

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

2023(令和5)年2月7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(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

		肺がん検診	
		2015 (H27)	2021 (R3)
順位	都道府県名	順位	都道府県名
	CL実施率 (%)	順位	CL実施率 (%)
-	全国 79.4	-	全国 81.5
1	香川県 98.7	1	福井県 98.4
	・		・
38	青森県 70.0	14	青森県 89.0
	・		・
47	沖縄県 55.6	47	沖縄県 62.2

		肺がん検診	
		2016 (H28)	2020 (R2)
順位	都道府県名	順位	都道府県名
	CL実施率 (%)	順位	CL実施率 (%)
-	全国 59.3	-	全国 71.7
1	福井県 94.2	1	福井県 98.5
	・		・
27	青森県 58.8	24	青森県 76.2
	・		・
44	秋田県 25.5	44	沖縄県 53.7

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
85.5	88.5	86.5	94.8	86.3	94.5

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
70.6	75.2	71.0	—	72.5	94.1

＜肺がん検診＞ 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	14 / 18
2	未受診者に対して再勧奨を行う。	集団	10 / 40
		個別	5 / 18
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	18 / 18
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	16 / 18
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	17 / 18
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	12 / 18

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	14 / 18
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	14 / 18
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	2 / 18
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	27 / 40
		個別	6 / 17
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	13 / 18

(※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(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	肺がん検診			
		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	97.4%	37
	弘前市医師会健診センター	97.3%	1	97.4%	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	78.4%	3	79.5%	3
	公立七戸病院	78.9%	2	73.7%	2

＜肺がん検診＞ 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
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
	(2) 精密検査の方法について説明しましたか	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
	(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
	(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
	(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
	(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
	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
	(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	1 / 1 ※求められた機関のみ回答
	(2) 読影の際は、2名以上の医師によって読影し、うち一人は肺癌診療に携わる医師もしくは放射線科の医師を含めましたか	5 / 6
	(3) 2名のうちどちらかが「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
	(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
	(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がある場合にはそれに従いましたか	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	6 / 6
	(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(2021(R3)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	5 / 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、放射線科医または肺癌診療に携わる医師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 / 4
	(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	4 / 5
	(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	5 / 5
	(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	4 / 5
	(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 / 5

＜肺がん検診＞ 集団検診機関チェックリスト実施率(2021(R3)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 4 外 注 2	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	6 / 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に年1回以上参加しましたか。 もしくは、他施設等が主催する読影に関するセミナー、講習会を年1回以上参加しましたか。	3 / 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	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	5 / 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	4 / 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

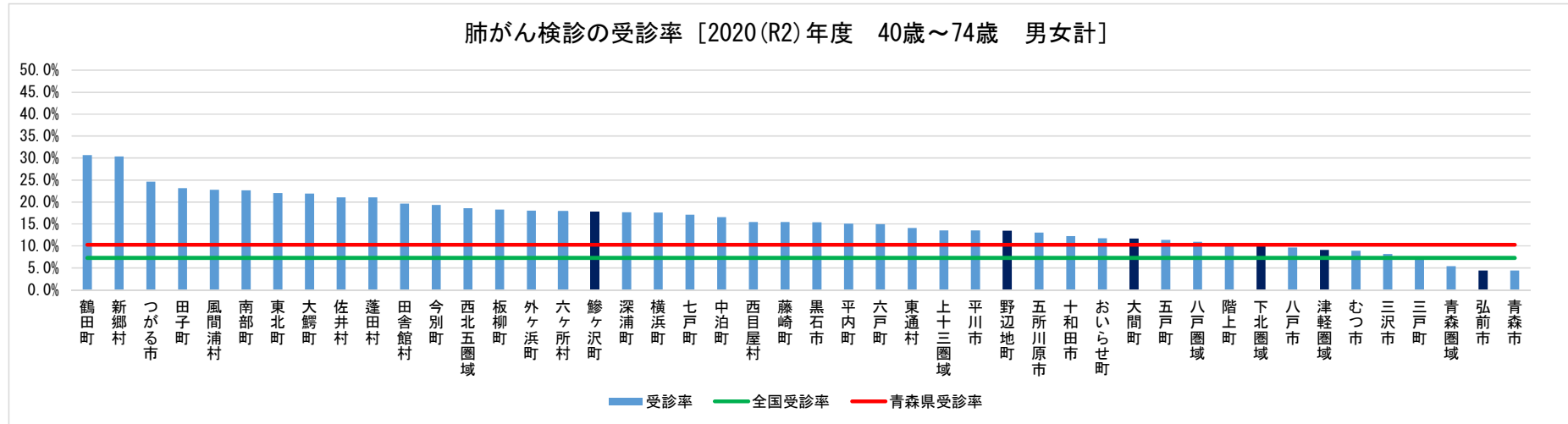
市町村のがん検診事業の各プロセス（受診者の募集、スクリーニング、精密検査への誘導、精密検査、事業評価）が適切に行われているかを評価するための指標。

