

第19回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第

日時：平成29年2月5日（日）13:00～16:00

場所：コンベンションルームAP東京丸の内3階会議室ABC

1 開 会

2 挨 拶

福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
副センター長 山下 俊一

3 議 事

【報 告】

- (1) 第18回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
- (2) 第25回検討委員会（H28.12.27開催）資料
- (3) 県内・県外検査機関一覧

【議 題】

- (1) 第26回検討委員会（H29.2.20開催）甲状腺検査部門資料（案）について
- (2) 手術症例について

4 その他

5 閉 会

配布資料

第19回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第
第19回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿
第19回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 座席表

【報 告】

報告1 第18回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
報告2-1 県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査2回目）】」結果概要
報告2-2 県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査3回目）】」実施状況
報告3 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

議題1-1

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査2回目）】」結果概要（案）（回収資料）

議題1-2

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査3回目）】」実施状況（案）（回収資料）

第19回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿

【委 員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
1				○
2				○
3				×
4				○
5				×
6				○
7				○
8				○
9				×
10				○
11				○
12				○
13				○
14				○
15				○
16				×
17				○
18				○
19				×
20				○
21				○
22				○
23				○

※50音順にて作成（敬称略）

【協力委員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
1				×
2				○
3				○

※５０音順にて作成（敬称略）

【福島県立医科大学 関係教職員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
1	福島県立医科大学	国立大学法人長崎大学理事 福島県立医科大学副学長 放射線医学健康管理センター副センター長	山下 俊一	○
2	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査部門 部門長 (放射線健康管理学講座 主任教授)	大津留 晶	○
3	福島県立医科大学	理事補佐 甲状腺・内分泌センター長	大戸 育	○
4	福島県立医科大学	甲状腺内分泌学講座 主任教授	鈴木 眞一	○
5	福島県立医科大学	疫学講座 主任教授 (放射線医学県民健康管理センター 健康調査支援部門 部門長)	大平 哲也	○
6	福島県立医科大学	病理病態診断学講座 主任教授	橋本 優子	○
7	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 室長 教授 (附属病院甲状腺・内分泌内科部長)	鈴木 悟	○
8	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 室長 (放射線健康管理学講座 准教授)	緑川 早苗	○
9	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 副室長 (臨床検査医学講座 主任教授)	志村 浩己	○
10	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 副室長 (耳鼻咽喉科学講座 准教授)	松塚 崇	○
11	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 広報推進室 室長 特命教授	田中 成省	○

（敬称略）

【福島県立医科大学事務職員】

1	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 室長	原田 浩幸	○
2	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 副室長	小林 孝	○
3	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任主査	小泉 潔	○
4	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任医療技師	大石 学	○
5	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 医療技師	氏家 里紗	○
6	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主事	佐藤 祐司	○

座席表

コンベンションルームAP東京丸の内3階
会議室A+B+C

スクリーン

プロジェクター

福島県立医科大学
山下 俊一

福島県立医科大学
大津留 晶

福島県立医科大学
大戸 斉

福島県立医科大学
鈴木 真一

福島県立医科大学
大平 哲也

福島県立医科大学
橋本 優子

福島県立医科大学
鈴木 悟

福島県立医科大学
緑川 早苗

福島県立医科大学
志村 浩己

福島県立医科大学
松塚 崇

事務局席

福島県立医科大学
田中 成省

第18回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

日時：平成28年11月6日（日）9：30～12：30

場所：コンベンションルームAP東京丸の内3階会議室ABC

【出席者】

[委員]

[オブザーバー]

[福島県立医科大学関係委員] 山下副センター長、大津留部門長、大戸理事補佐、鈴木（悟）室長、緑川室長、志村副室長、松塚副室長、鈴木（眞）主任教授、橋本主任教授、大平健康調査支援部門長、田中特命教授、

[事務局] 原田室長、小林副室長、小泉主任主査、大石主任医療技師、阿部医療技師、佐藤主事

[記録作成] 小泉主任主査、佐藤主事

1 報告

(1) 第17回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

委員より修正があれば事務局まで連絡する旨説明。

(2) 第24回検討委員会（H28.9.14開催）資料

委員より前回開催資料について説明（詳細は割愛）。

(3) 県内・県外検査機関一覧表

委員より10月28日現在の県内県外検査機関の締結状況について説明。

県内検査機関は58機関と協定締結、県外検査機関は105機関と協定締結。

2 議題

(1) 第25回検討委員会（H28.12.27開催）甲状腺検査部門資料（案）について

委員より県民健康調査「甲状腺検査【本格検査】（検査2回目）」結果概要（案）と、県民健康調査「甲状腺検査【本格検査】（検査3回目）」実施状況（案）について説明。

[意見等]

・検査3回目の資料の3ページの二次検査対象者の割合と、7ページの二次検査対象者の割合が異なっているが、なぜか。

→3ページについては、結果判定者数に対する二次検査対象者の割合で計算されており、7ページについては、一次検査受診者数に対する二次検査対象者の割合で計算されている。

・検査が進捗すれば数値は一致してくるのか。

→そのとおりである。なお、検査3回目の二次検査対象者の割合については、検査2回目の割合と比較して、ほぼ同じような推移となっている。

・検査3回目でB判定が検査2回目と同じような割合で見ついているということに関してはどう説明できるか。

→母集団がほぼ同じであるので、数値はあまり大きく変わらないが、18歳以上の方の受診率が現在まだ低いことと、全体的に年齢が上にシフトし結節の割合が高くなることが相殺されていると考えている。

・血液検査のデータについて、TgAb、TPOAb や TSH には悪性ないし悪性疑いとその他で優位さがあるのかどうか。

→TgAb、TPOAb には優位さがある。TSH はない。

(2) 手術症例について

手術症例は本格検査分で前回検討委員会報告分から平成 28 年 9 月 30 日現在で 10 例追加。

3 その他

・委員より、9月に行われた第5回放射線と健康についての福島国際専門家会議での発表内容について説明。

【意見等】

・韓国や日本の一部の健診センターでも超音波健診が行われているが、成人に対する検診と子どもに対する健診の場合とでは、がんに対する考えが違う。当初のがんに対する対応と、データが積み上がってきた今の対応に変化が出てきているのは妥当ではないかと思う。

・マスキング検査を行わなければ本来見つからなかったがんが見つかるのはマスキングの効果であるのは事実。問題は、見つかったがんが、もし見つけなかったとしたら、数年後に症状が出るようながんになるのかどうかであるが、それは分からない。甲状腺がんのスクリーニング効果は、一般的ながんのスクリーニング効果とは違うものであると思う。

・福島県の検査は生存率を上げるために行われたわけではなく、放射線の影響を調べるために行われた。現行の診断基準のもと、検査を行い、積み上がった貴重なデータを分析して、その情報を伝えていくことが重要である。

・現行の基準で、非常に気を配って検査を行っているのは理解できる。しかし、対象者全員に検査を行うのが良いか悪いかという問題がある。それについては、先行検査での結果を議論することで、今後の検査の将来像が見えてくるのではないかと思う。

・過剰診断という言葉は、診断の判定を誤診したものと連想させるので使わないでほしい。

→一般の方に誤解されるかもしれないことは確かだが、健診の場合に使われている過剰診断とは、がんはがんであるが、結果的に死ぬまで至らないがんをみつけてしまうものである。がんでないものをがんと診断するものとは違うものである。

・過剰診断という言葉を使わないのであれば、Overdiagnosis という言葉を使うしかない。Overdiagnosis は国際的な医学用語である。

→同じ医学用語でも、医療の領域によっては使い方が違う用語もある。疫学と病理では違う使い方をしている。

・この検査は疫学的に過剰であっても、治療については今の医学のガイドラインに従って行われているので、過剰治療とは言えないし、今の医学では分からない。

・先行検査の結果でもがんと診断されている人が多いが、検査を行われなければ、がんと診断される人はここまで多くないはず。もし検査を行わなくても甲状腺がんが同じように増えたのであれば、被ばくなど環境要因の影響で甲状腺がんが多発していると解釈するしかないとなるがそれは考えられない。

・検査に対する一つの視点として、先行検査で手術した方の今後の人格形成や成長について、見守っていくことによって、検査のプラス面やマイナス面について判定できるのではないかなと思う。

・スクリーニングで大事な点は、相手は困っている病人ではなく、日常生活を普通に送っている健康な人である。メリットだけではなく、デメリットをいかに減らすかという視点も必要。また、この検査のそのような複雑な側面について、一般の方が理解できるかどうかという点に不安を感じる。

・この検査を始めることになった経緯や決定の仕方の確認、反省点をまとめることで、今後どのようによりよく変えていけるかというもとに繋がると思う。

・A2判定の結果を通知することがデメリットだと思うので、やめることはできないか。また通知するのであれば、A2の人にはAとして結果通知を行うことを検討してほしい。また、B判定の基準をもう少し上げるべきではないか。

→A2のデメリットについては県外の3県調査でも差がないことが明らかに分かっているの
で、地道にお知らせしていくことが良いと思う。

・A1、A2がBに変わることが否定されたのであれば、A1、A2の分類をやめて全てAとして結果通知すればいいのではないかなと思う。

→のう胞が心配いらないものであることは多くの方が分かってきている。しかし、のう胞があることは受け入れられるが、A2という判定は、段階的にのちにBになるのではないかと誤解されている。説明ブースでも、のう胞があるが心配ないということを説明すると理解してもらえ
るが、分類はA2であると説明すると不安になってしまう方もいる。今後、がん進行のステージ分類と混同され、ラベリングにつながるA1、A2、Bという分類の仕方を検討すべきではないかなと思う。

・スクリーニングのガイドラインはないので、日本や欧米の診療ガイドラインに基づいて検査は始まったが、その結果として受けられた手術に関しては問題ないのではないかと考える。

・検査結果の状況をお示しすること、過剰にならないように検査を行うこと、一方、検査によりがんが見つかった方へはガイドライン等に従って適切に治療することが大事である。

・ある年齢層の方が甲状腺がんのハイリスクグループだとすれば、その年齢層に絞って検査を継続するのか、また、18歳以上の方へフォローをどのように行うのかも併せて検討していくべきだろう。

・今後検査の比較をするために、先行検査のデータは大変重要である。検査を継続する以上、検査の比較をするためには、もしそのデメリットが小さければ、同じ検査の仕方、精度で行えることが望ましいと思う。

○次回の開催日程については別途調整予定

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に引き続き、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）を実施した。

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、本格検査では平成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た。

3. 実施期間

平成２６年４月２日から検査を開始し、平成２６年度及び平成２７年度の２か年で全ての対象者に検査を実施した。

その後は、対象者が２０歳を超えるまでは２年ごと、それ以降は２５歳、３０歳等の５年ごとの節目健診により、長期にわたり検査を実施する。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。

4. 実施機関

福島県から委託を受けた福島県立医科大学が、福島県内外の医療機関等と連携して実施している。

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成２８年９月３０日現在、協定を締結した５７か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成２８年９月３０日現在、全都道府県計１０５か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成２５年７月から郡山市及びいわき市の２か所、平成２６年８月からは会津若松市の１か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成２５年１１月から検査を開始し、平成２８年９月３０日現在、３５か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

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、A2判定の場合は次回（平成２８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) ５.０mm以下の結節や２０.０mm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。

５.１mm以上の結節や２０.１mm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。

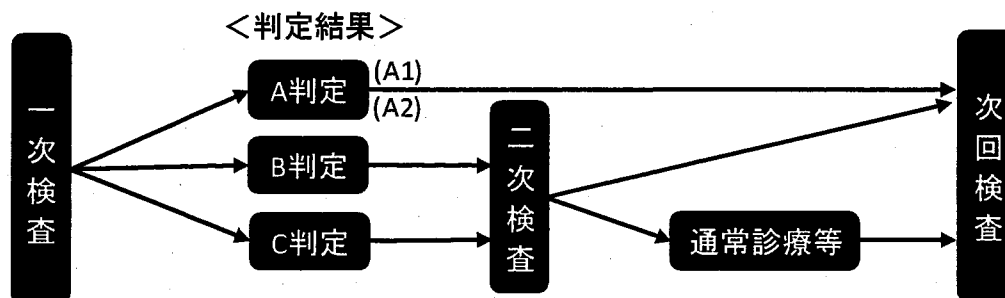
甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(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

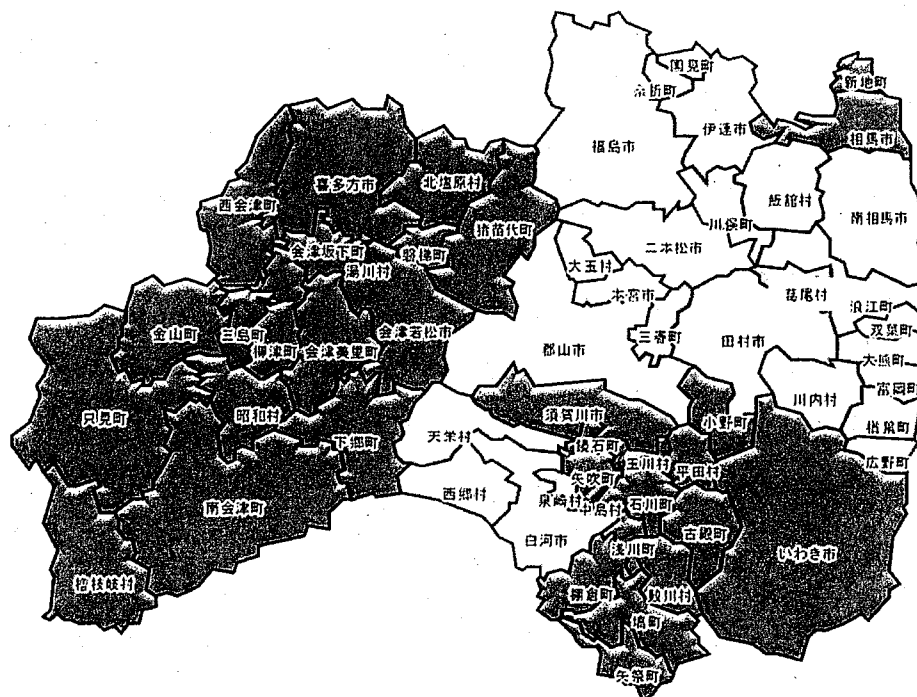
図 1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 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



□ 平成 26 年度一次検査実施市町村 (25 市町村)

■ 平成 27 年度一次検査実施市町村 (34 市町村)

Ⅱ 調査結果概要（平成 28 年 9 月 30 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 381,282 人を対象として、270,454 人（70.9%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、270,431 人（100.0%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 268,209 人（99.2%）、B 判定の方が 2,222 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 28 年 9 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	
					A 1 エ (エ/ウ)	A 2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,876	159,127 (73.4)	11,395	159,118 (100.0)	66,426 (41.7)	91,387 (57.4)	1,305 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,406	111,327 (67.7)	4,213	111,313 (100.0)	42,249 (38.0)	68,147 (61.2)	917 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,282	270,454 (70.9)	15,608	270,431 (100.0)	108,675 (40.2)	159,534 (59.0)	2,222 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 9 月 30 日現在

	結果確定数 (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)
平成26年度 実施対象市町村計	159,118	1,301 (0.8)	1,007 (0.6)	2 (0.0)	91,802 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	111,313	913 (0.8)	561 (0.5)	4 (0.0)	68,509 (61.5)
合計	270,431	2,214 (0.8)	1,568 (0.6)	6 (0.0)	160,311 (59.3)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 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。
- 対象者については、新たな対象者が判明したため、前回と異なっている。
- 本格検査（検査 2 回目）未受診の 25 歳節目健診対象者が受診した場合、本格検査（検査 2 回目）に計上されるため、今後も受診者数は増加する見込み。

(2) 年齢階級別受診率

平成 26 年度実施対象市町村の平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 27.8%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

平成 27 年度実施対象市町村の平成 27 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 23.4%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

平成 26 年度及び 27 年度実施対象市町村の合計でも、18 歳以上の年齢階級別の受診率は 25.6%で、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表 3. 実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 28 年 9 月 30 日現在

		計	年齢階級別内訳			
	年齢階級		2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,876	56,485	53,374	57,781	49,236
	受診者数(人) イ	159,127	45,329	49,783	50,338	13,677
	受診率(%) イ/ア	73.4	80.2	93.3	87.1	27.8
平成27年度実施対象市町村計	年齢階級		3～7歳	8～12歳	13～17歳	18～22歳
	対象者数(人) ア	164,406	33,763	38,762	44,020	47,861
	受診者数(人) イ	111,327	25,837	36,189	38,106	11,195
	受診率(%) イ/ア	67.7	76.5	93.4	86.6	23.4
合 計	対象者数(人) ア	381,282	90,248	92,136	101,801	97,097
	受診者数(人) イ	270,454	71,166	85,972	88,444	24,872
	受診率(%) イ/ア	70.9	78.9	93.3	86.9	25.6

- 平成 26 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢。
- 平成 27 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 27 年 4 月 1 日時点の年齢。

(3) 先行検査結果との比較

先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) と判断された 245,278 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 243,948 人 (99.5%)、B 判定は 1,330 人 (0.5%) であった。

また、先行検査で B 判定と判断された 1,369 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 638 人 (46.6%)、B 判定は 731 人 (53.4%) であった。

表 4. 先行検査結果との比較

平成 28 年 9 月 30 日現在

			先行検査結果 計 注1	本格検査結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
先行 検査 結果	A	A1	125,903 (100.0)	83,474 (66.3)	42,036 (33.4)	393 (0.3)	0 (0.0)
		A2	119,375 (100.0)	11,493 (9.6)	106,945 (89.6)	937 (0.8)	0 (0.0)
	B		1,369 (100.0)	108 (7.9)	530 (38.7)	731 (53.4)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		23,784 (100.0)	13,600 (57.2)	10,023 (42.1)	161 (0.7)	0 (0.0)
	計		270,431 (100.0)	108,675 (40.2)	159,534 (59.0)	2,222 (0.8)	0 (0.0)

注 1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果 (人)

先行検査結果総数 (300,476 人) の内訳ではない。

注 2 上段は先行検査結果に対する本格検査結果内訳 (人)、下段は割合 (%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは二次検査を実施しており、対象者 2,222 人のうち 1,685 人 (75.8%) が受診し、そのうち 1,553 人 (92.2%) が二次検査を終了している。※⁴

その 1,553 人のうち、378 人 (表 5 の次回検査 A1 と A2) (24.3%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として次回検査となり、1,175 人 (75.7%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療 (保険診療) となる方等であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	1,305	1,077 (82.5)	1,036 (96.2)	37 (3.6)	237 (22.9)	762 (73.6)	148 (19.4)
平成27年度 実施対象市町村計	917	608 (66.3)	517 (85.0)	15 (2.9)	89 (17.2)	413 (79.9)	41 (9.9)
合計	2,222	1,685 (75.8)	1,553 (92.2)	52 (3.3)	326 (21.0)	1,175 (75.7)	189 (16.1)

※⁴ 市町村別実施状況は資料 5 のとおり。

- 次回検査は一次検査基準で A1、A2 の範囲内であることが確認された方 (甲状腺に疾病のある方を含む)。
- 通常診療等は概ね 6 か月後または 1 年後に経過観察 (保険診療) する方及び A2 基準値を超える等の方。

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、68 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

68 人の性別は男性 31 人、女性 37 人であった。また、二次検査時点での年齢は 9 歳から 23 歳 (平均年齢は 16.9 ± 3.3 歳)、腫瘍の大きさは 5.3mm から 35.6mm (平均腫瘍径は 11.1 ± 5.7 mm) であった。

なお、68 人の先行検査の結果は、A 判定が 62 人 (A1 が 31 人、A2 が 31 人)、B 判定が 5 人であり、先行検査未受診の方が 1 人であった。

表 6. 細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

ア 平成 26 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	51 人※ ⁵
・男性：女性	21 人：30 人
・平均年齢	17.2 ± 3.1 歳 (10-23 歳)、震災当時 13.1 ± 3.1 歳 (6-18 歳)
・平均腫瘍径	9.4 ± 3.1 mm (5.3-17.4 mm)
イ 平成 27 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	17 人※ ⁵
・男性：女性	10 人：7 人
・平均年齢	15.9 ± 3.6 歳 (9-21 歳)、震災当時 11.1 ± 3.3 歳 (5-16 歳)
・平均腫瘍径	16.0 ± 8.3 mm (5.7-35.6 mm)

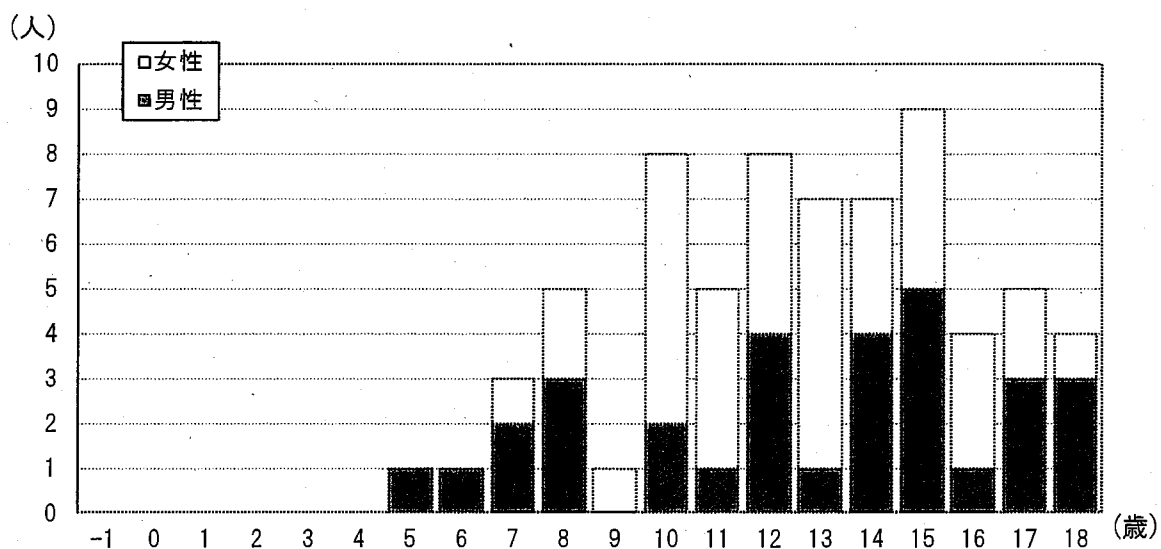
ウ 合計

- ・悪性ないし悪性疑い 68 人※⁵
- ・男性：女性 31 人：37 人
- ・平均年齢 16.9±3.3 歳（9-23 歳）、震災当時 12.6±3.3 歳（5-18 歳）
- ・平均腫瘍径 11.1±5.7mm（5.3-35.6mm）

※⁵手術症例については資料 6 のとおり。

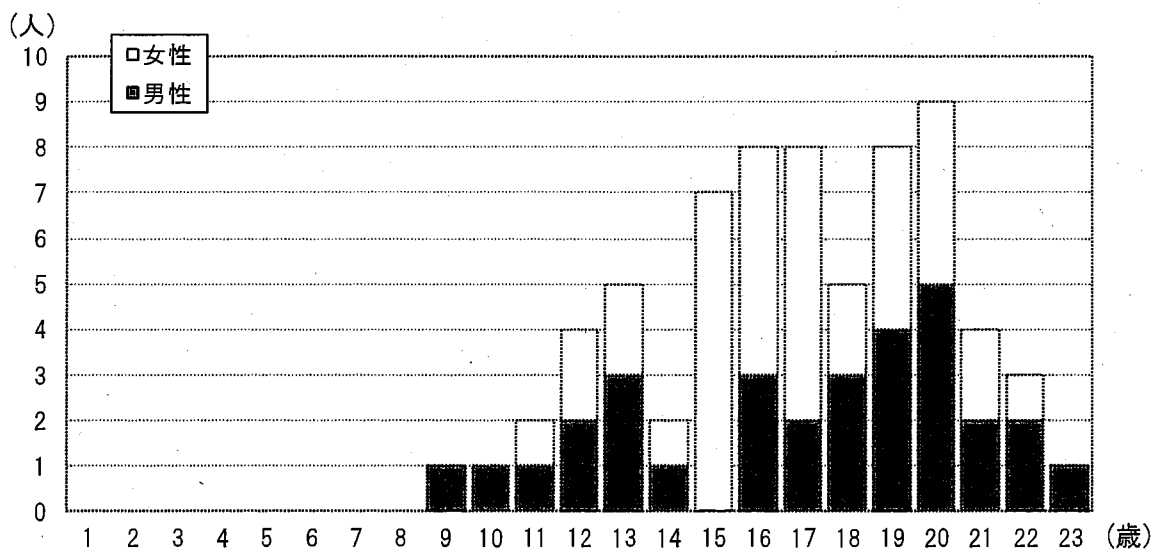
（3）細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 68 人の年齢、性分布

図 3.平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布



-1 は、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

図 4.二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 68 人の基本調査結果

68 人のうち基本調査問診票を提出した方は 35 人 (51.5%) で、結果が通知された方は 35 人であった。このうち最大実効線量は 2.1mSv であった。

今後も、引き続き問診票の意義や重要性を説明し提出していただくよう働きかけていく。

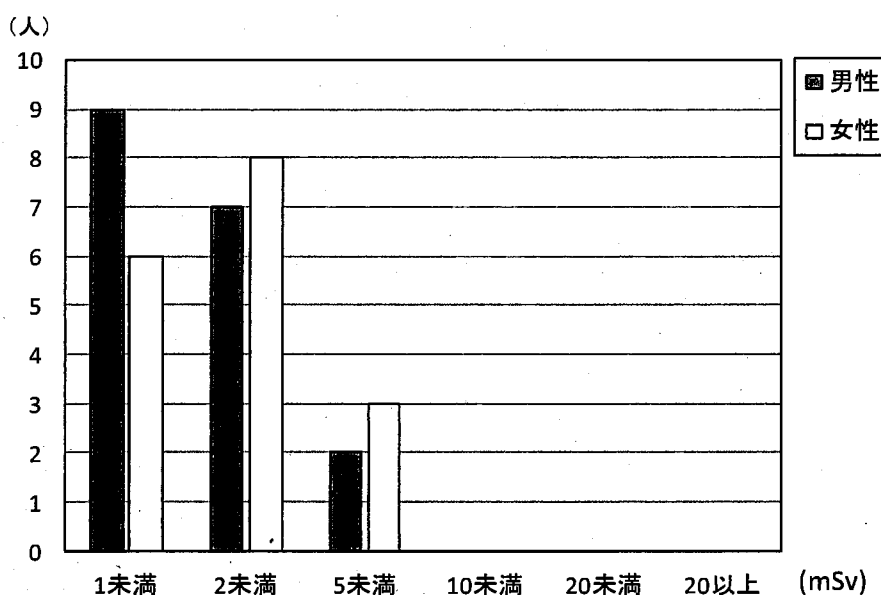
表 7. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成 28 年 9 月 30 日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									
	0～5		6～10		11～15		16～18		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1未満	0	0	4	1	3	5	2	0	9	6
2未満	0	0	0	1	4	4	3	3	7	8
5未満	0	0	1	0	0	2	1	1	2	3
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	5	2	7	11	6	4	18	17

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 9 月 30 日現在)

表 8. 血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ IU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95～1.74 注9	2.13～4.07 注9	0.340～3.880 注9	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い68人	1.2 ± 0.2 (4.4%)	3.5 ± 0.4 (2.9%)	1.7 ± 1.0 (11.8%)	42.9 ± 111.2 (19.1%)	— (23.5%)	— (14.7%)
その他1,483人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.6 ± 0.7 (6.5%)	1.3 ± 1.0 (8.4%)	28.4 ± 141.9 (13.4%)	— (9.2%)	— (8.1%)

表 9. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い68人	43	123.8	193	439.3	2520
その他1,477人	33	116	183	357	36600

注 3 FT4（遊離サイロキシン）・・・ヨードの数が 4 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。

