

令和2年度
生活習慣病管理指導協議会
胃がん・大腸がん・肝がん部会資料

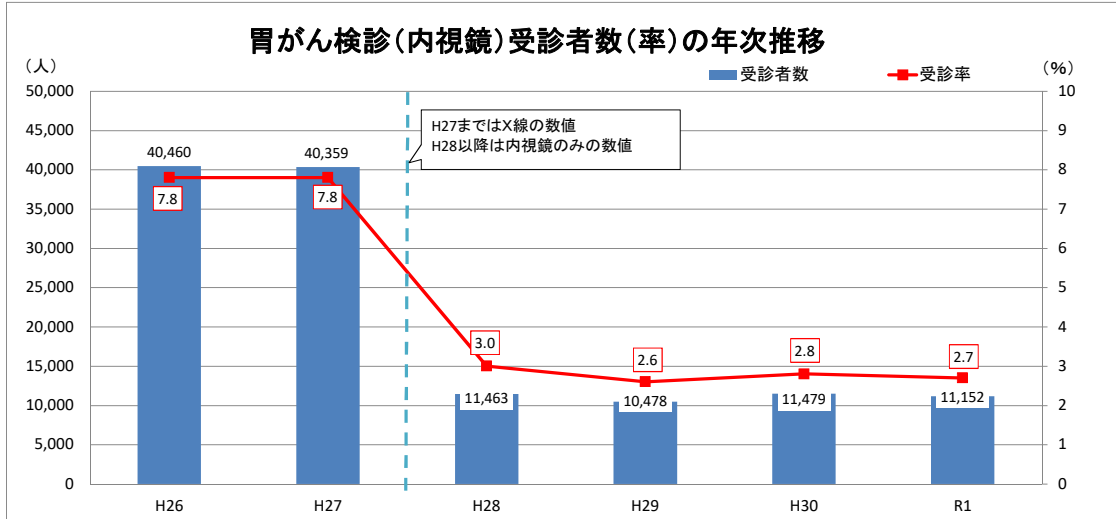
胃がん検診実施結果概要

令和3年3月22日（月）

胃がん検診(内視鏡)の分析

注 指針に基づく検診を集計

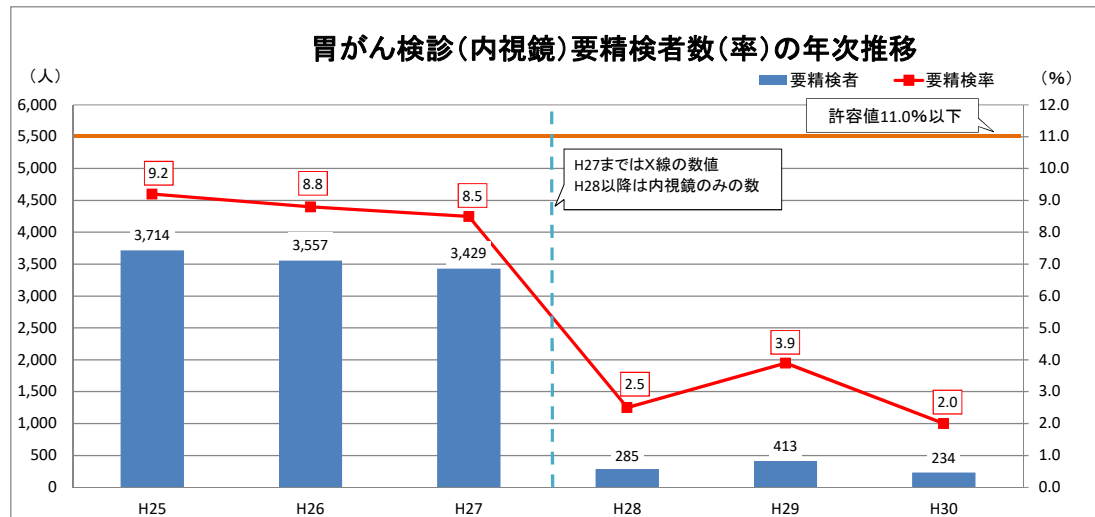
	受診者数	受診率	対象者数
H26	40,460	7.8	519,000
H27	40,359	7.8	515,644
H28	11,463	3.0	378,796
H29	10,478	2.6	404,192
H30	11,479	2.8	407,954
R1	11,152	2.7	410,313



注) 平成27年度まではX線による検診、平成28年度以降は内視鏡検診のみの集計値である。

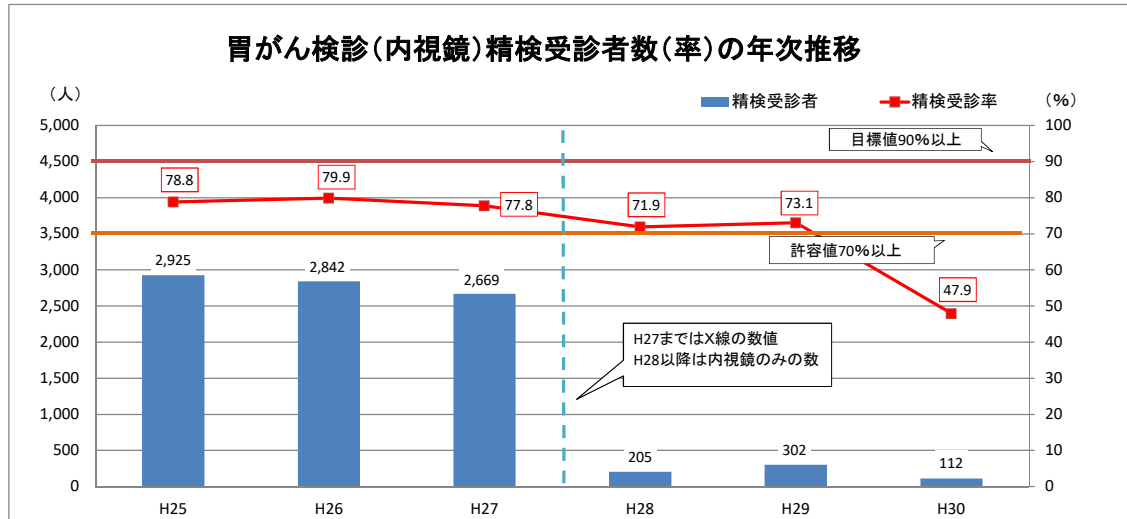
- ・平成28年度より受診率はほぼ横ばいで推移している。

	要精検者	要精検率	受診者数
H25	3,714	9.2	40,344
H26	3,557	8.8	40,460
H27	3,429	8.5	40,359
H28	285	2.5	11,463
H29	413	3.9	10,478
H30	234	2.0	11,479



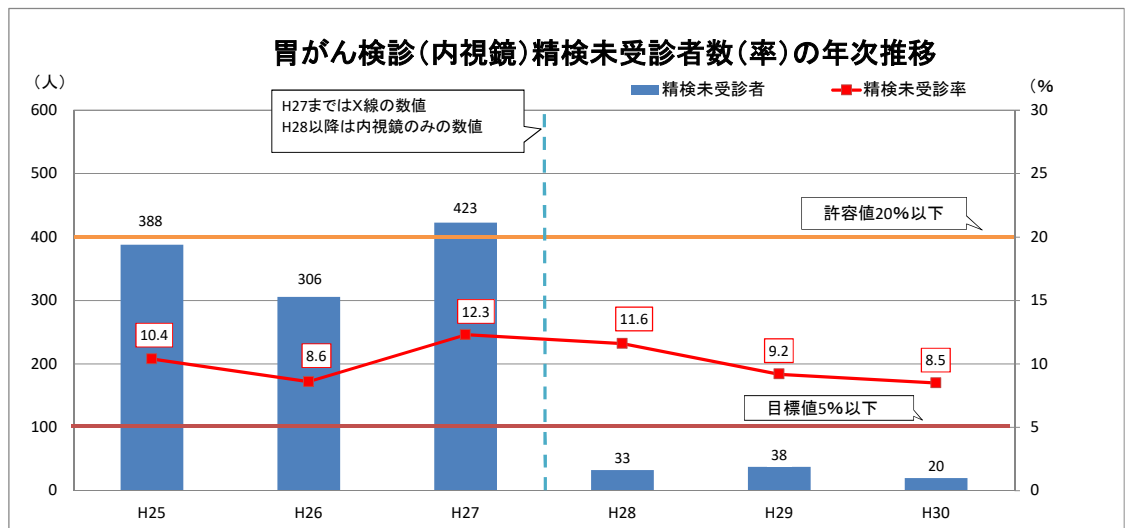
- ・要精検率は、X線検査と比較して低くなっている。
- ・平成30年度は、前年に比べ要精検者が減った。

	精検受診者	精検受診率	要精検者
H25	2,925	78.8	3,714
H26	2,842	79.9	3,557
H27	2,669	77.8	3,429
H28	205	71.9	285
H29	302	73.1	413
H30	112	47.9	234



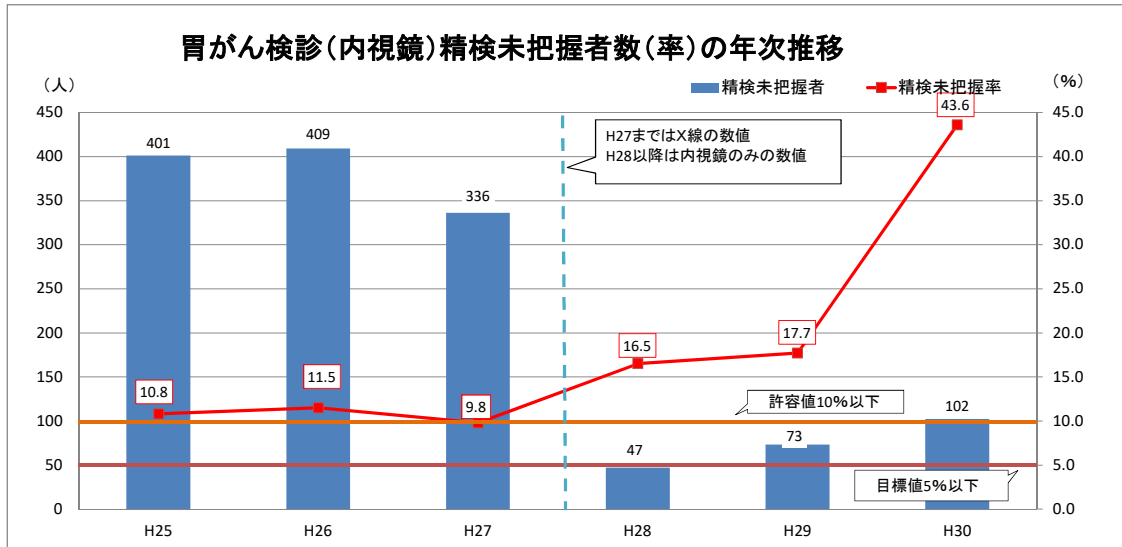
- ・平成30年度は精検受診率が大幅に減った。
- ・平成30年度は特定の市町村で未把握者が多数となり、その影響により許容値を下回った。
- ・各市町村で精検受診対策が必要である。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	388	10.4	3,714
H26	306	8.6	3,557
H27	423	12.3	3,429
H28	33	11.6	285
H29	38	9.2	413
H30	20	8.5	234



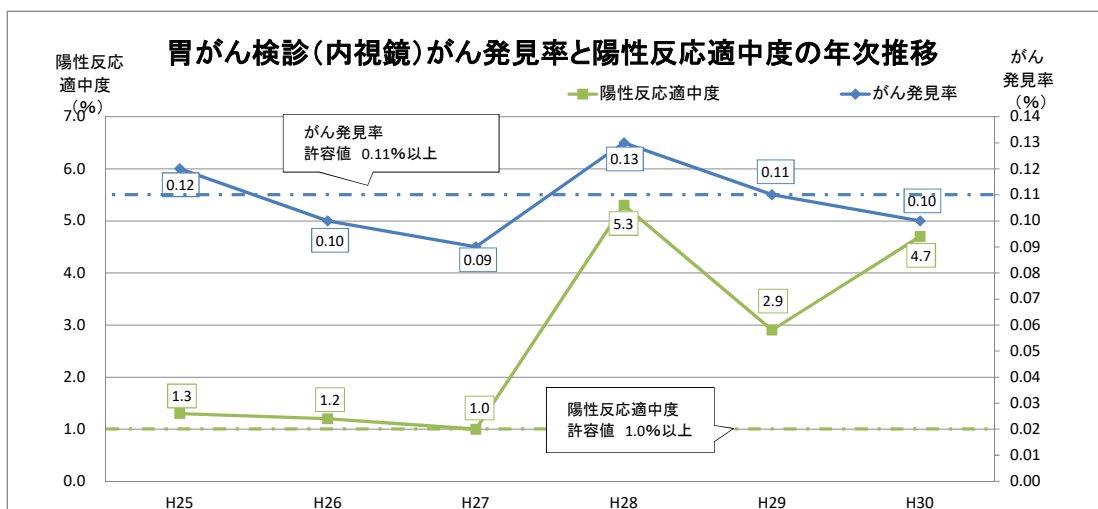
- ・精検未受診率は、年々低下しているが、目標値をまだ達成できていない。

	精検未把握者	精検未把握率	要精検者
H25	401	10.8	3,714
H26	409	11.5	3,557
H27	336	9.8	3,429
H28	47	16.5	285
H29	73	17.7	413
H30	102	43.6	234



