

市町村のがん検診事業の状況について

肺がん検診

青森県がん・生活習慣病対策課

2024(令和6)年12月2日

肺がん検診

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
肺がん検診	質問、胸部エックス線検査、喀痰細胞診（原則50歳以上で喫煙指数が600以上の方のみ。過去の喫煙者も含む。）	40歳以上の男女	年1回

肺がん検診

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。

＜肺がん検診＞ 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

		肺がん検診			
		2015 (H27)		2023 (R5)	
		順位	都道府県名 CL実施率 (%)	順位	都道府県名 CL実施率 (%)
集団検診	-	全国 79.4	-	全国 83.1	
	1	香川県 98.7	1	福井県 98.5	
		・		・	
	38	青森県 70.0	13	青森県 92.1	
		・		・	
	47	沖縄県 55.6	47	沖縄県 62.6	

		肺がん検診			
		2016 (H28)		2022 (R5)	
		順位	都道府県名 CL実施率 (%)	順位	都道府県名 CL実施率 (%)
個別検診	-	全国 59.3	-	全国 73.9	
	1	福井県 94.2	1	佐賀県 99.3	
		・		・	
	27	青森県 58.8	14	青森県 85.0	
		・		・	
	44	秋田県 25.5	44	長野県 47.4	

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
87.1	90.9	89.7	98.7	92.2	94.5

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
76.5	76.5	87.9	—	82.4	94.8

＜肺がん検診＞ 市町村チェックリスト実施率(2023(R5)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	27 / 40
		個別	14 / 19
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	8 / 40
		個別	6 / 19
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	19 / 19
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	39 / 40
		個別	17 / 19
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	19 / 19
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	14 / 19

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	16 / 19
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	14 / 19
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	10 / 19
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	28 / 40
		個別	9 / 18
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	15 / 19

(※No 10は全てのプロセス指標を把握している市町村の数)

＜肺がん検診＞ 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	肺がん検診			
		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%	37	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%	5	100.0%	8
	五戸町健診センター	66.7%	2	82.4%	2
	公立七戸病院	68.4%	2	68.4%	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

＜肺がん検診＞ 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
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	6 / 6	③ 胸部エックス線読影の精度管理	読影をどこで行っているか	自施設: 4 外 注: 1 自施設 + 外注: 1
	(2) 精密検査の方法について説明しましたか	5 / 6		(1) 自治体や医師会等から求められた場合、読影の実態を報告しましたか	2 / 2 ※求められた機関のみ回答
	(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) 読影は二重読影を行い、読影に従事する第一読影医及び第二読影医は、それぞれの要件を満たしていましたか	4 / 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) 2名の読影医のうちどちらかが「要比較読影」としたものは、過去に撮影した胸部エックス線写真と比較読影しましたか	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		(4) 比較読影の方法は、「読影委員会等を設置して読影する(あるいは読影委員会等に委託する)」、「二重読影を行った医師がそれぞれ読影する」、「二重読影を行った医師のうち指導的立場の医師が読影する」のいずれかにより行いましたか	6 / 6
	(6) 肺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		(5) (モニタ読影を行っている場合) 読影用モニタなどの機器に関しては、日本肺癌学会が定めた基準等に従いましたか	6 / 6
	(7) 禁煙及び防煙指導等、肺がんに関する正しい知識の啓発普及を行いましたか	5 / 6		(6) 読影結果の判定は「肺がん検診の手引き」(日本肺癌学会肺がん検診委員会編)の「肺がん検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分」によって行いましたか	6 / 6
					(7) 胸部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
			(8) 胸部エックス線検査による検診結果は少なくとも5年間は保存していますか	6 / 6	

＜肺がん検診＞ 集団検診機関チェックリスト実施率(2023(R5)年度) 3

項目	設問	実施機関数 ／調査対象機関数
②質問 (問診)、 及び撮影の 精度管理	(1) 検診項目は、質問(医師が自ら対面で行う場合は問診)、胸部エックス線検査、及び質問の結果、50歳以上で喫煙指数(1日本数×年数)が600以上だった者(過去における喫煙者を含む)への喀痰細胞診としましたか	6 / 6
	(2) 質問(問診)では喫煙歴、妊娠の可能性の有無を必ず聴取し、かつ、過去の検診の受診状況等を聴取しましたか また最近6か月以内の血痰など自覚症状のある場合には、検診ではなくすみやかに専門機関を受診し、精査を行うように勧めましたか	6 / 6
	(3) 質問(問診)記録は少なくとも5年間は保存していますか	6 / 6
	(4) 肺がん診断に適切な胸部エックス線撮影、すなわち、放射線科医、呼吸器内科医、呼吸器外科医のいずれかによる胸部エックス線の画質の評価と、それに基づく指導を行いましたか	5 / 6
	(5) 撮影機器の種類(直接・間接撮影、デジタル方式※)、フィルムサイズ、モニタ読影の有無を仕様書に明記し、日本肺癌学会が定める、肺がん検診として適切な撮影機器・撮影方法で撮影しましたか	6 / 6
	(6) 胸部エックス線検査に係る必要な機器及び設備を整備するとともに、機器の日常点検等の管理体制を整備しましたか	6 / 6
	(7) 1日あたりの実施可能人数を仕様書等に明記しましたか	3 / 3
	(8) 事前に胸部エックス線写真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	3 / 4
	(9) 緊急時や必要時に医師に連絡できる体制を整備していましたか	4 / 4
	(10) 胸部エックス線写真撮影時や緊急時のマニュアルを整備していましたか	3 / 4
	(11) 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	4 / 4