2020 (R2) 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 [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	7.3%	10.3%	5.4%	9.1%	11.0%	18.6%	13.6%	10.3%	4.4%	4.4%	9.6%	15.4%	13.0%	12.3%	8.2%	8.9%	24.7%	13.5%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	40位	39位	35位	23位	29位	30位	37位	36位	3位	27位
受診者数	4,351,918	65,657	8,288	12,610	17,549	11,986	11,480	3,744	6,320	3,690	10,926	2,576	3,582	3,816	1,474	2,557	3,928	2,062
対象者数	59,941,418	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	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
受診率	15.1%	19.4%	21.0%	18.1%	17.8%	17.7%	15.5%	15.4%	21.9%	19.7%	18.3%	30.7%	16.6%	13.5%	17.1%	15.0%	17.6%	22.1%
順位	24位	12位	10位	14位	16位	17位	21位	22位	8位	11位	13位	1位	20位	28位	19位	25位	18位	7位
受診者数	875	251	290	552	887	724	98	1,134	1,062	748	1,240	1,944	921	907	1,347	799	381	1,900
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	17.8%	11.7%	11.7%	14.0%	22.8%	21.1%	7.3%	11.4%	23.1%	22.7%	10.5%	30.4%						
順位	15位	31位	32位	26位	5位	9位	38位	33位	4位	6位	34位	2位						
受診者数	856	1,463	311	436	224	216	366	994	632	2,062	747	359						
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。

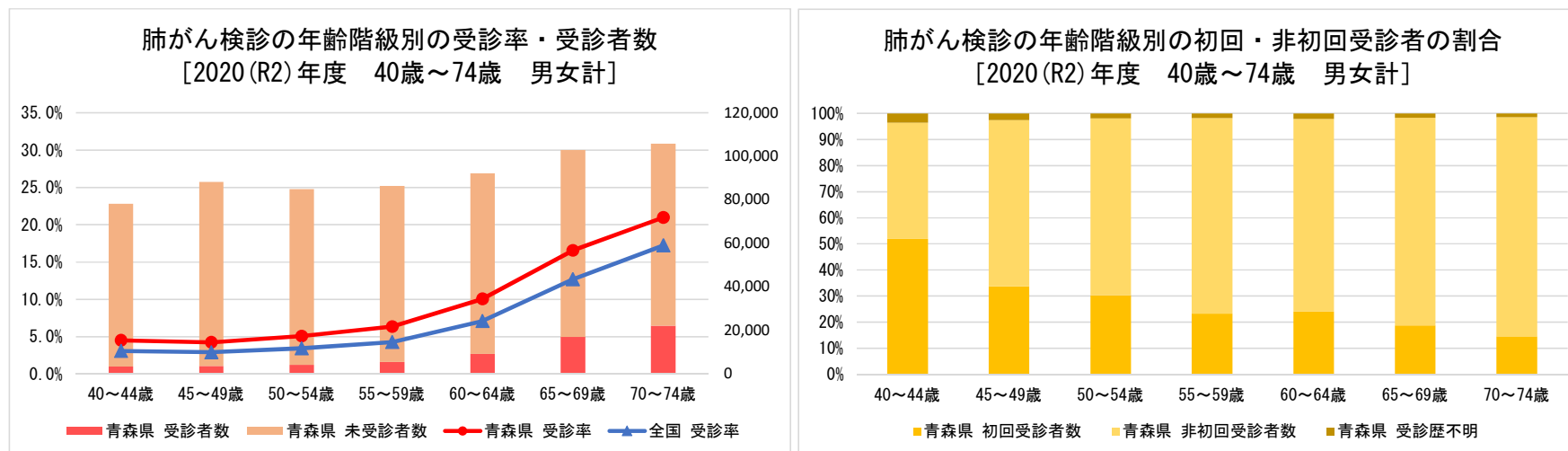
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2. 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 [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	3,529	3,751	4,324	5,502	9,291	17,045	22,215		43,442	65,657
青森県	初回受診者数	1,830	1,267	1,307	1,279	2,228	3,189	3,240		11,100	14,340
青森県	非初回受診者数	1,574	2,390	2,934	4,121	6,869	13,567	18,658		31,455	50,113
青森県	受診歴不明	125	94	83	102	194	289	317		887	1,204
青森県	受診率	4.5%	4.3%	5.1%	6.4%	10.1%	16.6%	21.0%		8.2%	10.3%
全国	対象者数	8,577,503	9,901,441	8,790,444	7,845,583	7,415,432	8,220,192	9,190,823		50,750,595	59,941,418
全国	受診者数	266,267	290,039	303,272	336,548	526,925	1,044,594	1,584,273		2,767,645	4,351,918
全国	初回受診者数	155,522	118,738	119,421	115,052	173,455	288,587	341,815		970,775	1,312,590
全国	非初回受診者数	103,054	163,924	176,498	213,808	342,583	734,020	1,207,312		1,733,887	2,941,199
全国	受診歴不明	7,691	7,377	7,353	7,688	10,887	21,987	35,146		62,983	98,129
全国	受診率	3.1%	2.9%	3.5%	4.3%	7.1%	12.7%	17.2%		5.5%	7.3%

