

# 市町村のがん検診事業の状況について

---

## 大腸がん検診

青森県がん・生活習慣病対策課

2023(令和5)年2月7日

# 大腸がん検診

## 1. 指針への対応状況

### ◆がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針

死亡率の減少効果について科学的根拠のあるがん検診が、市町村の事業として行われるよう国が示した指針。

がん検診の種類	がん検診の内容		
	検査方法	対象者	受診間隔
大腸がん検診	問診、便潜血検査（2日法）	40歳以上の男女	年1回

大腸がん検診（集団検診） 40市町村で実施 → 指針順守は34市町村（昨年度：34/40）

市町村名	令和4年度 指針への対応状況					
	検査方法	40	対象者	34	検診間隔	40
青森市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
弘前市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
八戸市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
黒石市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
五所川原市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
十和田市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
三沢市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
むつ市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
つがる市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
平川市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
平内町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
今別町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
蓬田村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
外ヶ浜町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
髭ヶ沢町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
深浦町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
西目屋村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
藤崎町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
大鰐町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
田舎館村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
板柳町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
鶴田町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
中泊町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
野辺地町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
七戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
六戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
横浜町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
東北町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
六ヶ所村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
おいらせ町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
大間町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
東通村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女及び20～39歳の希望者	×	年1回	○
風間浦村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
佐井村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
三戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
五戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
田子町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
南部町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
階上町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
新郷村	問診・便潜血検査(2日法)	○	20歳以上の男女	×	年1回	○

大腸がん検診（個別検診） 30市町村で実施 → 指針順守は24市町村（昨年度：24/28）

市町村名	令和4年度 指針への対応状況					
	検査方法	30	対象者	24	検診間隔	30
青森市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
弘前市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
八戸市	問診・便潜血検査(2日法)	○	65歳以上及び40歳以上の心身障がい者	(○)	年1回	○
黒石市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
五所川原市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
十和田市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
三沢市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
むつ市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
つがる市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
平川市	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
平内町	問診・便潜血検査(2日法)	○	41～61歳の5歳刻みの男女	(○)	5年に1回	(○)
今別町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
蓬田村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
外ヶ浜町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
髭ヶ沢町	—	—	—	—	—	—
深浦町	—	—	—	—	—	—
西目屋村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
藤崎町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
大鰐町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
田舎館村	—	—	—	—	—	—
板柳町	—	—	—	—	—	—
鶴田町	—	—	—	—	—	—
中泊町	—	—	—	—	—	—
野辺地町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
七戸町	—	—	—	—	—	—
六戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の国保加入者と40歳以上の男女	×	年1回	○
横浜町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
東北町	—	—	—	—	—	—
六ヶ所村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
おいらせ町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
大間町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
東通村	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女及び20～39歳の希望者	×	年1回	○
風間浦村	—	—	—	—	—	—
佐井村	—	—	—	—	—	—
三戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
五戸町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
田子町	問診・便潜血検査(2日法)	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
南部町	問診・便潜血検査(2日法)	○	30歳以上の男女	×	年1回	○
階上町	問診・便潜血検査(2日法)	○	65歳以上の者、40歳以上65歳未満の心身障害者	(○)	年1回	○
新郷村	問診・便潜血検査(2日法)	○	20歳以上の男女	×	年1回	○

[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）] ※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=×

# 大腸がん検診

---

## 2. 市町村チェックリスト実施率 集団検診機関チェックリスト実施率

---

### ◆チェックリスト実施率 = 技術・体制指標

がん検診に関与する機関（市町村、検診機関、県）が、最低限整備すべき技術・体制について「事業評価のためのチェックリスト」に基づき点検し、その結果を実施率として数値化した指標。

# ＜大腸がん検診＞ 市町村チェックリスト実施率（2021（R3）年度） 1

## （1）県全体の市町村チェックリスト実施率の状況

集団検診	大腸がん検診				個別検診	大腸がん検診			
	2015（H27）		2020（R2）			2016（H28）		2021（R3）	
	順位	都道府県名	順位	都道府県名		順位	都道府県名	順位	都道府県名
		CL実施率（%）		CL実施率（%）			CL実施率（%）		CL実施率（%）
-	全国 79.2	-	全国 81.4	-	全国 61.6	-	全国 73.4		
1	香川県 98.7	1	福井県 98.4	1	福井県 94.3	1	福井県 98.5		
	・		・		・		・		
38	青森県 69.7	15	青森県 88.9	33	青森県 55.6	28	青森県 73.9		
	・		・		・		・		
47	沖縄県 54.9	47	沖縄県 62.0	47	秋田県 33.0	47	沖縄県 55.0		

地域別の2021（R3）チェックリスト実施率（%）

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
85.4	88.7	87.0	93.3	86.3	94.6

地域別の2021（R3）チェックリスト実施率（%）

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
70.8	70.5	72.5	71.2	72.4	94.2

## ＜大腸がん検診＞ 市町村チェックリスト実施率（2021（R3）年度） 2

### （2）特に市町村の実施率向上が必要な項目（助言・指導項目）の状況

No	チェックリスト項目	実施状況	
		区分	2021(R3)
1	対象者全員に対して個別の受診勧奨を行う。	集団	30 / 40
		個別	23 / 30
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	10 / 40
		個別	7 / 30
3	個人別の受診台帳を作成する。 （受診歴等の管理）	集団	38 / 40
		個別	28 / 30
4	受診勧奨時にがん検診の意義や精密検査の必要性等をリーフレット等で説明する。	集団	40 / 40
		個別	26 / 30
5	精密検査の結果を把握する。 （漏れなく回収する体制がある。）	集団	39 / 40
		個別	29 / 30
6	市町村・検診機関・精検機関で精検結果を共有する。	集団	39 / 40
		個別	20 / 30

