

石川県における がん登録

ダイジェスト版

[平成23年標準集計]

平成27年3月

石 川 県

はじめに

「石川県地域がん情報管理事業（がん登録事業）」は、石川県が実施主体となり、公益社団法人石川県医師会、県内の医療機関及び金沢市保健所の協力を得て平成3年から実施しており、今年で24年目をむかえました。

このダイジェスト版は、がんを予防し、早期に発見するという観点から、県民や医療及び保健関係者（市町・保健所）に対し、情報をわかりやすく提供することを目的として、平成12年度から発行しているものです。

このダイジェスト版が、県民に対するがん予防の啓発や医療及び保健関係者の活動等に、大いに役立つことを願っております。

平成27年 3月

石川県健康福祉部

ダイジェスト版のポイント紹介

詳細はこちらのページ

- がん登録はがん対策の基本であり、必要不可欠のものです。
石川県では死因のトップはがんが占め、毎年約3,000人以上が亡くなっています。
…………がん登録事業の目的 P 1
- 石川県のがん登録は、行政・医療が協力して行っています。
…………石川県地域がん登録の実施体制図 P 2
- 多くのがんでは、加齢と共に罹患する人の割合が増えています。
…………年代別のがん罹患状況 P 4
- 同じく、加齢と共にがんで亡くなる人の割合が増えています。
…………年代別のがん死亡状況 P 7
- がんの内訳は、男性では「胃がん」「大腸がん」「肺がん」の順に多く、女性では「乳がん」「大腸がん」「子宮がん」の順となっています。
…………年齢調整罹患率と年齢調整死亡率 P10
- 全国と比べると、「胃がん」「甲状腺がん」が男女ともに全国平均より有意に高く、「大腸がん」「前立腺がん」「膀胱がん」「悪性リンパ腫」は男性において全国より高くなっています。がんで亡くなる人を部位別にみると、全国と同じ傾向となっています。
…………全国との比較 P12
- がんの罹患率を保健所別にみると、男性では南加賀と金沢市、女性では金沢市において有意に高くなっています。がんで亡くなる方を比べると、男性は南加賀、女性は南加賀と石川中央で高い傾向がみられます。
…………地域の比較 P14
- 胃がん、大腸がん、前立腺がん、子宮がんにかかる人の割合は増加傾向にあります。
…………経年推移 P16

用語の解説

★ 罹患率とは？

ある観察集団で、ある観察期間内に、新たに病気にかかった方が何人いたかを計算したものです。これは、ある一定期間内に病気にかかる危険の大きさを示す指標になります。

人口10万対の罹患率の意味は、1年間に10万人を観察した場合の率のことをいいます。

★ 死亡率とは？

ある観察集団で、ある観察期間内に、新たに病気で死亡した方が何人いたかを計算したものです。これは、ある一定期間内に病気で亡くなる危険の大きさを示す指標になります。

人口10万対の死亡率の意味は、1年間に10万人を観察した場合の率のことをいいます。

★ 年齢調整罹患率・死亡率とは？

罹患数を全人口で割ったものが粗罹患率ですが、粗罹患率は、高齢者が多いと高い罹患率を示しやすいため、地域比較や経年比較をするには適当な指標とはいえません。

そこで、年齢構成を考慮して計算したのが、年齢調整罹患率です。これは、がんのかかり易さを示す指標といえます。

計算したい地域の人口の構成が、基準人口（昭和60年モデル人口）と同じであると仮定して算出する直接法を用いています。

年齢調整死亡率も同様の考え方で、年齢構成を補正した死亡率のことをいいます。

★ 標準化罹患比とは？

標準とする集団に比べて、何倍、がん罹患しているかを示す値で、これが1の場合は標準集団と同じ、1より大きい場合は、標準集団よりもがんが多く、1より小さい場合は、がんが少ないことを意味します。

★ 保健所管内別市町は？

南加賀保健所：小松市、加賀市、能美市、川北町

石川中央保健所：かほく市、白山市、野々市市、津幡町、内灘町

能登中部保健所：七尾市、羽咋市、志賀町、宝達志水町、中能登町

能登北部保健所：輪島市、珠洲市、穴水町、能登町

金沢市保健所：金沢市

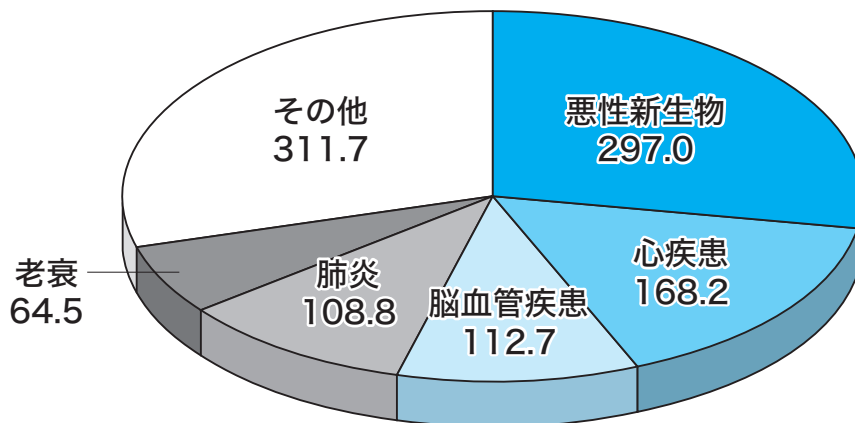
がん登録事業の目的

悪性新生物（以下「がん」という名称を使います。）は、石川県の死亡原因の第1位を占めており、また、増加の一途をたどっています。がん対策を推進することは、県民の健康の保持・増進を図る上でとても大切です。

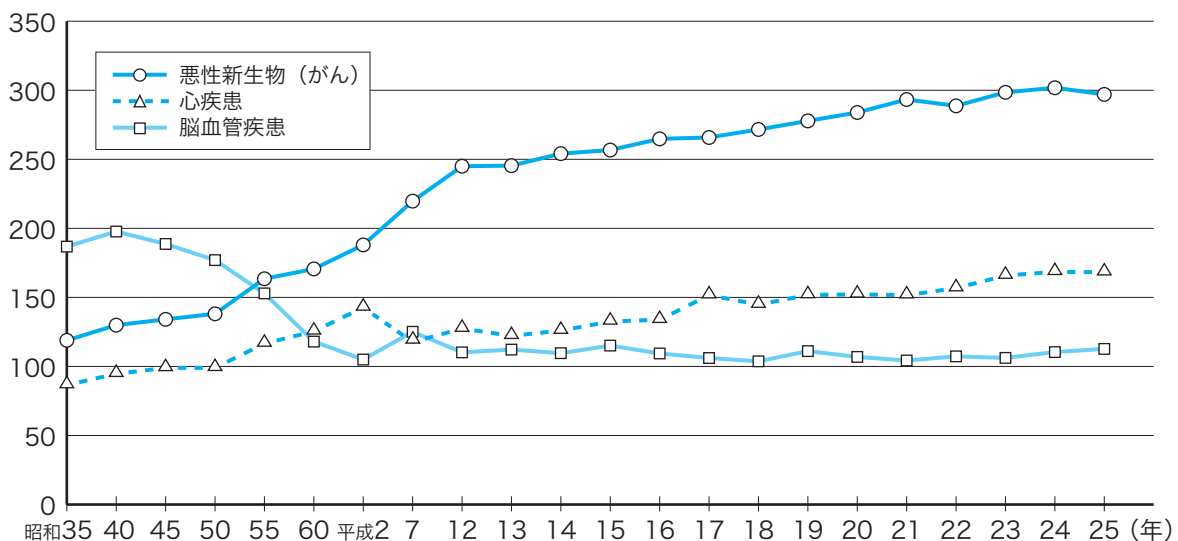
そのためには、「がん登録」によってがん罹患数（がんにかかった患者さんの数）等を的確に把握し、がん対策を検討・実施することが重要です。

石川県地域がん情報管理事業（がん登録事業）は、各種がんについて、その発病から治癒または死亡に至るまでの医療情報を多方面から集め、これらの情報をがんの予防や医療活動に活用することを目的としています。

