

市町村のがん検診事業の状況について

乳がん検診

青森県がん・生活習慣病対策課

2024(令和6)年1月26日

乳がん検診

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
乳がん検診	問診、乳房エックス線検査 (マンモグラフィ)	40歳以上の女性	2年に1回

乳がん検診（集団検診） 40市町村で実施 → 指針順守は19市町村（昨年度：19/39）

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	38	検診間隔	19
青森市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性	(○)	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
弘前市	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)	×
八戸市	問診・乳房エックス線検査 ※30歳代は問診・超音波検査	(○)	30歳以上の女性	×	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
黒石市	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)	×
五所川原市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
十和田市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
三沢市	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)	×
むつ市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
つがる市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
平川市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
平内町	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)	×
今別町	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)	×
蓬田村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の和暦奇数年生まれの女性	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
外ヶ浜町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
鯉ヶ沢町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
深浦町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
西目屋村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
藤崎町	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)	×
大鰐町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性で年度末に偶数年齢に達する者	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
田舎館村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
板柳町	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)	×
鶴田町	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)	×
中泊町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
野辺地町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
七戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
六戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(対象年度以外は自費で受診可)	(○)
横浜町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性	○	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
東北町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
六ヶ所村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	年1回	×
おいらせ町	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)	×
大間町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
東通村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
風間浦村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
佐井村	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)	×
三戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	年1回	×
五戸町	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)	×
田子町	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)	×
南部町	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)	×
階上町	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)	×
新郷村	問診・乳房エックス線検査	○	30～39歳、40歳以上の偶数年齢の女性	×	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×

乳がん検診（個別検診） 34市町村で実施 → 指針順守は14市町村（昨年度：14/34）

市町村名	令和5年度 指針への対応状況					
	検査方法	34	対象者	32	検診間隔	14
青森市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性（偶数年齢）	(○)	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
弘前市	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)	×
八戸市	—	—	—	—	—	—
黒石市	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)	×
五所川原市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
十和田市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
三沢市	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)	×
むつ市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
つがる市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
平川市	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
平内町	問診・乳房エックス線検査	○	41～61歳の5歳刻みの女性	(○)	5年に1回	×
今別町	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)	×
蓬田村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の和暦奇数年生まれの女性	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
外ヶ浜町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
鯉ヶ沢町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
深浦町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
西目屋村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
藤崎町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の年度末年齢偶数年齢の女性	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
大鰐町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の年度末年齢偶数年齢の女性	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
田舎館村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
板柳町	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)	×
鶴田町	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)	×
中泊町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
野辺地町	問診・乳房エックス線検査 ※30歳代は問診・超音波検査	(○)	30歳以上の女性	×	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
七戸町	—	—	—	—	—	—
六戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(対象年度以外は自費で受診可)	(○)
横浜町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性	(○)	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×
東北町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	2年に1回(未受診の場合は翌年度受診可)	○
六ヶ所村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	年1回	×
おいらせ町	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)	×
大間町	—	—	—	—	—	—
東通村	—	—	—	—	—	—
風間浦村	—	—	—	—	—	—
佐井村	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)	×
三戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	年1回	×
五戸町	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)	×
田子町	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)	×
南部町	—	—	—	—	—	—
階上町	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)	×
新郷村	問診・乳房エックス線検査	○	30～39歳、40歳以上の偶数年齢の女性	×	2年に1回(対象年度以外は受診不可)	×

[令和5年度がん検診に関する調査（がん・生活習慣病対策調べ）] ※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=×

乳がん検診

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。

<乳がん検診> 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

		乳がん検診			
		2015 (H27)		2022 (R4)	
順位	都道府県名	順位	都道府県名		
	CL実施率 (%)		CL実施率 (%)		
-	全国	-	全国		
	78.5		82.4		
1	香川県	1	石川県		
	98.2		99.2		
	.		.		
39	青森県	15	青森県		
	67.0		91.1		
	.		.		
47	沖縄県	47	沖縄県		
	55.9		65.6		

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
86.2	89.8	91.1	93.9	90.5	95.6

		乳がん検診			
		2016 (H28)		2022(R4)	
順位	都道府県名	順位	都道府県名		
	CL実施率 (%)		CL実施率 (%)		
-	全国	-	全国		
	63.2		75.3		
1	福井県	1	福井県		
	94.8		98.8		
	.		.		
36	青森県	24	青森県		
	54.8		79.2		
	.		.		
47	秋田県	47	北海道		
	43.8		59.2		

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
78.2	73.5	88.0	74.5	80.3	90.0

＜乳がん検診＞ 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	31 / 40
		個別	28 / 35
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	14 / 40
		個別	12 / 35
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	34 / 35
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	38 / 40
		個別	33 / 35
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	35 / 35
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	26 / 35

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	30 / 35
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	30 / 35
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	6 / 35
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	18 / 31
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	36 / 40
		個別	20 / 35

(※No 10は全てのプロセス指標を把握している市町村の数)