＜肺がん検診＞ 集団検診機関チェックリスト実施率(2023(R5)年度) 4

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
④ 喀痰細胞診の 精度管理	細胞診をどこで行っているか	自施設: 3 外 注: 3	⑤ 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	6 / 6
	(1) 細胞診の業務を委託する場合は、その委託機関(施設名)を仕様書等に明記しましたか	2 / 3		(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	5 / 6
	(2) 採取した喀痰は、2枚以上のスライドに塗抹し、湿固定の上、パパニコロウ染色を行いましたか	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
	(3) 固定標本の顕微鏡検査は、公益社団法人日本臨床細胞学会の認定を受けた細胞診専門医と細胞検査士が連携して行いましたか	6 / 6		(4) 検診に従事する医師の胸部画像読影力向上のために「肺がん検診に関する症例検討会や読影撮影講習会」を年1回以上開催しましたか もしくは、他施設等が主催する胸部画像の読影に関するセミナー、講習会を年1回以上受講させましたか	4 / 6
	(4) 同一検体から作成された2枚以上のスライドは、2名以上の技師によりスクリーニングしましたか	6 / 6		(5) 撮影や読影向上のための検討会や委員会を年1回以上開催しましたか もしくは、市区町村や医師会等が設置した同様の委員会に年1回以上参加しましたか	4 / 6
	(5) がん発見例は、過去の細胞所見の見直しを行いましたか	6 / 6		(6) 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	4 / 6
	(6) 標本は少なくとも5年間は保存していますか	6 / 6		(7) 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ていますか	5 / 6
	(7) 喀痰細胞診検査結果は少なくとも5年間は保存していますか	6 / 6			

肺がん検診

3. プロセス指標

◆プロセス指標

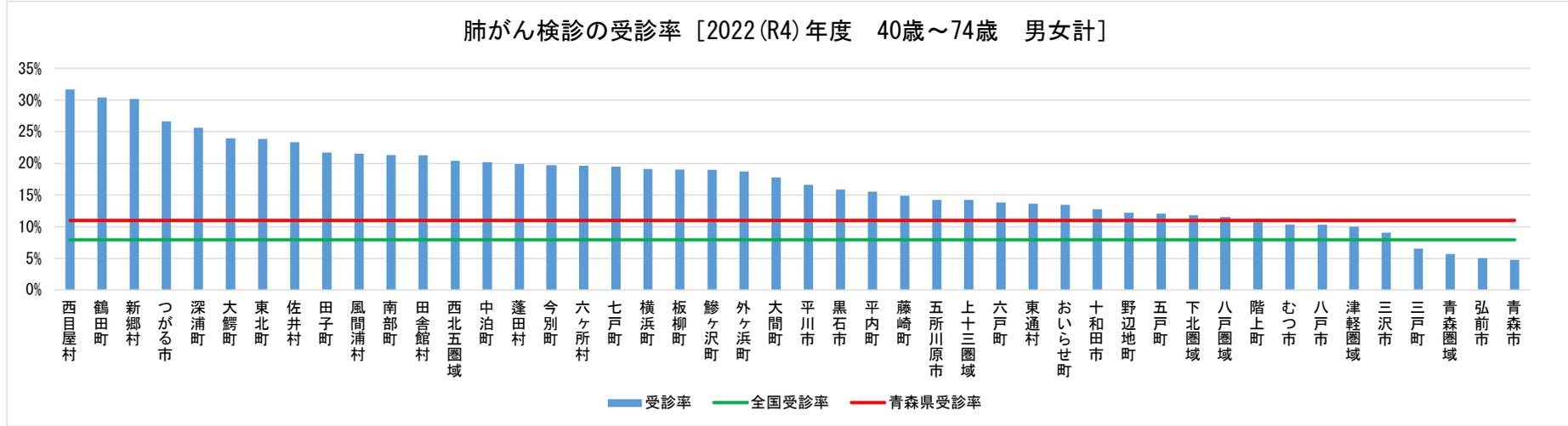
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2022 (R4) 年度 肺がん検診の受診率 (総数分)

1. 肺がん検診の受診率

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。



<肺がん検診の受診率 [2022 (R4) 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	7.9%	11.0%	5.7%	10.0%	11.4%	20.4%	14.2%	11.8%	4.7%	4.9%	10.2%	15.9%	14.2%	12.7%	9.0%	10.3%	26.6%	16.6%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	39位	36位	24位	27位	31位	37位	35位	4位	23位
受診者数	4,698,356	68,261	8,529	13,503	17,684	12,607	11,748	4,190	6,614	4,010	11,174	2,579	3,796	3,859	1,625	2,885	3,988	2,519
対象者数	59,297,773	620,270	150,336	135,405	154,708	61,735	82,597	35,489	139,283	81,296	109,582	16,262	26,653	30,268	17,987	27,928	14,991	15,182
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	15.5%	19.6%	19.9%	18.7%	19.0%	25.6%	31.7%	14.9%	23.9%	21.3%	19.0%	30.3%	20.2%	12.1%	19.4%	13.7%	19.1%	23.9%
順位	25位	15位	14位	21位	20位	5位	1位	26位	6位	12位	19位	2位	13位	32位	17位	28位	18位	7位
受診者数	873	229	267	546	920	990	189	1,073	1,094	786	1,253	1,844	1,069	769	1,491	735	393	1,962
対象者数	5,624	1,168	1,343	2,918	4,854	3,868	597	7,212	4,572	3,698	6,586	6,076	5,293	6,343	7,683	5,368	2,056	8,226
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	19.6%	13.5%	17.8%	13.6%	21.5%	23.3%	6.5%	11.9%	21.7%	21.3%	10.6%	30.2%						
順位	16位	30位	22位	29位	10位	8位	38位	33位	9位	11位	34位	3位						
受診者数	914	1,691	461	419	201	224	311	988	570	1,867	742	341						
対象者数	4,666	12,545	2,594	3,073	934	960	4,755	8,288	2,630	8,759	7,018	1,131						

