

胃がん検診の 現場からの報告

～内視鏡検診の導入と
受診勧奨の新たな試み～



平成29年度保存版
金沢市健診と保健のしおり

健康診査を受けたい方へ

● 基本的な健診	1～2ページ	
40歳以上で	金沢市国民健康保険に加入の方 生活保護受給中の方 後期高齢者医療制度に加入の方	P1① 特定健康診査 を受診できます
18～39歳の方	社会保険に加入の方 健康保険の種類は問いません	加入の保険者へ お問い合わせください P2② 若年者健診 を受診できます

● がん検診等 3～4ページ

● 担当病院・医院 5～7ページ

● 歯科検診 8ページ

● 集団検診日程 9～11ページ

● 健診結果の活用 12ページ

(胃がん・乳がん検診の早期受診について)
胃がん・乳がん検診は受診を奨励しますが、受診できない場合もありますので、早期の受診をお勧めします。
胃がん・乳がん検診については、5月～9月に受診すると受診料金が100円引きとなります。

妊娠中の方や赤ちゃんの
いるご家庭等の方へ

● 母と子どもの健康 13ページ

予防接種を受けたい方へ

● 予防接種
(子ども・高齢者) 14ページ

保健事業について

● 福祉健康センターから ● 医療保険課から
● 保健所から ● その他 15～19ページ

金 沢 市

胃がん検診の実際と内視鏡導入



場 所	すこやか検診 病院・医院で受診 → 5～7ページ			集団検診 福祉健康センター・公民館などで受診 → 9～11ページ		
	5～10月			5～12月		
実施期間	5～10月			5～12月		
対 象 者	お勤めてない市民の方等 (対象となる方には受診券をお送りします)			市民の方 (受診券は必要ありません)		
	年 齢	内 容	受診料金	年 齢	内 容	受診料金
肺 が ん	40、45、50、 55～74歳	胸部X線検査 <small>胸部レントゲン検査</small> (喫煙量・年数が多い方、血病があった方で必要な方)	(X線) 800円 (X線) <small>胸部レントゲン検査</small> (喀痰) 500円	40歳以上	すこやか検診と 同じ	(X線) 100円 (X線) <small>胸部レントゲン検査</small> (喀痰) 300円
肺 が ん (ヘリカルCT検査)	上記年齢のうち 55、60、65歳	ヘリカルCT検査 <small>※胸部X線検査と選択できます。 注意:受診料金が違います。</small>	1,500円			
胃 が ん	50、55～70、 72、74歳	胃部X線検査 (バリウムを飲みます) 胃部内視鏡検査 (胃カメラ) 受診前日の午後9時以降、 朝食は控えて午前中に受診してください。	1,500円 <small>※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。</small>	40歳以上	胃部X線検査 (バリウムを飲みます)	500円 <small>※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。</small>
胃 が ん (ペプシンゲン検査)	75歳	血液検査 (胃がんになりやすいとされる要酸性胃炎を調べます)	無料			
大腸がん	40、45、50、 55～69歳	便潜血検査 2日にわたって2回便をとり、便の中の目に見えない血液を検出する 検査です。生理中は採便しないでください。	500円	40歳以上	すこやか検診と 同じ	300円
子宮頸がん	20～60歳で 前年度未受診の方 (女性のみ)	内診と子宮の液状細胞検査 ヒトパピローマウイルス (HPV) 検査 (必要な方のみ) 好発している方、妊婦の可能性がある方は、主治医と相談のうえ 検査を受けてください。また、生理中は受診できません。	1,100円	20歳以上で 前年度未受診の方 (女性のみ)	内診と子宮の 液状細胞検査	600円
乳 が ん	40～65歳で 前年度未受診の方 (女性のみ)	乳房X線検査 (マンモグラフィ) 授乳中の場合は、事前に検査機関にご相談ください。	700円 <small>※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。</small>	40歳以上で 前年度未受診の方 (女性のみ)	すこやか検診と 同じ	500円 <small>※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。</small>
前立腺がん	55、57、59、61、63、 65、67、69、71、73、 75歳(男性のみ)	血液検査によるPSA (前立腺特異抗原) 検査 (特定健康診査の受診時にあわせて検査できます)	400円	55歳以上 (男性のみ)	すこやか検診と 同じ	400円
結 核	65歳以上	胸部X線検査 (65～74歳の方は、必ず肺がん検診にあわせて実施) (75歳以上の方は、特定健康診査受診時に実施)	無料	65歳以上	すこやか検診と 同じ	無料 (肺がん検診と同時)
骨粗しょう症	40、45、50、55、 60、65、70歳 (女性のみ)	X線や超音波などによる骨密度の測定	400円	30、35、40、45、 50歳(女性のみ)	超音波による 骨密度の測定	300円
歯 科	35～55歳、 60、65、70歳	口腔内の診察 (むし歯・歯周病の検査)	400円			
聴 力	65～74歳で 前年度未受診の方	耳にレシーバーをあて、 測定機器の音を聴き取る検査	500円			
緑 内 障	50、55、60、65歳	細隙灯顕微鏡検査・眼底検査・眼圧検査	500円			
もの忘れ健診	70、73、76歳	調査票による判定 (特定健康診査にあわせて受診してください) 受診券と一緒に調査票を送付します。 調査票を記入し、担当病院・医院にお持ちください。	無料			
肝炎ウイルス	40、45、50、 55、60歳	B型、C型肝炎ウイルス検査 (血液検査) (特定健康診査の受診時にあわせて検査できます) 対象の方に、すこやか検診・集団検診のどちらでも使用できる 受診券を送付します。	無料	40、45、50、 55、60歳	すこやか検診と 同じ 対象の方に受診券を 送付します。	無料