平成25年 石川県の主要死因別死亡率（人口10万対）

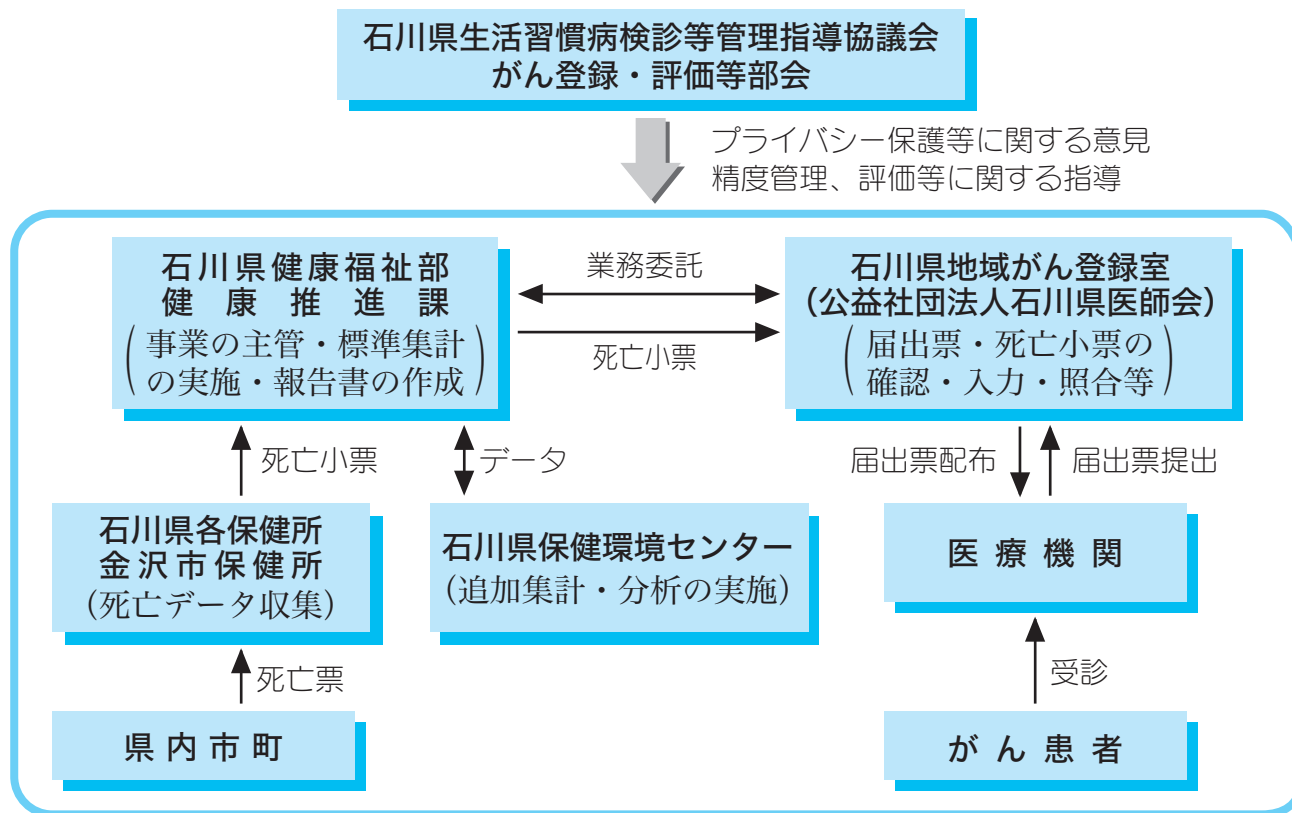


石川県の死因別死亡率（人口10万対）の年次推移



出典：厚生労働省人口動態調査

石川県地域がん登録の実施体制図



○ 実施体制

石川県が実施主体となり、公益社団法人石川県医師会、県内の医療機関及び金沢市保健所の協力を得て実施しています。

○ がん登録の対象者

石川県内に住み、県内の医療機関において登録対象となるがんに罹患したと診断された者及びがんによる死亡者を対象としています。

・ 罹患者の登録

県内の医療機関が、新たにごがん患者を診断した場合、「石川県悪性新生物患者届出票」を地域がん登録室（県医師会内）に提出し、その内容を登録しています。

・ 死亡者の登録

県内の保健所において、人口動態調査死亡小票を収集し、県健康推進課を通じて、地域がん登録室へ移送し、その内容を登録しています。

○ 登録対象となるがん

登録対象となるがんの範囲は、「疾病及び関連保健問題の国際統計分類第10回修正版（ICD-10）」における性状コード2もしくは3とし、頭蓋内腫瘍は、原則的に良性・良悪性不詳の場合でも登録対象としています。

○ 集計対象期間

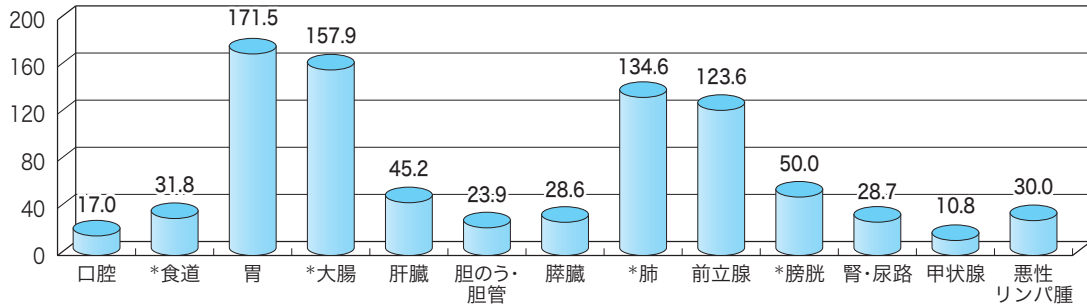
がんに罹患したと診断された日又はがんで死亡した日が、平成23年1月1日から12月31日までの1年間としています。

罹患率と死亡率

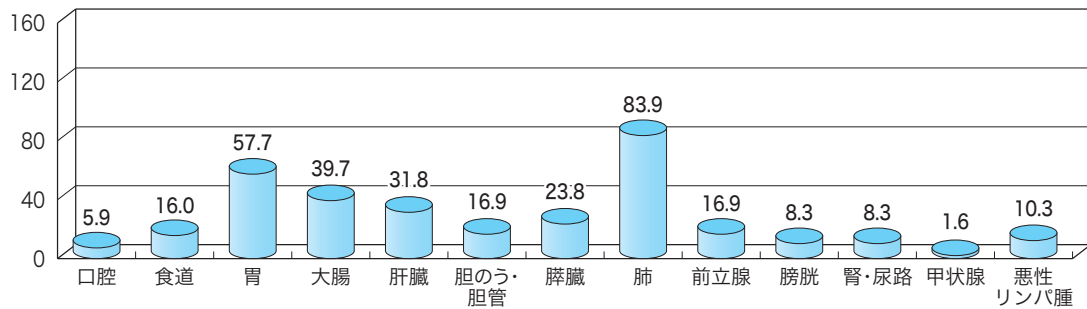
男

罹患率（人口10万対）

*上皮内がんを含む



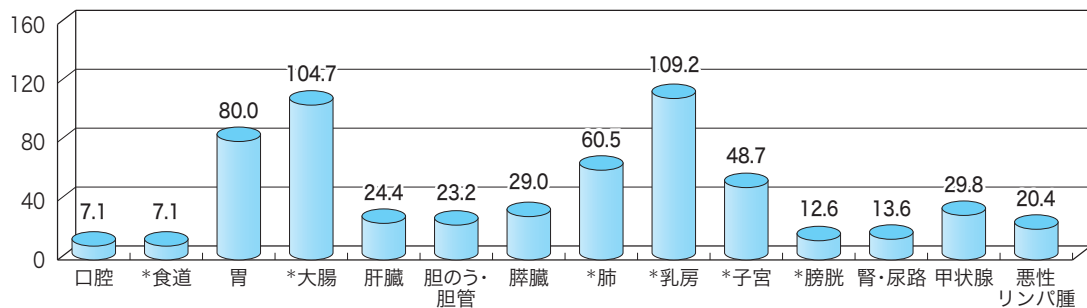
死亡率（人口10万対）



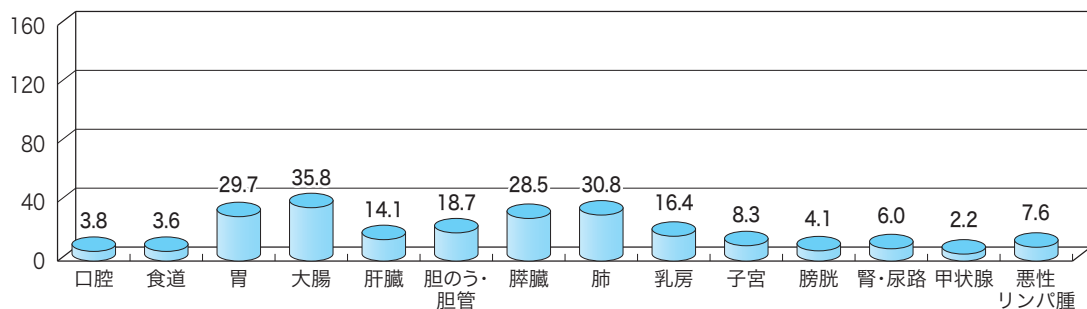
女

罹患率（人口10万対）

*上皮内がんを含む



死亡率（人口10万対）



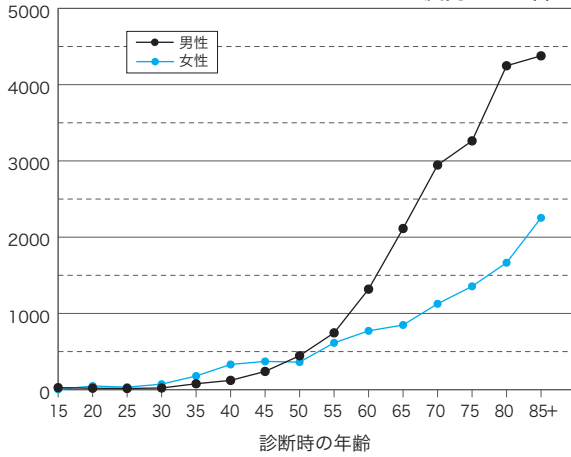
出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

罹患率は、男性では胃がんが最も高く、次いで大腸がん、肺がん、女性は乳がんが最も高く、次いで大腸がん、胃がんとなっています。
死亡率は、男性では、肺がんが最も高く、次いで胃がん、大腸がん、女性は大腸がんが最も高く、次いで肺がん、胃がんとなっています。

