

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12月2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22市町村（昨年度：19/40）

市町村名	令和6年度 指針への対応状況					
	検査方法	40	対象者	39	検診間隔	22
青森市	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)	○
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
八戸市	問診・乳房エックス線検査(30代は問診・乳房超音波検査・自己触診指導)	(○)	30歳以上の女性	×	×	×
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
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	○	×	×
今別町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
蓬田村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の和暦偶数年生まれの女性	(○)	×	×
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	○	×	×
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歳の女性	(○)	×	×
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	○	×	×
鶴田町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
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	○	×	×
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	○	×	×
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	(○)	×	×
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	○	×	×
おいらせ町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性と年度末年齢41歳の女性	(○)	×	×
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
三戸町	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)	○
五戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性	○	×	×
子田町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
南部町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
階上町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
新郷村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性	(○)	×	×

乳がん検診（個別検診） 35市町村で実施 → 指針順守は18市町村（昨年度：14/34）

市町村名	令和6年度 指針への対応状況					
	検査方法	34	対象者	34	検診間隔	18
青森市	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)	○
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
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	(○)	×	×
今別町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
蓬田村	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の和暦偶数年生まれの女性	(○)	×	×
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	○	×	×
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歳の女性	(○)	×	×
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	○	×	×
鶴田町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
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・超音波検査	×	30歳以上の女性	×	×	×
七戸町	—	—	—	—	—	—
六戸町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
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	(○)	×	×
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	○	×	×
おいらせ町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の偶数年齢の女性と年度末年齢41歳の女性	(○)	×	×
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(未受診の場合は翌年度受診可)	○
三戸町	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)	○
五戸町	問診・乳房エックス線検査	(○)	40歳以上の偶数年齢の女性	(○)	×	×
子田町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
南部町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
階上町	問診・乳房エックス線検査	○	40歳以上の女性	○	×	×
新郷村	問診・乳房エックス線検査	(○)	40歳以上の偶数年齢の女性	(○)	×	×

	22	22	18
	まとめ	集団	個別
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	○	○	○
平内町	×	×	×
今別町	×	×	×
蓬田村	×	×	×
外ヶ浜町	○	○	○
鯉ヶ沢町	○	○	○
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	○	○	○
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	×	×	×
子田町	×	×	×
南部町	×	×	×
階上町	×	×	×
新郷村	×	×	×

[令和6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=×

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(2023(R5)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)		2023 (R5)	
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		83.7		
1	香川県	1	福井県		
	98.2		98.8		
	.		.		
39	青森県	13	青森県		
	67.0		92.2		
	.		.		
47	沖縄県	47	沖縄県		
	55.9		66.3		

		乳がん検診			
		2016 (H28)		2022 (R5)	
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		77.0		
1	福井県	1	福井県		
	94.8		98.8		
	.		.		
36	青森県	26	青森県		
	54.8		81.1		
	.		.		
47	秋田県	47	北海道		
	43.8		60.8		

地域別の2023(R5) チェックリスト実施率 (%)

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
81.8	86.6	85.2	93.3	87.3	88.7

地域別の2023(R5) チェックリスト実施率 (%)

青森	津軽	八戸	西北五	上十三	下北
74.2	67.0	83.0	80.0	78.7	84.5

＜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	2023(R5)
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	27 / 35
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	9 / 40
		個別	9 / 35
3	個人別の受診台帳を作成する。(受診歴等の管理)	集団	39 / 40
		個別	35 / 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	32 / 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	34 / 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	39 / 40
		個別	23 / 35

No	チェックリスト項目	実施状況	
		区分	2023(R5)
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	31 / 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	29 / 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	27 / 40
		個別	17 / 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	32 / 40
		個別	19 / 34
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	23 / 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(2023(R5)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			
		2022(R4)		2023(R5)	
		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	91.7%	2	95.8%	2
	八戸西健診プラザ	100.0%	1	100.0%	8
	五戸町健診センター	70.8%	2	83.3%	2
	公立七戸病院	75.0%	2	75.0%	2

※前年度から実施率が上昇した場合は桃色、低下した場合は青色とした

<乳がん検診> 集団検診機関チェックリスト実施率(2023(R5)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	5 / 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(2023(R5)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: 3 自施設+外注: 2
	(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	5 / 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	5 / 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(2023(R5)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

