

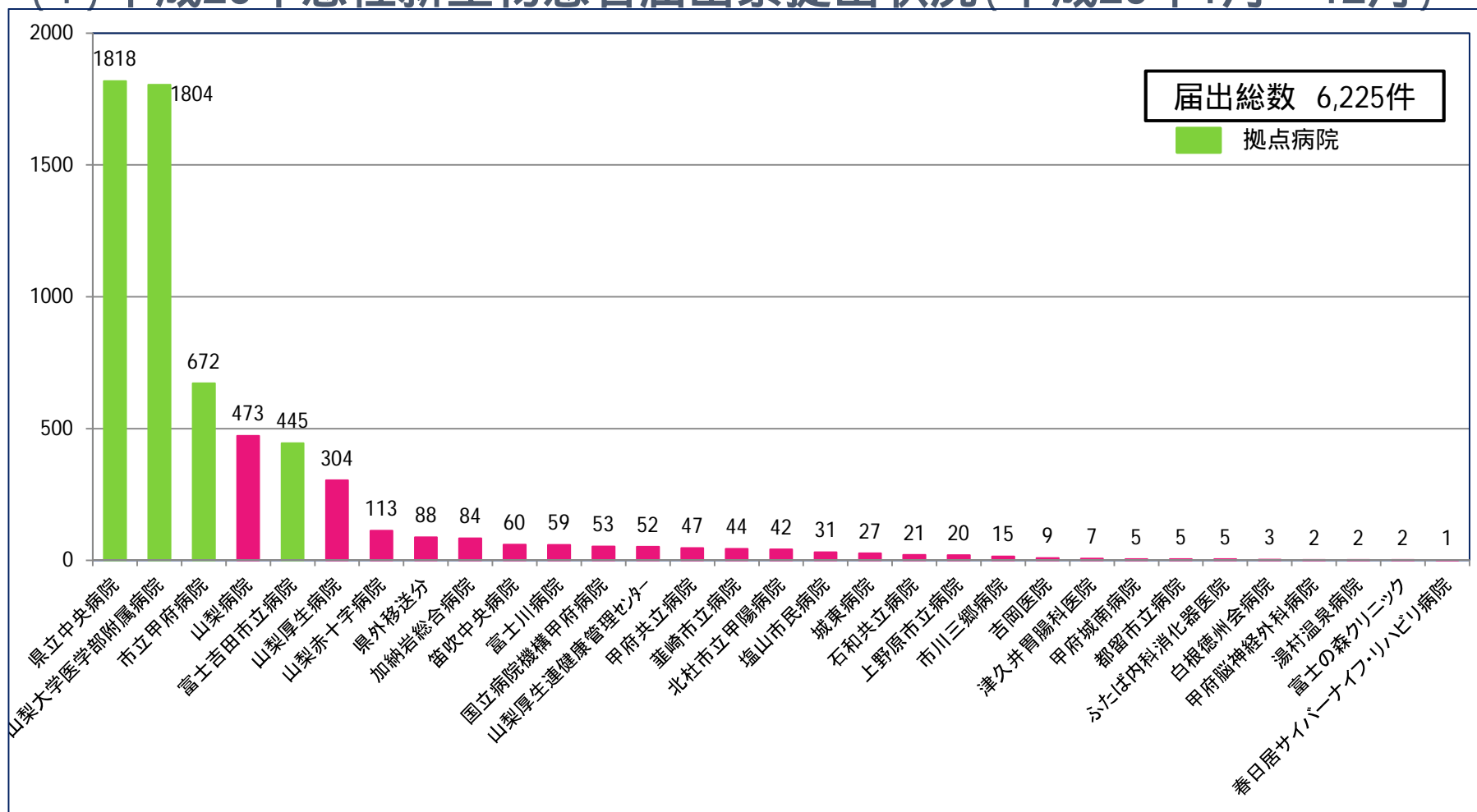


平成26年度  
山梨県地域がん登録事業

平成27年2月12日  
山梨県地域がん登録事業推進委員会

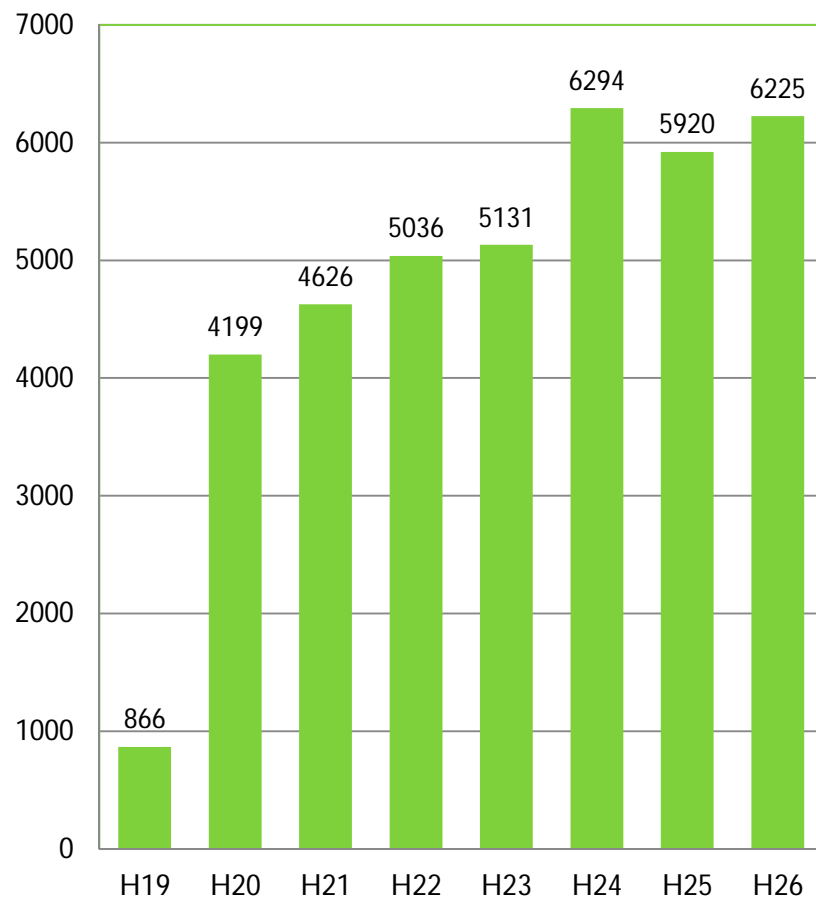
# 平成26年(2014年)登録実績

## (1) 平成26年悪性新生物患者届出票提出状況(平成26年1月~12月)

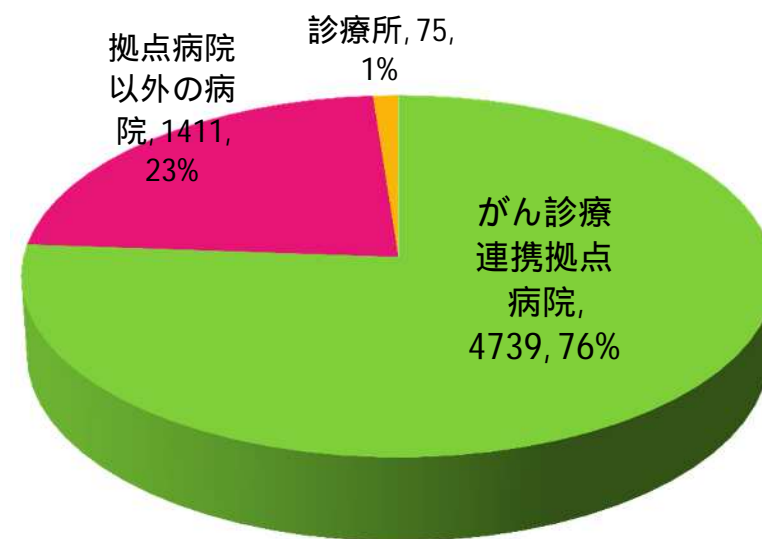


## (2) 年次別届出票の提出状況

### 届出票受理件数



### 届出票提出区分(H26)



平成26年度のがん診療連携拠点病院をもとに算出  
県立中央病院、山梨大学医学部附属病院、  
市立甲府病院、富士吉田市立病院

## 2 . 遡り調査の概要

---

### (1) 調査の目的

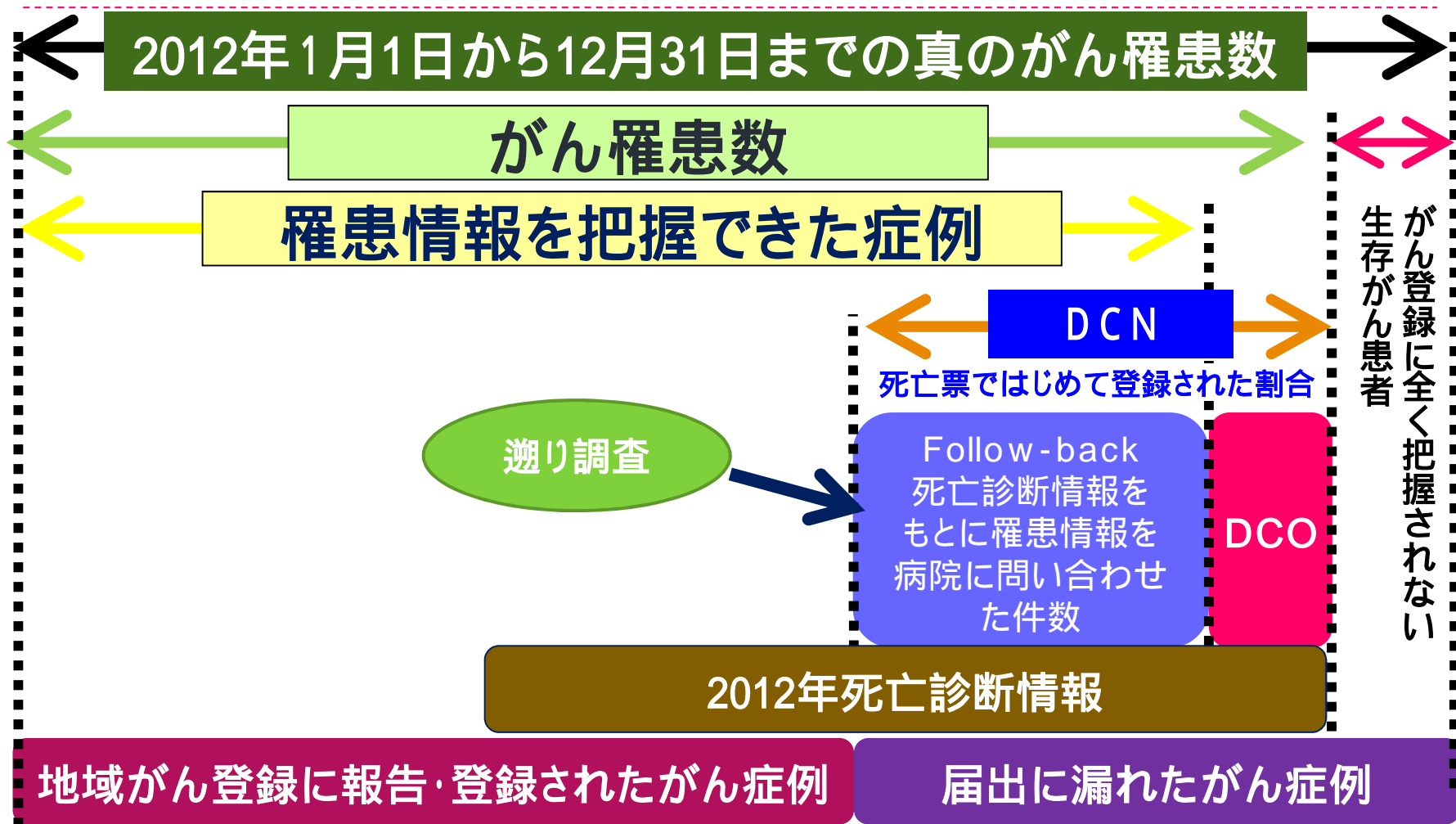
地域がん登録は、医療機関の届出票及び人口動態「死亡転写票」によるがん情報をもとに、一腫瘍一登録によるデータ集計を行っている。

死亡転写票によるがん情報しかない者(がんを原因として死亡した者のうち、患者登録されていない者(以下「DCN」という。))について、死亡診断書を記載した医師の所属する病院へ届出票の提出を依頼することにより、がん登録の精度の向上を図る。

### (2) 調査対象

2012年(平成24年)に死亡したがん患者のうち、届出票による詳細情報のないデータのうち、861件。

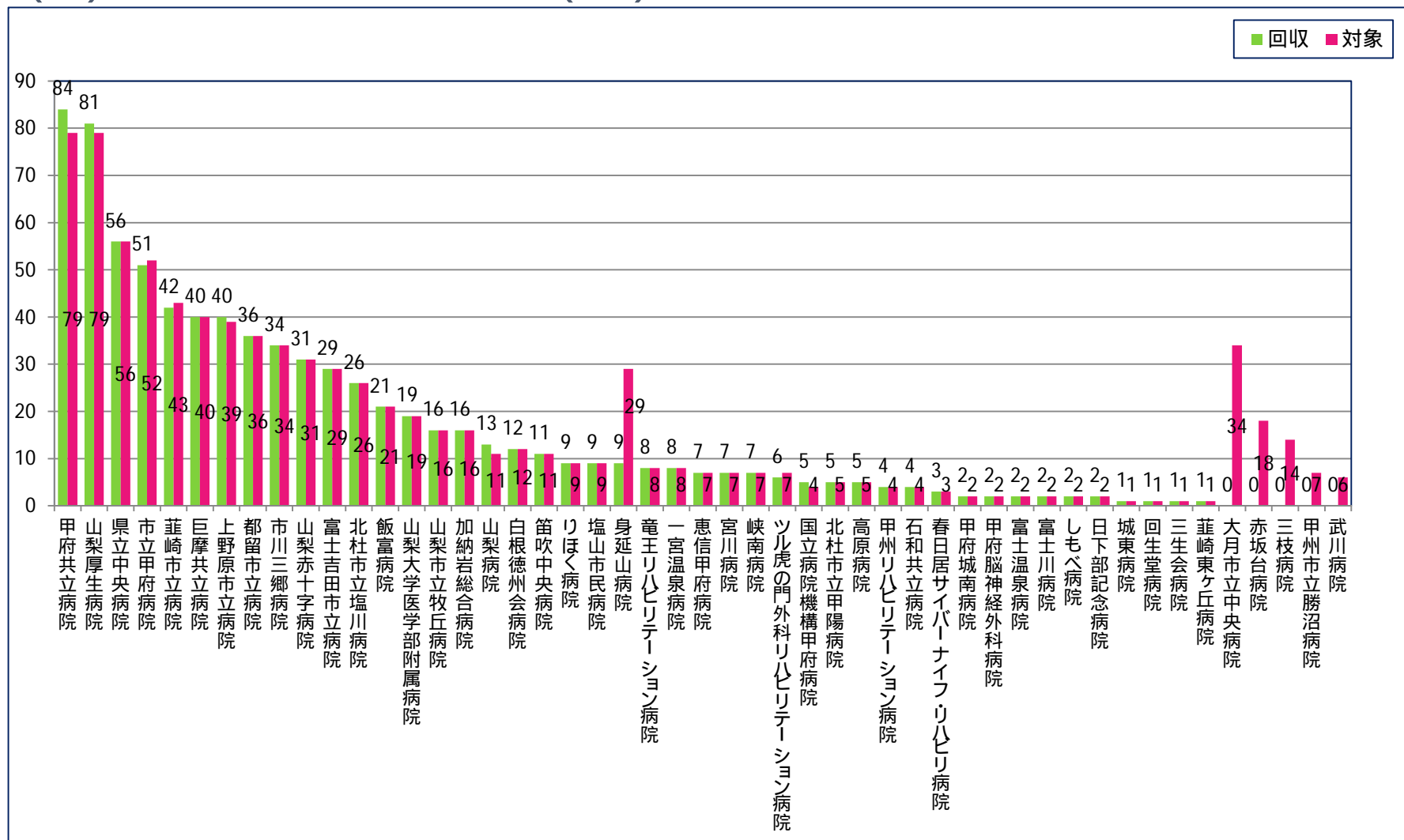




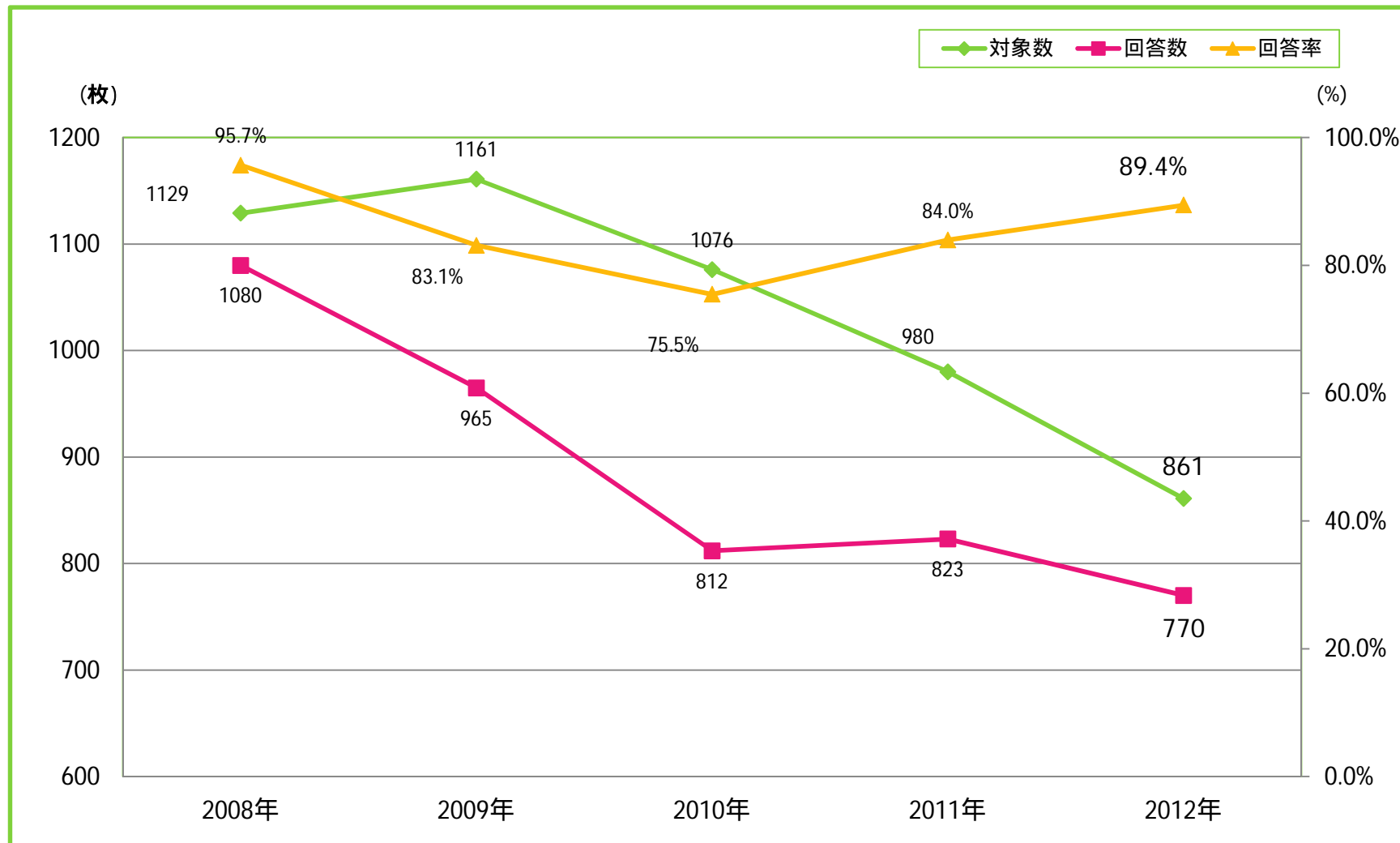
DCN: Death Certificate Notifications (死亡診断書により初めてがんを把握)

