

## 第18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

### 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
- (2) 第24回検討委員会（H28.9.14開催）資料
- (3) 県内・県外検査機関一覧表

#### 【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
- (2) 手術症例について

### 4 その他

### 5 閉会

## 配布資料

第18回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会	次第
第18回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会	名簿
第18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  
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18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	放射線健康管理学講座 主任教授 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	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 斉	○
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	臨床検査医学講座 主任教授 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	志村 浩己	○
6	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	○
7	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	○
8	福島県立医科大学	附属病院甲状腺・内分泌内科部長 放射線医学県民健康管理センター教授 甲状腺検査推進室 室長	鈴木 悟	○
9	福島県立医科大学	放射線健康管理学講座 准教授 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	緑川 早苗	○
10	福島県立医科大学	耳鼻咽喉科学講座准教授 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	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】

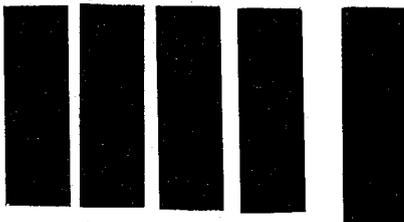
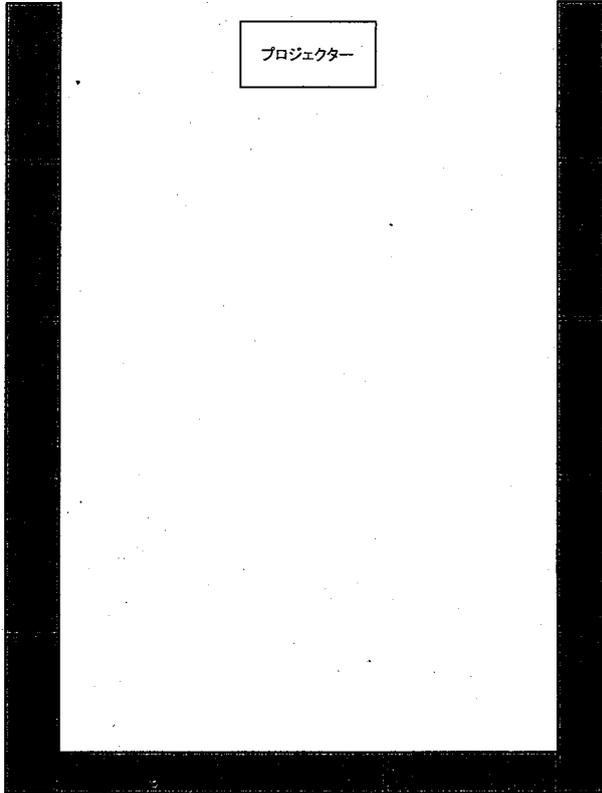
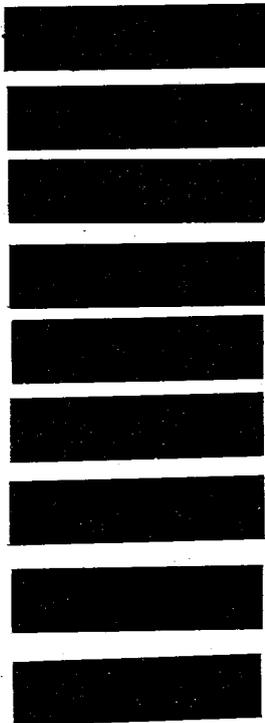
1	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 室長	原田 浩幸	○
2	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 副室長	小林 孝	○
3	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 副室長	玉川 芳明	○
4	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任主査	小泉 潔	○
5	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任医療技師	大石 学	○
6	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 医療技師	阿部 紀和	○
7	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理セ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

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  
松塚 崇

事務局席

福島県立医科大学  
田中 成省

## 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

日時：平成 28 年 8 月 7 日（金）13：00～16：00

場所：コンベンションルーム AP 東京八重洲通り 11 階 会議室 K

## 【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、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、高橋医療技師、佐藤主事

[記録作成] 小泉主任主査、佐藤主事

## 1 報告

## (1) 第 16 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 23 回検討委員会（H28. 6. 6 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 8 月 3 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 55 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 24 回検討委員会（H28. 9. 14 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]

・二次検査の細胞診の受診率が低くなっているのは、どのような理由によるのか。

→診断基準は変わっていないが、前回細胞診をされた方は今回行っていない場合が多いこと、経過中に A 判定相当に縮小する場合や、前回・前々回との比較より適応とならない場合もあるため、2 巡目以降は必然的に減少する。ただし、まだ二次検査進捗中なので、今後もう少し増加する可能性もある。

・2 巡目で新たに発見された癌はどのようなものか。

→前回画像的に検出できないもので、今回検出されやすくなり診断されたケースが多いと思われる。

・県民健康調査の対象者かどうか確かでないが、検査を希望している方への対応はどのようにすればいいのか。

→個別対応となるので、確認が必要な場合、ご本人から県民健康管理センターへ連絡してほしい。

・細胞診の結果、35.6ミリと腫瘍が大きい方がいるが、前回はっきりしなくて今回悪性を疑う症例だったのか。

→前回は超音波画像上はっきりしない症例だった。

・血液・尿データのサイログロブリンの基準値は何を参照したのか。異常値のパーセンテージからすると、子どもは基準値を高くしなければいけないのではないのか。

→基準値は成人の検査センターの基準値である。小児の基準値を定めたいと思うが、血液検査を行っている方は結節がある方で数値が高めとなるため、基準範囲を設定するための対照群とならない。

・できれば基準値を成人の検査値であると記載した方がいいのではないのか。

・細胞診で59人が悪性ないし悪性疑いの方がおり、そのうち先行検査の内訳では54人がA判定だった。先行検査のデータの見直しを行っているのか。

→行っており、59人について、個々の症例により様々であるが、先行検査時にA1、A2の症例のほとんどは画像的には検出されないところから、今回見えるようになった。A2結節の中には、結節がやや大きくなって今回Bとなり、診断された症例も含まれる。

・先行検査の画像上、判断が難しい症例はなかったということか。

→基本的にそのような症例は含まれていない。前回B判定で細胞診が予定されていた方が受診せず、今回一次検査を受診し、B判定となり、今回細胞診を行って診断された方もいるが、診断されるまでの時間を短くしなければいけないという状況はない。

・患者への説明はどのように行っているか。

→お一人お一人対応している。

・超音波診断の質をどのように担保するか重要だと考える。そのような取り組みを行ってほしい。

## (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6月30日現在で4例追加。

## 3 その他

・委員より、すでに公表されている甲状腺等価線量のデータ等より、被ばくの直接影響は考えにくいことが、論文や国際機関の報告書等で報告されている旨を説明。

・委員より、小児の悪性腫瘍スクリーニングの一つである神経芽細胞腫のマスクリーニング検査事業の例を紹介。

### 【意見等】

・過剰診断と過剰治療は別であるにもかかわらず、過剰診断という表現は過剰治療を連想させる。過剰診断という表現を使わないようお願いする。また、治療の必要性に病理診断が一助となる。

→病理診断から、過剰診断かどうかについて判断は難しい。しかしその時の診断をもとに治療を考えてゆくことは一般的な医療行為であって、過剰治療ではない。

・神経芽細胞診のマスクリーニング検査と福島の甲状腺検査は、疾患が違うので比較には限界がある。一方、検査をやめても死亡率が上昇せず問題なかった点は、本検査ももし中止しても死亡率は変わらないであろうという点は同じである。現在、悪性または悪性疑いの方について、すべてを手術しているわけではなく、一例一例十分に検討し、治療をしている。

・もともと、この検査は甲状腺がん死を防ぐために行ったものではないと理解している。死亡率の減少をあまり期待していない検査であるなら、原則的には最初からやるべきではない。また福島県に限定して検査を行っていることにも問題があり、差別や偏見の温床にもなりかねないとも思う。死亡率を下げるわけではないなら、もっと根本に返って検査を続けるべきかどうかを話し合う必要がある。

・甲状腺のスクリーニングは、死亡率は低下しないが、合併症を軽減する効果の方は検査を継続しないと分からないだろう。

・細胞レベルでみたとき、5歳ぐらいまでに発症する甲状腺がん、大人になって発症してくる甲状腺がんは別物の可能性はある。ただ、小児特有のメカニズムで現れてきているものを拾っているという点では、神経芽細胞腫のスクリーニングとの比較は、共通の議論になると思う。

・欧米で甲状腺がんの過剰診断が重要になった理由は日本と違った治療をしていたこともある。日本で主流の葉切除は過剰治療と言っていない。欧米が主張している大きな目的は全摘プラス放射性ヨウ素内用治療の適応を減らすことであって、葉切除でも過剰診断でないとは言えないが、過剰治療にはなっていないことは理解していただきたい。

・チェルノブイリの時の小児甲状腺がんの長期予後はどのくらいか。

→現在までに事故当時の0歳～18歳に対し、約6000例手術している。亡くなった方は20数名で、そのうち癌死は3名。ほとんどは事故や自殺、他の病気で亡くなっている。

・この福島県の検査はチェルノブイリとの比較ということで始まった。線量は低い放射線の影響が僅かにあるかどうか分からない中で行われた。チェルノブイリは、放射線が関与すると考えられるのは事故当時5歳未満の子。その点からするとまだ現時点ではそこを評価する時期ではないと思う。

・神経芽細胞診と違うのは手術による合併症によって日常生活上問題が出る人がほとんどいない点である。

・先行検査と本格検査の結果は、現時点での結果であり、今後本格2回目、3回目の検査の結果がどうなるかが1つのデータとなり、この検査の原点であると思う。

・このマススクリーニングの検査事業については、福島県の今後の検査のあり方のコンセンサスを得たいという関係から、議論をしていると考えている。1つは検査をいつまで行うか。

2つは検査のやり方を現状のまま行うか、変える必要があるのか。その点に焦点を絞って議論するのがよいのではないかと思う。

・マススクリーニング検査事業と福島県の検査は、違うところもあり、同じところもあるが、マススクリーニング検査事業は過剰に診断される例が2倍～3倍あるのが問題となっていた。福島県の検査では、検診をしない時と比べて、何倍くらいだったら許容されるのかという点は今まで議論されて来なかった。そのようなものも含めて新たな考え方を議論したい。また、マススクリーニング検査事業が休止になったのは様々な要因があったが、福島県の検査では基準や継続方法も含めて、検査の考え方も議論していかなければならないと思う。

・福島県の検査は、最初は症例を一例一例皆様に見ていただいて確認し、その積み重ねのもと行ってきた。福島県の検査は過剰診断にならないように、抑制した中で診断基準を作り、その診断基準で実施してきた。その中でもこれだけの数が見つかることに関して議論を行うことが重要であると思う。

・過剰診断自体は日本全国の問題である。甲状腺がんが福島県では放射線の影響で特に多く発生することがないだろうとの結論が出た場合、現在の福島県の検査と同様な診断を行い、治療をしてもしQOLを改善するということになれば、日本全国の潜在している甲状腺がんも早期発見・早期治療で行われるべきという極端な話にならざるをえない。冷静に科学的に慎重な検討を行わないといけないうし、社会的にも重要な問題である。

・放射線被ばくによってチェルノブイリと同じように自分たちの子どもが甲状腺がんになるのではないかという不安で検査を受けなければいけないと思っている人たちは、今はそう多くない。今は福島で甲状腺がんがたくさん出ていることにより、放射線被ばくの心配ではなく、甲状腺がんが子どもたちに見つかるのではないか、自分たちにも見つかるのではないかという気持ちで検査を受けている。それはこの検査の本来の目的とはかけ離れている。子どもたちや親のそのような心境を頭の隅に置いて議論していただきたい。

・検査全体をどうするかという議論もちろん必要であるが、検査の精度管理をどのように図っていくのかということも考えなければならない。

○次回の開催日程については別途調整予定

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査2回目）】」結果概要

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6月30日現在、協定を締結した51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6月30日現在、全都道府県計104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6月30日現在、29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) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2 の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると判断した方については、B 判定としている。

(iii) C 判定：C 判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

### (2) 二次検査

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

### (3) 検査の流れ

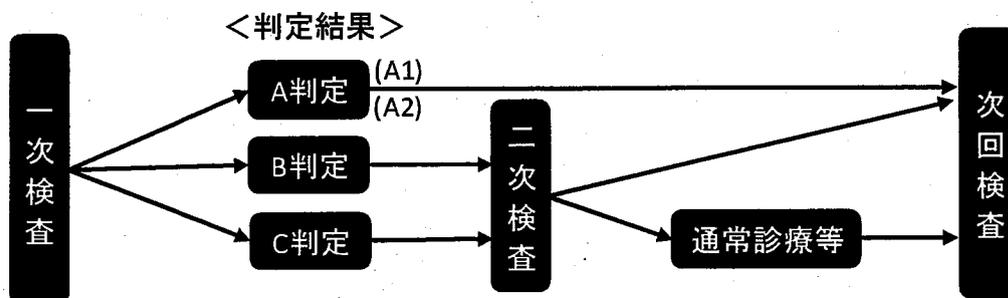


図 1. 検査の流れ

## 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。

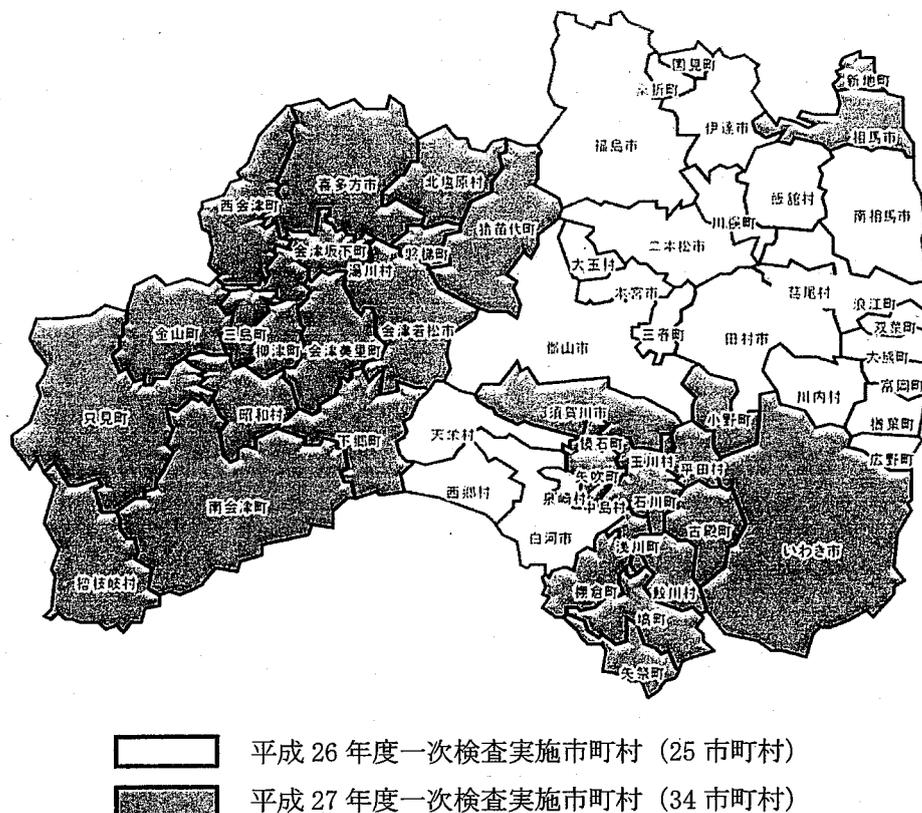


図 2. 実施対象年度別市町村

## II 調査結果概要（平成28年6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381,281人を対象として、270,378人(70.9%)の検査を実施した。

※<sup>1,2</sup>

そのうち、270,327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。※<sup>3</sup>

検査結果はA判定(表1のA1及びA2判定)の方が268,110人(99.2%)、B判定の方が2,217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6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ(イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,875	159,104 (73.4)	11,381	159,090 (100.0)	66,408 (41.7)	91,379 (57.4)	1,303 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,406	111,274 (67.7)	4,171	111,237 (100.0)	42,211 (37.9)	68,112 (61.2)	914 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,281	270,378 (70.9)	15,552	270,327 (100.0)	108,619 (40.2)	159,491 (59.0)	2,217 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成28年6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	159,090	1,299 (0.8)	1,006 (0.6)	2 (0.0)	91,794 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	111,237	910 (0.8)	560 (0.5)	4 (0.0)	68,473 (61.6)
合計	270,327	2,209 (0.8)	1,566 (0.6)	6 (0.0)	160,267 (59.3)