No	チェックリスト項目	実施状況	
		区分	2021(R3)
7	精密検査未受診者への個別の受診勧奨を行う。	集団	36 / 40
		個別	22 / 30
8	基準に沿った仕様書（精度管理項目を明記）を作成し、委託検診機関を選定する。	集団	38 / 40
		個別	21 / 30
9	検診機関へ精度管理評価をフィードバックする。	集団	31 / 40
		個別	3 / 30
10	プロセス指標を全体、性別・年齢5歳階級別、検診機関別、検診受診歴別に集計し、把握する。	集団	26 / 40
		個別	11 / 29
11	要精検者全員に対し、受診可能な精密検査機関名の一覧を提示する。	集団	38 / 40
		個別	18 / 30

（※No 10は全てのプロセス指標を把握している市町村の数）

# <大腸がん検診> 集団検診機関チェックリスト実施率(2021(R3)年度) 1

## (1) 県内の集団検診実施機関チェックリスト実施率の状況

チェックリスト実施率・委託市町村数	検診機関名	大腸がん検診			
		2020(R2)		2021(R3)	
		CL 実施率 (%)	委託市町村数	CL 実施率 (%)	委託市町村数
	青森県総合健診センター	100.0%	36	100.0%	36
	弘前市医師会健診センター	100.0%	1	100.0%	1
	八戸市総合健診センター	100.0%	2	100.0%	2
	八戸西健診プラザ	100.0%	2	100.0%	2
	五戸町健診センター	81.0%	3	81.0%	3
	公立七戸病院	90.5%	2	90.5%	2

# <大腸がん検診> 集団検診機関チェックリスト実施率(2021(R3)年度) 2

## (2) 各設問の実施状況

項目	設問	実施機関数 ／調査対象 機関数	項目	設問	実施機関数 ／調査対象 機関数
①受診者への説明	(1) 便潜血検査陽性で要精密検査となった場合には、必ず精密検査を受ける必要があることを説明しましたか	6 / 6	②検査の精度管理	検査をどこで行っているか	自施設 4 外注 2
	(2) 精密検査の方法について説明しましたか	6 / 6		(1) 検査は、免疫便潜血検査2日法を行いましたか	6 / 6
	(3) 精密検査結果は市区町村等へ報告すること、また他の医療機関に精密検査を依頼した場合は、検診機関がその結果を共有することを説明しましたか	6 / 6		(2) 便潜血検査キットのキット名、測定方法(用手法もしくは自動分析装置法)、カットオフ値(定性法の場合は検出感度)を仕様書にすべて明記しましたか	5 / 6
	(4) 検診の有効性に加えて、がん検診で必ずがんを見つけられるわけではないこと(偽陰性)、がんがなくてもがん検診の結果が「陽性」となる場合もあること(偽陽性)など、がん検診の欠点について説明しましたか	6 / 6		(3) 大腸がん検診マニュアル(2013年日本消化器がん検診学会刊行)に記載された方法に準拠して行いましたか	6 / 6
	(5) 検診受診の継続が重要であること、また、症状がある場合は医療機関の受診が重要であることを説明しましたか	6 / 6	③検体の取り扱い	検査をどこで行っているか	自施設 4 外注 2
	(6) 大腸がんがわが国のがん死亡の上位に位置することを説明しましたか	6 / 6			



## ＜大腸がん検診＞ 集団検診機関チェックリスト実施率(2021(R3)年度) 3

項目	設問	実施機関数 ／調査対象 機関数	項目	設問	実施機関数 ／調査対象 機関数
③ 検体の 取り扱い	(1) 採便方法についてチラシやリーフレット(採便キットの説明書など)を用いて受診者に説明しましたか	6 / 6	④ システムとしての 精度管理	(1) 受診者への結果の通知・説明、またはそのための市区町村への結果報告は、検体回収後2週間以内にしましたか	6 / 6
	(2) 採便後即日(2日目)回収を原則としましたか(離島や遠隔地は例外とします)	6 / 6		(2) がん検診の結果及びそれに関わる情報について、市区町村や医師会等から求められた項目を全て報告しましたか	6 / 6
	(3) 採便後は検体を冷蔵庫あるいは冷所に保存するよう受診者に指導しましたか	6 / 6		(3) 精密検査方法及び、精密検査(治療)結果(内視鏡診断や生検結果、内視鏡治療または外科手術所見と病理組織検査結果など)について、市区町村や医師会から求められた項目の積極的な把握に努めましたか	4 / 6
	(4) 受診者から検体を回収してから自施設で検査を行うまでの間あるいは検査施設へ引き渡すまでの間、冷蔵保存しましたか	6 / 6		(4) 自施設の検診結果について、要精検率、精検受診率、がん発見率、陽性反応適中度等のプロセス指標値を把握しましたか	5 / 6
	(5) 検査施設では検体を受領後冷蔵保存しましたか	6 / 6		(6) プロセス指標値やチェックリストの遵守状況に基づいて、自施設の精度管理状況を評価し、改善に向けた検討を行っていますか あるいは、都道府県の生活習慣病検診等管理指導協議会、市区町村、医師会等から指導・助言等があった場合は、それを参考にして改善に努めましたか	4 / 6
	(6) 検体回収後原則として24時間以内に測定しましたか(検査機器の不調、検査提出数が想定以上に多かった場合を除きます)	6 / 6			
	(7) 検診結果は少なくとも5年間は保存していますか	6 / 6			