[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。

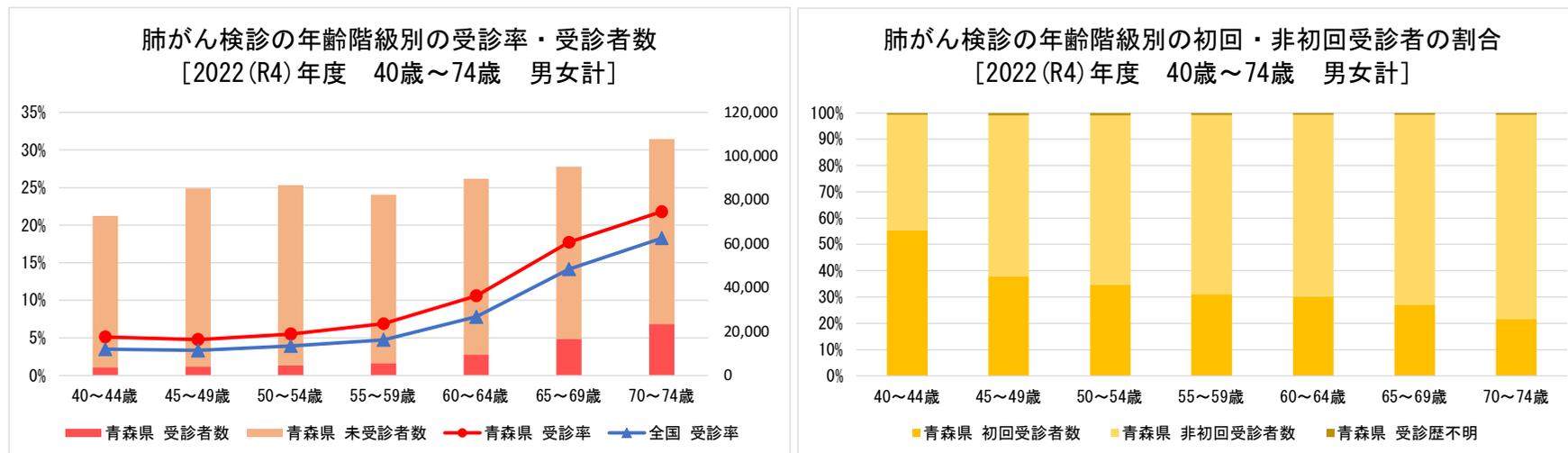
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2. 肺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。



<肺がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2022 (R4)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	72,772	85,437	86,779	82,480	89,672	95,230	107,900		512,370	620,270
青森県	受診者数	3,755	4,098	4,810	5,696	9,506	16,868	23,528		44,733	68,261
青森県	初回受診者数	2,083	1,554	1,670	1,772	2,866	4,571	5,101		14,516	19,617
青森県	非初回受診者数	1,643	2,508	3,097	3,878	6,570	12,175	18,266		29,871	48,137
青森県	受診歴不明	29	36	43	46	70	122	161		346	507
青森県	受診率	5.2%	4.8%	5.5%	6.9%	10.6%	17.7%	21.8%		8.7%	11.0%
全国	対象者数	8,074,410	9,534,295	9,454,367	8,003,752	7,399,273	7,540,649	9,291,027		50,006,746	59,297,773
全国	受診者数	282,881	319,247	370,215	380,721	578,681	1,067,998	1,698,613		2,999,743	4,698,356
全国	初回受診者数	167,943	136,234	153,199	141,457	208,952	332,868	418,735		1,140,653	1,559,388
全国	非初回受診者数	108,215	175,939	208,978	231,543	359,087	716,671	1,247,236		1,800,433	3,047,669
全国	受診歴不明	6,723	7,074	8,038	7,721	10,642	18,459	32,642		58,657	91,299
全国	受診率	3.5%	3.3%	3.9%	4.8%	7.8%	14.2%	18.3%		6.0%	7.9%