※<sup>1</sup> 市町村別受診状況は、資料1のとおり。

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

※<sup>3</sup> 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。
- 対象者等については、重複の精査等を行っているため、既出の報告者数と異なっている。

(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 27.7%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 23.3%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 25.5%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別受診率

平成28年6月30日現在

	年齢階級	計	年齢階級別内訳			
			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	216,875	56,485	53,374	57,781	49,235
	受診者数(人) イ	159,104	45,329	49,783	50,338	13,654
	受診率(%) イ/ア	73.4	80.2	93.3	87.1	27.7
	年齢階級		3～7歳	8～12歳	13～17歳	18～22歳
平成27年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	164,406	33,763	38,762	44,020	47,861
	受診者数(人) イ	111,274	25,837	36,189	38,106	11,142
	受診率(%) イ/ア	67.7	76.5	93.4	86.6	23.3
	年齢階級		3～7歳	8～12歳	13～17歳	18～22歳
合 計	対象者数(人) ア	381,281	90,248	92,136	101,801	97,096
	受診者数(人) イ	270,378	71,166	85,972	88,444	24,796
	受診率(%) イ/ア	70.9	78.9	93.3	86.9	25.5

- 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 245,218 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 243,890 人 (99.5%)、B 判定は 1,328 人 (0.5%) であった。

また、先行検査で B 判定と判断された 1,366 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 638 人 (46.7%)、B 判定は 728 人 (53.3%) であった。

表4.先行検査結果との比較

平成28年6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	A1	125,872 (100.0)	83,450 ( 66.3)	42,029 ( 33.4)	393 ( 0.3)	0 ( 0.0)
	A2	119,346 (100.0)	11,487 ( 9.6)	106,924 ( 89.6)	935 ( 0.8)	0 ( 0.0)
	B	1,366 (100.0)	108 ( 7.9)	530 ( 38.8)	728 ( 53.3)	0 ( 0.0)
	C	0 (0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
	受診なし	23,743 (100.0)	13,574 ( 57.2)	10,008 ( 42.2)	161 ( 0.7)	0 ( 0.0)
計	270,327 (100.0)	108,619 ( 40.2)	159,491 ( 59.0)	2,217 ( 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2,217人のうち1,476人(66.6%)が受診し、そのうち1,379人(93.4%)が二次検査を終了している。※<sup>4</sup>

その1,379人のうち、350人(表5の次回検査A1とA2)(25.4%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査となった。

一方、1,029人(74.6%)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6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) イ(イ/ア) 受診率 (%)	結果確定数(人) ウ(ウ/イ) 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)
平成26年度 実施対象市町村計	1,303	1,044 (80.1)	1,010 (96.7)	36 (3.6)	233 (23.1)	741 (73.4)	145 (19.6)
平成27年度 実施対象市町村計	914	432 (47.3)	369 (85.4)	11 (3.0)	70 (19.0)	288 (78.0)	31 (10.8)
合計	2,217	1,476 (66.6)	1,379 (93.4)	47 (3.4)	303 (22.0)	1,029 (74.6)	176 (17.1)

※<sup>4</sup> 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、59人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

59人の性別は男性25人、女性34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16.8±3.3歳)、腫瘍の大きさ5.3mmから35.6mm(平均腫瘍径は10.4±5.5mm)であった。

なお、59人の先行検査の結果は、A判定が54人(A1が28人、A2が26人)、B判定が5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)

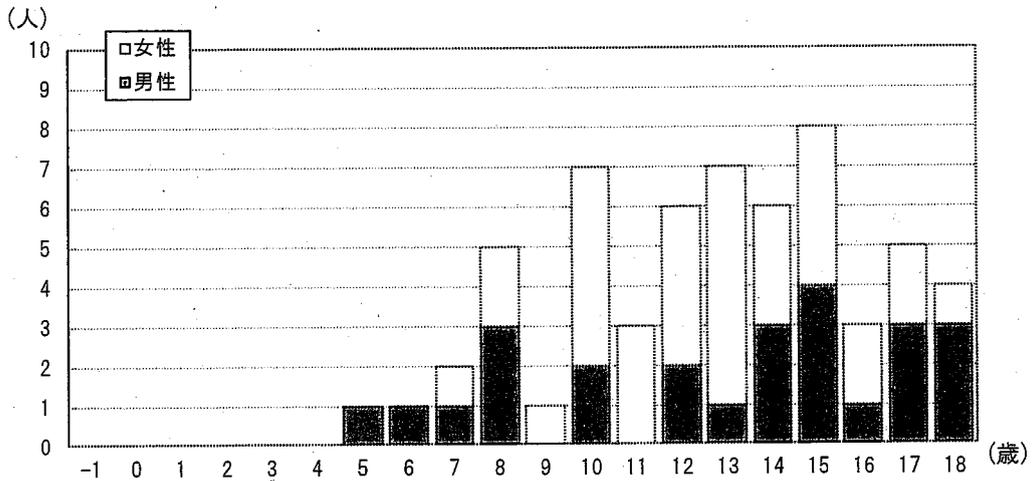
ア 平成26年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	48人※ <sup>5</sup>
・男性：女性	19人：29人
・平均年齢	17.2±3.1歳(10-23歳)、震災当時13.2±3.1歳(6-18歳)
・平均腫瘍径	9.2±3.1mm(5.3-17.4mm)
イ 平成27年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	11人※ <sup>5</sup>
・男性：女性	6人：5人
・平均年齢	15.2±4.1歳(9-21歳)、震災当時10.5±3.8歳(5-16歳)
・平均腫瘍径	15.6±9.6mm(5.7-35.6mm)

ウ 合計

- ・悪性ないし悪性疑い 59人※<sup>5</sup>
- ・男性：女性 25人：34人
- ・平均年齢 16.8±3.3歳（9-23歳）、震災当時12.7±3.3歳（5-18歳）
- ・平均腫瘍径 10.4±5.5mm（5.3-35.6mm）

※<sup>5</sup>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59人の年齢、性分布



-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3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

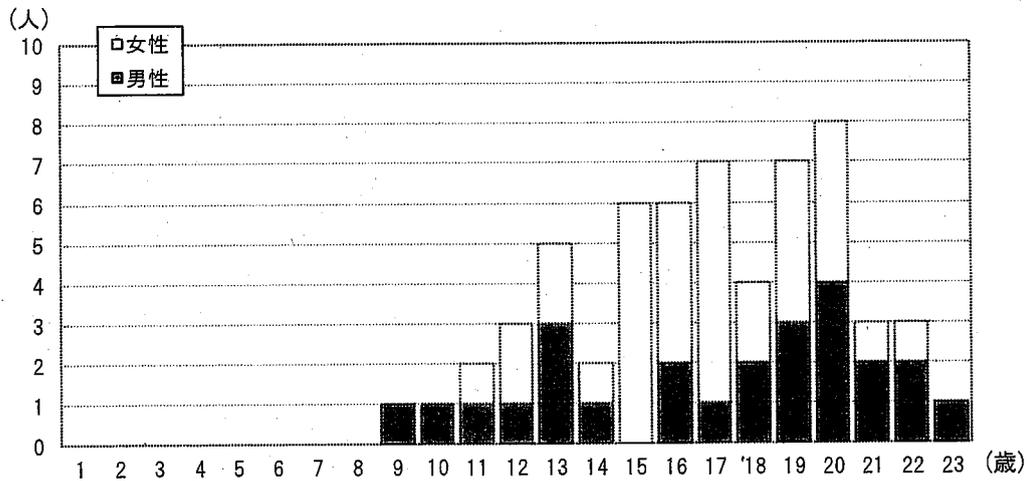


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 59 人の基本調査結果

59 人のうち基本調査問診票を提出した方は 32 人 (54.2%) で、結果が通知された方は 32 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6月30日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)								合計	
	0~5		6~10		11~15		16~18		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	0	1	5	2	0	7	5
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	1	5	11	6	4	16	16

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

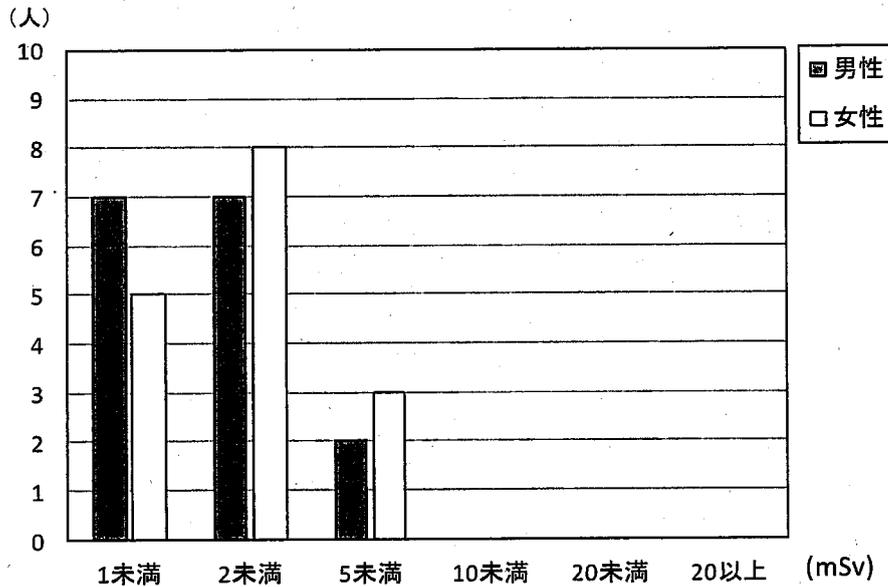


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 6 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 (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59人	1.2 ± 0.1 (3.4%)	3.5 ± 0.4 (1.7%)	1.7 ± 1.0 (11.9%)	46.1 ± 118.6 (20.3%)	— (20.3%)	— (11.9%)
その他1,318人	1.2 ± 0.2 (6.4%)	3.6 ± 0.7 (6.4%)	1.3 ± 1.0 (8.7%)	27.6 ± 142.0 (13.1%)	— (9.2%)	— (8.4%)

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59人	43	123	196	431	2280
その他1,314人	33	116	184.5	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 6 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 0.01%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	19	0	0.00
浪江町	2,508	28	1.1	22	2	0.08
飯舘村	763	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,907	81	0.9	68	4	0.04
伊達市	9,110	86	0.9	78	7	0.08
田村市	5,006	51	1.0	42	2	0.04
広野町	679	9	1.3	7	0	0.00
楢葉町	1,001	5	0.5	5	0	0.00
富岡町	2,001	24	1.2	20	0	0.00
川内村	213	2	0.9	2	0	0.00
大熊町	1,757	15	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	42,687	348	0.8	291	8	0.02
二本松市	7,885	59	0.7	50	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	48,023	364	0.8	274	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	9,665	63	0.7	48	1	0.01
西郷村	3,178	28	0.9	20	0	0.00
泉崎村	997	4	0.4	2	0	0.00
三春町	2,386	24	1.0	13	0	0.00
小計	159,104	1,303	0.8	1,044	48	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	45,228	376	0.8	172	5	0.01
須賀川市	11,444	105	0.9	76	1	0.01
相馬市	4,747	32	0.7	25	1	0.02
鏡石町	1,978	16	0.8	13	1	0.05
新地町	1,036	13	1.3	10	0	0.00
中島村	754	5	0.7	3	1	0.13
矢吹町	2,410	16	0.7	12	0	0.00
石川町	2,027	14	0.7	10	0	0.00
矢祭町	740	6	0.8	4	0	0.00
浅川町	1,029	9	0.9	7	0	0.00
平田村	855	7	0.8	5	0	0.00
棚倉町	2,160	17	0.8	9	0	0.00
塙町	1,166	11	0.9	8	0	0.00
鮫川村	493	6	1.2	5	0	0.00
小野町	1,262	12	1.0	6	0	0.00
玉川村	964	9	0.9	5	0	0.00
古殿町	793	5	0.6	3	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	5,725	44	0.8	6	0	0.00
西会津町	654	4	0.6	3	0	0.00
只見町	458	7	1.5	3	1	0.22
猪苗代町	1,728	12	0.7	9	0	0.00
磐梯町	401	4	1.0	2	0	0.00
北塩原村	377	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,537	21	0.8	2	0	0.00
会津坂下町	2,063	18	0.9	4	0	0.00
柳津町	386	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,566	118	0.8	14	1	0.01
湯川村	516	4	0.8	0	0	0.00
小計	111,274	914	0.8	432	11	0.01
合計	270,378	2,217	0.8	1,476	59	0.02

- 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) 二次検査対象者へのサポート

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6月30日現在で、738人のサポートをしており、性別は男性268人、女性470人であった。この方々にのべ1,345回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時786回（58.4%）、2回目以降受診時516回（38.4%）（うち穿刺吸引細胞診時109回（8.1%））、インフォームドコンセント時43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協力しながら、継続して支援を行っている。

#### (2) 一次検査における検査結果説明について

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6月30日現在で、説明ブースを利用した方は受診者16,095人のうち11,653名（72.4%）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。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

甲状腺検査(一次検査)実施状況

平成28年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					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	73	4.1
浪江町	3,772	2,508	724	66.5	654 26.1	724 28.9	761 30.3	369 14.7	796	31.7
飯館村	1,123	763	38	67.9	186 24.4	275 36.0	239 31.3	63 8.3	50	6.6
南相馬市	12,982	8,907	1,831	68.6	2,314 26.0	2,924 32.8	2,668 30.0	1,001 11.2	1,952	21.9
伊達市	11,741	9,110	348	77.6	2,263 24.8	2,748 30.2	2,972 32.6	1,127 12.4	361	4.0
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	144	2.9
広野町	1,108	679	110	61.3	167 24.6	194 28.6	220 32.4	98 14.4	101	14.9
楢葉町	1,490	1,001	139	67.2	238 23.8	296 29.6	327 32.7	140 14.0	143	14.3
富岡町	3,101	2,001	460	64.5	473 23.6	548 27.4	665 33.2	315 15.7	492	24.6
川内村	360	213	23	59.2	49 23.0	75 35.2	69 32.4	20 9.4	23	10.8
大熊町	2,499	1,757	395	70.3	536 30.5	541 30.8	481 27.4	199 11.3	433	24.6
双葉町	1,258	685	260	54.5	182 26.6	229 33.4	190 27.7	84 12.3	271	39.6
葛尾村	241	150	15	62.2	34 22.7	56 37.3	47 31.3	13 8.7	11	7.3
福島市	55,736	42,687	2,458	76.6	11,035 25.9	12,769 29.9	13,355 31.3	5,528 13.0	2,934	6.9
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	311	3.9
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	177	3.7
大玉村	1,684	1,263	30	75.0	355 28.1	398 31.5	387 30.6	123 9.7	34	2.7
郡山市	66,762	48,023	3,164	71.9	11,418 23.8	15,487 32.2	15,464 32.2	5,654 11.8	3,747	7.8
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380 23.2	503 30.8	551 33.7	201 12.3	52	3.2
国見町	1,624	1,240	45	76.4	238 19.2	382 30.8	443 35.7	177 14.3	43	3.5
天栄村	1,101	793	27	72.0	214 27.0	264 33.3	251 31.7	64 8.1	28	3.5
白河市	12,742	9,665	334	75.9	2,547 26.4	2,942 30.4	3,124 32.3	1,052 10.9	370	3.8
西郷村	4,173	3,178	122	76.2	889 28.0	1,006 31.7	944 29.7	339 10.7	136	4.3
泉崎村	1,337	997	24	74.6	265 26.6	314 31.5	304 30.5	114 11.4	14	1.4
三春町	3,183	2,386	67	75.0	533 22.3	682 28.6	808 33.9	363 15.2	67	2.8
小計	216,875	159,104	11,381	73.4	39,712 25.0	49,578 31.2	50,774 31.9	19,040 12.0	12,763	8.0

