

## 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、現時点での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回目)に引き続き、本格検査(検査3回目)を実施している。

### 2. 対象者

先行検査における対象者(平成4年4月2日から平成23年4月1日までに生まれた福島県民)に加え、本格検査(検査2回目)から平成23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にまで拡大して検査を実施している。

### 3. 本格検査(検査3回目)の検査運営方針

(1) 平成28年5月1日から検査を開始し、20歳を超えるまでの対象者に、平成28年度及び平成29年度の2か年で市町村順に検査を実施し、それ以降は市町村順の枠組みをなくし、受診者に対し受診時期を分かり易くするため、25歳、30歳等の5年ごとの節目健診を実施する。ただし、25歳時の検査までは5年以上空けないこととする。

#### (2) 一次検査同意書(検査のお知らせ)の見直し

検査のお知らせに、検査の目的について詳しく触れ、検査で甲状腺の状態がある程度把握できる反面、ご心配をおかけすることもあることのお知らせしたうえで、一次検査同意書に検査の同意・不同意の確認欄を設け、対象者の検査に対する意思確認を明確に行う。

また、福島県内に居住している対象者については、これまでは震災時居住地の検査日程に合わせてお知らせを発送していたが、今回の検査から検査を受診しやすいよう、現住所地の検査日程に合わせてお知らせを発送する。

#### (3) 一次検査結果通知書の見直し

本格検査2回目以降、検査の回数が重なっていくことから、過去(前回と前々回)の検査結果を並記するとともに、結果説明の表現を分かり易くする。

また、二次検査の対象となる方には、一次検査結果通知にハガキを同封し、二次検査受診希望の有無や通常(保険)診療の状況等について確認を行う。

#### (4) 受診機会の確保に向けた取り組み

##### ア 休日実施

平日に受診できない方に対し、医大の出張検査を休日に実施する他、検査実施機関に対し休日実施や休日の検査枠の拡大等をお願いし、受診機会の確保を図る。

##### イ 就職・進学者への広報強化

多くが親元を離れる高等学校等卒業予定者向けに広報活動を行い、検査について理解してもらうことにより、将来に繋がる啓発を行う。

ウ 受診者の利便性を考え、現住所に基づいた検査のお知らせを送る。

(5) 県内・県外検査実施機関との連携充実

ア 検査実施機関の整備・拡充

対象者が希望にそった身近な医療機関で受診できるよう、将来的には、医大の出張検査から検査実施機関を中心とした、持続可能な検査体制の確立を図る。なお、検査実施機関については、学卒者が増加していくことを踏まえ、地域間の均衡や受診者数の推移を見ながら、検査実施機関の協力依頼を行っていく。

イ 検査精度管理の維持

甲状腺検査の現状や検査における留意点などについて、検査実施機関連絡協議会を継続的に開催し、医大と検査実施機関で意見交換を行い、情報共有や検査の精度管理の維持・向上を図る。

(6) 検査への理解と結果説明の充実

ア 説明ブースの継続

イ 検査実施機関での結果説明についての協力体制

ウ 電話相談による結果説明の体制整備

エ 出張説明会の継続

オ 出前授業の継続

4. 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、A2判定の場合は次回（平成30年度以降）の検査まで経過観察としている。

(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：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、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方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