※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。

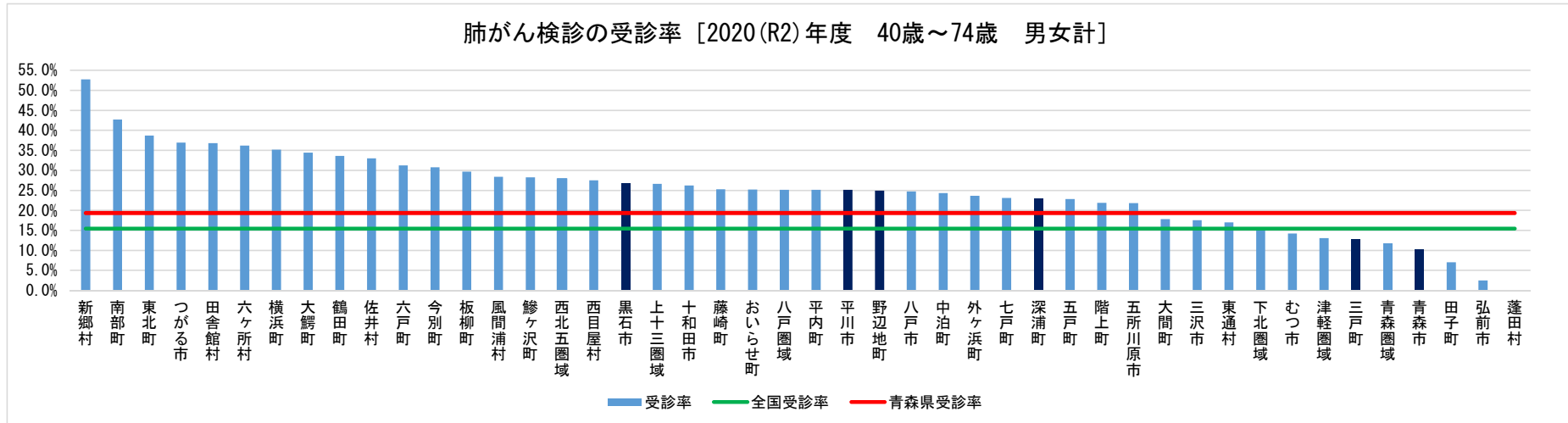
(出典：2020 (R2)年度地域保健・健康増進事業報告)

2020 (R2) 年度 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 [2020 (R2) 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	15.4%	19.3%	11.8%	13.1%	25.1%	27.9%	26.6%	15.8%	10.3%	2.4%	24.7%	26.8%	21.8%	26.2%	17.6%	14.2%	37.0%	25.1%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	37位	39位	24位	17位	31位	18位	33位	35位	4位	22位
受診者数	2,904,770	46,093	6,120	7,348	13,605	8,244	8,330	2,446	4,843	801	8,836	1,889	2,452	3,009	1,063	1,694	2,871	1,460
対象者数	18,820,170	238,535	51,901	56,194	54,105	29,547	31,308	15,480	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	25.1%	30.8%	0.0%	23.7%	28.3%	23.0%	27.5%	25.3%	34.4%	36.8%	29.7%	33.6%	24.3%	24.9%	23.1%	31.2%	35.2%	38.7%
順位	21位	12位	—	26位	15位	28位	16位	19位	8位	5位	13位	9位	25位	23位	27位	11位	7位	3位
受診者数	718	196	0	363	709	505	75	793	733	564	1,033	1,047	660	634	733	653	360	1,375
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	2,716	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	36.2%	25.2%	17.8%	17.0%	28.4%	33.0%	12.9%	22.8%	7.0%	42.8%	21.8%	52.8%						
順位	6位	20位	32位	34位	14位	10位	36位	29位	38位	2位	30位	1位						
受診者数	503	1,048	227	226	133	166	289	821	92	1,655	561	303						
対象者数	1,389	4,159	1,275	1,332	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。