集団検診(成人病予防センター委託)胃がん検診

昭和52年 集団検診として開始

7,291人受診、1,765人要精検(精検率:24.2%)

精検受診率:50%、がん:7人、発見率:0.1

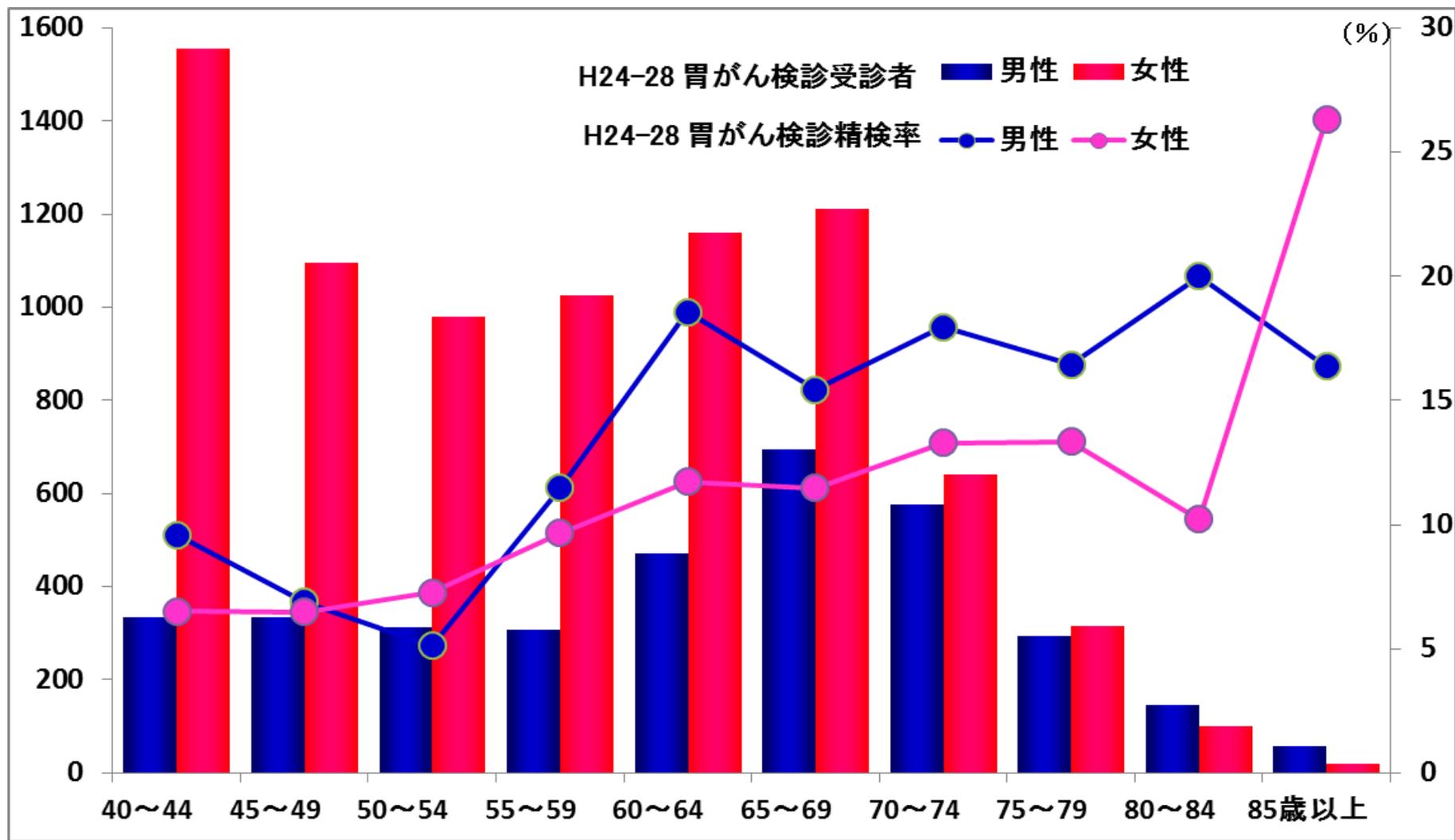


平成28年

2,313人受診、282人要精検(精検率:12.2%)

精検受診率:80.5%、がん:6人、発見率:0.26

集団検診(成人病予防センター委託)胃がん検診(H24-28)



40、45、50歳

55~70歳

個別検診対象年齢

(石川県成人病予防センターより資料提供)