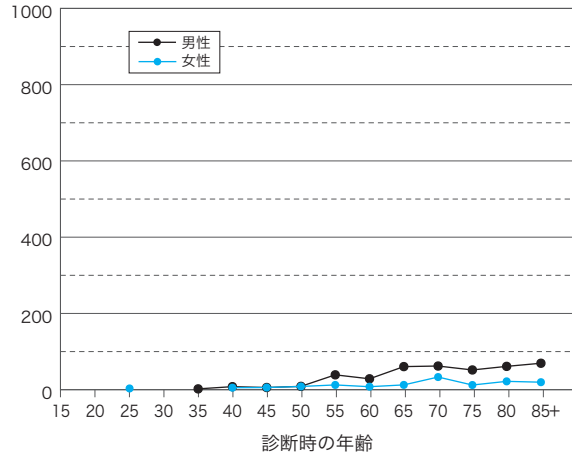
年代別のがん罹患状況

全部位罹患率（人口10万対）

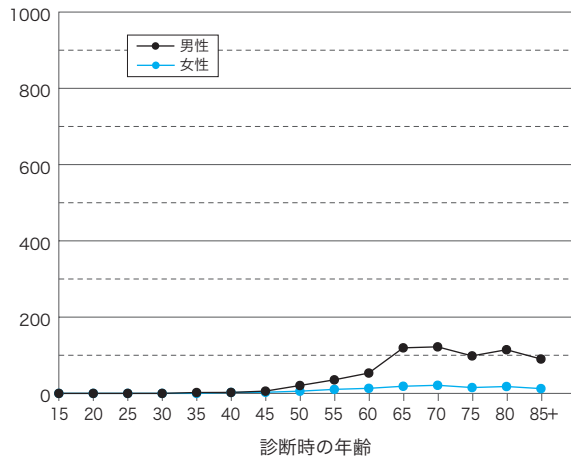
※上皮内がんを含む



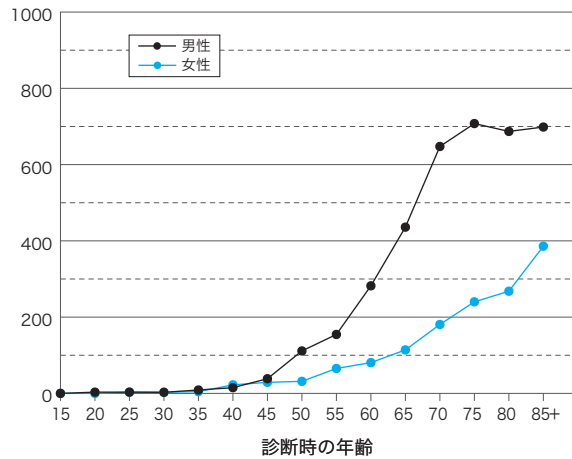
口腔・咽頭がん罹患率（人口10万対）



食道がん罹患率（人口10万対）

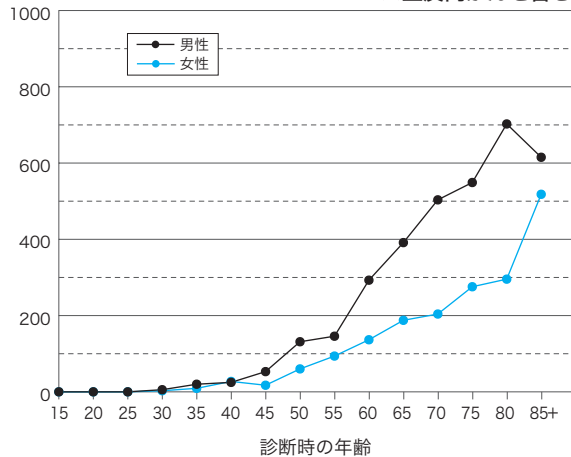


胃がん罹患率（人口10万対）

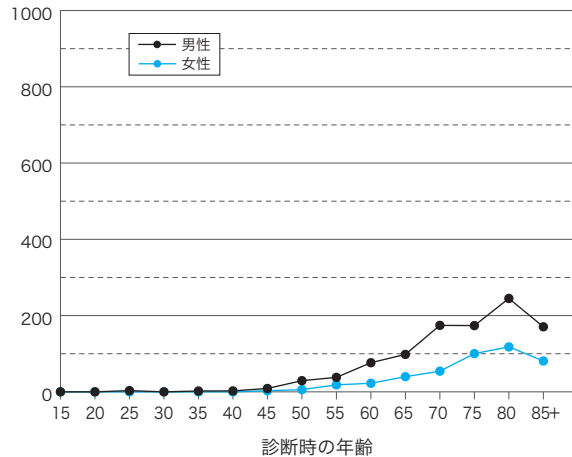


大腸がん罹患率（人口10万対）

※上皮内がんを含む



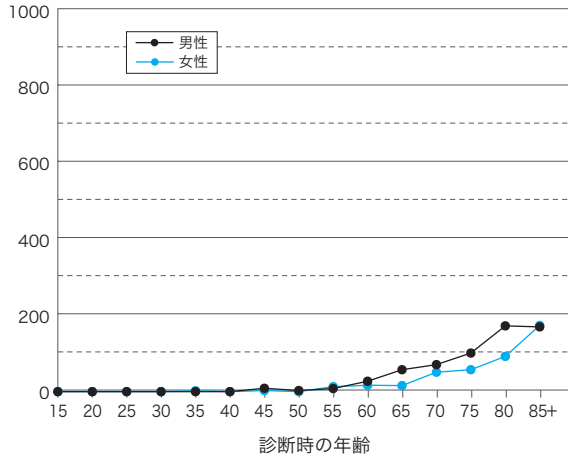
肝臓がん罹患率（人口10万対）



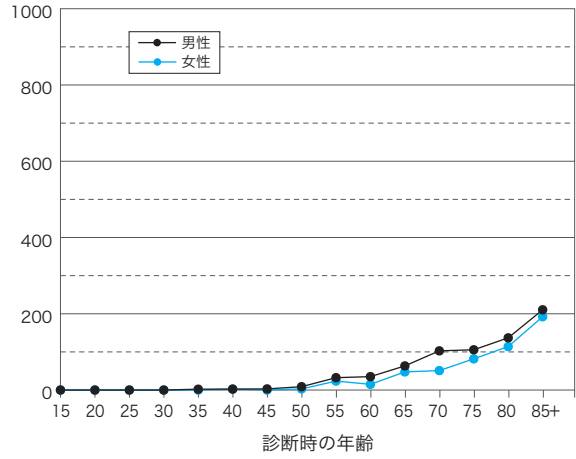
出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

年代別のがん罹患状況

胆のう・胆管がん罹患率（人口10万対）

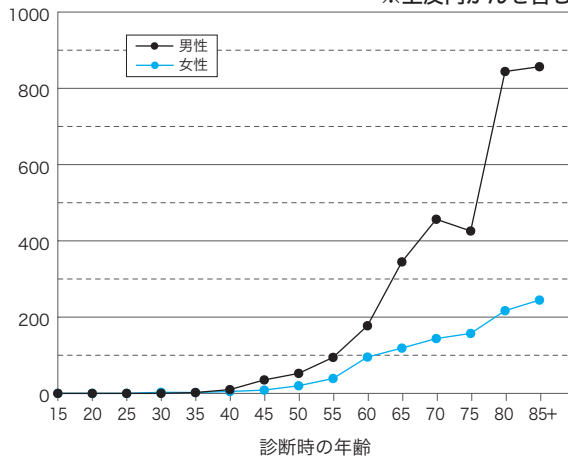


膵臓がん罹患率（人口10万対）



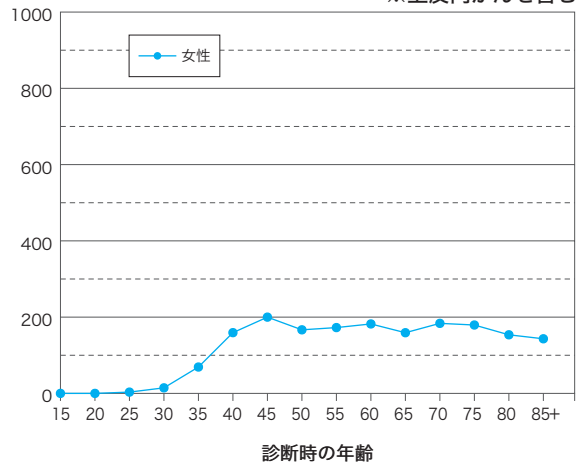
肺がん罹患率（人口10万対）

※上皮内がんを含む



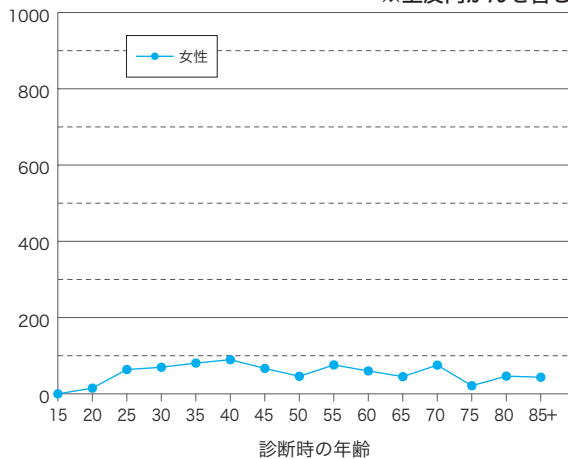
乳がん罹患率（人口10万対）

※上皮内がんを含む

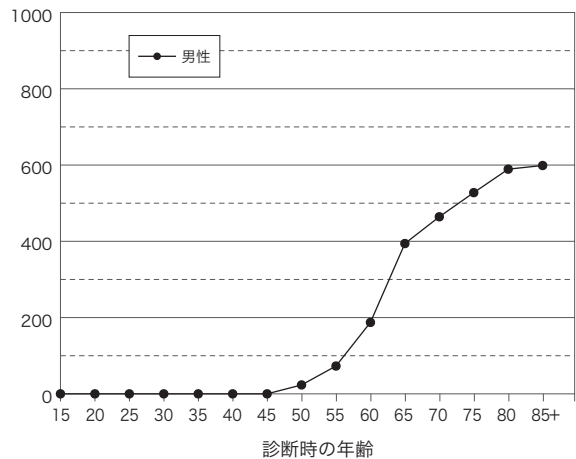


子宮がん罹患率（人口10万対）

※上皮内がんを含む

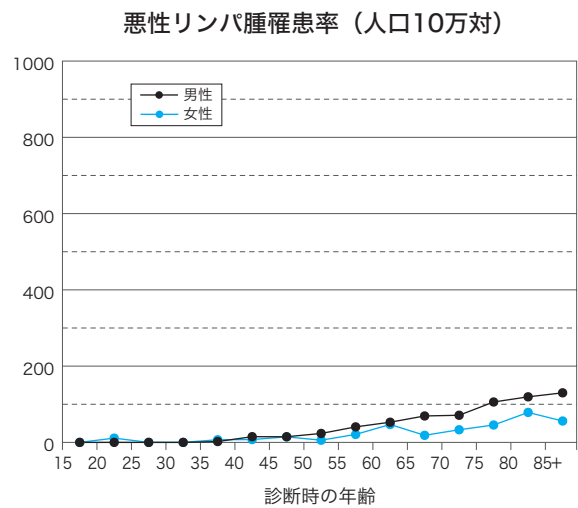
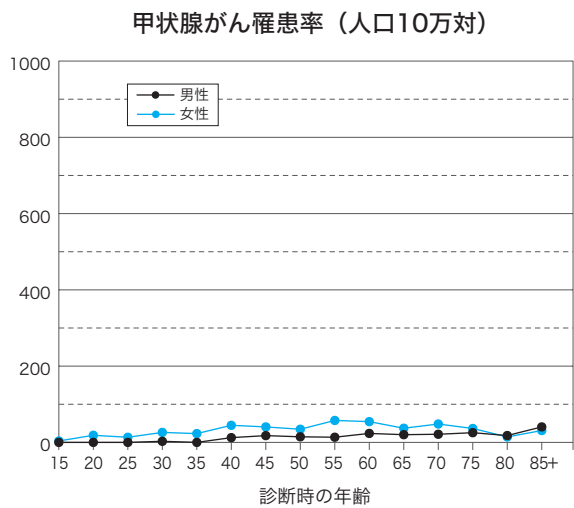
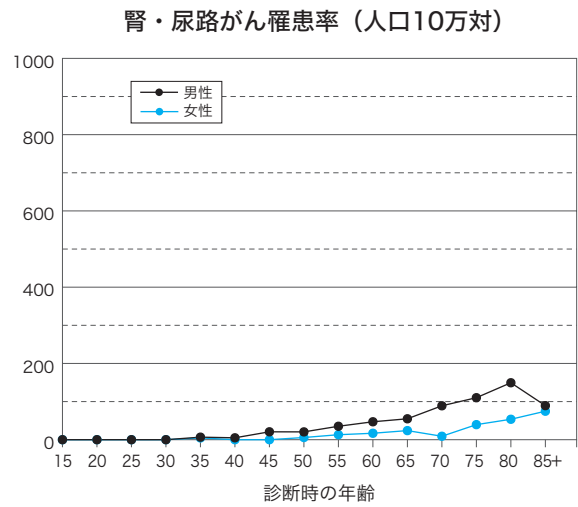
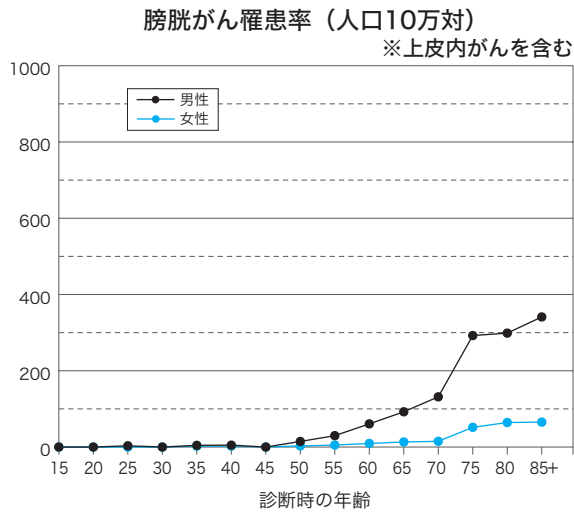