＜乳がん検診＞ 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

チェックリスト実施率・委託市町村数	検診機関名	乳がん検診			
		2021(R3)		2022(R4)	
		CL 実施率 (%)	委託市町村数	CL 実施率 (%)	委託市町村数
	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	—	—	—	—
	八戸市総合健診センター	87.0%	2	91.7%	2
	八戸西健診プラザ	100.0%	1	100.0%	1
	五戸町健診センター	65.2%	3	70.8%	2
	公立七戸病院	82.6%	2	75.0%	2

<乳がん検診> 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
① 受診者への説明	(1) 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明確に説明しましたか	5 / 5
	(2) 精密検査の方法について説明しましたか	5 / 5
	(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	5 / 5
	(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	5 / 5
	(5) 検診受診の継続(隔年)、ブレスト・アウェアネス、症状がある場合は速やかに医療機関を受診することの重要性を説明しましたか	5 / 5
	(6) 乳がんがわが国の女性におけるがん死亡の上位に位置することを説明しましたか	5 / 5

項目	設問	実施機関数 ／調査対象 機関数
② 問診及び撮影の精度管理	(1) 検診項目は、質問及び乳房エックス線検査(マンモグラフィ)としましたか	4 / 5
	(2) 質問(問診)記録は少なくとも5年間は保存していますか	5 / 5
	(3) 質問(問診)では現在の症状、月経及び妊娠等に関する事項を必ず聴取し、かつ既往歴、家族歴、過去の検診の受診状況等を聴取しましたか	5 / 5
	(4) 乳房エックス線装置の種類を仕様書に明記し、日本医学放射線学会の定める仕様基準を満たしていましたか	5 / 5
	(5) マンモグラフィに係る必要な機器及び設備を整備するとともに、危機の日常点検等の管理体制を整備していますか	5 / 5
	(6) 両側乳房について内外斜位方向撮影を行っていますか また40歳以上50歳未満の受診者に対しては、内外斜位方向・頭尾方向の2方向を撮影していましたか	5 / 5
	(7) 乳房エックス線撮影における線量及び写真またはモニタの画質について、日本乳がん検診精度管理中央機構(旧マンモグラフィ検診精度管理中央委員会)の行う施設画像評価を受け、AまたはBの評価を受けていますか	2 / 5

＜乳がん検診＞ 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
② 問診及び撮影の精度管理	(8) 撮影を行う撮影技師、医師は、乳房エックス線撮影、読影及び精度管理に関する基本講習プログラムに準じた講習会を修了し、その評価試験でAまたはBの評価を受けていますか	5 / 5	③ 乳房エックス線読影の精度管理	読影をどこで行っていますか	自施設=5
	(9) 事前に乳房エックス線撮影を行う診療放射線技師に対して指示をする責任医師及び緊急時や必要時に対応する医師などを明示した計画書を作成し、市区町村に提出しましたか	1 / 1 ※該当する場合のみ回答		(1) 読影は二重読影を行い、読影に従事する医師のうち少なくとも一人は乳房エックス線写真読影に関する適切な講習会を修了し、その評価試験でAまたはBの評価を受けていますか	3 / 5
	(10) 緊急時や必要時に医師に連絡できる体制を整備しましたか	1 / 1 ※該当する場合のみ回答		(2) 二重読影の所見に応じて、過去に撮影した乳房エックス線写真と比較読影しましたか	4 / 5
	(11) 乳房エックス線写真撮影時や緊急時のマニュアルを整備しましたか	1 / 1 ※該当する場合のみ回答		(3) 乳房エックス線画像は少なくとも5年間は保存していますか	5 / 5
	(12) 検診に従事する診療放射線技師が必要な教育・研修を受ける機会を確保しましたか	1 / 1 ※該当する場合のみ回答		(4) 検診結果は少なくとも5年間は保存していますか	5 / 5

<乳がん検診> 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
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、遅くとも検診受診後4週間以内になされましたか	5 / 5
	(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	4 / 5
	(3) 精密検査方法及び、精密検査結果及び最終病理結果・病期について、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 / 5
	(4) 撮影や読影向上のための検討会や委員会を設置していますか もしくは、市区町村や医師会等が設置した検討会や委員会に参加しましたか	3 / 5
	(5) 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	3 / 5
	(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	3 / 5

