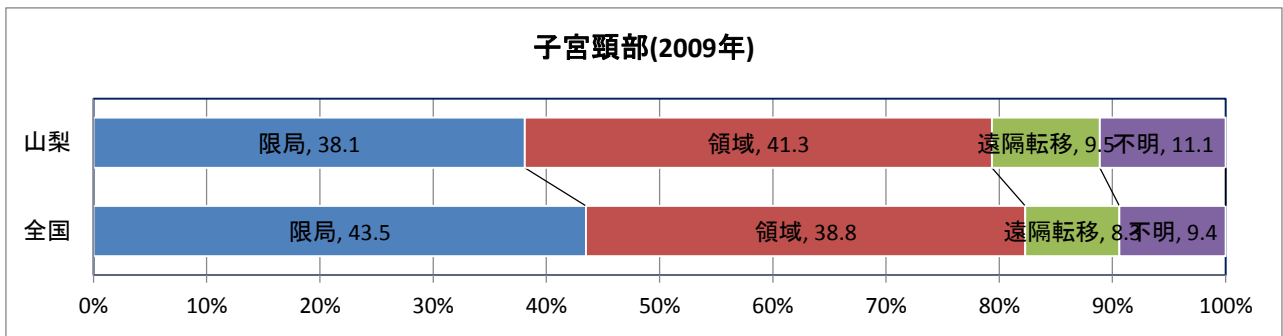
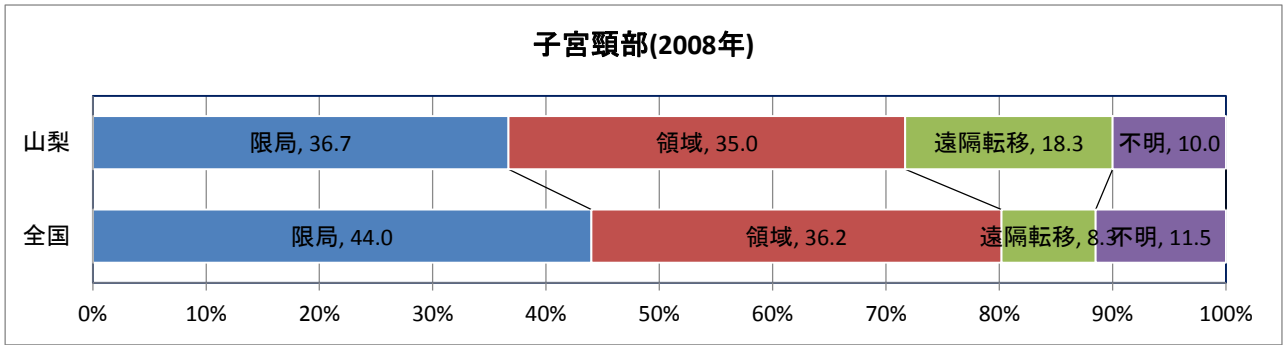
臨床進行度(肺)



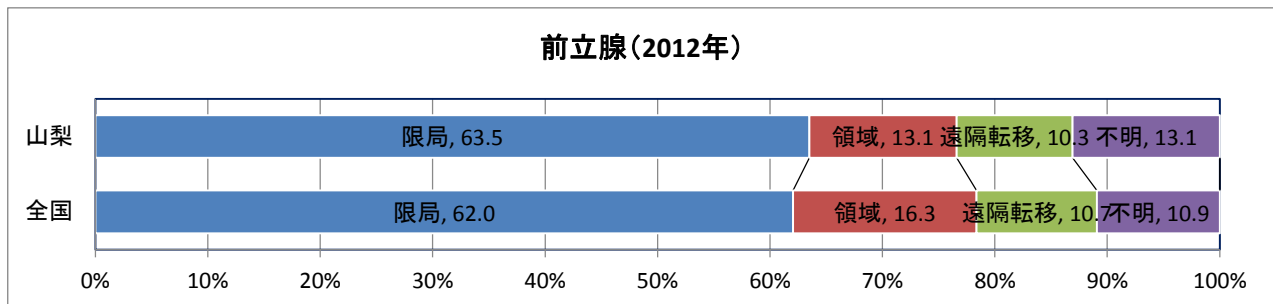
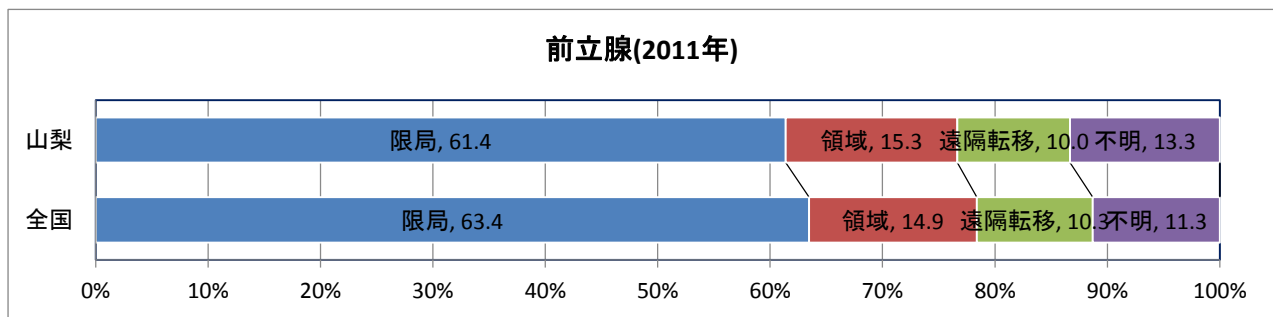
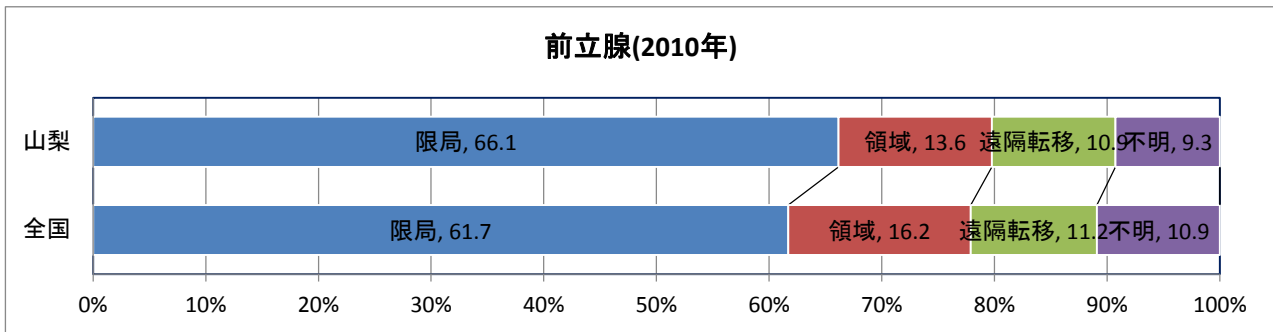
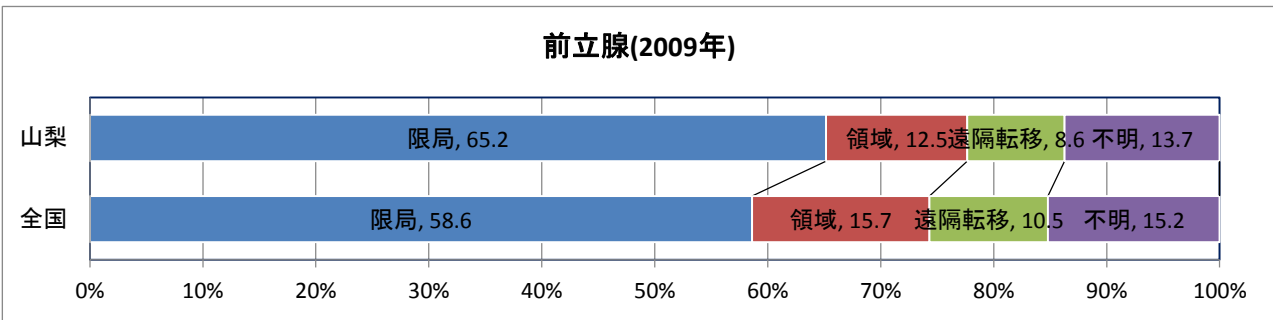
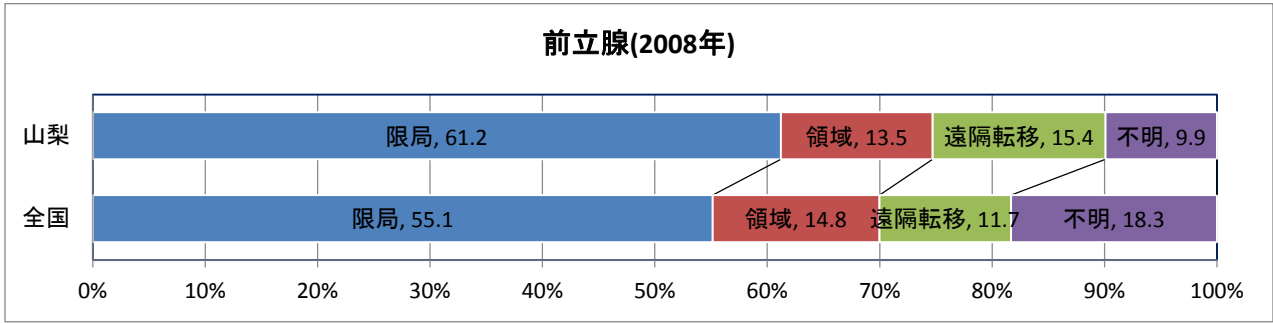
臨床進行度(乳)



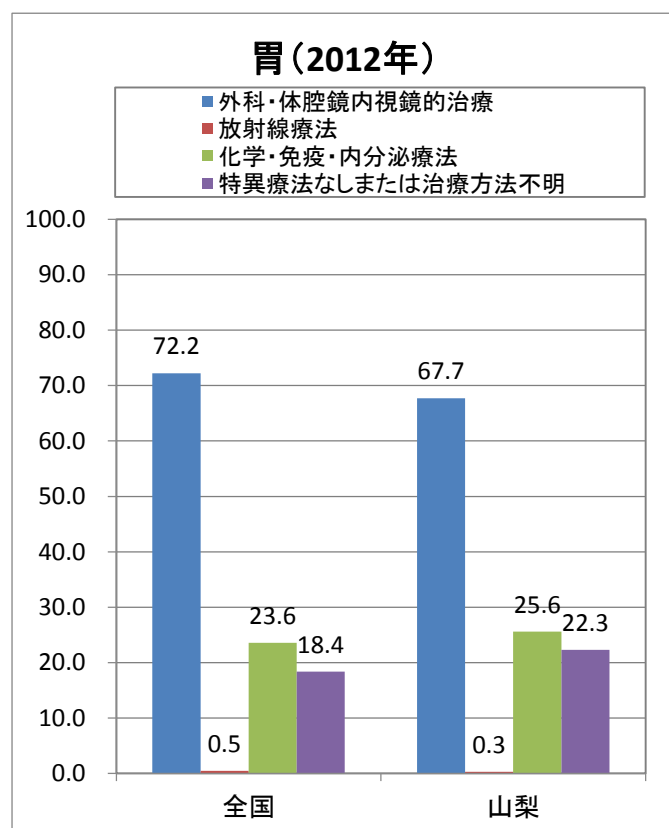
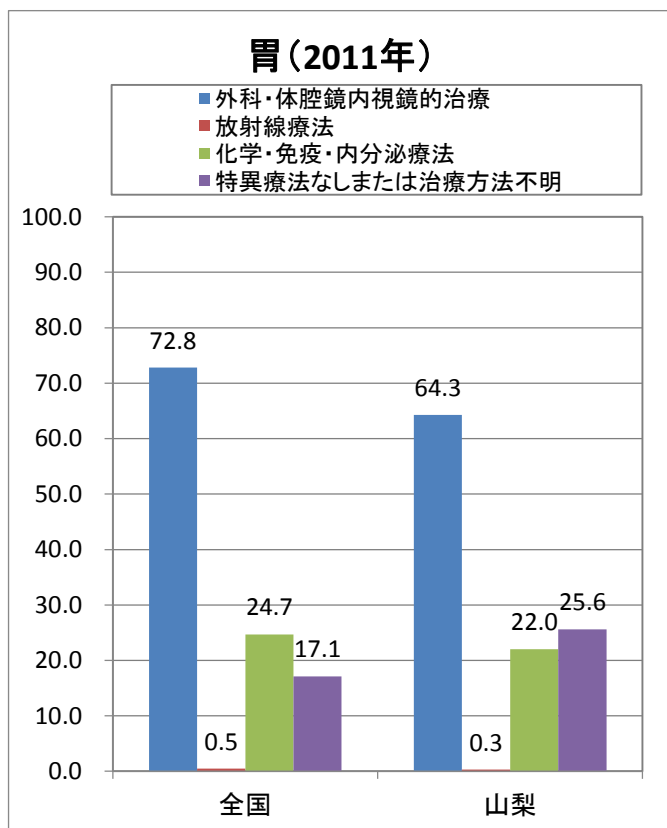
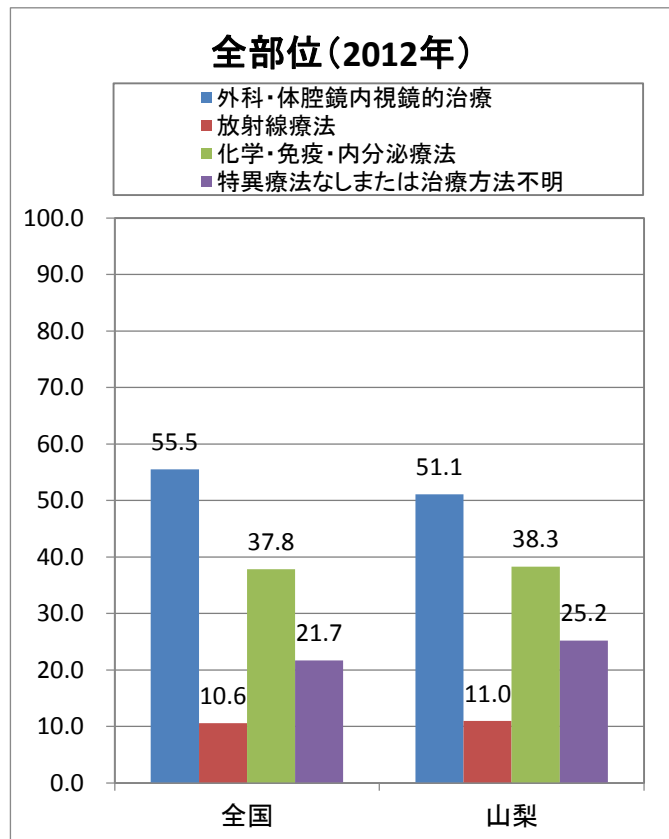
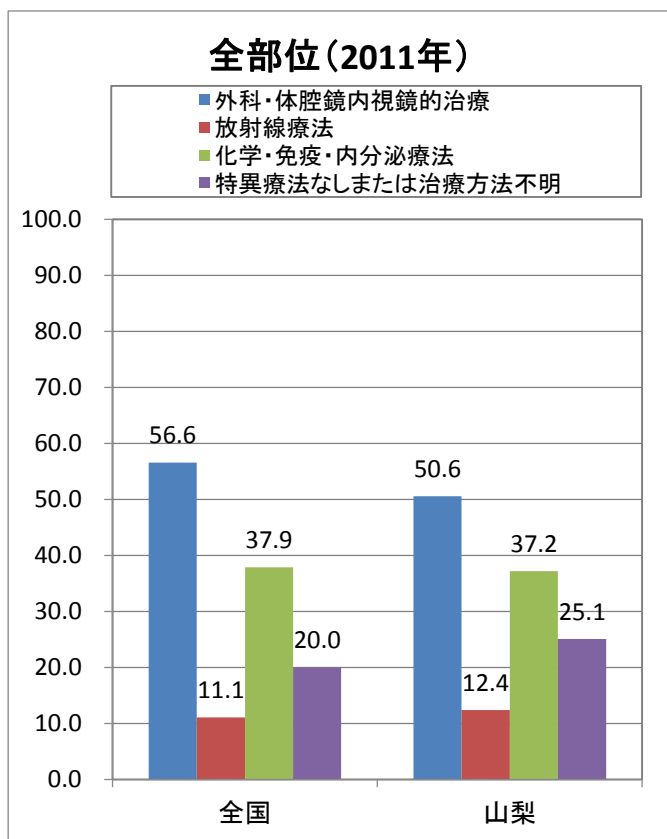
臨床進行度(子宮頸)



