

肺がん検診

肺がん検診実施状況及び精度管理指標

精度管理指標をもとに、評価した結果、集団検診における要精検率が、許容値3.0%以下に対して、3.2%と許容値を若干上回っていたが、総計では、すべての指標において許容値及び目標値を満たしており、精度管理は良好であると

*平成21～25年度は、国報告(地域保健・健康増進事業報告)による確定値。(H26年度は、受診者数、対象者数、受診率のみ確定値)
 平成26、27年度は、県独自集計による速報値。
 *平成25,26年度欄の()内は40～69歳人数、受診率の再掲

(単位:人、%)

区分	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	精度管理指標	
総計	対象者数(A)	441,283	438,263	443,839	474,097	475,698 (243,020)	473,110 (242,726)	473,110 (239,348)	
	受診者数(B)	73,962	74,337	70,121	70,329	59,730 (26,465)	64,352 (28,263)	66,915 (30,087)	
	受診率(B/A*100) (職域を含まない)	16.8%	17.0%	15.8%	14.8%	12.6% (10.9%)	13.5% (11.6%)	14.1% (12.6%)	目標値40%以上 (職域も含む)
	要精検者(C)	1,738	2,504	1,967	2,020	1,976	1,966	1,934	
	要精検率(C/B)	2.3%	3.4%	2.8%	2.9%	3.3%	3.1%	2.9%	許容値:3.0%以下
	精検受診者数(D)	1,577	2,270	1,746	1,832	1,718	1,744	1,770	
	精検受診率(D/C*100)	90.7%	90.7%	88.8%	90.7%	86.9%	88.7%	91.5%	許容値:70%以上 目標値:90%以上
	原発性肺がん※(E)	71	86	68	82	74	67	69	
	一次検診対がん発見率(E/B*100)	0.10%	0.12%	0.10%	0.12%	0.12%	0.10%	0.10%	許容値:0.03%以上
	精検受診者対がん発見率(E/D*100)	4.5%	3.8%	3.9%	4.5%	4.3%	3.8%	3.9%	
陽性反応適中度(E/C*100)	4.1%	3.4%	3.5%	4.1%	3.7%	3.4%	3.6%	許容値:1.3%以上	
個別検診	受診者数(B)	23,120	26,948	26,607	28,390	29,741 (11,168)	31,840 (11,981)	33,485 (12,925)	
	受診率(B/A*100) (※職域を含まない)	5.2%	6.1%	6.0%	6.0%	6.3% (4.6%)	6.7% (4.9%)	7.1% (5.4%)	目標値40%以上 (職域も含む)
	要精検者(C)	449	813	740	816	930	1,003	851	
	要精検率(C/B)	1.9%	3.0%	2.8%	2.9%	3.1%	3.2%	2.5%	許容値:3.0%以下
	精検受診者数(D)	385	730	638	731	808	878	765	
	精検受診率(D/C*100)	85.7%	89.8%	86.2%	89.6%	86.9%	87.5%	89.9%	許容値:70%以上 目標値:90%以上
	原発性肺がん※(E)	24	38	20	42	32	38	36	
	一次検診対がん発見率(E/B*100)	0.10%	0.14%	0.08%	0.15%	0.11%	0.12%	0.11%	許容値:0.03%以上
	精検受診者対がん発見率(E/D*100)	6.23%	5.21%	3.13%	5.75%	3.96%	4.33%	4.71%	
	陽性反応適中度(E/C*100)	5.3%	4.7%	2.7%	5.1%	3.4%	3.8%	4.2%	許容値:1.3%以上
集団検診	受診者数(B)	50,842	47,389	43,514	42,088	29,989 (15,297)	31,840 (11,981)	33,430 (17,162)	
	受診率(B/A*100) (職域を含まない)	11.5%	10.8%	9.8%	8.9%	6.3% (6.3%)	6.7% (4.9%)	7.1% (7.2%)	目標値40%以上 (職域も含む)
	要精検者(C)	1,289	1,691	1,227	1,204	1,046	963	1,083	
	要精検率(C/B)	2.5%	3.6%	2.8%	2.9%	3.5%	3.1%	3.2%	許容値:3.0%以下
	精検受診者数(D)	1,192	1,540	1,108	1,101	910	866	1,005	
	精検受診率(D/C*100)	92.5%	91.1%	90.3%	91.4%	87.0%	89.9%	92.8%	許容値:70%以上 目標値:90%以上
	原発性肺がん※(E)	47	48	48	40	42	29	33	
	一次検診対がん発見率(E/B*100)	0.09%	0.10%	0.11%	0.10%	0.14%	0.09%	0.10%	許容値:0.03%以上
	精検受診者対がん発見率(E/D*100)	3.94%	3.12%	4.33%	3.63%	4.62%	3.35%	3.28%	
	陽性反応適中度(E/C*100)	3.6%	2.8%	3.9%	3.3%	4.0%	3.0%	3.0%	許容値:1.3%以上

