

2019年2月12日

資料5

第8回東京都地域がん登録事業運営委員会

議事(2) がん登録集計・報告書について

【資料6】 東京都のがん登録2014-2015年報告書(案)参照

東京都がん登録の報告目標

診断年2012-2015

4回目迄の報告書

精度目標(**B基準**)

報告書発行遂行

A基準
2015年達成

診断後4-5年で
報告書発行

地域がん登録(-2015)

診断後2-3年
で報告書発行

診断年2016-2021

5回目以降報告書

精度目標(**A基準**)

全国地域間比較
年次推移

がん検診精度管理

全国がん登録(2016-)

診断年2022-

11回目(?)以降報告書

十本格的な生存時間解析
生存確認調査(?)

年次比較上の留意点

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
届出様式	地域がん登録標準様式			全国がん登録法定様式		
患者居住地	東京都内のみ			都内医療機関受療患者全て		
都外居住 患者届出票	患者居住県登録室へ移送			自県内で処理		
死亡票収集	東京都(統計法)			国(がん登録推進法)		
DBMS	標準DBS準拠独自方式 (現在都道府県がんDB移行)		都道府県がんDB			
届出票死亡 票照合	当該都道府県内照合		各都道府県で収集した死亡票 と全国照合		全国照合	
届出票他県 照合	当該都道府県内照合		各都道府県で収集した届出票 と全国照合		全国照合	
過去照合	年々過去照合精度向上(2011年以前症例を2015年に収集)					
遡り調査	東京都独自 対象Hpは2割		全国一元化 対象Hpは4割	全国一元化 対象Hp全て	全国一律 対象Hp+CI全て	
集計時期	診断5年後			診断4年後	診断3年後	

(罹患集計上の)登録精度の変遷

	2012	2013	2014	2015
MI比	0.43	0.43	0.40	0.38
DCN割合(%)	18.0	15.0	13.8	9.9
DCO割合(%) (国際方式)	12.0	12.2	10.9	7.3
MV比(%)	78.8	82.7	81.0	84.2
HV比(%)	75.5	81.8	77.7	81.1

2014-16年診断：罹患主要数値

東京	2014年	2015年	2016年
罹患数:男女計	84,103	87,437	94,661
罹患数:男	46,901	48,403	52,321
罹患数:女	37,202	39,034	42,331
年齢調整罹患率:男女計	369.2	377.7	406.9
年齢調整罹患率:男	438.4	441.3	467.9
年齢調整罹患率:女	324.7	338.7	366.4
全国	MCIJ	MCIJ	全国がん
年齢調整罹患率:男女計(全国)	354.6	362.2	402.0
年齢調整罹患率:男(全国)	429.4	431.6	469.8
年齢調整罹患率:女(全国)	300.7	313.7	354.1

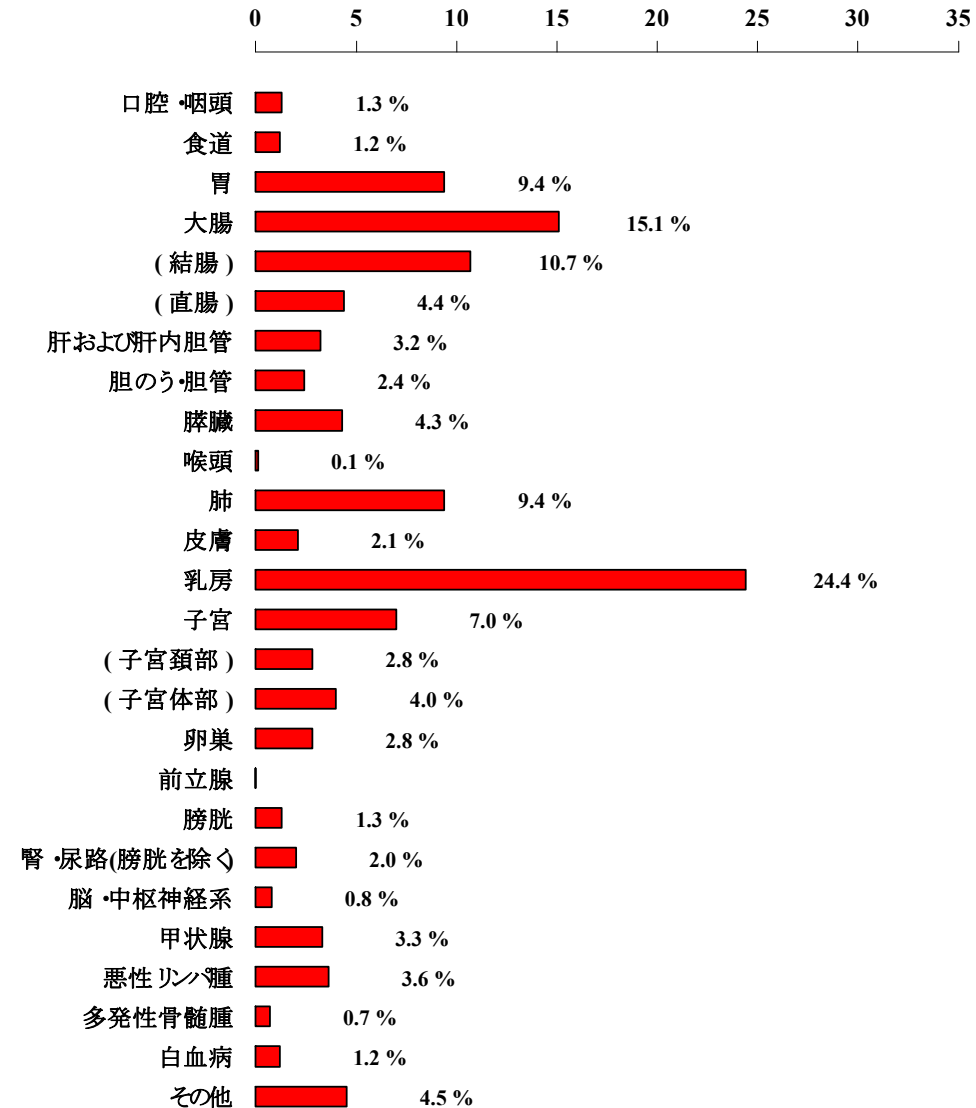
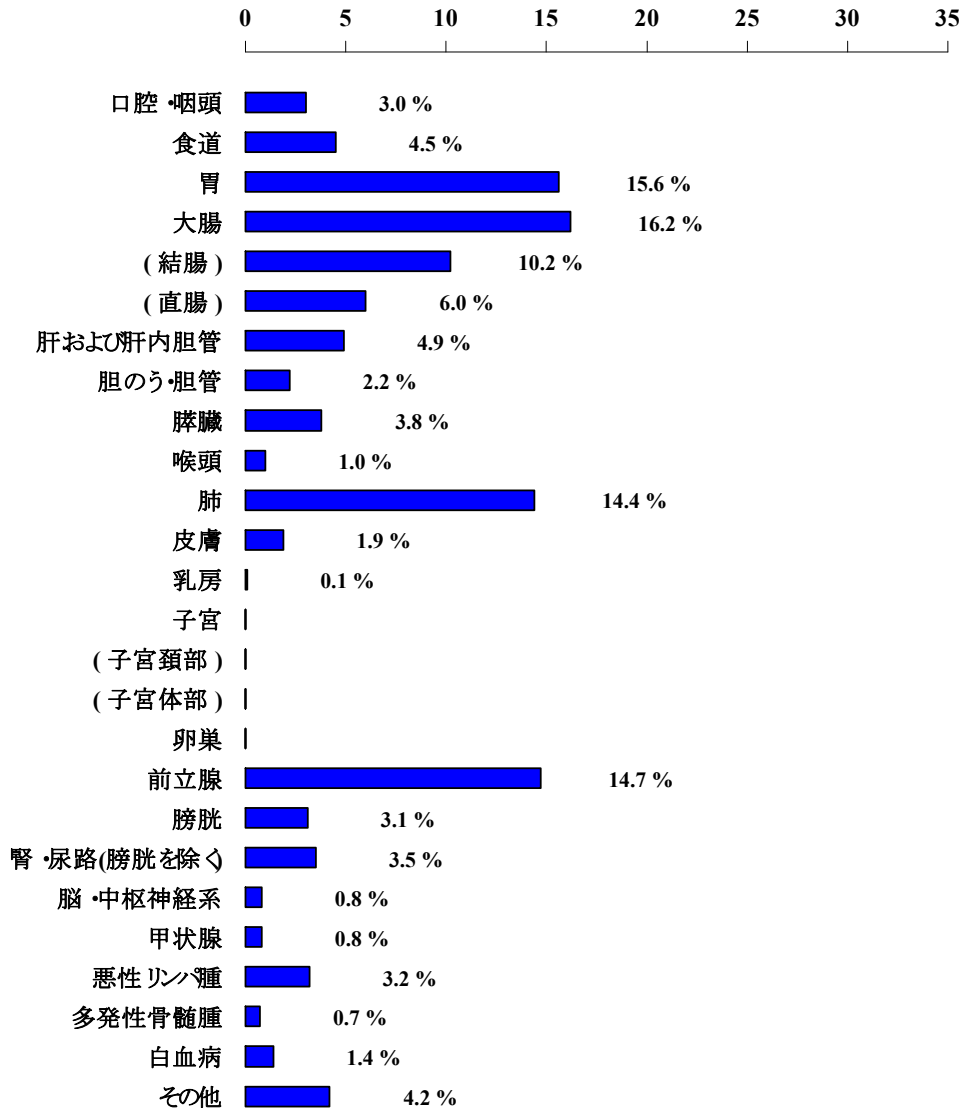
2014-16年診断：罹患割合

		2014年罹患		2015年罹患		2016年罹患	
性別	順位	東京	全国	東京	全国	東京	全国
男	1	大腸 16.2%	胃 17.6%	前立腺 16.2%	胃 16.7%	大腸 17.3%	胃 16.4%
	2	胃 15.6%	大腸 15.3%	大腸 15.9%	前立腺 15.5%	前立腺 15.7%	前立腺 15.8%
	3	前立腺 14.7%	前立腺 14.7%	胃 14.8%	大腸 15.4%	胃 14.7%	大腸 15.8%
	4	肺14.4%	肺15.4%	肺14.5%	肺15.2%	肺13.7%	肺14.8%
	5	肝・肝内 胆管4.9%	肝・肝内 胆管5.4%	肝・肝内 胆管4.9%	肝・肝内 胆管5.3%	肝・肝内 胆管4.3%	肝・肝内胆 管5.0%
女	1	乳房24.4%	乳房21.2%	乳房25.8%	乳房22.1%	乳房24.7%	乳房22.1%
	2	大腸15.1%	大腸15.6%	大腸14.5%	大腸15.7%	大腸15.9%	大腸16.0%
	3	肺9.4%	胃10.8%	肺9.5%	胃10.2%	肺9.7%	胃9.8%
	4	胃9.4%	肺9.9%	胃8.5%	肺9.7%	胃8.6%	肺9.7%
	5	子宮7.0%	子宮6.9%	子宮7.2%	子宮6.8%	子宮6.8%	子宮6.6%

2014年診断がん部位別性別罹患数

男 (全年齢)
46,901 件(上皮内がんを除く)

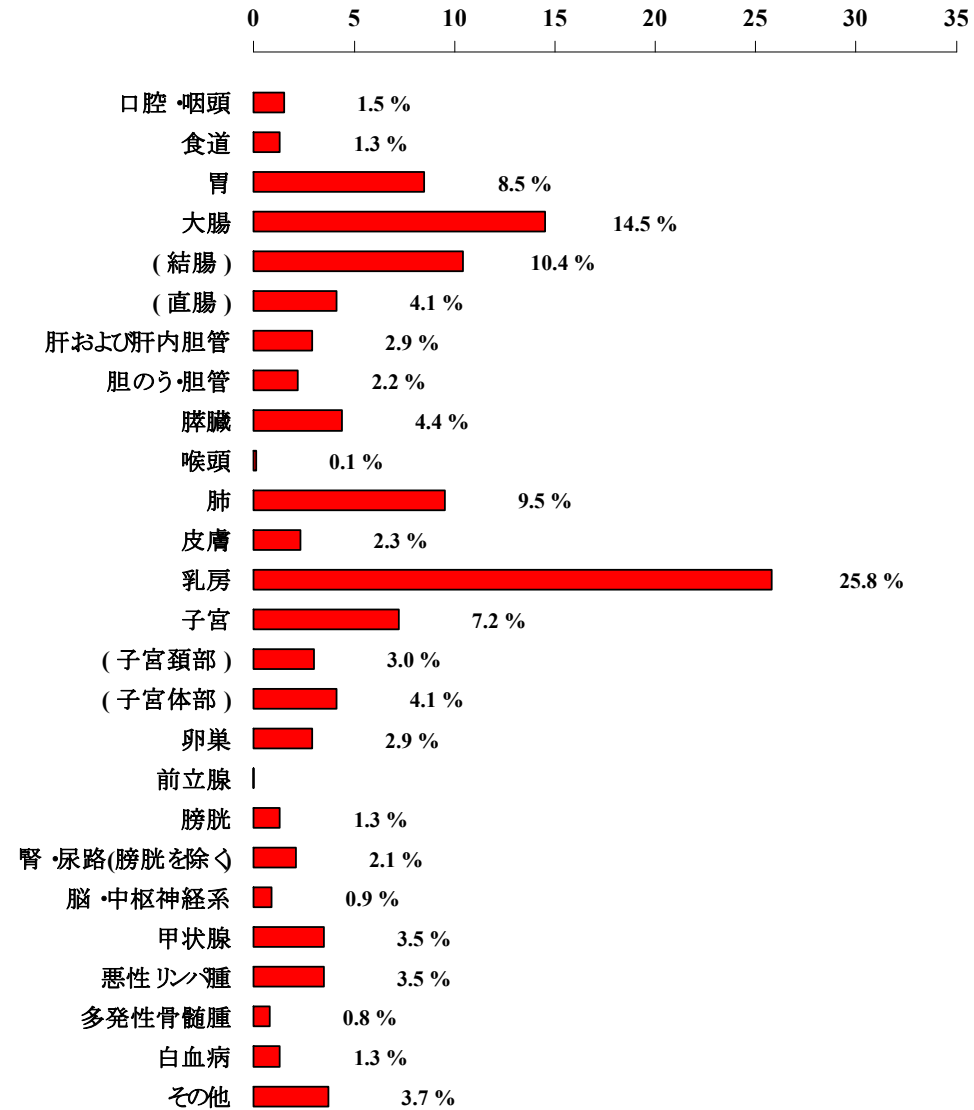
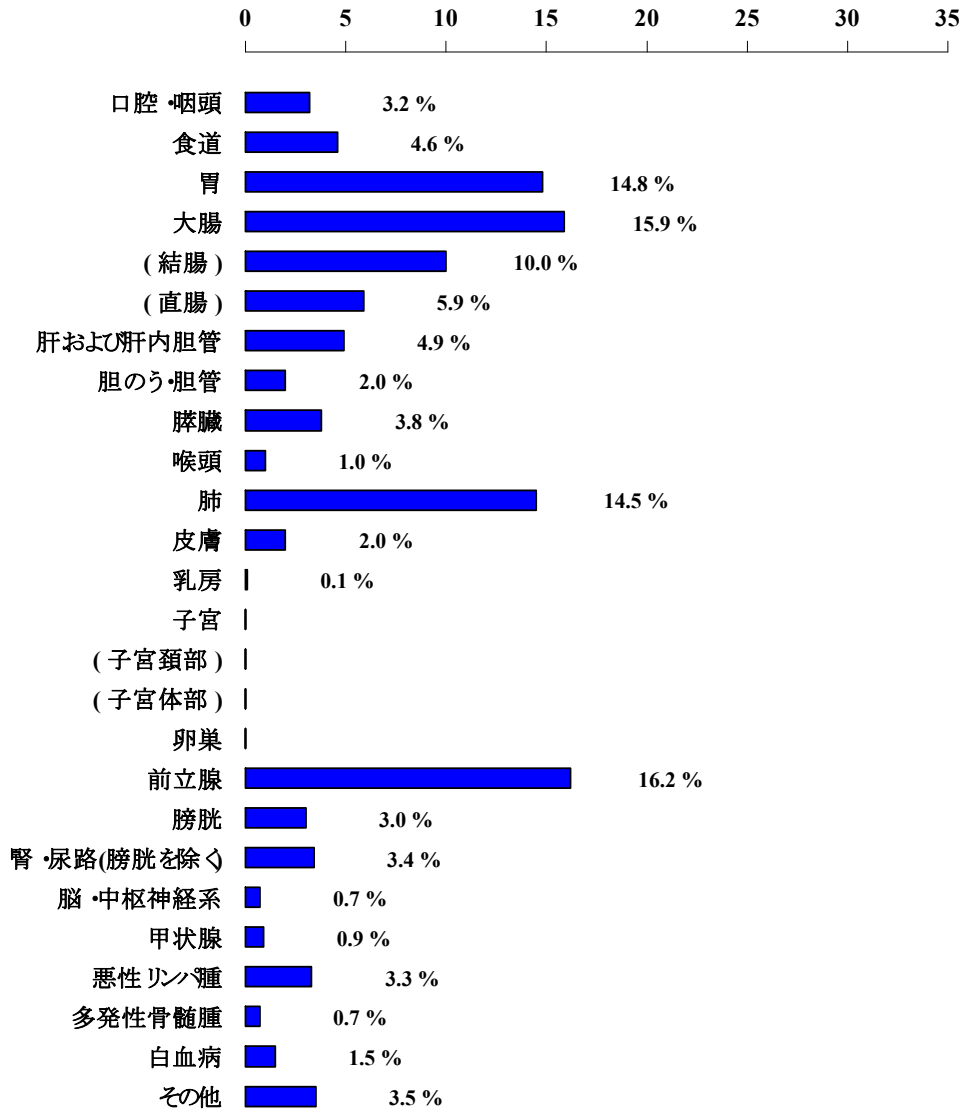
女 (全年齢)
37,202 件(上皮内がんを除く)