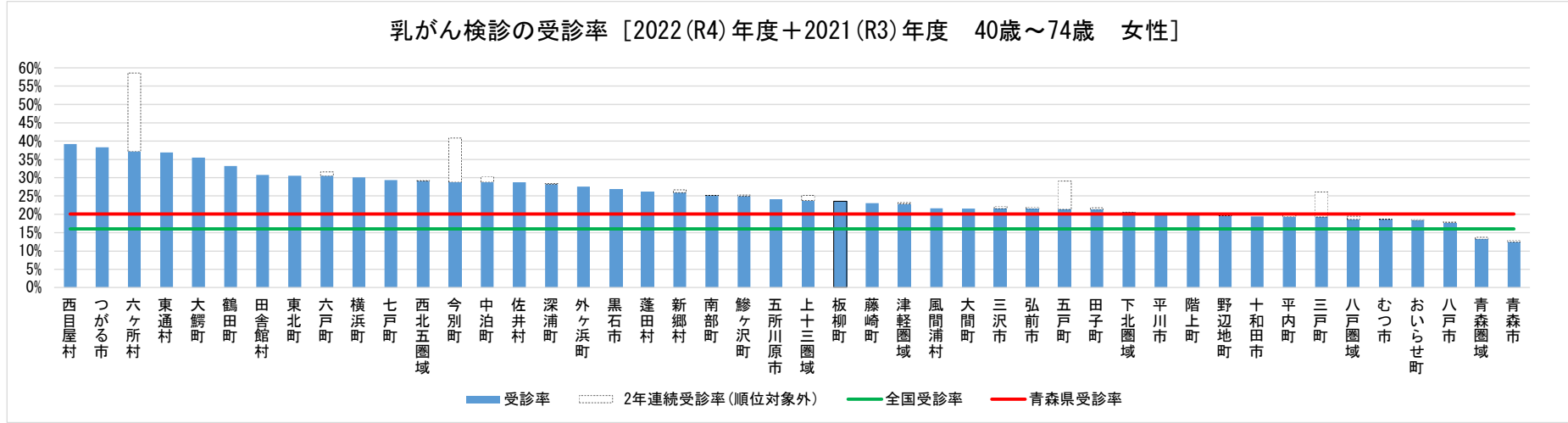
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2022 (R4) 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 [2022 (R4) 年度+2021 (R3) 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	16.0%	20.1%	13.2%	22.9%	18.6%	29.1%	23.8%	20.6%	12.5%	21.5%	17.7%	26.7%	24.1%	19.4%	21.6%	18.6%	38.3%	19.9%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	28位	39位	17位	22位	34位	27位	37位	2位	31位
受診者数	4,764,098	63,812	10,348	16,235	14,626	9,233	9,742	3,628	9,081	9,270	9,985	2,259	3,386	2,976	1,929	2,630	2,923	1,549
対象者数	29,803,708	317,840	78,156	70,836	78,556	31,724	40,947	17,621	72,718	43,046	56,338	8,468	14,041	15,323	8,947	14,127	7,628	7,782
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	19.4%	28.8%	26.0%	27.5%	24.9%	28.2%	39.2%	23.1%	35.5%	30.8%	23.5%	33.2%	28.8%	19.7%	29.4%	30.5%	30.1%	30.6%
順位	35位	12位	18位	16位	21位	15位	1位	24位	5位	7位	23位	6位	13位	33位	11位	9位	10位	8位
受診者数	539	160	178	390	612	537	111	845	826	573	802	1,015	760	631	1,102	790	293	1,227
対象者数	2,780	556	684	1,418	2,453	1,902	283	3,657	2,330	1,863	3,407	3,058	2,642	3,211	3,753	2,590	974	4,016
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	37.2%	18.4%	21.6%	36.9%	21.7%	28.7%	19.3%	21.4%	21.3%	25.1%	19.8%	25.9%						
順位	3位	38位	26位	4位	25位	14位	36位	29位	30位	20位	32位	19位						
受診者数	794	1,165	266	513	96	123	446	868	273	1,086	669	134						
対象者数	2,133	6,345	1,231	1,392	443	428	2,315	4,064	1,281	4,322	3,374	517						

[受診率の計算方法について]
 (2022年度の受診者数-2022年度の2年連続受診者数
 +2021年度の受診者数)÷2022年度の対象者数
 =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。