※受診者数は2022 (R4)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。

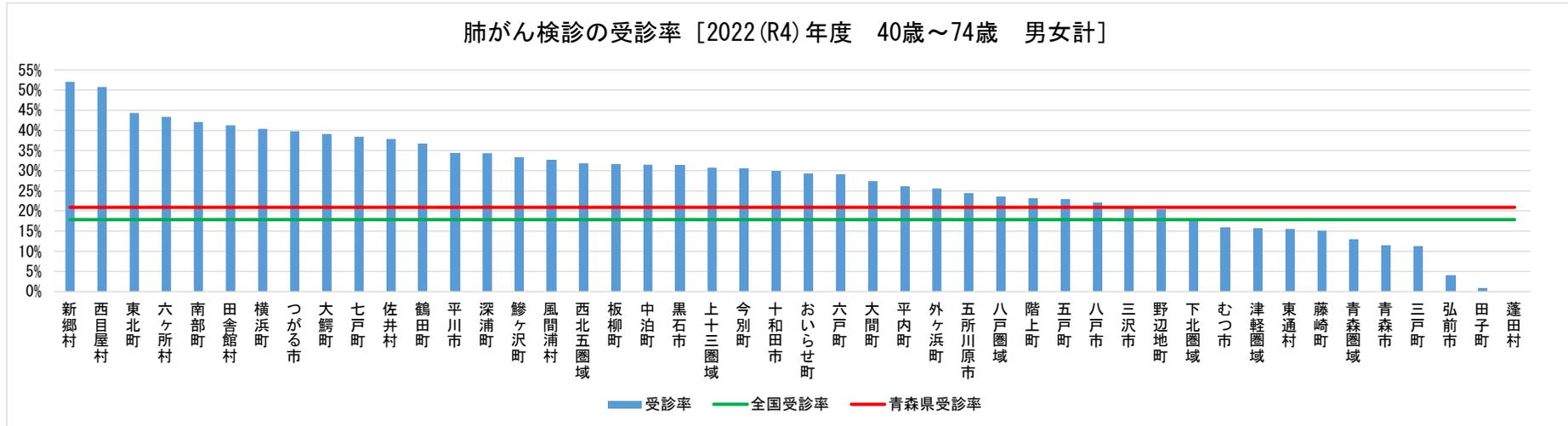
(出典：2022 (R4)年度地域保健・健康増進事業報告)

2022 (R4) 年度 肺がん検診の受診率 (国保分)

1. 肺がん検診の受診率

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。



<肺がん検診の受診率 [2022 (R4) 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	17.9%	20.9%	12.9%	15.6%	23.4%	31.9%	30.8%	17.8%	11.4%	4.0%	22.0%	31.3%	24.4%	29.8%	21.2%	15.8%	39.8%	34.5%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	36位	38位	30位	19位	27位	21位	31位	33位	8位	13位
受診者数	3,255,191	46,948	6,242	7,969	12,779	8,572	8,640	2,746	4,983	1,176	8,241	1,931	2,527	3,056	1,148	1,908	2,780	1,874
対象者数	18,188,839	224,479	48,422	50,941	54,706	26,906	28,079	15,425	43,652	29,297	37,468	6,168	10,353	10,245	5,423	12,051	6,984	5,427
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	25.9%	30.6%	0.0%	25.6%	33.3%	34.4%	50.8%	15.1%	39.2%	41.3%	31.6%	36.8%	31.5%	20.3%	38.5%	29.0%	40.4%	44.3%
順位	25位	20位	—	26位	15位	14位	2位	35位	9位	6位	17位	12位	18位	32位	10位	23位	7位	3位
受診者数	712	175	0	372	724	681	126	480	756	595	1,031	1,076	784	465	1,115	567	359	1,420
対象者数	2,745	572	0	1,453	2,175	1,981	248	3,170	1,931	1,442	3,258	2,925	2,488	2,287	2,898	1,958	889	3,205
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	43.4%	29.3%	27.2%	15.5%	32.6%	37.9%	11.2%	22.9%	0.8%	42.1%	23.2%	52.1%						
順位	4位	22位	24位	34位	16位	11位	37位	29位	39位	5位	28位	1位						
受診者数	510	1,191	326	200	145	167	232	796	10	1,486	549	274						
対象者数	1,174	4,065	1,200	1,288	445	441	2,063	3,472	1,215	3,528	2,369	526						

[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。

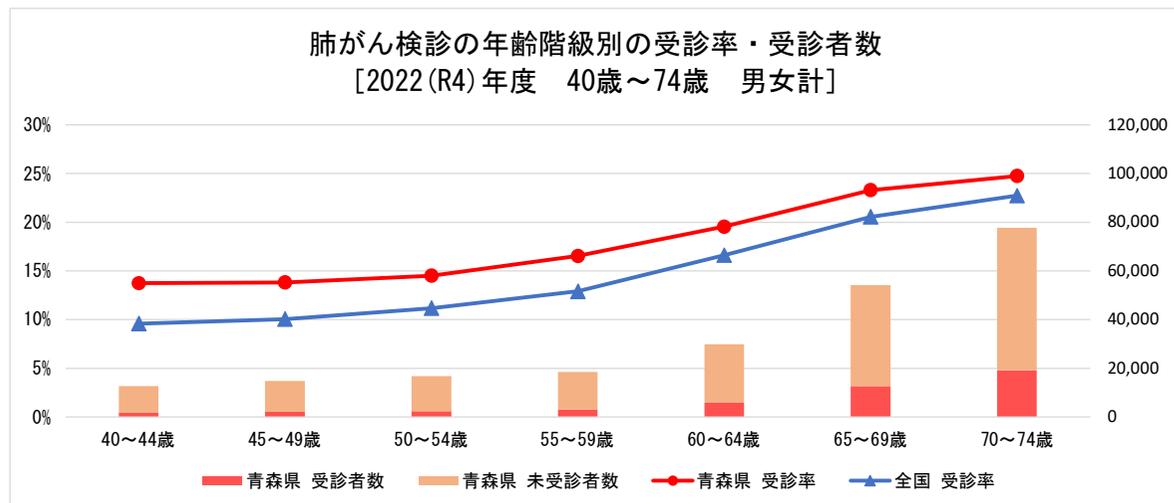
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2. 肺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。