場 所	すこやか検診 病院・医院で受診 → 5～7ページ			集団検診 福祉健康センター・公民館などで受診 → 9～11ページ		
	5～10月			5～12月		
対 象 者	お勤めてない市民の方等 (対象となる方には受診券をお送りします)			市民の方 (受診券は必要ありません)		
	年 前	内 容	受診料金	年 前	内 容	受診料金
肺 が ん	40、45、50、55～74歳	胸部X線検査 喀痰検査 (喫煙回数・年数が多い方、血痰があった方で必要な方)	(X線) 800円 (喀痰) 500円	40歳以上	すこやか検診と同じ	(X線) 100円 (喀痰) 300円
肺 が ん (ヘリカルCT検査)	上記年齢のうち 55、60、65歳	ヘリカルCT検査 ※胸部X線検査と選択できます。 注意：受診料金が異なります。	1,500円			
胃 が ん	50、55～70、72、74歳	胃部X線検査 (バリウムを飲みます) 胃部内視鏡検査 (胃カメラ) 受診前日の午後9時以降、 飲食は控えて午前中に受診してください。	1,500円 ※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。	40歳以上	胃部X線検査 (バリウムを飲みます)	500円 ※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。
胃 が ん (ペプシンゲン検査)	75歳	血液検査 (胃がんになりやすいとされる萎縮性胃炎を調べます)	無料			
大 腸 が ん	40、45、50、55～69歳	1. 検便血液検査 2日にわたって2回便をとり、便の中の目に見えない血液を検出する検査です。生理中は採便しないでください。	500円	40歳以上	すこやか検診と同じ	300円
子宮頸がん	20～60歳で 前年度未受診の方 (女性のみ)	内診と子宮の液状細胞検査 ヒトパピローマウイルス (HPV) 検査 (必要な方のみ) 妊娠している方、妊娠の可能性のある方は、主治医と相談のうえ 検査を受けてください。また、生理中は受診できません。	1,100円	20歳以上で 前年度未受診の方 (女性のみ)	内診と子宮の 液状細胞検査	600円
乳 が ん	40～65歳で 前年度未受診の方 (女性のみ)	乳房X線検査 (マンモグラフィ) 授乳中の場合は、事前に検査機関にご相談ください。	700円 ※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。	40歳以上で 前年度未受診の方 (女性のみ)	すこやか検診と 同じ	500円 ※5月・6月のみ上記金額 より100円引きとなります。
前立腺がん	55、57、59、61、63、65、67、69、71、73、75歳 (男性のみ)	血液検査によるPSA (前立腺特異抗原) 検査 (特定健康診査の受診時にあわせて検査できます)	400円	55歳以上 (男性のみ)	すこやか検診と 同じ	400円
結 核	65歳以上	胸部X線検査 (65～74歳の方は、必ず肺がん検診にあわせて実施) (75歳以上の方は、特定健康診査受診時に実施)	無料	65歳以上	すこやか検診と 同じ	無料 (肺がん検診と同時)
骨粗しょう症	40、45、50、55、60、65、70歳 (女性のみ)	X線や超音波などによる骨密度の測定	400円	30、35、40、45、50歳 (女性のみ)	超音波による 骨密度の測定	300円
歯 科	35～55歳、60、65、70歳	口腔内の診察 (むし歯・歯周病の検査)	400円			
聴 力	65～74歳で 前年度未受診の方	耳にししゃばるをあて、 測定機器の音を聴き取る検査	500円			
緑 内 障	50、55、60、65歳	細隙灯顕微鏡検査・眼底検査・眼圧検査	500円			
もの忘れ健診	70、73、76歳	調査票による判定 (特定健康診査にあわせて受診してください) 受診券と一緒に調査票を送付します。 調査票を記入し、担当病院・医院にお持ちください。	無料			
肝炎ウイルス	40、45、50、55、60歳	B型、C型肝炎ウイルス検査 (血液検査) (特定健康診査の受診時にあわせて検査できます) 対象の方に、すこやか検診・集団検診のどちらでも使用できる 受診券を送付します。	無料	40、45、50、55、60歳	すこやか検診と 同じ 対象の方に受診券を 送付します。	無料

個別検診(金沢市医師会委託)胃がん検診のあゆみ

昭和57年	検診検討委員会
昭和58年 老人保険法施行	胃部レントゲン検診導入(50・60歳) かかりつけ医による直接撮影
平成4年	2次読影(センター方式)の導入
平成5年	レフリー判定の導入 → 金沢市医師会方式
平成14年	ペプシノーゲン検査導入
平成18年	高濃度バリウムの採用
平成19年	内視鏡検診準備委員会立ち上げ
平成20年	内視鏡検診導入(胃XP検診との選択制) 対象年齢:40、45、50、55～70歳 ペプシノーゲン:75歳

平成29年度

50、55～70、72、74歳 : レントゲン検査 および 内視鏡検査(選択制)
75歳 : ペプシノーゲン検査

【検診機関 および 検診担当医】

1. 一定の要件 を付加した上での**原則手上げ方式**
2. 一定の要件 のもとに最終的に**金沢市医師会で選定**

要件

- **金沢市医師会に加入する医療機関**において、**当会が定める講習会を受講した胃内視鏡に十分経験のある医師**が実施する
- 検診施行医は**日本消化器内視鏡学会員**であることが望ましい

要件

- ◆ 検診項目・要項に則った検診方法の**遵守**
- ◆ 検診説明会、読影委員会、症例検討会、指定講演会への**参加**
- ◆ 精検結果・治療結果の**報告**

受託医療機関の現状と実績(平成28年度)

- 胃がん検診受託医療機関数 **141** **16,390**件
 - 内視鏡 **104** (単独 49 併用 55) **14,644**件
 - X線 **92** (単独 37 併用 55) **1,746**件
- 専門医在籍の内視鏡検診医療機関 53/104(51.0%)
(専門医は開業に伴い、未更新医師が多数存在するため、元専門医が相当数参加)
- 内視鏡検診医が一人の医療機関 81/104(77.9%)