2015年診断がん部位別性別罹患数

男 (全年齢)
48,403 件(上皮内がんを除く)

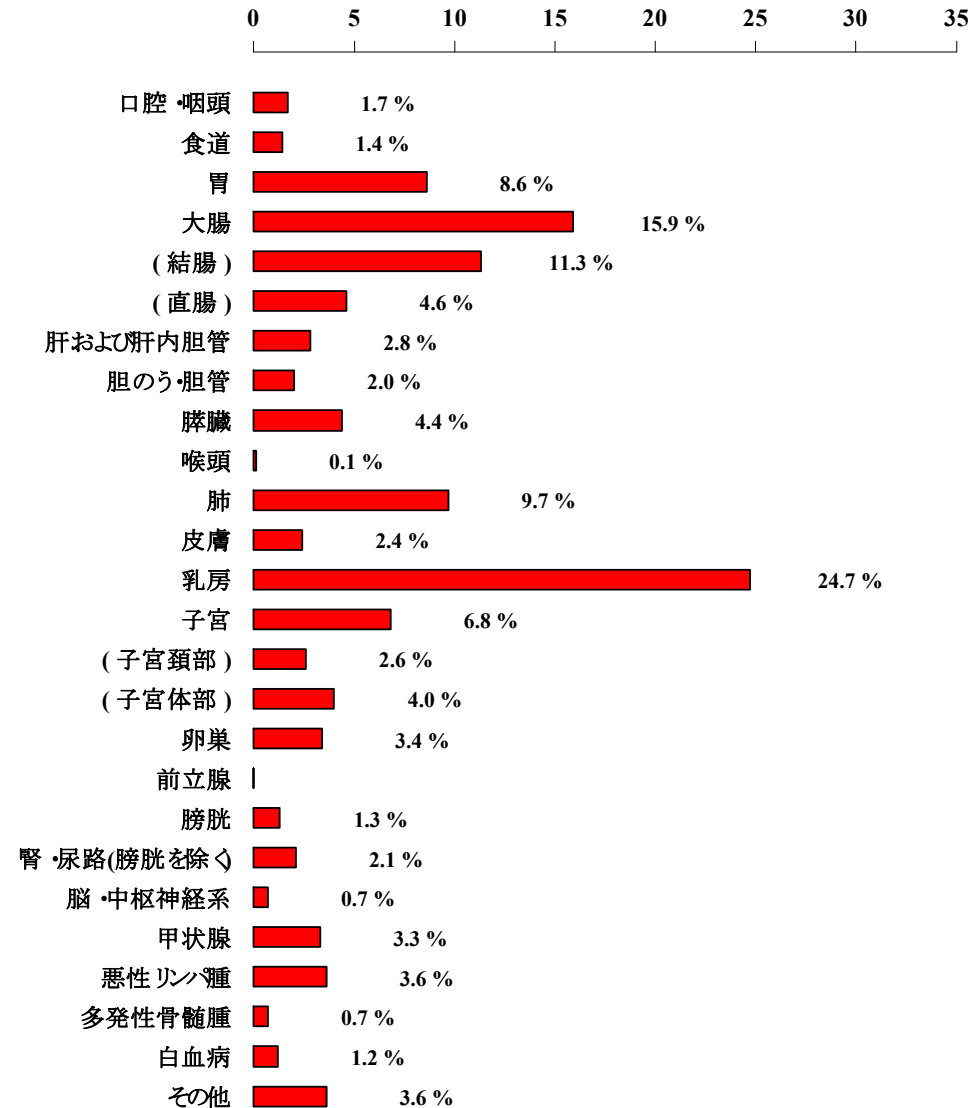
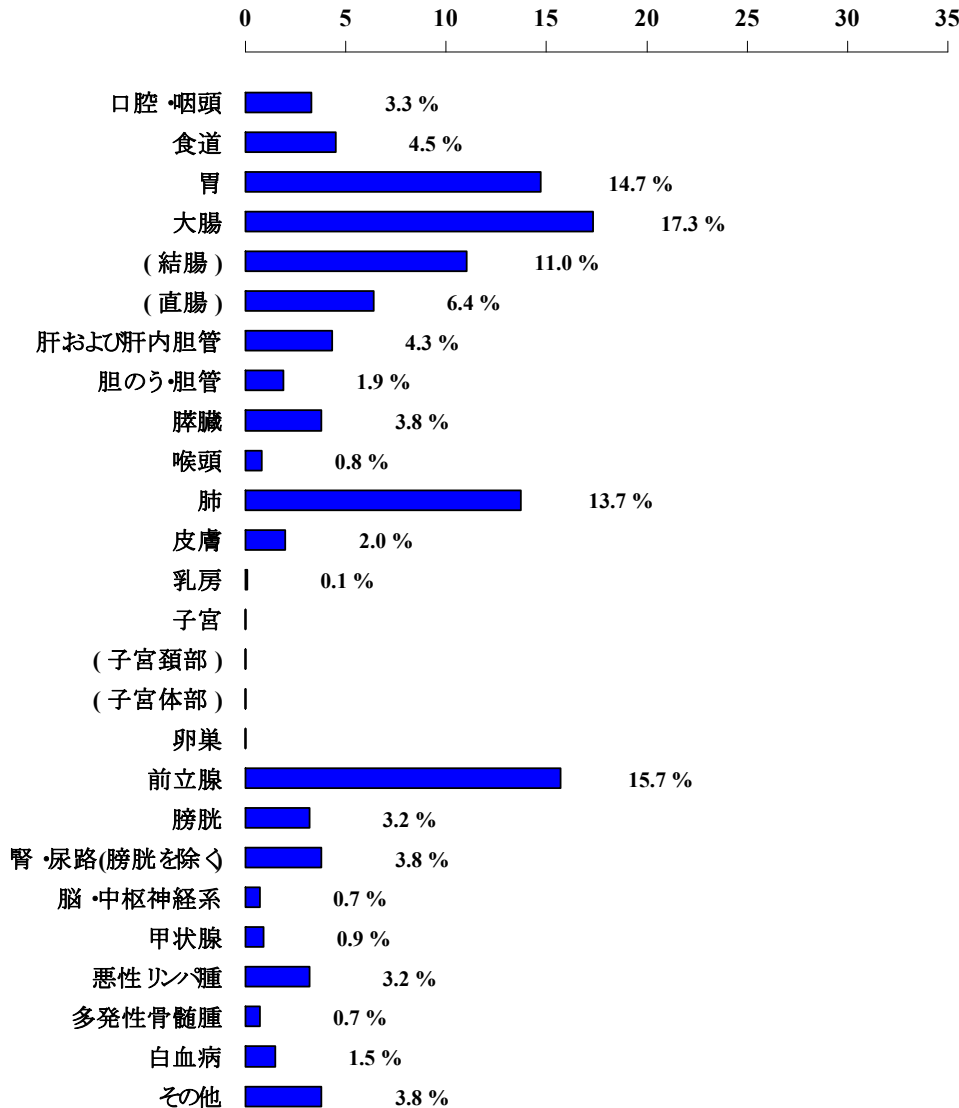
女 (全年齢)
39,034 件(上皮内がんを除く)



2016年診断がん部位別性別罹患数

男 (全年齢)
52,330 件(上皮内がんを除く)

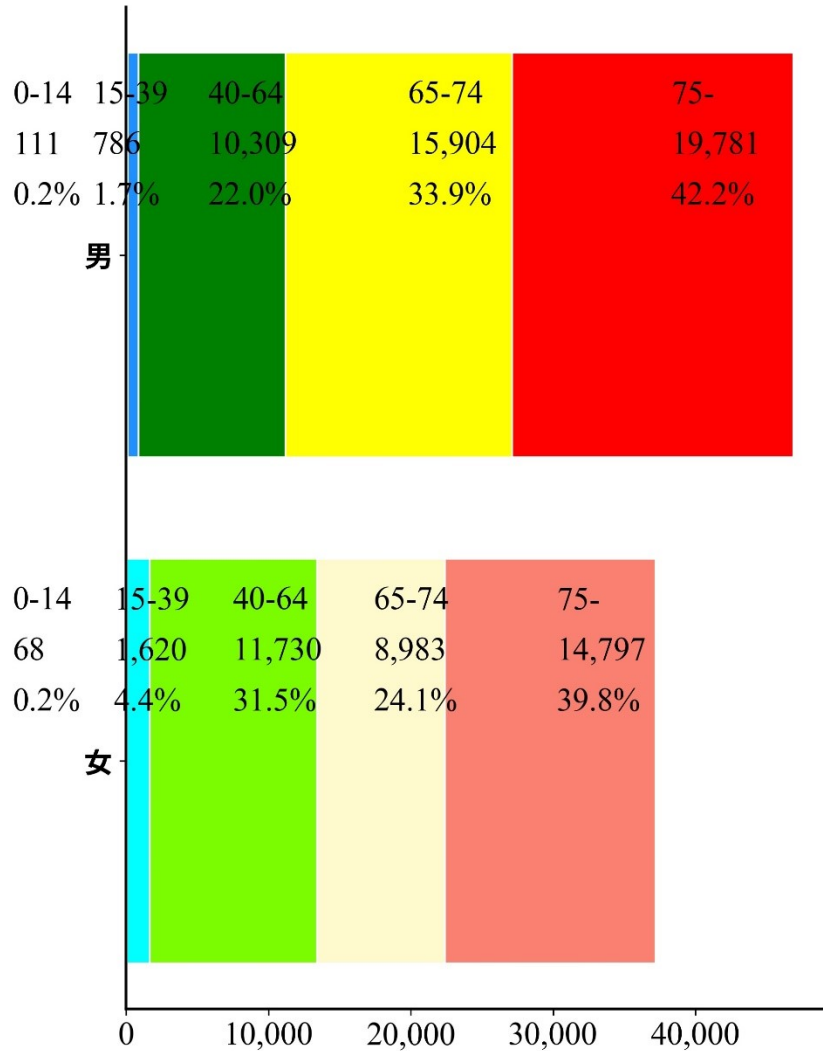
女 (全年齢)
42,331 件(上皮内がんを除く)