3. プロセス指標

乳がん検診

◆プロセス指標

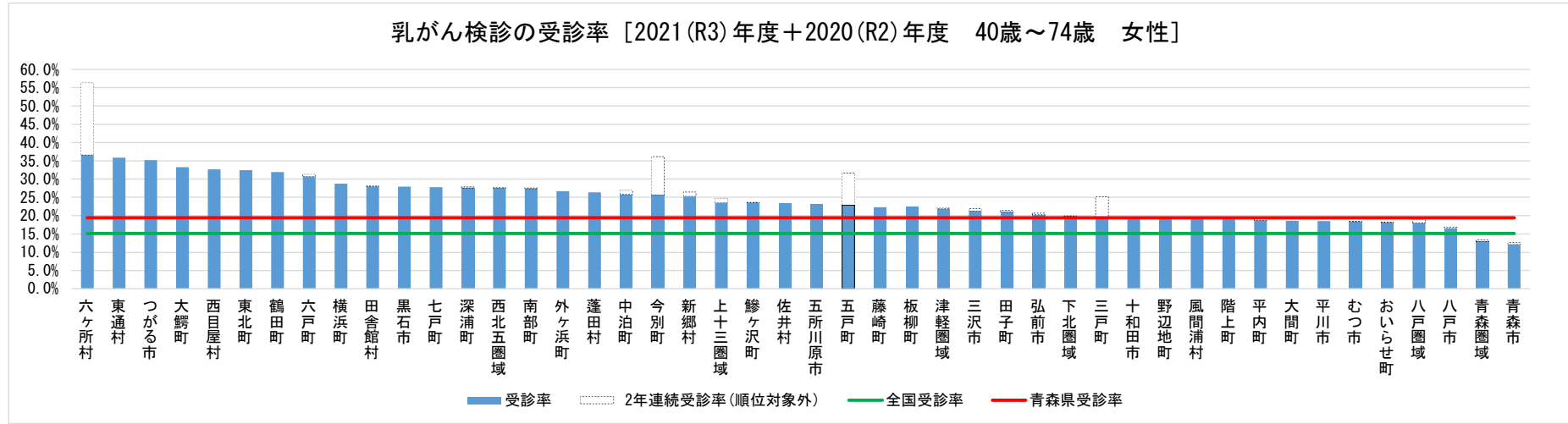
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2021 (R3) 年度 乳がん検診の受診率 (総数分)

1. 乳がん検診の受診率

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。



<乳がん検診の受診率 [2021 (R3) 年度+2020 (R2) 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	15.2%	19.4%	12.9%	21.9%	18.0%	27.5%	23.6%	19.9%	12.2%	20.3%	16.6%	27.9%	23.2%	19.3%	21.3%	18.4%	35.2%	18.5%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	28位	39位	11位	22位	30位	26位	37位	3位	36位
受診者数	4,567,005	62,969	10,295	15,878	14,385	9,002	9,846	3,563	9,040	8,961	9,564	2,401	3,312	3,046	1,909	2,639	2,842	1,469
対象者数	30,115,751	324,707	79,826	72,620	79,941	32,725	41,675	17,920	74,247	44,240	57,459	8,599	14,285	15,770	8,959	14,379	8,067	7,932
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	18.8%	25.7%	26.4%	26.7%	23.6%	27.6%	32.7%	22.3%	33.3%	28.1%	22.3%	31.9%	25.8%	19.3%	27.8%	30.8%	28.7%	32.4%
順位	34位	18位	16位	15位	20位	13位	5位	24位	4位	10位	25位	7位	17位	31位	12位	8位	9位	6位
受診者数	534	152	182	387	588	541	96	837	800	535	779	1,000	719	635	1,063	804	290	1,313
対象者数	2,846	592	689	1,452	2,493	1,961	294	3,747	2,406	1,906	3,496	3,131	2,788	3,298	3,830	2,611	1,009	4,050
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	36.6%	18.2%	18.6%	35.8%	19.2%	23.4%	19.4%	22.9%	21.0%	27.4%	19.1%	25.3%						
順位	1位	38位	35位	2位	32位	21位	29位	23位	27位	14位	33位	19位						
受診者数	786	1,139	233	503	87	101	463	949	279	1,207	652	132						
対象者数	2,148	6,274	1,252	1,404	453	432	2,385	4,147	1,327	4,413	3,414	522						

[受診率の計算方法について]
 $(2021\text{年度の受診者数} - 2021\text{年度の2年連続受診者数} + 2020\text{年度の受診者数}) \div 2021\text{年度の対象者数} = \text{受診率}$
 ※プロセス指標に合わせて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。

※受診率及び順位は、2年連続受診率を除いたものである。

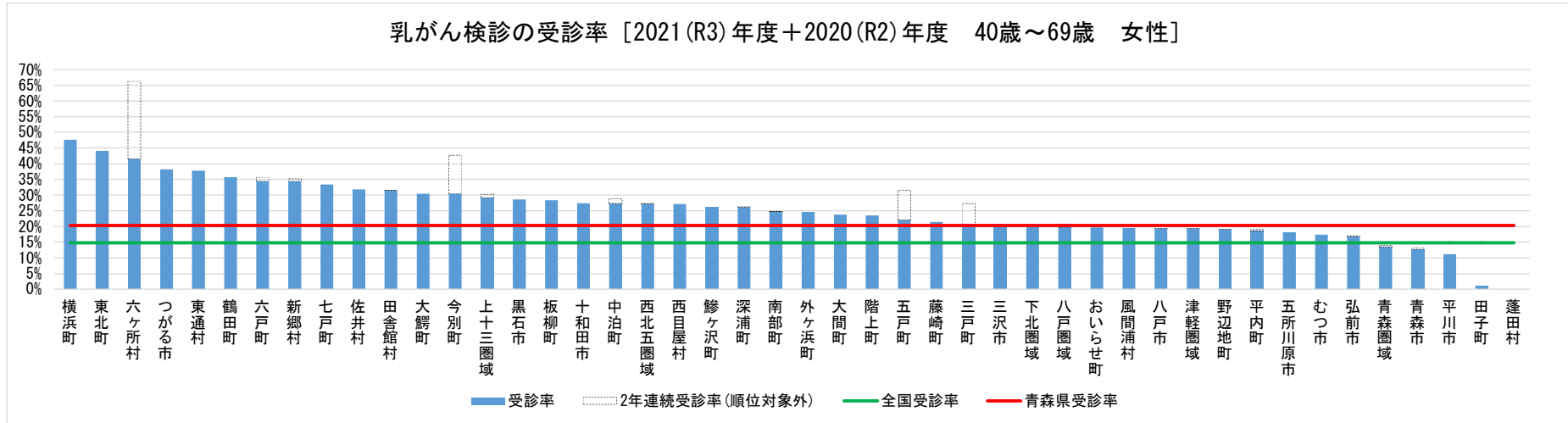
(出典: 2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2021 (R3) 年度 乳がん検診の受診率 (国保分)