# 大腸がん検診

---

## 3. プロセス指標

---

### ◆プロセス指標

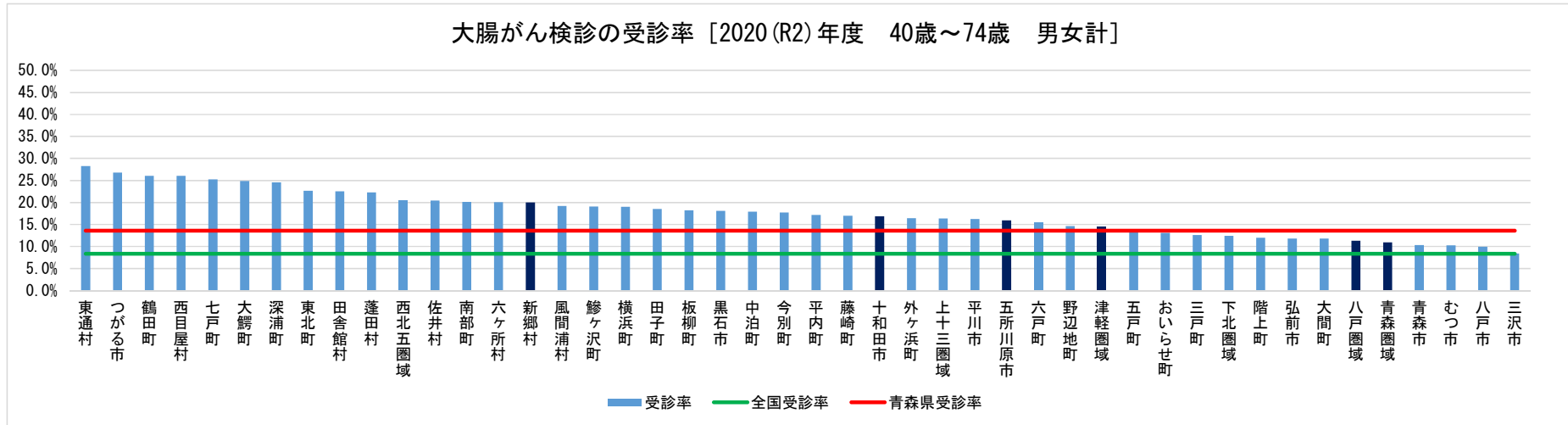
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2020 (R2) 年度 大腸がん検診の受診率 (総数分)

1. 大腸がん検診の受診率

受診率は、検診を受けるべき対象者が、実際に検診を受けたかを測る指標で、高いことが望ましい。

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。



<大腸がん検診の受診率 [2020 (R2) 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	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  
 ※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。

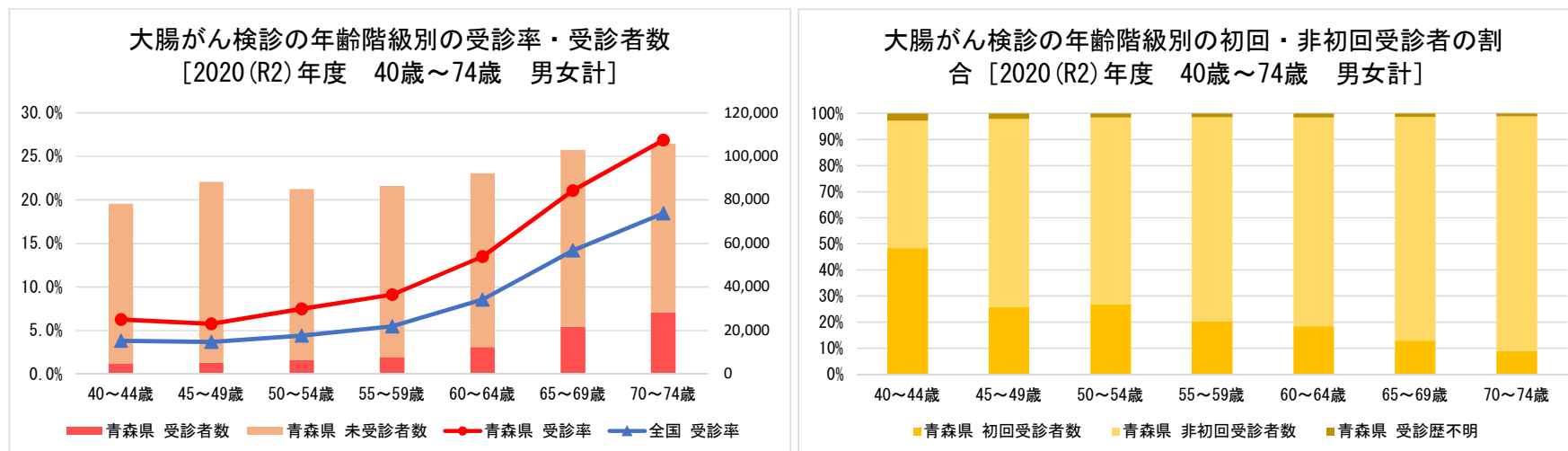
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

## 2. 大腸がん検診の受診者の状況

[自治体名：青森県]

検診受診者の年齢階級別の受診者数等により受診者の特性（有病率の高い年齢層に偏っていないか、初回受診者は多いか等）を確認する。



<大腸がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2020 (R2)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歳以上	40～69歳	40～74歳
青森県	対象者数	78,249	88,199	85,009	86,462	92,185	102,859	105,881		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		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		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		45,304	70,880
青森県	受診歴不明	135	108	100	111	199	295	312		948	1,260
青森県	受診率	6.3%	5.8%	7.5%	9.1%	13.5%	21.1%	26.9%		10.9%	13.6%
全国	対象者数	8,577,568	9,901,886	8,799,383	7,845,916	7,416,427	8,220,394	9,197,765		50,761,574	59,959,339
全国	受診者数	327,922	365,521	387,670	428,977	634,467	1,168,387	1,696,579		3,312,944	5,009,523
全国	初回受診者数	165,861	103,481	106,267	100,186	143,650	203,435	204,305		822,880	1,027,185
全国	非初回受診者数	151,662	251,038	270,173	316,621	473,901	932,422	1,439,548		2,395,817	3,835,365
全国	受診歴不明	10,399	11,002	11,230	12,170	16,916	32,530	52,726		94,247	146,973
全国	受診率	3.8%	3.7%	4.4%	5.5%	8.6%	14.2%	18.4%		6.5%	8.4%

