

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

2024(令和6)年1月26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36市町村（昨年度：34/40）

市町村名	令和5年度 指針への対応状況					
	検査方法	40	対象者	36	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	○
鯉ヶ沢町	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	○	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）	○	40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） 31市町村で実施 → 指針順守は27市町村（昨年度：24/30）

市町村名	令和5年度 指針への対応状況					
	検査方法	31	対象者	27	検診間隔	31
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歳以上の者及び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	○
鯉ヶ沢町	—	—	—	—	—	—
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または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	○	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）	○	40歳以上の男女	○	年1回	○
階上町	問診・便潜血検査（2日法）	○	65歳以上の者及び40歳以上65歳未満の心身障がい者	(○)	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5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(2022(R4)年度) 1

(1) 県全体の市町村チェックリスト実施率の状況

		大腸がん検診			
		2015 (H27)		2022 (R4)	
集団検診	順位	都道府県名	順位	都道府県名	
		CL実施率 (%)		CL実施率 (%)	
	-	全国 79.2	-	全国 81.8	
	1	香川県 98.7	1	石川県 98.6	
		.		.	
	38	青森県 69.7	15	青森県 91.1	
		.		.	
	47	沖縄県 54.9	47	神奈川県 64.2	

		大腸がん検診			
		2016 (H28)		2022(R4)	
個別検診	順位	都道府県名	順位	都道府県名	
		CL実施率 (%)		CL実施率 (%)	
	-	全国 61.6	-	全国 74.3	
	1	福井県 94.3	1	福井県 98.5	
		.		.	
	33	青森県 55.6	21	青森県 80.2	
		.		.	
	47	秋田県 33.0	47	山梨県 58.3	

地域別の2022(R4) チェックリスト実施率 (%)

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
86.5	89.2	90.9	93.9	90.4	96.5

地域別の2022(R4) チェックリスト実施率 (%)

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
75.8	71.5	84.9	85.6	80.4	90.4

＜大腸がん検診＞ 市町村チェックリスト実施率（2022(R4)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	2022(R4)
1	対象者全員に対して個別の受診勧奨を行う。	集団	29 / 40
		個別	22 / 30
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	12 / 40
		個別	9 / 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	29 / 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	27 / 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	40 / 40
		個別	30 / 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	40 / 40
		個別	21 / 30

No	チェックリスト項目	実施状況	
		区分	2022(R4)
7	精密検査未受診者への個別の受診勧奨を行う。	集団	35 / 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	39 / 40
		個別	24 / 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	28 / 40
		個別	4 / 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	31 / 40
		個別	15 / 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	37 / 40
		個別	19 / 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(2022(R4)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

		大腸がん検診			
		2021(R3)		2022(R4)	
		CL 実施率 (%)	委託市町村数	CL 実施率 (%)	委託市町村数
チェックリスト実施率・委託市町村数	検診機関名				
	青森県総合健診センター	100.0%	36	100.0%	37
	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%	5
	五戸町健診センター	81.0%	3	81.0%	2
	公立七戸病院	90.5%	2	76.2%	2

<大腸がん検診> 集団検診機関チェックリスト実施率(2022(R4)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ますか	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(2021年度改訂版、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	5 / 6
	(5) 検診受診の継続(毎年)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ますか	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(2022(R4)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 もしくは全て報告されていることを確認しましたか	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

