

個別事項「指針の遵守」

市町村名	黒石市
------	-----

評価	(要改善項目数)	【県コメント】まずはB評価に向けて指針の再確認及び改善項目を確認してください
C	(2項目)	

別紙2  
がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

※要改善項目が、評価A:0項目、評価B:1項目、評価C:2~4項目、評価D:5項目以上

がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針（厚生労働省健康局長通知）に基づき、がん検診を実施する必要があり、評価が×の項目は○となるよう改善が必要です。

検診		令和4年度	
種類	方式	検査方法	評価
		対象者 検診間隔	
胃がん検診 (X線)	集団	問診・胃部エックス線検査	○
		40歳以上の男女	○
		年1回	○
	個別	—	
		—	
		—	
胃がん検診 (内視鏡)	集団	—	
		—	
		—	
	個別	—	
		—	
		—	
大腸がん検診	集団	問診・便潜血検査(2日法)	○
		40歳以上の男女	○
		年1回	○
	個別	問診・便潜血検査(2日法)	○
		40歳以上の男女	○
		年1回	○

検診		令和4年度	
種類	方式	検査方法	評価
		対象者 検診間隔	
肺がん検診	集団	質問・胸部エックス線検査・喀痰細胞診	○
		40歳以上の男女(喀痰:50歳以上で喫煙指数600以上の男女)	○
		年1回	○
	個別	—	
		—	
		—	
乳がん検診	集団	問診・乳房エックス線検査	○
		40歳以上の女性	○
		2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
	個別	問診・乳房エックス線検査	○
		40歳以上の女性	○
		2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
子宮頸がん 検診	集団	問診・視診・内診・細胞診(液状検体法)	○
		20歳以上の女性	○
		2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
	個別	問診・視診・内診・細胞診(液状検体法)	○
		20歳以上の女性	○
		2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×

改善が必要な事項 (評価が×の項目について)	
(X線) 胃がん検診	
(内視鏡) 胃がん検診	
大腸がん検診	
肺がん検診	
乳がん検診	・検診間隔は2年に1回であり、かつ、対象年度に未受診の場合、次年度受診できる体制が求められる
子宮頸がん検診	・検診間隔は2年に1回であり、かつ、対象年度に未受診の場合、次年度受診できる体制が求められる

出典：令和4年度がん検診に関する調査(がん・生活習慣病対策課調べ)

※評価は「指針を遵守=○」、「事業全体としては指針を遵守=(○)」、「遵守していない=×」で表しています。

個別事項「市町村チェックリスト」

市町村名 **黒石市**

評価	(R3実施率平均)	【県コメント】A評価に向けて実施率が極端に低い検診がないか再確認するとともに、優先的に取り組む事項の実施を目指してください
<b>B</b>	<b>(89.2%)</b>	

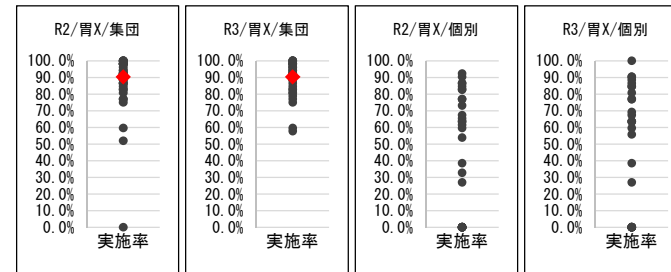
※実施率平均が、評価A:90%以上、評価B:80%以上90%未満、評価C:80%未満

①チェックリスト実施率の状況

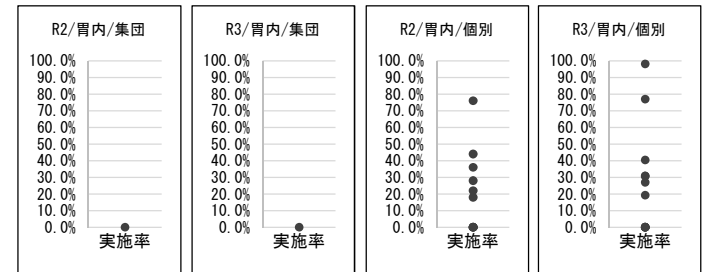
チェックリスト実施率は、検診で最低限整備するべき技術・体制の自己点検結果であり、100%を目指します。(グラフの◆は貴市町村、●は他市町村を表します。)

検査方法	検診方式	R2実施率	R3実施率
胃がん検診 (X線)	集団	90.4%	90.4%
	個別	—	—
胃がん検診 (内視鏡)	集団	—	—
	個別	—	—
大腸がん検診	集団	90.4%	90.4%
	個別	84.6%	86.5%
肺がん検診	集団	90.2%	90.2%
	個別	—	—
乳がん検診	集団	96.4%	90.9%
	個別	87.3%	87.3%
子宮頸がん検診	集団	96.4%	90.9%
	個別	90.9%	87.3%

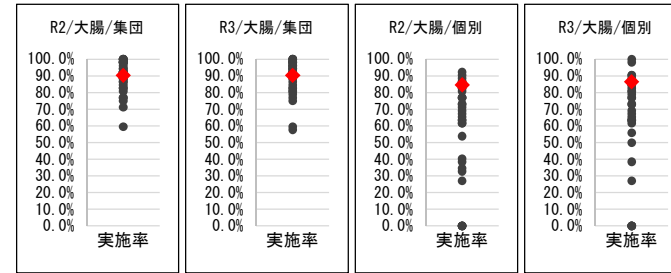
①胃がん検診 (X線) C L 実施率



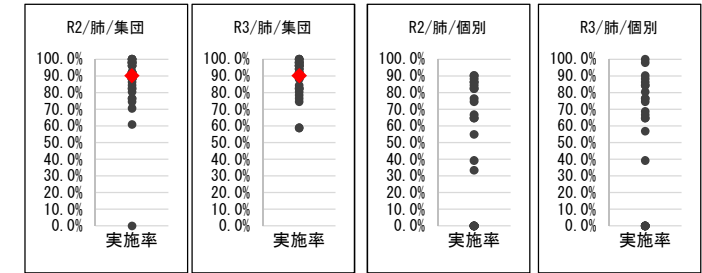
②胃がん検診 (内視鏡) C L 実施率



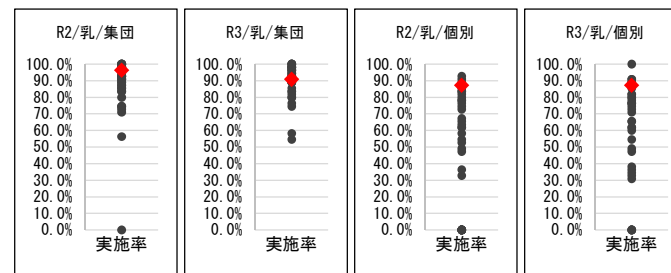
③大腸がん検診 C L 実施率



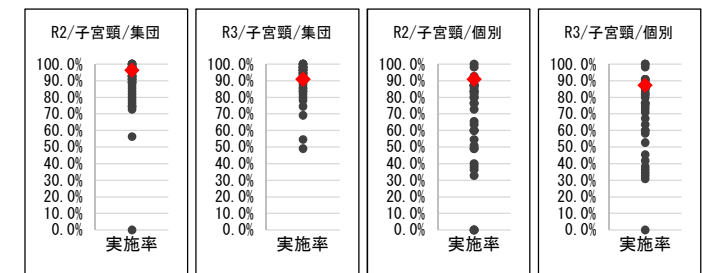
④肺がん検診 C L 実施率



⑤乳がん検診 C L 実施率



⑥子宮頸がん検診 C L 実施率



**優先的に取り組む必要がある事項**

実施率向上にあたっては、次の項目に特に優先的に取り組んでください。

問3-2 精密検査機関一覧の提示

問6-2 検診機関へのフィードバック実施

出典：各年度の事業評価のためのチェックリスト調査（国立がん研究センター、青森県がん・生活習慣病対策課）

※実施率は「○（実施）」の項目を集計したものです。また、前々年度のがん検診が未実施の場合は、問7以降が「-（非該当）」となるため実施率は低くなります。

※前々年度にがん検診を実施している場合、当該年度のがん検診が未実施でも問7以降の回答が必要なため実施率の算出が可能ですが、本資料では実施率の掲載はしていません。（「-」と表示）

# 個別事項「プロセス指標」

自治体名 黒石市

## 胃がん検診（胃部X線）

プロセス指標	許容値等	黒石市	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※	13.1%	7.2%	7.9%	2.6%	令和2年度	40～74歳 男女計
要精検率	11.0%以下	8.8%	11.2%	7.9%	6.3%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検受診率	70%以上	81.7%	74.8%	77.6%	80.1%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未受診率	20%以下	0.0%	6.6%	6.8%	7.6%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未把握率	10%以下	18.3%	18.6%	15.6%	12.3%	令和元年度	40～74歳 男女計
陽性反応適中度	1.0%以上	1.4%	0.8%	1.1%	1.5%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計
がん発見率	0.11%以上	0.10%	0.09%	0.09%	0.10%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計

※1 プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。

※2 胃管内視鏡検査も実施している場合、検診受診率が見かけ上、低くなっている可能性がある。

### 【県コメント】

<精検未受診率>  
許容値以下となっていますが、精検未把握率が高い場合、見かけ上未受診率が低くなることに注意してください。

<精検未把握率>  
許容値以下となるよう、「精検受診の有無及び精検結果」を確実に把握できる体制ができているか検討してください。

## プロセス指標(抜粋) 結果

レーダーチャートが  
大きい場合：結果が良好  
小さい場合：改善が必要  
を表しています。

精検未把握率  
0%

要精検率  
0%

精検未受診率  
0%

精検受診率  
70%

● 黒石市    ● 青森県

※精密検査の未受診と未把握の分類の仕方は下記で確認できます。  
→参考資料3 参照

※要精検率については、低すぎる（レーダーチャートが大きすぎる）時も、問題がある場合があります。  
→参考資料4 参照

# 個別事項「プロセス指標」

自治体名 **黒石市**

## 胃がん検診（胃部内視鏡）

プロセス指標	許容値等	黒石市	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※	—	2.3%	0.6%	1.1%	令和2年度	50～74歳 男女計
要精検率	11.0%以下	—	4.5%	4.5%	7.4%	令和元年度	50～74歳 男女計
精検受診率	70%以上	—	96.0%	96.0%	93.8%	令和元年度	50～74歳 男女計
精検未受診率	20%以下	—	0.0%	0.0%	1.6%	令和元年度	50～74歳 男女計
精検未把握率	10%以下	—	4.0%	4.0%	4.7%	令和元年度	50～74歳 男女計
陽性反応適中度	1.0%以上	—	6.3%	6.3%	3.8%	平成30～令和元年度	50～74歳 男女計
がん発見率	0.11%以上	—	0.30%	0.30%	0.29%	平成30～令和元年度	50～74歳 男女計

※1 プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。

※2 2年連続受診者の算定が困難であるため、その者がいた場合、検診受診率に含まれている。

### 【県コメント】

<検診受診率>  
対象年度の受診者が0人のためグラフ表示しません。

<要精検率>  
対象年度の受診者が0人のためグラフ表示しません。

<精検受診率>/<精検未受診率>/<精検未把握率>  
要精密検査者が0人のためグラフ表示しません。

### プロセス指標(抜粋) 結果

レーダーチャートが  
大きい場合：結果が良好  
小さい場合：改善が必要  
を表しています。

精検未把握率  
0%

要精検率  
0%

精検未受診率  
0%

精検受診率  
70%

検診受診率  
30%

※要精検率については、  
低すぎる（レーダー  
チャートが大きすぎる）  
時も、問題がある場合が  
あります。  
→参考資料4 参照

※精密検査の未受診と  
未把握の分類の仕方は  
下記で確認できます。  
→参考資料3 参照

● 黒石市    ● 青森県

# 個別事項「プロセス指標」

自治体名 **黒石市**

## 大腸がん検診

プロセス指標	許容値等	黒石市	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※	18.1%	14.5%	13.6%	8.4%	令和2年度	40～74歳 男女計
要精検率	7.0%以下	5.3%	6.2%	5.9%	6.5%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検受診率	70%以上	71.6%	73.3%	72.9%	71.1%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未受診率	20%以下	1.6%	7.6%	8.9%	12.1%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未把握率	10%以下	26.8%	19.2%	18.2%	16.8%	令和元年度	40～74歳 男女計
陽性反応適中度	1.9%以上	2.1%	3.5%	3.0%	3.1%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計
がん発見率	0.13%以上	0.12%	0.21%	0.18%	0.20%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計

※プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。

### プロセス指標(抜粋) 結果

レーダーチャートが  
大きい場合：結果が良好  
小さい場合：改善が必要  
を表しています。

精検未把握率  
0%

要精検率 0% ※要精検率については、  
低すぎる（レーダー  
チャートが大きすぎる）  
時も、問題がある場合が  
あります。  
→参考資料4 参照

※精密検査の未受診と  
未把握の分類の仕方は  
下記で確認できます。  
→参考資料3 参照

精検未受診率 0%      精検受診率 70%

● 黒石市    ● 青森県

### 【県コメント】

<精検未受診率>  
許容値以下となっていますが、精検未把握率が高い場合、見かけ  
上未受診率が低くなることに注意してください。

<精検未把握率>  
許容値以下となるよう、「精検受診の有無及び精検結果」を确实  
に把握できる体制ができているか検討してください。

# 個別事項「プロセス指標」

自治体名 **黒石市**

## 肺がん検診

プロセス指標	許容値等	黒石市	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※	15.4%	9.1%	10.3%	7.3%	令和2年度	40～74歳 男女計
要精検率	3.0%以下	0.8%	1.0%	1.2%	1.8%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検受診率	70%以上	95.5%	89.4%	88.4%	83.7%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未受診率	20%以下	0.0%	1.9%	5.6%	6.2%	令和元年度	40～74歳 男女計
精検未把握率	10%以下	4.5%	8.7%	6.0%	10.0%	令和元年度	40～74歳 男女計
陽性反応適中度	1.3%以上	2.5%	2.8%	2.6%	2.4%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計
がん発見率	0.03%以上	0.02%	0.03%	0.03%	0.04%	平成29～令和元年度	40～74歳 男女計

※プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。

### プロセス指標(抜粋) 結果

レーダーチャートが  
大きい場合：結果が良好  
小さい場合：改善が必要  
を表しています。

精検未把握率  
0%

要精検率 ※要精検率については、  
低すぎる(レーダー  
チャートが大きすぎる)  
時も、問題がある場合が  
あります。  
→参考資料4 参照

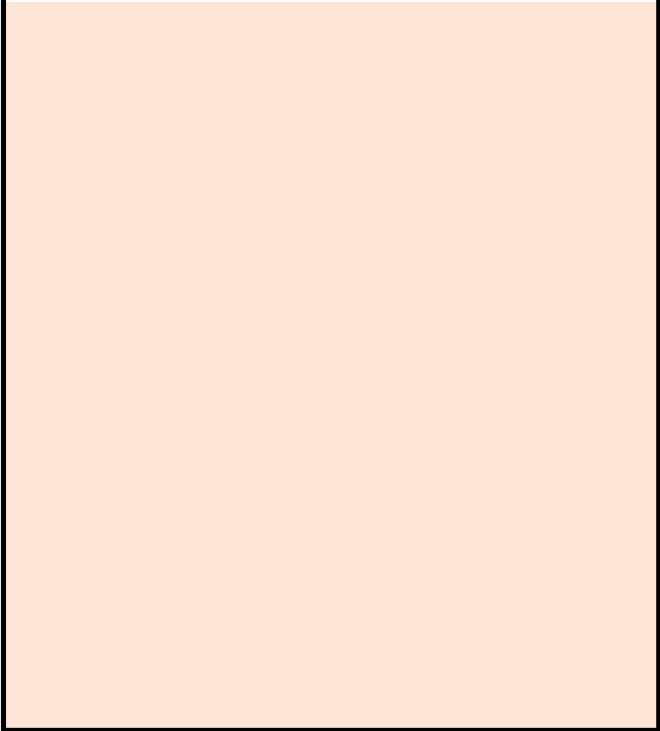
※精密検査の未受診と  
未把握の分類の仕方は  
下記で確認できます。  
→参考資料3 参照

