

福島県がん検診の精度管理について
(肺がん検診)

1.がん検診マネジメントに関すること

《ポイント》

- ・対象年齢については国の指針に基づく検診実施の推奨が必要である。
- ・市町村用チェックリストの遵守率は全国平均以下である。特に、検診機関へのフィードバック項目が低い。

表1 指針に沿ったがん検診実施状況

		改善		悪化
(X線検査)				
年度		令和4年度	令和5年度	令和6年度 (見込み)
① 実施市町村数		59	59	57
②対象年齢	「40歳以上にのみ実施」 の市町村	54	55	53
	「40歳未満にも実施」 の市町村	5	4	4
	未定	/	/	0
③検診間隔	「1年に1回」の市町村数	59	59	57
	未定	/	/	0

(喀痰検査)				
年度		令和4年度	令和5年度	令和6年度 (見込み)
① 実施市町村数		58	59	57
② 対象年齢	「50歳以上にのみ実施」 の市町村	32	35	33
	「50歳未満にも実施」 の市町村	26	24	23
	未定	/	/	1
③検診間隔	「1年に1回」 の市町村数	58	59	57
	未定	/	/	0

()の数字についてはR5年度指針に沿った検診※を実施していた市町村数

※肺がん (X線検査 (40歳以上、毎年)、喀痰検査 (50歳以上、毎年))

◇指針

- ①検診項目：質問、胸部エックス線検査、喀痰細胞診
- ②対象年齢：40歳以上 (X線)、50歳以上かつ喫煙指数600以上 (喀痰)
- ③検診間隔：1年に1回

表2 令和4年度市区町村用がん検診チェックリスト実施率

	胃 (エックス線)		胃 (内視鏡)		大腸		肺		乳		子宮頸	
	集団	個別	集団	個別	集団	個別	集団	個別	集団	個別	集団	個別
福島県	69.6	64.1	-	68.1	69.8	64	70	65.9	69.9	65.5	71.6	67
全国	82.5	73.2	74.2	75.9	81.1	74.3	82	72.7	82.4	75.3	82.2	75.7