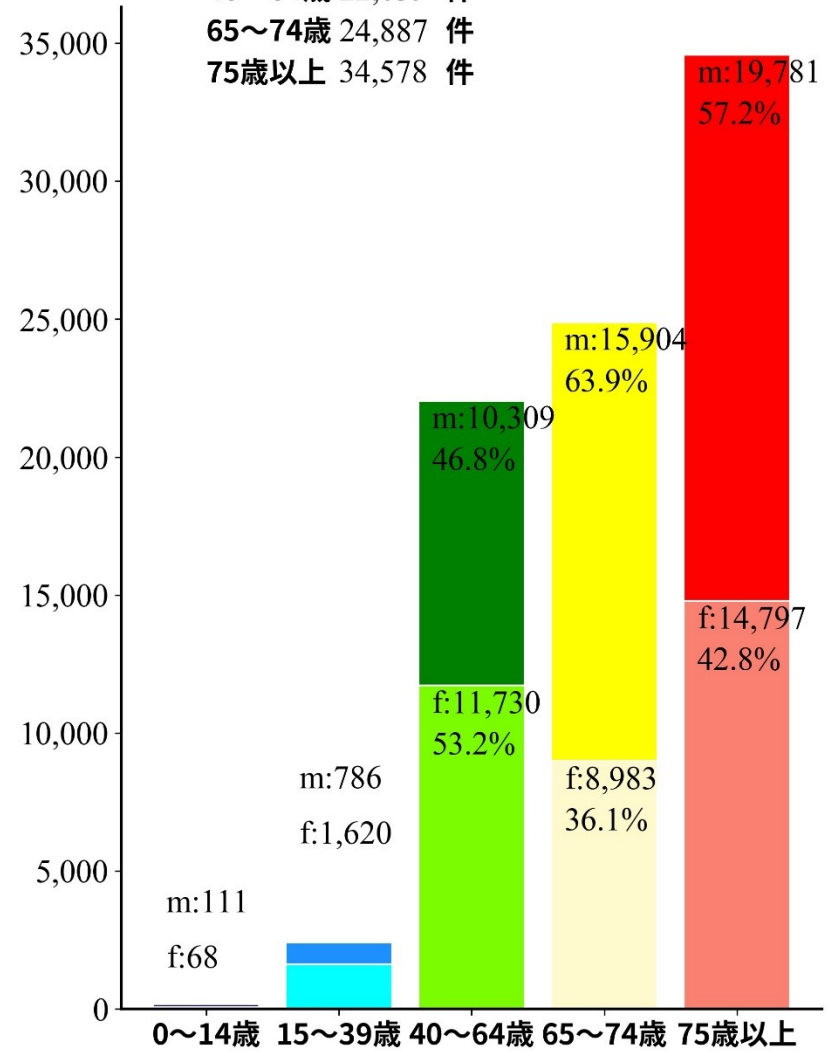
2014年診断がん年齢群別内訳

男性 46,891 件

女性 37,198 件



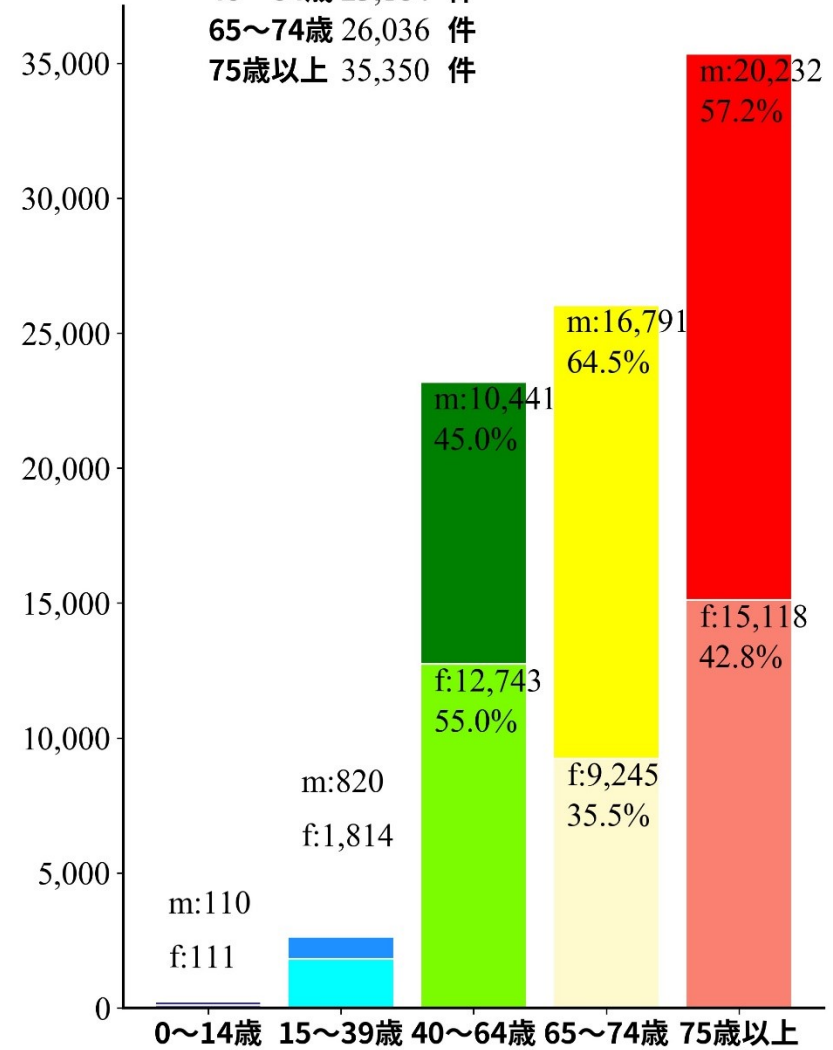
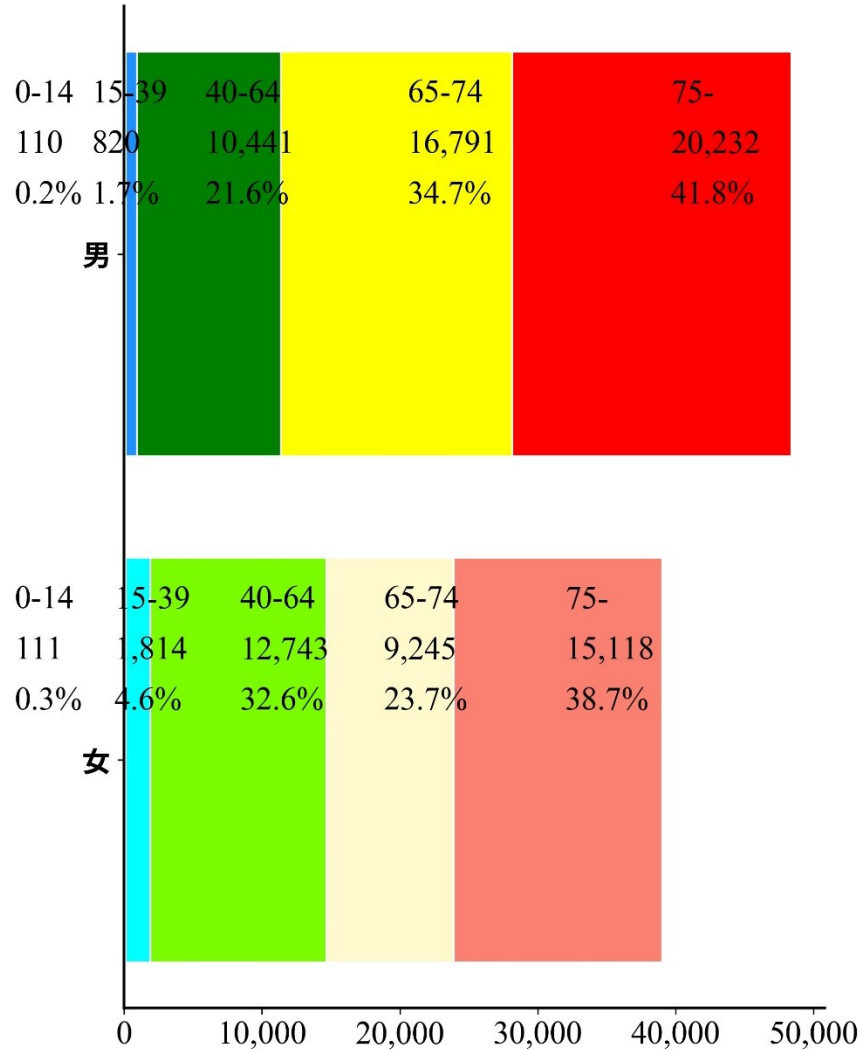
0~14歳 179 件
 15~39歳 2,406 件
 40~64歳 22,039 件
 65~74歳 24,887 件
 75歳以上 34,578 件



2015年診断がん年齢群別内訳

男性 48,394 件
女性 39,031 件

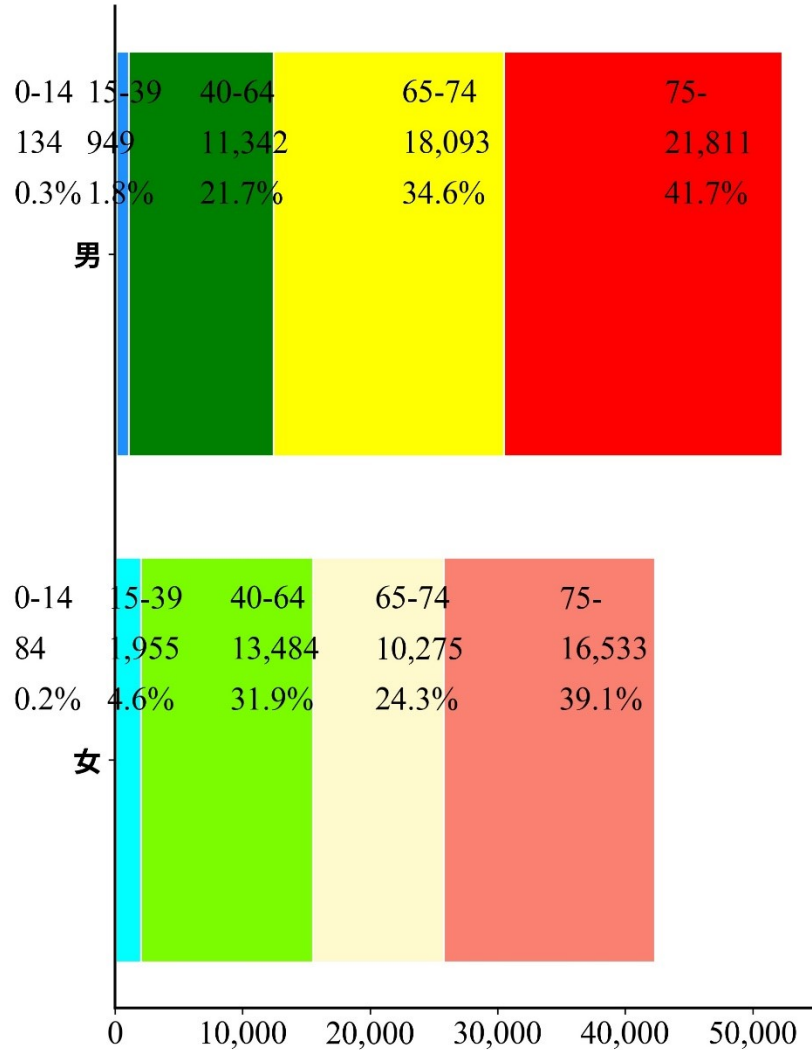
0~14歳 221 件
15~39歳 2,634 件
40~64歳 23,184 件
65~74歳 26,036 件
75歳以上 35,350 件