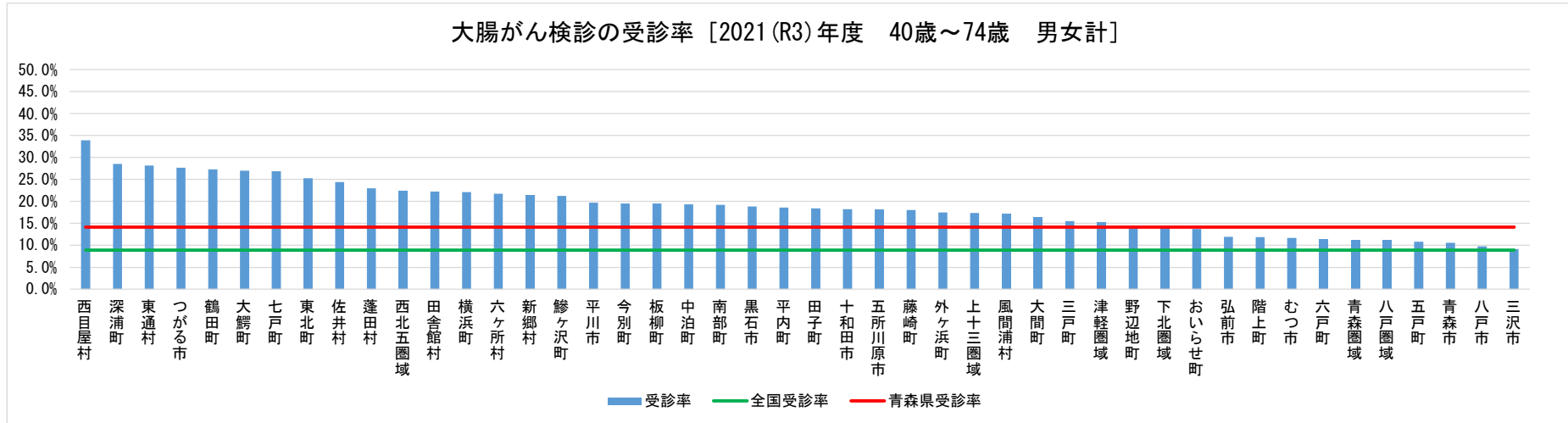
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2021 (R3) 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 [2021 (R3) 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	8.9%	14.2%	11.2%	15.2%	11.2%	22.4%	17.3%	13.9%	10.6%	11.9%	9.8%	18.8%	18.1%	18.3%	9.2%	11.7%	27.7%	19.7%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	38位	33位	39位	21位	25位	24位	40位	35位	4位	16位
受診者数	5,344,278	89,673	17,179	21,019	17,698	14,238	14,517	5,022	15,026	9,915	11,002	3,106	4,901	5,657	1,647	3,320	4,384	3,032
対象者数	59,887,850	633,649	153,306	138,443	158,411	63,604	83,796	36,089	141,938	83,316	112,660	16,532	27,091	30,992	18,000	28,432	15,853	15,399
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%	19.5%	23.0%	17.5%	21.2%	28.6%	33.9%	18.1%	27.0%	22.2%	19.5%	27.3%	19.3%	14.2%	26.8%	11.3%	22.1%	25.3%
順位	22位	17位	10位	27位	15位	2位	1位	26位	6位	11位	18位	5位	19位	31位	7位	36位	12位	8位
受診者数	1,070	244	317	522	1,051	1,139	209	1,329	1,279	838	1,311	1,699	1,064	922	2,097	607	469	2,098
対象者数	5,751	1,249	1,378	2,990	4,946	3,988	616	7,357	4,742	3,769	6,712	6,221	5,505	6,511	7,812	5,371	2,118	8,301
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	21.7%	13.7%	16.3%	28.2%	17.1%	24.4%	15.5%	10.8%	18.4%	19.3%	11.9%	21.4%						
順位	13位	32位	29位	3位	28位	9位	30位	37位	23位	20位	34位	14位						
受診者数	1,020	1,707	429	874	163	236	756	928	497	1,718	844	246						
対象者数	4,691	12,440	2,632	3,102	954	969	4,872	8,555	2,701	8,922	7,113	1,148						