※受診者数は2020 (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。

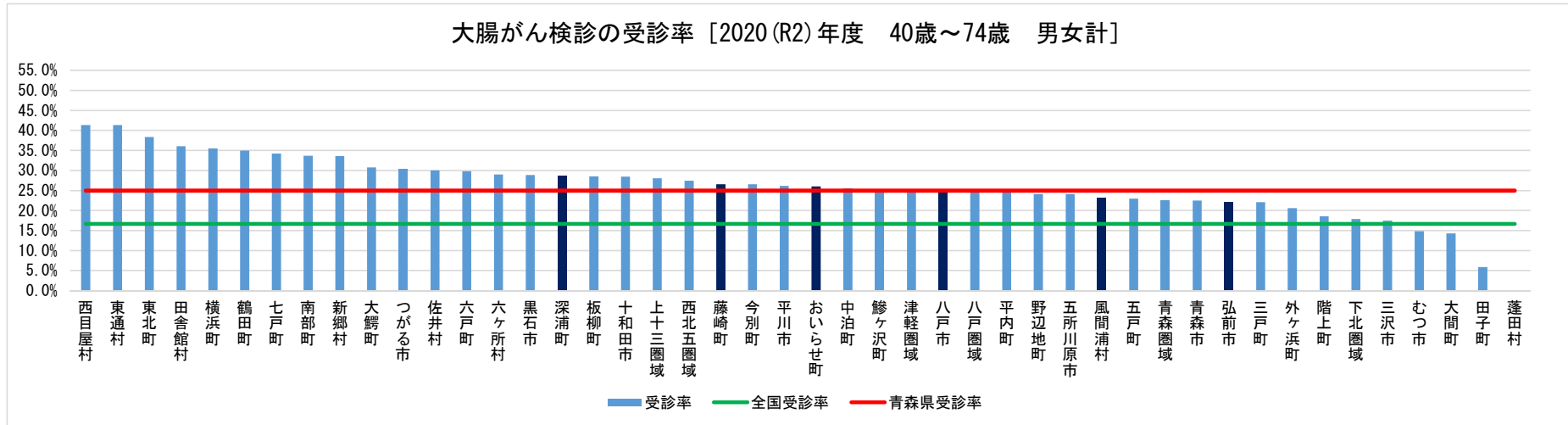
(出典：2020 (R2)年度地域保健・健康増進事業報告)

2020 (R2) 年度 大腸がん検診の受診率 (国保分)

1. 大腸がん検診の受診率

受診率は、検診を受けるべき対象者が、実際に検診を受けたかを測る指標で、高いことが望ましい。

対象者数(分母)は対象年齢の国民健康保険被保険者で、受診者数(分子)は市町村事業の国民健康保険被保険者の受診者数であり、職域や人間ドックで受診している者は含まれていない。



<大腸がん検診の受診率 [2020 (R2) 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	16.7%	25.0%	22.6%	24.9%	24.6%	27.4%	28.0%	17.9%	22.5%	22.2%	24.7%	28.9%	24.1%	28.5%	17.5%	14.8%	30.3%	26.2%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	31位	32位	25位	15位	28位	18位	36位	37位	11位	21位
受診者数	3,137,688	59,520	11,740	13,975	13,303	8,049	8,777	2,766	10,553	7,275	8,844	2,033	2,707	3,269	1,056	1,767	2,351	1,521
対象者数	18,826,742	238,361	51,901	56,194	54,132	29,331	31,308	15,495	46,873	32,788	35,778	7,037	11,245	11,487	6,048	11,901	7,769	5,814
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	24.6%	26.5%	0.0%	20.6%	25.3%	28.6%	41.4%	26.6%	30.8%	36.0%	28.5%	35.0%	25.6%	24.1%	34.2%	29.8%	35.5%	38.3%
順位	26位	20位	—	34位	24位	16位	1位	19位	10位	4位	17位	6位	23位	27位	7位	13位	5位	3位
受診者数	702	169	0	316	635	629	113	833	655	553	992	1,088	639	614	1,087	622	364	1,362
対象者数	2,857	637	0	1,534	2,507	2,197	273	3,137	2,130	1,534	3,481	3,113	2,500	2,543	3,174	2,090	1,024	3,553
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	29.0%	26.0%	14.3%	41.4%	23.2%	30.0%	22.1%	22.9%	5.9%	33.7%	18.5%	33.6%						
順位	14位	22位	38位	2位	29位	12位	33位	30位	39位	8位	35位	9位						
受診者数	403	1,088	182	557	109	151	495	825	77	1,305	476	193						
対象者数	1,389	4,186	1,275	1,347	469	503	2,244	3,599	1,313	3,870	2,568	574						

[受診率の計算方法について]  
 ※受診率が0%の市町村は、対象者や受診者が0であるか、対象者が未把握のものである。

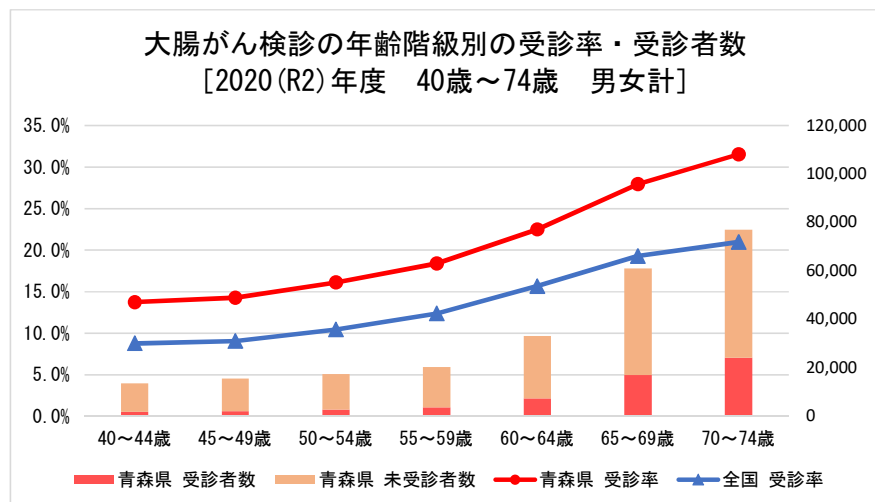
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

## 2. 大腸がん検診の受診者の状況

[自治体名：青森県]