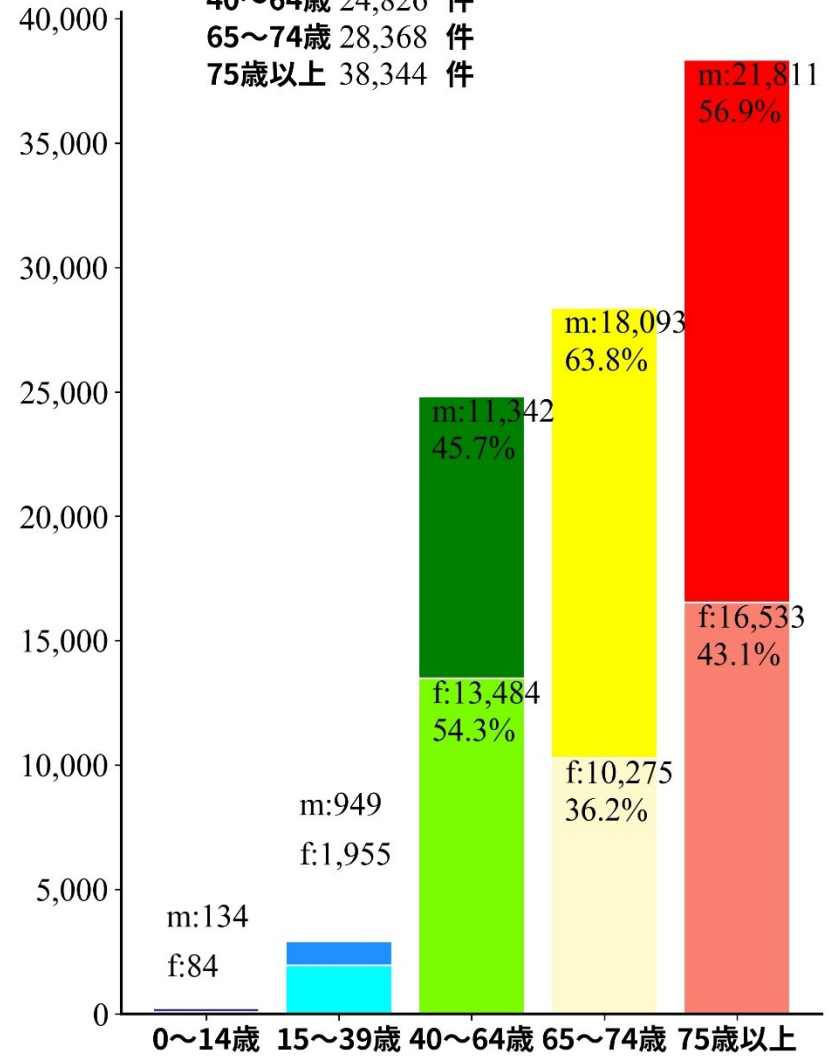
2016年診断がん年齢群別内訳

男性 52,329 件

女性 42,331 件

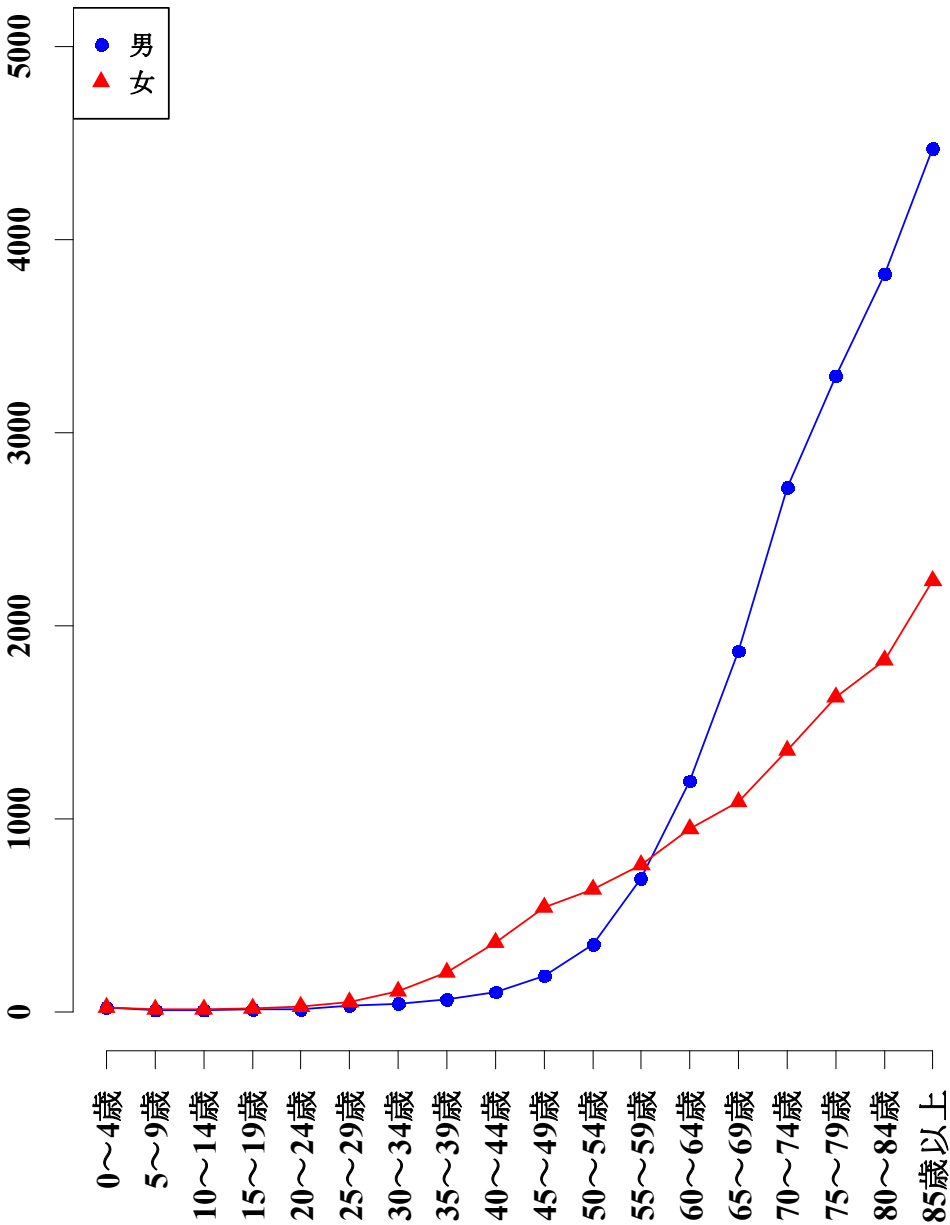


0~14歳 218 件
 15~39歳 2,904 件
 40~64歳 24,826 件
 65~74歳 28,368 件
 75歳以上 38,344 件

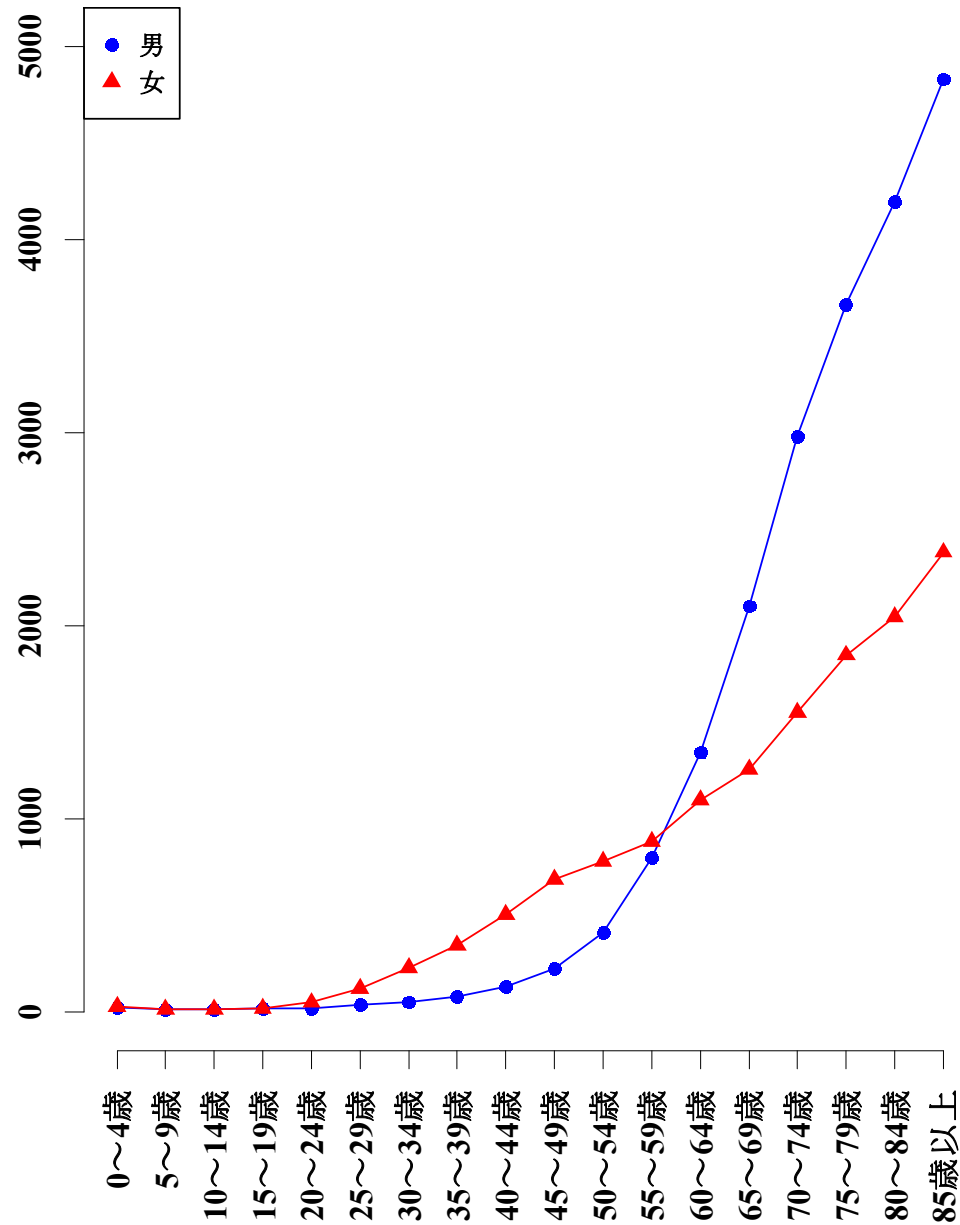


2015年診断年齢階級別罹患率(人口10万対)

全部位(上皮内がんを含まず)



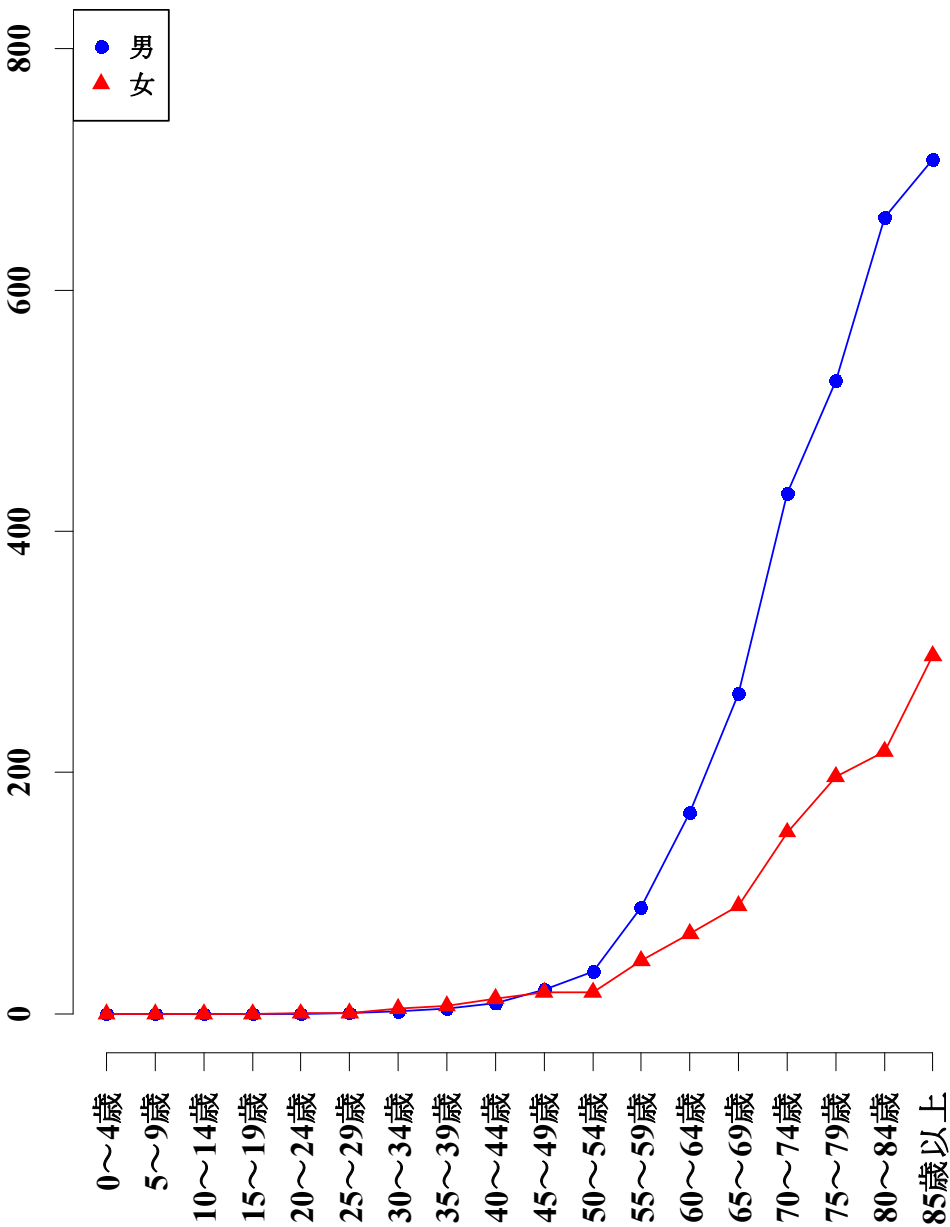
全部位(上皮内がんを含む)



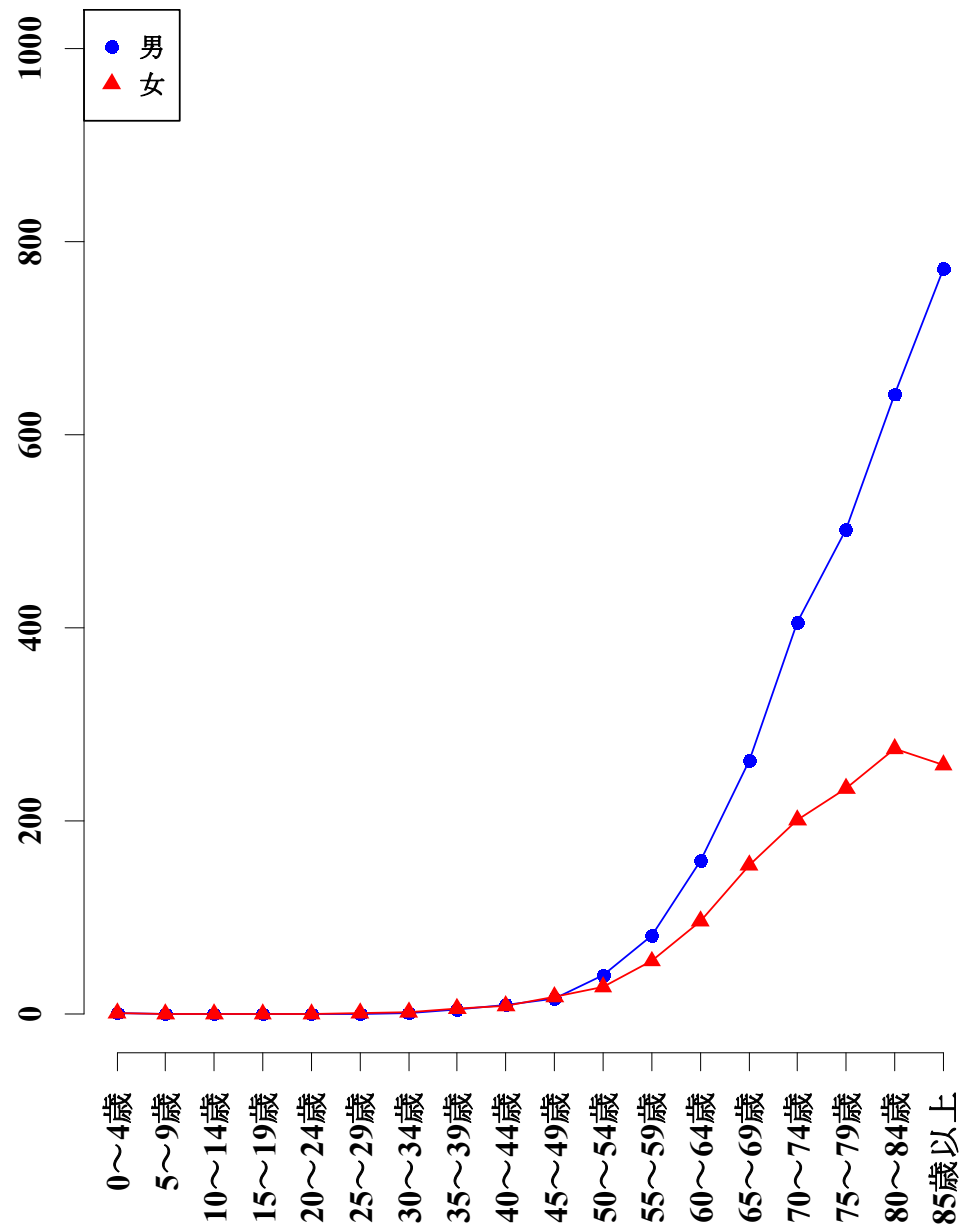
2015年診斷年齡階級別罹患率(人口10万対)

