

協議事項

秋田県の精度管理評価指導基準及び改善指導について

資料 2

【資料 2－1】	秋田県の精度管理評価基準及び改善指導について	P. 1～2
【資料 2－1 別紙 1】	令和 5 年度肺がん検診精度管理調査結果及び改善に向けた取組	P. 3～8
【資料 2－2】	令和 6 年度秋田県の肺がん検診精度管理評価（案）	P. 9
【資料 2－2 別紙 1】	（市町村） 肺がん検診の技術・体制的指標、プロセス指標数値	P. 10～12
【資料 2－2 別紙 2】	（事業団・厚生連） 肺がん検診の技術・体制的指標、プロセス指標数値	P. 13～14
【資料 2－3】	「プロセス指標の基準値一覧」抜粋	P. 15

秋田県の精度管理評価基準及び改善指導について

【概要】

1 精度管理の根拠

「がん検診事業のあり方について」及び「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」において、「技術・体制的指標（事業評価のためのチェックリスト）」等により実施状況を把握するとともに、「プロセス指標」に基づく評価を行うことが不可欠とされている。

2 精度管理の指標

がん検診の事業評価として、一義的にはアウトカム指標としての死亡率により行われるべきであるが、死亡率減少効果が現れるまでに相当の時間を要すること等から、「技術・体制的指標（事業評価のためのチェックリスト）」と「プロセス指標（がん検診受診率、要精検率、精検受診率、陽性反応適中度、がん発見率）」による評価を徹底することが適当である。

3 肺がん等部会における取り扱い

平成 28 年度から、国立がん研究センターが示す精度管理評価の手順を参考に、評価のフィードバックのための指導基準を設け、文書による改善・指導を行うこととしている。

4 令和 5 年度肺がん検診精度管理調査結果及び改善に向けた取組（報告）

別添資料 2－1 別紙「令和 5 年度肺がん検診精度管理調査結果」及び「令和 5 年度調査結果に基づく改善に向けた取組について」参照。

令和 5 年度において調査を行った市町村及び検診機関に対し、自施設の結果を個別に通知した。また、指導対象となった市町村及び検診機関に対しては改善指導をしている。

なお、調査結果は県ウェブサイトに掲載している。

【協議事項】

1 令和6年度の精度管理評価基準（案）

別添資料2-2「令和6年度秋田県の肺がん検診精度管理評価（案）」参照。

2 評価結果の通知及び公表※について（案）

市町村、検診機関名の公表については、「市町村は「公」であり、「公」から検診事業を委託された検診機関の「委託された検診事業そのものの評価」を公表するものである」という考え方が国立がん研究センターから示されていることから、令和6年度の評価結果について県ウェブサイトに掲載する。

※平成30年度から、精度管理調査の対象に市町村が検診を委託する個別医療機関のうち「病院」を追加している。また、令和5年度からは能代市保健センターを追加している。これらの検診機関については、精度管理の体制がまだ整っていないことが予想されるため、当面の間は調査並びに部会及び市町村への調査結果報告を行い、改善指導と結果公表は一定期間を経てから行う（乳がん部会を除く）。

3 令和7年度の調査について（案）

引き続き、市町村、検診機関（秋田県総合保健事業団、秋田県厚生農業協同組合連合会の実施病院、その他病院、能代市保健センター）に対し調査協力を依頼する。

令和5年度肺がん検診精度管理調査結果

【調査の目的】

がん検診においては、精度管理を適切に行わなければ効果は得られないため、がん検診の精度管理はきわめて重要です。この調査は、秋田県健康づくり審議会がん対策分科会肺がん等部会が、秋田県で肺がん検診を行っている市町村、検診機関に対し、精度管理が適切に行われているかどうかを知る目的で行ったものです。なお、職域検診や人間ドックはこの調査の対象外です。

【調査の対象】

この調査は、肺がん検診を行っている市町村、検診を受託している秋田県総合保健事業団と秋田県厚生農業協同組合連合会の実施病院を対象として行いました。

【調査の種類】

調査は「1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査（○×回答）」と「2. 精度管理指標値の調査」の2種類を実施しました。

各調査については、次ページ以降を御覧ください。

1 がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査

【調査内容】

がん検診で整備すべき体制については、平成 20 年 3 月の厚生労働省報告書「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」の中で、市町村用チェックリスト、検診機関用チェックリストとして整理されています。今回の調査は、令和 5 年 8 月時点で最新のチェックリストを利用し、令和 5 年度検診についてその遵守状況を調査したものです。