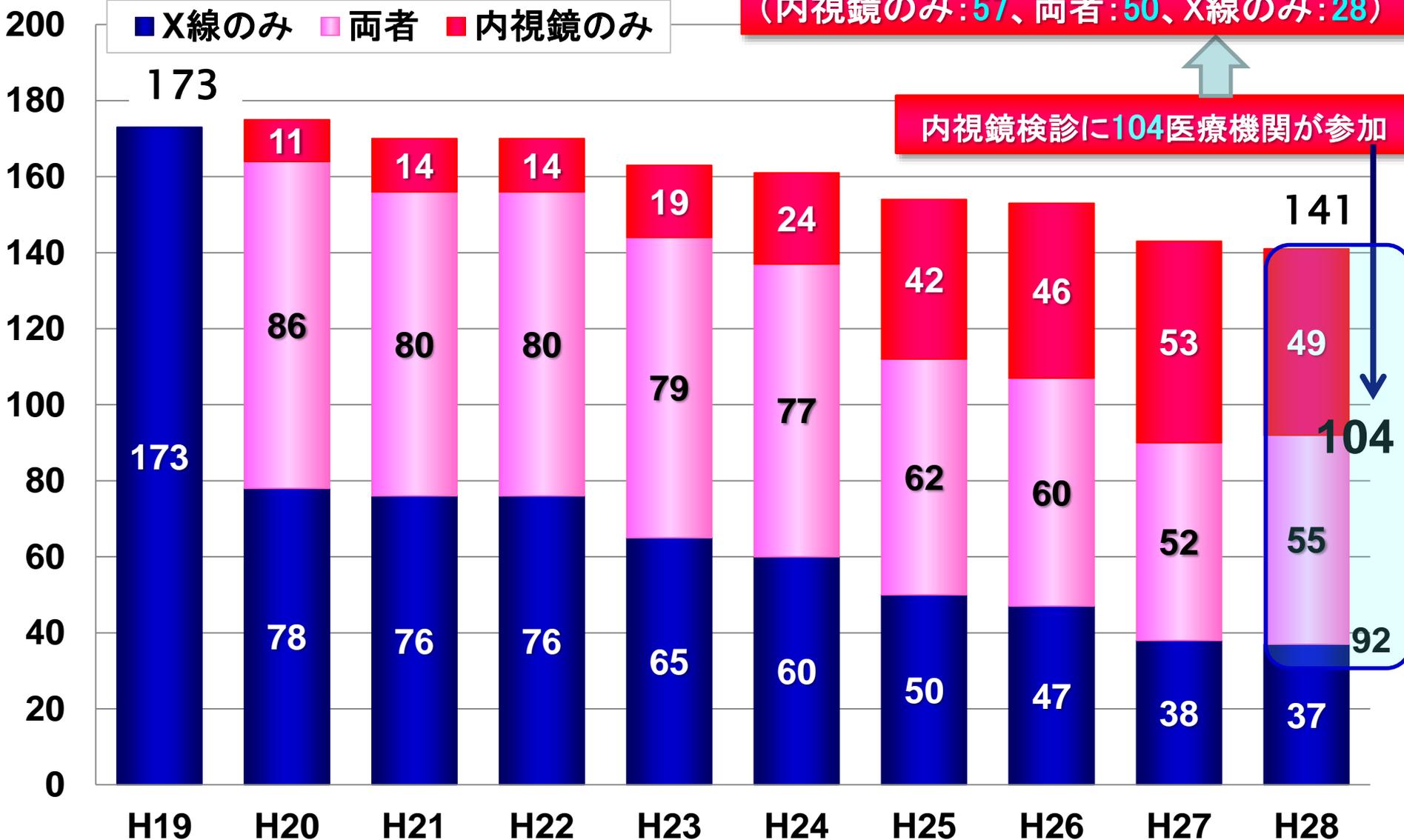
- 日本内視鏡学会 専門医 石川県:246
- 日本内視鏡学会 指導施設 石川県: 21
金沢市:14(すこやか参加:10)

胃がん検診受託医療機関数の推移

(施設数)

H29 内視鏡検診に107医療機関が参加
(内視鏡のみ:57、両者:50、X線のみ:28)