※チェックリスト項目について、実施（もしくは実施予定）と回答した割合。

※このグラフには、次の市町村は掲載されておりません。☒

①検診未実施市町村 ②チェックリスト調査未回答市町村

図1 令和4年度市区町村別肺がん検診チェックリストの遵守率（エックス線 集団）

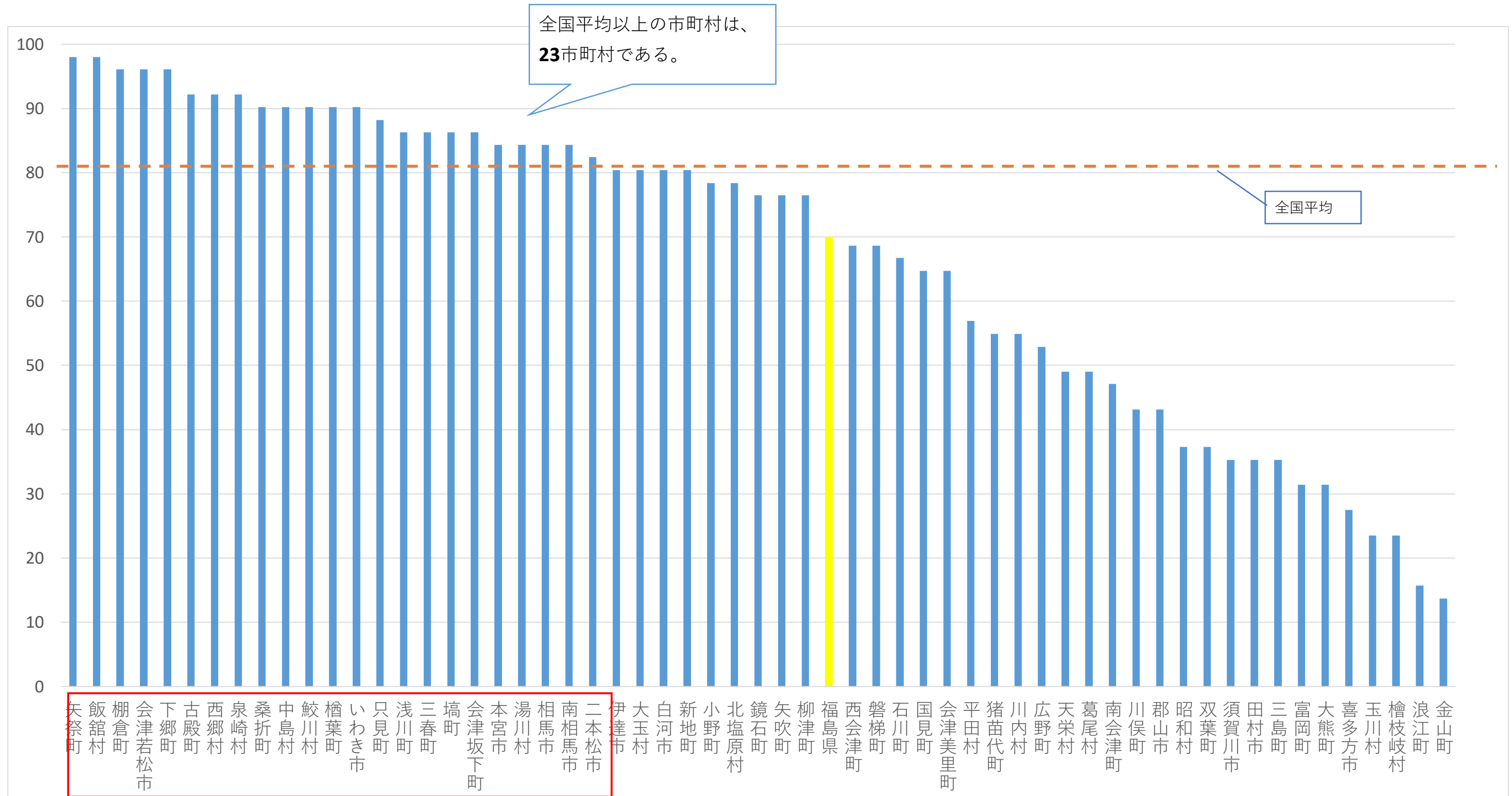


図2 令和4年度市区町村別肺がん検診チェックリストの遵守率（エックス線 個別）

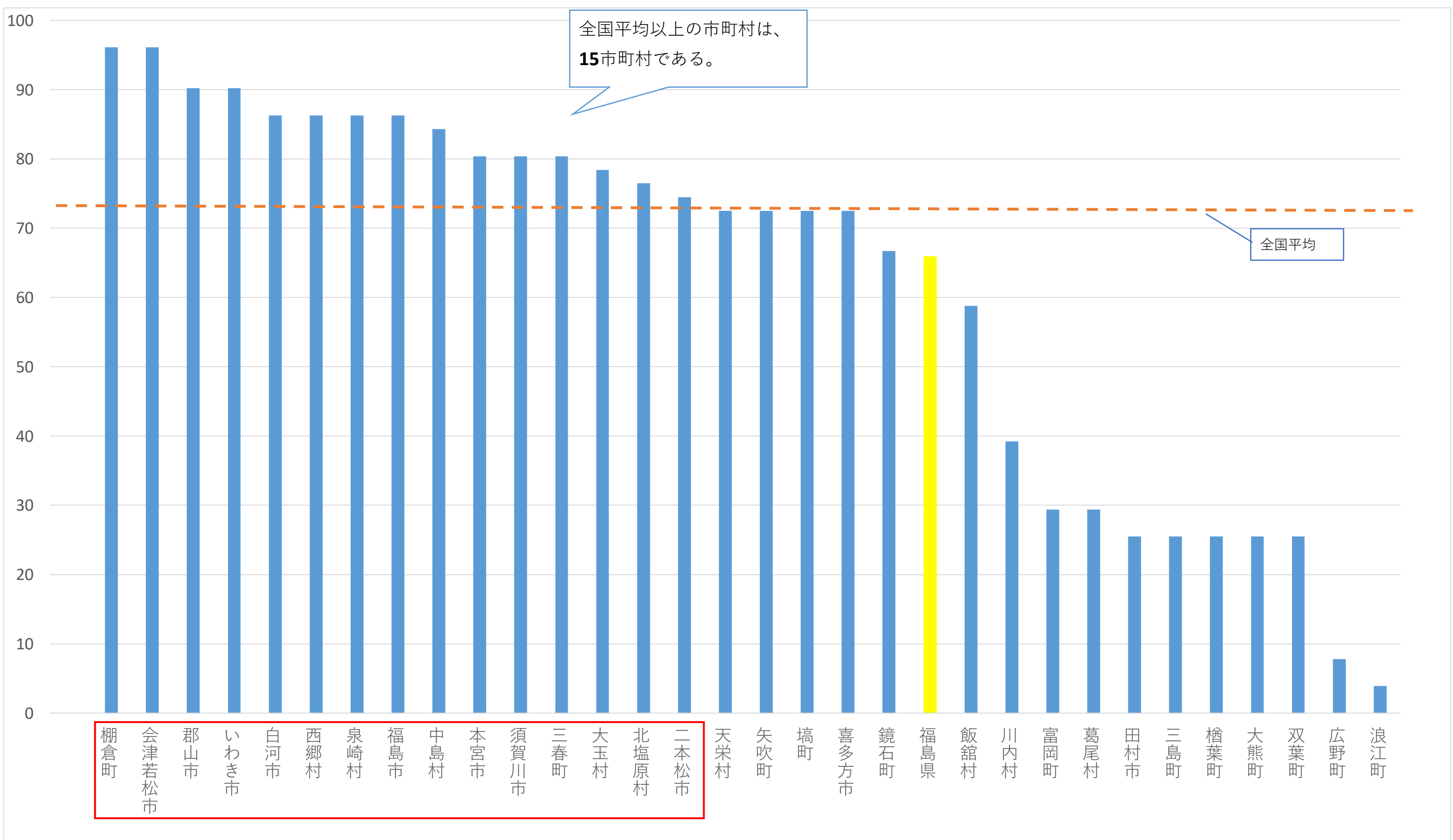


表3 令和4年度チェックリスト項目別の実施状況（項目一部抜粋）

※項目について、実施（もしくは実施予定）と回答した市町村数。

※この表には、次の市町村は掲載されていません。①検診未実施市町村 ②チェックリスト調査未回答市町村

（肺がんエックス線検査）

	項目	集団	個別		項目	集団	個別
1	対象者全員に、個別に受診勧奨を行っている	43/58	20/31	7	精検検査結果が不明の者について結果を確認している	56/58	24/31
2	未受診者へ再勧奨を行っている。	9/58	1/31	8	精検結果を市区町村、検診機関（医療機関）、精密検査機関が共有している	46/58	13/31
3	個人別の受診データベースを作成している	55/58	28/31	9	精密検査未受診者に精密検査の受診勧奨を行っている	55/58	22/31
4	受診勧奨時にかん検診の意義や精検受診の必要性等を記載した資料を全員に配布している	43/58	20/31	10	委託先検診機関（医療機関）を、仕様書の内容に基づいて選定している	48/58	23/31
5	要精検者全員に対し、受診可能な精密検査機関名（医療機関名）の一覧を提示している	26/58	13/31	11	検診機関（医療機関）に精度管理評価を個別にフィードバックしている	15/58	9/31
6	精密検査方法及び、精密検査（治療）結果を把握している	56/58	24/31	12	「検診機関用チェックリスト」の遵守状況をフィードバックしている	12/58	7/31