注 4 FT3（遊離トリヨードサイロニン）・・・ヨードの数が 3 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。

注 5 TSH（甲状腺刺激ホルモン）・・・脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 6 Tg（サイログロブリン）・・・甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。

甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。

平成 27 年 3 月 30 日採血分から基準値が 33.7ng/mL に変更になっている。

注 7 TgAb（抗サイログロブリン抗体）・・・サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 8 TPOAb（抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体）・・・ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果（平成 28 年 9 月 30 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.03%、平成 27 年度実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村）で 0.02%となっている。

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,763	23	1.3	20	0	0.00
浪江町	2,508	28	1.1	22	2	0.08
飯舘村	764	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,908	81	0.9	70	4	0.04
伊達市	9,111	86	0.9	78	7	0.08
田村市	5,006	51	1.0	43	2	0.04
広野町	679	9	1.3	8	0	0.00
楢葉町	1,001	5	0.5	5	0	0.00
富岡町	2,002	24	1.2	21	0	0.00
川内村	213	2	0.9	2	0	0.00
大熊町	1,758	16	0.9	13	2	0.11
双葉町	685	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	150	2	1.3	2	0	0.00
福島市	42,693	349	0.8	294	10	0.02
二本松市	7,885	59	0.7	51	1	0.01
本宮市	4,809	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,263	6	0.5	6	0	0.00
郡山市	48,034	364	0.8	293	17	0.04
桑折町	1,635	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,240	9	0.7	8	0	0.00
天栄村	793	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,666	63	0.7	48	1	0.01
西郷村	3,178	28	0.9	21	1	0.03
泉崎村	997	4	0.4	3	0	0.00
三春町	2,386	24	1.0	15	0	0.00
小計	159,127	1,305	0.8	1,077	51	0.03

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	45,252	376	0.8	240	7	0.02
須賀川市	11,447	105	0.9	84	1	0.01
相馬市	4,749	32	0.7	27	1	0.02
鏡石町	1,978	16	0.8	14	1	0.05
新地町	1,037	13	1.3	11	0	0.00
中島村	754	5	0.7	4	1	0.13
矢吹町	2,412	16	0.7	14	0	0.00
石川町	2,027	14	0.7	12	0	0.00
矢祭町	740	6	0.8	4	0	0.00
浅川町	1,030	9	0.9	8	0	0.00
平田村	855	7	0.8	5	0	0.00
棚倉町	2,160	17	0.8	12	1	0.05
塙町	1,166	11	0.9	10	0	0.00
鮫川村	495	6	1.2	5	0	0.00
小野町	1,262	12	1.0	9	0	0.00
玉川村	964	9	0.9	5	0	0.00
古殿町	794	5	0.6	5	0	0.00
檜枝岐村	66	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,762	16	0.9	11	0	0.00
金山町	121	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	93	0	0.0	0	0	0.00
三島町	121	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	614	4	0.7	2	0	0.00
喜多方市	5,727	44	0.8	27	3	0.05
西会津町	654	5	0.8	3	0	0.00
只見町	458	7	1.5	3	1	0.22
猪苗代町	1,730	12	0.7	10	0	0.00
磐梯町	401	4	1.0	3	0	0.00
北塩原村	377	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,538	21	0.8	10	0	0.00
会津坂下町	2,063	18	0.9	11	0	0.00
柳津町	386	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,578	120	0.8	54	1	0.01
湯川村	516	4	0.8	2	0	0.00
小計	111,327	917	0.8	608	17	0.02

合計	270,454	2,222	0.8	1,685	68	0.03
----	---------	-------	-----	-------	----	------

- 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。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

(2) 二次検査におけるサポートについて

二次検査対象者については、サポートチームを立ち上げ、心配や不安に対する、こころのケア・サポートに努め、「WEB相談」による質問・相談を受け付けるなどの対応を行っている。

なお、本格検査開始以降、平成28年9月30日現在で、774人のサポートをしており、性別は男性275人、女性499人であった。この方々にのべ1,460回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時844回（57.8%）、2回目以降受診時570回（39%）（うち穿刺吸引細胞診時115回（7.9%））、インフォームドコンセント時46回（3.2%）であった。

また、保険診療移行後についても病院のチームと連携し、継続して支援を行っている。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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
	ア	イ		1/7	2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,763	57	71.7	428	574	596	165	74	4.2
					24.3	32.6	33.8	9.4		
浪江町	3,772	2,508	724	66.5	654	724	761	369	791	31.5
					26.1	28.9	30.3	14.7		
飯館村	1,123	764	38	68.0	186	275	239	64	49	6.4
					24.3	36.0	31.3	8.4		
南相馬市	12,982	8,908	1,831	68.6	2,314	2,924	2,668	1,002	1,885	21.2
					26.0	32.8	30.0	11.2		
伊達市	11,741	9,111	348	77.6	2,263	2,748	2,972	1,128	375	4.1
					24.8	30.2	32.6	12.4		
田村市	7,320	5,006	150	68.4	1,160	1,638	1,693	515	147	2.9
					23.2	32.7	33.8	10.3		
広野町	1,108	679	110	61.3	167	194	220	98	99	14.6
					24.6	28.6	32.4	14.4		
楢葉町	1,490	1,001	139	67.2	238	296	327	140	145	14.5
					23.8	29.6	32.7	14.0		
富岡町	3,101	2,002	461	64.6	473	548	665	316	489	24.4
					23.6	27.4	33.2	15.8		
川内村	360	213	23	59.2	49	75	69	20	22	10.3
					23.0	35.2	32.4	9.4		
大熊町	2,499	1,758	396	70.3	536	541	481	200	442	25.1
					30.5	30.8	27.4	11.4		
双葉町	1,258	685	260	54.5	182	229	190	84	265	38.7
					26.6	33.4	27.7	12.3		
葛尾村	241	150	15	62.2	34	56	47	13	12	8.0
					22.7	37.3	31.3	8.7		
福島市	55,737	42,693	2,461	76.6	11,035	12,769	13,355	5,534	3,021	7.1
					25.8	29.9	31.3	13.0		
二本松市	10,596	7,885	321	74.4	1,925	2,499	2,665	796	325	4.1
					24.4	31.7	33.8	10.1		
本宮市	6,345	4,809	172	75.8	1,229	1,510	1,550	520	183	3.8
					25.6	31.4	32.2	10.8		
大玉村	1,684	1,263	30	75.0	355	398	387	123	38	3.0
					28.1	31.5	30.6	9.7		
郡山市	66,762	48,034	3,172	71.9	11,418	15,487	15,464	5,665	3,855	8.0
					23.8	32.2	32.2	11.8		
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380	503	551	201	56	3.4
					23.2	30.8	33.7	12.3		
国見町	1,624	1,240	45	76.4	238	382	443	177	44	3.5
					19.2	30.8	35.7	14.3		
天栄村	1,101	793	27	72.0	214	264	251	64	29	3.7
					27.0	33.3	31.7	8.1		
白河市	12,742	9,666	335	75.9	2,547	2,942	3,124	1,053	394	4.1
					26.4	30.4	32.3	10.9		
西郷村	4,173	3,178	122	76.2	889	1,006	944	339	144	4.5
					28.0	31.7	29.7	10.7		
泉崎村	1,337	997	24	74.6	265	314	304	114	19	1.9
					26.6	31.5	30.5	11.4		
三春町	3,183	2,386	67	75.0	533	682	808	363	69	2.9
					22.3	28.6	33.9	15.2		
小計	216,876	159,127	11,395	73.4	39,712	49,578	50,774	19,063	12,972	8.2
					25.0	31.2	31.9	12.0		

※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。
- 対象者については、新たな対象者が判明したため、前回と異なっている。

平成28年9月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上		
	ア	イ	イ/ア	ウ※3	ウ/イ					
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,309	45,252	2,244	70.4	8,299 18.3	14,274 31.5	15,528 34.3	7,151 15.8	2,432	5.4
須賀川市	15,879	11,447	308	72.1	2,651 23.2	3,676 32.1	3,737 32.6	1,383 12.1	358	3.1
相馬市	7,087	4,749	291	67.0	1,121 23.6	1,540 32.4	1,597 33.6	491 10.3	383	8.1
鏡石町	2,705	1,978	35	73.1	526 26.6	625 31.6	624 31.5	203 10.3	55	2.8
新地町	1,476	1,037	44	70.3	205 19.8	347 33.5	373 36.0	112 10.8	56	5.4
中島村	1,115	754	8	67.6	135 17.9	251 33.3	290 38.5	78 10.3	11	1.5
矢吹町	3,422	2,412	68	70.5	629 26.1	757 31.4	800 33.2	226 9.4	64	2.7
石川町	2,956	2,027	42	68.6	482 23.8	592 29.2	718 35.4	235 11.6	59	2.9
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195 26.4	225 30.4	232 31.4	88 11.9	15	2.0
浅川町	1,389	1,030	43	74.2	209 20.3	317 30.8	362 35.1	142 13.8	45	4.4
平田村	1,272	855	17	67.2	202 23.6	274 32.0	297 34.7	82 9.6	19	2.2
棚倉町	3,089	2,160	63	69.9	519 24.0	681 31.5	723 33.5	237 11.0	68	3.1
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246 21.1	362 31.0	409 35.1	149 12.8	34	2.9
鮫川村	723	495	19	68.5	128 25.9	157 31.7	153 30.9	57 11.5	17	3.4
小野町	1,990	1,262	29	63.4	238 18.9	420 33.3	440 34.9	164 13.0	30	2.4
玉川村	1,372	964	15	70.3	208 21.6	339 35.2	319 33.1	98 10.2	11	1.1
古殿町	1,084	794	32	73.2	194 24.4	224 28.2	255 32.1	121 15.2	25	3.1
檜枝岐村	110	66	4	60.0	8 12.1	20 30.3	35 53.0	3 4.5	3	4.5
南会津町	2,913	1,762	48	60.5	365 20.7	578 32.8	640 36.3	179 10.2	46	2.6
金山町	203	121	5	59.6	16 13.2	43 35.5	49 40.5	13 10.7	5	4.1
昭和村	134	93	3	69.4	24 25.8	28 30.1	32 34.4	9 9.7	4	4.3
三島町	197	121	0	61.4	15 12.4	45 37.2	50 41.3	11 9.1	1	0.8
下郷町	1,011	614	15	60.7	101 16.4	204 33.2	240 39.1	69 11.2	13	2.1
喜多方市	9,236	5,727	129	62.0	1,016 17.7	1,939 33.9	2,176 38.0	596 10.4	134	2.3
西会津町	1,055	654	10	62.0	136 20.8	175 26.8	271 41.4	72 11.0	13	2.0
只見町	735	458	6	62.3	98 21.4	157 34.3	158 34.5	45 9.8	8	1.7
猪苗代町	2,757	1,730	51	62.7	349 20.2	570 32.9	602 34.8	209 12.1	59	3.4
磐梯町	628	401	10	63.9	77 19.2	151 37.7	128 31.9	45 11.2	8	2.0
北塩原村	581	377	11	64.9	99 26.3	126 33.4	119 31.6	33 8.8	12	3.2
会津美里町	3,790	2,538	57	67.0	522 20.6	801 31.6	903 35.6	312 12.3	56	2.2
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388 18.8	669 32.4	760 36.8	246 11.9	37	1.8
柳津町	612	386	4	63.1	81 21.0	132 34.2	136 35.2	37 9.6	3	0.8
会津若松市	23,926	14,578	491	60.9	2,533 17.4	4,951 34.0	5,430 37.2	1,664 11.4	559	3.8
湯川村	696	516	16	74.1	109 21.1	156 30.2	183 35.5	68 13.2	17	3.3
小計	164,406	111,327	4,213	67.7	22,124 19.9	35,806 32.2	38,769 34.8	14,628 13.1	4,660	4.2
合計	381,282	270,454	15,608	70.9	61,836 22.9	85,384 31.6	89,543 33.1	33,691 12.5	17,632	6.5

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 8 月 31 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	415
青森県	1	179
岩手県	3	361
宮城県	2	2,935
秋田県	1	281
山形県	3	808
茨城県	4	894
栃木県	7	907
群馬県	2	266
埼玉県	2	781
千葉県	4	833
東京都	12	2,653
神奈川県	5	1,372
新潟県	2	907
富山県	1	25
石川県	1	61

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	20
山梨県	2	147
長野県	2	156
岐阜県	1	37
静岡県	2	135
愛知県	3	243
三重県	1	37
滋賀県	1	27
京都府	3	123
大阪府	7	271
兵庫県	1	142
奈良県	2	31
和歌山県	1	8
鳥取県	1	10
島根県	1	6
岡山県	3	65

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	42
山口県	1	20
徳島県	1	11
香川県	1	22
愛媛県	1	17
高知県	1	14
福岡県	3	88
佐賀県	1	15
長崎県	2	36
熊本県	1	29
大分県	1	35
宮崎県	1	36
鹿児島県	1	26
沖縄県	1	81
合計	105	15,608

- 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。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県（1回）・神奈川県（2回）、山形県（1回）、埼玉県（1回）、千葉県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 9 月 30 日現在

平成26年9月30日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,763	1,763	779	961	23	0	22	13	1	972
		100.0	44.2	54.5	1.3	0.0	1.2	0.7	0.1	55.1
浪江町	2,508	2,508	1,023	1,457	28	0	28	18	0	1,467
		100.0	40.8	58.1	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.5
飯館村	764	764	359	391	14	0	14	3	0	396
		100.0	47.0	51.2	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	51.8
南相馬市	8,908	8,908	3,815	5,012	81	0	81	62	0	5,037
		100.0	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	9,111	9,110	3,958	5,066	86	0	86	69	0	5,091
		100.0	43.4	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	5,006	5,006	2,050	2,905	51	0	51	30	0	2,924
		100.0	41.0	58.0	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.4
広野町	679	679	285	385	9	0	9	6	0	385
		100.0	42.0	56.7	1.3	0.0	1.3	0.9	0.0	56.7
楢葉町	1,001	1,001	418	578	5	0	5	8	0	578
		100.0	41.8	57.7	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.7
富岡町	2,002	2,001	820	1,157	24	0	24	19	0	1,165
		100.0	41.0	57.8	1.2	0.0	1.2	0.9	0.0	58.2
川内村	213	213	69	142	2	0	2	1	0	143
		100.0	32.4	66.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	67.1
大熊町	1,758	1,758	760	982	16	0	16	12	0	985
		100.0	43.2	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.0
双葉町	685	685	283	400	2	0	2	7	0	399
		100.0	41.3	58.4	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	58.2
葛尾村	150	150	74	74	2	0	2	1	0	74
		100.0	49.3	49.3	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	49.3
福島市	42,693	42,692	18,064	24,279	349	0	347	265	0	24,405
		100.0	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,885	7,885	3,436	4,390	59	0	59	55	0	4,400
		100.0	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,809	4,809	2,090	2,688	31	0	31	20	0	2,698
		100.0	43.5	55.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	56.1
大玉村	1,263	1,263	567	690	6	0	6	8	0	690
		100.0	44.9	54.6	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	54.6
郡山市	48,034	48,028	19,246	28,418	364	0	364	280	0	28,534
		100.0	40.1	59.2	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.4
桑折町	1,635	1,635	703	918	14	0	14	11	0	921
		100.0	43.0	56.1	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.3
国見町	1,240	1,240	492	739	9	0	8	10	1	740
		100.0	39.7	59.6	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.7
天栄村	793	793	328	454	11	0	11	11	0	462
		100.0	41.4	57.3	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.3
白河市	9,666	9,666	4,161	5,442	63	0	63	50	0	5,461
		100.0	43.0	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,178	3,178	1,356	1,794	28	0	28	25	0	1,802
		100.0	42.7	56.5	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.7
泉崎村	997	997	369	624	4	0	4	10	0	624
		100.0	37.0	62.6	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	62.6
三春町	2,386	2,386	921	1,441	24	0	24	13	0	1,449
		100.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	60.7
小計	159,127	159,118	66,426	91,387	1,305	0	1,301	1,007	2	91,802
		100.0	41.7	57.4	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.7

- 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 28 年 9 月 30 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節(人)		のう胞(人)	
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	45,252	45,245	16,904	27,965	376	0	372	232	4	28,091
		100.0	37.4	61.8	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	62.1
須賀川市	11,447	11,446	4,439	6,902	105	0	105	56	0	6,955
		100.0	38.8	60.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	60.8
相馬市	4,749	4,748	2,008	2,708	32	0	32	26	0	2,716
		100.0	42.3	57.0	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	57.2
鏡石町	1,978	1,978	787	1,175	16	0	16	10	0	1,179
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.6
新地町	1,037	1,037	412	612	13	0	13	2	0	619
		100.0	39.7	59.0	1.3	0.0	1.3	0.2	0.0	59.7
中島村	754	754	305	444	5	0	5	4	0	444
		100.0	40.5	58.9	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	58.9
矢吹町	2,412	2,412	955	1,441	16	0	16	8	0	1,449
		100.0	39.6	59.7	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	60.1
石川町	2,027	2,027	827	1,186	14	0	14	13	0	1,190
		100.0	40.8	58.5	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	58.7
矢祭町	740	740	269	465	6	0	6	1	0	467
		100.0	36.4	62.8	0.8	0.0	0.8	0.1	0.0	63.1
浅川町	1,030	1,030	444	577	9	0	9	4	0	580
		100.0	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	56.3
平田村	855	855	362	486	7	0	7	3	0	491
		100.0	42.3	56.8	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	57.4
棚倉町	2,160	2,160	862	1,281	17	0	17	10	0	1,289
		100.0	39.9	59.3	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.7
埴町	1,166	1,166	459	696	11	0	11	8	0	699
		100.0	39.4	59.7	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.9
鮫川村	495	494	185	303	6	0	6	4	0	306
		99.8	37.4	61.3	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	61.9
小野町	1,262	1,262	409	841	12	0	12	5	0	844
		100.0	32.4	66.6	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	66.9
玉川村	964	964	369	586	9	0	9	8	0	591
		100.0	38.3	60.8	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	61.3
古殿町	794	794	312	477	5	0	5	4	0	479
		100.0	39.3	60.1	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	60.3
檜枝岐村	66	66	28	38	0	0	0	1	0	37
		100.0	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	56.1
南会津町	1,762	1,762	688	1,058	16	0	16	5	0	1,069
		100.0	39.0	60.0	0.9	0.0	0.9	0.3	0.0	60.7
金山町	121	121	39	82	0	0	0	0	0	82
		100.0	32.2	67.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8
昭和村	93	93	36	57	0	0	0	1	0	57
		100.0	38.7	61.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	61.3
三島町	121	121	27	93	1	0	1	0	0	94
		100.0	22.3	76.9	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	77.7
下郷町	614	614	250	360	4	0	4	3	0	362
		100.0	40.7	58.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.0
喜多方市	5,727	5,726	2,126	3,556	44	0	44	22	0	3,581
		100.0	37.1	62.1	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	62.5
西会津町	654	654	288	361	5	0	5	5	0	361
		100.0	44.0	55.2	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	55.2
只見町	458	458	176	275	7	0	7	2	0	278
		100.0	38.4	60.0	1.5	0.0	1.5	0.4	0.0	60.7
猪苗代町	1,730	1,730	689	1,029	12	0	12	9	0	1,036
		100.0	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.9
磐梯町	401	401	157	240	4	0	4	1	0	243
		100.0	39.2	59.9	1.0	0.0	1.0	0.2	0.0	60.6
北塩原村	377	377	143	232	2	0	2	2	0	232
		100.0	37.9	61.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	61.5
会津美里町	2,538	2,538	1,009	1,508	21	0	21	10	0	1,516
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	59.7
会津坂下町	2,063	2,063	705	1,340	18	0	18	18	0	1,347
		100.0	34.2	65.0	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	65.3
柳津町	386	386	154	232	0	0	0	1	0	232
		100.0	39.9	60.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	60.1
会津若松市	14,578	14,575	5,245	9,210	120	0	120	80	0	9,259
		100.0	36.0	63.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	63.5
湯川村	516	516	181	331	4	0	4	3	0	334
		100.0	35.1	64.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	64.7
小計	111,327	111,313	42,249	68,147	917	0	913	561	4	68,509
		100.0	38.0	61.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	61.5
合計	270,454	270,431	108,675	159,534	2,222	0	2,214	1,568	6	160,311
		100.0	40.2	59.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.3

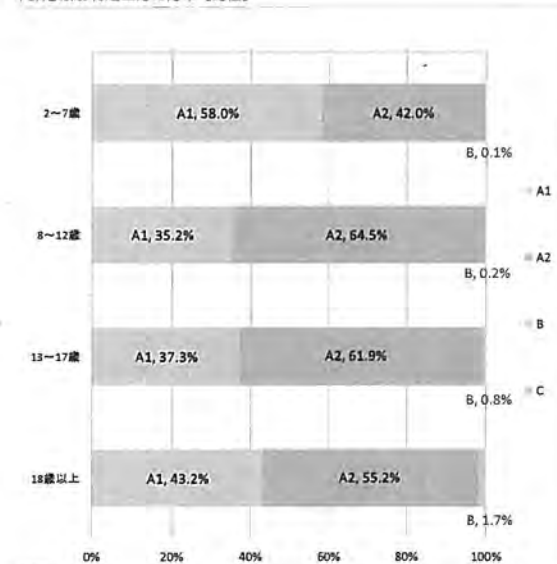
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

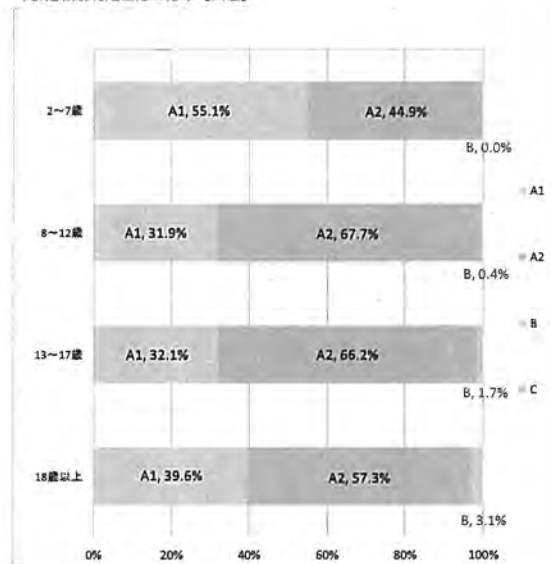
(単位 人)
平成 28 年 9 月 30 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
2～7歳	18,413	16,563	34,976	13,331	13,496	26,827	19	14	33	0	0	0	31,763	30,073	61,836
8～12歳	15,391	13,308	28,699	28,187	28,217	56,404	107	174	281	0	0	0	43,685	41,699	85,384
13～17歳	16,985	14,130	31,115	28,183	29,152	57,335	358	735	1,093	0	0	0	45,526	44,017	89,543
18歳以上	6,639	7,246	13,885	8,488	10,480	18,968	255	560	815	0	0	0	15,382	18,286	33,668
合計	57,428	51,247	108,675	78,189	81,345	159,534	739	1,483	2,222	0	0	0	136,356	134,075	270,431

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



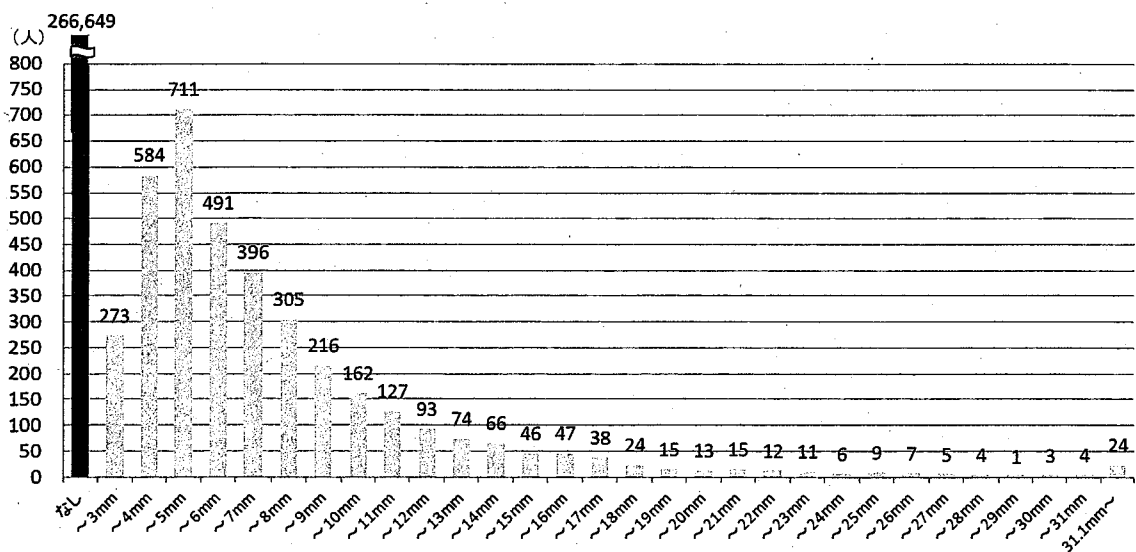
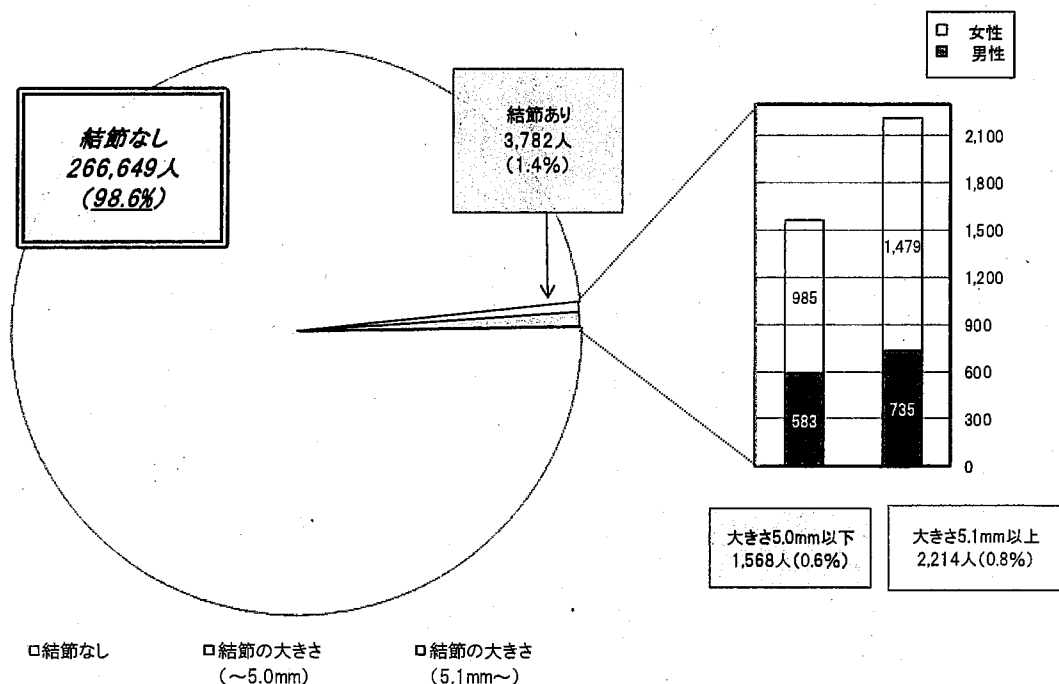
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 9 月 30 日現在