前立腺がん罹患率（人口10万対）



出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

年代別のがん罹患状況

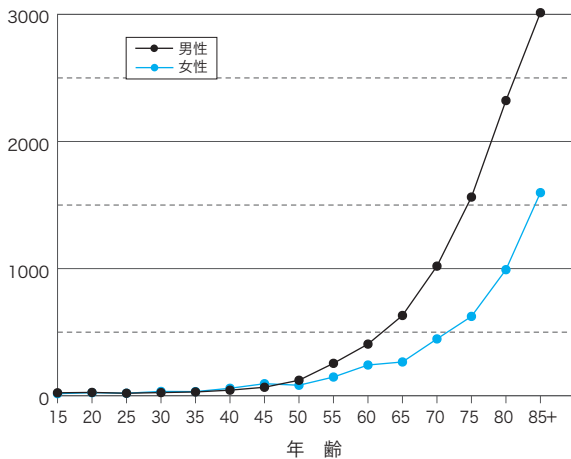


出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

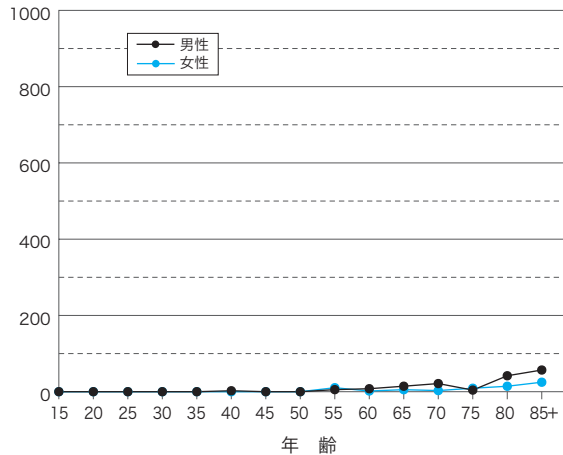
多くのがんは、加齢に伴い、罹患率が上昇します。

年代別のがん死亡状況

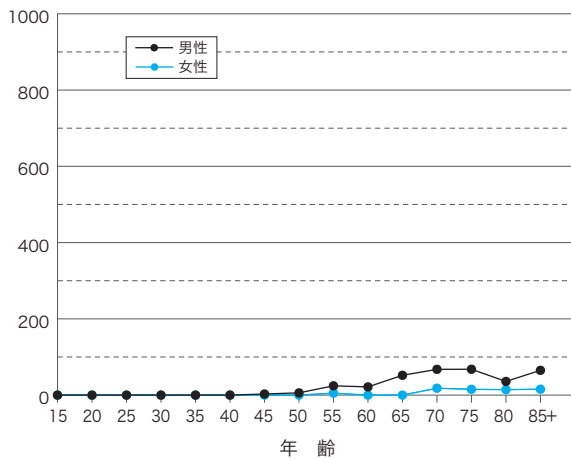
全部位死亡率（人口10万対）



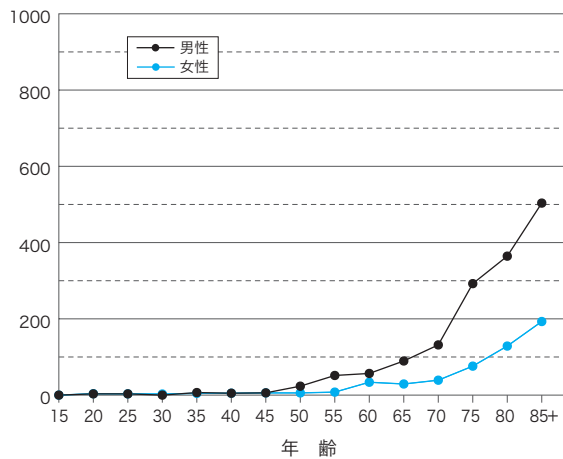
口腔・咽頭がん死亡率（人口10万対）



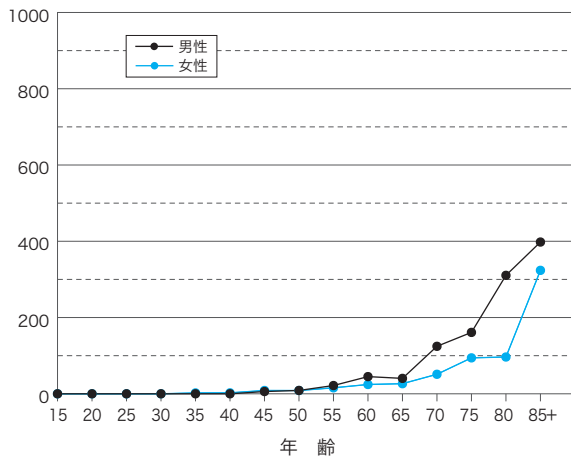
食道がん死亡率（人口10万対）



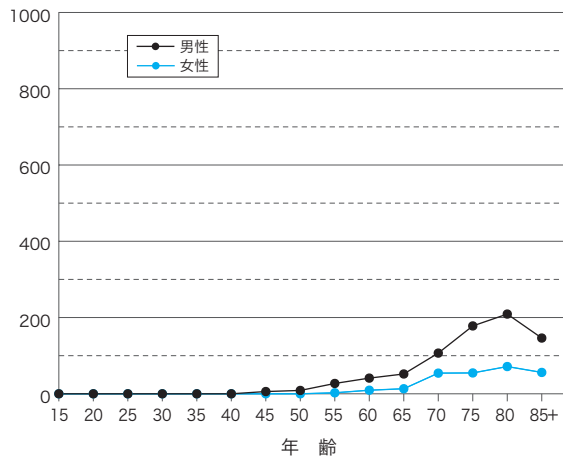
胃がん死亡率（人口10万対）



大腸がん死亡率（人口10万対）



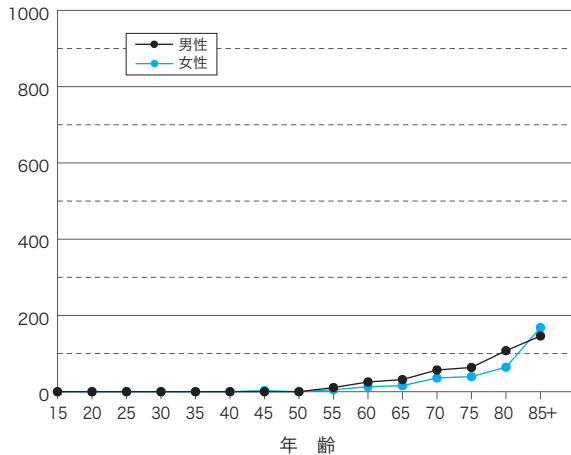
肝臓がん死亡率（人口10万対）



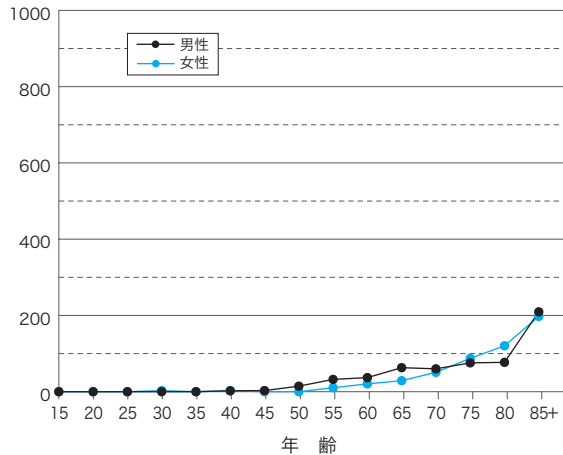
出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