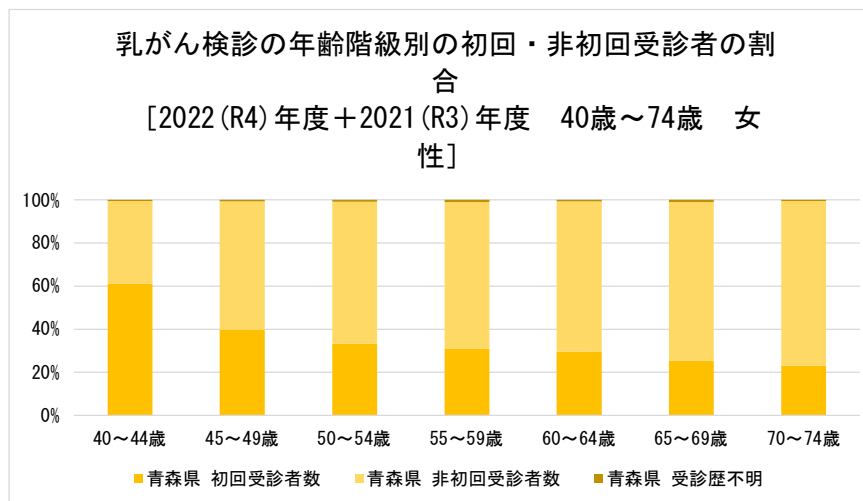
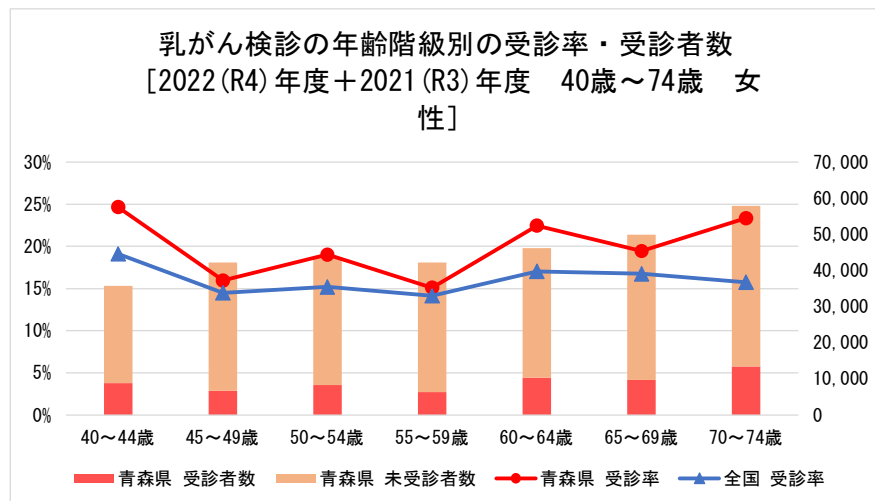
(出典: 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2. 乳がん検診の受診者の状況

[自治体名：青森県]

※差替

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。



<乳がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2022 (R4) 年度+2021 (R3) 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	35,725	42,211	43,689	42,212	46,238	49,920	57,845		259,995	317,840
青森県	受診者数	8,803	6,737	8,314	6,372	10,380	9,712	13,494		50,318	63,812
青森県	初回受診者数	5,377	2,668	2,762	1,973	3,065	2,460	3,125		18,305	21,430
青森県	非初回受診者数	3,379	4,022	5,479	4,338	7,243	7,163	10,297		31,624	41,921
青森県	受診歴不明	47	47	73	61	72	89	72		389	461
青森県	受診率	24.6%	16.0%	19.0%	15.1%	22.4%	19.5%	23.3%		19.4%	20.1%
全国	対象者数	3,964,644	4,690,784	4,673,032	3,989,541	3,728,777	3,862,879	4,894,051		24,909,657	29,803,708
全国	受診者数	757,859	680,001	710,230	563,790	635,192	646,444	770,582		3,993,516	4,764,098
全国	初回受診者数	472,831	260,751	251,658	183,064	199,748	176,490	174,158		1,544,542	1,718,700
全国	非初回受診者数	259,504	400,957	437,430	366,487	418,569	455,689	576,981		2,338,636	2,915,617
全国	受診歴不明	25,524	18,293	21,142	14,239	16,875	14,265	19,443		110,338	129,781
全国	受診率	19.1%	14.5%	15.2%	14.1%	17.0%	16.7%	15.7%		16.0%	16.0%

※受診者数は2022 (R4) 年度と2021 (R3) 年度の受診者数の合計から2022 (R4) 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。

