

2017年7月11日

資料6-1

## 第6回東京都地域がん登録事業運営委員会

議事(4)

「東京都のがん」報告書

# 東京都がん登録の報告目標

診断年2012-2014

初回・2-3回目報告書

精度向上(B基準)  
報告書発行遂行

診断後4-5年

診断年2015-2021

4-5回目以降報告書

精度向上(A基準)  
全国比較  
地域間比較  
年次推移  
がん検診精度管理

診断後3-4年

診断年2022-

11回目以降報告書

十本格的な生存時間  
解析  
(生存率計算自体は全国がん登録システムでは常に可能)

地域がん登録(2012-2015)

全国がん登録(2016-)

日本がん登録協議会第26回学術集会  
研修大木いずみ先生(栃木県がんセンター)

診断後2-3年

# 集計上少ない件数の取扱

- 希少疾患分析や地域分析には十分な検証と配慮が必要
- 事業開始期は全体の精度が不十分であることに留意
- 統計学的な信頼性の問題
  - ✎ 地域格差や年次的推移，疾患別比較などを行う際に，年齢調整などの背景因子の調整を行っても，少数例は揺らぎが大きいため，意味のある比較が出来ない可能性
  - ✎ 最も簡単な少数例の提示法は，年次・地域・疾患群などの対象群を大きくして示すなどの工夫
  - ✎ 揺らぎを考慮した統計モデルによる事前検証が必要
- 個人情報保護上の問題
  - ✎ 少数例は，数値データのみでも個人同定の可能性がある
  - ✎ 単純集計であっても，個人情報保護に十分な配慮が必要

# 2012年診断がん登録報告書

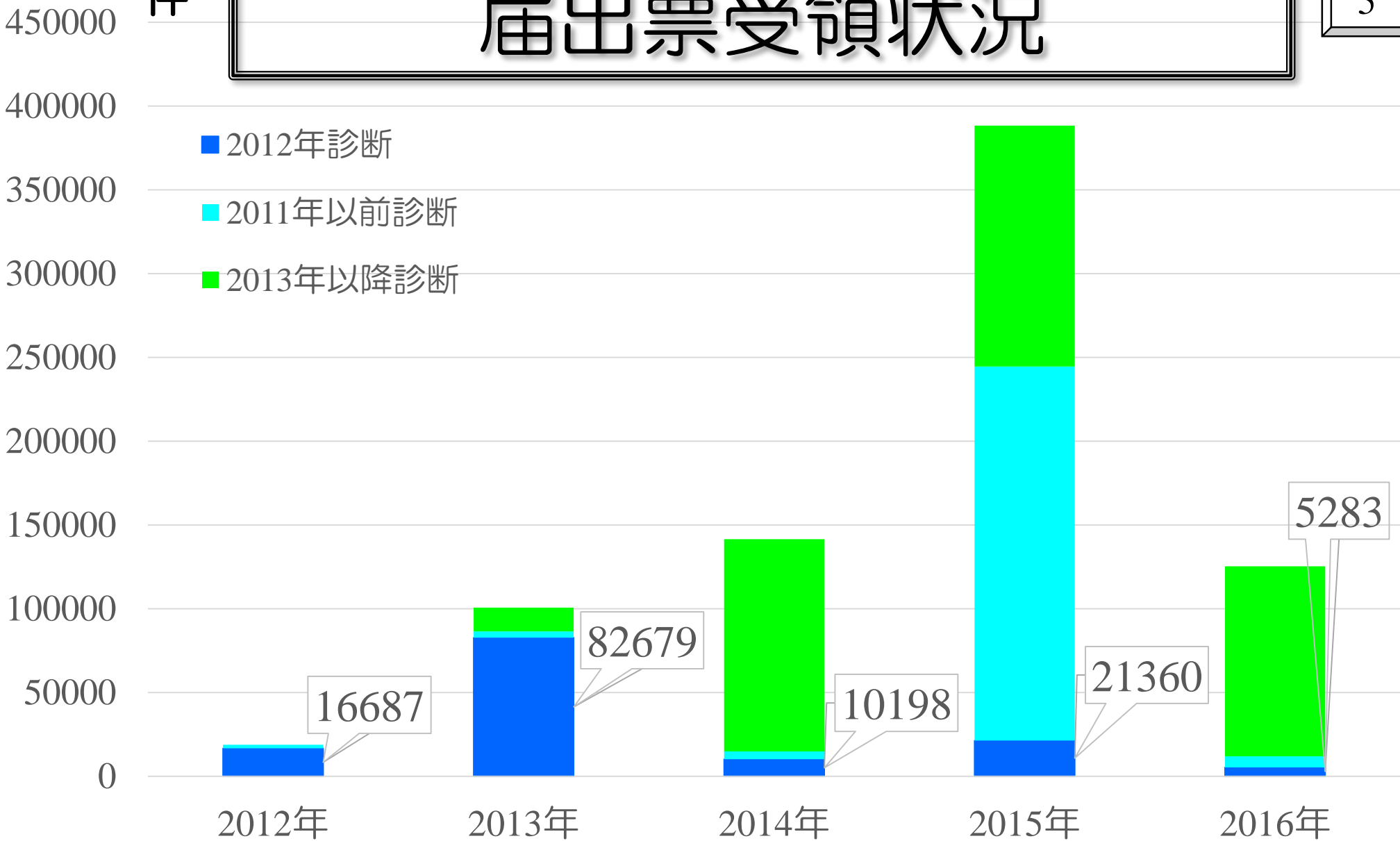
- 罹患日の期間：2012年1月1日～12月31日
- 届出票受領期間：2012年7月1日～2017年2月28日
- 遡り調査期間：2016年7月1日～2017年2月28日
- 集計日：2017年3月1日
- 対象疾患
  - ① ICD-O3の性状コード2(上皮内がん)ないし3(悪性腫瘍)
  - ② 頭蓋内腫瘍の場合は0(良性腫瘍)と1(良悪不詳)も対象
- 精度指標
  - ✎IM比：2.3
  - ✎DCN割合：18.0% (2016年4月1日)
  - ✎DCO割合：13.3%
  - ✎MV比：78.8%
  - ✎HV比：75.5%
- 死亡統計は人口動態調査結果を転写