年代別のがん死亡状況

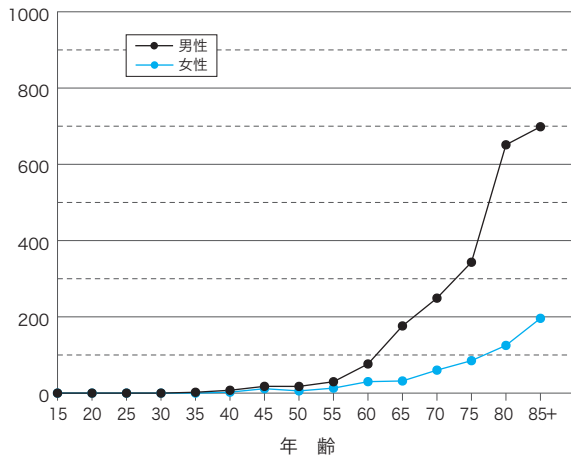
胆のう・胆管がん死亡率（人口10万対）



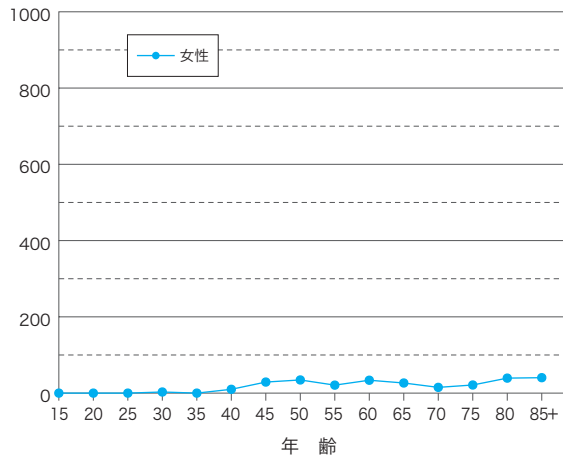
膵臓がん死亡率（人口10万対）



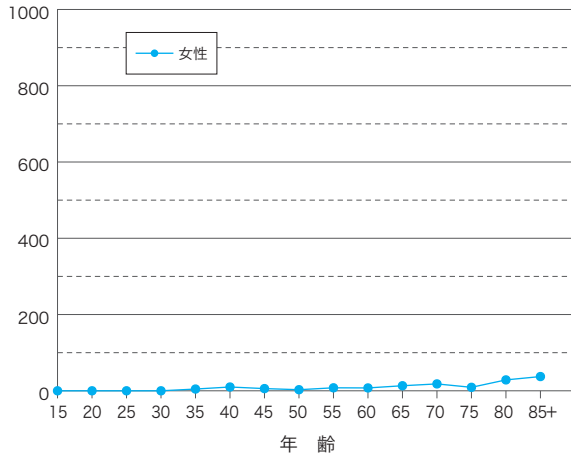
肺がん死亡率（人口10万対）



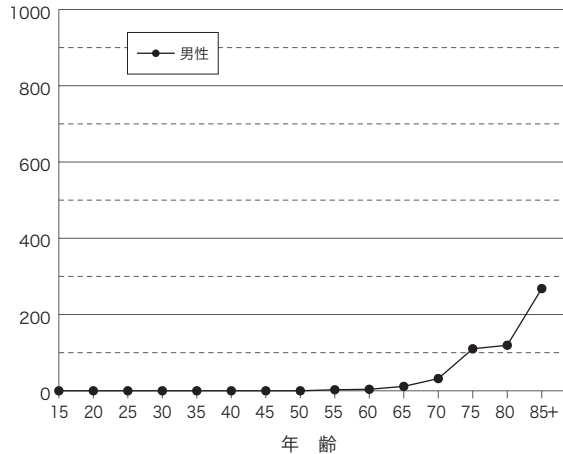
乳がん死亡率（人口10万対）



子宮がん死亡率（人口10万対）

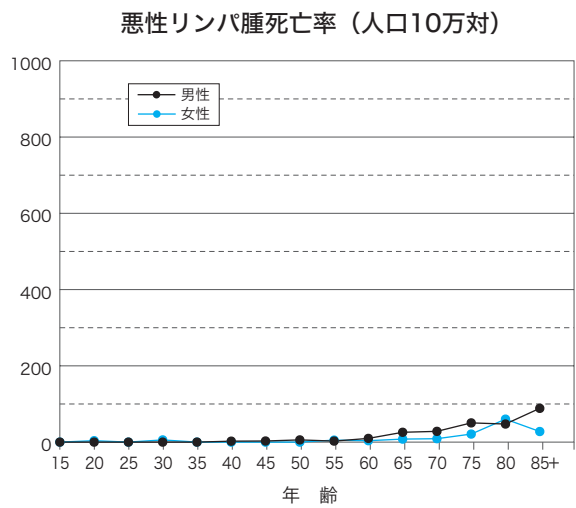
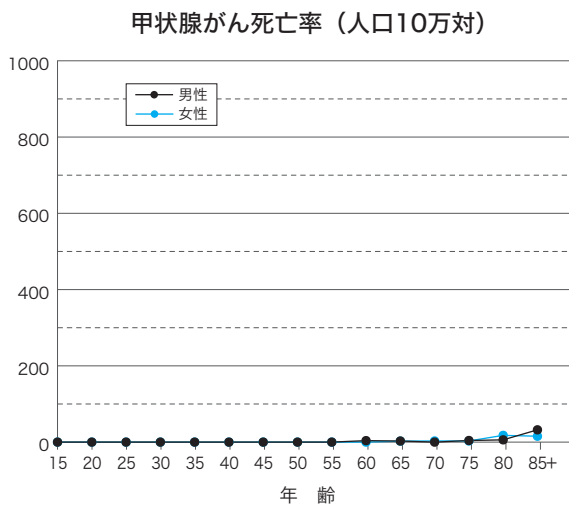
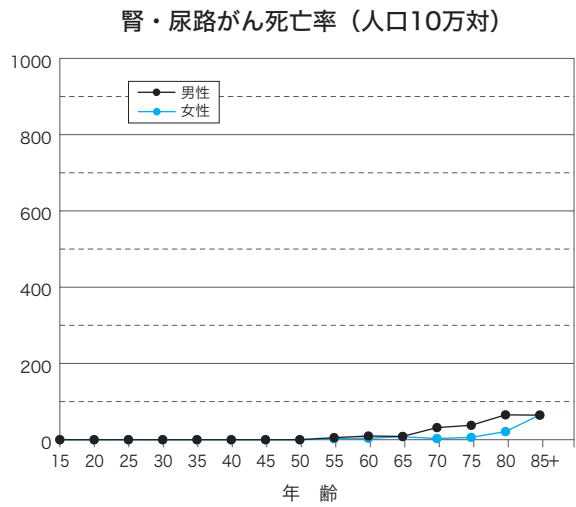
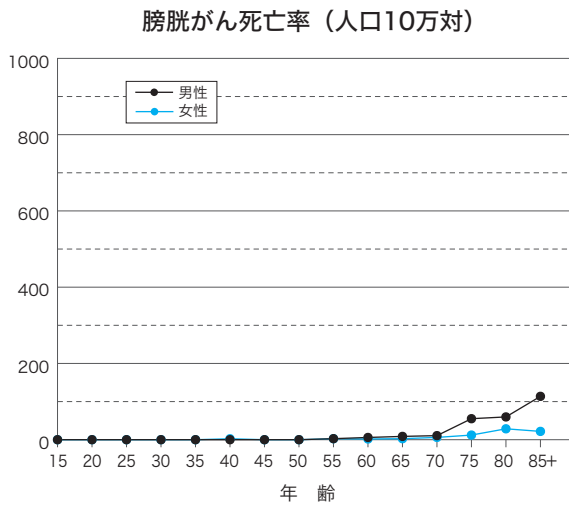


前立腺がん死亡率（人口10万対）



出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

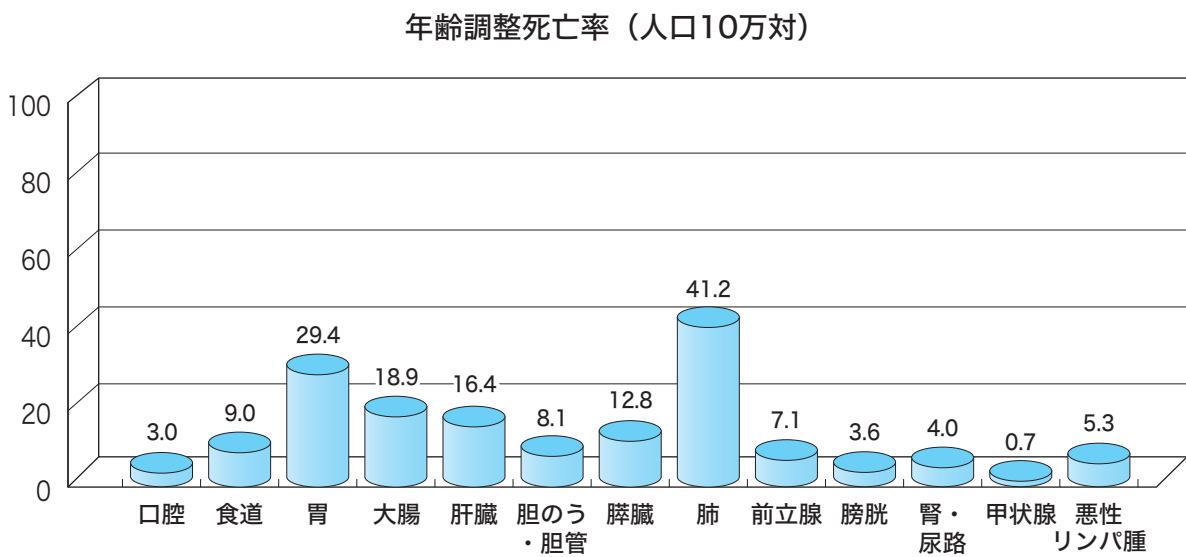
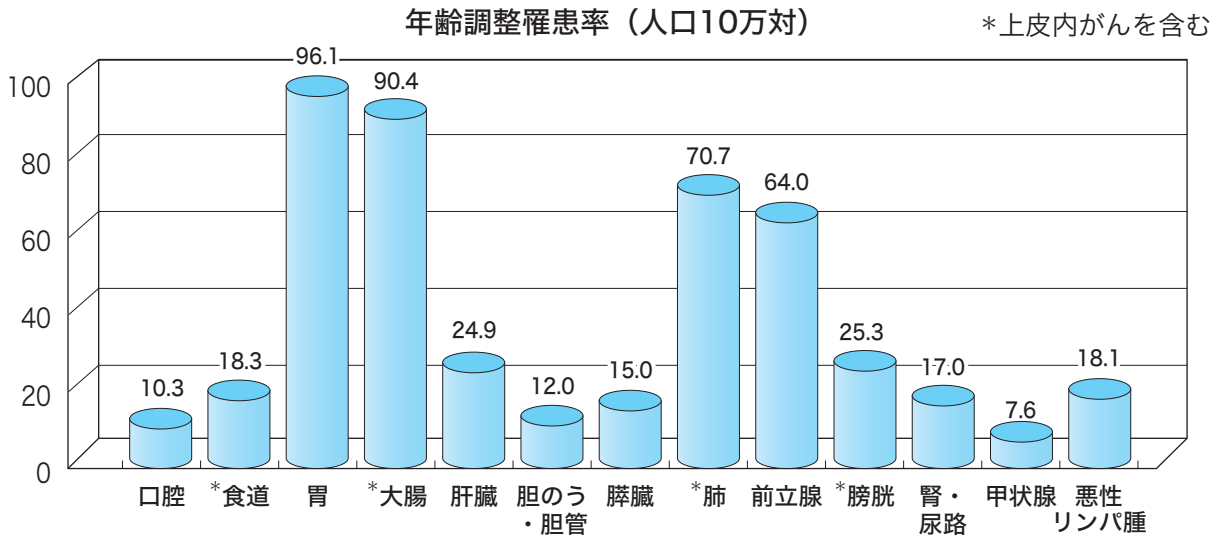
年代別のがん死亡状況



出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

多くのがんは、加齢に伴い、死亡率が上昇します。

年齢調整罹患率と年齢調整死亡率(男)



出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

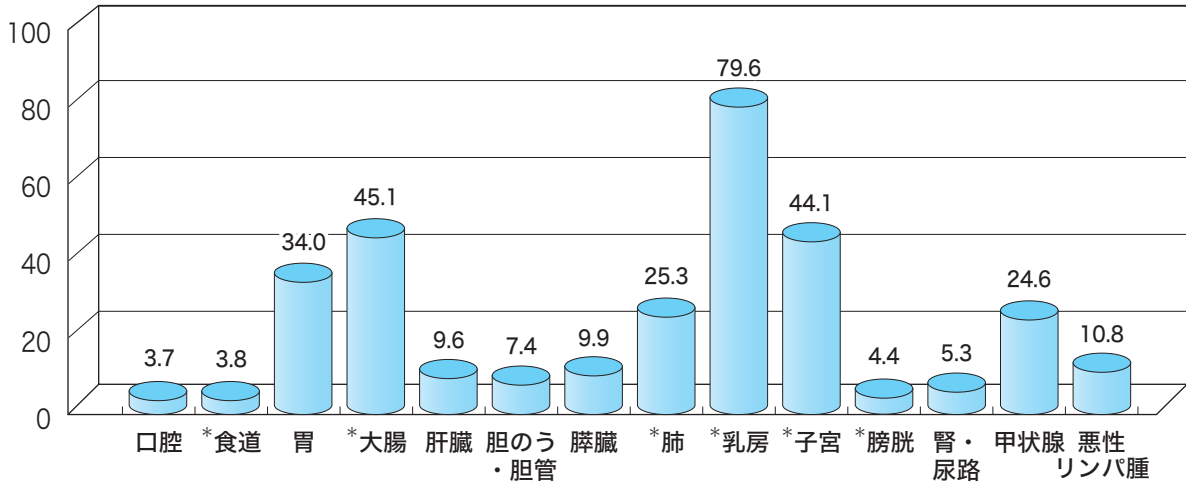
男性の年齢調整罹患率は、胃がんが最も高く、次いで大腸がん、肺がんの順となっています。

