

平成30年度 肺がん検診精度管理調査結果（検診機関用）

【調査の目的】

がん検診においては、精度管理が適切に行われなければ効果は得られないと考えられています。その点から、がん検診の精度管理はきわめて重要です。

この調査は、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会肺がん部会が、宮崎県で肺がん住民検診を行っているすべての市町村の委託先検診機関（集団検診のみ）に対して、精度管理が適切に行われているかどうかを知る目的で行ったものです。

【調査の対象】

この調査は、宮崎県で肺がん検診[※]を行っているすべての市町村の委託先検診機関（集団検診のみ）を対象としています。

【調査の種類】

調査は「1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査」と「2. 精度管理指標数値の調査」の2種類を実施しました。

【調査の概要】

1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査

《調査内容》

肺がん検診で整備すべき体制については、平成20年3月の厚労省報告書「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」の中で、検診機関用チェックリスト、市町村用チェックリストとして整理されています。このチェックリストは平成28年に大幅に改定され、それまでの集団検診に加え、個別検診も同時に点検できるようになりました。

今回の調査は、平成28年に改定されたチェックリストを利用し、その遵守状況を調査したものです。

- ・ 調査1 検診実施体制整備に関する調査（平成30年度実施体制）
- ・ 調査2 精度管理指標把握に関する調査（平成28年度プロセス指標の集計）

《調査項目と評価基準》

市町村の委託先検診機関に対して最大38項目に関して調査を行いました。評価は5段階評価とし、遵守できていない項目数ごとに以下の基準で行いました。

宮崎県では、評価ランク「C」以下の市町村の委託先検診機関には市町村と連携のうえ改善をお願いする予定としています。

評価	遵守されていない項目数	評価内容
A	0	チェックリストをすべて満たしている
B	1 ～ 8	チェックリストを一部満たしていない
C	9 ～ 16	チェックリストを相当程度満たしていない
D	17 以上	チェックリストを大きく逸脱している
Z	無回答	調査に対して回答がない

※ 評価基準は、国立がん研究センターがん対策情報センター 生活習慣病検診管理指導協議会（各がん部会）による精度管理の雛形集「精度管理ツール（雛形集）平成28年度版」を参照

※ 「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」（平成20年3月31日付け健発第0331058号厚生労働省健康局長通知）及び「健康診査管理指導等事業実施のための指針」（平成20年3月31日付け健総発第0331012号厚生労働省健康局総務課長通知）に基づく肺がん検診

2. 精度管理指標数値の調査

《調査内容》

市町村の委託先検診機関（集団検診のみ）に対して、要精検率、精検受診率、がん発見率、陽性反応適中度の4種類について調査を行いました。

《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。

要精検率、がん発見率、陽性反応適中度は、人口構成による違いや継続受診者の比率などによっても影響を受けますし、がん発見率、陽性反応適中度は小さな自治体では年度による変動が大きいとされています。

一方、精検受診率に関しては、精度評価の最も重要な指標と位置付けられており、目標値は90%以上、許容値は70%以上とされています。

宮崎県では精検受診率**70%未満**の集団検診機関には、市町村と連携のうえ改善をお願いする予定としています。

1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査(肺がん・検診機関用)

調査内容

検診実施体制整備に関する調査(平成30年度実施体制)

■は指導文書送付予定

健康づくり協会		
	非遵守数	評価
宮崎市	0	A
延岡市	0	A
日南市	0	A
日向市	0	A
西都市	0	A
三股町	0	A
高鍋町	0	A
西米良村	0	A
木城町	0	A
川南町	0	A
都農町	0	A
日之影町	0	A

健康倶楽部		
	非遵守数	評価
宮崎市	3	B
延岡市	3	B

福岡労衛研		
	非遵守数	評価
延岡市	0	A

都城健康サービスセンター		
	非遵守数	評価
都城市	5	B

2. 精度管理指標数値の調査結果(肺がん・検診機関用)

平成28年度に行った検診の指標値

■は指導文書送付予定

公益財団法人宮崎県健康づくり協会												
	エックス線				喀痰細胞診				全て			
	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度
宮崎市	0.5	90.5	0.06	12.16	1.4	100	0	0	0.5	89.7	0.06	11.54
延岡市	0.5	87.5	0.06	12.5	0	-	0	-	0.5	87.5	0.06	12.5
日向市	0.8	90.5	0.07	9.52	0	-	0	-	0.8	90.5	0.07	9.52
三股町	0.3	80	0	0	0	0	0	0	0.3	66.7	0	0
高鍋町	1.4	100	1.37	100	0	-	0	-	1.4	100	1.37	100
新富町	0.7	60	0.14	20	6.3	100	0	0	0.9	66.7	0.14	16.67
西米良村	2.7	75	0	0	0	0	0	0	2.7	75	0	0
木城町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
川南町	1.4	100	0	0	0	-	0	-	1.4	100	0	0
都農町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日之影町	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-

一般社団日本健康倶楽部宮崎支部												
	エックス線				喀痰細胞診				全て			
	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度
延岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

公益財団法人福岡労働衛生研究所 延岡健診センター												
	エックス線				喀痰細胞診				全て			
	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度
延岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

都城健康サービスセンター												
	エックス線				喀痰細胞診				全て			
	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度	要精検率	精検受診率	がん発見率	陽性反応的中度
都城市	2.98	83.43	0.11	3.43	0	0	0	0	2.98	83.43	0.11	3.43

※許容値

要精検率(許容値3.0%以下)

精検受診率(許容値70.0%以上)

がん発見率(許容値0.03%以上)

陽性反応適中度(許容値1.3%以上)