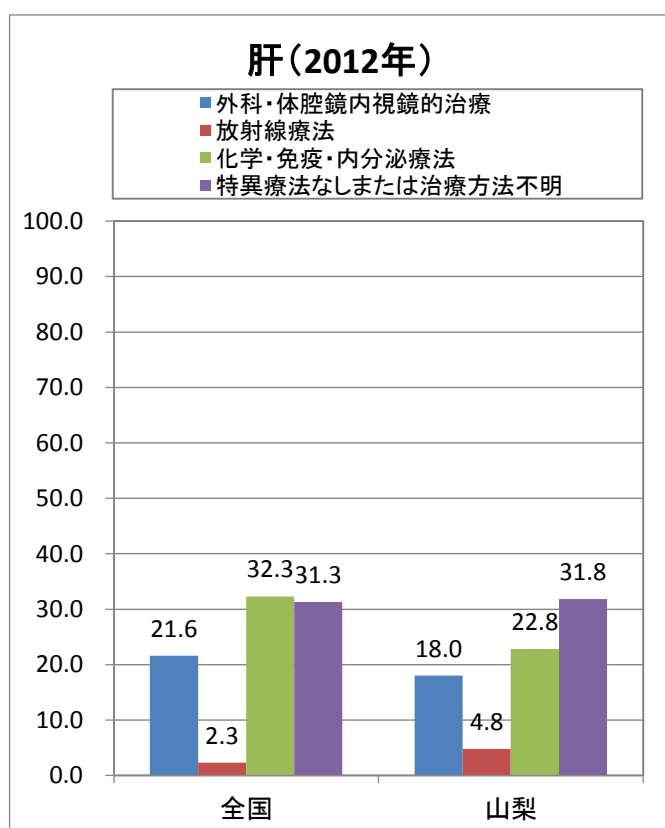
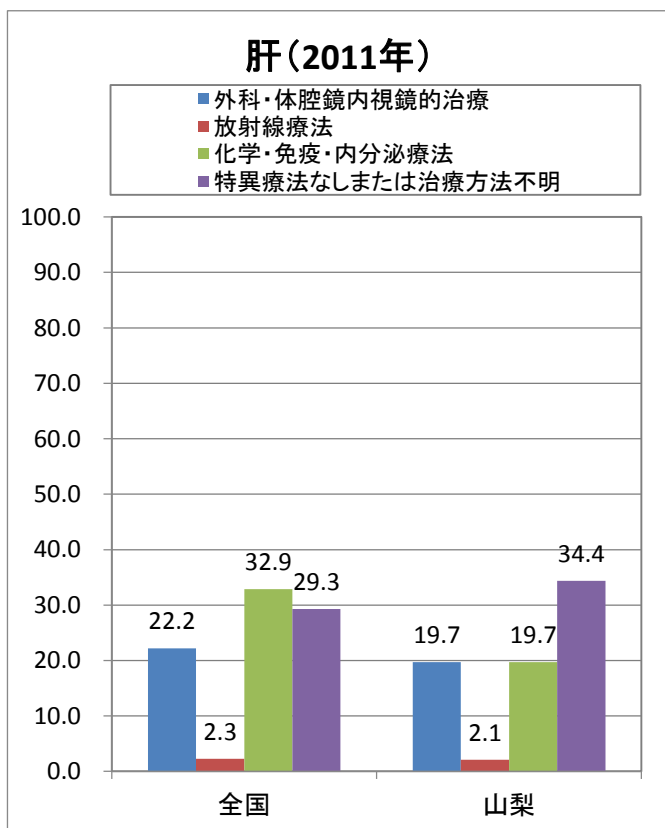
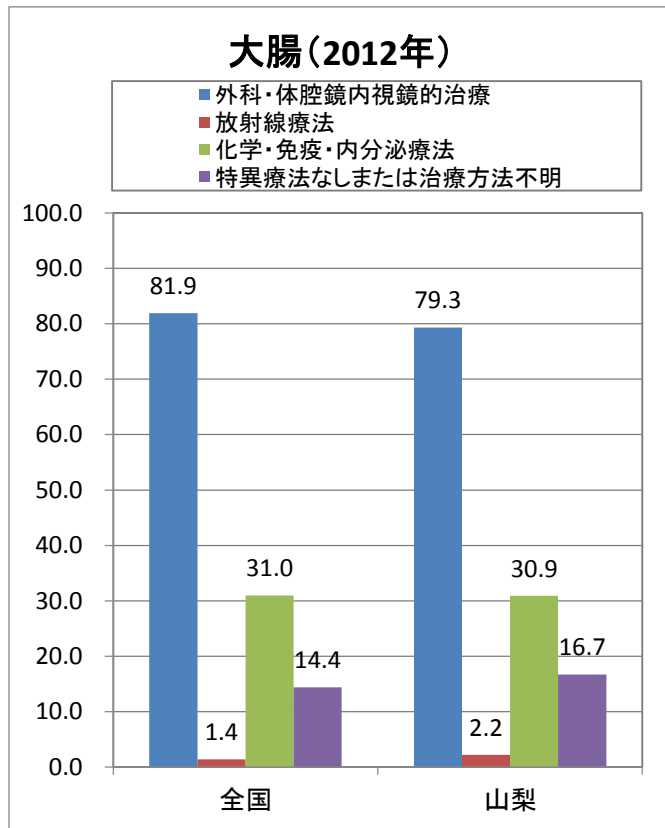
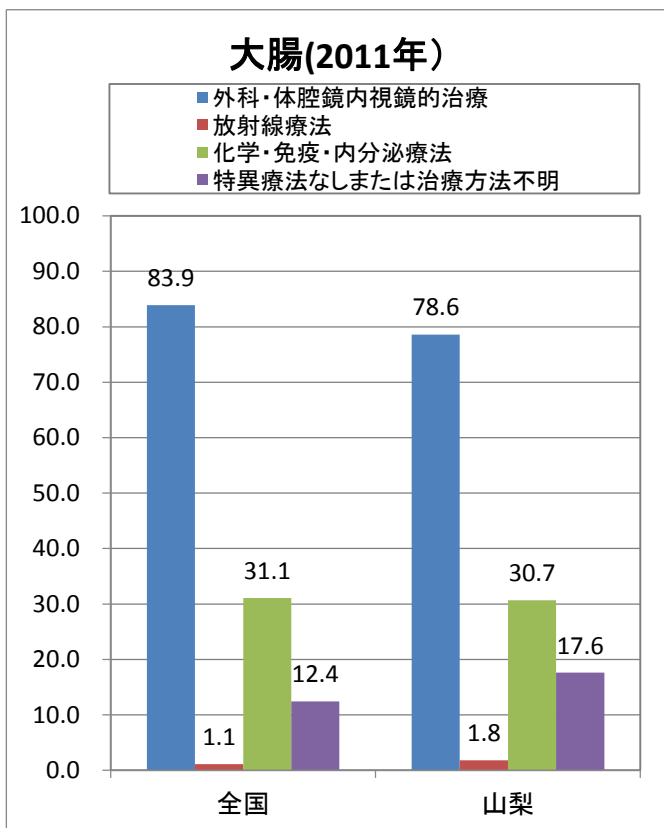
臨床進行度(前立腺)



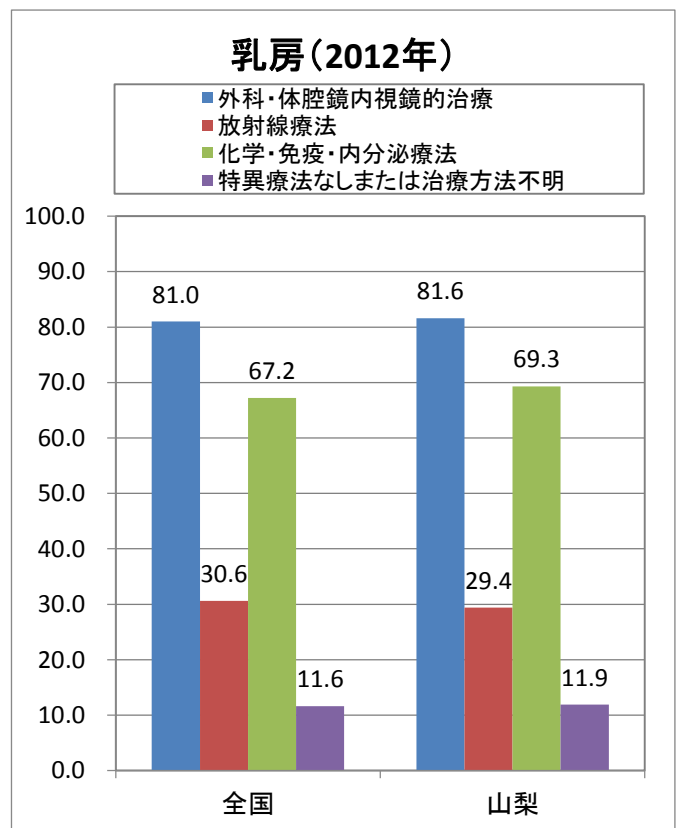
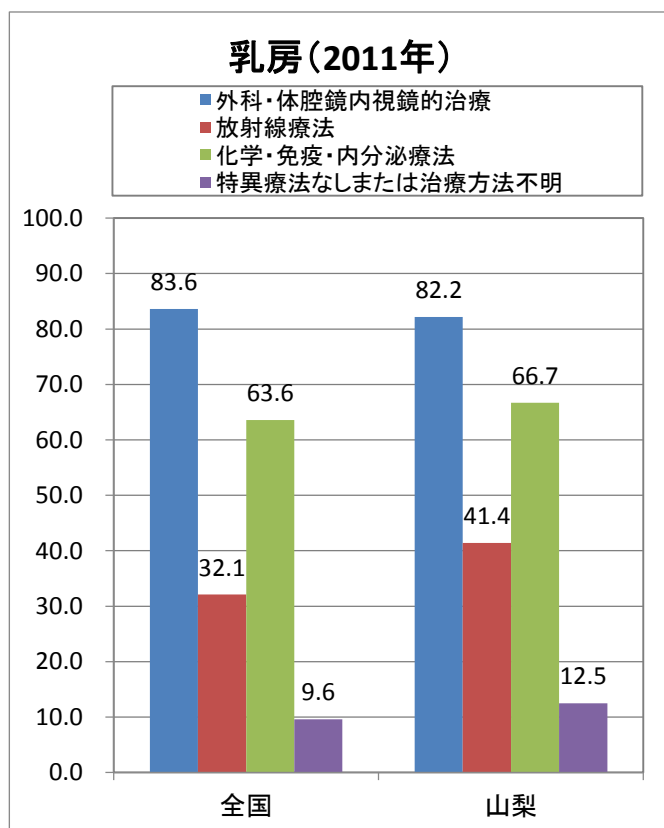
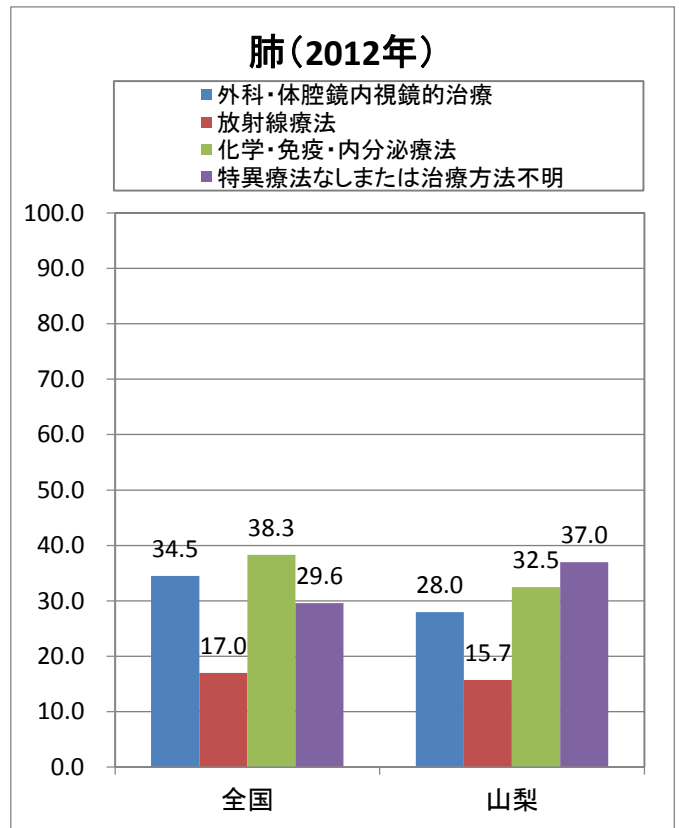
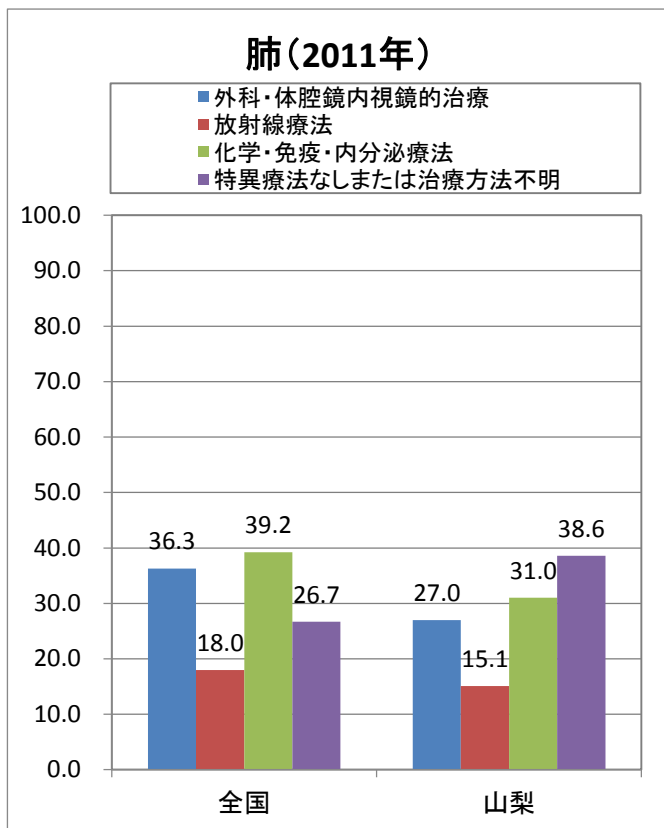
受療割合比較(上皮内がんを除く)(%)



受療割合比較(上皮内がんを除く)(%)

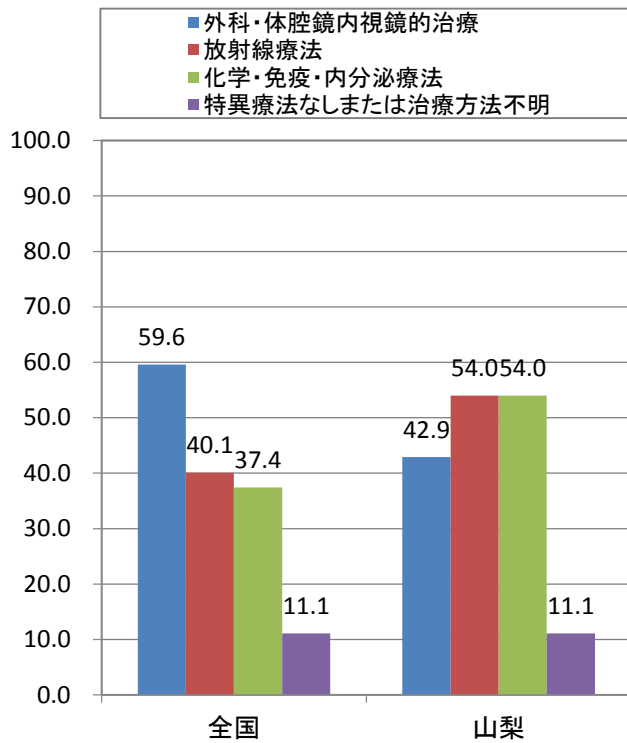


受療割合比較(上皮内がんを除く)(%)

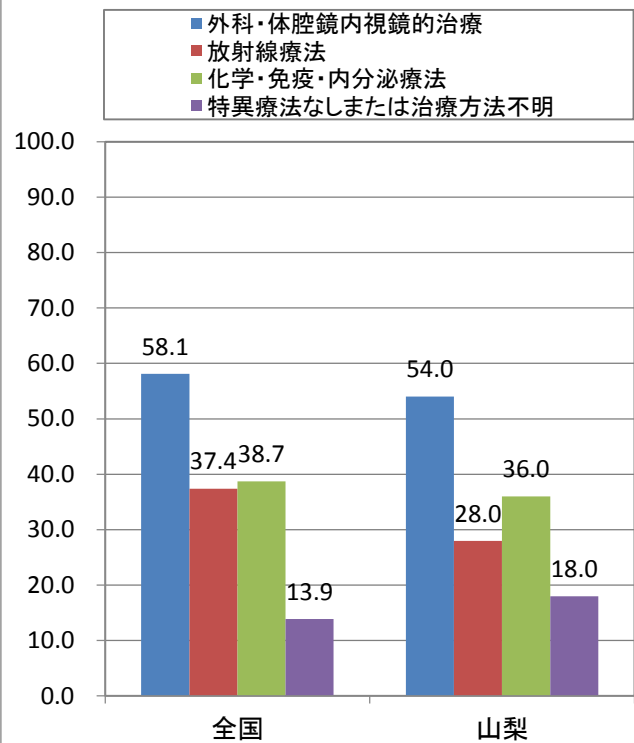


受療割合比較(上皮内がんを除く)(%)

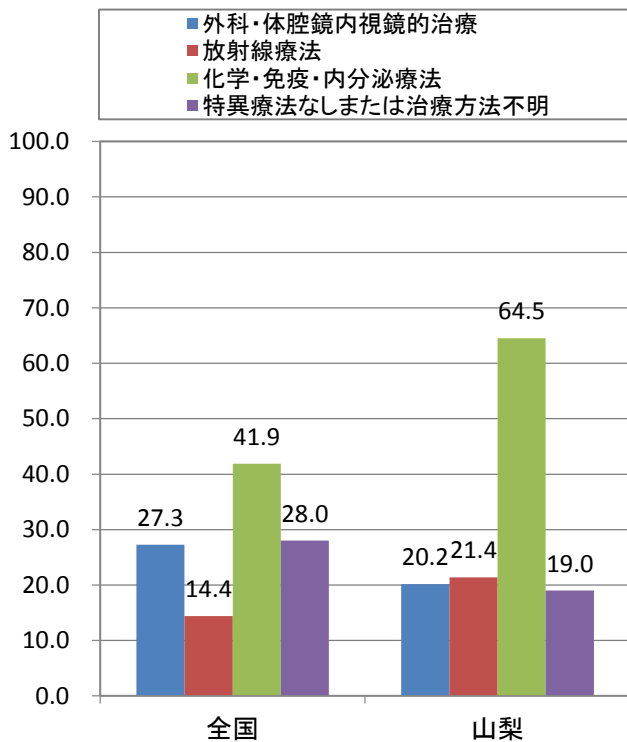
子宮頸部(2011年)



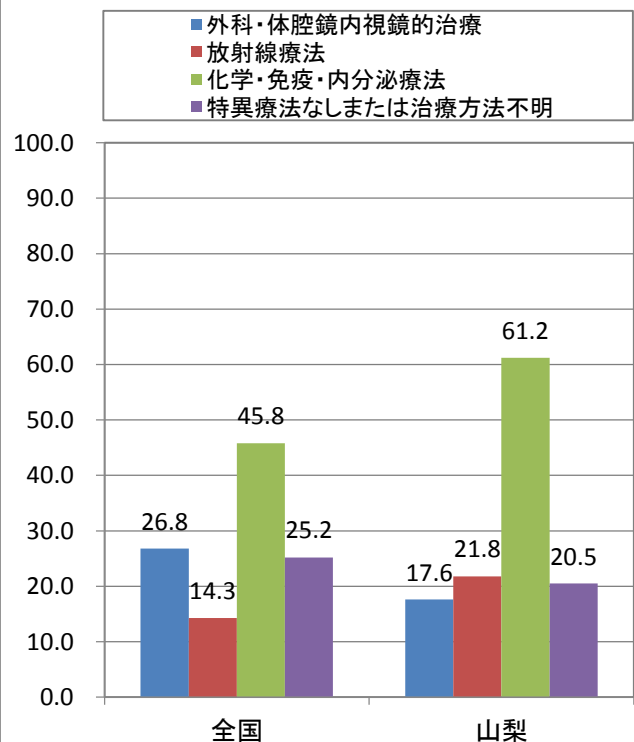
子宮頸部(2012年)



前立腺(2011年)



前立腺(2012年)



部位別5年相対生存率(集計対象21県)

出典: 全国がん罹患モニタリング集計2006-2008生存報告

都道府県名	症例年	人口		全部位		胃		大腸		肝		肺		乳房(女性のみ)		前立腺		子宮		
		1,000人	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク	%	ランク
全国	2006-2008	127,083	62.1		64.6		71.1		32.6		31.9		91.1		97.5				76.9	
神奈川県	2006-2008	9,096	62.8	11	62.5	16	72.5	6	31.5	13	30.0	16	90.9	14	98.1	7		74.4	20	
大阪府	2006-2008	8,836	58.6	20	60.6	18	69.4	16	32.6	12	27.2	21	89.7	19	95.3	16		75.8	18	
愛知県	2006-2008	7,455	60.7	17	58.5	20	69.0	18	27.5	16	29.6	17	90.7	16	96.0	14		76.9	11	
千葉県	2006-2008	6,197	62.4	13	64.2	14	70.7	14	33.5	10	32.9	11	90.8	15	97.5	11		76.1	15	
茨城県	2006-2008	2,919	58.4	21	58.2	21	67.1	20	26.3	19	30.7	15	90.5	17	93.0	19		77.7	7	
広島県	2006-2008	2,833	66.8	2	68.6	8	74.4	4	39.0	4	37.3	4	93.0	5	100.0	1		81.8	1	
宮城県	2006-2008	2,328	63.6	10	71.4	3	70.2	15	27.5	16	32.5	13	91.3	11	97.9	9		76.4	14	
新潟県	2006-2008	2,313	60.0	18	67.8	11	72.9	5	27.0	18	33.3	10	92.0	8	91.8	20		77.4	10	
栃木県	2006-2008	1,980	61.8	15	61.3	17	69.2	17	30.8	15	29.0	18	89.4	20	98.9	4		75.5	19	
群馬県	2006-2008	1,976	62.2	14	60.4	19	68.6	19	26.3	19	29.0	18	91.4	10	98.9	4		76.8	12	
福島県	2008	1,935	59.0	19	69.3	7	66.5	21	23.9	21	28.3	20	90.0	18	90.9	21		75.9	17	
岡山県	2006-2007	1,924	67.4	1	71.8	1	76.5	1	41.4	2	41.4	1	93.6	3	99.3	2		81.0	3	
熊本県	2006-2008	1,794	64.2	8	71.5	2	71.0	13	38.3	5	36.8	5	92.6	6	97.3	12		79.1	6	
滋賀県	2006-2008	1,416	60.9	16	64.2	14	71.9	10	33.8	9	32.9	11	88.8	21	94.7	17		77.6	9	
愛媛県	2007-2008	1,395	65.8	3	70.0	6	72.4	8	40.1	3	39.1	3	92.5	7	98.6	6		76.1	15	
長崎県	2006-2008	1,386	65.3	5	67.1	12	75.3	3	35.9	6	36.0	7	93.2	4	99.2	3		81.2	2	
山形県	2006-2008	1,131	65.0	6	70.6	4	72.5	6	32.8	11	35.8	9	91.0	13	97.9	9		76.7	13	
山梨県	2008	841	65.8	3	66.9	13	76.2	2	44.0	1	31.3	14	95.3	1	95.5	15		73.6	21	
福井県	2006-2008	790	63.9	9	70.2	5	71.1	12	31.1	14	35.9	8	91.9	9	98.0	8		79.5	4	
島根県	2007	697	64.4	7	68.0	10	71.3	11	34.3	8	39.9	2	94.8	2	97.2	13		77.7	7	
鳥取県	2006-2007	574	62.6	12	68.5	9	72.1	9	35.1	7	36.3	6	91.1	12	93.4	18		79.3	5	