1. 乳がん検診の受診率

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。



<乳がん検診の受診率 [2021 (R3) 年度+2020 (R2) 年度 40歳~69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	14.8%	20.4%	13.5%	19.4%	19.8%	27.2%	29.2%	19.9%	12.7%	16.8%	19.4%	28.6%	18.1%	27.4%	20.0%	17.4%	38.2%	11.2%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	37位	36位	31位	14位	34位	16位	28位	35位	4位	38位
受診者数	1,475,184	25,230	3,747	5,579	5,851	3,971	4,550	1,532	3,221	2,919	4,025	924	1,043	1,617	629	1,051	1,432	348
対象者数	9,955,591	123,948	27,736	28,825	29,497	14,613	15,602	7,684	25,336	17,365	20,791	3,233	5,754	5,897	3,152	6,057	3,744	3,111
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%	30.4%	0.0%	24.6%	26.2%	26.1%	27.1%	21.5%	30.4%	31.5%	28.4%	35.7%	27.3%	19.1%	33.4%	34.4%	47.6%	44.1%
順位	33位	13位	—	22位	19位	20位	18位	26位	12位	11位	15位	6位	17位	32位	9位	7位	1位	2位
受診者数	254	89	0	183	333	269	32	330	320	230	476	529	365	249	512	340	220	720
対象者数	1,363	293	0	744	1,269	1,029	118	1,535	1,053	731	1,679	1,481	1,336	1,304	1,533	987	462	1,633
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	41.5%	19.7%	23.8%	37.8%	19.5%	31.8%	20.7%	22.1%	1.1%	24.8%	23.6%	34.4%						
順位	3位	29位	23位	5位	30位	10位	27位	25位	39位	21位	24位	8位						
受診者数	263	408	141	234	42	64	220	391	7	449	263	88						
対象者数	634	2,074	592	619	215	201	1,065	1,769	612	1,814	1,116	256						

※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。

※受診率及び順位は、2年連続受診率を除いたものである。

(出典：2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

[受診率の計算方法について]

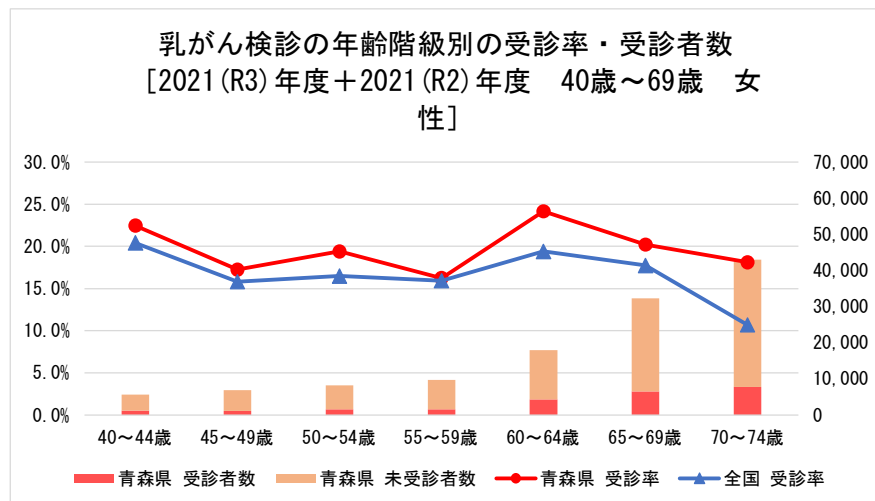
(2021年度の受診者数-2021年度の2年連続受診者数
+2020年度の受診者数)÷2021年度の対象者数
=受診率

