

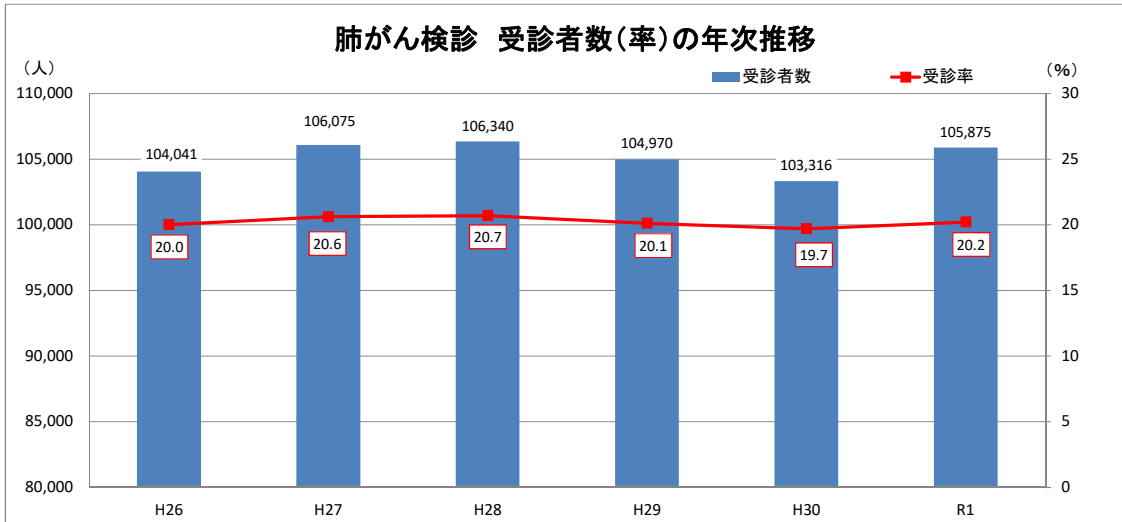
令和2年度
生活習慣病管理指導協議会
肺がん・登録評価部会資料

肺がん検診実施結果概要

令和3年3月22日（月）

	受診者数	受診率
H26	104,041	20.0
H27	106,075	20.6
H28	106,340	20.7
H29	104,970	20.1
H30	103,316	19.7
R1	105,875	20.2

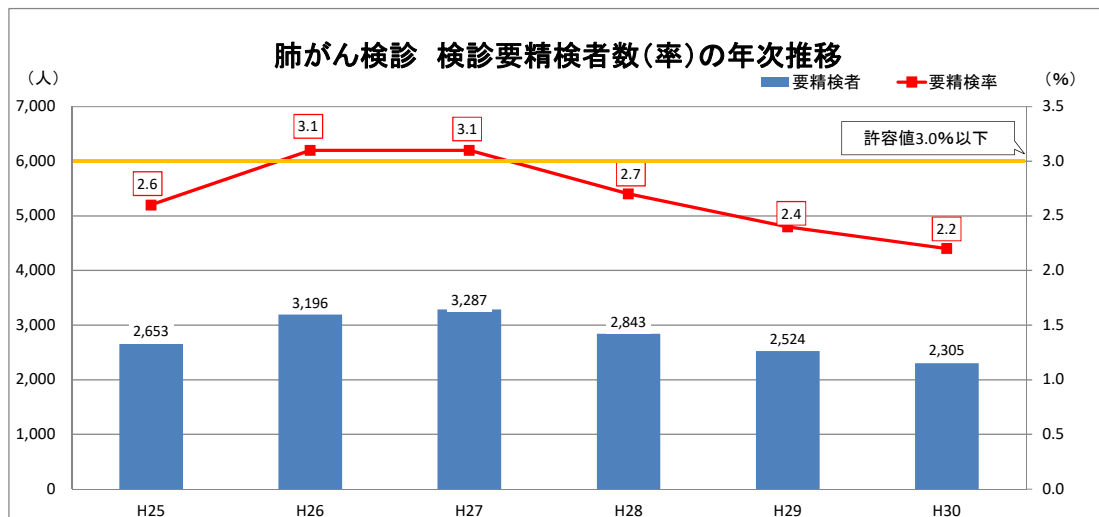
対象者数
519,000
515,644
513,923
523,431
523,777
524,360