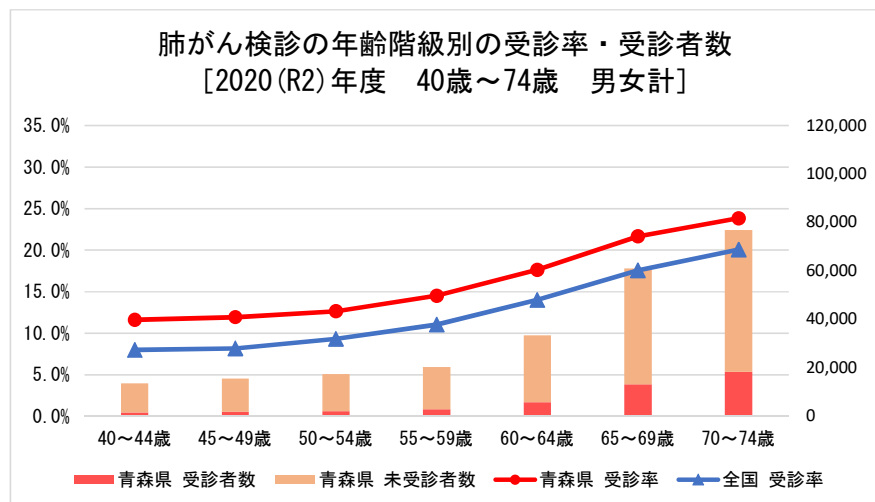
※県平均より受診率が低い(ただし、対象者数が0の場合を除く)箇所を色付けしている。

(出典: 2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

2. 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 [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	33,393	61,046	76,994		238,535
青森県	受診者数	1,595	1,862	2,202	2,961	5,887	13,223	18,363		46,093
青森県	受診率	11.6%	11.9%	12.7%	14.5%	17.6%	21.7%	23.8%		19.3%
全国	対象者数	1,254,975	1,510,557	1,466,965	1,485,545	2,254,086	4,561,816	6,286,226		18,820,170
全国	受診者数	100,471	123,407	136,747	164,249	316,037	802,159	1,261,700		2,904,770
全国	受診率	8.0%	8.2%	9.3%	11.1%	14.0%	17.6%	20.1%		15.4%

※受診者数は2020(R2)年度の受診者数である。

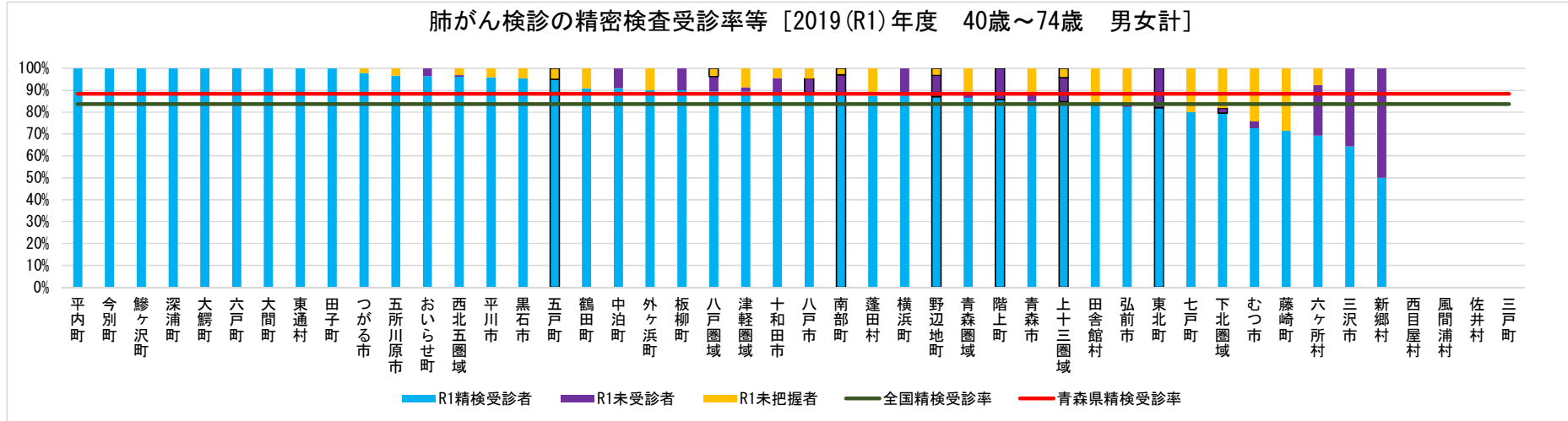
(出典：2020(R2)年度地域保健・健康増進事業報告)