14

胃



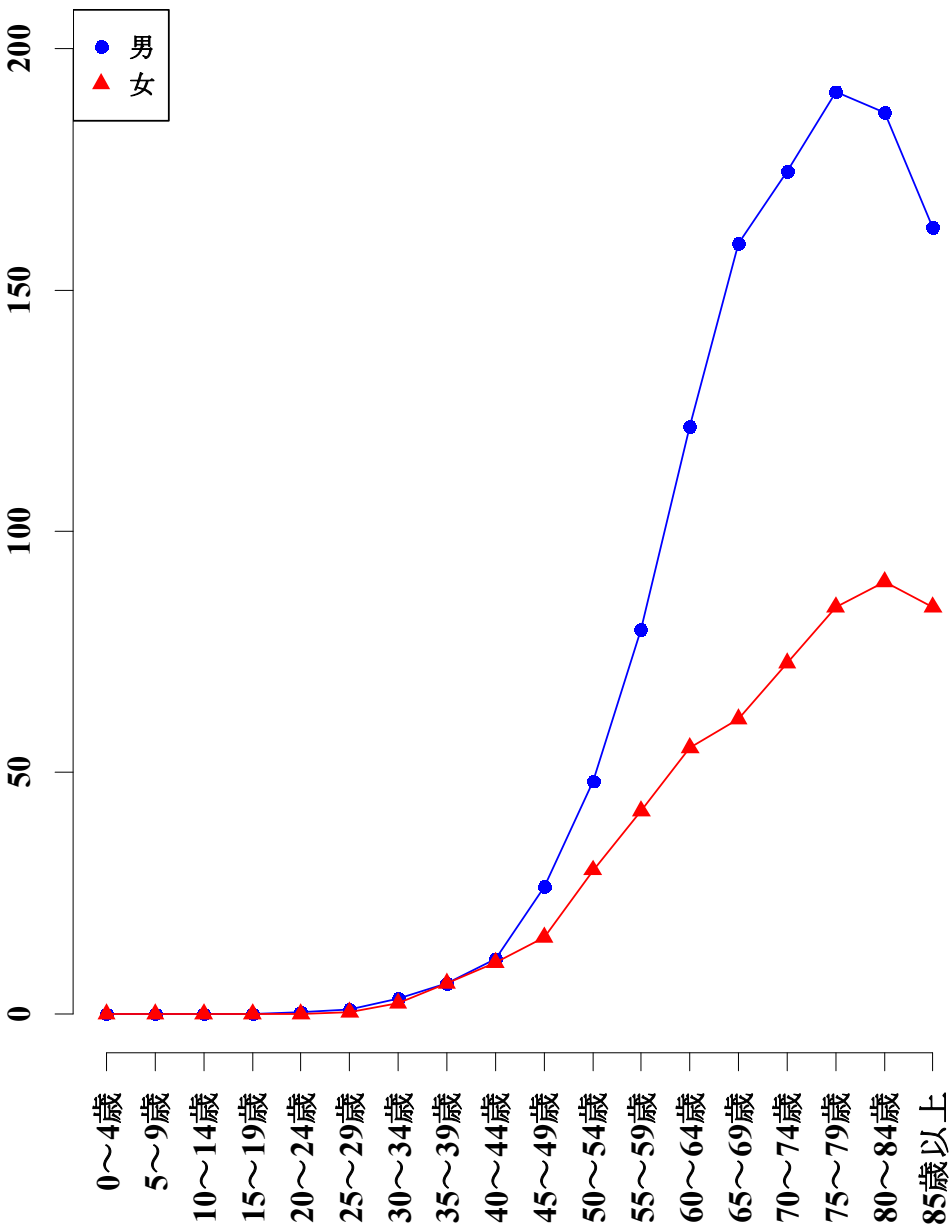
肺



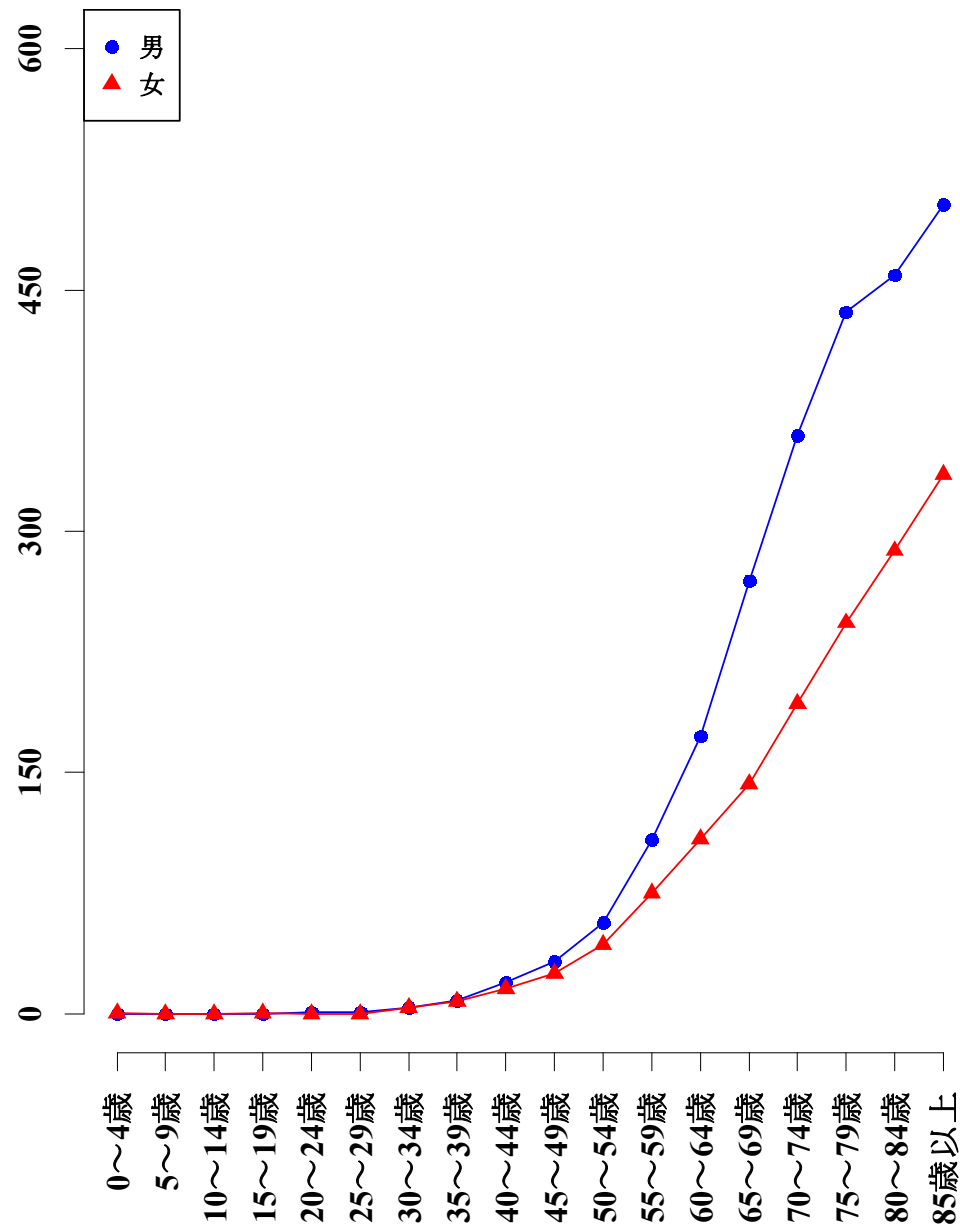
2015年診断年齢階級別罹患率(人口10万対)

15

直腸(mがんを含む)



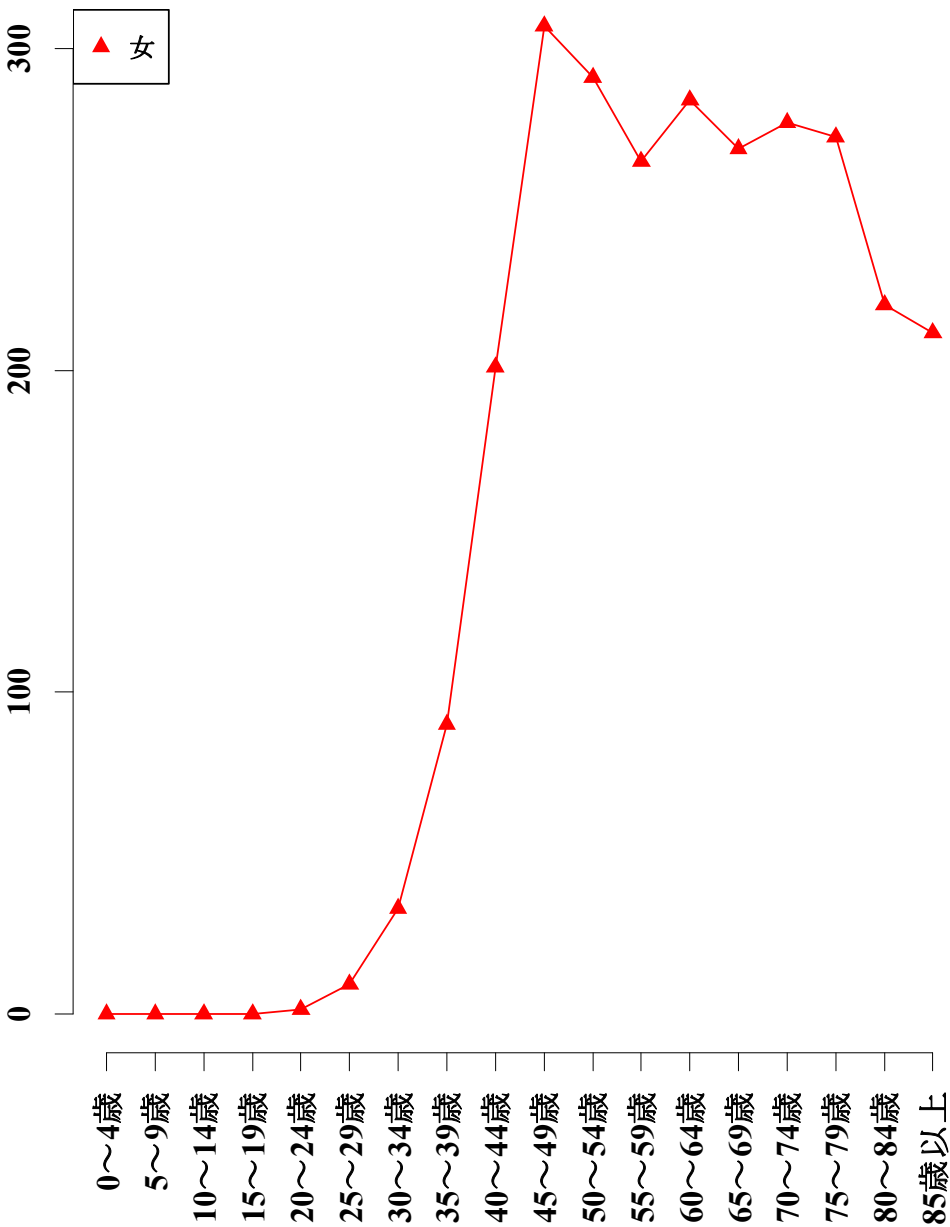
結腸(mがんを含む)



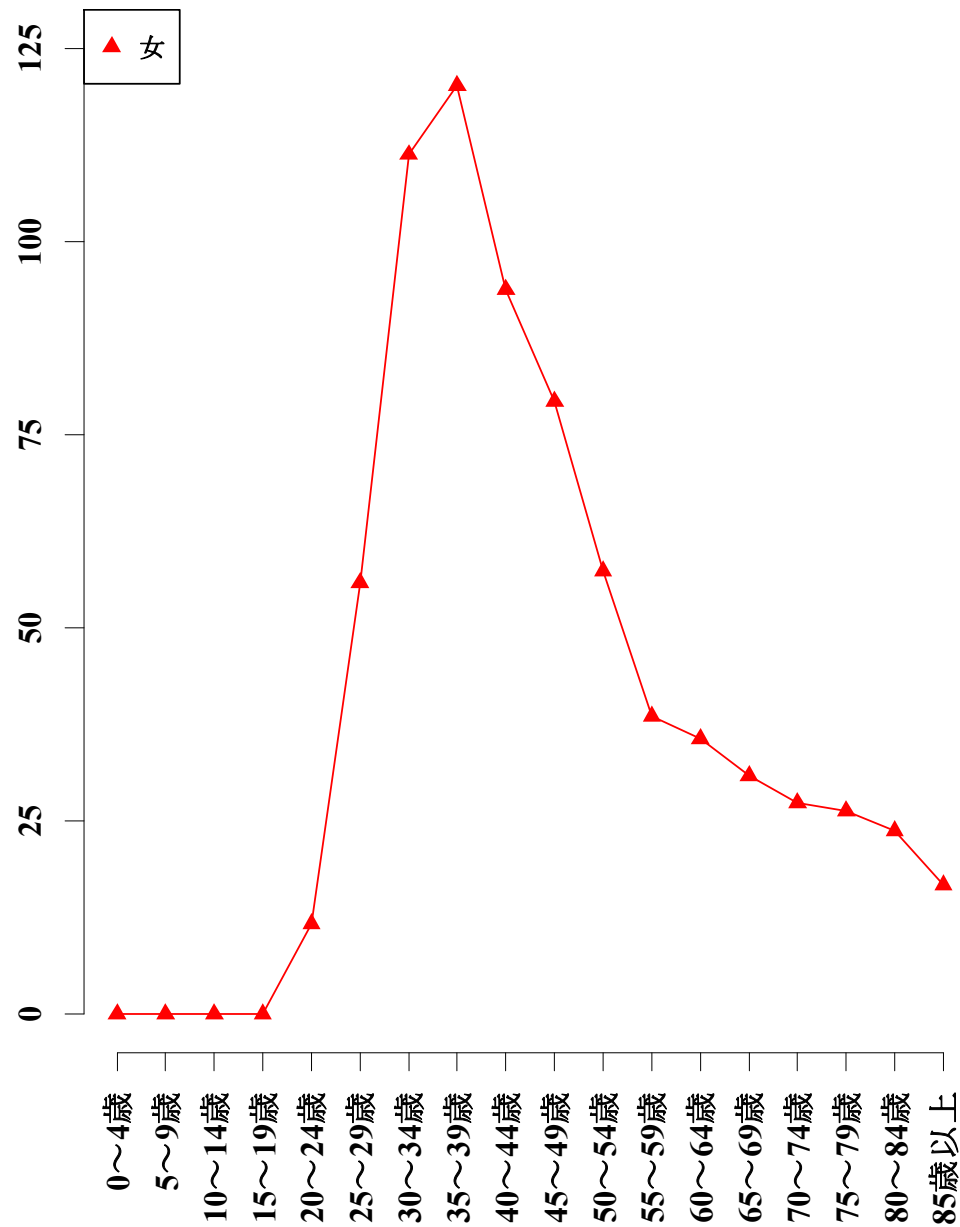
2015年診断年齢階級別罹患率(人口10万対)

16

乳房(上皮内がんを含む)



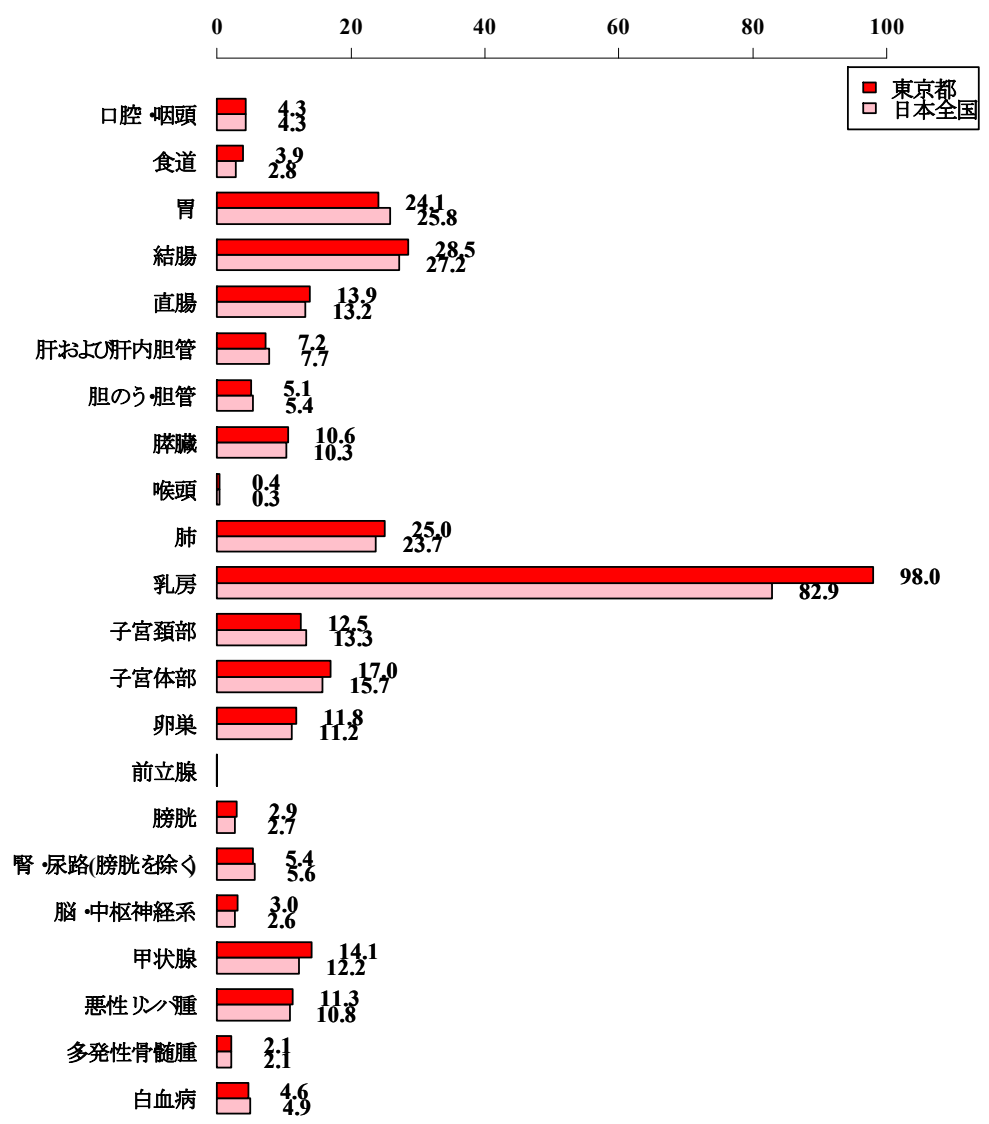
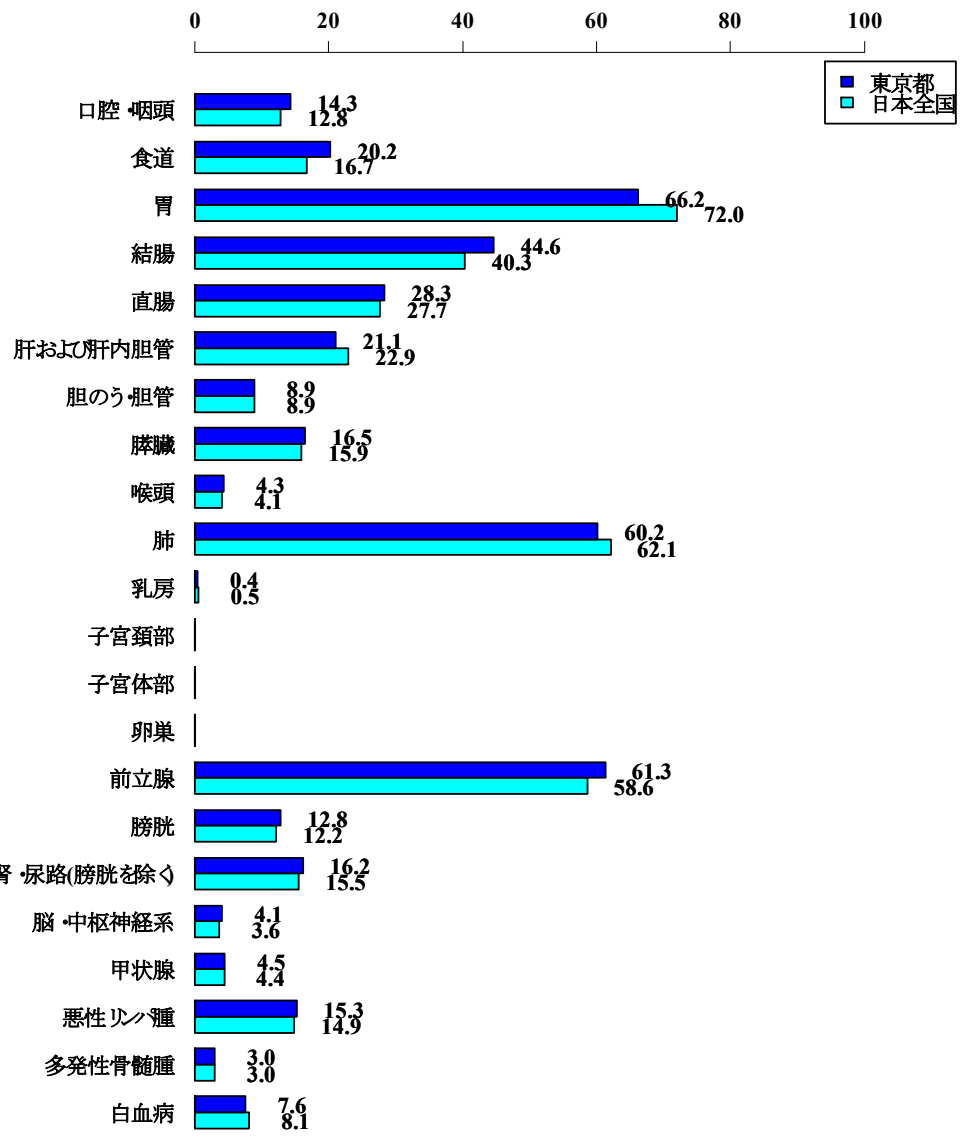
子宮頸部(上皮内がんを含む)



