

平成 29 年 11 月 30 日

福島県立医科大学

放射線医学県民健康管理センター

甲状腺検査【本格検査（検査 2 回目）】結果概要＜確定版＞資料

表 11 に対する検査間隔による発見率の調整例

地域別の発見数については、年齢、性別、検査間隔、年齢階級別一次検査受診率、二次検査受診率など、様々な因子が影響している可能性があるため、今後、解析方法を詳細に議論した上での評価が必要と考えられる。

一例として検査間隔をもとに期間あたり発見率の調整を行った。

先行検査は 2 年半、本格検査（検査 2 回目）は 2 年で実施しており、検査から検査までの期間は個人ごと、地域別に異なっているため、先行検査と本格検査（検査 2 回目）両方の一次検査を受診した者において、先行検査から本格検査（検査 2 回目）までの検査間隔による期間あたり発見率の調整を行った。（表中の※）

その結果、「避難区域等 13 市町村」の発見率は、53.1（10 万対）に対し 21.4（10 万人年対）に、「中通り」では 27.7 に対し 13.4 に、「浜通り」では 21.5 に対し 9.9 に、「会津地方」では 14.4 に対し 7.7 となった。

＜検査間隔による発見率の調整例＞

平成29年6月30日集計

		避難区域等 13市町村	中通り	浜通り	会津地方	合計
対象者		49,454	207,165	72,871	51,766	381,256
本格検査1回目受診者数 注1		34,558	152,697	51,053	32,208	270,516
先行検査及び本格検査1回目受診者数(両方とも受診)		32,006	140,582	46,406	27,693	246,687
検査平均年齢(標準偏差)全体		11.8 (4.8)	11.9 (4.6)	12.6 (4.5)	12.3 (4.1)	12.1 (4.6)
検査平均年齢(標準偏差)女性		11.9 (4.9)	12.0 (4.7)	12.7 (4.6)	12.5 (4.2)	12.2 (4.7)
検査平均年齢(標準偏差)男性		11.6 (4.7)	11.8 (4.6)	12.4 (4.5)	12.2 (4.0)	11.9 (4.5)
女性(割合)	%	50.3	49.5	50.0	49.6	49.7
二次検査受診者数	n	289	945	319	172	1,725
細胞診実施数	n	38	119	25	9	191
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)	%	13.1	12.6	7.8	5.2	11.1
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数)	%	0.12	0.08	0.05	0.03	0.08
悪性ないし悪性疑い者数	n	17	39	10	4	注2 70
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数	%	44.7	32.8	40.0	44.4	36.6
悪性ないし悪性疑い者率:10万対		53.1	27.7	21.5	14.4	28.4
悪性ないし悪性疑い発見率:10万人年対 ※		21.4	13.4	9.9	7.7	13.4

注1 資料2-1 ②-11頁 表11より抜粋

注2 先行検査と本格検査（検査 2 回目）両方の一次検査を受診した方を対象にしているため、先行検査未受診者 1 名を除いている。