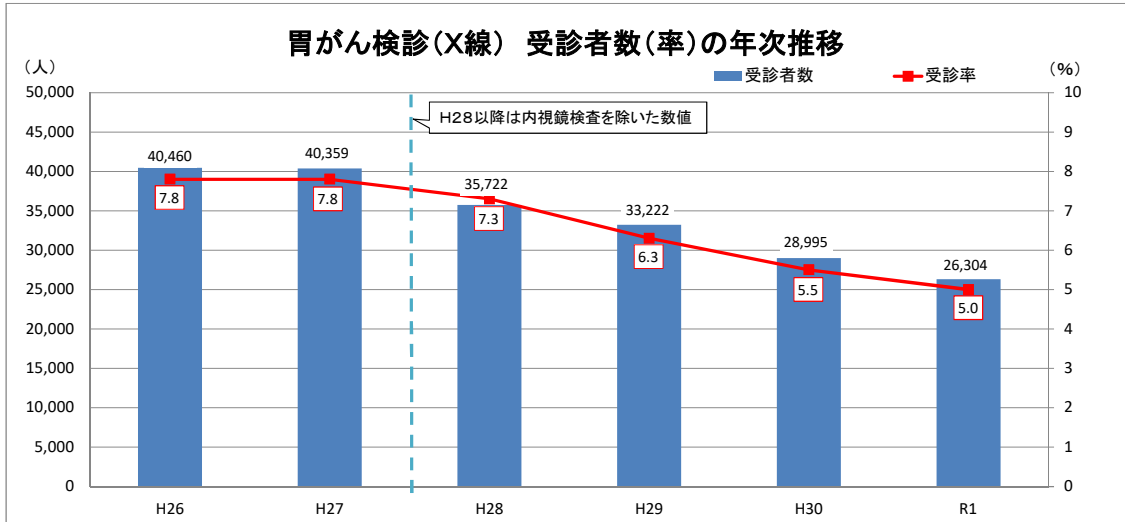
- ・胃内視鏡検診はX線検診と比較して精検未把握率が非常に高い。(結果を把握できていない)
- ・平成30年度は特定の市町村で未把握者が多数となったため、県全体の未把握率が高くなった。
- ・小規模町村においては1人把握できないことにより、未把握を押し上げるため変動しやすい。

	がん発見率	陽性反応適中度
H25	0.12	1.3
H26	0.10	1.2
H27	0.09	1.0
H28	0.13	5.3
H29	0.11	2.9
H30	0.10	4.7



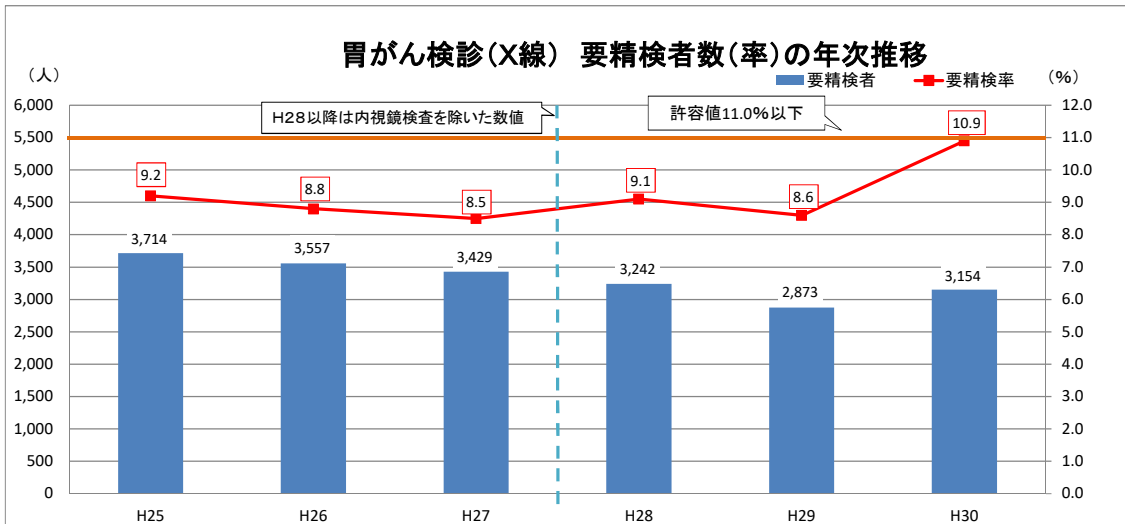
- ・胃内視鏡検診の陽性反応適中度は、X線検査と比較してかなり高い。
- ・平成30年度のがん発見率は許容値を下回っている。

	受診者数	受診率	対象者数
H26	40,460	7.8	519,000
H27	40,359	7.8	515,644
H28	35,722	7.3	492,066
H29	33,222	6.3	523,461
H30	28,995	5.5	523,807
R1	26,304	5.0	524,360



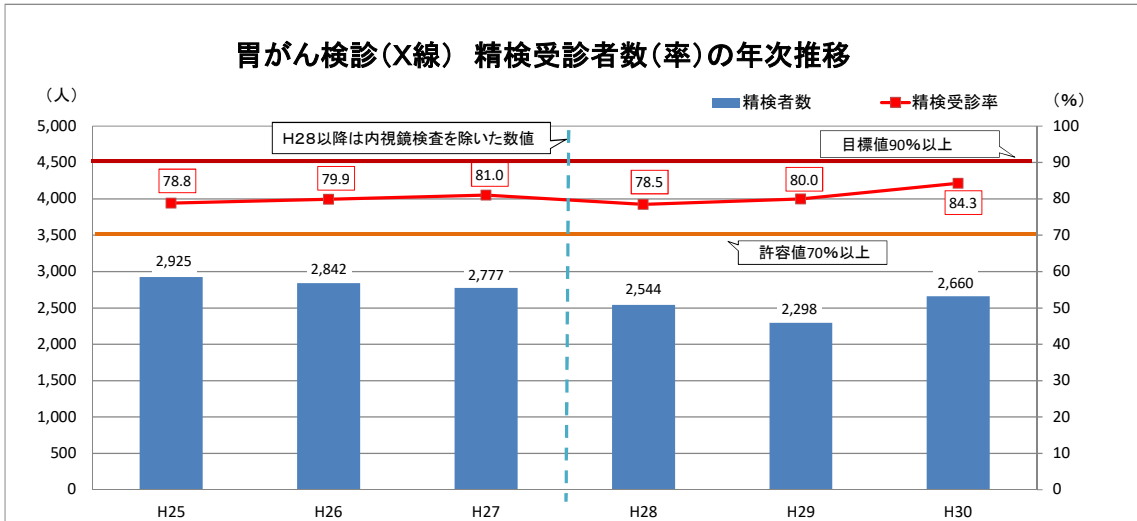
・平成28年度から内視鏡検査が開始されたため、受診者数及び受診率は年々減少している。

	要精検者	要精検率	受診者数
H25	3,714	9.2	40,344
H26	3,557	8.8	40,460
H27	3,429	8.5	40,359
H28	3,242	9.1	35,722
H29	2,873	8.6	33,222
H30	3,154	10.9	28,995



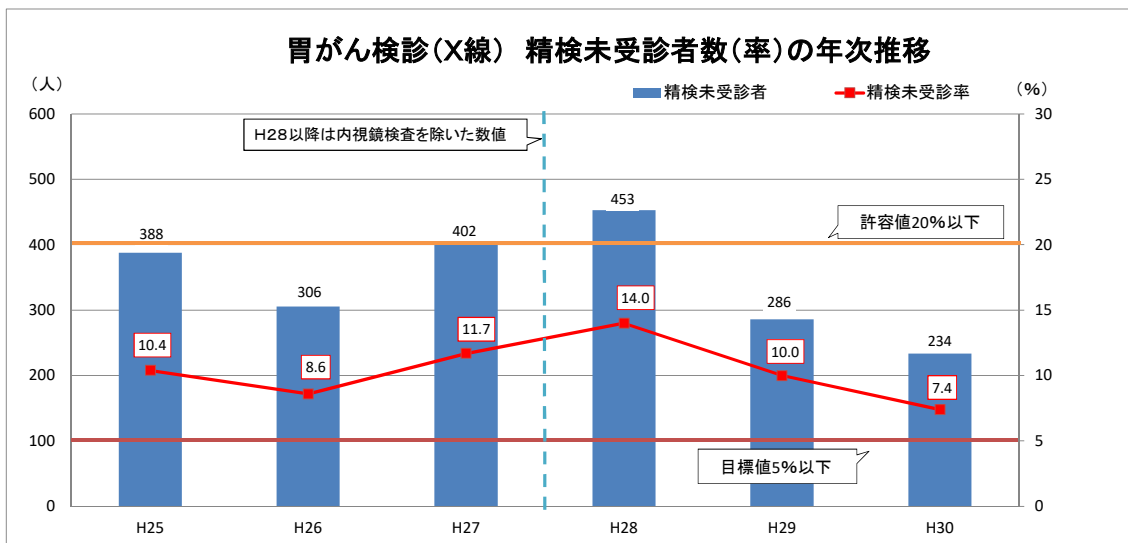
・平成28年度は要精検者が減少し、要精検率が上昇した。(X線検査と内視鏡検査を分けて集計した影響)
 ・平成30年度は許容値以内ではあるが、要精検率が上昇した。

	精検者数	精検受診率	要精検者
H25	2,925	78.8	3,714
H26	2,842	79.9	3,557
H27	2,777	81.0	3,429
H28	2,544	78.5	3,242
H29	2,298	80.0	2,873
H30	2,660	84.3	3,154



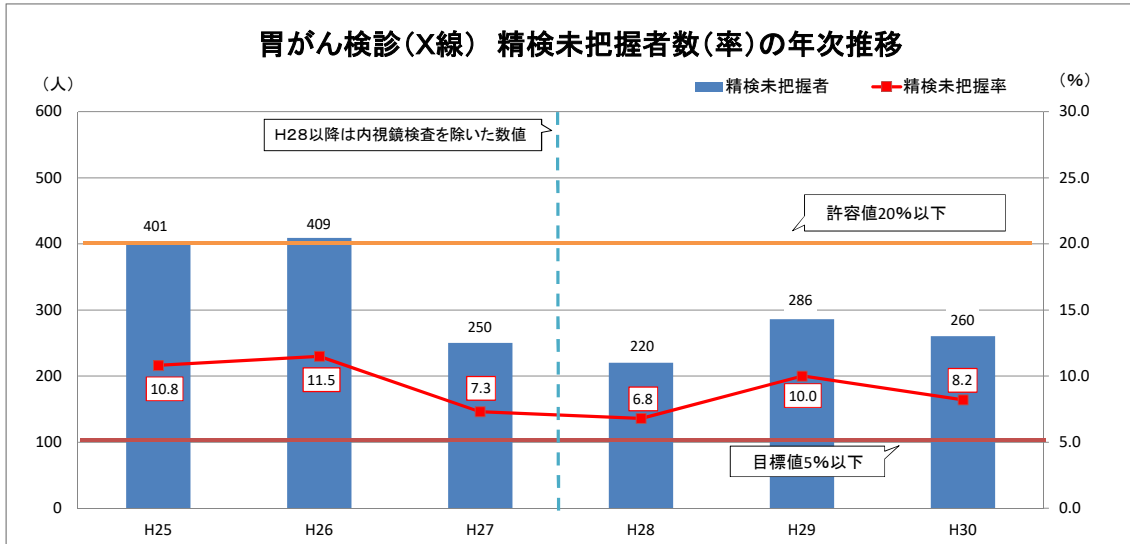
・精検受診率は近年は許容値以上であり、ほぼ横ばい。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	388	10.4	3,714
H26	306	8.6	3,557
H27	402	11.7	3,429
H28	453	14.0	3,242
H29	286	10.0	2,873
H30	234	7.4	3,154



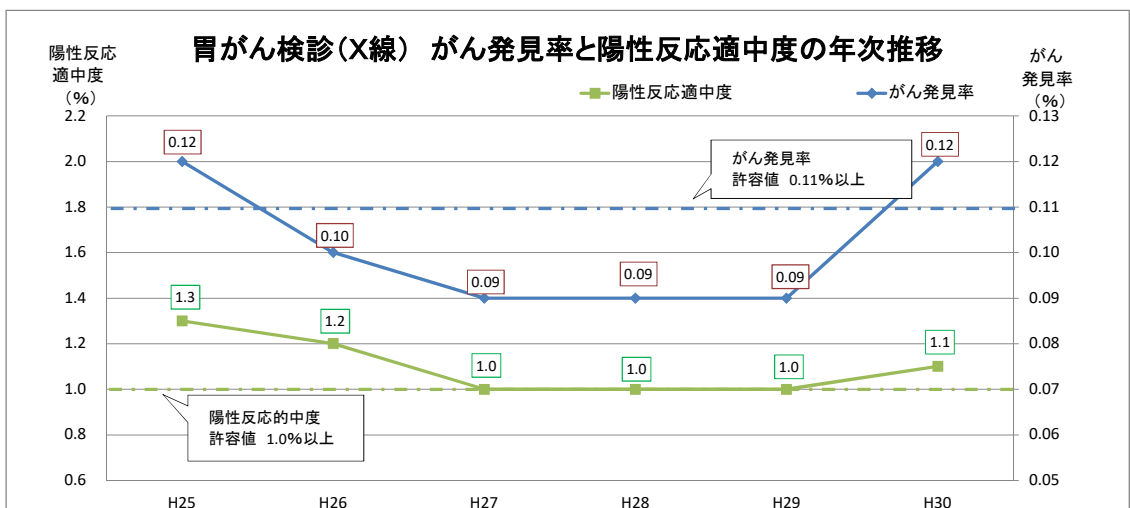
・平成29、30年度は改善されたが、目標値は達成できていない。

	精検未把握者	精検未把握率	要精検者
H25	401	10.8	3,714
H26	409	11.5	3,557
H27	250	7.3	3,429
H28	220	6.8	3,242
H29	286	10.0	2,873
H30	260	8.2	3,154