※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。

2. 乳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。



<乳がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2021 (R3) 年度+2020 (R2) 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歳以上	40～69歳	40～74歳
青森県	対象者数	5,719	6,921	8,248	9,797	17,992	32,277	42,994		80,954	123,948
青森県	受診者数	1,285	1,194	1,601	1,591	4,348	6,529	7,784		16,548	24,332
青森県	受診率	22.5%	17.3%	19.4%	16.2%	24.2%	20.2%	18.1%		20.4%	19.6%
全国	対象者数	564,944	689,611	728,240	760,722	1,236,754	2,377,822	3,597,498		6,358,093	9,955,591
全国	受診者数	115,307	108,949	119,981	121,116	240,069	421,401	384,581		1,126,823	1,511,404
全国	受診率	20.4%	15.8%	16.5%	15.9%	19.4%	17.7%	10.7%		17.7%	15.2%

※受診者数は2021 (R3) 年度と2020 (R2) 年度の受診者数の合計から2021 (R3) 年度の2年連続受診者数を除いた人数である。

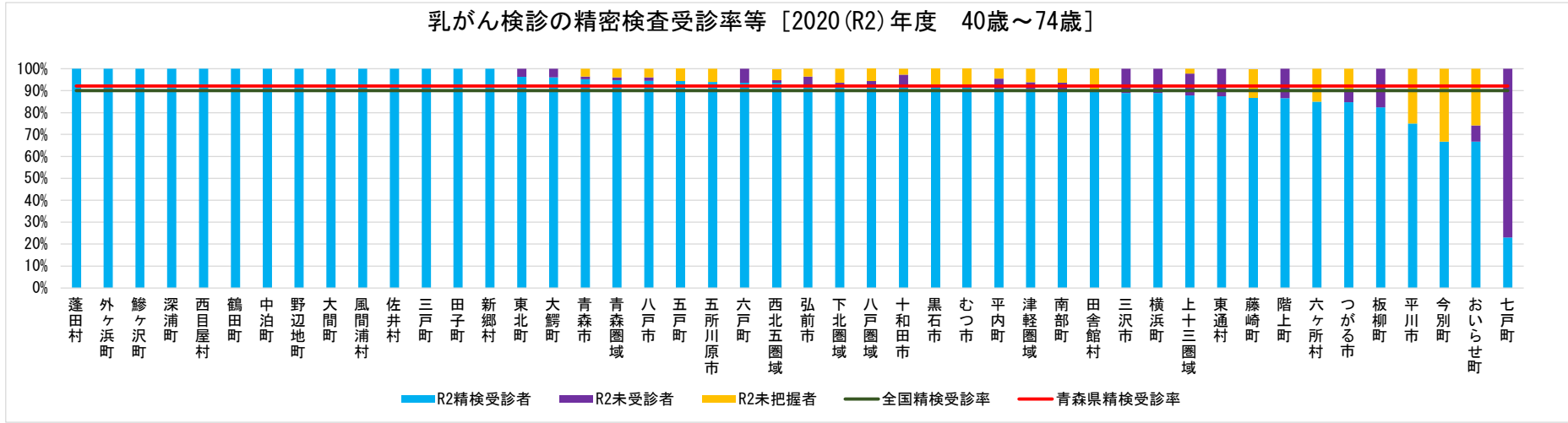
(出典：2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2020 (R2) 年度 乳がん検診のプロセス指標

1. 乳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。



<乳がん検診の精密検査受診率等 [2020 (R2) 年度 40歳～74歳]>

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	90.1%	92.1%	94.7%	90.8%	92.3%	93.4%	87.9%	92.3%	95.2%	92.8%	94.5%	92.0%	93.9%	92.1%	88.9%	91.9%	84.7%	75.0%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	17位	22位	18位	24位	20位	23位	29位	25位	35位	37位
精検受診者数	125,348	1,573	412	366	335	185	203	72	377	206	189	69	62	70	40	57	50	21
要精検者数	139,144	1,708	435	403	363	198	231	78	396	222	200	75	66	76	45	62	59	28
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	90.9%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	87.0%	96.0%	90.0%	82.4%	100.0%	100.0%	100.0%	23.1%	93.5%	88.9%	96.3%
順位	26位	38位	1位	1位	1位	1位	1位	32位	16位	28位	36位	1位	1位	1位	40位	21位	29位	15位
精検受診者数	20	4	4	7	13	10	3	20	24	9	14	25	25	10	3	29	8	26
要精検者数	22	6	4	7	13	10	3	23	25	10	17	25	25	10	13	31	9	27
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	85.0%	66.7%	100.0%	87.5%	100.0%	100.0%	100.0%	94.4%	100.0%	90.6%	86.7%	100.0%						
順位	34位	38位	1位	31位	1位	1位	1位	19位	1位	27位	33位	1位						
精検受診者数	17	18	4	7	1	3	16	51	13	29	13	6						
要精検者数	20	27	4	8	1	3	16	54	13	32	15	6						

