

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査(検査2回目)】」結果概要<令和2年度更新版>

令和3年3月31日現在

1 実施年度：平成26年度(2014年度)～27年度(2015年度)

2 一次検査結果(令和3年3月31日現在)

表1. 一次検査結果

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果判定数(人)				
		受診率 (%) イ(イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))				
					A		二次検査対象者		
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)	
平成26年度 (2014年度) 実施対象市町村計	216,863	159,181 (73.4)	11,427	159,181 (100.0)	66,457 (41.7)	91,416 (57.4)	1,308 (0.8)	0 (0.0)	
平成27年度 (2015年度) 実施対象市町村計	164,374	111,371 (67.8)	4,236	111,371 (100.0)	42,269 (38.0)	68,180 (61.2)	922 (0.8)	0 (0.0)	
合計	381,237	270,552 (71.0)	15,663	270,552 (100.0)	108,726 (40.2)	159,596 (59.0)	2,230 (0.8)	0 (0.0)	

3 二次検査結果(令和3年3月31日現在)

表2. 二次検査進捗状況

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		確定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果確定数(人)			
		受診率 (%) イ(イ/ア)	A1相当 エ(エ/ウ)		A2相当 オ(オ/ウ)	A1・A2相当以外		
						カ(カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ(キ/カ)	
平成26年度 (2014年度) 実施対象市町村計	1,308	1,100 (84.1)	1,077 (97.9)	39 (3.6)	244 (22.7)	794 (73.7)	151 (19.0)	
平成27年度 (2015年度) 実施対象市町村計	922	777 (84.3)	757 (97.4)	24 (3.2)	123 (16.2)	610 (80.6)	56 (9.2)	
合計	2,230	1,877 (84.2)	1,834 (97.7)	63 (3.4)	367 (20.0)	1,404 (76.6)	207 (14.7)	

穿刺吸引細胞診等結果概要

- ・悪性ないし悪性疑い 71人
- ・男性：女性 32人：39人
- ・平均年齢 16.9±3.2歳 (9-23歳)、震災当時12.6±3.2歳 (5-18歳)
- ・平均腫瘍径 11.1±5.6mm (5.3-35.6mm)

4 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合（令和3年3月31日現在）

表3. 本格検査（検査2回目）地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合

		避難区域等 13市町村 注3	中通り注4	浜通り注5	会津地方注6	合計
対象者数		49,453	207,156	72,864	51,764	381,237
一次検査受診者数 ア注1		34,565	152,705	51,063	32,219	270,552
震災時平均年齢(標準偏差) 全体		8.1(4.9)	7.7(4.9)	7.9(4.8)	7.4(4.4)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 女性		8.2(4.9)	7.9(4.9)	8.0(4.8)	7.6(4.5)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 男性		7.9(4.8)	7.6(4.8)	7.7(4.7)	7.3(4.4)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		11.5(5.0)	11.6(4.9)	12.4(4.8)	12.2(4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		11.6(5.1)	11.7(5.0)	12.5(4.9)	12.3(4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		11.3(4.9)	11.5(4.9)	12.2(4.8)	12.0(4.4)	-
一次検査受診者数に占める女性の割合	%	50.1	49.3	49.9	49.7	49.6
B・C判定数 イ		345	1,201	423	261	2,230
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	1.00	0.79	0.83	0.81	0.82
二次検査結果確定数 ウ		297	979	360	198	1,834
二次検査受診率(二次検査結果確定数/B・C判定数)ウ/イ	%	86.1	81.5	85.1	75.9	82.2
細胞診実施数 エ注2		38	128	32	10	208
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査結果確定数)エ/ウ	%	12.8	13.1	8.9	5.1	11.3
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数)エ/ア	%	0.11	0.08	0.06	0.03	0.08
悪性ないし悪性疑い者数 オ		17	39	10	5	71
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	44.7	30.5	31.3	50.0	34.1
悪性ないし悪性疑い者率:10万対人 オ/ア		49.2	25.5	19.6	15.5	26.2
	(%)	(0.049)	(0.026)	(0.020)	(0.016)	(0.026)

注1 重複を除く。／注2 ウのうち、穿刺吸引細胞診を実施した人数（次回検査（A1、A2）と診断された方を含む）。／注3 田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、広野町、檜葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村／注4 福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、本宮市、桑折町、国見町、大玉村、鏡石町、天栄村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町、矢祭町、埴町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、三春町、小野町／注5 いわき市、相馬市、新地町／注6 会津若松市、喜多方市、下郷町、檜枝岐村、只見町、南会津町、北塩原村、西会津町、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、湯川村、柳津町、三島町、金山町、昭和村、会津美里町／太枠□は訂正箇所。

<地域別比較による結果と考察について>

- ・一次検査受診者の震災時平均年齢は、「避難区域等13市町村」、「浜通り」、「中通り」、「会津地方」の順に高かった。
- ・一次検査受診者の検査受診時平均年齢は、「浜通り」、「会津地方」、「中通り」、「避難区域等13市町村」の順に高かった。
- ・一次検査受診者の性別の女性の割合は、「避難区域等13市町村」、「浜通り」、「会津地方」、「中通り」の順に高かった。

年齢、性別、先行検査から本格検査（検査2回目）までの間隔、年齢階級別一次検査受診率、二次検査受診率などを考慮せず、一次検査受診者270,552人を地域別に分析した結果の比較においては、

- ・B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「浜通り」、「会津地方」、「中通り」の順に高かった。
- ・悪性ないし悪性疑い者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順に高かった。

【参考】 本格検査（検査 2 回目）の悪性ないし悪性疑いと判定された人数及び手術症例等

○本格検査（検査 2 回目）（令和 3 年 3 月 31 日現在）

- ・平成 26 年度（2014 年度）実施対象市町村 52 人（男性 21 人：女性 31 人）
（手術実施 41 人：乳頭癌 40 人、その他の甲状腺癌 1 人）
- ・平成 27 年度（2015 年度）実施対象市町村 19 人（男性 11 人：女性 8 人）
（手術実施 14 人：乳頭癌 14 人）

計 71 人（男性 32 人：女性 39 人）
（手術実施 55 人：乳頭癌 54 人、その他の甲状腺癌 1 人）