検診受診者の年齢階級別の受診者数等により受診者の特性（有病率の高い年齢層に偏っていないか等）を確認する。



<大腸がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2020(R2)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歳以上	40～74歳
青森県	対象者数	13,729	15,586	17,406	20,381	33,177	61,073	77,009		238,361
青森県	受診者数	1,889	2,228	2,807	3,750	7,469	17,082	24,295		59,520
青森県	受診率	13.8%	14.3%	16.1%	18.4%	22.5%	28.0%	31.5%		25.0%
全国	対象者数	1,255,139	1,512,274	1,467,588	1,486,098	2,254,704	4,561,288	6,289,651		18,826,742
全国	受診者数	110,228	136,901	153,315	183,948	353,653	879,644	1,319,999		3,137,688
全国	受診率	8.8%	9.1%	10.4%	12.4%	15.7%	19.3%	21.0%		16.7%

※受診者数は2020(R2)年度の受診者数である。

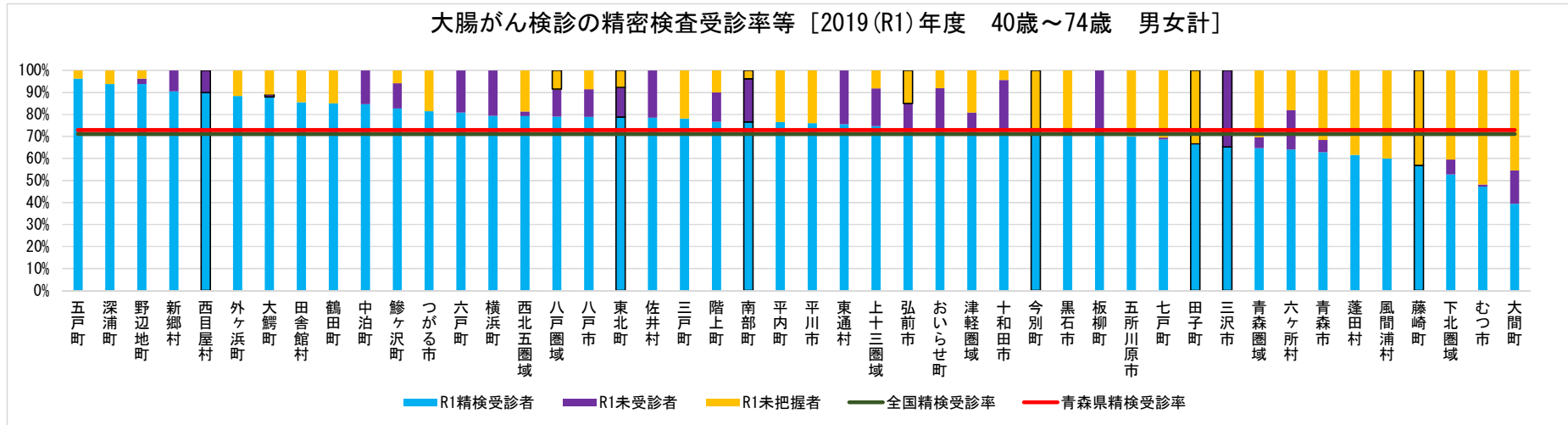
(出典：2020(R2)年度地域保健・健康増進事業報告)

2019 (R1) 年度 大腸がん検診のプロセス指標

1. 大腸がん検診の精密検査受診率・未受診者率・未把握率

精密検査受診率と未受診率は、要精検者が実際に精密検査を受診したかを測る指標で、受診率が高いことが望ましい。

精検未把握率は、受診の有無や精検結果が適切に把握されたかを測る指標で、ゼロにすることが必要である。



<大腸がん検診の精密検査受診率等 [2019 (R1) 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
精検受診率	71.1%	72.9%	64.7%	73.3%	79.0%	79.3%	74.7%	52.8%	62.9%	73.7%	79.0%	71.6%	70.1%	73.2%	65.3%	47.2%	81.4%	76.0%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	35位	24位	15位	28位	30位	26位	33位	39位	12位	22位
精検受診者数	265,157	4,239	668	1,132	1,023	593	661	162	578	565	699	131	183	235	62	92	188	130
要精検者数	372,781	5,813	1,033	1,545	1,295	748	885	307	919	767	885	183	261	321	95	195	231	171
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
精検受診率	76.6%	72.7%	61.5%	88.4%	82.7%	93.8%	90.0%	56.9%	87.9%	85.5%	71.4%	85.0%	84.7%	93.8%	68.7%	80.9%	79.4%	78.9%
順位	21位	27位	36位	6位	11位	2位	5位	38位	7位	8位	29位	9位	10位	3位	31位	13位	14位	16位
精検受診者数	36	8	8	38	43	61	18	95	80	53	60	68	50	76	79	38	27	112
要精検者数	47	11	13	43	52	65	20	167	91	62	84	80	59	81	115	47	34	142
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						
精検受診率	64.0%	73.6%	39.4%	75.6%	60.0%	78.6%	78.1%	96.4%	66.7%	76.6%	76.7%	90.5%						
順位	34位	25位	40位	23位	37位	17位	18位	1位	32位	20位	19位	4位						
精検受診者数	32	64	13	34	12	11	25	53	12	82	69	19						
要精検者数	50	87	33	45	20	14	32	55	18	107	90	21						