2.がん検診受診率の推移等について

《ポイント》

- ・ 受診率はコロナ禍より回復傾向にあるが、コロナ前の受診率に戻っていない。
- ・ 目標値（受診率50%）に届いていない市町村が半数である。

表4 令和4年度福島県の肺がん検診受診者の推移

年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度	前年比
対象数	307,070	307,070	307,070	279,244	279,244	279,244	279,244	279,244	244,707	239,507	
	660,816	(660,816)	(660,816)	(648,135)	(648,135)	(648,135)	(648,135)	(648,135)	(631,255)	(632,468)	
受診者数	110,669	110,526	113,390	110,129	104,028	99,706	94,149	73,752	80,660	78,659	-2,001
	205,404	(209,427)	(213,150)	(211,657)	(212,087)	(211,598)	(212,771)	(174,779)	(195,742)	(201,611)	5,869
受診率	36.0%	36.0%	36.9%	39.4%	37.3%	35.7%	33.7%	26.4%	33.0%	32.8%	-0.12
	31.1%	(31.7%)	(32.3%)	(32.7%)	(32.7%)	(32.7%)	(32.8%)	(27.0%)	(31.0%)	(31.9%)	0.87

※上段は年齢上限あり（40～69歳）を記載、下段（）内は年齢上限なし（40歳以上）を対象とした数値を参考値として記載。

図3 福島県の肺がん検診受診率の推移

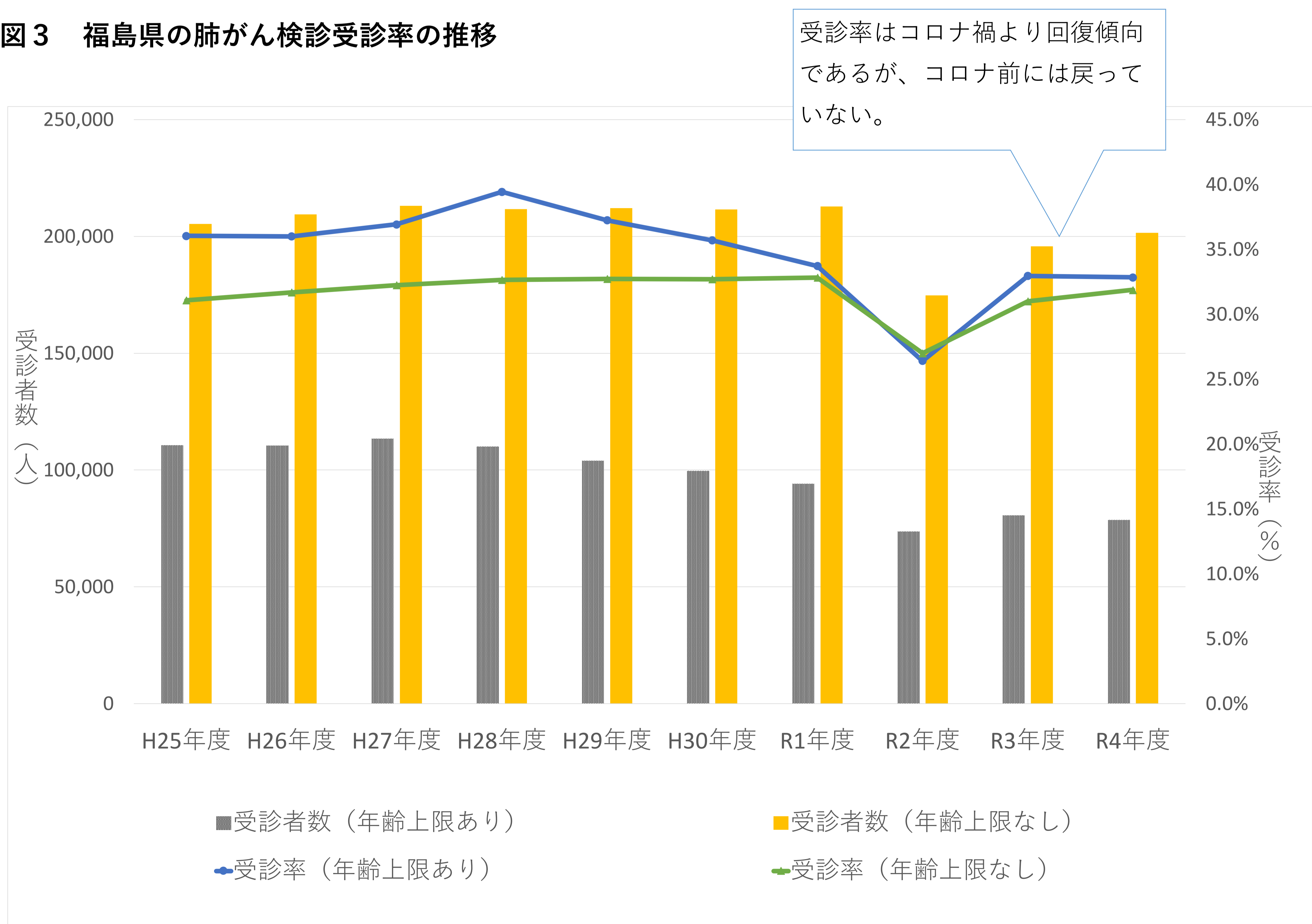


図4 肺がん検診に係る年齢区別の受診率の推移

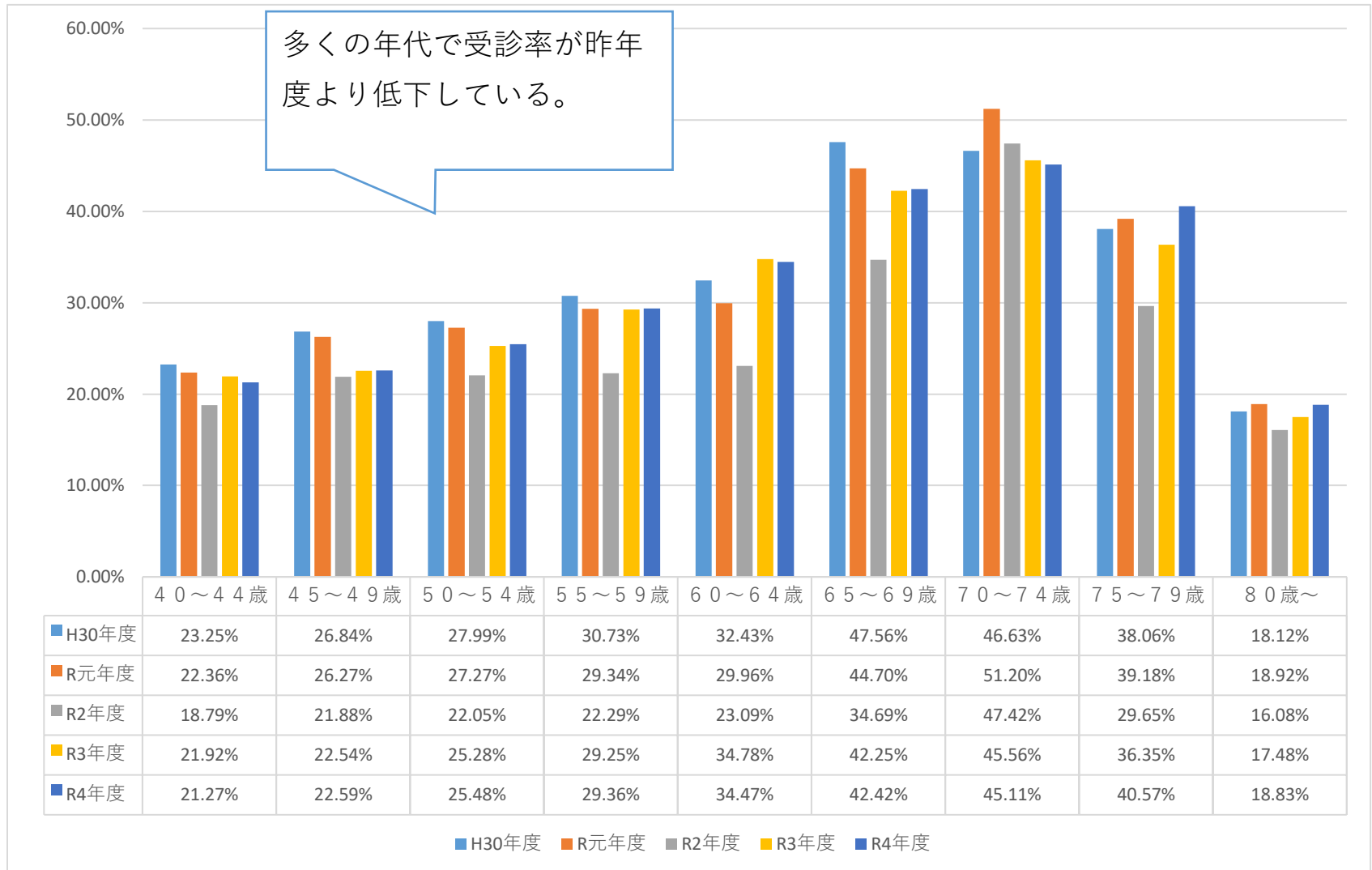


図5 令和4年度肺がん検診に係る年齢区分の受診者数

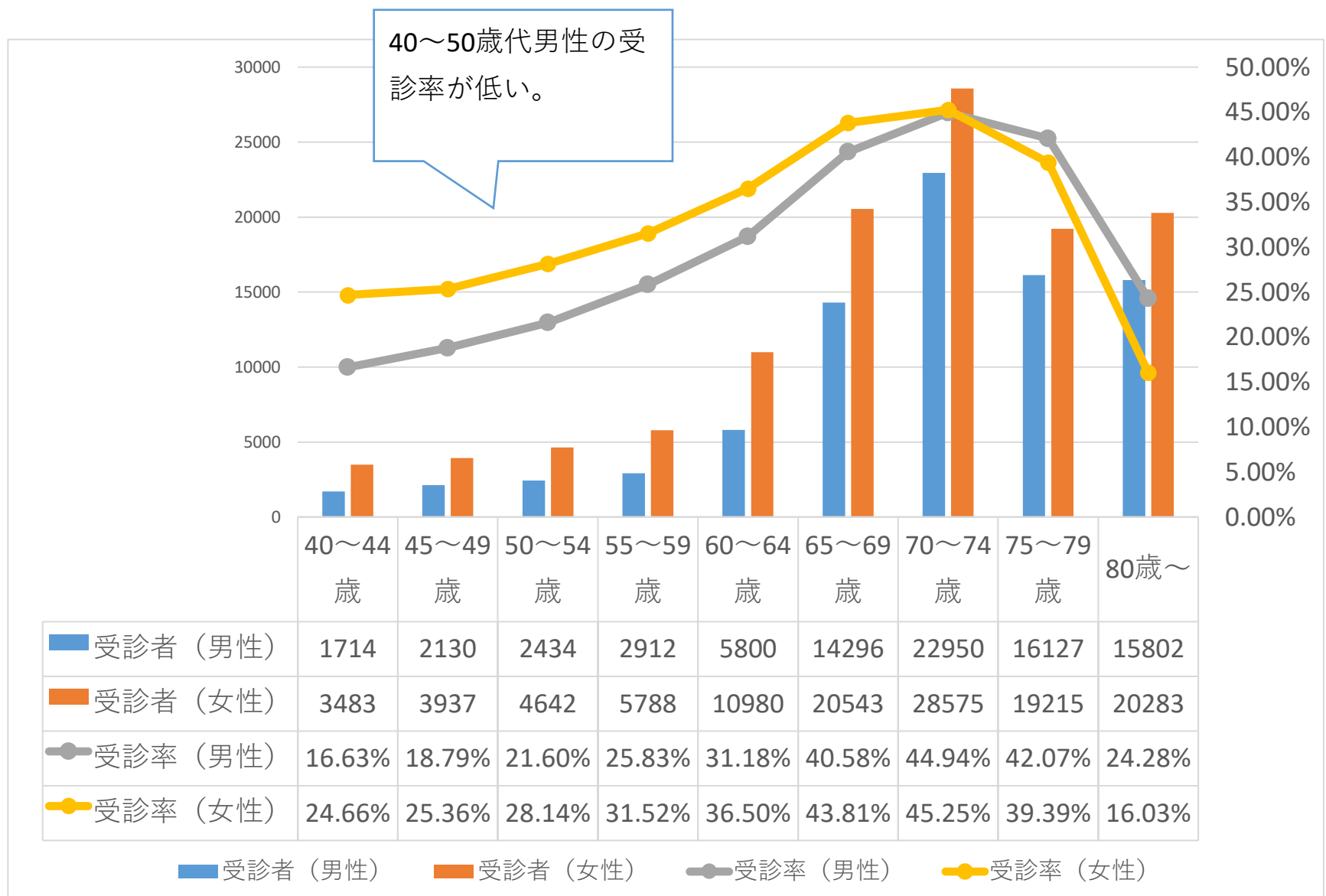


図6 令和4年度市町村別 肺がん検診受診率（40～69歳）

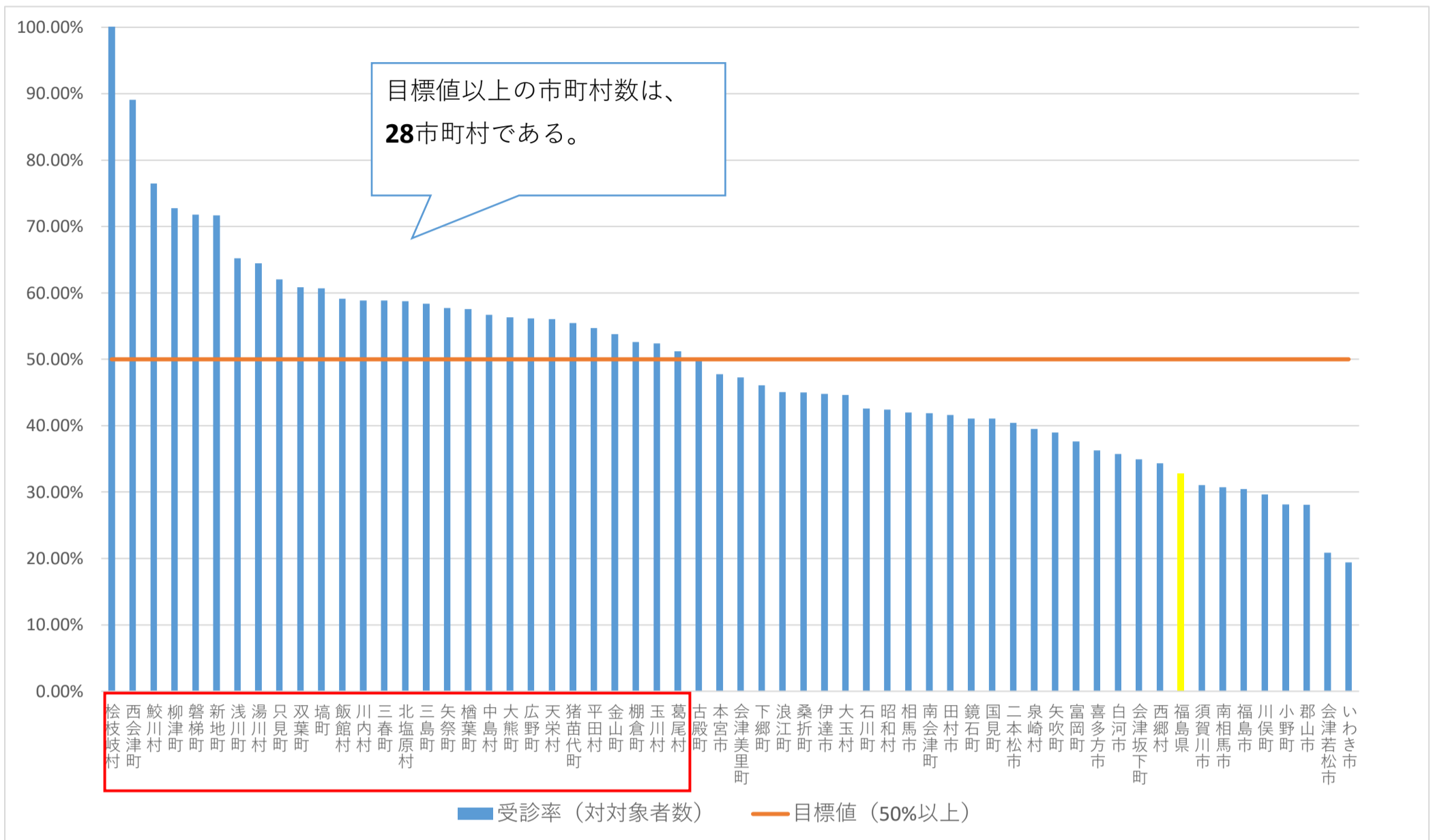


図7 肺がん検診に係る集団・施設検診の割合

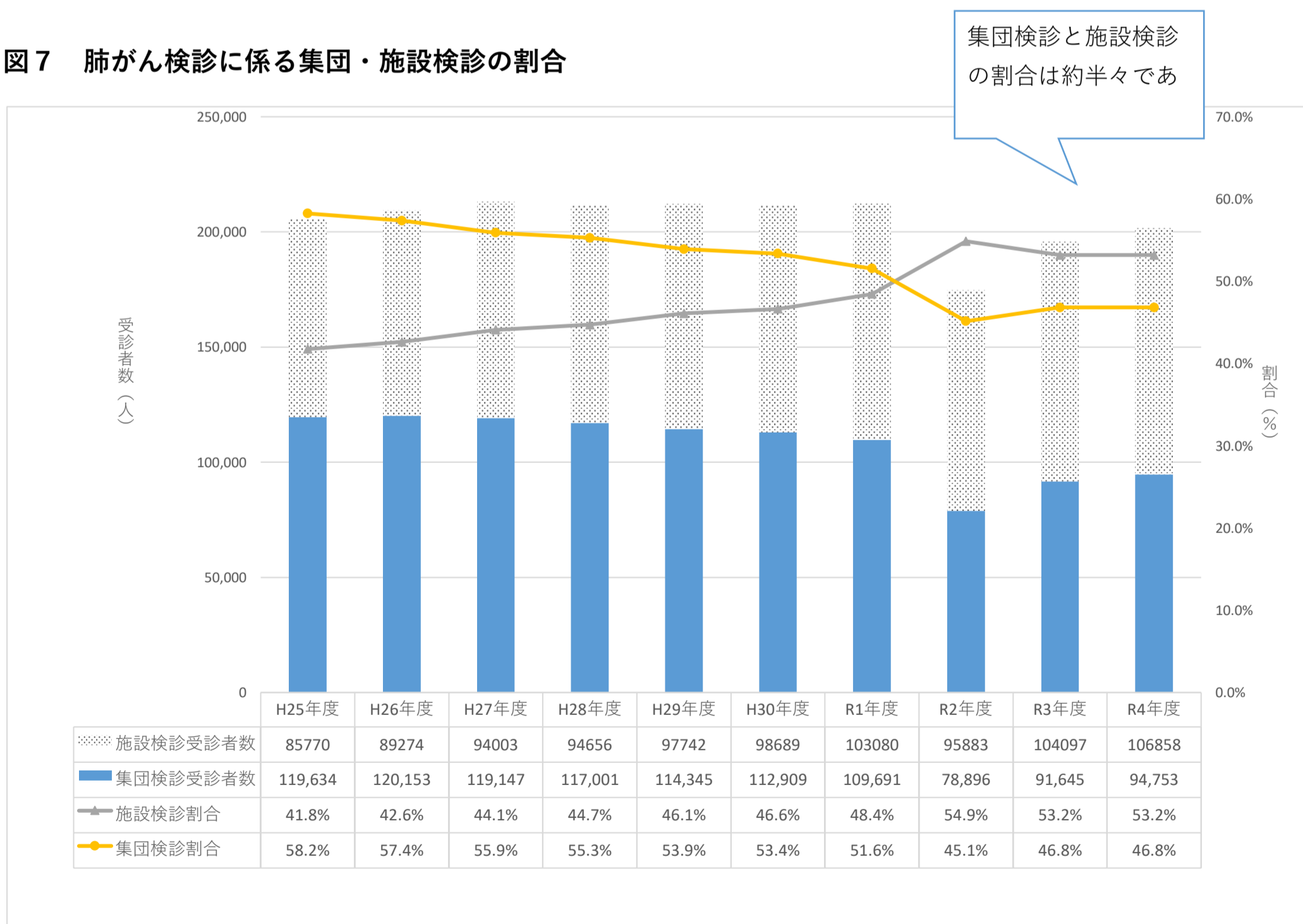


表5 市町村別 肺がん検診受診率の推移（集団検診+施設検診，40～69歳）

No.	市町村名	H30年度		R元年度		R2年度		R3年度		R4年度		受診者数増減 R4-R3	受診率増減 R4-R3	市町村名