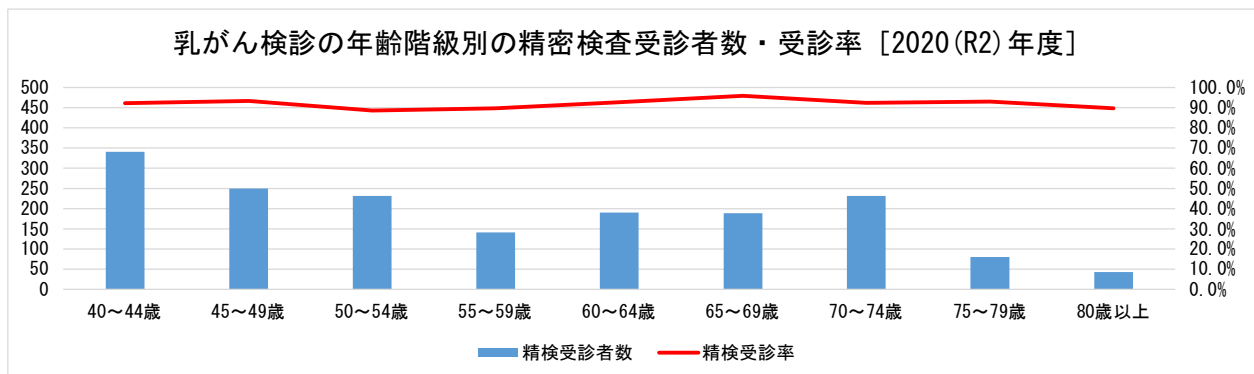
[精検受診率の計算方法について]
 精検受診者数÷要精密検査者数＝精検受診率
 未受診者数÷要精密検査者数＝精検未受診率
 未把握者数÷要精密検査者数＝精検未把握率

※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：2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

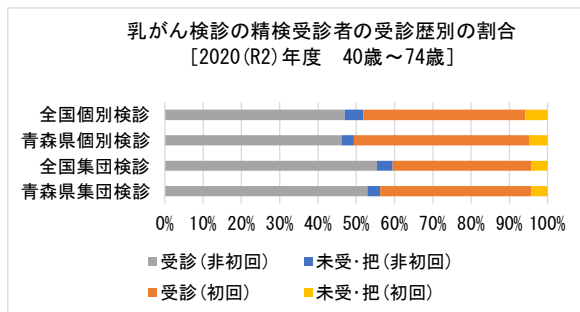
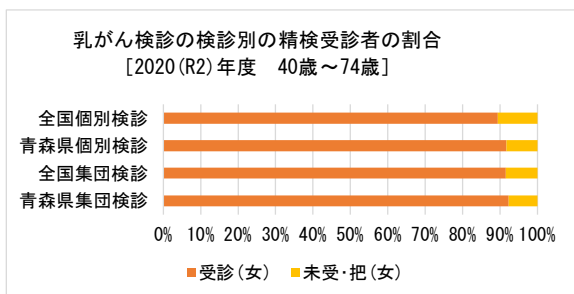
2. 乳がん検診の精密検査受診者の内訳

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。



<乳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] >

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 精検受診者数	341	250	231	141	190	189	231	80	43	1,696	1,573
青森県 要精検者数	370	268	261	157	205	197	250	86	48	1,842	1,708
青森県 精検受診率	92.2%	93.3%	88.5%	89.8%	92.7%	95.9%	92.4%	93.0%	89.6%		



<乳がん検診の検診別の精検受診者数・割合 [2020 (R2) 年度 40歳～74歳] >

区分	受診(女)	未受・把(女)	受診(女)割合	未受・把(女)割合
青森県集団検診	921	76	92.4%	7.6%
全国集団検診	41,015	3,782	91.6%	8.4%
青森県個別検診	652	59	91.7%	8.3%
全国個別検診	84,333	10,014	89.4%	10.6%

<乳がん検診の受診歴別の精検受診者数・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	525	33	392	43
全国集団検診	23,410	1,714	15,348	1,762
青森県個別検診	321	23	318	34
全国個別検診	40,886	4,228	36,941	5,067

※初回・非初回別で計上できていない市区町村があるため
他の集計の精検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)