DCO: Death Certificate Only (死亡診断書以外の情報がない)

### (3) 廻り調査票提出状況(件)



## (4) 対象者数・回答数の年次推移



# データの精度

	IM比		DCN		DCO	
	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
<b>MCIJ掲載基準</b>	<b>1.5以上</b>		<b>30%未満</b>		<b>25%未満</b>	
2008年	2.34	—	29.8	28.1	11.8	11.1
2009年	2.46	2.63	25.1	23.5	10.2	9.6
2010年	2.31	2.50	23.4	21.6	10.6	9.8
<b>MCIJ(基準A) * 推計値採用基準</b>	<b>2.0以上</b>		<b>20%未満</b>		<b>10%未満</b>	
2011年	2.23	2.41	21.0	19.4	8.4	7.7
2012年(暫定値)	2.16	2.36	20.0	18.3	8.1	7.4

- MCIJ: 全国がん罹患モニタリング集計
- IM比: 罹患数と死亡数の比
- DCN: death certificate notifications 死亡診断書で初めて把握されたがん症例
- DCO: death certificate only 死亡診断書以外の情報がない症例



# 生存確認調査

---

- ▶ 死亡日が確認されていないデータについて罹患者から5年後等の生死状況について確認する調査。住民票照会是最も信頼性の高い方法。

- ▶ **集計の概要**

対象者 2008年罹患者のうち、生死が確認できなかった者  
2,677人(H27.6.19抽出)

調査実施日

追跡調査(6~8月)・・・対象2,677人

県内26市町村に依頼

継続追跡調査(11月)・・・対象110人

県内17市町村(68人) 県外39市区町村(42人)

回収率 100%(生死判明率98.6% 予後不明割合1.4%)

2008年罹患者集計精度DCO11.8 DCN29.8 IM比2.34

---



## 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 ~ を除くもの を生存率の集計対象とした。

死亡情報のみで登録された患者(DCO)  
悪性以外、大腸の粘膜がんを含む上皮内がん  
多重がんのあるケースでは第2がん以降  
年齢不詳及び100歳以上の症例  
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

DCO25%未満あるいはDCN30%未満、かつ、  
IM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

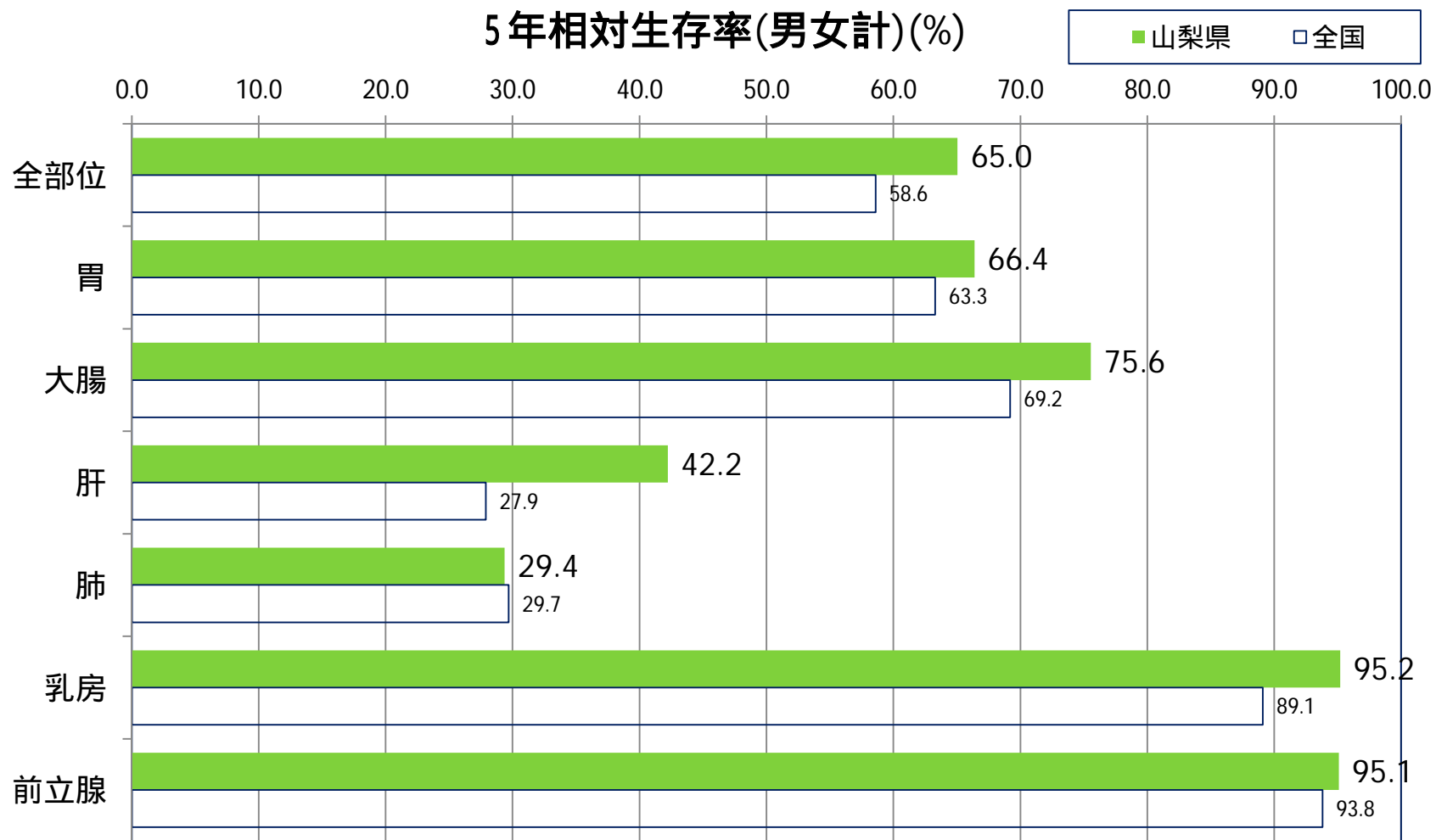


## 集計対象者

	男性	女性	男女計
全部位	2,275	1,689	3,964
胃	408	191	599
大腸	396	271	667
肝	171	76	247
肺	277	116	393
乳房	2	355	357
子宮頸部		54	54
前立腺	346		346



# 5年相対生存率(全国比較)

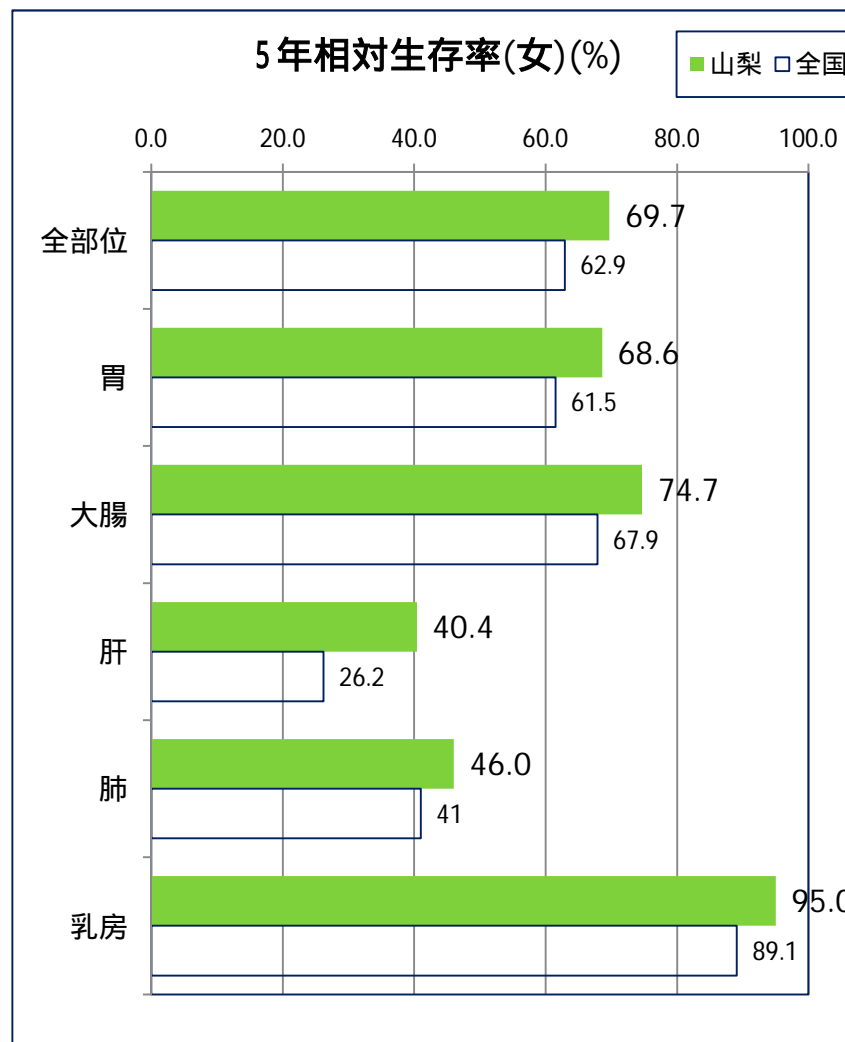
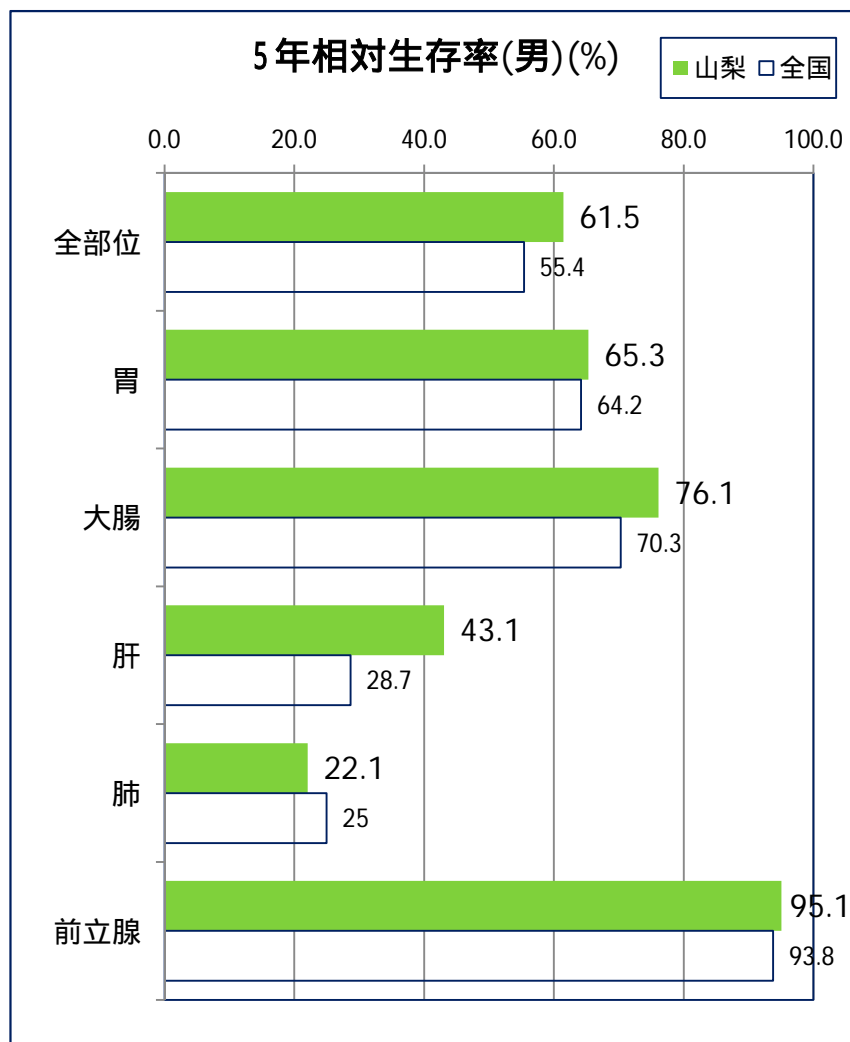


\* 子宮頸部は対象者数が100人未満のため比較対象外とした

山梨県: 2008年

全国データ出典: 2003 ~ 2005年生存率報告 (MCIJ-S)、集計対象地域 (宮城・山形・新潟・福井・滋賀・大阪・長崎)

# 5年相対生存率(男女別)



山梨県: 2008年

全国データ出典: 2003~2005年生存率報告(MCIJ-S)、集計対象地域(宮城・山形・新潟・福井・滋賀・大阪・長崎)

# 2012年がん罹患集計

## 集計の概要

### 1. 集計の期間

平成24(2012)年1月1日～12月31日の1年間

### 2. 集計の時期

平成27年1月31日

### 3. 罹患年月日

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

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

ICD-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

DCO例については 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 腫瘍)で示される新生物による死亡で、

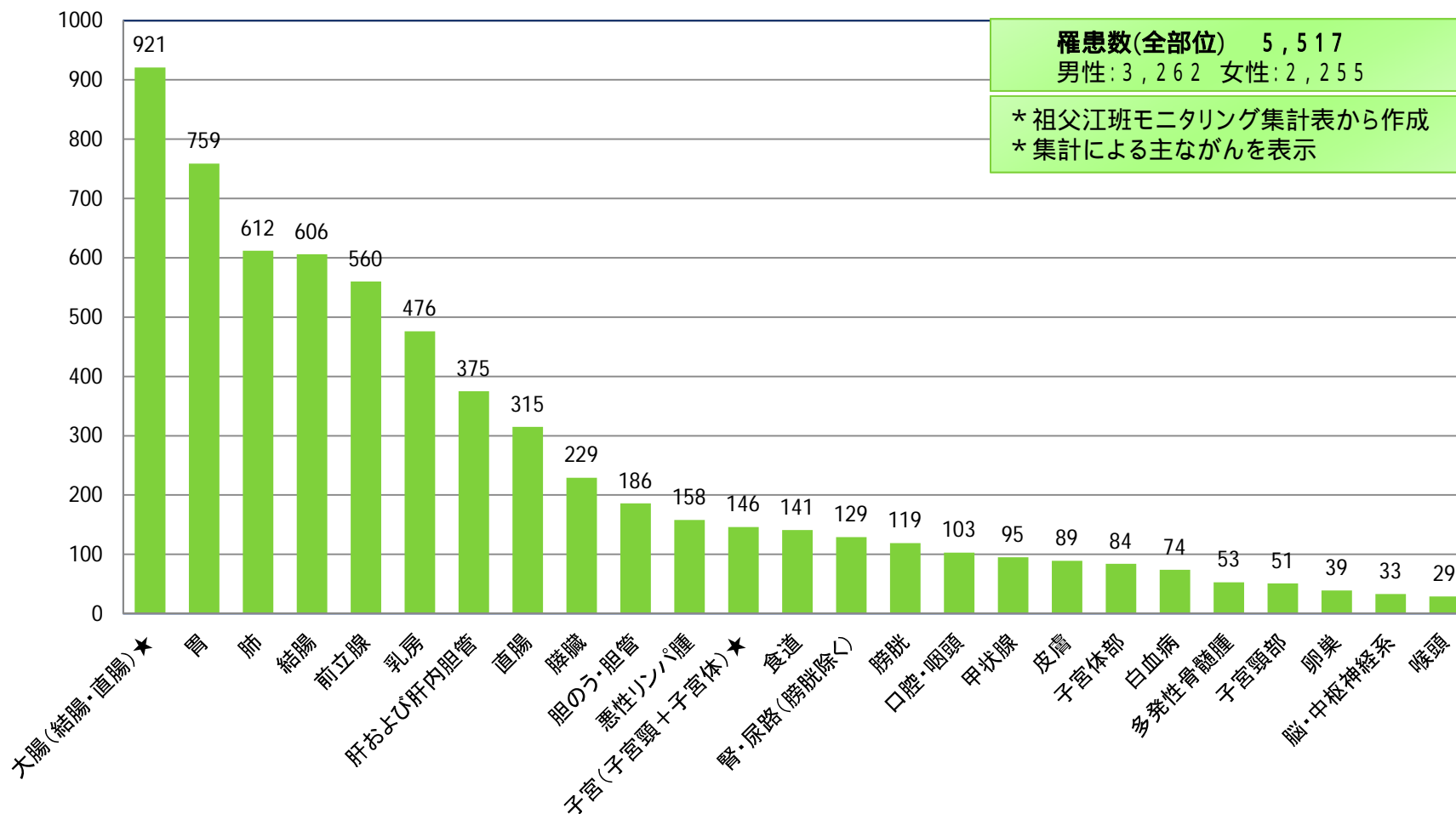
部位が脳・肝・膵・腎・膀胱・肺

### 5. 集計方法

標準データベースシステムによる集約作業。**一腫瘍一登録**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。