・令和元年度は、受診者数が増加し、受診率はほぼ横ばいで推移している。

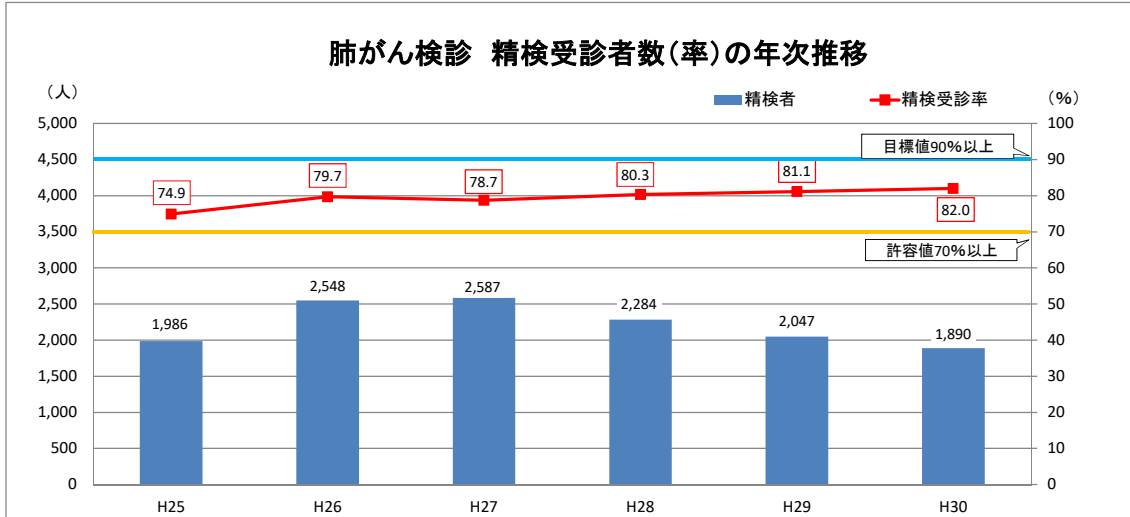
	要精検者	要精検率
H25	2,653	2.6
H26	3,196	3.1
H27	3,287	3.1
H28	2,843	2.7
H29	2,524	2.4
H30	2,305	2.2

受診者数
102,427
104,041
106,075
106,340
104,970
103,316



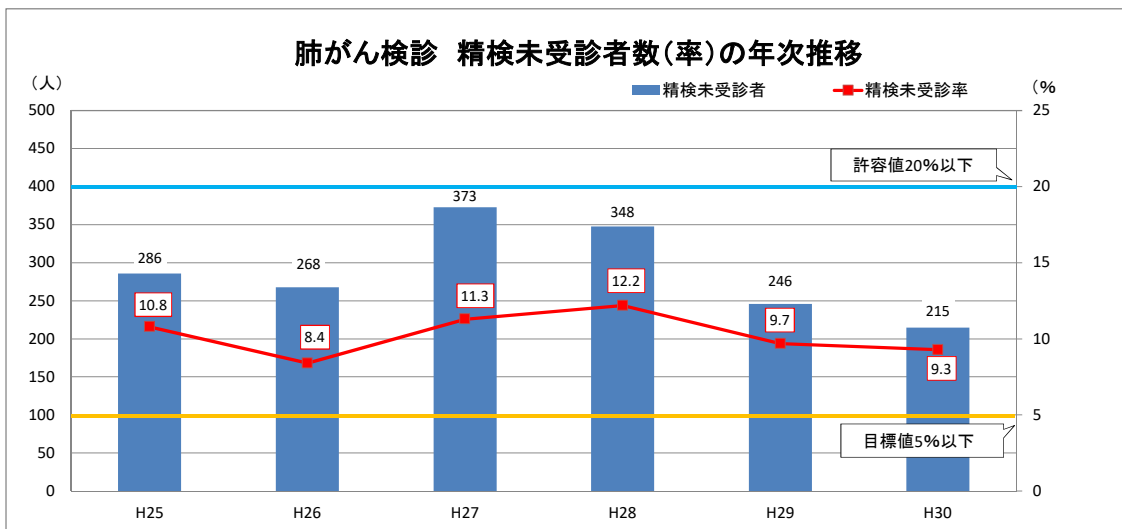
・平成28年度から、要精検者数が減少し、要精検率は許容値以下である。

	精検者	精検受診率	要精検者
H25	1,986	74.9	2,653
H26	2,548	79.7	3,196
H27	2,587	78.7	3,287
H28	2,284	80.3	2,843
H29	2,047	81.1	2,524
H30	1,890	82.0	2,305