【評価基準】

①市町村

非遵守項目（×）の数により、A0、B1-8、C9-16、D17-24、E25-32、F33 以上、Z 無回答の 7 段階に評価し、C 以下の市町村には、非遵守項目の減少に向けて、改善をお願いしました。

ただし、本調査を受けて、すでに改善を行っている市町村もあります。

◇C 以下の市町村

- ・ 集団検診

なし

- ・ 個別検診

能代市、藤里町

②検診機関

非遵守項目（×）の数により、A0、B1-8、C9-16、D17 以上、Z 無回答の 5 段階に評価し、B 以下の検診機関には、非遵守項目の減少に向けて、改善をお願いしました。

ただし、本調査を受けて、すでに改善を行っている検診機関もあります。

◇B 以下の検診機関

- ・ 集団検診

なし

- ・ 個別検診

能代厚生医療センター

2 精度管理指標値の調査

【調査内容】

市町村に対しては、がん検診受診率、要精検率、精検受診率、陽性反応適中度、がん発見率の5種類について、検診機関に対してはがん検診受診率を除く4種類について調査しました。

【評価基準】

秋田県の評価基準は「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」の許容値・目標値と同じです。特に、精検受診率は、精度評価の最も重要な指標と位置づけられており、許容値を下回る70%未満の市町村には、その理由の調査と報告をお願いしました。なお、検診機関はいずれも許容値を上回っていました。

○ 精検受診率（市町村）

令和3年度に行った肺がん検診の精検受診率（算定対象年齢：40～69歳）

肺がん	要精検者 (A)人	精検受診者数 (B)人	精検受診率 (B/A)%
秋田市	126	110	87.3
能代市	66	58	87.9
横手市	60	55	91.7
大館市	32	25	78.1
男鹿市	27	26	96.3
湯沢市	5	3	60.0
鹿角市	0	0	
由利本荘市	12	12	100.0
潟上市	37	33	89.2
大仙市	32	32	100.0
北秋田市	27	22	81.5
にかほ市	10	7	70.0
仙北市	5	4	80.0
小坂町	0	0	
上小阿仁村	6	4	66.7
藤里町	1	1	100.0
三種町	6	5	83.3
八峰町	13	11	84.6
五城目町	4	3	75.0
八郎潟町	7	6	85.7
井川町	8	8	100.0
大潟村	18	13	72.2
美郷町	11	10	90.9
羽後町	0	0	
東成瀬村	0	0	
合計	513	448	87.3

（出典：地域保健・健康増進事業報告）

○ 精検受診率（検診機関）

令和３年度に行った肺がん検診の精検受診率

検診機関名 \ 検診種別	胃がん 検 診 (胃部エック ス線検査)	大腸がん 検 診	肺がん 検 診	子宮頸がん 検 診	乳がん 検 診
秋田県総合保健事業団	84.7%	73.5%	86.5%	90.2%	88.8%
かつの厚生病院	実績なし	実績なし	実績なし	100.0%	94.7%
能代厚生医療センター	71.2%	56.8%	80.1%	81.1%	81.7%
北秋田市民病院	100.0%	実績なし	実績なし	100.0%	100.0%
秋田厚生医療センター	実績なし	実績なし	実績なし	100.0%	100.0%
由利組合総合病院	83.9%	67.2%	実績なし	100.0%	90.6%
大曲厚生医療センター	実績なし	実績なし	実績なし	100.0%	100.0%
平鹿総合病院	88.7%	73.7%	90.0%	66.7%	90.9%
雄勝中央病院	実績なし	実績なし	実績なし	100.0%	100.0%

(出典：各検診機関から精検受診率報告・健康づくり推進課まとめ)

(注)精検受診率は、精検対象者数が多い、少ない等による影響があるほか、年度によって大きく変動することがあります。

また、複数回、受診勧奨をしている場合でも結果として精密検査を受けていない場合もあります。

令和5年度調査結果に基づく改善に向けた取組について(市町村肺がん等検診)

精検受診率が70%未満である市町村に対し、改善指導文書を送付し、受診率が基準に満たなかった理由及び改善に向けた対策・取組について報告を求め、市町村からの回答結果は以下のとおりである。