		検診受診者数	受診率(対対象者数)	検診受診者数	受診率(対対象者数)	検診受診者数	受診率(対対象者数)	検診受診者数	受診率(対対象者数)	検診受診者数	受診率(対対象者数)			
1	福島市	13,956	34.39%	13,172	32.46%	10,899	26.86%	11,030	30.43%	10,816	30.46%	▲ 214	0.03	福島市
2	二本松市	3,785	47.50%	3,393	42.58%	2,573	32.29%	2,849	44.51%	2,522	40.42%	▲ 327	▲ 4.08	二本松市
3	伊達市	4,283	47.03%	4,072	44.71%	3,089	33.92%	3,564	47.62%	3,244	44.80%	▲ 320	▲ 2.83	伊達市
4	本宮市	2,271	55.70%	2,093	51.34%	1,764	43.27%	1,705	47.90%	1,683	47.78%	▲ 22	▲ 0.12	本宮市
5	桑折町	771	43.05%	742	41.43%	627	35.01%	630	45.59%	610	45.01%	▲ 20	▲ 0.58	桑折町
6	国見町	782	50.68%	689	44.65%	293	18.99%	451	38.94%	451	41.08%	0	2.15	国見町
7	川俣町	719	37.02%	679	34.96%	463	23.84%	437	28.30%	437	29.62%	0	1.32	川俣町
8	大玉村	519	43.03%	487	40.38%	496	41.13%	468	44.07%	460	44.64%	▲ 8	0.57	大玉村
9	郡山市	14,234	30.35%	13,504	28.80%	11,191	23.86%	11,975	28.35%	11,706	28.10%	▲ 269	▲ 0.26	郡山市
10	須賀川市	3,890	33.80%	3,514	30.53%	2,783	24.18%	3,335	32.63%	3,119	31.06%	▲ 216	▲ 1.57	須賀川市
11	田村市	2,978	58.03%	2,737	53.33%	2,076	40.45%	1,798	39.85%	1,819	41.59%	21	1.73	田村市
12	鏡石町	708	40.57%	685	39.26%	508	29.11%	661	40.86%	658	41.10%	▲ 3	0.24	鏡石町
13	天栄村	461	54.04%	434	50.88%	187	21.92%	350	51.13%	374	56.05%	24	4.92	天栄村
14	石川町	1,028	44.03%	888	38.03%	738	31.61%	587	34.05%	709	42.58%	122	8.53	石川町