[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。

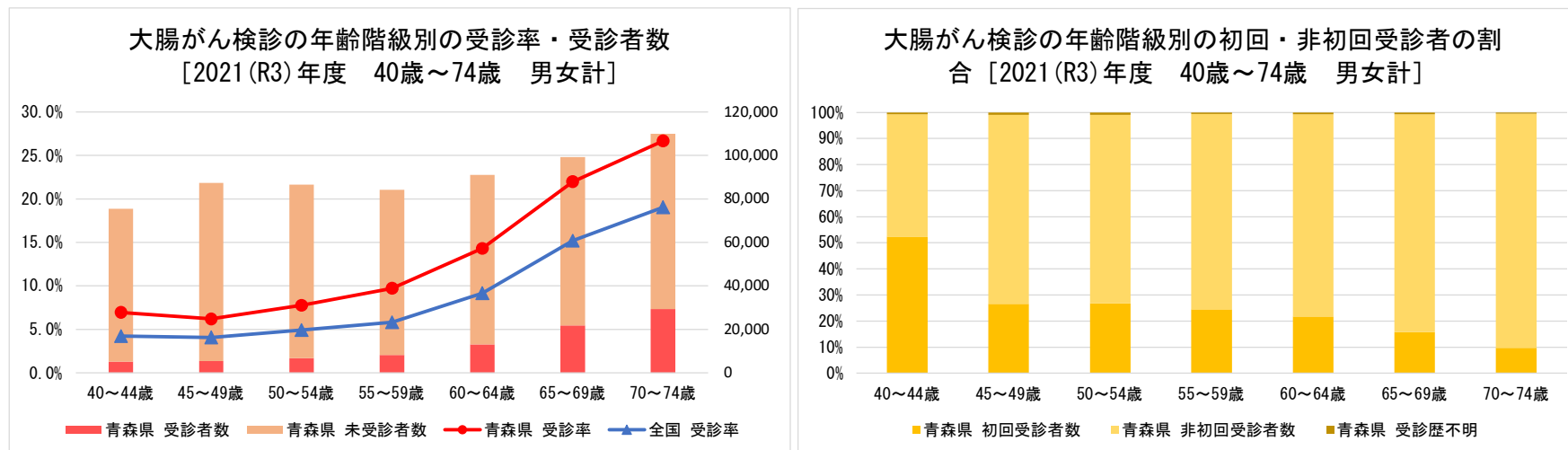
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2021 (R3) 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 [2021 (R3)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	75,375	87,278	86,572	84,203	91,066	99,215	109,940		523,709	633,649
青森県	受診者数	5,235	5,411	6,716	8,182	13,018	21,804	29,307		60,366	89,673
青森県	初回受診者数	2,737	1,440	1,799	2,007	2,824	3,436	2,855		14,243	17,098
青森県	非初回受診者数	2,460	3,922	4,856	6,125	10,101	18,211	26,297		45,675	71,972
青森県	受診歴不明	38	49	61	50	93	157	155		448	603
青森県	受診率	6.9%	6.2%	7.8%	9.7%	14.3%	22.0%	26.7%		11.5%	14.2%
全国	対象者数	8,290,880	9,770,294	9,160,157	7,909,899	7,383,135	7,836,304	9,537,181		50,350,669	59,887,850
全国	受診者数	351,717	399,080	449,767	460,360	676,516	1,191,289	1,815,549		3,528,729	5,344,278
全国	初回受診者数	183,602	120,955	131,197	115,411	166,646	226,851	231,996		944,662	1,176,658
全国	非初回受診者数	159,439	268,323	307,879	334,345	495,217	938,291	1,539,924		2,503,494	4,043,418
全国	受診歴不明	8,676	9,802	10,691	10,604	14,653	26,147	43,629		80,573	124,202
全国	受診率	4.2%	4.1%	4.9%	5.8%	9.2%	15.2%	19.0%		7.0%	8.9%

※受診者数は2021 (R3)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。

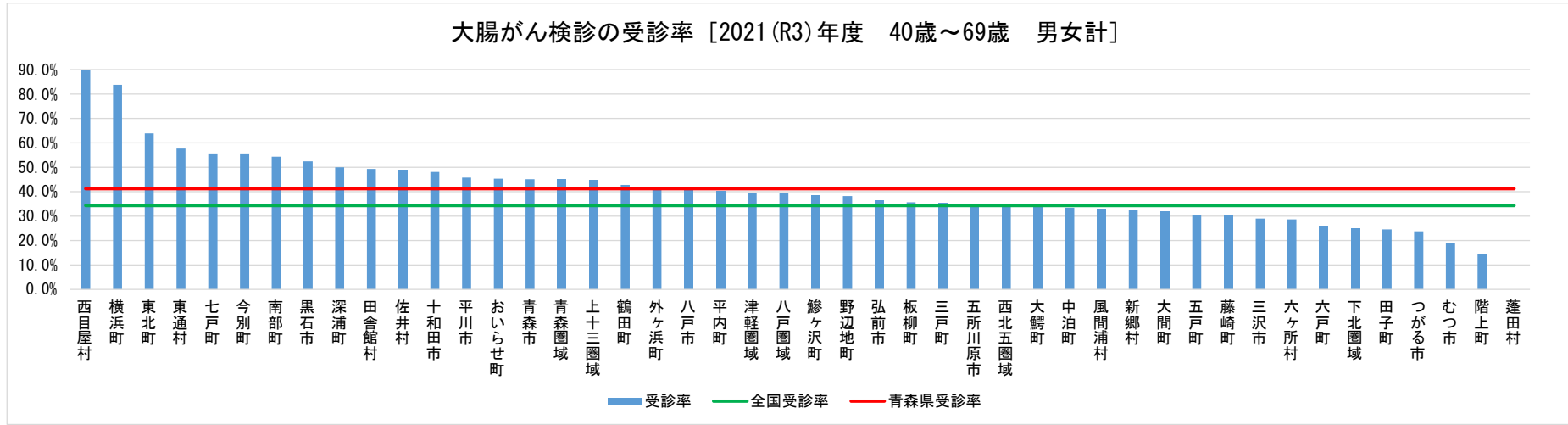
(出典：2021 (R3)年度地域保健・健康増進事業報告)