5年相対生存率集計対象【標準方式】

- ① 「罹患者中死亡情報のみで登録された患者」(DCO)の割合25%未満 あるいは、「死亡情報で初めて把握された患者」(DCN)割合30%未満 かつ
- ② 「罹患数と人口動態統計によりがん死亡数との比」(IM比)1.5以上の両条件を満たし、住民票照会実施で診断から5年後の予後不明割合が5%未満の地域

5年相对生存率(2008~2009年罹患)

5年相対生存率

5年相対生存率あるがんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。

あるがんと診断された人のうち5年後に生存している人の割合が日本人全体*で5年後に生存している人の割合に比べどのくらい低いかを表す。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救いがたいがんであることを意味する。

*正確には、性別、生まれ、生まれた年、および年齢の分布を同じくする日本人集団。

(国立がん研究センター がん情報サービスより)

5年相対生存率集計対象(標準方式)

罹患数・罹患率の集計対象の内、次の①～⑤を除くものを生存率の集計対象とした。

- ①死亡情報のみで登録された患者(DCO)
- ②悪性以外、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん
- ③多重がんのあるケースでは第2がん以降
- ④年齢不詳及び100歳以上の症例
- ⑤がん死亡情報からの遡り調査による登録

◆全国生存率集計基準

- ①DCO25%未満あるいはDCN30%未満、かつ、
- ②IM比1.5以上で、住民票照会実施で診断から5年後の予後不明割合が5%未満

2008～2009年罹患数と精度

	2008年	2009年
罹患数(全体)	5,755	5,720
罹患数(男性)	3,366	3,346
罹患数(女性)	2,389	2,374
精度(DCO) MCIJ掲載基準:25%未満	11.8	10.2
精度(DCN) MCIJ掲載基準:30%未満	29.8	25.1
精度(IM比) MCIJ掲載基準:1.5以上	2.34	2.46

▽DCN : death certificate notifications 死亡診断書で初めて把握されたもの

▽DCO : death certificate only 死亡票のみで登録されているもの

▽IM比 : 罹患数と死亡数の比(罹患数/死亡数)

△出典 : MCIJ全国がん罹患モニタリング集計(2008・2009)

2008～2009年5年相対生存率集計対象者

	男性	女性	男女計
全部位	4,668	3,426	8,094
胃	853	411	1,264
大腸	760	556	1,316
肝	352	158	510
肺	558	235	793
乳房 (女性のみ)	—	774	774
子宮	—	242	242
子宮頸部	—	110	110
前立腺	777	—	777

標準誤差

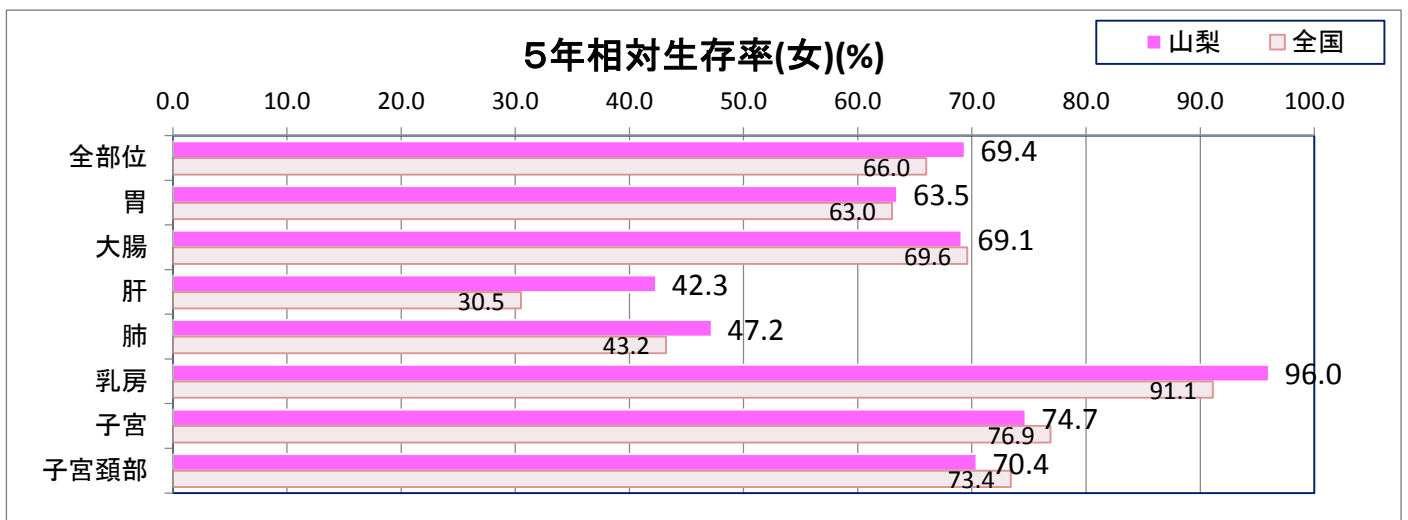
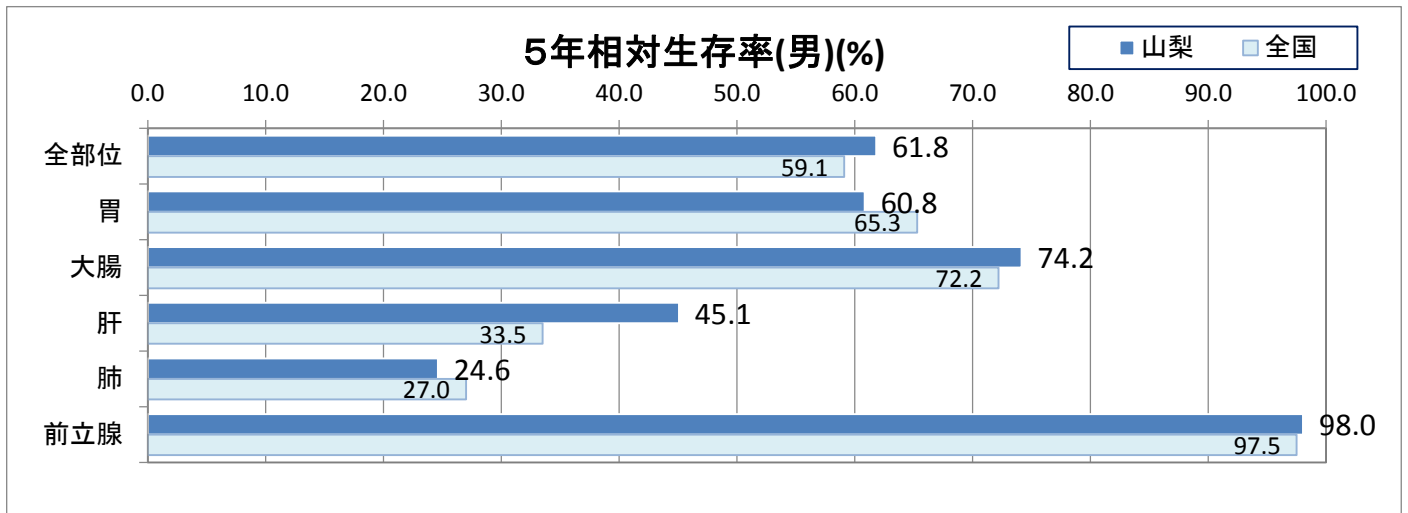
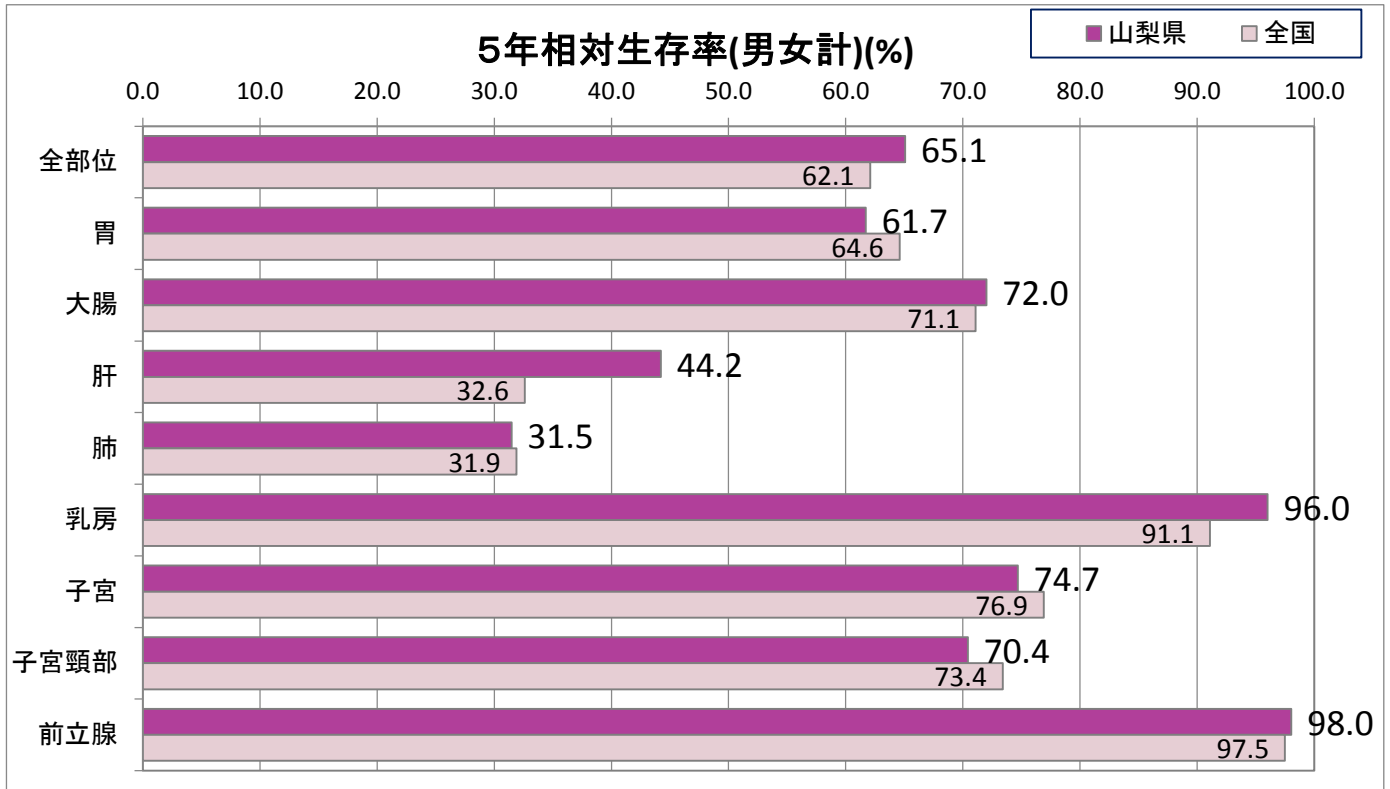
	山梨県	全国
全部位	0.6	0.1
胃	1.7	0.2
大腸	1.6	0.2
肝	2.5	0.3
肺	1.9	0.2
乳房 (女性のみ)	1.1	0.2
子宮	3.0	0.3
子宮頸部	4.6	0.5
前立腺	1.7	0.2

◆山梨県:2008～2009年診断例生存率(地域がん登録)

◆全国データ出典:2006～2008年生存率報告(MCIJ-S)

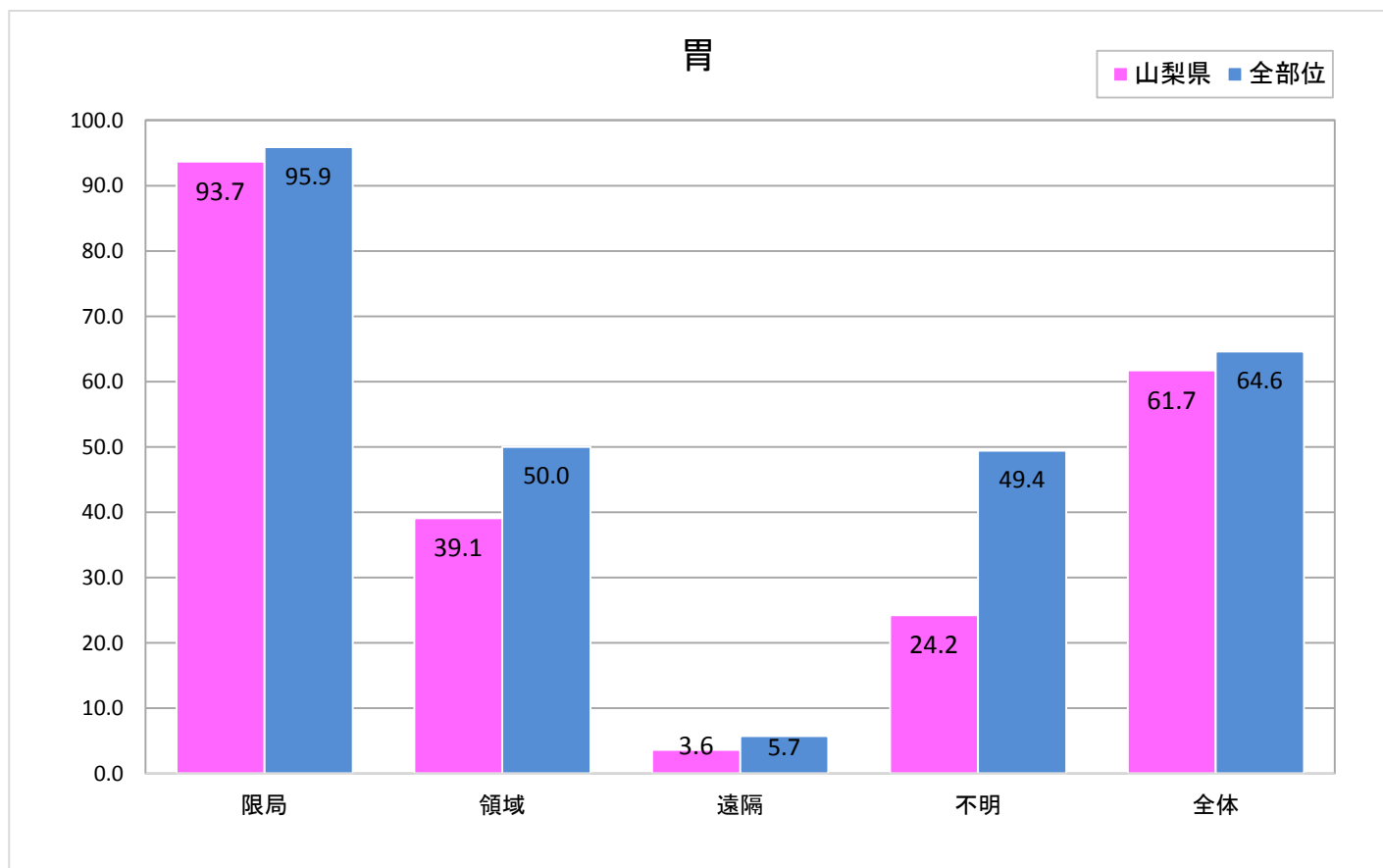
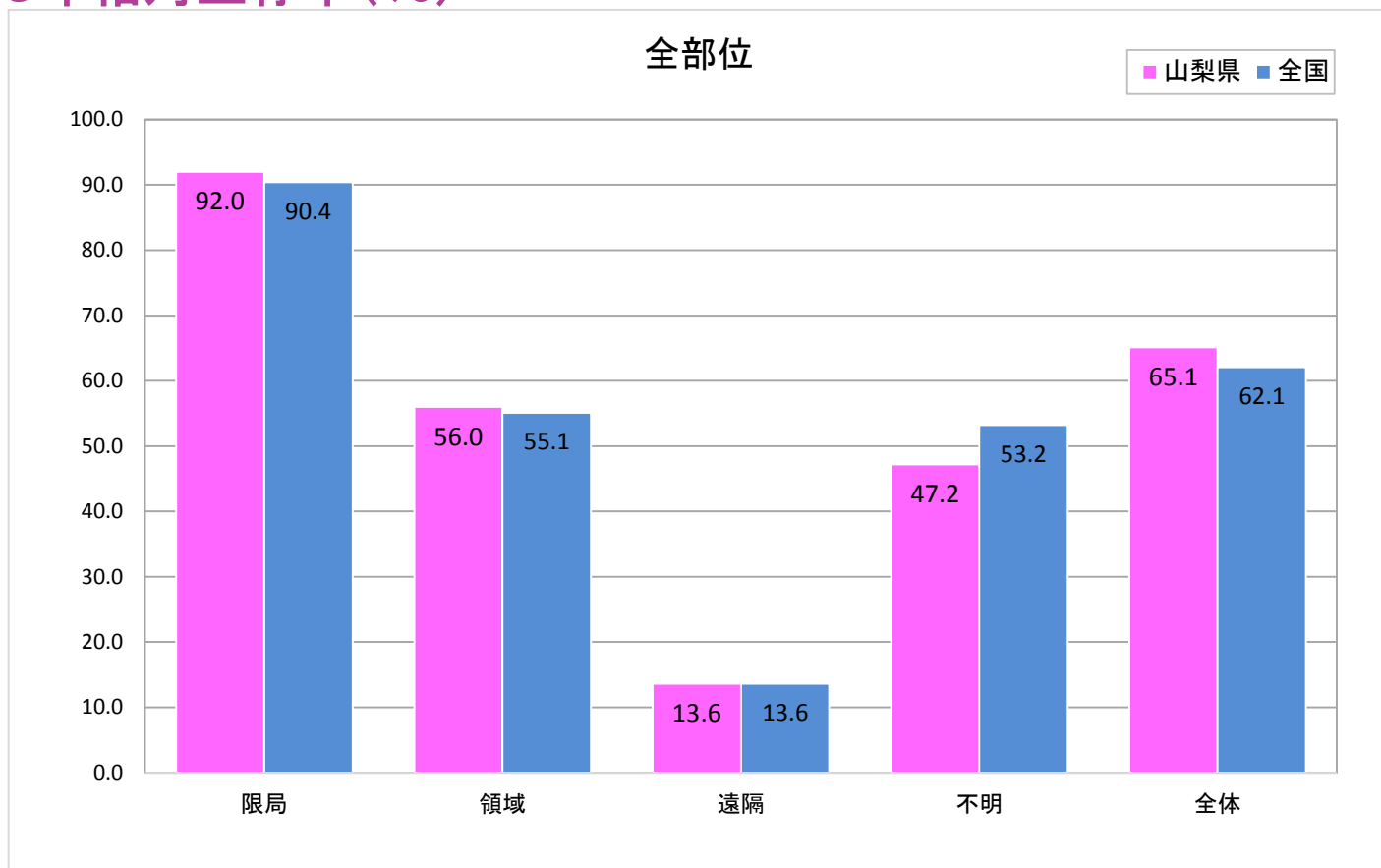
▽標準誤差:偶然によるバラツキの大きさを統計学的に表現したもの