15	玉川村	528	61.61%	467	54.49%	336	39.21%	469	57.67%	409	52.36%	▲ 60	▲ 5.31	玉川村
16	平田村	482	52.51%	466	50.76%	367	39.98%	355	44.86%	422	54.70%	67	9.84	平田村
17	浅川町	439	52.45%	468	55.91%	421	50.30%	437	65.61%	422	65.21%	▲ 15	▲ 0.40	浅川町
18	古殿町	302	40.16%	248	32.98%	231	30.72%	272	41.82%	309	49.98%	37	8.16	古殿町
19	三春町	1,134	46.00%	1,130	45.84%	646	26.21%	865	42.92%	1,159	58.87%	294	15.95	三春町
20	小野町	520	39.33%	477	36.08%	388	29.35%	370	29.75%	342	28.14%	▲ 28	▲ 1.61	小野町
21	白河市	3,411	40.66%	3,130	37.31%	2,047	24.40%	2,654	35.10%	2,640	35.76%	▲ 14	0.66	白河市
22	西郷村	1,983	68.31%	1,118	38.51%	839	28.90%	1,028	35.70%	981	34.31%	▲ 47	▲ 1.39	西郷村
23	泉崎村	436	46.38%	419	44.57%	315	33.51%	372	39.17%	368	39.50%	▲ 4	0.32	泉崎村
24	中島村	378	57.53%	374	56.93%	291	44.29%	311	51.73%	336	56.71%	25	4.99	中島村
25	矢吹町	1,243	44.00%	1,196	42.34%	952	33.70%	999	39.53%	965	38.97%	▲ 34	▲ 0.56	矢吹町
26	棚倉町	1,001	56.71%	940	53.26%	699	39.60%	852	52.93%	834	52.62%	▲ 18	▲ 0.31	棚倉町
27	矢祭町	471	56.34%	440	52.63%	408	48.80%	417	64.11%	362	57.75%	▲ 55	▲ 6.36	矢祭町
28	塙町	766	58.52%	706	53.93%	662	50.57%	691	62.22%	646	60.71%	▲ 45	▲ 1.52	塙町
29	鮫川村	420	80.00%	394	75.05%	354	67.43%	323	80.91%	296	76.50%	▲ 27	▲ 4.41	鮫川村