2019 (R1) 年度 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 [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	83.7%	88.4%	86.5%	89.4%	89.6%	96.1%	84.8%	79.5%	85.0%	82.4%	88.3%	95.5%	96.7%	88.5%	64.3%	72.7%	97.9%	95.8%
順位	—	—	—	—	—	—	—	—	27位	29位	21位	14位	11位	20位	35位	32位	10位	13位
精検受診者数	79,096	850	90	144	240	124	217	35	68	42	151	21	29	100	9	24	46	46
要精検者数	94,468	962	104	161	268	129	256	44	80	51	171	22	30	113	14	33	47	48
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%	100.0%	87.5%	90.0%	100.0%	100.0%	0.0%	71.4%	100.0%	83.3%	90.0%	90.9%	90.9%	87.1%	80.0%	100.0%	87.5%	82.1%
順位	1位	1位	—	18位	1位	1位	—	33位	1位	28位	18位	16位	16位	25位	31位	1位	23位	30位
精検受診者数	4	2	7	9	14	5	0	5	7	5	18	20	10	27	16	10	14	32
要精検者数	4	2	8	10	14	5	0	7	7	6	20	22	11	31	20	10	16	39
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	69.2%	96.4%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.0%	100.0%	88.2%	85.7%	50.0%						
順位	34位	12位	1位	1位	—	—	—	15位	1位	22位	26位	36位						
精検受診者数	9	27	3	8	0	0	0	19	6	30	6	1						
要精検者数	13	28	3	8	0	0	0	20	6	34	7	2						

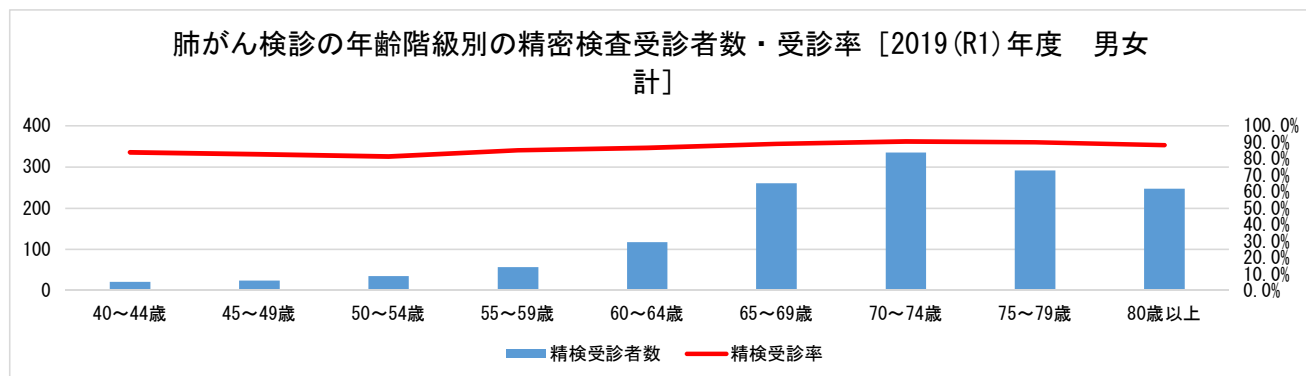
[精検受診率の計算方法について]
 精検受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 精検受診率
 未受診者数 ÷ 要精密検査者数 = 未受診率
 未把握者数 ÷ 要精密検査者数 = 未把握率

※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 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