# 2012年山梨県がん罹患数(全体)(件)

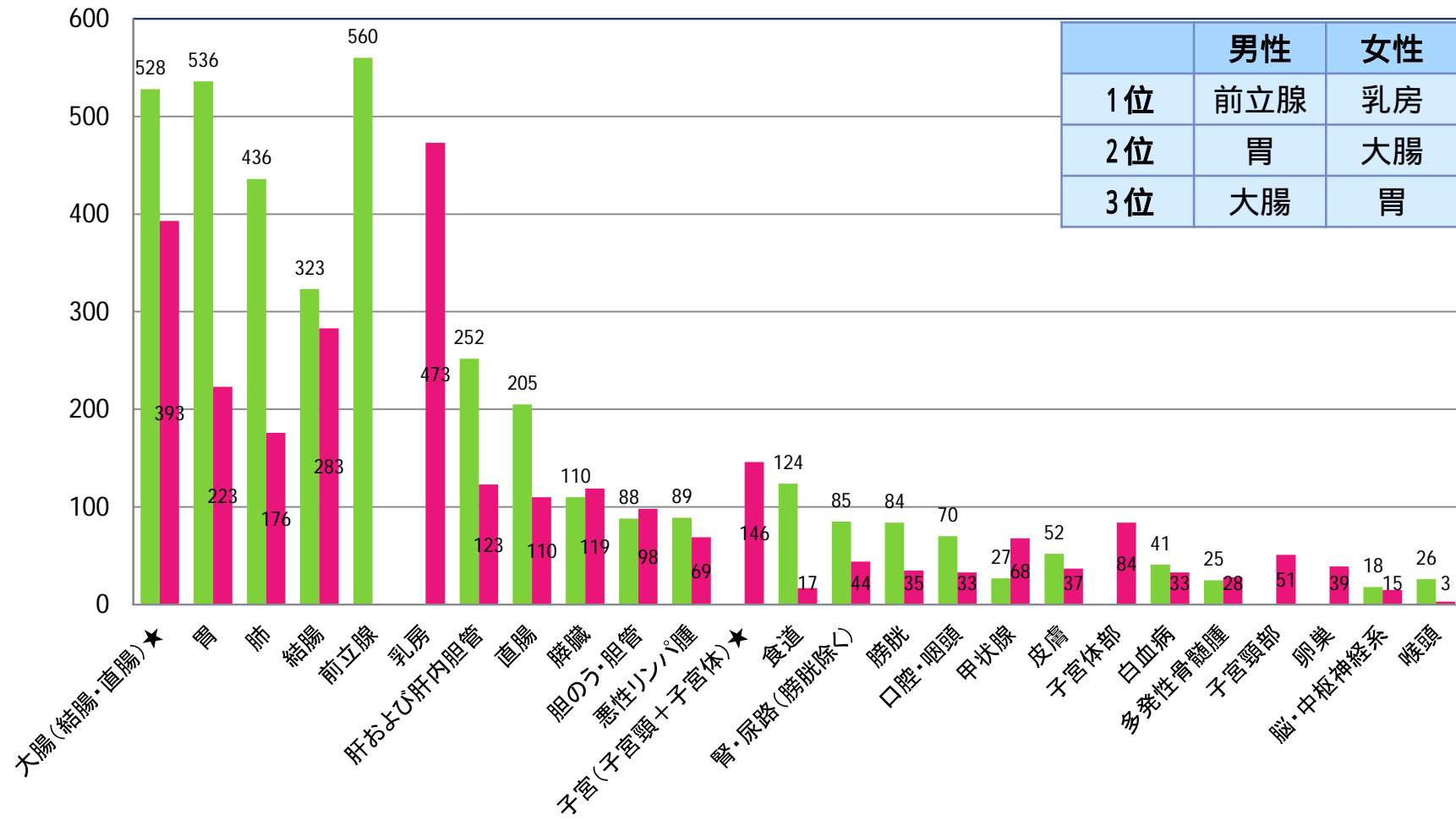
(上皮内がんを除く)



# 男女別・部位別罹患数(件)

(上皮内がんを除く)

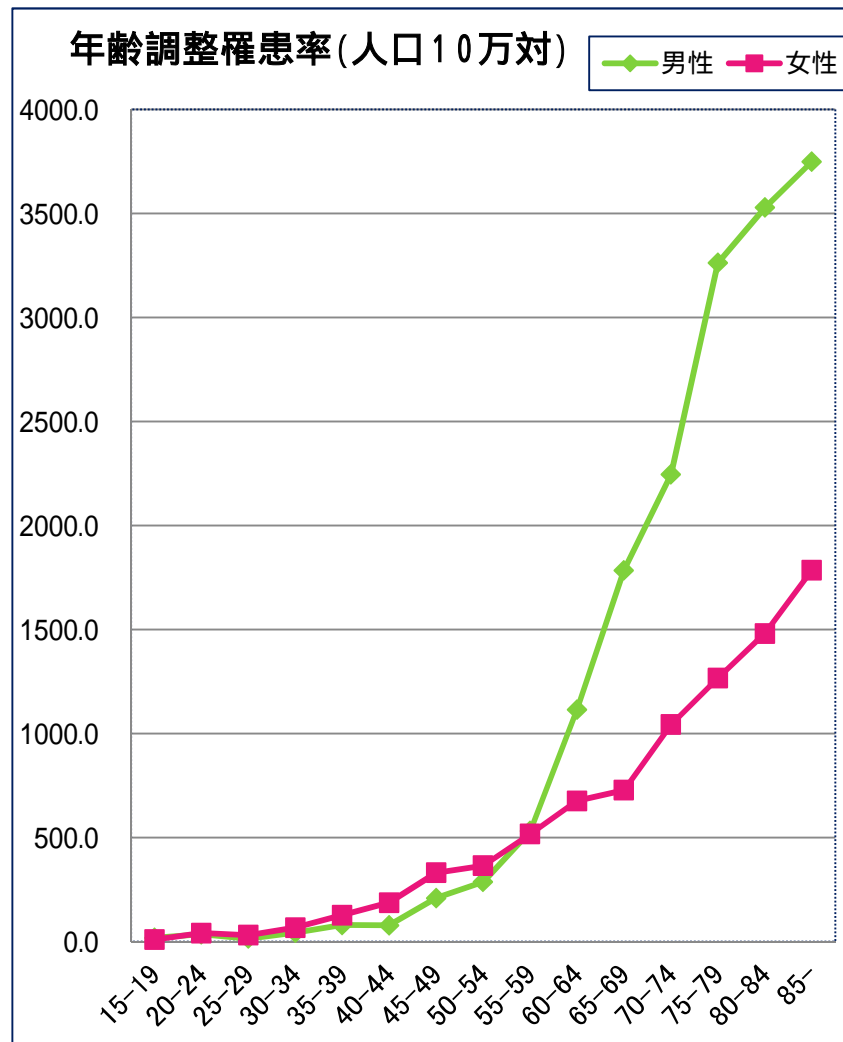
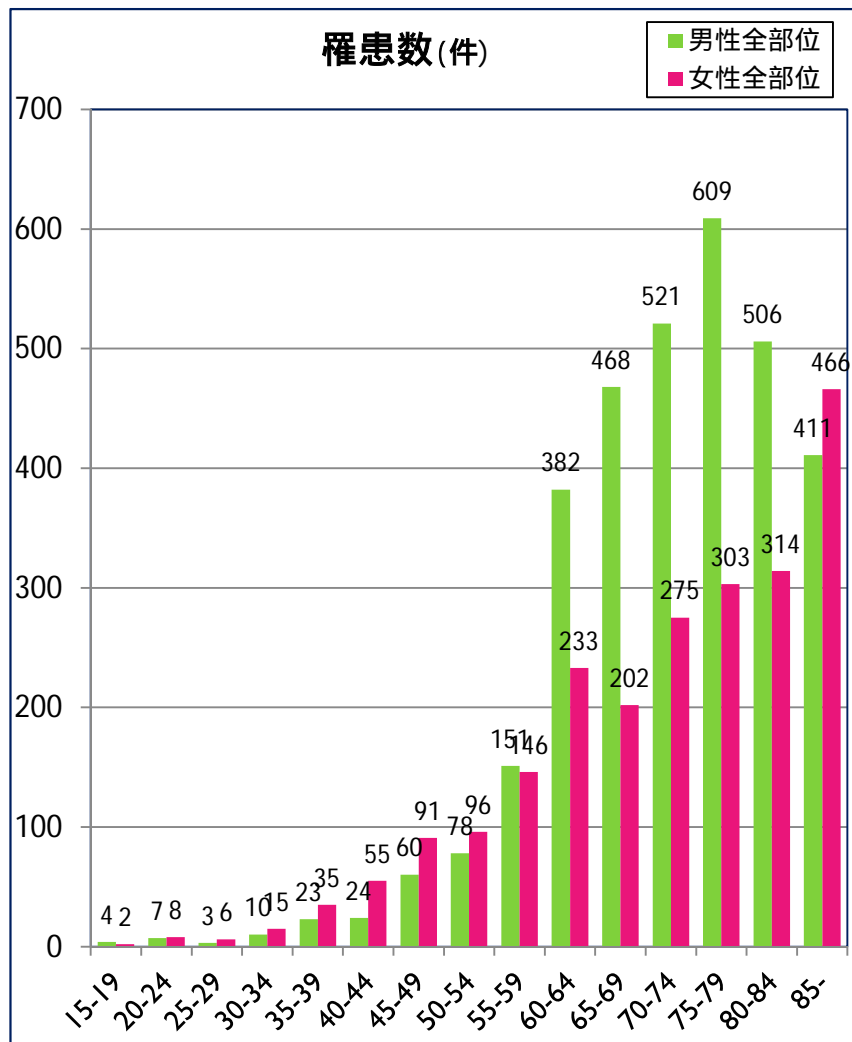
■ 男性 ■ 女性