精検未受診率  
0%

精検受診率  
70%

● 黒石市    ● 青森県

### 【県コメント】



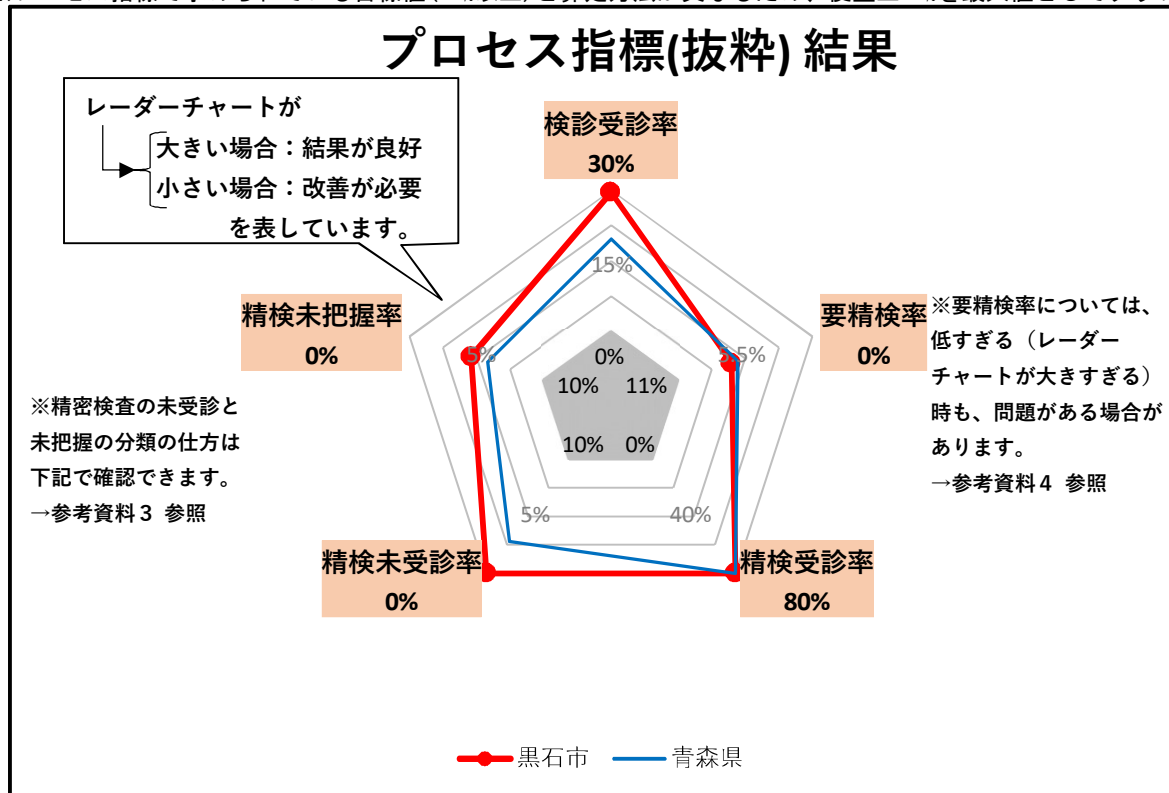
# 個別事項「プロセス指標」

自治体名	黒石市
------	-----

## 乳がん検診

プロセス指標	許容値等	黒石市	(うち前年度未受診)	(うち2年連続受診)	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※	29.5%	29.53%	0.00%	22.6%	19.6%	15.4%	令和元～2年度	40～74歳 女性
要精検率	11.0%以下	6.6%			6.5%	6.1%	6.0%	令和元年度	40～74歳 女性
精検受診率	80%以上	95.4%			93.9%	91.4%	89.5%	令和元年度	40～74歳 女性
精検未受診率	10%以下	0.0%			1.7%	2.8%	3.0%	令和元年度	40～74歳 女性
精検未把握率	10%以下	4.6%			4.4%	5.8%	7.4%	令和元年度	40～74歳 女性
陽性反応適中度	2.5%以上	4.3%			5.4%	5.5%	5.0%	平成29～令和元年度	40～74歳 女性
がん発見率	0.23%以上	0.28%			0.33%	0.34%	0.31%	平成29～令和元年度	40～74歳 女性

※プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。



【県コメント】

# 個別事項「プロセス指標」

自治体名 **黒石市**

## 子宮頸がん検診

プロセス指標	許容値等	黒石市	(うち前年度 未受診)	(うち2年 連続受診)	津軽圏域	青森県	全国	対象年度	対象年齢
検診受診率	30%以上※1	30.3%	30.30%	0.00%	23.9%	17.4%	15.0%	令和元～2年度	20～74歳 女性
要精検率	1.4%以下※2	2.6%			2.5%	2.3%	2.2%	令和元年度	20～74歳 女性
精検受診率	70%以上	84.4%			77.9%	81.1%	74.8%	令和元年度	20～74歳 女性
精検未受診率	20%以下	0.0%			3.3%	5.8%	6.3%	令和元年度	20～74歳 女性
精検未把握率	10%以下	15.6%			18.7%	13.1%	18.8%	令和元年度	20～74歳 女性
陽性反応適中度	4.0%以上※3	0.0%			1.3%	1.2%	1.3%	平成29～令和元年度	20～74歳 女性
がん発見率	0.05%以上※3	0.00%			0.03%	0.03%	0.03%	平成29～令和元年度	20～74歳 女性

※1 プロセス指標で求められている目標値(50%以上)と算定方法が異なるため、便宜上30%を最大値としてグラフを作成する。

※2 全国的に近年増加傾向にあり、今後の国の検討状況次第では許容値が見直される可能性があります。

※3 H26以降のがんの定義の変更により以前と比較し減少しているため、今後許容値が見直される可能性があります。

### 【県コメント】

<要精検率>  
許容値以下となるよう、有症状者が検診を受けていないか検討するとともに、有病率の高い年齢層・初回受診者に偏っていないか、各検診機関の判定基準が適切か確認する必要があります。

<精検未受診率>  
許容値以下となっていますが、精検未把握率が高い場合、見かけ上未受診率が低くなることに注意してください。

<精検未把握率>  
許容値以下となるよう、「精検受診の有無及び精検結果」を確実に把握できる体制ができていないか検討してください。

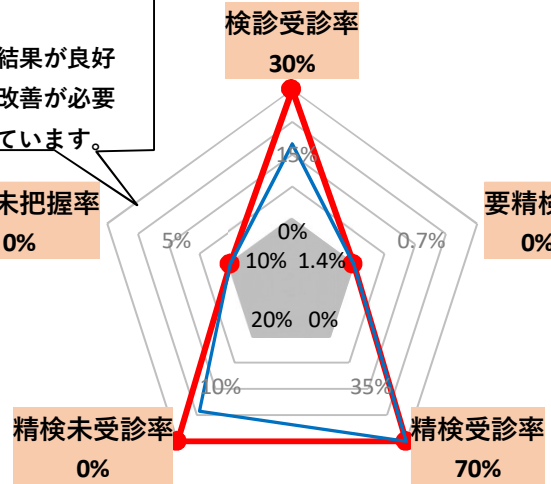
## プロセス指標(抜粋) 結果

レーダーチャートが  
大きい場合：結果が良好  
小さい場合：改善が必要  
を表しています。

精検未把握率  
0%

要精検率  
0% ※要精検率については、  
低すぎる（レーダー  
チャートが大きすぎる）  
時も、問題がある場合が  
あります。  
→参考資料4 参照

※精密検査の未受診と  
未把握の分類の仕方は  
下記で確認できます。  
→参考資料3 参照



● 黒石市 ● 青森県



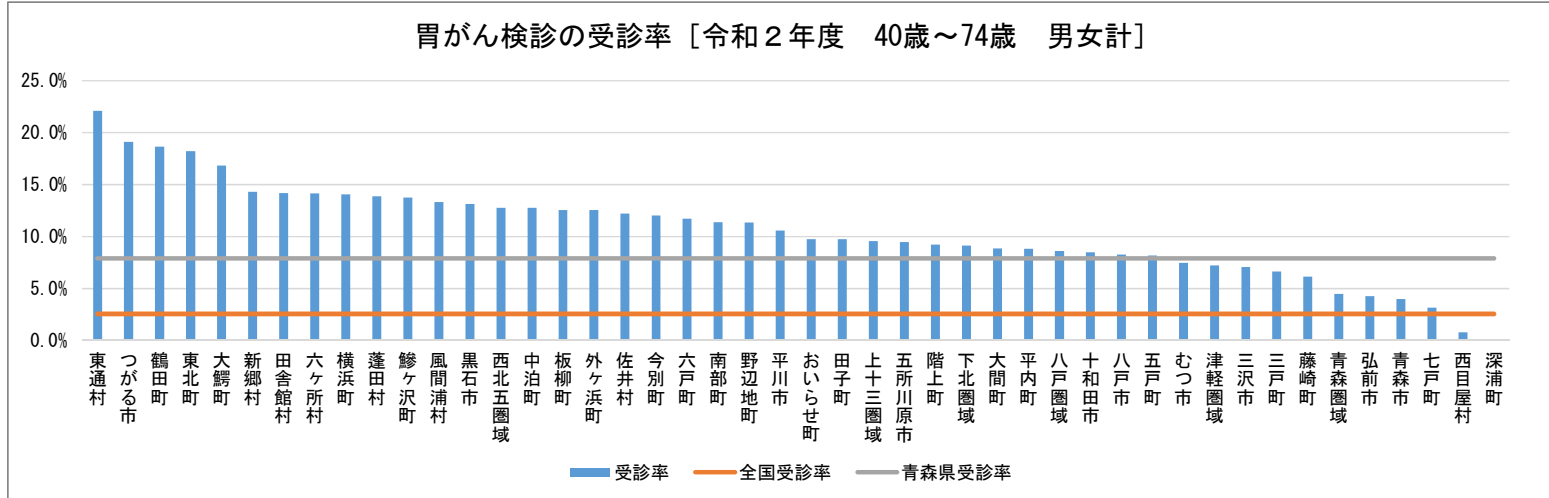
# 個別事項「プロセス指標」

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
 [令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 胃がん検診（胃部X線）プロセス指標－受診率－

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 胃がん検診（胃部X線）の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別／検診機関別／検診歴別（初回・非初回別）の集計・分析は、課題を検討し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制（キャパシティ、利便性等）の改善について検討が必要です。

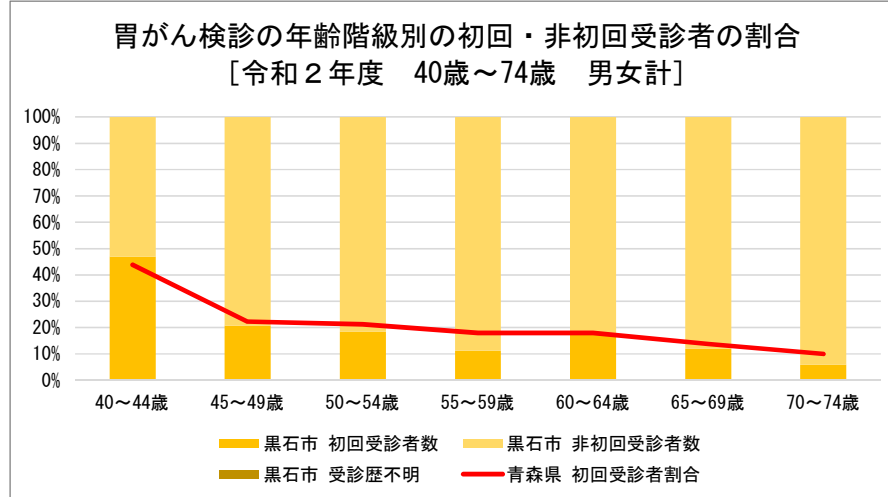
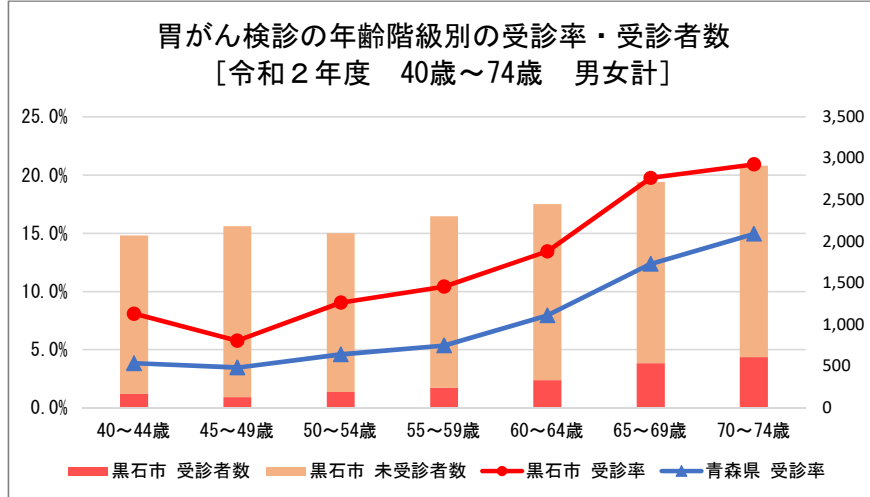
### <胃がん検診（胃部X線）の受診率 [令和2年度 40歳～74歳 男女計] >

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	2.6%	7.9%	4.5%	7.2%	8.6%	12.8%	9.6%	9.1%	4.0%	4.3%	8.3%	13.1%	9.5%	8.5%	7.1%	7.5%	19.1%	10.6%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	37位	36位	30位	13位	25位	29位	33位	32位	2位	22位
受診者数	1,528,809	50,426	6,942	10,053	13,779	8,231	8,104	3,317	5,698	3,575	9,386	2,201	2,607	2,637	1,273	2,138	3,048	1,614
対象者数	59,915,313	638,864	154,799	138,960	159,670	64,411	84,663	36,361	143,259	83,535	113,313	16,749	27,503	31,082	18,053	28,585	15,933	15,249
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	8.8%	12.0%	13.9%	12.5%	13.7%	0.0%	0.8%	6.1%	16.8%	14.2%	12.6%	18.7%	12.8%	11.4%	3.2%	11.7%	14.1%	18.2%
順位	28位	18位	10位	16位	11位	40位	39位	35位	5位	7位	15位	3位	14位	21位	38位	19位	9位	4位
受診者数	511	156	194	383	685	0	5	451	815	540	852	1,182	709	765	249	625	305	1,570
対象者数	5,789	1,297	1,399	3,055	4,985	4,100	634	7,357	4,844	3,804	6,788	6,333	5,557	6,734	7,872	5,333	2,169	8,614
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村						
受診率	14.1%	9.7%	8.9%	22.1%	13.3%	12.2%	6.6%	8.2%	9.7%	11.4%	9.2%	14.3%						
順位	8位	23位	27位	1位	12位	17位	34位	31位	24位	20位	26位	6位						
受診者数	680	1,217	236	687	131	125	332	714	266	1,036	659	169						
対象者数	4,806	12,492	2,664	3,105	983	1,024	4,994	8,725	2,733	9,092	7,140	1,181						

[受診率の計算方法について]  
 受診者数÷対象者数=受診率  
 ※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算しているため他の統計の受診率と異なる。  
 ※胃内視鏡検査も実施している場合、検診受診率が見かけ上、低くなっている可能性がある。

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数(分母)は対象年齢の全住民で、受診者数(分子)は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

2. 胃がん検診（胃部X線）の受診者の状況



<胃がん検診（胃部X線）の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度 男女計]>

区分	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～69歳	40～74歳
黒石市 対象者数	2,076	2,184	2,100	2,304	2,453	2,717	2,915	5,304		22,053	13,834	16,749
黒石市 受診者数	168	126	190	240	330	537	610	358	229	2,788	1,591	2,201
黒石市 初回受診者数	79	26	35	27	58	64	36	12	17	354	289	325
黒石市 非初回受診者数	89	100	155	213	272	473	574	346	212	2,434	1,302	1,876
黒石市 受診歴不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 受診率	8.1%	5.8%	9.0%	10.4%	13.5%	19.8%	20.9%	11.1%		12.6%	11.5%	13.1%
青森県 対象者数	78,249	88,199	85,009	86,462	92,185	102,879	105,881	214,884		853,748	532,983	638,864
青森県 受診者数	3,000	3,047	3,895	4,631	7,310	12,714	15,829	8,567	5,844	64,837	34,597	50,426
青森県 初回受診者数	1,315	679	828	833	1,314	1,742	1,577	747	482	9,517	6,711	8,288
青森県 非初回受診者数	1,560	2,268	2,989	3,707	5,835	10,757	14,049	7,734	5,313	54,212	27,116	41,165
青森県 受診歴不明	125	100	78	91	161	215	203	86	49	1,108	770	973
青森県 受診率	3.8%	3.5%	4.6%	5.4%	7.9%	12.4%	14.9%	6.7%		7.6%	6.5%	7.9%

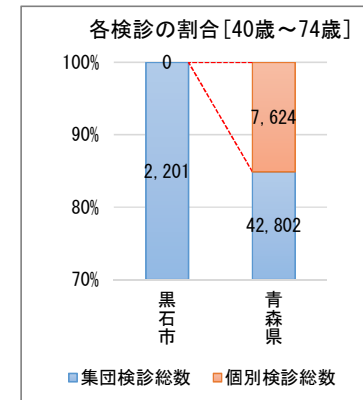
※受診者数はR2年度の受診者数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

※初回受診者＝過去3年間に受診歴がない者

※非初回受診者＝過去3年間に受診歴がある者



個別事項「プロセス指標」 (別紙4とは対象年度が異なる点に留意)

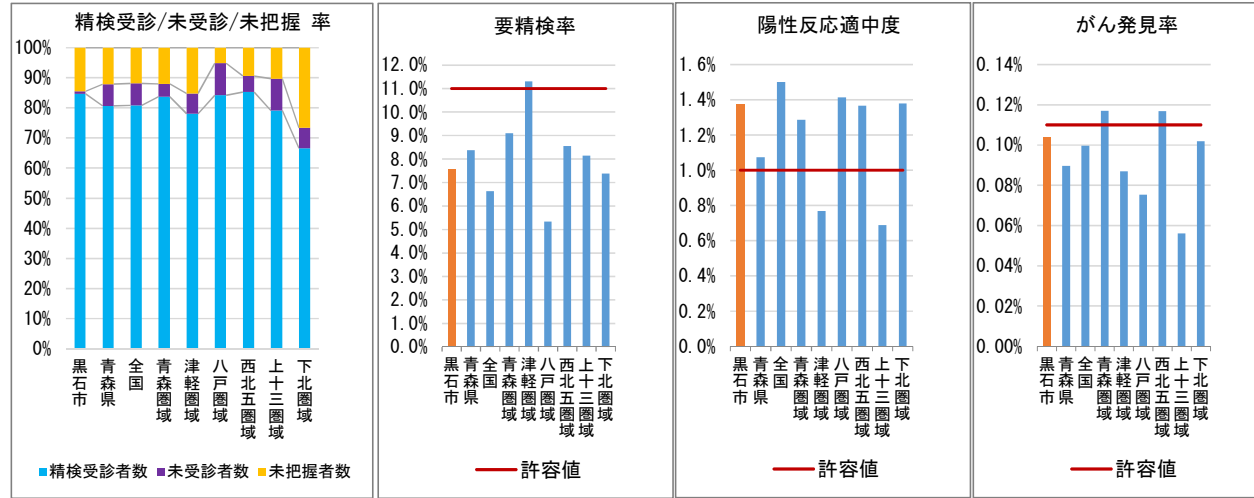
別紙4\_参考2

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

平成29～令和元年度 胃がん検診(胃部X線)プロセス指標-受診率を除く-

自治体名	黒石市
------	-----

1. 胃がん検診(胃部X線)のプロセス指標(受診率を除く)