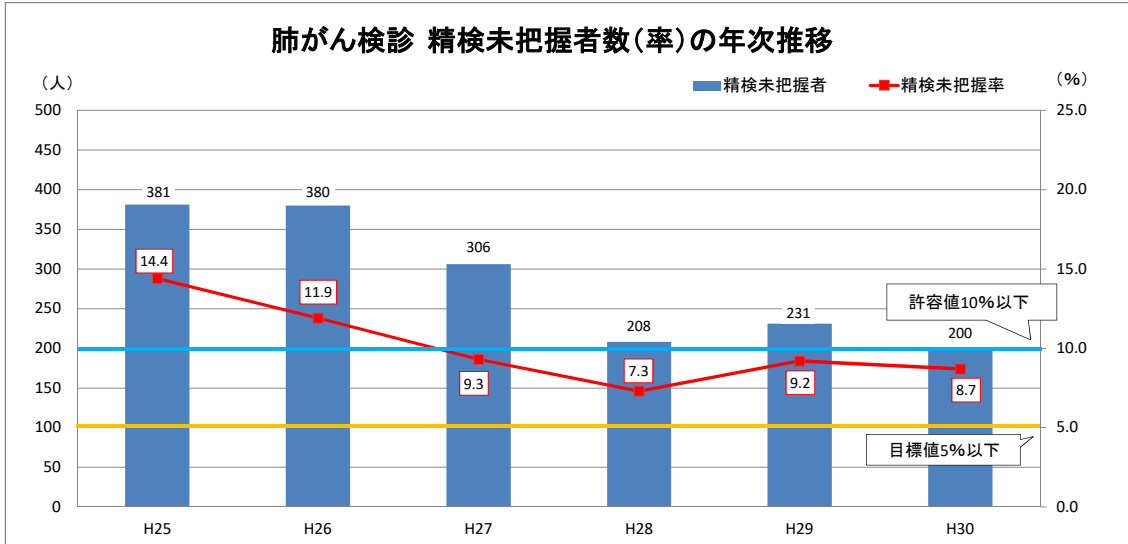
・近年は、精検受診率がほぼ横ばいで推移している。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	286	10.8	2,653
H26	268	8.4	3,196
H27	373	11.3	3,287
H28	348	12.2	2,843
H29	246	9.7	2,524
H30	215	9.3	2,305



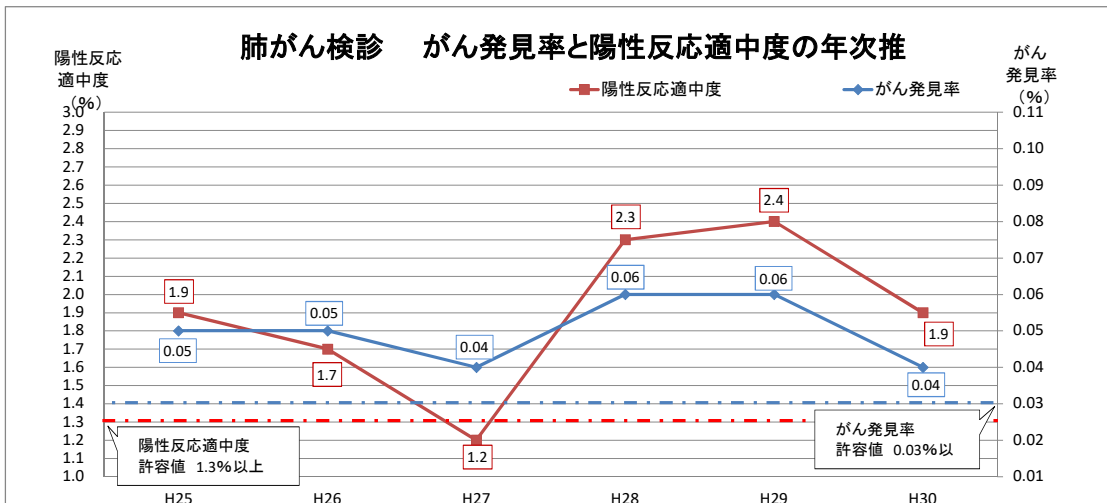
・近年は、未受診者が許容値以下で推移している。
 ・平成30年度は前年に比べて未受診者、未受診率ともに減った。