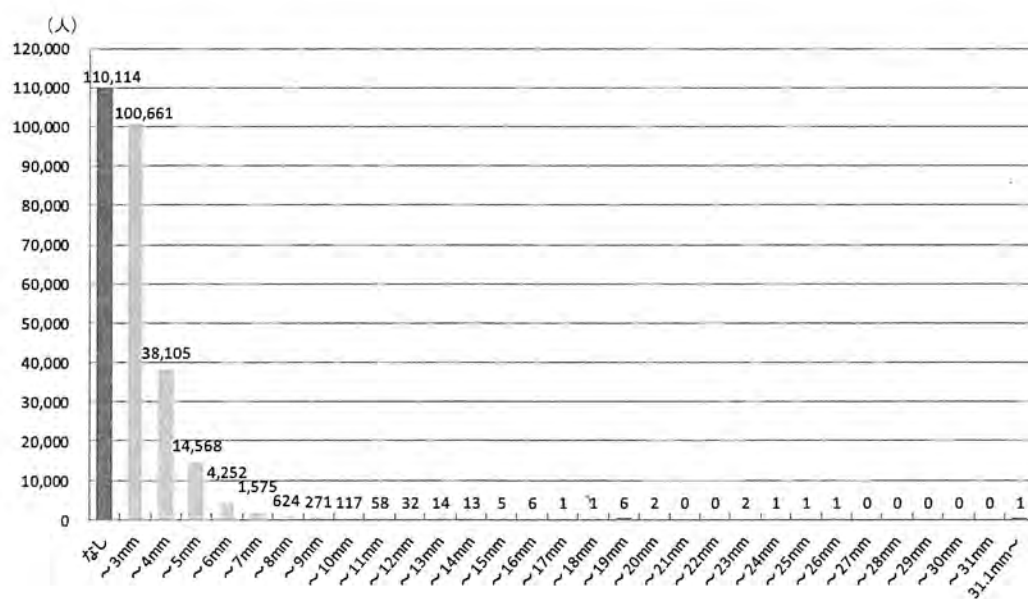
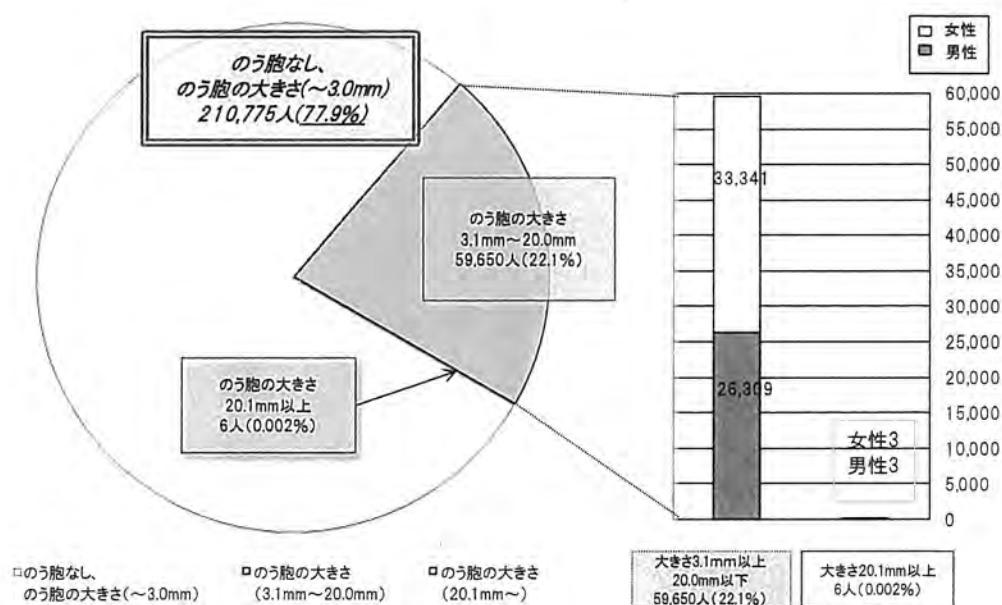
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	266,649	135,038	131,611	A1	98.6%
～3.0mm	273	117	156	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,295	466	829		
5.1～10.0mm	1,570	514	1,056	B	0.8%
10.1～15.0mm	406	144	262		
15.1～20.0mm	137	55	82		
20.1～25.0mm	53	8	45		
25.1mm～	48	14	34		
計	270,431	136,356	134,075		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成 28 年 9 月 30 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	110,114	57,948	52,166	A1	77.9%
～3.0mm	100,661	52,096	48,565	A2	
3.1～5.0mm	52,673	23,931	28,742		
5.1～10.0mm	6,839	2,335	4,504		
10.1～15.0mm	122	39	83		
15.1～20.0mm	16	4	12	B	0.002%
20.1～25.0mm	4	2	2		
25.1mm～	2	1	1		
計	270,431	136,356	134,075		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	のうち 2～7歳	のうち 8～12歳	のうち 13～17歳	のうち 18歳以上	計 ※1	次回検診		通常診療等	
	ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	率 ク/ク(%)	A1 ※2 率 ケ/ケ(%)	A2 ※2 率 コ/コ(%)	※3 率 サ/サ(%)	※3 率 シ/シ(%)
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,763	23 1.3	20 87.0	0 0.0	3 15.0	12 60.0	5 25.0	20 100.0	3 15.0	7 35.0	10 50.0	1 10.0
浪江町	2,508	28 1.1	22 78.6	0 0.0	2 9.1	9 40.9	11 50.0	22 100.0	0 0.0	2 9.1	20 90.9	3 15.0
飯館村	764	14 1.8	11 78.6	0 0.0	2 18.2	6 54.5	3 27.3	11 100.0	2 18.2	3 27.3	6 54.5	1 16.7
南相馬市	8,908	81 0.9	70 86.4	2 2.9	10 14.3	27 38.6	31 44.3	68 97.1	4 5.9	16 23.5	48 70.6	14 29.2
伊達市	9,111	86 0.9	78 90.7	1 1.3	17 21.8	38 48.7	22 28.2	75 96.2	0 0.0	27 36.0	48 64.0	9 18.8
田村市	5,006	51 1.0	43 84.3	1 2.3	3 7.0	29 67.4	10 23.3	41 95.3	1 2.4	10 24.4	30 73.2	6 20.0
広野町	679	9 1.3	8 88.9	0 0.0	1 12.5	3 37.5	4 50.0	7 87.5	0 0.0	3 42.9	4 57.1	0 0.0
植葉町	1,001	5 0.5	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0
富岡町	2,002	24 1.2	21 87.5	0 0.0	3 14.3	4 19.0	14 66.7	20 95.2	1 5.0	5 25.0	14 70.0	1 7.1
川内村	213	2 0.9	2 100.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0
大熊町	1,758	16 0.9	13 81.3	0 0.0	1 7.7	6 46.2	6 46.2	13 100.0	0 0.0	2 15.4	11 84.6	3 27.3
双葉町	685	2 0.3	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
葛尾村	150	2 1.3	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0
福島市	42,693	349 0.8	294 84.2	5 1.7	39 13.3	140 47.6	110 37.4	287 97.6	12 4.2	53 18.5	222 77.4	50 22.5
二本松市	7,885	59 0.7	51 86.4	1 2.0	6 11.8	23 45.1	21 41.2	50 98.0	1 2.0	9 18.0	40 80.0	4 10.0
本宮市	4,809	31 0.6	26 83.9	0 0.0	1 3.8	15 57.7	10 38.5	24 92.3	0 0.0	4 16.7	20 83.3	5 25.0
大玉村	1,263	6 0.5	6 100.0	0 0.0	0 0.0	4 66.7	2 33.3	6 100.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	0 0.0
郡山市	48,034	364 0.8	293 80.5	7 2.4	31 10.6	132 45.1	123 42.0	275 93.9	9 3.3	55 20.0	211 76.7	41 19.4
桑折町	1,635	14 0.9	10 71.4	0 0.0	1 10.0	5 50.0	4 40.0	9 90.0	0 0.0	3 33.3	6 66.7	1 16.7
国見町	1,240	9 0.7	8 88.9	1 12.5	1 12.5	0 0.0	6 75.0	8 100.0	0 0.0	1 12.5	7 87.5	0 0.0
天栄村	793	11 1.4	6 54.5	0 0.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	6 100.0	1 16.7	1 16.7	4 66.7	1 25.0
白河市	9,666	63 0.7	48 76.2	1 2.1	4 8.3	24 50.0	19 39.6	47 97.9	1 2.1	17 36.2	29 61.7	4 13.8
西郷村	3,178	28 0.9	21 75.0	0 0.0	2 9.5	13 61.9	6 28.6	21 100.0	0 0.0	8 38.1	13 61.9	4 30.8
泉崎村	997	4 0.4	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	2 66.7	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0
三春町	2,386	24 1.0	15 62.5	0 0.0	0 0.0	10 66.7	5 33.3	14 93.3	1 7.1	6 42.9	7 50.0	0 0.0
小計	159,127	1,305 0.8	1,077 82.5	19 1.8	129 12.0	506 47.0	423 39.3	1,036 96.2	37 3.6	237 22.9	762 73.6	148 19.4

※1 クには血液検査、尿検査及び細胞診実施者のうち、検査結果を通知していない対象者は含まない。

※2 ケ及びコは平成 28 年 4 月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。

※3 サは通常の保険診療枠として概ね 6 か月後または 1 年後に再診する受診対象者。

● 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 9 月 30 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)				
			計	のうち 2～7歳	のうち 8～12歳	のうち 13～17歳	のうち 18歳以上
				エ 率 ウ/イ(%)	オ 率 ウ/イ(%)	カ 率 ウ/イ(%)	キ 率 ウ/イ(%)

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,252	376	240	2	22	95	121
		0.8	63.8	0.8	9.2	39.6	50.4
須賀川市	11,447	105	84	2	10	39	33
		0.9	80.0	2.4	11.9	46.4	39.3
相馬市	4,749	32	27	3	2	14	8
		0.7	84.4	11.1	7.4	51.9	29.6
鏡石町	1,978	16	14	0	0	7	7
		0.8	87.5	0.0	0.0	50.0	50.0
新地町	1,037	13	11	0	2	5	4
		1.3	84.6	0.0	18.2	45.5	36.4
中島村	754	5	4	0	0	3	1
		0.7	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0
矢吹町	2,412	16	14	0	3	5	6
		0.7	87.5	0.0	21.4	35.7	42.9
石川町	2,027	14	12	0	1	8	3
		0.7	85.7	0.0	8.3	66.7	25.0
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2
		0.8	66.7	0.0	25.0	25.0	50.0
浅川町	1,030	9	8	1	0	4	3
		0.9	88.9	12.5	0.0	50.0	37.5
平田村	855	7	5	0	2	3	0
		0.8	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0
棚倉町	2,160	17	12	0	2	6	4
		0.8	70.6	0.0	16.7	50.0	33.3
塙町	1,166	11	10	0	0	5	5
		0.9	90.9	0.0	0.0	50.0	50.0
鮫川村	495	6	5	0	0	3	2
		1.2	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0
小野町	1,262	12	9	0	2	4	3
		1.0	75.0	0.0	22.2	44.4	33.3
玉川村	964	9	5	0	0	4	1
		0.9	55.6	0.0	0.0	80.0	20.0
古殿町	794	5	5	0	1	1	3
		0.6	100.0	0.0	20.0	20.0	60.0
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	1,762	16	11	0	3	6	2
		0.9	68.8	0.0	27.3	54.5	18.2
金山町	121	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	121	1	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2
		0.7	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
喜多方市	5,727	44	27	0	1	14	12
		0.8	61.4	0.0	3.7	51.9	44.4
西会津町	654	5	3	0	0	2	1
		0.8	60.0	0.0	0.0	66.7	33.3
只見町	458	7	3	0	0	2	1
		1.5	42.9	0.0	0.0	66.7	33.3
猪苗代町	1,730	12	10	0	0	5	5
		0.7	83.3	0.0	0.0	50.0	50.0
磐梯町	401	4	3	0	0	0	3
		1.0	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1
		0.5	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0
会津美里町	2,538	21	10	1	1	3	5
		0.8	47.6	10.0	10.0	30.0	50.0
会津坂下町	2,063	18	11	0	0	5	6
		0.9	61.1	0.0	0.0	45.5	54.5
柳津町	386	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	14,578	120	54	0	2	30	22
		0.8	45.0	0.0	3.7	55.6	40.7
湯川村	516	4	2	0	0	2	0
		0.8	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小計	111,327	917	608	9	56	277	266
		0.8	66.3	1.5	9.2	45.6	43.8

合計	270,454	2,222	1,685	28	185	783	689
		0.8	75.8	1.7	11.0	46.5	40.9

市町村名	計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)			
		次回検診		通常診療等	
		A1 ケ※2 率 ケ/ク(%)	A2 コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)

	199	6	33	160	17
	82.9	3.0	16.6	80.4	10.6
	75	1	18	56	5
	89.3	1.3	24.0	74.7	8.9
	24	0	5	19	2
	88.9	0.0	20.8	79.2	10.5
	13	0	2	11	1
	92.9	0.0	15.4	84.6	9.1
	11	1	2	8	2
	100.0	9.1	18.2	72.7	25.0
	4	0	0	4	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	25.0
	14	0	4	10	0
	100.0	0.0	28.6	71.4	0.0
	12	1	3	8	1
	100.0	8.3	25.0	66.7	12.5
	3	0	2	1	1
	75.0	0.0	66.7	33.3	100.0
	8	1	0	7	1
	100.0	12.5	0.0	87.5	14.3
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	10	0	1	9	3
	83.3	0.0	10.0	90.0	33.3
	9	1	1	7	1
	90.0	11.1	11.1	77.8	14.3
	5	0	0	5	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	8	1	0	7	0
	88.9	12.5	0.0	87.5	0.0
	5	0	1	4	0
	100.0	0.0	20.0	80.0	0.0
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0	2	8	0
	90.9	0.0	20.0	80.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
	20	0	2	18	3
	74.1	0.0	10.0	90.0	16.7
	3	0	1	2	0
	100.0	0.0	33.3	66.7	0.0
	3	0	0	3	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
	8	0	1	7	0
	80.0	0.0	12.5	87.5	0.0
	3	0	0	3	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	7	1	2	4	0
	70.0	14.3	28.6	57.1	0.0
	7	0	0	7	0
	63.6	0.0	0.0	100.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	40	2	5	33	1
	74.1	5.0	12.5	82.5	3.0
	1	0	0	1	0
	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	517	15	89	413	41
	85.0	2.9	17.2	79.9	9.9

	1,553	52	326	1,175	189
	92.2	3.3	21.0	75.7	16.1

資料 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- 1 平成 26 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 51 人（手術実施 36 人：乳頭癌 35 人、その他の甲状腺癌 1 人）
- 2 平成 27 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 17 人（手術実施 8 人：乳頭癌 8 人）
- 3 1～2 の合計
 - ・悪性ないし悪性疑い 68 人（手術実施 44 人：乳頭癌 43 人、その他の甲状腺癌 1 人）

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、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. 実施期間

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。

4. 実施機関

福島県から委託を受けた福島県立医科大学が、福島県内外の医療機関等と連携して実施している。

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成28年9月30日現在、協定を締結した57か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成28年9月30日現在、全都道府県計105か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成25年7月から郡山市及びいわき市の2か所、平成26年8月からは会津若松市の1か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成28年9月30日現在、35か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

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、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

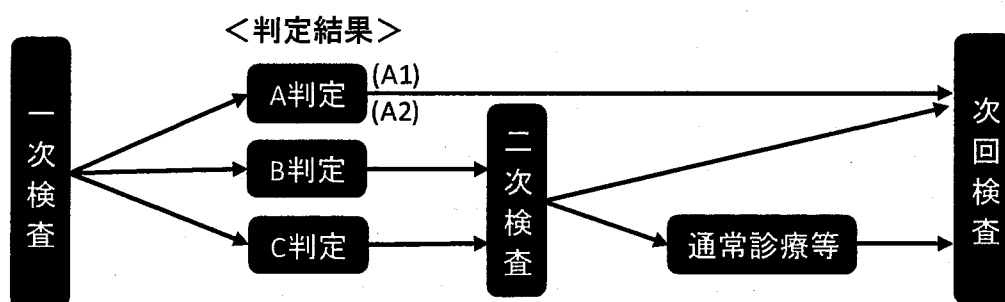
(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

(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

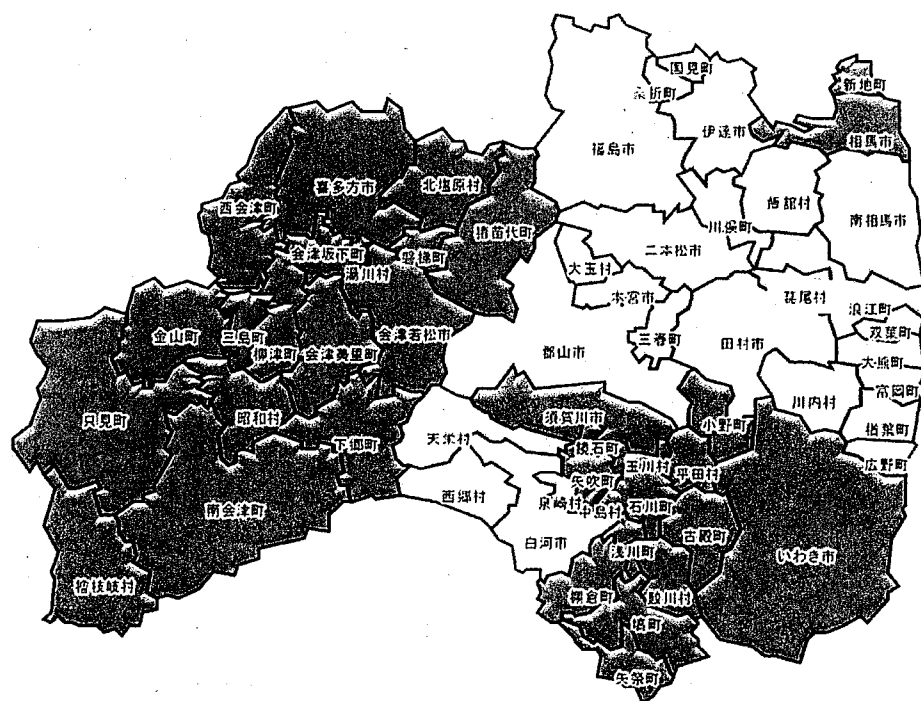
図 1.検査の流れ



6. 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



平成 29 年度一次検査実施市町村 (34 市町村)

Ⅱ 調査結果概要（平成 28 年 9 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 336,609 人を対象として、49,387 人（14.7%）の検査を実施した。

※^{1,2,3}

そのうち、30,253 人（61.3%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 30,042 人（99.3%）、B 判定の方が 211 人（0.7%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)			
		受診率 (%)	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	191,843	48,482 (25.3)	2,362	29,606 (61.1)	10,711 (36.2)	18,688 (63.1)	207 (0.7)	0 (0.0)
平成29年度 実施対象市町村計	144,766	905 (0.6)	133	647 (71.5)	273 (42.2)	370 (57.2)	4 (0.6)	0 (0.0)
合計	336,609	49,387 (14.7)	2,495	30,253 (61.3)	10,984 (36.3)	19,058 (63.0)	211 (0.7)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 9 月 30 日現在

	結果確定数(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)
平成28年度 実施対象市町村計	29,606	207 (0.7)	116 (0.4)	0 (0.0)	18,789 (63.5)
平成29年度 実施対象市町村計	647	4 (0.6)	2 (0.3)	0 (0.0)	374 (57.8)
合計	30,253	211 (0.7)	118 (0.4)	0 (0.0)	19,163 (63.3)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 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 28 年度実施対象市町村及び平成 29 年度実施対象市町村の対象者は、2 年間で、前半・後半に分けて、市町村ごとに行う本格検査対象者を計上しており、5 年ごとの節目に検査を行う節目健診対象者（平成 4 年度、平成 5 年度生まれ）を除いている。今後、この節目健診対象者については、別途、計上する。

(2) 本格検査(検査2回目)結果との比較

本格検査(検査2回目)でA判定(A1及びA2判定)と判断された28,246人のうち、本格検査(検査3回目)でA判定(A1及びA2判定)は28,142人(99.6%)、B判定は104人(0.4%)であった。

また、本格検査(検査2回目)でB判定と判断された168人のうち、本格検査(検査3回目)でA判定(A1及びA2判定)は73人(43.5%)、B判定は95人(56.5%)であった。

表3.本格検査(検査2回目)結果との比較

平成28年9月30日現在

			本格検査 (検査2回目)結果 計 注1 ア	本格検査(検査3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2回目) 検査結果	A	A1	12,628 (100.0)	8,753 (69.3)	3,852 (30.5)	23 (0.2)	0 (0.0)
		A2	15,618 (100.0)	1,358 (8.7)	14,179 (90.8)	81 (0.5)	0 (0.0)
	B		168 (100.0)	12 (7.1)	61 (36.3)	95 (56.5)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		1,839 (100.0)	861 (46.8)	966 (52.5)	12 (0.7)	0 (0.0)
	計		30,253 (100.0)	10,984 (36.3)	19,058 (63.0)	211 (0.7)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査(検査3回目)結果確定者の本格検査(検査2回目)検査結果(人)
本格検査(検査2回目)結果総数(270,431人)の内訳ではない。

注2 上段は本格検査(検査2回目)結果に対する本格検査(検査3回目)結果内訳(人)
下段は割合(%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

二次検査においては、平成 28 年 10 月から検査開始であるため、平成 28 年 9 月 30 日現在、検査は未実施である。なお、対象者は 211 人となっている。※⁴

表 4.二次検査進捗状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	結果確定数(人) 確定率 (%)				
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)	
平成28年度 実施対象市町村計	207	-	-	-	-	-	-
平成29年度 実施対象市町村計	4	-	-	-	-	-	-
合計	211	-	-	-	-	-	-

※⁴ 市町村別実施状況は資料 5 のとおり。

(2) 市町村別二次検査結果（平成28年9月30日現在）

二次検査は10月から検査開始となるため、検査は未実施である。

表 5. 実施対象年度別市町村結果

平成28年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア※	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,286	3	0.2	-	-	-
浪江町	810	3	0.4	-	-	-
飯館村	445	3	0.7	-	-	-
南相馬市	5,195	34	0.7	-	-	-
伊達市	6,540	31	0.5	-	-	-
田村市	3,127	26	0.8	-	-	-
広野町	269	2	0.7	-	-	-
楢葉町	205	0	0.0	-	-	-
富岡町	314	2	0.6	-	-	-
川内村	79	0	0.0	-	-	-
大熊町	344	3	0.9	-	-	-
双葉町	109	1	0.9	-	-	-
葛尾村	49	0	0.0	-	-	-
福島市	16,613	34	0.2	-	-	-
二本松市	5,783	36	0.6	-	-	-
本宮市	3,302	9	0.3	-	-	-
大玉村	943	5	0.5	-	-	-
郡山市	712	5	0.7	-	-	-
桑折町	1,251	4	0.3	-	-	-
国見町	957	6	0.6	-	-	-
天栄村	10	0	0.0	-	-	-
白河市	34	0	0.0	-	-	-
西郷村	10	0	0.0	-	-	-
泉崎村	7	0	0.0	-	-	-
三春町	88	0	0.0	-	-	-
小計	48,482	207	0.4	-	-	-

平成29年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア※	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	325	2	0.6	-	-	-
須賀川市	56	0	0.0	-	-	-
相馬市	204	1	0.5	-	-	-
鏡石町	6	0	0.0	-	-	-
新地町	26	0	0.0	-	-	-
中島村	1	0	0.0	-	-	-
矢吹町	9	0	0.0	-	-	-
石川町	12	0	0.0	-	-	-
矢祭町	2	0	0.0	-	-	-
浅川町	1	0	0.0	-	-	-
平田村	7	0	0.0	-	-	-
棚倉町	9	0	0.0	-	-	-
埴町	5	0	0.0	-	-	-
鮫川村	2	0	0.0	-	-	-
小野町	21	0	0.0	-	-	-
玉川村	7	0	0.0	-	-	-
古殿町	5	0	0.0	-	-	-
檜枝岐村	0	0	0.0	-	-	-
南会津町	10	0	0.0	-	-	-
金山町	0	0	0.0	-	-	-
昭和村	0	0	0.0	-	-	-
三島町	0	0	0.0	-	-	-
下郷町	3	0	0.0	-	-	-
喜多方市	28	0	0.0	-	-	-
西会津町	3	0	0.0	-	-	-
只見町	5	0	0.0	-	-	-
猪苗代町	23	0	0.0	-	-	-
磐梯町	0	0	0.0	-	-	-
北塩原村	2	0	0.0	-	-	-
会津美里町	10	0	0.0	-	-	-
会津坂下町	16	0	0.0	-	-	-
柳津町	0	0	0.0	-	-	-
会津若松市	100	1	1.0	-	-	-
湯川村	7	0	0.0	-	-	-
小計	905	4	0.4	-	-	-

合計	49,387	211	0.4	-	-	-
----	--------	-----	-----	---	---	---

※ 一次検査受診者に対する二次検査対象者の割合であるため、表1の一次検査結果判定数の割合とは異なる。

- 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。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

平成27年7月から公共施設等の一般会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成28年9月30日現在で、説明ブースを利用した方は受診者21,469人のうち16,519人(76.9%)であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。
※説明ブースを利用した方には、検査2回目の方も含む。

(2) 二次検査におけるサポートについて

二次検査については未実施のため、サポートも未実施である。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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
	ア	イ		イ/ア	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	2,142	1,286	16	60.0	376 29.2	524 40.7	352 27.4	34 2.6	20	1.6
浪江町	3,314	810	216	24.4	210 25.9	239 29.5	292 36.0	69 8.5	307	37.9
飯館村	987	445	10	45.1	106 23.8	198 44.5	131 29.4	10 2.2	18	4.0
南相馬市	11,540	5,195	486	45.0	1,606 30.9	2,106 40.5	1,310 25.2	173 3.3	735	14.1
伊達市	10,208	6,540	99	64.1	1,884 28.8	2,574 39.4	1,867 28.5	215 3.3	118	1.8
田村市	6,344	3,127	49	49.3	1,148 36.7	1,499 47.9	418 13.4	62 2.0	59	1.9
広野町	975	269	30	27.6	100 37.2	109 40.5	46 17.1	14 5.2	35	13.0
楢葉町	1,281	205	42	16.0	72 35.1	87 42.4	41 20.0	5 2.4	58	28.3
富岡町	2,751	314	128	11.4	86 27.4	97 30.9	107 34.1	24 7.6	180	57.3
川内村	297	79	6	26.6	25 31.6	32 40.5	22 27.8	0 0.0	8	10.1
大熊町	2,258	344	131	15.2	133 38.7	110 32.0	87 25.3	14 4.1	182	52.9
双葉町	1,133	109	40	9.6	36 33.0	43 39.4	27 24.8	3 2.8	64	58.7
葛尾村	211	49	3	23.2	18 36.7	20 40.8	7 14.3	4 8.2	4	8.2
福島市	49,339	16,613	834	33.7	4,829 29.1	3,610 21.7	7,233 43.5	941 5.7	1,280	7.7
二本松市	9,308	5,783	108	62.1	1,815 31.4	2,355 40.7	1,470 25.4	143 2.5	119	2.1
本宮市	5,614	3,302	60	58.8	1,187 35.9	1,365 41.3	671 20.3	79 2.4	66	2.0
大玉村	1,468	943	18	64.2	344 36.5	397 42.1	178 18.9	24 2.5	21	2.2
郡山市	59,447	712	40	1.2	270 37.9	110 15.4	295 41.4	37 5.2	41	5.8
桑折町	1,853	1,251	19	67.5	396 31.7	490 39.2	319 25.5	46 3.7	15	1.2
国見町	1,405	957	19	68.1	267 27.9	377 39.4	274 28.6	39 4.1	17	1.8
天栄村	966	10	3	1.0	4 40.0	4 40.0	2 20.0	0 0.0	3	30.0
白河市	11,353	34	4	0.3	11 32.4	9 26.5	12 35.3	2 5.9	3	8.8
西郷村	3,721	10	1	0.3	1 10.0	3 30.0	5 50.0	1 10.0	1	10.0
泉崎村	1,163	7	0	0.6	2 28.6	1 14.3	4 57.1	0 0.0	1	14.3
三春町	2,765	88	0	3.2	31 35.2	15 17.0	40 45.5	2 2.3	1	1.1
小計	191,843	48,482	2,362	25.3	14,957 30.9	16,374 33.8	15,210 31.4	1,941 4.0	3,356	6.9