	男性	女性
1位	前立腺	乳房
2位	胃	大腸
3位	大腸	胃

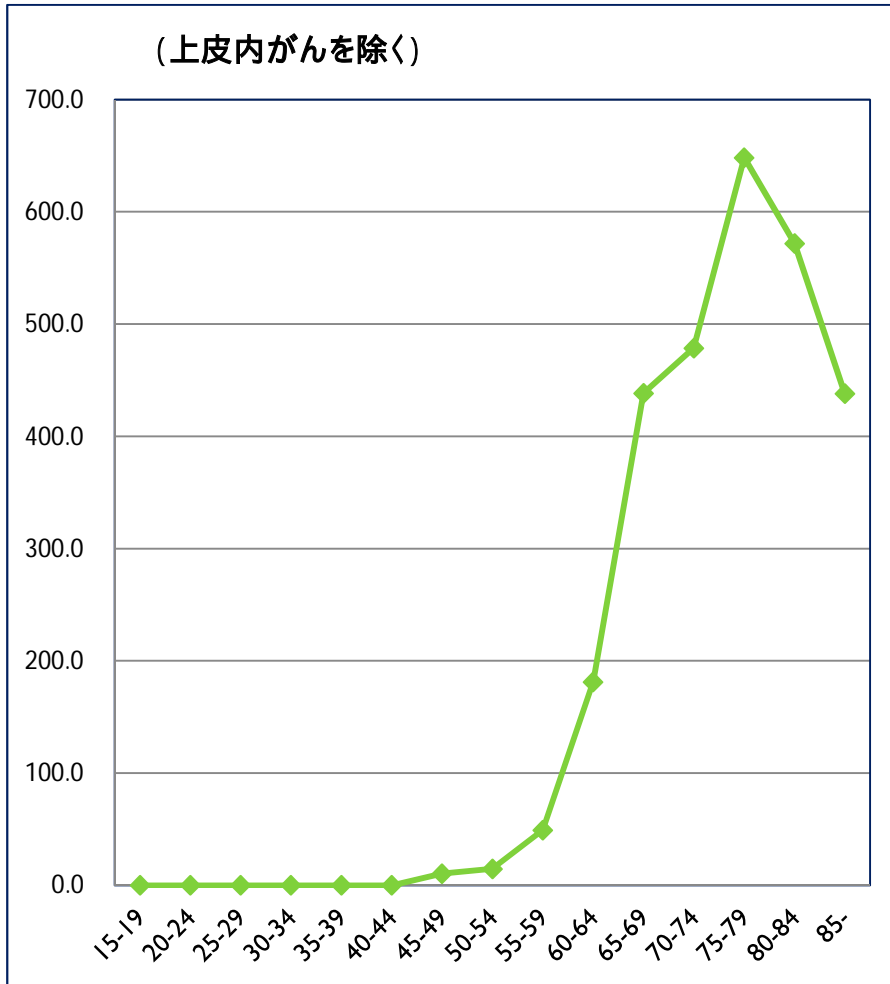


# 年齢階級別・男女別罹患(上皮内がんを除く)

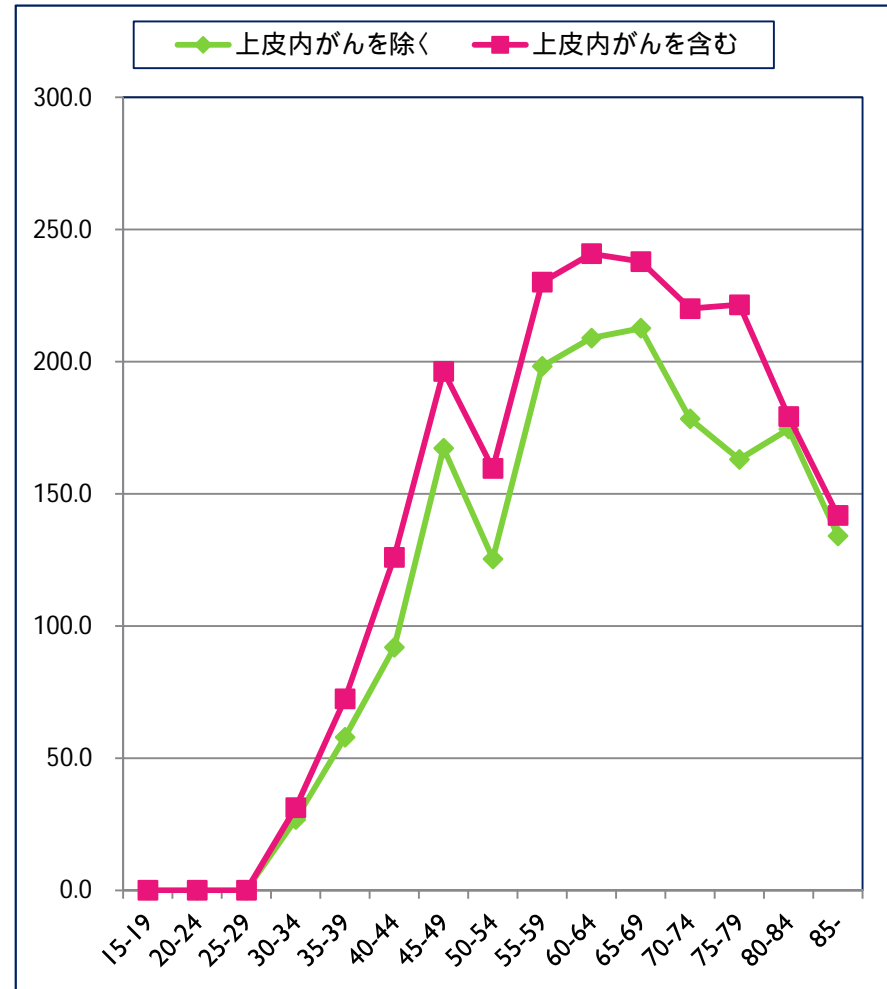


# 部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

## 前立腺がん

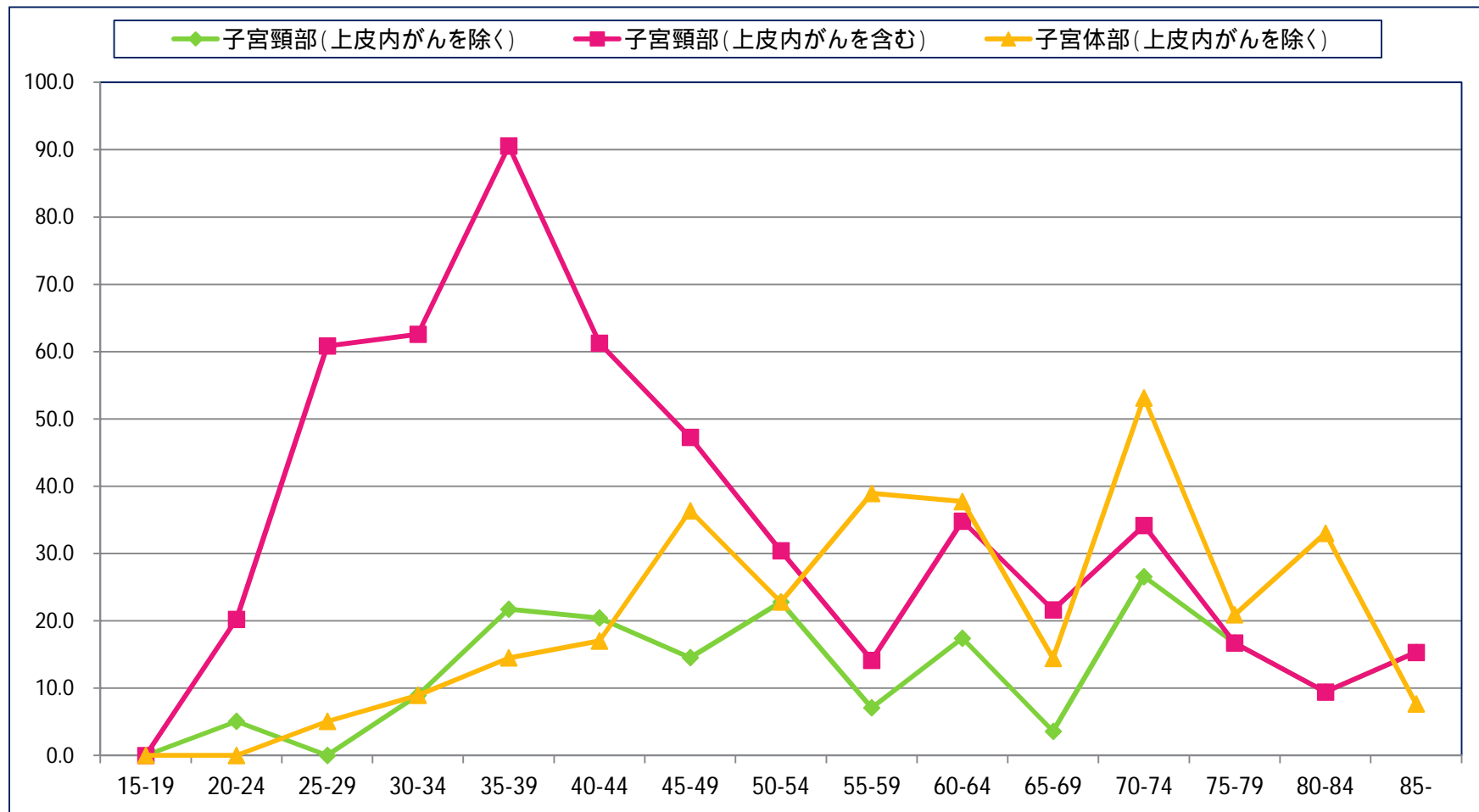


## 乳がん



# 部位別年齢階級別罹患率(人口10万対)

## 子宮(子宮頸部・子宮体部)がん

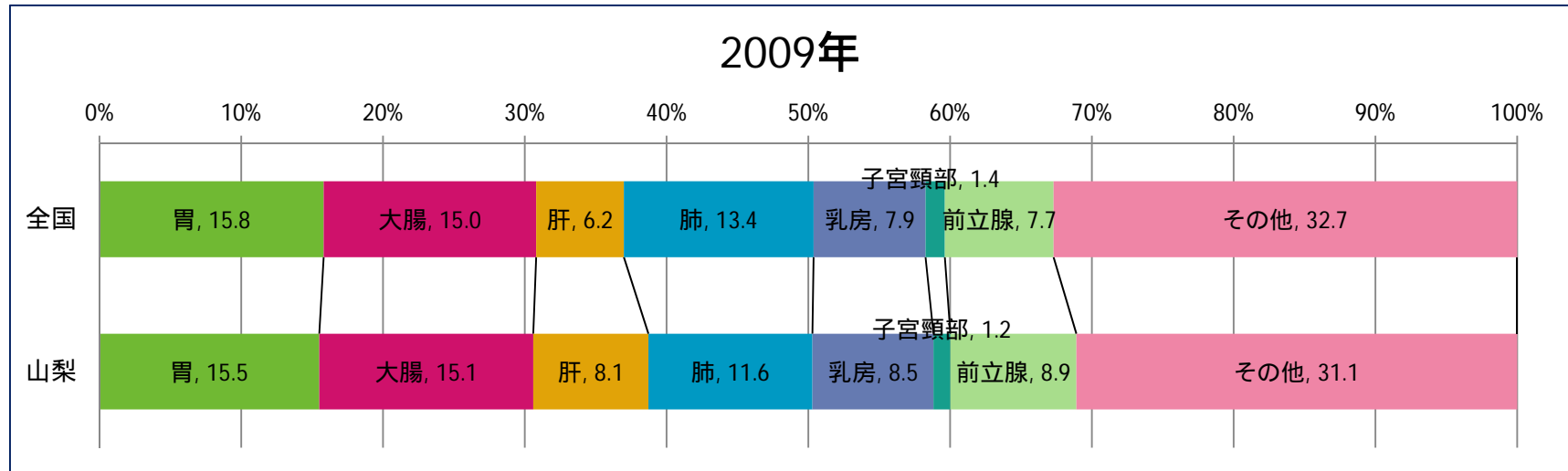
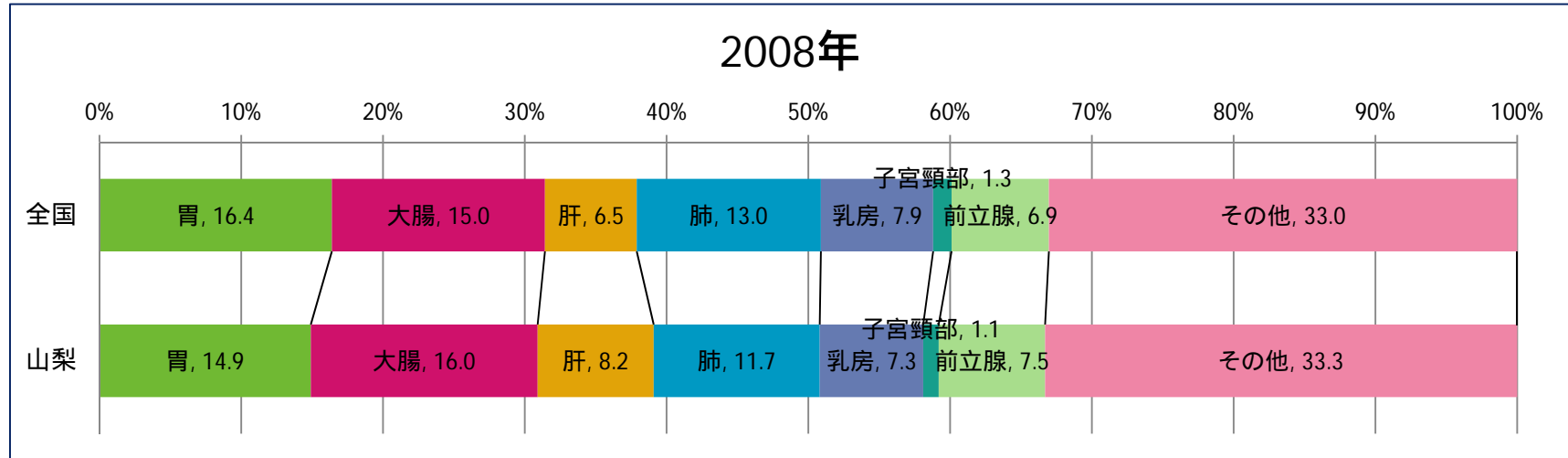


# 山梨県がん罹患集計結果 (2008～2011年)

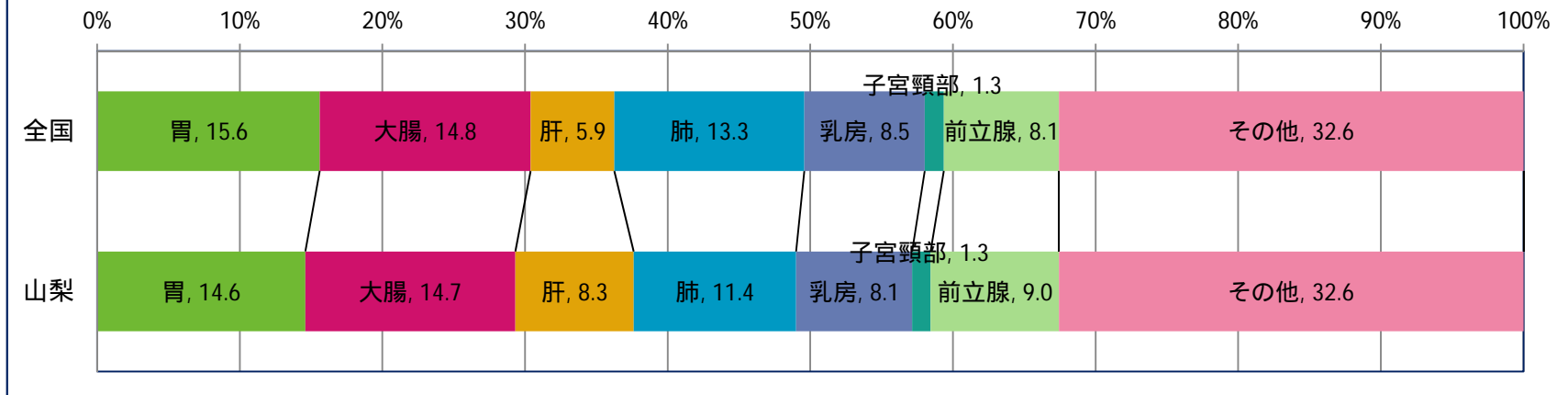
2015.1.31現在

\* 全国データ出典：MCIJ2008、MCIJ2009、MCIJ2010

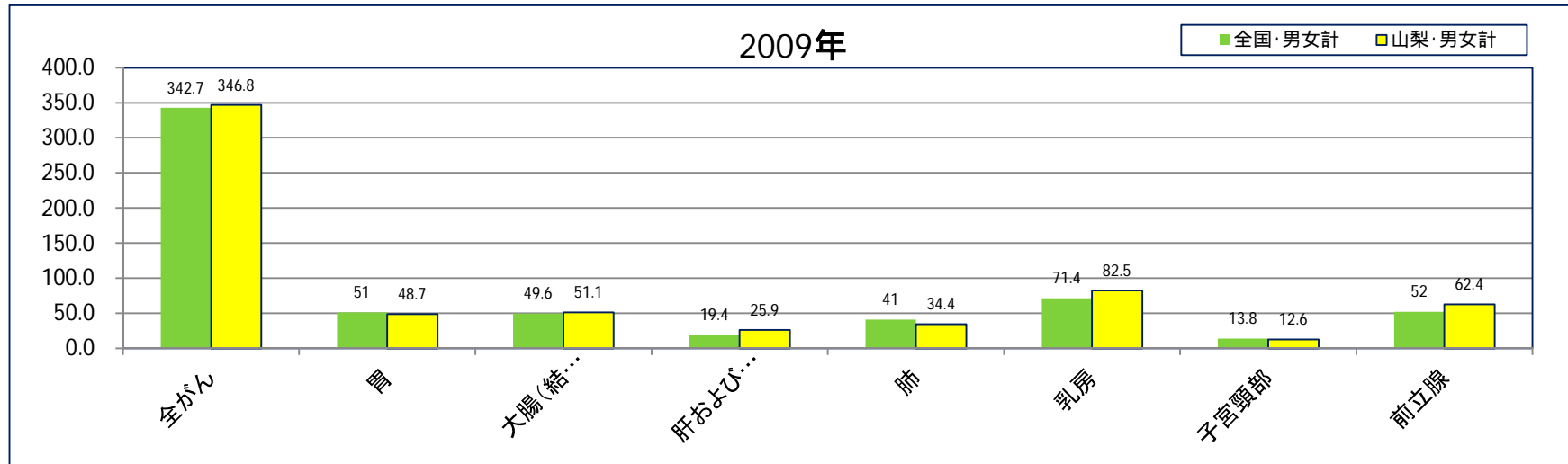
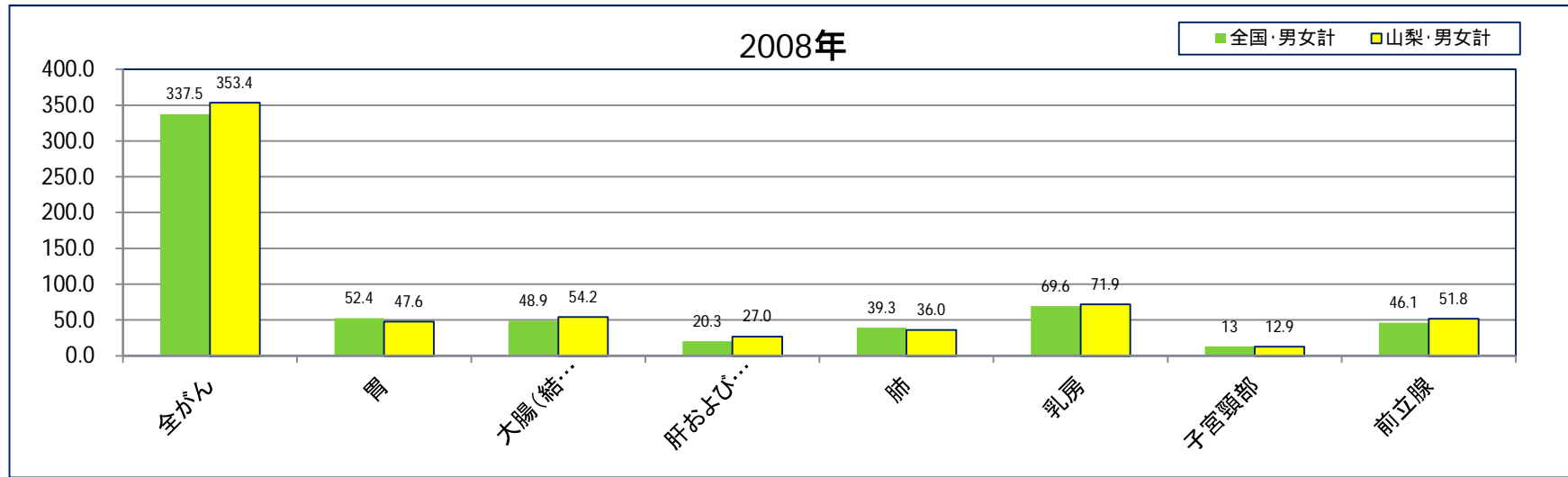
# 全国比較(罹患割合)

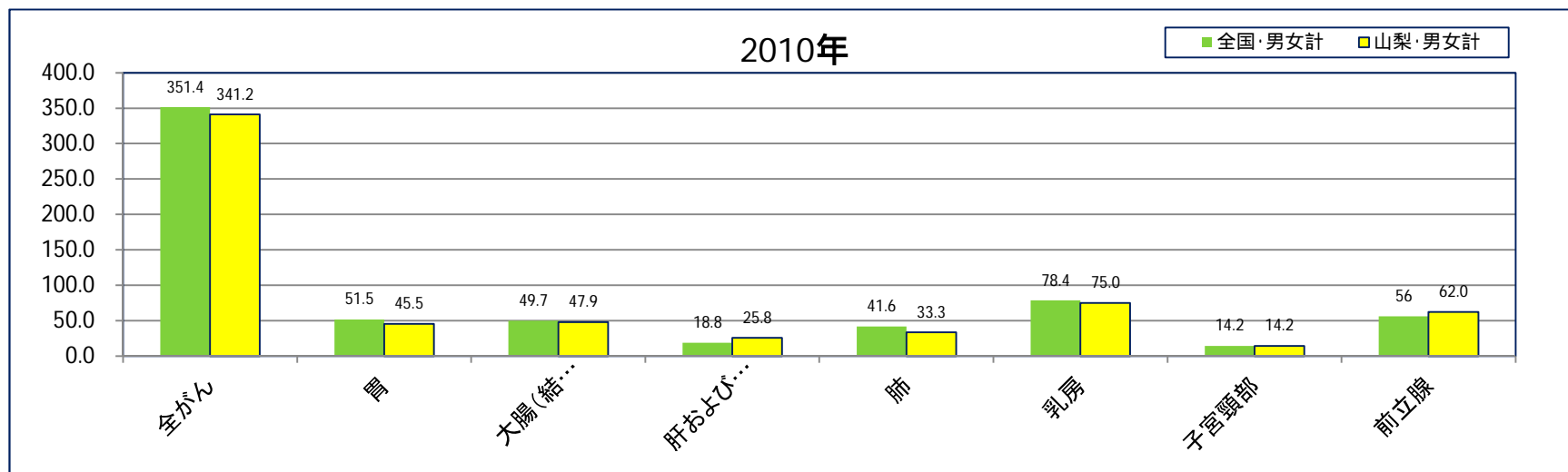


# 2010年



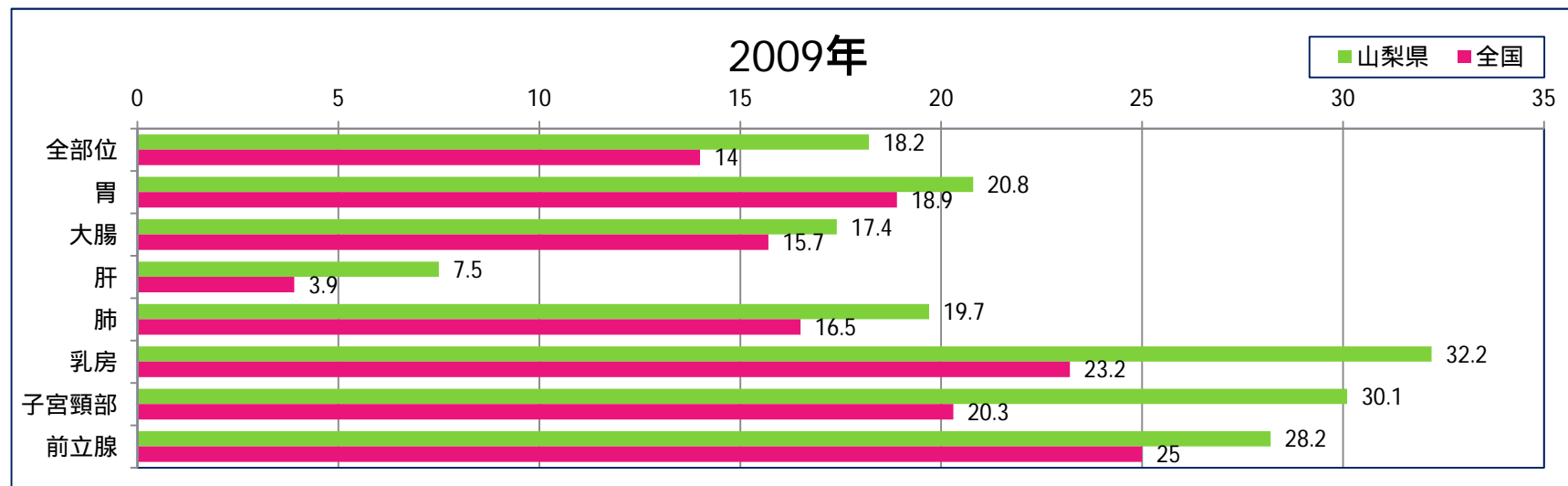
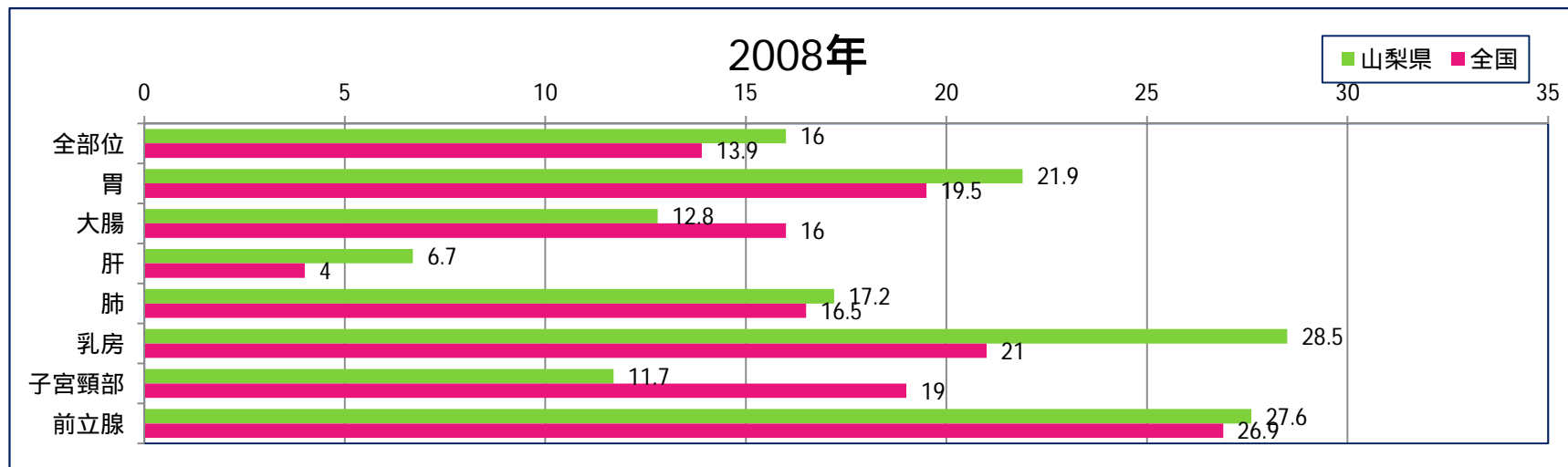
# 全国比較(年齢調整罹患率)(男女計)