・平成30年度は、前年度と比較して未把握率は改善されたが目標値は達成できていない。

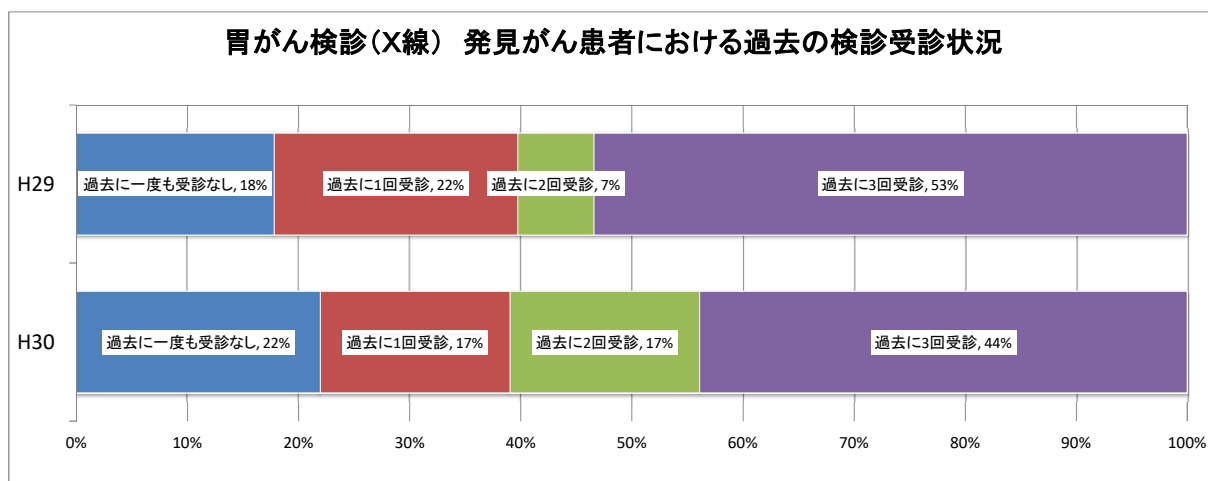
	がん発見率	陽性反応適中度
H25	0.12	1.3
H26	0.10	1.2
H27	0.09	1.0
H28	0.09	1.0
H29	0.09	1.0
H30	0.12	1.1



・平成30年度の陽性反応的中度及びがん発見率は、許容値以上の値となり改善された。

	H29	H30
過去に一度も受診なし	18%	22%
過去に1回受診	22%	17%
過去に2回受診	7%	17%
過去に3回受診	53%	44%

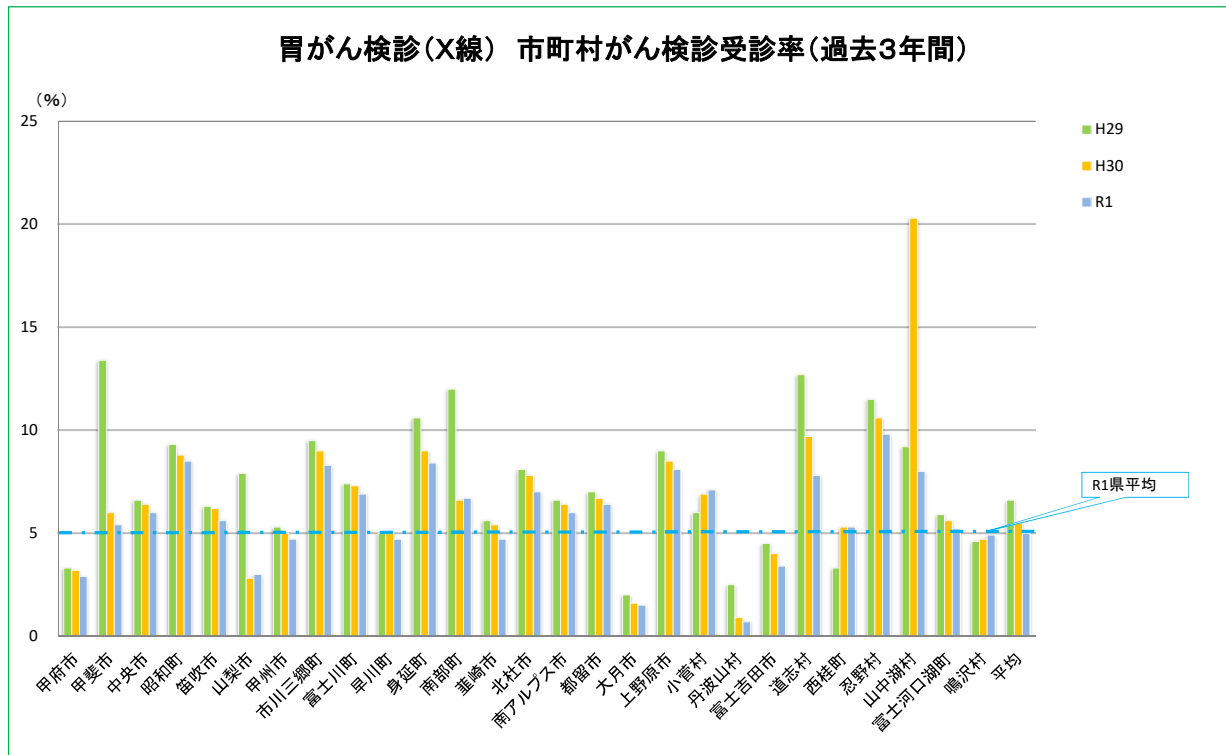
	H29	H30
0回	13	9
1回	16	7
2回	5	7
3回	39	18
無記入	3	4



- ・過去に連続で3回検診を受けている受診者からも、かなりの割合で胃がんが発見されている。
- ・検診のデータからは進展度が不明であるため、がん登録と突合せることによって詳細な分析が可能となる。

受診率	H29	H30	R1
甲府市	3.3	3.2	2.9
甲斐市	13.4	6.0	5.4
中央市	6.6	6.4	6.0
昭和町	9.3	8.8	8.5
笛吹市	6.3	6.2	5.6
山梨市	7.9	2.8	3.0
甲州市	5.3	5.0	4.7
市川三郷町	9.5	9.0	8.3
富士川町	7.4	7.3	6.9
早川町	5.0	5.1	4.7
身延町	10.6	9.0	8.4
南部町	12.0	6.6	6.7
韮崎市	5.6	5.4	4.7
北杜市	8.1	7.8	7.0
南アルプス市	6.6	6.4	6.0
都留市	7.0	6.7	6.4
大月市	2.0	1.6	1.5
上野原市	9.0	8.5	8.1
小菅村	6.0	6.9	7.1
丹波山村	2.5	0.9	0.7
富士吉田市	4.5	4.0	3.4
道志村	12.7	9.7	7.8
西桂町	3.3	5.3	5.3
忍野村	11.5	10.6	9.8
山中湖村	9.2	20.3	8.0
富士河口湖町	5.9	5.6	5.2
鳴沢村	4.6	4.7	4.9
平均	6.6	5.5	5.0

R1計算内訳	市町村	受診者集団		受診者個別		受診率
		対象者	男	女	男	
甲府市	117,872	907	1,111	553	871	2.9
甲斐市	44,578	970	1,188	110	145	5.4
中央市	18,402	346	462	131	157	6.0
昭和町	10,649	389	407	44	65	8.5
笛吹市	44,051	1,021	1,134	143	167	5.6
山梨市	23,040	310	335	20	19	3.0
甲州市	18,743	453	397	16	16	4.7
市川三郷町	11,127	518	381	4	16	8.3
富士川町	10,023	347	326	6	10	6.9
早川町	769	18	18	0	0	4.7
身延町	8,784	392	342	0	0	8.4
南部町	5,577	200	134	14	24	6.7
韮崎市	18,822	419	409	26	24	4.7
北杜市	33,365	1,196	1,016	76	64	7.0
南アルプス市	43,730	1,093	1,189	154	194	6.0
都留市	18,663	614	569	1	9	6.4
大月市	17,389	119	150	0	0	1.5
上野原市	16,258	637	643	17	15	8.1
小菅村	505	18	18	0	0	7.1
丹波山村	581	3	1	0	0	0.7
富士吉田市	31,006	539	525	0	0	3.4
道志村	1,208	52	32	5	5	7.8
西桂町	2,803	68	65	6	10	5.3
忍野村	4,792	220	218	13	19	9.8
山中湖村	3,770	148	153	0	0	8.0
富士河口湖町	15,777	386	428	0	0	5.2
鳴沢村	2,076	58	43	0	0	4.9
合計	524,360	11,441	11,694	1,339	1,830	5.0



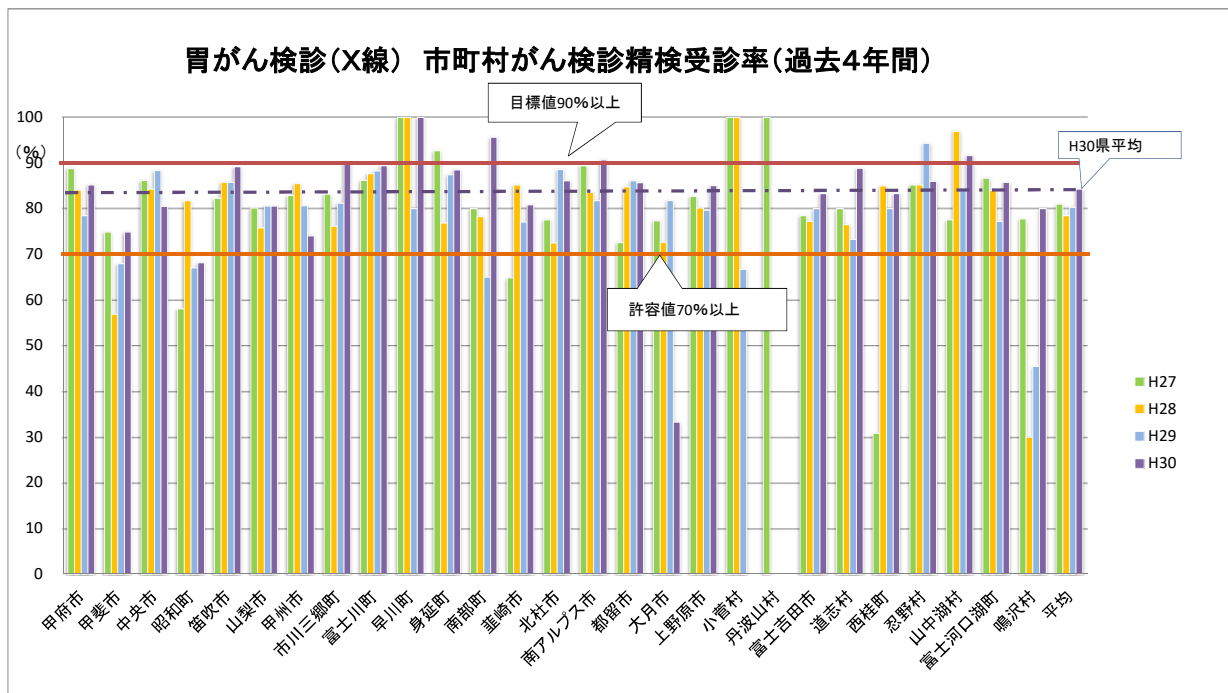
・胃内視鏡の検査が始まったため、X線検査のみの受診率は、多くの市町村で減少傾向にある。

胃がん検診(X線)の分析

注 指針に基づく検診を集計

精検受診率	H27	H28	H29	H30
甲府市	88.8	84.1	78.5	85.2
甲斐市	74.9	56.9	68.0	74.9
中央市	86.2	84.3	88.4	80.5
昭和町	58.1	81.8	67.1	68.2
笛吹市	82.3	85.8	85.8	89.2
山梨市	80.2	75.8	80.6	80.6
甲州市	82.9	85.5	80.7	74.1
市川三郷町	83.2	76.2	81.2	90.2
富士川町	86.2	87.7	88.3	89.4
早川町	100.0	100.0	80.0	100.0
身延町	92.7	76.9	87.5	88.5
南部町	80.0	78.3	65.0	95.7
韮崎市	64.9	85.2	77.1	80.9
北杜市	77.6	72.5	88.6	86.1
南アルプス市	89.4	83.6	81.8	90.7
都留市	72.6	84.8	86.1	85.7
大月市	77.4	72.7	81.8	33.3
上野原市	82.7	80.2	79.7	85.1
小菅村	100.0	100.0	66.7	0.0
丹波山村	100.0	-	-	-
富士吉田市	78.5	77.2	80.0	83.3
道志村	80.0	76.5	73.3	88.9
西桂町	30.8	85.0	80.0	83.3
忍野村	85.2	85.2	94.3	86.0
山中湖村	77.6	96.9	84.2	91.7
富士河口湖町	86.7	84.0	77.2	85.8
鳴沢村	77.8	30.0	45.5	80.0
平均	81.0	78.5	80.3	84.3

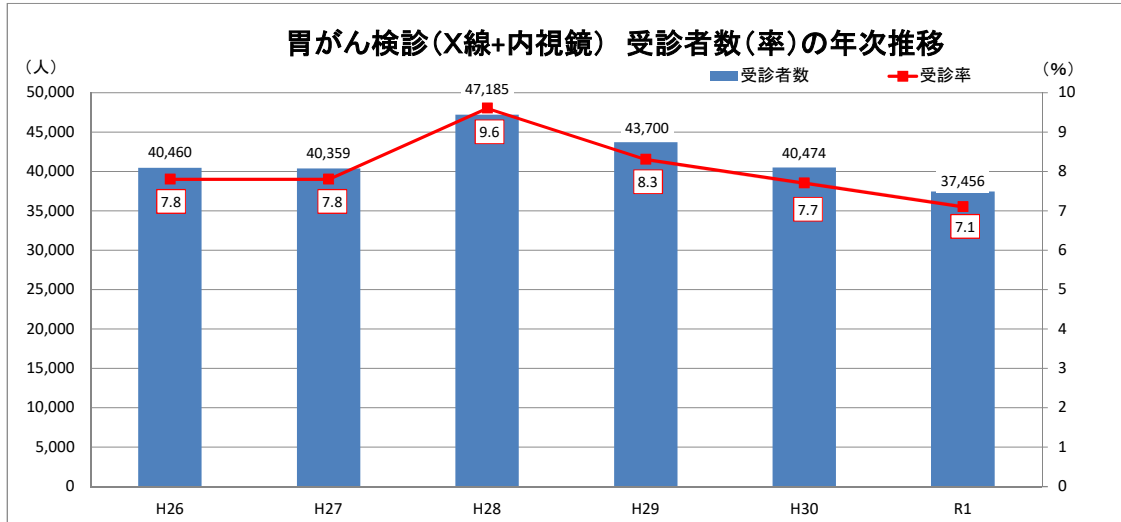
市町村	H30計算内訳		要精検者集団		要精検者個別		受診率
	精検受診者		男	女	男	女	
甲府市	345		120	99	86	100	85.2
甲斐市	242		192	108	11	12	74.9
中央市	95		58	36	17	7	80.5
昭和町	73		58	41	4	4	68.2
笛吹市	256		167	115	3	2	89.2
山梨市	162		106	92	2	1	80.6
甲州市	20		17	9	1	0	74.1
市川三郷町	110		93	24	3	2	90.2
富士川町	76		54	25	2	4	89.4
早川町	2		2	0	0	0	100.0
身延町	85		67	29	0	0	88.5
南部町	45		32	12	1	2	95.7
韮崎市	93		74	40	0	1	80.9
北杜市	235		169	94	7	3	86.1
南アルプス市	301		222	82	19	9	90.7
都留市	102		78	41	0	0	85.7
大月市	2		2	4	0	0	33.3
上野原市	126		92	54	1	1	85.1
小菅村	0		3	0	0	0	0.0
丹波山村	0		0	0	0	0	-
富士吉田市	90		57	51	0	0	83.3
道志村	8		5	4	0	0	88.9
西桂町	10		9	2	0	1	83.3
忍野村	43		22	28	0	0	86.0
山中湖村	44		20	28	0	0	91.7
富士河口湖町	91		57	49	0	0	85.8
鳴沢村	4		4	1	0	0	80.0
平均	2,660		1,780	1,068	157	149	84.3