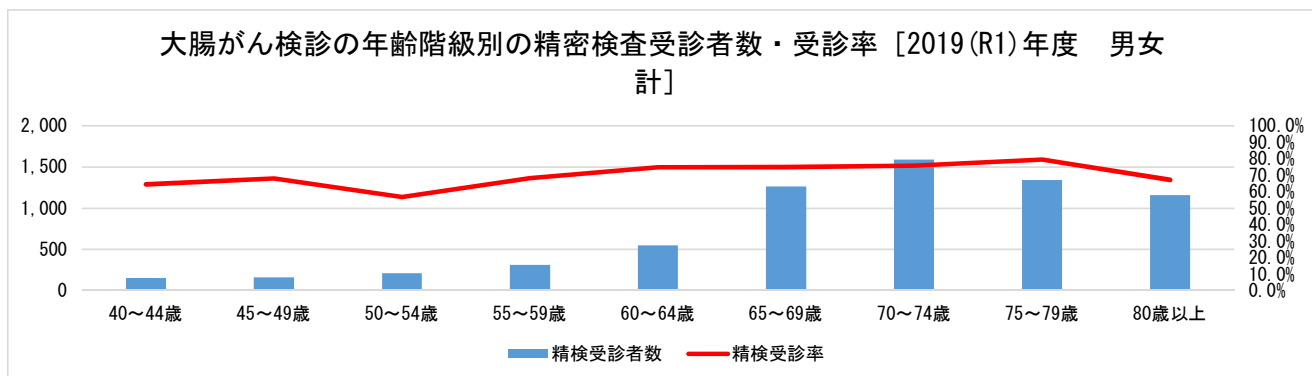
[精検受診率の計算方法について]  
 精検受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検受診率  
 未受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 未受診率  
 未把握者数 ÷ 要精密検査者数 = 未把握率

※県平均より受診率が低い(ただし、要精検者数がゼロの場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典：2020 (R1) 年度地域保健・健康増進事業報告)

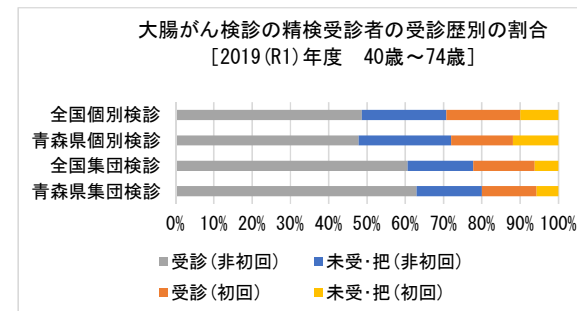
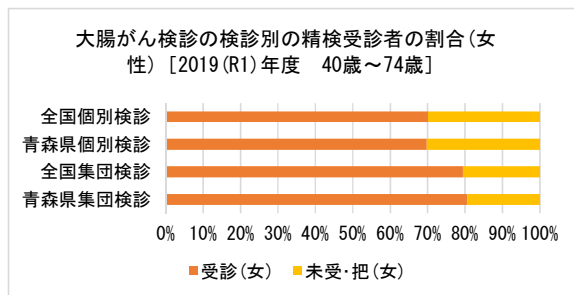
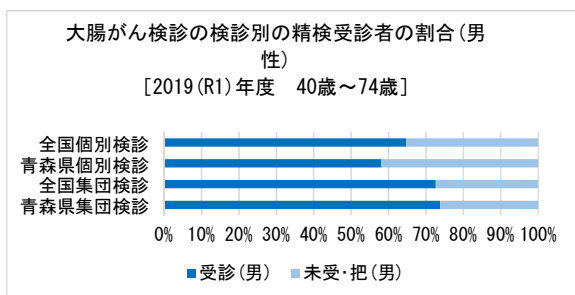
## 2. 大腸がん検診の精密検査受診者の内訳

精密検査受診者の年齢階級別の受診者数等により受診者の特性（有病率の高い性別・年齢層に偏っていないか、初回受診者は多いか等）を確認する。



<大腸がん検診の年齢階級別の精密検査受診者数・受診率 [2019 (R1) 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
青森県 精密検査受診者数	151	160	209	312	548	1,267	1,592	1,341	1,158	6,738	4,239
青森県 要精密検査者数	234	235	368	457	733	1,689	2,097	1,686	1,725	9,224	5,813
青森県 精密検査受診率	64.5%	68.1%	56.8%	68.3%	74.8%	75.0%	75.9%	79.5%	67.1%	73.0%	72.9%



<大腸がん検診の検診別・男女別の精密検査受診者数・割合 [2019 (R1) 年度 40歳～74歳] >

区分	受診(男)	受診(女)	受診(合計)	未受・把(男)	未受・把(女)	未(合計)	受診(男)割合	未受・把(男)割合	受診(女)割合	未受・把(女)割合
青森県集団検診	1,597	1,523	3,120	567	365	932	73.8%	26.2%	80.7%	19.3%
全国集団検診	51,332	63,834	115,166	19,395	16,573	35,968	72.6%	27.4%	79.4%	20.6%
青森県個別検診	544	575	1,119	393	249	642	58.1%	41.9%	69.8%	30.2%
全国個別検診	65,979	84,012	149,991	35,893	35,763	71,656	64.8%	35.2%	70.1%	29.9%

<大腸がん検診の受診歴別の精密検査受診者数・割合 [2019 (R1) 年度 40歳～74歳] >

区分	受診(非初回)	未受・把(非初回)	受診(初回)	未受・把(初回)
青森県集団検診	2,532	685	575	228
全国集団検診	87,076	24,727	23,017	8,898
青森県個別検診	816	414	274	204
全国個別検診	95,458	43,367	37,974	19,485