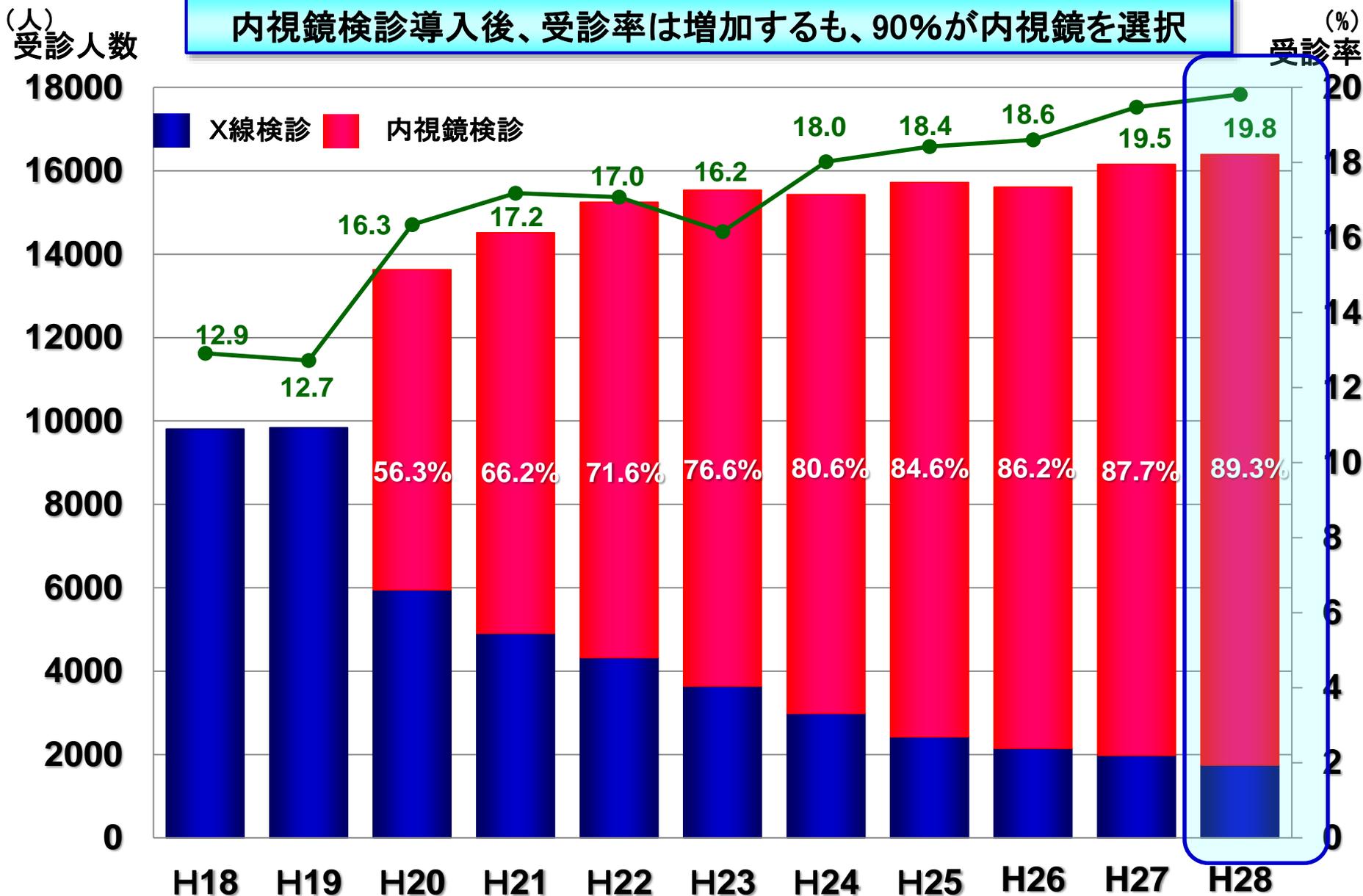
内視鏡検診に104医療機関が参加



(金沢市医師会より資料提供)

胃がん検診 受診率の推移とその内訳

内視鏡検診導入後、受診率は増加するも、90%が内視鏡を選択



(金沢市医師会より資料提供)

読影体制(平成29年度)

- 専門医と検診医(検診医療機関の医師)が**ペア**
- 専門医67名 レフリー6名
- 読影参加専門医 72/246(石川県の専門医、28年度実績)

- 一回の読影会で一組あたり、**60~100**の症例
- 一次または二次読影で判定が3または4(X線は3・4・5)
および生検施行例は、**レフリー判定**
- 読影終了後、がん疑い症例や興味深い**症例の供覧**

5～10月 内視鏡・胃レントゲン 読影会

毎週火曜日(10月のみ火、金) 年間28回

平成29年8月29日(火) 読影会

レフリー 2名(1ペア)
読影医 16名(8ペア)