5年相対生存率(全国との参考比較)



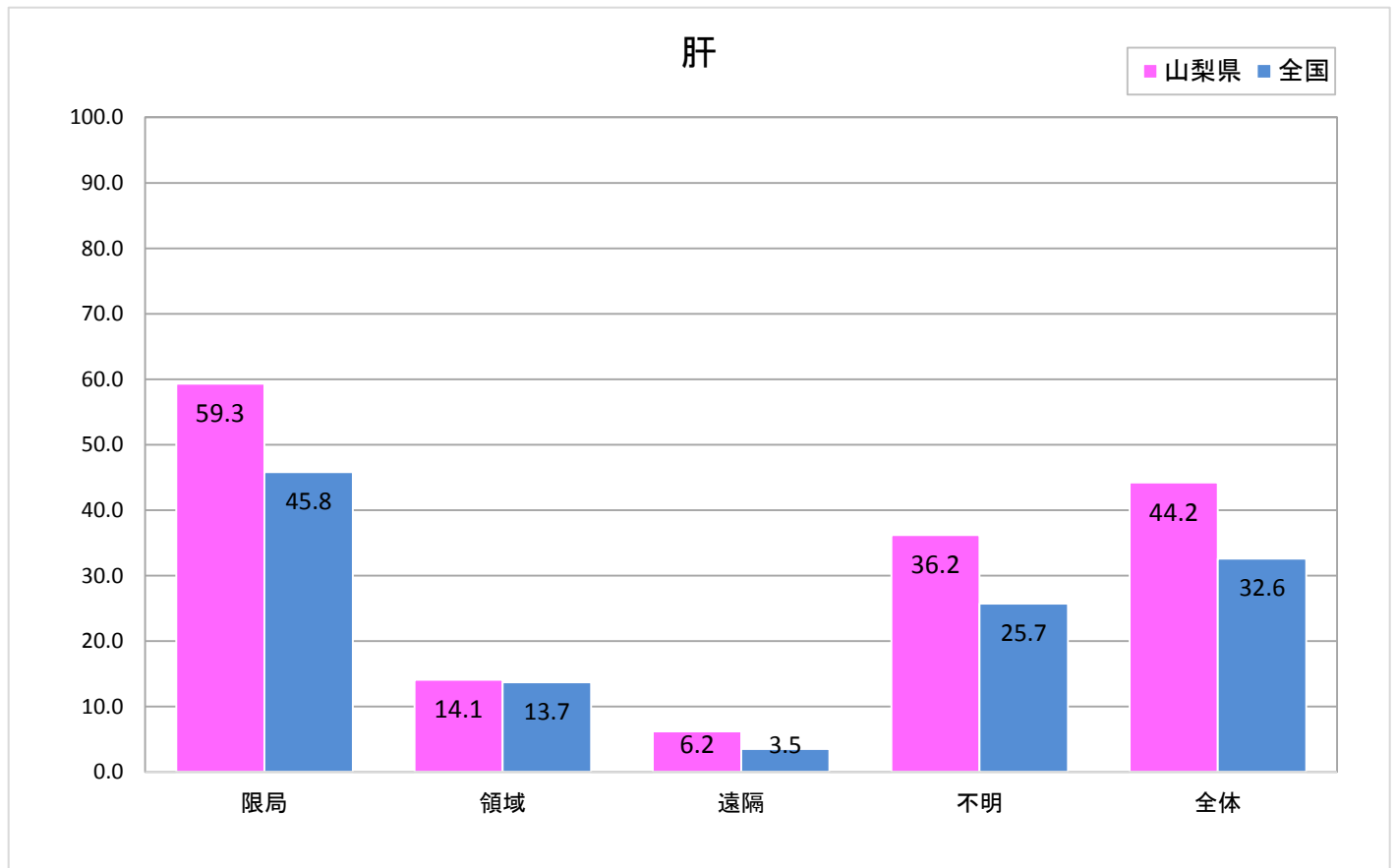
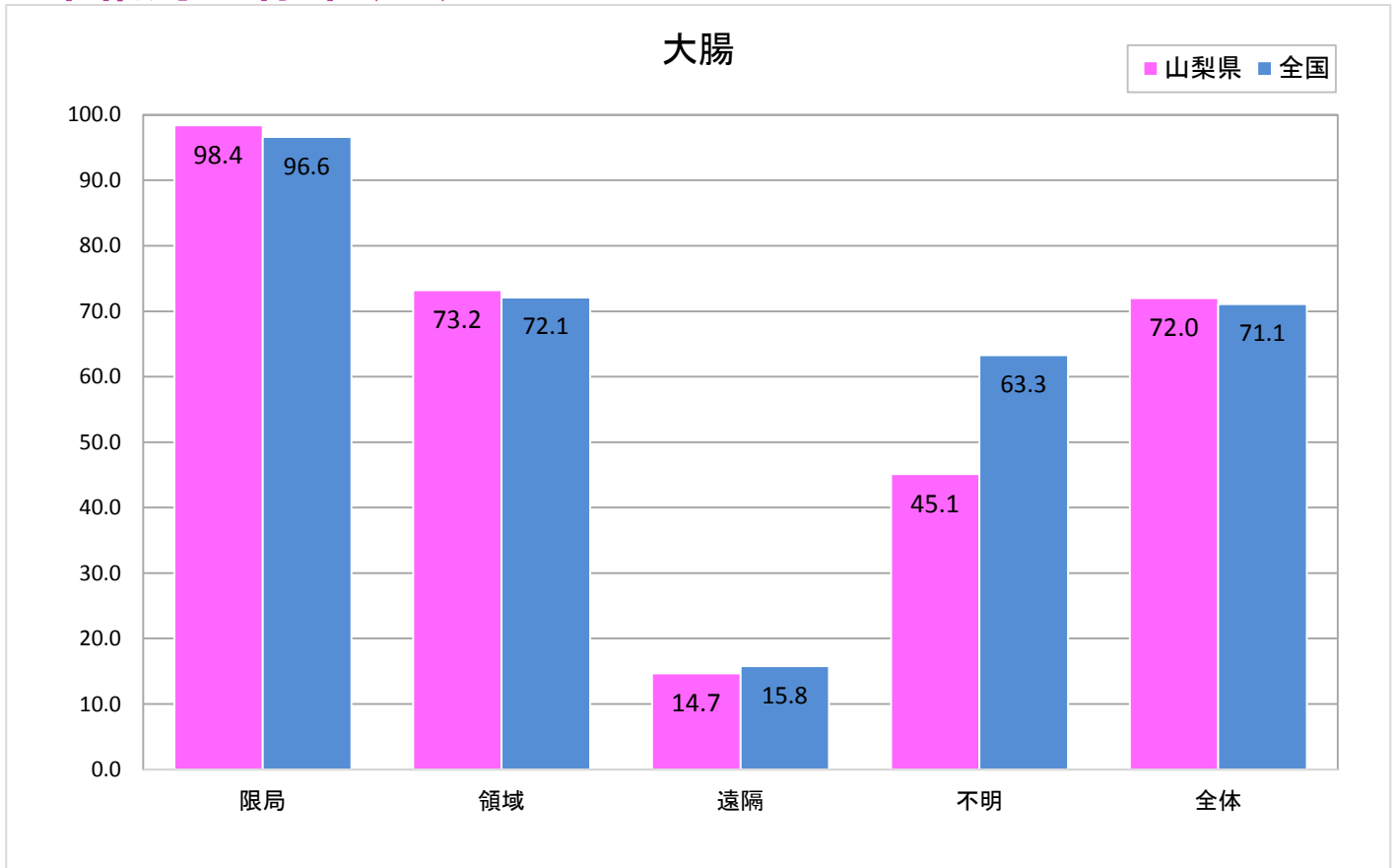
◆山梨県: 2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
 ◆全国データ出典: 2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

5年相対生存率(%)



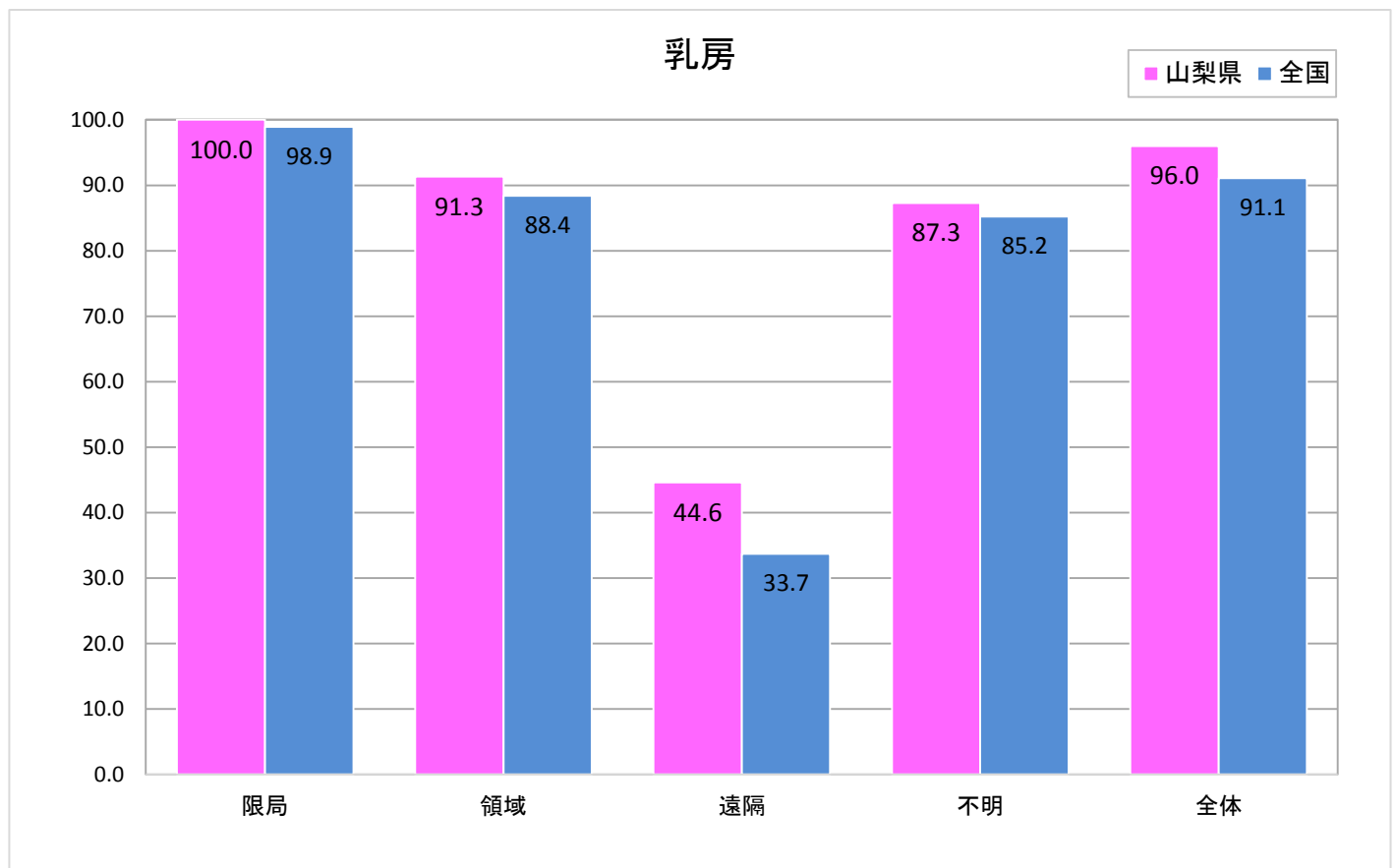
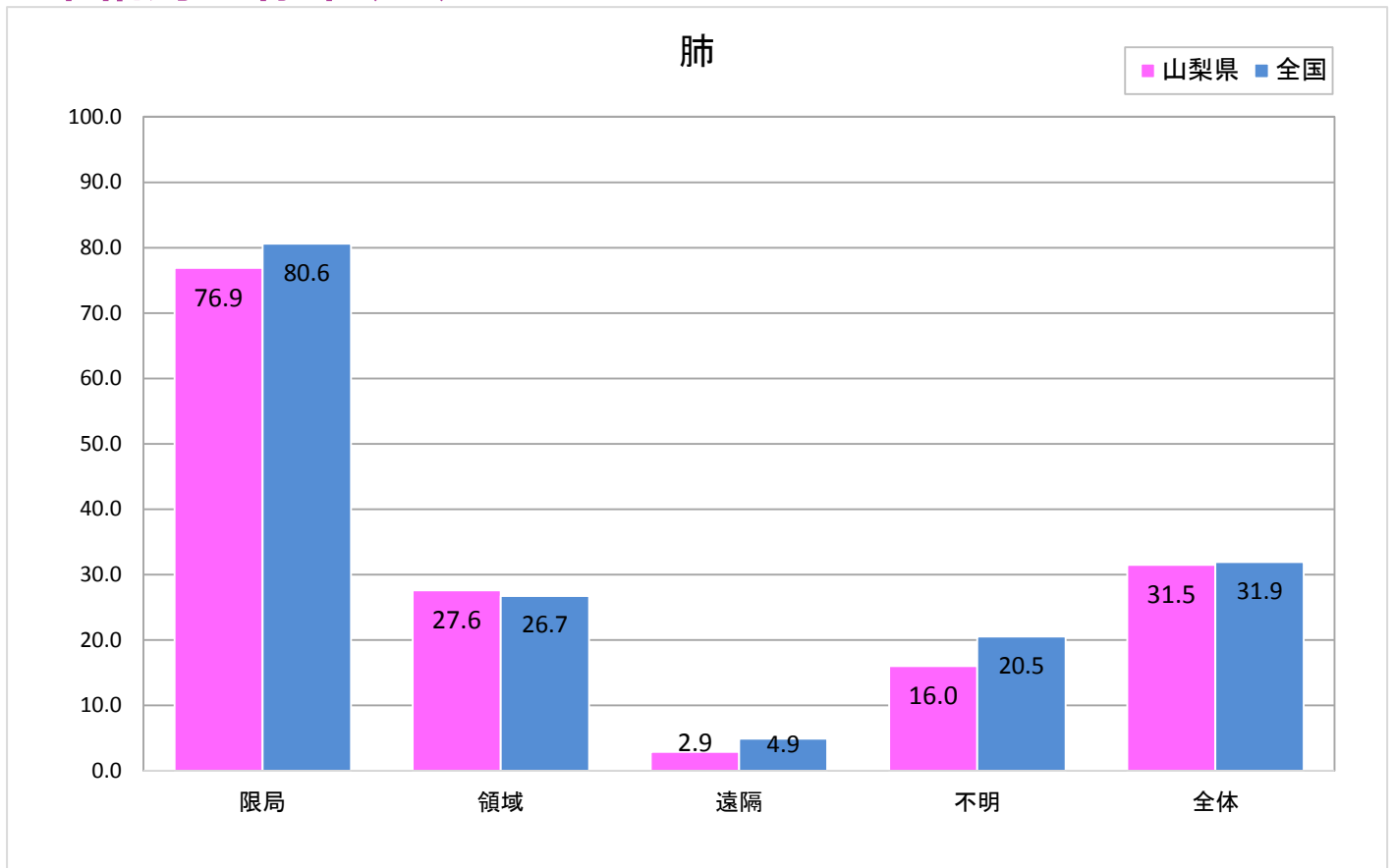
◆山梨県:2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
◆全国データ出典:2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

5年相对生存率(%)



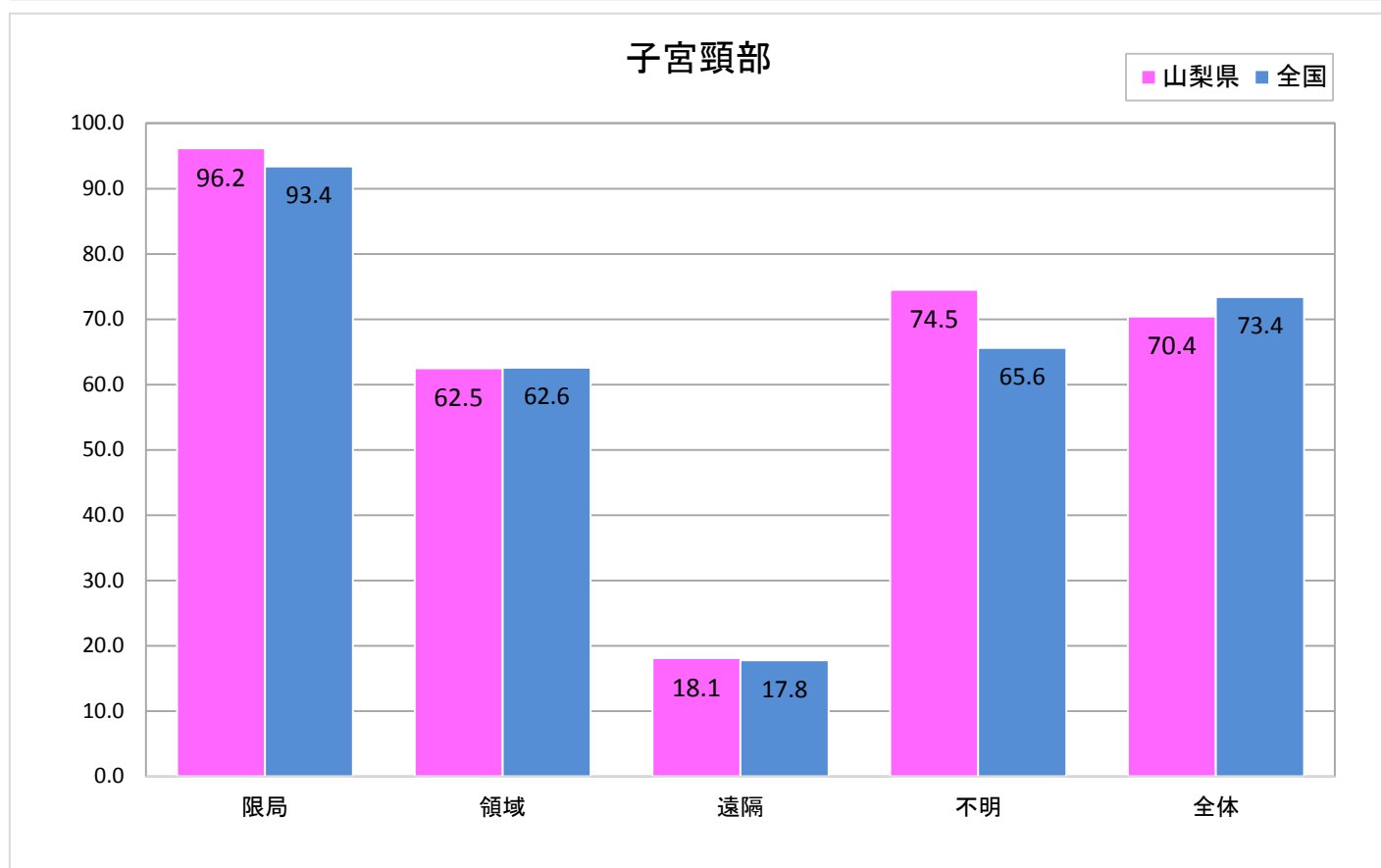
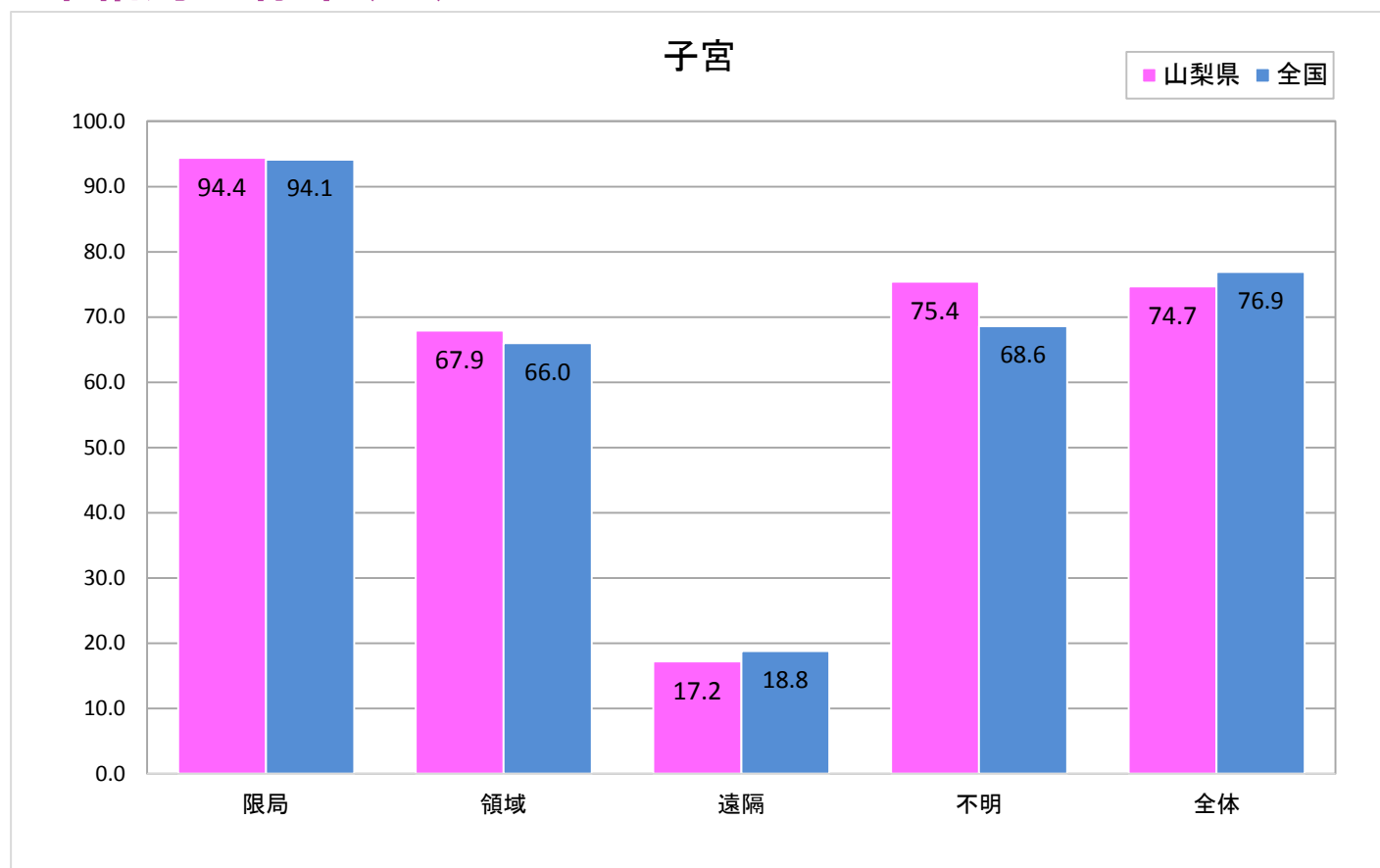
◆山梨県: 2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
◆全国データ出典: 2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