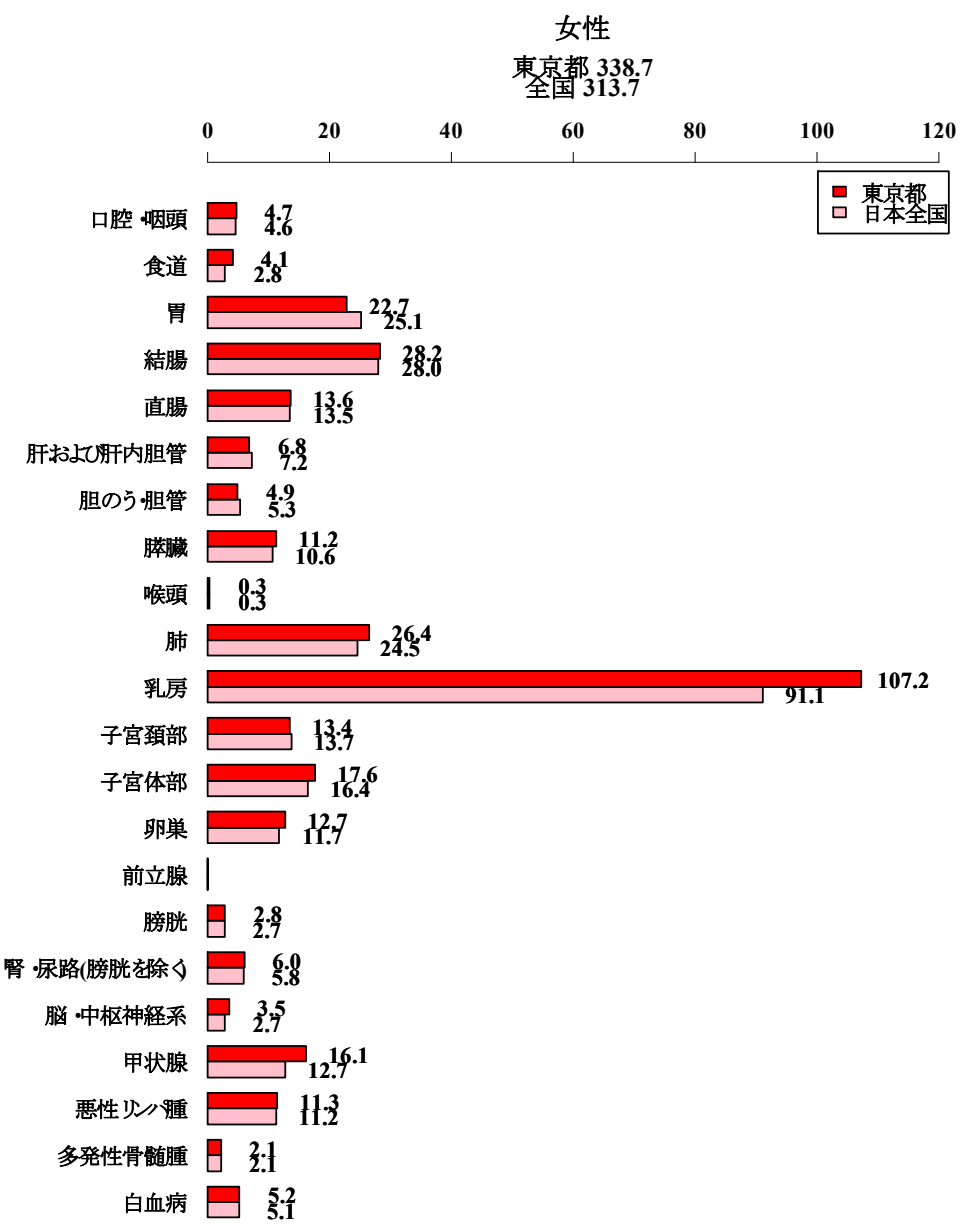
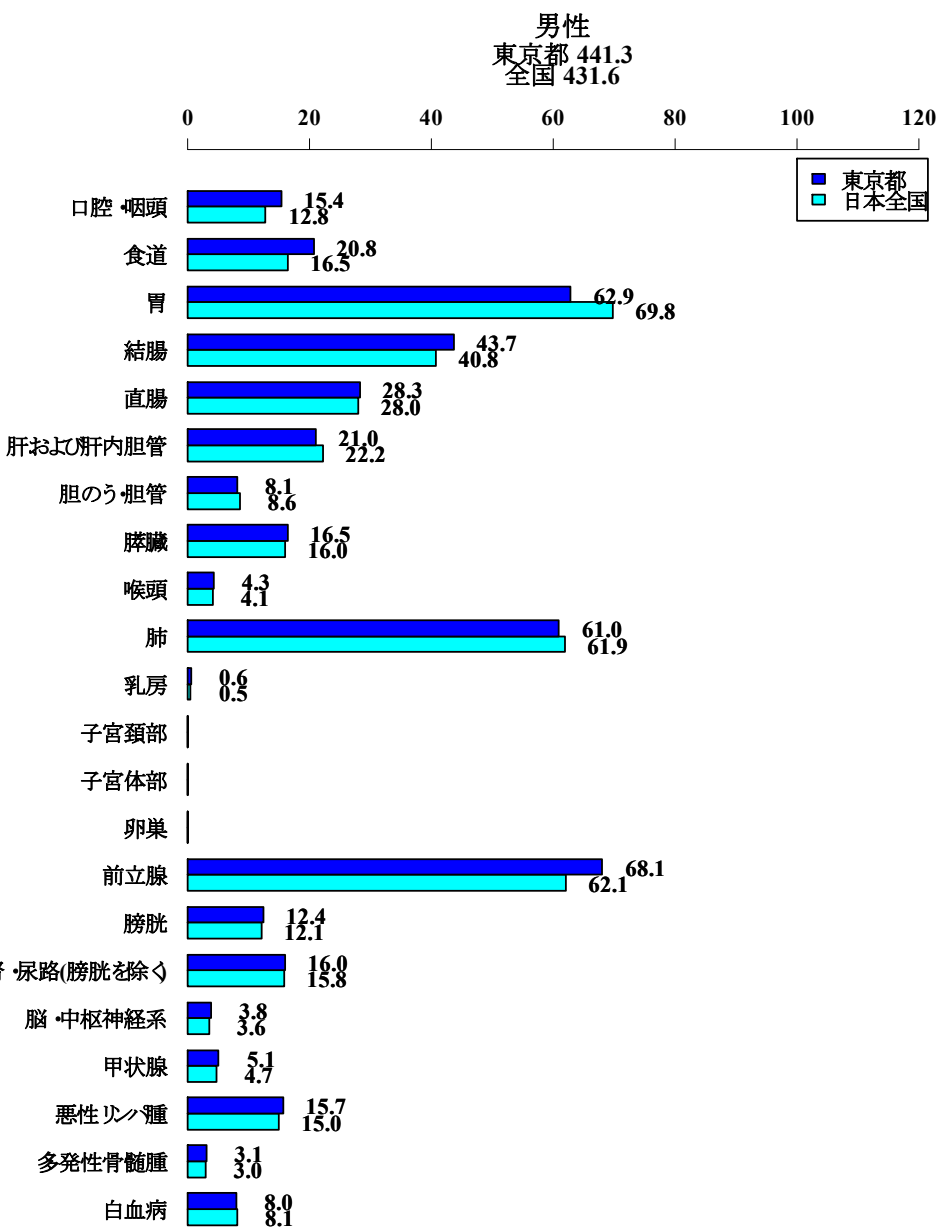
2014年診断がん年齢調整罹患率：人口10万対 (全国推計値*との比較)

男性
東京都 438.4
全国 429.4

女性
東京都 324.7
全国 300.7



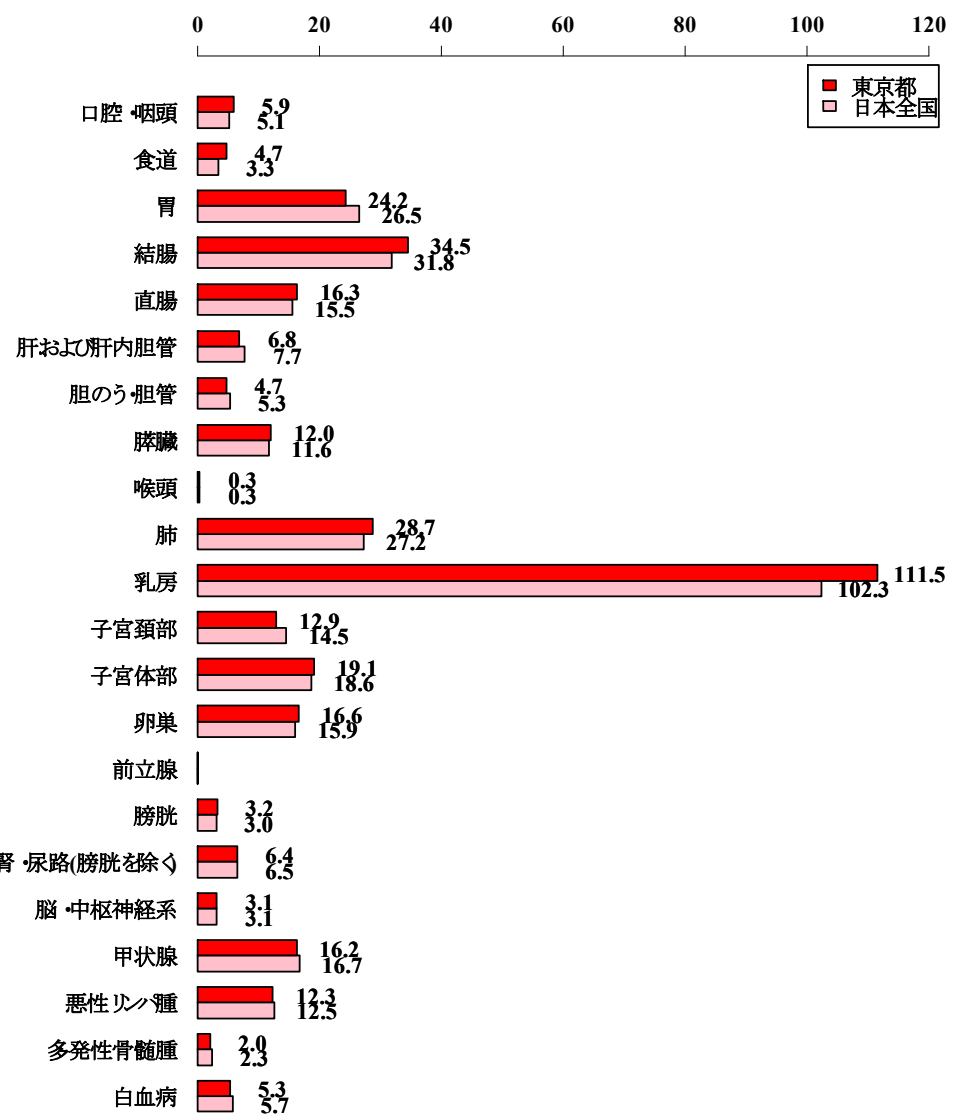
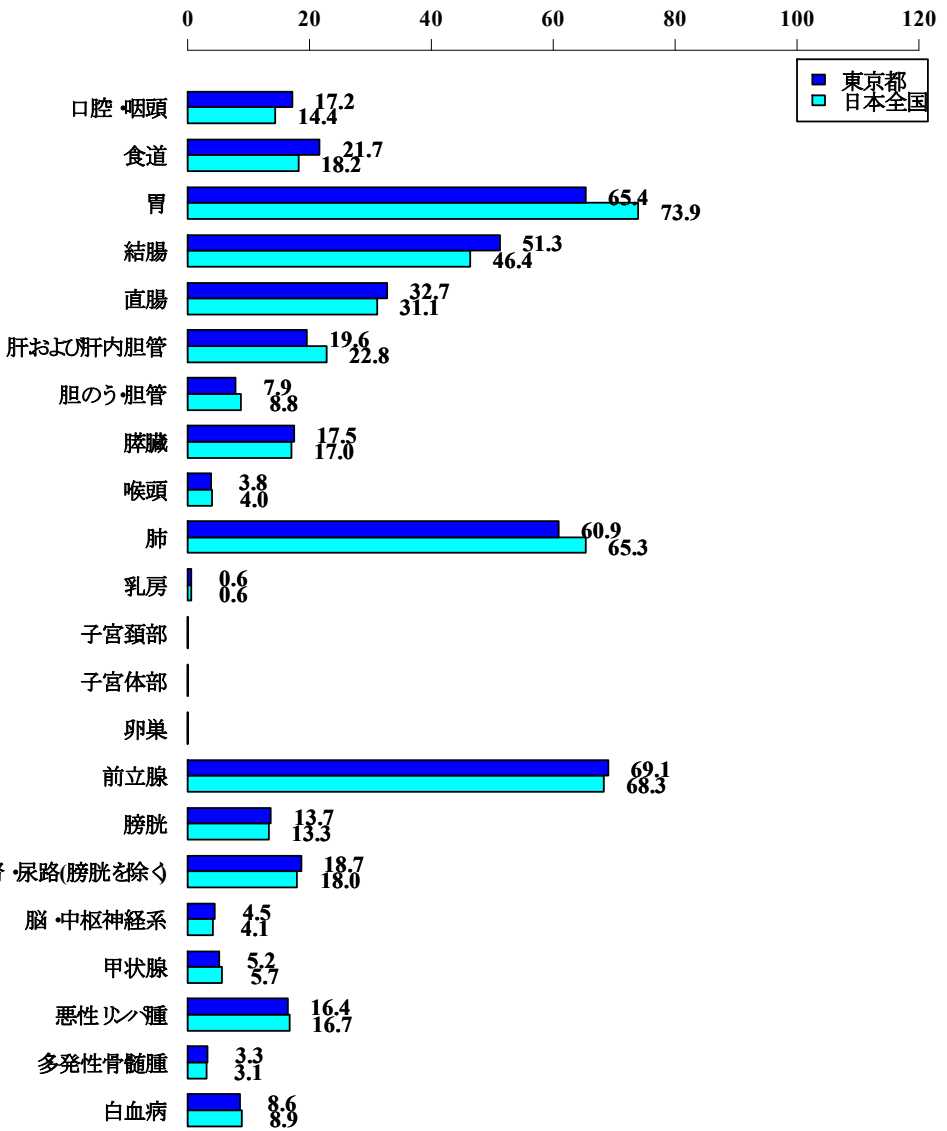
2015年診断がん年齢調整罹患率：人口10万対 (全国推計値*との比較)