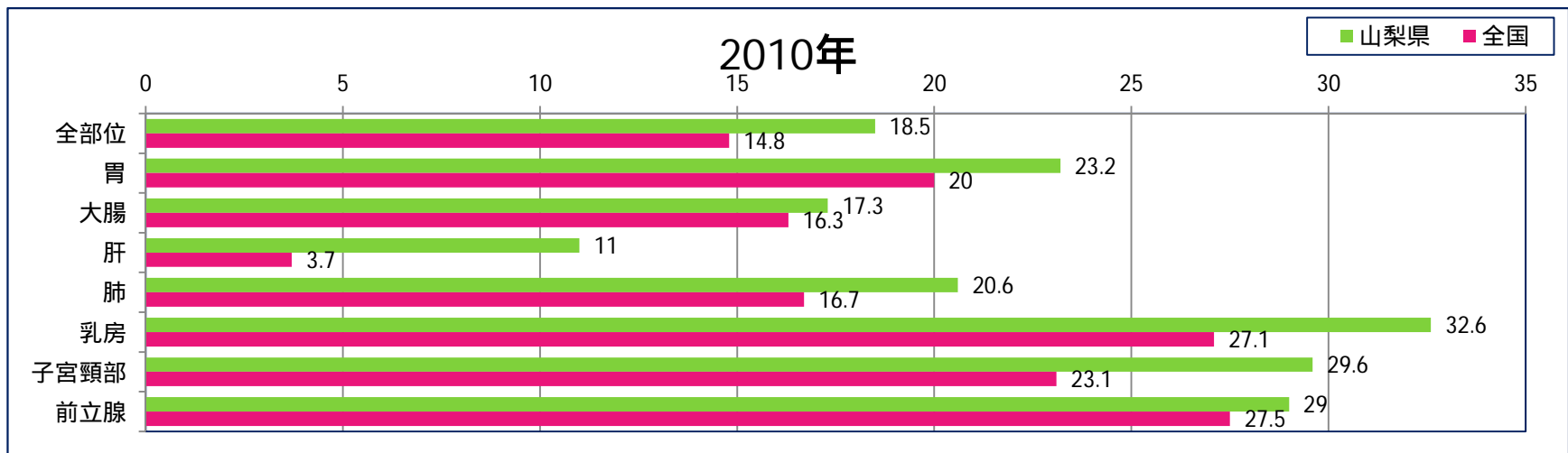






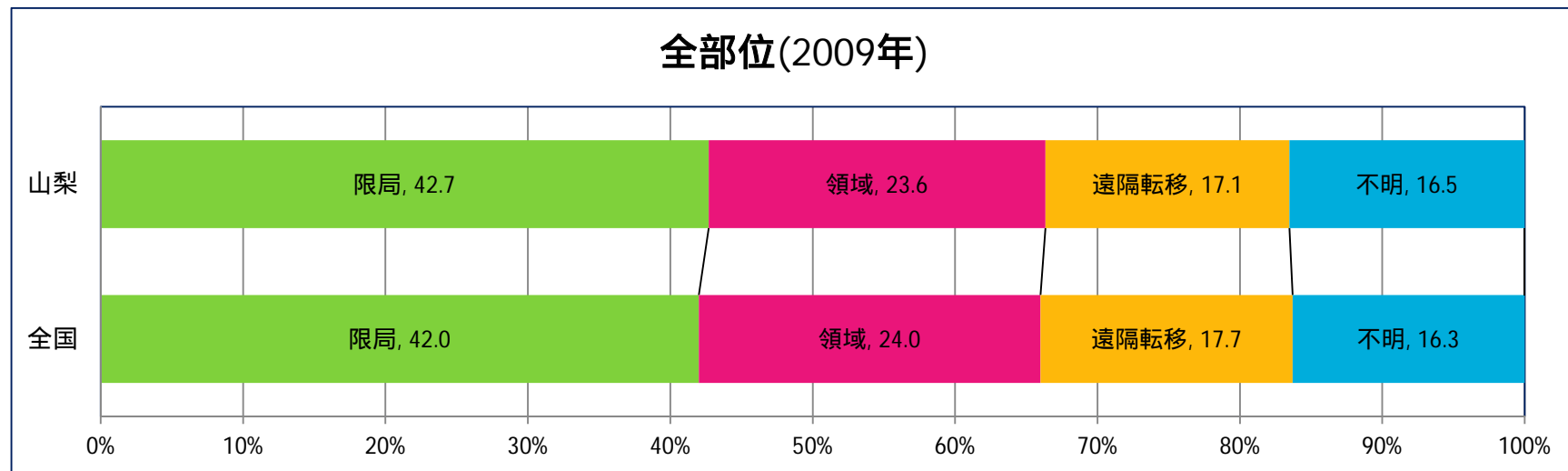
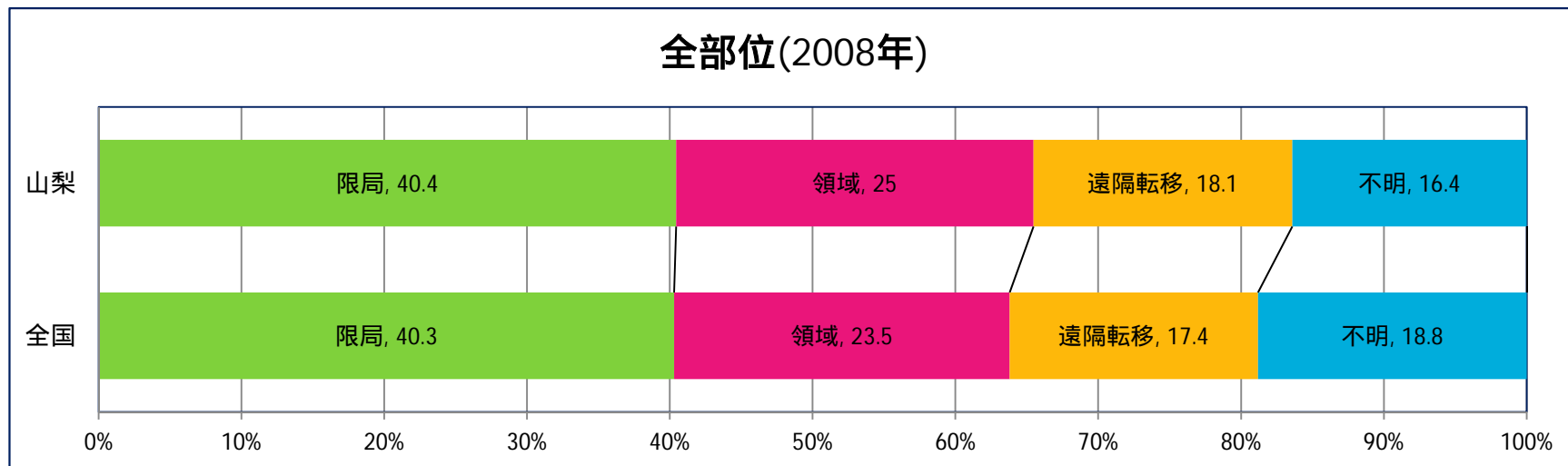
# 全国比較(発見経緯[検診発見割合])



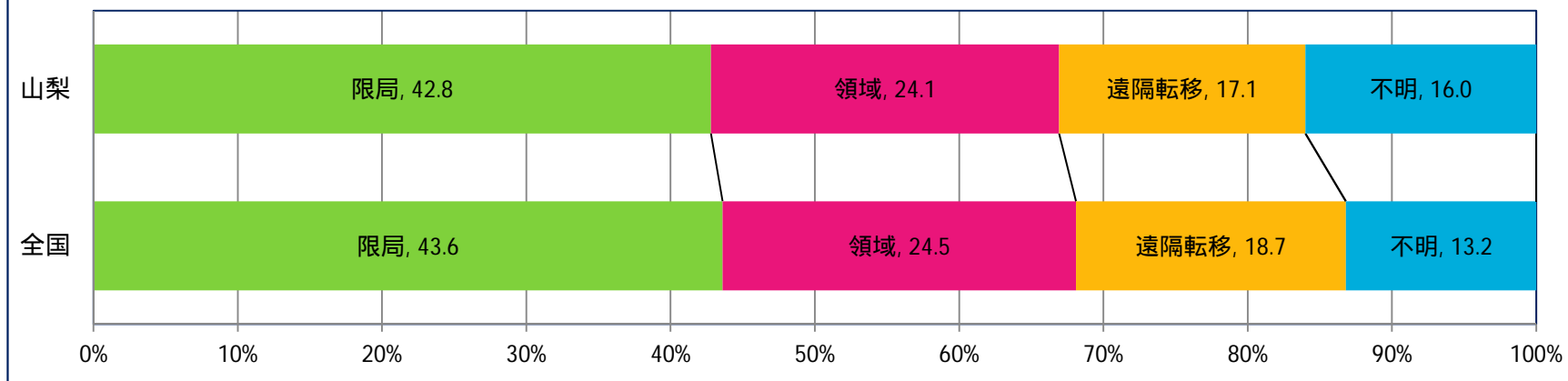


# 全国比較(臨床進行度)

# 全部位



### 全部位(2010年)



## 山梨県罹患数(全体)(件)

	2008年	2009年	2010年	2011年
全体	5,755	5,722	5,666	5,658
男性	3,366	3,348	3,339	3,282
女性	2,389	2,374	2,327	2,376



# 山梨県罹患数順位

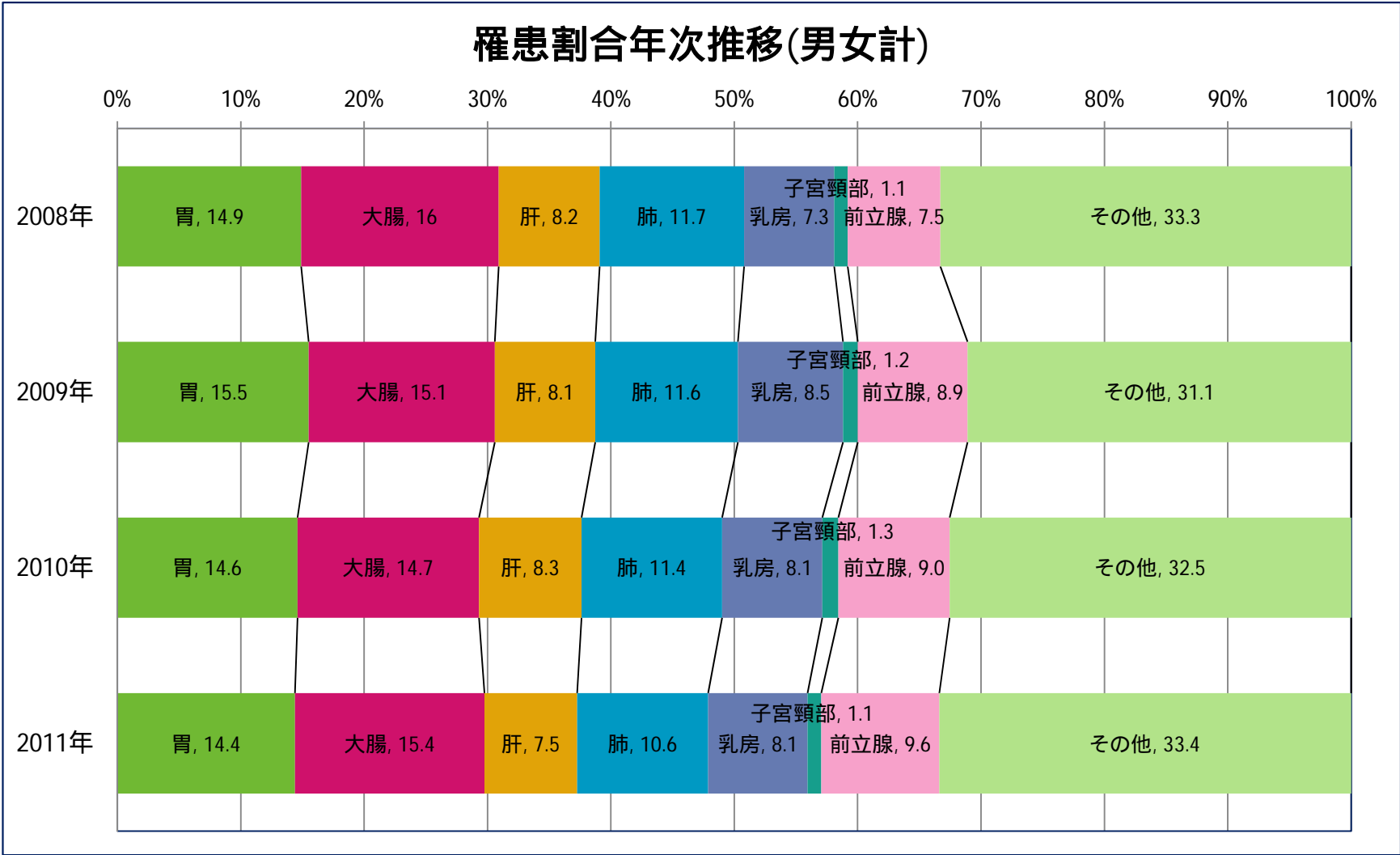
全体		2008年	2009年	2010年	2011年
	1位	大腸	胃	大腸	大腸
	2位	胃	大腸	胃	胃
	3位	肺	肺	肺	肺