<肺がん検診の年齢階級別の受診者数・受診率 [2022 (R4) 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	合計	40～69歳
青森県	対象者数	12,758	14,823	16,799	18,470	29,866	54,140	77,623		224,479	146,856
青森県	受診者数	1,753	2,049	2,437	3,054	5,833	12,615	19,207		46,948	27,741
青森県	受診率	13.7%	13.8%	14.5%	16.5%	19.5%	23.3%	24.7%			18.9%
全国	対象者数	1,182,599	1,419,955	1,549,658	1,490,487	2,116,783	4,057,998	6,371,359		18,188,839	11,817,480
全国	受診者数	113,447	142,824	173,027	192,406	351,666	834,249	1,447,572		3,255,191	1,807,619
全国	受診率	9.6%	10.1%	11.2%	12.9%	16.6%	20.6%	22.7%			15.3%

※受診者数は2022 (R4) 年度の受診者数である。

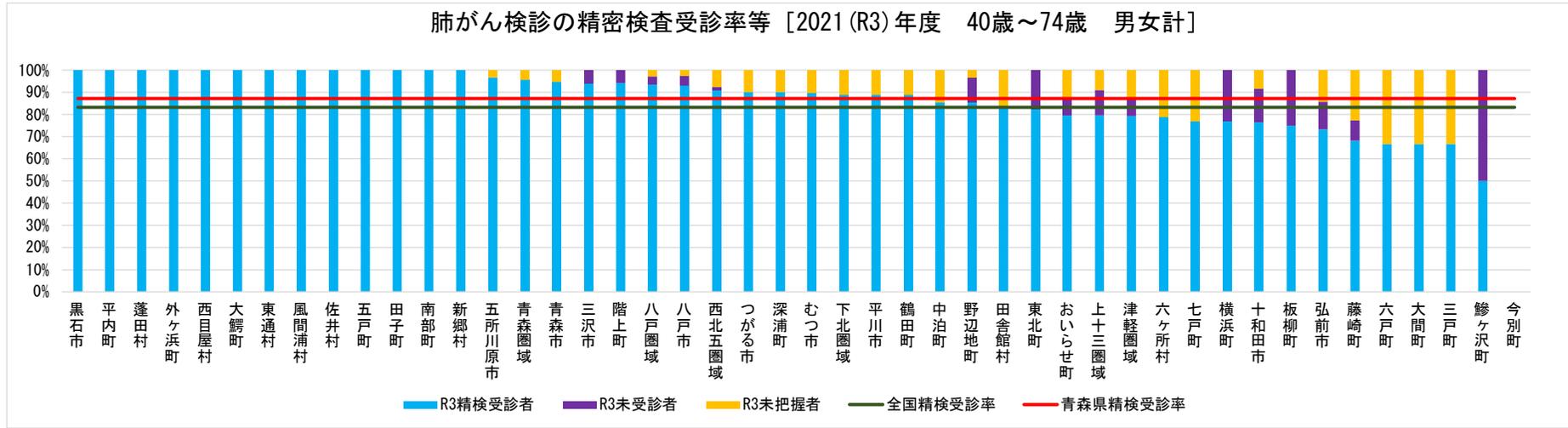
(出典：2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2021 (R3) 年度 肺がん検診のプロセス指標

1. 肺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。



<肺がん検診の精密検査受診率等 [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
精検受診率	83.2%	87.1%	95.6%	79.2%	93.4%	91.0%	79.7%	88.9%	94.6%	73.2%	93.0%	100.0%	96.7%	76.5%	94.1%	89.6%	90.0%	88.9%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	15位	34位	18位	1位	14位	32位	16位	21位	19位	22位
精検受診者数	69,430	739	65	103	268	71	184	48	53	41	187	13	29	65	16	43	18	16
要精検者数	83,442	848	68	130	287	78	231	54	56	56	201	13	30	85	17	48	20	18
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	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	50.0%	90.0%	100.0%	68.2%	100.0%	83.3%	75.0%	88.9%	85.7%	85.7%	76.9%	66.7%	76.9%	82.4%
順位	1位	40位	1位	1位	39位	19位	1位	35位	1位	26位	33位	22位	24位	24位	30位	36位	30位	27位
精検受診者数	5	0	2	5	1	9	1	15	6	5	6	8	6	24	20	6	10	28
要精検者数	5	0	2	5	2	10	1	22	6	6	8	9	7	28	26	9	13	34
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	78.9%	80.0%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	66.7%	100.0%	100.0%	100.0%	94.1%	100.0%						
順位	29位	28位	36位	1位	1位	1位	36位	1位	1位	1位	16位	1位						
精検受診者数	15	12	2	1	1	1	2	17	6	24	16	4						
要精検者数	19	15	3	1	1	1	3	17	6	24	17	4						