件

# 届出票受領状況

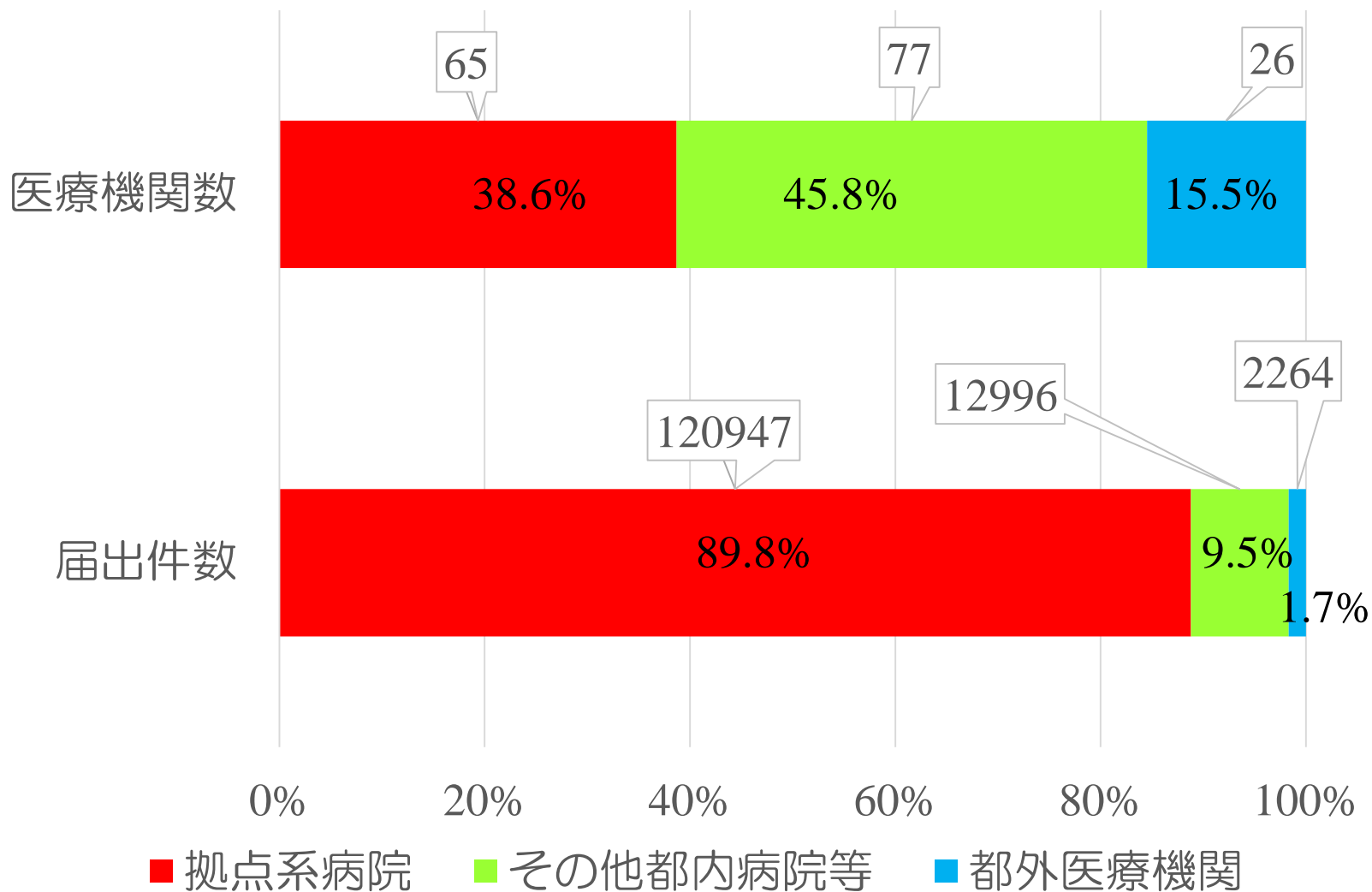
5

- 2012年診断
- 2011年以前診断
- 2013年以降診断



# 2012年届出票医療機関種別