※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。

● 対象者数等については重複の精査を行っているため、既出の報告数と異なっている。

平成28年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) 1/7	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
					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	45,228	2,226	70.3	8,299	14,274	15,528	7,127	2,322	5.1
					18.3	31.6	34.3	15.8		
須賀川市	15,879	11,444	305	72.1	2,651	3,676	3,737	1,380	332	2.9
					23.2	32.1	32.7	12.1		
相馬市	7,087	4,747	289	67.0	1,121	1,540	1,597	489	369	7.8
					23.6	32.4	33.6	10.3		
鏡石町	2,705	1,978	35	73.1	526	625	624	203	50	2.5
					26.6	31.6	31.5	10.3		
新地町	1,476	1,036	43	70.2	205	347	373	111	47	4.5
					19.8	33.5	36.0	10.7		
中島村	1,115	754	8	67.6	135	251	290	78	9	1.2
					17.9	33.3	38.5	10.3		
矢吹町	3,422	2,410	66	70.4	629	757	800	224	59	2.4
					26.1	31.4	33.2	9.3		
石川町	2,956	2,027	42	68.6	482	592	718	295	49	2.4
					23.8	29.2	35.4	11.6		
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195	225	232	88	14	1.9
					26.4	30.4	31.4	11.9		
浅川町	1,389	1,029	42	74.1	209	317	362	141	38	3.7
					20.3	30.8	35.2	13.7		
平田村	1,272	855	17	67.2	202	274	297	82	17	2.0
					23.6	32.0	34.7	9.6		
柳倉町	3,089	2,160	63	69.9	519	681	723	237	62	2.9
					24.0	31.5	33.5	11.0		
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246	362	409	149	26	2.2
					21.1	31.0	35.1	12.8		
鮫川村	723	493	17	68.2	128	157	153	55	13	2.6
					26.0	31.8	31.0	11.2		
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	12	1.2
					21.6	35.2	33.1	10.2		
古殿町	1,084	793	31	73.2	194	224	255	120	23	2.9
					24.5	28.2	32.2	15.1		
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	42	2.4
					20.7	32.8	36.3	10.2		
金山町	203	121	5	59.6	16	43	49	13	4	3.3
					13.2	35.5	40.5	10.7		
昭和村	134	93	3	69.4	24	28	32	9	3	3.2
					25.8	30.1	34.4	9.7		
三島町	197	121	0	61.4	15	45	50	11	1	0.8
					12.4	37.2	41.3	9.1		
下郷町	1,011	614	15	60.7	101	204	240	69	12	2.0
					16.4	33.2	39.1	11.2		
喜多方市	9,236	5,725	128	62.0	1,016	1,939	2,176	594	120	2.1
					17.7	33.9	38.0	10.4		
西会津町	1,055	654	10	62.0	136	175	271	72	10	1.5
					20.8	26.8	41.4	11.0		
只見町	735	458	6	62.3	98	157	158	45	6	1.3
					21.4	34.3	34.5	9.8		
猪苗代町	2,757	1,728	49	62.7	349	570	602	207	55	3.2
					20.2	33.0	34.8	12.0		
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	11	2.9
					26.3	33.4	31.6	8.8		
会津美里町	3,790	2,537	56	66.9	522	801	903	311	53	2.1
					20.6	31.6	35.6	12.3		
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388	669	760	246	36	1.7
					18.8	32.4	36.8	11.9		
柳津町	612	386	4	63.1	81	132	136	37	3	0.8
					21.0	34.2	35.2	9.6		
会津若松市	23,926	14,566	483	60.9	2,533	4,951	5,430	1,652	513	3.5
					17.4	34.0	37.3	11.3		
湯川村	696	516	16	74.1	109	156	183	68	15	2.9
					21.1	30.2	35.5	13.2		
小計	164,406	111,274	4,171	67.7	22,124	35,806	38,769	14,575	4,369	3.9
					19.9	32.2	34.8	13.1		
合計	381,281	270,378	15,552	70.9	61,836	85,384	89,543	33,615	17,132	6.3
					22.9	31.6	33.1	12.4		

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成28年5月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	414
青森県	1	178
岩手県	3	360
宮城県	2	2,931
秋田県	1	281
山形県	3	807
茨城県	4	892
栃木県	7	906
群馬県	2	263
埼玉県	2	780
千葉県	4	829
東京都	12	2,637
神奈川県	5	1,361
新潟県	2	906
富山県	1	25
石川県	1	60

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	153
岐阜県	1	37
静岡県	2	134
愛知県	3	242
三重県	1	37
滋賀県	1	27
京都府	3	122
大阪府	6	270
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	87
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	104	15,552

- 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6月30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
			A1	A2						

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	763	763	358	391	14	0	14	3	0	396
		100.0	46.9	51.2	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	51.9
南相馬市	8,907	8,907	3,814	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	56.6
伊達市	9,110	9,108	3,958	5,064	86	0	86	69	0	5,089
		100.0	43.5	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	2,001	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	1,757	1,757	760	982	15	0	15	12	0	985
		100.0	43.3	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.1
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	42,687	42,687	18,061	24,278	348	0	346	265	0	24,404
		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	4,808	2,089	2,688	31	0	31	20	0	2,698
		100.0	43.4	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	48,023	48,015	19,237	28,414	364	0	364	279	0	28,530
		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	1,239	491	739	9	0	8	10	1	740
		99.9	39.6	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	9,665	9,664	4,159	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	2,385	921	1,440	24	0	24	13	0	1,448
		100.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	60.7
小計	159,104	159,090	66,408	91,379	1,303	0	1,299	1,006	2	91,794
		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) 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(%)		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
			A1	A2						
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	45,228	45,205 99.9	16,880 37.3	27,949 61.8	376 0.8	0 0.0	372 0.8	232 0.5	4 0.0	28,075 62.1
須賀川市	11,444	11,442 100.0	4,435 38.8	6,902 60.3	105 0.9	0 0.0	105 0.9	56 0.5	0 0.0	6,955 60.8
相馬市	4,747	4,747 100.0	2,008 42.3	2,707 57.0	32 0.7	0 0.0	32 0.7	26 0.5	0 0.0	2,715 57.2
鏡石町	1,978	1,978 100.0	787 39.8	1,175 59.4	16 0.8	0 0.0	16 0.8	10 0.5	0 0.0	1,179 59.6
新地町	1,036	1,036 100.0	412 39.8	611 59.0	13 1.3	0 0.0	13 1.3	2 0.2	0 0.0	618 59.7
中島村	754	754 100.0	305 40.5	444 58.9	5 0.7	0 0.0	5 0.7	4 0.5	0 0.0	444 58.9
矢吹町	2,410	2,409 100.0	954 39.6	1,439 59.7	16 0.7	0 0.0	16 0.7	8 0.3	0 0.0	1,447 60.1
石川町	2,027	2,027 100.0	827 40.8	1,186 58.5	14 0.7	0 0.0	14 0.7	13 0.6	0 0.0	1,190 58.7
矢祭町	740	740 100.0	269 36.4	465 62.8	6 0.8	0 0.0	6 0.8	1 0.1	0 0.0	467 63.1
浅川町	1,029	1,029 100.0	444 43.1	576 56.0	9 0.9	0 0.0	9 0.9	4 0.4	0 0.0	579 56.3
平田村	855	855 100.0	362 42.3	486 56.8	7 0.8	0 0.0	7 0.8	3 0.4	0 0.0	491 57.4
棚倉町	2,160	2,159 100.0	862 39.9	1,280 59.3	17 0.8	0 0.0	17 0.8	10 0.5	0 0.0	1,288 59.7
塙町	1,166	1,166 100.0	459 39.4	696 59.7	11 0.9	0 0.0	11 0.9	8 0.7	0 0.0	699 59.9
鮎川村	493	492 99.8	184 37.4	302 61.4	6 1.2	0 0.0	6 1.2	4 0.8	0 0.0	305 62.0
小野町	1,262	1,262 100.0	409 32.4	841 66.6	12 1.0	0 0.0	12 1.0	5 0.4	0 0.0	844 66.9
玉川村	964	964 100.0	369 38.3	586 60.8	9 0.9	0 0.0	9 0.9	8 0.8	0 0.0	591 61.3
古殿町	793	793 100.0	311 39.2	477 60.2	5 0.6	0 0.0	5 0.6	4 0.5	0 0.0	479 60.4
檜枝岐村	66	66 100.0	28 42.4	38 57.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.5	0 0.0	37 56.1
南会津町	1,762	1,762 100.0	688 39.0	1,058 60.0	16 0.9	0 0.0	16 0.9	5 0.3	0 0.0	1,069 60.7
金山町	121	121 100.0	39 32.2	82 67.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	82 67.8
昭和村	93	93 100.0	36 38.7	57 61.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.1	0 0.0	57 61.3
三島町	121	121 100.0	27 22.3	93 76.9	1 0.8	0 0.0	1 0.8	0 0.0	0 0.0	94 77.7
下郷町	614	613 99.8	250 40.8	359 58.6	4 0.7	0 0.0	4 0.7	3 0.5	0 0.0	361 58.9
喜多方市	5,725	5,724 100.0	2,125 37.1	3,555 62.1	44 0.8	0 0.0	44 0.8	22 0.4	0 0.0	3,580 62.5
西会津町	654	653 99.8	288 44.1	361 55.3	4 0.6	0 0.0	4 0.6	5 0.8	0 0.0	360 55.1
只見町	458	458 100.0	176 38.4	275 60.0	7 1.5	0 0.0	7 1.5	2 0.4	0 0.0	278 60.7
猪苗代町	1,728	1,728 100.0	689 39.9	1,027 59.4	12 0.7	0 0.0	12 0.7	9 0.5	0 0.0	1,034 59.8
磐梯町	401	401 100.0	157 39.2	240 59.9	4 1.0	0 0.0	4 1.0	1 0.2	0 0.0	243 60.6
北塩原村	377	377 100.0	143 37.9	232 61.5	2 0.5	0 0.0	2 0.5	2 0.5	0 0.0	232 61.5
会津美里町	2,537	2,535 99.9	1,007 39.7	1,507 59.4	21 0.8	0 0.0	21 0.8	9 0.4	0 0.0	1,516 59.8
会津坂下町	2,063	2,063 100.0	705 34.2	1,340 65.0	18 0.9	0 0.0	18 0.9	18 0.9	0 0.0	1,347 65.3
柳津町	386	386 100.0	154 39.9	232 60.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.3	0 0.0	232 60.1
会津若松市	14,566	14,562 100.0	5,241 36.0	9,203 63.2	118 0.8	0 0.0	118 0.8	80 0.5	0 0.0	9,251 63.5
湯川村	516	516 100.0	181 35.1	331 64.1	4 0.8	0 0.0	4 0.8	3 0.6	0 0.0	334 64.7
小計	111,274	111,237 100.0	42,211 37.9	68,112 61.2	914 0.8	0 0.0	910 0.8	560 0.5	4 0.0	68,473 61.6
合計	270,378	270,327 100.0	108,619 40.2	159,491 59.0	2,217 0.8	0 0.0	2,209 0.8	1,566 0.6	6 0.0	160,267 59.3

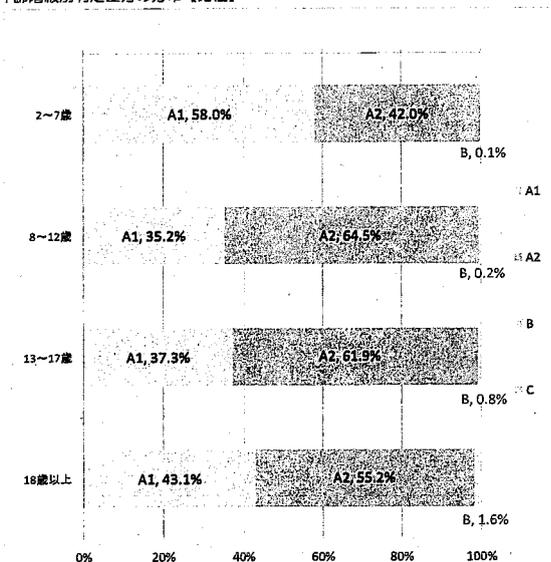
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

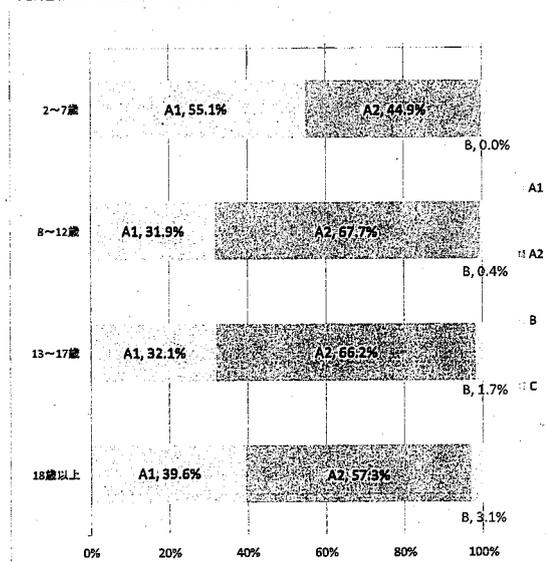
(単位 人)  
平成28年6月30日現在

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	18,412	16,562	34,974	13,331	13,496	26,827	19	14	33	0	0	0	31,762	30,072	61,834
8～12歳	15,389	13,307	28,696	28,186	28,216	56,402	107	174	281	0	0	0	43,682	41,697	85,379
13～17歳	16,985	14,128	31,113	28,182	29,150	57,332	358	735	1,093	0	0	0	45,525	44,013	89,538
18歳以上	6,612	7,224	13,836	8,473	10,457	18,930	253	557	810	0	0	0	15,338	18,238	33,576
合計	57,398	51,221	108,619	78,172	81,319	159,491	737	1,480	2,217	0	0	0	136,307	134,020	270,327

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】

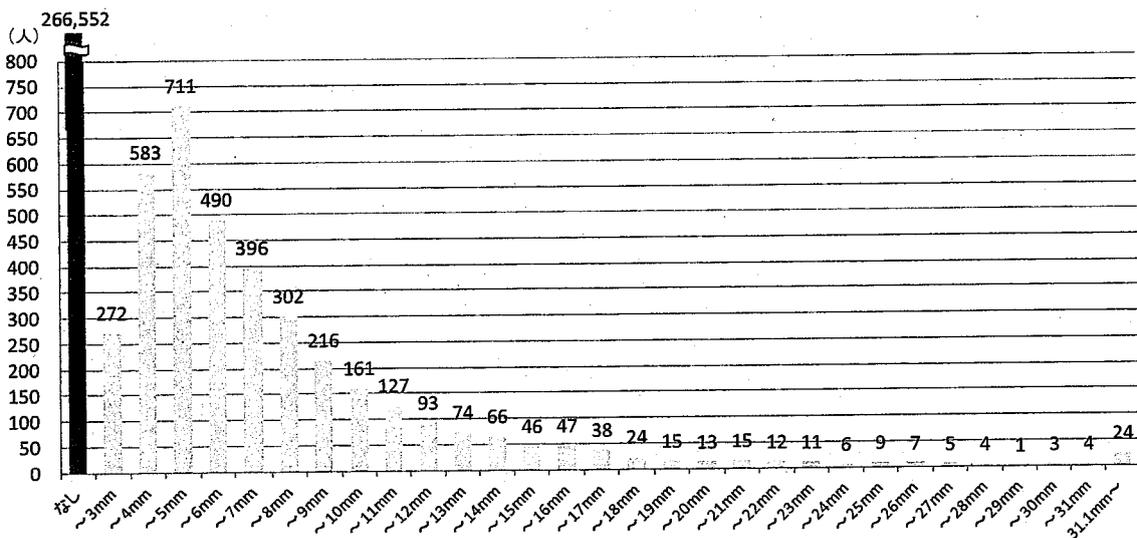
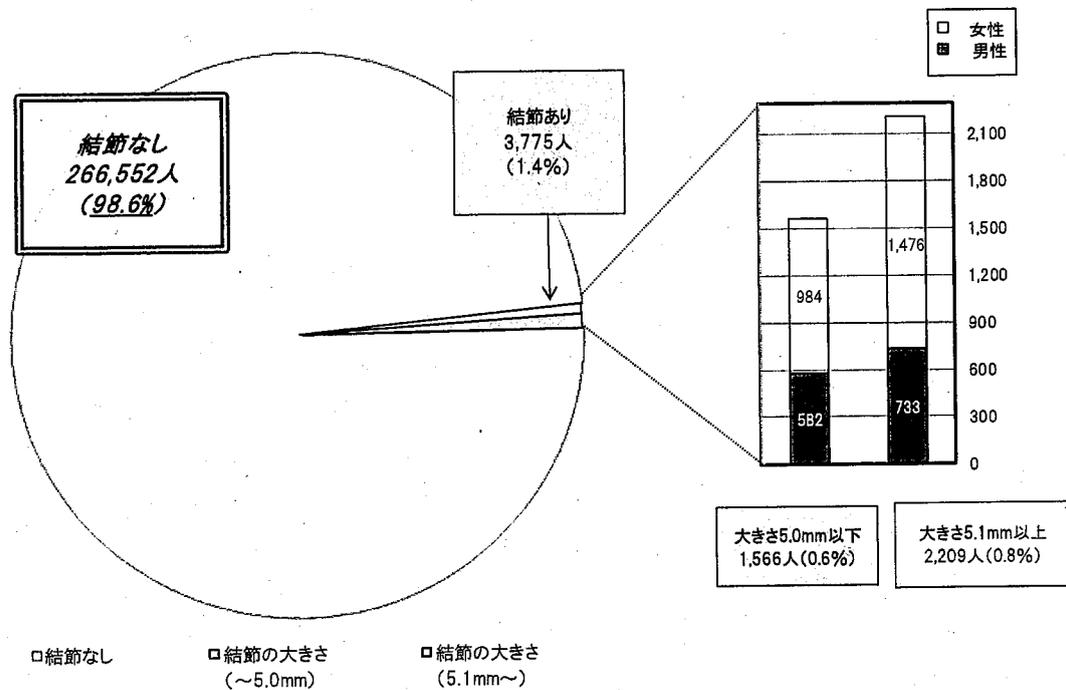