	精検未把握者	精検未把握率	要精検者
H25	381	14.4	2,653
H26	380	11.9	3,196
H27	306	9.3	3,287
H28	208	7.3	2,843
H29	231	9.2	2,524
H30	200	8.7	2,305



- ・平成27年度より許容値以下で推移している。
- ・平成30年度は未把握者数、未把握率ともに減った。

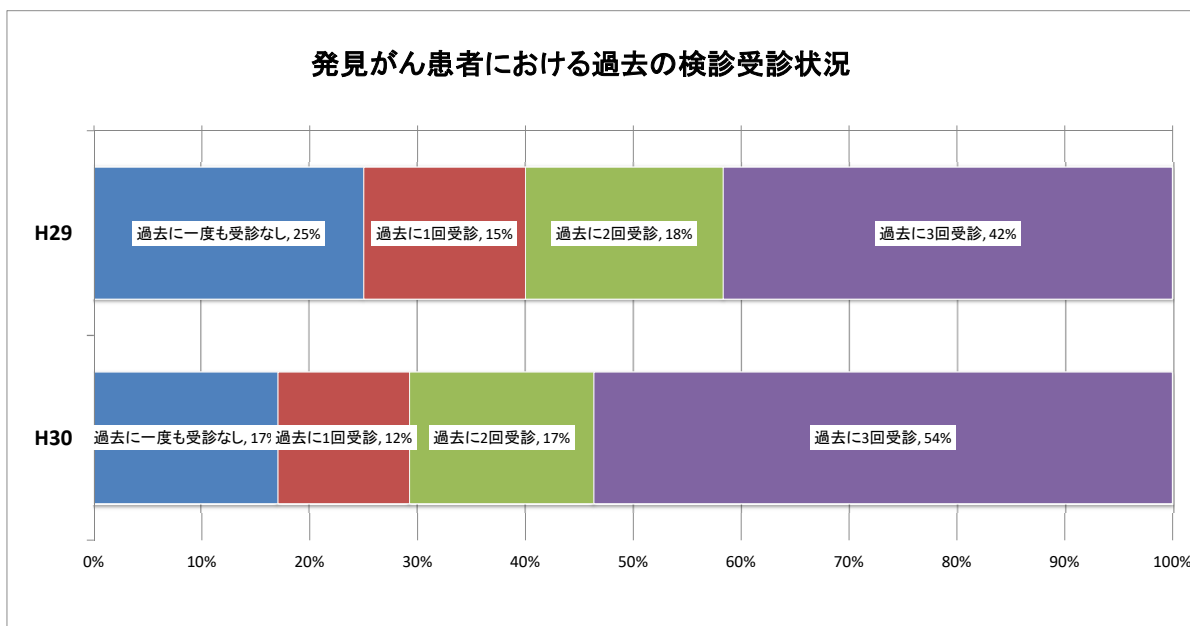
	肺がん	がん発見率	陽性反応適中度
H25	51	0.05	1.9
H26	53	0.05	1.7
H27	41	0.04	1.2
H28	64	0.06	2.3
H29	60	0.06	2.4
H30	44	0.04	1.9