男性の年齢調整死亡率は、肺がんが最も高く、次いで胃がん、大腸がんの順となっています。

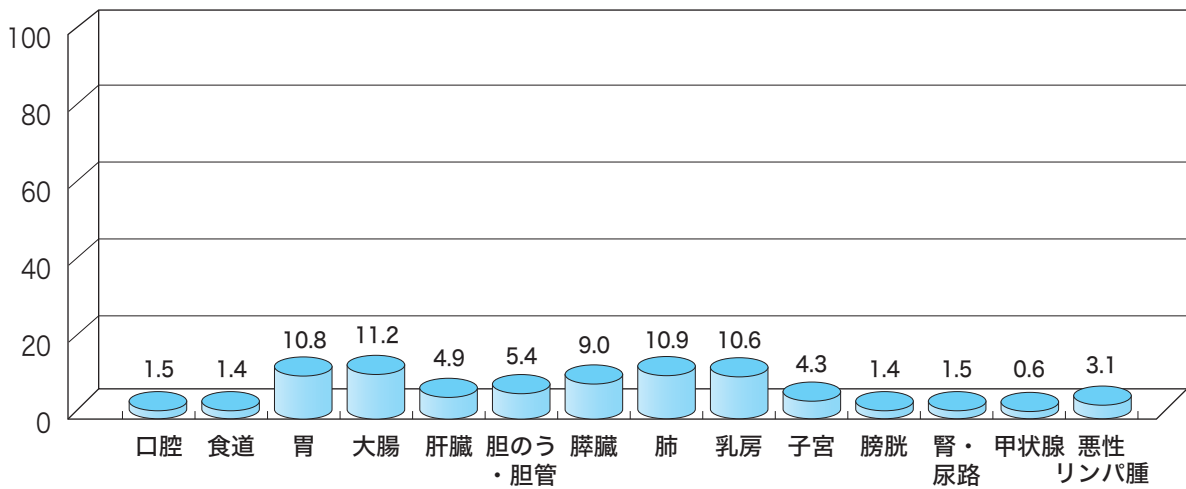
年齢調整罹患率と年齢調整死亡率(女)

年齢調整罹患率 (人口10万対)

*上皮内がんを含む



年齢調整死亡率 (人口10万対)

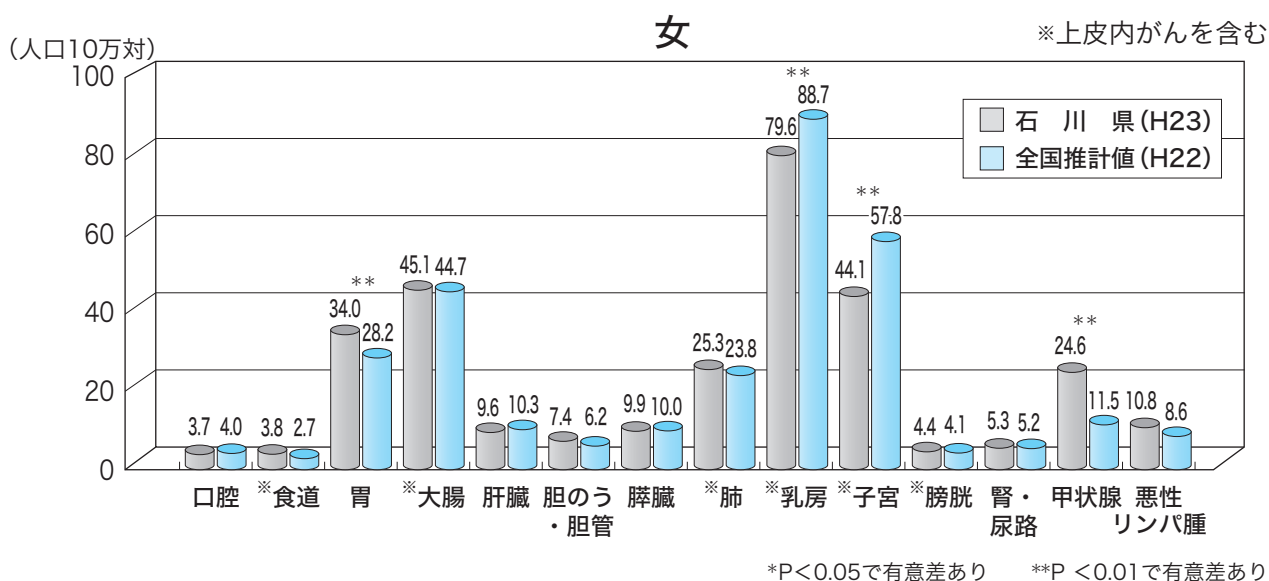
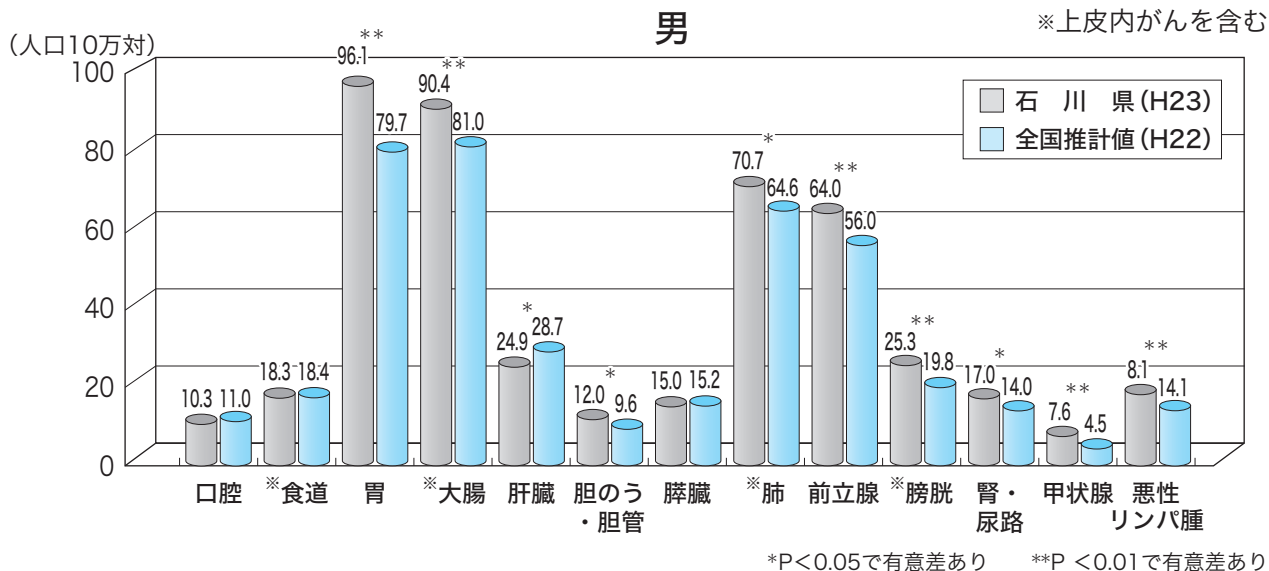


出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

女性の年齢調整罹患率は、乳がんが最も高く、次いで大腸がん、子宮がんの順となっています。

女性の年齢調整死亡率は、大腸がんが最も高く、次いで肺がん、胃がんの順となっています。

年齢調整罹患率の全国との比較



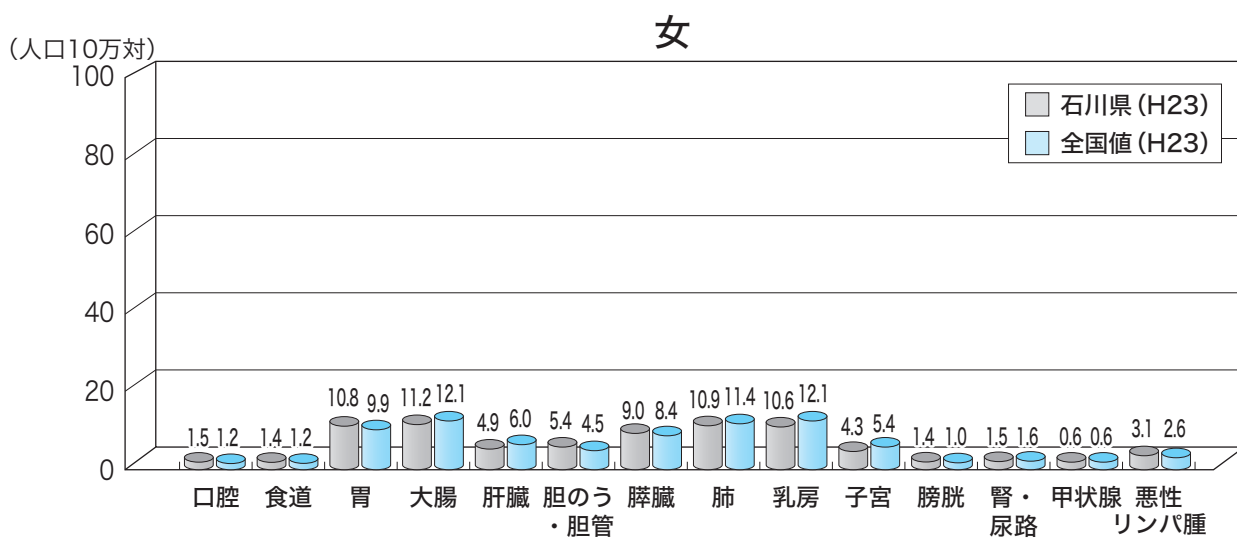
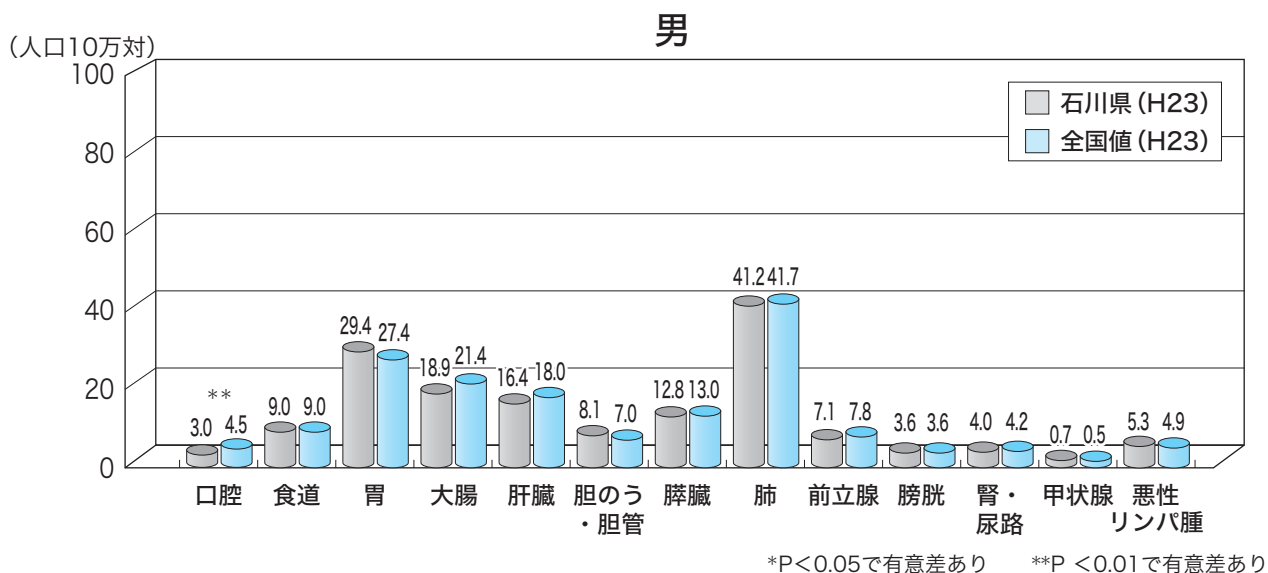
出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