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。

(3) 検査の流れ

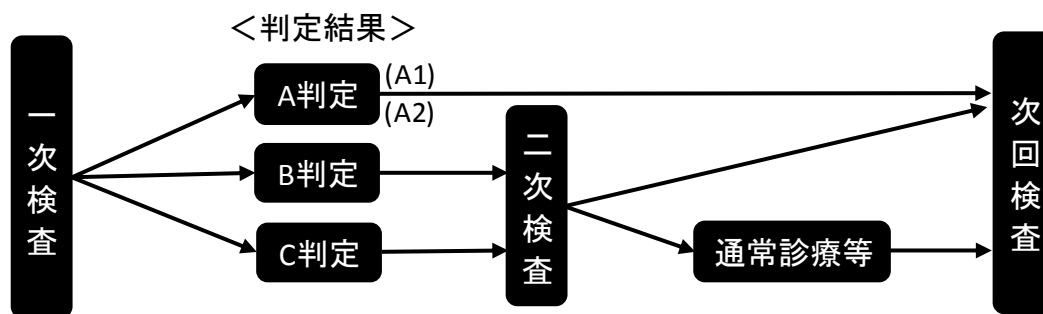


図 1. 検査の流れ

5. 実施対象年度別市町村

平成 28 年度及び平成 29 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

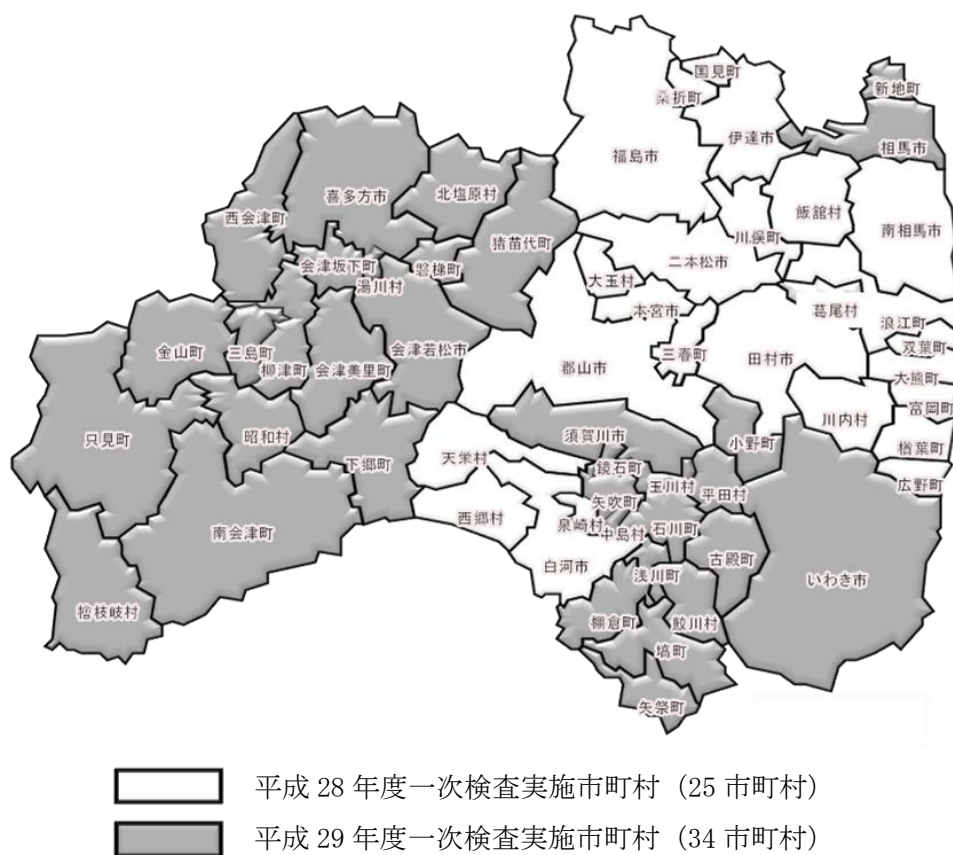


図 2. 実施対象年度別市町村

## II 調査結果概要（平成 28 年 6 月 30 日現在）

### 1. 一次検査結果

#### （1）一次検査実施状況

平成 28 年 5 月 1 日から検査を開始し、平成 28 年度の 25 市町村及び平成 29 年度の 34 市町村の計 59 市町村 381, 172 人を対象として、17, 481 人（4. 6%）の検査を実施した。※<sup>1,2</sup>  
 なお、平成 28 年 6 月 30 日現在、検査結果は未確定である。

表1. 一次検査進捗状況

平成28年6月30日現在

	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28年度 実施対象市町村計	216,815	17,026 (7.9)	42	—	—	—	—	—
平成29年度 実施対象市町村計	164,357	455 (0.3)	33	—	—	—	—	—
合計	381,172	17,481 (4.6)	75	—	—	—	—	—

※<sup>1</sup> 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※<sup>2</sup> 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 平成 29 年度節目健診対象者（平成 4 年度生まれ）は平成 29 年度、平成 30 年度節目健診対象者（平成 5 年度生まれ）は平成 30 年度に受診予定である。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成28年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4～9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上		
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	2,459	914	0	37.2	279 30.5	507 55.5	114 12.5	14 1.5	0	0.0
浪江町	3,772	196	1	5.2	40 20.4	88 44.9	57 29.1	11 5.6	2	1.0
飯館村	1,122	238	0	21.2	61 25.6	153 64.3	22 9.2	2 0.8	1	0.4
南相馬市	12,979	4,053	14	31.2	1,107 27.3	1,891 46.7	1,009 24.9	46 1.1	18	0.4
伊達市	11,737	4,897	6	41.7	1,458 29.8	2,484 50.7	864 17.6	91 1.9	6	0.1
田村市	7,316	2,720	3	37.2	891 32.8	1,473 54.2	333 12.2	23 0.8	3	0.1
広野町	1,108	216	0	19.5	80 37.0	103 47.7	32 14.8	1 0.5	0	0.0
楢葉町	1,490	149	0	10.0	45 30.2	73 49.0	30 20.1	1 0.7	1	0.7
富岡町	3,100	117	0	3.8	24 20.5	46 39.3	43 36.8	4 3.4	1	0.9
川内村	360	62	0	17.2	22 35.5	27 43.5	13 21.0	0 0.0	0	0.0
大熊町	2,498	142	0	5.7	38 26.8	60 42.3	44 31.0	0 0.0	3	2.1
双葉町	1,258	51	0	4.1	16 31.4	24 47.1	11 21.6	0 0.0	0	0.0
葛尾村	241	39	0	16.2	14 35.9	19 48.7	4 10.3	2 5.1	1	2.6
福島市	55,724	618	2	1.1	152 24.6	56 9.1	407 65.9	3 0.5	5	0.8
二本松市	10,592	705	3	6.7	136 19.3	448 63.5	71 10.1	50 7.1	2	0.3
本宮市	6,345	368	3	5.8	190 51.6	136 37.0	9 2.4	33 9.0	2	0.5
大玉村	1,683	235	0	14.0	1 0.4	209 88.9	18 7.7	7 3.0	0	0.0
郡山市	66,748	139	5	0.2	61 43.9	33 23.7	42 30.2	3 2.2	11	7.9
桑折町	2,135	655	0	30.7	166 25.3	383 58.5	93 14.2	13 2.0	0	0.0
国見町	1,622	429	5	26.4	207 48.3	153 35.7	49 11.4	20 4.7	2	0.5
天栄村	1,101	2	0	0.2	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
白河市	12,733	11	0	0.1	3 27.3	3 27.3	5 45.5	0 0.0	0	0.0
西郷村	4,173	1	0	0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
泉崎村	1,336	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三春町	3,183	69	0	2.2	22 31.9	12 17.4	35 50.7	0 0.0	0	0.0
小計	216,815	17,026	42	7.9	5,014 29.4	8,382 49.2	3,306 19.4	324 1.9	58	0.3