- ・平成30年度は、両数値とも、許容値以上であるが、前年度より減少した。

	H29	H30
過去に一度も受診なし	25%	17%
過去に1回受診	15%	12%
過去に2回受診	18%	17%
過去に3回受診	42%	54%

	H29	H30
0回	15	7
1回	9	5
2回	11	7
3回	25	22



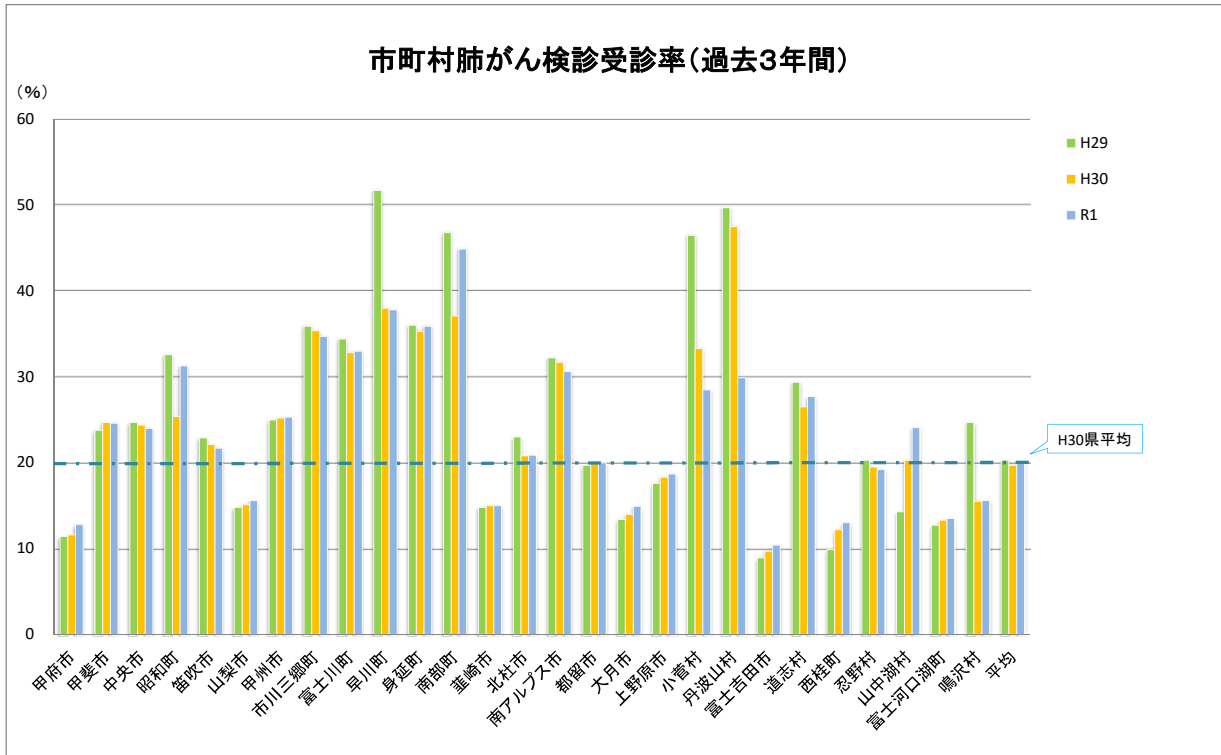
・H30は、肺がんが発見された者のうち、過去に3回連続受診している方が約5割である。

肺がん検診の分析

注 指針に基づく検診のみ集計

受診率(%)	H29	H30	R1
甲府市	11.4	11.6	12.8
甲斐市	23.8	24.7	24.6
中央市	24.7	24.4	24.0
昭和町	32.6	25.4	31.3
笛吹市	22.9	22.1	21.7
山梨市	14.8	15.1	15.6
甲州市	25.0	25.2	25.3
市川三郷町	35.9	35.4	34.7
富士川町	34.4	32.8	33.0
早川町	51.7	38.0	37.8
身延町	36.0	35.3	35.9
南部町	46.8	37.1	44.9
韮崎市	14.8	15.0	15.0
北杜市	23.0	20.8	20.9
南アルプス市	32.2	31.7	30.6
都留市	19.7	19.9	20.0
大月市	13.4	14.0	14.9
上野原市	17.6	18.3	18.7
小菅村	46.5	33.3	28.5
丹波山村	49.7	47.5	29.9
富士吉田市	8.9	9.7	10.4
道志村	29.4	26.5	27.7
西桂町	9.9	12.2	13.0
忍野村	20.3	19.5	19.2
山中湖村	14.3	20.3	24.1
富士河口湖町	12.7	13.3	13.5
鳴沢村	24.7	15.5	15.6
平均	20.3	19.7	20.2

