

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査6回目）】」実施状況

令和5年12月31日現在

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期に見守るために、甲状腺の状態を把握するための先行検査及び甲状腺の状態を継続して確認するための本格検査（検査2～5回目）に引き続き、本格検査（検査6回目）を実施する。

2. 対象者

震災時福島県にお住いの概ね18歳以下であった全県民（平成4年4月2日から平成24年4月1日までに生まれた福島県民）

3. 実施期間

令和5年4月から（令和5年度～令和6年度）

(1) 18歳以下の対象者

令和5年度から令和6年度の2か年で実施

(2) 19歳以上の対象者

年齢（学年）ごとに実施

令和5年度：平成12～15年度生まれの方

令和6年度：平成16年度生まれの方

(3) 節目の検査対象者

20歳を超えた方は、5年ごとの節目の検査を実施

令和5年度：平成5年度、10年度生まれの方

令和6年度：平成6年度、11年度生まれの方

なお、報告については別途行う。

4. 実施機関（令和5年12月31日現在の協定締結数）

福島県から委託を受けた福島県立医科大学が、対象者の利便性も考慮し、福島県内外の医療機関等と連携して検査を実施している。

(1) 一次検査

(i) 県内検査実施機関 85 か所

(ii) 県外検査実施機関 146 か所

(2) 二次検査

(i) 県内検査実施機関 6 か所（福島県立医科大学を含む）

(ii) 県外検査実施機関 40 か所

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A判定：(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合

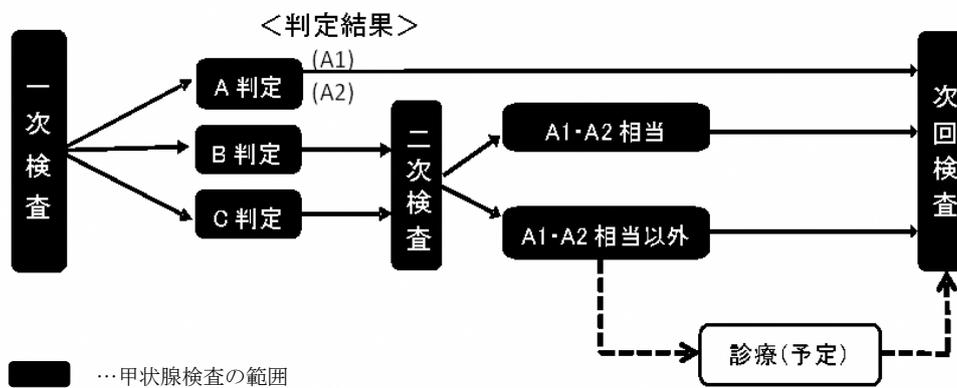
- (ii) B判定：5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合
A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると判断した場合も含む。
- (iii) C判定：甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合

(2) 二次検査

一次検査の結果、B判定またはC判定となった場合は、二次検査の対象となる。二次検査では、詳細な超音波検査、血液検査及び尿検査を行い、必要に応じて穿刺吸引細胞診を実施する。早期に診察が必要と判断した方については優先的に二次検査を実施する。
なお、二次検査の結果、診療（予定）となる方がいる。

(3) 検査の流れ

図1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

令和5年度～令和6年度の各実施対象市町村は次のとおり。(18歳以下の対象者)

図2. 実施対象年度別市町村



II 調査結果概要（令和5年12月31日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

令和5年12月31日までに34,435人（16.3%）の検査を実施した。

そのうち、27,923人（81.1%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送した。

検査結果はA1判定の方が7,601人（27.2%）、A2判定の方が19,940人（71.4%）、B判定の方が382人（1.4%）、C判定の方は0人であった。

表1.一次検査進捗状況

	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
令和5年度 (2023年度) 実施対象市町村 計	121,805	30,855 (25.3)	2,281	25,591 (82.9)	6,932 (27.1)	18,338 (71.7)	321 (1.3)	0 (0.0)	
令和6年度 (2024年度) 実施対象市町村 計	90,080	3,580 (4.0)	311	2,332 (65.1)	669 (28.7)	1,602 (68.7)	61 (2.6)	0 (0.0)	
合計	211,885	34,435 (16.3)	2,592	27,923 (81.1)	7,601 (27.2)	19,940 (71.4)	382 (1.4)	0 (0.0)	