※初回・非初回別で計上できていない市区町村があるため  
他の集計の精密検査受診者数と異なる場合がある。

(出典：2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

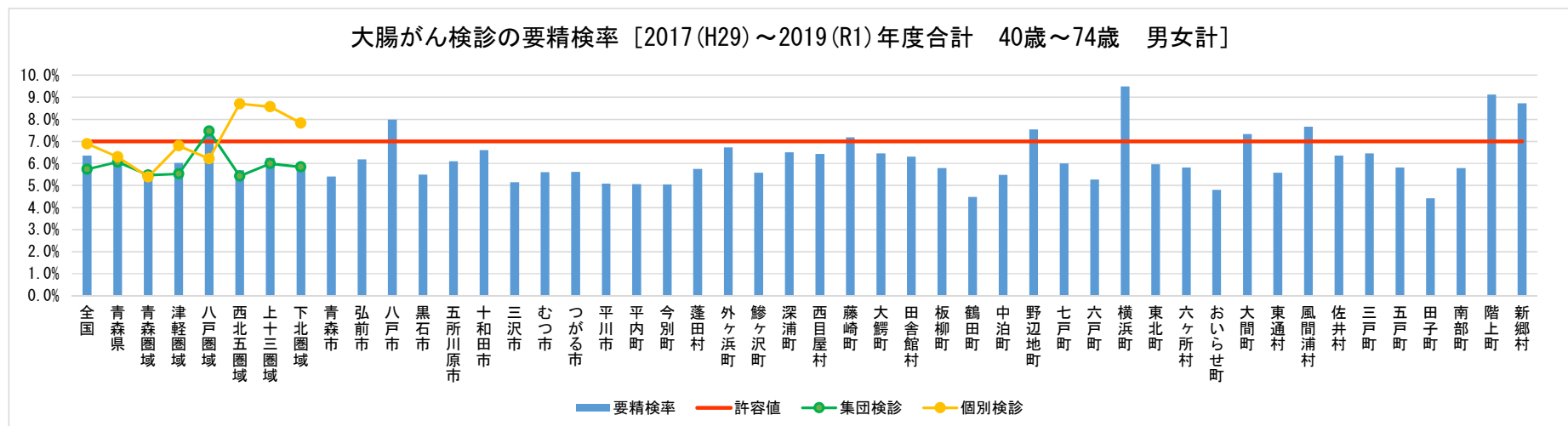


### 3. 大腸がん検診の要精検率（参考値）

要精検率は、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。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る。

受診者数が少ない場合はバラツキが大きくなるため、評価を行う場合には注意が必要である。

【大腸がん検診の要精検率の許容値=7.0%以下】



<大腸がん検診の要精検率 [2017 (H29) ~2019 (R1) 年度合計 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
要精検率	6.4%	6.1%	5.4%	6.0%	7.3%	5.7%	6.2%	5.9%	5.4%	6.2%	8.0%	5.5%	6.1%	6.6%	5.1%	5.6%	5.6%	5.1%
要精検者数	1,125,670	18,845	3,422	4,735	4,461	2,512	2,700	1,009	3,059	2,467	3,120	571	854	914	288	642	788	534
受診者数	17,702,541	307,454	63,075	78,558	61,217	44,164	43,221	17,190	56,634	39,821	39,085	10,389	14,017	13,848	5,601	11,447	14,014	10,493

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
要精検率	5.1%	5.0%	5.8%	6.7%	5.6%	6.5%	6.4%	7.2%	6.5%	6.3%	5.8%	4.5%	5.5%	7.5%	6.0%	5.3%	9.5%	6.0%
要精検者数	149	37	52	125	189	237	50	431	246	180	256	247	197	243	374	143	134	429
受診者数	2,945	733	904	1,859	3,384	3,645	776	5,992	3,811	2,856	4,420	5,508	3,596	3,222	6,232	2,712	1,412	7,189

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
要精検率	5.8%	4.8%	7.3%	5.6%	7.7%	6.4%	6.5%	5.8%	4.4%	5.8%	9.1%	8.7%
要精検者数	175	275	115	156	48	48	140	204	70	315	287	50
受診者数	3,005	5,721	1,568	2,795	626	754	2,167	3,505	1,581	5,440	3,145	573

[要精検率の計算方法について]

各年度の要精検者数 ÷ 各年度の受診者数 = 要精検率

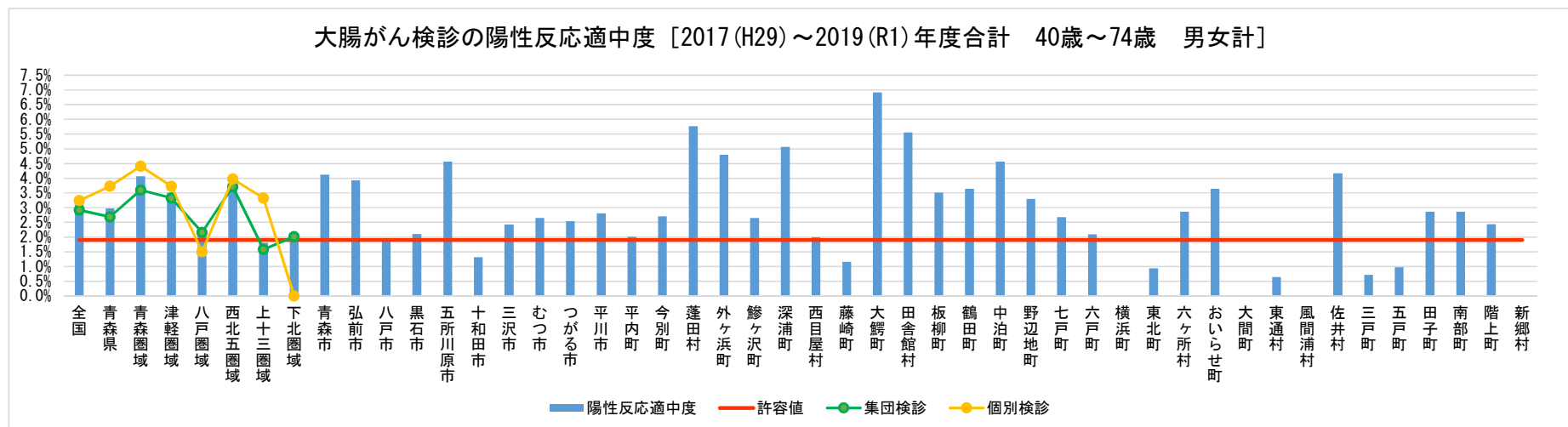
(出典：2018 (H30) ~2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

#### 4. 大腸がん検診の陽性反応適中度（参考値）

陽性反応適中度は、その検診において、効率よくがんが発見されたかを測る指標。基本的に高いことが望ましいが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となる。