※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（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

平成 28 年 9 月 30 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
	7	イ		1/7	4～9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上	ウ※3	ウ/イ
平成29年度実施対象市町村										
いわき市	56,789	325	62	0.6	108 33.2	56 17.2	121 37.2	40 12.3	58	17.8
須賀川市	14,109	56	9	0.4	27 48.2	14 25.0	12 21.4	3 5.4	9	16.1
相馬市	6,256	204	5	3.3	42 20.6	20 9.8	138 67.6	4 2.0	3	1.5
鏡石町	2,417	6	1	0.2	0 0.0	2 33.3	2 33.3	2 33.3	1	16.7
新地町	1,319	26	1	2.0	3 11.5	1 3.8	21 80.8	1 3.8	1	3.8
中島村	972	1	0	0.1	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
矢吹町	3,042	9	4	0.3	3 33.3	3 33.3	1 11.1	2 22.2	3	33.3
石川町	2,537	12	1	0.5	4 33.3	2 16.7	6 50.0	0 0.0	2	16.7
矢祭町	931	2	0	0.2	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0	0.0
浅川町	1,211	1	0	0.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0	0.0
平田村	1,101	7	0	0.6	3 42.9	2 28.6	2 28.6	0 0.0	0	0.0
棚倉町	2,750	9	3	0.3	3 33.3	3 33.3	1 11.1	2 22.2	3	33.3
塙町	1,492	5	0	0.3	2 40.0	0 0.0	3 60.0	0 0.0	1	20.0
鮫川村	616	2	1	0.3	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1	50.0
小野町	1,720	21	5	1.2	7 33.3	6 28.6	8 38.1	0 0.0	2	9.5
玉川村	1,211	7	0	0.6	2 28.6	4 57.1	1 14.3	0 0.0	0	0.0
古殿町	945	5	1	0.5	3 60.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	1	20.0
檜枝岐村	94	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,512	10	0	0.4	2 20.0	2 20.0	6 60.0	0 0.0	0	0.0
金山町	177	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	127	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	174	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	870	3	0	0.3	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0	0.0
喜多方市	8,077	28	6	0.3	5 17.9	7 25.0	10 35.7	6 21.4	8	28.6
西会津町	885	3	1	0.3	1 33.3	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1	33.3
只見町	641	5	0	0.8	2 40.0	2 40.0	1 20.0	0 0.0	0	0.0
猪苗代町	2,383	23	0	1.0	11 47.8	4 17.4	8 34.8	0 0.0	6	26.1
磐梯町	555	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
北塩原村	502	2	0	0.4	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0	0.0
会津美里町	3,311	10	1	0.3	3 30.0	4 40.0	3 30.0	0 0.0	1	10.0
会津坂下町	2,790	16	4	0.6	2 12.5	0 0.0	9 56.3	5 31.3	4	25.0
柳津町	537	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
会津若松市	21,107	100	28	0.5	32 32.0	17 17.0	33 33.0	18 18.0	24	24.0
湯川村	606	7	0	1.2	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0	0.0
小計	144,766	905	133	0.6	266 29.4	150 16.6	403 44.5	86 9.5	129	14.3
合計	336,609	49,387	2,495	14.7	15,223 30.8	16,524 33.5	15,613 31.6	2,027 4.1	3,485	7.1

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 8 月 31 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	100
青森県	1	53
岩手県	3	87
宮城県	2	277
秋田県	1	23
山形県	3	125
茨城県	4	161
栃木県	7	229
群馬県	2	52
埼玉県	2	142
千葉県	4	133
東京都	12	421
神奈川県	5	117
新潟県	2	147
富山県	1	5
石川県	1	17

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	6
山梨県	2	38
長野県	2	40
岐阜県	1	12
静岡県	2	29
愛知県	3	59
三重県	1	10
滋賀県	1	5
京都府	3	25
大阪府	7	40
兵庫県	1	12
奈良県	2	2
和歌山県	1	4
鳥取県	1	6
島根県	1	9
岡山県	3	14

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	5
山口県	1	13
徳島県	1	1
香川県	1	3
愛媛県	1	0
高知県	1	5
福岡県	3	21
佐賀県	1	4
長崎県	2	8
熊本県	1	9
大分県	1	5
宮崎県	1	6
鹿児島県	1	7
沖縄県	1	8
合計	105	2,495

- 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。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 9 月 30 日現在

	受診者 (人)	結果確定数 (人) イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	1,286	1,085	379	703	3	0	3	6	0	705
		84.4	34.9	64.8	0.3	0.0	0.3	0.6	0.0	65.0
浪江町	810	451	160	288	3	0	3	5	0	287
		55.7	35.5	63.9	0.7	0.0	0.7	1.1	0.0	63.6
飯館村	445	302	103	196	3	0	3	1	0	196
		67.9	34.1	64.9	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	64.9
南相馬市	5,195	4,440	1,530	2,876	34	0	34	20	0	2,891
		85.5	34.5	64.8	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	65.1
伊達市	6,540	5,521	1,870	3,620	31	0	31	17	0	3,637
		84.4	33.9	65.6	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	65.9
田村市	3,127	2,883	1,047	1,810	26	0	26	16	0	1,824
		92.2	36.3	62.8	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	63.3
広野町	269	244	70	172	2	0	2	1	0	173
		90.7	28.7	70.5	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	70.9
楡葉町	205	177	62	115	0	0	0	0	0	115
		86.3	35.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0
富岡町	314	192	62	128	2	0	2	0	0	129
		61.1	32.3	66.7	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	67.2
川内村	79	68	20	48	0	0	0	0	0	48
		86.1	29.4	70.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6
大熊町	344	210	71	136	3	0	3	1	0	136
		61.0	33.8	64.8	1.4	0.0	1.4	0.5	0.0	64.8
双葉町	109	74	30	43	1	0	1	0	0	43
		67.9	40.5	58.1	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	58.1
葛尾村	49	44	16	28	0	0	0	0	0	28
		89.8	36.4	63.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.6
福島市	16,613	4,400	1,964	2,402	34	0	34	25	0	2,411
		26.5	44.6	54.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	54.8
二本松市	5,783	3,873	1,372	2,465	36	0	36	14	0	2,487
		67.0	35.4	63.6	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	64.2
本宮市	3,302	2,334	779	1,546	9	0	9	3	0	1,553
		70.7	33.4	66.2	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	66.5
大玉村	943	886	318	563	5	0	5	1	0	568
		94.0	35.9	63.5	0.6	0.0	0.6	0.1	0.0	64.1
郡山市	712	484	183	296	5	0	5	3	0	297
		68.0	37.8	61.2	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	61.4
桑折町	1,251	1,060	383	673	4	0	4	2	0	676
		84.7	36.1	63.5	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	63.8
国見町	957	770	250	514	6	0	6	1	0	519
		80.5	32.5	66.8	0.8	0.0	0.8	0.1	0.0	67.4
天栄村	10	5	1	4	0	0	0	0	0	4
		50.0	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0
白河市	34	16	7	9	0	0	0	0	0	9
		47.1	43.8	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.3
西郷村	10	4	3	1	0	0	0	0	0	1
		40.0	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
泉崎村	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		28.6	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三春町	88	81	29	52	0	0	0	0	0	52
		92.0	35.8	64.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2
小計	48,482	29,606	10,711	18,688	207	0	207	116	0	18,789
		61.1	36.2	63.1	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	63.5

- 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 28 年 9 月 30 日現在

	受診者 (人)	結果確定数 (人) イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下

平成29年度実施対象市町村

いわき市	325	220	92	126	2	0	2	0	0	128
		67.7	41.8	57.3	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	58.2
須賀川市	56	35	17	18	0	0	0	0	0	18
		62.5	48.6	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.4
相馬市	204	174	73	100	1	0	1	1	0	101
		85.3	42.0	57.5	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	58.0
鏡石町	6	5	1	4	0	0	0	0	0	4
		83.3	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0
新地町	26	25	10	15	0	0	0	0	0	15
		96.2	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
中島村	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
矢吹町	9	7	3	4	0	0	0	0	0	4
		77.8	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
石川町	12	7	4	3	0	0	0	0	0	3
		58.3	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9
矢祭町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浅川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平田村	7	7	0	7	0	0	0	0	0	7
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
棚倉町	9	7	2	5	0	0	0	0	0	5
		77.8	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
塙町	5	5	3	2	0	0	0	0	0	2
		100.0	60.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0
鮫川村	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小野町	21	18	8	10	0	0	0	1	0	10
		85.7	44.4	55.6	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	55.6
玉川村	7	7	0	7	0	0	0	0	0	7
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
古殿町	5	4	2	2	0	0	0	0	0	2
		80.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
檜枝岐村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	10	5	4	1	0	0	0	0	0	1
		50.0	80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		33.3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
喜多方市	28	19	10	9	0	0	0	0	0	9
		67.9	52.6	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4
西会津町	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		66.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
只見町	5	2	0	2	0	0	0	0	0	2
		40.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
猪苗代町	23	17	11	6	0	0	0	0	0	6
		73.9	64.7	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3
磐梯町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北塩原村	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
会津美里町	10	3	1	2	0	0	0	0	0	2
		30.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
会津坂下町	16	10	4	6	0	0	0	0	0	6
		62.5	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
柳津町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	100	61	23	37	1	0	1	0	0	38
		61.0	37.7	60.7	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	62.3
湯川村	7	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		28.6	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
小計	905	647	273	370	4	0	4	2	0	374
		71.5	42.2	57.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	57.8
合計	49,387	30,253	10,984	19,058	211	0	211	118	0	19,163
		61.3	36.3	63.0	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	63.3

資料 4

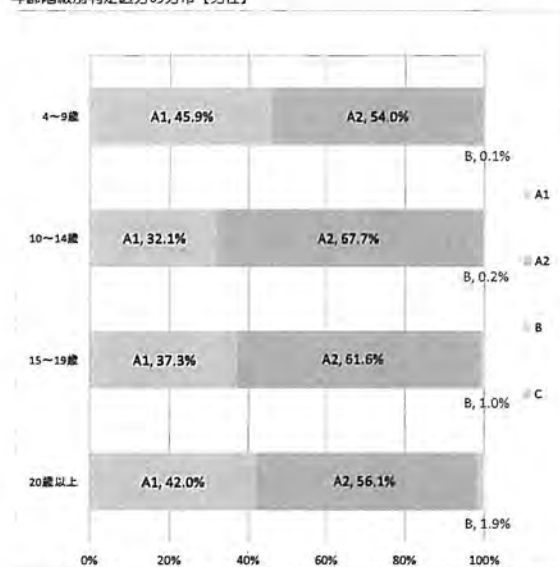
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

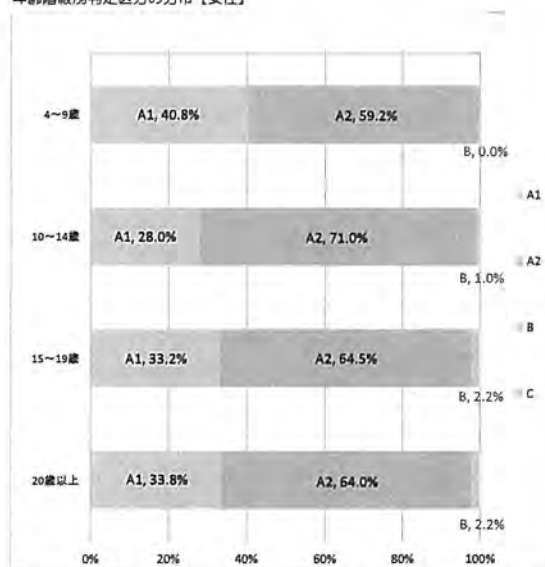
平成 28 年 9 月 30 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
4～9歳	2,455	2,127	4,582	2,886	3,089	5,975	3	1	4	0	0	0	5,344	5,217	10,561
10～14歳	1,829	1,546	3,375	3,851	3,920	7,771	12	55	67	0	0	0	5,692	5,521	11,213
15～19歳	1,444	1,126	2,570	2,385	2,186	4,571	40	75	115	0	0	0	3,869	3,387	7,256
20歳以上	223	234	457	298	443	741	10	15	25	0	0	0	531	692	1,223
合計	5,951	5,033	10,984	9,420	9,638	19,058	65	146	211	0	0	0	15,436	14,817	30,253

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



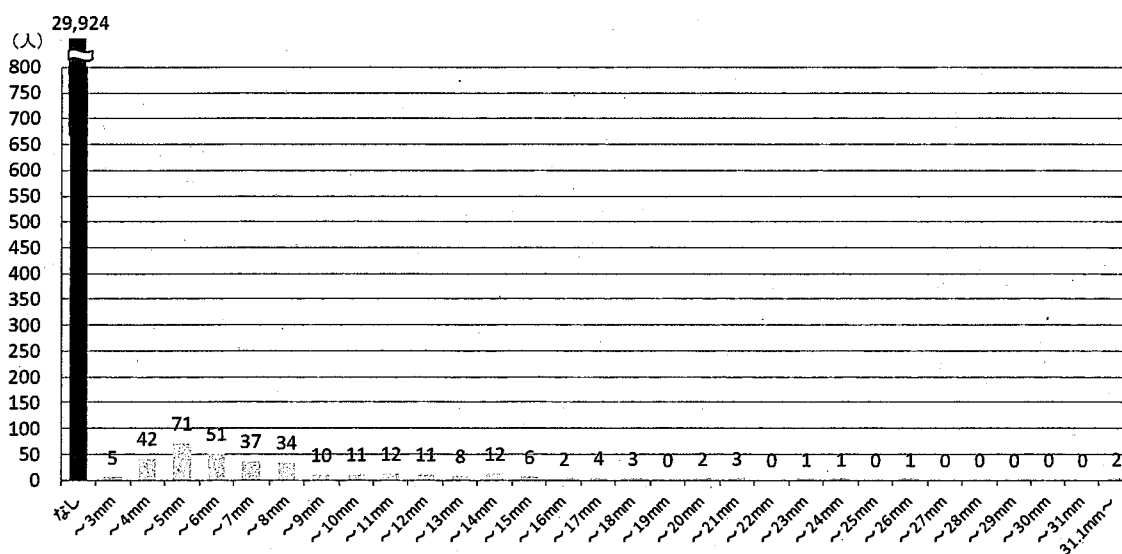
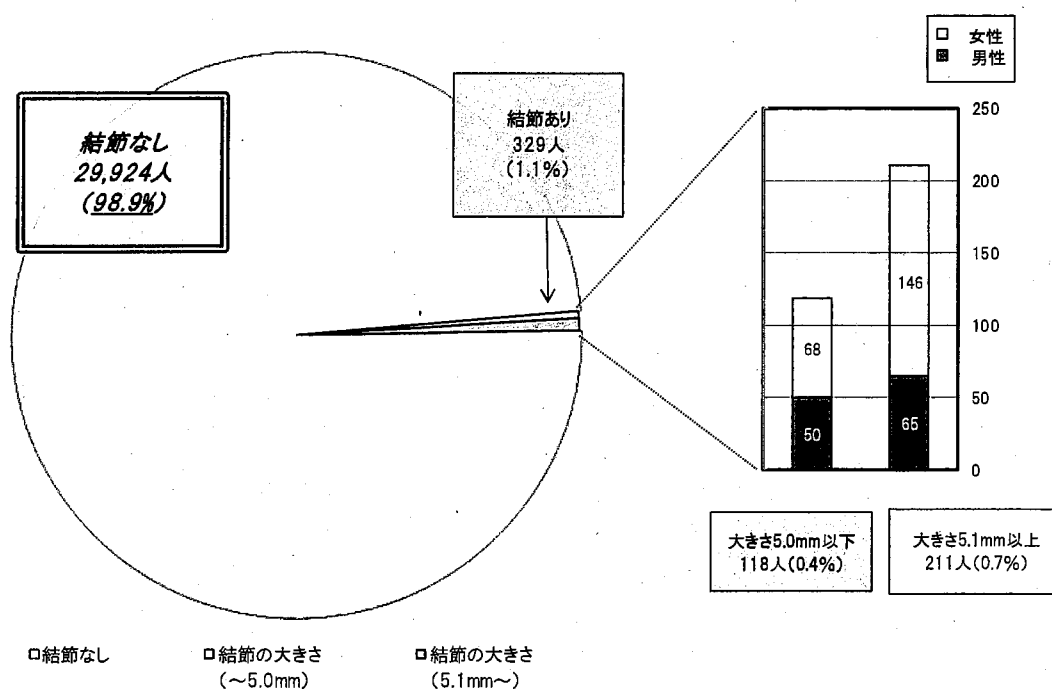
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 9 月 30 日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	29,924	15,321	14,603	A1	98.9%
～3.0mm	5	2	3	A2	0.4%
3.1～5.0mm	113	48	65		
5.1～10.0mm	143	47	96	B	0.7%
10.1～15.0mm	49	9	40		
15.1～20.0mm	11	5	6		
20.1～25.0mm	5	3	2		
25.1mm～	3	1	2		
計	30,253	15,436	14,817		

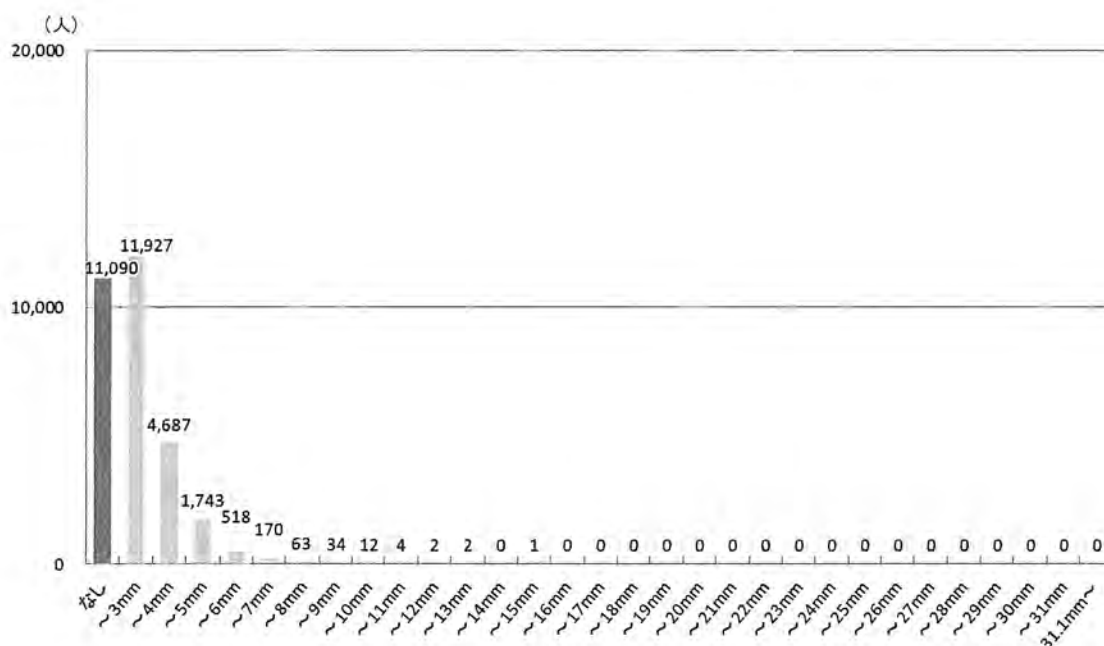
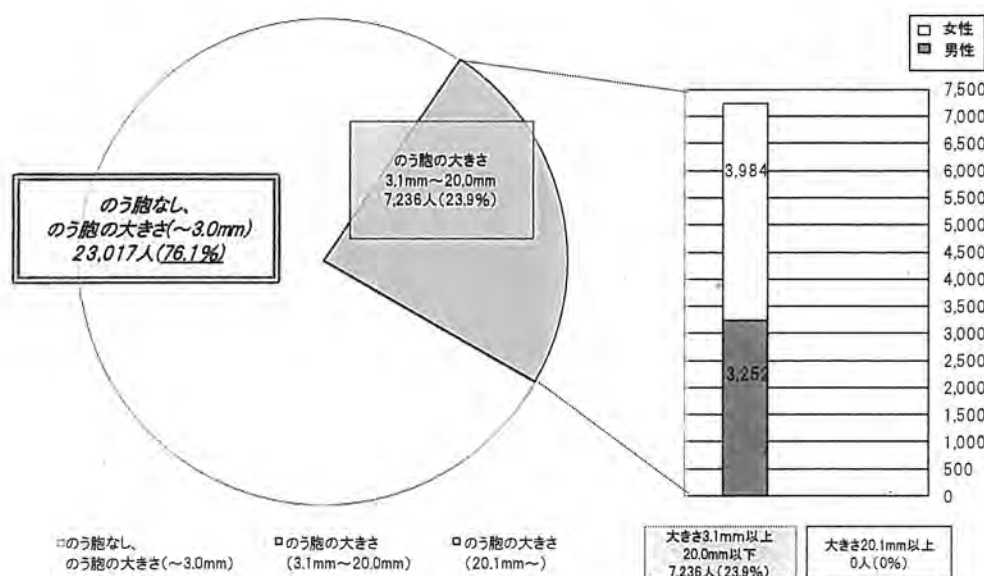


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 9 月 30 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	11,090	5,992	5,098	A1	76.1%
～3.0mm	11,927	6,192	5,735	A2	
3.1～5.0mm	6,430	2,951	3,479		
5.1～10.0mm	797	297	500		
10.1～15.0mm	9	4	5		
15.1～20.0mm	0	0	0	B	0.000%
20.1～25.0mm	0	0	0		
25.1mm～	0	0	0		
計	30,253	15,436	14,817		



市町村別二次検査実施状況

結果確定数(1)	
----------	--

● 年齢階級は本格検査（検査3回目）の検査受診時点の年齢。

平成 28 年 9 月 30 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)				
				ウのうち 4～9歳	ウのうち 10～14歳	ウのうち 15～19歳	ウのうち 20歳以上	計	次回検診		通常診療等	
									A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率
イ 率	ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/ウ(%)			
平成29年度実施対象市町村												
いわき市	325	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
須賀川市	56	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
相馬市	204	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鏡石町	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
新地町	26	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
中島村	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
矢吹町	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石川町	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
矢祭町	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
浅川町	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
平田村	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
棚倉町	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
塙町	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鮫川村	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小野町	21	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
玉川村	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
古殿町	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
檜枝岐村	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南会津町	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
金山町	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
昭和村	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
三島町	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
下郷町	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
喜多方市	28	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
西会津町	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
只見町	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
猪苗代町	23	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
磐梯町	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北塩原村	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
会津美里町	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
会津坂下町	16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
柳津町	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
会津若松市	100	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
湯川村	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小計	905	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	49,387	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

県内検査実施機関一覧

報告3

平成29年1月27日現在

所在地		医療機関名	一次検査開始 又は予約確定	二次検査開始 又は予約確定
県北	福島市	あづま脳神経外科病院	○	
		大原綜合病院	○	
		済生会福島綜合病院	○	
		小島内分泌内科クリニック	○	
		福島赤十字病院	○	
		医療生協わたり病院	○	
		くさの耳鼻咽喉科クリニック	○	
		わたなべ内科	○	
		とやのクリニック	○	
		須川診療所	○	
		なかむら外科内科クリニック	○	
		手塚クリニック	○	
		生協いいの診療所	○	
		いすみよいこクリニック		
	二本松市	栢記念病院	○	
		JCHO二本松病院	○	
		二本松ウイメンズクリニック	○	
		伊達市	なかのクリニック（旧中野病院）	○
こばやし子ども・内科クリニック	○			
桑名医院	○			
本宮市	本宮市国民健康保険 白岩診療所	○		
国見町	公立藤田綜合病院	○		
川俣町	むとうこどもクリニック	○		
県中	郡山市	菊池医院	○	
		郡山市健康振興財団	○	
		星綜合病院	○	○
		ロブレ耳鼻咽喉科	○	
		太田西ノ内病院	○	
		すすきクリニック	○	
		桑野協立病院	○	
		太田熱海病院	○	
		たかはし内科・眼科クリニック	○	
	須賀川市	国分内科クリニック	○	
		池田記念病院	○	
		公立岩瀬病院	○	
	三春町	せんざき医院	○	
		西山病院	○	
		三春町立三春病院	○	
		小野町	公立小野町地方綜合病院	○
	古殿町	ふるどのクリニック	○	
会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
	猪苗代町	かべや耳鼻咽喉科	○	
相双	小川医院	○		
	相馬市	相馬中央病院	○	
	南相馬市	南相馬市立綜合病院	○	
		渡辺クリニック	○	
	新地町	菅野医院	○	
渡辺病院	○			
いわき	いわき市	福島労災病院	—	○
		松村綜合病院	○	
		ふじい医院	○	
		呉羽綜合病院		
		森田泌尿器科医院	○	
		おおはらこどもクリニック	○	
		ゆうクリニック	○	
		さいとう胃腸科外科医院	○	
		花田内科クリニック	○	
		洋向台クリニック	○	
かしま病院	○			
計	59医療機関	一次検査実施 56	二次検査実施 4	

県外検査実施機関一覧

※ 前回から新しく協定締結した機関及び二次検査を開始（予約確定）した機関には☆を付けています。

平成29年1月27日現在

所在地		医療機関名	H28協定締結 医療機関	二次検査開始
北海道	札幌市	上條甲状腺クリニック		
		北海道大学病院		
		さっぽろ糖尿病・ 甲状腺クリニック		○
	函館市	函館五稜郭病院		
	旭川市	旭川医科大学病院		
青森県	弘前市	北斗病院		
		弘前大学医学部附属病院		○
岩手県	盛岡市	栗原クリニック		
		岩手県立中央病院		○
		たにむらクリニック		
宮城県	仙台市	森洋子クリニック		
		東北大学病院		○
秋田県	秋田市	秋田大学医学部附属病院		
山形県	山形市	山形大学医学部附属病院		
		山形市立病院済生館		
	酒田市	日本海総合病院		
茨城県	水戸市	水府病院		
	つくば市	筑波大学附属病院		○
	日立市	日立総合病院		○
	鹿嶋市	小山記念病院		○
栃木県	宇都宮市	栃木県立がんセンター		
	佐野市	佐野厚生総合病院		
	日光市	獨協医科大学日光医療センター		
	下野市	自治医科大学附属病院		○
	壬生町	獨協医科大学病院		○
	大田原市	那須赤十字病院		○
	矢板市	国際医療福祉大学塩谷病院		
群馬県	前橋市	群馬大学医学部附属病院		○
	高崎市	高崎総合医療センター		
埼玉県	狭山市	埼玉石心会病院 (さやま総合クリニック)		○
	さいたま市	自治医科大学付属さいたま医 療センター		
千葉県	千葉市	千葉大学医学部附属病院		
		ちば県民保健予防財団		
	市原市	帝京大学ちば総合医療センター		
	柏市	国立がん研究センター東病院		
東京都	港区	東京慈恵会医科大学附属病院		
		虎の門病院		○
	太田区	東邦大学医療センター大森病院		○
	世田谷区	国立成育医療研究センター		
	渋谷区	伊藤病院		
		ケイエスクリニック		
	豊島区	池袋病院		
		アーバンハイツクリニック		
		南池袋パークサイドクリニック		
	小平市	公立昭和病院		○
	文京区	日本医科大学付属病院		○
神奈川県	横浜市	横浜市立大学附属市民 総合医療センター		
		昭和大学藤が丘病院		○
		昭和大学横浜市北部病院		
	相模原市	北里大学病院		
	川崎市	川崎幸クリニック		
新潟県	新潟市	新潟大学医学部附属病院		