市町村名	精検受診率(%)	精検受診率が70%未満であった理由	改善に向けた対策取組
秋田市	87.3%		
能代市	87.9%		
横手市	91.7%		
大館市	78.1%		
男鹿市	96.3%		
湯沢市	60.0%	・電話、通知での勧奨は行っていたが、未受診者への対応が不十分だった。 ・コロナ禍の受診控えが続いていたと考えられる。	・要請検者の結果に返信用はがきを同封し、受診状況を把握している。また、10月、2月に検診委託機関へ精検受診者台帳を依頼し、受診が確認できなかった方へ11月に通知勧奨を行い、その後も受診が確認できなかった方に1月電話勧奨を行っている。 ・未受診の理由を把握して対策を考える。 ・翌年度も受診勧奨を行っているが、一次検診結果把握後、1年以内の受診確認を強化する。
鹿角市	-		
由利本荘市	100.0%		
潟上市	89.2%		
大仙市	100.0%		
北秋田市	81.5%		
にかほ市	70.0%		
仙北市	80.0%		
小坂町	-		
上小阿仁村	66.7%	検査の必要性の説明が不足していたため。受診状況把握後の受診勧奨が不足していた。	・精密検査未受診者には、受診状況を把握後(2月)、電話で再度説明した。 ・令和2年度から、集団健(検)診の受付を2名体制とし、現在治療中または経過観察中の方に対し医療機関受診を勧めるため、チェック体制の強化している。 ・精密検査の受診率向上とがん早期治療への意識を高め、村民の健康推進を図ることを目的に精密検査受診料補助金交付事業を実施している。(各がん検診の精密検査受診時の検査費用について、1万円を上限に補助)
藤里町	100.0%		
三種町	83.3%		
八峰町	84.6%		
五城目町	75.0%		
八郎潟町	85.7%		
井川町	100.0%		
大潟村	72.2%		
美郷町	90.9%		
羽後町	-		
東成瀬村	-		

令和5年度調査結果に基づく改善に向けた取組について(検診機関肺がん等検診)

精検受診率が70%未満である検診機関に対し、改善指導文書を送付し、受診率が基準に満たなかった理由及び改善に向けた対策・取組について報告を求めるものであるが、指導対象となった検診機関はない。

検診機関名	精検受診率(%)	精検受診率が70%未満であった理由	改善に向けた対策取組
秋田県総合保健事業団	86.5%		
かづの厚生病院	-		
能代厚生医療センター	80.1%		
北秋田市民病院	-		
秋田厚生医療センター	-		
由利組合総合病院	-		
大曲厚生医療センター	-		
平鹿総合病院	90.0%		
雄勝中央病院	-		

令和 6 年度秋田県の肺がん検診精度管理評価（案）

1 市町村 【資料 2 - 2 別紙 1】

①市町村チェックリストの遵守状況

A/B/C/D/E/F/Z の 7 段階に評価した結果、評価分布は次のとおりである。

検診種別	実施 市町村数	評価分布(市町村数)						
		A	B	C	D	E	F	Z
集団検診	25(25)	11(8)	14(17)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
個別検診	3(3)	0(0)	1(1)	1(2)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)

事務局案

令和 6 年度の秋田県

が指導する対象は、

【 C 】以下とする。

未実施項目（×）の数で評価。Aが×の数0、B1～8、C9～16、D17～24、E25～32、F33以上、Z無回答。

（ ）内は令和 5 年度最終実績

②精検受診率の評価について

「精検受診率が 90% 未満である市町村」に対し、その原因と改善方法を報告するよう指導する。

（参考）精検受診率（速報値）

実施 市町村数	90%～	90%未満 ～70%	70%未満	要精検者なし
25(25)	10(7)	13(12)	1(2)	1(4)

（ ）内は令和 3 年度実績

2 検診機関 【資料 2 - 2 別紙 2】

①検診機関チェックリストの遵守状況

A/B/C/D/Z の 5 段階に評価した結果、評価分布は次のとおりである。

検診種別	検診機関 数	評価分布（検診機関数）				
		A	B	C	D	Z
集団検診	2(2)	2(2)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
個別検診	1(1)	0(1)	1(0)	0(0)	0(0)	0(0)