2021 (R3) 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 [2021 (R3) 年度 40歳～69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	34.4%	41.2%	44.9%	39.5%	39.4%	34.1%	44.8%	24.8%	45.2%	36.4%	40.8%	52.5%	34.8%	48.1%	29.1%	19.0%	23.7%	45.7%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	15位	22位	18位	8位	25位	12位	33位	38位	37位	13位
受診者数	1,487,521	24,455	5,420	5,320	5,845	2,434	3,568	949	4,897	2,806	4,143	825	949	1,408	442	561	441	740
対象者数	4,324,795	59,291	12,064	13,452	14,835	7,146	7,963	3,831	10,844	7,708	10,156	1,572	2,727	2,925	1,519	2,949	1,857	1,618
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	40.2%	55.7%	0.0%	41.7%	38.6%	50.0%	105.8%	30.5%	33.8%	49.3%	35.6%	42.9%	33.4%	38.2%	55.7%	25.7%	83.8%	63.9%
順位	19位	6位	—	17位	20位	9位	1位	32位	26位	10位	23位	16位	27位	21位	5位	35位	2位	3位
受診者数	274	93	1	155	244	258	55	245	169	189	291	315	227	244	508	141	165	562
対象者数	681	167	0	372	632	516	52	802	500	383	817	735	679	639	912	549	197	880
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	28.7%	45.3%	31.9%	57.7%	32.8%	49.1%	35.5%	30.6%	24.5%	54.3%	14.3%	32.7%						
順位	34位	14位	30位	4位	28位	11位	24位	31位	36位	7位	39位	29位						
受診者数	98	482	99	191	41	57	191	295	76	504	103	51						
対象者数	342	1,063	310	331	125	116	538	964	310	929	719	156						

[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。

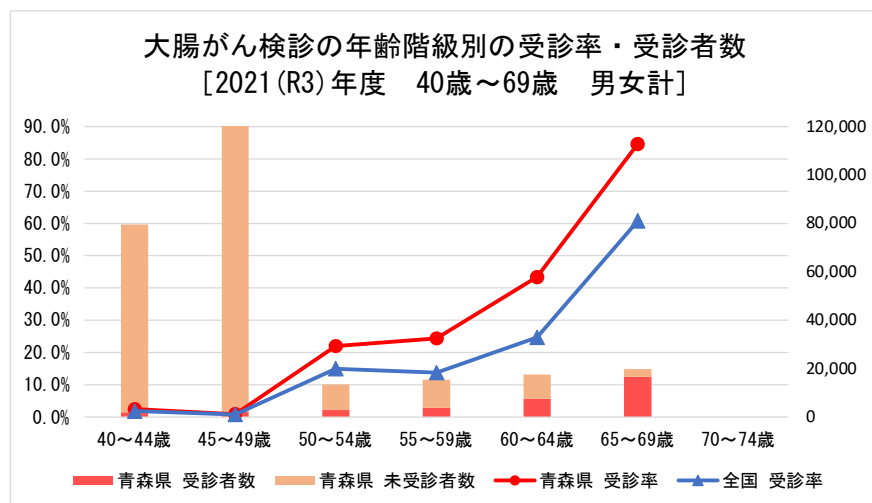
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2021 (R3) 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 [2021 (R3) 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
青森県	対象者数	79,472	237,568	13,436	15,484	17,499	19,783				383,242	383,242
青森県	受診者数	1,988	2,279	2,953	3,775	7,590	16,736				35,321	35,321
青森県	受診率	2.5%	1.0%	22.0%	24.4%	43.4%	84.6%					9.2%
全国	対象者数	6,628,410	18,941,615	1,236,655	1,496,777	1,550,562	1,502,170				31,356,189	31,356,189
全国	受診者数	124,652	155,833	185,194	206,285	382,392	912,986				1,967,342	1,967,342
全国	受診率	1.9%	0.8%	15.0%	13.8%	24.7%	60.8%					6.3%