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)  
平成28年6月30日現在

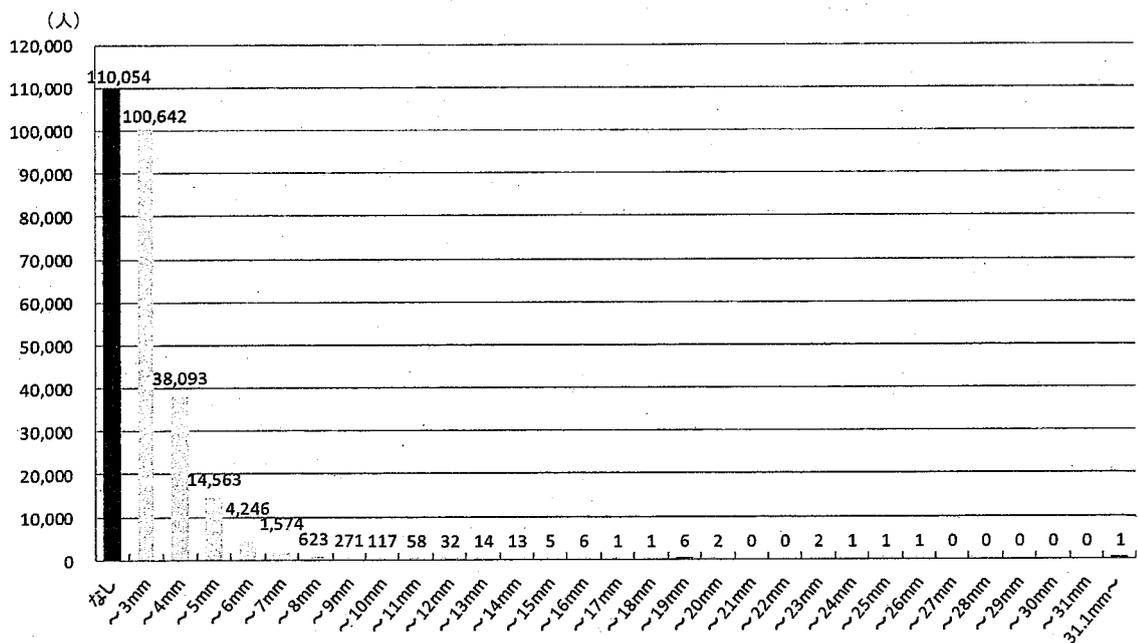
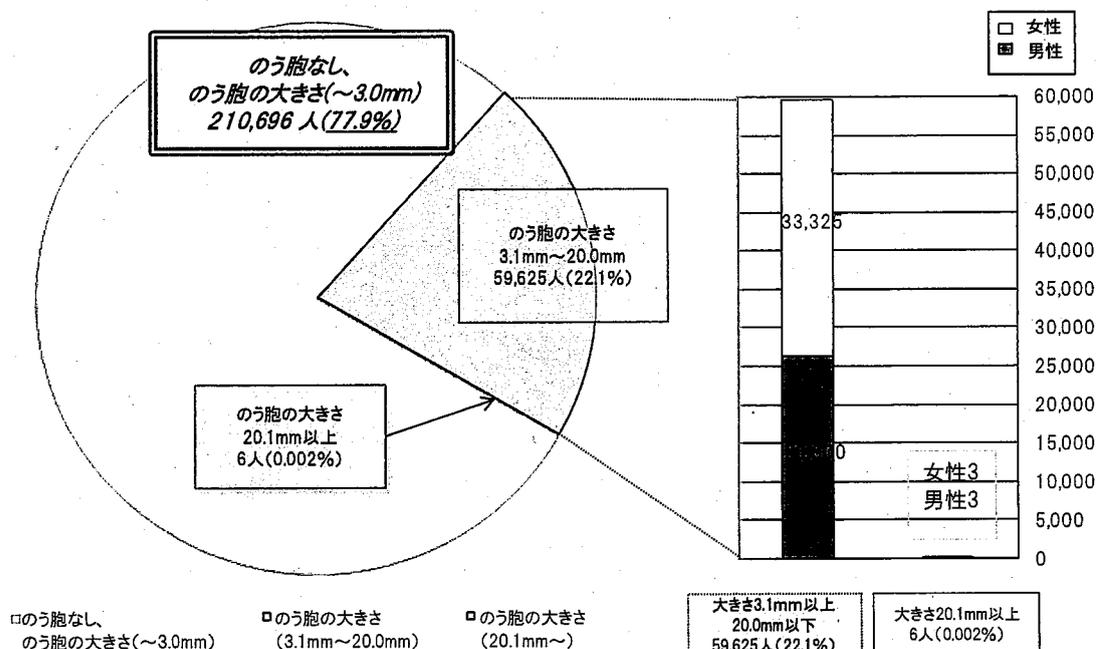
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	266,552	134,992	131,560	A1	98.6%
~3.0mm	272	116	156	A2	0.6%
3.1~5.0mm	1,294	466	828		
5.1~10.0mm	1,565	512	1,053	B	0.8%
10.1~15.0mm	406	144	262		
15.1~20.0mm	137	55	82		
20.1~25.0mm	53	8	45		
25.1mm~	48	14	34		
計	270,327	136,307	134,020		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)  
平成28年6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	110,054	57,916	52,138	A1	77.9%
～3.0mm	100,642	52,088	48,554	A2	
3.1～5.0mm	52,656	23,923	28,733		
5.1～10.0mm	6,831	2,334	4,497		
10.1～15.0mm	122	39	83		
15.1～20.0mm	16	4	12		
20.1～25.0mm	4	2	2	B	0.002%
25.1mm～	2	1	1		
計	270,327	136,307	134,020		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成28年6月30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 イ/ア(%)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)									
			計 ウ ウ/イ(%)	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		次回検診		通常診療等			
				エ エ/ウ(%)	オ オ/ウ(%)	カ カ/ウ(%)	キ キ/ウ(%)	ク※1 ク/ウ(%)	ケ※2 ケ/ク(%)	コ※2 コ/ク(%)	サ※3 サ/ク(%)	シ シ/サ(%)	セのうち 細胞診 実施者				
平成26年度実施対象市町村																	
川俣町	1,763	23 1.3	19 82.6	0 0.0	3 15.8	12 63.2	4 21.1	19 100.0	3 15.8	7 36.8	9 47.4	1 11.1					
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	763	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	8,907	81 0.9	68 84.0	2 2.9	10 14.7	27 39.7	29 42.6	67 98.5	4 6.0	16 23.9	47 70.1	14 29.8					
伊達市	9,110	86 0.9	78 90.7	1 1.3	17 21.8	38 48.7	22 28.2	73 93.6	0 0.0	26 35.6	47 64.4	9 19.1					
田村市	5,006	51 1.0	42 82.4	1 2.4	3 7.1	28 66.7	10 23.8	41 97.6	1 2.4	10 24.4	30 73.2	6 20.0					
広野町	679	9 1.3	7 77.8	0 0.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	7 100.0	0 0.0	3 42.9	4 57.1	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	2,001	24 1.2	20 83.3	0 0.0	3 15.0	4 20.0	13 65.0	19 95.0	1 5.3	5 26.3	13 68.4	1 7.7					
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	1,757	15 0.9	13 86.7	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	2 100.0	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	42,687	348 0.8	291 83.6	5 1.7	38 13.1	140 48.1	108 37.1	282 96.9	12 4.3	52 18.4	218 77.3	48 22.0					
二本松市	7,885	59 0.7	50 84.7	1 2.0	6 12.0	23 46.0	20 40.0	50 100.0	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	5 83.3	0 0.0	2 40.0	3 60.0	0 0.0					
郡山市	48,023	364 0.8	274 75.3	7 2.6	31 11.3	128 46.7	108 39.4	263 96.0	8 3.0	54 20.5	201 76.4	41 20.4					
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	9,665	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	20 71.4	0 0.0	2 10.0	12 60.0	6 30.0	19 95.0	0 0.0	8 42.1	11 57.9	3 27.3					
泉崎村	997	4 0.4	2 50.0	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					
三春町	2,386	24 1.0	13 54.2	0 0.0	0 0.0	10 76.9	3 23.1	13 100.0	1 7.7	6 46.2	6 46.2	0 0.0					
小計	159,104	1,303 0.8	1,044 80.1	19 1.8	128 12.3	500 47.9	397 38.0	1,010 96.7	36 3.6	233 23.1	741 73.4	145 19.6					

※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6月30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	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 エ/ウ(%)	ウのうち 8~12歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 13~17歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 18歳以上 キ キ/ウ(%)		次回検診		通常診療等	
									ア1 ケ※2 率 ケ/ク(%)	ア2 コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,228	376	172	2	18	74	78	134	4	25	105	11
		0.8	45.7	1.2	10.5	43.0	45.3	77.9	3.0	18.7	78.4	10.5
須賀川市	11,444	105	76	1	10	38	27	72	1	17	54	5
		0.9	72.4	1.3	13.2	50.0	35.5	94.7	1.4	23.6	75.0	9.3
相馬市	4,747	32	25	3	2	13	7	23	0	5	18	2
		0.7	78.1	12.0	8.0	52.0	28.0	92.0	0.0	21.7	78.3	11.1
鏡石町	1,978	16	13	0	0	7	6	13	0	2	11	1
		0.8	81.3	0.0	0.0	53.8	46.2	100.0	0.0	15.4	84.6	9.1
新地町	1,036	13	10	0	2	4	4	10	1	2	7	2
		1.3	76.9	0.0	20.0	40.0	40.0	100.0	10.0	20.0	70.0	28.6
中島村	754	5	3	0	0	2	1	3	0	0	3	1
		0.7	60.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
矢吹町	2,410	16	12	0	3	5	4	12	0	3	9	0
		0.7	75.0	0.0	25.0	41.7	33.3	100.0	0.0	25.0	75.0	0.0
石川町	2,027	14	10	0	1	8	1	9	1	2	6	1
		0.7	71.4	0.0	10.0	80.0	10.0	90.0	11.1	22.2	66.7	16.7
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2	3	0	2	1	1
		0.8	66.7	0.0	25.0	25.0	50.0	75.0	0.0	66.7	33.3	100.0
浅川町	1,029	9	7	1	0	3	3	7	1	0	6	1
		0.9	77.8	14.3	0.0	42.9	42.9	100.0	14.3	0.0	85.7	16.7
平田村	855	7	5	0	2	3	0	4	0	1	3	0
		0.8	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0	80.0	0.0	25.0	75.0	0.0
棚倉町	2,160	17	9	0	2	4	3	7	0	1	6	2
		0.8	52.9	0.0	22.2	44.4	33.3	77.8	0.0	14.3	85.7	33.3
塙町	1,166	11	8	0	0	5	3	8	1	1	6	1
		0.9	72.7	0.0	0.0	62.5	37.5	100.0	12.5	12.5	75.0	16.7
鮫川村	493	6	5	0	0	3	2	4	0	0	4	0
		1.2	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0	80.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小野町	1,262	12	6	0	2	2	2	5	1	0	4	0
		1.0	50.0	0.0	33.3	33.3	33.3	83.3	20.0	0.0	80.0	0.0
玉川村	964	9	5	0	0	4	1	4	0	1	3	0
		0.9	55.6	0.0	0.0	80.0	20.0	80.0	0.0	25.0	75.0	0.0
古殿町	793	5	3	0	1	1	1	3	0	1	2	0
		0.6	60.0	0.0	33.3	33.3	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	0.0
榑枝岐村	66	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
南会津町	1,762	16	11	0	3	6	2	10	0	2	8	0
		0.9	68.8	0.0	27.3	54.5	18.2	90.9	0.0	20.0	80.0	0.0
金山町	121	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
昭和村	93	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
三島町	121	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2	2	0	0	2	1
		0.7	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
喜多方市	5,725	44	6	0	0	4	2	5	0	1	4	0
		0.8	13.6	0.0	0.0	66.7	33.3	83.3	0.0	20.0	80.0	0.0
西会津町	654	4	3	0	0	2	1	3	0	1	2	0
		0.6	75.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	0.0
只見町	458	7	3	0	0	2	1	3	0	0	3	1
		1.5	42.9	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
猪苗代町	1,728	12	9	0	0	4	5	7	0	1	6	0
		0.7	75.0	0.0	0.0	44.4	55.6	77.8	0.0	14.3	85.7	0.0
磐梯町	401	4	2	0	0	0	2	2	0	0	2	0
		1.0	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0
		0.5	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
会津美里町	2,537	21	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0
		0.8	9.5	50.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
会津坂下町	2,063	18	4	0	0	2	2	3	0	0	3	0
		0.9	22.2	0.0	0.0	50.0	50.0	75.0	0.0	0.0	100.0	0.0
柳津町	386	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
会津若松市	14,566	118	14	0	1	10	3	9	1	2	6	1
		0.8	11.9	0.0	7.1	71.4	21.4	64.3	11.1	22.2	66.7	16.7
湯川村	516	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	111,274	914	432	8	49	208	167	369	11	70	288	31
		0.8	47.3	1.9	11.3	48.1	38.7	85.4	3.0	19.0	78.0	10.8
合計	270,378	2,217	1,476	27	177	708	564	1,379	47	303	1,029	176
		0.8	66.6	1.8	12.0	48.0	38.2	93.4	3.4	22.0	74.6	17.1

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 48 人（手術実施 31 人：乳頭癌 30 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 11 人（手術実施 3 人：乳頭癌 3 人）
- 3 1～2 の合計
  - ・悪性ないし悪性疑い 59 人（手術実施 34 人：乳頭癌 33 人、その他の甲状腺癌 1 人）

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査3回目）】」実施状況

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための先行検査及び甲状腺の状態を継続して確認するための本格検査(検査2回目)に引き続き、本格検査(検査3回目)を実施している。

2. 対象者

先行検査における対象者(平成4年4月2日から平成23年4月1日までに生まれた福島県民)に加え、本格検査(検査2回目)から平成23年4月2日から平成24年4月1日までに生まれた福島県民にまで拡大して検査を実施している。

3. 本格検査(検査3回目)の検査運営方針

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

(2) 一次検査同意書(検査のお知らせ)の見直し

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

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

(3) 一次検査結果通知書の見直し

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

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

(4) 受診機会の確保に向けた取り組み

ア 休日実施

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

イ 就職・進学者への広報強化

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

ウ 受診者の利便性を考え、現住所に基づいた検査のお知らせを送る。

(5) 県内・県外検査実施機関との連携充実

ア 検査実施機関の整備・拡充

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

イ 検査精度管理の維持

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

(6) 検査への理解と結果説明の充実

ア 説明ブースの継続

イ 検査実施機関での結果説明についての協力体制

ウ 電話相談による結果説明の体制整備

エ 出張説明会の継続

オ 出前授業の継続

4. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A判定：A1、A2判定の場合は次回（平成30年度以降）の検査まで経過観察としている。

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると判断した方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