事務局案

令和 6 年度の秋田県

が指導する対象は、

【 B 】以下とする。

未実施項目（×）の数で評価。Aが×の数0、B1～8、C9～16、D17以上、Z無回答。

（ ）内は令和 5 年度最終実績

②精検受診率の評価について

「精検受診率が 90% 未満である検診機関」に対し、その原因を報告するよう指導するとともに、委託元市町村との連携した改善を依頼する。

（参考）精検受診率

検診機関 数	90%～	90%未満 ～70%	70%未満	要精検者なし
3(3)	0(1)	2(2)	1(0)	0(0)

（ ）内は令和 3 年度実績

プロセス指標一覧(市町村別)【肺】

 許容範囲
 国基準値未満
 (単位: %)

市町村名	要精検率		精検受診率		がん発見率		陽性反応適中度	
	基準値: 2.0%以下		基準値: 90%以上 県許容値: 70%以上		基準値: 0.03%以上		基準値: 1.6%以上	
	R4(速報)	R3	R4(速報)	R3	R4(速報)	R3	R4(速報)	R3
秋田市	6.2%	7.4%	93.8%	87.3%	0.13%	0.00%	2.08%	0.00%
能代市	2.1%	2.3%	87.7%	87.9%	0.11%	0.14%	5.26%	6.06%
横手市	0.8%	1.2%	95.1%	91.7%	0.04%	0.06%	4.88%	5.00%
大館市	1.8%	2.7%	82.6%	78.1%	0.00%	0.08%	0.00%	3.13%
男鹿市	6.6%	5.0%	78.4%	96.3%	0.18%	0.00%	2.70%	0.00%
湯沢市	0.2%	0.3%	100.0%	60.0%	0.05%	0.00%	20.00%	0.00%
鹿角市	0.3%	0.0%	100.0%	—	0.00%	0.00%	0.00%	—
由利本荘市	2.7%	2.1%	86.7%	100.0%	0.00%	0.18%	0.00%	8.33%
潟上市	6.2%	7.1%	86.8%	89.2%	0.00%	0.19%	0.00%	2.70%
大仙市	1.4%	1.1%	88.1%	100.0%	0.03%	0.00%	2.38%	0.00%
北秋田市	2.5%	3.0%	85.7%	81.5%	0.12%	0.00%	4.76%	0.00%
にかほ市	2.1%	1.9%	90.0%	70.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
仙北市	1.1%	0.5%	70.0%	80.0%	0.11%	0.00%	10.00%	0.00%
小坂町	0.0%	0.0%	—	—	—	0.00%	—	—
上小阿仁村	1.0%	5.2%	100.0%	66.7%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
藤里町	1.5%	0.4%	75.0%	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
三種町	0.1%	0.8%	100.0%	83.3%	0.00%	0.13%	0.00%	16.67%
八峰町	2.6%	3.6%	66.7%	84.6%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
五城目町	2.2%	1.1%	85.7%	75.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
八郎潟町	1.7%	2.1%	100.0%	85.7%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
井川町	6.7%	1.9%	81.8%	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
大潟村	5.3%	3.6%	88.0%	72.2%	0.21%	0.00%	4.00%	0.00%
美郷町	2.0%	0.7%	87.1%	90.9%	0.06%	0.00%	3.23%	0.00%
羽後町	0.4%	0.0%	100.0%	—	0.22%	0.00%	50.00%	—
東成瀬村	0.6%	0.0%	100.0%	—	0.63%	0.00%	100.00%	—
秋田県計	2.1%	2.0%	88.1%	87.3%	0.06%	0.04%	3.01%	2.14%