- ・平成30年度において3市町村が許容値を下回っている。
- ・目標値を達成できているのが5市町村のみである。

	受診者数	受診率
H26	40,460	7.8
H27	40,359	7.8
H28	47,185	9.6
H29	43,700	8.3
H30	40,474	7.7
R1	37,456	7.1

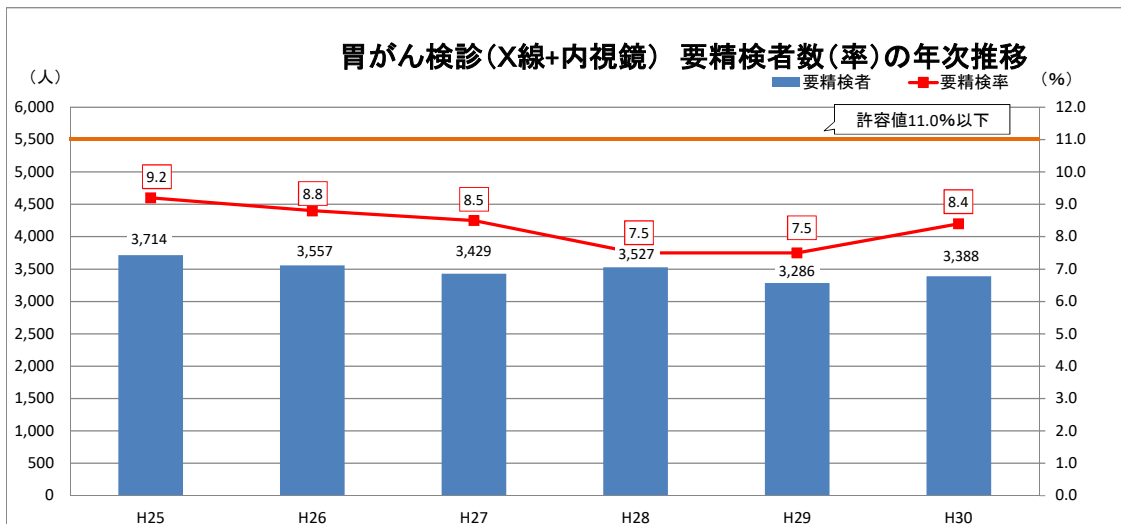
対象者数
519,000
515,644
492,066
523,461
523,807
524,360



・胃がん検診全体では、受診者数及び受診率は減少傾向である。

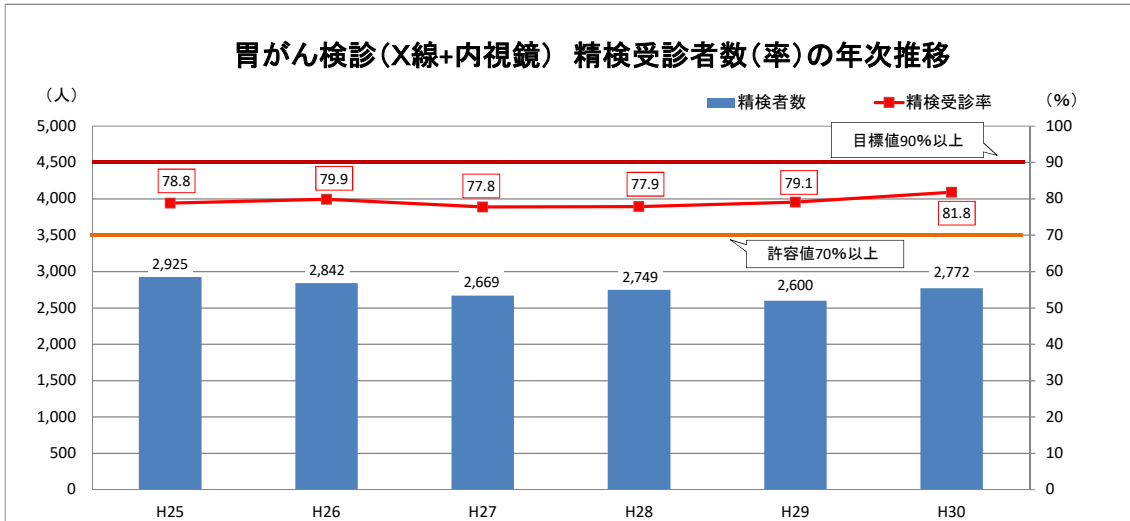
	要精検者	要精検率
H25	3,714	9.2
H26	3,557	8.8
H27	3,429	8.5
H28	3,527	7.5
H29	3,286	7.5
H30	3,388	8.4

受診者数
40,344
40,460
40,359
47,185
43,700
40,474



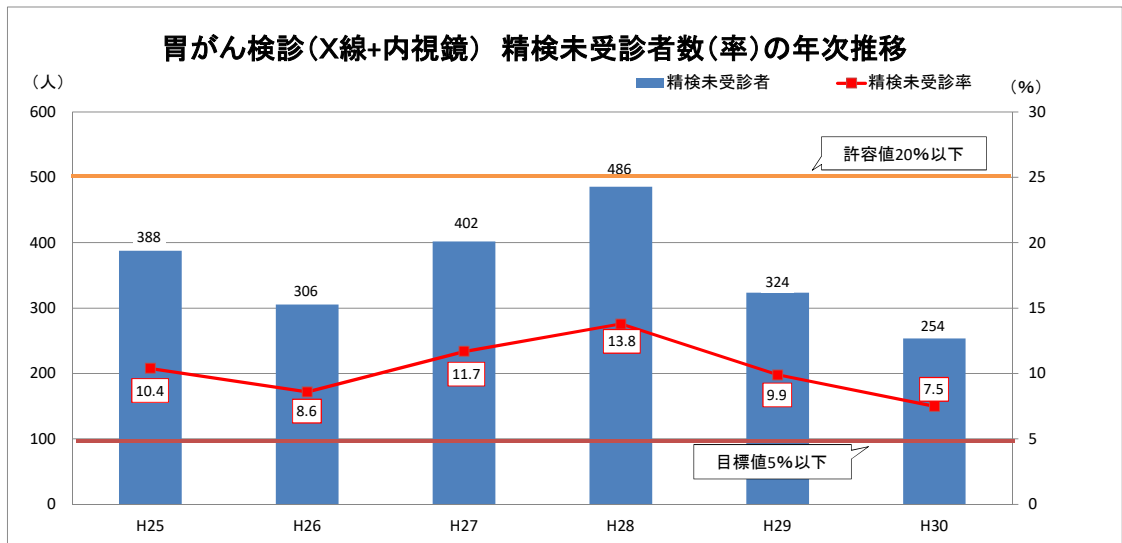
・胃がん検診全体では、要精検率がやや上昇した。

	精検者数	精検受診率	要精検者
H25	2,925	78.8	3,714
H26	2,842	79.9	3,557
H27	2,669	77.8	3,429
H28	2,749	77.9	3,527
H29	2,600	79.1	3,286
H30	2,772	81.8	3,388



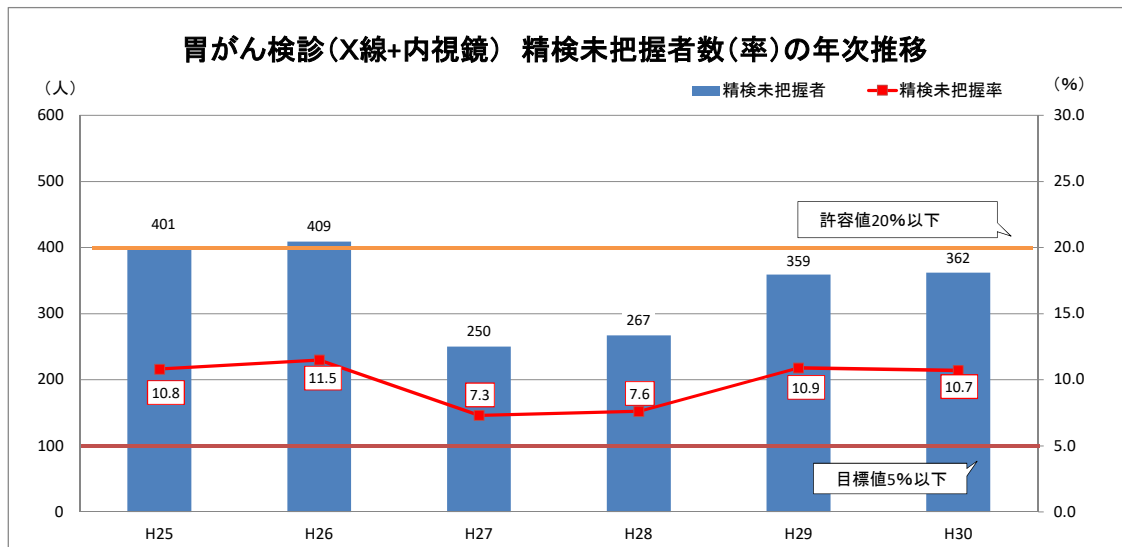
・胃がん検診全体では、精検受診率はほぼ横ばいである。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	388	10.4	3,714
H26	306	8.6	3,557
H27	402	11.7	3,429
H28	486	13.8	3,527
H29	324	9.9	3,286
H30	254	7.5	3,388



・X線検診+内視鏡では未受診者が増加傾向にあったが、平成29、30年度は改善した。

	精検未把握者	精検未把握率	要精検者
H25	401	10.8	3,714
H26	409	11.5	3,557
H27	250	7.3	3,429
H28	267	7.6	3,527
H29	359	10.9	3,286
H30	362	10.7	3,388



・平成30年度は未受診率が低下、未把握率がほぼ横ばいである。

【胃がん検診 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					11.0%以下		70%以上
目標値							90%以上
H28(X線)	492,066	35,722	7.3	3,242	9.1	2,544	78.5
H29(X線)	523,461	33,222	6.3	2,873	8.6	2,298	80.0
H30(X線)	523,807	28,995	5.5	3,154	10.9	2,660	84.3
R1(X線)	524,360	26,304	5.0	—	—	—	—
H28(内視鏡)	378,796	11,463	3.0	285	2.5	205	71.9
H29(内視鏡)	404,192	10,478	2.6	413	3.9	302	73.1
H30(内視鏡)	407,954	11,479	2.8	247	2.2	124	50.2
R1(内視鏡)	410,313	11,152	2.7	—	—	—	—

※内視鏡は50歳以上で計上。

※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、過去のデータについても受診率を再計算。

※R1年度データは受診率のみ計上

【胃がん検診 年次推移】

	要精検者	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
						胃がんで あったもの	その他の 疾患		
許容値			20% 以下		10% 以下			0.11% 以上	1.0% 以上
目標値			5% 以下		5% 以下				
H28(X線)	2,544	453	14.0	220	6.8	33	2,180	0.09	1.0
H29(X線)	2,298	286	10.0	286	10.0	30	1,925	0.09	1.0
H30(X線)	2,660	234	7.4	260	8.2	35	2,270	0.12	1.1
H28(内視鏡)	285	33	11.6	47	16.5	15	110	0.13	5.3
H29(内視鏡)	413	38	9.2	73	17.7	12	146	0.11	2.9
H30(内視鏡)	247	20	8.1	103	41.7	11	99	0.10	4.5

※赤字は許容値(受診率は目標値)を達成できていない

胃がん検診 年次推移の考察

1. 内視鏡検査の精検受診率が低下し、精検未把握率が増加した。
2. X線検査のがん発見率及び陽性反応適中率は許容値以上となり改善。

今後の取り組みの方向性

1. 内視鏡検診では、精検受診率の向上、未把握対策が必要。
2. 精検受診率及び未把握率については、一部の市町村の動向により、県全体の数値に影響を受けやすいため、数値に大きく変動のあった市町村への聞き取りが必要。
3. 受診者に対し、検診による早期がん発見率を説明する等、積極的なアプローチが必要。
4. がん登録を使用したより詳細な分析の導入を検討。

胃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	山梨県健康管理事業団 (公財)	山梨厚生病院 (公財)山梨厚生会	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)甲療会	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	恵信市国民健康保険 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】 ◎ 回答あり × 未回答 - 調査対象外	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	×	-	-	-	×	×	×	×	×	-	×	◎	◎	-	-	×	-	×	-	-	◎

1. 受診者への説明

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

2. 問診、胃部エックス線撮影、胃内視鏡検査の精度管理

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

3. 胃部エックス線読影の精度管理

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

4. 胃内視鏡画像の読影の精度管理

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

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 56% 92% 56% 100% 100% 81% 100% 97% 78% 88% 未回答 56% 97% 未回答 84% 未回答 対象外 対象外 対象外 未回答 未回答 未回答 未回答 未回答 対象外 未回答 65% 53% 対象外 対象外 未回答 対象外 未回答 対象外 対象外 94%