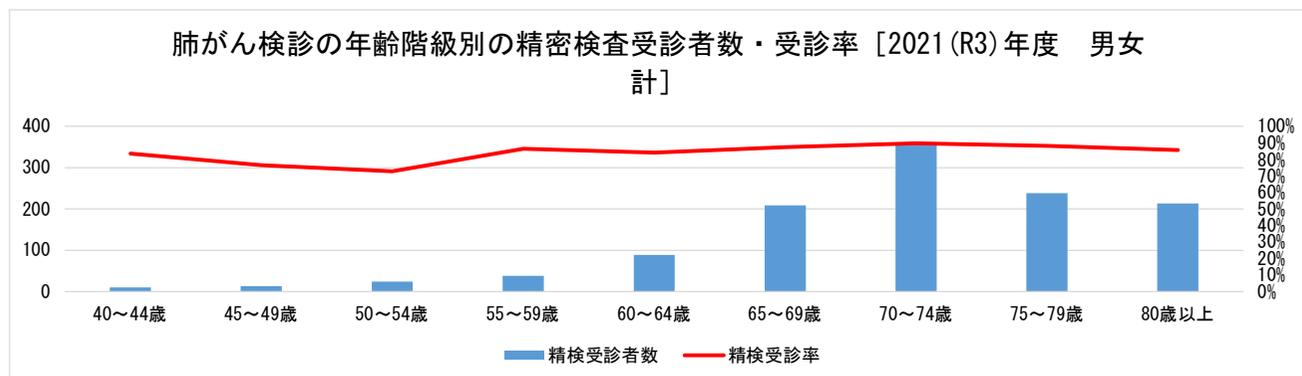
[精検受診率の計算方法について]
 精検受診者数÷要精密検査者数=精検受診率
 未受診者数÷要精密検査者数=未受診率
 未把握者数÷要精密検査者数=未把握率

※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: 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

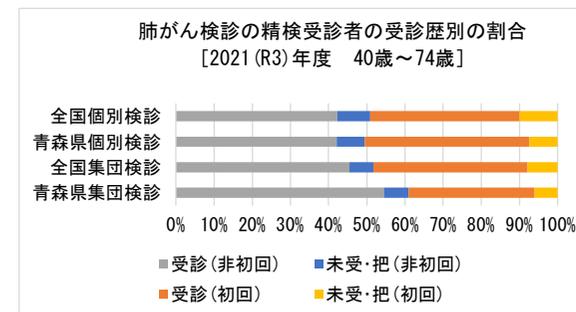
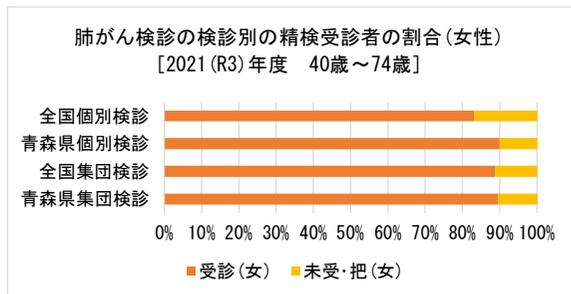
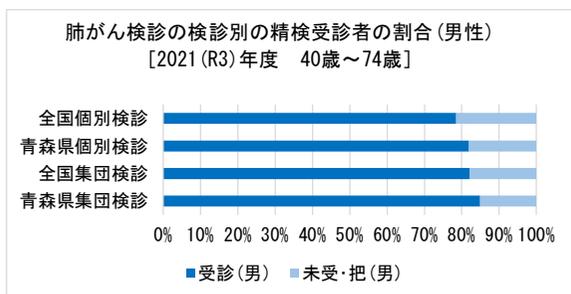
2. 肺がん検診の精密検査受診者の内訳

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。



<肺がん検診の年齢階級別の精密検査受診者数・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 精検受診者数	10	13	24	38	89	208	357	238	213	1,190	382
青森県 要精検者数	12	17	33	44	106	238	398	270	249	1,367	450
青森県 精検受診率	83.3%	76.5%	72.7%	86.4%	84.0%	87.4%	89.7%	88.1%	85.5%	87.1%	84.9%



<肺がん検診の検診別・男女別の精検受診者数・割合 [2021 (R3) 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	288	365	653	51	43	94	85.0%	15.0%	89.5%	10.5%
全国集団検診	14,356	18,597	32,953	3,114	2,348	5,462	82.2%	17.8%	88.8%	11.2%
青森県個別検診	50	36	86	11	4	15	82.0%	18.0%	90.0%	10.0%
全国個別検診	16,148	20,329	36,477	4,419	4,131	8,550	78.5%	21.5%	83.1%	16.9%

<肺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	400	47	243	44
全国集団検診	16,498	2,307	14,650	2,851
青森県個別検診	40	7	41	7
全国個別検診	18,242	3,711	16,858	4,296