※受診者数は2021 (R3) 年度の受診者数である。

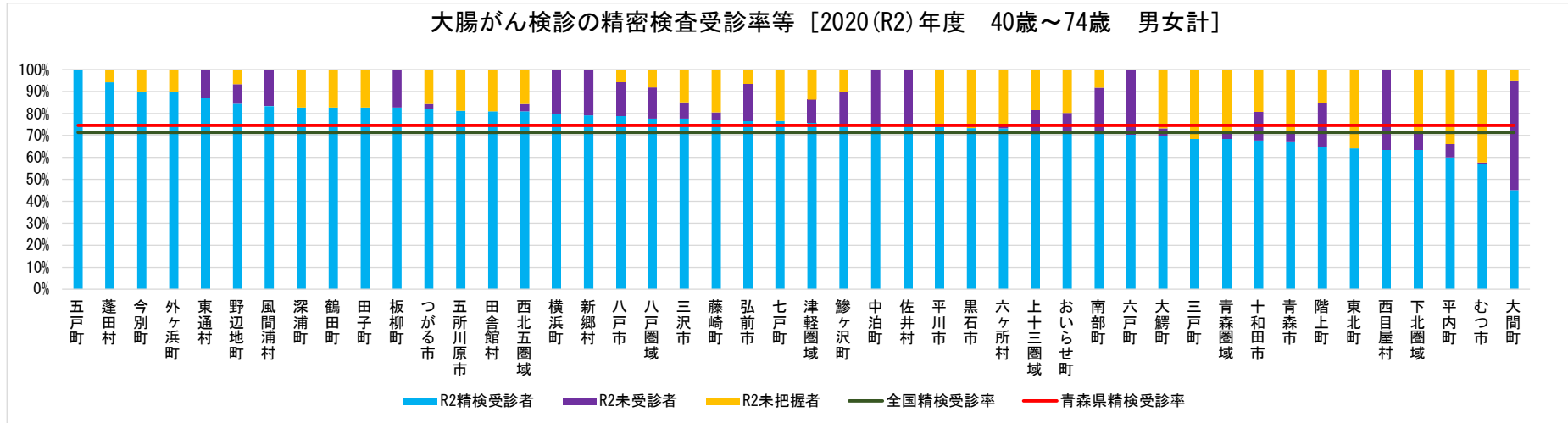
(出典：2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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 [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
精検受診率	71.4%	74.6%	68.4%	75.8%	77.8%	80.9%	72.4%	63.4%	67.3%	76.7%	79.0%	73.3%	81.2%	67.6%	77.6%	57.1%	82.1%	73.8%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	34位	20位	17位	26位	13位	33位	18位	39位	12位	25位
精検受診者数	235,407	3,859	620	931	954	599	601	154	538	480	645	132	225	207	52	89	179	90
要精検者数	329,824	5,175	907	1,228	1,227	740	830	243	800	626	816	180	277	306	67	156	218	122
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	60.0%	90.0%	94.1%	90.0%	75.0%	82.8%	63.6%	77.2%	69.8%	81.0%	82.6%	82.8%	75.0%	84.4%	76.6%	70.6%	80.0%	64.1%
順位	38位	3位	2位	3位	22位	8位	37位	19位	31位	14位	11位	8位	22位	6位	21位	30位	15位	36位
精検受診者数	30	18	16	18	36	48	7	71	60	34	57	72	39	76	98	36	32	59
要精検者数	50	20	17	20	48	58	11	92	86	42	69	87	52	90	128	51	40	92
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	73.2%	71.6%	45.0%	87.2%	83.3%	75.0%	68.6%	100.0%	82.8%	70.8%	64.7%	79.2%						
順位	27位	28位	40位	5位	7位	22位	32位	1位	8位	29位	35位	16位						
精検受診者数	41	58	9	34	10	12	24	61	24	68	55	19						
要精検者数	56	81	20	39	12	16	35	61	29	96	85	24						

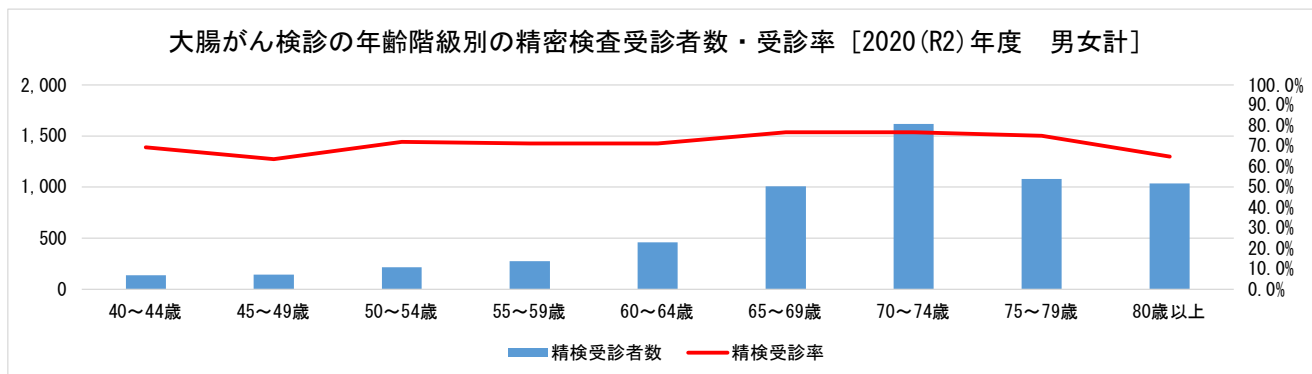
[精検受診率の計算方法について]
 精検受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検受診率
 未受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 未受診率
 未把握者数 ÷ 要精密検査者数 = 未把握率