R1計算内訳			
市町村	対象者	受診者	受診率
甲府市	117,872	15,064	12.8
甲斐市	44,578	10,960	24.6
中央市	18,402	4,425	24.0
昭和町	10,649	3,328	31.3
笛吹市	44,051	9,562	21.7
山梨市	23,040	3,600	15.6
甲州市	18,743	4,740	25.3
市川三郷町	11,127	3,866	34.7
富士川町	10,023	3,312	33.0
早川町	769	291	37.8
身延町	8,784	3,151	35.9
南部町	5,577	2,505	44.9
韮崎市	18,822	2,815	15.0
北杜市	33,365	6,989	20.9
南アルプス市	43,730	13,386	30.6
都留市	18,663	3,731	20.0
大月市	17,389	2,587	14.9
上野原市	16,258	3,038	18.7
小菅村	505	144	28.5
丹波山村	581	174	29.9
富士吉田市	31,006	3,226	10.4
道志村	1,208	335	27.7
西桂町	2,803	363	13.0
忍野村	4,792	921	19.2
山中湖村	3,770	910	24.1
富士河口湖町	15,777	2,129	13.5
鳴沢村	2,076	323	15.6
合計/平均	524,360	105,875	20.2



注)平成28年度より受診率の分母を全住民とした。

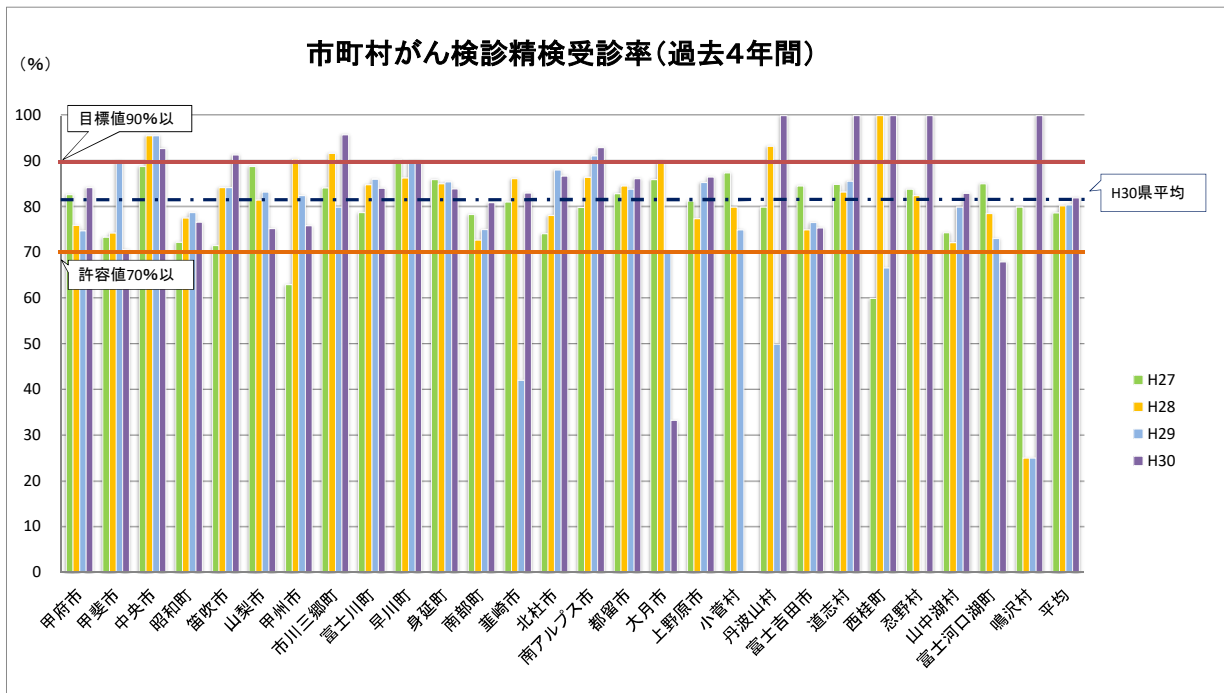
・平成29年度以降の受診率は人口の少ない市町村で年度により大きな変動があるが、他の市町村は微増または横ばいである。