5年相对生存率(%)



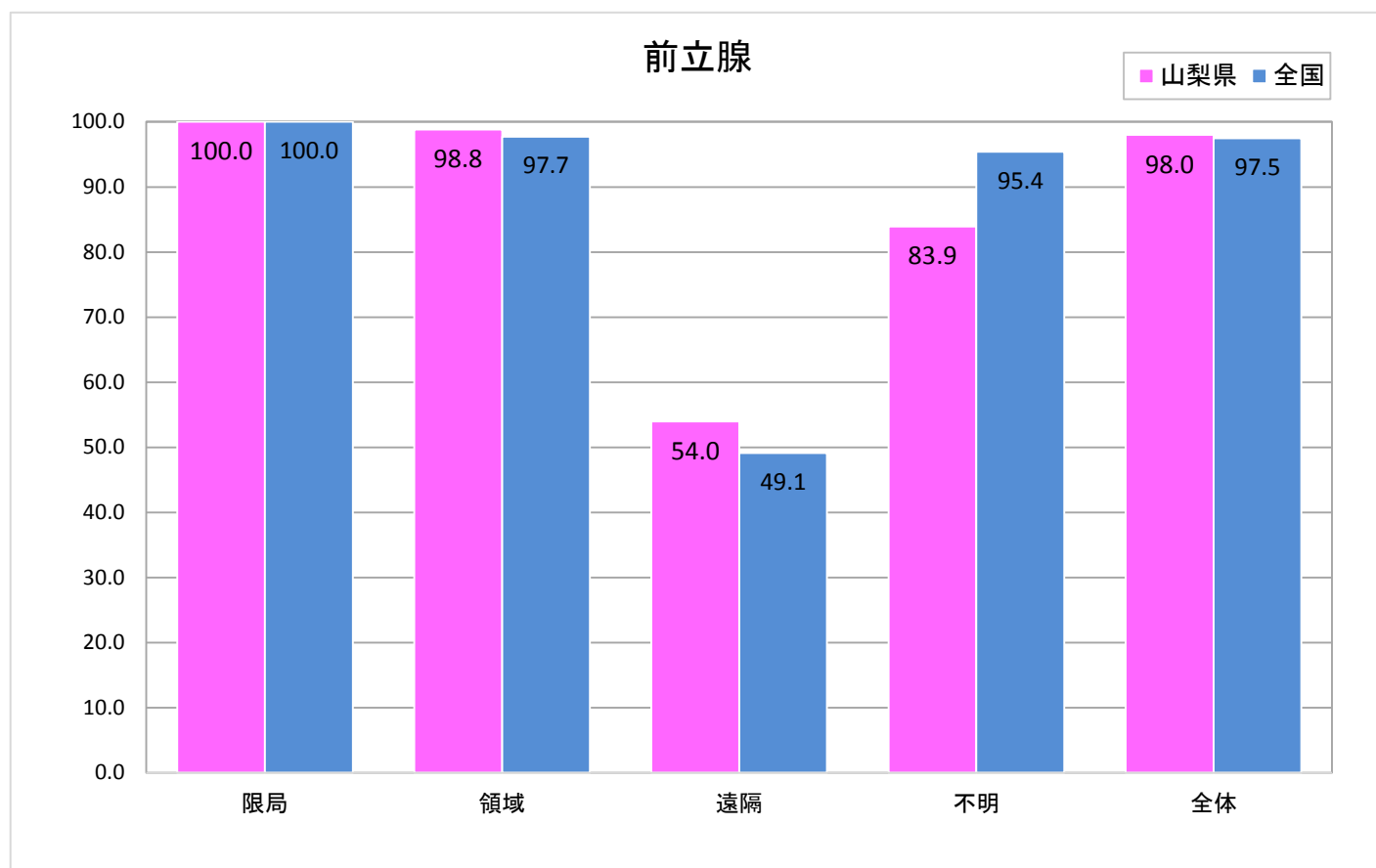
◆ 山梨県: 2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
◆ 全国データ出典: 2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

5年相对生存率(%)



◆山梨県: 2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
◆全国データ出典: 2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

5年相对生存率(%)



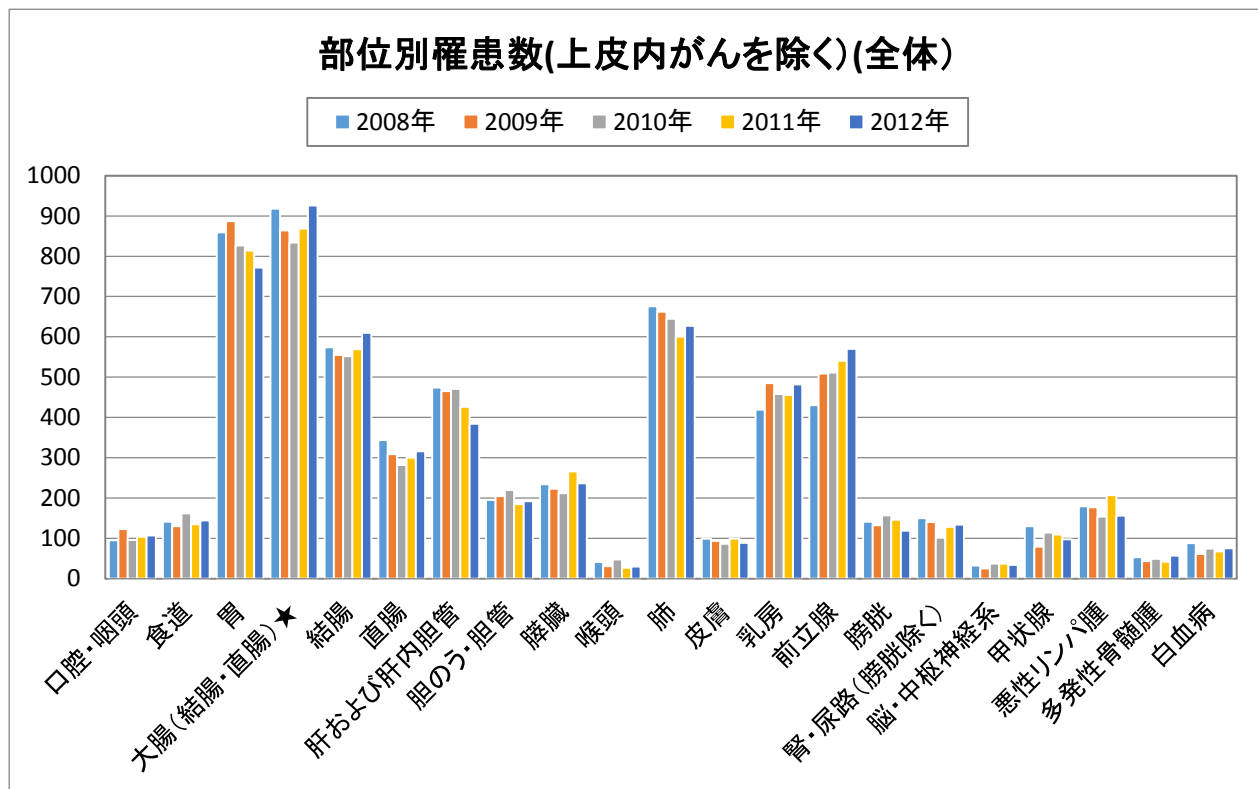
◆山梨県:2008~2009年診断例生存率(地域がん登録)
◆全国データ出典:2006~2008年生存率報告(MCIJ-S)

2008～2012年 山梨県がん罹患集計(確定値)

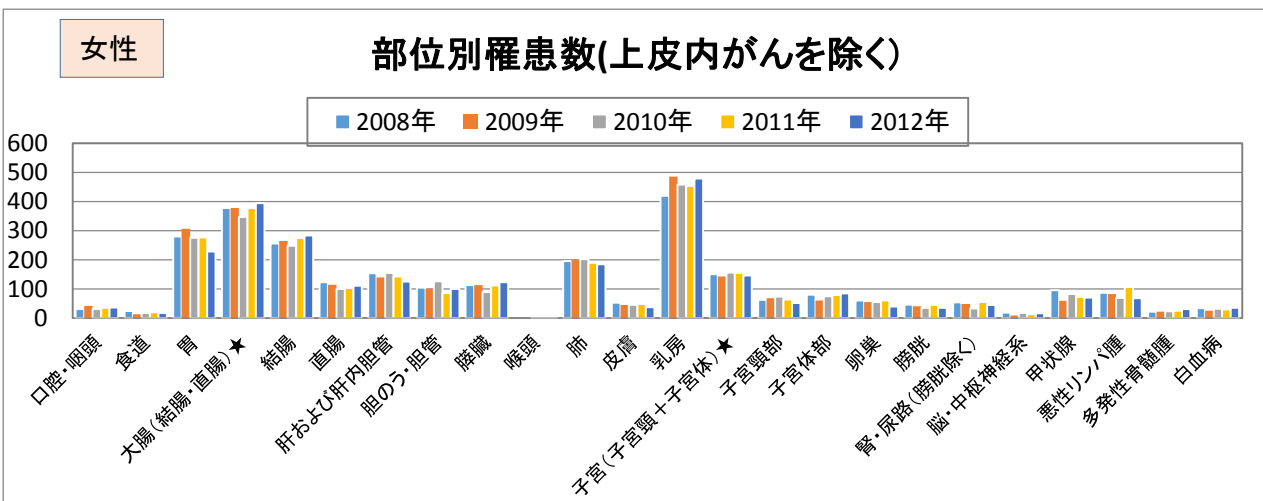
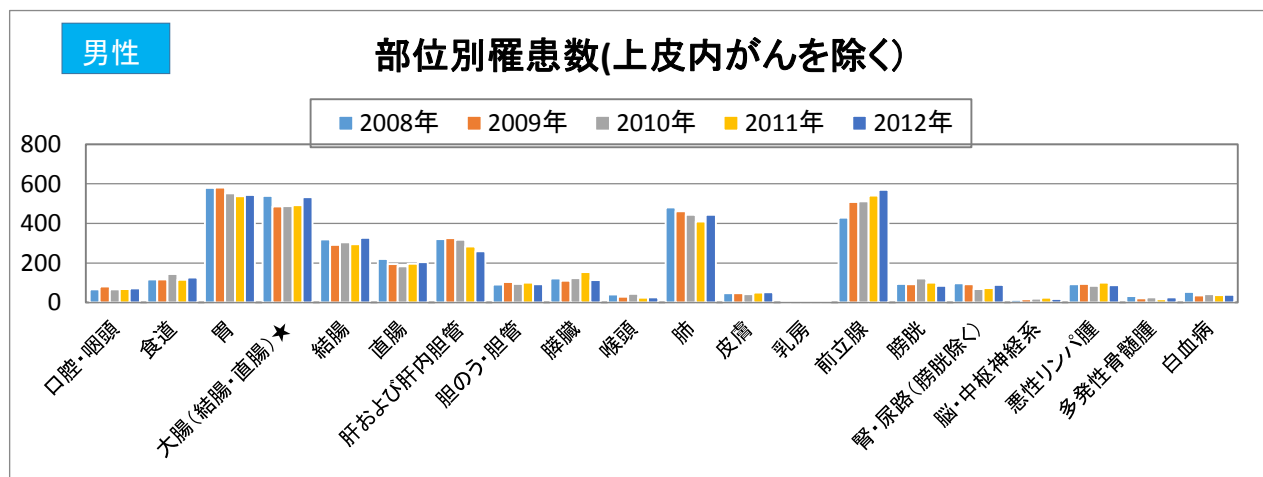
山梨県がん罹患数(全体)(件)

	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
全体	5,755	5,720	5,666	5,658	5,609
男性	3,366	3,346	3,339	3,282	3,316
女性	2,389	2,374	2,327	2,376	2,293

別部位別罹患数(全体)(件)



男女別部位別罹患数(件)



罹患者数順位

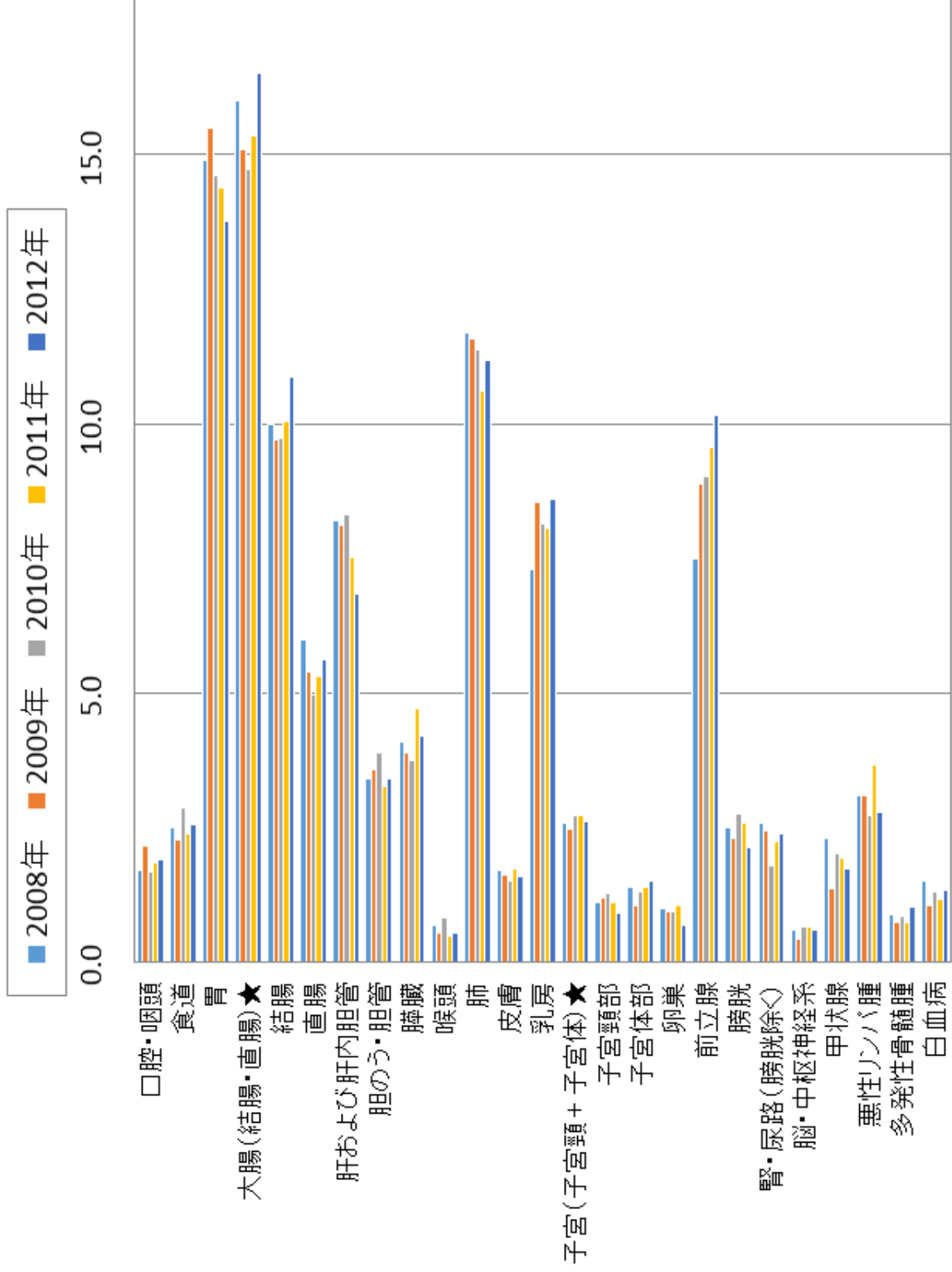
		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
全体	1位	大腸	胃	大腸	大腸	大腸
	2位	胃	大腸	胃	胃	胃
	3位	肺	肺	肺	肺	肺

		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
男性	1位	胃	胃	胃	前立腺	前立腺
	2位	大腸	前立腺	前立腺	胃	胃
	3位	肺	大腸	大腸	大腸	大腸