30	会津若松市	2,484	13.97%	3,722	20.93%	2,986	16.79%	2,988	20.86%	2,926	20.85%	▲ 62	▲ 0.01	会津若松市
31	喜多方市	2,319	34.67%	2,184	32.66%	380	5.68%	1,800	32.49%	1,964	36.27%	164	3.78	喜多方市
32	北塩原村	178	47.85%	184	49.46%	139	37.37%	165	55.50%	169	58.73%	4	3.23	北塩原村
33	西会津町	745	85.53%	700	80.37%	663	76.12%	635	94.00%	581	89.08%	▲ 54	▲ 4.92	西会津町
34	磐梯町	370	69.81%	329	62.08%	244	46.04%	301	72.16%	288	71.78%	▲ 13	▲ 0.38	磐梯町
35	猪苗代町	1,094	56.19%	1,010	51.87%	955	49.05%	923	55.67%	887	55.45%	▲ 36	▲ 0.22	猪苗代町
36	会津坂下町	914	41.02%	823	36.94%	608	27.29%	659	35.61%	627	34.94%	▲ 32	▲ 0.68	会津坂下町
37	湯川村	325	64.74%	315	62.75%	260	51.79%	259	68.89%	235	64.47%	▲ 24	▲ 4.42	湯川村
38	柳津町	331	68.67%	306	63.49%	240	49.79%	245	73.99%	228	72.75%	▲ 17	▲ 1.24	柳津町
39	三島町	112	47.46%	117	49.58%	88	37.29%	98	61.39%	88	58.38%	▲ 10	▲ 3.01	三島町
40	金山町	183	70.66%	131	50.58%	101	39.00%	134	75.84%	88	53.78%	▲ 46	▲ 22.07	金山町
41	昭和村	125	55.80%	99	44.20%	0	0.00%	0	0.00%	79	42.43%	79	42.43	昭和村
42	会津美里町	1,645	51.57%	1,524	47.77%	1,261	39.53%	1,271	52.68%	1,102	47.25%	▲ 169	▲ 5.43	会津美里町
43	下郷町	432	61.19%	383	54.25%	331	46.88%	318	51.30%	271	46.08%	▲ 47	▲ 5.23	下郷町
44	檜枝岐村	87	300.00%	74	255.17%	70	241.38%	70	207.48%	72	198.25%	2	▲ 9.23	檜枝岐村
45	只見町	314	59.25%	278	52.45%	149	28.11%	215	59.25%	220	62.03%	5	2.78	只見町