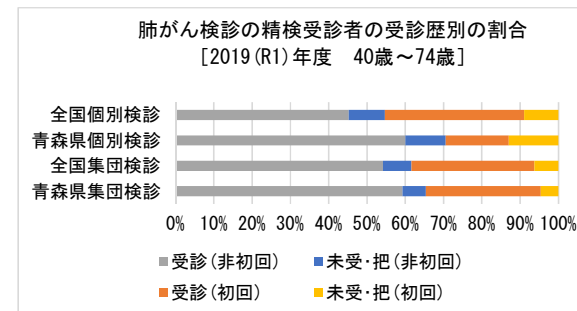
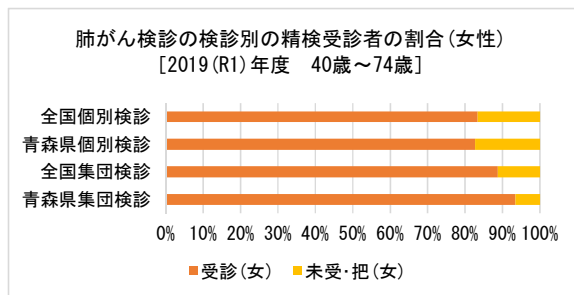
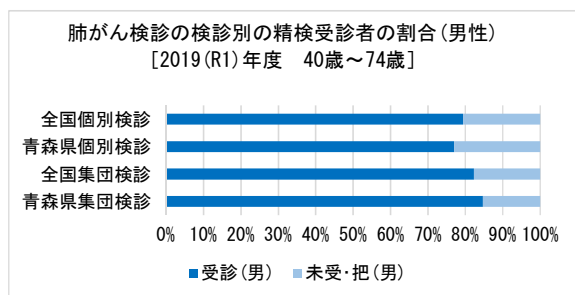
2. 肺がん検診の精密検査受診者の内訳

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 [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 精検受診者数	21	24	35	57	117	261	335	292	247	1,389	850
青森県 要精検者数	25	29	43	67	135	293	370	324	280	1,566	962
青森県 精検受診率	84.0%	82.8%	81.4%	85.1%	86.7%	89.1%	90.5%	90.1%	88.2%	88.7%	88.4%



<肺がん検診の検診別・男女別の精検受診者数・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	336	431	767	61	30	91	84.6%	15.4%	93.5%	6.5%
全国集団検診	18,123	23,383	41,506	3,898	2,965	6,863	82.3%	17.7%	88.7%	11.3%
青森県個別検診	40	43	83	12	9	21	76.9%	23.1%	82.7%	17.3%
全国個別検診	16,610	20,980	37,590	4,321	4,188	8,509	79.4%	20.6%	83.4%	16.6%

<肺がん検診の受診歴別の精検受診者数・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	507	52	257	39
全国集団検診	24,600	3,394	14,572	2,879
青森県個別検診	51	9	14	11
全国個別検診	19,506	4,094	15,693	3,865

※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。

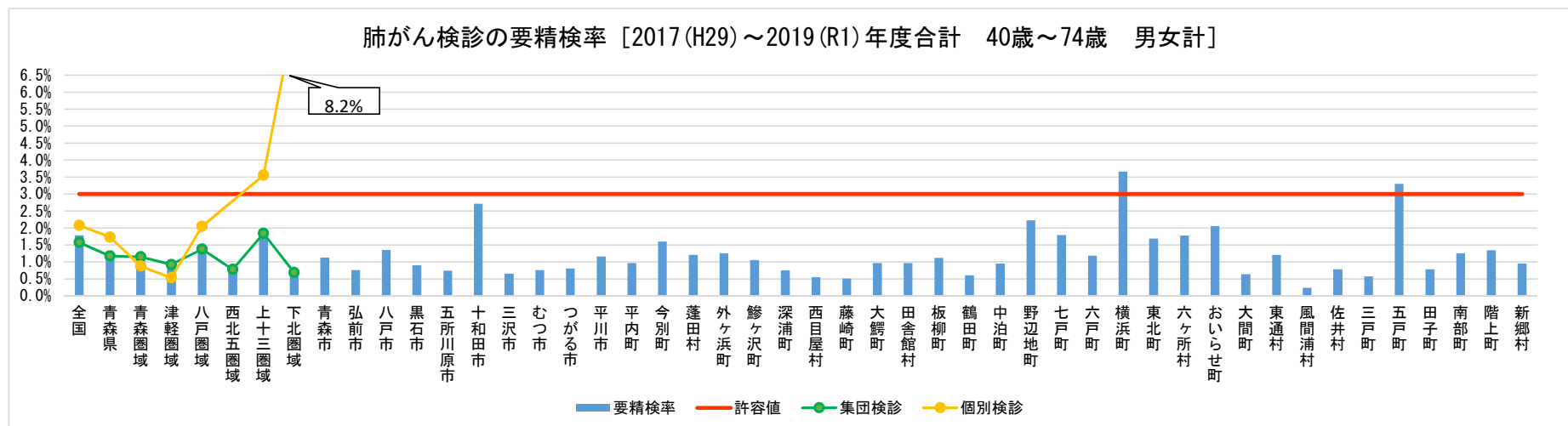
(出典：2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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許容値=3.0%以下】