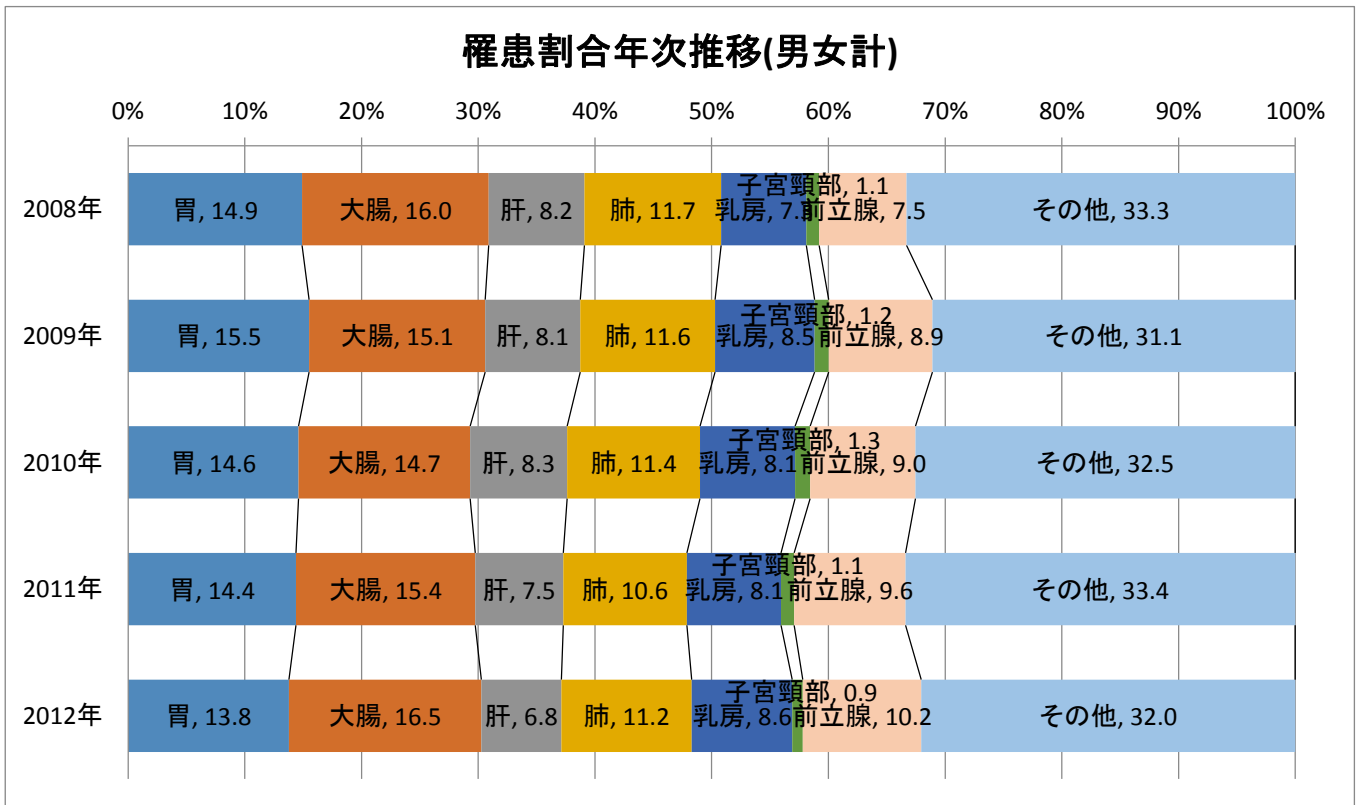
		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
女性	1位	乳房	乳房	乳房	乳房	乳房
	2位	大腸	大腸	大腸	大腸	大腸
	3位	胃	胃	胃	胃	胃

部位別罹患割合

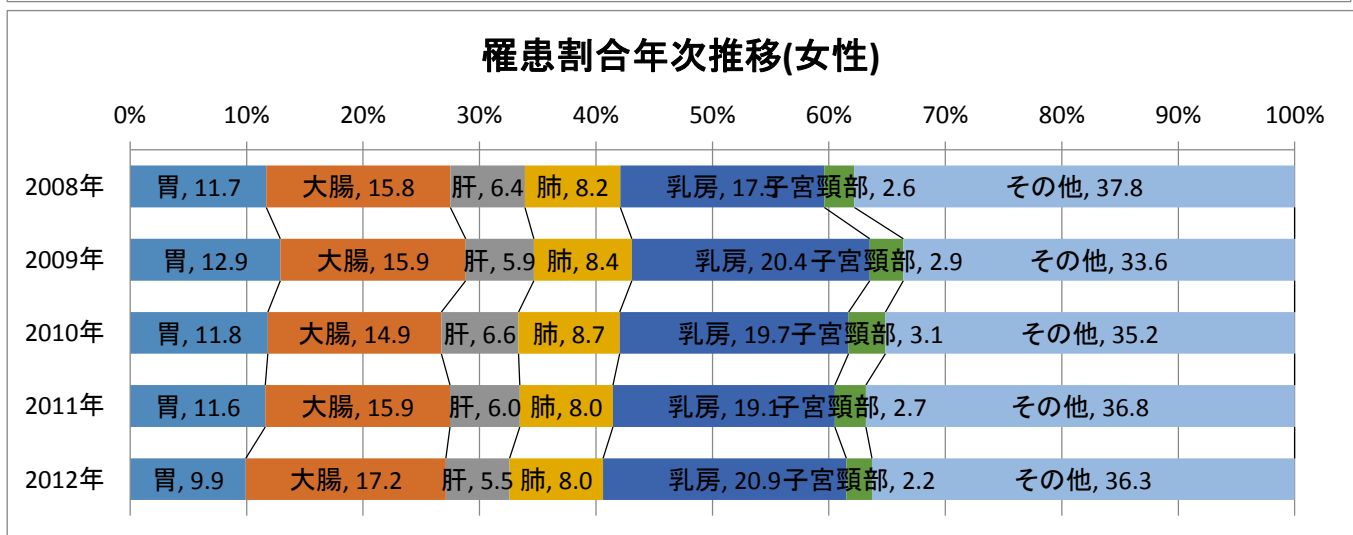
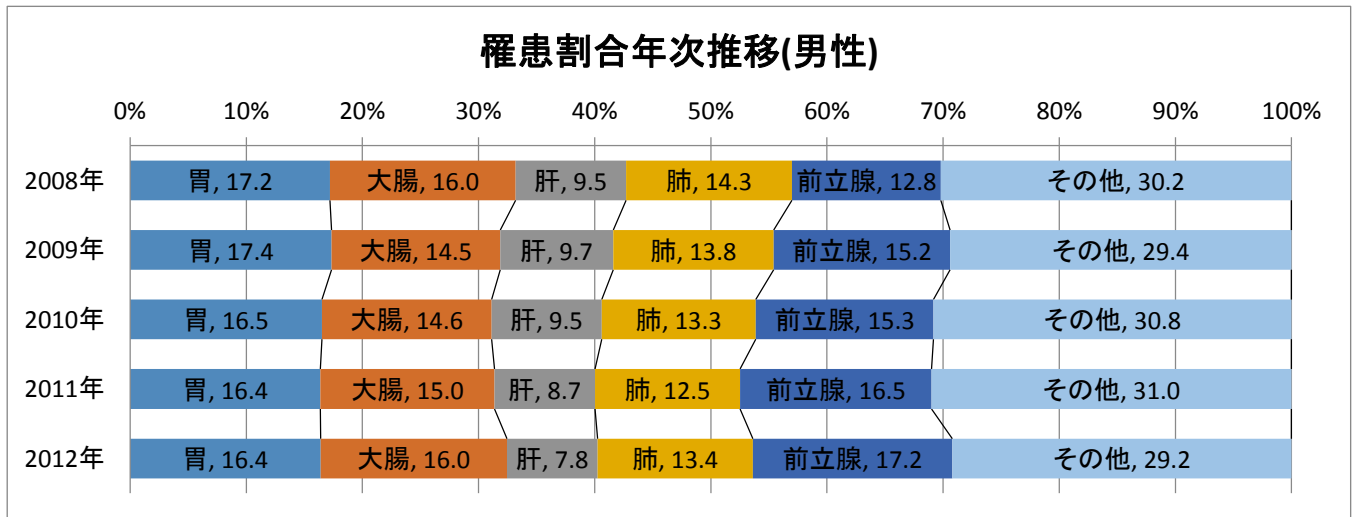
年次別罹患割合(全体)



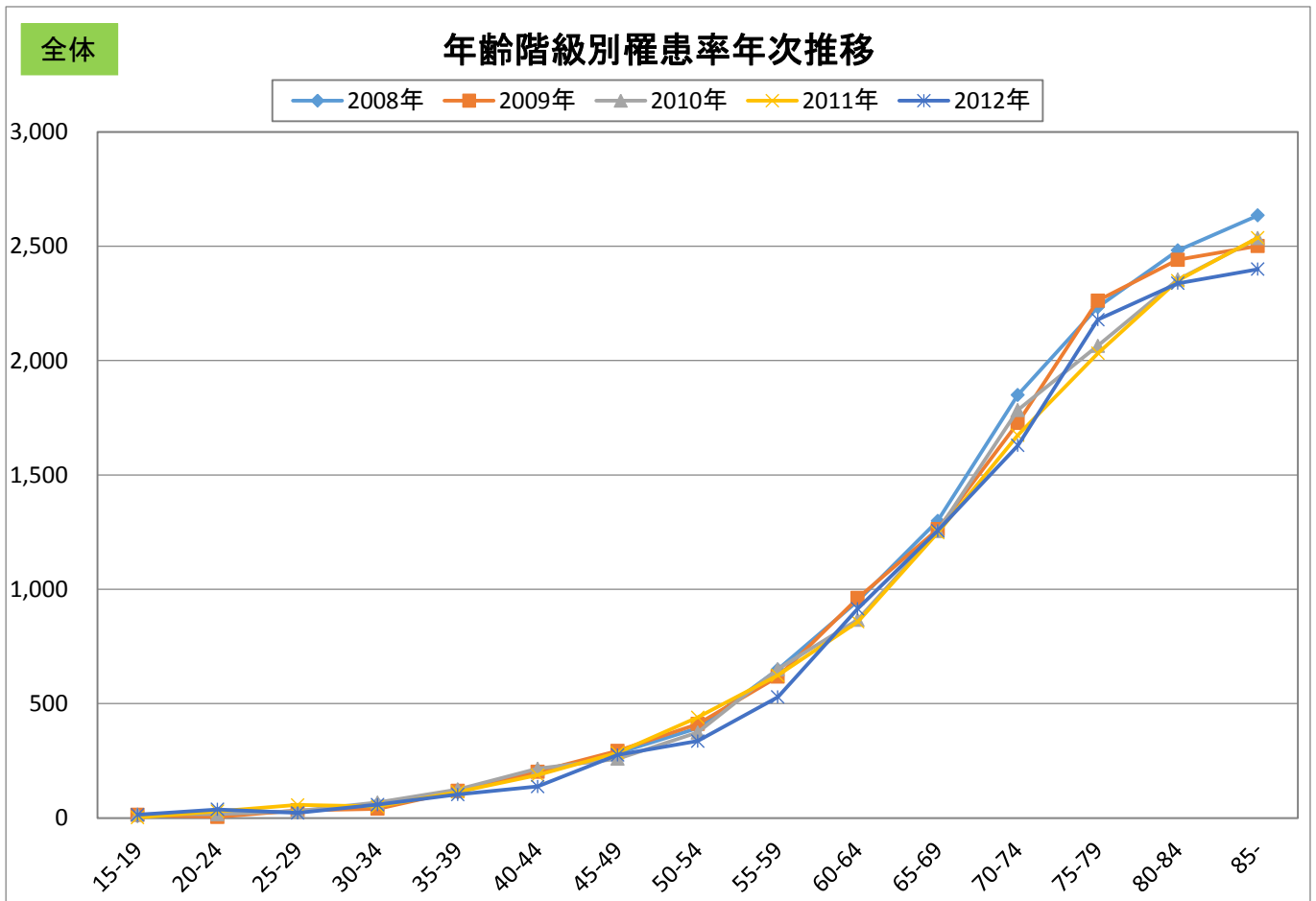
罹患割合年次推移



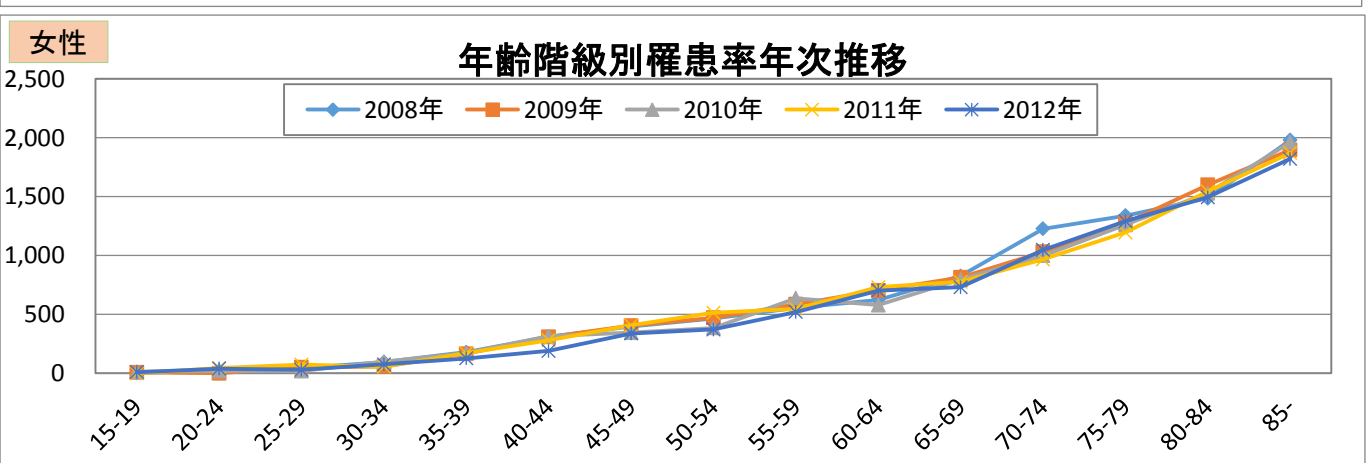
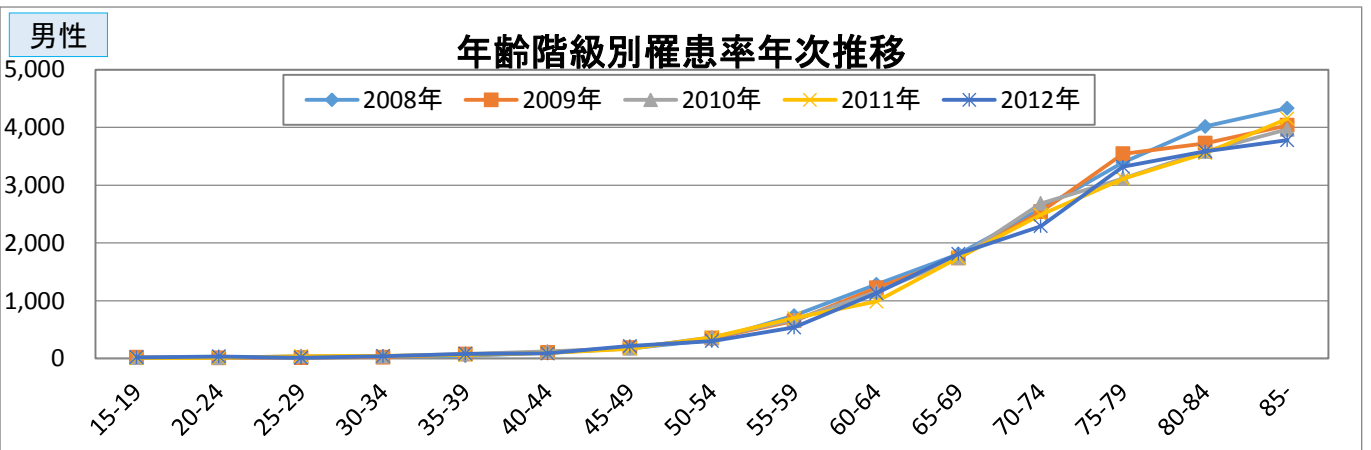
罹患割合年次推移(男女別)



年齢階級別罹患率(全体)(人口10万対)

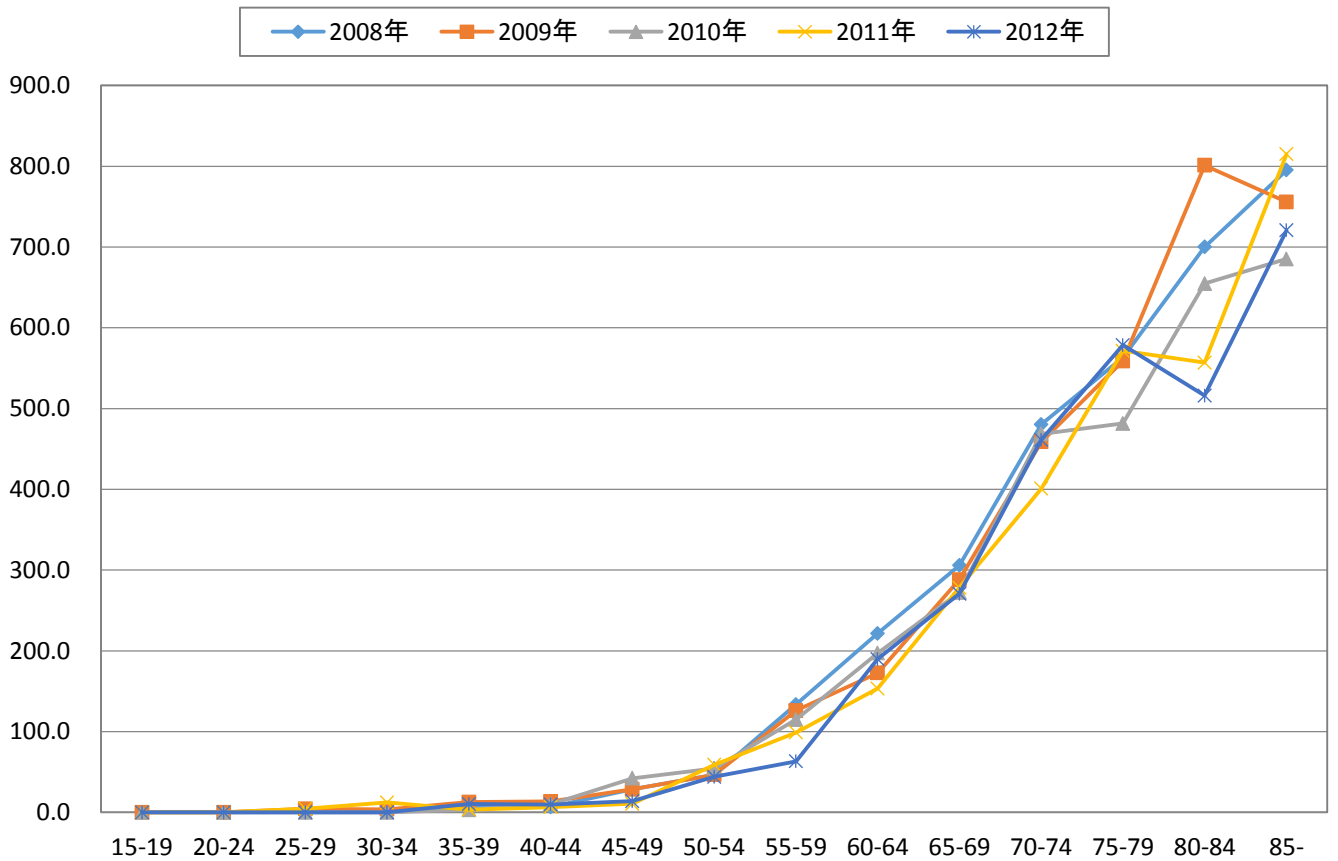


年齢階級別罹患率(男女別)(人口10万対)