出典: (R4)健康づくり推進課調べ R6.11時点

※算定対象年齢: 40～69歳

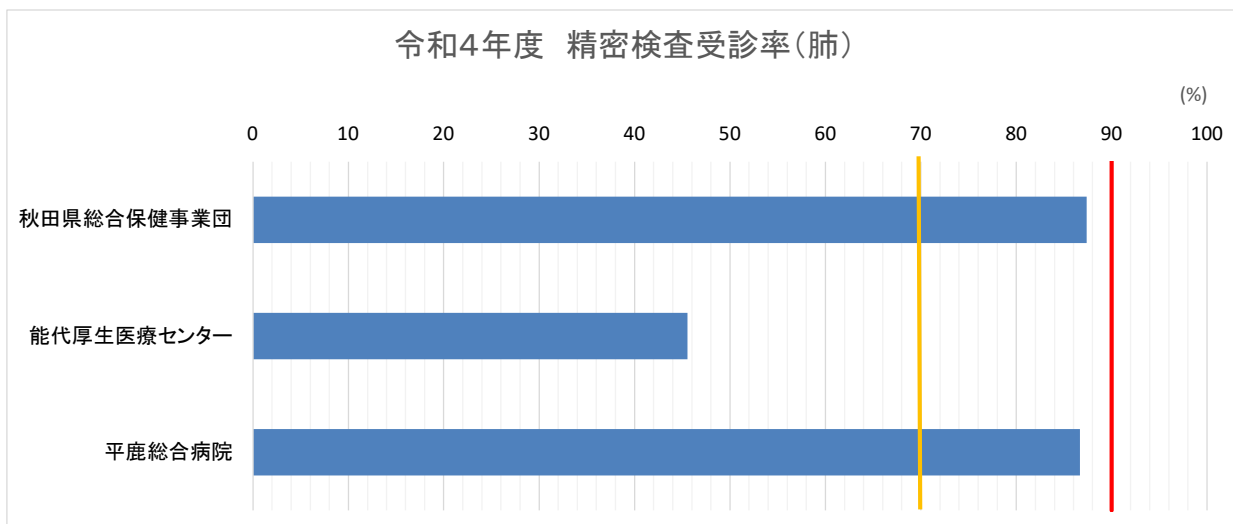
(R3)地域保健・健康増進事業報告

※要精密検査者がゼロ人の場合、要精検率を0.0%、その他の指標を“—”で表記している。

※基準値は「がん検診事業のあり方について」(令和5年6月厚生労働省がん検診のあり方に関する検討会)を基にしているが、精検受診率については昨年度の許容値を引き続き使用している。

対象年齢:40歳～69歳

	1次検診 受診者数	要精密 検査者数	要精密検査 率	精密検査 受診者数	精密検査 受診率	精密検査結 果 「がん」	がん発見率	陽性反応 適中度
	(A)	(B)	(B)/(A)	(C)	(C)/(B)	(D)	(D)/(A)	(D)/(B)
1 秋田県総合保健事業団	22,110	880	4.0	769	87.4	17	0.08	1.93
2 かつの厚生病院	－	－	－	－	－	－	－	－
3 能代厚生医療センター	3,342	90	2.7	41	45.6	2	0.06	2.22
4 北秋田市民病院	－	－	－	－	－	－	－	－
5 秋田厚生医療センター	－	－	－	－	－	－	－	－
6 由利組合総合病院	－	－	－	－	－	－	－	－
7 大曲厚生医療センター	－	－	－	－	－	－	－	－
8 平鹿総合病院	1,316	15	1.1	13	86.7	0	0.00	0.00
9 雄勝中央病院	－	－	－	－	－	－	－	－
合計	26,768	985	3.7	823	83.6	19	0.07	1.93



(出典: 秋田県健康づくり推進課調べ)