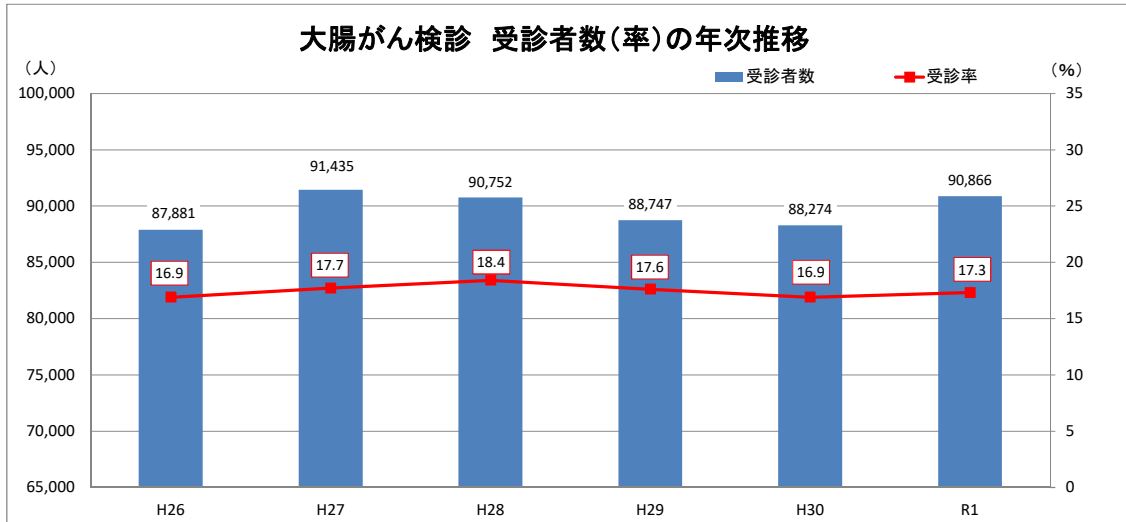
注 設問内容等の詳細は、国立がん研究センターがん情報サービスのHPIに掲載されている検診実施機関用チェックリストをご覧ください(https://ganjoho.jp/med_pro/pre_scr/screening/check_list.html)

令和2年度
生活習慣病管理指導協議会
胃がん・大腸がん・肝がん部会資料

大腸がん検診実施結果概要

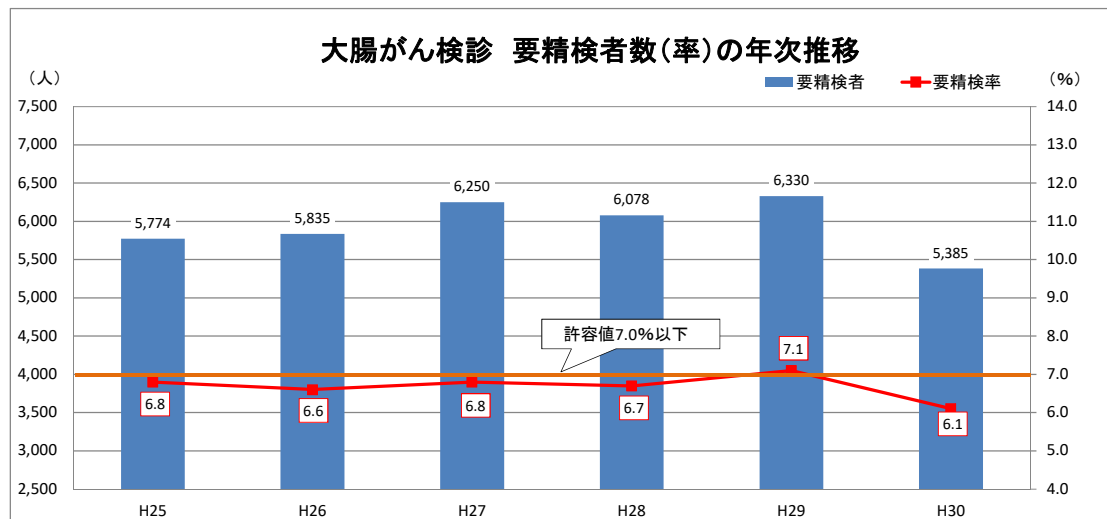
令和3年3月22日（月）

	受診者数	受診率	対象者数
H26	87,881	16.9	519,000
H27	91,435	17.7	515,644
H28	90,752	18.4	492,066
H29	88,747	17.6	502,898
H30	88,274	16.9	523,784
R1	90,866	17.3	524,360



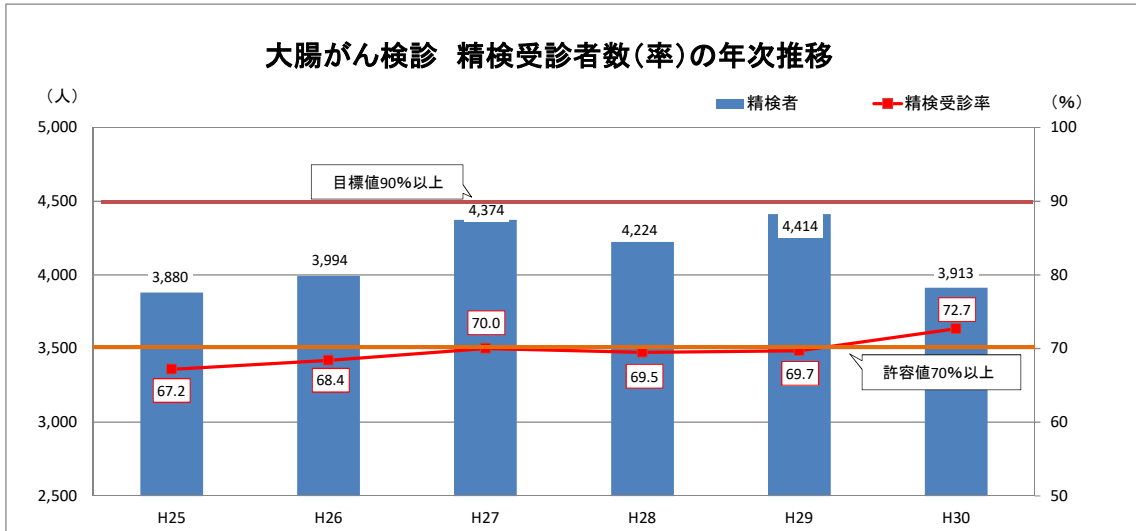
・平成26年度より受診率はほぼ横ばいで推移している。

	要精検者	要精検率	受診者数
H25	5,774	6.8	85,405
H26	5,835	6.6	87,881
H27	6,250	6.8	91,435
H28	6,078	6.7	90,752
H29	6,330	7.1	88,747
H30	5,385	6.1	88,274



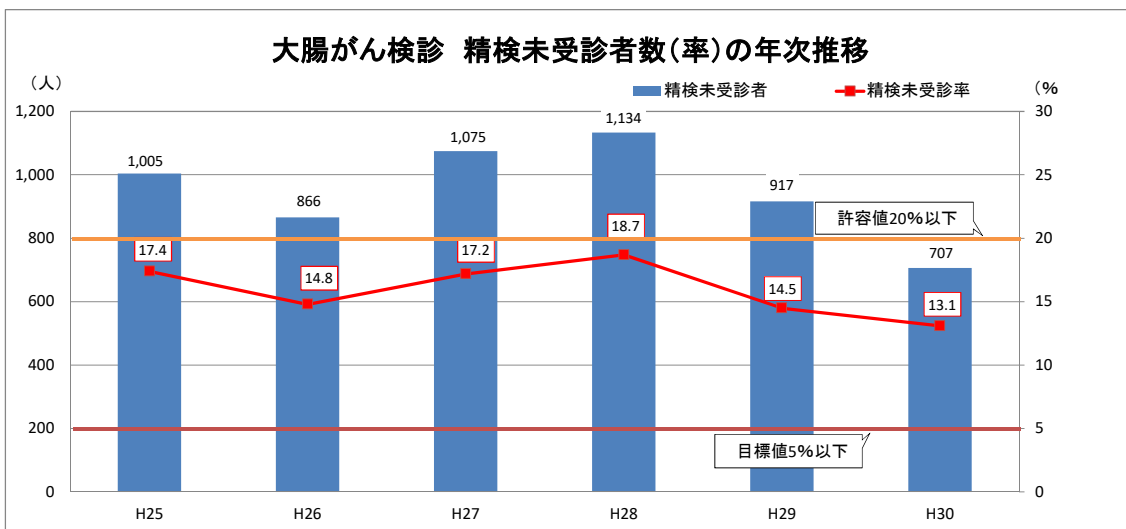
・平成30年度は前年に比べ要精検者が減り、要精検率は許容値以下となった。

	精検者	精検受診率	要精検者
H25	3,880	67.2	5,774
H26	3,994	68.4	5,835
H27	4,374	70.0	6,250
H28	4,224	69.5	6,078
H29	4,414	69.7	6,330
H30	3,913	72.7	5,385



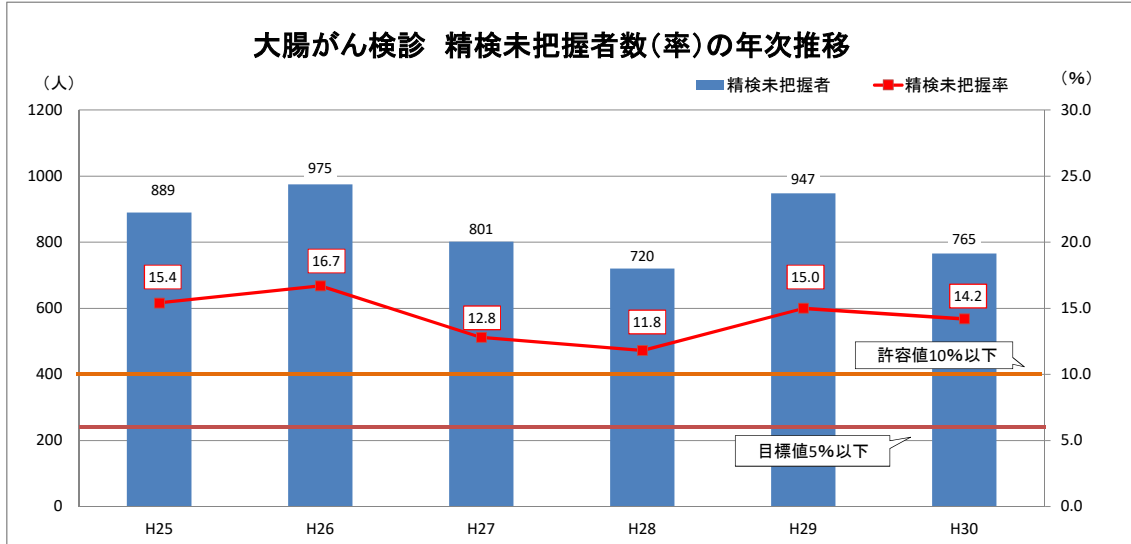
・平成30年度は精検受診率は許容値以上となった。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	1,005	17.4	5,774
H26	866	14.8	5,835
H27	1,075	17.2	6,250
H28	1,134	18.7	6,078
H29	917	14.5	6,330
H30	707	13.1	5,385



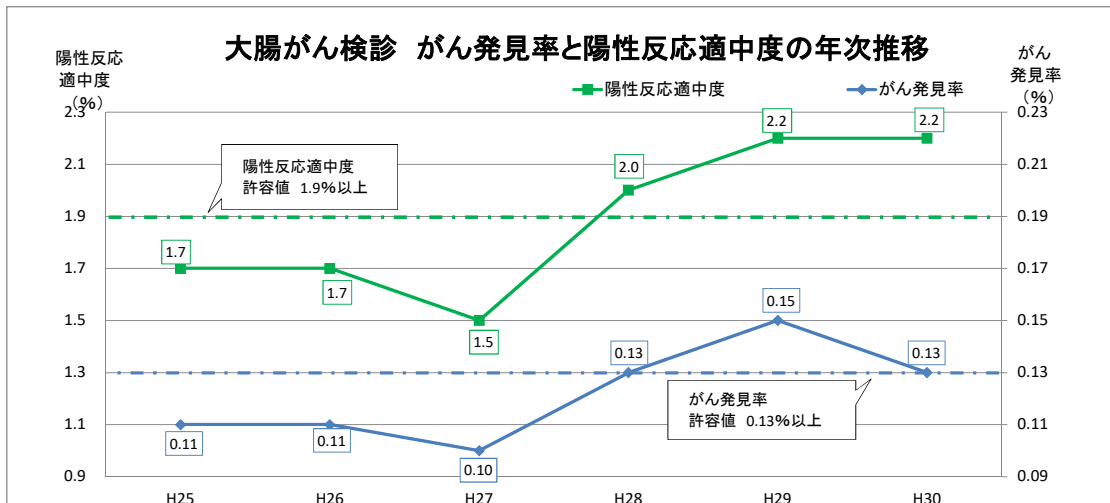
・許容値以下を維持し、近年は減少傾向であるが目標値には届いていない。

	精検未把握者	精検未把握率	要精検者
H25	889	15.4	5,774
H26	975	16.7	5,835
H27	801	12.8	6,250
H28	720	11.8	6,078
H29	947	15.0	6,330
H30	765	14.2	5,385