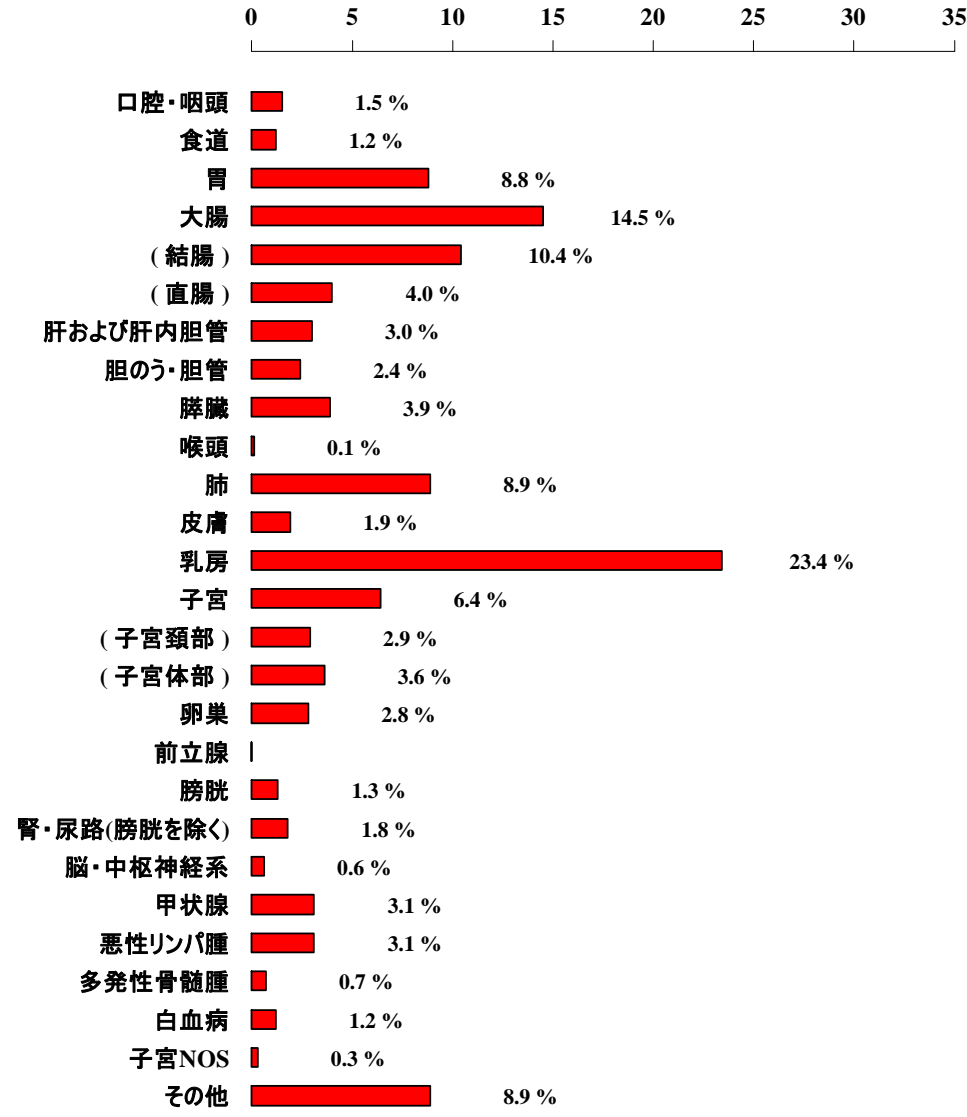
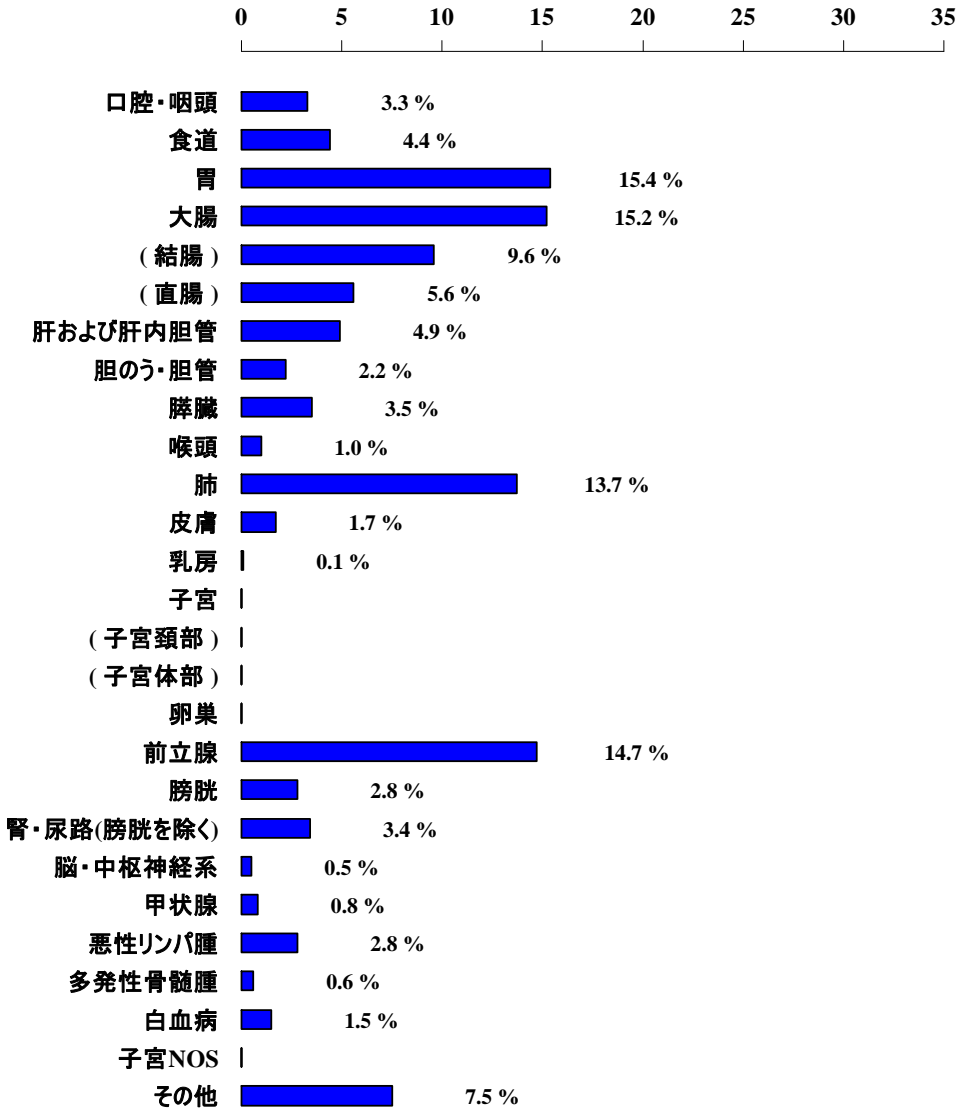
拠点系病院＝2017年3月末日時点の東京都がん診療連携協議会メンバー・オブザーバー病院