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

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



# 山梨県罹患割合年次推移

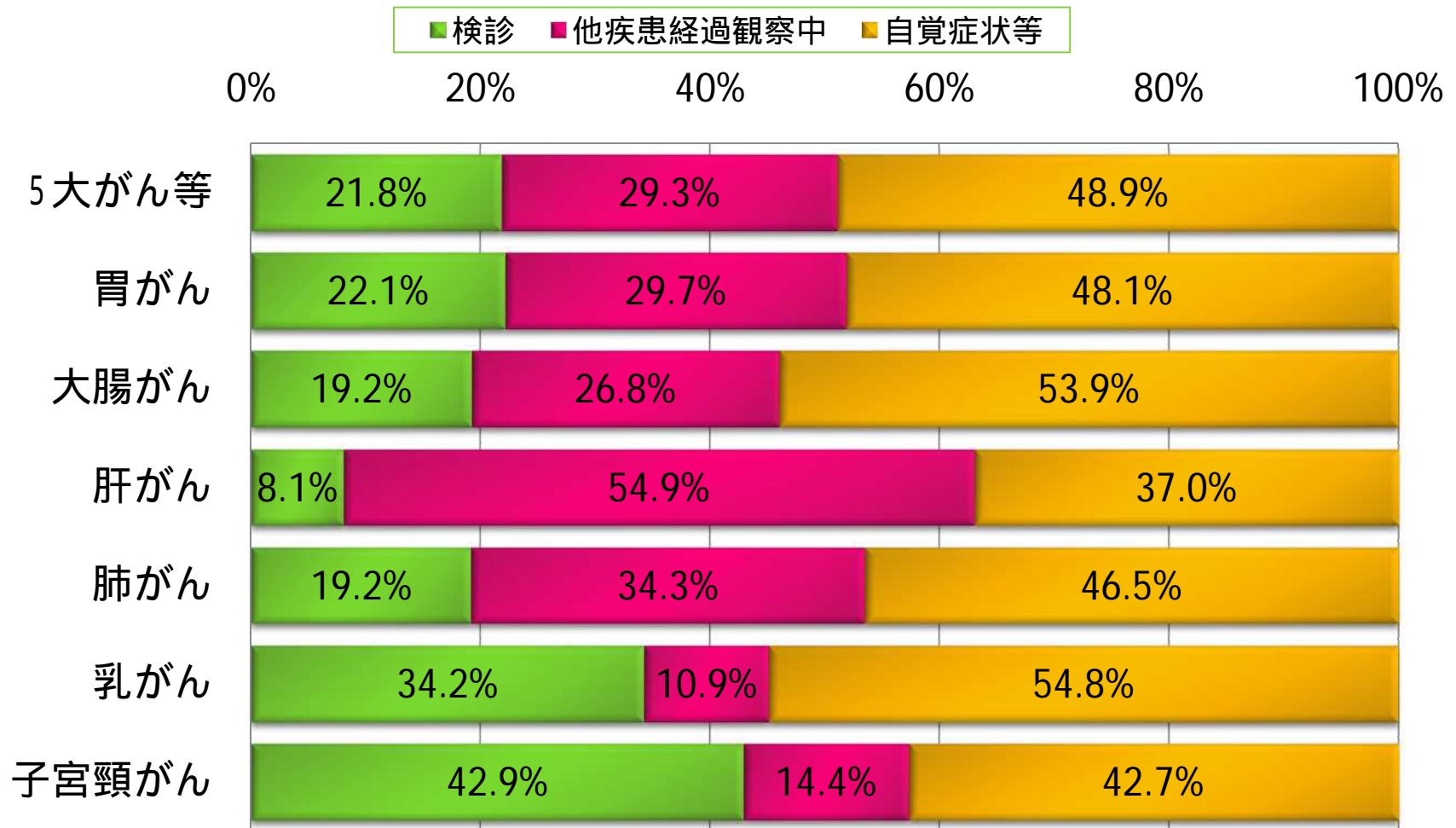


## 発見経緯と臨床進行度(上皮内がん含む)

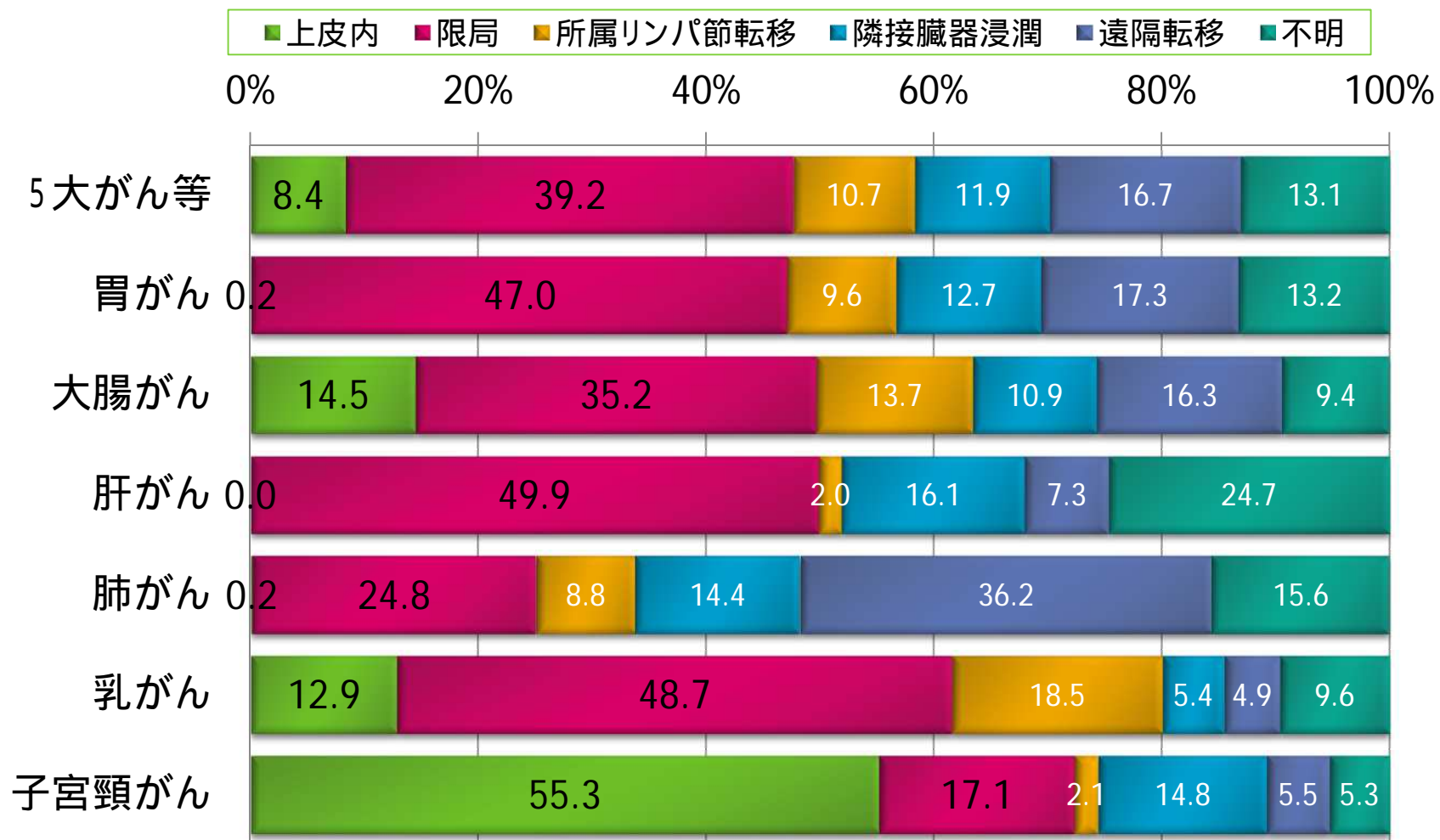
- ▶ 2008～2010年の3年間の地域がん登録データ19,082件のうち、「5大がん+肝がん」10,141件について集計
- ▶ **発見経緯**
  - 「がん検診」及び「健診・人間ドック」 → 『検診』
  - 『他疾患経過観察中』
  - 「自覚症状・その他・不明」 → 『自覚症状等』
- ▶ **臨床進行度**
  - 上皮内 } 『早期がん』
  - 限局 }
  - 所属リンパ節転移
  - 隣接臓器浸潤
  - 遠隔転移
  - 不明



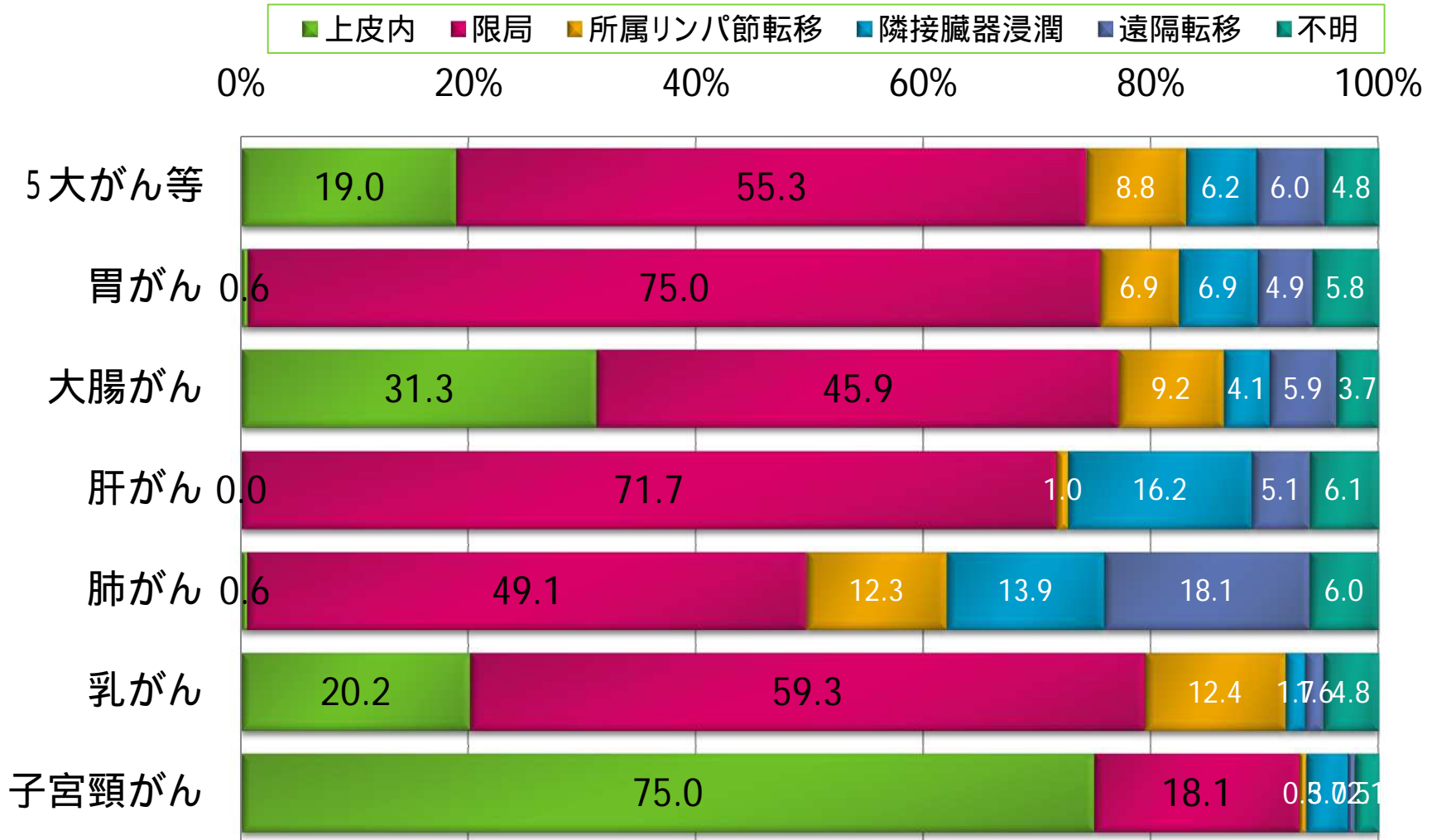
# 発見経緯



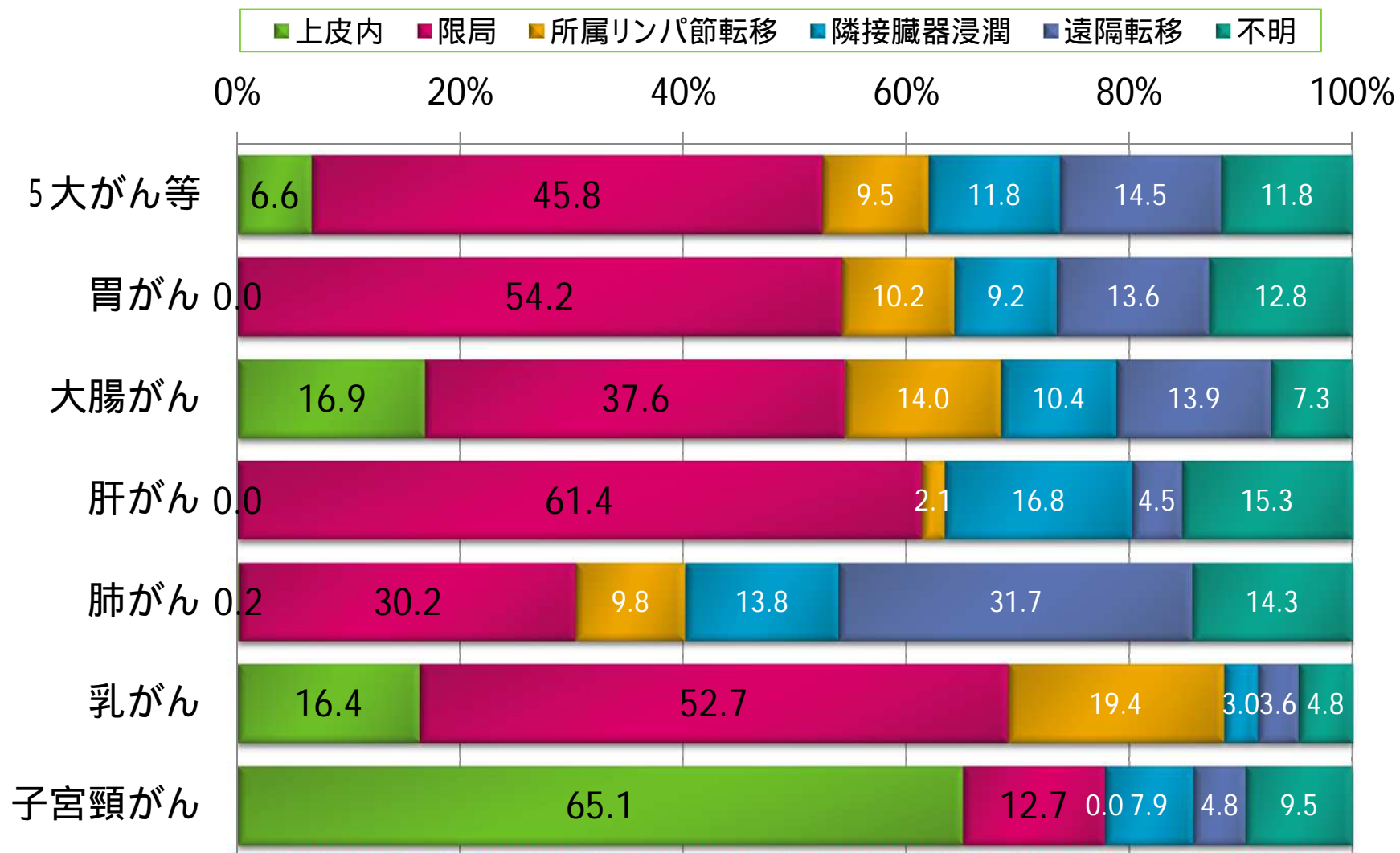
# 臨床進行度



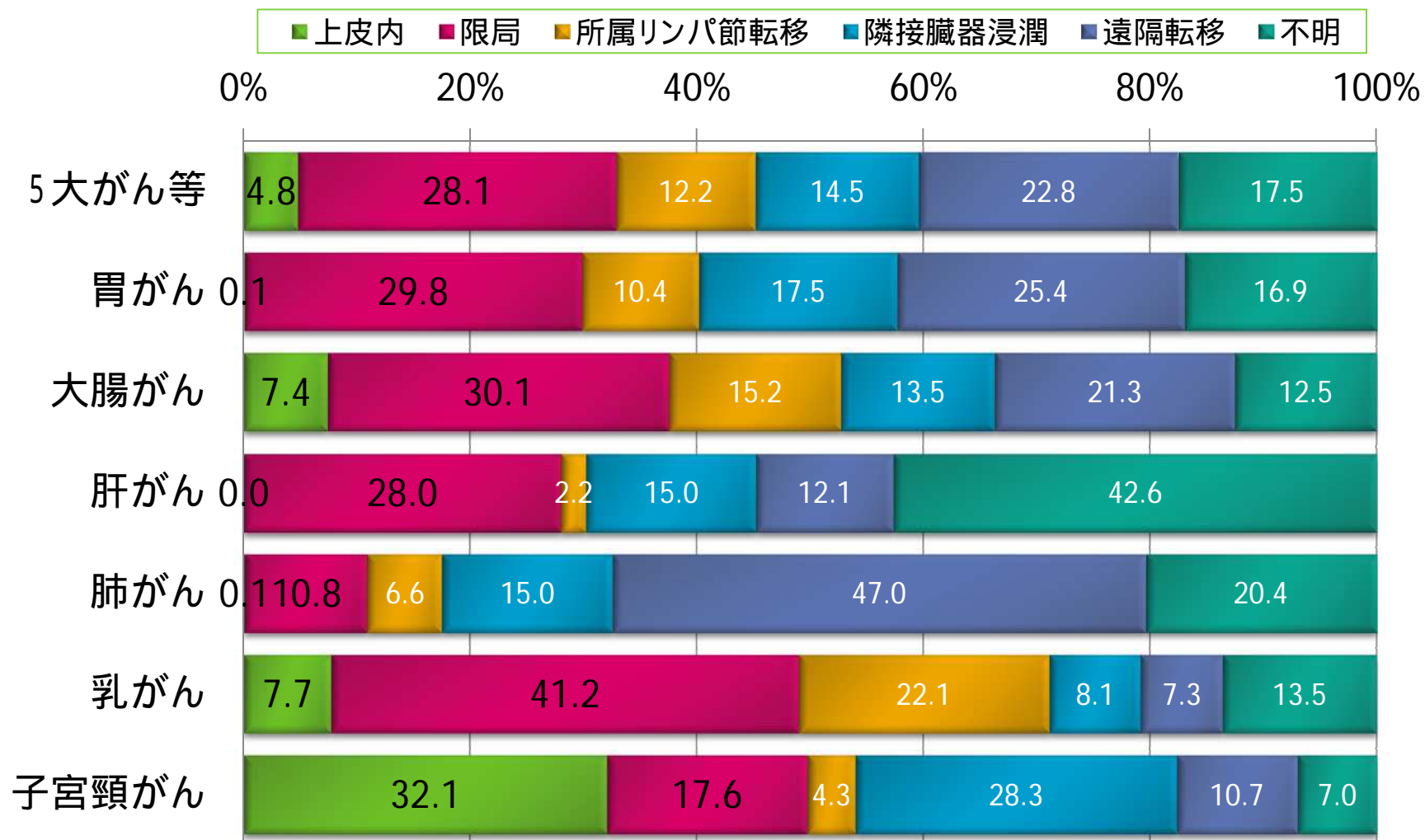
# 「検診」発見による臨床進行度



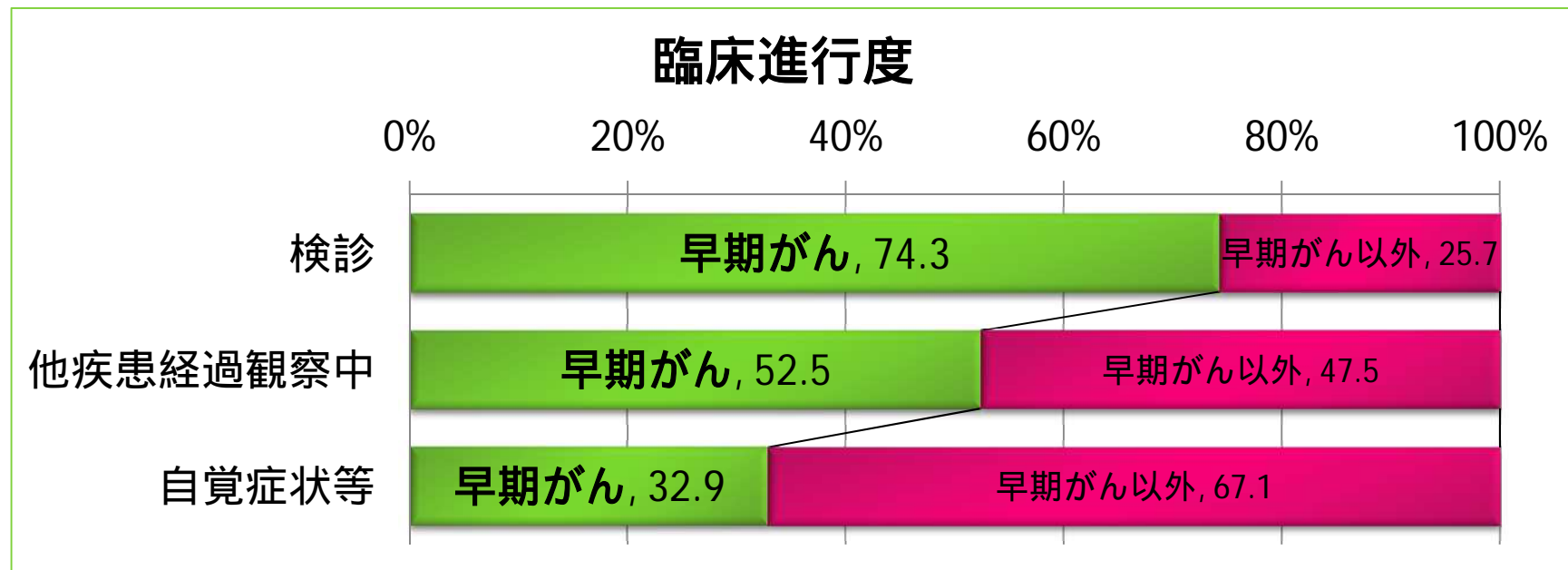
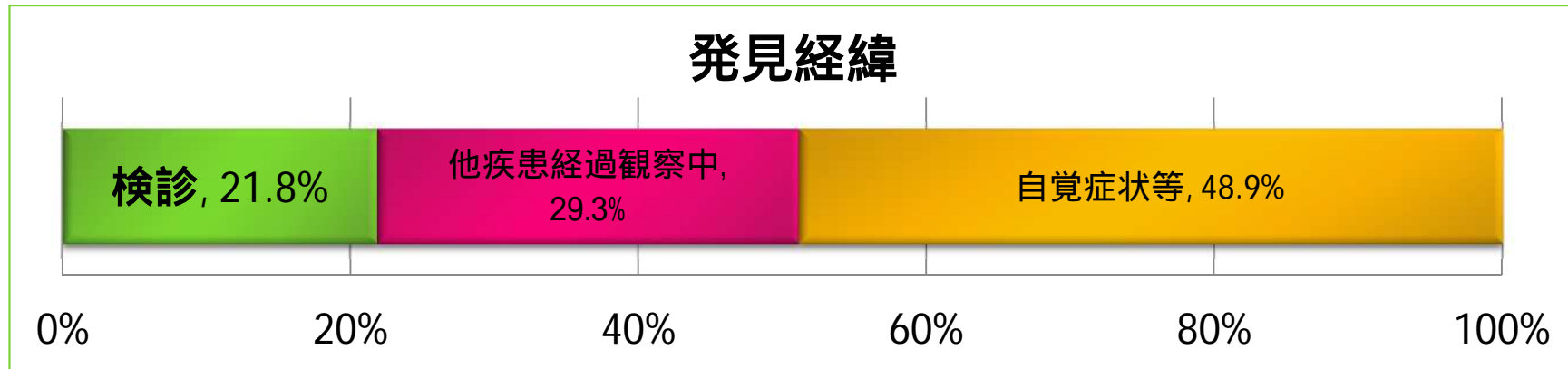
# 「他疾患経過観察中」発見による臨床進行度