肺がん検診の分析

注 指針に基づく検診のみ集計

精検受診率	H27	H28	H29	H30
甲府市	82.7	76.0	74.8	84.3
甲斐市	73.4	74.3	90.0	70.7
中央市	88.9	95.6	95.6	92.8
昭和町	72.3	77.6	78.8	76.7
笛吹市	71.6	84.3	84.3	91.4
山梨市	88.9	81.5	83.3	75.3
甲州市	63.0	90.5	82.5	75.9
市川三郷町	84.2	91.8	80.0	95.8
富士川町	78.8	84.9	86.1	84.1
早川町	90.3	86.4	90.0	90.0
身延町	86.0	85.1	85.5	84.0
南部町	78.4	72.8	75.1	81.0
韮崎市	81.1	86.2	42.1	83.1
北杜市	74.2	78.2	88.1	86.8
南アルプス市	79.9	86.5	91.2	93.0
都留市	82.9	84.6	83.9	86.2
大月市	86.0	90.0	70.0	33.3
上野原市	81.3	77.5	85.4	86.6
小菅村	87.5	80.0	75.0	0.0
丹波山村	80.0	93.3	50.0	100.0
富士吉田市	84.6	75.0	76.6	75.4
道志村	85.0	83.3	85.7	100.0
西桂町	60.0	100.0	66.7	100.0
忍野村	83.9	82.5	0.0	100.0
山中湖村	74.4	72.2	80.0	83.0
富士河口湖町	85.1	78.6	73.1	68.0
鳴沢村	80.0	25.0	25.0	100.0
平均	78.7	80.3	80.5	82.0

H30計算内訳			
市町村	精検受診者	要精検者	受診率
甲府市	210	249	84.3
甲斐市	244	345	70.7
中央市	77	83	92.8
昭和町	56	73	76.7
笛吹市	85	93	91.4
山梨市	61	81	75.3
甲州市	22	29	75.9
市川三郷町	46	48	95.8
富士川町	322	383	84.1
早川町	18	20	90.0
身延町	63	75	84.0
南部町	34	42	81.0
韮崎市	49	59	83.1
北杜市	79	91	86.8
南アルプス市	172	185	93.0
都留市	56	65	86.2
大月市	2	6	33.3
上野原市	58	67	86.6
小菅村	0	5	0.0
丹波山村	6	6	100.0
富士吉田市	92	122	75.4
道志村	7	7	100.0
西桂町	8	8	100.0
忍野村	1	1	100.0
山中湖村	39	47	83.0
富士河口湖町	68	100	68.0
鳴沢村	15	15	100.0
合計/平均	1,890	2,305	82.0



- ・平成30年度は多くの市町村で許容値を超えており、目標値を達成した市町村が増えた。
- ・対象者が少ない町村は、精検受診率が変動しやすく、県平均を引き下げている。

【肺がん検診(X線) 年次推移】

	対象者 (40歳以上)	受診者 (40歳以上)		要精検者	要精検率 (%)	精密検査受 診者	精検受診率 (%)
		数	受診率 (%)				
	許容値				3.0%以下		70%以上
	目標値						90%以上
H26	519,000	104,041	20.0	3,196	3.1	2,548	79.7
H27	515,644	106,075	20.6	3,287	3.1	2,587	78.7
H28	513,923	106,340	20.7	2,843	2.7	2,284	80.3
H29	523,431	104,970	20.1	2,524	2.4	2,047	81.1
H30	523,777	103,316	19.7	2,305	2.2	1,890	82.0
H31	524,360	105,875	20.2	—	—	—	—

※H28年度データから多くの市町村で対象者の計算方法を変更したため、過去のデータについても受診率を再計算した。
※赤字は許容値(受診率は目標値)を達成できていない

【肺がん検診(X線) 年次推移】

	精密検査受診者 (再掲)	精検未受診者数	精検未受診率 (%)	精検未把握者数	精検未把握率 (%)	精検内訳			がん 発見率	陽性反応 適中度
						原発性 肺がん	肺がんの うち0~I 期	その他の 疾患		
許容値			20%以下		10%以下				0.03%以上	1.3%以上
目標値			5%以下		5%以下					
H25	1,986	286	10.8	381	14.4	51	—	1,132	0.05	1.9
H26	2,548	268	8.4	380	11.9	53	—	1,549	0.05	1.7
H27	2,587	373	11.3	306	9.3	41	—	1,619	0.04	1.2
H28	2,284	348	12.2	208	7.3	64	12	1,445	0.06	2.3
H29	2,047	246	9.7	231	9.2	60	6	1,240	0.06	2.4
H30	1,890	215	9.3	200	8.7	44	10	1,119	0.04	1.9