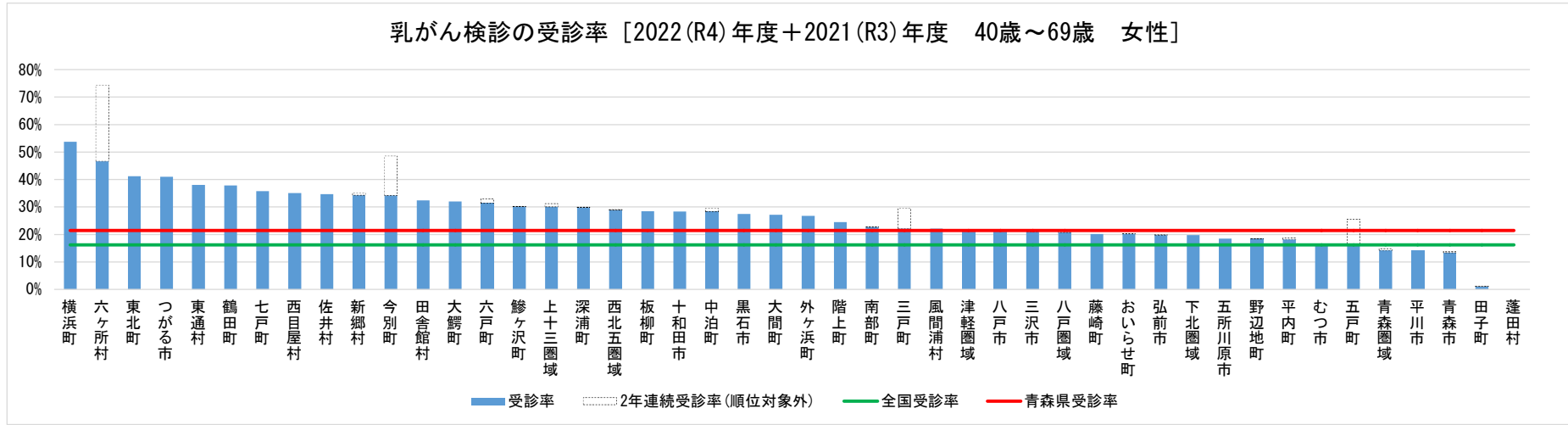
(出典：2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2022 (R4) 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 [2022 (R4) 年度+2021 (R3) 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	16.2%	21.5%	14.2%	21.5%	20.8%	28.9%	30.0%	19.8%	13.3%	19.8%	21.1%	27.4%	18.6%	28.4%	21.0%	16.8%	41.1%	14.0%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	38位	31位	27位	20位	32位	18位	28位	35位	4位	37位
受診者数	1,548,981	25,133	3,723	5,655	5,962	3,976	4,271	1,546	3,192	3,084	4,262	841	1,022	1,515	569	1,043	1,438	376
対象者数	9,566,822	117,041	26,241	26,269	28,698	13,767	14,243	7,823	23,912	15,596	20,156	3,066	5,508	5,343	2,705	6,226	3,502	2,679
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	18.3%	34.2%	0.0%	26.8%	30.1%	29.9%	35.0%	20.2%	32.0%	32.3%	28.5%	37.9%	28.3%	18.4%	35.7%	31.3%	53.7%	41.2%
順位	34位	11位	—	22位	15位	16位	8位	29位	13位	12位	17位	6位	19位	33位	7位	14位	1位	3位
受診者数	242	93	0	196	340	290	41	296	324	230	463	531	355	223	520	300	225	648
対象者数	1,326	272	0	731	1,128	971	117	1,462	1,013	711	1,625	1,402	1,256	1,210	1,455	957	419	1,573
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	46.6%	20.2%	27.2%	38.1%	22.2%	34.7%	22.2%	16.6%	1.0%	22.7%	24.5%	34.3%						
順位	2位	30位	21位	5位	26位	9位	25位	36位	39位	24位	23位	10位						
受診者数	271	419	157	228	49	69	225	285	6	399	283	83						
対象者数	581	2,074	578	599	221	199	1,013	1,717	585	1,758	1,153	242						

※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: 2022 (R4) 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]

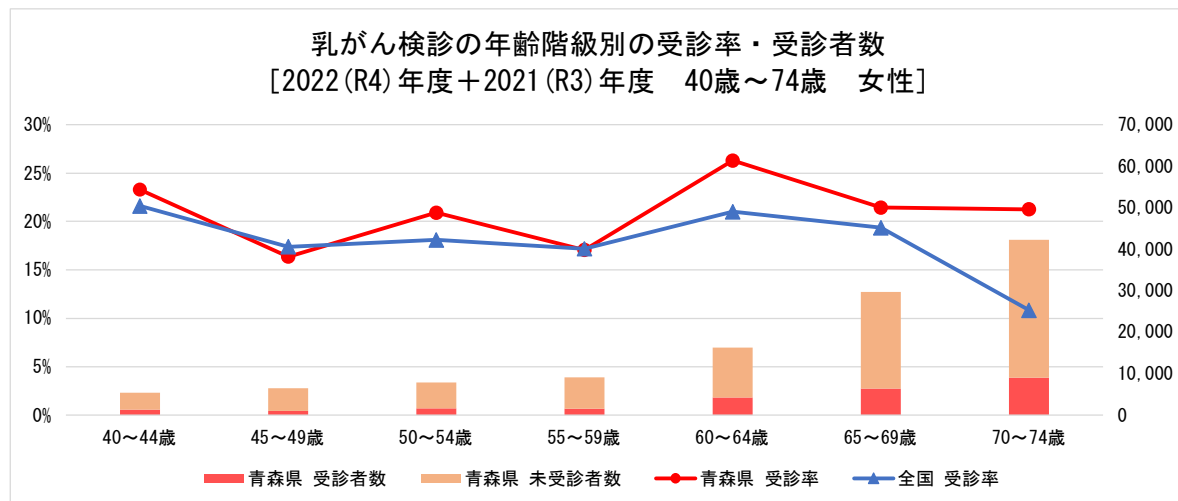
(2022年度の受診者数 - 2022年度の2年連続受診者数 + 2021年度の受診者数) ÷ 2022年度の対象者数 = 受診率