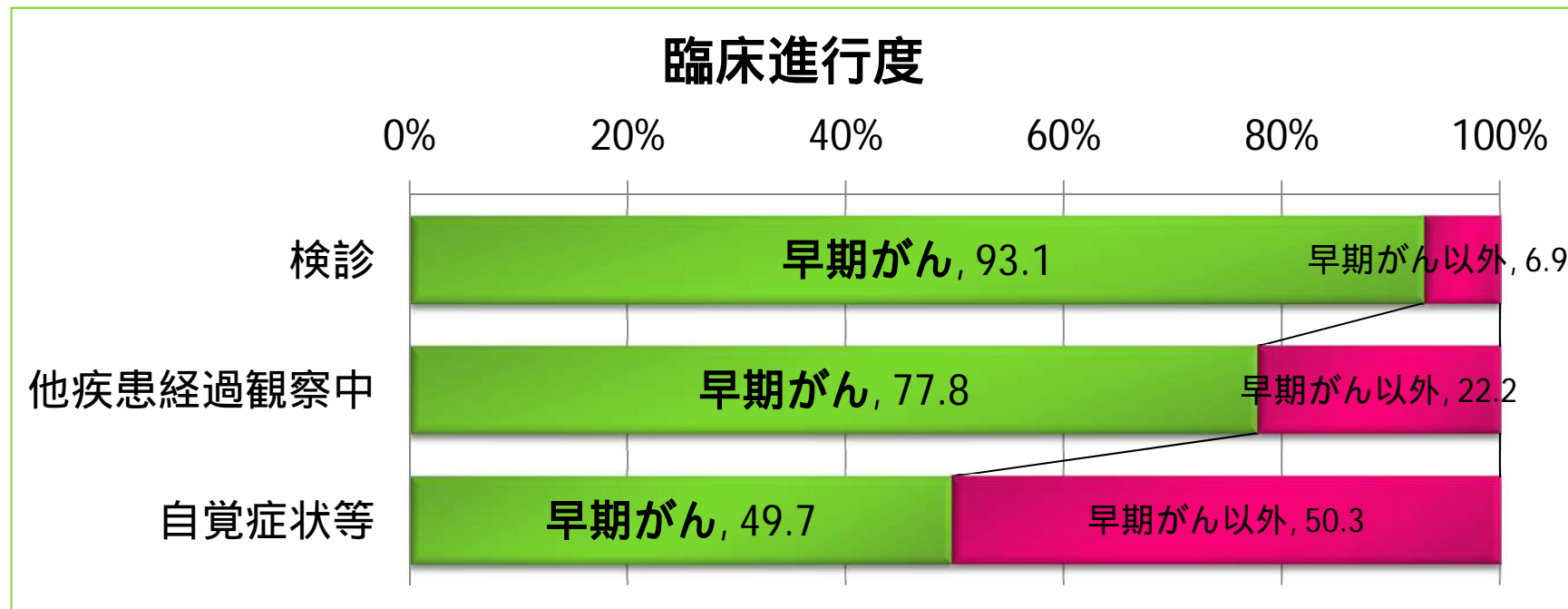
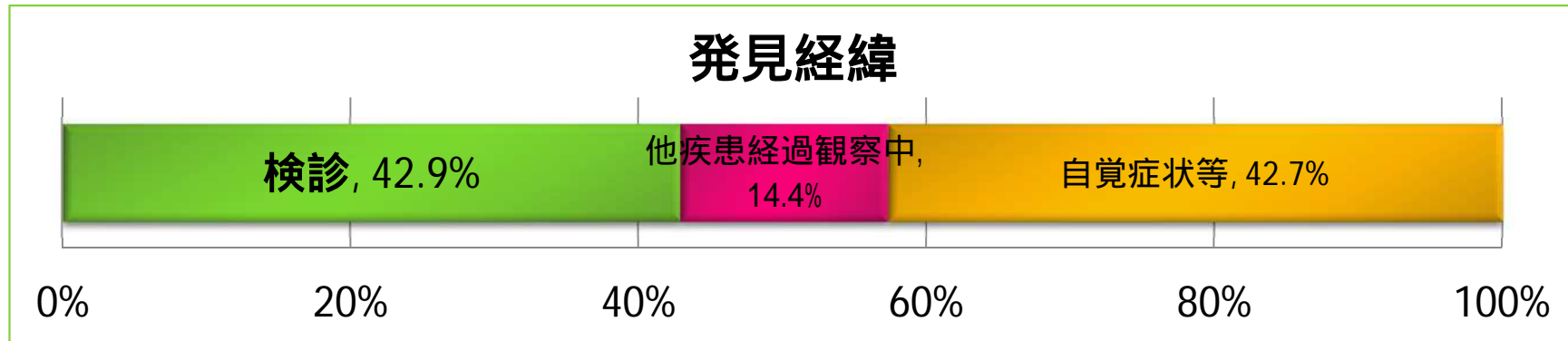
# 「自覚症状等」発見による臨床進行度



# 5大がん等



# 子宮頸がん

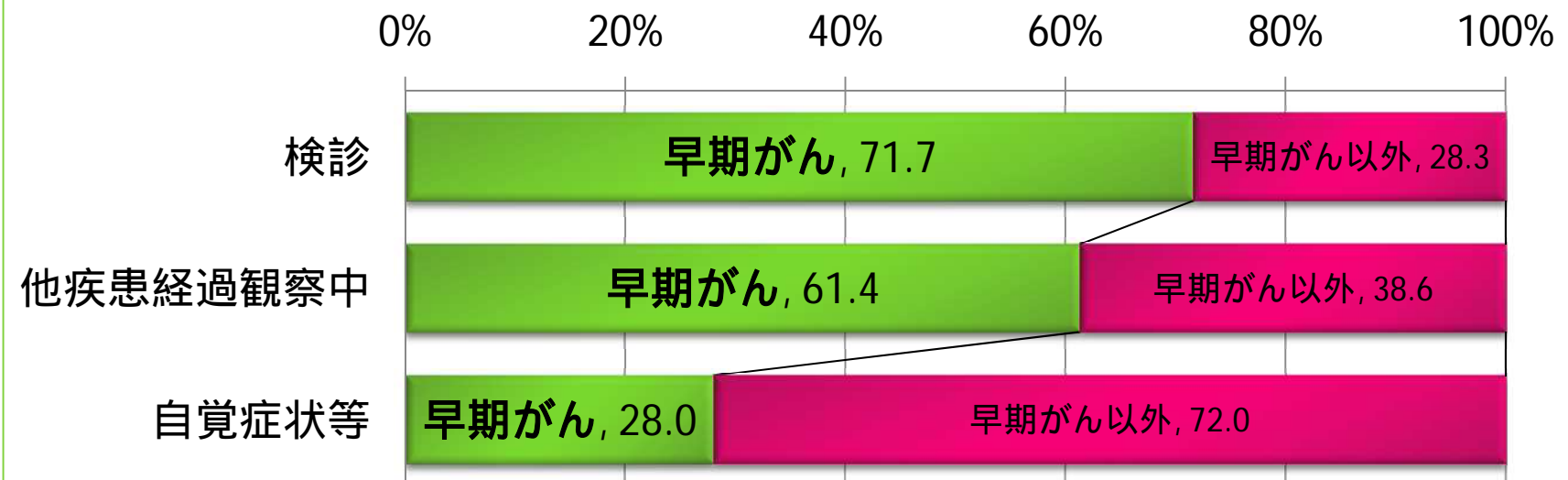


# 肝がん

## 発見経緯



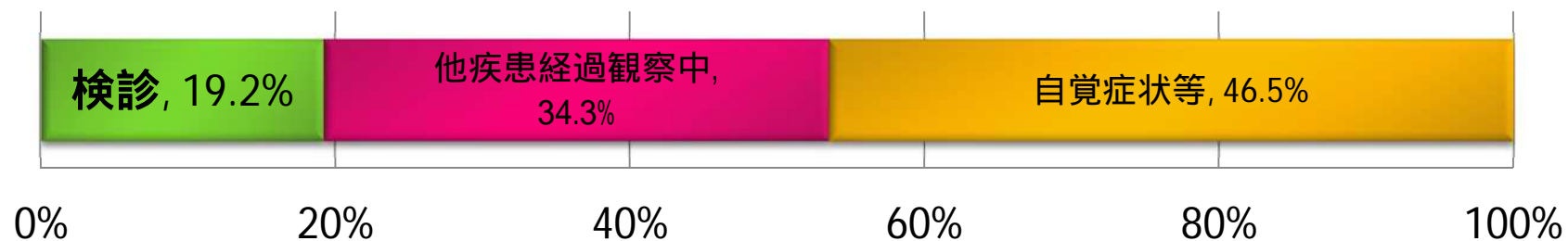
## 臨床進行度



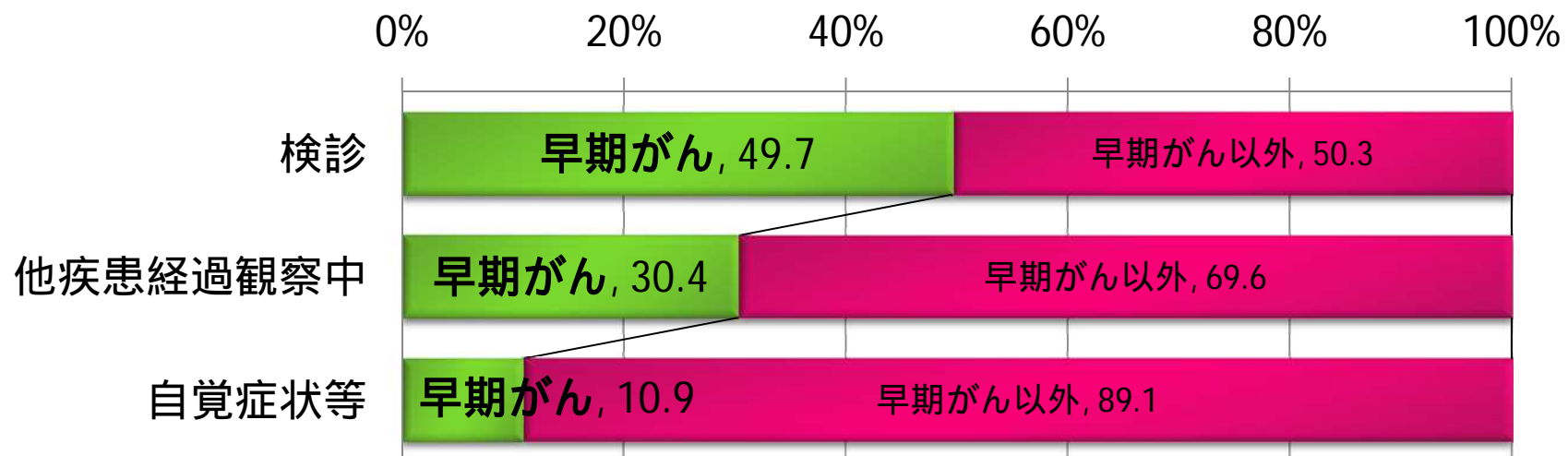


# 肺がん

## 発見経緯



## 臨床進行度



# 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)

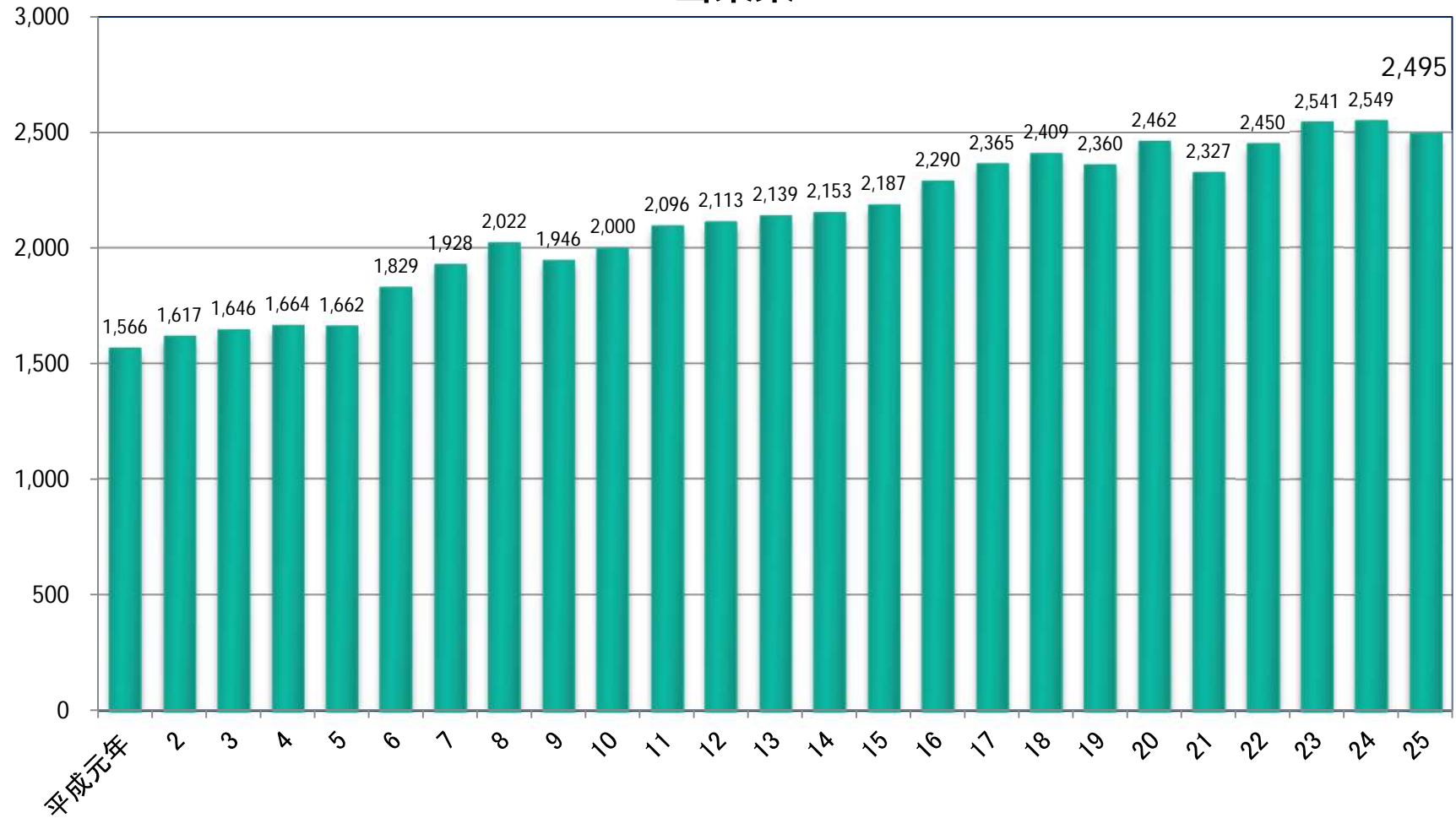
	胃	大腸	肺	乳房	子宮頸部
山梨県	49.0%	45.8%	54.5%	48.6%	40.2%
全国	39.6%	37.9%	42.3%	34.2%	32.7%

<参考> 精密検査受診率 平成24年度地域保健・健康増進事業報告

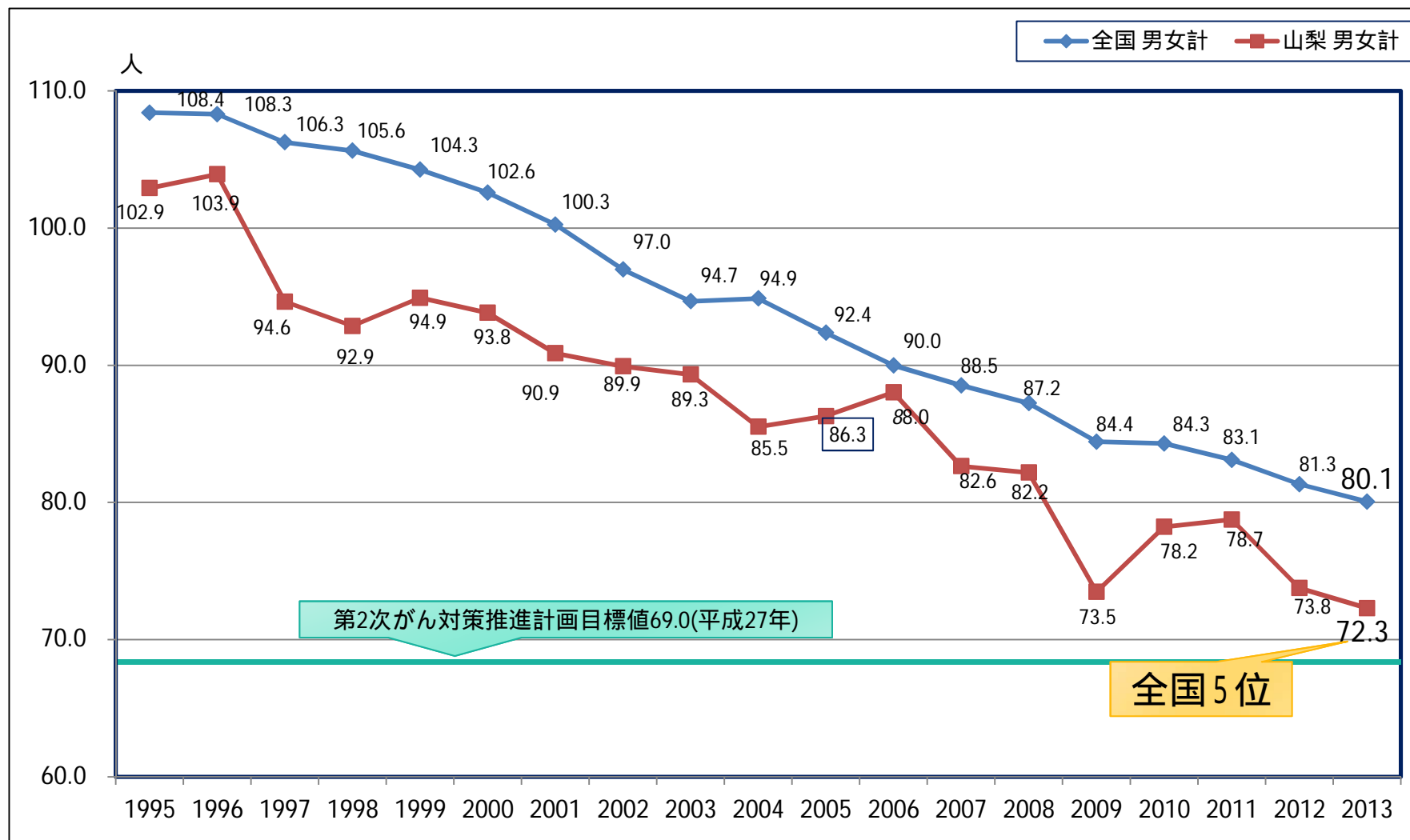
	胃	大腸	肺	乳房	子宮頸部
山梨県	78.1%	67.2%	79.4%	85.0%	70.5%
全国	80.5%	63.0%	77.9%	84.4%	68.0%