内視鏡 552 → 進行がん1名
レントゲン 39 (30: デジタルデータ)
ペプシノーゲン 82 → 要精検者15

【H29 読影体制(二次読影+レフリー判定)】

レフリー : 指導医(6名)のうち、2名のペア

読影医 : 専門医(67名)+検診医療機関(107)のペア

1～2月 症例検討会

症例検討のみならず、検診の概要 変更点についても説明

3月 精度管理委員会

金沢市標準撮影法の検討検診結果の評価

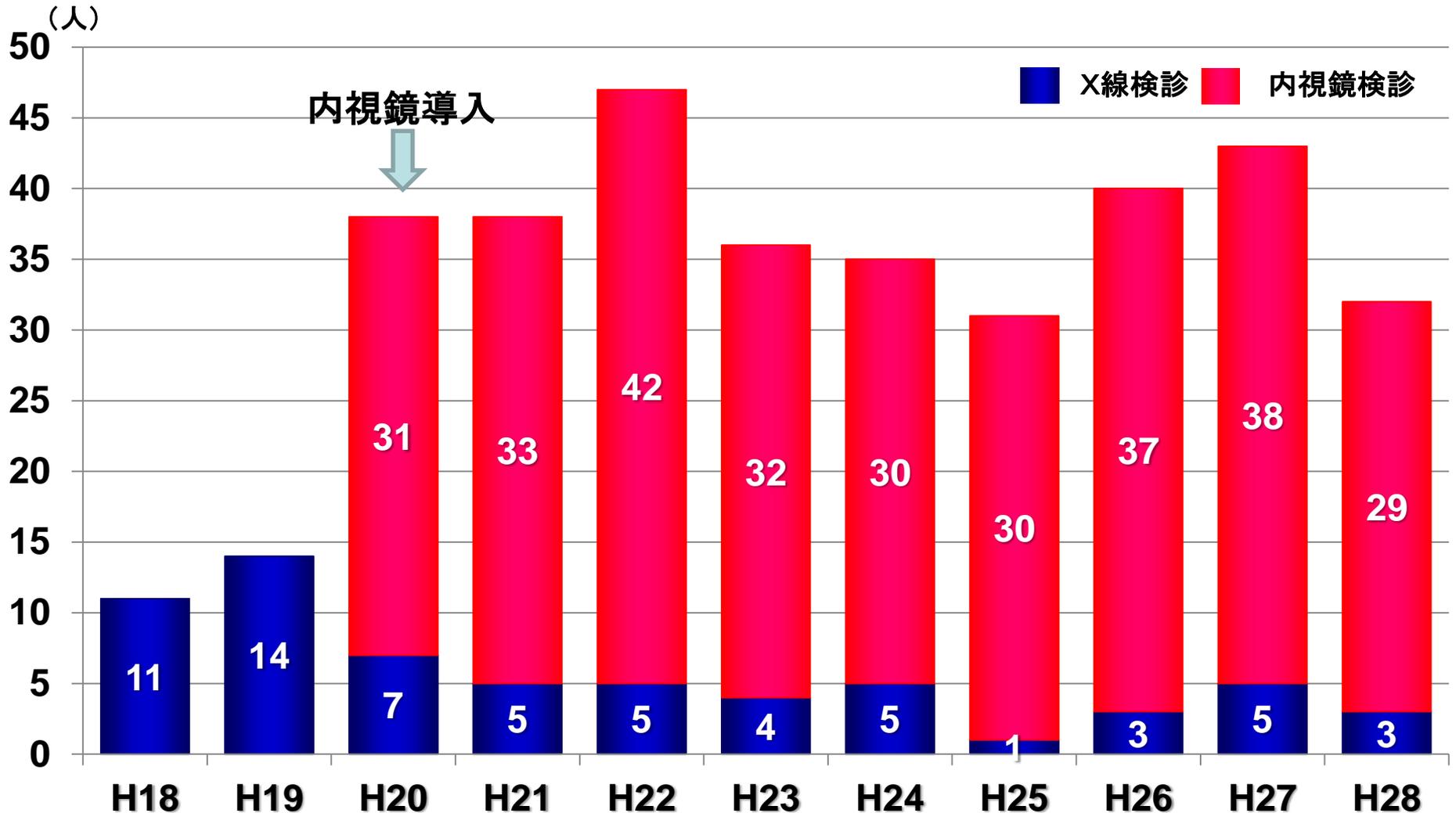
【平成28年度 胃がん検診結果】

(金沢市医師会より資料提供)

	対象者	受診者	受診率 (%)	要精検者	要精検率 (%)	精検受診者	精検受診率 (%)	胃がん		胃癌疑	胃潰瘍	胃潰瘍癒痕	十二指腸潰瘍	胃ポリープ	慢性胃炎	その他	異常なし	がん発見率 対10万
								早期	進行									
X線	82,578	1,746	19.8	96	5.5	79	82.3	3			5	2		12	32	10	15	172
内視鏡		14,644		839	5.7	768	91.5	28	6	3	74	38	2	50	368	163	36	232
PG	5,288	2,048	38.7	469	22.9	369	78.7	4	1	4	1	6	1	26	259	53	14	244