# 部位別・性別罹患数(上皮内がんを除く)

男(全年齢)  
47,231件(上皮内がんを除く)

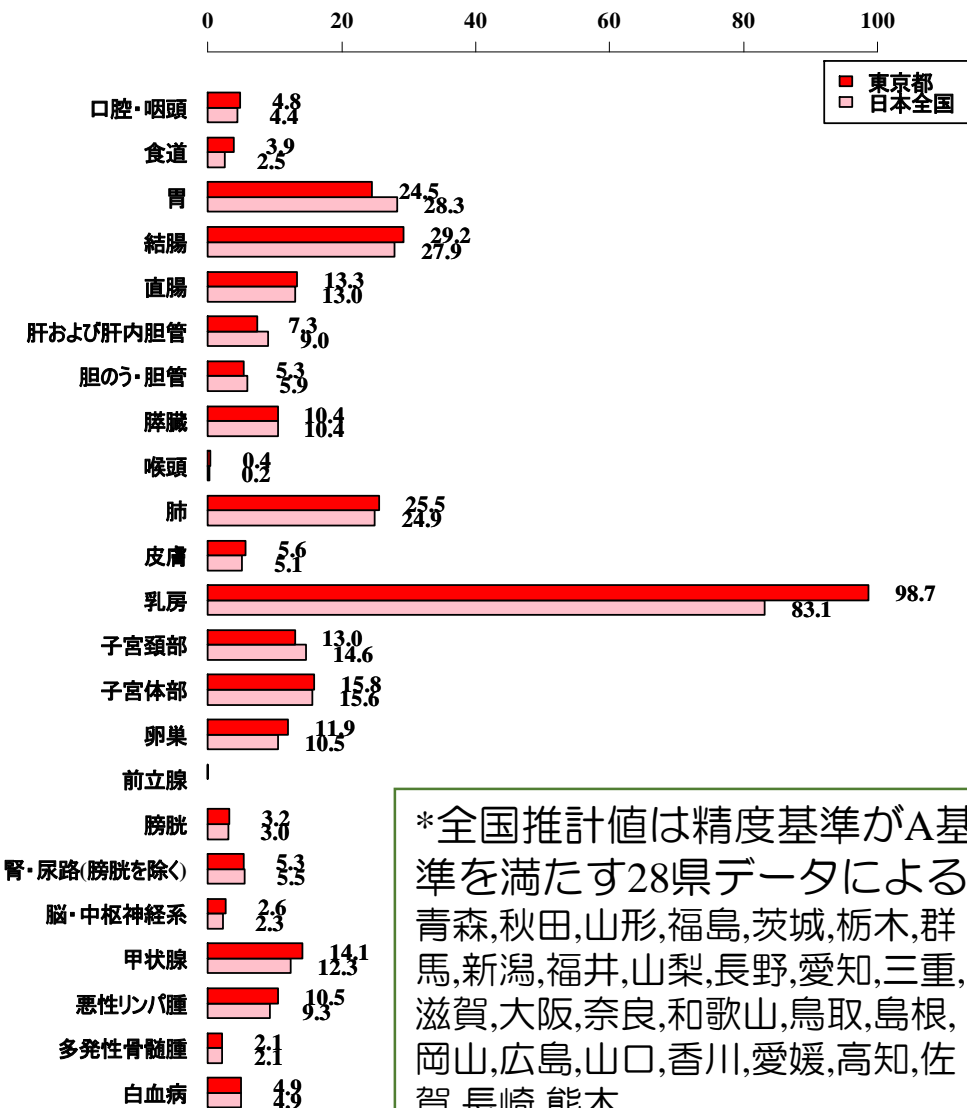
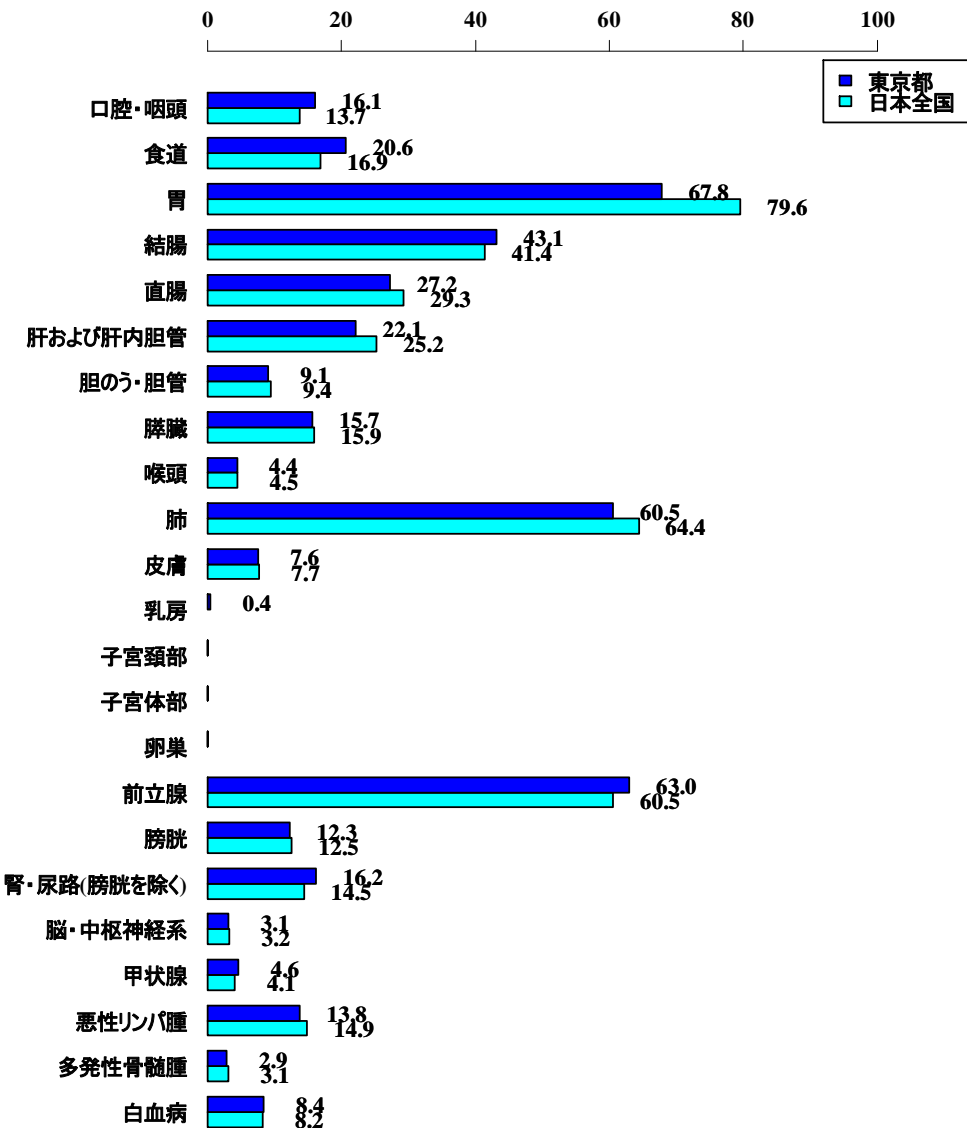
女(全年齢)  
37,589件(上皮内がんを除く)