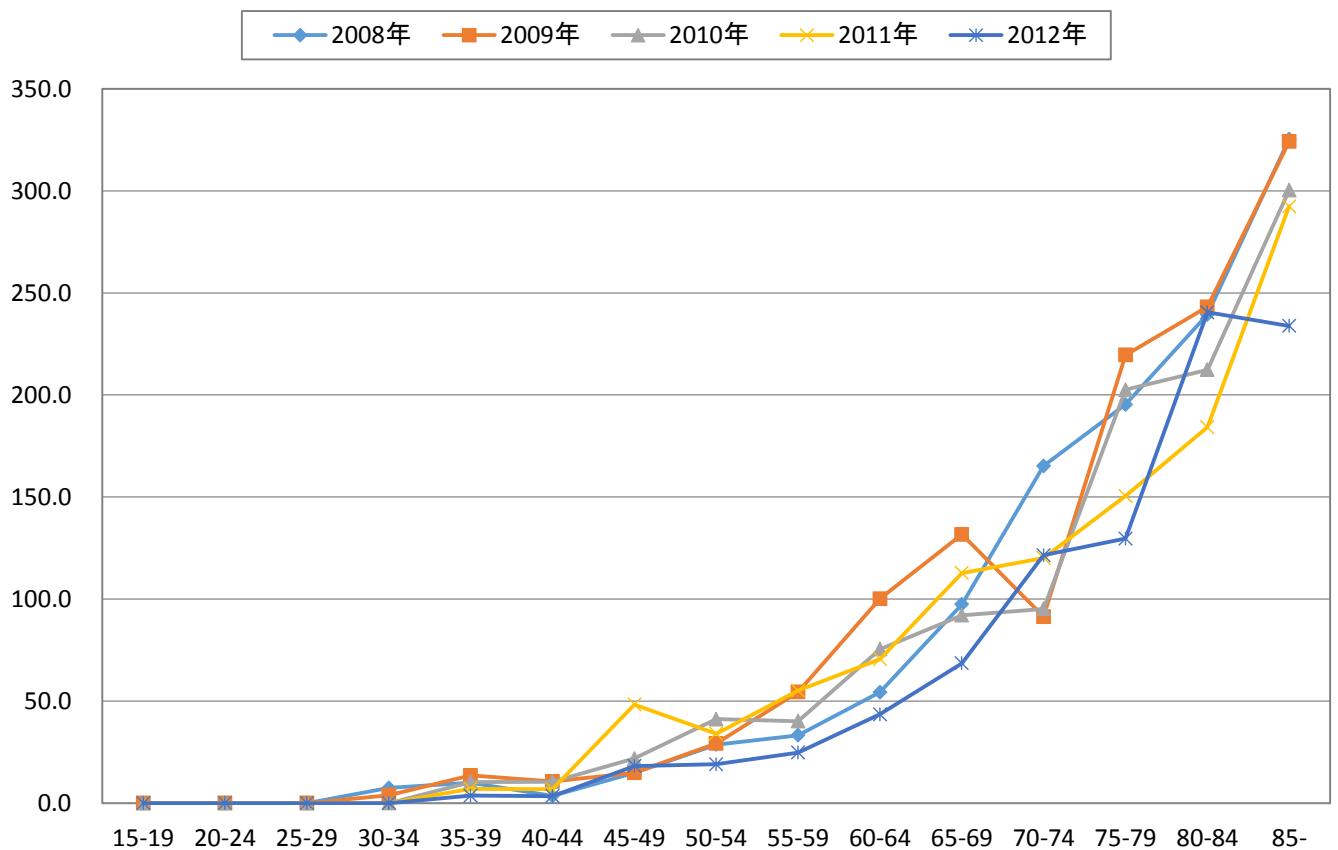


部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

胃がん 男性(上皮内がんを除く)



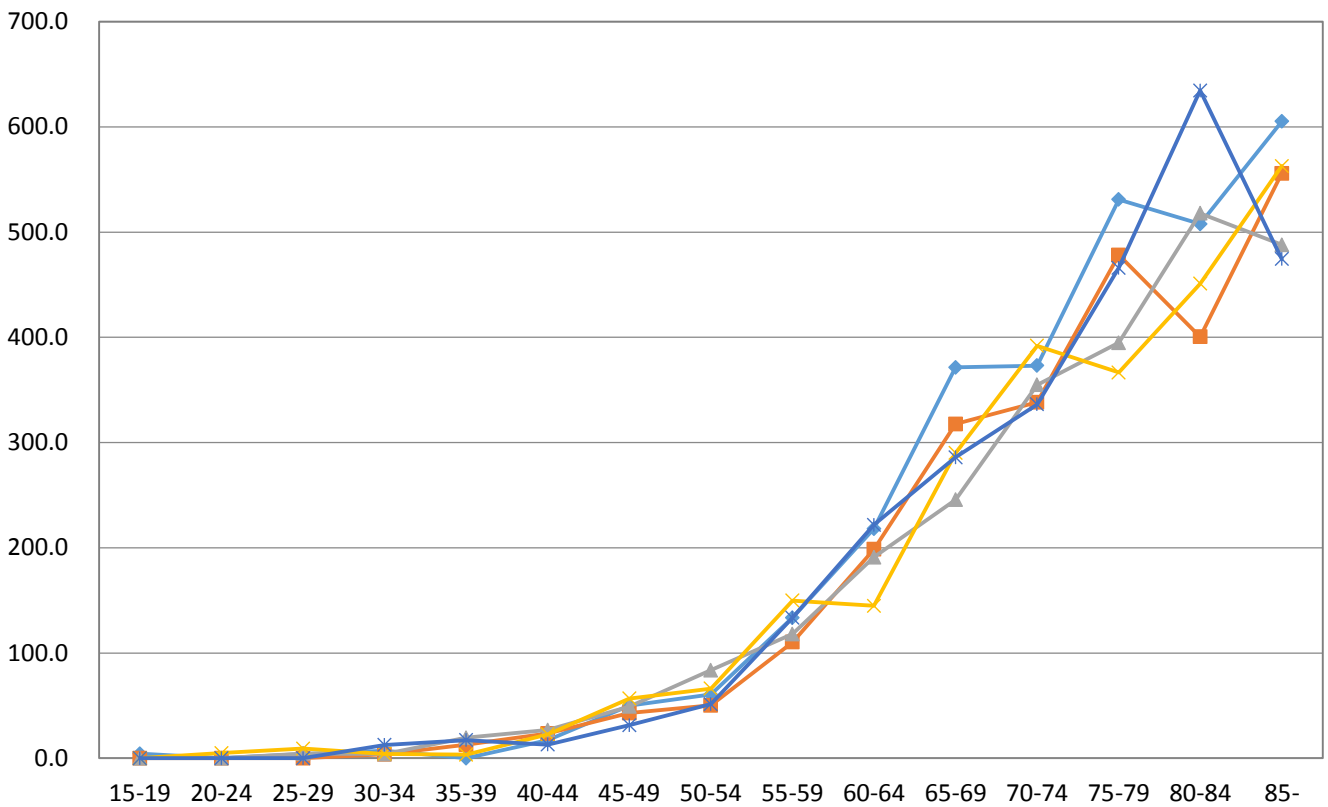
胃がん 女性(上皮内がんを除く)



部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

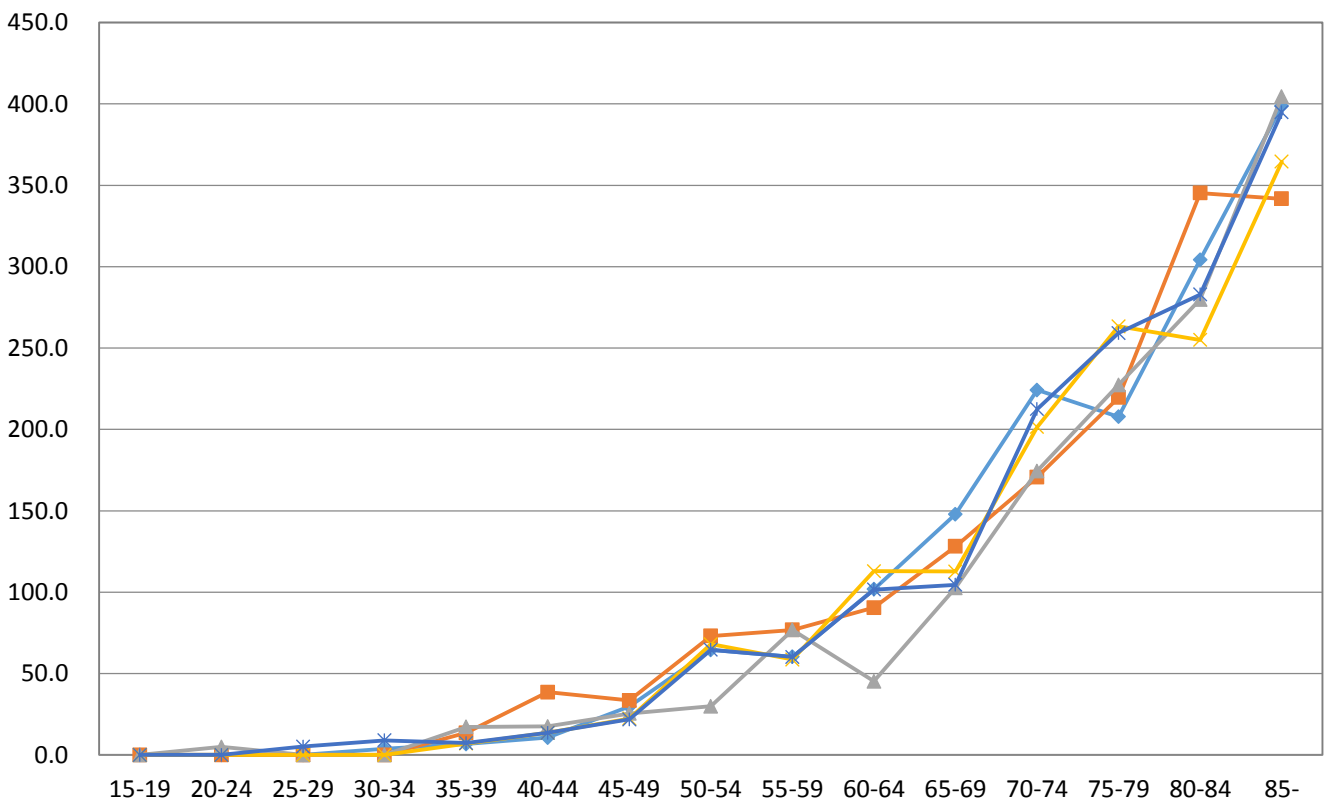
大腸がん 男性(上皮内がんを除く)

2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



大腸がん 女性(上皮内がんを除く)

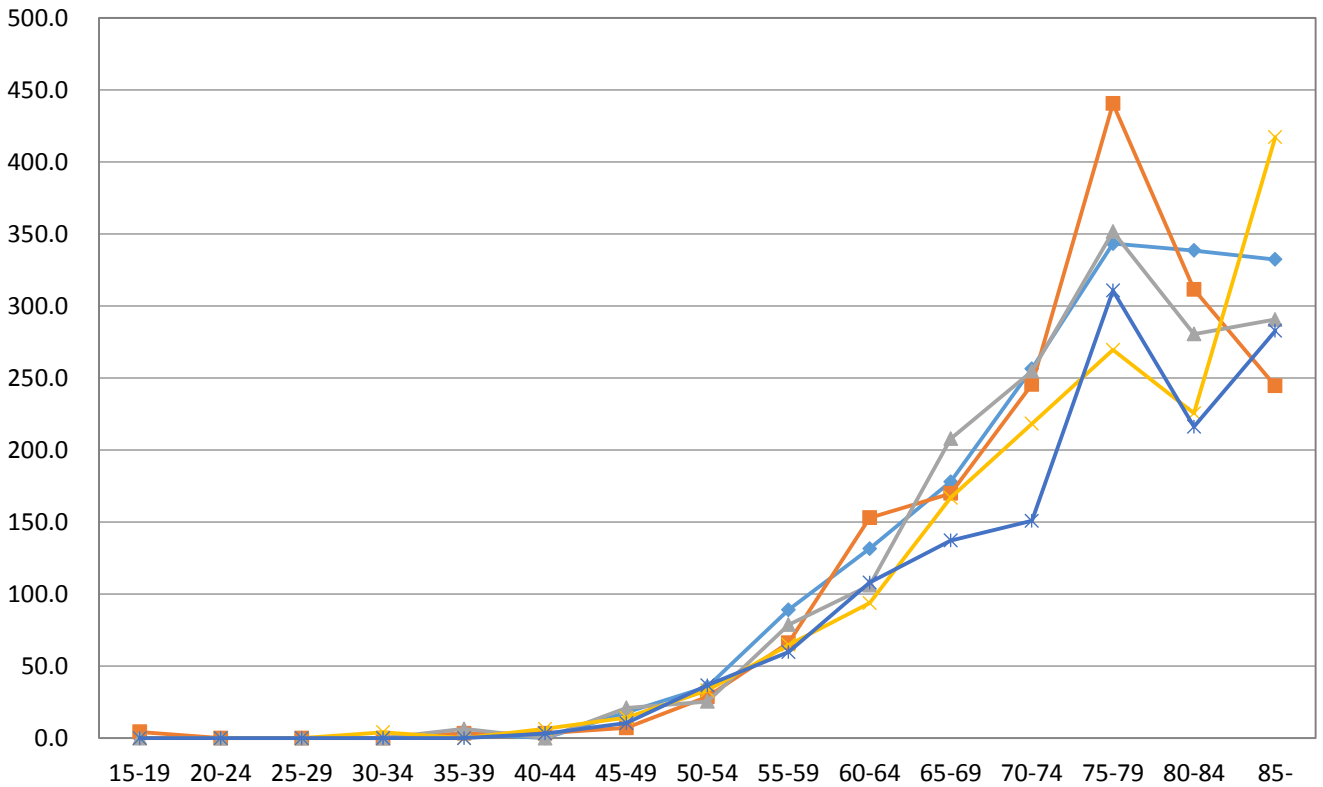
2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

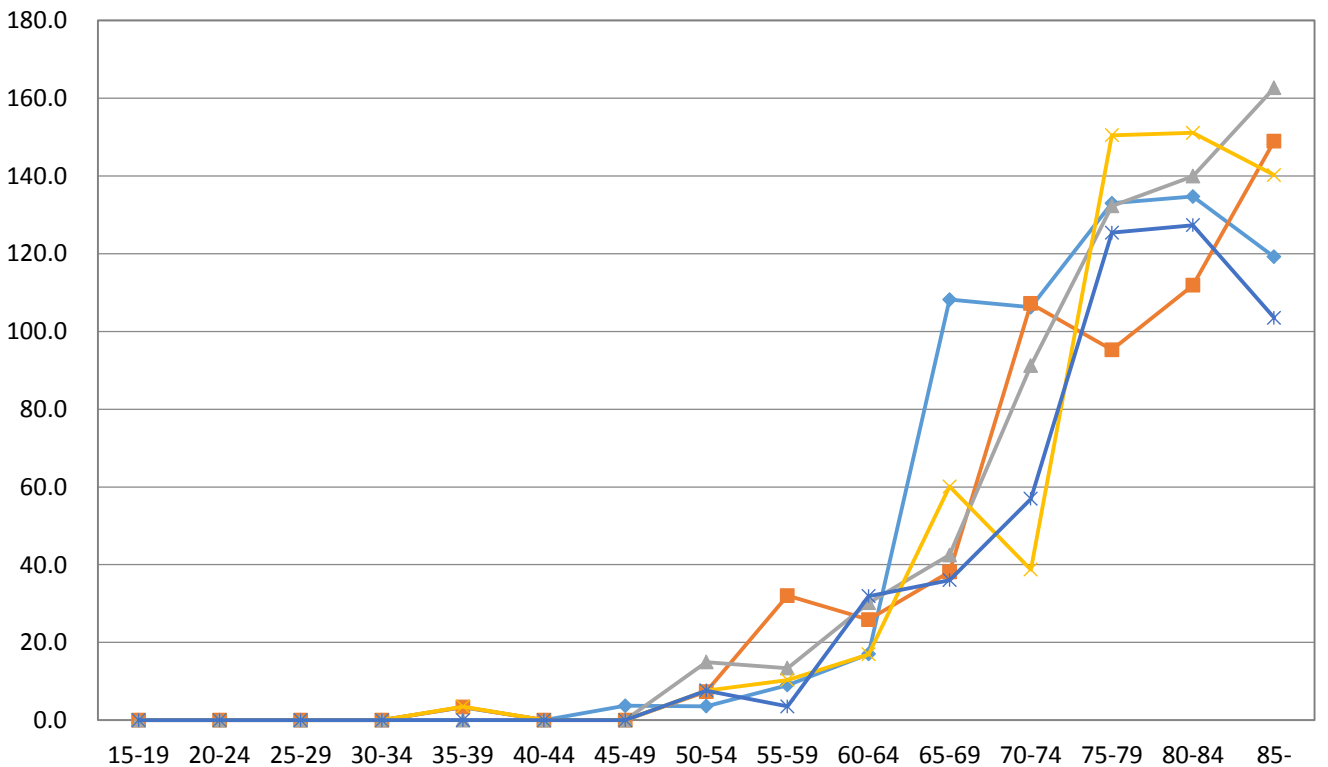
肝がん 男性(上皮内がんを除く)

2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



肝がん 女性(上皮内がんを除く)

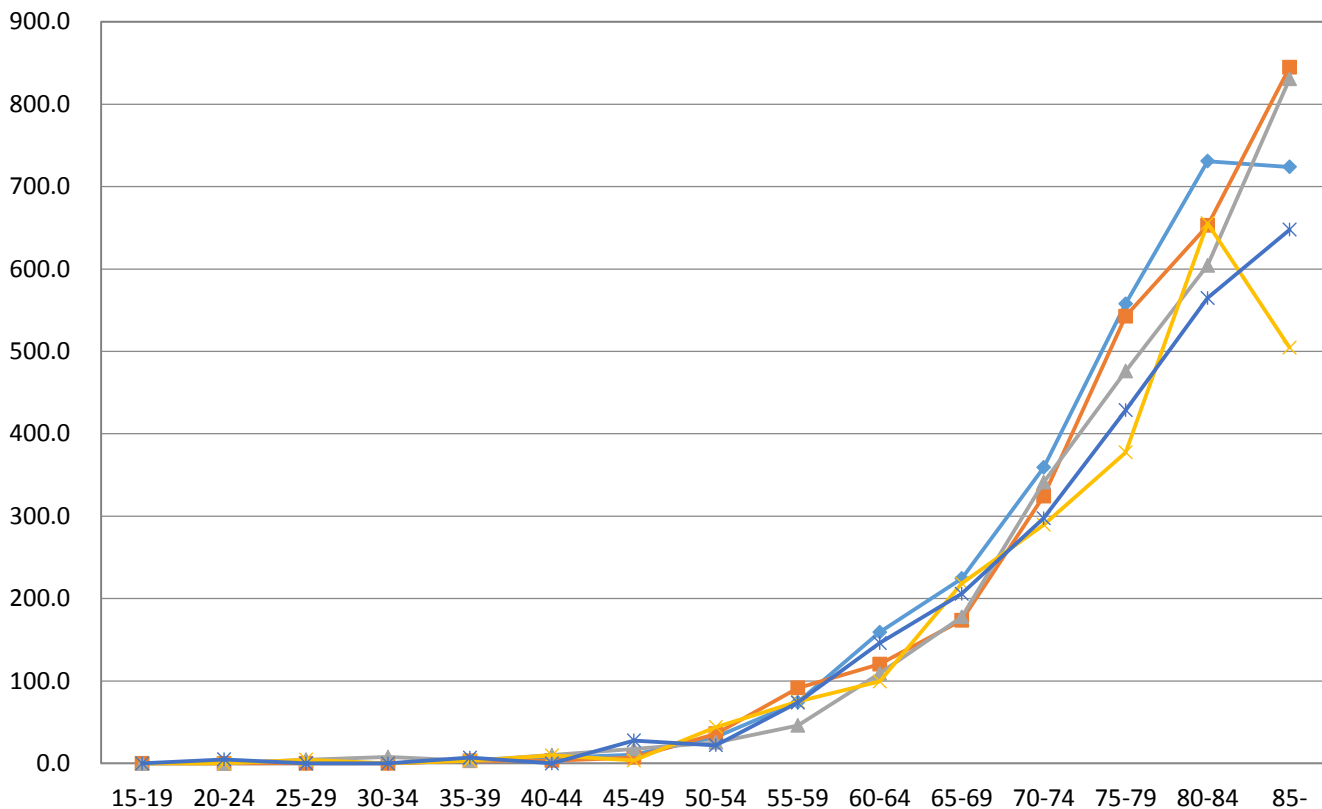
2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