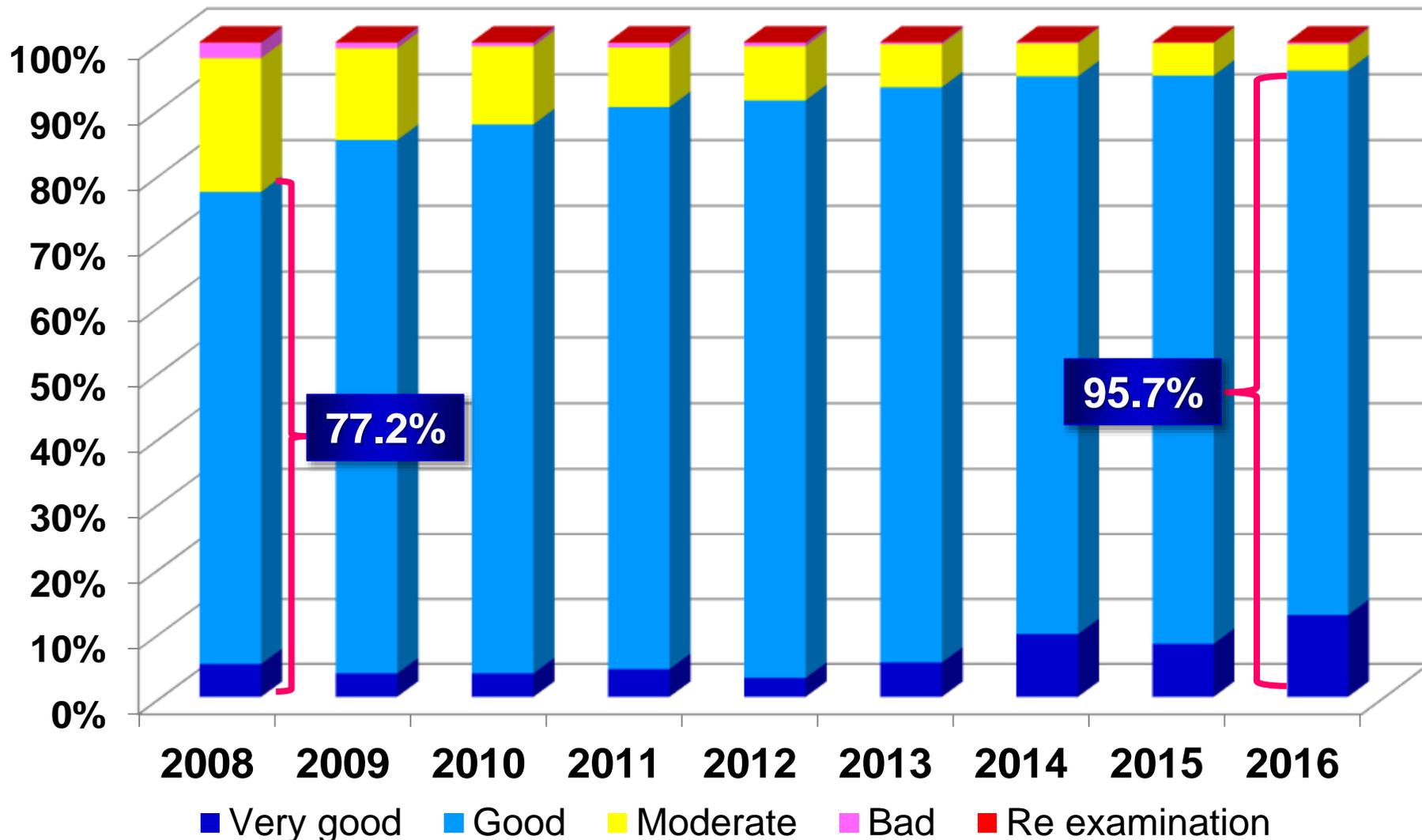
胃がん発見例数の推移

内視鏡導入後がん発見数は顕著に増加



画像評価の経年変化(胃内視鏡検診)

画質評価によって、経年的に内視鏡技術が向上している



生検の妥当性評価の実際

胃がん検診票 (内視鏡検査)

記入例: 01234 / 56789

受診番号: 0

検査日: 平成 年 月 日

氏名: 昭和 年 月 日生 (歳) 男/女

住所: 金沢市 町 丁目 番 号

TEL: -

医療機関コード: 00000000

名称: 担当医: 氏名

検査受診歴: 受診歴なし / 前年受診 / それ以前 (平成 年)

受診結果: 異常なし / 異常あり (病名:)

ベプシノゲン検査: なし / あり (平成 年) → 結果: 陰性 / 陽性

1. 胃疾患の既往歴: なし / あり (病名:)

2. 二次撮影

所見の部位	所見の種類			
食道	体中部	球部	隆起	白苔
食道胃接合部	体下部	小弯	陥凹	出血
弯曲部	胃角部	大弯	平坦	集中
横門部	前庭部	胃壁	充血	変形
体上部	横門部	後壁	褐色	手術胃

判定: 異常なし 1 / 良性疾患 2 / 悪性疾患 3 / 要再検査 (1ヶ月後) 4

コメント:

生検: 不要 妥当 必要

内視鏡的: 萎縮なし 判定不能

閉鎖型萎縮境界: C-1, C-2, C-3

開放型萎縮境界: O-1, O-2, O-3

画像評価: a. 大変よい b. よい c. もう一層努力を d. 悪い e. 再検査

1) 未撮影部位 (食道、食道胃接合部、弯曲部、横門部、体上部、体中部、体下部、胃角部、前庭部、横門部、球部、小弯、大弯、後壁、後壁)

1. 胃ポリープ (FGP HP)

2. 胃炎 ()

3. 胃潰瘍 (A, H, S))

4. 十二指腸潰瘍 (A, H, S))

5. 逆流性食道炎 (M, A, B, C, D))

6. その他 ()

胃がん (早期(分類) / 進行(分類))

食道がん

その他 ()

胃腺腫

その他 ()