※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 [2022 (R4) 年度+2021 (R3) 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	合計	40～69歳
青森県	対象者数	5,416	6,483	7,869	9,109	16,241	29,714	42,209		117,041	74,832
青森県	受診者数	1,261	1,061	1,645	1,553	4,270	6,368	8,975		25,133	16,158
青森県	受診率	23.3%	16.4%	20.9%	17.0%	26.3%	21.4%	21.3%			21.6%
全国	対象者数	541,639	651,192	725,823	748,290	1,184,135	2,239,104	3,476,639		9,566,822	6,090,183
全国	受診者数	116,973	113,245	131,444	128,661	248,657	433,317	376,684		1,548,981	1,172,297
全国	受診率	21.6%	17.4%	18.1%	17.2%	21.0%	19.4%	10.8%			19.2%

※受診者数は2022 (R4) 年度と2021 (R3) 年度の受診者数の合計から2022 (R4) 年度の2年連続受診者数を除いた人数である。

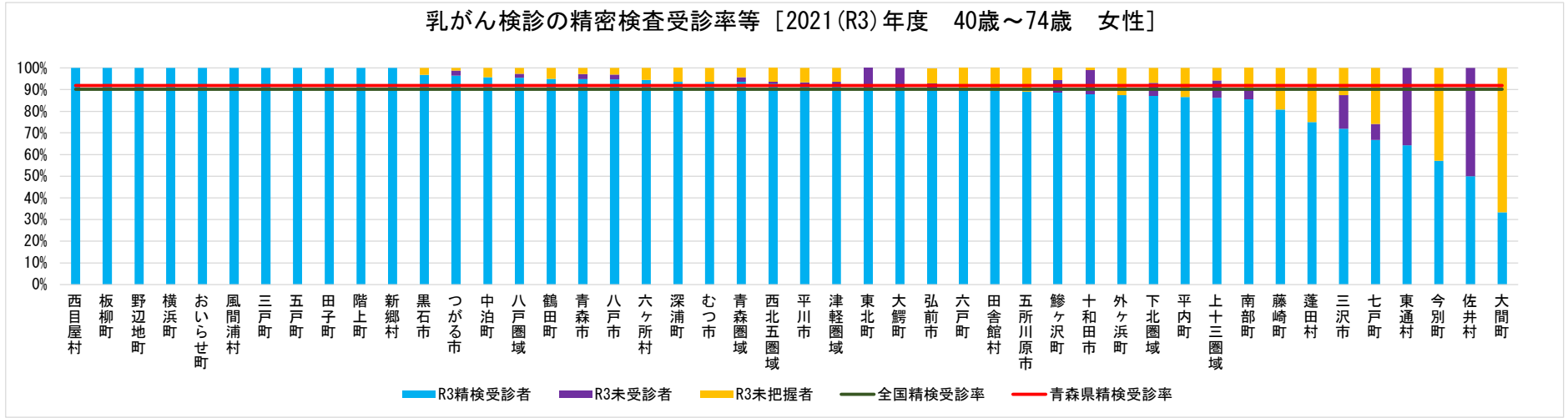
(出典：2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2021 (R3) 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 [2021 (R3) 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
精検受診率	90.1%	91.9%	93.6%	91.4%	95.5%	92.7%	86.2%	87.1%	94.8%	90.4%	94.7%	96.8%	89.1%	88.2%	71.9%	93.7%	96.4%	91.7%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	16位	24位	17位	12位	27位	29位	35位	20位	13位	21位
精検受診者数	141,521	1,775	394	465	360	243	225	88	367	264	248	60	90	82	23	74	81	55
要精検者数	157,004	1,931	421	509	377	262	261	101	387	292	262	62	101	93	32	79	84	60
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	86.7%	57.1%	75.0%	87.5%	88.9%	93.8%	100.0%	80.8%	90.9%	89.5%	100.0%	95.0%	95.7%	100.0%	66.7%	90.0%	100.0%	91.1%
順位	31位	38位	34位	30位	28位	19位	1位	33位	23位	26位	1位	15位	14位	1位	36位	25位	1位	22位
精検受診者数	13	4	3	7	16	15	4	21	20	17	24	19	22	18	18	18	8	41
要精検者数	15	7	4	8	18	16	4	26	22	19	24	20	23	18	27	20	8	45
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	94.4%	100.0%	33.3%	64.3%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	85.7%	100.0%	100.0%						
順位	18位	1位	40位	37位	1位	39位	1位	1位	1位	32位	1位	1位						
精検受診者数	17	24	1	9	3	1	7	39	9	18	13	2						
要精検者数	18	24	3	14	3	2	7	39	9	21	13	2						