所在地		医療機関名	H28協定締結 医療機関	二次検査開始
新潟県	柏崎市	柏崎総合医療センター		
富山県	上市町	かみいち総合病院		
石川県	内灘町	金沢医科大学病院		
福井県	福井市	福井県立病院		○
山梨県	中央市	山梨大学医学部附属病院		○
	富士吉田市	富士吉田市立病院		
長野県	松本市	相澤病院		○
	飯田市	飯田市立病院		
岐阜県	多治見市	岐阜県立多治見病院		
静岡県	静岡市	桜ヶ丘病院		○
	浜松市	浜松医科大学医学部附属病院		○
愛知県	名古屋市	名古屋大学医学部附属病院		○
	豊川市	豊川市民病院		
	長久手市	愛知医科大学病院		○
三重県	松阪市	松阪中央総合病院		
滋賀県	大津市	滋賀医科大学医学部附属病院		
京都府	京都市	京都医療センター		○
		京都府立医科大学附属病院		
		洛和会音羽病院		
大阪府	大阪市	すみれ病院		
		大阪市立大学医学部附属病院		○
	吹田市	大阪大学医学部附属病院		○
	泉佐野市	りんくう総合医療センター		
	高槻市	高松内科クリニック		
	堺市	市立堺病院		
	大阪狭山市	近畿大学医学部附属病院		
兵庫県	神戸市	隈病院		○
奈良県	生駒市	近畿大学医学部奈良病院		
	橿原市	奈良県立医科大学附属病院		
和歌山県	和歌山市	和歌山県立医科大学附属病院		○
鳥取県	米子市	鳥取大学医学部附属病院		○
島根県	出雲市	島根大学医学部附属病院		
岡山県	岡山市	岡山大学病院		
		岡山医療センター		
	倉敷市	川崎医科大学附属病院		☆
広島県	広島市	土谷総合病院		○
山口県	宇部市	山口大学医学部附属病院		○
徳島県	徳島市	徳島市民病院		
香川県	高松市	高松赤十字病院		
愛媛県	東温市	愛媛大学医学部附属病院		
高知県	南国市	高知大学医学部附属病院		○
福岡県	福岡市	やましたクリニック		
	久留米市	久留米大学病院		
		久留米大学医療センター		○
佐賀県	佐賀市	小池病院		
長崎県	長崎市	長崎大学病院		
	大村市	長崎医療センター		
熊本県	熊本市	田尻クリニック		
大分県	別府市	野口病院		○
宮崎県	宮崎市	宮崎大学医学部附属病院		
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島大学病院		
沖縄県	浦添市	浦添総合病院		

計

105医療機関

・一次検査について、上記医療機関での検査のほか、福島医大で実施する出張検査を適宜実施している。

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための先行検査に引き続き、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）を実施した。

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、本格検査では平成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た。

3. 実施期間

平成２６年４月２日から検査を開始し、平成２６年度及び平成２７年度の２か年で全ての対象者に検査を実施した。

その後は、対象者が２０歳を超えるまでは２年ごと、それ以降は２５歳、３０歳等の５年ごとの節目健診により、長期にわたり検査を実施する。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。

4. 実施機関

福島県から委託を受けた福島県立医科大学が、福島県内外の医療機関等と連携して実施している。

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成２８年１２月３１日現在、協定を締結した５８か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成２８年１２月３１日現在、全都道府県計１０５か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成２５年７月から郡山市及びいわき市の２か所、平成２６年８月から会津若松市の１か所、さらに、平成２８年１０月からは伊達市の１か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成２５年１１月から検査を開始し、平成２８年１２月３１日現在、３６か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

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、A2判定の場合は次回（平成２８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) ５.０mm以下の結節や２０.０mm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。

５.１mm以上の結節や２０.１mm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。

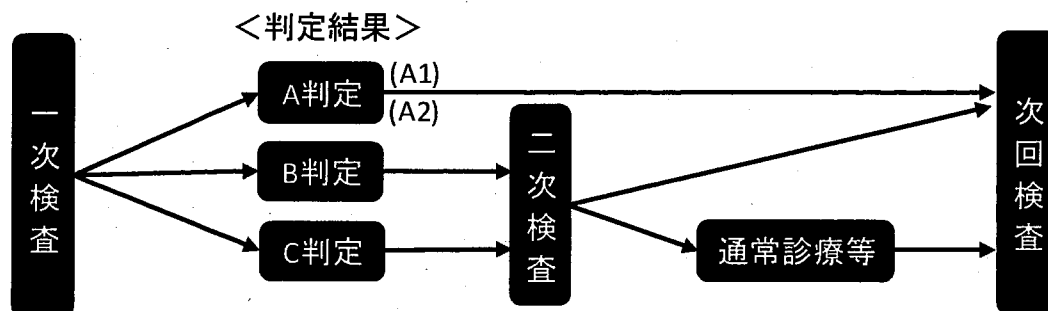
甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(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

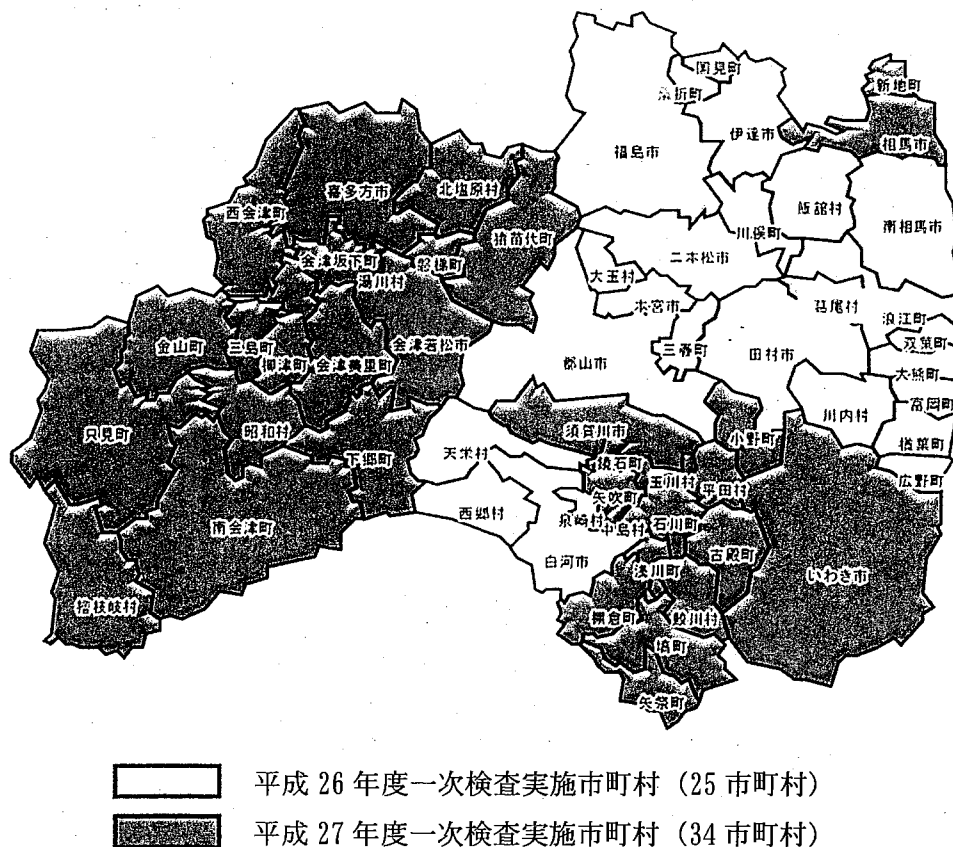
図 1. 検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 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 12 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 381, 282 人を対象として、270, 489 人（70. 9%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、270, 468 人（100. 0%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 268, 242 人（99. 2%）、B 判定の方が 2, 226 人（0. 8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)		判定率 (%)	結果判定数 (人)			
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A 1 エ(エ/ウ)	A 2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,876	159,148 (73.4)	11,407	159,136 (100.0)	66,433 (41.7)	91,396 (57.4)	1,307 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,406	111,341 (67.7)	4,224	111,332 (100.0)	42,255 (38.0)	68,158 (61.2)	919 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,282	270,489 (70.9)	15,631	270,468 (100.0)	108,688 (40.2)	159,554 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 12 月 31 日現在

	結果確定数 (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)
平成26年度 実施対象市町村計	159,136	1,303 (0.8)	1,007 (0.6)	2 (0.0)	91,812 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	111,332	915 (0.8)	563 (0.5)	4 (0.0)	68,520 (61.5)
合計	270,468	2,218 (0.8)	1,570 (0.6)	6 (0.0)	160,332 (59.3)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 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。
- 対象者については、新たな対象者が判明したため、前回と異なっている。
- 本格検査（検査 2 回目）未受診の 25 歳節目健診対象者が受診した場合、本格検査（検査 2 回目）に計上されるため、今後も受診者数は増加する見込み。

(2) 年齢階級別受診率

平成 26 年度実施対象市町村の平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 27.8%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

平成 27 年度実施対象市町村の平成 27 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 23.4%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

平成 26 年度及び 27 年度実施対象市町村の合計でも、18 歳以上の年齢階級別の受診率は 25.7%で、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表 3. 実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 28 年 12 月 31 日現在

		計	年齢階級別内訳			
	年齢階級		2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,876	56,485	53,374	57,781	49,236
	受診者数(人) イ	159,148	45,329	49,783	50,338	13,698
	受診率(%) イ/ア	73.4	80.2	93.3	87.1	27.8
平成27年度実施対象市町村計	年齢階級		3～7歳	8～12歳	13～17歳	18～22歳
	対象者数(人) ア	164,406	33,763	38,762	44,020	47,861
	受診者数(人) イ	111,341	25,837	36,189	38,106	11,209
	受診率(%) イ/ア	67.7	76.5	93.4	86.6	23.4
合 計	対象者数(人) ア	381,282	90,248	92,136	101,801	97,097
	受診者数(人) イ	270,489	71,166	85,972	88,444	24,907
	受診率(%) イ/ア	70.9	78.9	93.3	86.9	25.7

- 平成 26 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢。
- 平成 27 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 27 年 4 月 1 日時点の年齢。

(3) 先行検査結果との比較

先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) と判断された 245,296 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 243,964 人 (99.5%)、B 判定は 1,332 人 (0.5%) であった。

また、先行検査で B 判定と判断された 1,369 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 638 人 (46.6%)、B 判定は 731 人 (53.4%) であった。

表 4. 先行検査結果との比較

平成 28 年 12 月 31 日現在

			先行検査結果 計 注1	本格検査結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
先行 検査 結果	A	A1	125,908 (100.0)	83,478 (66.3)	42,037 (33.4)	393 (0.3)	0 (0.0)
		A2	119,388 (100.0)	11,495 (9.6)	106,954 (89.6)	939 (0.8)	0 (0.0)
	B		1,369 (100.0)	108 (7.9)	530 (38.7)	731 (53.4)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		23,803 (100.0)	13,607 (57.2)	10,033 (42.2)	163 (0.7)	0 (0.0)
	計		270,468 (100.0)	108,688 (40.2)	159,554 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果 (人)
先行検査結果総数 (300,476 人) の内訳ではない。

注 2. 上段は先行検査結果に対する本格検査結果内訳（人）、下段は割合（％）

2. 二次検査結果

（1）二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは二次検査を実施しており、対象者 2,226 人のうち 1,770 人(79.5%)が受診し、そのうち 1,681 人(95.0%)が二次検査を終了している。

※⁴

その 1,681 人のうち、405 人（表 5 の次回検査 A1 と A2）(24.1%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として次回検査となり、1,276 人（75.9%）は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療（保険診療）となる方等であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1	A2		うち細胞診受診者
	ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	1,307	1,085 (83.0)	1,050 (96.8)	37 (3.5)	241 (23.0)	772 (73.5)	149 (19.3)
平成27年度 実施対象市町村計	919	685 (74.5)	631 (92.1)	20 (3.2)	107 (17.0)	504 (79.9)	46 (9.1)
合計	2,226	1,770 (79.5)	1,681 (95.0)	57 (3.4)	348 (20.7)	1,276 (75.9)	195 (15.3)

※⁴ 市町村別実施状況は資料 5 のとおり。

- 次回検査は一次検査基準で A1、A2 の範囲内であることが確認された方（甲状腺に疾病のある方を含む）。
- 通常診療等は概ね 6 か月後または 1 年後に経過観察（保険診療）する方及び A2 基準値を超える等の方。

（2）細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、69 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

69 人の性別は男性 31 人、女性 38 人であった。また、二次検査時点での年齢は 9 歳から 23 歳（平均年齢は 16.9 ± 3.3 歳）、腫瘍の大きさは 5.3mm から 35.6mm（平均腫瘍径は 11.0 ± 5.6 mm）であった。

なお、69 人の先行検査の結果は、A 判定が 63 人（A1 が 32 人、A2 が 31 人）、B 判定が 5 人であり、先行検査未受診の方が 1 人であった。

表 6.細胞診結果(平均年齢と平均腫瘍径の()内は範囲を示す)

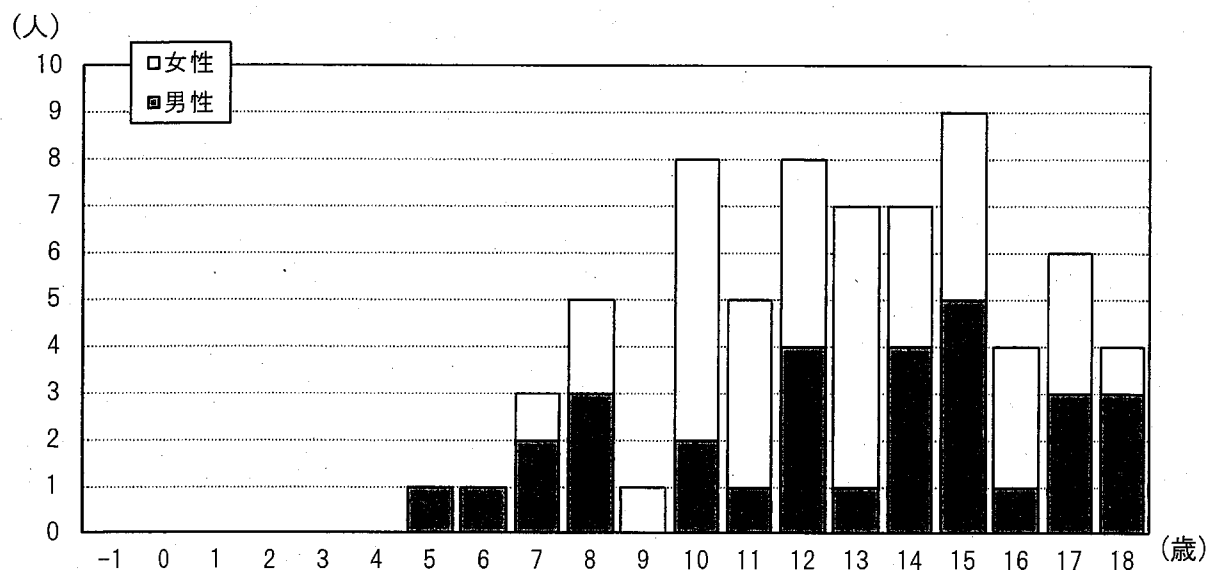
ア 平成 26 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	52 人※ ⁵
・男性：女性	21 人：31 人
・平均年齢	17.3 ± 3.2 歳（10-23 歳）、震災当時 13.2 ± 3.1 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	9.4 ± 3.1 mm（5.3-17.4 mm）
イ 平成 27 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	17 人※ ⁵
・男性：女性	10 人：7 人
・平均年齢	15.9 ± 3.6 歳（9-21 歳）、震災当時 11.1 ± 3.3 歳（5-16 歳）

・平均腫瘍径	16.0±8.3mm (5.7-35.6mm)
ウ 合計	
・悪性ないし悪性疑い	69人※ ⁵
・男性：女性	31人：38人
・平均年齢	16.9±3.3歳 (9-23歳)、震災当時 12.7±3.3歳 (5-18歳)
・平均腫瘍径	11.0±5.6mm (5.3-35.6mm)

※⁵手術症例については資料6のとおり。

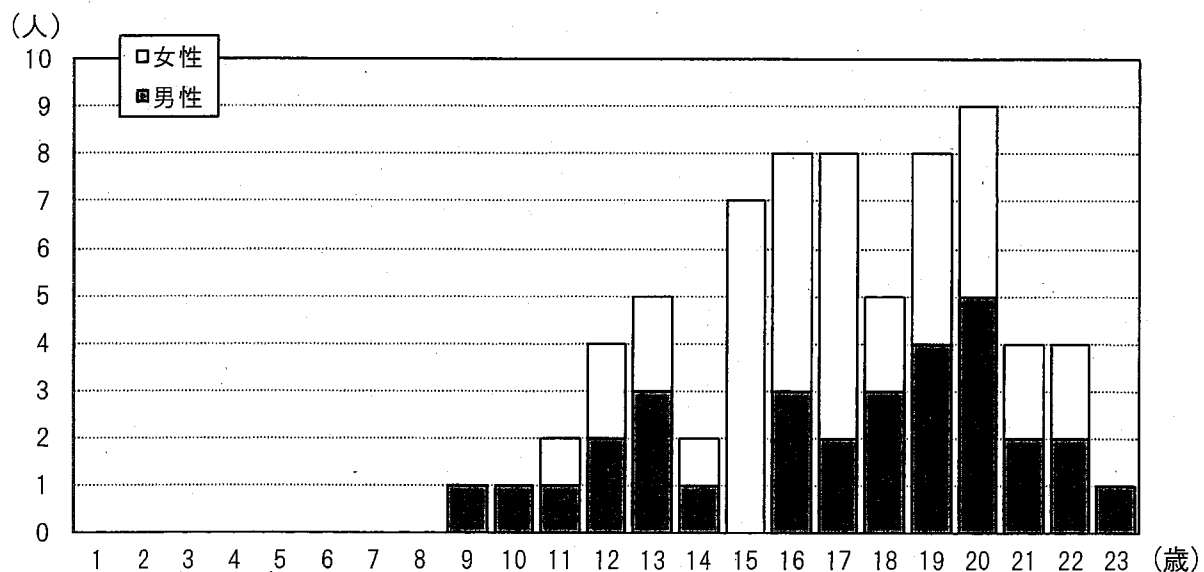
(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった69人の年齢、性分布

図3.平成23年3月11日時点の年齢による分布



-1は、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

図4.二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 69 人の基本調査結果

69 人のうち基本調査問診票を提出した方は 36 人 (52.2%) で、結果が通知された方は 36 人であった。このうち最大実効線量は 2.1mSv であった。

今後も、引き続き問診票の意義や重要性を説明し提出していただくよう働きかけていく。

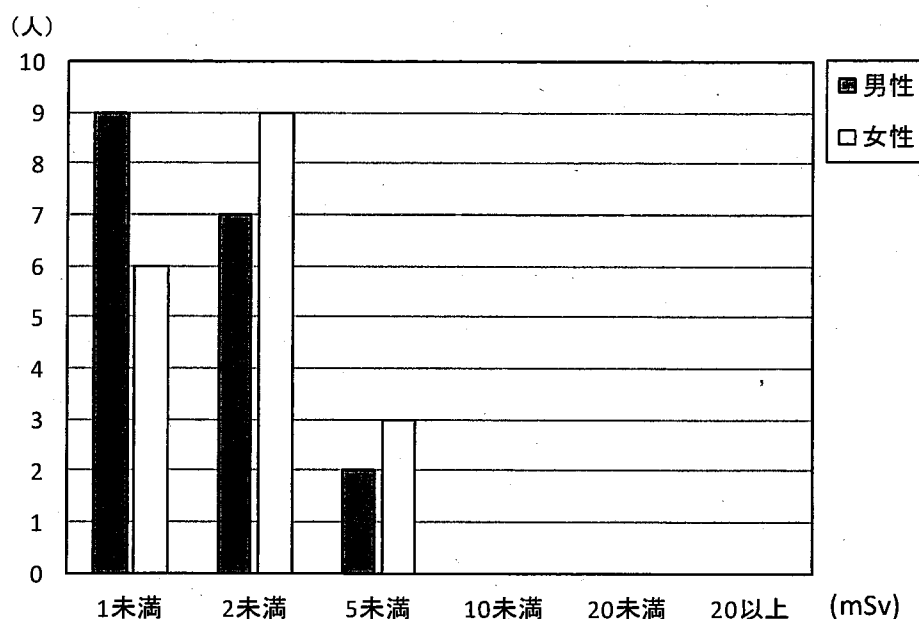
表 7. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									
	0~5		6~10		11~15		16~18		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1未満	0	0	4	1	3	5	2	0	9	6
2未満	0	0	0	1	4	4	3	4	7	9
5未満	0	0	1	0	0	2	1	1	2	3
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	5	2	7	11	6	5	18	18

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

図 5.基本調査提出者の実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 12 月 31 日現在)

表 8. 血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μIU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74 注9	2.13~4.07 注9	0.340~3.880 注9	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い69人	1.2 ± 0.2 (4.3%)	3.5 ± 0.4 (2.9%)	1.6 ± 1.0 (11.6%)	43.7 ± 110.6 (20.3%)	— (23.2%)	— (14.5%)
その他1,610人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.5 ± 0.7 (6.4%)	1.3 ± 0.9 (8.1%)	28.5 ± 137.9 (13.7%)	— (9.5%)	— (8.5%)

表 9. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い69人	43	124.5	190	437.5	2520
その他1,604人	17	116.3	183	357	36600

注 3 FT4 (遊離サイロキシシン) …ヨードの数が 4 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。

注 4 FT3 (遊離トリヨードサイロニン) …ヨードの数が 3 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。

注 5 TSH (甲状腺刺激ホルモン) …脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 6 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。

甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。

平成 27 年 3 月 30 日採血分から基準値が 33.7ng/mL に変更になっている。

注 7 TgAb (抗サイログロブリン抗体) …サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 8 TPOAb (抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体) …ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果（平成 28 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.03%、平成 27 年度実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村）で 0.02%となっている。

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,763	23	1.3	20	0	0.00
浪江町	2,510	28	1.1	22	2	0.08
飯舘村	765	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,908	81	0.9	70	4	0.04
伊達市	9,111	86	0.9	78	7	0.08
田村市	5,006	51	1.0	43	2	0.04
広野町	680	9	1.3	9	0	0.00
楢葉町	1,001	5	0.5	5	0	0.00
富岡町	2,002	25	1.2	21	0	0.00
川内村	213	2	0.9	2	0	0.00
大熊町	1,758	16	0.9	15	2	0.11
双葉町	685	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	150	2	1.3	2	0	0.00
福島市	42,700	349	0.8	296	10	0.02
二本松市	7,885	59	0.7	51	1	0.01
本宮市	4,809	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,264	6	0.5	6	0	0.00
郡山市	48,042	365	0.8	295	18	0.04
桑折町	1,635	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,240	9	0.7	8	0	0.00
天栄村	793	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,667	63	0.7	49	1	0.01
西郷村	3,178	28	0.9	21	1	0.03
泉崎村	997	4	0.4	3	0	0.00
三春町	2,386	24	1.0	15	0	0.00
小計	159,148	1,307	0.8	1,085	52	0.03

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	45,260	377	0.8	276	7	0.02
須賀川市	11,449	105	0.9	85	1	0.01
相馬市	4,749	32	0.7	27	1	0.02
鏡石町	1,979	16	0.8	14	1	0.05
新地町	1,038	13	1.3	11	0	0.00
中島村	754	5	0.7	4	1	0.13
矢吹町	2,412	16	0.7	14	0	0.00
石川町	2,028	14	0.7	12	0	0.00
矢祭町	740	6	0.8	4	0	0.00
浅川町	1,030	9	0.9	8	0	0.00
平田村	855	7	0.8	5	0	0.00
棚倉町	2,160	17	0.8	12	1	0.05
塙町	1,166	11	0.9	11	0	0.00
鮫川村	495	6	1.2	5	0	0.00
小野町	1,262	12	1.0	10	0	0.00
玉川村	964	9	0.9	5	0	0.00
古殿町	794	5	0.6	5	0	0.00
檜枝岐村	66	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,762	16	0.9	12	0	0.00
金山町	121	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	93	0	0.0	0	0	0.00
三島町	121	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	614	4	0.7	2	0	0.00
喜多方市	5,727	44	0.8	34	3	0.05
西会津町	654	5	0.8	4	0	0.00
只見町	458	7	1.5	4	1	0.22
猪苗代町	1,730	12	0.7	10	0	0.00
磐梯町	401	4	1.0	4	0	0.00
北塩原村	377	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,538	21	0.8	15	0	0.00
会津坂下町	2,063	18	0.9	13	0	0.00
柳津町	386	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,579	121	0.8	74	1	0.01
湯川村	516	4	0.8	2	0	0.00
小計	111,341	919	0.8	685	17	0.02

合計	270,489	2,226	0.8	1,770	69	0.03
----	---------	-------	-----	-------	----	------

- 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。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

(2) 二次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
	ア	イ		イ/ア	2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,763	57	71.7	428 24.3	574 32.6	596 33.8	165 9.4	74	4.2
浪江町	3,772	2,510	725	66.5	655 26.1	723 28.8	761 30.3	371 14.8	794	31.6
飯館村	1,123	765	38	68.1	186 24.3	275 35.9	239 31.2	65 8.5	49	6.4
南相馬市	12,982	8,908	1,831	68.6	2,314 26.0	2,924 32.8	2,668 30.0	1,002 11.2	1,890	21.2
伊達市	11,741	9,111	348	77.6	2,263 24.8	2,748 30.2	2,972 32.6	1,128 12.4	375	4.1
田村市	7,320	5,006	150	68.4	1,160 23.2	1,638 32.7	1,693 33.8	515 10.3	149	3.0
広野町	1,108	680	111	61.4	167 24.6	194 28.5	220 32.4	99 14.6	100	14.7
楢葉町	1,490	1,001	139	67.2	238 23.8	296 29.6	327 32.7	140 14.0	145	14.5
富岡町	3,101	2,002	461	64.6	473 23.6	548 27.4	665 33.2	316 15.8	490	24.5
川内村	360	213	23	59.2	49 23.0	75 35.2	69 32.4	20 9.4	22	10.3
大熊町	2,499	1,758	396	70.3	536 30.5	541 30.8	481 27.4	200 11.4	442	25.1
双葉町	1,258	685	260	54.5	182 26.6	229 33.4	190 27.7	84 12.3	266	38.8
葛尾村	241	150	15	62.2	34 22.7	56 37.3	47 31.3	13 8.7	12	8.0
福島市	55,737	42,700	2,464	76.6	11,035 25.8	12,769 29.9	13,355 31.3	5,541 13.0	3,028	7.1
二本松市	10,596	7,885	321	74.4	1,925 24.4	2,499 31.7	2,665 33.8	796 10.1	326	4.1
本宮市	6,345	4,809	172	75.8	1,229 25.6	1,510 31.4	1,550 32.2	520 10.8	180	3.7
大玉村	1,684	1,264	31	75.1	355 28.1	398 31.5	387 30.6	124 9.8	38	3.0
郡山市	66,762	48,042	3,178	72.0	11,418 23.8	15,487 32.2	15,464 32.2	5,673 11.8	3,878	8.1
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380 23.2	503 30.8	551 33.7	201 12.3	57	3.5
国見町	1,624	1,240	45	76.4	238 19.2	382 30.8	443 35.7	177 14.3	45	3.6
天栄村	1,101	793	27	72.0	214 27.0	264 33.3	251 31.7	64 8.1	29	3.7
白河市	12,742	9,667	335	75.9	2,547 26.3	2,942 30.4	3,124 32.3	1,054 10.9	407	4.2
西郷村	4,173	3,178	122	76.2	889 28.0	1,006 31.7	944 29.7	339 10.7	148	4.7
泉崎村	1,337	997	24	74.6	265 26.6	314 31.5	304 30.5	114 11.4	21	2.1
三春町	3,183	2,386	67	75.0	533 22.3	682 28.6	808 33.9	363 15.2	71	3.0
小計	216,876	159,148	11,407	73.4	39,713 25.0	49,577 31.2	50,774 31.9	19,084 12.0	13,036	8.2

