

調査 2. 精度管理指標数値の調査

「調査内容」

検診機関に対して、精度管理指標（要精検率・精検受診率・がん発見率・陽性反応適中度）を調査しました。

「調査の方法」

宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会肺がん部会が対象検診機関に対し調査し、以下に沿って、各指標値を算出し、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会肺がん部会が評価をしました。

「評価基準」

評価基準は前述した厚労省報告書「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」の許容値・目標値としました[※]。精度管理指標のうち、最も重要な指標と位置付けられている精検受診率が 70%未満の検診機関には改善をお願いすることとしました。

・ 厚生労働省委員会報告書「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（平成20年3月）」
『別添4 がん検診の事業評価における主要指標について』の定義に基づき算出しました。

指標	算出方法	許容値	目標値	対象年齢
要精検率	要精検者数 / 受診者数 × 100 (%)	3.0%以下	—	40-74歳
精検受診率	精検受診者数 / 要精検者数 × 100 (%) 精検受診者数 = 要精検者数 - 精検未把握者数 - 精検未受診者数	70%以上	90%以上	
がん発見率	がんであった者の数 / 検診受診者数 × 100 (%)	0.03%以上	—	
陽性反応適中度	がんであった者の数 / 要精検者数 × 100 (%)	1.3%以上	—	

「結果」

●集団検診

精検受診率 70%以下：なし

令和元年度 肺がん【エックス線検査】検診 精度管理指標数値の調査（全て）

40-74歳										
検診機関名	受診者数 A	要精密検査者数 B	要精密検査率 B/A (%)	精密検査受診者数 C	精密検査受診率 C/B (%)	精密検査結果 (がんのみ)		がん発見率 D/A (%)	の臨発 割床見 合病がん 期に く対 Iする 期る	陽性反応適中度 D/B (%)
						肺がんであつた者 (転移性を含まない) D	肺がんのうち 臨床病期 0Ⅰ期 E			
許容値			3.0% 以下		70.0% 以上			0.03% 以上		1.3% 以上
健康づくり協会	32,779	305	0.9	274	89.8	34	18	0.10	52.9	11.15
日本健康倶楽部 宮崎支部	3,307	28	0.8	24	85.7	0	0	0.00	-	0.00
福岡労働衛生研究所	14,541	75	0.5	66	88.0	8	4	0.06	50.0	10.67
高野病院	34	1	2.9	1	100.0	0	0	0.00	-	0.00
都城健康 サービスセンター	6,053	108	1.8	90	83.3	2	1	0.03	50.0	1.85
計	56,714	517	0.9	455	88.0	44	23	0.08	52.3	8.51

※ 検診機関名は略称しています。

要精密検査（要精検）の定義

胸部エックス検査の判定区分が「E」及び読影不能の者、及び喀痰細胞診の判定区分が「D」、「E」の者。問診結果のみでは要精検とはしない。

精密検査受診（精検受診）の定義

精密検査機関より精密検査結果の報告があつたもの。もしくは受診者が詳細（精検日・受診機関・精検法・精検結果の4つ全て）を申告したもの。

令和元年度 肺がん【エックス線検査】検診 精度管理指標数値の調査〔検査方法：エックス線〕

40-74歳															
検診機関名	受診者数 A	胸部エックス線検査の判定別人数					要精密検査者数 B	要精密検査率 B/A (%)	精密検査受診者数 C	精密検査受診率 C/B (%)	精密検査結果 (がんのみ)		がん発見率 D/A (%)	発見がんに対する臨床病期0 E/D (%)	陽性反応適中度 D/B (%)
		A	B	C	D	E					肺がんであった者 (転移性を含まない) D	肺がんのうち臨床病期0 E			
健康づくり協会	32,779	0	26,997	5,329	148	305	305	0.9	274	89.8	34	18	0.10	52.9	11.15
日本健康倶楽部 宮崎支部	3,307	0	2,985	257	37	28	28	0.8	24	85.7	0	0	0.00	-	0.00
福岡労働衛生研究所	14,541	0	13,342	1,077	47	75	75	0.5	66	88.0	8	4	0.06	50.0	10.67
高野病院	34	0	32	1	0	1	1	2.9	1	100.0	0	0	0.00	-	0.00
都城健康 サービスセンター	6,053	0	5,581	357	7	108	108	1.8	90	83.3	2	1	0.03	50.0	1.85
計	56,714	0	48,937	7,021	239	517	517	0.9	455	88.0	44	23	0.08	52.3	8.51

※ 検診機関名は略称しています。

受診者の定義

肺がん（全て・X線・喀痰）の受診者数は、すべて同じ数になります。

要精密検査（要精検）の定義

胸部エックス線検査の判定区分が「E」及び読影不能の者。問診結果のみでは要精検とはしない。

精密検査受診（精検受診）の定義

精密検査機関より精密検査結果の報告があったもの。もしくは受診者が詳細（精検日・受診機関・精検法・精検結果の4つ全て）を申告したもの。

令和元年度 肺がん【エックス線検査】検診 精度管理指標数値の調査〔検査方法：喀痰細胞診〕

40-74歳															
検診機関名	受診者数 A	喀痰細胞診の判定別人数					要精密検査者数 B	要精密検査率 B/A (%)	精密検査受診者数 C	精密検査受診率 C/B (%)	精密検査結果 (がんのみ)		がん発見率 D/A (%)	発見がんに対する臨床病期 E/D (%)	陽性反応適中度 D/B (%)
		A	B	C	D	E					肺がんであった者 (転移性を含まない)	肺がんのうち臨床病期 Ⅰ期			
健康づくり協会	32,779	9	436	1	0	0	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
日本健康倶楽部 宮崎支部	3,307	0	99	0	0	0	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
福岡労働衛生研究所	14,541	1	34	0	1	0	1	0.0	1	100.0	0	0	0.00	-	0.00
高野病院	34	0	0	0	0	0	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
都城健康 サービスセンター	6,053	1	135	0	1	0	1	0.0	1	100.0	0	0	0.00	-	0.00
計	56,714	11	704	1	2	0	2	0.0	2	100.0	0	0	0.00	-	0.00

※ 検診機関名は略称しています。

受診者の定義

受診者数は、40-74歳を対象とする。喀痰細胞診検査は、50歳以上で喫煙指数600以上だった者が対象である。

肺がん（全て・X線・喀痰）の受診者数は、すべて同じ数になります。

要精密検査（要精検）の定義

喀痰細胞診の判定区分が「D」、「E」の者。問診結果のみでは要精検とはしない。

精密検査受診（精検受診）の定義

精密検査機関より精密検査結果の報告があったもの。もしくは受診者が詳細（精検日・受診機関・精検法・精検結果の4つ全て）を申告したもの。

«精検受診率許容値未達成の理由とその改善に向けた取り組みについて»

精検受診率 70 %以下の検診機関はなし。

«今後の対応»

- ・ 精度管理指標（要精検率・精検受診率・がん発見率・陽性反応適中度）を調査していますが、「受診者数」「精検未把握率」を追加調査する予定です。（都道府県用の事業評価のチェックリストに対応するため）