※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)箇所を色付けている。

(出典: 2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

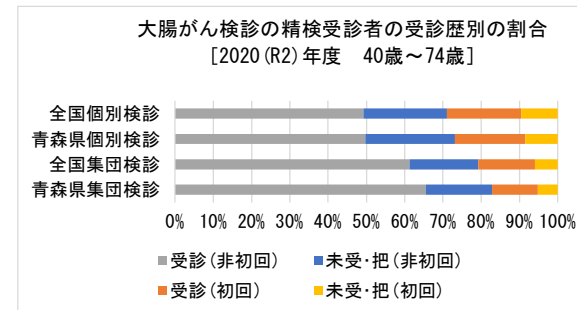
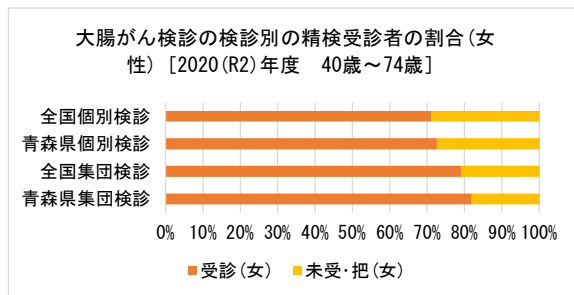
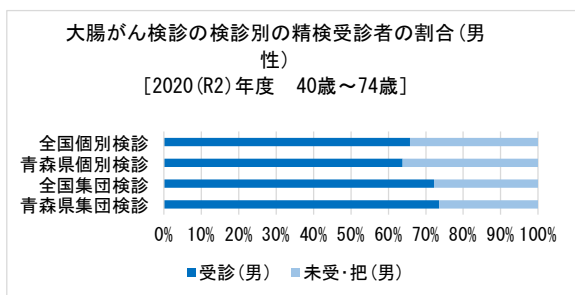
2. 大腸がん検診の精密検査受診者の内訳

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 [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	75～79歳	80歳以上	合計	40～74歳
青森県 精密検査受診者数	139	144	217	277	459	1,006	1,617	1,077	1,036	5,972	3,859
青森県 要精密検査者数	200	226	301	389	644	1,311	2,104	1,435	1,597	8,207	5,175
青森県 精密検査受診率	69.5%	63.7%	72.1%	71.2%	71.3%	76.7%	76.9%	75.1%	64.9%	72.8%	74.6%



<大腸がん検診の検診別・男女別の精密検査受診者数・割合 [2020 (R2) 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	1,428	1,352	2,780	513	299	812	73.6%	26.4%	81.9%	18.1%
全国集団検診	41,126	52,086	93,212	15,827	13,757	29,584	72.2%	27.8%	79.1%	20.9%
青森県個別検診	511	568	1,079	290	214	504	63.8%	36.2%	72.6%	27.4%
全国個別検診	61,870	80,325	142,195	32,181	32,652	64,833	65.8%	34.2%	71.1%	28.9%

<大腸がん検診の受診歴別の精密検査受診者数・割合 [2020 (R2) 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	2,343	618	428	184
全国集団検診	71,902	21,033	17,343	6,966
青森県個別検診	765	359	283	130
全国個別検診	94,576	42,070	37,212	18,339

※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。

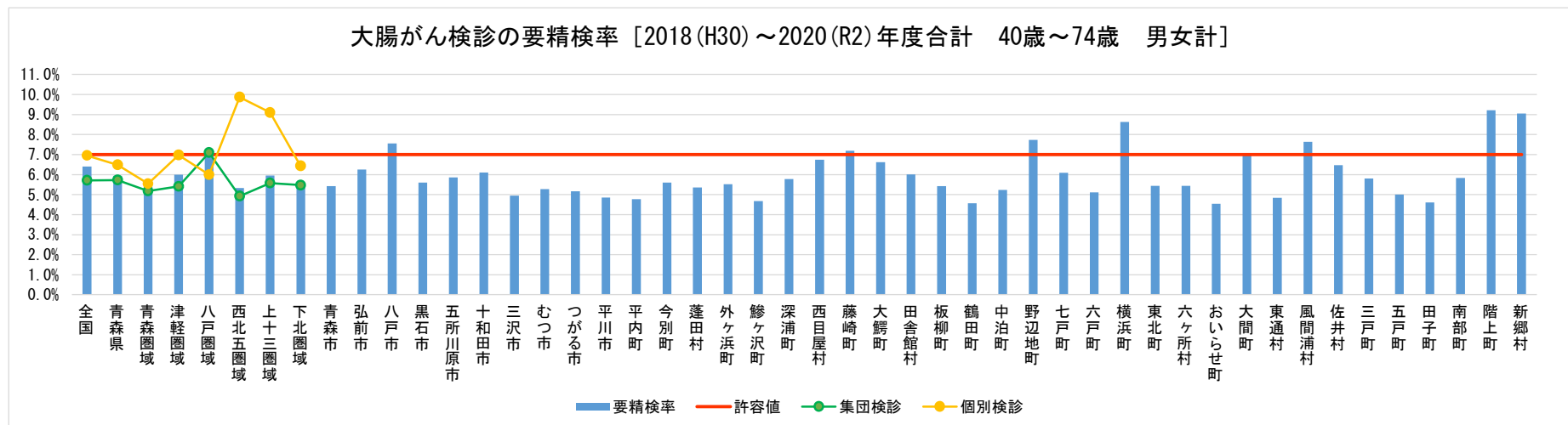
（出典：2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告）