表7-2. 基準値（上限69歳）

	胃 (検診間隔2年)	胃 (検診間隔1年)	大腸	肺 (検診以外の肺に 関する検査の受診 なし)	肺 (検診以外の肺に 関する検査の受診 考慮)	乳 (すべての受診者の 検診間隔が2年)	乳 (連続受診者がいる ことを考慮)	子宮頸		
対象年齢	50-69歳	50-69歳	40-69歳	40-69歳	40-69歳	40-69歳	40-69歳	20-69歳	20-39歳	40-69歳
感度	60%以上	60%以上	60%以上	50%以上	50%以上	40歳代：60%以上 60歳代：70%以上 60歳以上：80%以上	40歳代：60%以上 60歳代：70%以上 60歳以上：80%以上	CIN3以上：65%以上		
精検受診率	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上	90%以上		
非初回受診者の2年連続受診者割合	-	-	-	-	-	30%以下	30%以下	40%以下		
要精検率	男女計 受診歴計	7.1%以下	7.0%以下	6.2%以下	2.0%以下	2.0%以下	6.8%以下	6.8%以下	2.7%以下	4.2%以下 2.0%以下
	初回	9.5%以下	9.4%以下	8.0%以下	2.7%以下	2.6%以下	9.9%以下	9.8%以下	3.8%以下	4.6%以下 3.0%以下
	非初回	6.4%以下	6.4%以下	5.8%以下	1.7%以下	1.7%以下	5.6%以下	5.5%以下	2.2%以下	3.8%以下 1.7%以下
	男性 受診歴計	8.9%以下	8.8%以下	7.7%以下	2.3%以下	2.3%以下	-	-	-	-
	初回	11.7%以下	11.6%以下	9.8%以下	3.3%以下	3.3%以下	-	-	-	-
	非初回	8.2%以下	8.1%以下	7.1%以下	1.9%以下	1.8%以下	-	-	-	-
	女性 受診歴計	5.8%以下	5.7%以下	5.4%以下	1.8%以下	1.8%以下	6.8%以下	6.8%以下	2.7%以下	4.2%以下 2.0%以下
	初回	9.5%以下	9.4%以下	6.9%以下	2.2%以下	2.2%以下	9.9%以下	9.8%以下	3.8%以下	4.6%以下 3.0%以下
	非初回	6.4%以下	6.4%以下	5.1%以下	1.7%以下	1.7%以下	5.6%以下	5.5%以下	2.2%以下	3.8%以下 1.7%以下
	男女計 受診歴計	0.13%以上	0.08%以上	0.16%以上	0.06%以上	0.03%以上	0.38%以上	0.29%以上	0.16%以上	0.18%以上 0.15%以上
	初回	0.24%以上	0.14%以上	0.35%以上	0.08%以上	0.04%以上	0.60%以上	0.46%以上	0.30%以上	0.22%以上 0.38%以上
	非初回	0.11%以上	0.06%以上	0.11%以上	0.05%以上	0.03%以上	0.29%以上	0.22%以上	0.09%以上	0.14%以上 0.08%以上
がん発見率*	男性 受診歴計	0.23%以上	0.14%以上	0.25%以上	0.10%以上	0.05%以上	-	-	-	-
	初回	0.39%以上	0.23%以上	0.52%以上	0.12%以上	0.06%以上	-	-	-	-
	非初回	0.19%以上	0.11%以上	0.25%以上	0.08%以上	0.05%以上	-	-	-	-
	女性 受診歴計	0.07%以上	0.04%以上	0.12%以上	0.04%以上	0.02%以上	0.38%以上	0.29%以上	0.16%以上	0.18%以上 0.15%以上
	初回	0.11%以上	0.07%以上	0.26%以上	0.06%以上	0.03%以上	0.60%以上	0.46%以上	0.30%以上	0.22%以上 0.38%以上
	非初回	0.06%以上	0.03%以上	0.08%以上	0.03%以上	0.02%以上	0.29%以上	0.22%以上	0.09%以上	0.14%以上 0.08%以上
	男女計 受診歴計	1.9%以上	1.1%以上	2.6%以上	3.0%以上	1.6%以上	5.5%以上	4.3%以上	5.9%以上	4.4%以上 7.4%以上
	初回	2.5%以上	1.5%以上	4.4%以上	3.0%以上	1.6%以上	6.0%以上	4.7%以上	8.0%以上	4.9%以上 12.6%以上
	非初回	1.7%以上	1.0%以上	1.9%以上	3.0%以上	1.6%以上	5.2%以上	4.1%以上	4.2%以上	3.8%以上 4.5%以上
	男性 受診歴計	2.6%以上	1.5%以上	3.2%以上	4.1%以上	2.3%以上	-	-	-	-
	初回	3.3%以上	2.0%以上	5.2%以上	3.6%以上	2.0%以上	-	-	-	-
	非初回	2.3%以上	1.4%以上	2.3%以上	4.5%以上	2.5%以上	-	-	-	-
がん陽性反応適中度*	女性 受診歴計	1.2%以上	0.7%以上	2.1%以上	2.2%以上	1.2%以上	5.5%以上	4.3%以上	5.9%以上	4.4%以上 7.4%以上
	初回	1.5%以上	0.9%以上	3.7%以上	2.5%以上	1.4%以上	6.0%以上	4.7%以上	8.0%以上	4.9%以上 12.6%以上
	非初回	1.1%以上	0.6%以上	1.6%以上	2.1%以上	1.1%以上	5.2%以上	4.1%以上	4.2%以上	3.8%以上 4.5%以上

*子宮頸がんはCIN3以上の発見率または陽性反応適中度