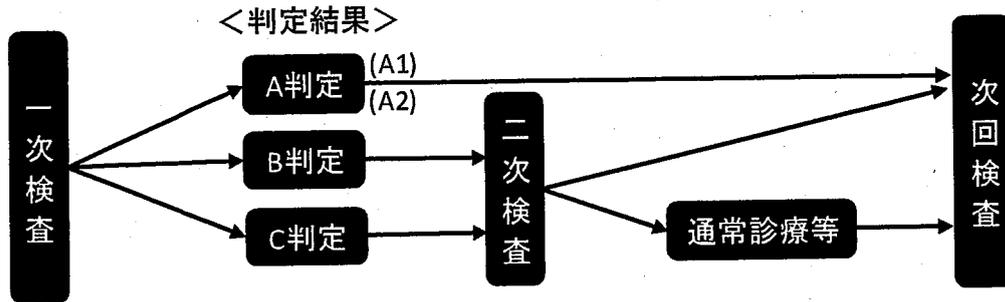


図 1. 検査の流れ

5. 実施対象年度別市町村

平成 28 年度及び平成 29 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

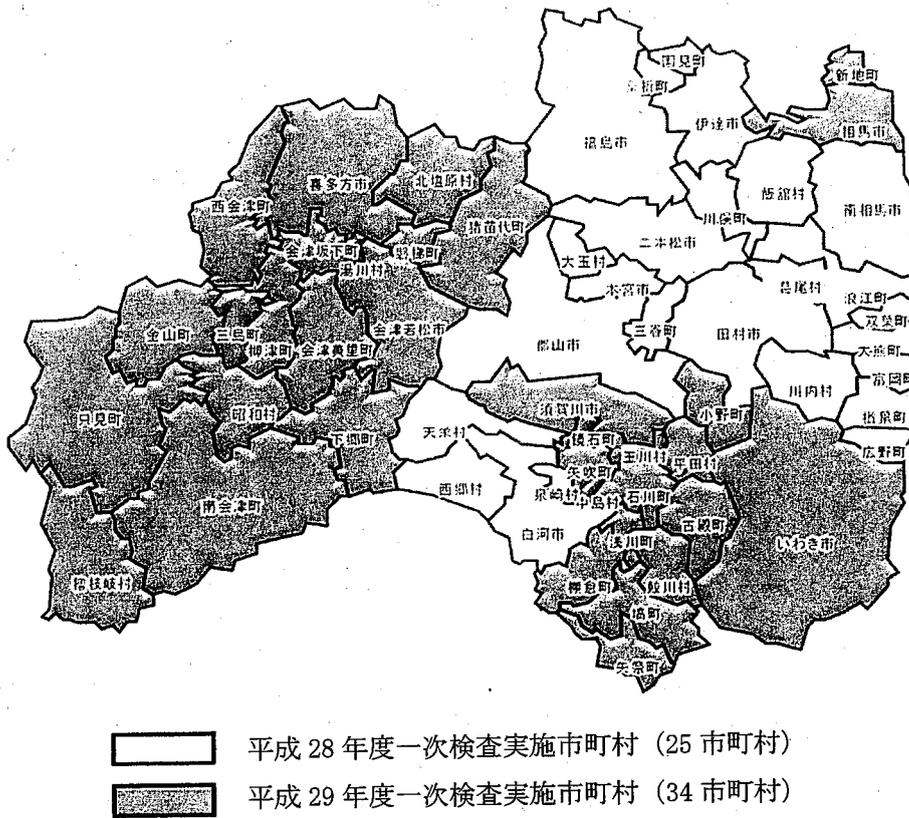


図 2. 実施対象年度別市町村

## Ⅱ 調査結果概要（平成 28 年 6 月 30 日現在）

### 1. 一次検査結果

#### （1）一次検査実施状況

平成 28 年 5 月 1 日から検査を開始し、平成 28 年度の 25 市町村及び平成 29 年度の 34 市町村の計 59 市町村 381,172 人を対象として、17,481 人（4.6%）の検査を実施した。※<sup>1,2</sup>  
 なお、平成 28 年 6 月 30 日現在、検査結果は未確定である。

表1. 一次検査進捗状況

平成28年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ(イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成28年度 実施対象市町村計	216,815	17,026 (7.9)	42	-	-	-	-	-
平成29年度 実施対象市町村計	164,357	455 (0.3)	33	-	-	-	-	-
合計	381,172	17,481 (4.6)	75	-	-	-	-	-

※<sup>1</sup> 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

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

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

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成28年6月30日現在

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

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

● 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成28年6月30日現在

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

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成28年5月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	0
青森県	1	0
岩手県	3	0
宮城県	2	0
秋田県	1	0
山形県	3	1
茨城県	4	0
栃木県	7	6
群馬県	2	1
埼玉県	2	6
千葉県	4	0
東京都	12	41
神奈川県	5	8
新潟県	2	3
富山県	1	0
石川県	1	0

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	0
山梨県	2	0
長野県	2	2
岐阜県	1	0
静岡県	2	0
愛知県	3	3
三重県	1	0
滋賀県	1	0
京都府	3	0
大阪府	6	1
兵庫県	1	0
奈良県	2	0
和歌山県	1	3
鳥取県	1	0
島根県	1	0
岡山県	3	0

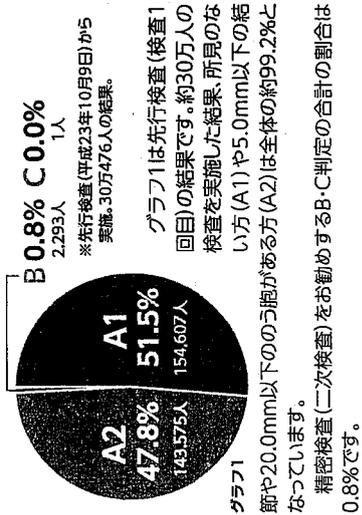
都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	0
山口県	1	0
徳島県	1	0
香川県	1	0
愛媛県	1	0
高知県	1	0
福岡県	3	0
佐賀県	1	0
長崎県	2	0
熊本県	1	0
大分県	1	0
宮崎県	1	0
鹿児島県	1	0
沖縄県	1	0
合計	104	75

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

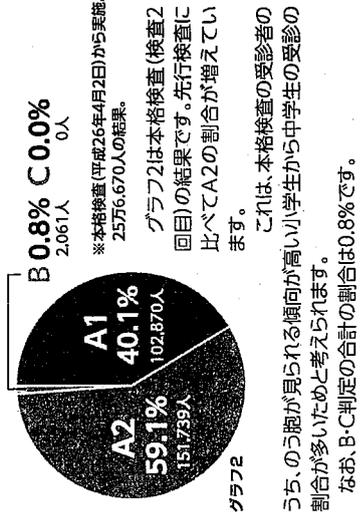
# 最新の検査結果をお伝えします

平成28年3月31日現在の検査結果をお伝えします。

## 先行検査の結果内訳(平成28年3月31日現在)



## 本格検査の結果内訳(平成28年3月31日現在)



## 検査結果の詳細情報の提供について

甲状腺検査結果の詳細情報(超音波画像等)は、簡易な手続きで取得することができます。詳しい内容につきましては、下記お問い合わせ先またはホームページをご確認ください。

☎ <http://hukushima-mimamori.jp/thyroid-examination/data-request/>

## 12月より甲状腺検査のオフィスが移転する予定です。

平成28年12月、県民健康調査に携わる全ての部署が福島県立医科大学内に建設中の「ぶくしまいのちと未来のメディカルセンター」に移転します。甲状腺検査も、下記の住所に移転いたします。郵便等をお送りいただく際はご注意ください。なお、コールセンターの電話番号に変更はございません。

新住所：〒960-1295 福島市光1番地



TEL 024-549-5130  
(平日・夜間を除く9:00-17:00)  
受付時間: 午前9時～午後5時  
メール: [kenkan@fmu.ac.jp](mailto:kenkan@fmu.ac.jp)

ご質問  
お問い合わせ等は  
こちらまで

# 甲状腺通信

甲状腺検査の最新情報を伝えます。これは甲状腺検査のご案内ではございません。

今号の内容

- 検査同意確認書について
- 住所変更
- 超音波検査機器のしくみ
- 最新の検査結果

2016年8月発行

第6号

## 検査同意確認書について

検査「不同意」の欄を設けました。不同意の方もご提出をお願いいたします。

平成28年度より、本格検査2回目(検査3回目)が始まりました。28年度と29年度の2年間にわたって検査を行う予定です。順次、受診のお知らせをお届けします。

甲状腺検査の受診は任意です。これまでは、検査を受ける方だけに「同意書兼問診票」をご提出いただいていたのですが、検査受診の意思を確認するため、今回より、検査を受けることに「同意します」「同意しません」のどちらかに印をつけていただく欄を設けました。これに伴い、書類の名称も「同意書兼問診票」へと変更しております。今回から、検査を受診しない方も、ご提出をお願いいたします。

「同意しません」を選択された方には、その回の検査については、受診のご案内を追加でお送りすること(受診勧奨)はいたしません。同意、不同意の意思はいつでも変更が可能です。

## 必ずどちらかにチエックをつけてください



以上のことを理解の上  
1. 検査結果を本人が確認できる場合は検査員が、今回の検査結果を必ず  
お送りいたします。同意しない場合は、同意しない旨を記入してください。  
2. 今後の検査結果を本人が確認できない場合は、検査員が、今回の検査結果を必ず  
お送りいたします。同意しない場合は、同意しない旨を記入してください。



記入方法の詳細は、受診案内と一緒に  
お送りするパンフレット(甲状腺検査  
受診の手引き)をご参照ください。

## 甲状腺検査は必ず受診しなければならぬのでしょうか?

**A** 甲状腺検査は、東京電力福島第一原発事故の発生を受け、チェルノブイリ原発事故の際に放射線被ばくの影響として小児甲状腺がんが認められたことをふまえて始まり、福島県の場合、住民の被ばく線量は極めて低く、国際的な基準も、放射線の影響で甲状腺がんが発生するリスクは極めて低いとの見解を示しています。しかし一人ひとりの被ばく線量が十分に把握されたとは言えないので、長きにわたって甲状腺の状態を見守るため、希望される方に甲状腺検査を行っています。

一方、小さな甲状腺がんは、治療をしなくても多くは生命には影響しないと考えられています。そのため超音波で甲状腺を検査すると、症状がなく、かつ、将来にわたって体にダメージを与えないかもしれない甲状腺がんが多発発見される可能性が指摘されています。加えて、個別には、どれか進行する甲状腺がんを十分に識別することは困難です。

こうした甲状腺がんと超音波による甲状腺検査の特性をご理解いただいたうえで、受診を希望されるかどうかをご検討ください。

## 最近よくいただくご質問にお答えします

**Q** 震災時に5歳以下だった子どもからも甲状腺がんが見つかつたと聞きました。原発事故で被ばくをした影響なのですか？

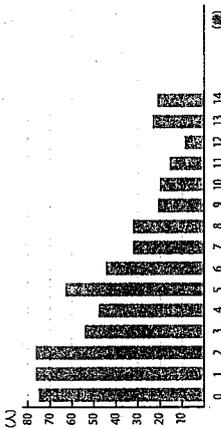
**A** 震災時年齢が低い方から悪性ないし悪性疑いが発見されておりますが、「放射線による被ばくの影響」とは判断することはできません。

右の二つのグラフをご覧ください。調査の期間や検査を実施した人数、対象の年齢などが異なるため、単純に比較はできませんが、チェルノブイリでは事故当時5歳以下だった方に、他の年齢よりも多く甲状腺がんが発症する傾向にありました。福島県の県民健康調査では、多くの場合、悪性ないし悪性疑いの方は、それよりも高い年齢層で見つかつています。

甲状腺がんは放射線のみが原因で発症するものではありません。また甲状腺がんは年齢が上昇すると、がんにかかる人が増えていきます。福島第一原発の事故から5年が経過し、検査の対象となる方々の年齢も上昇しています。震災時に乳幼児だった方々も、放射線と関係なく、その他の要因によって甲状腺がんが育つたとしても不思議ではない年齢になっています。震災時年齢が低い方から悪性ないし悪性疑いが発見されても「放射線による被ばくの影響」とは判断することはできません。

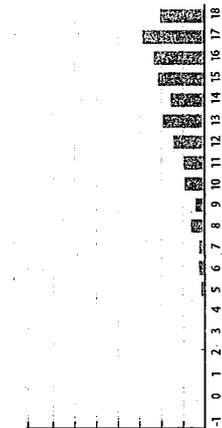
チェルノブイリ原発事故後のベラルーシにおける甲状腺がんの事故時年齢別発症数(1987-1997)

※出典: D. Williams, Oncogenesis (2009) 27, 59-818; doi:10.1098/onc.2009.949



福島県民健康調査「甲状腺検査」における震災時年齢別悪性・悪性疑い者数(2011-2016)

※先行検査と本格検査1回目の合計人数です。



両グラフとも、年齢の「0」は、生まれてから12か月以下です。  
-1は、平成23年4月1日から平成24年4月2日までに生まれた福島県民です。

## ご住所等にお変わりはありませんか

住所変更時には県民健康管理センターにもご連絡をお願いします。

甲状腺検査のご案内や、検査結果等の通知をお届けできるよう、住所や氏名、電話番号に変更があった際は、新しい住所等を下記によりお知らせください。

《ホームページ上での変更》

URL <http://fukushima-mimemori.jp/thyroid-examination/change-address/>

《お電話での変更》

コールセンター：024-549-5130 (土日・祝日を除く9:00~17:00) ※お掛け間違いのないようご注意ください。



## 甲状腺検査結果や医学的なお問い合わせ

平成28年4月以降から運用しています。

024-573-0205 (土日・祝日を除く 9:00~17:00)

※原則として、医師から折り返しお電話を差し上げます。折り返しのご連絡まで数日いただく場合がございますので、ご了承ください。

・本ダイヤルは甲状腺検査対象者および、ご家族の皆さまからの質問専用ダイヤルとなりますので、あらかじめご了承ください。一般的なご質問(検査会場や検査日程の変更、住所変更等)は [024-549-5130] までご連絡をお願いします。

## 超音波の検査機をご紹介します

### ●超音波とは

ヒトの話し声や楽器のメロディと同じ、音(おと)の一種ですが、ヒトの耳には聞こえないもっと高い音のことをいいます。ヒトの話し声は、1秒間に100回から500回ぐらゐ、空気を揺らします。これに対して超音波は、1秒間に2万回以上も空気を揺らします。空気を揺らす回数が多いと、音は高くなります。超音波とは、ヒトの耳には聞こえない高い振動数をもつ音波です。

イルカやコウモリ、ハムスターなどは高い音を聞き取れる動物です。特にイルカは超音波を使って、遠くにいる仲間やエサの場所を探したりします。

### ●超音波の仕組み

超音波を画像にする仕組みは、山に向かって叫んだ声がはね返ってくるやまびこと同じです。超音波の検査では、そのはね返りをプローブ(のどにあてる器具)でキャッチし、モニターに画像として映し出しています。

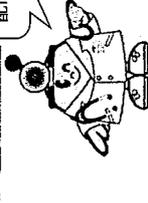
### ●超音波を使った他の機器など

超音波は、その高い音波の性質を利用して、母親のおなかにいる赤ちゃんをみるにききに使われるなど医療現場の画像診断で使われます。ほかにも、歯科探知機、超音波洗浄機(メガネなど)、超音波歯ブラシなどで超音波を利用しています。医療用の超音波機器は、1秒間に空気を数十万回から数百万回揺らすものが多いです。