# 部位別がん年齢調整罹患率：人口10万対 (全国推計値\*との比較)

男性  
東京都 456.9  
全国 447.8

女性  
東京都 342.7  
全国 305



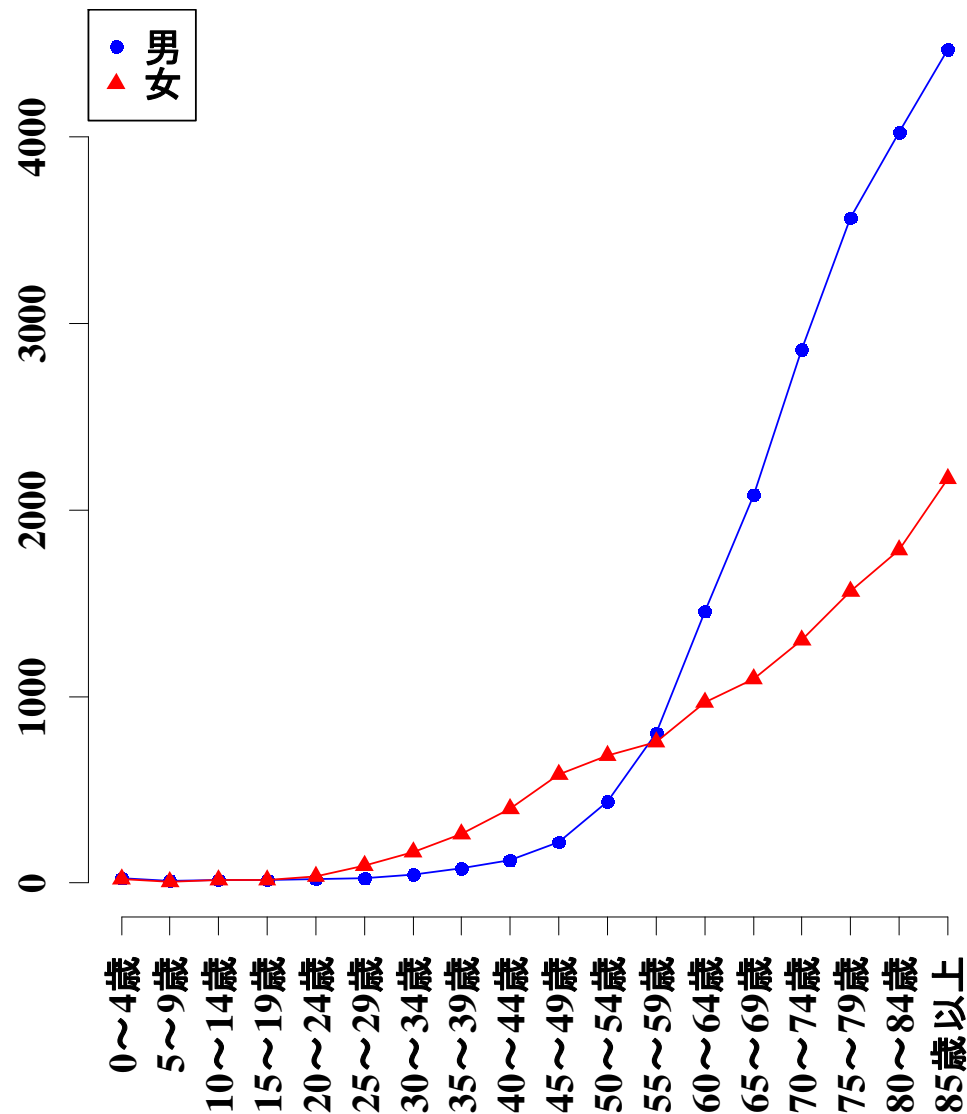
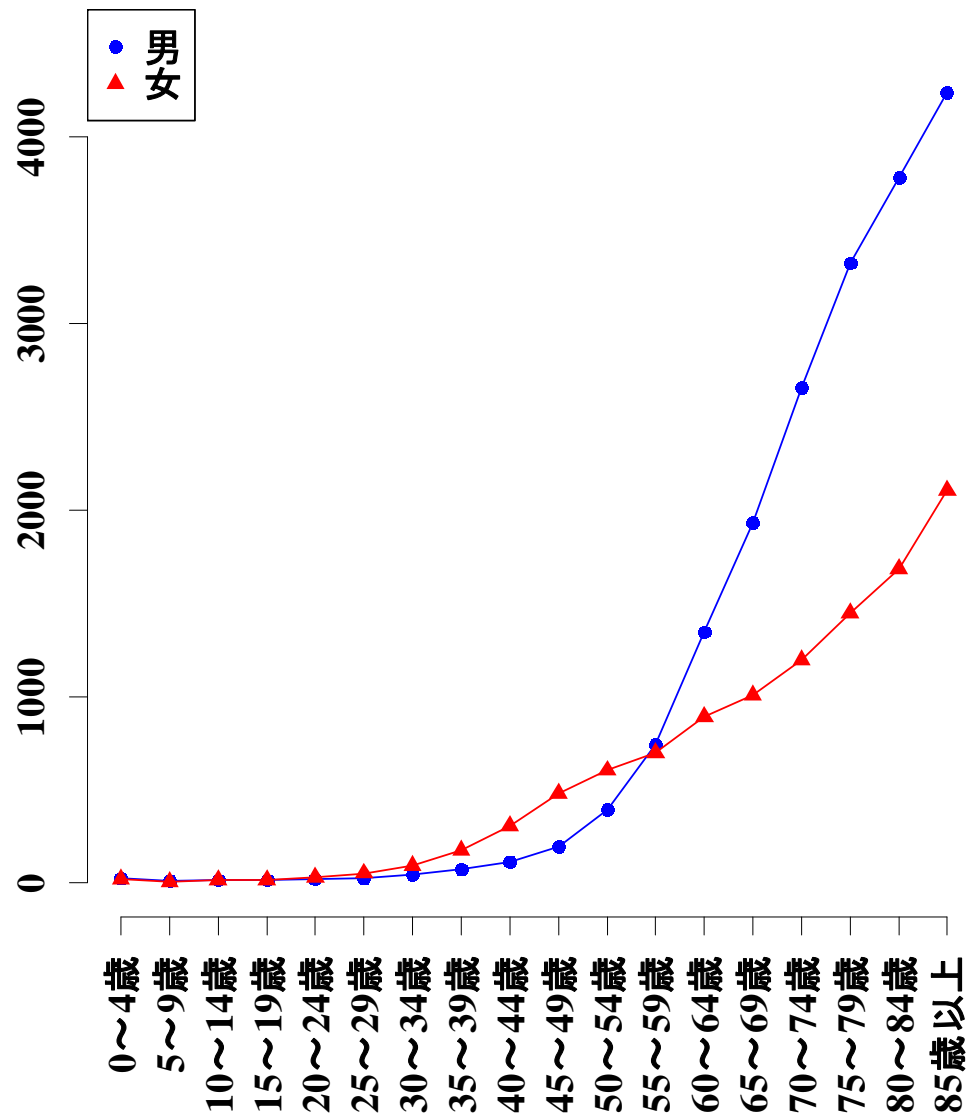
\*全国推計値は精度基準がA基準を満たす28県データによる  
青森,秋田,山形,福島,茨城,栃木,群馬,新潟,福井,山梨,長野,愛知,三重,滋賀,大阪,奈良,和歌山,鳥取,島根,岡山,広島,山口,香川,愛媛,高知,佐賀,長崎,熊本