<肺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	1.8%	1.2%	1.1%	0.9%	1.5%	0.8%	2.0%	0.8%	1.1%	0.8%	1.4%	0.9%	0.7%	2.7%	0.7%	0.8%	0.8%	1.2%
要精検者数	286,948	2,914	325	457	907	322	789	114	250	123	527	79	88	337	35	78	104	114
受診者数	16,099,756	239,355	28,731	51,934	61,975	41,401	40,335	14,979	22,324	16,199	38,950	8,792	11,900	12,422	5,363	10,274	13,030	9,831

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	1.0%	1.6%	1.2%	1.3%	1.1%	0.7%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.1%	0.6%	0.9%	2.2%	1.8%	1.2%	3.7%	1.7%
要精検者数	26	13	11	25	33	26	4	30	32	26	49	39	32	68	96	32	48	125
受診者数	2,686	813	916	1,992	3,129	3,484	730	5,945	3,332	2,703	4,402	6,482	3,376	3,065	5,347	2,697	1,311	7,429

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
要精検率	1.8%	2.1%	0.6%	1.2%	0.2%	0.8%	0.6%	3.3%	0.8%	1.2%	1.3%	1.0%
要精検者数	48	108	10	18	2	6	8	113	17	84	39	11
受診者数	2,701	5,251	1,583	1,487	866	769	1,391	3,423	2,175	6,721	2,909	1,155

[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

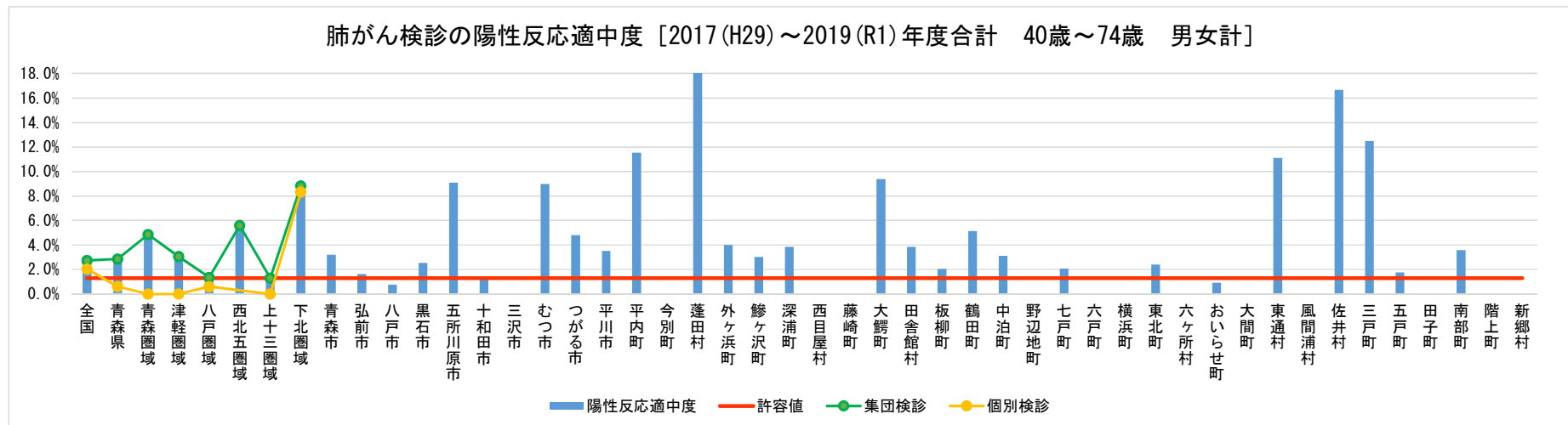
(出典：2018 (H30)～2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

4. 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許容値=1.3%以上】



<肺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	2.4%	2.6%	4.6%	2.8%	1.2%	5.6%	1.1%	8.8%	3.2%	1.6%	0.8%	2.5%	9.1%	1.2%	0.0%	9.0%	4.8%	3.5%
がんであった者	6,895	76	15	13	11	18	9	10	8	2	4	2	8	4	0	7	5	4
要精検者数	286,948	2,914	325	457	907	322	789	114	250	123	527	79	88	337	35	78	104	114