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 [2018 (H30) ~2020 (R2) 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%	5.9%	5.4%	6.0%	6.9%	5.3%	5.9%	5.5%	5.4%	6.2%	7.6%	5.6%	5.9%	6.1%	4.9%	5.3%	5.2%	4.8%
要精検者数	1,066,188	16,986	3,065	4,215	4,055	2,253	2,522	870	2,737	2,138	2,796	555	795	884	255	554	695	460
受診者数	16,681,616	286,309	56,845	70,246	58,576	42,291	42,468	15,854	50,479	34,248	37,012	9,922	13,576	14,500	5,157	10,495	13,472	9,493

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	4.8%	5.6%	5.4%	5.5%	4.7%	5.8%	6.7%	7.2%	6.6%	6.0%	5.4%	4.6%	5.2%	7.7%	6.1%	5.1%	8.6%	5.4%
要精検者数	143	40	50	95	149	196	45	378	249	167	223	240	178	239	366	134	115	366
受診者数	2,998	714	933	1,721	3,194	3,394	668	5,260	3,765	2,780	4,110	5,255	3,400	3,092	6,016	2,624	1,334	6,742

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	5.4%	4.5%	7.0%	4.8%	7.6%	6.5%	5.8%	5.0%	4.6%	5.8%	9.2%	9.0%
要精検者数	163	252	94	132	46	44	120	171	70	313	276	57
受診者数	3,003	5,563	1,348	2,727	603	681	2,069	3,416	1,520	5,368	2,998	630

[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

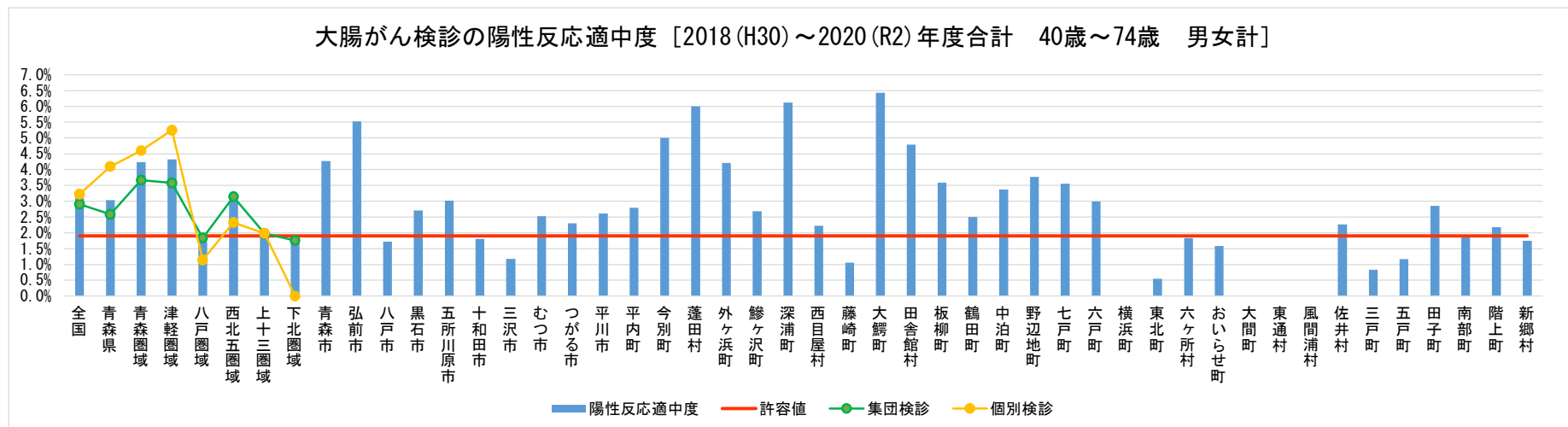
(出典：2019 (R1) ~2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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 [2018 (H30)～2020 (R2) 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%	4.2%	4.3%	1.7%	3.0%	2.0%	1.7%	4.3%	5.5%	1.7%	2.7%	3.0%	1.8%	1.2%	2.5%	2.3%	2.6%
がんであった者	33,031	516	130	182	70	68	50	15	117	118	48	15	24	16	3	14	16	12
要精検者数	1,066,188	16,986	3,065	4,215	4,055	2,253	2,522	870	2,737	2,138	2,796	555	795	884	255	554	695	460