・近年は許容値以上であり、精検未把握率が高い。

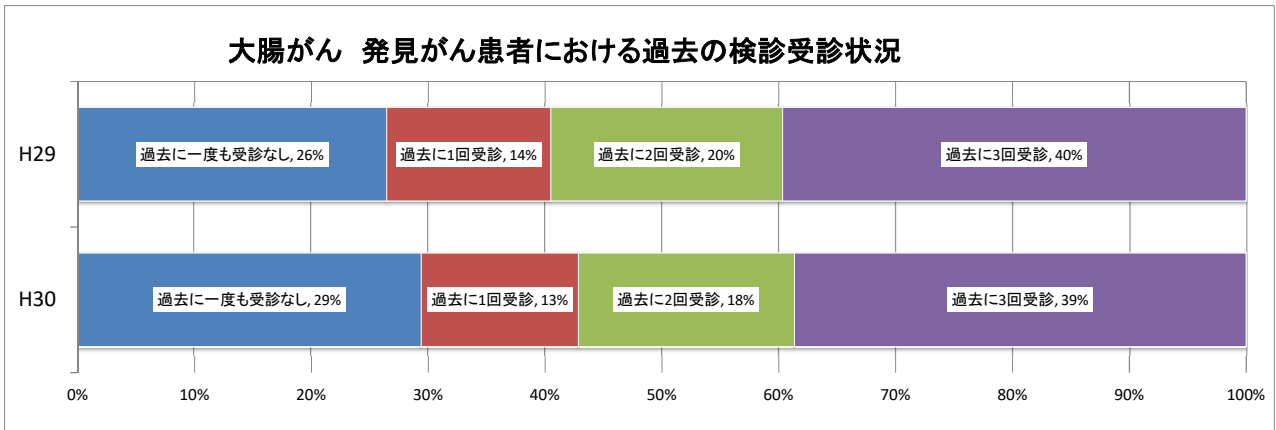
	がん発見率	陽性反応適中度
H25	0.11	1.7
H26	0.11	1.7
H27	0.10	1.5
H28	0.13	2.0
H29	0.15	2.2
H30	0.13	2.2



・がん発見率及び陽性反応の集中度ともに平成28年度以降は許容値以上である。
 ・精検受診率が向上すれば、がん発見率及び陽性反応適中度はさらに上昇する可能性がある。

	H29	H30
過去に一度も受診なし	26%	29%
過去に1回受診	14%	13%
過去に2回受診	20%	18%
過去に3回受診	40%	39%

	H29	H30
0回	32	35
1回	17	16
2回	24	22
3回	48	46
無記入	12	4
合計	133	123



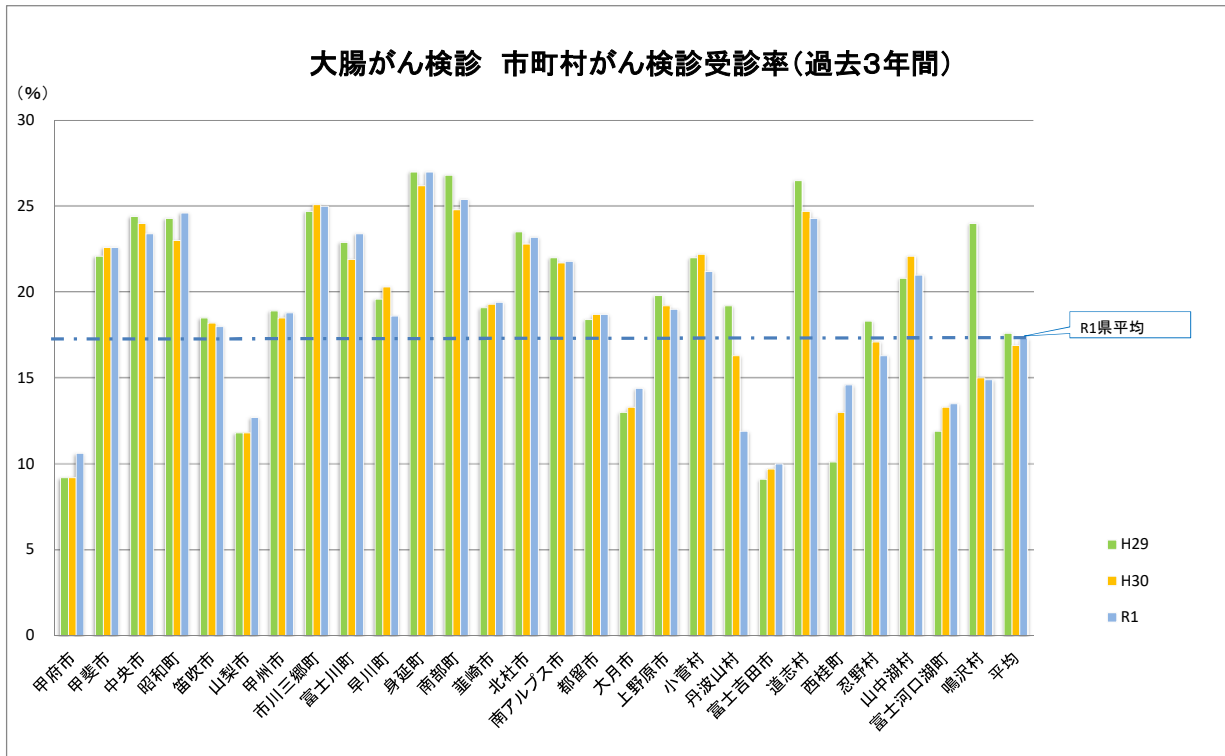
・平成29、30年度の過去の受診状況は同じような割合であり、4割は過去に3回検診を受けている。

大腸がん検診の分析

注 指針に基づく検診のみ集計

受診率(%)	H29	H30	R1
甲府市	9.2	9.2	10.6
甲斐市	22.1	22.6	22.6
中央市	24.4	24.0	23.4
昭和町	24.3	23.0	24.6
笛吹市	18.5	18.2	18.0
山梨市	11.8	11.8	12.7
甲州市	18.9	18.5	18.8
市川三郷町	24.7	25.1	25.0
富士川町	22.9	21.9	23.4
早川町	19.6	20.3	18.6
身延町	27.0	26.2	27.0
南部町	26.8	24.8	25.4
韮崎市	19.1	19.3	19.4
北杜市	23.5	22.8	23.2
南アルプス市	22.0	21.7	21.8
都留市	18.4	18.7	18.7
大月市	13.0	13.3	14.4
上野原市	19.8	19.2	19.0
小菅村	22.0	22.2	21.2
丹波山村	19.2	16.3	11.9
富士吉田市	9.1	9.7	10.0
道志村	26.5	24.7	24.3
西桂町	10.1	13.0	14.6
忍野村	18.3	17.1	16.3
山中湖村	20.8	22.1	21.0
富士河口湖町	11.9	13.3	13.5
鳴沢村	24.0	15.0	14.9
平均	17.6	16.9	17.3

市町村	R1 計算内訳 対象者	受診者集団		受診者個別		受診率
		男	女	男	女	
甲府市	117,872	1,226	2,085	3,735	5,399	10.6
甲斐市	44,578	2,116	3,734	1,795	2,434	22.6
中央市	18,402	721	1,260	1,003	1,327	23.4
昭和町	10,649	745	1,142	313	418	24.6
笛吹市	44,051	2,166	3,328	1,216	1,199	18.0
山梨市	23,040	545	960	715	699	12.7
甲州市	18,743	935	1,413	609	569	18.8
市川三郷町	11,127	1,144	1,525	38	70	25.0
富士川町	10,023	884	1,348	51	61	23.4
早川町	769	62	81	0	0	18.6
身延町	8,784	1,037	1,333	0	0	27.0
南部町	5,577	557	679	83	95	25.4
韮崎市	18,822	1,269	1,874	246	267	19.4
北杜市	33,365	2,658	3,495	845	753	23.2
南アルプス市	43,730	2,545	3,967	1,331	1,706	21.8
都留市	18,663	1,344	2,085	19	40	18.7
大月市	17,389	1,090	1,407	0	0	14.4
上野原市	16,258	1,058	1,601	221	205	19.0
小菅村	505	45	62	0	0	21.2
丹波山村	581	30	39	0	0	11.9
富士吉田市	31,006	1,323	1,775	0	0	10.0
道志村	1,208	109	151	19	14	24.3
西桂町	2,803	126	173	49	62	14.6
忍野村	4,792	262	393	52	76	16.3
山中湖村	3,770	363	427	0	0	21.0
富士河口湖町	15,777	825	1,301	0	0	13.5
鳴沢村	2,076	148	161	0	0	14.9
合計	524,360	25,333	37,799	12,340	15,394	17.3



注) 平成28年度から分母を全住民を対象とした。
集計対象は市町村のがん検診受診者であり、人間ドックや職域におけるがん検診は含まれない。

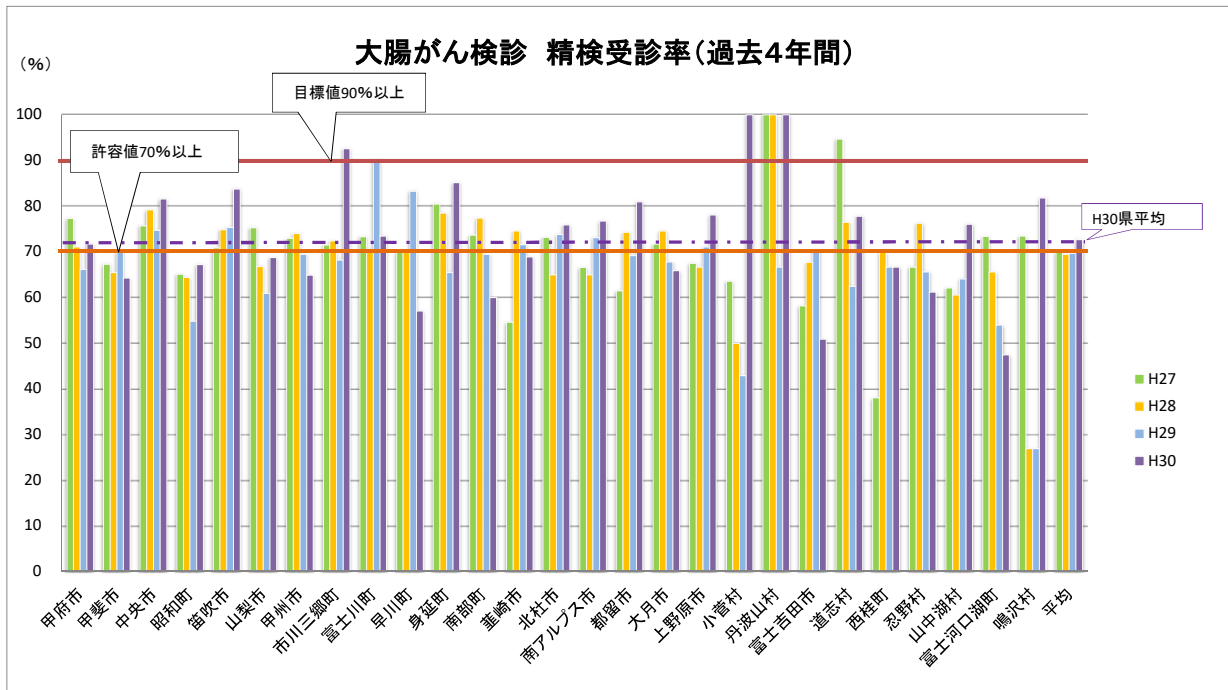
・受診率が増加した14市町村以外はほぼ横ばいか微減であり、極端な数値の変化は少ない。

大腸がん検診の分析

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	77.3	71.1	66.2	71.7
甲斐市	67.3	65.5	70.1	64.3
中央市	75.7	79.2	74.7	81.6
昭和町	65.1	64.4	54.8	67.2
笛吹市	70.9	74.9	75.4	83.8
山梨市	75.3	66.8	60.9	68.8
甲州市	73.0	74.0	69.5	64.9
市川三郷町	71.5	72.4	68.2	92.6
富士川町	73.3	70.5	90.1	73.5
早川町	70.0	70.0	83.3	57.1
身延町	80.5	78.5	65.5	85.2
南部町	73.7	77.4	69.5	60.0
韮崎市	54.6	74.6	71.6	68.9
北杜市	73.2	65.0	73.8	75.9
南アルプス市	66.6	65.0	73.1	76.8
都留市	61.5	74.3	69.2	81.0
大月市	71.7	74.6	67.8	65.9
上野原市	67.5	66.7	71.1	78.1
小菅村	63.6	50.0	42.9	100.0
丹波山村	100.0	100.0	66.7	100.0
富士吉田市	58.2	67.7	70.3	50.9
道志村	94.7	76.5	62.5	77.8
西桂町	38.1	70.0	66.7	66.7
忍野村	66.7	76.3	65.6	61.2
山中湖村	62.1	60.6	64.1	76.1
富士河口湖町	73.4	65.6	54.0	47.5
鳴沢村	73.5	26.9	26.9	81.8
平均	70.0	69.5	69.7	72.7

H30計算内訳	要精検者集団		要精検者個別		受診率	
	精検受診者	男	女	男		女
市町村						
甲府市	513	93	111	242	269	71.7
甲斐市	414	209	176	137	122	64.3
中央市	182	50	47	69	57	81.6
昭和町	88	45	50	18	18	67.2
笛吹市	377	185	187	48	30	83.8
山梨市	108	33	33	53	38	68.8
甲州市	37	11	13	21	12	64.9
市川三郷町	138	81	63	3	2	92.6
富士川町	86	66	45	4	2	73.5
早川町	4	2	5	0	0	57.1
身延町	127	77	72	0	0	85.2
南部町	36	24	25	6	5	60.0
韮崎市	166	121	92	16	12	68.9
北杜市	397	235	205	47	36	75.9
南アルプス市	540	224	185	144	150	76.8
都留市	149	100	81	2	1	81.0
大月市	81	62	61	0	0	65.9
上野原市	139	81	67	18	12	78.1
小菅村	6	4	2	0	0	100.0
丹波山村	2	1	1	0	0	100.0
富士吉田市	115	116	110	0	0	50.9
道志村	14	8	8	1	1	77.8
西桂町	18	11	10	5	1	66.7
忍野村	41	21	38	4	4	61.2
山中湖村	51	35	32	0	0	76.1
富士河口湖町	66	71	68	0	0	47.5
鳴沢村	18	10	12	0	0	81.8
合計	3,913	1,976	1,799	838	772	72.7