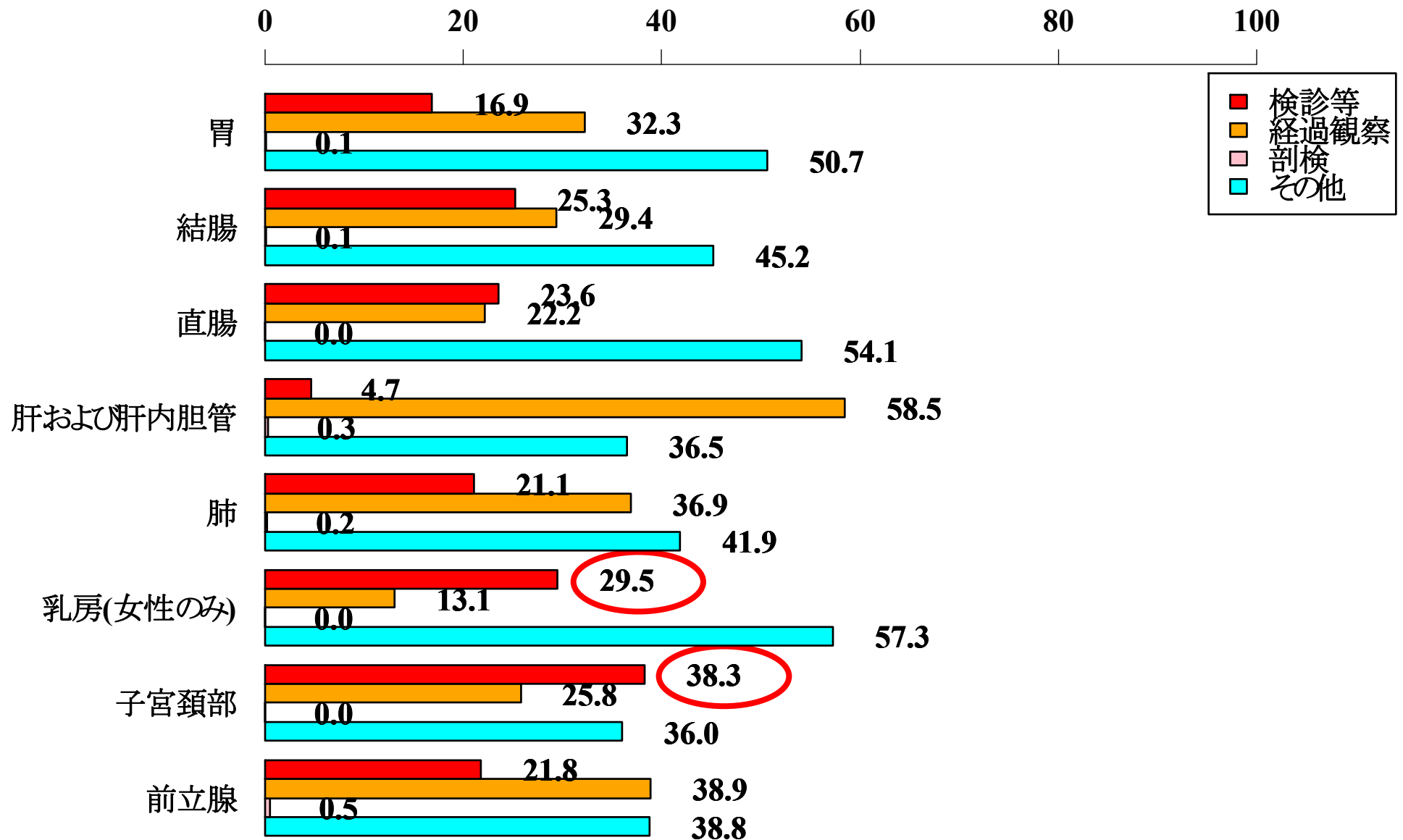
2016年診断がん年齢調整罹患率：人口10万対 (全国推計値*との比較)

男性
東京都 468
全国 469.8

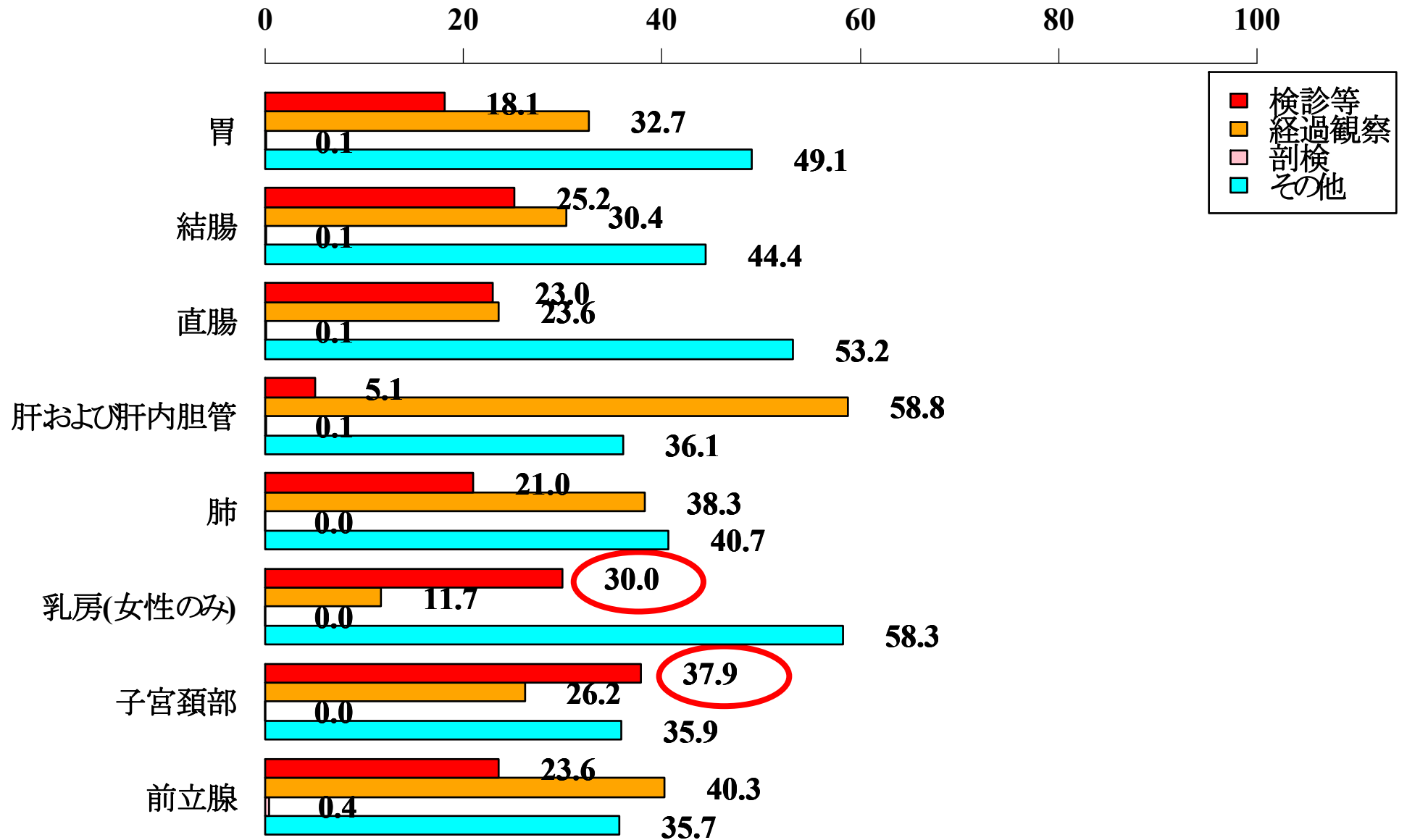
女性
東京都 366.4
全国 354.1



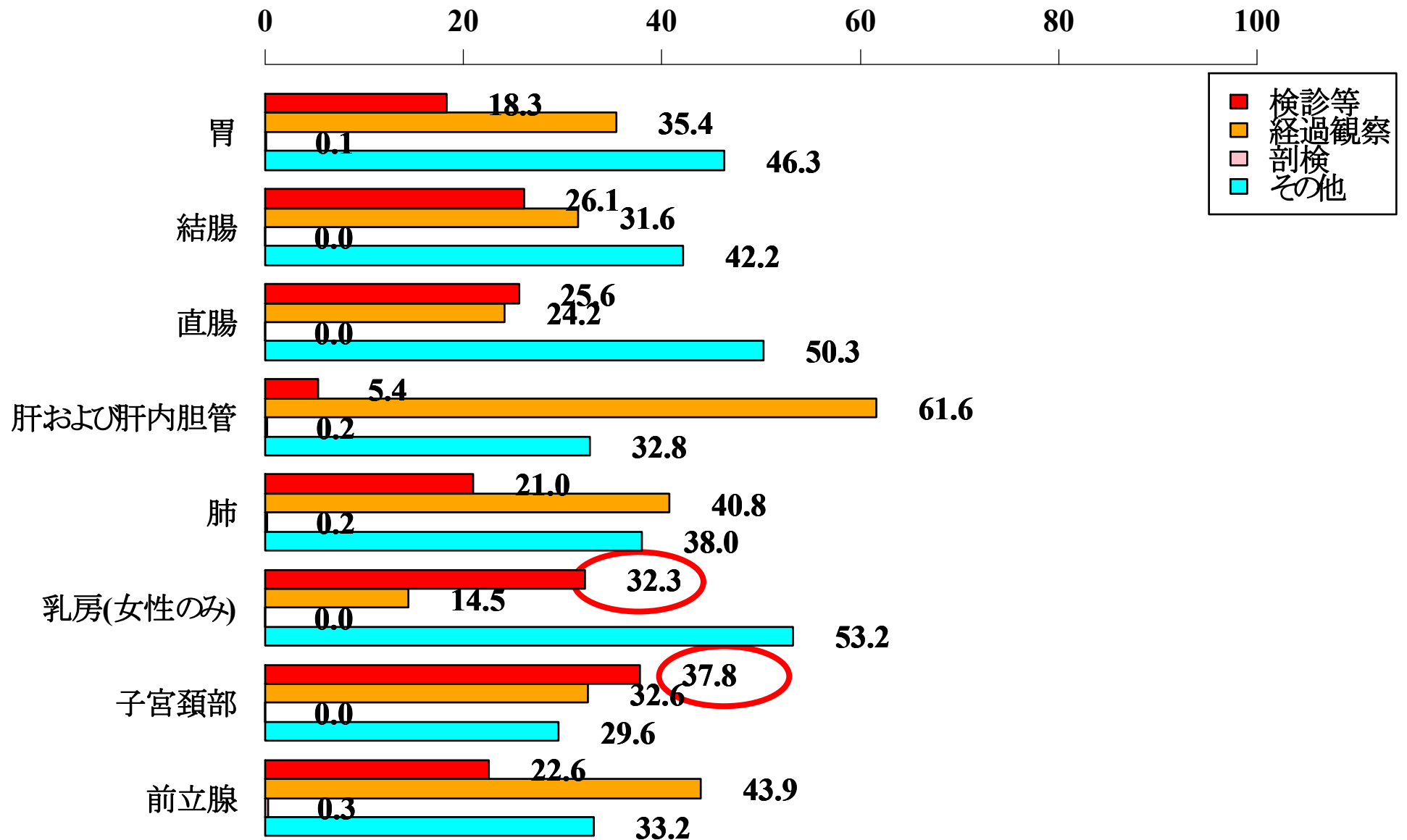
2014年診断部位別発見経緯割合(%) (DCO症例を除く)



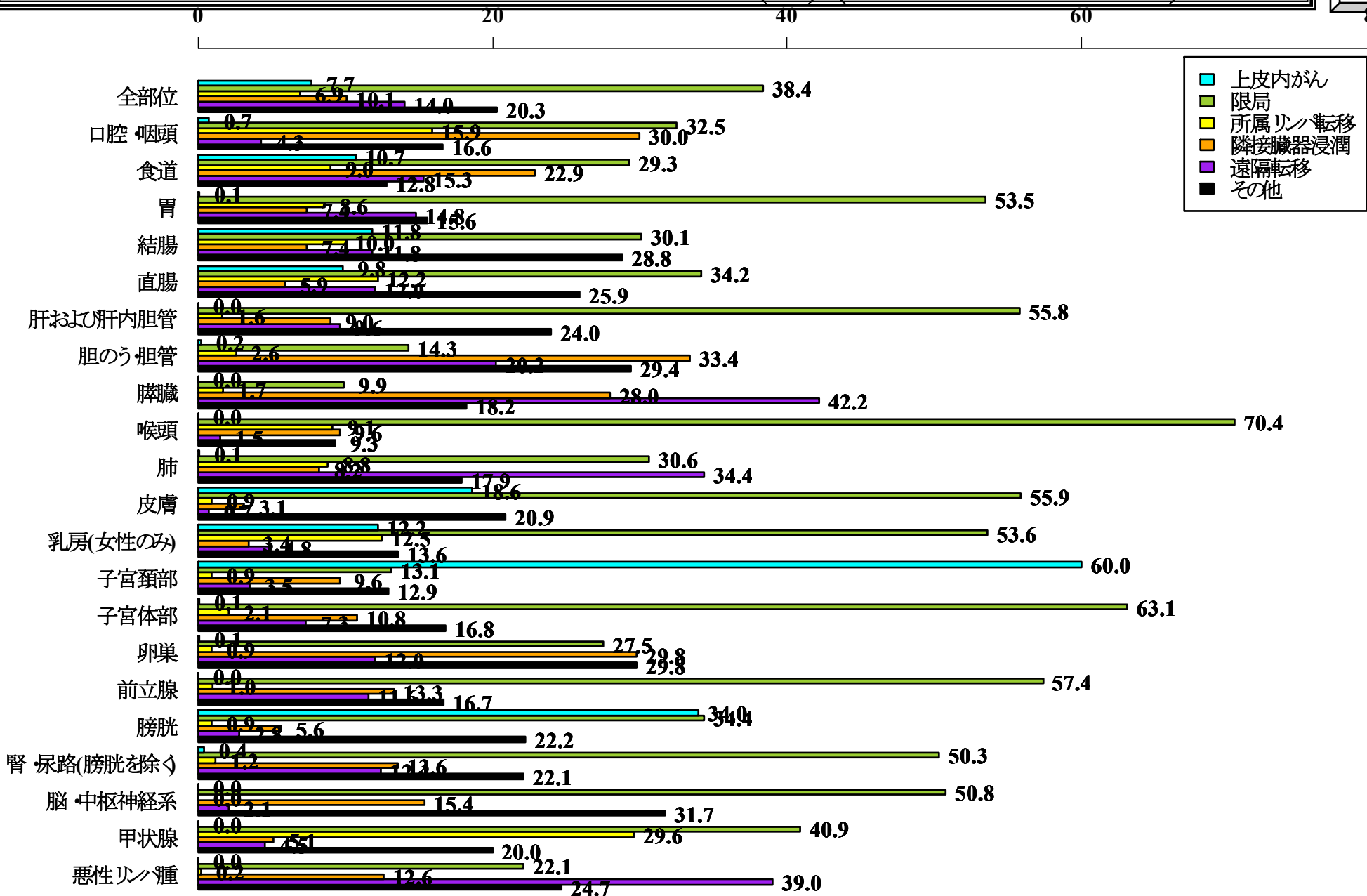
2015年診断部位別発見経緯割合(%) (DCO症例を除く)