プローブ

X線のような放射線ではないので、超音波の検査で被ばくをする心配はありません



## 検査会場などでお目にかかります。よろしくお願ひします

平成28年度の甲状腺検査部門の責任者は次のとおりです。

甲状腺検査部門長 大津留 晶  
 甲状腺検査推進室長 鈴木 悟、緑川 早苗  
 甲状腺検査推進室副室長 志村 浩己、松塚 崇、後藤 紗織

新たな責任者(副室長)を紹介します。

まつかた だか  
**松塚 崇**

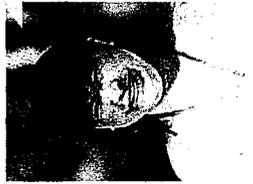
主に二次検査を担当しています。子供たちの父親の立場で検査を行っていただきます。



〒100-8535 東京都千代田区千代田  
 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

①郡山市 ②機橋いりり  
 ③高がは回れ ④藤巻 伸

こうさき あり  
**後藤 紗織**



臨床心理士です。ご心配なご空気になることなどありましたら、遠慮なくお声掛けください。

放射線医学県民健康管理センター  
 特命准教授  
 こころの健康度・生活習慣支援室  
 甲状腺検査推進室副室長

①東京都 ②舞台鑑賞 ③鑑賞が馬  
 ④特定の場所はないのですが、福島  
 の空がきれいなので気に入っています。

①出身地 ②趣味 ③好きな言葉 ④福島県内ですすめ

県内検査実施機関一覧

報告3

平成28年10月28日現在

所在地	医療機関名	一次検査開始	二次検査開始	
		又は予約確定	又は予約確定	
県北	福島市	あづま脳神経外科病院	○	
		大原総合病院	○	
		済生会福島総合病院	○	
		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	○	
	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	公立藤田総合病院	○		
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	○	
		皇総合病院	○	○
		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	○	
	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	公立小野町地方総合病院	○	
	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	○
かべや耳鼻咽喉科			○	
猪苗代町		小川医院	○	
相双	相馬市	相馬中央病院	○	
	南相馬市	南相馬市立総合病院	○	
		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	福島岩災病院	-	○
		松村総合病院	○	
		ふじい医院	○	
		呉羽総合病院		
		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	58医療機関	55	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28年10月28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	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			新潟県	柏崎市 柏崎総合医療センター			
		北海道大学病院			富山県	上市町 かみいち総合病院			
	函館市	さっぽろ糖尿病・ 甲状腺クリニック		○	石川県	内灘町 金沢医科大学病院			
	旭川市	函館五稜郭病院			福井県	福井市 福井県立病院		○	
	帯広市	旭川医科大学病院			山梨県	中央市 山梨大学医学部附属病院		☆	
青森県	弘前市	弘前大学医学部附属病院			富士吉田市 富士吉田市立病院				
岩手県	盛岡市	栗原クリニック			長野県	松本市 相澤病院		○	
		岩手県立中央病院		○	飯田市 飯田市立病院				
		たにむらクリニック			岐阜県	多治見市 岐阜県立多治見病院			
宮城県	仙台市	森洋子クリニック			静岡県	静岡市 桜ヶ丘病院		○	
秋田県	秋田市	東北大学病院		○	浜松市 浜松医科大学医学部附属病院		○		
		秋田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		○	
山形県	山形市	山形大学医学部附属病院			豊川市 豊川市民病院				
		山形市立病院済生館			長久手市 愛知医科大学病院		○		
	酒田市	日本海総合病院			三重県	松阪市 松阪中央総合病院			
城県	水戸市	水府病院			滋賀県	大津市 滋賀医科大学医学部附属病院			
	つくば市	筑波大学附属病院		○	京都府	京都市 京都医療センター		○	
	日立市	日立総合病院				京都市 京都府立医科大学附属病院			
	鹿嶋市	小山記念病院		○		洛和会音羽病院			
栃木県	宇都宮市	栃木県立がんセンター			大阪府	大阪市 すみれ病院			
	佐野市	佐野厚生総合病院				大阪市立大学医学部附属病院		○	
	日光市	獨協医科大学日光医療センター				吹田市 大阪大学医学部附属病院		○	
	下野市	自治医科大学附属病院		○		泉佐野市 りんくう総合医療センター			
	壬生町	獨協医科大学病院		○		高槻市 高松内科クリニック			
	大田原市	那須赤十字病院		☆		堺市 市立堺病院			
	矢板市	国際医療福祉大学塩谷病院				大阪狭山市 近畿大学医学部附属病院			
群馬県	前橋市	群馬大学医学部附属病院		○	兵庫県	神戸市 隈病院		○	
	高崎市	高崎総合医療センター			奈良県	生駒市 近畿大学医学部奈良病院			
埼玉県	狭山市	埼玉石心会病院 (さやま総合クリニック)		☆	和歌山県	和歌山市 和歌山県立医科大学附属病院		☆	
	さいたま市	自治医科大学付属さいたま医療センター			鳥取県	米子市 鳥取大学医学部附属病院		☆	
千葉県	千葉市	千葉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			
	市原市	ちば県民保健予防財団							
	柏市	帝京大学ちば総合医療センター			岡山県	岡山市 岡山大学病院			
東京都	港区	東京慈恵会医科大学附属病院				岡山医療センター			
		虎の門病院		○	倉敷市 川崎医科大学附属病院				
	太田区	東邦大学医療センター大森病院		○	広島県	広島市 土谷総合病院		○	
	世田谷区	国立成育医療研究センター			山口県	宇部市 山口大学医学部附属病院		○	
	渋谷区	伊藤病院			徳島県	徳島市 徳島市民病院			
		ケイエスクリニック			香川県	高松市 高松赤十字病院			
	豊島区	池袋病院			愛媛県	東温市 愛媛大学医学部附属病院			
		アーバンハイッククリニック			高知県	南国市 高知大学医学部附属病院		○	
	小平市	南池袋パークサイドクリニック			福岡県	福岡市 やましたクリニック			
	文京区	国立昭和病院		○		久留米市 久留米大学病院			
	神奈川県	横浜市	日本医科大学付属病院		○	久留米大学医療センター		○	
北區			金地病院			佐賀県	佐賀市 小池病院		
相模原市			横浜国立大学附属市民 総合医療センター			長崎県	長崎市 長崎大学病院		
川崎市		昭和大学藤が丘病院		○	大村市 長崎医療センター				
新潟県		新潟市	新潟大学医歯学総合病院			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) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2 の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると判断した方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

### (2) 二次検査

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

### (3) 検査の流れ

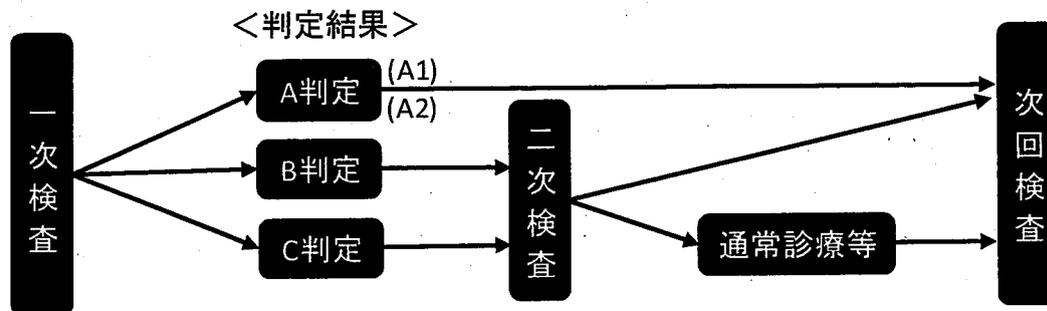


図 1. 検査の流れ

## 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。

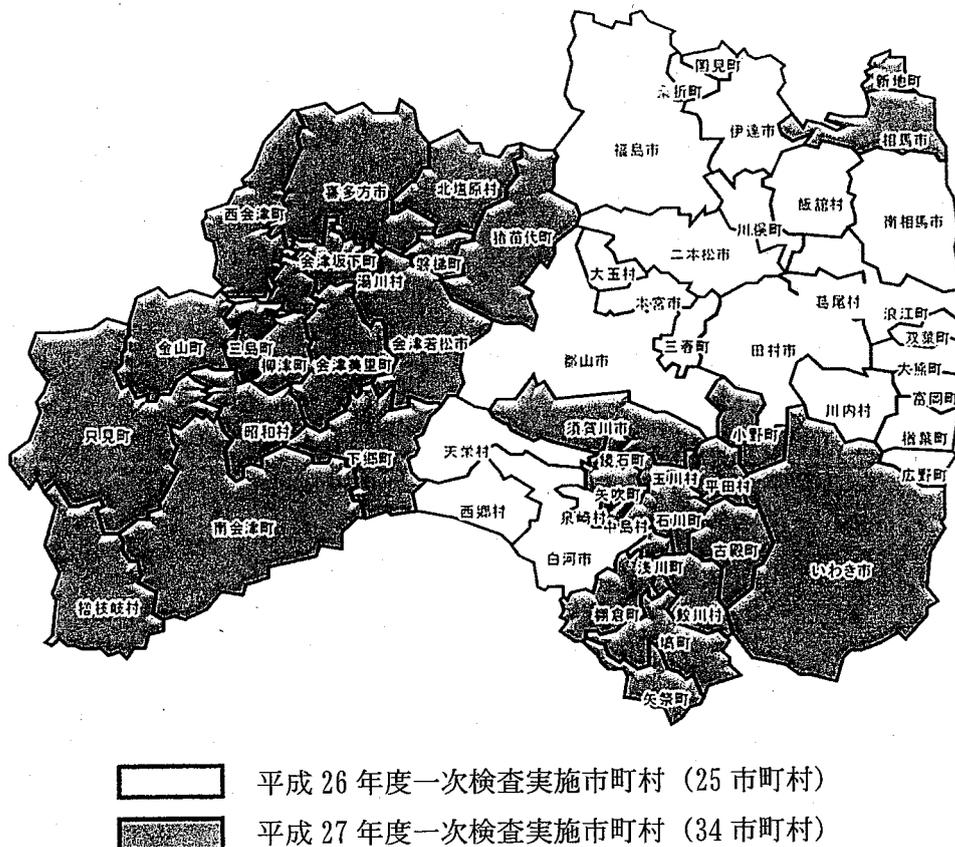


図 2. 実施対象年度別市町村

## II 調査結果概要（平成 28 年 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。

※<sup>1,2</sup>

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。※<sup>3</sup>

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	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 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)

※<sup>1</sup> 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

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

※<sup>3</sup> 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。
- 新たな対象者が判明した場合、既出の報告者数と異なっている。
- 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、受診者は増加する。

## (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年度及び平成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別受診率

平成28年9月30日現在

		計	年齢階級別内訳			
			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	年齢階級					
	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。

※<sup>4</sup>

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、次回検査となった。

一方、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 (%)	結果確定数(人)				
				確定率 (%)	次回検査		通常診療等	
					A1	A2	カ(カ/ウ)	キ(キ/カ)
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	1,305	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)	

※<sup>4</sup> 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±5.7mm)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。

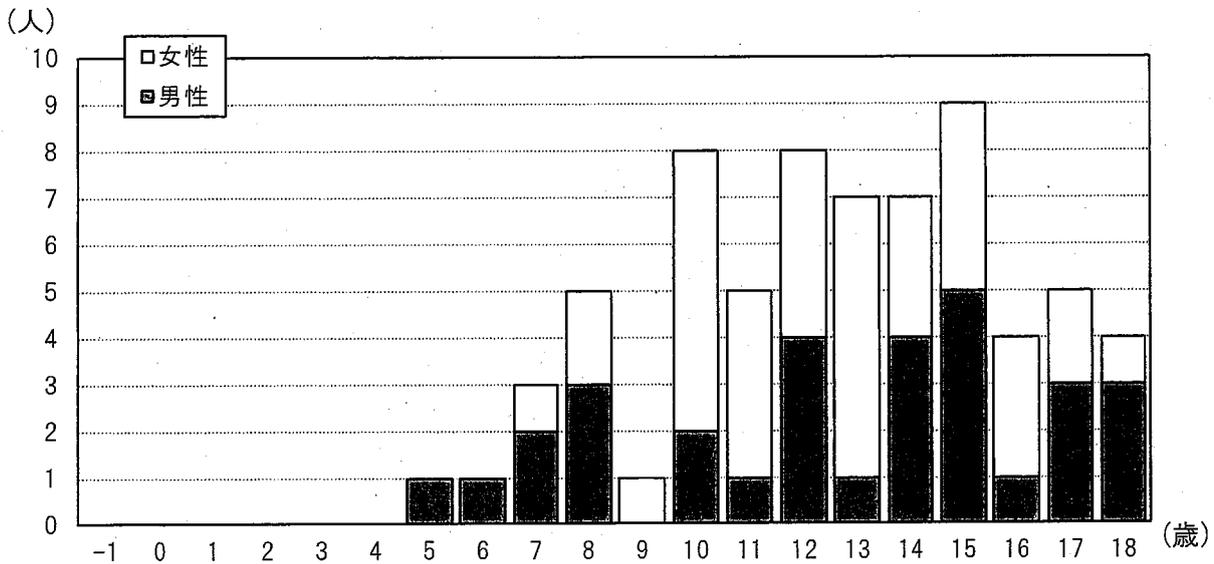
表6. 細胞診結果(平均年齢と平均腫瘍径の( )内は範囲を示す)

ア	平成26年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 51人※ <sup>5</sup>
	・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±3.1mm(5.3-17.4mm)
イ	平成27年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 17人※ <sup>5</sup>
	・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	68人※ <sup>5</sup>
・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)

※<sup>5</sup>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



-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3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

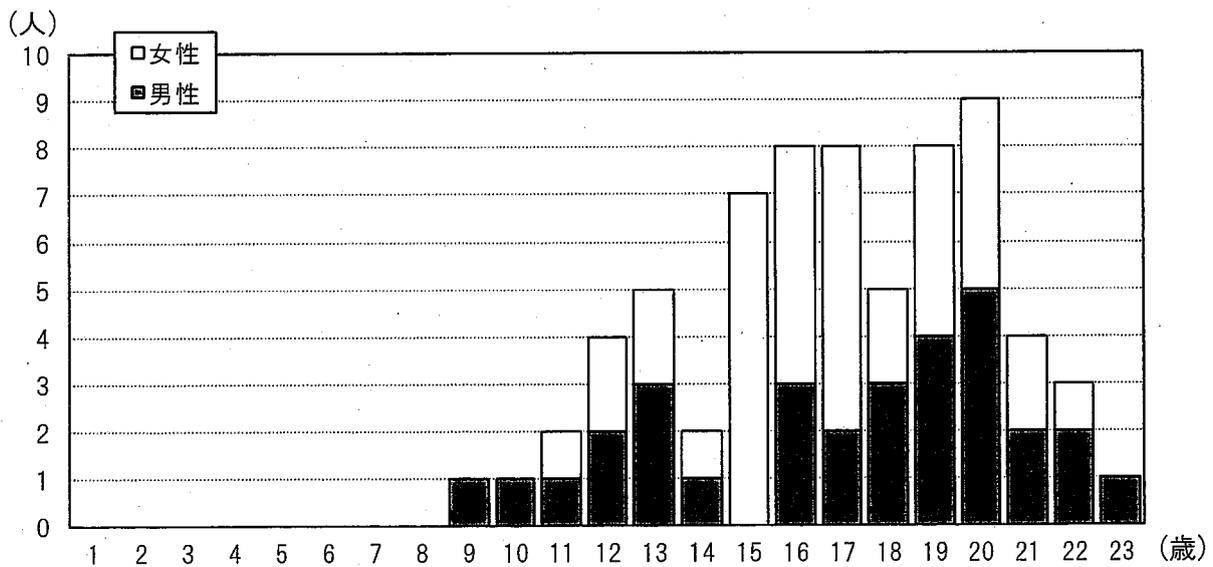


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(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)								合計	
	0~5		6~10		11~15		16~18		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。

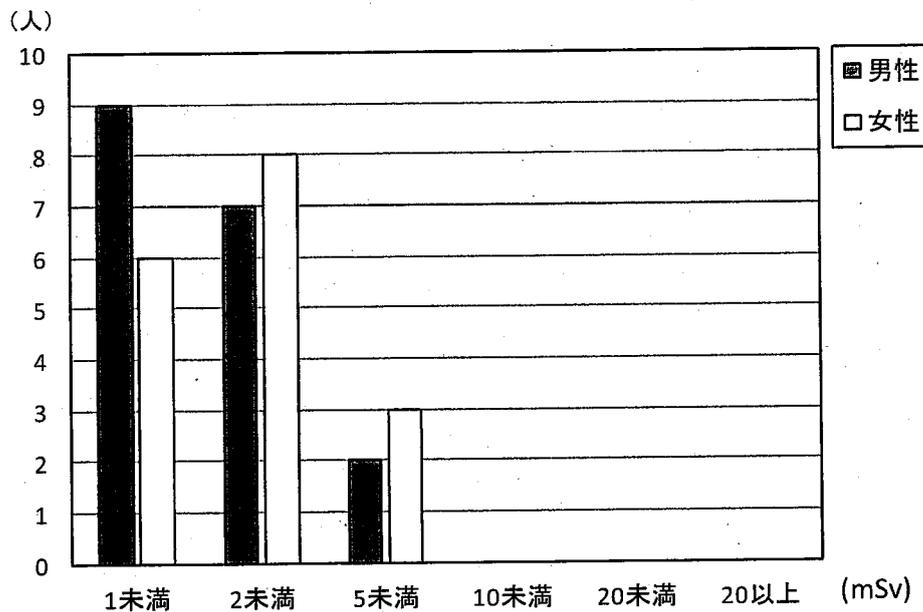


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(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 (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

(μg/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
埴町	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