※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。

● 対象者については、新たな対象者が判明したため、前回と異なっている。

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
	ア	イ		1/7	2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上		
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,309	45,260	2,251	70.4	8,299	14,274	15,528	7,159	2,439	5.4
					18.3	31.5	34.3	15.8		
須賀川市	15,879	11,449	309	72.1	2,651	3,676	3,737	1,385	360	3.1
					23.2	32.1	32.6	12.1		
相馬市	7,087	4,749	291	67.0	1,121	1,540	1,597	491	381	8.0
					23.6	32.4	33.6	10.3		
鏡石町	2,705	1,979	35	73.2	526	625	624	204	55	2.8
					26.6	31.6	31.5	10.3		
新地町	1,476	1,038	45	70.3	205	347	373	113	55	5.3
					19.7	33.4	35.9	10.9		
中島村	1,115	754	8	67.6	135	251	290	78	11	1.5
					17.9	33.3	38.5	10.3		
矢吹町	3,422	2,412	68	70.5	629	757	800	226	65	2.7
					26.1	31.4	33.2	9.4		
石川町	2,956	2,028	43	68.6	482	592	718	236	60	3.0
					23.8	29.2	35.4	11.6		
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195	225	232	88	15	2.0
					26.4	30.4	31.4	11.9		
浅川町	1,389	1,030	43	74.2	209	317	362	142	45	4.4
					20.3	30.8	35.1	13.8		
平田村	1,272	855	17	67.2	202	274	297	82	19	2.2
					23.6	32.0	34.7	9.6		
棚倉町	3,089	2,160	63	69.9	519	681	723	237	68	3.1
					24.0	31.5	33.5	11.0		
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246	362	409	149	35	3.0
					21.1	31.0	35.1	12.8		
鮫川村	723	495	19	68.5	128	157	153	57	17	3.4
					25.9	31.7	30.9	11.5		
小野町	1,990	1,262	29	63.4	238	420	440	164	32	2.5
					18.9	33.3	34.9	13.0		
玉川村	1,372	964	15	70.3	208	339	319	98	11	1.1
					21.6	35.2	33.1	10.2		
古殿町	1,084	794	32	73.2	194	224	255	121	25	3.1
					24.4	28.2	32.1	15.2		
檜枝岐村	110	66	4	60.0	8	20	35	3	3	4.5
					12.1	30.3	53.0	4.5		
南会津町	2,913	1,762	48	60.5	365	578	640	179	45	2.6
					20.7	32.8	36.3	10.2		
金山町	203	121	5	59.6	16	43	49	13	5	4.1
					13.2	35.5	40.5	10.7		
昭和村	134	93	3	69.4	24	28	32	9	4	4.3
					25.8	30.1	34.4	9.7		
三島町	197	121	0	61.4	15	45	50	11	2	1.7
					12.4	37.2	41.3	9.1		
下郷町	1,011	614	15	60.7	101	204	240	69	13	2.1
					16.4	33.2	39.1	11.2		
喜多方市	9,236	5,727	129	62.0	1,016	1,939	2,176	596	133	2.3
					17.7	33.9	38.0	10.4		
西会津町	1,055	654	10	62.0	136	175	271	72	13	2.0
					20.8	26.8	41.4	11.0		
只見町	735	458	6	62.3	98	157	158	45	8	1.7
					21.4	34.3	34.5	9.8		
猪苗代町	2,757	1,730	51	62.7	349	570	602	209	59	3.4
					20.2	32.9	34.8	12.1		
磐梯町	628	401	10	63.9	77	151	128	45	8	2.0
					19.2	37.7	31.9	11.2		
北塩原村	581	377	11	64.9	99	126	119	33	12	3.2
					26.3	33.4	31.6	8.8		
会津美里町	3,790	2,538	57	67.0	522	801	903	312	58	2.3
					20.6	31.6	35.6	12.3		
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388	669	760	246	37	1.8
					18.8	32.4	36.8	11.9		
柳津町	612	386	4	63.1	81	132	136	37	4	1.0
					21.0	34.2	35.2	9.6		
会津若松市	23,926	14,579	492	60.9	2,533	4,951	5,430	1,665	566	3.9
					17.4	34.0	37.2	11.4		
湯川村	696	516	16	74.1	109	156	183	68	17	3.3
					21.1	30.2	35.5	13.2		
小計	164,406	111,341	4,224	67.7	22,124	35,806	38,769	14,642	4,680	4.2
					19.9	32.2	34.8	13.2		
合計	381,282	270,489	15,631	70.9	61,837	85,383	89,543	33,726	17,716	6.5
					22.9	31.6	33.1	12.5		

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 11 月 30 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	415
青森県	1	179
岩手県	3	361
宮城県	2	2,936
秋田県	1	281
山形県	3	808
茨城県	4	896
栃木県	7	908
群馬県	2	266
埼玉県	2	782
千葉県	4	835
東京都	12	2,661
神奈川県	5	1,374
新潟県	2	907
富山県	1	25
石川県	1	61

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	20
山梨県	2	147
長野県	2	157
岐阜県	1	37
静岡県	2	135
愛知県	3	245
三重県	1	37
滋賀県	1	27
京都府	3	124
大阪府	7	272
兵庫県	1	142
奈良県	2	31
和歌山県	1	8
鳥取県	1	10
島根県	1	6
岡山県	3	65

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	42
山口県	1	20
徳島県	1	11
香川県	1	22
愛媛県	1	17
高知県	1	14
福岡県	3	89
佐賀県	1	15
長崎県	2	36
熊本県	1	29
大分県	1	35
宮崎県	1	36
鹿児島県	1	26
沖縄県	1	81
合計	105	15,631

- 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。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県（1回）・神奈川県（2回）、山形県（1回）、埼玉県（1回）、千葉県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 12 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下

平成26年度実施対象市町村

川俣町	1,763	1,763	779	961	23	0	22	13	1	972
		100.0	44.2	54.5	1.3	0.0	1.2	0.7	0.1	55.1
浪江町	2,510	2,508	1,023	1,457	28	0	28	18	0	1,467
		99.9	40.8	58.1	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.5
飯館村	765	765	360	391	14	0	14	3	0	396
		100.0	47.1	51.1	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	51.8
南相馬市	8,908	8,908	3,815	5,012	81	0	81	62	0	5,037
		100.0	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	9,111	9,111	3,958	5,067	86	0	86	69	0	5,092
		100.0	43.4	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	5,006	5,006	2,050	2,905	51	0	51	30	0	2,924
		100.0	41.0	58.0	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.4
広野町	680	680	286	385	9	0	9	6	0	385
		100.0	42.1	56.6	1.3	0.0	1.3	0.9	0.0	56.6
楢葉町	1,001	1,001	418	578	5	0	5	8	0	578
		100.0	41.8	57.7	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.7
富岡町	2,002	2,002	820	1,157	25	0	25	19	0	1,166
		100.0	41.0	57.8	1.2	0.0	1.2	0.9	0.0	58.2
川内村	213	213	69	142	2	0	2	1	0	143
		100.0	32.4	66.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	67.1
大熊町	1,758	1,758	760	982	16	0	16	12	0	985
		100.0	43.2	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.0
双葉町	685	685	283	400	2	0	2	7	0	399
		100.0	41.3	58.4	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	58.2
葛尾村	150	150	74	74	2	0	2	1	0	74
		100.0	49.3	49.3	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	49.3
福島市	42,700	42,696	18,066	24,281	349	0	347	265	0	24,407
		100.0	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,885	7,885	3,436	4,390	59	0	59	55	0	4,400
		100.0	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,809	4,809	2,090	2,688	31	0	31	20	0	2,698
		100.0	43.5	55.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	56.1
大玉村	1,264	1,264	568	690	6	0	6	8	0	690
		100.0	44.9	54.6	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	54.6
郡山市	48,042	48,037	19,248	28,424	365	0	365	280	0	28,540
		100.0	40.1	59.2	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.4
桑折町	1,635	1,635	703	918	14	0	14	11	0	921
		100.0	43.0	56.1	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.3
国見町	1,240	1,240	492	739	9	0	8	10	1	740
		100.0	39.7	59.6	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.7
天栄村	793	793	328	454	11	0	11	11	0	462
		100.0	41.4	57.3	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.3
白河市	9,667	9,666	4,161	5,442	63	0	63	50	0	5,461
		100.0	43.0	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,178	3,178	1,356	1,794	28	0	28	25	0	1,802
		100.0	42.7	56.5	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.7
泉崎村	997	997	369	624	4	0	4	10	0	624
		100.0	37.0	62.6	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	62.6
三春町	2,386	2,386	921	1,441	24	0	24	13	0	1,449
		100.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	60.7
小計	159,148	159,136	66,433	91,396	1,307	0	1,303	1,007	2	91,812
		100.0	41.7	57.4	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.7

- 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。

	受診者 (人) ア	結果確定数 イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
		進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	45,260	45,255	16,907	27,971	377	0	373	233	4	28,097
		100.0	37.4	61.8	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	62.1
須賀川市	11,449	11,448	4,440	6,903	105	0	105	56	0	6,956
		100.0	38.8	60.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	60.8
相馬市	4,749	4,749	2,008	2,709	32	0	32	26	0	2,717
		100.0	42.3	57.0	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	57.2
鏡石町	1,979	1,978	787	1,175	16	0	16	10	0	1,179
		99.9	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.6
新地町	1,038	1,037	412	612	13	0	13	2	0	619
		99.9	39.7	59.0	1.3	0.0	1.3	0.2	0.0	59.7
中島村	754	754	305	444	5	0	5	4	0	444
		100.0	40.5	58.9	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	58.9
矢吹町	2,412	2,412	955	1,441	16	0	16	8	0	1,449
		100.0	39.6	59.7	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	60.1
石川町	2,028	2,027	827	1,186	14	0	14	13	0	1,190
		100.0	40.8	58.5	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	58.7
矢祭町	740	740	269	465	6	0	6	1	0	467
		100.0	36.4	62.8	0.8	0.0	0.8	0.1	0.0	63.1
浅川町	1,030	1,030	444	577	9	0	9	4	0	580
		100.0	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	56.3
平田村	855	855	362	486	7	0	7	3	0	491
		100.0	42.3	56.8	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	57.4
棚倉町	2,160	2,160	862	1,281	17	0	17	10	0	1,289
		100.0	39.9	59.3	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.7
塙町	1,166	1,166	459	696	11	0	11	8	0	699
		100.0	39.4	59.7	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.9
鮫川村	495	495	185	304	6	0	6	4	0	307
		100.0	37.4	61.4	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	62.0
小野町	1,262	1,262	409	841	12	0	12	5	0	844
		100.0	32.4	66.6	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	66.9
玉川村	964	964	369	586	9	0	9	8	0	591
		100.0	38.3	60.8	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	61.3
古殿町	794	794	312	477	5	0	5	4	0	479
		100.0	39.3	60.1	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	60.3
檜枝岐村	66	66	28	38	0	0	0	1	0	37
		100.0	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	56.1
南会津町	1,762	1,762	688	1,058	16	0	16	5	0	1,069
		100.0	39.0	60.0	0.9	0.0	0.9	0.3	0.0	60.7
金山町	121	121	39	82	0	0	0	0	0	82
		100.0	32.2	67.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8
昭和村	93	93	36	57	0	0	0	1	0	57
		100.0	38.7	61.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	61.3
三島町	121	121	27	93	1	0	1	0	0	94
		100.0	22.3	76.9	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	77.7
下郷町	614	614	250	360	4	0	4	3	0	362
		100.0	40.7	58.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.0
喜多方市	5,727	5,727	2,126	3,557	44	0	44	23	0	3,581
		100.0	37.1	62.1	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	62.5
西会津町	654	654	288	361	5	0	5	5	0	361
		100.0	44.0	55.2	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	55.2
只見町	458	458	176	275	7	0	7	2	0	278
		100.0	38.4	60.0	1.5	0.0	1.5	0.4	0.0	60.7
猪苗代町	1,730	1,730	689	1,029	12	0	12	9	0	1,036
		100.0	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.9
磐梯町	401	401	157	240	4	0	4	1	0	243
		100.0	39.2	59.9	1.0	0.0	1.0	0.2	0.0	60.6
北塩原村	377	377	143	232	2	0	2	2	0	232
		100.0	37.9	61.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	61.5
会津美里町	2,538	2,538	1,009	1,508	21	0	21	10	0	1,516
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	59.7
会津坂下町	2,063	2,063	705	1,340	18	0	18	18	0	1,347
		100.0	34.2	65.0	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	65.3
柳津町	386	386	154	232	0	0	0	1	0	232
		100.0	39.9	60.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	60.1
会津若松市	14,579	14,579	5,247	9,211	121	0	121	80	0	9,261
		100.0	36.0	63.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	63.5
湯川村	516	516	181	331	4	0	4	3	0	334
		100.0	35.1	64.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	64.7
小計	111,341	111,332	42,255	68,158	919	0	915	563	4	68,520
		100.0	38.0	61.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	61.5
合計	270,489	270,468	108,688	159,554	2,226	0	2,218	1,570	6	160,332
		100.0	40.2	59.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.3

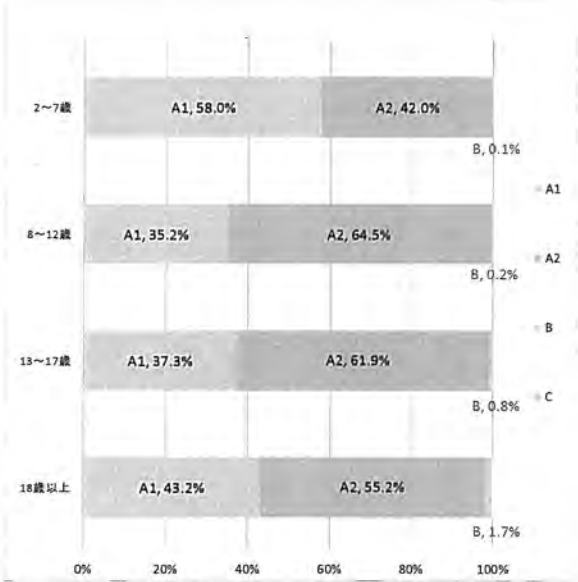
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

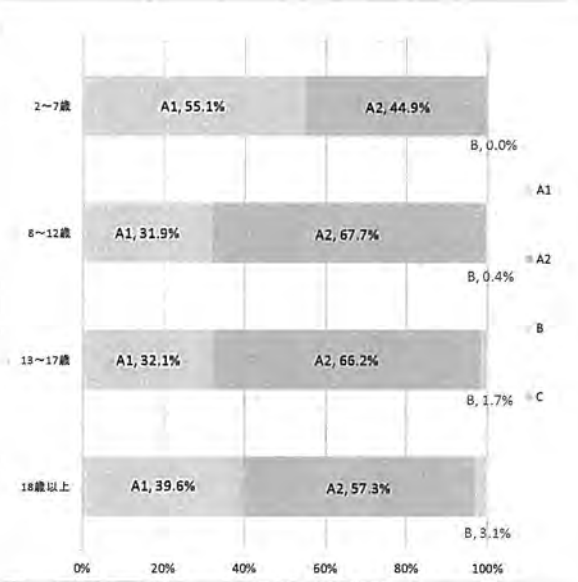
(単位 人)
平成 28 年 12 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
2～7歳	18,413	16,563	34,976	13,332	13,496	26,828	19	14	33	0	0	0	31,764	30,073	61,837
8～12歳	15,391	13,308	28,699	28,187	28,216	56,403	107	174	281	0	0	0	43,685	41,698	85,383
13～17歳	16,985	14,130	31,115	28,183	29,152	57,335	358	735	1,093	0	0	0	45,526	44,017	89,543
18歳以上	6,649	7,249	13,898	8,495	10,493	18,988	256	563	819	0	0	0	15,400	18,305	33,705
合計	57,438	51,250	108,688	78,197	81,357	159,554	740	1,486	2,226	0	0	0	136,375	134,093	270,468

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



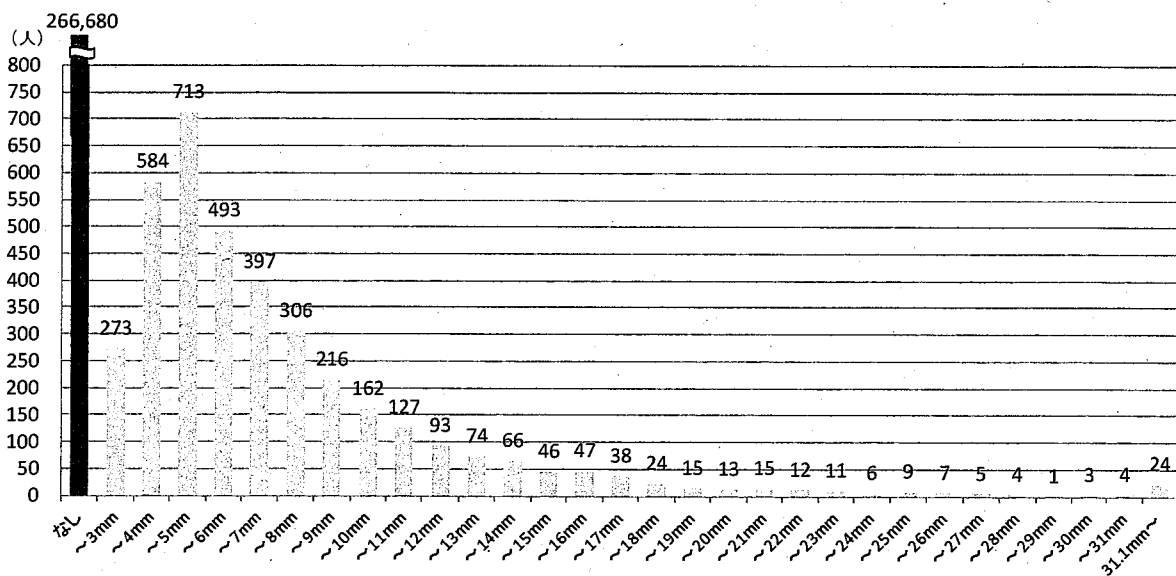
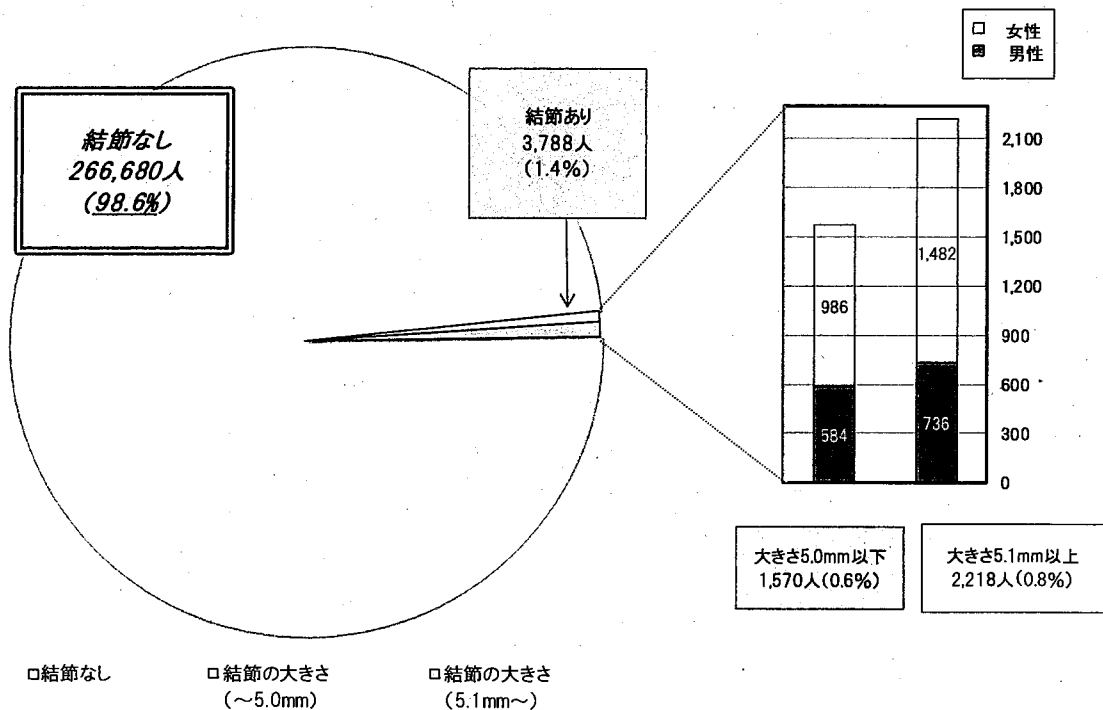
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

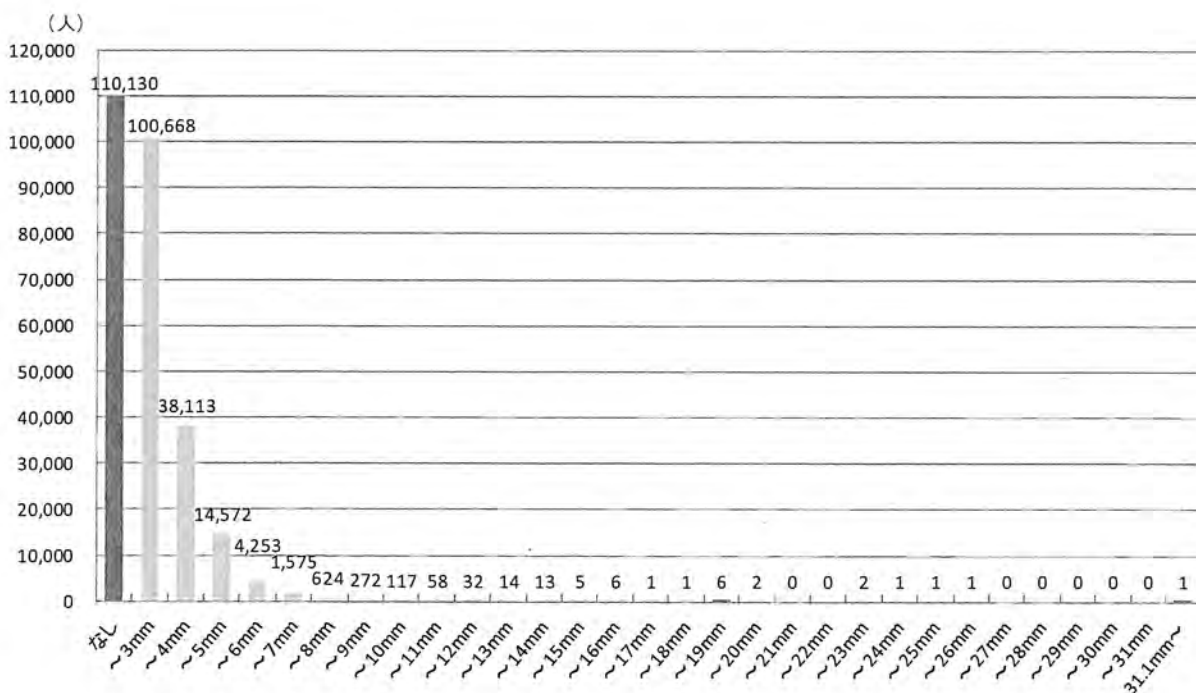
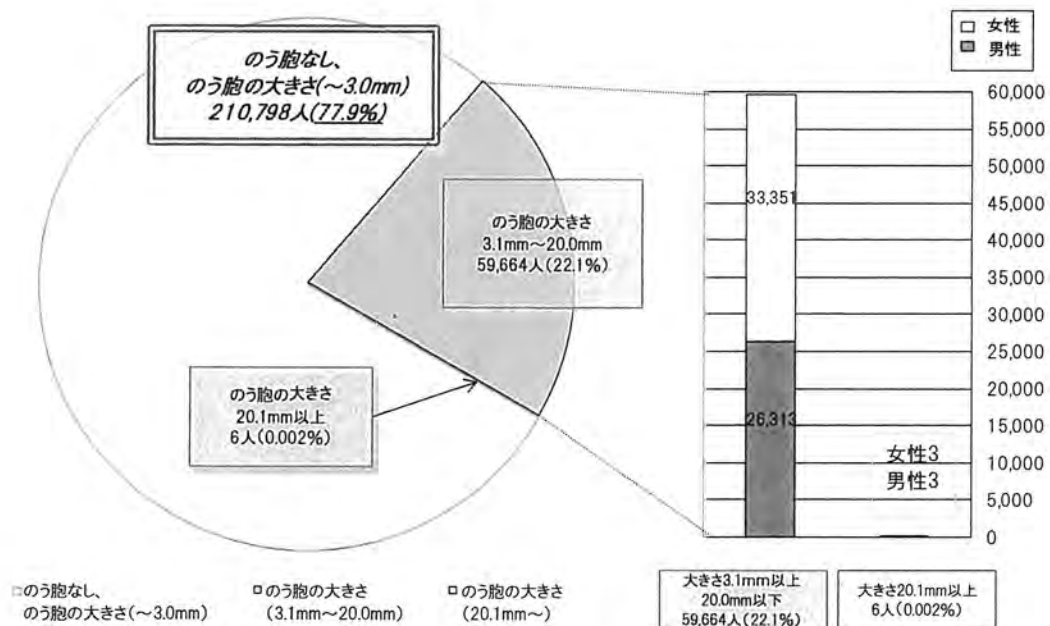
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	266,680	135,055	131,625	A1	98.6%
～3.0mm	273	117	156	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,297	467	830		
5.1～10.0mm	1,574	515	1,059	B	0.8%
10.1～15.0mm	406	144	262		
15.1～20.0mm	137	55	82		
20.1～25.0mm	53	8	45		
25.1mm～	48	14	34		
計	270,468	136,375	134,093		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成 28 年 12 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	110,130	57,959	52,171	77.9%
～3.0mm	100,668	52,100	48,568	
3.1～5.0mm	52,685	23,934	28,751	22.1%
5.1～10.0mm	6,841	2,336	4,505	
10.1～15.0mm	122	39	83	
15.1～20.0mm	16	4	12	
20.1～25.0mm	4	2	2	0.002%
25.1mm～	2	1	1	
計	270,468	136,375	134,093	