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

<胃がん検診(胃部X線)のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計]>

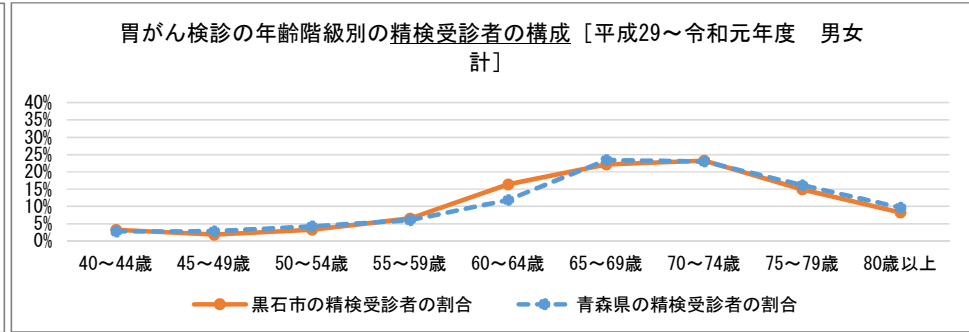
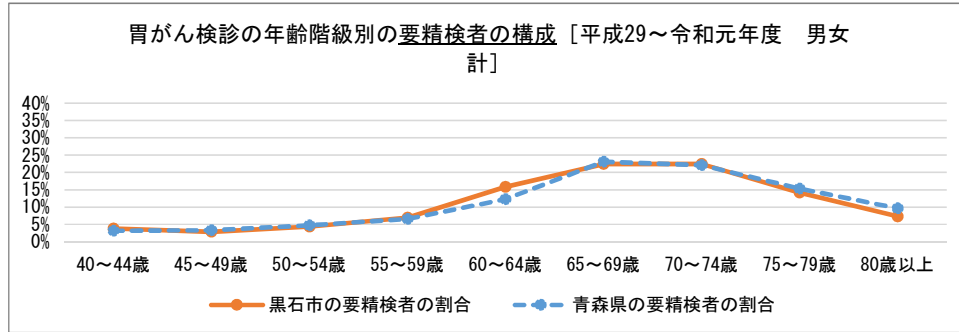
区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	7,687	206,072	6,753,270	33,328	47,182	49,043	31,642	32,107	12,770	—
要精検者数	581	17,251	447,998	3,034	5,338	2,616	2,706	2,615	942	—
未把握者数	84	2,088	53,245	365	814	135	254	269	251	—
未受診者数	5	1,250	32,535	129	356	279	145	277	64	—
精検受診者数	492	13,913	362,218	2,540	4,168	2,202	2,307	2,069	627	—
がんであった者	8	185	6,726	39	41	37	37	18	13	—
要精検率	7.6%	8.4%	6.6%	9.1%	11.3%	5.3%	8.6%	8.1%	7.4%	11.0% 以下
精検受診率	84.7%	80.7%	80.9%	83.7%	78.1%	84.2%	85.3%	79.1%	66.6%	70% 以上
未受診率	0.9%	7.2%	7.3%	4.3%	6.7%	10.7%	5.4%	10.6%	6.8%	20% 以下
未把握率	14.5%	12.1%	11.9%	12.0%	15.2%	5.2%	9.4%	10.3%	26.6%	10% 以下
陽性反応適中度	1.4%	1.1%	1.5%	1.3%	0.8%	1.4%	1.4%	0.7%	1.4%	1.0% 以上
がん発見率	0.10%	0.09%	0.10%	0.12%	0.09%	0.08%	0.12%	0.06%	0.10%	0.11% 以上

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

指標の意義・一般的な対策	
<p>精検受診率 未受診率 未把握率</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

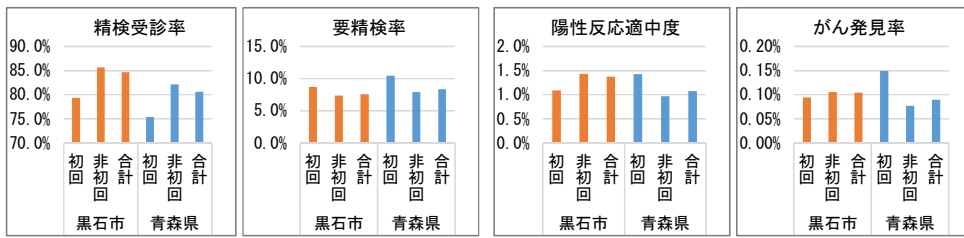
2. 胃がん検診（胃部X線）の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<胃がん検診（胃部X線）の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 男女計]>

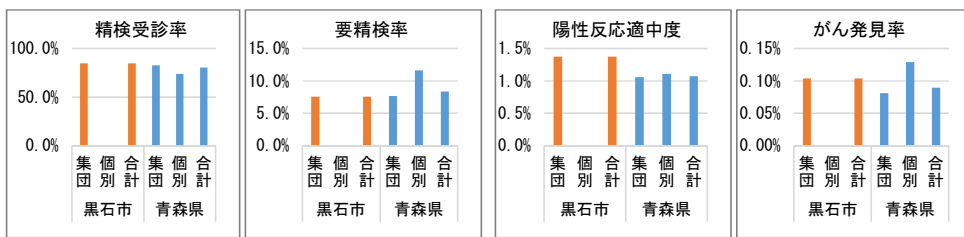
区分	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～74歳
黒石市 要精検者数	28	21	32	51	117	166	166	105	54	740	581
黒石市 精検受診者数	21	12	21	42	105	142	149	96	53	641	492
黒石市 精検受診率	75.0%	57.1%	65.6%	82.4%	89.7%	85.5%	89.8%	91.4%	98.1%	86.6%	84.7%
青森県 要精検者数	724	749	1,077	1,504	2,811	5,308	5,078	3,519	2,215	22,985	17,251
青森県 精検受診者数	522	531	803	1,131	2,227	4,393	4,306	3,024	1,818	18,755	13,913
青森県 精検受診率	72.1%	70.9%	74.6%	75.2%	79.2%	82.8%	84.8%	85.9%	82.1%	81.6%	80.7%

<胃がん検診（胃部X線）の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 初回	1,057	92	73	1	8.7%	79.3%	1.1%	0.09%
黒石市 非初回	6,630	489	419	7	7.4%	85.7%	1.4%	0.11%
黒石市 合計	7,687	581	492	8	7.6%	84.7%	1.4%	0.10%
青森県 初回	36,186	3,783	2,852	54	10.5%	75.4%	1.4%	0.15%
青森県 非初回	162,384	12,858	10,558	125	7.9%	82.1%	1.0%	0.08%
青森県 合計	206,072	17,251	13,913	185	8.4%	80.7%	1.1%	0.09%

<胃がん検診（胃部X線）の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 集団検診	7,687	581	492	8	7.6%	84.7%	1.4%	0.10%
黒石市 個別検診	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 合計	7,687	581	492	8	7.6%	84.7%	1.4%	0.10%
青森県 集団検診	169,613	13,010	10,790	138	7.7%	82.9%	1.1%	0.08%
青森県 個別検診	36,459	4,241	3,123	47	11.6%	73.6%	1.1%	0.13%
青森県 合計	206,072	17,251	13,913	185	8.4%	80.7%	1.1%	0.09%

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

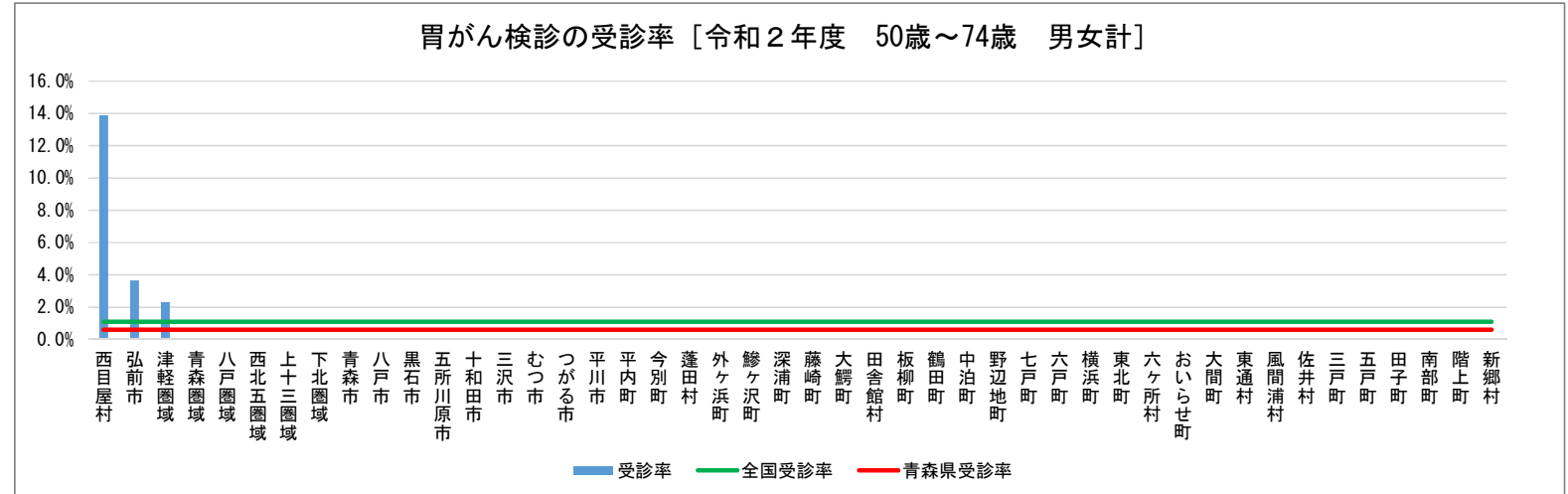
# 個別事項「プロセス指標」

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
 [令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 胃がん検診（胃部内視鏡）プロセス指標－受診率－

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 胃がん検診（胃部内視鏡）の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別／検診機関別／検診歴別（初回・非初回別）の集計・分析は、課題を検討し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制（キャパシティ、利便性等）の改善について検討が必要です。

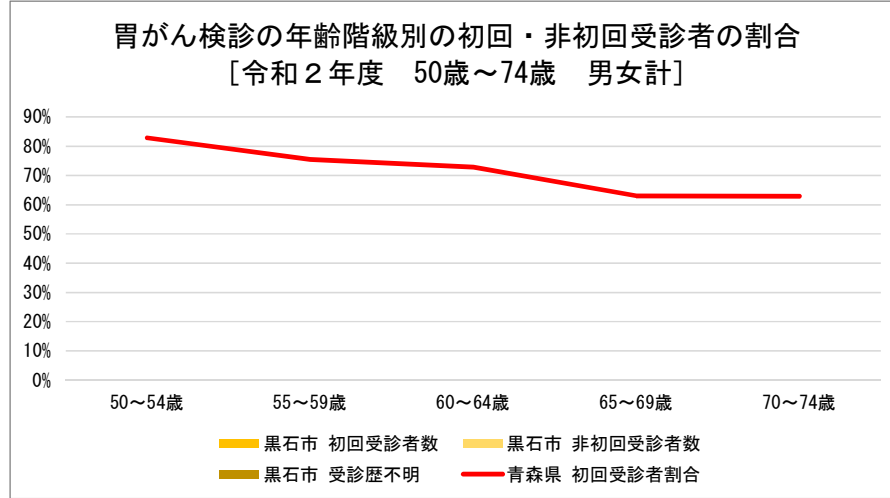
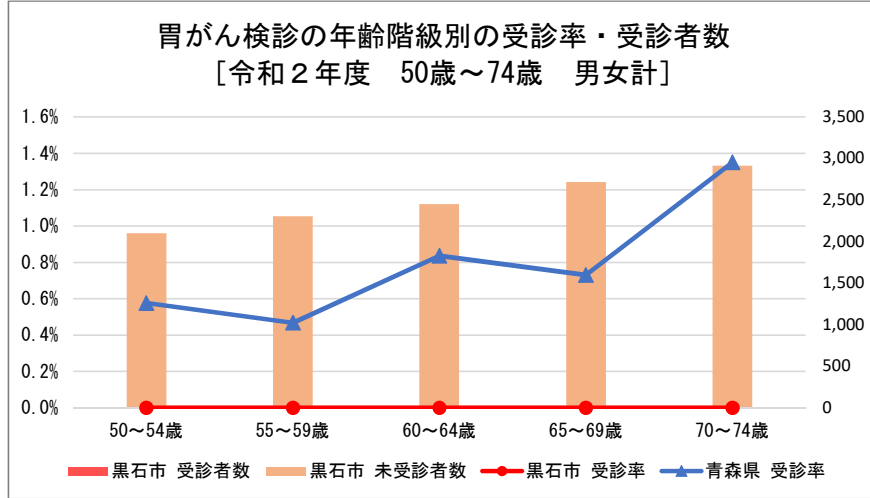
### <胃がん検診（胃部内視鏡）の受診率 [令和2年度 50歳～74歳 男女計] >

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	1.1%	0.6%	0.4%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2位	—	—	—	—	—	—	—	—
受診者数	656,607	3,846	587	3,225	0	31	0	3	587	3,059	0	0	0	0	0	0	0	0
対象者数	59,915,313	638,864	154,799	138,960	159,670	64,411	84,663	36,361	143,259	83,535	113,313	16,749	27,503	31,082	18,053	28,585	15,933	15,249
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	13.9%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
順位	—	—	—	—	—	—	1位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受診者数	0	0	0	0	31	0	88	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対象者数	5,789	1,297	1,399	3,055	4,985	4,100	634	7,357	4,844	3,804	6,788	6,333	5,557	6,734	7,872	5,333	2,169	8,614
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村						
受診率	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
受診者数	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
対象者数	4,806	12,492	2,664	3,105	983	1,024	4,994	8,725	2,733	9,092	7,140	1,181						

[受診率の計算方法について]  
 受診者数÷対象者数=受診率  
 ※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算しているため他の統計の受診率と異なる。  
 ※2年連続受診者の算定が困難であるため、その者がいた場合、検診受診率に含まれている。

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数（分母）は対象年齢の全住民で、受診者数（分子）は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

2. 胃がん検診（胃部内視鏡）の受診者の状況

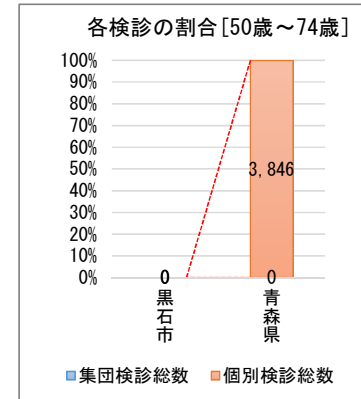


<胃がん検診（胃部内視鏡）の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度 男女計]>

区分	対象者数	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	50～69歳	50～74歳
黒石市 対象者数		/	/	2,100	2,304	2,453	2,717	2,915	5,304		17,793	9,574	12,489
黒石市 受診者数		/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 初回受診者数		/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 非初回受診者数		/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 受診歴不明		/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 受診率		/	/	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
青森県 対象者数		/	/	85,009	86,462	92,185	102,879	105,881	214,884		687,300	366,535	472,416
青森県 受診者数		/	/	490	404	771	752	1,429	565	652	5,063	2,417	3,846
青森県 初回受診者数		/	/	406	305	562	474	899	362	453	3,461	1,747	2,646
青森県 非初回受診者数		/	/	77	91	195	254	492	182	146	1,437	617	1,109
青森県 受診歴不明		/	/	7	8	14	24	38	21	53	165	53	91
青森県 受診率		/	/	0.6%	0.5%	0.8%	0.7%	1.3%	0.6%	0.6%	0.7%	0.7%	0.8%