※赤字は許容値(受診率は目標値)を達成できていない

肺がん検診(X線) 年次推移の考察

1. 受診率はほぼ横ばいで推移。
2. 精検受診率はほぼ横ばいで推移。

今後の取り組みの方向性

1. 目標値(90%以上)達成のため、精検未受診、未把握対策が必要(特に数年間連続して精検受診率が減少した自治体への聞き取り)。

【肺がん検診(喀痰検査) 年次推移】

	受診者数	要精検率 (%)	要精 検者 数	精検 受診 者数	精検 受診率 (%)	精検 内訳		がん 発見 率 (%)	陽性反 応 適中度 (%)
						異常なし または肺 がん以 外の疾 患の者	肺がん と 診断さ れた者		
H26	2,050	0.2	4	2	50	1	1	0.05	25.0
H27	1,858	0.4	8	4	50	4	0	—	—
H28	1,811	0.1	4	3	75	2	1	0.05	25.0
H29	1,369	1.0	14	10	71	9	1	0.07	7.1
H30	1,078	0.6	6	4	67	4	0	—	—
H31	971	—	—	—	—	—	—	—	—

※喀痰検査の対象者は「原則として50歳以上で喫煙指数(1日本数×年数)600以上であることが判明したもの」

肺がん検診(喀痰検査) 年次推移の考察

1. 受診者数が年々減少しているが、喀痰検査の対象者要件(喫煙指数)の徹底を市町村に周知したため、受診者が絞られてきている。

今後の取り組みの方向性

1. 引き続き市町村に対して対象者要件の徹底を周知する必要がある。

肺がん検診のためのチェックリスト(検診実施機関用)－集団検診・個別検診

【医療機関名】	健診・検査センター (一社)甲府市医師会	臨床検査センター (一社)富士吉田医師会	クアハウス石和 (医)石和温泉病院	笛吹中央病院 (医)協友会	山梨県健康事業団 (公財)	山梨厚生生会 (公財)	JCHO山梨病院 健康管理センター	山梨県厚生連 健康管理センター	赤坂台病院 (医)甲斐会	甲府共立病院	石和共立病院	峡南医療センター 富士川病院	宮川病院 (医)弘済会	竜王リハビリテーション病院	甲州市立勝沼病院	竜王共立診療所	甲府城南病院 (医)慈光会	城東病院 (医)慶友会	国立病院機構甲府病院	産婦人科医会	加納岩総合病院	大月市立中央病院	上野原市立病院	都留市立病院	一宮温泉病院	高原会高原病院	白根徳洲会病院	巨摩共立病院	身延町・早川町組合立 飯富病院	恵信市立病院	山梨赤十字病院	富士吉田市立病院	北杜市立塩川病院	富士温泉病院	
【回答の有無】	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎	×	◎	◎	×	◎	×	—	◎	×	×	×	×	×	—	×	◎	◎	—	—	×	—	×	—	—	◎
◎ × —	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎	×	◎	◎	×	◎	×	—	◎	×	×	×	×	×	—	×	◎	◎	—	—	×	—	×	—	◎	

1. 受診者への説明

(1)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(2)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(3)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(4)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(5)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(6)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(7)	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

2. 質問(問診)、及び撮影の精度管理

(1)	×	○	×	○	○	×	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(2)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(5)	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(6)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(7)	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(8)	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
(9)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
(10)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
(11)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

3. 胸部エックス線読影の精度管理

(1)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(5)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(6)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(7)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

4. 喀痰細胞診の精度管理

(1)	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(4)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(5)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(6)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(7)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

5. システムとしての精度管理

(1)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(4)	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(5)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
(6)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

チェックリスト実施率 58% 97% 63% 100% 100% 89% 100% 100% 対象外 75% 未回答 39% 100% 未回答 87% 未回答 対象外 対象外 65% 未回答 未回答 未回答 未回答 未回答 対象外 未回答 63% 59% 対象外 対象外 未回答 対象外 未回答 対象外 対象外 87%

注 設問内容等の詳細は、国立がん研究センターがん情報サービスのHPIに掲載されている検診実施機関用チェックリストをご覧ください(https://ganjoho.jp/med/pro/pre_scr/screening/check_list.html)