※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。

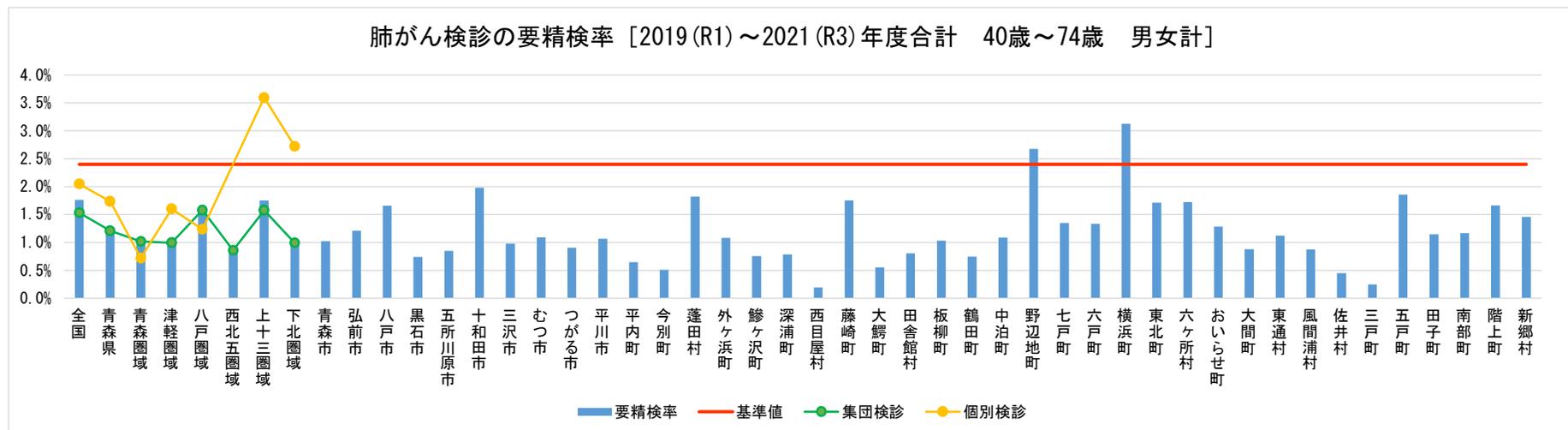
(出典：2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

3. 肺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。

【肺がん検診の要精検率の基準値=2.4%以下】



<肺がん検診の要精検率 [2019 (R1) ~ 2021 (R3) 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	1.8%	1.3%	1.0%	1.1%	1.5%	0.9%	1.8%	1.0%	1.0%	1.2%	1.7%	0.7%	0.9%	2.0%	1.0%	1.1%	0.9%	1.1%
要精検者数	254,399	2,649	265	453	834	328	636	133	208	154	564	60	95	230	47	98	111	85
受診者数	14,394,133	211,458	26,514	43,091	54,521	38,206	36,234	12,892	20,326	12,699	33,954	8,071	11,166	11,605	4,798	8,959	12,263	7,958

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	0.6%	0.5%	1.8%	1.1%	0.8%	0.8%	0.2%	1.8%	0.6%	0.8%	1.0%	0.7%	1.1%	2.7%	1.3%	1.3%	3.1%	1.7%
要精検者数	18	4	16	19	22	22	1	75	18	19	41	45	33	74	62	31	39	107
受診者数	2,772	783	877	1,756	2,916	2,806	520	4,275	3,243	2,358	3,967	6,027	3,028	2,763	4,600	2,319	1,248	6,236

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	1.7%	1.3%	0.9%	1.1%	0.9%	0.5%	0.2%	1.9%	1.1%	1.2%	1.7%	1.5%
要精検者数	46	61	11	15	6	3	3	55	22	72	41	16
受診者数	2,665	4,741	1,249	1,337	683	664	1,206	2,962	1,921	6,174	2,467	1,096

[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

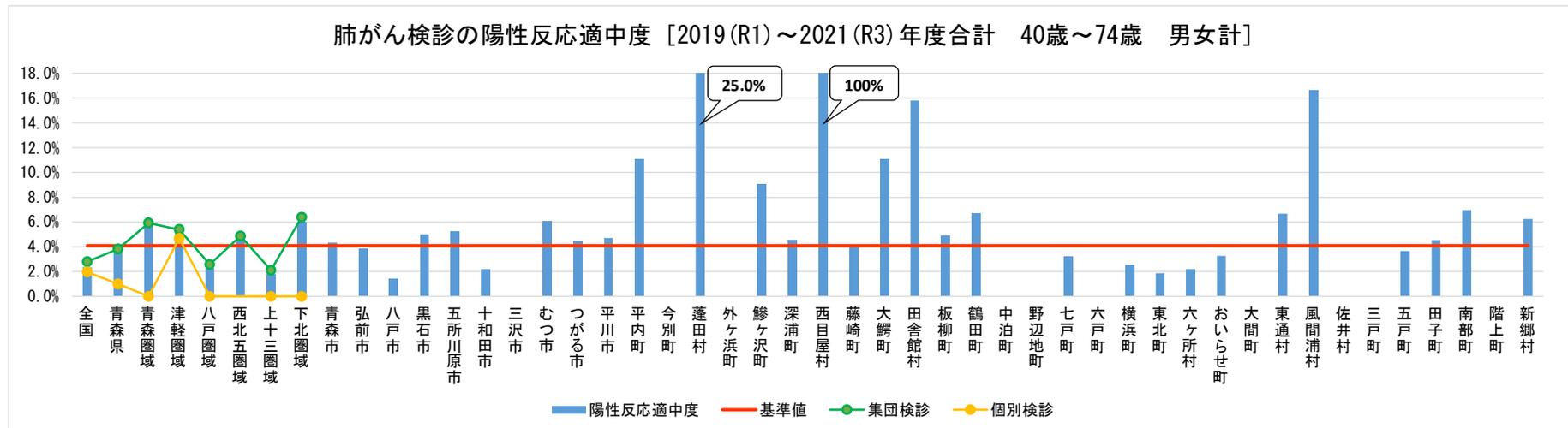
(出典：2020 (R2) ~ 2022 (R4) 年度地域保健・健康増進事業報告)