※1 受診者のうち県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成28年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4~9歳	10~14歳	15~19歳	20歳以上		
平成29年度実施対象市町村										
いわき市	64,294	146	15	0.2	37 25.3	21 14.4	79 54.1	9 6.2	20	13.7
須賀川市	15,877	26	6	0.2	13 50.0	7 26.9	4 15.4	2 7.7	8	30.8
相馬市	7,082	153	0	2.2	16 10.5	13 8.5	124 81.0	0 0.0	0	0.0
鏡石町	2,705	3	0	0.1	0 0.0	2 66.7	0 0.0	1 33.3	0	0.0
新地町	1,476	23	0	1.6	3 13.0	0 0.0	20 87.0	0 0.0	1	4.3
中島村	1,115	1	0	0.1	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
矢吹町	3,419	4	0	0.1	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
石川町	2,957	1	0	0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
矢祭町	1,055	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
浅川町	1,387	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
平田村	1,272	4	0	0.3	2 50.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0	0.0
棚倉町	3,085	5	1	0.2	2 40.0	2 40.0	0 0.0	1 20.0	2	40.0
塙町	1,715	3	0	0.2	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0	0.0
鮫川村	723	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
小野町	1,990	14	0	0.7	6 42.9	3 21.4	5 35.7	0 0.0	0	0.0
玉川村	1,372	4	0	0.3	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
古殿町	1,084	2	0	0.2	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
檜枝岐村	110	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,913	4	0	0.1	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	0	0.0
金山町	203	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	134	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	197	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	997	1	0	0.1	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
喜多方市	9,235	8	1	0.1	2 25.0	2 25.0	4 50.0	0 0.0	5	62.5
西会津町	1,055	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
只見町	735	1	0	0.1	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
猪苗代町	2,757	11	0	0.4	3 27.3	2 18.2	6 54.5	0 0.0	6	54.5
磐梯町	628	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
北塩原村	581	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
会津美里町	3,790	3	1	0.1	0 0.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	1	33.3
会津坂下町	3,181	7	2	0.2	1 14.3	0 0.0	6 85.7	0 0.0	3	42.9
柳津町	612	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
会津若松市	23,925	30	7	0.1	6 20.0	4 13.3	14 46.7	6 20.0	13	43.3
湯川村	696	1	0	0.1	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
小計	164,357	455	33	0.3	98 21.5	67 14.7	271 59.6	19 4.2	59	13.0
合計	381,172	17,481	75	4.6	5,112 29.2	8,449 48.3	3,577 20.5	343 2.0	117	0.7

## 資料 2

## 都道府県別県外検査実施状況

平成28年5月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	0	福井県	1	0	広島県	1	0
青森県	1	0	山梨県	2	0	山口県	1	0
岩手県	3	0	長野県	2	2	徳島県	1	0
宮城県	2	0	岐阜県	1	0	香川県	1	0
秋田県	1	0	静岡県	2	0	愛媛県	1	0
山形県	3	1	愛知県	3	3	高知県	1	0
茨城県	4	0	三重県	1	0	福岡県	3	0
栃木県	7	6	滋賀県	1	0	佐賀県	1	0
群馬県	2	1	京都府	3	0	長崎県	2	0
埼玉県	2	6	大阪府	6	1	熊本県	1	0
千葉県	4	0	兵庫県	1	0	大分県	1	0
東京都	12	41	奈良県	2	0	宮崎県	1	0
神奈川県	5	8	和歌山県	1	3	鹿児島県	1	0
新潟県	2	3	鳥取県	1	0	沖縄県	1	0
富山県	1	0	島根県	1	0			
石川県	1	0	岡山県	3	0			
						合計	104	75

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。