### 3. こころのケア・サポート

#### (1) 二次検査対象者へのサポート

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。

#### (2) 一次検査における検査結果説明について

※本格検査(検査3回目)資料に集約

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) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) 1/7	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
					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	73	4.1
浪江町	3,772	2,508	724	66.5	654 26.1	724 28.9	761 30.3	369 14.7	796	31.7
飯館村	1,123	764	38	68.0	186 24.3	275 36.0	239 31.3	64 8.4	50	6.5
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	1,952	21.9
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	361	4.0
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	144	2.9
広野町	1,108	679	110	61.3	167 24.6	194 28.6	220 32.4	98 14.4	101	14.9
楡葉町	1,490	1,001	139	67.2	238 23.8	296 29.6	327 32.7	140 14.0	143	14.3
富岡町	3,101	2,002	461	64.6	473 23.6	548 27.4	665 33.2	316 15.8	492	24.6
川内村	360	213	23	59.2	49 23.0	75 35.2	69 32.4	20 9.4	23	10.8
大熊町	2,499	1,758	396	70.3	536 30.5	541 30.8	481 27.4	200 11.4	433	24.6
双葉町	1,258	685	260	54.5	182 26.6	229 33.4	190 27.7	84 12.3	271	39.6
葛尾村	241	150	15	62.2	34 22.7	56 37.3	47 31.3	13 8.7	11	7.3
福島市	55,737	42,693	2,461	76.6	11,035 25.8	12,769 29.9	13,355 31.3	5,534 13.0	2,934	6.9
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	311	3.9
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	177	3.7
大玉村	1,684	1,263	30	75.0	355 28.1	398 31.5	387 30.6	123 9.7	34	2.7
郡山市	66,762	48,034	3,172	71.9	11,418 23.8	15,487 32.2	15,464 32.2	5,665 11.8	3,747	7.8
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380 23.2	503 30.8	551 33.7	201 12.3	52	3.2
国見町	1,624	1,240	45	76.4	238 19.2	382 30.8	443 35.7	177 14.3	43	3.5
天栄村	1,101	793	27	72.0	214 27.0	264 33.3	251 31.7	64 8.1	28	3.5
白河市	12,742	9,666	335	75.9	2,547 26.4	2,942 30.4	3,124 32.3	1,053 10.9	370	3.8
西郷村	4,173	3,178	122	76.2	889 28.0	1,006 31.7	944 29.7	339 10.7	136	4.3
泉崎村	1,337	997	24	74.6	265 26.6	314 31.5	304 30.5	114 11.4	14	1.4
三春町	3,183	2,386	67	75.0	533 22.3	682 28.6	808 33.9	363 15.2	67	2.8
小計	216,876	159,127	11,395	73.4	39,712 25.0	49,578 31.2	50,774 31.9	19,063 12.0	12,763	8.0

※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。
- 新たな対象者が判明した場合、既出の報告数と異なっている。

平成28年9月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					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	45,252	2,244	70.4	8,299 18.3	14,274 31.5	15,528 34.3	7,151 15.8	2,322	5.1
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	332	2.9
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	369	7.8
鏡石町	2,705	1,978	35	73.1	526 26.6	625 31.6	624 31.5	203 10.3	50	2.5
新地町	1,476	1,037	44	70.3	205 19.8	347 33.5	373 36.0	112 10.8	47	4.5
中島村	1,115	754	8	67.6	135 17.9	251 33.3	290 38.5	78 10.3	9	1.2
矢吹町	3,422	2,412	68	70.5	629 26.1	757 31.4	800 33.2	226 9.4	59	2.4
石川町	2,956	2,027	42	68.6	482 23.8	592 29.2	718 35.4	235 11.6	49	2.4
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195 26.4	225 30.4	232 31.4	88 11.9	14	1.9
浅川町	1,389	1,030	43	74.2	209 20.3	317 30.8	362 35.1	142 13.8	38	3.7
平田村	1,272	855	17	67.2	202 23.6	274 32.0	297 34.7	82 9.6	17	2.0
棚倉町	3,089	2,160	63	69.9	519 24.0	681 31.5	723 33.5	237 11.0	62	2.9
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246 21.1	362 31.0	409 35.1	149 12.8	26	2.2
鮫川村	723	495	19	68.5	128 25.9	157 31.7	153 30.9	57 11.5	13	2.6
小野町	1,990	1,262	29	63.4	238 18.9	420 33.3	440 34.9	164 13.0	32	2.5
玉川村	1,372	964	15	70.3	208 21.6	339 35.2	319 33.1	98 10.2	12	1.2
古殿町	1,084	794	32	73.2	194 24.4	224 28.2	255 32.1	121 15.2	23	2.9
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	42	2.4
金山町	203	121	5	59.6	16 13.2	43 35.5	49 40.5	13 10.7	4	3.3
昭和村	134	93	3	69.4	24 25.8	28 30.1	32 34.4	9 9.7	3	3.2
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	12	2.0
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	120	2.1
西会津町	1,055	654	10	62.0	136 20.8	175 26.8	271 41.4	72 11.0	10	1.5
只見町	735	458	6	62.3	98 21.4	157 34.3	158 34.5	45 9.8	6	1.3
猪苗代町	2,757	1,730	51	62.7	349 20.2	570 32.9	602 34.8	209 12.1	55	3.2
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	11	2.9
会津美里町	3,790	2,538	57	67.0	522 20.6	801 31.6	903 35.6	312 12.3	53	2.1
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388 18.8	669 32.4	760 36.8	246 11.9	36	1.7
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	513	3.5
湯川村	696	516	16	74.1	109 21.1	156 30.2	183 35.5	68 13.2	15	2.9
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	4,369	3.9
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	17,132	6.3

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

受診者 (人) ア	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	
		A1	A2							
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。

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
		A1	A2						

## 平成27年度実施対象市町村

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

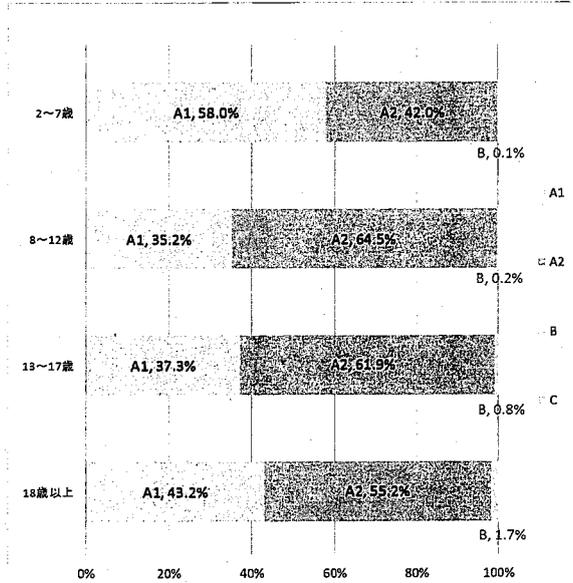
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

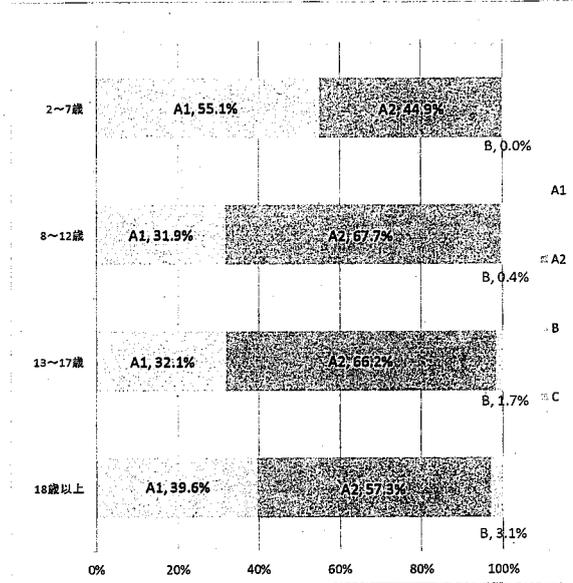
(単位 人)  
平成28年9月30日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	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】

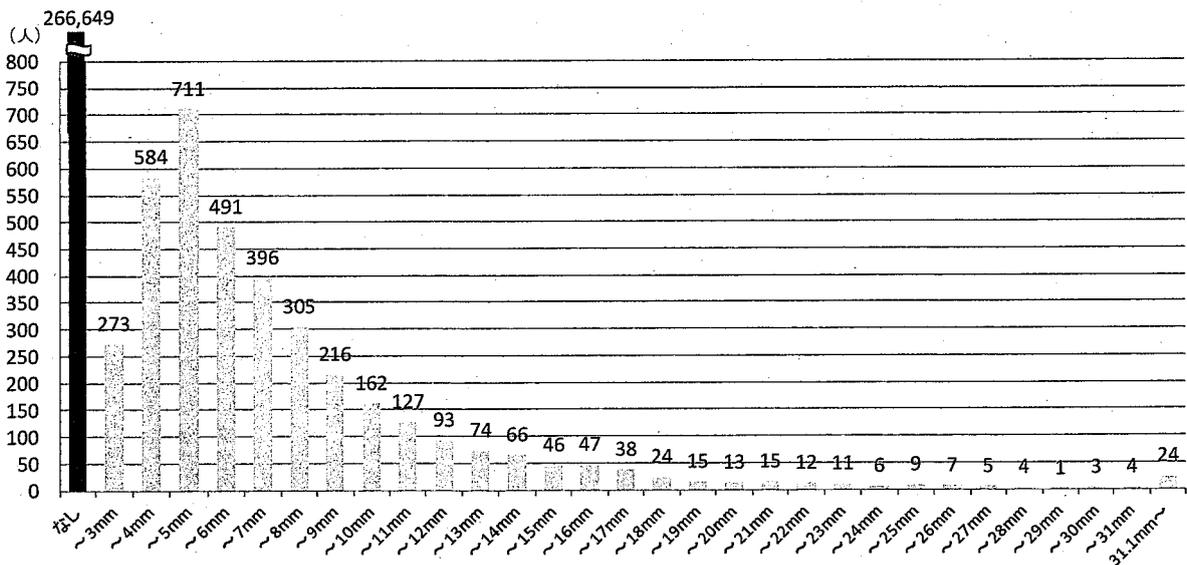
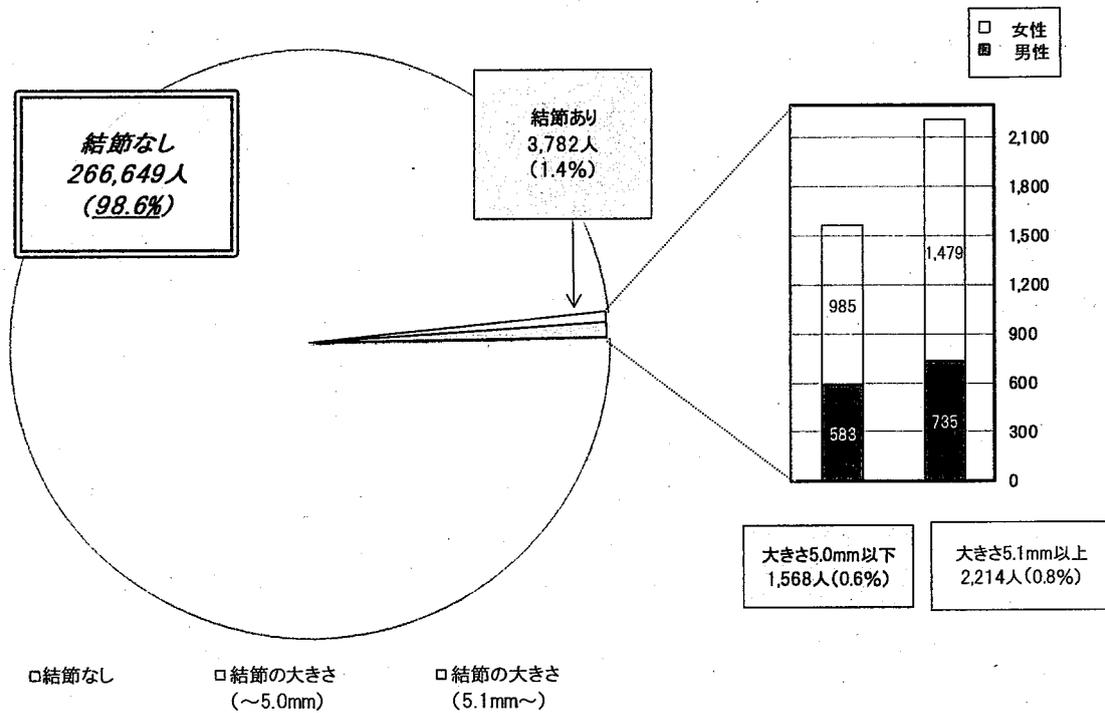


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

## 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	A1	98.6%
~3.0mm	273	117	A2	0.6%
3.1~5.0mm	1,295	466		
5.1~10.0mm	1,570	514	B	0.8%
10.1~15.0mm	406	144		
15.1~20.0mm	137	55		
20.1~25.0mm	53	8		
25.1mm~	48	14		
計	270,431	136,356		

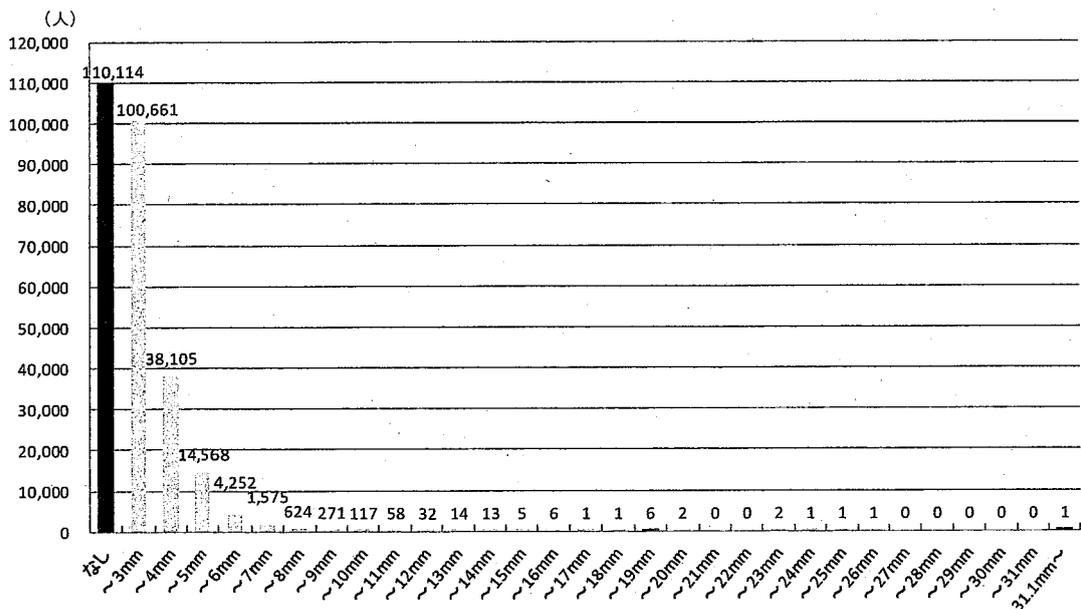
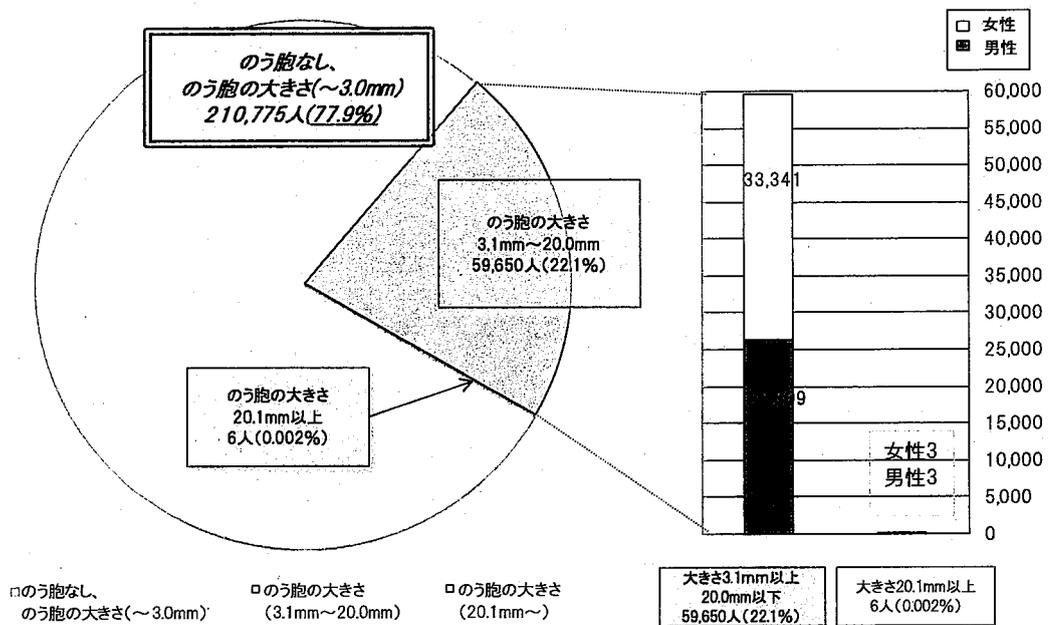