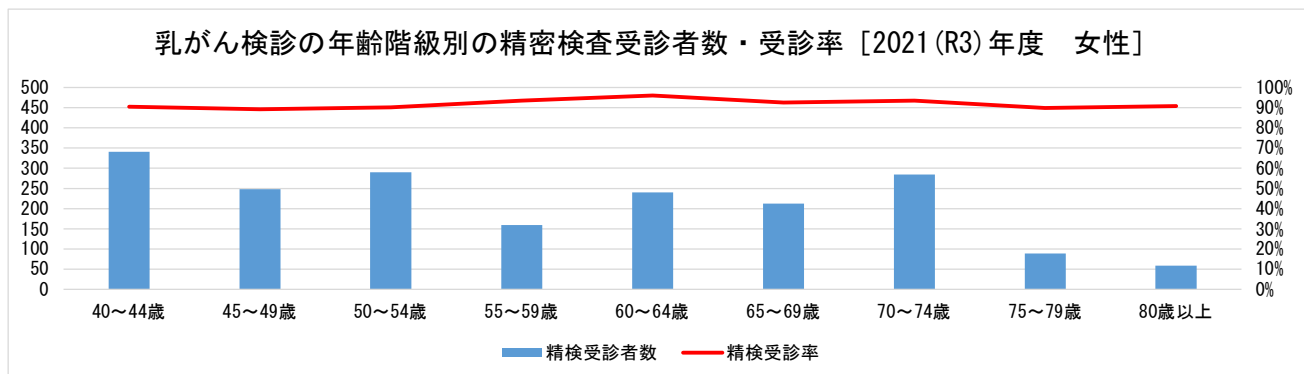
[精検受診率の計算方法について]
 精検受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検受診率
 未受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検未受診率
 未把握者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検未把握率

※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: 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

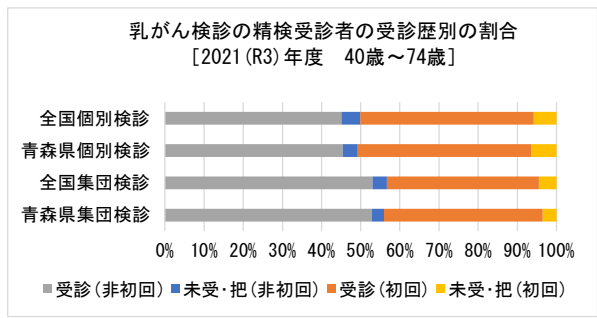
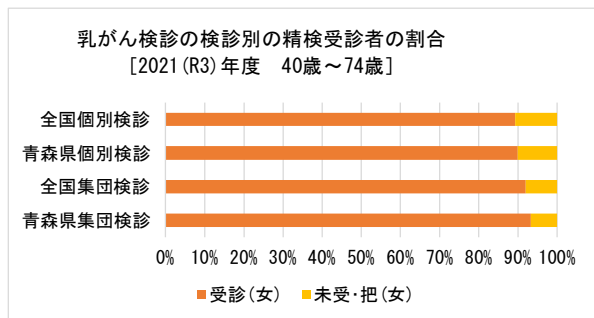
2. 乳がん検診の精密検査受診者の内訳

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 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
青森県 精検受診者数	341	248	290	159	240	212	285	89	59	1,923	1,490
青森県 要精検者数	377	278	322	170	250	229	305	99	65	2,095	1,626
青森県 精検受診率	90.5%	89.2%	90.1%	93.5%	96.0%	92.6%	93.4%	89.9%	90.8%	91.8%	91.6%



<乳がん検診の検診別の精検受診者数・割合 [2021 (R3) 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	1,089	79	93.2%	6.8%
全国集団検診	48,579	4,274	91.9%	8.1%
青森県個別検診	686	77	89.9%	10.1%
全国個別検診	92,942	11,209	89.2%	10.8%

<乳がん検診の受診歴別の精検受診者数・割合 [2021 (R3) 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	610	36	468	41
全国集団検診	26,364	1,852	19,313	2,217
青森県個別検診	338	29	330	48
全国個別検診	43,178	4,665	42,433	5,567

※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：2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