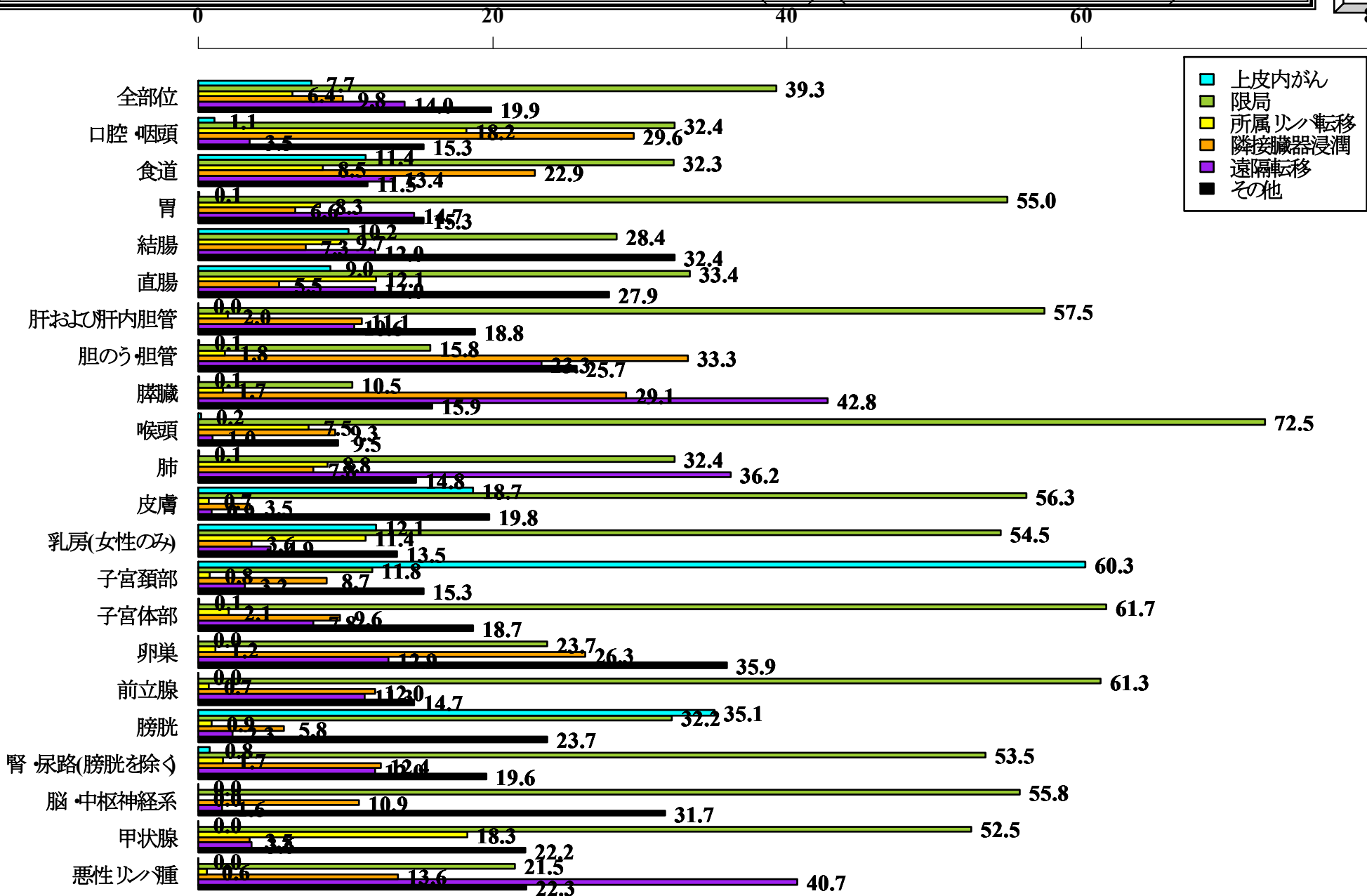
2016年診断部位別発見経緯割合(%) (DCO症例を除く)



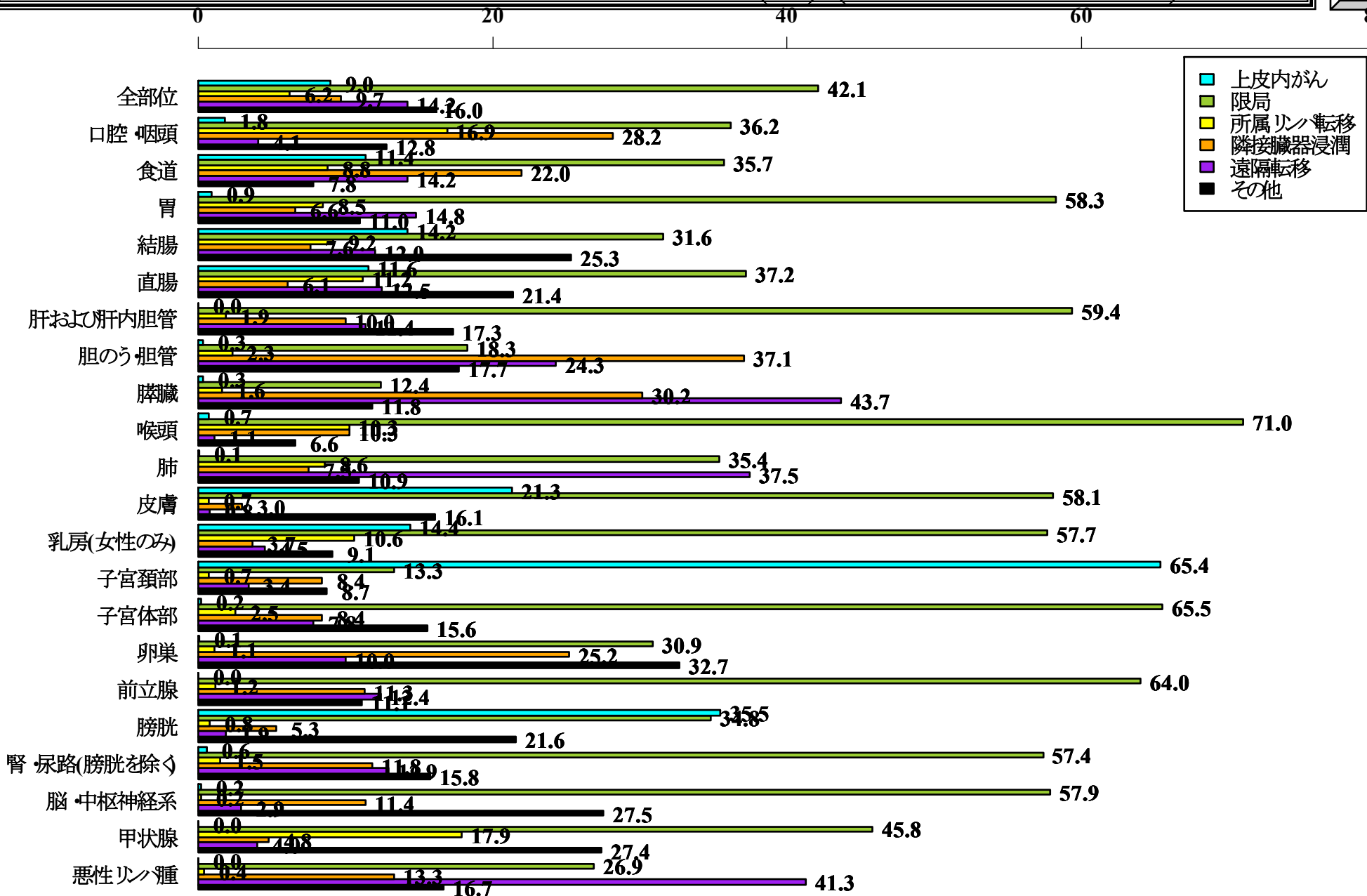
2014年部位別発見時進展度割合(%) (DCO症例を除く)



2015年部位別発見時進展度割合(%) (DCO症例を除く)



2016年部位別発見時進展度割合(%) (DCO症例を除く)



全国がん登録情報の提供について

提供する情報の内容および提供実施主体

全国がん登録情報、**複数**都道府県がん情報⇒厚生労働大臣

当該(単一)都道府県がん情報⇒都道府県知事

個別の資料源の情報そのものではなく、**集約された情報**を提供

情報の提供の実施内容

がん登録審議会等による審議(国・都道府県それぞれで実施)

審議会には**個人情報保護の専門家**と**がんに関する学識経験者**を含む

国・都道府県はがん登録室等に**情報の提供窓口組織**を設置

全国がん登録情報の提供マニュアル(+都道府県毎の**事務処理要領**)準拠

利用の主体

国・都道府県⇒**がん対策の企画立案又は実施に必要な調査研究**

研究者等⇒**がんに係る調査研究**(集計表以外**本人同意必要**)

届出を行った病院等⇒**予後情報提供**(都道府県審議会**審議不要**)

利用の主体

都道府県・区市町村等
がん研究者
病院等

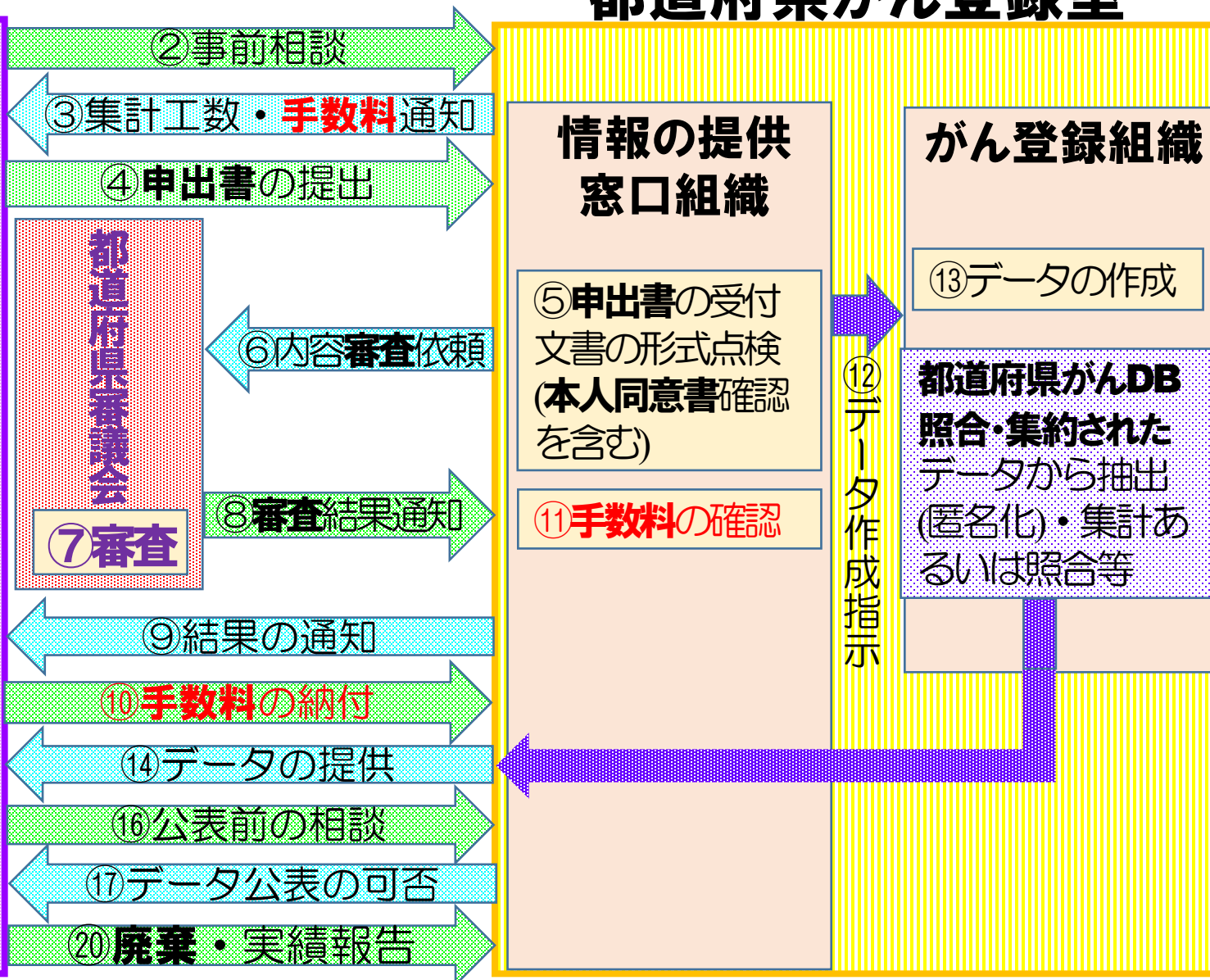
①利用内容の検討

⑮データの利用

⑱データの公表

⑲データの廃棄

③、⑩、⑪の**手数料**関連はがん研究者の場合のみ
病院等(予後情報の提供)の場合には、
③、⑥、⑦、⑧、
⑨、⑩、⑪は不要



地域がん登録情報について

地域がん登録情報の再定義

- ✎ 全国がん登録情報との整合性を図るため、東京都がん登録事業実施要綱改訂(2019年4月施行)
- ✎ 従来の地域がん登録情報＋その他のがん情報(全国がん登録対応分補足)

都道府県がんデータベースにおいて、都道府県がん情報と一元管理され、照合・集約された情報(全国がん登録情報との照合・集約により、随時更新されている)

地域がん登録情報の提供

- ✎ 都道府県がん情報と同様な内容・方法で提供
- ✎ 個々の資料源(届出票や死亡票)ではなく、都道府県がんデータベースで照合・集約された情報を提供

都道府県がん情報基本集計

都道府県審議会審査必要

- ☒ **都道府県**による**がん罹患・生存率集計の基本集計**
 - ⇒がん登録業務の一環(全国がん登録システムに実装)
- ☒ **集計前に都道府県審議会審査が必要**
- ☒ 都では当面は**罹患集計のみ**；**生存率集計**は今後の課題

がん登録業務運営に関する審議

都道府県審議会審議案件

がん登録業務委託を含む

安全管理措置マニュアル

個人情報保護担保の視点

実効ある安全管理措置の実施

病院等への予後情報の提供

都道府県審議会審査不要

- ☒ **法第20条**に基づく
- ☒ **情報の提供窓口組織**による申出書書面審査(提供毎実施)
- ☒ 院内がん登録全国集計の生存確認調査の原資
- ☒ 院内がん登録生存確認調査提出時期に合わせて日程調整

法令関係

法第19条・22条(市町村への提供(特別区を含む))

区市町村のがん対策の企画立案又は実施に必要ながんに係る調査研究

都道府県審議会の審査が必要

業務内容

照合業務

全国がん登録システムを用いることにより、堅牢な個人
人情報の管理体制を確保しつつ、高精度のシステム照
合機能+訓練された人手による照合業務により実施可能

解析業務

信頼度の高い委託体制の整備

個人情報管理

当該区市町村のがん検診受診者情報

当該区市町村のがん登録情報

実施に向けての課題

関連部署・区市町村との調整や医師会との連携

がん登録業務との調整および集計解析業務への対応(登録室)