精検受診率が低い場合や受診者数が少ない場合はバラツキが大きくなるため、評価を行う場合には注意が必要である。

【大腸がん検診の陽性反応適中度の許容値=1.9%以上】



#### <大腸がん検診の陽性反応適中度 [2017 (H29) ~ 2019 (R1) 年度合計 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
陽性反応適中度	3.1%	3.0%	4.1%	3.5%	2.1%	3.7%	1.8%	2.0%	4.1%	3.9%	2.0%	2.1%	4.6%	1.3%	2.4%	2.6%	2.5%	2.8%
がんであった者	34,953	561	139	166	92	94	49	20	126	97	61	12	39	12	7	17	20	15
要精検者数	1,125,670	18,845	3,422	4,735	4,461	2,512	2,700	1,009	3,059	2,467	3,120	571	854	914	288	642	788	534

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
陽性反応適中度	2.0%	2.7%	5.8%	4.8%	2.6%	5.1%	2.0%	1.2%	6.9%	5.6%	3.5%	3.6%	4.6%	3.3%	2.7%	2.1%	0.0%	0.9%
がんであった者	3	1	3	6	5	12	1	5	17	10	9	9	9	8	10	3	0	4
要精検者数	149	37	52	125	189	237	50	431	246	180	256	247	197	243	374	143	134	429

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
陽性反応適中度	2.9%	3.6%	0.0%	0.6%	0.0%	4.2%	0.7%	1.0%	2.9%	2.9%	2.4%	0.0%
がんであった者	5	10	0	1	0	2	1	2	2	9	7	0
要精検者数	175	275	115	156	48	48	140	204	70	315	287	50

[陽性反応適中度の計算方法について]  
各年度のがんであった者 ÷ 各年度の要精検者数 = 陽性反応適中度

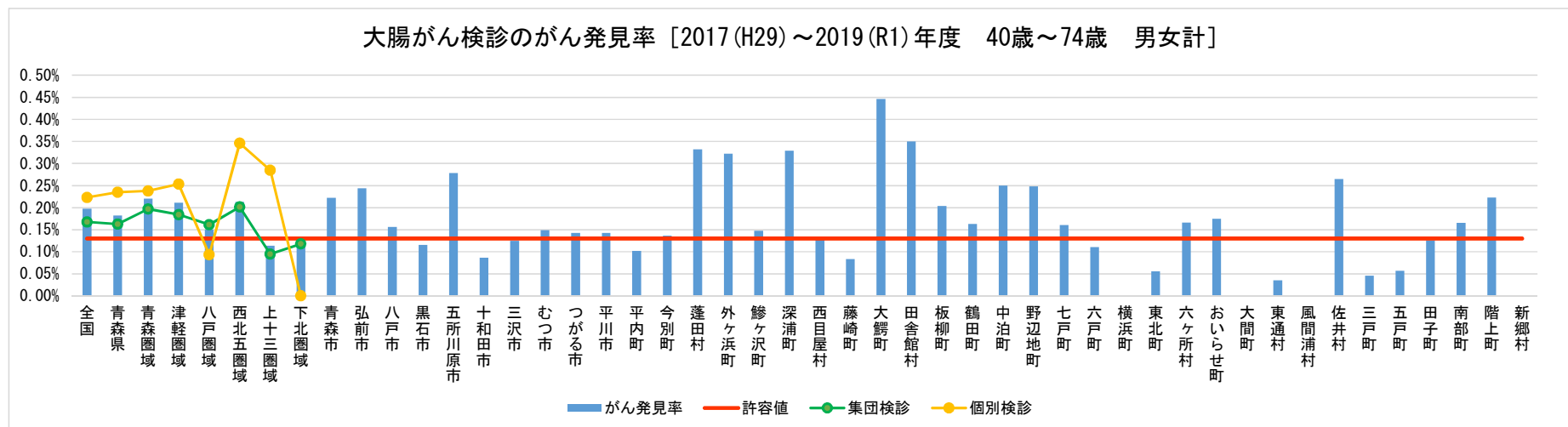
(出典：2018 (H30) ~ 2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

## 5. 大腸がん検診のがん発見率（参考値）

がん発見率は、その検診において、適正な頻度でがんを発見できたかを測る指標。基本的に高いことが望ましいが、極端な高値あるいは低値の場合は検討が必要となる。

精検受診率が低い場合や受診者数が少ない場合はバラツキが大きくなるため、評価を行う場合には注意が必要である。

【大腸がん検診のがん発見率の許容値=0.13%以上】



### <大腸がん検診のがん発見率 [2017(H29)～2019(R1)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
がん発見率	0.20%	0.18%	0.22%	0.21%	0.15%	0.21%	0.11%	0.12%	0.22%	0.24%	0.16%	0.12%	0.28%	0.09%	0.12%	0.15%	0.14%	0.14%
がんであった者	34,953	561	139	166	92	94	49	20	126	97	61	12	39	12	7	17	20	15
受診者数	17,702,541	307,454	63,075	78,558	61,217	44,164	43,221	17,190	56,634	39,821	39,085	10,389	14,017	13,848	5,601	11,447	14,014	10,493

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
がん発見率	0.10%	0.14%	0.33%	0.32%	0.15%	0.33%	0.13%	0.08%	0.45%	0.35%	0.20%	0.16%	0.25%	0.25%	0.16%	0.11%	0.00%	0.06%
がんであった者	3	1	3	6	5	12	1	5	17	10	9	9	9	8	10	3	0	4
受診者数	2,945	733	904	1,859	3,384	3,645	776	5,992	3,811	2,856	4,420	5,508	3,596	3,222	6,232	2,712	1,412	7,189

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
がん発見率	0.17%	0.17%	0.00%	0.04%	0.00%	0.27%	0.05%	0.06%	0.13%	0.17%	0.22%	0.00%
がんであった者	5	10	0	1	0	2	1	2	2	9	7	0
受診者数	3,005	5,721	1,568	2,795	626	754	2,167	3,505	1,581	5,440	3,145	573

[がん発見率の計算方法について]

各年度のがんであった者÷各年度の受診者数=がん発見率

(出典：2018(H30)～2020(R2)年度地域保健・健康増進事業報告)