生検: 不要 妥当 必要 その他

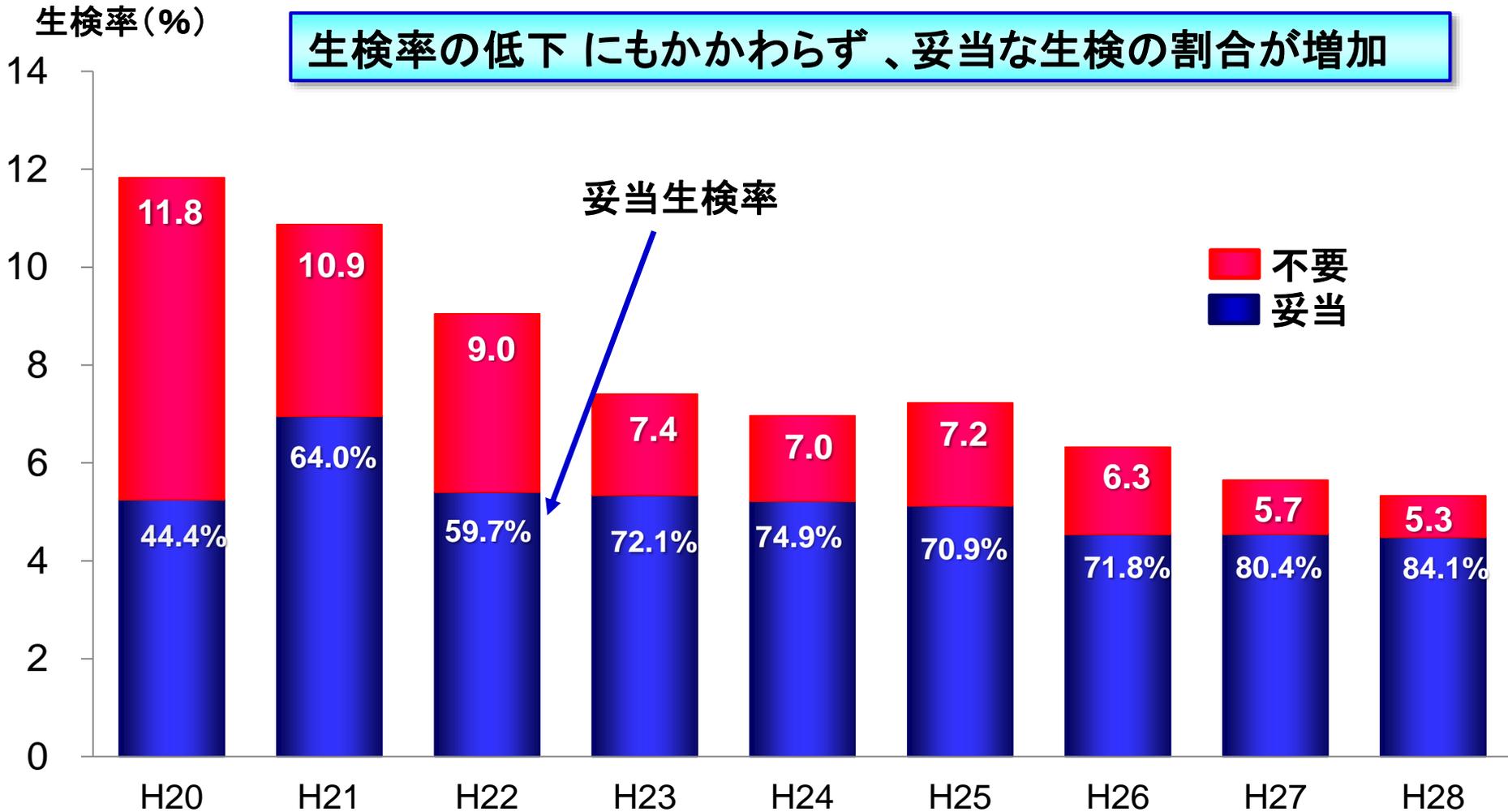
生検を実施した場合は病理診断結果と精密検査報告書を添付してください。

この検診結果については、本人の特定できる情報を除いて統計学的・医学的に使用されることがありますのでご了承ください。

*精密検査については、所定の用紙で結果を報告してください。

金沢市医師会胃がん検診読影委員会

生検の妥当性評価と効果



受診勧奨の新たな試み



平成29年度保存版 金沢市健診と保健の

健康診査を受けたい方へ

● 基本的な健診

40歳以上で	金沢市国民健康保険に加入の方 生活保護受給中の方 後期高齢者医療制度に加入の方	P1① 特定健康診 を受診できま
	社会保険に加入の方	加入の保険者へ お問い合わせください
18~39歳の方	健康保険の種類は問いません	P2② 若年者健診 を受診できま

● がん検診等

● 担当病院・医院

● 歯科検診

● 集団検診日程

● 健診結果の活用

9~11ページ

12ページ

〈胃がん・乳がん検診の早期受診について〉
例年、検診期間の最終月は受診希望者が集中し、受診できない場合がありますので、早期の受診をお勧めします。
胃がん・乳がん検診については、5月・6月に受診すると受診料金が100円引きとなります。



がん検診は10月からの受診がおすすめです。
あなたも早めの受診をお願いします。

今から受診です！

10月は混むので

そうなんです！

おたくもですか？



がん検診 検診期間	特定検診	もの忘れ健診	肝炎ウイルス
	各種がん検診	肺がん・胃がん・大腸がん・乳がん・子宮頸がん・前立腺がん	
	骨粗しょう症検診	聴力検診	緑内障検診

金沢市医師会・金沢市健康政策課

胃がん・乳がん受診者数
(5~6月)

H28 6,422

H29 7,278
(13.3% 増)

〈胃がん・乳がん検診の早期受診について〉

例年、検診機関の最終月は受診希望者が集中し、受診できない場合がありますので、早期の受診をお勧めします。胃がん・乳がん検診については、5月・6月に受診すると料金が100円引きとなります。



元ちゃんハウス風景4

NPO法人会員募集

元ちゃん 運営
ハウス 基金

元ちゃんハウスの運営・継続に
ご協力いただける方の
ご寄付をお願いしております



元ちゃんハウス

元ちゃんハウスからのお知らせ

- [開館時間について](#)
- [駐車場について](#)
- [元ちゃんハウス見学ご希望の方](#)



がん患者への支援に関する協定 締結式



【三者協定】
がんと向き合う会
金沢市
金沢医療センター

がんとむきあうために

自分らしく生きる大切さ
がん検診の大切さ

がんに罹患しても明るく前向きに生きることの大切さ、定期的ながん検診が、がんの早期発見につながることを訴える動画を制作。(平成29年5月27日撮影)

動画は、金沢市ホームページ(公式YouTube)に掲載。

<https://www.youtube.com/watch?v=MYII1SuOw9I>

この撮影の4日後に

西村先生がお亡くなりになりました。

心よりご冥福をお祈り申し上げます