※初回受診者＝過去3年間に受診歴がない者

※非初回受診者＝過去3年間に受診歴がある者



※受診者数はR2年度の受診者数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

個別事項「プロセス指標」（別紙5とは対象年度が異なる点に留意）

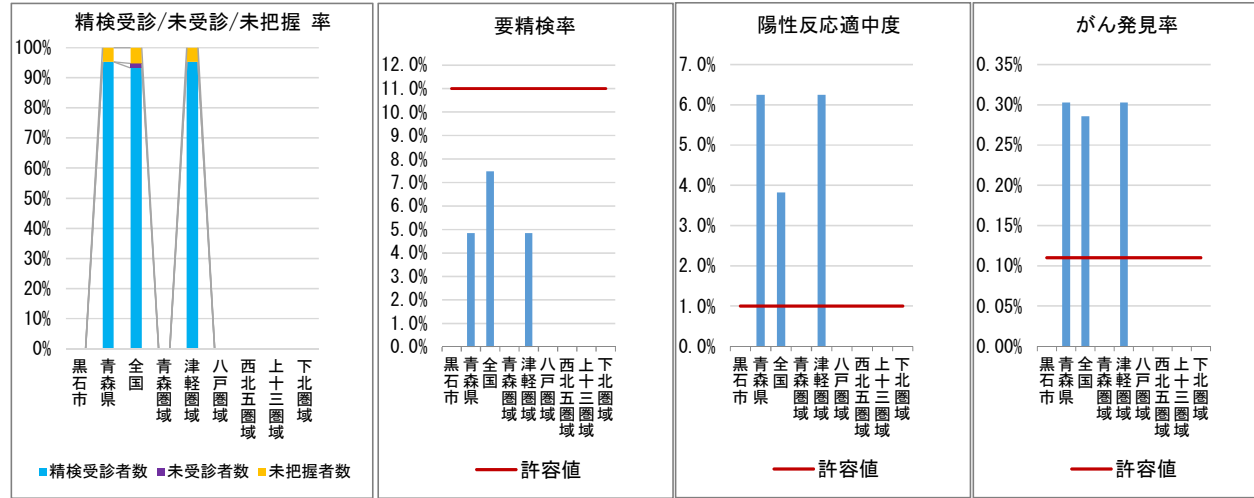
別紙5\_参考2

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

平成29～令和元年度 胃がん検診（胃部内視鏡）プロセス指標－受診率を除く－

自治体名	黒石市
------	-----

1. 胃がん検診（胃部内視鏡）のプロセス指標（受診率を除く）



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

<胃がん検診（胃部内視鏡）のプロセス指標 [平成29～令和元年度 50歳～74歳 男女計]>

区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	0	6,602	1,505,821	0	6,602	0	0	0	0	—
要精検者数	0	320	112,480	0	320	0	0	0	0	—
未把握者数	0	15	5,744	0	15	0	0	0	0	—
未受診者数	0	0	1,669	0	0	0	0	0	0	—
精検受診者数	0	305	102,542	0	305	0	0	0	0	—
がんであった者	0	20	4,304	0	20	0	0	0	0	—
要精検率	0.0%	4.8%	7.5%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.0% 以下
精検受診率	0.0%	95.3%	91.2%	0.0%	95.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	70% 以上
未受診率	0.0%	0.0%	1.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20% 以下
未把握率	0.0%	4.7%	5.1%	0.0%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10% 以下
陽性反応適中度	0.0%	6.3%	3.8%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0% 以上
がん発見率	0.00%	0.30%	0.29%	0.00%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11% 以上

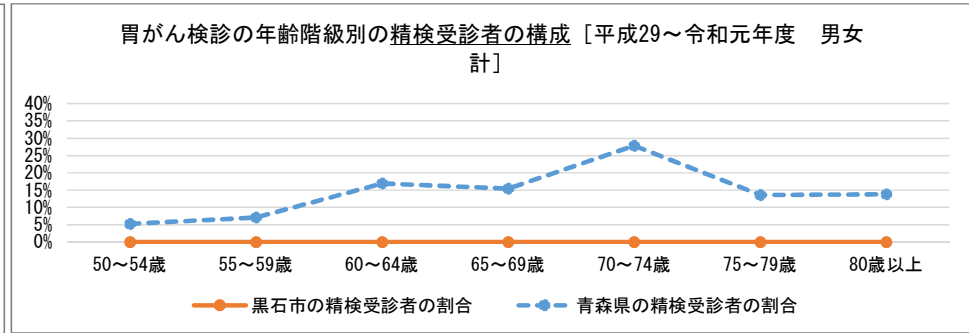
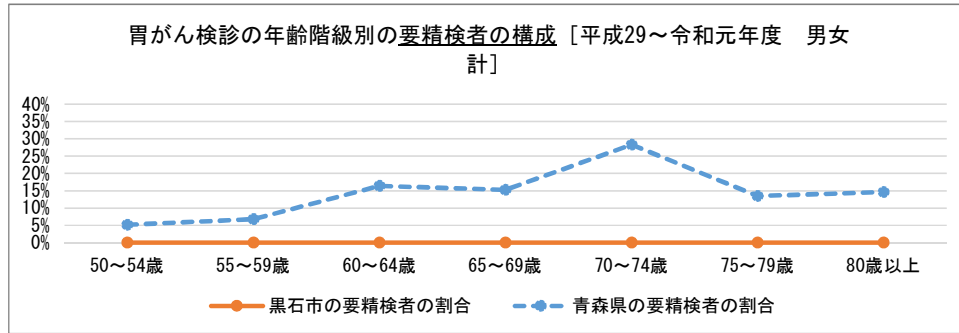
指標の意義・一般的な対策	
精検受診率 未受診率 未把握率	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

自治体名 黒石市

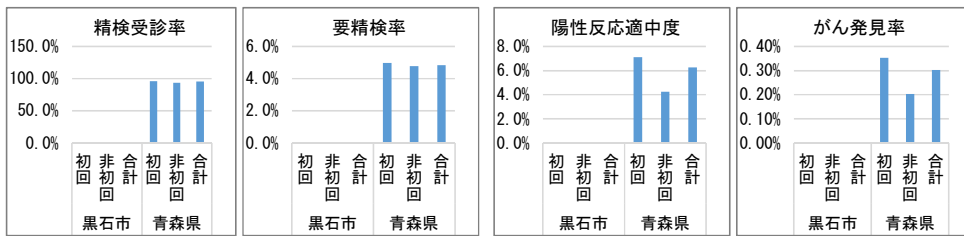
2. 胃がん検診（胃部内視鏡）の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<胃がん検診（胃部内視鏡）の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 男女計]>

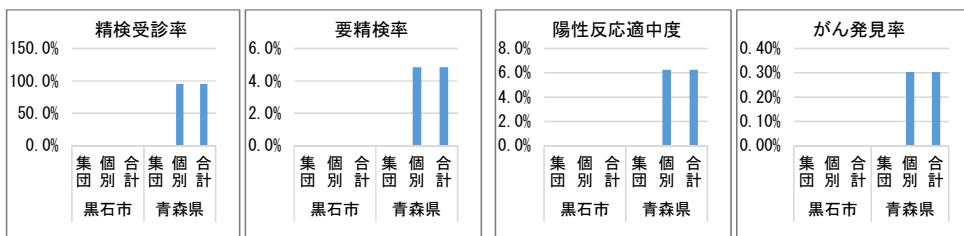
区分	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	50～74歳
黒石市 要精検者数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 精検受診者数			0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 精検受診率			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
青森県 要精検者数			23	30	73	68	126	60	65	445	320
青森県 精検受診者数			22	30	71	65	117	57	58	420	305
青森県 精検受診率			95.7%	100.0%	97.3%	95.6%	92.9%	95.0%	89.2%	94.4%	95.3%

<胃がん検診（胃部内視鏡）の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 50歳～74歳 男女計]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 初回	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 非初回	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 合計	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
青森県 初回	4,520	225	216	16	5.0%	96.0%	7.1%	0.35%
青森県 非初回	1,962	94	88	4	4.8%	93.6%	4.3%	0.20%
青森県 合計	6,602	320	305	20	4.8%	95.3%	6.3%	0.30%

<胃がん検診（胃部内視鏡）の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 50歳～74歳 男女計]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 集団検診	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 個別検診	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 合計	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
青森県 集団検診	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
青森県 個別検診	6,602	320	305	20	4.8%	95.3%	6.3%	0.30%
青森県 合計	6,602	320	305	20	4.8%	95.3%	6.3%	0.30%

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)



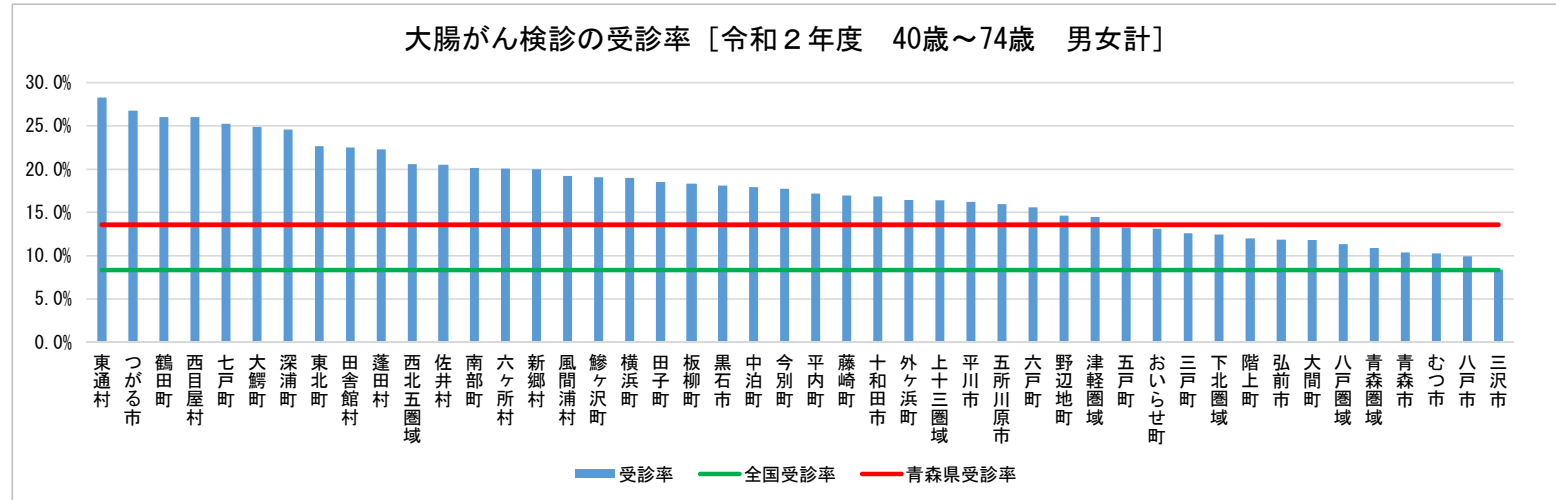
# 個別事項「プロセス指標」

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 大腸がん検診プロセス指標－受診率－

自治体名 **黒石市**

### 1. 大腸がん検診の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別／検診機関別／検診歴別（初回・非初回別）の集計・分析は、課題を検討し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制（キャパシティ、利便性等）の改善について検討が必要です。

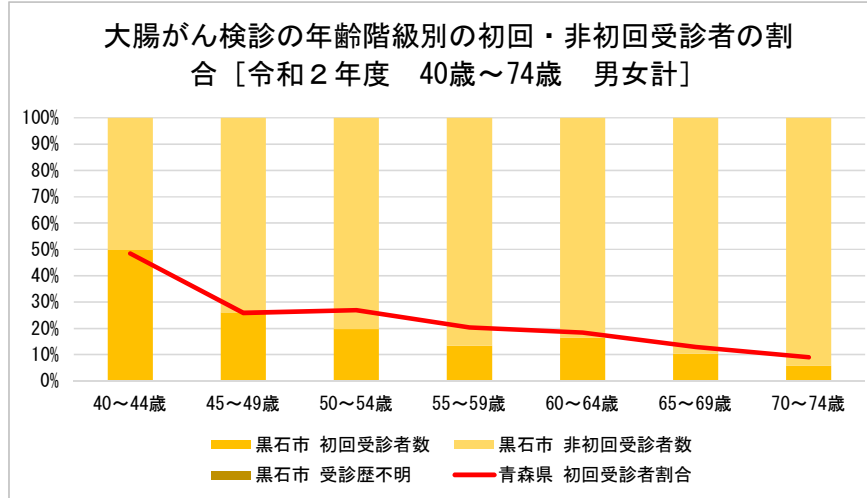
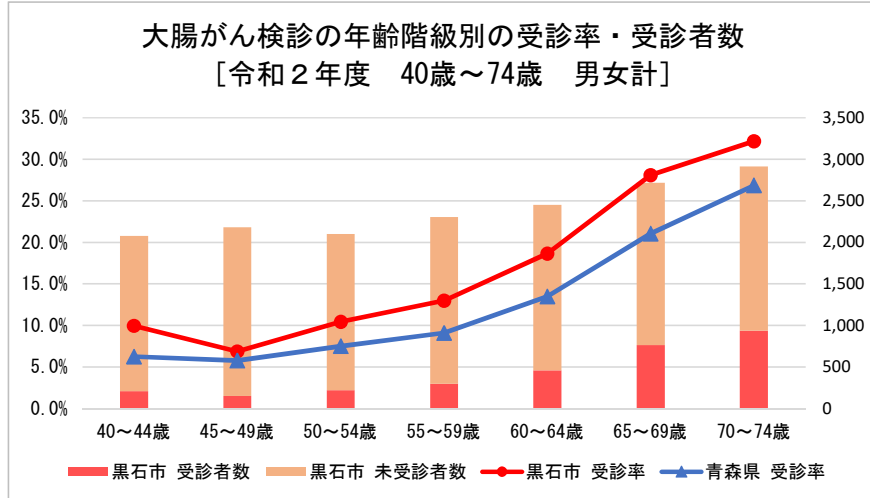
### <大腸がん検診の受診率 [令和2年度 40歳～74歳 男女計] >

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	8.4%	13.6%	10.9%	14.5%	11.3%	20.6%	16.4%	12.4%	10.4%	11.8%	9.9%	18.1%	16.0%	16.9%	8.4%	10.3%	26.8%	16.2%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	37位	35位	39位	20位	28位	25位	40位	38位	2位	27位
受診者数	5,009,523	86,794	16,894	20,115	18,109	13,262	13,892	4,522	14,860	9,893	11,254	3,034	4,391	5,242	1,515	2,931	4,267	2,476
対象者数	59,959,339	638,844	154,779	138,960	159,670	64,411	84,663	36,361	143,259	83,535	113,313	16,749	27,503	31,082	18,053	28,585	15,933	15,249
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鱈町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	17.2%	17.7%	22.3%	16.4%	19.1%	24.6%	26.0%	17.0%	24.9%	22.5%	18.2%	26.0%	17.9%	14.6%	25.3%	15.6%	19.0%	22.7%
順位	23位	22位	10位	26位	16位	7位	4位	24位	6位	9位	19位	3位	21位	30位	5位	29位	17位	8位
受診者数	995	230	307	502	951	1,008	165	1,248	1,205	856	1,238	1,649	996	985	1,989	831	412	1,953
対象者数	5,789	1,297	1,379	3,055	4,985	4,100	634	7,357	4,844	3,804	6,788	6,333	5,557	6,734	7,872	5,333	2,169	8,614
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村						
受診率	20.1%	13.1%	11.8%	28.3%	19.2%	20.4%	12.6%	13.2%	18.5%	20.1%	12.0%	20.0%						
順位	13位	32位	36位	1位	15位	11位	33位	31位	18位	12位	34位	14位						
受診者数	965	1,639	315	878	189	209	630	1,156	506	1,830	858	236						
対象者数	4,806	12,492	2,664	3,105	983	1,024	4,994	8,725	2,733	9,092	7,140	1,181						

[受診率の計算方法について]  
受診者数÷対象者数=受診率  
※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算しているため他の統計の受診率と異なる。

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数(分母)は対象年齢の全住民で、受診者数(分子)は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

2. 大腸がん検診の受診者の状況



<大腸がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度 男女計] >

区分		40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～69歳	40～74歳
黒石市	対象者数	2,076	2,184	2,100	2,304	2,453	2,717	2,915	5,304		22,053	13,834	16,749
黒石市	受診者数	207	150	219	299	458	763	938	579	463	4,076	2,096	3,034
黒石市	初回受診者数	103	39	43	40	75	79	55	21	31	486	379	434
黒石市	非初回受診者数	104	111	176	259	383	684	883	558	432	3,590	1,717	2,600
黒石市	受診歴不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市	受診率	10.0%	6.9%	10.4%	13.0%	18.7%	28.1%	32.2%	19.6%		18.5%	15.2%	18.1%
青森県	対象者数	78,249	88,199	85,009	86,462	92,185	102,859	105,881	214,974		853,818	532,963	638,844
青森県	受診者数	4,902	5,089	6,370	7,878	12,444	21,665	28,446	17,319	15,331	119,444	58,348	86,794
青森県	初回受診者数	2,374	1,315	1,715	1,604	2,282	2,806	2,558	1,470	1,310	17,434	12,096	14,654
青森県	非初回受診者数	2,393	3,666	4,555	6,163	9,963	18,564	25,576	15,709	13,924	100,513	45,304	70,880
青森県	受診歴不明	135	108	100	111	199	295	312	140	97	1,497	948	1,260
青森県	受診率	6.3%	5.8%	7.5%	9.1%	13.5%	21.1%	26.9%	15.2%		14.0%	10.9%	13.6%

※受診者数はR2年度の受診者数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

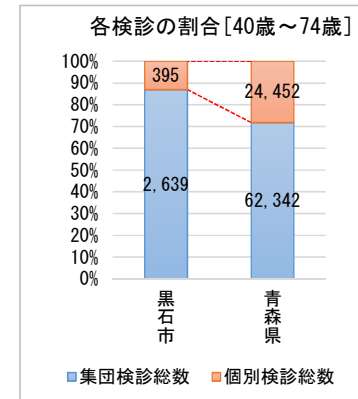
※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

※50歳代は大腸がん検診モデル事業の影響により県平均の受診率や初回受診者割合が通常よりも高い。

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告)