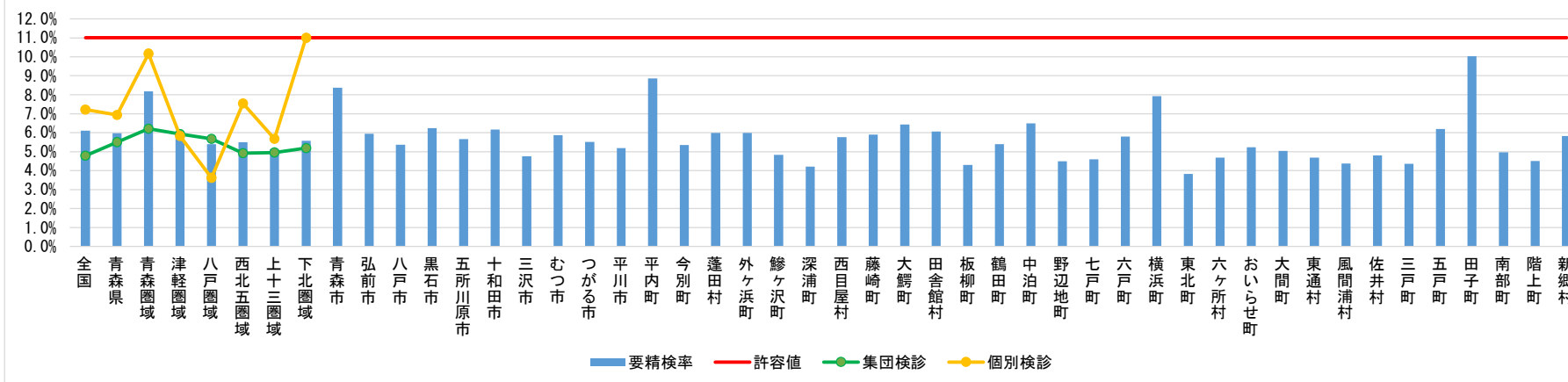
3. 乳がん検診の要精検率（参考値）

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。

【乳がん検診の要精検率の許容値＝11.0%以下】

乳がん検診の要精検率 [2018 (H30)～2020 (R2) 年度 40歳～74歳]



<乳がん検診の要精検率 [2018 (H30)～2020 (R2) 年度 40歳～74歳]>

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	6.1%	6.0%	8.2%	5.9%	5.4%	5.5%	5.2%	5.6%	8.4%	6.0%	5.4%	6.2%	5.7%	6.2%	4.8%	5.9%	5.5%	5.2%
要精検者数	483,705	6,042	1,372	1,509	1,223	777	842	319	1,215	868	761	244	287	277	147	246	245	116
受診者数	7,912,368	101,268	16,763	25,693	22,625	14,120	16,340	5,727	14,527	14,588	14,173	3,911	5,072	4,495	3,093	4,193	4,441	2,240

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	8.9%	5.4%	6.0%	6.0%	4.8%	4.2%	5.8%	5.9%	6.4%	6.1%	4.3%	5.4%	6.5%	4.5%	4.6%	5.8%	7.9%	3.8%
要精検者数	79	21	17	40	47	37	9	91	80	50	51	87	74	46	106	71	36	73
受診者数	891	392	284	669	973	879	156	1,544	1,243	825	1,186	1,615	1,140	1,026	2,302	1,227	454	1,905

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	4.7%	5.2%	5.0%	4.7%	4.4%	4.8%	4.4%	6.2%	10.0%	5.0%	4.5%	5.8%
要精検者数	86	96	20	36	7	10	38	128	41	97	50	12
受診者数	1,838	1,836	397	769	160	208	870	2,067	409	1,952	1,112	206

[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

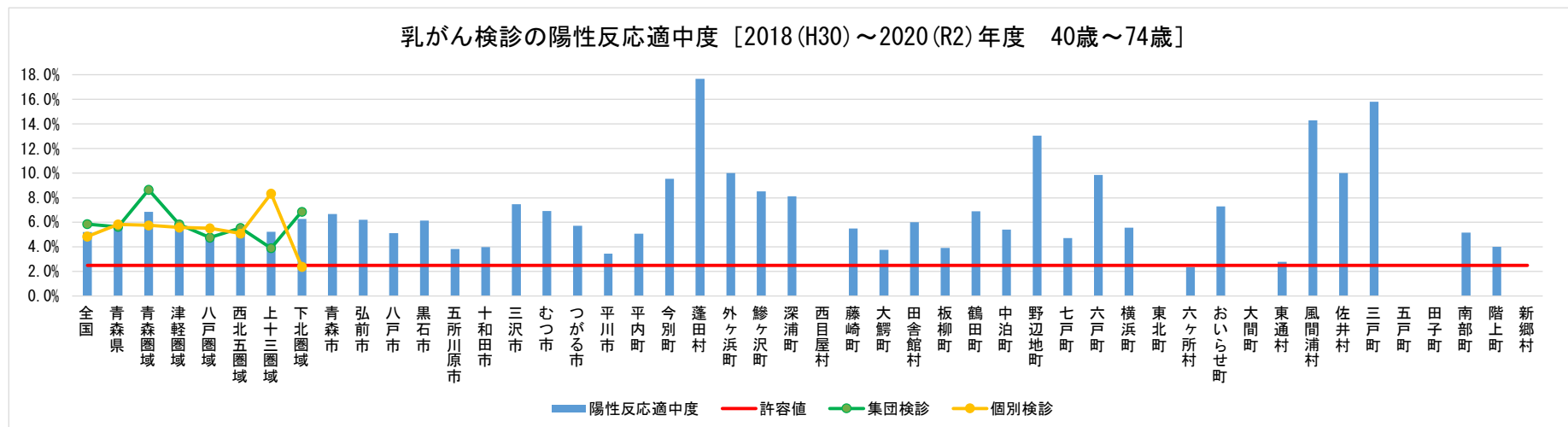
(出典：2019 (R1)～2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