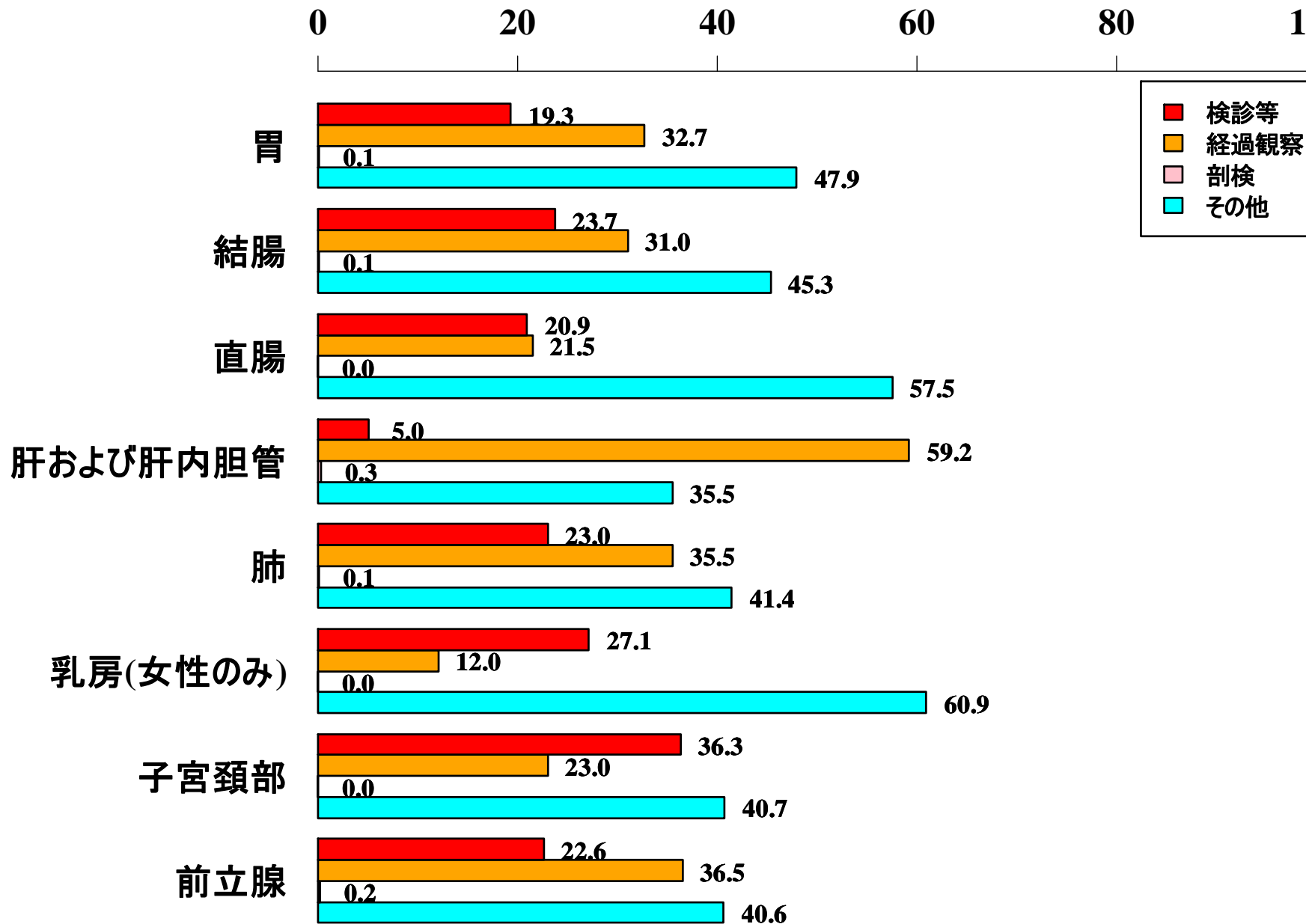
# 年齢階級別罹患率：人口10万対（全部位）

全部位(上皮内がんを含まず)

全部位(上皮内がんを含む)