※初回受診者＝過去3年間に受診歴がない者

※非初回受診者＝過去3年間に受診歴がある者



# 個別事項「プロセス指標」 (別紙6とは対象年度が異なる点に留意)

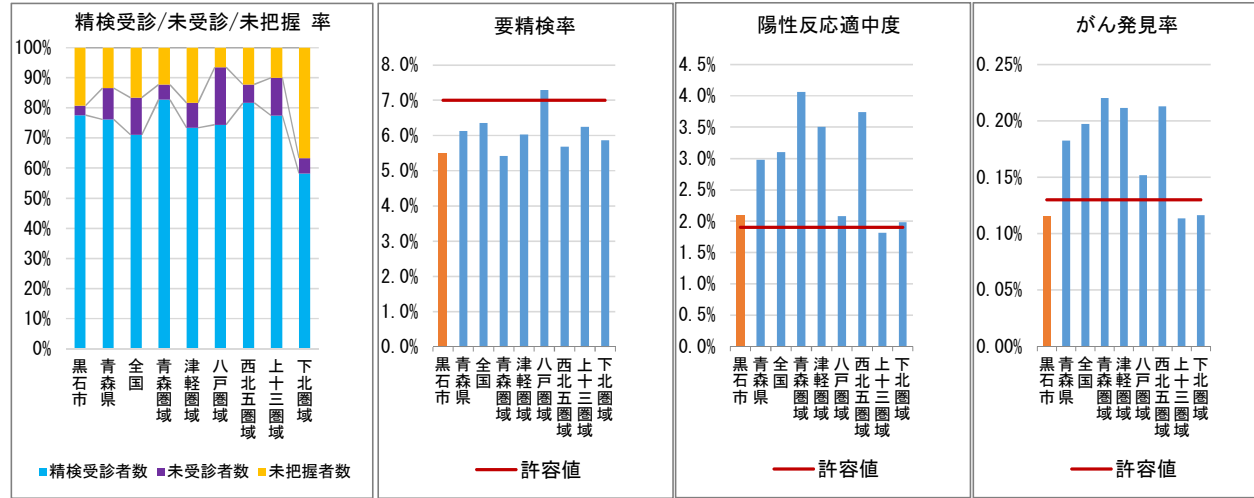
別紙6\_参考2

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 平成29～令和元年度 大腸がん検診プロセス指標 - 受診率を除く -

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 大腸がん検診のプロセス指標 (受診率を除く)



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

### <大腸がん検診のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計]>

区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	10,389	307,454	17,702,541	63,075	78,558	61,246	44,164	43,221	17,190	—
要精検者数	571	18,845	1,125,670	3,422	4,735	4,467	2,512	2,700	1,009	—
未把握者数	110	2,525	187,427	419	869	291	307	269	370	—
未受診者数	18	1,962	138,166	173	391	854	154	339	51	—
精検受診者数	443	14,358	800,077	2,830	3,475	3,322	2,051	2,092	588	—
がんであった者	12	561	34,953	139	166	93	94	49	20	—
要精検率	5.5%	6.1%	6.4%	5.4%	6.0%	7.3%	5.7%	6.2%	5.9%	7.0% 以下
精検受診率	77.6%	76.2%	71.1%	82.7%	73.4%	74.4%	81.6%	77.5%	58.3%	70% 以上
未受診率	3.2%	10.4%	12.3%	5.1%	8.3%	19.1%	6.1%	12.6%	5.1%	20% 以下
未把握率	19.3%	13.4%	16.7%	12.2%	18.4%	6.5%	12.2%	10.0%	36.7%	10% 以下
陽性反応適中度	2.1%	3.0%	3.1%	4.1%	3.5%	2.1%	3.7%	1.8%	2.0%	1.9% 以上
がん発見率	0.12%	0.18%	0.20%	0.22%	0.21%	0.15%	0.21%	0.11%	0.12%	0.13% 以上

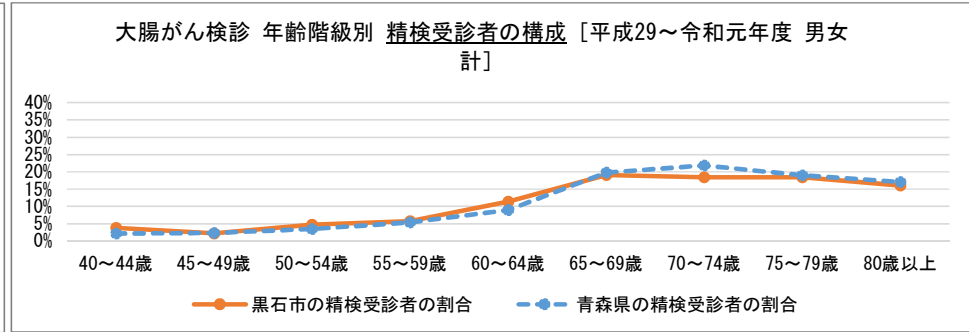
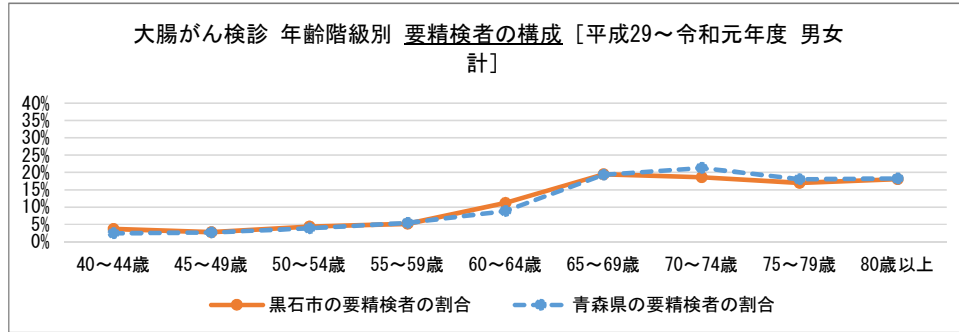
指標の意義・一般的な対策	
精検受診率 未受診率 未把握率	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

自治体名 黒石市

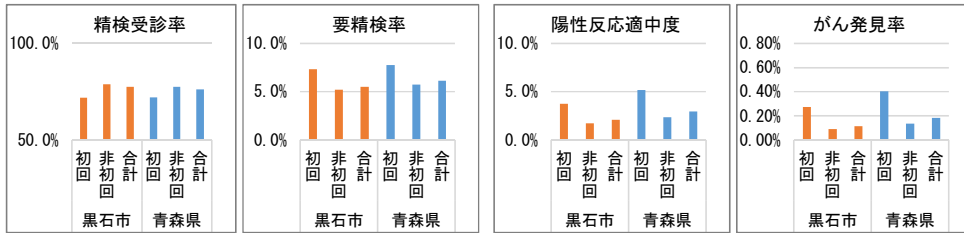
2. 大腸がん検診の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<大腸がん検診の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 男女計] >

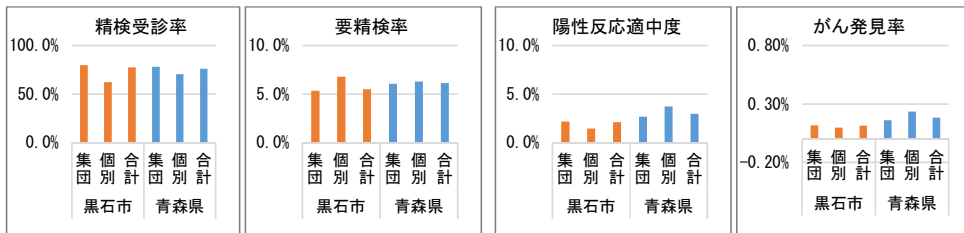
区分		40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～74歳
黒石市	要精検者数	32	24	38	45	98	171	163	149	158	878	571
黒石市	精検受診者数	26	15	32	39	77	129	125	125	109	677	443
黒石市	精検受診率	81.3%	62.5%	84.2%	86.7%	78.6%	75.4%	76.7%	83.9%	69.0%	77.1%	77.6%
青森県	要精検者数	712	784	1,136	1,609	2,614	5,701	6,289	5,326	5,384	29,555	18,845
青森県	精検受診者数	487	531	774	1,210	2,014	4,436	4,906	4,260	3,838	22,456	14,358
青森県	精検受診率	68.4%	67.7%	68.1%	75.2%	77.0%	77.8%	78.0%	80.0%	71.3%	76.0%	76.2%

<大腸がん検診の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計] >



区分		受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市	初回	1,460	107	77	4	7.3%	72.0%	3.7%	0.27%
黒石市	非初回	8,929	464	366	8	5.2%	78.9%	1.7%	0.09%
黒石市	合計	10,389	571	443	12	5.5%	77.6%	2.1%	0.12%
青森県	初回	56,789	4,405	3,180	229	7.8%	72.2%	5.2%	0.40%
青森県	非初回	241,570	13,901	10,785	328	5.8%	77.6%	2.4%	0.14%
青森県	合計	307,454	18,845	14,358	561	6.1%	76.2%	3.0%	0.18%

<大腸がん検診の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計] >



区分		受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市	集団検診	9,372	502	400	11	5.4%	79.7%	2.2%	0.12%
黒石市	個別検診	1,017	69	43	1	6.8%	62.3%	1.4%	0.10%
黒石市	合計	10,389	571	443	12	5.5%	77.6%	2.1%	0.12%
青森県	集団検診	224,081	13,592	10,638	365	6.1%	78.3%	2.7%	0.16%
青森県	個別検診	83,373	5,253	3,720	196	6.3%	70.8%	3.7%	0.24%
青森県	合計	307,454	18,845	14,358	561	6.1%	76.2%	3.0%	0.18%

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

# 個別事項「プロセス指標」

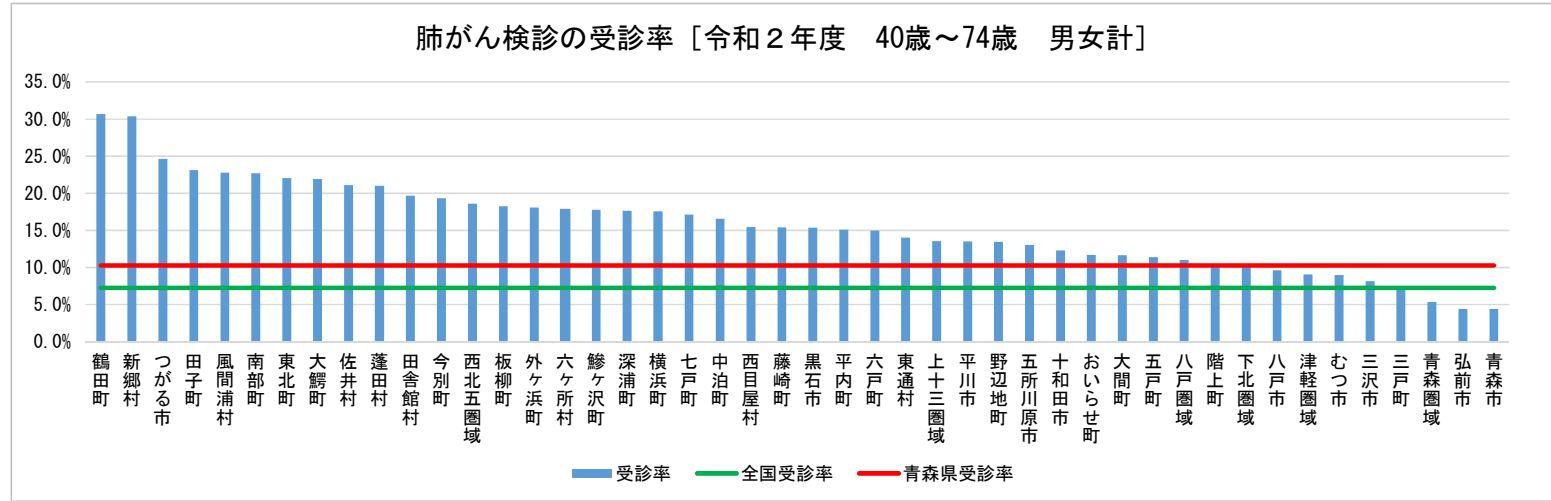
別紙7\_参考1

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 肺がん検診プロセス指標 - 受診率 -

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 肺がん検診の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

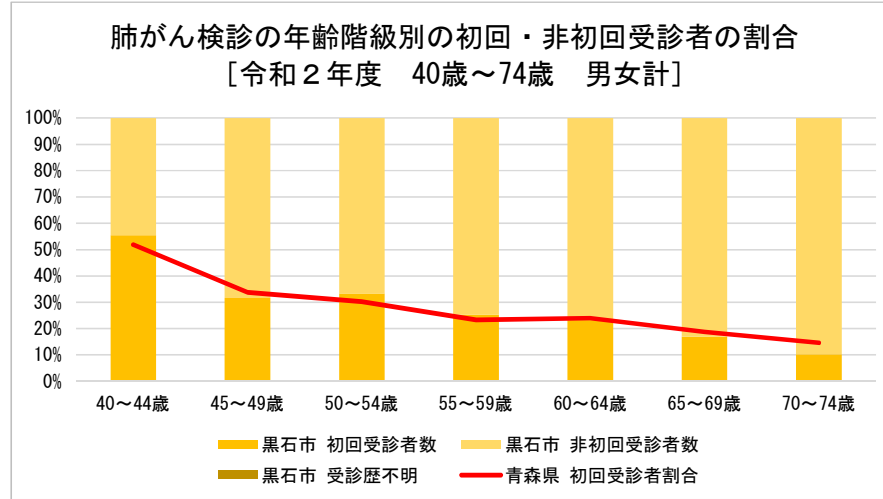
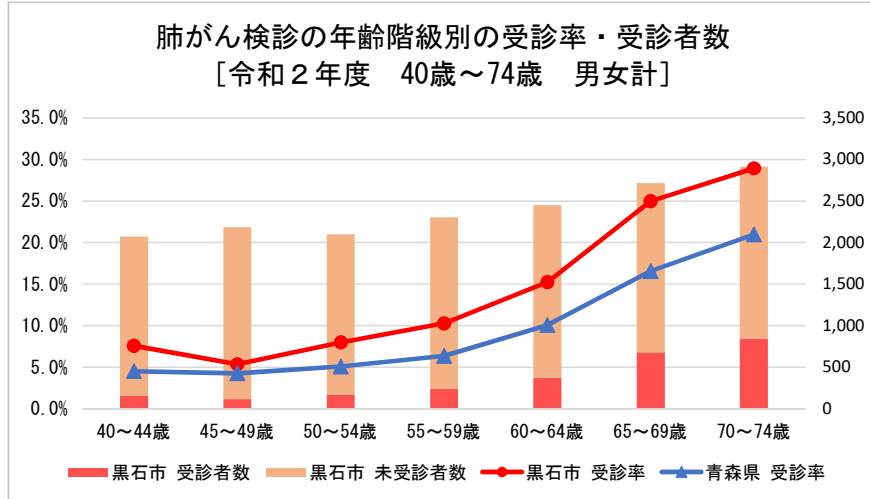
- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別/検診機関別/検診歴別(初回・非初回別)の集計・分析は、課題を検討し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制(キャパシティ、利便性等)の改善について検討が必要です。

### <肺がん検診の受診率 [令和2年度 40歳～74歳 男女計] >

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	7.3%	10.3%	5.4%	9.1%	11.0%	18.6%	13.6%	10.3%	4.4%	4.4%	9.6%	15.4%	13.0%	12.3%	8.2%	8.9%	24.7%	13.5%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	39位	35位	23位	29位	30位	37位	36位	3位	27位
受診者数	4,351,918	65,657	8,288	12,610	17,549	11,986	11,480	3,744	6,320	3,690	10,926	2,576	3,582	3,816	1,474	2,557	3,928	2,062
対象者数	59,941,418	638,844	154,779	138,960	159,670	64,411	84,663	36,361	143,259	83,535	113,313	16,749	27,503	31,082	18,053	28,585	15,933	15,249
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鯨ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	15.1%	19.4%	21.0%	18.1%	17.8%	17.7%	15.5%	15.4%	21.9%	19.7%	18.3%	30.7%	16.6%	13.5%	17.1%	15.0%	17.6%	22.1%
順位	24位	12位	10位	14位	16位	17位	21位	22位	8位	11位	13位	1位	20位	28位	19位	25位	18位	7位
受診者数	875	251	290	552	887	724	98	1,134	1,062	748	1,240	1,944	921	907	1,347	799	381	1,900
対象者数	5,789	1,297	1,379	3,055	4,985	4,100	634	7,357	4,844	3,804	6,788	6,333	5,557	6,734	7,872	5,333	2,169	8,614
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村						
受診率	17.8%	11.7%	11.7%	14.0%	22.8%	21.1%	7.3%	11.4%	23.1%	22.7%	10.5%	30.4%	[受診率の計算方法について]					
順位	15位	31位	32位	26位	5位	9位	38位	33位	4位	6位	34位	2位	受診者数÷対象者数=受診率					
受診者数	856	1,463	311	436	224	216	366	994	632	2,062	747	359	※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算					
対象者数	4,806	12,492	2,664	3,105	983	1,024	4,994	8,725	2,733	9,092	7,140	1,181	しているため他の統計の受診率と異なる。					

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数(分母)は対象年齢の全住民で、受診者数(分子)は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

2. 肺がん検診の受診者の状況



<肺がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度 男女計]>

区分	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～69歳	40～74歳
黒石市 対象者数	2,076	2,184	2,100	2,304	2,453	2,717	2,915	5,304		22,053	13,834	16,749
黒石市 受診者数	157	117	168	237	374	679	844	534	386	3,496	1,732	2,576
黒石市 初回受診者数	87	37	56	60	87	115	86	46	46	620	442	528
黒石市 非初回受診者数	70	80	112	177	287	564	758	488	340	2,876	1,290	2,048
黒石市 受診歴不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市 受診率	7.6%	5.4%	8.0%	10.3%	15.2%	25.0%	29.0%	17.3%		15.9%	12.5%	15.4%
青森県 対象者数	78,249	88,199	85,009	86,462	92,185	102,859	105,881	214,884		853,728	532,963	638,844
青森県 受診者数	3,529	3,751	4,324	5,502	9,291	17,045	22,215	12,416	10,072	88,145	43,442	65,657
青森県 初回受診者数	1,830	1,267	1,307	1,279	2,228	3,189	3,240	1,707	1,496	17,543	11,100	14,340
青森県 非初回受診者数	1,574	2,390	2,934	4,121	6,869	13,567	18,658	10,561	8,432	69,106	31,455	50,113
青森県 受診歴不明	125	94	83	102	194	289	317	148	144	1,496	887	1,204
青森県 受診率	4.5%	4.3%	5.1%	6.4%	10.1%	16.6%	21.0%	10.5%		10.3%	8.2%	10.3%