※市町の精検票による把握

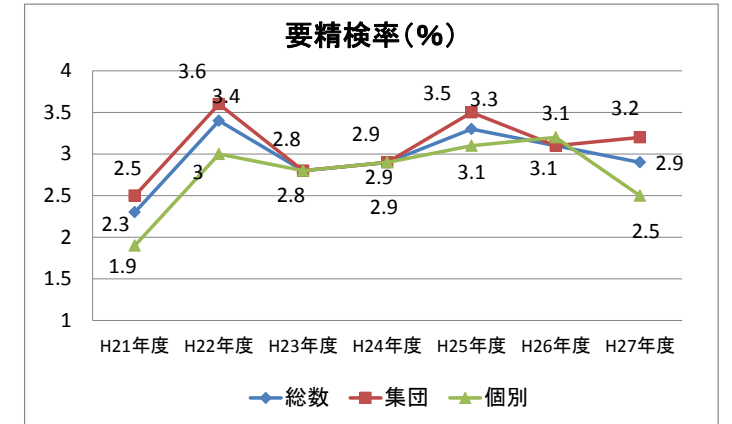
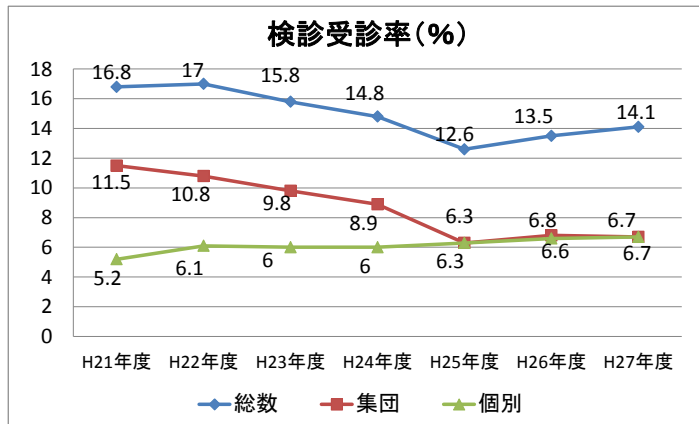
(参考) がん検診診断症例調査の結果に基づく指標

区分	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	精度管理指標
総計	49	68	49	60	42	64	62	
一次検診対がん発見率	0.07%	0.09%	0.07%	0.09%	0.07%	0.10%	0.09%	許容値:0.03%以上
精検受診者対がん発見率	3.11%	3.00%	2.81%	3.28%	2.44%	3.67%	3.50%	
陽性反応適中度	2.8%	2.7%	2.5%	3.0%	2.1%	3.3%	3.2%	許容値:1.3%以上
個別			31	33	23	39	36	
一次検診対がん発見率			0.12%	0.12%	0.08%	0.12%	0.11%	許容値:0.03%以上
精検受診者対がん発見率			4.86%	4.51%	2.88%	4.44%	4.71%	
陽性反応適中度			4.2%	4.0%	2.5%	3.9%	4.2%	許容値:1.3%以上
集団			18	27	19	25	26	
一次検診対がん発見率			0.04%	0.06%	0.06%	0.08%	0.08%	許容値:0.03%以上
精検受診者対がん発見率			1.62%	2.45%	2.07%	2.89%	2.59%	
陽性反応適中度			1.5%	2.2%	1.9%	2.6%	2.4%	許容値:1.3%以上