・平成30年度は前年度に比べ、許容値以上となった市町村が増加し、県平均が許容値以上となった。
 ・一方、許容値を下回ったのは12市町村であった。

【大腸がん検診 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					7.0%以下		70%以上
目標値							90%以上
H26	519,000	87,881	16.9	5,835	6.6	3,994	68.4
H27	515,644	91,435	17.7	6,250	6.8	4,374	70.0
H28	494,066	90,752	18.4	6,078	6.7	4,224	69.5
H29	502,898	88,747	17.6	6,330	7.1	4,414	69.7
H30	523,784	88,274	16.9	5,385	6.1	3,913	72.7
R1	524,360	90,866	17.3	—	—	—	—

※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。

※R1年度データは受診率のみ計上

【大腸がん検診 年次推移】

	要精検者 (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
						大腸がんであつ たもの	その他の疾患		
許容 値			20% 以下		10% 以下			0.13% 以上	1.9% 以上
目標 値			5% 以下		5% 以下				
H25	5,774	1,005	17.4	889	15.4	97	2,385	0.11	1.7
H26	5,835	866	14.8	975	16.7	100	2,627	0.11	1.7
H27	6,250	1,075	17.2	801	12.8	95	2,857	0.10	1.5
H28	6,078	1,134	18.7	720	11.8	122	2,011	0.13	2.0
H29	6,330	917	14.5	947	15.0	137	2,003	0.15	2.2
H30	5,385	707	13.1	765	14.2	116	2,683	0.13	2.2

※赤字は許容値(受診率は目標値)を達成できていない

大腸がん検診 年次推移の考察

1. 精検受診率について、平成30年度は許容値を超えたものの、近年はその前後で推移。
2. 大腸がんは他のがん種と比較して、精検未把握率が高値で推移。

今後の取り組みの方向性

1. 精検受診率の向上（精検未把握率の減少）のため、より積極的な広報活動が必要。
2. がん登録を使用したより詳細な分析の導入を検討。

大腸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)	山梨厚生病院 (公財)山梨厚生会	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	健康センター 富士川病院	健康センター 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	山梨市国民健康保険 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)	×	○	×	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

2. 検査の精度管理

(1)	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
(2)	×	○	×	○	○	×	○	○	△	×	×	○	×	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(3)	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3. 検体の取り扱い

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

4. システムとしての精度管理

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

チェックリスト実施率 29% 100% 62% 100% 95% 90% 100% 95% 対象外 76% 未回答 52% 100% 未回答 95% 未回答 対象外 71% 95% 未回答 未回答 未回答 未回答 未回答 対象外 未回答 67% 57% 対象外 対象外 未回答 対象外 未回答 対象外 対象外 90%

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)

令和2年度
生活習慣病管理指導協議会
胃がん・大腸がん・肝がん部会資料

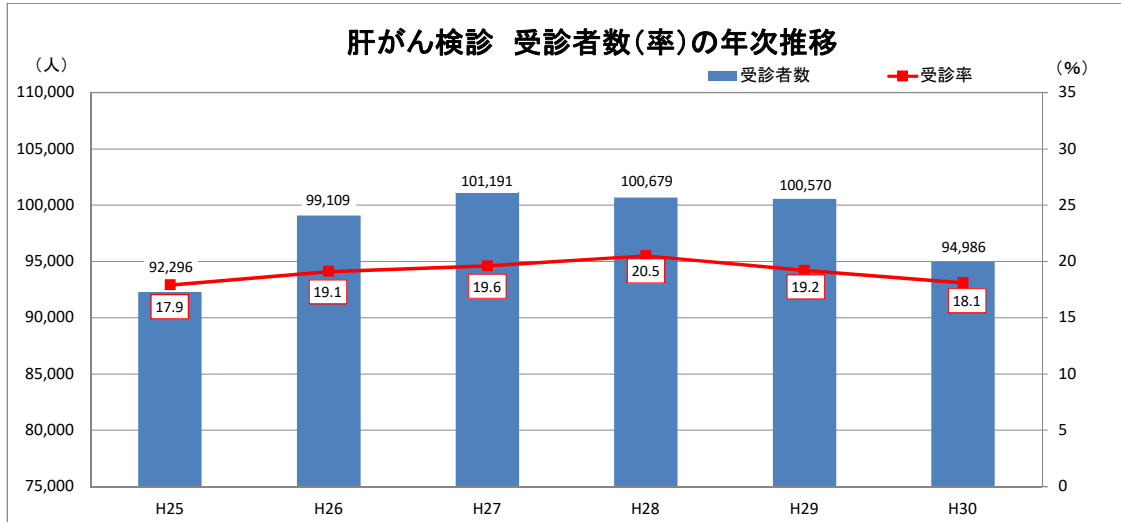
肝がん検診実施結果概要

令和3年3月22日（月）

肝がん検診の分析

	受診者数	受診率
H25	92,296	17.9
H26	99,109	19.1
H27	101,191	19.6
H28	100,679	20.5
H29	100,570	19.2
H30	94,986	18.1

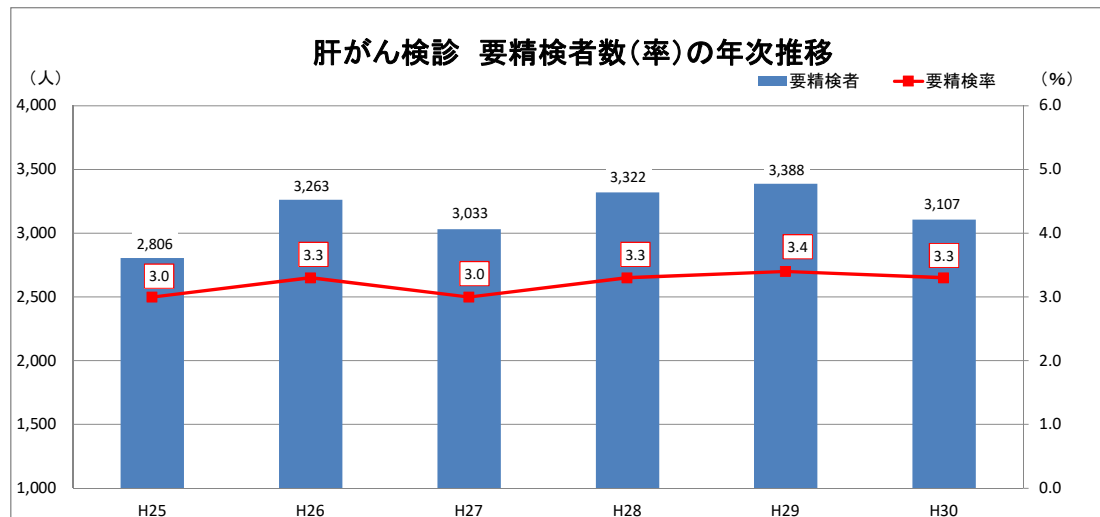
対象者数
517,000
519,000
515,644
492,066
523,461
523,807



・近年の受診率は、ほぼ横ばいで推移している。

	要精検者	要精検率
H25	2,806	3.0
H26	3,263	3.3
H27	3,033	3.0
H28	3,322	3.3
H29	3,388	3.4
H30	3,107	3.3

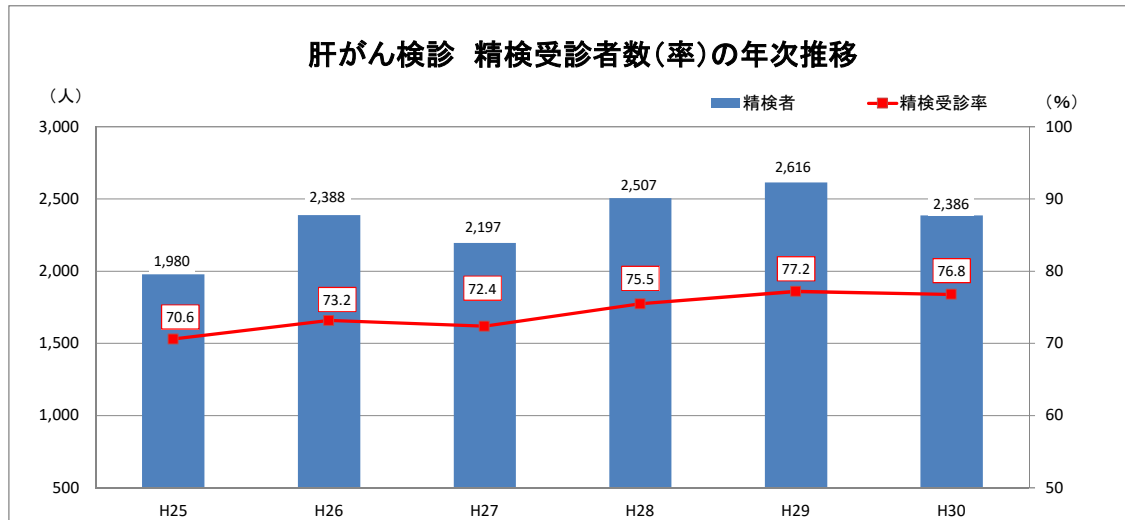
受診者数
92,296
99,109
101,191
100,679
100,570
94,986



・近年の要精検率は、ほぼ横ばいで推移している。

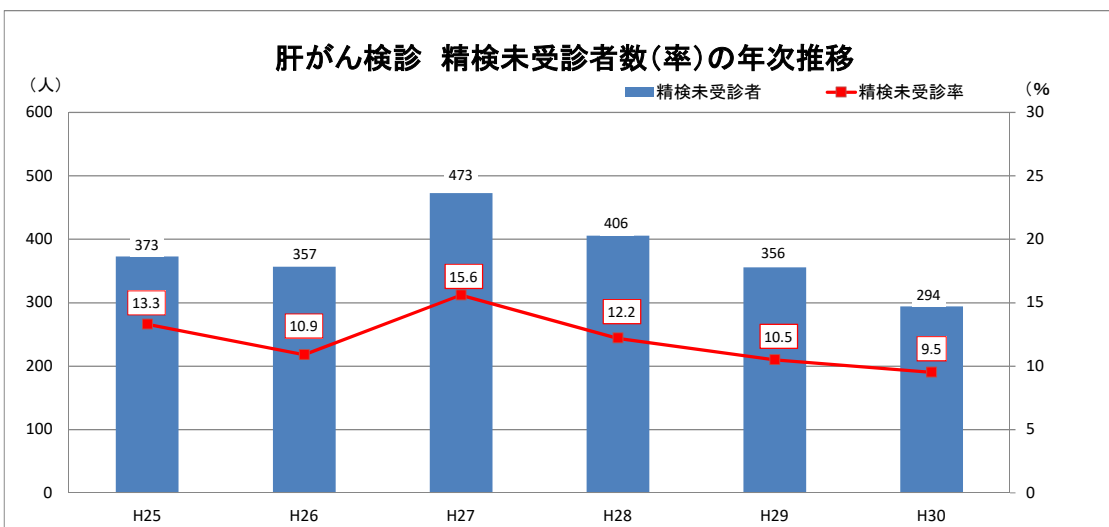
肝がん検診の分析

	精検者	精検受診率	要精検者
H25	1,980	70.6	2,806
H26	2,388	73.2	3,263
H27	2,197	72.4	3,033
H28	2,507	75.5	3,322
H29	2,616	77.2	3,388
H30	2,386	76.8	3,107



・近年の精検受診率は、微増で推移している。

	精検未受診者	精検未受診率	要精検者
H25	373	13.3	2,806
H26	357	10.9	3,263
H27	473	15.6	3,033
H28	406	12.2	3,322
H29	356	10.5	3,388
H30	294	9.5	3,107

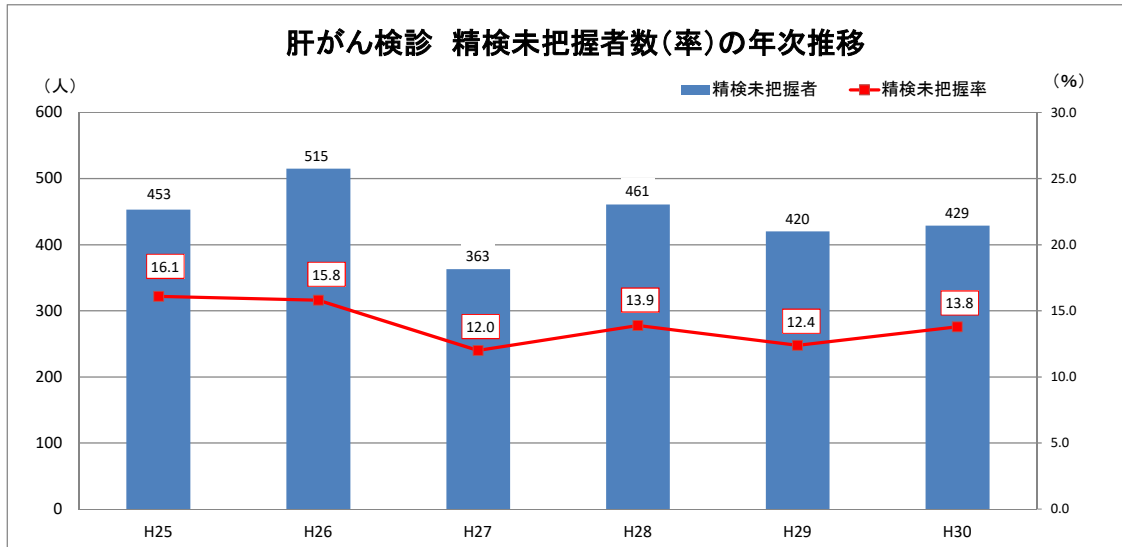


・平成27年度以降の未受診者数、未受診率は年々減少している。

肝がん検診の分析

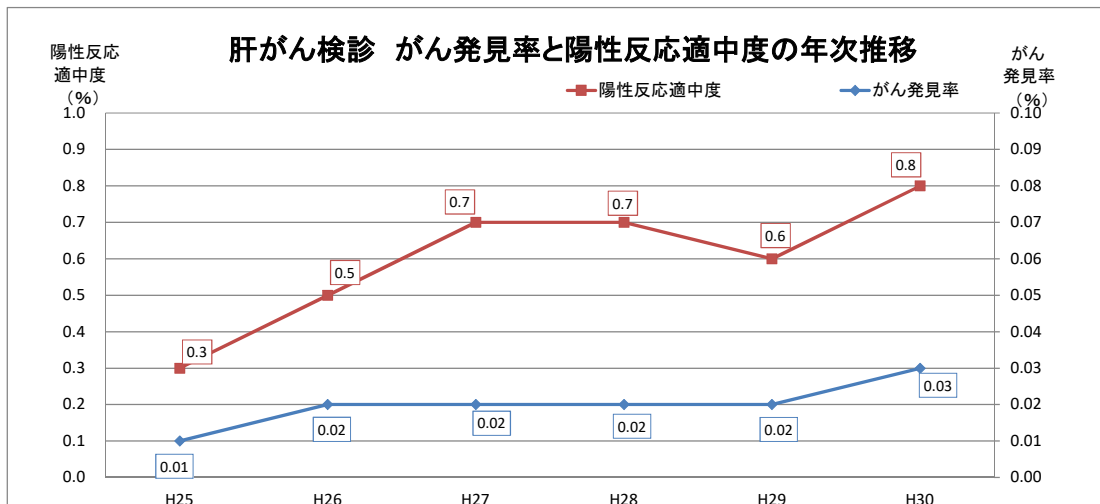
	精検未把握者	精検未把握率
H25	453	16.1
H26	515	15.8
H27	363	12.0
H28	461	13.9
H29	420	12.4
H30	429	13.8