4. 乳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。

【乳がん検診の陽性反応適中度の許容値=2.5%以上】



<乳がん検診の陽性反応適中度 [2018 (H30) ~ 2020 (R2) 年度 40歳~74歳] >

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	5.2%	5.7%	6.9%	5.7%	4.8%	5.4%	5.2%	6.3%	6.7%	6.2%	5.1%	6.1%	3.8%	4.0%	7.5%	6.9%	5.7%	3.4%
がんであった者	25,149	345	94	86	59	42	44	20	81	54	39	15	11	11	11	17	14	4
要精検者数	483,705	6,042	1,372	1,509	1,223	777	842	319	1,215	868	761	244	287	277	147	246	245	116

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	5.1%	9.5%	17.6%	10.0%	8.5%	8.1%	0.0%	5.5%	3.8%	6.0%	3.9%	6.9%	5.4%	13.0%	4.7%	9.9%	5.6%	0.0%
がんであった者	4	2	3	4	4	3	0	5	3	3	2	6	4	6	5	7	2	0
要精検者数	79	21	17	40	47	37	9	91	80	50	51	87	74	46	106	71	36	73

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	2.3%	7.3%	0.0%	2.8%	14.3%	10.0%	15.8%	0.0%	0.0%	5.2%	4.0%	0.0%
がんであった者	2	7	0	1	1	1	6	0	0	5	2	0
要精検者数	86	96	20	36	7	10	38	128	41	97	50	12

[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

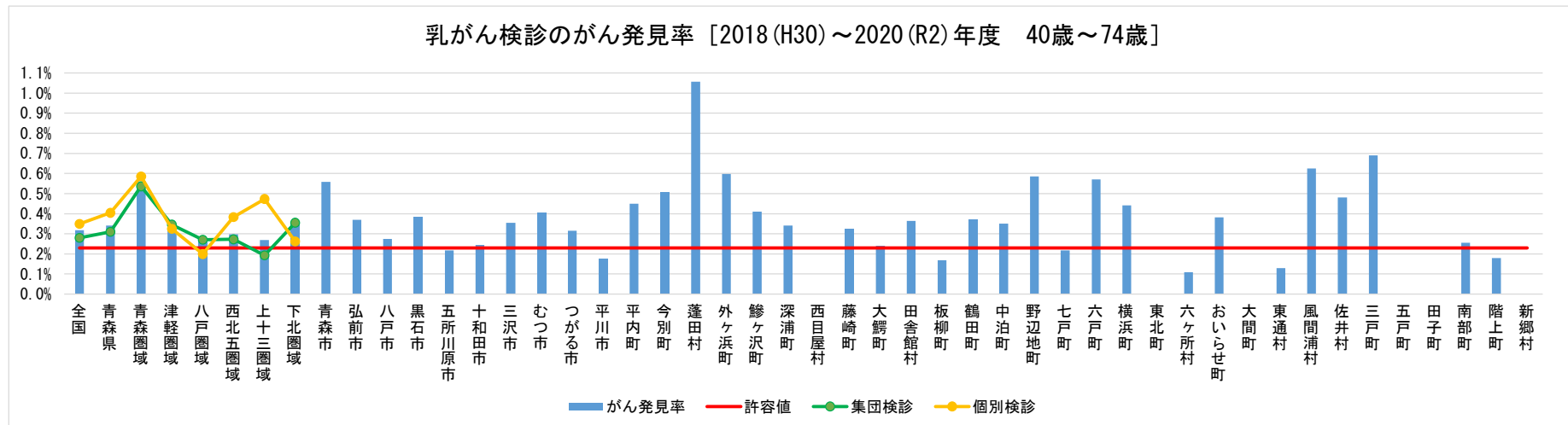
(出典：2019 (R1) ~ 2021 (R3) 年度地域保健・健康増進事業報告)

5. 乳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。

【乳がん検診のがん発見率の許容値=0.23%以上】



<乳がん検診のがん発見率 [2018 (H30)～2020 (R2) 年度 40歳～74歳] >

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	0.32%	0.34%	0.56%	0.33%	0.26%	0.30%	0.27%	0.35%	0.56%	0.37%	0.28%	0.38%	0.22%	0.24%	0.36%	0.41%	0.32%	0.18%
がんであった者	25,149	345	94	86	59	42	44	20	81	54	39	15	11	11	11	17	14	4
受診者数	7,912,368	101,268	16,763	25,693	22,625	14,120	16,340	5,727	14,527	14,588	14,173	3,911	5,072	4,495	3,093	4,193	4,441	2,240

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	0.45%	0.51%	1.06%	0.60%	0.41%	0.34%	0.00%	0.32%	0.24%	0.36%	0.17%	0.37%	0.35%	0.58%	0.22%	0.57%	0.44%	0.00%
がんであった者	4	2	3	4	4	3	0	5	3	3	2	6	4	6	5	7	2	0
受診者数	891	392	284	669	973	879	156	1,544	1,243	825	1,186	1,615	1,140	1,026	2,302	1,227	454	1,905

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	0.11%	0.38%	0.00%	0.13%	0.63%	0.48%	0.69%	0.00%	0.00%	0.26%	0.18%	0.00%
がんであった者	2	7	0	1	1	1	6	0	0	5	2	0
受診者数	1,838	1,836	397	769	160	208	870	2,067	409	1,952	1,112	206

[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)