46	南会津町	1,103	54.10%	983	48.21%	595	29.18%	744	43.47%	696	41.90%	▲ 48	▲ 1.58	南会津町
47	相馬市	2,089	39.30%	1,833	34.48%	1,693	31.85%	1,878	43.40%	1,774	42.00%	▲ 104	▲ 1.40	相馬市
48	南相馬市	2,939	34.61%	3,048	35.89%	1,756	20.68%	2,351	28.79%	2,411	30.75%	60	1.96	南相馬市
49	広野町	427	81.49%	411	78.44%	338	64.50%	337	56.45%	324	56.18%	▲ 13	▲ 0.27	広野町
50	檜葉町	681	60.59%	671	59.70%	658	58.54%	692	61.57%	647	57.56%	▲ 45	▲ 4.00	檜葉町
51	富岡町	1,221	57.46%	1,133	53.32%	1,035	48.71%	895	42.12%	800	37.65%	▲ 95	▲ 4.47	富岡町
52	川内村	258	81.90%	219	69.52%	191	60.63%	196	60.38%	181	58.87%	▲ 15	▲ 1.51	川内村
53	大熊町	1,246	74.97%	1,199	72.14%	959	57.70%	1,018	61.25%	936	56.32%	▲ 82	▲ 4.93	大熊町
54	双葉町	755	76.96%	715	72.88%	683	69.62%	653	66.56%	597	60.86%	▲ 56	▲ 5.71	双葉町
55	浪江町	2,409	73.83%	2,314	70.92%	1,870	57.31%	2,071	63.47%	1,471	45.08%	▲ 600	▲ 18.39	浪江町
56	葛尾村	130	44.07%	134	45.42%	130	44.07%	140	47.46%	151	51.19%	11	3.73	葛尾村
57	新地町	755	67.83%	713	64.06%	640	57.50%	628	69.96%	628	71.69%	0	1.73	新地町
58	飯館村	863	72.77%	820	69.14%	691	58.26%	724	61.05%	701	59.11%	▲ 23	▲ 1.94	飯館村
59	いわき市	9,273	18.45%	8,715	17.34%	7,395	14.72%	7,997	18.05%	8,418	19.43%	421	1.39	いわき市
	福島県	99,706	35.71%	94,149	33.72%	73,752	26.41%	80,660	32.96%	78,659	32.84%	▲ 2001	▲ 0.12	福島県