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人) ア	二次検査 対象者 (人) イ 率 イ/ア(%)	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)				
				ウのうち 2～7歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 8～12歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 13～17歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 18歳以上 キ 率 キ/ウ(%)		次回検査		通常診療等		ウのうち 細胞診 実施者 シ 率 シ/サ(%)
									A1 ケ※2 率 ケ/ク(%)	A2 コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/タ(%)	シ 率 シ/サ(%)	
平成26年度実施対象市町村													
川俣町	1,763	23 1.3	20 87.0	0 0.0	3 15.0	12 60.0	5 25.0	20 100.0	3 15.0	7 35.0	10 50.0	1 10.0	
浪江町	2,510	28 1.1	22 78.6	0 0.0	2 9.1	9 40.9	11 50.0	22 100.0	0 0.0	2 9.1	20 90.9	3 15.0	
飯館村	765	14 1.8	11 78.6	0 0.0	2 18.2	6 54.5	3 27.3	11 100.0	2 18.2	3 27.3	6 54.5	1 16.7	
南相馬市	8,908	81 0.9	70 86.4	2 2.9	10 14.3	27 38.6	31 44.3	68 97.1	4 5.9	16 23.5	48 70.6	14 29.2	
伊達市	9,111	86 0.9	78 90.7	1 1.3	17 21.8	38 48.7	22 28.2	76 97.4	0 0.0	27 35.5	49 64.5	9 18.4	
田村市	5,006	51 1.0	43 84.3	1 2.3	3 7.0	29 67.4	10 23.3	41 95.3	1 2.4	10 24.4	30 73.2	6 20.0	
広野町	680	9 1.3	9 100.0	0 0.0	1 11.1	4 44.4	4 44.4	8 88.9	0 0.0	4 50.0	4 50.0	0 0.0	
楢葉町	1,001	5 0.5	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	
富岡町	2,002	25 1.2	21 84.0	0 0.0	3 14.3	4 19.0	14 66.7	20 95.2	1 5.0	5 25.0	14 70.0	1 7.1	
川内村	213	2 0.9	2 100.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	
大熊町	1,758	16 0.9	15 93.8	0 0.0	1 6.7	6 40.0	8 53.3	14 93.3	0 0.0	2 14.3	12 85.7	3 25.0	
双葉町	685	2 0.3	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
葛尾村	150	2 1.3	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
福島市	42,700	349 0.8	296 84.8	5 1.7	39 13.2	140 47.3	112 37.8	287 97.0	12 4.2	53 18.5	222 77.4	50 22.5	
二本松市	7,885	59 0.7	51 86.4	1 2.0	6 11.8	23 45.1	21 41.2	50 98.0	1 2.0	9 18.0	40 80.0	4 10.0	
本宮市	4,809	31 0.6	26 83.9	0 0.0	1 3.8	15 57.7	10 38.5	24 92.3	0 0.0	4 16.7	20 83.3	5 25.0	
大玉村	1,264	6 0.5	6 100.0	0 0.0	0 0.0	4 66.7	2 33.3	6 100.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	0 0.0	
郡山市	48,042	365 0.8	295 80.8	7 2.4	31 10.5	133 45.1	124 42.0	284 96.3	9 3.2	57 20.1	218 76.8	42 19.3	
桑折町	1,635	14 0.9	10 71.4	0 0.0	1 10.0	5 50.0	4 40.0	9 90.0	0 0.0	3 33.3	6 66.7	1 16.7	
国見町	1,240	9 0.7	8 88.9	1 12.5	1 12.5	0 0.0	6 75.0	8 100.0	0 0.0	1 12.5	7 87.5	0 0.0	
天栄村	793	11 1.4	6 54.5	0 0.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	6 100.0	1 16.7	1 16.7	4 66.7	1 25.0	
白河市	9,667	63 0.7	49 77.8	1 2.0	4 8.2	24 49.0	20 40.8	47 95.9	1 2.1	18 38.3	28 59.6	4 14.3	
西郷村	3,178	28 0.9	21 75.0	0 0.0	2 9.5	13 61.9	6 28.6	21 100.0	0 0.0	8 38.1	13 61.9	4 30.8	
泉崎村	997	4 0.4	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	
三春町	2,386	24 1.0	15 62.5	0 0.0	0 0.0	10 66.7	5 33.3	15 100.0	1 6.7	6 40.0	8 53.3	0 0.0	
小計	159,148	1,307 0.8	1,085 83.0	19 1.8	129 11.9	508 46.8	429 39.5	1,050 96.8	37 3.5	241 23.0	772 73.5	149 19.3	

※1 クには血液検査、尿検査及び細胞診実施者のうち、検査結果を通知していない対象者は含まない。

※2 ケ及びコは平成 28 年 4 月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。

※3 サは通常の保険診療枠として概ね 6 か月後または 1 年後に再診する受診対象者。

● 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。

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)			
				ウのうち 2～7歳	ウのうち 8～12歳	ウのうち 13～17歳	ウのうち 18歳以上
				エ 率 %	オ 率 %	カ 率 %	キ 率 %

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,260	377	276	2	25	112	137
		0.8	73.2	0.7	9.1	40.6	49.6
須賀川市	11,449	105	85	2	10	39	34
		0.9	81.0	2.4	11.8	45.9	40.0
相馬市	4,749	32	27	3	2	14	8
		0.7	84.4	11.1	7.4	51.9	29.6
鏡石町	1,979	16	14	0	0	7	7
		0.8	87.5	0.0	0.0	50.0	50.0
新地町	1,038	13	11	0	2	5	4
		1.3	84.6	0.0	18.2	45.5	36.4
中島村	754	5	4	0	0	3	1
		0.7	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0
矢吹町	2,412	16	14	0	3	5	6
		0.7	87.5	0.0	21.4	35.7	42.9
石川町	2,028	14	12	0	1	8	3
		0.7	85.7	0.0	8.3	66.7	25.0
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2
		0.8	66.7	0.0	25.0	25.0	50.0
浅川町	1,030	9	8	1	0	4	3
		0.9	88.9	12.5	0.0	50.0	37.5
平田村	855	7	5	0	2	3	0
		0.8	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0
棚倉町	2,160	17	12	0	2	6	4
		0.8	70.6	0.0	16.7	50.0	33.3
塙町	1,166	11	11	0	0	5	6
		0.9	100.0	0.0	0.0	45.5	54.5
鮫川村	495	6	5	0	0	3	2
		1.2	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0
小野町	1,262	12	10	0	2	5	3
		1.0	83.3	0.0	20.0	50.0	30.0
玉川村	964	9	5	0	0	4	1
		0.9	55.6	0.0	0.0	80.0	20.0
古殿町	794	5	5	0	1	1	3
		0.6	100.0	0.0	20.0	20.0	60.0
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	1,762	16	12	0	3	6	3
		0.9	75.0	0.0	25.0	50.0	25.0
金山町	121	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	121	1	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2
		0.7	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
喜多方市	5,727	44	34	0	2	15	17
		0.8	77.3	0.0	5.9	44.1	50.0
西会津町	654	5	4	0	0	3	1
		0.8	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0
只見町	458	7	4	0	0	2	2
		1.5	57.1	0.0	0.0	50.0	50.0
猪苗代町	1,730	12	10	0	0	5	5
		0.7	83.3	0.0	0.0	50.0	50.0
磐梯町	401	4	4	0	0	0	4
		1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1
		0.5	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0
会津美里町	2,538	21	15	1	2	3	9
		0.8	71.4	6.7	13.3	20.0	60.0
会津坂下町	2,063	18	13	0	0	5	8
		0.9	72.2	0.0	0.0	38.5	61.5
柳津町	386	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	14,579	121	74	0	4	39	31
		0.8	61.2	0.0	5.4	52.7	41.9
湯川村	516	4	2	0	0	2	0
		0.8	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小計	111,341	919	685	9	63	306	307
		0.8	74.5	1.3	9.2	44.7	44.8

市町村名	計	結果確定数(人)			
		次回検査		通常診療等	
		A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	サのうち 細胞診 実施者 シ 率

	ク※1 率	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/サ(%)
	251	10	40	201	19
	90.9	4.0	15.9	80.1	9.5
	80	2	19	59	5
	94.1	2.5	23.8	73.8	8.5
	27	0	6	21	3
	100.0	0.0	22.2	77.8	14.3
	13	0	2	11	1
	92.9	0.0	15.4	84.6	9.1
	11	1	2	8	2
	100.0	9.1	18.2	72.7	25.0
	4	0	0	4	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	25.0
	14	0	4	10	0
	100.0	0.0	28.6	71.4	0.0
	12	1	3	8	1
	100.0	8.3	25.0	66.7	12.5
	3	0	2	1	1
	75.0	0.0	66.7	33.3	100.0
	8	1	0	7	1
	100.0	12.5	0.0	87.5	14.3
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	11	0	1	10	3
	91.7	0.0	9.1	90.9	30.0
	10	1	1	8	1
	90.9	10.0	10.0	80.0	12.5
	5	0	0	5	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	10	1	0	9	0
	100.0	10.0	0.0	90.0	0.0
	5	0	1	4	0
	100.0	0.0	20.0	80.0	0.0
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0	2	8	0
	83.3	0.0	20.0	80.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
	28	0	4	24	3
	82.4	0.0	14.3	85.7	12.5
	4	0	1	3	1
	100.0	0.0	25.0	75.0	33.3
	3	0	0	3	1
	75.0	0.0	0.0	100.0	33.3
	9	0	1	8	0
	90.0	0.0	11.1	88.9	0.0
	4	0	0	4	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	12	1	4	7	0
	80.0	8.3	33.3	58.3	0.0
	12	0	1	11	0
	92.3	0.0	8.3	91.7	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	68	2	9	57	2
	91.9	2.9	13.2	83.8	3.5
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	631	20	107	504	46
	92.1	3.2	17.0	79.9	9.1

合計	270,489	2,226	1,770	28	192	814	736
		0.8	79.5	1.6	10.8	46.0	41.6

	1,681	57	348	1,276	195
	95.0	3.4	20.7	75.9	15.3

資料 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- 1 平成 26 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 52 人（手術実施 36 人：乳頭癌 35 人、その他の甲状腺癌 1 人）
- 2 平成 27 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 17 人（手術実施 8 人：乳頭癌 8 人）
- 3 1～2 の合計
 - ・悪性ないし悪性疑い 69 人（手術実施 44 人：乳頭癌 43 人、その他の甲状腺癌 1 人）

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、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. 実施期間

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。

4. 実施機関

福島県から委託を受けた福島県立医科大学が、福島県内外の医療機関等と連携して実施している。

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成２８年１２月３１日現在、協定を締結した５８か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成２８年１２月３１日現在、全都道府県計１０５か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成２５年７月から郡山市及びいわき市の２か所、平成２６年８月から会津若松市の１か所、さらに平成２８年１０月からは伊達市の１か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成２５年１１月から検査を開始し、平成２８年１２月３１日現在、３６か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

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、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) ５．０mm以下の結節や２０．０mm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。

５．１mm以上の結節や２０．１mm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。

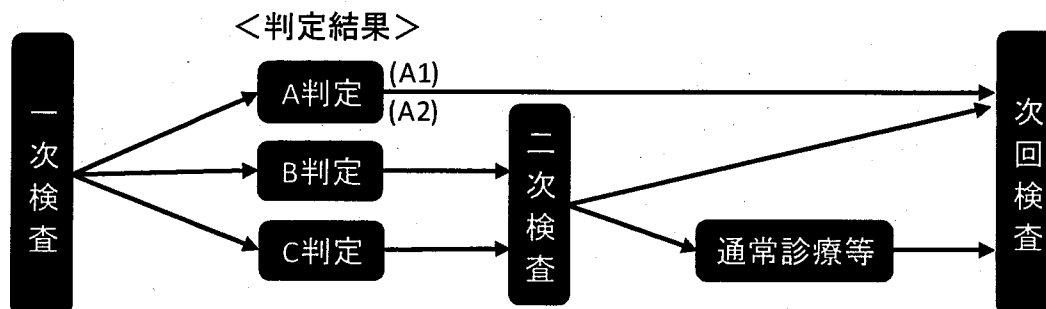
甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(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

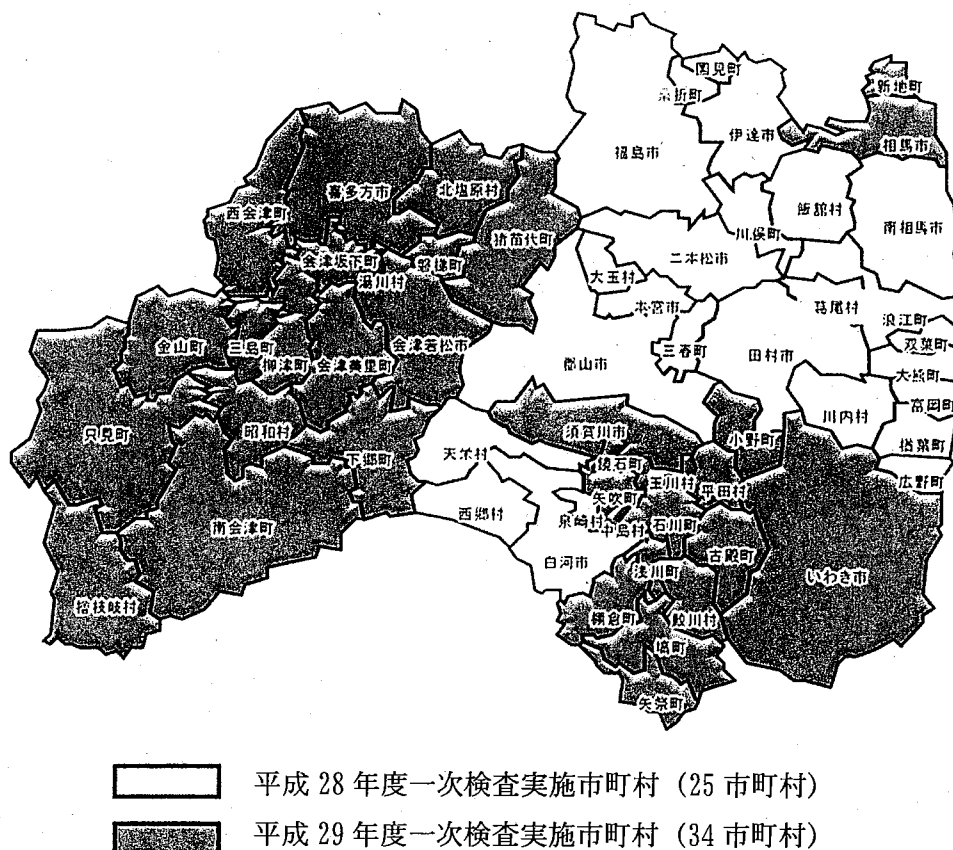
図 1.検査の流れ



6. 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 12 月 31 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 336,623 人を対象として、87,217 人（25.9%）の検査を実施した。

※^{1,2,3}

そのうち、71,083 人（81.5%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 70,600 人（99.3%）、B 判定の方が 483 人（0.7%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1.一次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 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	191,855	83,866 (43.7)	5,244	68,873 (82.1)	24,370 (35.4)	44,037 (63.9)	466 (0.7)	0 (0.0)
平成29年度 実施対象市町村計	144,768	3,351 (2.3)	153	2,210 (66.0)	812 (36.7)	1,381 (62.5)	17 (0.8)	0 (0.0)
合計	336,623	87,217 (25.9)	5,397	71,083 (81.5)	25,182 (35.4)	45,418 (63.9)	483 (0.7)	0 (0.0)

表 2.結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 12 月 31 日現在

	結果確定数(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)
平成28年度 実施対象市町村計	68,873	466 (0.7)	241 (0.3)	0 (0.0)	44,269 (64.3)
平成29年度 実施対象市町村計	2,210	17 (0.8)	18 (0.8)	0 (0.0)	1,390 (62.9)
合計	71,083	483 (0.7)	259 (0.4)	0 (0.0)	45,659 (64.2)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 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 28 年度実施対象市町村及び平成 29 年度実施対象市町村の対象者は、2 年間で、前半・後半に分けて、市町村ごとに行う本格検査対象者を計上しており、5 年ごとの節目に検査を行う節目健診対象者（平成 4 年度、平成 5 年度生まれ）を除いている。今後、この節目健診対象者については、別途、計上する。

(2) 年齢階級別受診率

平成 28 年度実施対象市町村の平成 28 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 11.2%となっている。

平成 29 年度実施対象市町村の平成 29 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 1.9%となっている。

表 3.実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 28 年 12 月 31 日現在

	年齢階級	計	年齢階級別内訳			
			4～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳
平成28年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	191,855	36,602	51,001	56,838	47,414
	受診者数(人) イ	83,866	15,401	27,264	35,908	5,293
	受診率(%) イ/ア	43.7	42.1	53.5	63.2	11.2
平成29年度実施対象市町村計	年齢階級		5～7歳	8～12歳	13～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	144,768	19,272	37,171	42,000	46,325
	受診者数(人) イ	3,351	252	495	1,702	902
	受診率(%) イ/ア	2.3	1.3	1.3	4.1	1.9
合 計	対象者数(人) ア	336,623	55,874	88,172	98,838	93,739
	受診者数(人) イ	87,217	15,653	27,759	37,610	6,195
	受診率(%) イ/ア	25.9	28.0	31.5	38.1	6.6

- 平成 28 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 28 年 4 月 1 日時点の年齢。
- 平成 29 年度実施対象市町村の年齢階級は、平成 29 年 4 月 1 日時点の年齢。

(3) 本格検査（検査 2 回目）結果との比較

本格検査（検査 2 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）と判断された 66,627 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 66,403 人（99.7%）、B 判定は 224 人（0.3%）であった。

また、本格検査（検査 2 回目）で B 判定と判断された 422 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 188 人（44.5%）、B 判定は 234 人（55.5%）であった。

表 4.本格検査（検査 2 回目）結果との比較

平成 28 年 12 月 31 日現在

			本格検査 (検査2回目)結果 計 注1	本格検査(検査3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2回目) 検査結果	A	A1	27,799 (100.0)	19,659 (70.7)	8,091 (29.1)	49 (0.2)	0 (0.0)
		A2	38,828 (100.0)	3,702 (9.5)	34,951 (90.0)	175 (0.5)	0 (0.0)
	B		422 (100.0)	32 (7.6)	156 (37.0)	234 (55.5)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		4,034 (100.0)	1,789 (44.3)	2,220 (55.0)	25 (0.6)	0 (0.0)
	計		71,083 (100.0)	25,182 (35.4)	45,418 (63.9)	483 (0.7)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査（検査 3 回目）結果確定者の本格検査（検査 2 回目）検査結果（人）
本格検査（検査 2 回目）結果総数（270,468 人）の内訳ではない。

注2 上段は本格検査（検査 2 回目）結果に対する本格検査（検査 3 回目）結果内訳（人）
下段は割合（%）

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 28 年 10 月からは二次検査を実施しており、対象者 483 人のうち 143 人 (29.6%) が受診し、そのうち 64 人 (44.8%) が二次検査を終了している。※⁴

その 64 人のうち、8 人 (表 5 の次回検査 A1 と A2) (12.5%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として次回検査となり、56 人 (87.5%) は、概ね 6 ヶ月後または 1 年後に通常診療 (保険診療) となる方等であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成28年度 実施対象市町村計	466	142 (30.5)	63 (44.4)	0 (0.0)	8 (12.7)	55 (87.3)	0 (0.0)
平成29年度 実施対象市町村計	17	1 (5.9)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	1 (100.0)
合計	483	143 (29.6)	64 (44.8)	0 (0.0)	8 (12.5)	56 (87.5)	1 (1.8)

※⁴ 市町村別実施状況は資料 5 のとおり。

- 次回検査は一次検査基準で A1、A2 の範囲内であることが確認された方 (甲状腺に疾病のある方を含む)。
- 通常診療等は概ね 6 ヶ月後または 1 年後に経過観察 (保険診療) する方及び A2 の基準値を超える等の方。

(2) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 12 月 31 日現在)

表 6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μIU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74 注9	2.13~4.07 注9	0.340~3.880 注9	33.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い0人	-	-	-	-	-	-
その他62人	1.2 ± 0.2 (6.5%)	3.6 ± 0.4 (8.1%)	1.3 ± 0.8 (3.2%)	14.7 ± 10.4 (3.2%)	- (11.3%)	- (8.1%)

表 7. 尿中ヨウ素データ

μg/day

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い0人	-	-	-	-	-
その他63人	51	108	147	285	8910

注 3 FT4 (遊離サイロキシン) …ヨードの数が 4 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。

注 4 FT3 (遊離トリヨードサイロニン) …ヨードの数が 3 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。

注 5 TSH (甲状腺刺激ホルモン) …脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 6 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在す

る。

甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。

平成 27 年 3 月 30 日採血分から基準値が 33.7ng/mL に変更になっている。

注 7 TgAb (抗サイログロブリン抗体) …サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 8 TPOAb (抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体) …ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(2) 市町村別二次検査結果 (平成 28 年 12 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 28 年度実施対象市町村 (国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村)、平成 29 年実施対象市町村 (いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村) とともに 0%である。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成28年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,376	8	0.6	2	0	0.00
浪江町	1,224	11	0.9	1	0	0.00
飯舘村	564	3	0.5	3	0	0.00
南相馬市	5,904	43	0.7	16	0	0.00
伊達市	6,943	44	0.6	22	0	0.00
田村市	3,734	30	0.8	18	0	0.00
広野町	294	2	0.7	1	0	0.00
楢葉町	252	0	0.0	0	0	0.00
富岡町	545	5	0.9	2	0	0.00
川内村	98	0	0.0	0	0	0.00
大熊町	471	6	1.3	3	0	0.00
双葉町	191	1	0.5	0	0	0.00
葛尾村	68	0	0.0	0	0	0.00
福島市	32,635	163	0.5	40	0	0.00
二本松市	6,156	43	0.7	16	0	0.00
本宮市	3,700	16	0.4	5	0	0.00
大玉村	1,022	6	0.6	4	0	0.00
郡山市	8,628	48	0.6	2	0	0.00
桑折町	1,320	10	0.8	2	0	0.00
国見町	997	8	0.8	4	0	0.00
天栄村	190	2	1.1	0	0	0.00
白河市	5,633	11	0.2	0	0	0.00
西郷村	1,301	5	0.4	1	0	0.00
泉崎村	131	0	0.0	0	0	0.00
三春町	489	1	0.2	0	0	0.00
小計	83,866	466	0.6	142	0	0.00

平成29年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	538	2	0.4	0	0	0.00
須賀川市	802	4	0.5	0	0	0.00
相馬市	229	1	0.4	1	0	0.00
鏡石町	144	0	0.0	0	0	0.00
新地町	30	0	0.0	0	0	0.00
中島村	98	0	0.0	0	0	0.00
矢吹町	240	0	0.0	0	0	0.00
石川町	124	1	0.8	0	0	0.00
矢祭町	35	0	0.0	0	0	0.00
浅川町	81	2	2.5	0	0	0.00
平田村	49	0	0.0	0	0	0.00
棚倉町	146	2	1.4	0	0	0.00
塙町	73	2	2.7	0	0	0.00
鮫川村	32	0	0.0	0	0	0.00
小野町	149	0	0.0	0	0	0.00
玉川村	50	0	0.0	0	0	0.00
古殿町	26	0	0.0	0	0	0.00
檜枝岐村	2	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	41	0	0.0	0	0	0.00
金山町	0	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	1	0	0.0	0	0	0.00
三島町	0	0	0.0	0	0	0.00
下郷町	8	0	0.0	0	0	0.00
喜多方市	59	0	0.0	0	0	0.00
西会津町	7	0	0.0	0	0	0.00
只見町	12	1	8.3	0	0	0.00
猪苗代町	79	0	0.0	0	0	0.00
磐梯町	1	0	0.0	0	0	0.00
北塩原村	6	0	0.0	0	0	0.00
会津美里町	17	0	0.0	0	0	0.00
会津坂下町	34	0	0.0	0	0	0.00
柳津町	1	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	230	2	0.9	0	0	0.00
湯川村	7	0	0.0	0	0	0.00
小計	3,351	17	0.5	1	0	0.00

合計	87,217	483	0.6	143	0	0.00
----	--------	-----	-----	-----	---	------

※ 一次検査受診者に対する二次検査対象者の割合であるため、表1の一次検査結果判定数の割合とは異なる。

● 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。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

平成27年7月から公共施設等の一般会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成28年12月31日現在で、説明ブースを利用した方は受診者22,790人のうち17,840人(78.3%)であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

※説明ブースを利用した方には、検査2回目の方も含む。

(2) 二次検査におけるサポートについて

二次検査対象者については、サポートチームを立ち上げ、心配や不安に対する、こころのケア・サポートに努め、「WEB相談」による質問・相談を受け付けるなどの対応を行っている。

なお、本格検査開始以降、平成28年12月31日現在で、831人のサポートをしており、性別は男性292人、女性539人であった。この方々にのべ1,615回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時946回(58.6%)、2回目以降受診時623回(38.6%)（うち穿刺吸引細胞診時118回(7.3%)）、インフォームドコンセント時46回(2.8%)であった。

また、保険診療移行後についても病院のチームと連携し、継続して支援を行っている。

※二次検査におけるサポートをした方には、検査2回目の方も含む。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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
	ア	イ		1/ア	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	2,142	1,376	28	64.2	397	539	402	38	34	2.5
					28.9	39.2	29.2	2.8		
浪江町	3,314	1,224	414	36.9	345	385	402	92	483	39.5
					28.2	31.5	32.8	7.5		
飯館村	987	564	17	57.1	158	250	145	11	27	4.8
					28.0	44.3	25.7	2.0		
南相馬市	11,540	5,904	1,017	51.2	1,856	2,337	1,492	219	1,119	19.0
					31.4	39.6	25.3	3.7		
伊達市	10,208	6,943	209	68.0	1,985	2,653	2,061	244	200	2.9
					28.6	38.2	29.7	3.5		
田村市	6,344	3,734	81	58.9	1,174	1,516	975	69	81	2.2
					31.4	40.6	26.1	1.8		
広野町	975	294	53	30.2	107	116	55	16	48	16.3
					36.4	39.5	18.7	5.4		
楢葉町	1,281	252	81	19.7	85	103	53	11	88	34.9
					33.7	40.9	21.0	4.4		
富岡町	2,751	545	239	19.8	127	149	219	50	266	48.8
					23.3	27.3	40.2	9.2		
川内村	297	98	13	33.0	27	40	30	1	14	14.3
					27.6	40.8	30.6	1.0		
大熊町	2,258	471	207	20.9	164	146	135	26	247	52.4
					34.8	31.0	28.7	5.5		
双葉町	1,133	191	87	16.9	63	65	55	8	96	50.3
					33.0	34.0	28.8	4.2		
葛尾村	211	68	3	32.2	19	22	19	8	4	5.9
					27.9	32.4	27.9	11.8		
福島市	49,340	32,635	1,707	66.1	9,778	11,785	9,911	1,161	1,875	5.7
					30.0	36.1	30.4	3.6		
二本松市	9,308	6,156	185	66.1	1,886	2,398	1,709	163	173	2.8
					30.6	39.0	27.8	2.6		
本宮市	5,615	3,700	104	65.9	1,225	1,394	991	90	93	2.5
					33.1	37.7	26.8	2.4		
大玉村	1,468	1,022	29	69.6	351	400	243	28	28	2.7
					34.3	39.1	23.8	2.7		
郡山市	59,456	8,628	637	14.5	817	589	6,648	574	1,067	12.4
					9.5	6.8	77.1	6.7		
桑折町	1,853	1,320	28	71.2	413	496	363	48	25	1.9
					31.3	37.6	27.5	3.6		
国見町	1,405	997	24	71.0	271	381	300	45	20	2.0
					27.2	38.2	30.1	4.5		
天栄村	966	190	5	19.7	63	72	51	4	5	2.6
					33.2	37.9	26.8	2.1		
白河市	11,353	5,633	38	49.6	1,725	2,038	1,719	151	91	1.6
					30.6	36.2	30.5	2.7		
西郷村	3,722	1,301	22	35.0	506	353	430	12	39	3.0
					38.9	27.1	33.1	0.9		
泉崎村	1,163	131	3	11.3	9	6	113	3	4	3.1
					6.9	4.6	86.3	2.3		
三春町	2,765	489	13	17.7	38	27	388	36	18	3.7
					7.8	5.5	79.3	7.4		
小計	191,855	83,866	5,244	43.7	23,589	28,260	28,909	3,108	6,145	7.3
					28.1	33.7	34.5	3.7		