# がんによる死亡者数年次推移（人）

## 山梨県

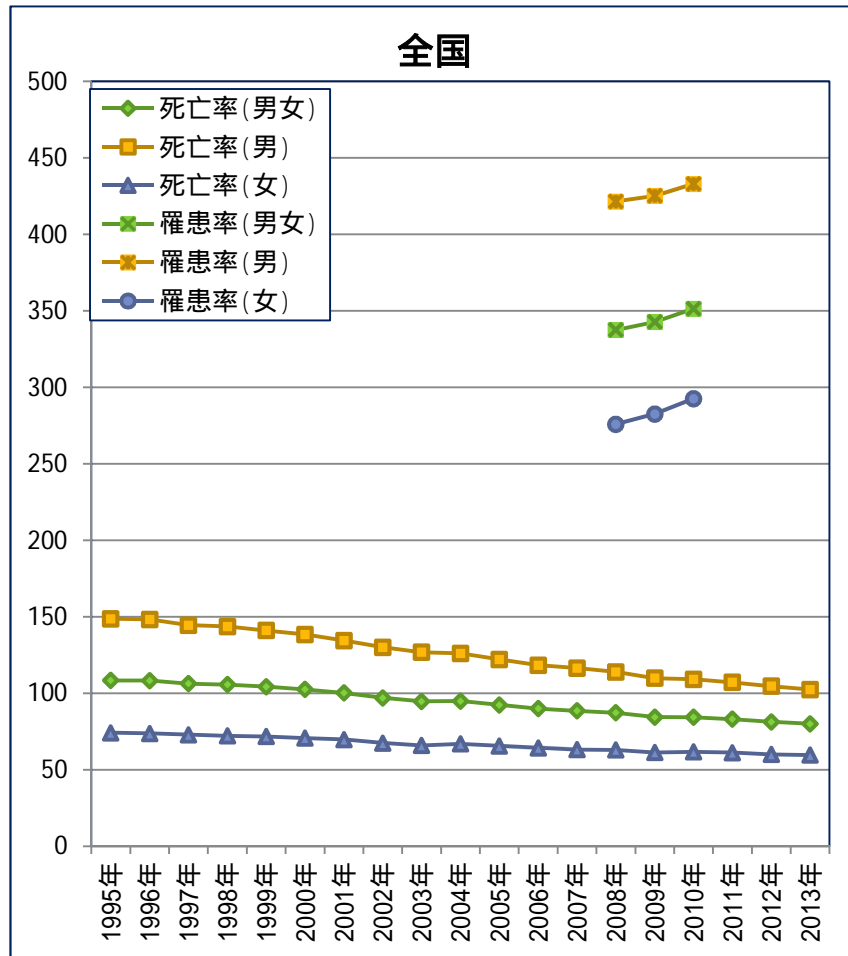


# 悪性新生物75歳未満年齢調整死亡率（人口10万対）

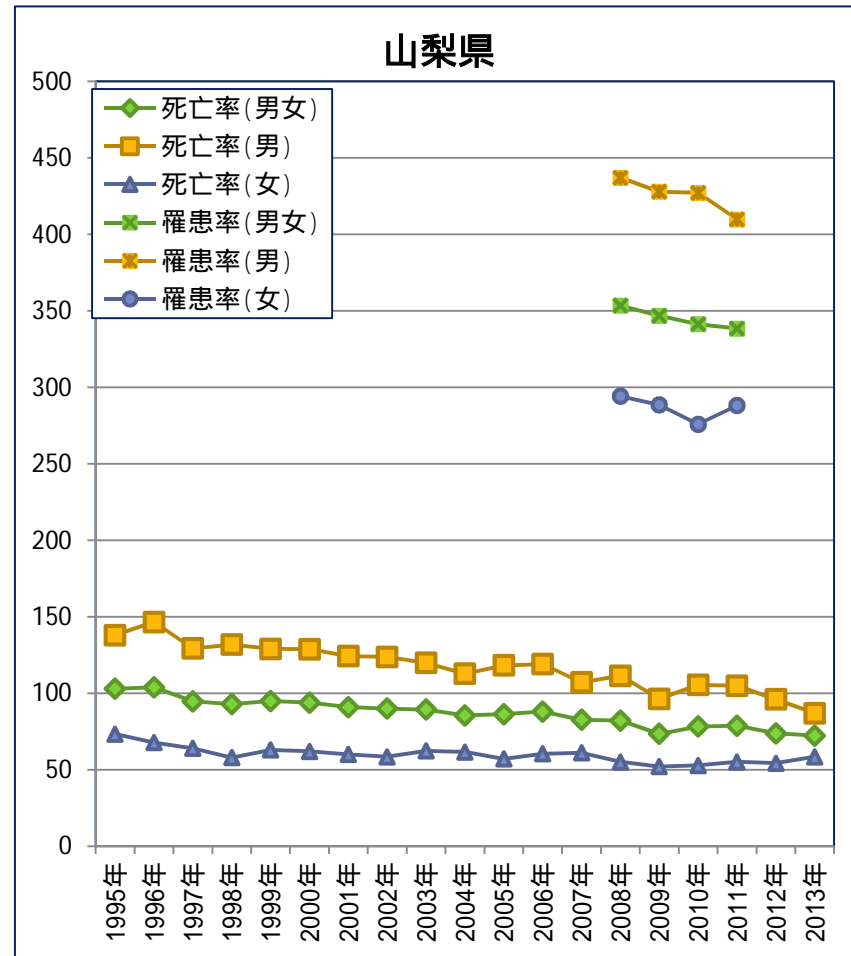


# 年齢調整罹患率・年齢調整死亡率年次推移

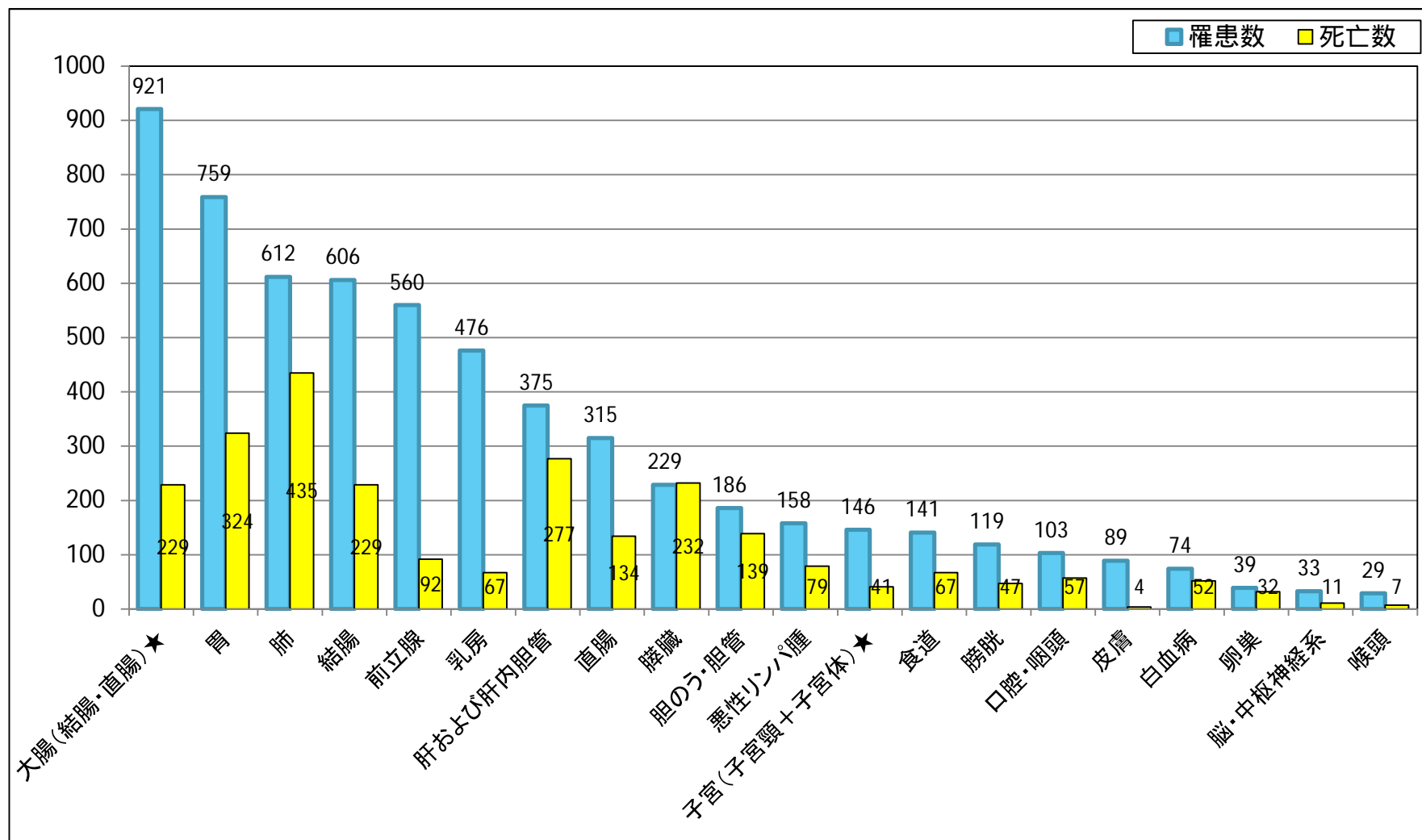
## 全国(全がん)



## 山梨県(全がん)



# 罹患数と死亡数の比較（2012年）



注1:罹患は一腫瘍一登録、死亡は一人一件 注2:比較可能な部位のみ

# がん登録等の推進 に関する法律

平成28年1月1日施行予定

## がん登録等の推進に関する法律の概要

がん登録等（全国がん登録・院内がん登録等の方法によるがん診療情報の収集）

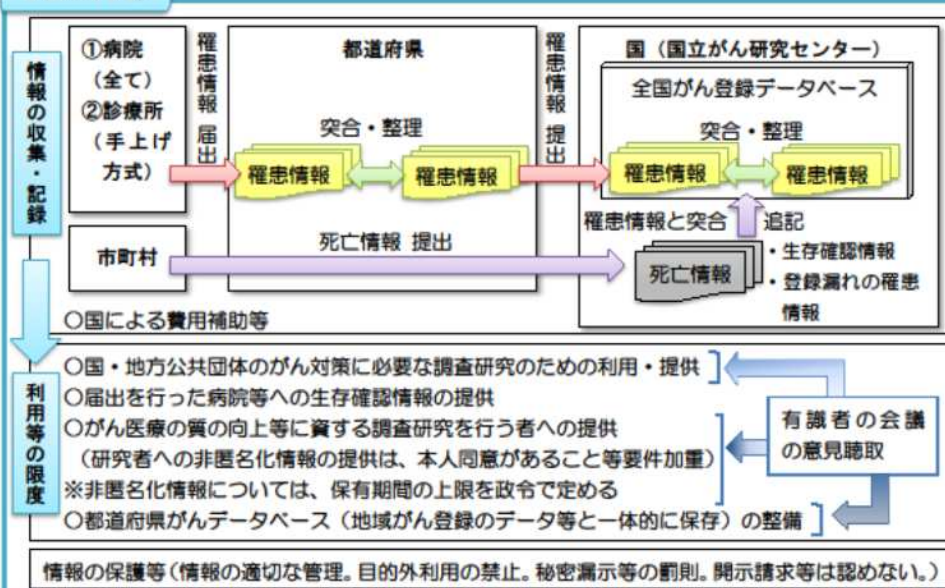
- 「全国がん登録」：国・都道府県による利用・提供の用に供するため、国が国内におけるがんの罹患、診療、転帰等に関する情報をデータベースに記録し、保存すること
- 「院内がん登録」：病院において、がん医療の状況を適確に把握するため、がんの罹患、診療、転帰等に関する詳細な情報を記録し、保存すること

➡がん医療の質の向上等（がん医療・がん検診の質の向上とがん予防の推進）、国民に対するがん・がん医療等・がん予防についての情報提供の充実その他のがん対策を科学的知見に基づき実施

### 基本理念

- 全国がん登録では、広範な情報収集により、罹患、診療、転帰等の状況をできる限り正確に把握
- 院内がん登録について、全国がん登録を通じて必要な情報を確実に得させ、その普及・充実を図る
- がん対策の充実のため、全国がん登録のほか、がんの診療に関する詳細な情報の収集を図る
- がん登録等の情報について、民間を含めがんに係る調査研究に活用、その成果を国民に還元
- がん登録等に係る個人に関する情報を厳格に保護

### 全国がん登録



院内がん登録等の推進（院内がん登録の推進、国によるがん診療情報の収集等のための体制整備）

人材の育成（全国がん登録・院内がん登録の事務に従事する人材の確保等のための必要な研修等）

### がん登録等の情報の活用

- 国・都道府県等⇒がん対策の充実、医療機関への情報提供、統計等の公表、患者等への相談支援
- 医療機関⇒患者等に対する適切な情報提供、がん医療の分析・評価等、がん医療の質の向上
- がん登録等の情報の提供を受けた研究者⇒がん医療の質の向上等に貢献

# 全国がん登録事業ロードマップイメージ

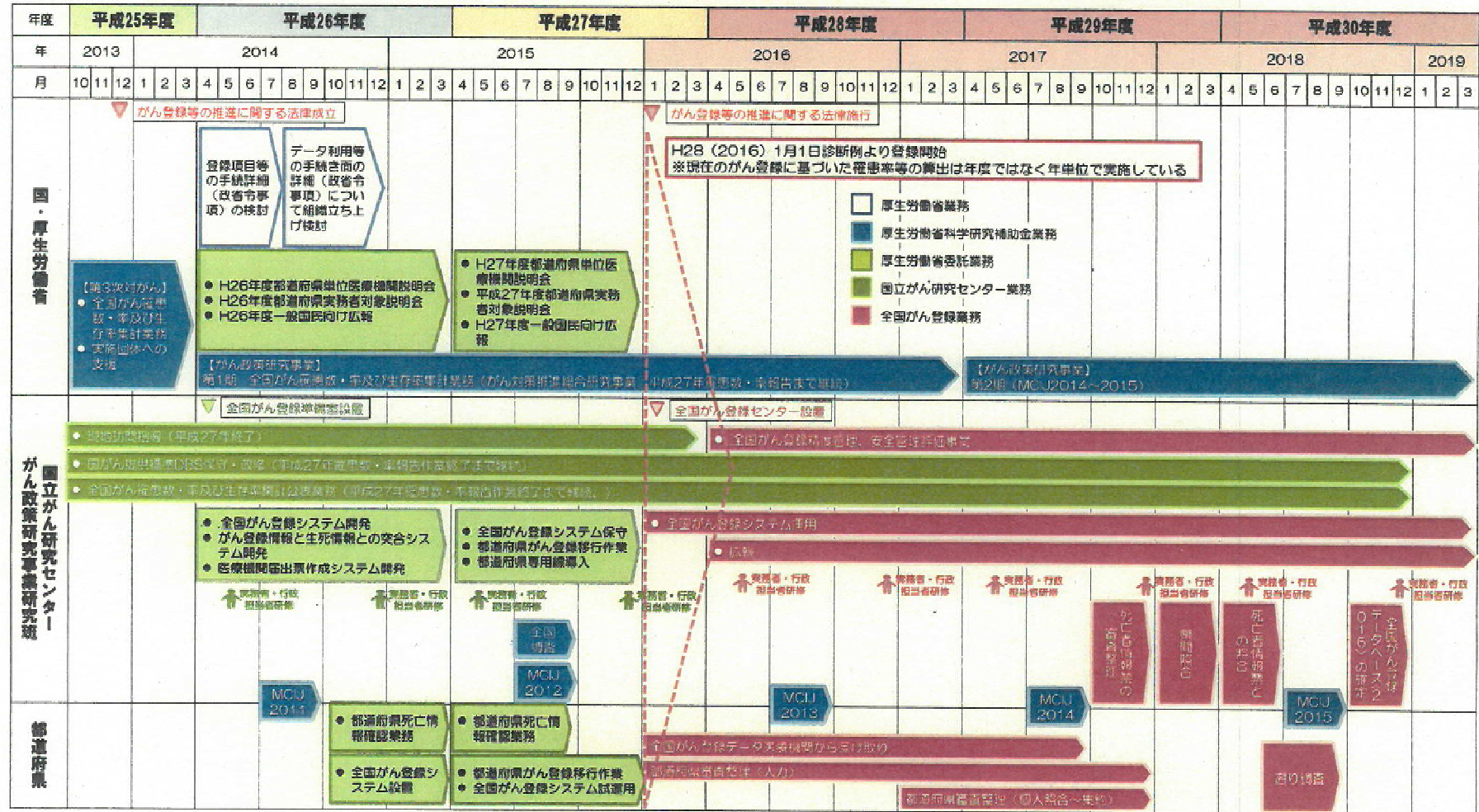


図. 全国がん登録整備に向けたロードマップイメージ（H26. 6. 1案）