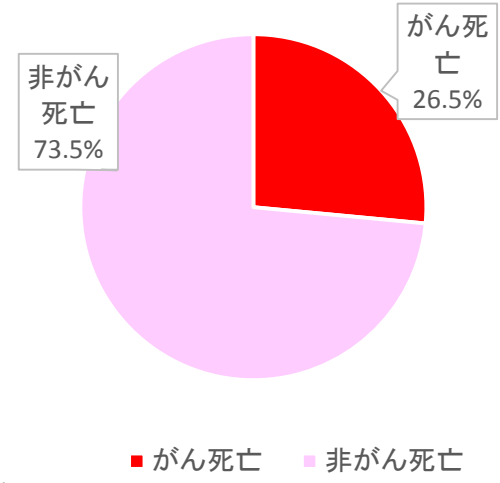
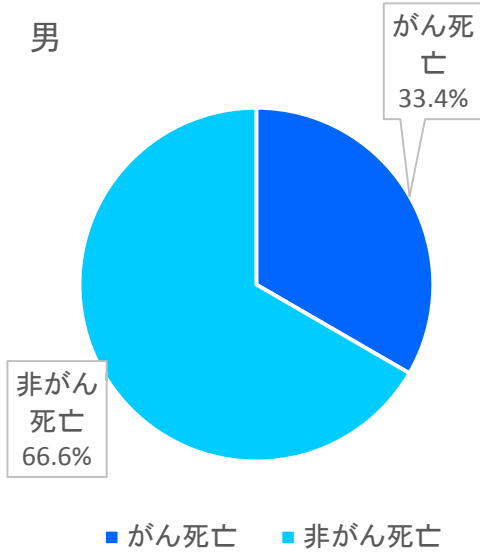
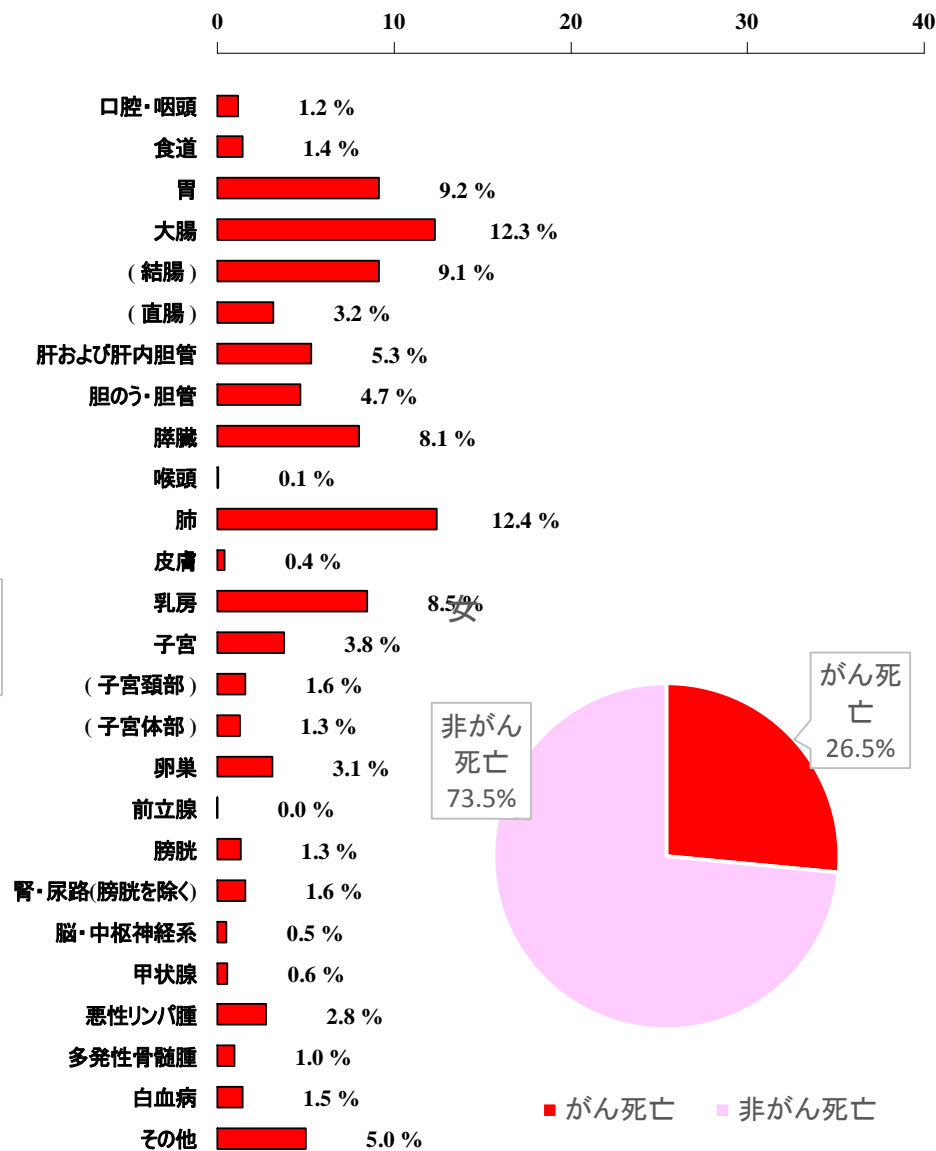
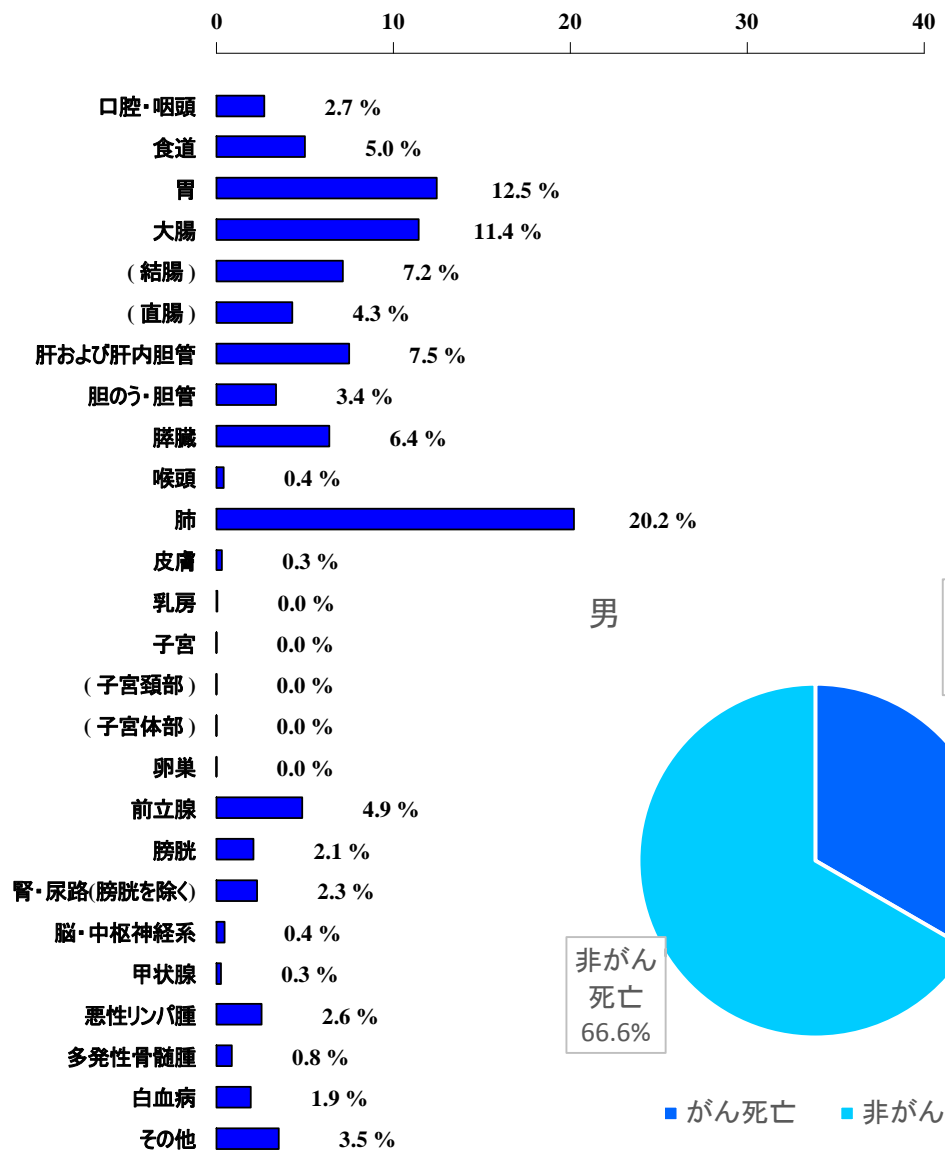
# 部位別発見経緯割合(%) (DCO症例を除く)



# 部位別・性別死亡数と性別がん死亡割合

男 (全年齢)  
19,409 名

女 (全年齢)  
13,512 名



■ がん死亡 ■ 非がん死亡

■ がん死亡 ■ 非がん死亡

# 部位別がん年齢調整死亡率：人口10万対 (全国値との比較)

男性  
東京都 175.3  
全国 175.7

女性  
東京都 93.2  
全国 90.3