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	2.8%	5.0%	6.0%	4.2%	2.7%	6.1%	2.2%	1.1%	6.4%	4.8%	3.6%	2.5%	3.4%	3.8%	3.6%	3.0%	0.0%	0.5%
がんであった者	4	2	3	4	4	12	1	4	16	8	8	6	6	9	13	4	0	2
要精検者数	143	40	50	95	149	196	45	378	249	167	223	240	178	239	366	134	115	366

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	1.8%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	0.8%	1.2%	2.9%	1.9%	2.2%	1.8%
がんであった者	3	4	0	0	0	1	1	2	2	6	6	1
要精検者数	163	252	94	132	46	44	120	171	70	313	276	57

[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

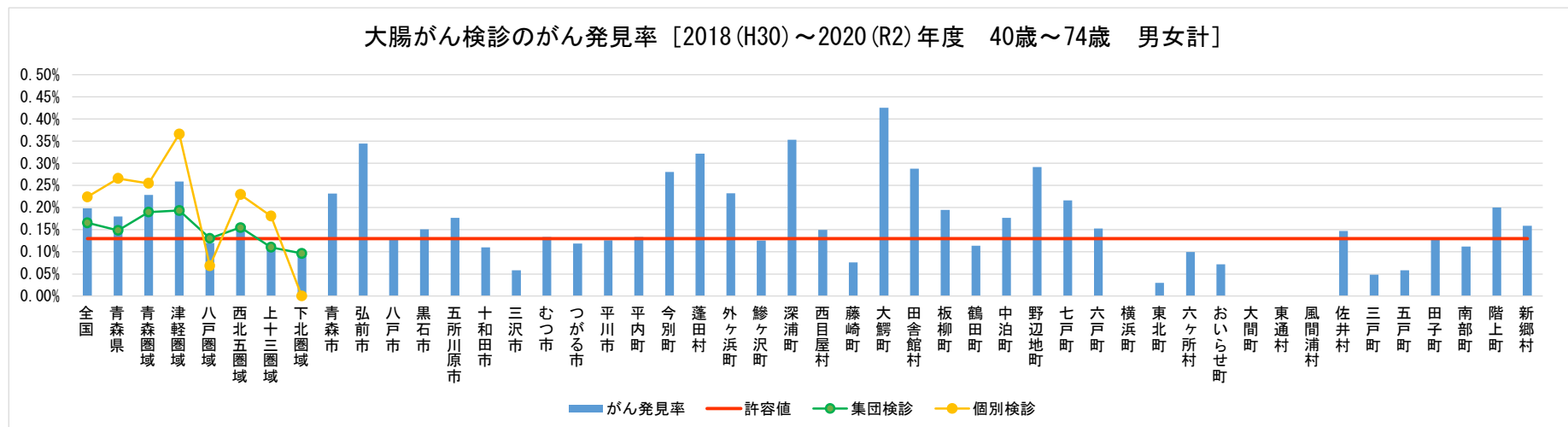
(出典：2019 (R1)～2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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 [2018 (H30)～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
がん発見率	0.20%	0.18%	0.23%	0.26%	0.12%	0.16%	0.12%	0.09%	0.23%	0.34%	0.13%	0.15%	0.18%	0.11%	0.06%	0.13%	0.12%	0.13%
がんであった者	33,031	516	130	182	70	68	50	15	117	118	48	15	24	16	3	14	16	12
受診者数	16,681,616	286,309	56,845	70,246	58,576	42,291	42,468	15,854	50,479	34,248	37,012	9,922	13,576	14,500	5,157	10,495	13,472	9,493

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	0.13%	0.28%	0.32%	0.23%	0.13%	0.35%	0.15%	0.08%	0.42%	0.29%	0.19%	0.11%	0.18%	0.29%	0.22%	0.15%	0.00%	0.03%
がんであった者	4	2	3	4	4	12	1	4	16	8	8	6	6	9	13	4	0	2
受診者数	2,998	714	933	1,721	3,194	3,394	668	5,260	3,765	2,780	4,110	5,255	3,400	3,092	6,016	2,624	1,334	6,742

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	0.10%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.05%	0.06%	0.13%	0.11%	0.20%	0.16%
がんであった者	3	4	0	0	0	1	1	2	2	6	6	1
受診者数	3,003	5,563	1,348	2,727	603	681	2,069	3,416	1,520	5,368	2,998	630

[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：2019 (R1)～2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)