年齢調整罹患率は、男女の胃がん、甲状腺がん、男性の大腸がん、胆のう・胆管がん、肺がん、前立腺がん、膀胱がん、腎・尿路がん、悪性リンパ腫で全国より有意に高くなっています。

男性は、全国では、1位大腸がん、2位胃がん、3位肺がん、石川県では1位胃がん、2位大腸がん、3位肺がんとなっています。

女性は、全国では、1位乳がん、2位子宮がん、3位大腸がん、石川県では1位乳がん、2位大腸がん、3位子宮がんとなっています。

年齢調整死亡率の全国との比較



出典：石川県におけるがん登録（平成23年標準集計）

年齢調整死亡率は、男女とも全国と同程度となっています。

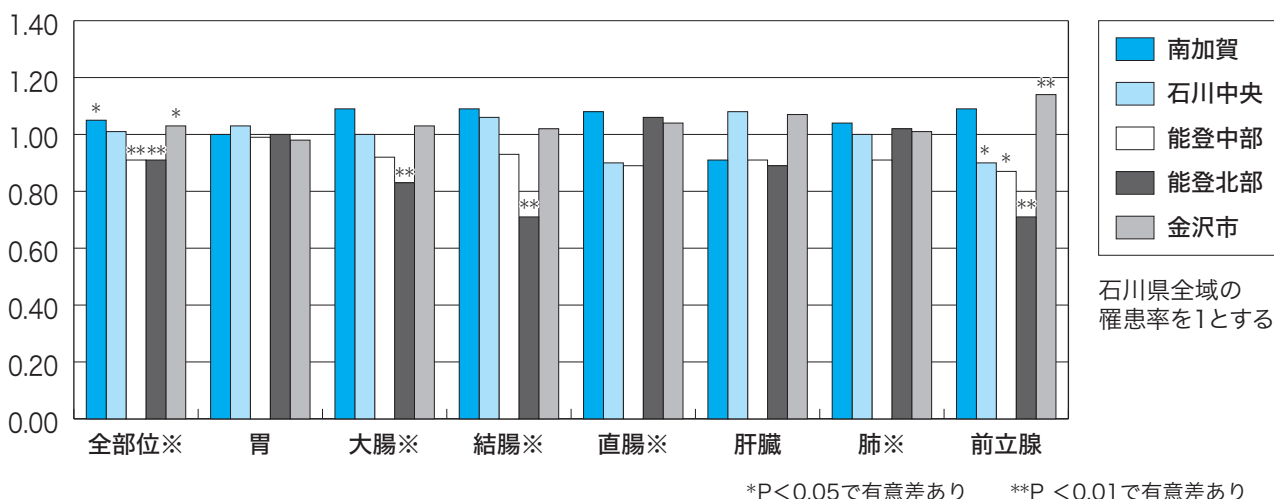
男性は、全国と石川県ともに1位肺がん、2位胃がん、3位大腸がんとなっています。

女性は、全国では、1位大腸がん、2位乳がん、3位肺がん、石川県では1位大腸がん、2位肺がん、3位胃がんとなっています。

主ながん罹患の地域特性(保健所別)

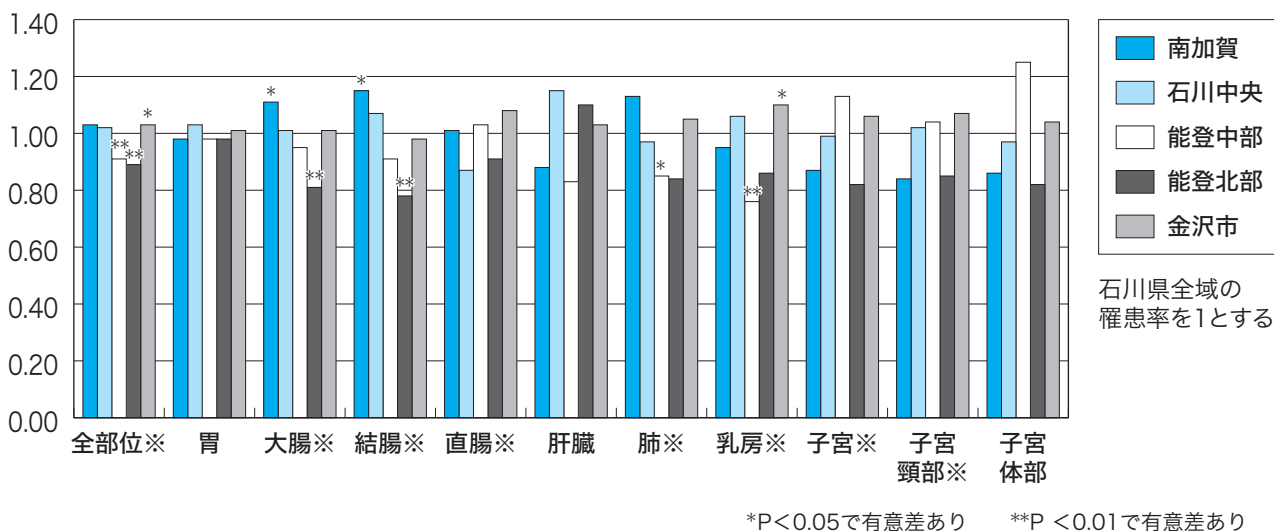
標準化罹患比(SIR) 男

※上皮内がんを含む



標準化罹患比(SIR) 女

※上皮内がんを含む



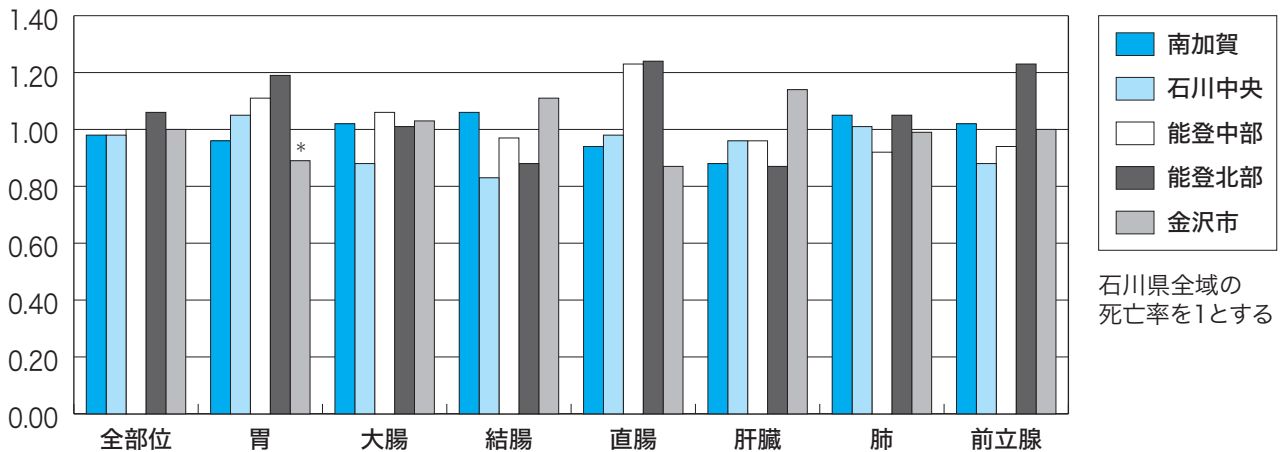
出典：石川県におけるがん登録(平成23年標準集計)

保健所別では、全部位では、男性は南加賀と金沢市、女性は金沢市が有意に高くなっています。

部位別にみると、男性は、金沢市の前立腺がん、女性は、金沢市の乳がん、南加賀の結腸がんにおいて高い傾向がみられました。

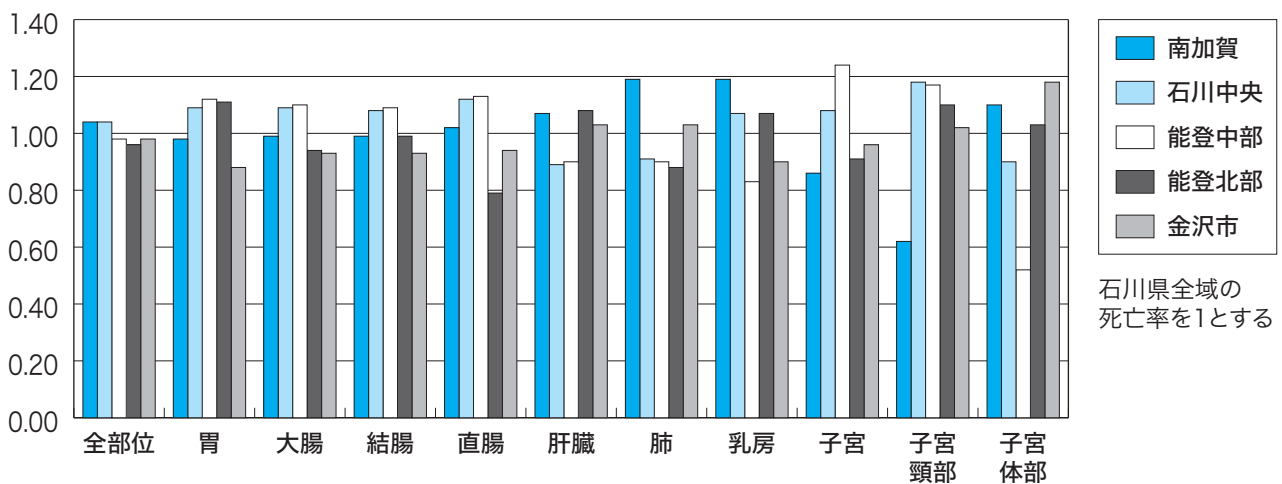
主ながん死亡の地域特性(保健所別)