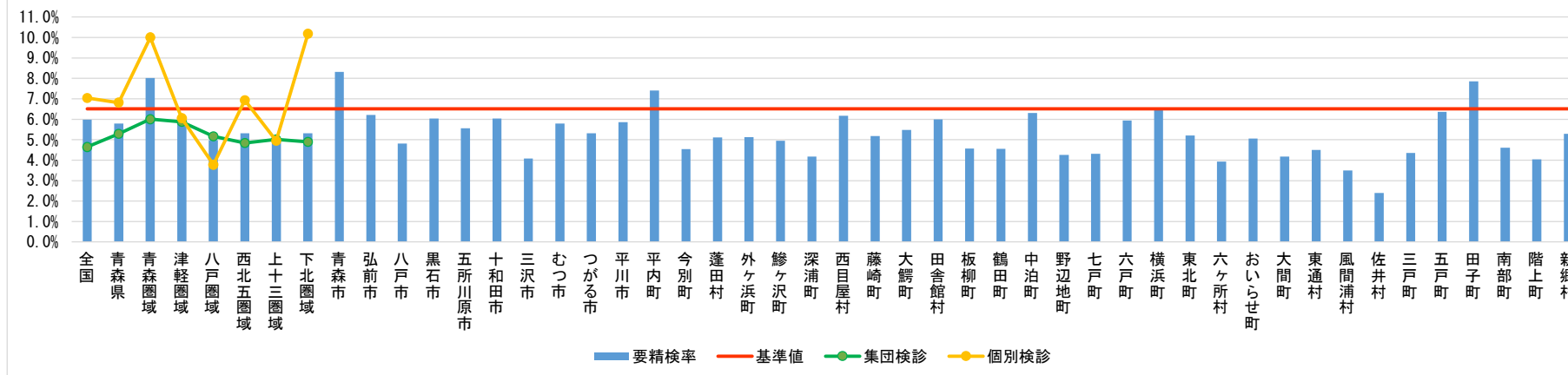
3. 乳がん検診の要精検率（参考値）

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基準値＝6.5%以下】

乳がん検診の要精検率 [2019 (R1)～2021 (R3)年度 40歳～74歳 女性]



<乳がん検診の要精検率 [2019 (R1)～2021 (R3)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
要精検率	6.0%	5.8%	8.0%	6.0%	5.0%	5.3%	5.0%	5.3%	8.3%	6.2%	4.8%	6.0%	5.6%	6.0%	4.1%	5.8%	5.3%	5.8%
要精検者数	464,168	5,773	1,313	1,500	1,121	741	797	301	1,187	885	690	224	283	268	121	240	230	131
受診者数	7,764,769	99,690	16,394	25,141	22,566	13,962	15,966	5,661	14,266	14,261	14,323	3,710	5,095	4,450	2,964	4,146	4,327	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	7.4%	4.5%	5.1%	5.1%	5.0%	4.2%	6.2%	5.2%	5.5%	6.0%	4.6%	4.6%	6.3%	4.3%	4.3%	5.9%	6.4%	5.2%
要精検者数	62	16	14	34	46	36	10	76	68	51	55	71	75	42	89	74	29	101
受診者数	837	352	274	665	929	862	162	1,469	1,242	852	1,205	1,559	1,190	987	2,068	1,247	451	1,942

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	3.9%	5.1%	4.2%	4.5%	3.5%	2.4%	4.3%	6.4%	7.9%	4.6%	4.0%	5.3%
要精検者数	73	92	16	35	5	5	38	130	34	85	41	11
受診者数	1,857	1,819	384	779	143	209	874	2,046	433	1,845	1,018	208

[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

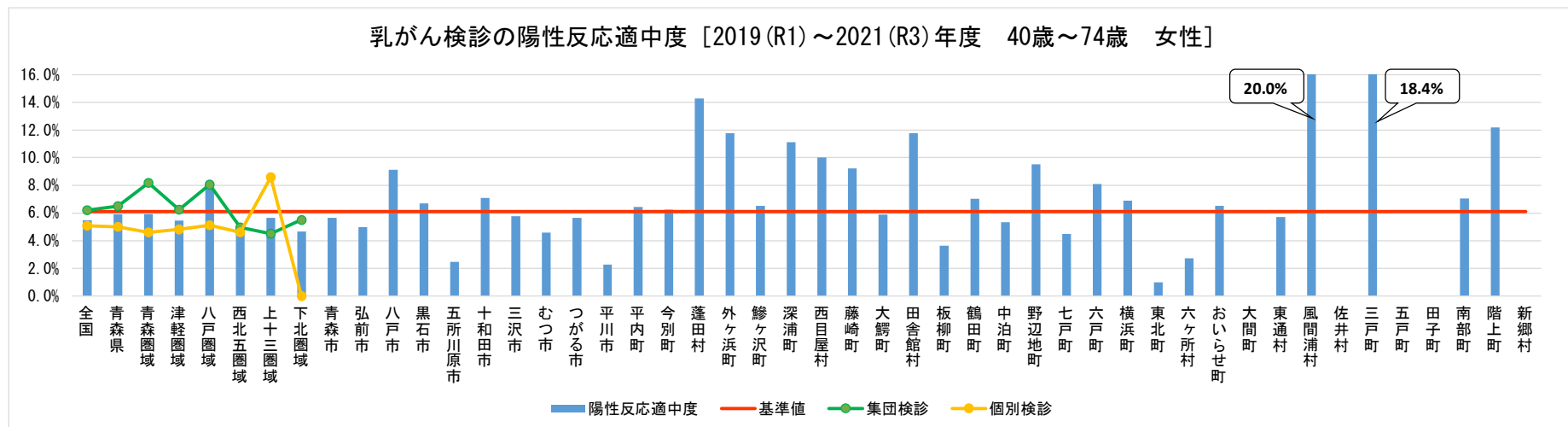
(出典：2020 (R2)～2022 (R4)年度地域保健・健康増進事業報告)