4. 肺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。

【肺がん検診の陽性反応適中度の基準値=4.1%以上】



<肺がん検診の陽性反応適中度 [2019(R1)～2021(R3)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	2.4%	3.5%	5.7%	5.3%	2.3%	4.9%	1.7%	6.0%	4.3%	3.9%	1.4%	5.0%	5.3%	2.2%	0.0%	6.1%	4.5%	4.7%
がんであった者	6,027	93	15	24	19	16	11	8	9	6	8	3	5	5	0	6	5	4
要精検者数	254,399	2,649	265	453	834	328	636	133	208	154	564	60	95	230	47	98	111	85

区分	平内町	今別町	蓮田村	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	11.1%	0.0%	25.0%	0.0%	9.1%	4.5%	100.0%	4.0%	11.1%	15.8%	4.9%	6.7%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%	2.6%	1.9%
がんであった者	2	0	4	0	2	1	1	3	2	3	2	3	0	0	2	0	1	2
要精検者数	18	4	16	19	22	22	1	75	18	19	41	45	33	74	62	31	39	107

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	2.2%	3.3%	0.0%	6.7%	16.7%	0.0%	0.0%	3.6%	4.5%	6.9%	0.0%	6.3%
がんであった者	1	2	0	1	1	0	0	2	1	5	0	1
要精検者数	46	61	11	15	6	3	3	55	22	72	41	16

[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

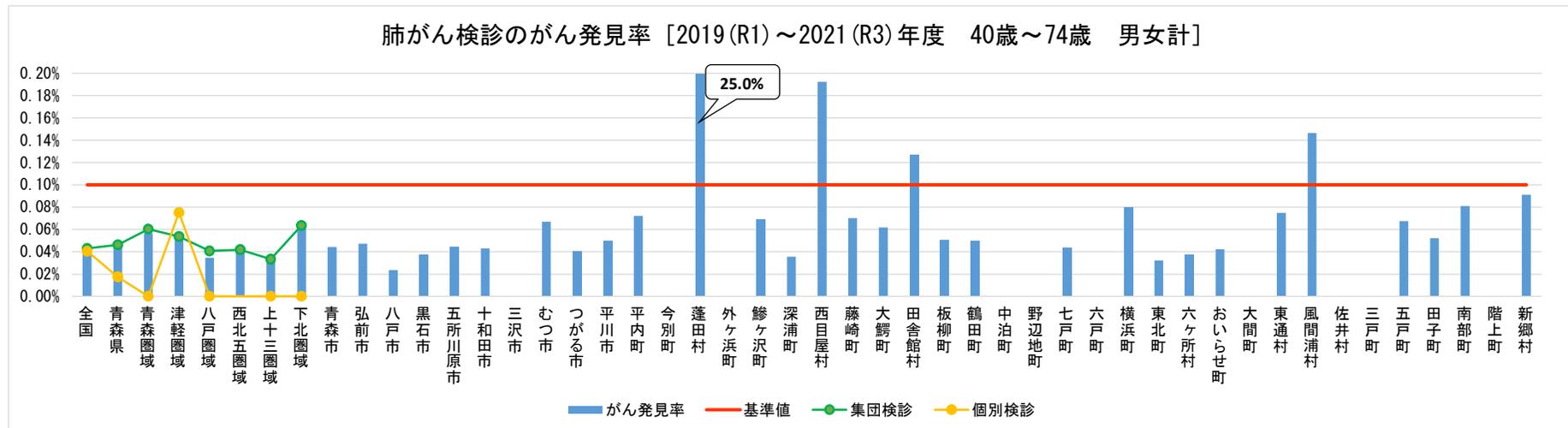
(出典：2020(R2)～2022(R4)年度地域保健・健康増進事業報告)

5. 肺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。

【肺がん検診のがん発見率の基準値=0.10%以上】



<肺がん検診のがん発見率 [2019(R1)～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
がん発見率	0.04%	0.04%	0.06%	0.06%	0.03%	0.04%	0.03%	0.06%	0.04%	0.05%	0.02%	0.04%	0.04%	0.04%	0.00%	0.07%	0.04%	0.05%
がんであった者	6,027	93	15	24	19	16	11	8	9	6	8	3	5	5	0	6	5	4
受診者数	14,394,133	211,458	26,514	43,091	54,521	38,206	36,234	12,892	20,326	12,699	33,954	8,071	11,166	11,605	4,798	8,959	12,263	7,958

区分	平内町	今別町	蓮田村	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	0.07%	0.00%	0.46%	0.00%	0.07%	0.04%	0.19%	0.07%	0.06%	0.13%	0.05%	0.05%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.08%	0.03%
がんであった者	2	0	4	0	2	1	1	3	2	3	2	3	0	0	2	0	1	2
受診者数	2,772	783	877	1,756	2,916	2,806	520	4,275	3,243	2,358	3,967	6,027	3,028	2,763	4,600	2,319	1,248	6,236

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	0.04%	0.04%	0.00%	0.07%	0.15%	0.00%	0.00%	0.07%	0.05%	0.08%	0.00%	0.09%
がんであった者	1	2	0	1	1	0	0	2	1	5	0	1
受診者数	2,665	4,741	1,249	1,337	683	664	1,206	2,962	1,921	6,174	2,467	1,096

[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：2020(R2)～2022(R4)年度地域保健・健康増進事業報告)