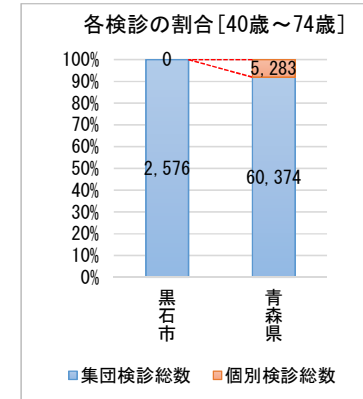
※受診者数はR2年度の受診者数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

※初回受診者＝前年に受診歴がない者

※非初回受診者＝前年に受診歴がある者



個別事項「プロセス指標」 (別紙7とは対象年度が異なる点に留意)

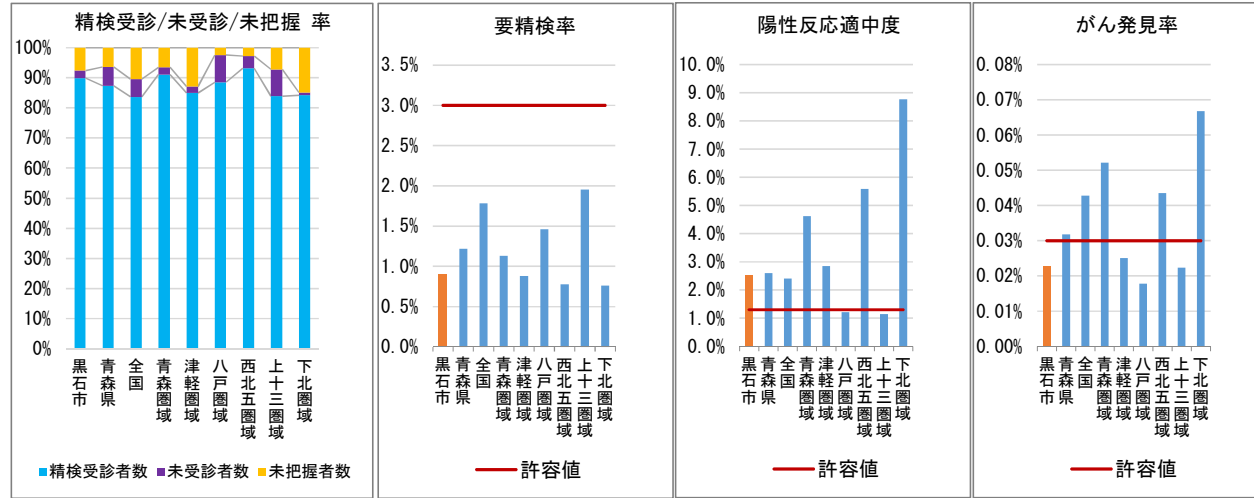
別紙7\_参考2

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

平成29～令和元年度 肺がん検診プロセス指標 - 受診率を除く -

自治体名	黒石市
------	-----

1. 肺がん検診のプロセス指標 (受診率を除く)



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

<肺がん検診のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計]>

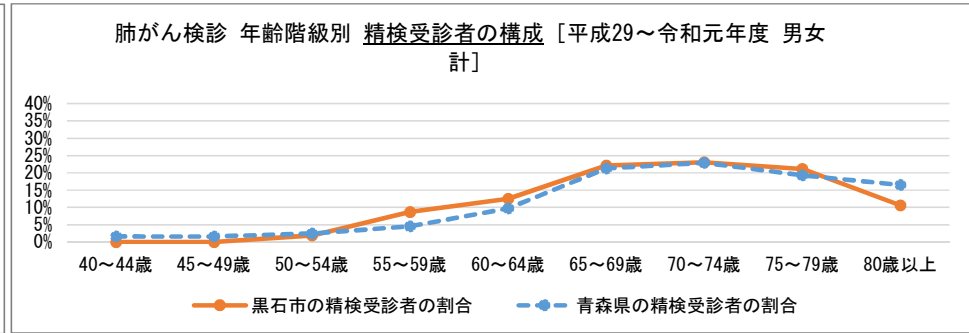
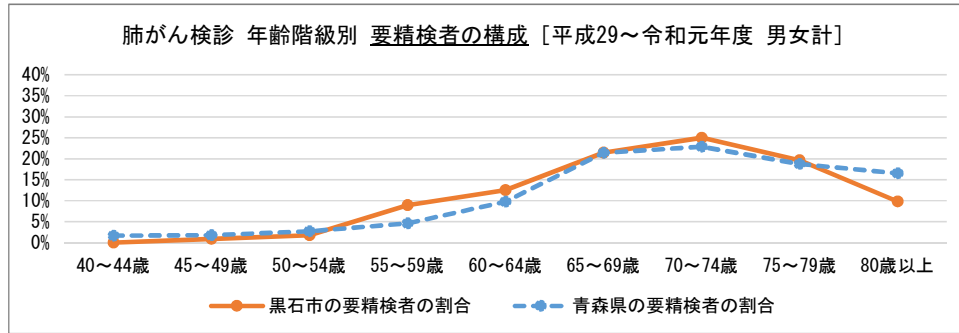
区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	8,792	239,355	16,099,756	28,731	51,934	61,975	41,401	40,335	14,979	—
要精検者数	79	2,914	286,948	325	457	907	322	789	114	—
未把握者数	6	185	29,823	21	59	22	9	57	17	—
未受診者数	2	184	17,051	8	10	82	13	70	1	—
精検受診者数	71	2,545	240,074	296	388	803	300	662	96	—
がんであった者	2	76	6,895	15	13	11	18	9	10	—
要精検率	0.9%	1.2%	1.8%	1.1%	0.9%	1.5%	0.8%	2.0%	0.8%	3.0% 以下
精検受診率	89.9%	87.3%	83.7%	91.1%	84.9%	88.5%	93.2%	83.9%	84.2%	70% 以上
未受診率	2.5%	6.3%	5.9%	2.5%	2.2%	9.0%	4.0%	8.9%	0.9%	20% 以下
未把握率	7.6%	6.3%	10.4%	6.5%	12.9%	2.4%	2.8%	7.2%	14.9%	10% 以下
陽性反応適中度	2.5%	2.6%	2.4%	4.6%	2.8%	1.2%	5.6%	1.1%	8.8%	1.3% 以上
がん発見率	0.02%	0.03%	0.04%	0.05%	0.03%	0.02%	0.04%	0.02%	0.07%	0.03% 以上

指標の意義・一般的な対策	
精検受診率 未受診率 未把握率	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

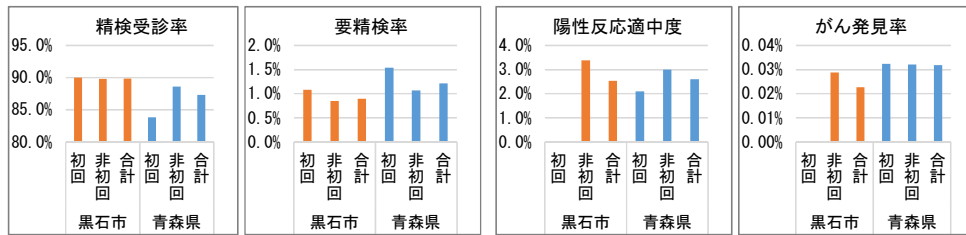
2. 肺がん検診の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<肺がん検診の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 男女計] >

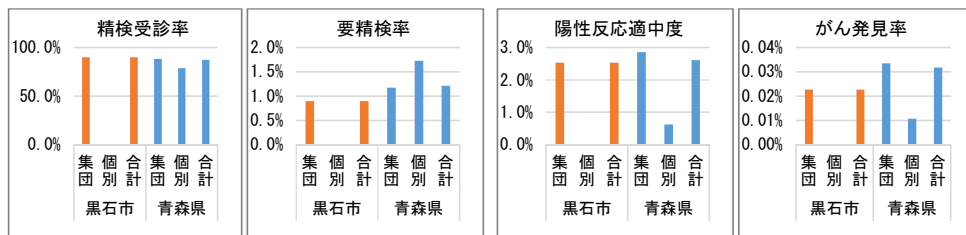
区分	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～74歳
黒石市 要精検者数	0	1	2	10	14	24	28	22	11	112	79
黒石市 精検受診者数	0	0	2	9	13	23	24	22	11	104	71
黒石市 精検受診率	0.0%	0.0%	100.0%	90.0%	92.9%	95.8%	85.7%	100.0%	100.0%	92.9%	89.9%
青森県 要精検者数	75	80	121	207	439	963	1,029	843	745	4,502	2,914
青森県 精検受診者数	65	64	99	179	385	845	908	765	654	3,964	2,545
青森県 精検受診率	86.7%	80.0%	81.8%	86.5%	87.7%	87.7%	88.2%	90.7%	87.8%	88.0%	87.3%

<肺がん検診の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計] >



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 初回	1,844	20	18	0	1.1%	90.0%	0.0%	0.00%
黒石市 非初回	6,948	59	53	2	0.8%	89.8%	3.4%	0.03%
黒石市 合計	8,792	79	71	2	0.9%	89.9%	2.5%	0.02%
青森県 初回	58,703	904	758	19	1.5%	83.8%	2.1%	0.03%
青森県 非初回	171,501	1,830	1,622	55	1.1%	88.6%	3.0%	0.03%
青森県 合計	239,355	2,914	2,545	76	1.2%	87.3%	2.6%	0.03%

<肺がん検診の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 男女計] >



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 集団検診	8,792	79	71	2	0.9%	89.9%	2.5%	0.02%
黒石市 個別検診	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.00%
黒石市 合計	8,792	79	71	2	0.9%	89.9%	2.5%	0.02%
青森県 集団検診	220,663	2,591	2,290	74	1.2%	88.4%	2.9%	0.03%
青森県 個別検診	18,692	323	255	2	1.7%	78.9%	0.6%	0.01%
青森県 合計	239,355	2,914	2,545	76	1.2%	87.3%	2.6%	0.03%



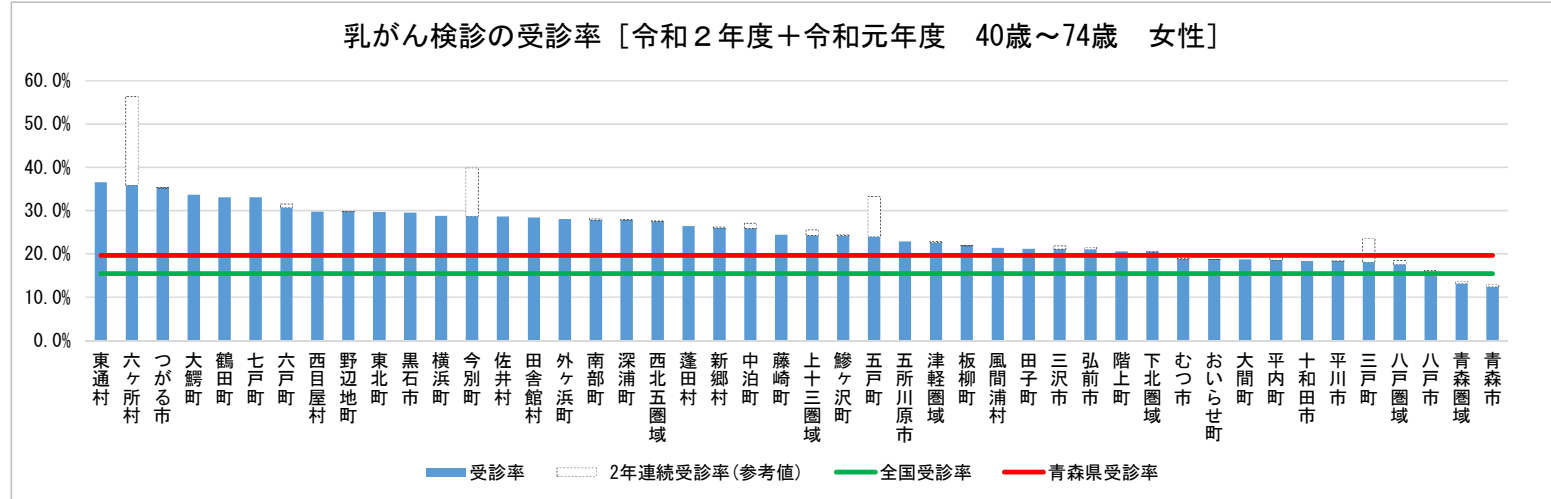
# 個別事項「プロセス指標」

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 乳がん検診プロセス指標 - 受診率 -

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 乳がん検診の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。受診間隔（2年に1回）を遵守し、精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別/検診機関別/検診歴別（初回・非初回別）の集計・分析は、課題を検出し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制（キャパシティ、利便性等）の改善について検討が必要です。

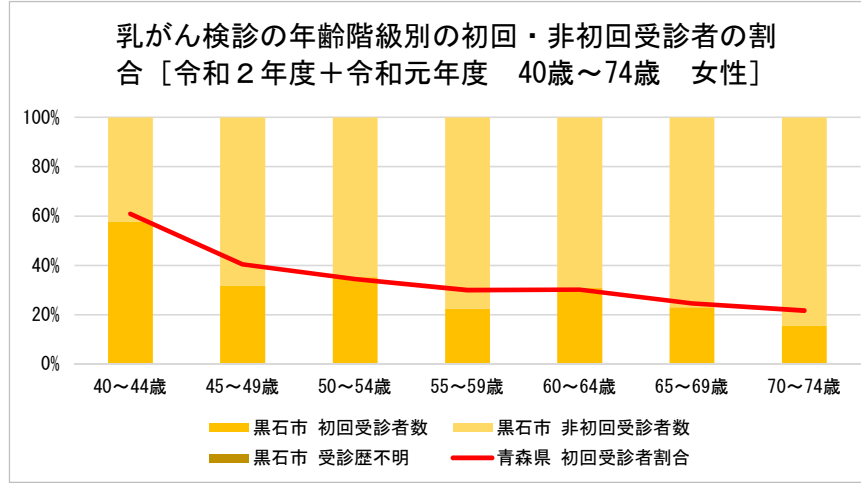
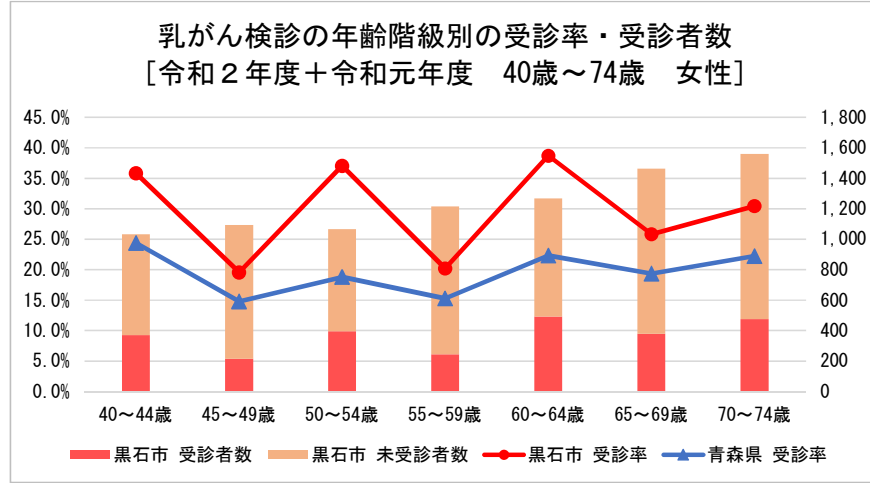
### <乳がん検診の受診率 [令和2年度+令和元年度 40歳~74歳 女性]>

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	15.4%	19.6%	13.2%	22.6%	17.6%	27.5%	24.3%	20.4%	12.4%	21.0%	15.8%	29.5%	22.9%	18.3%	21.1%	18.7%	35.2%	18.3%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	30位	39位	11位	25位	36位	29位	32位	3位	37位
受診者数	4,664,443	64,357	10,593	16,479	14,231	9,138	10,228	3,688	9,283	9,319	9,186	2,569	3,321	2,906	1,906	2,712	2,859	1,442
対象者数	30,226,305	327,637	80,528	72,900	80,845	33,177	42,144	18,043	74,862	44,378	57,957	8,699	14,503	15,837	9,021	14,466	8,120	7,864
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	18.6%	28.7%	26.4%	28.0%	24.2%	27.8%	29.8%	24.4%	33.7%	28.4%	21.8%	33.1%	25.9%	29.7%	33.0%	30.7%	28.8%	29.7%
順位	35位	13位	19位	16位	23位	18位	8位	22位	4位	15位	26位	5位	21位	9位	6位	7位	12位	10位
受診者数	531	177	187	415	608	565	89	914	830	545	771	1,059	726	1,010	1,277	799	297	1,250
対象者数	2,862	617	707	1,480	2,514	2,031	299	3,747	2,465	1,918	3,530	3,202	2,807	3,399	3,864	2,602	1,032	4,207
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村						
受診率	35.9%	18.7%	18.7%	36.5%	21.4%	28.6%	18.1%	24.0%	21.2%	27.8%	20.6%	26.0%						
順位	2位	33位	34位	1位	27位	14位	38位	24位	28位	17位	31位	20位						
受診者数	783	1,188	236	510	100	130	442	1,029	282	1,257	707	140						
対象者数	2,182	6,341	1,260	1,396	467	454	2,441	4,288	1,332	4,515	3,432	539						