3.がん検診におけるプロセス指標について

《ポイント》

- ・精密検査については、未受診率と比較すると未把握率が高い。
- ・県平均の要精検率・がん発見率・陽性反応適中度については、許容値以内である。

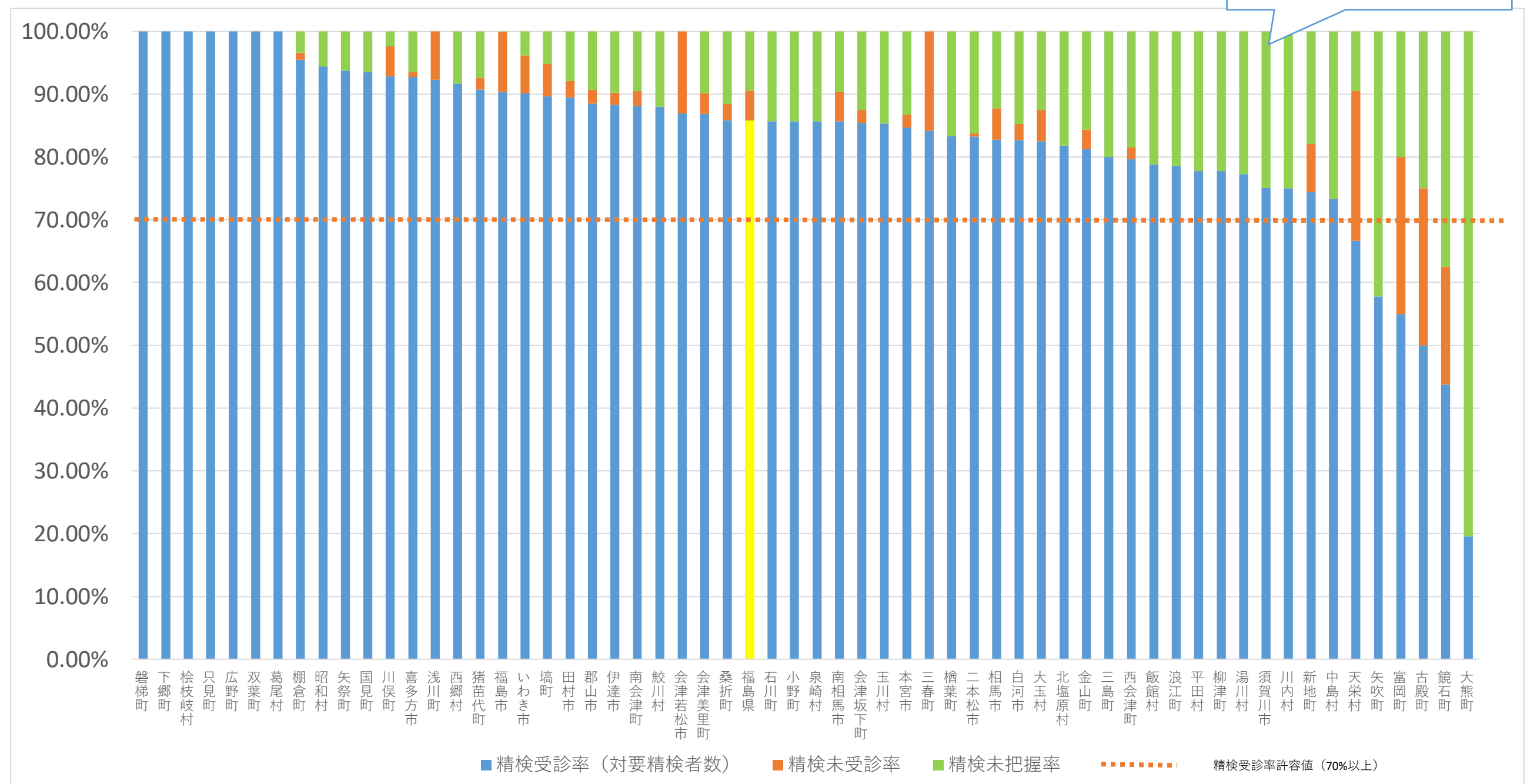
表6 令和3年度肺がん検診精検受診率（40歳以上）

年度	受診者数	要精検者数	要精検率	精検受診者数	精検受診率	がん発見数	がん発見率 (対受診者数)	がん発見率 (対精検受診者数)
H25年度	205,404	4,516	2.20%	3,932	87.07%	99	0.05%	2.52%
H26年度	209,427	4,628	2.21%	3,905	84.38%	78	0.04%	2.00%
H27年度	213,150	4,752	2.23%	3,964	83.42%	73	0.03%	1.84%
H28年度	211,657	4,725	2.23%	4,051	85.74%	75	0.04%	1.85%
H29年度	212,087	4,771	2.25%	4,105	86.04%	104	0.05%	2.53%
H30年度	211,598	5,018	2.37%	4,315	85.99%	84	0.04%	1.95%
R1年度	212,771	5,571	2.62%	4,786	85.91%	110	0.05%	2.30%
R2年度	175,356	4,287	2.44%	3,647	85.07%	111	0.06%	3.04%※
R3年度	196,794	5,348	2.72%	4,589	85.81%	131	0.07%	2.85%

※R2年度以降は集計元データの変更により、当該年度の検診について当該年度と次年度に精密検査を受けた人の検査結果を集計している（R元年度以前は、当該年度検診について当該年度中に精密検査を受けた人を集計している。）

図8 令和3年度市町村別 肺がん検診 精検受診率・未受診率・未把握率（40歳以上）

未受診率と比較し、未把握率の割合が多い。



※令和3年度検診を受診し、令和3・4年度中に精密検査を受けた人の結果。