標準化死亡比(SMR) 男



*P<0.05で有意差あり

標準化死亡比(SMR) 女



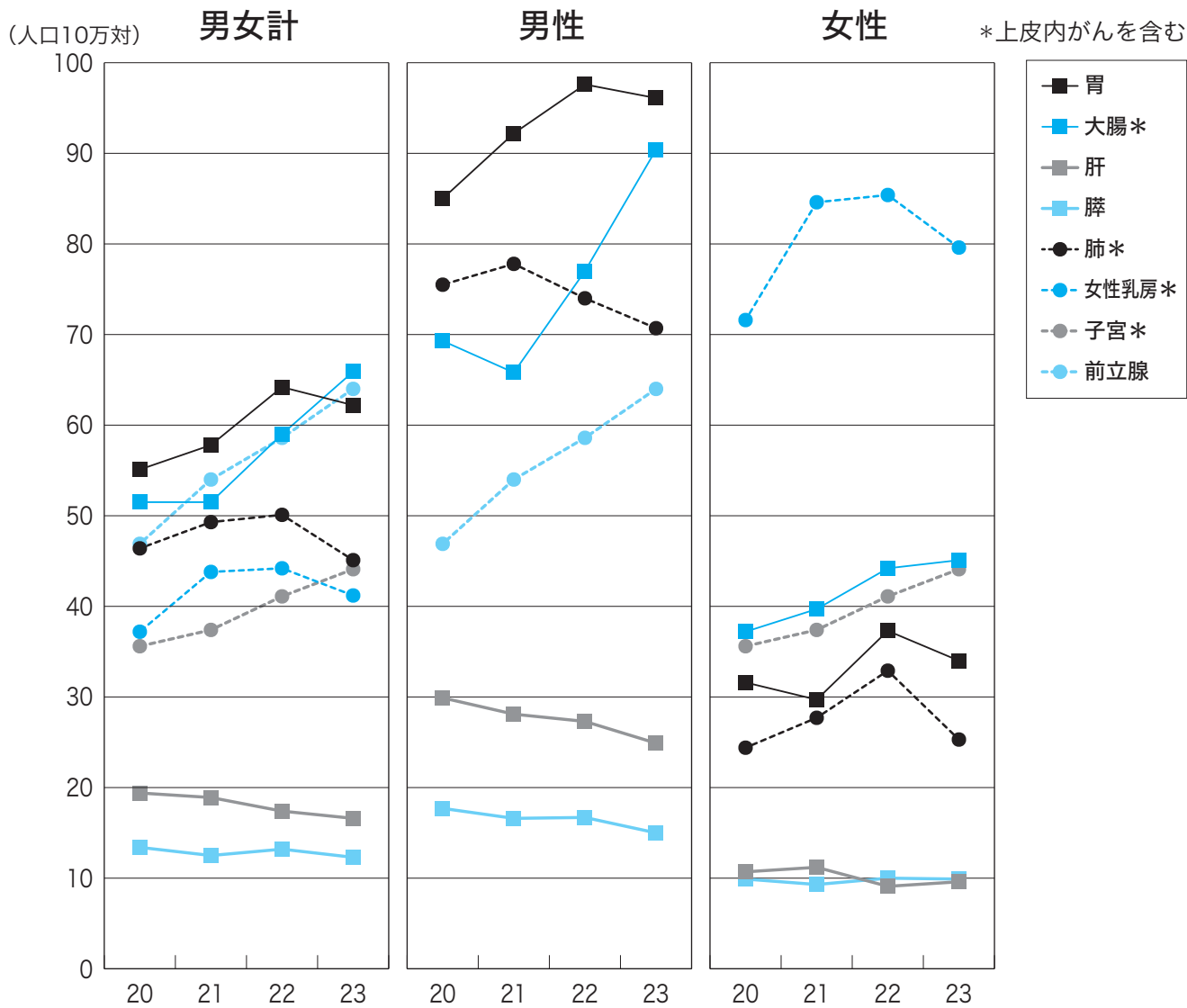
出典：石川県におけるがん登録(平成23年標準集計)

保健所別では、全部位では、男性は南加賀、女性は南加賀と石川中央で高い傾向がみられました。

部位別にみると、男性は、能登北部の直腸がん、前立腺がんにおいて高い傾向がみられました。

女性は、能登中部の子宮がんにおいて高い傾向がみられました。

年齢調整罹患率の経年推移



大腸がん、前立腺がん、子宮がんは増加傾向です。

年齢調整罹患率を経年的に見ると、男女計で、これまで最も高かった胃がんは、平成23年に減少し、3位になりました。

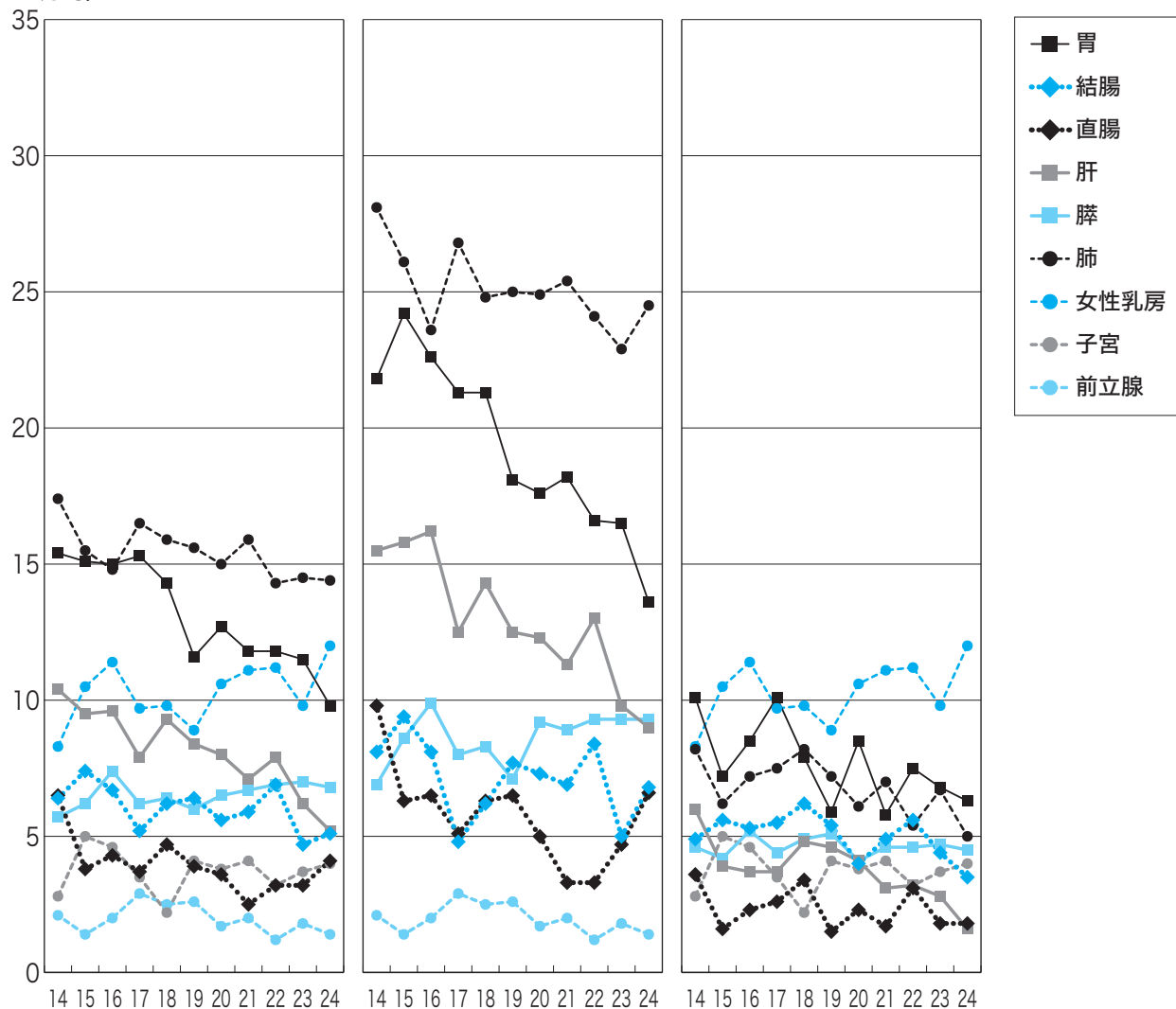
75歳未満年齢調整死亡率の経年推移

(人口10万対)

男女計

男性

女性



75歳未満年齢調整死亡率は、多くの部位で減少傾向となっています。

女性の乳がんについては、やや増加傾向となっています。

平成23年度 地域がん登録届出協力医療機関

(地区別に50音順で記載)

地区	医療機関名
金 沢	浅ノ川総合病院
	石川県済生会金沢病院
	石川県成人病予防センター
	石川県予防医学協会
	石川県立中央病院
	伊藤病院
	健生クリニック
	大平胃腸科外科クリニック
	丘村クリニック
	おぎの胃腸科クリニック
	金沢有松病院
	金沢医療センター
	金沢社会保険病院
	金沢市立病院
	金沢赤十字病院
	金沢大学附属病院
	金沢西病院
	小森耳鼻咽喉科医院
	佐伯ペインクリニック
	城北病院
	千木病院
	洞庭医院
	半田内科医院
	ふたば乳腺クリニック
	北陸病院
	加 賀
加賀市民病院	
山中温泉医療センター	
小 松	小松市民病院
	田谷泌尿器科医院
	東野病院
	森田病院
	やわたメディカルセンター
	湯浅医院
	本田内科クリニック

地区	医療機関名
能 美	芳珠記念病院
	柳瀬医院
白 山 ののいち	公立つるぎ病院
	公立松任石川中央病院
	新村病院
	矢ヶ崎外科医院
河 北	安原医院
	内灘温泉病院
	金沢医科大学病院
	河北中央病院
羽 咋	北谷クリニック
	山崎外科胃腸科医院
	加藤病院
七 尾	公立羽咋病院
	円山病院
	恵寿総合病院
	公立能登総合病院
能登北部	森クリニック
	伊藤医院
	市立輪島病院
	升谷医院
	山岸医院
平成23年度届出数 10,354件	

【参考】平成22年度届出数 11,295件

※注) 届出数は、平成23年度中に、地域がん登録室で届出を受け付けた件数です。

このダイジェスト版は、「石川県生活習慣病検診等管理指導協議会
がん登録・評価等部会のがん登録委員会ワーキンググループ」の
下記の先生方のご協力をいただいで作成したものです。

氏 名	職 名
中 川 秀 昭	金沢医科大学総合医学研究所長
大 平 政 樹	石川県医師会理事
田 畑 正 司	石川県予防医学協会健康管理センター所長



石川県健康福祉部健康推進課

〒920-8580 金沢市鞍月1丁目1番地

電話 076-225-1437

FAX 076-225-1444

がん登録集計結果の詳細やがん登録資料の利用についてなど、石川県地域がん情報管理事業に関する情報は、下記のホームページからも入手できます。
<http://www.pref.ishikawa.lg.jp/kenkou/gan-touroku/top.html>