[受診率の計算方法について]  
 $(R2年度の受診者数 - R2年度の2年連続受診者数 + R元年度の受診者数) \div R2年度の対象者数 = 受診率$   
 ※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算しているため他の統計の受診率と異なる。

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数(分母)は対象年齢の全住民で、受診者数(分子)は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

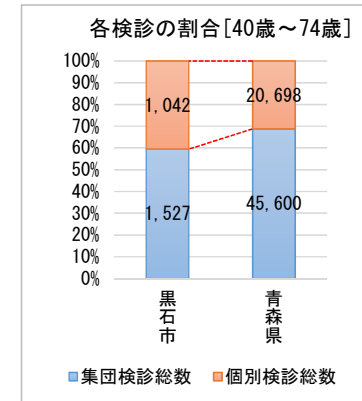
2. 乳がん検診の受診者の状況



<乳がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度+令和元年度 女性]>

区分		40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～69歳	40～74歳
黒石市	対象者数	1,033	1,093	1,066	1,216	1,268	1,463	1,560			8,699	7,139	8,699
黒石市	受診者数	370	214	395	246	491	378	475	171	97	2,837	2,094	2,569
黒石市	初回受診者数	214	68	139	55	151	87	74	29	22	839	714	788
黒石市	非初回受診者数	156	146	256	191	340	291	401	142	75	1,998	1,380	1,781
黒石市	受診歴不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
黒石市	受診率	35.8%	19.6%	37.1%	20.2%	38.7%	25.8%	30.4%				29.3%	29.5%
青森県	対象者数	38,433	43,778	43,164	44,132	47,787	53,630	56,713			327,637	270,924	327,637
青森県	受診者数	9,371	6,475	8,112	6,750	10,663	10,376	12,610	5,180	2,877	72,414	51,747	64,357
青森県	初回受診者数	5,702	2,612	2,796	2,025	3,217	2,544	2,728	1,204	762	23,590	18,896	21,624
青森県	非初回受診者数	3,469	3,756	5,167	4,614	7,298	7,704	9,762	3,952	2,100	47,822	32,008	41,770
青森県	受診歴不明	200	107	149	111	148	128	120	24	15	1,002	843	963
青森県	受診率	24.4%	14.8%	18.8%	15.3%	22.3%	19.3%	22.2%				19.1%	19.6%

※初回受診者＝過去3年間に受診歴がない者  
 ※非初回受診者＝過去3年間に受診歴がある者



※受診者数はR元年度とH30年度の受診者数の合計からR元年度の2年連続受診者数を除いた人数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

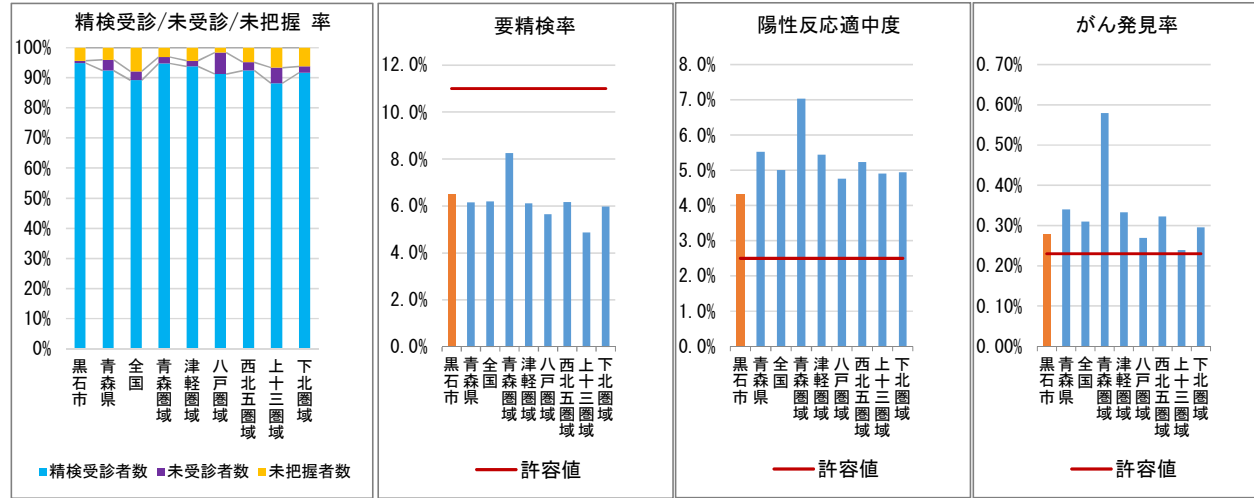
個別事項「プロセス指標」 (別紙8とは対象年度が異なる点に留意)

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

平成29～令和元年度 乳がん検診プロセス指標 - 受診率を除く -

自治体名	黒石市
------	-----

1. 乳がん検診のプロセス指標 (受診率を除く)



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

<乳がん検診のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 女性]>

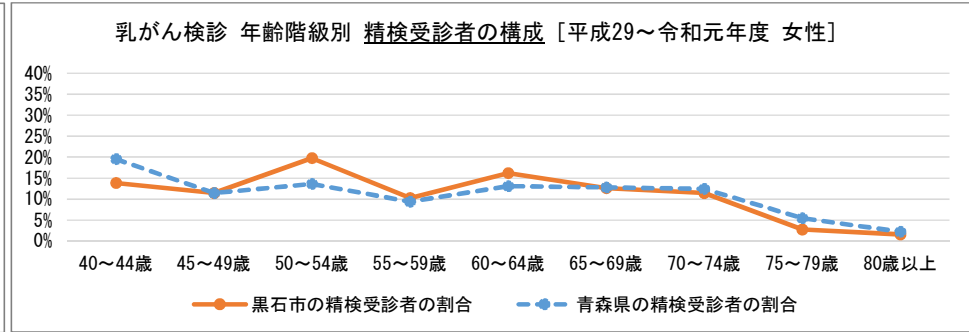
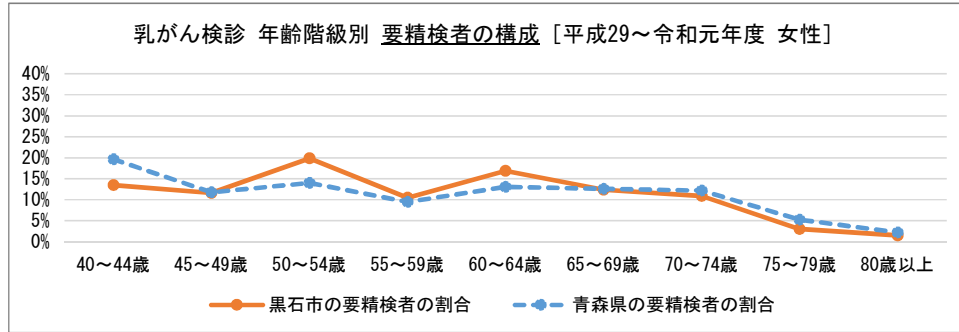
区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	3,930	105,824	8,409,371	17,255	27,038	22,678	14,882	17,547	6,424	—
要精検者数	255	6,515	520,831	1,423	1,653	1,281	918	856	384	—
未把握者数	11	262	40,820	44	72	21	44	57	24	—
未受診者数	2	231	15,518	31	31	91	26	44	8	—
精検受診者数	242	6,022	464,493	1,348	1,550	1,169	848	755	352	—
がんであった者	11	360	26,076	100	90	61	48	42	19	—
要精検率	6.5%	6.2%	6.2%	8.2%	6.1%	5.6%	6.2%	4.9%	6.0%	11.0% 以下
精検受診率	94.9%	92.4%	89.2%	94.7%	93.8%	91.3%	92.4%	88.2%	91.7%	80% 以上
未受診率	0.8%	3.5%	3.0%	2.2%	1.9%	7.1%	2.8%	5.1%	2.1%	10% 以下
未把握率	4.3%	4.0%	7.8%	3.1%	4.4%	1.6%	4.8%	6.7%	6.3%	10% 以下
陽性反応適中度	4.3%	5.5%	5.0%	7.0%	5.4%	4.8%	5.2%	4.9%	4.9%	2.5% 以上
がん発見率	0.28%	0.34%	0.31%	0.58%	0.33%	0.27%	0.32%	0.24%	0.30%	0.23% 以上

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

指標の意義・一般的な対策	
精検受診率 未受診率 未把握率	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

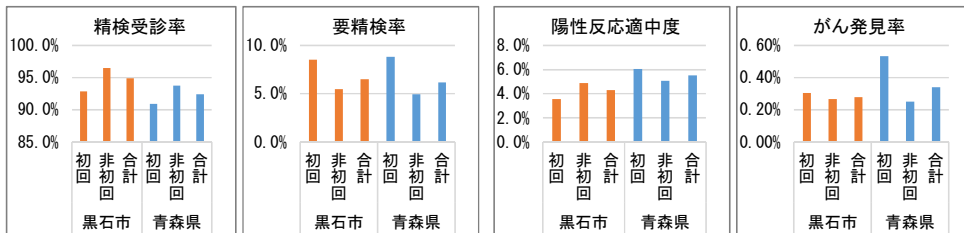
2. 乳がん検診の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<乳がん検診の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 女性]>

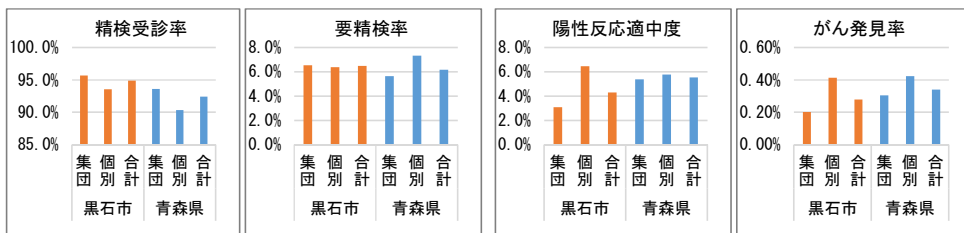
区分		40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	40～74歳
黒石市	要精検者数	36	31	53	28	45	33	29	8	4	267	255
黒石市	精検受診者数	35	29	50	26	41	32	29	7	4	253	242
黒石市	精検受診率	97.2%	93.5%	94.3%	92.9%	91.1%	97.0%	100.0%	87.5%	100.0%	94.8%	94.9%
青森県	要精検者数	1,382	827	983	666	918	884	855	370	155	7,040	6,515
青森県	精検受診者数	1,274	746	889	614	855	833	811	355	146	6,523	6,022
青森県	精検受診率	92.2%	90.2%	90.4%	92.2%	93.1%	94.2%	94.9%	95.9%	94.2%	92.7%	92.4%

<乳がん検診の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 女性]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 初回	1,313	112	104	4	8.5%	92.9%	3.6%	0.30%
黒石市 非初回	2,617	143	138	7	5.5%	96.5%	4.9%	0.27%
黒石市 合計	3,930	255	242	11	6.5%	94.9%	4.3%	0.28%
青森県 初回	34,317	3,026	2,752	183	8.8%	90.9%	6.0%	0.53%
青森県 非初回	68,584	3,386	3,176	172	4.9%	93.8%	5.1%	0.25%
青森県 合計	105,824	6,515	6,022	360	6.2%	92.4%	5.5%	0.34%

<乳がん検診の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 40歳～74歳 女性]>



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市 集団検診	2,476	162	155	5	6.5%	95.7%	3.1%	0.20%
黒石市 個別検診	1,454	93	87	6	6.4%	93.5%	6.5%	0.41%
黒石市 合計	3,930	255	242	11	6.5%	94.9%	4.3%	0.28%
青森県 集団検診	73,479	4,145	3,881	223	5.6%	93.6%	5.4%	0.30%
青森県 個別検診	32,345	2,370	2,141	137	7.3%	90.3%	5.8%	0.42%
青森県 合計	105,824	6,515	6,022	360	6.2%	92.4%	5.5%	0.34%

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

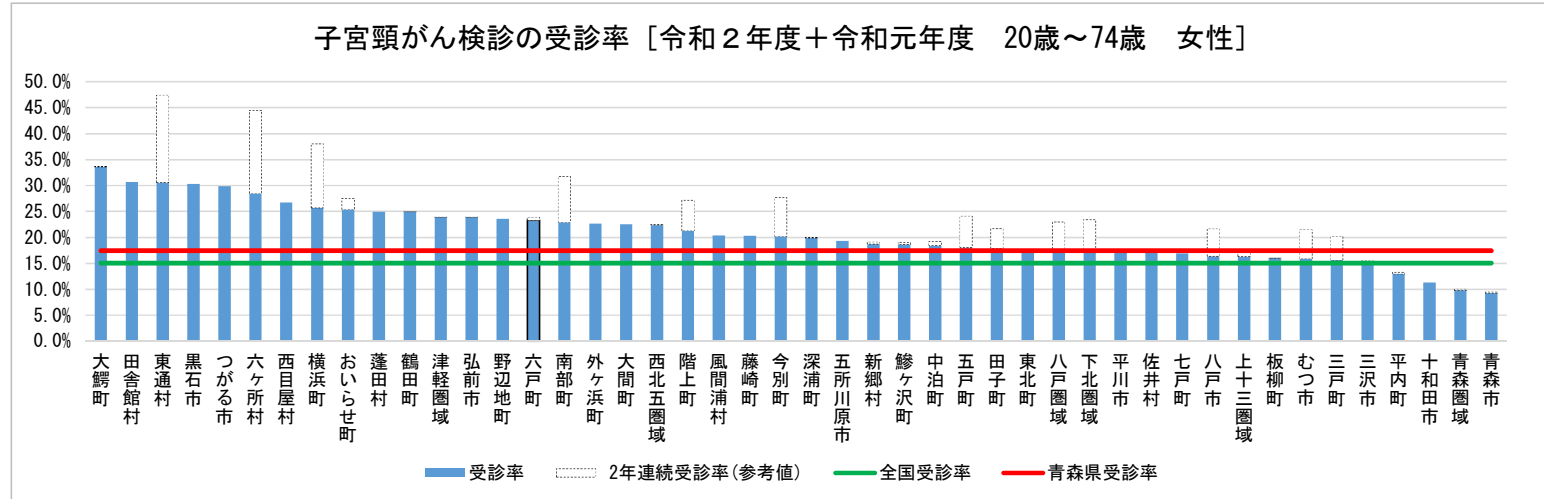
# 個別事項「プロセス指標」

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
 [令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 令和2年度 子宮頸がん検診プロセス指標 - 受診率 -

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 子宮頸がん検診の受診率



**指標の意義・一般的な対策**

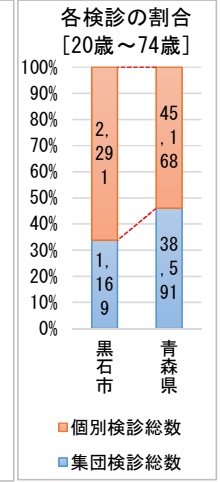
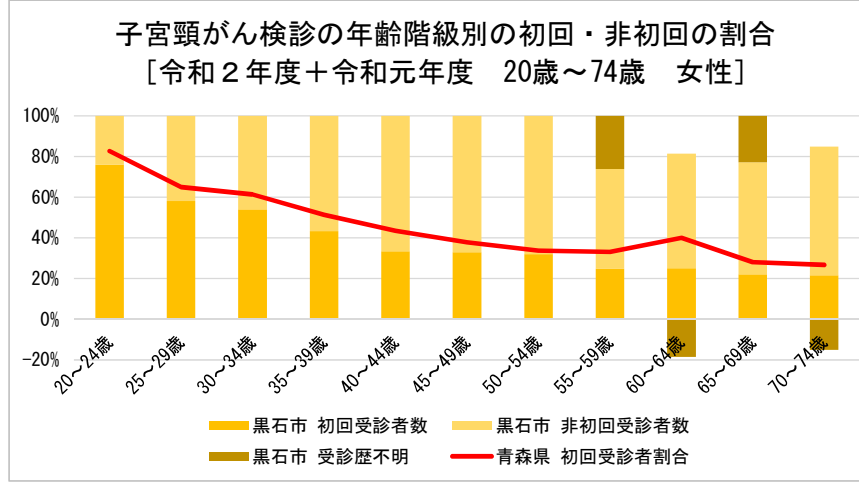
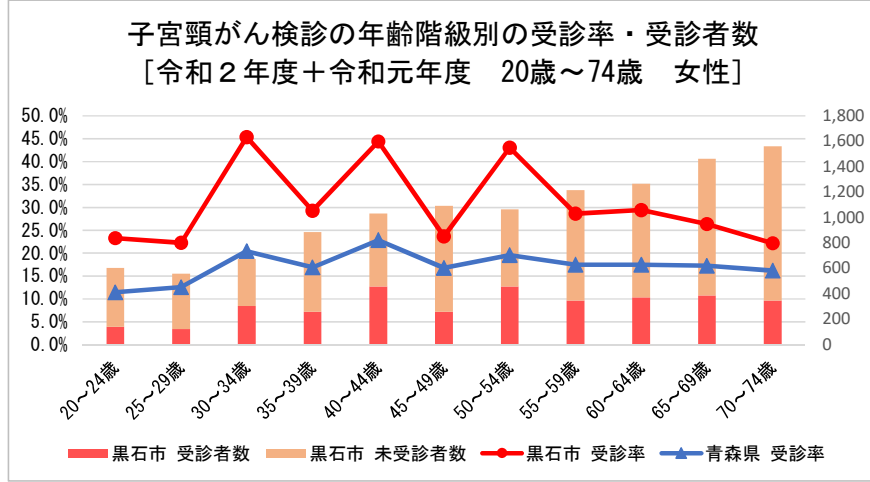
- ・受診率は、高い方が望ましい指標です。受診間隔（2年に1回）を遵守し、精度管理により検診の質を高めた上で、受診率を上げていく必要があります。
- ・性別・年齢階級別/検診機関別/検診歴別（初回・非初回別）の集計・分析は、課題を検討し、対策を講じるうえで必要となるため、台帳の電子システム化等により行えるようにすることが必要です。
- ・特定の年齢層の受診率が低い場合や、初回受診者が少ない場合、個別の受診勧奨・再勧奨の実施や、検診の提供体制（キャパシティ、利便性等）の改善について検討が必要です。