※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（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	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)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
	ア	イ		イ/ア	4～9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上	ウ※3	ウ/イ
平成29年度実施対象市町村										
いわき市	56,790	538	73	0.9	165 30.7	131 24.3	192 35.7	50 9.3	71	13.2
須賀川市	14,110	802	11	5.7	63 7.9	65 8.1	666 83.0	8 1.0	10	1.2
相馬市	6,256	229	5	3.7	55 24.0	27 11.8	143 62.4	4 1.7	3	1.3
鏡石町	2,417	144	1	6.0	4 2.8	8 5.6	130 90.3	2 1.4	1	0.7
新地町	1,319	30	3	2.3	4 13.3	2 6.7	23 76.7	1 3.3	3	10.0
中島村	972	98	1	10.1	8 8.2	8 8.2	81 82.7	1 1.0	0	0.0
矢吹町	3,042	240	6	7.9	23 9.6	18 7.5	197 82.1	2 0.8	5	2.1
石川町	2,537	124	1	4.9	17 13.7	8 6.5	99 79.8	0 0.0	2	1.6
矢祭町	931	35	0	3.8	5 14.3	3 8.6	27 77.1	0 0.0	0	0.0
浅川町	1,211	81	0	6.7	3 3.7	4 4.9	73 90.1	1 1.2	1	1.2
平田村	1,101	49	0	4.5	6 12.2	4 8.2	39 79.6	0 0.0	0	0.0
棚倉町	2,750	146	3	5.3	15 10.3	14 9.6	114 78.1	3 2.1	3	2.1
塙町	1,492	73	0	4.9	4 5.5	3 4.1	65 89.0	1 1.4	1	1.4
鮫川村	616	32	1	5.2	6 18.8	2 6.3	24 75.0	0 0.0	1	3.1
小野町	1,720	149	5	8.7	9 6.0	12 8.1	128 85.9	0 0.0	2	1.3
玉川村	1,211	50	0	4.1	2 4.0	5 10.0	43 86.0	0 0.0	0	0.0
古殿町	945	26	1	2.8	4 15.4	2 7.7	19 73.1	1 3.8	1	3.8
檜枝岐村	94	2	0	2.1	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,512	41	0	1.6	8 19.5	4 9.8	28 68.3	1 2.4	0	0.0
金山町	177	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	127	1	0	0.8	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	174	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	870	8	0	0.9	3 37.5	1 12.5	4 50.0	0 0.0	0	0.0
喜多方市	8,077	59	8	0.7	13 22.0	16 27.1	23 39.0	7 11.9	8	13.6
西会津町	885	7	1	0.8	2 28.6	0 0.0	4 57.1	1 14.3	1	14.3
只見町	641	12	0	1.9	4 33.3	3 25.0	5 41.7	0 0.0	0	0.0
猪苗代町	2,383	79	0	3.3	16 20.3	6 7.6	57 72.2	0 0.0	6	7.6
磐梯町	555	1	0	0.2	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
北塩原村	502	6	0	1.2	0 0.0	0 0.0	6 100.0	0 0.0	0	0.0
会津美里町	3,311	17	1	0.5	5 29.4	4 23.5	8 47.1	0 0.0	1	5.9
会津坂下町	2,790	34	4	1.2	9 26.5	9 26.5	10 29.4	6 17.6	4	11.8
柳津町	537	1	0	0.2	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
会津若松市	21,107	230	28	1.1	74 32.2	46 20.0	92 40.0	18 7.8	24	10.4
湯川村	606	7	0	1.2	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0	0.0
小計	144,768	3,351	153	2.3	527 15.7	406 12.1	2,311 69.0	107 3.2	148	4.4
合計	336,623	87,217	5,397	25.9	24,116 27.7	28,666 32.9	31,220 35.8	3,215 3.7	6,293	7.2

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 11 月 30 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	133
青森県	1	81
岩手県	3	149
宮城県	2	1,115
秋田県	1	81
山形県	3	317
茨城県	4	345
栃木県	7	375
群馬県	2	101
埼玉県	2	207
千葉県	4	249
東京都	12	796
神奈川県	5	518
新潟県	2	272
富山県	1	5
石川県	1	17

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	9
山梨県	2	46
長野県	2	55
岐阜県	1	21
静岡県	2	39
愛知県	3	98
三重県	1	10
滋賀県	1	8
京都府	3	43
大阪府	7	87
兵庫県	1	25
奈良県	2	8
和歌山県	1	5
鳥取県	1	6
島根県	1	9
岡山県	3	17

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	5
山口県	1	13
徳島県	1	3
香川県	1	5
愛媛県	1	0
高知県	1	10
福岡県	3	36
佐賀県	1	5
長崎県	2	11
熊本県	1	11
大分県	1	5
宮崎県	1	14
鹿児島県	1	11
沖縄県	1	21
合計	105	5,397

- 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。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、神奈川県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 12 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人) 判定区分別割合(%)				結節(人)		のう胞(人)	
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	1,376	1,354	470	876	8	0	8	6	0	880
		98.4	34.7	64.7	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	65.0
浪江町	1,224	1,080	354	715	11	0	11	6	0	718
		88.2	32.8	66.2	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	66.5
飯舘村	564	538	184	351	3	0	3	2	0	351
		95.4	34.2	65.2	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	65.2
南相馬市	5,904	5,751	2,048	3,660	43	0	43	27	0	3,678
		97.4	35.6	63.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	64.0
伊達市	6,943	6,861	2,376	4,441	44	0	44	23	0	4,464
		98.8	34.6	64.7	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	65.1
田村市	3,734	3,313	1,214	2,069	30	0	30	19	0	2,084
		88.7	36.6	62.5	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	62.9
広野町	294	287	94	191	2	0	2	1	0	192
		97.6	32.8	66.6	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	66.9
楢葉町	252	236	92	144	0	0	0	0	0	144
		93.7	39.0	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0
富岡町	545	441	164	272	5	0	5	0	0	274
		80.9	37.2	61.7	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	62.1
川内村	98	87	26	61	0	0	0	0	0	61
		88.8	29.9	70.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.1
大熊町	471	429	149	274	6	0	6	3	0	274
		91.1	34.7	63.9	1.4	0.0	1.4	0.7	0.0	63.9
双葉町	191	164	71	92	1	0	1	0	0	92
		85.9	43.3	56.1	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	56.1
葛尾村	68	55	18	37	0	0	0	1	0	37
		80.9	32.7	67.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	67.3
福島市	32,635	28,865	10,225	18,477	163	0	163	88	0	18,561
		88.4	35.4	64.0	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	64.3
二本松市	6,156	6,033	2,148	3,842	43	0	43	22	0	3,865
		98.0	35.6	63.7	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	64.1
本宮市	3,700	3,480	1,201	2,263	16	0	16	5	0	2,274
		94.1	34.5	65.0	0.5	0.0	0.5	0.1	0.0	65.3
大玉村	1,022	981	342	633	6	0	6	3	0	637
		96.0	34.9	64.5	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	64.9
郡山市	8,628	4,108	1,517	2,543	48	0	48	23	0	2,567
		47.6	36.9	61.9	1.2	0.0	1.2	0.6	0.0	62.5
桑折町	1,320	1,307	475	822	10	0	10	3	0	829
		99.0	36.3	62.9	0.8	0.0	0.8	0.2	0.0	63.4
国見町	997	989	326	655	8	0	8	2	0	660
		99.2	33.0	66.2	0.8	0.0	0.8	0.2	0.0	66.7
天栄村	190	46	18	26	2	0	2	0	0	26
		24.2	39.1	56.5	4.3	0.0	4.3	0.0	0.0	56.5
白河市	5,633	1,786	612	1,163	11	0	11	4	0	1,169
		31.7	34.3	65.1	0.6	0.0	0.6	0.2	0.0	65.5
西郷村	1,301	397	139	253	5	0	5	2	0	254
		30.5	35.0	63.7	1.3	0.0	1.3	0.5	0.0	64.0
泉崎村	131	103	42	61	0	0	0	1	0	61
		78.6	40.8	59.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	59.2
三春町	489	182	65	116	1	0	1	0	0	117
		37.2	35.7	63.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	64.3
小計	83,866	68,873	24,370	44,037	466	0	466	241	0	44,269
		82.1	35.4	63.9	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	64.3

- 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。

	受診者 (人) 7	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%) 5.1mm 以上 5.0mm 以下		のう胞の割合(%) 20.1mm 以上 20.0mm 以下	
			A		B	C				
A1	A2			5.1mm 以上			5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下	
平成29年度実施対象市町村										
いわき市	538	416	164	250	2	0	2	2	0	252
		77.3	39.4	60.1	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	60.6
須賀川市	802	424	149	271	4	0	4	6	0	273
		52.9	35.1	63.9	0.9	0.0	0.9	1.4	0.0	64.4
相馬市	229	226	99	126	1	0	1	2	0	127
		98.7	43.8	55.8	0.4	0.0	0.4	0.9	0.0	56.2
鏡石町	144	82	25	57	0	0	0	1	0	57
		56.9	30.5	69.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	69.5
新地町	30	26	10	16	0	0	0	0	0	16
		86.7	38.5	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5
中島村	98	74	27	47	0	0	0	0	0	47
		75.5	36.5	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.5
矢吹町	240	165	57	108	0	0	0	1	0	107
		68.8	34.5	65.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	64.8
石川町	124	85	36	48	1	0	1	0	0	48
		68.5	42.4	56.5	1.2	0.0	1.2	0.0	0.0	56.5
矢祭町	35	21	6	15	0	0	0	0	0	15
		60.0	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
浅川町	81	55	20	33	2	0	2	0	0	35
		67.9	36.4	60.0	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	63.6
平田村	49	21	4	17	0	0	0	0	0	17
		42.9	19.0	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
棚倉町	146	112	40	70	2	0	2	2	0	71
		76.7	35.7	62.5	1.8	0.0	1.8	1.8	0.0	63.4
塙町	73	63	18	43	2	0	2	1	0	43
		86.3	28.6	68.3	3.2	0.0	3.2	1.6	0.0	68.3
鮫川村	32	20	8	12	0	0	0	1	0	12
		62.5	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	60.0
小野町	149	43	14	29	0	0	0	1	0	29
		28.9	32.6	67.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	67.4
玉川村	50	22	3	19	0	0	0	0	0	19
		44.0	13.6	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4
古殿町	26	17	7	10	0	0	0	0	0	10
		65.4	41.2	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.8
檜枝岐村	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
南会津町	41	24	7	17	0	0	0	0	0	17
		58.5	29.2	70.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8
金山町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	8	7	2	5	0	0	0	0	0	5
		87.5	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
喜多方市	59	49	23	26	0	0	0	0	0	26
		83.1	46.9	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.1
西会津町	7	6	2	4	0	0	0	0	0	4
		85.7	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
只見町	12	9	1	7	1	0	1	0	0	8
		75.0	11.1	77.8	11.1	0.0	11.1	0.0	0.0	88.9
猪苗代町	79	42	18	24	0	0	0	0	0	24
		53.2	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
磐梯町	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	6	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		33.3	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
会津美里町	17	12	4	8	0	0	0	0	0	8
		70.6	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
会津坂下町	34	29	12	17	0	0	0	0	0	17
		85.3	41.4	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.6
柳津町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	230	149	52	95	2	0	2	1	0	96
		64.8	34.9	63.8	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	64.4
湯川村	7	7	3	4	0	0	0	0	0	4
		100.0	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
小計	3,351	2,210	812	1,381	17	0	17	18	0	1,390
		66.0	36.7	62.5	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	62.9
合計	87,217	71,083	25,182	45,418	483	0	483	259	0	45,659
		81.5	35.4	63.9	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	64.2

資料 4

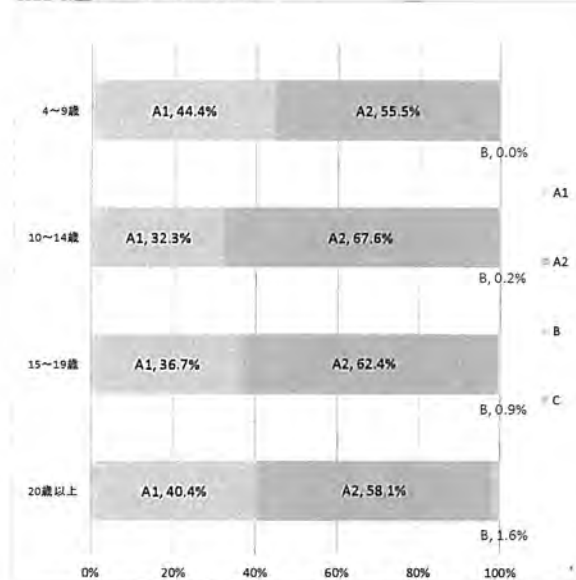
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

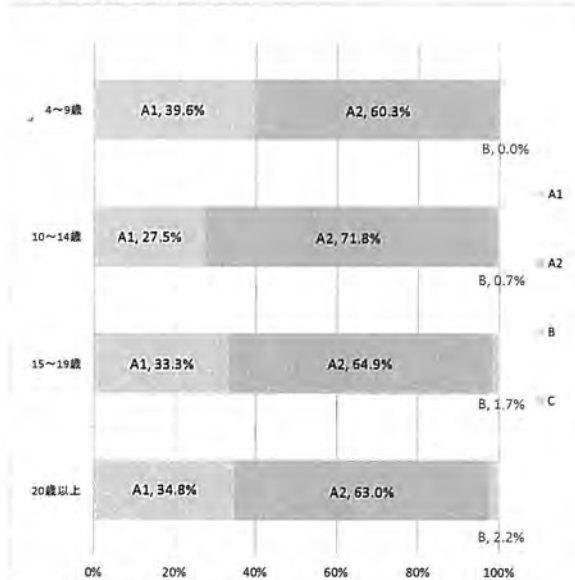
平成 28 年 12 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
4～9歳	4,550	3,906	8,456	5,683	5,944	11,627	5	3	8	0	0	0	10,238	9,853	20,091
10～14歳	3,891	3,164	7,055	8,149	8,271	16,420	21	82	103	0	0	0	12,061	11,517	23,578
15～19歳	4,656	4,050	8,706	7,909	7,886	15,795	110	212	322	0	0	0	12,675	12,148	24,823
20歳以上	456	509	965	656	920	1,576	18	32	50	0	0	0	1,130	1,461	2,591
合計	13,553	11,629	25,182	22,397	23,021	45,418	154	329	483	0	0	0	36,104	34,979	71,083

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



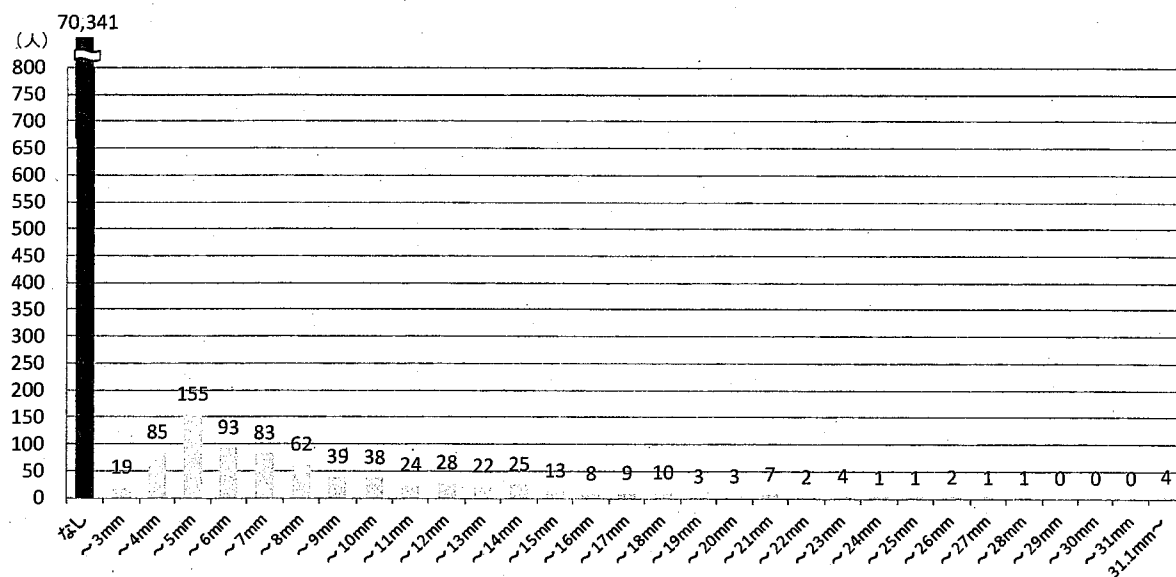
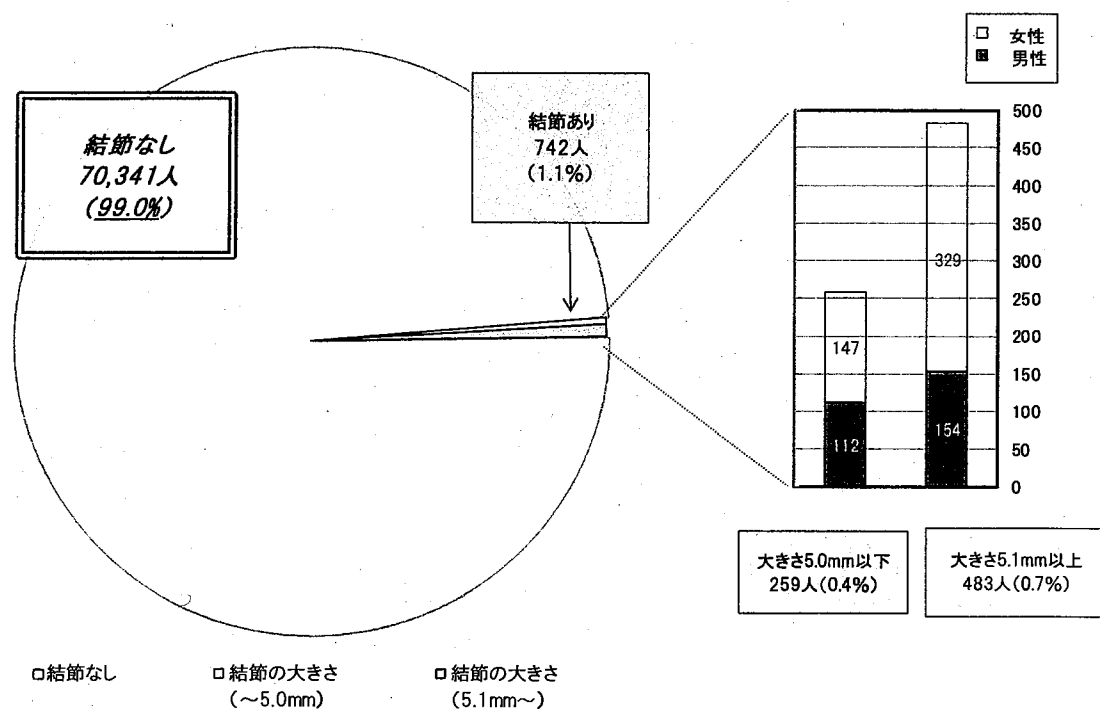
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

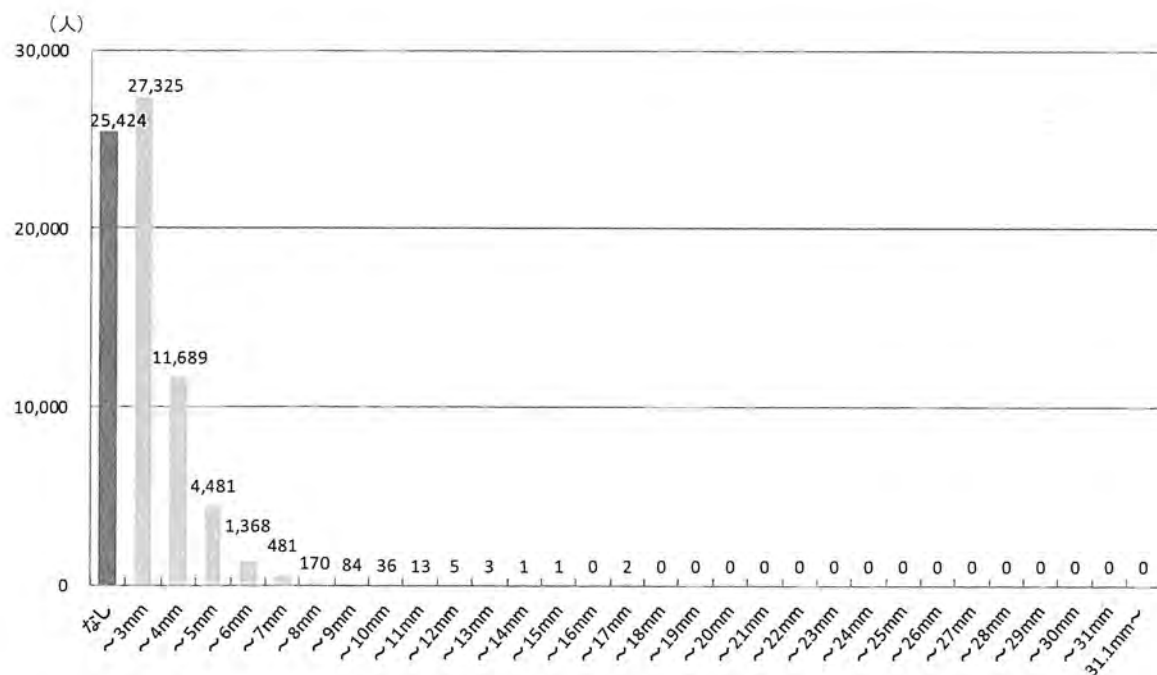
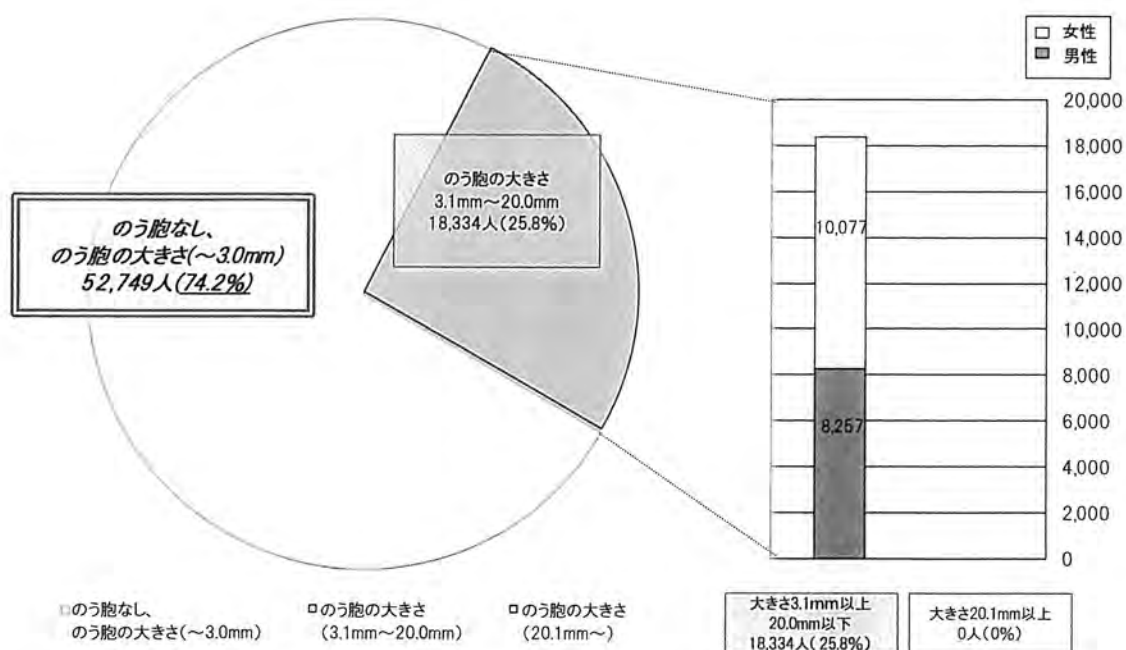
平成 28 年 12 月 31 日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	70,341	35,838	34,503	A1	99.0%
～3.0mm	19	10	9	A2	0.4%
3.1～5.0mm	240	102	138		
5.1～10.0mm	315	100	215	B	0.7%
10.1～15.0mm	112	30	82		
15.1～20.0mm	33	13	20		
20.1～25.0mm	15	6	9		
25.1mm～	8	5	3		
計	71,083	36,104	34,979		



(单位 人)

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	25,424	13,651	11,773	A1	74.2%
～3.0mm	27,325	14,196	13,129	A2	
3.1～5.0mm	16,170	7,481	8,689		
5.1～10.0mm	2,139	770	1,369		
10.1～15.0mm	23	6	17		
15.1～20.0mm	2	0	2		
20.1～25.0mm	0	0	0	B	0.000%
25.1mm～	0	0	0		
計	71,083	36,104	34,979		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)				
				ウのうち 4～9歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 10～14歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 15～19歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 20歳以上 キ 率 キ/ウ(%)		次回検査		通常診療等		サのうち 細胞診 実施者 シ 率 シ/サ(%)
									イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)	
平成28年度実施対象市町村	ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ケ※2 率 ケ/ク(%)	コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)		
川俣町	1,376	8 0.6	2 25.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	
浪江町	1,224	11 0.9	1 9.1	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
飯館村	564	3 0.5	3 100.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
南相馬市	5,904	43 0.7	16 37.2	0 0.0	5 31.3	10 62.5	1 6.3	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0 0.0	
伊達市	6,943	44 0.6	22 50.0	0 0.0	8 36.4	12 54.5	2 9.1	0 0.0	1 11.1	8 88.9	0 0.0	0 0.0	
田村市	3,734	30 0.8	18 60.0	1 5.6	7 38.9	8 44.4	2 11.1	0 0.0	2 22.2	7 77.8	0 0.0	0 0.0	
広野町	294	2 0.7	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	
楢葉町	252	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
富岡町	545	5 0.9	2 40.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
川内村	98	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
大熊町	471	6 1.3	3 50.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	
双葉町	191	1 0.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
葛尾村	68	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
福島市	32,635	163 0.5	40 24.5	2 5.0	3 7.5	26 65.0	9 22.5	0 0.0	1 9.1	10 90.9	0 0.0	0 0.0	
二本松市	6,156	43 0.7	16 37.2	0 0.0	6 37.5	8 50.0	2 12.5	0 0.0	2 14.3	12 85.7	0 0.0	0 0.0	
本宮市	3,700	16 0.4	5 31.3	1 20.0	1 20.0	2 40.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
大玉村	1,022	6 0.6	4 66.7	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
郡山市	8,628	48 0.6	2 4.2	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
桑折町	1,320	10 0.8	2 20.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	
国見町	997	8 0.8	4 50.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
天栄村	190	2 1.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
白河市	5,633	11 0.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
西郷村	1,301	5 0.4	1 20.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
泉崎村	131	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
三春町	489	1 0.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
小計	83,866	466 0.6	142 30.5	4 2.8	37 26.1	81 57.0	20 14.1	0 0.0	8 12.7	55 87.3	0 0.0	0 0.0	

※1 クには血液検査、尿検査及び細胞診実施者のうち、検査結果を通知していない対象者は含まない。

※2 ケ及びコは平成 30 年 4 月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。

※3 サは通常の保険診療枠として概ね 6 か月後または 1 年後に再診する受診対象者。

● 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（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

平成 28 年 12 月 31 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)			
				うのうち 4~9歳	うのうち 10~14歳	うのうち 15~19歳	うのうち 20歳以上
	ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)

計	結果確定数(人)				通常診療等	
	次回検査		サ※3 率	サのうち 細胞診 実施者		
	A1	A2		シ	率	
	ケ※2 率	コ※2 率		シ	率	
ケ※1 率	ケ/ケ(%)	コ/ケ(%)	サ/ケ(%)	シ/サ(%)	シ/サ(%)	シ/サ(%)

平成29年度実施対象市町村

いわき市	538	2	0	0	0	0	0
		0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
須賀川市	802	4	0	0	0	0	0
		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
相馬市	229	1	1	0	0	1	0
		0.4	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鏡石町	144	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新地町	30	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中島村	98	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
矢吹町	240	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石川町	124	1	0	0	0	0	0
		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
矢祭町	35	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浅川町	81	2	0	0	0	0	0
		2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平田村	49	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
棚倉町	146	2	0	0	0	0	0
		1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
塙町	73	2	0	0	0	0	0
		2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
鮫川村	32	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小野町	149	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
玉川村	50	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古殿町	26	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
檜枝岐村	2	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	41	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金山町	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	1	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	8	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喜多方市	59	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西会津町	7	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
只見町	12	1	0	0	0	0	0
		8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
猪苗代町	79	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
磐梯町	1	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北塩原村	6	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津美里町	17	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津坂下町	34	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳津町	1	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	230	2	0	0	0	0	0
		0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
湯川村	7	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	3,351	17	1	0	0	1	0
		0.5	5.9	0.0	0.0	100.0	0.0

[illegible]

合計	87,217	483	143	4	37	82	20
		0.6	29.6	2.8	25.9	57.3	14.0

64	0	8	56	1
448	00	125	875	18