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	11.5%	0.0%	27.3%	4.0%	3.0%	3.8%	0.0%	0.0%	9.4%	3.8%	2.0%	5.1%	3.1%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	2.4%	
がんであった者	3	0	3	1	1	1	0	0	3	1	1	2	1	0	2	0	0	0	3
要精検者数	26	13	11	25	33	26	4	30	32	26	49	39	32	68	96	32	48	125	

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	0.0%	0.9%	0.0%	11.1%	0.0%	16.7%	12.5%	1.8%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%
がんであった者	0	1	0	2	0	1	1	2	0	3	0	0
要精検者数	48	108	10	18	2	6	8	113	17	84	39	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

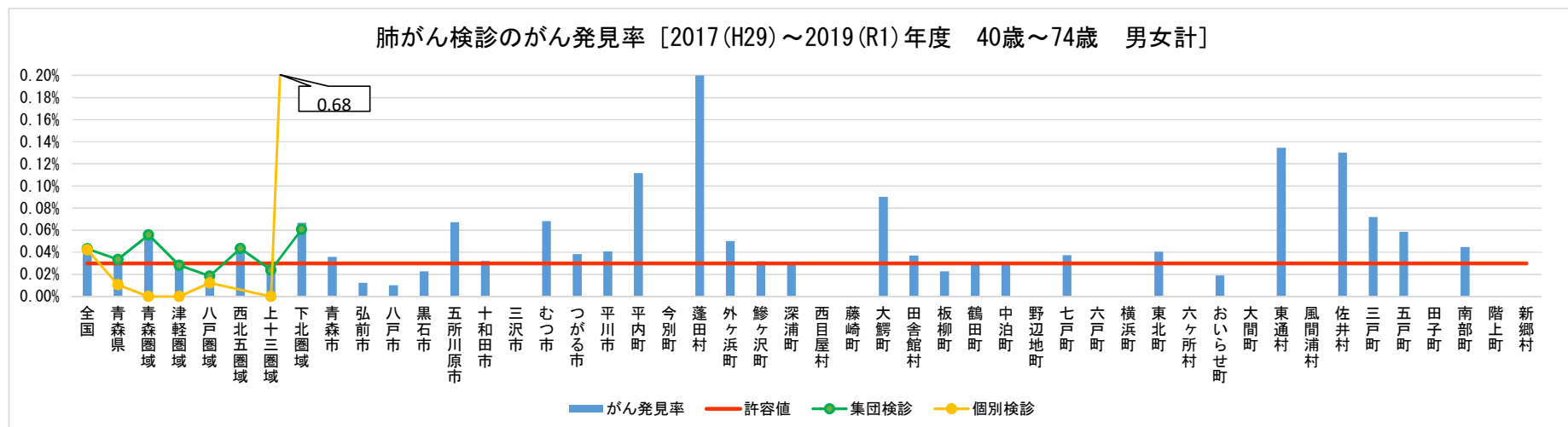
(出典：2018 (H30) ~2020 (R2) 年度地域保健・健康増進事業報告)

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許容値=0.03%以上】



<肺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	0.04%	0.03%	0.05%	0.03%	0.02%	0.04%	0.02%	0.07%	0.04%	0.01%	0.01%	0.02%	0.07%	0.03%	0.00%	0.07%	0.04%	0.04%
がんであった者	6,895	76	15	13	11	18	9	10	8	2	4	2	8	4	0	7	5	4
受診者数	16,099,756	239,355	28,731	51,934	61,975	41,401	40,335	14,979	22,324	16,199	38,950	8,792	11,900	12,422	5,363	10,274	13,030	9,831

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	0.11%	0.00%	0.33%	0.05%	0.03%	0.03%	0.00%	0.00%	0.09%	0.04%	0.02%	0.03%	0.03%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.04%
がんであった者	3	0	3	1	1	1	0	0	3	1	1	2	1	0	2	0	0	3
受診者数	2,686	813	916	1,992	3,129	3,484	730	5,945	3,332	2,703	4,402	6,482	3,376	3,065	5,347	2,697	1,311	7,429

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
がん発見率	0.00%	0.02%	0.00%	0.13%	0.00%	0.13%	0.07%	0.06%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%
がんであった者	0	1	0	2	0	1	1	2	0	3	0	0
受診者数	2,701	5,251	1,583	1,487	866	769	1,391	3,423	2,175	6,721	2,909	1,155

[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)