表2.結節・のう胞の人数・割合

	結果判定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ(イ/ア)	5.0mm以下 ウ(ウ/ア)	20.1mm以上 エ(エ/ア)	20.0mm以下 オ(オ/ア)
令和5年度 (2023年度) 実施対象市町村 計	25,591	318 (1.2)	153 (0.6)	3 (0.0)	18,526 (72.4)
令和6年度 (2024年度) 実施対象市町村 計	2,332	61 (2.6)	24 (1.0)	0 (0.0)	1,640 (70.3)
合計	27,923	379 (1.4)	177 (0.6)	3 (0.0)	20,166 (72.2)

- ・小数で表示されている数値は、その下の位で四捨五入を行っている。以降の表も同様である。
- ・5年ごとの節目に検査を行う対象者（平成4年度～平成11年度生まれ）を除いている。節目の検査対象者については、別途、計上する。
- ・平成5年度生まれの対象者（約22,000人）及び平成10年度生まれの対象者（約21,000人）は令和5年度、平成6年度生まれの対象者（約22,000人）及び平成11年度生まれの対象者（約20,000人）は令和6年度に検査を実施。

(2) 年齢階級別受診率

各年度4月1日時点の年齢階級別の受診率は表3のとおり。

表3.実施対象市町村における年齢階級別受診率

		計	年齢階級別内訳		
			11歳	12～17歳	18～24歳
令和5年度(2023年度) 実施対象市町村計	年齢階級 注				
	対象者数(人) ア	121,805	8,414	58,636	54,755
	受診者数(人) イ	30,855	3,282	25,612	1,961
	受診率(%) イ/ア	25.3	39.0	43.7	3.6
令和6年度(2024年度) 実施対象市町村計	年齢階級 注			12～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	90,080		41,640	48,440
	受診者数(人) イ	3,580		1,727	1,853
	受診率(%) イ/ア	4.0		4.1	3.8
合 計	対象者数(人) ア	211,885	8,414	100,276	103,195
	受診者数(人) イ	34,435	3,282	27,339	3,814
	受診率(%) イ/ア	16.3	39.0	27.3	3.7

注 年齢階級は、各年度4月1日時点の年齢。

(3) 本格検査(検査5回目)結果との比較

本格検査(検査6回目)を受診した方の本格検査(検査5回目)結果との比較については表4のとおり。

検査5回目でA判定(A1及びA2判定)と判断された25,457人(*1の合計)のうち、検査6回目でA判定は25,270人(*2の合計)で99.3%、B判定は187人(*3の合計)で0.7%であった。

また、検査5回目でB判定と判断された200人のうち、検査6回目でA判定は42人(*4の合計)で21.0%、B判定は158人で79.0%であった。

表4.本格検査(検査5回目)結果との比較

			本格検査 (検査5回目)結果 計 注1	本格検査(検査6回目)結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
本格検査 (検査5回目) 検査結果	A	A1	7,214 *1 (100.0)	5,173 *2 (71.7)	2,005 *2 (27.8)	36 *3 (0.5)	0 (0.0)
		A2	18,243 *1 (100.0)	1,752 *2 (9.6)	16,340 *2 (89.6)	151 *3 (0.8)	0 (0.0)
	B		200 (100.0)	3 *4 (1.5)	39 *4 (19.5)	158 (79.0)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		2,266 (100.0)	673 (29.7)	1,556 (68.7)	37 (1.6)	0 (0.0)
計			27,923 (100.0)	7,601 (27.2)	19,940 (71.4)	382 (1.4)	0 (0.0)

注1 上段は検査6回目結果確定者の検査5回目検査結果(人)。検査5回目結果総数の内訳ではない。

注2 上段は検査5回目結果に対する検査6回目の検査結果内訳(人)。下段は割合(%)。

2. こころのケア・サポート

検査対象者へのこころのケア・サポートとして、次の取組を行っている。

(1) 一次検査のサポートについて

甲状腺検査対象者に対して、公共施設等の一般会場では、検査結果説明ブースにおいて、検査終了後、医師が超音波画像を提示しながら結果の説明を行った。

令和5年4月以降、令和5年12月31日現在で、全会場で検査結果説明ブースを設置し、受診者447人のうち447人（100%）が利用した。

(2) 出張説明会・出前授業について

検査対象者や保護者に対して甲状腺検査の理解を深めるため、出張説明会や出前授業を実施した。

令和5年4月以降、令和5年12月31日現在で、7か所（小学校5校、中学校1校、高等学校1校）で231人に対して説明等を行った。

なお、延べ人数は15,924人となっている。