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基準値=6.1%以上】



<乳がん検診の陽性反応適中度 [2019 (R1) ~2021 (R3) 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
陽性反応適中度	5.5%	5.9%	5.9%	5.5%	7.8%	4.9%	5.6%	4.7%	5.6%	5.0%	9.1%	6.7%	2.5%	7.1%	5.8%	4.6%	5.7%	2.3%
がんであった者	25,405	342	78	82	87	36	45	14	67	44	63	15	7	19	7	11	13	3
要精検者数	464,168	5,773	1,313	1,500	1,121	741	797	301	1,187	885	690	224	283	268	121	240	230	131

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	6.5%	6.3%	14.3%	11.8%	6.5%	11.1%	10.0%	9.2%	5.9%	11.8%	3.6%	7.0%	5.3%	9.5%	4.5%	8.1%	6.9%	1.0%
がんであった者	4	1	2	4	3	4	1	7	4	6	2	5	4	4	4	6	2	1
要精検者数	62	16	14	34	46	36	10	76	68	51	55	71	75	42	89	74	29	101

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	2.7%	6.5%	0.0%	5.7%	20.0%	0.0%	18.4%	0.0%	0.0%	7.1%	12.2%	0.0%
がんであった者	2	6	0	2	1	0	7	0	0	6	5	0
要精検者数	73	92	16	35	5	5	38	130	34	85	41	11

[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

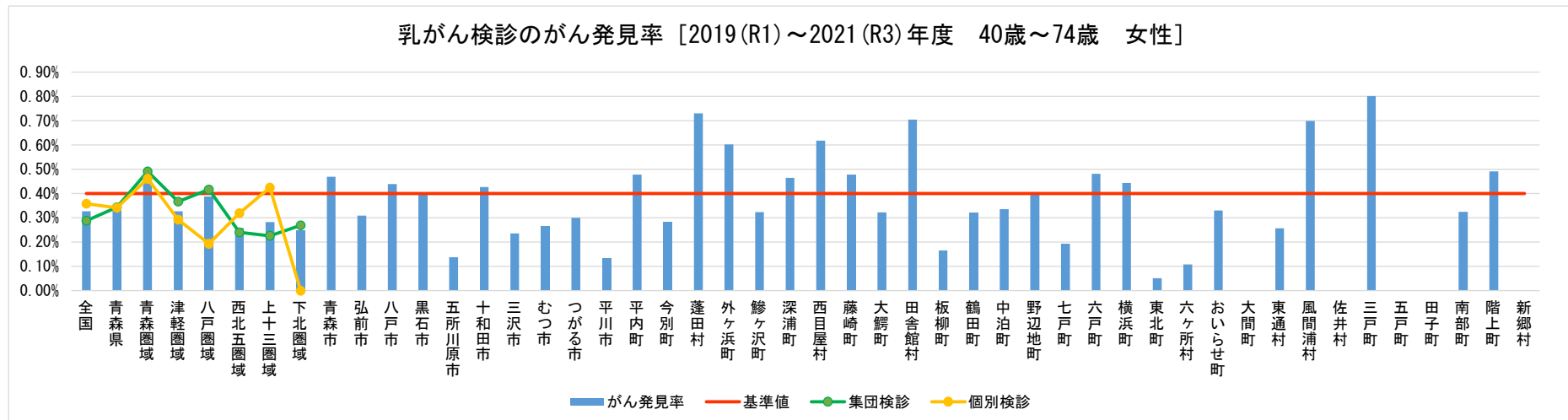
(出典：2020 (R2) ~2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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基準値=0.40%以上】



<乳がん検診のがん発見率 [2019 (R1)～2020 (R3)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
がん発見率	0.33%	0.34%	0.48%	0.33%	0.39%	0.26%	0.28%	0.25%	0.47%	0.31%	0.44%	0.40%	0.14%	0.43%	0.24%	0.27%	0.30%	0.13%
がんであった者	25,405	342	78	82	87	36	45	14	67	44	63	15	7	19	7	11	13	3
受診者数	7,764,769	99,690	16,394	25,141	22,566	13,962	15,966	5,661	14,266	14,261	14,323	3,710	5,095	4,450	2,964	4,146	4,327	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	0.48%	0.28%	0.73%	0.60%	0.32%	0.46%	0.62%	0.48%	0.32%	0.70%	0.17%	0.32%	0.34%	0.41%	0.19%	0.48%	0.44%	0.05%
がんであった者	4	1	2	4	3	4	1	7	4	6	2	5	4	4	4	6	2	1
受診者数	837	352	274	665	929	862	162	1,469	1,242	852	1,205	1,559	1,190	987	2,068	1,247	451	1,942

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%	0.33%	0.00%	0.26%	0.70%	0.00%	0.80%	0.00%	0.00%	0.33%	0.49%	0.00%
がんであった者	2	6	0	2	1	0	7	0	0	6	5	0
受診者数	1,857	1,819	384	779	143	209	874	2,046	433	1,845	1,018	208

[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