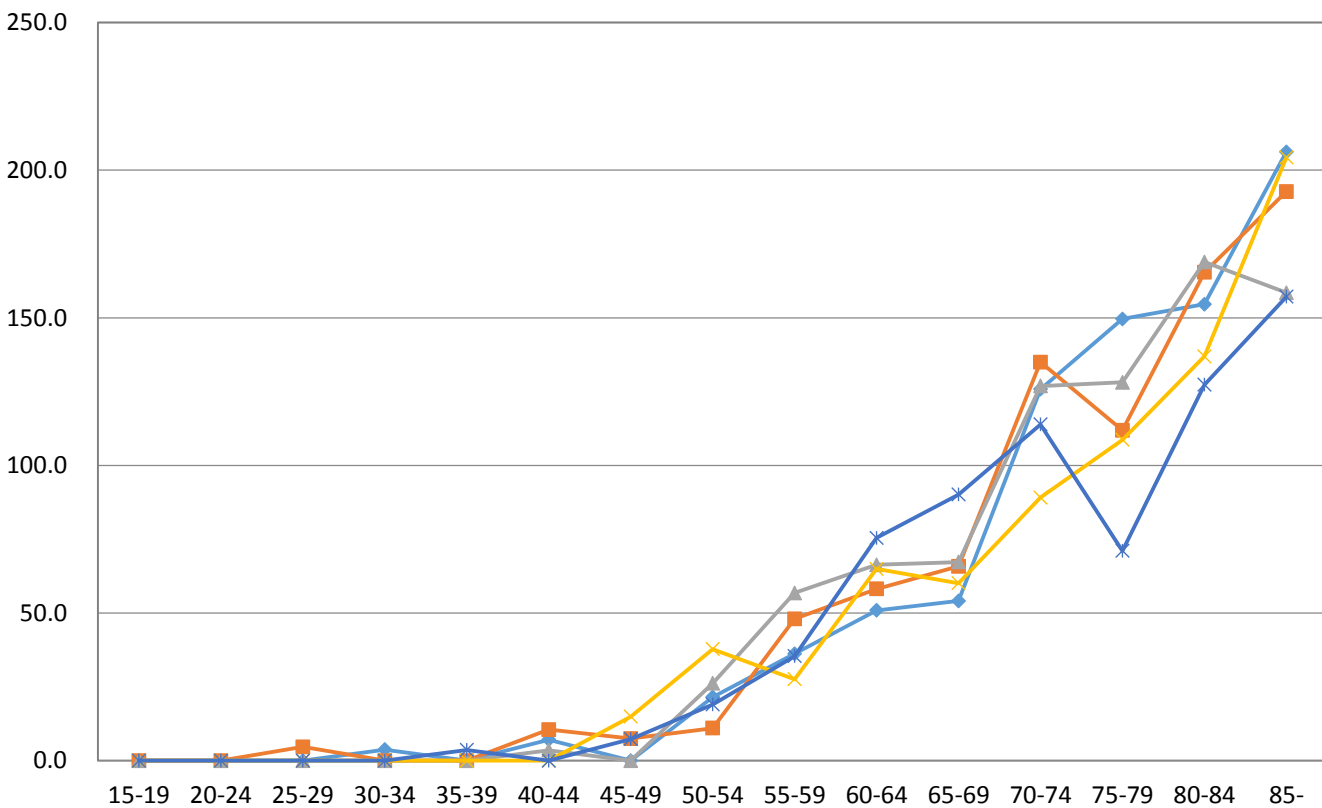
肺 男性(上皮内がんを除く)

◆ 2008年 ■ 2009年 ▲ 2010年 ✕ 2011年 * 2012年



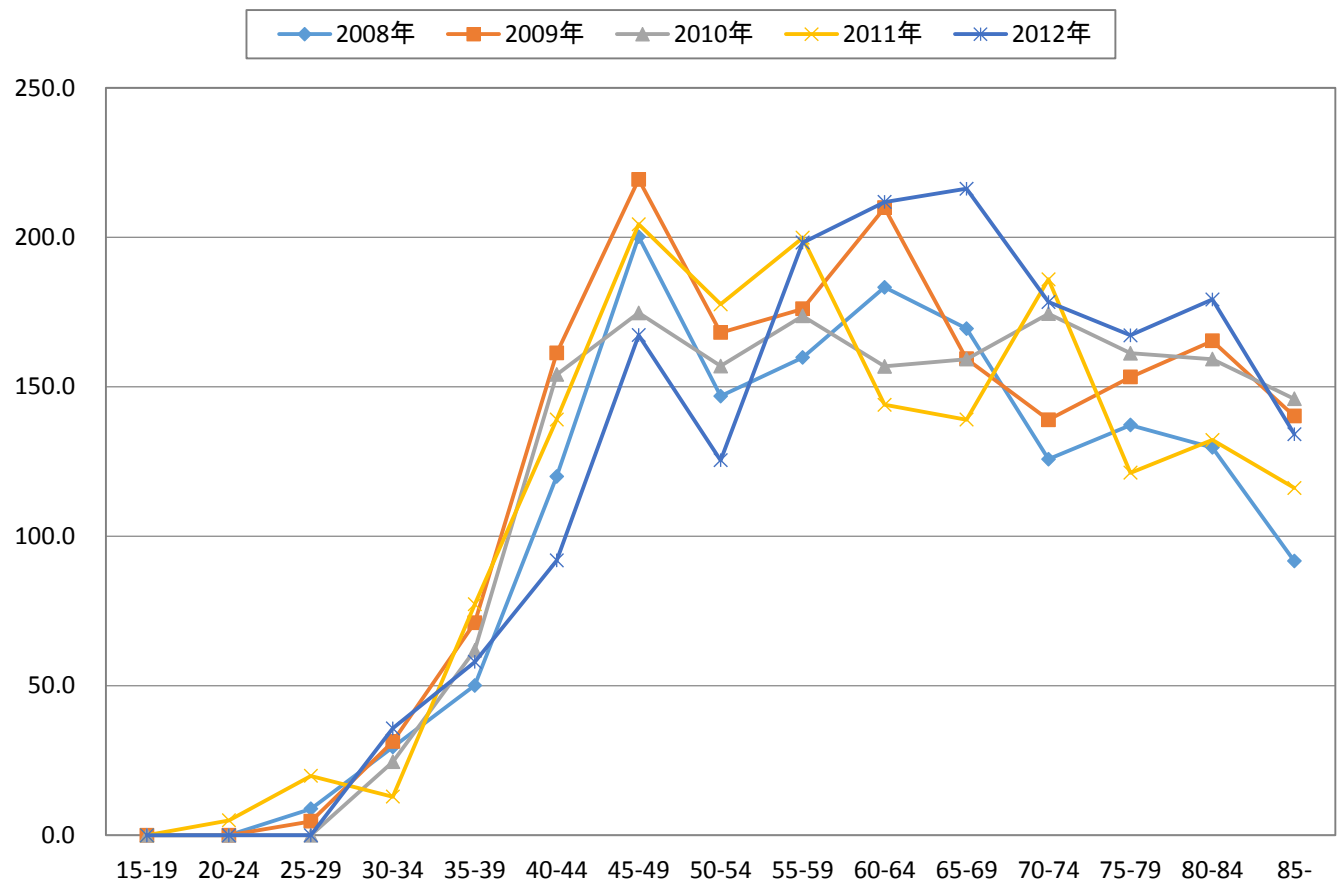
肺 女性(上皮内がんを除く)

◆ 2008年 ■ 2009年 ▲ 2010年 ✕ 2011年 * 2012年

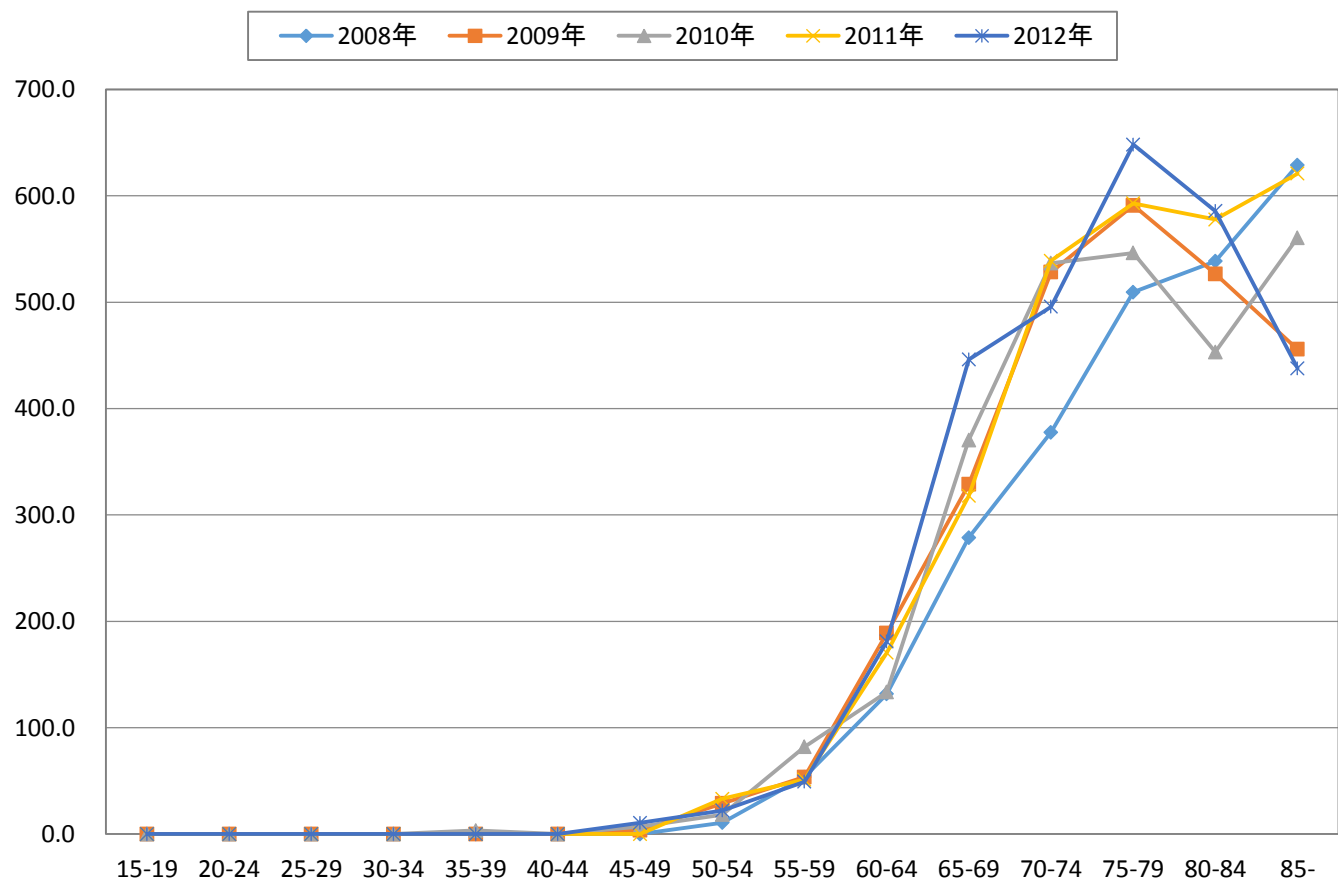


部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

乳がん(上皮内がんを除く)



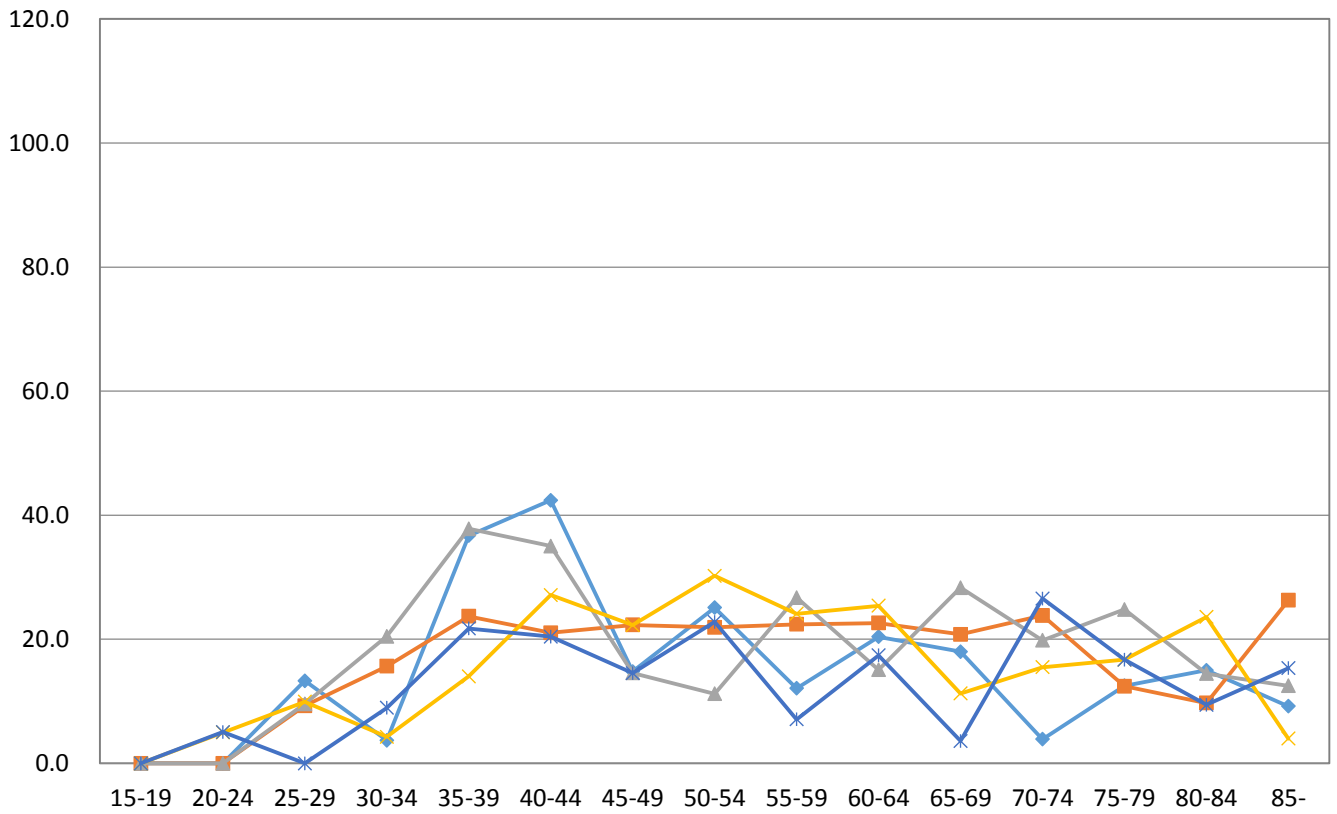
前立腺がん(上皮内がんを除く)



部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

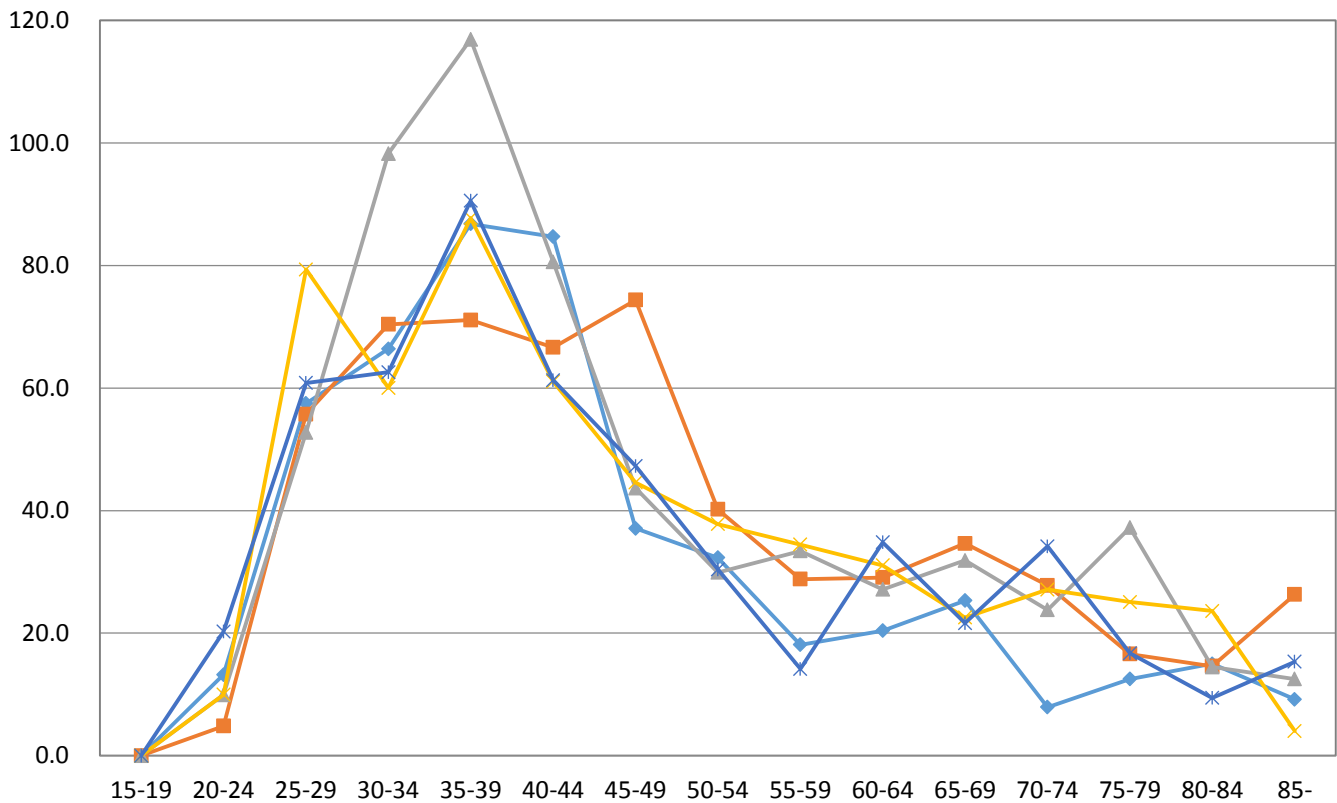
子宮頸がん(上皮内がんを除く)

2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



子宮頸がん(上皮内がんを含む)

2008年 2009年 2010年 2011年 2012年



がん検診受診率と精検受診率

平成25年国民生活基礎調査(40(20)～69歳以下)

	胃	大腸	肺	乳房	子宮頸部
山梨県	49.0%	45.8%	54.5%	48.6%	40.2%
全国	39.6%	37.9%	42.3%	34.2%	32.7%

<参考> 精密検査受診率 平成25年度地域保健・健康増進事業報告

	胃	大腸	肺	乳房	子宮頸部
山梨県	75.1%	69.6%	73.8%	84.4%	50.1%
全国	81.5%	64.7%	78.5%	84.9%	69.7%