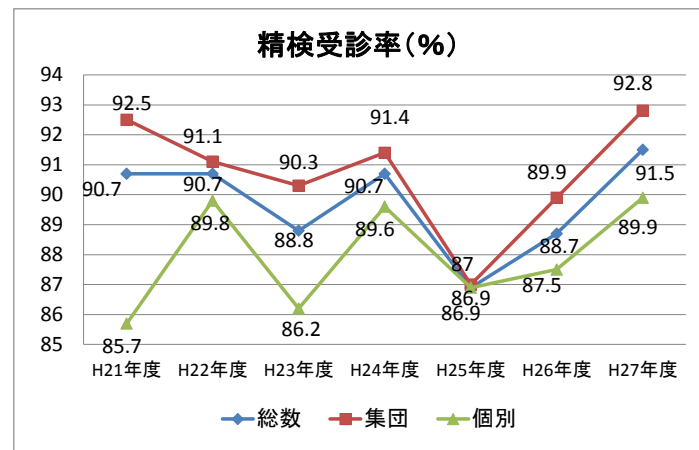
※対象者から精検受診率までは上表と同じ

【精度管理指標について】

- ・「許容値」とは、国が示す最低限の基準で、精度管理の優良な地域70%パーセントタイルの下限値を参考に設定。
- ・「目標値」とは、優先して改善すべき項目かつ設定上限が明らかな項目について設定
- ・国の数値は、地域保健・健康増進事業報告に基づく数値
- ・がん発見率及び陽性反応的中度のグラフは、がん診断症例調査後のデータによる

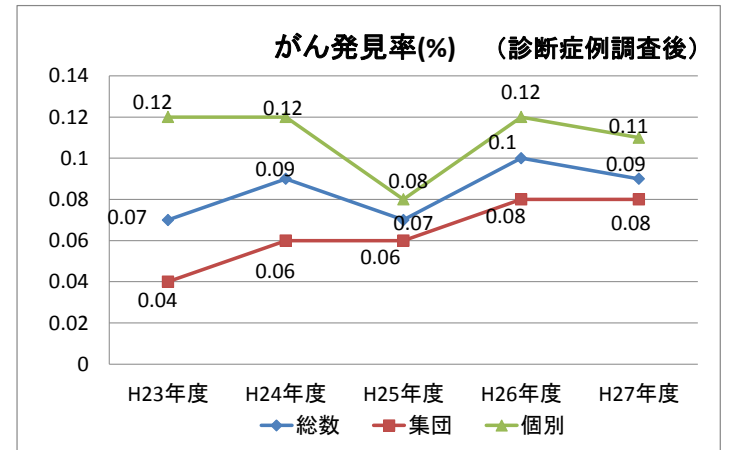


受診率(%) = 受診者数/検診対象者数
 目標値 40%以上(※職域も含めた目標値)

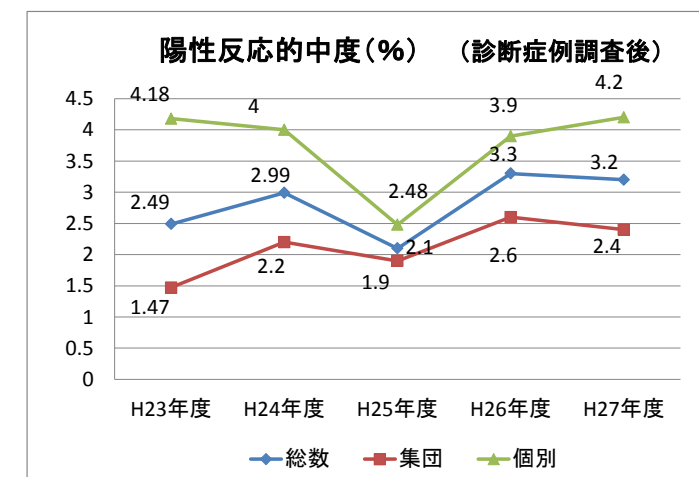


精検受診率(%) = 精検受診者数/要精検者数
 許容値 70%以上 目標値 90%以上

要精検率(%) = 要精検者数/受診者数
 許容値 3.0%以下



がん発見率 = がんであった者/受診者数
 許容値 0.03%以上



陽性反応的中度(%) = がんであった者/要精検者
 許容値 1.3%以上