

調査 2. 精度管理指標数値の調査

「調査内容」

市町村に対して、受診状況と精度管理指標（要精検率・精検受診率・精検未受診率・精検未把握率・がん発見率・陽性反応適中度）を調査しました。

「調査の方法」

令和元年度及び令和2年度地域保健・健康増進事業報告をもとに、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会事務局が集計様式を作成し、その数値を各市町村に照会しました。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胃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%未満の市町村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
受診率	検診受診者数/検診対象者数 × 100 (%)	—	50%以上	40～69歳
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	
精検未受診率	精検未受診者数 / 要精検者数 × 100 (%)	20%以下	5%以下	
精検未把握率	精検未把握者数 / 要精検者数 × 100 (%)	10%以下	5%以下	
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」

胃部内視鏡検査

● 集団検診

精検受診率 70%未満の市町村： 諸塚村

● 個別検診

精検受診率 70%未満の市町村： 国富町

「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 % 以下の市町村には改善を促すための通知をし、その理由と改善方法を報告していただきました。

理由は、国立がん研究センターが作成した「プロセス指標の意味と活用方法」（参考資料 1）の精検受診率が低い場合の検討事項を参考に選択肢を設けました。

「今後の対応」

- ・ 精検結果に係るプロセス指標値の特徴を分類し、精検受診率を改善に向けた検討内容や取組の提案などを市町村に提示することで、市町村の精度管理を支援していく予定です。

(参考)令和 3 年度第三回東京都生活習慣病検診管理指導協議会 がん部会資料 4-3 を一部抜粋

改善に向けた取組

精検結果未把握タイプ

- ・精検実施機関への説明や協力依頼
- ・東京都の統一様式の導入
- ・医療機関に対し、精検結果報告書に加え、返信用封筒と受診勧奨用リーフレットの提供
- ・検診機関用チェックリスト調査の実施や、医師会の協力のもと指導等を実施
- ・要精検者本人へのアンケート調査における精検受診状況の把握

精検未受診タイプ

- ・地区医師会やがん検診実施機関への受診勧奨に係る協力依頼
- ・精検の判定項目の整理（カットオフ値やカテゴリー）
- ・精検結果の報告ルートの明確化
- ・各がん検診実施機関に対するプロセス指標のフィードバックの実施
- ・がん検診実施機関への受診勧奨時の精検内容の周知（大腸の便潜血の再検査は×）の徹底を依頼

精検未受診率0%タイプ

- ・地区医師会やがん検診実施機関への精検結果報告の協力依頼
- ・がん検診実施機関への定期的な精検受診状況の確認
- ・東京都の統一様式の導入
- ・医療機関に対し、精検結果報告書に加え、返信用封筒を同封
- ・要精検者への精検受診勧奨の徹底

令和元年度 地域保健・健康増進事業報告 胃がん（胃内視鏡）検診 集団（市町村別）

※2 ピンクで着色している市町村は、実施はしているが指針通りに実施していない（二重読影未実施等）為、国への報告は未報告となっている

令和元年度 地域保健・健康増進事業報告 胃がん（胃内視鏡）検診 個別（市町村別）

	50-69歳※1		50-74歳※1																								
	受診者数 B	前年度受診者数	受診者数 C	要精密検査者数 D	要精密検査			要精密検査率 D/C (%)	精密検査受診者数 E	精密検査受診率 E/D (%)	精密検査受診の有無別人数								がん発見率 F/C (%)	早期がんの割合 F/E (%)	内がんの割合のうち粘膜 G/F (%)	陽性反応適中度 E/C (%)	精密検査未受診率 H/C (%)	未把握率 I/C (%)			
					検査時生検受診者数	検査時生検受診のうち要再検査者数	検査時生検未受診のうち要再検査者数				精密検査受診者														検査時生検未受診のうち再検査未把握	検査時生検未受診のうち再検査未把握	
											異常認めず	異常を認める						検査時生検未把握									検査時生検未把握
												胃がん（転移性を含む）	胃がんの早期	胃がんの早期	胃がんの早期	胃がんの早期	胃がんの早期										
許容値										70%以上																	
1 宮崎市	1,035	852	1,512	131	121	4	10	8.7	131	100.0	106	3	2	1	0	22	0	0	0.20	66.7	50.0	2.29	0.0	0.0			
2 都城市	53	0	78	3	3	1	0	3.8	3	100.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.00	-	-	0.00	0.0	0.0			
3 延岡市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4 日南市	68	72	68	0	0	0	0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5 小林市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6 日向市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7 串間市	31	31	45	3	3	0	0	6.7	3	100.0	0	0	0	0	0	3	0	0	0.00	-	-	0.00	0.0	0.0			
8 西都市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9 えびの市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10 三股町	24	0	28	2	0	0	2	7.1	2	100.0	1	0	0	0	0	1	0	0	0.00	-	-	0.00	0.0	0.0			
11 高原町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12 国富町	94	103	159	2	1	0	1	1.3	1	50.0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.63	0.0	-	50.00	0.0	50.0			
13 綾町	31	39	51	3	3	0	0	5.9	3	100.0	1	0	0	0	0	2	0	0	0.00	-	-	0.00	0.0	0.0			
14 高鍋町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15 新富町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16 西米良村	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17 木城町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18 川南町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
19 都農町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
20 門川町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21 諸塚村	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22 椎葉村	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23 美郷町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
24 高千穂町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
25 日之影町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26 五ヶ瀬町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	1,336	1,097	1,941	144	131	5	13	7.4	143	99.3	108	4	2	1	0	31	0	1	0.21	50.0	50.00	2.78	0.0	0.7			

※1 受診率は50-69歳、要精密検査率・精密検査受診率・がん発見率・陽性反応適中度は50-74歳の年齢で評価するため、各項目年齢上限が異なる

※2 ピンクで着色している市町村は、実施しているが指針通りに実施していない（二重読影未実施等）為、国への報告は未報告となっている

(2) 評価

胃がん検診（胃部内視鏡検査）

<許容値：精検受診率 70%未満の市町村>

【集団検診】：諸塚村（1 村）

【個別検診】：国富町（1 町）

<理由と改善方法一覧>

- ①精検受診の有無について未把握が多いため（精検受診の有無を確実に把握できる体制ができているか）
- ②精検結果の未把握が多いため（精検結果を確実に把握できる体制ができているか：精検結果の報告・回収ルート）
- ③精検の受診勧奨が適切でないため（受診者に予め「要精検の場合は必ず精検を受けること」を伝え、かつ、全ての要精検者に精検に重要性を十分に伝えているか）
- ④精検の提供体制が不十分なため（キャパシティ、アクセス）
- ⑤要精検者が少なく、要精検者 1 名が占める精検受診の割合が大きいため（要精検者 3 名のうち 1 名精検未受診となると精検受診率は「66.7%」となり許容値未満となる）
- ⑦その他

精度管理指標数値の調査結果（令和元年度精検受診率）

市町村	胃内視鏡		
	集団	理由	今後の改善方法
諸塚村	60.0	③、⑤	委託先の高野病院より精密検査対象者リストを送付していただき、受診勧奨を行う。
市町村	胃内視鏡		
	個別	理由	今後の改善方法
国富町	50.0	⑤	・⑤の理由と別に今までは口頭確認で状況把握できていたが正式に書面で提示を求めていなかったため数としてカウントをあげなかった。今後書面提示し精密者の追跡調査を行いたい。