要精検者
2,806
3,263
3,033
3,322
3,388
3,107



・平成30年度の未把握率は、前年度以上となった。

	がん発見率	陽性反応適中度
H25	0.01	0.3
H26	0.02	0.5
H27	0.02	0.7
H28	0.02	0.7
H29	0.02	0.6
H30	0.03	0.8

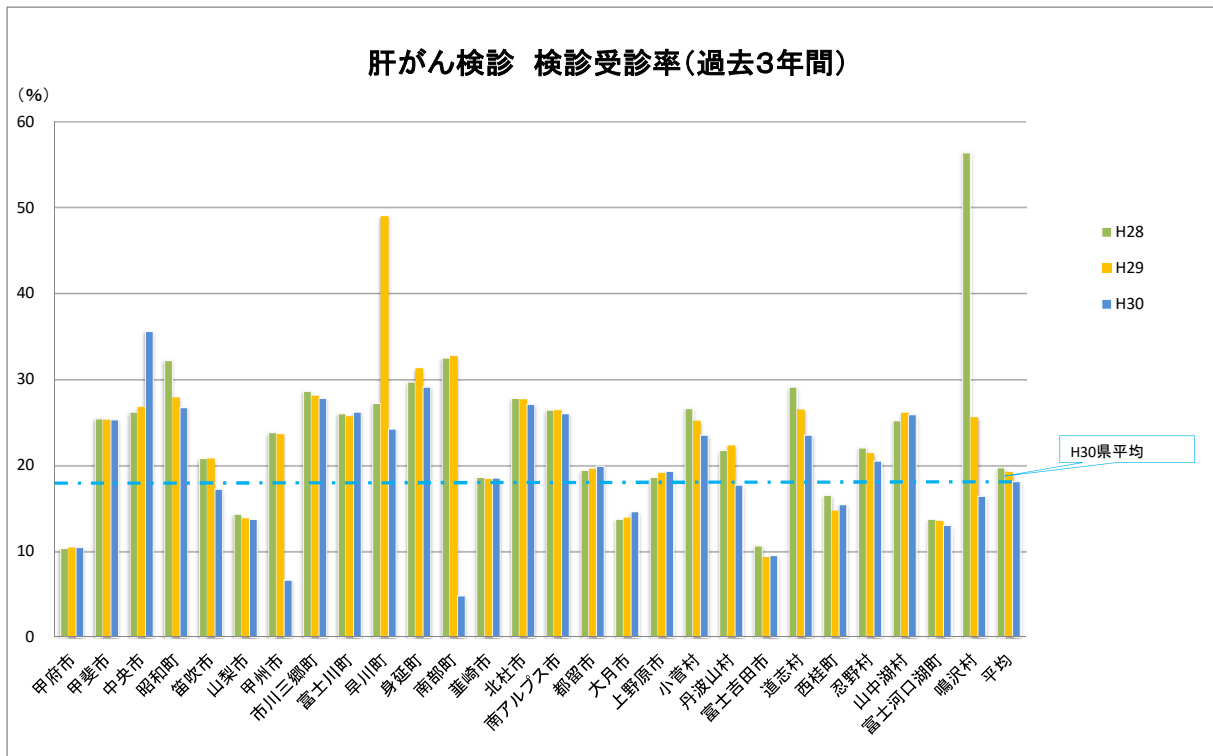


・平成30年度はがん発見率及び陽性反応適中度に増加がみられた。

肝がん検診の分析

受診率	H28	H29	H30
甲府市	10.3	10.4	10.4
甲斐市	25.4	25.3	25.3
中央市	26.2	26.8	35.6
昭和町	32.2	27.9	26.7
笛吹市	20.8	20.8	17.2
山梨市	14.3	13.8	13.7
甲州市	23.8	23.6	6.6
市川三郷町	28.6	28.1	27.8
富士川町	26.0	25.7	26.2
早川町	27.2	49.0	24.2
身延町	29.7	31.3	29.1
南部町	32.5	32.7	4.8
韮崎市	18.6	18.4	18.5
北杜市	27.8	27.7	27.1
南アルプス市	26.4	26.4	26.0
都留市	19.4	19.6	19.9
大月市	13.7	13.9	14.6
上野原市	18.6	19.1	19.3
小菅村	26.6	25.2	23.5
丹波山村	21.7	22.3	17.7
富士吉田市	10.6	9.3	9.5
道志村	29.1	26.5	23.5
西桂町	16.5	14.7	15.4
忍野村	22.0	21.4	20.5
山中湖村	25.2	26.1	25.9
富士河口湖町	13.7	13.5	13.0
鳴沢村	56.4	25.6	16.4
平均	19.7	19.2	18.1

H30内訳	対象者	受診者	受診率
甲府市	117,872	12,309	10.4
甲斐市	44,102	11,165	25.3
中央市	18,130	6,452	35.6
昭和町	10,426	2,783	26.7
笛吹市	44,002	7,553	17.2
山梨市	23,040	3,155	13.7
甲州市	18,688	1,232	6.6
市川三郷町	11,033	3,062	27.8
富士川町	10,143	2,655	26.2
早川町	797	193	24.2
身延町	9,206	2,677	29.1
南部町	5,607	270	4.8
韮崎市	18,849	3,491	18.5
北杜市	33,415	9,045	27.1
南アルプス市	43,461	11,293	26.0
都留市	18,665	3,719	19.9
大月市	17,657	2,570	14.6
上野原市	16,364	3,154	19.3
小菅村	519	122	23.5
丹波山村	436	77	17.7
富士吉田市	30,993	2,954	9.5
道志村	1,219	286	23.5
西桂町	2,857	439	15.4
忍野村	4,733	970	20.5
山中湖村	3,762	973	25.9
富士河口湖町	15,777	2,051	13.0
鳴沢村	2,054	336	16.4
合計/平均	523,807	94,986	18.1

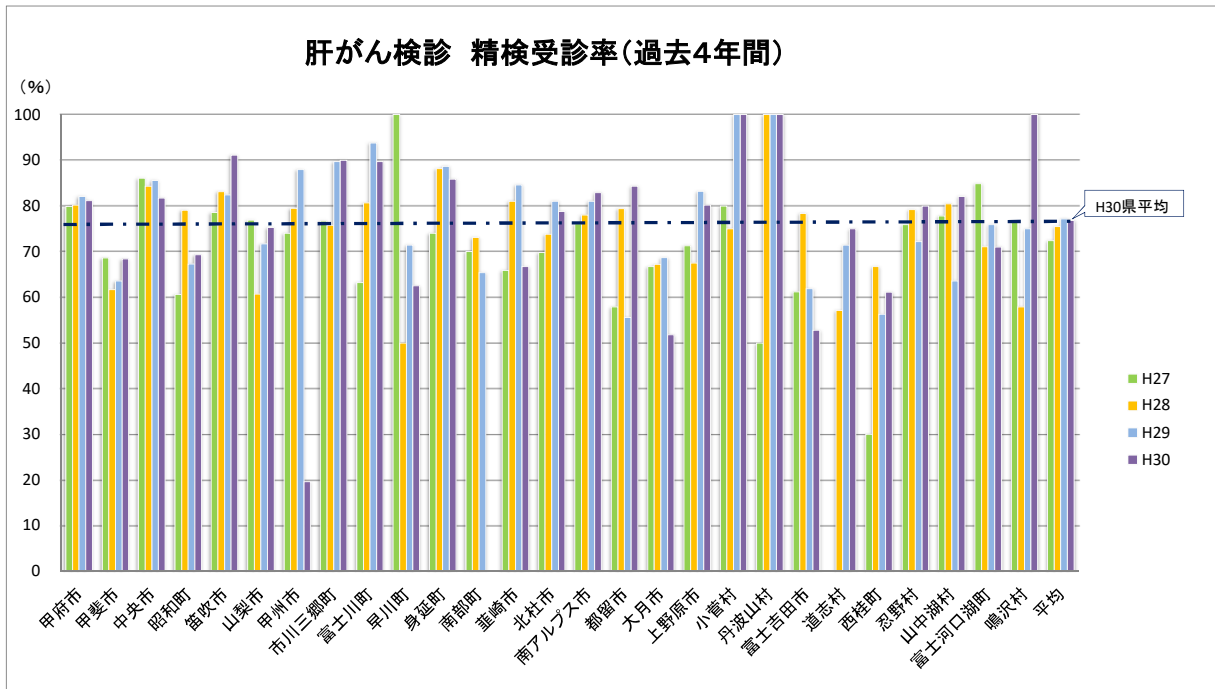


・平成28年度より受診対象者を全住民としたため、一部の市町村において受診率の算出に大きく影響した可能性がある。

肝がん検診の分析

精検受診率	H27	H28	H29	H30
甲府市	79.9	80.2	82.1	81.2
甲斐市	68.6	61.7	63.6	68.4
中央市	86.1	84.3	85.6	81.7
昭和町	60.6	79.1	67.3	69.3
笛吹市	78.6	83.1	82.4	91.1
山梨市	76.9	60.7	71.7	75.3
甲州市	74.0	79.5	88.0	19.6
市川三郷町	76.7	75.8	89.7	90.0
富士川町	63.2	80.7	93.8	89.7
早川町	100.0	50.0	71.4	62.5
身延町	74.0	88.2	88.7	85.9
南部町	70.0	73.1	65.4	0.0
韮崎市	65.9	81.0	84.6	66.7
北杜市	69.8	73.8	81.0	78.8
南アルプス市	76.1	78.0	81.0	82.9
都留市	57.9	79.4	55.6	84.3
大月市	66.7	67.2	68.7	51.8
上野原市	71.3	67.5	83.2	80.2
小菅村	80.0	75.0	100.0	100.0
丹波山村	50.0	100.0	100.0	100.0
富士吉田市	61.2	78.4	61.9	52.8
道志村	-	57.1	71.4	75.0
西桂町	30.0	66.7	56.3	61.1
忍野村	75.9	79.2	72.2	80.0
山中湖村	77.8	80.5	63.6	82.1
富士河口湖町	84.9	71.1	75.9	71.0
鳴沢村	76.5	57.9	75.0	100.0
平均	72.4	75.5	77.2	76.8

H30内訳	要精検者	精検受診者	受診率
甲府市	420	341	81.2
甲斐市	367	251	68.4
中央市	120	98	81.7
昭和町	88	61	69.3
笛吹市	214	195	91.1
山梨市	93	70	75.3
甲州市	56	11	19.6
市川三郷町	90	81	90.0
富士川町	107	96	89.7
早川町	8	5	62.5
身延町	92	79	85.9
南部町	1	0	0.0
韮崎市	123	82	66.7
北杜市	307	242	78.8
南アルプス市	380	315	82.9
都留市	121	102	84.3
大月市	56	29	51.8
上野原市	131	105	80.2
小菅村	3	3	100.0
丹波山村	4	4	100.0
富士吉田市	144	76	52.8
道志村	4	3	75.0
西桂町	18	11	61.1
忍野村	45	36	80.0
山中湖村	28	23	82.1
富士河口湖町	69	49	71.0
鳴沢村	18	18	100.0
合計/平均	3,107	2,386	76.8



- ・精検受診率は人口の関係もあり、市町村ごとに差が出ている。
- ・平成30年度の県平均精検受診率は前年度と比較してほぼ同じ値で推移している。

【肝がん検診 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 (%)				
H25	517,000	92,296	17.9	2,806	3.0	1,980	70.6
H26	519,000	99,109	19.1	3,263	3.3	2,388	73.2
H27	515,644	101,191	19.6	3,033	3.0	2,197	72.4
H28	492,066	100,679	20.5	3,322	3.3	2,507	75.5
H29	523,461	100,570	19.2	3,388	3.4	2,616	77.2
H30	523,807	94,986	18.1	3,107	3.3	2,386	76.8

※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。

【肝がん検診 年次推移】

	要精密検査者 (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
						肝がん	肝がん疑い	その他の疾患		
H25	2,806	373	13.3	453	16.1	9	12	1,595	0.01	0.3
H26	3,263	357	10.9	515	15.8	17	7	1,842	0.02	0.5
H27	3,033	473	15.6	363	12.0	21	7	1,669	0.02	0.7
H28	3,322	406	12.2	461	13.9	24	10	1,914	0.02	0.7
H29	3,388	356	10.5	420	12.4	22	10	1,743	0.02	0.6
H30	3,107	294	9.5	429	13.8	24	8	1,532	0.03	0.8

※赤字は許容値(受診率は目標値)を達成できていない

肝がん検診 年次推移の考察

1. 受診率、精検受診率ともにほぼ横ばいで推移。
2. 精検未把握率が高値で推移。

今後の取り組みの方向性

1. 精検受診率の向上（精検未把握率の減少）のため、より積極的な広報活動が必要。
2. 肝がん検診は、「がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針」の対象外であるが、引き続き本県独自の課題として評価していくことが必要。
3. がん登録を使用したより詳細な分析の導入を検討。