### <子宮頸がん検診の受診率 [令和2年度+令和元年度 20歳~74歳 女性] >

区分	全国	青森県	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	青森市	弘前市	八戸市	黒石市	五所川原市	十和田市	三沢市	むつ市	つがる市	平川市
受診率	15.0%	17.4%	9.8%	23.9%	17.7%	22.4%	16.3%	17.6%	9.3%	23.9%	16.4%	30.3%	19.3%	11.3%	15.4%	15.9%	29.9%	17.5%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	12位	33位	4位	23位	39位	37位	35位	5位	30位
受診者数	6,535,864	75,766	10,486	23,269	19,165	9,467	9,211	4,168	9,261	14,363	12,784	3,460	3,616	2,366	2,000	3,028	3,134	1,802
対象者数	43,435,913	434,366	106,708	97,382	107,981	42,290	56,381	23,624	99,771	60,130	78,114	11,420	18,733	20,863	12,971	19,046	10,483	10,296
区分	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	鱒ヶ沢町	深浦町	西目屋村	藤崎町	大鰐町	田舎館村	板柳町	鶴田町	中泊町	野辺地町	七戸町	六戸町	横浜町	東北町
受診率	13.0%	20.2%	24.9%	22.7%	18.6%	19.9%	26.7%	20.3%	33.6%	30.7%	16.0%	24.9%	18.4%	23.6%	17.0%	23.3%	25.7%	17.8%
順位	38位	21位	10位	16位	25位	22位	7位	20位	1位	2位	34位	11位	26位	13位	32位	14位	8位	29位
受診者数	466	145	221	393	580	481	105	1,027	1,014	769	729	1,025	631	988	833	828	346	973
対象者数	3,598	719	887	1,733	3,111	2,420	393	5,057	3,022	2,508	4,556	4,114	3,429	4,189	4,910	3,549	1,347	5,475
区分	六ヶ所村	おいらせ町	大間町	東通村	風間浦村	佐井村	三戸町	五戸町	田子町	南部町	階上町	新郷村	[受診率の計算方法について]					
受診率	28.5%	25.4%	22.6%	30.6%	20.4%	17.2%	15.6%	18.0%	17.9%	22.9%	21.3%	18.7%	(R2年度の受診者数-R2年度の2年連続受診者数+R1年度の受診者数)÷R2年度の対象者数=受診率					
順位	6位	9位	17位	3位	19位	31位	36位	27位	28位	15位	18位	24位	※他のプロセス指標に合わせ、75歳未満の受診率を計算しているため他の統計の受診率と異なる。					
受診者数	877	2,225	363	566	116	95	478	990	295	1,315	953	125						
対象者数	3,077	8,774	1,609	1,850	568	551	3,058	5,488	1,652	5,748	4,478	669						

(出典：R2年度地域保健・健康増進事業報告) ※対象者数(分母)は対象年齢の全住民で、受診者数(分子)は市町村事業の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。

2. 子宮頸がん検診の受診者の状況



< 子宮頸がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [令和2年度+令和元年度 女性] >

※初回受診者＝過去3年間に受診歴がない者、非初回受診者＝過去3年間に受診歴がある者

区分		20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	20～69歳	20～74歳
黒石市	対象者数	605	557	674	885	1,033	1,093	1,066	1,216	1,268	1,463	1,560	3,476	14,896	9,860	11,420	
黒石市	受診者数	141	124	306	259	459	259	459	348	373	386	346	278	118	3,856	3,114	3,460
黒石市	初回受診者数	107	72	165	112	153	85	147	86	149	85	107	43	76	1,387	1,161	1,268
黒石市	非初回受診者数	34	52	141	147	306	174	312	171	334	213	314	162	194	2,554	1,884	2,198
黒石市	受診歴不明	0	0	0	0	0	0	0	91	△ 110	88	△ 75	73	△ 152	△ 85	69	△ 6
黒石市	受診率	23.3%	22.3%	45.4%	29.3%	44.4%	23.7%	43.1%	28.6%	29.4%	26.4%	22.2%	11.4%		25.9%	31.6%	30.3%
青森県	対象者数	23,129	23,141	27,034	33,425	38,433	43,778	43,164	44,132	47,787	53,630	56,713	138,008		572,374	377,653	434,366
青森県	受診者数	2,651	2,909	5,521	5,639	8,780	7,349	8,441	7,703	8,358	9,246	9,169	7,619	3,411	86,796	66,597	75,766
青森県	初回受診者数	2,192	1,892	3,388	2,894	3,818	2,785	2,841	2,552	3,340	2,592	2,450	1,412	1,563	33,719	28,294	30,744
青森県	非初回受診者数	376	881	1,956	2,538	4,640	4,329	5,355	3,576	5,814	5,799	6,514	4,394	4,139	50,311	35,264	41,778
青森県	受診歴不明	83	136	177	207	322	235	245	1,575	△ 796	855	205	1,813	△ 2,291	2,766	3,039	3,244
青森県	受診率	11.5%	12.6%	20.4%	16.9%	22.8%	16.8%	19.6%	17.5%	17.5%	17.2%	16.2%	8.0%		15.2%	17.6%	17.4%

※受診者数はR2年度とR1年度の受診者数の合計からR2年度の2年連続受診者数を除いた人数である。

※初回受診者数と非初回受診者数の合計が受診者数と一致しない、または初回受診者数と非初回受診者数を計上していない市町村があるため、そのような場合は受診歴不明として計上している。

※対象者数から受診者数を除いた人数を未受診者数と定義しているが、実際は職場や人間ドック等でがん検診を受診している者が含まれている。

# 個別事項「プロセス指標」 (別紙9とは対象年度が異なる点に留意)

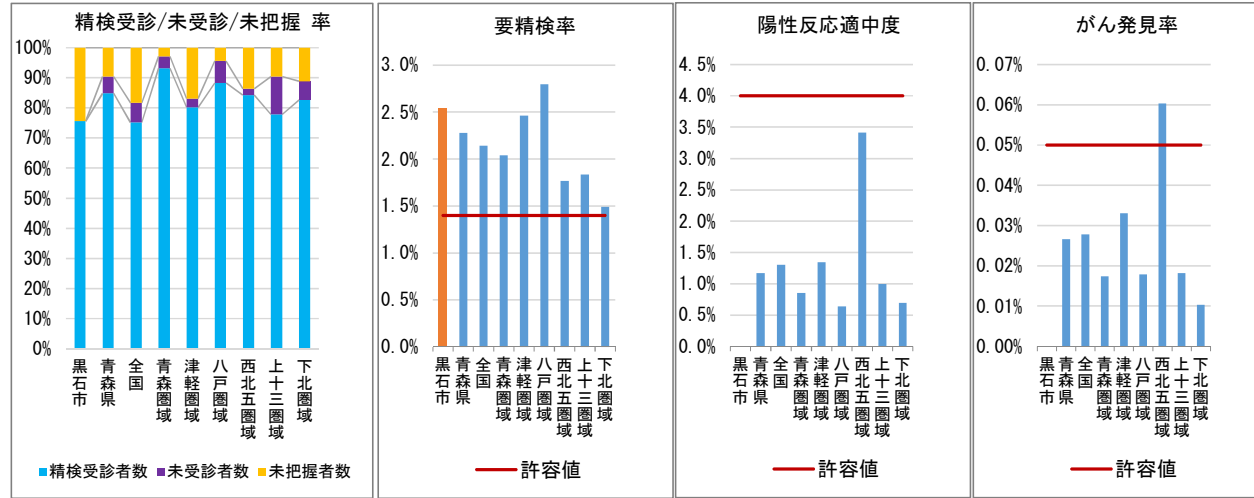
別紙9\_参考2

がん検診に関して市町村等が取り組むべき事項  
[令和5年3月17日付け青が生第1744号通知]

## 平成29～令和元年度 子宮頸がん検診プロセス指標 - 受診率を除く -

自治体名	黒石市
------	-----

### 1. 子宮頸がん検診のプロセス指標 (受診率を除く)



※許容値以下で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと ※許容値以上で極端な高低がないこと

### <子宮頸がん検診のプロセス指標 [平成29～令和元年度 20歳～74歳 女性]>

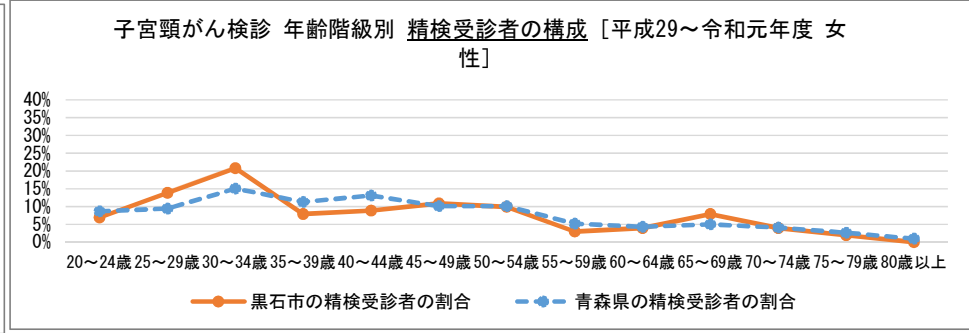
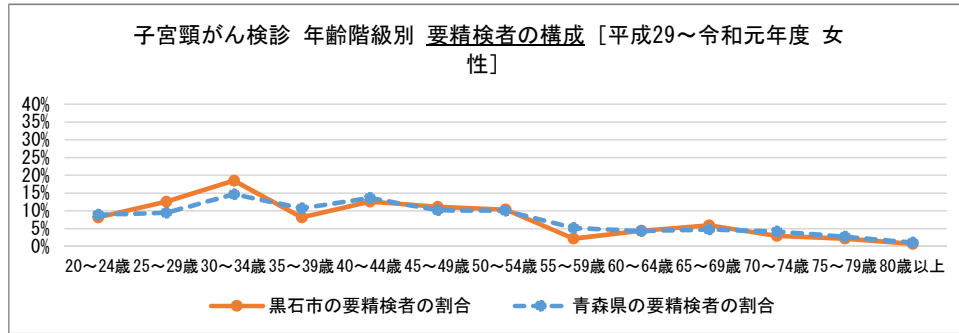
区分	黒石市	青森県	全国	青森圏域	津軽圏域	八戸圏域	西北五圏域	上十三圏域	下北圏域	許容値
受診者数	5,159	135,366	11,971,875	17,205	36,321	39,176	16,574	16,435	9,655	—
要精検者数	131	3,081	256,156	351	895	1,096	293	302	144	—
未把握者数	32	295	46,912	10	152	48	40	29	16	—
未受診者数	0	172	16,716	14	25	80	6	38	9	—
精検受診者数	99	2,614	192,528	327	718	968	247	235	119	—
がんであった者	0	36	3,336	3	12	7	10	3	1	—
要精検率	2.5%	2.3%	2.1%	2.0%	2.5%	2.8%	1.8%	1.8%	1.5%	1.4% 以下
精検受診率	75.6%	84.8%	75.2%	93.2%	80.2%	88.3%	84.3%	77.8%	82.6%	70% 以上
未受診率	0.0%	5.6%	6.5%	4.0%	2.8%	7.3%	2.0%	12.6%	6.3%	20% 以下
未把握率	24.4%	9.6%	18.3%	2.8%	17.0%	4.4%	13.7%	9.6%	11.1%	10% 以下
陽性反応適中度	0.0%	1.2%	1.3%	0.9%	1.3%	0.6%	3.4%	1.0%	0.7%	4.0% 以上
がん発見率	0.00%	0.03%	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%	0.06%	0.02%	0.01%	0.05% 以上

指標の意義・一般的な対策	
精検受診率 未受診率 未把握率	<ul style="list-style-type: none"> <li>要精検者の精検受診状況を測る指標です。</li> <li>精検受診率が低ければ、死亡率減少につながらないため、検診受診率よりも精検受診率向上が優先されます。また、100%に近くなければ、がん発見率等を適切に評価できません。</li> <li>精検結果回収の仕組みを整備し、精検未受診・未把握を適切に分類して、精検受診勧奨に取り組むことで、精検受診率100%に向けて取り組む必要があります。</li> </ul>
要精検率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、精密検査の対象者が適切に絞られているかを測る指標です。対象集団に応じて適切な範囲があり、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>要精検率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
陽性反応適中度	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>陽性反応適中度が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陽性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>
がん発見率	<ul style="list-style-type: none"> <li>検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標です。基本的に高いことが望ましいですが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となります。</li> <li>がん発見率が高い場合は有病率の高い集団に偏っていることが、低い場合は有病率の低い集団に偏っていることや偽陰性が多いことが原因と予想されるため検討が必要となります。</li> </ul>

[計算方法] ●要精検率=精検受診者数÷受診者数、●精検受診率=精検受診者数÷要精検者数、●未受診率=未受診者数÷要精検者数、●未把握率=未把握者数÷要精検者数、●陽性反応適中度=がんであった者÷要精検者数、●がん発見率=がんであった者÷受診者数

(出典：H30～R2年度地域保健・健康増進事業報告)

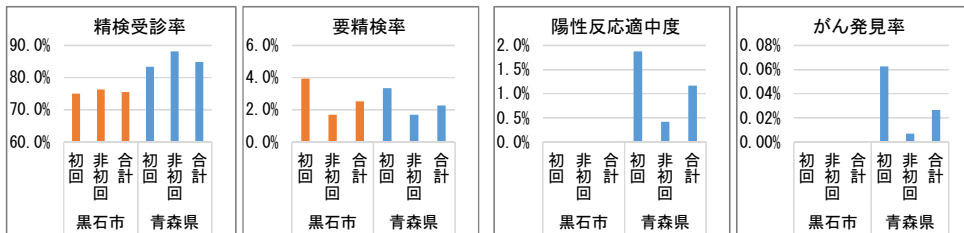
2. 子宮頸がん検診の年齢階級別・受診歴別・検診方式別のプロセス指標



<子宮頸がん検診の年齢階級別の要精検者数・精検受診者数・精検受診率 [平成29～令和元年度 女性] >

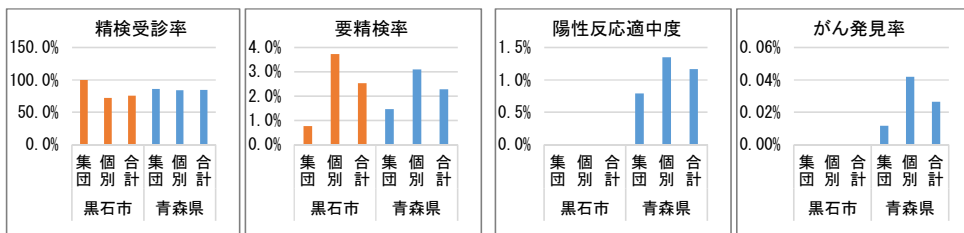
区分		20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50～54歳	55～59歳	60～64歳	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳以上	合計	20～74歳
黒石市	要精検者数	11	17	25	11	17	15	14	3	6	8	4	3	1	135	131
黒石市	精検受診者数	7	14	21	8	9	11	10	3	4	8	4	2	0	101	99
黒石市	精検受診率	63.6%	82.4%	84.0%	72.7%	52.9%	73.3%	71.4%	100.0%	66.7%	100.0%	100.0%	66.7%	0.0%	74.8%	75.6%
青森県	要精検者数	285	303	471	344	437	326	322	165	140	153	135	89	34	3,204	3,081
青森県	精検受診者数	235	255	408	307	355	275	274	141	117	136	111	71	26	2,711	2,614
青森県	精検受診率	82.5%	84.2%	86.6%	89.2%	81.2%	84.4%	85.1%	85.5%	83.6%	88.9%	82.2%	79.8%	76.5%	84.6%	84.8%

<子宮頸がん検診の受診歴別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 20歳～74歳 女性] >



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市	初回	1,925	76	57	0	3.9%	75.0%	0.0%
黒石市	非初回	3,234	55	42	0	1.7%	76.4%	0.0%
黒石市	合計	5,159	131	99	0	2.5%	75.6%	0.0%
青森県	初回	46,150	1,545	1,288	29	3.3%	83.4%	1.9%
青森県	非初回	84,740	1,431	1,262	6	1.7%	88.2%	0.4%
青森県	合計	135,366	3,081	2,614	36	2.3%	84.8%	1.2%

<子宮頸がん検診の検診方式別のプロセス指標 [平成29～令和元年度 20歳～74歳 女性] >



区分	受診者数	要精検者数	精検受診者数	がんであった者	要精検率	精検受診率	陽性反応適中度	がん発見率
黒石市	集団検診	2,079	16	16	0	0.8%	100.0%	0.0%
黒石市	個別検診	3,080	115	83	0	3.7%	72.2%	0.0%
黒石市	合計	5,159	131	99	0	2.5%	75.6%	0.0%
青森県	集団検診	68,602	1,008	864	8	1.5%	85.7%	0.8%
青森県	個別検診	66,764	2,073	1,750	28	3.1%	84.4%	1.4%
青森県	合計	135,366	3,081	2,614	36	2.3%	84.8%	1.2%