### 3 のう胞の有無及び大きさ

(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	A1	77.9%
～3.0mm	100,661	52,096	A2	
3.1～5.0mm	52,673	23,931		
5.1～10.0mm	6,839	2,335		
10.1～15.0mm	122	39		
15.1～20.0mm	16	4	B	0.002%
20.1～25.0mm	4	2		
25.1mm～	2	1		
計	270,431	136,356		



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) 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 ケ※1 率 ケ/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(%)		次回検診		通常診療等		
				ケ※2 率 ケ/ウ(%)	コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)						
川俣町	1,763	23	20	0	3	12	5	20	3	7	10	1	
浪江町	2,508	28	22	0	2	9	11	100.0	15.0	35.0	50.0	10.0	
飯館村	764	14	11	0	2	6	3	22	0	2	20	3	
南相馬市	8,908	81	70	2	10	27	31	100.0	0.0	9.1	90.9	15.0	
伊達市	9,111	86	78	1	17	38	22	11	2	3	6	1	
田村市	5,006	51	43	1	3	29	10	100.0	18.2	27.3	54.5	16.7	
広野町	679	9	8	0	1	3	4	68	4	16	48	14	
楢葉町	1,001	5	5	0	0	1	4	97.1	5.9	23.5	70.6	29.2	
富岡町	2,002	24	21	0	3	4	14	75	0	27	48	9	
川内村	213	2	2	0	0	1	1	96.2	0.0	36.0	64.0	18.8	
大熊町	1,758	16	13	0	1	6	6	41	1	10	30	6	
双葉町	685	2	1	0	0	0	1	95.3	2.4	24.4	73.2	20.0	
葛尾村	150	2	2	0	2	0	0	7	0	3	4	0	
福島市	42,693	349	294	5	39	140	110	87.5	0.0	42.9	57.1	0.0	
二本松市	7,885	59	51	1	6	23	21	5	0	0	5	0	
本宮市	4,809	31	26	0	1	15	10	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
大玉村	1,263	6	6	0	0	4	2	20	1	5	14	1	
郡山市	48,034	364	293	7	31	132	123	95.2	5.0	25.0	70.0	7.1	
桑折町	1,635	14	10	0	1	5	4	2	0	0	2	0	
国見町	1,240	9	8	1	1	0	6	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
天栄村	793	11	6	0	0	3	3	13	0	2	11	3	
白河市	9,666	63	48	1	4	24	19	100.0	0.0	15.4	84.6	27.3	
西郷村	3,178	28	21	0	2	13	6	1	1	0	0	0	
泉崎村	997	4	3	0	0	1	2	2	0	3	3	0	
三春町	2,386	24	15	0	0	10	5	2	0	0	2	0	
小計	159,127	1,305	1,077	19	129	506	423	6	0	3	3	0	
		0.8	82.5	1.8	12.0	47.0	39.3	275	9	55	211	41	
								93.9	3.3	20.0	76.7	19.4	
								9	0	3	6	1	
								90.0	0.0	33.3	66.7	16.7	
								8	0	1	7	0	
								100.0	0.0	12.5	87.5	0.0	
								6	1	1	4	1	
								100.0	16.7	16.7	66.7	25.0	
								47	1	17	29	4	
								97.9	2.1	36.2	61.7	13.8	
								21	0	8	13	4	
								100.0	0.0	38.1	61.9	30.8	
								2	0	0	2	0	
								66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	
								14	1	6	7	0	
								93.3	7.1	42.9	50.0	0.0	
								1036	37	237	762	148	
								96.2	3.6	22.9	73.6	19.4	

※1 ケには血液検査、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) ア	二次検査対象者(人) イ 率 イ/ア(%)	二次検査実施者(人)				
			計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	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(%)
				計	ウのうち 2~7歳	ウのうち 8~12歳	ウのうち 13~17歳

計	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(%)	サのうち 細胞診 実施者

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,252	376	240	2	22	95	121
須賀川市	11,447	105	84	2	10	39	33
相馬市	4,749	32	27	3	2	14	8
鏡石町	1,978	16	14	0	0	7	7
新地町	1,037	13	11	0	2	5	4
中島村	754	5	4	0	0	3	1
矢吹町	2,412	16	14	0	3	5	6
石川町	2,027	14	12	0	1	8	3
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2
浅川町	1,030	9	8	1	0	4	3
平田村	855	7	5	0	2	3	0
棚倉町	2,160	17	12	0	2	6	4
埴町	1,166	11	10	0	0	5	5
鮫川村	495	6	5	0	0	3	2
小野町	1,262	12	9	0	2	4	3
玉川村	964	9	5	0	0	4	1
古殿町	794	5	5	0	1	1	3
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0
南会津町	1,762	16	11	0	3	6	2
金山町	121	0	0	0	0	0	0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0
三島町	121	1	1	0	0	1	0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2
喜多方市	5,727	44	27	0	1	14	12
西会津町	654	5	3	0	0	2	1
只見町	458	7	3	0	0	2	1
猪苗代町	1,730	12	10	0	0	5	5
磐梯町	401	4	3	0	0	0	3
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1
会津美里町	2,538	21	10	1	1	3	5
会津坂下町	2,063	18	11	0	0	5	6
柳津町	386	0	0	0	0	0	0
会津若松市	14,578	120	54	0	2	30	22
湯川村	516	4	2	0	0	2	0
小計	111,327	917	608	9	56	277	266

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

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

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

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

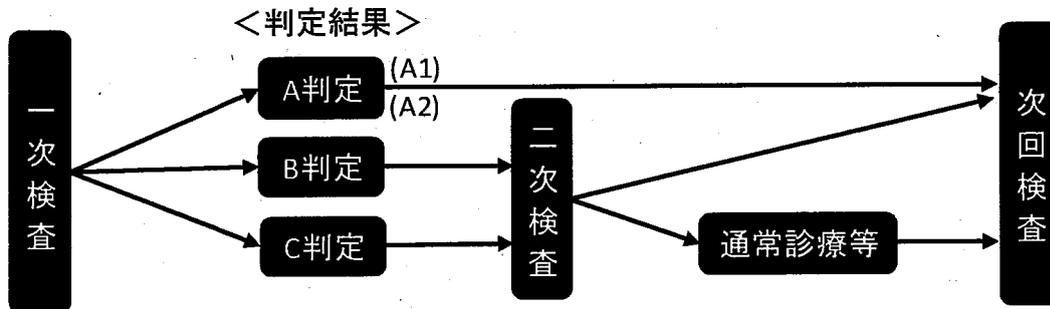


図1. 検査の流れ

## 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。

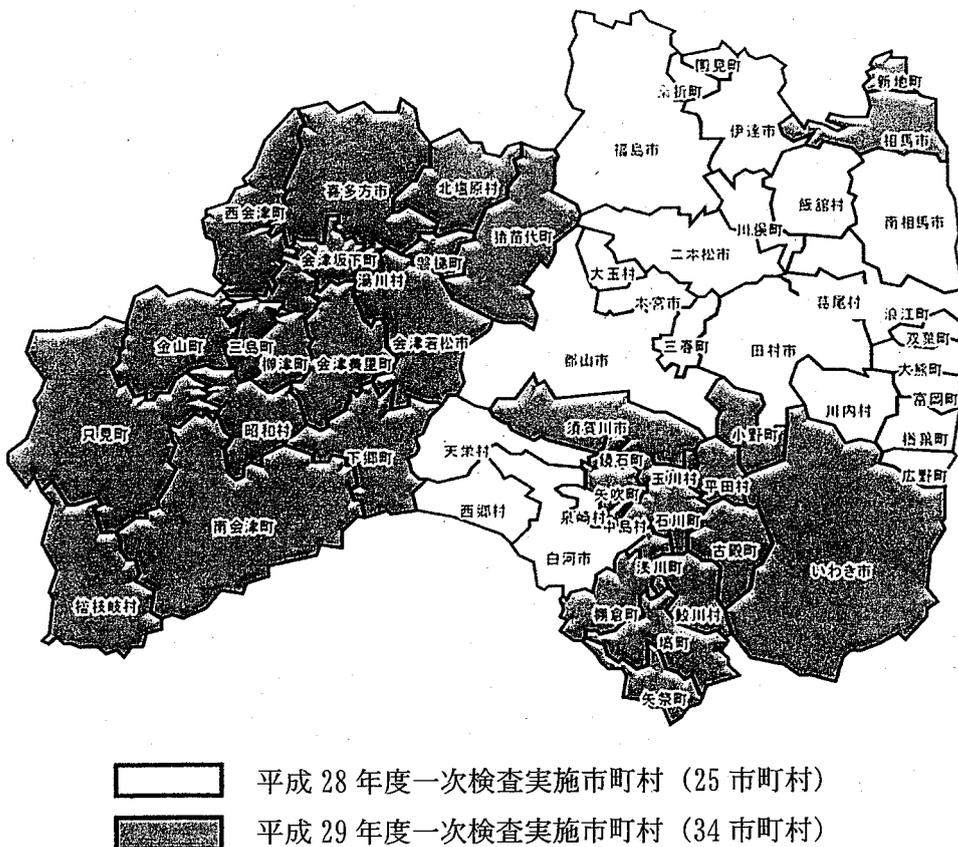


図2. 実施対象年度別市町村

## II 調査結果概要（平成 28 年 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。

※<sup>1,2,3</sup>

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。※<sup>3</sup>

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) 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	191,843	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)

※<sup>1</sup> 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

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

※<sup>3</sup> 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）は含めていない。なお、平成 29 年度節目健診対象者（平成 4 年度生まれ）は平成 29 年度、平成 30 年度節目健診対象者（平成 5 年度生まれ）は平成 30 年度に受診予定である。

(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4.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	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	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。※<sup>4</sup>

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) ア	受診者数(人) 受診率 (%) イ (イ/ア)	確定率 (%) ウ (ウ/イ)	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	207	-	-	-	-	-	-
平成29年度 実施対象市町村計	4	-	-	-	-	-	-
合計	211	-	-	-	-	-	-

※<sup>4</sup> 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 10. 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	-	-	-

- 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) 一次検査における検査結果説明について

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。

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) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4~9歳	10~14歳	15~19歳	20歳以上		
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	2,142	1,286	16	60.0	376 29.2	524 40.7	352 27.4	34 2.6	11	0.9
浪江町	3,314	810	216	24.4	210 25.9	239 29.5	292 36.0	69 8.5	211	26.0
飯館村	987	445	10	45.1	106 23.8	198 44.5	131 29.4	10 2.2	10	2.2
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	445	8.6
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	72	1.1
田村市	6,344	3,127	49	49.3	1,148 36.7	1,499 47.9	418 13.4	62 2.0	39	1.2
広野町	975	269	30	27.6	100 37.2	109 40.5	46 17.1	14 5.2	27	10.0
楢葉町	1,281	205	42	16.0	72 35.1	87 42.4	41 20.0	5 2.4	42	20.5
富岡町	2,751	314	128	11.4	86 27.4	97 30.9	107 34.1	24 7.6	127	40.4
川内村	297	79	6	26.6	25 31.6	32 40.5	22 27.8	0 0.0	6	7.6
大熊町	2,258	344	131	15.2	133 38.7	110 32.0	87 25.3	14 4.1	129	37.5
双葉町	1,133	109	40	9.6	36 33.0	43 39.4	27 24.8	3 2.8	40	36.7
葛尾村	211	49	3	23.2	18 36.7	20 40.8	7 14.3	4 8.2	3	6.1
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	789	4.7
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	81	1.4
本宮市	5,614	3,302	60	58.8	1,187 35.9	1,365 41.3	671 20.3	79 2.4	48	1.5
大玉村	1,468	943	18	64.2	344 36.5	397 42.1	178 18.9	24 2.5	14	1.5
郡山市	59,447	712	40	1.2	270 37.9	110 15.4	295 41.4	37 5.2	38	5.3
桑折町	1,853	1,251	19	67.5	396 31.7	490 39.2	319 25.5	46 3.7	10	0.8
国見町	1,405	957	19	68.1	267 27.9	377 39.4	274 28.6	39 4.1	12	1.3
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	0	0.0
三春町	2,765	88	0	3.2	31 35.2	15 17.0	40 45.5	2 2.3	0	0.0
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	2,161	4.5

※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) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4~9歳	10~14歳	15~19歳	20歳以上		

平成29年度実施対象市町村

いわき市	56,789	325	62	0.6	108 33.2	56 17.2	121 37.2	40 12.3	51	15.7
須賀川市	14,109	56	9	0.4	27 48.2	14 25.0	12 21.4	3 5.4	8	14.3
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	0	0.0
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	1	8.3
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	0	0.0
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	6	21.4
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	0	0.0
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	110	12.2
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	2,271	4.6

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) 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
			A1	A2						
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,286	1,085 84.4	379 34.9	703 64.8	3 0.3	0 0.0	3 0.3	6 0.6	0 0.0	705 65.0
浪江町	810	451 55.7	160 35.5	288 63.9	3 0.7	0 0.0	3 0.7	5 1.1	0 0.0	287 63.6
飯館村	445	302 67.9	103 34.1	196 64.9	3 1.0	0 0.0	3 1.0	1 0.3	0 0.0	196 64.9
南相馬市	5,195	4,440 85.5	1,530 34.5	2,876 64.8	34 0.8	0 0.0	34 0.8	20 0.5	0 0.0	2,891 65.1
伊達市	6,540	5,521 84.4	1,870 33.9	3,620 65.6	31 0.6	0 0.0	31 0.6	17 0.3	0 0.0	3,637 65.9
田村市	3,127	2,883 92.2	1,047 36.3	1,810 62.8	26 0.9	0 0.0	26 0.9	16 0.6	0 0.0	1,824 63.3
広野町	269	244 90.7	70 28.7	172 70.5	2 0.8	0 0.0	2 0.8	1 0.4	0 0.0	173 70.9
楢葉町	205	177 86.3	62 35.0	115 65.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	115 65.0
富岡町	314	192 61.1	62 32.3	128 66.7	2 1.0	0 0.0	2 1.0	0 0.0	0 0.0	129 67.2
川内村	79	68 86.1	20 29.4	48 70.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	48 70.6
大熊町	344	210 61.0	71 33.8	136 64.8	3 1.4	0 0.0	3 1.4	1 0.5	0 0.0	136 64.8
双葉町	109	74 67.9	30 40.5	43 58.1	1 1.4	0 0.0	1 1.4	0 0.0	0 0.0	43 58.1
葛尾村	49	44 89.8	16 36.4	28 63.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	28 63.6
福島市	16,613	4,400 26.5	1,964 44.6	2,402 54.6	34 0.8	0 0.0	34 0.8	25 0.6	0 0.0	2,411 54.8
二本松市	5,783	3,873 67.0	1,372 35.4	2,465 63.6	36 0.9	0 0.0	36 0.9	14 0.4	0 0.0	2,487 64.2
本宮市	3,302	2,334 70.7	779 33.4	1,546 66.2	9 0.4	0 0.0	9 0.4	3 0.1	0 0.0	1,553 66.5
大玉村	943	886 94.0	318 35.9	563 63.5	5 0.6	0 0.0	5 0.6	1 0.1	0 0.0	568 64.1
郡山市	712	484 68.0	183 37.8	296 61.2	5 1.0	0 0.0	5 1.0	3 0.6	0 0.0	297 61.4
桑折町	1,251	1,060 84.7	383 36.1	673 63.5	4 0.4	0 0.0	4 0.4	2 0.2	0 0.0	676 63.8
国見町	957	770 80.5	250 32.5	514 66.8	6 0.8	0 0.0	6 0.8	1 0.1	0 0.0	519 67.4
天栄村	10	5 50.0	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 80.0
白河市	34	16 47.1	7 43.8	9 56.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 56.3
西郷村	10	4 40.0	3 75.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0
泉崎村	7	2 28.6	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
三春町	88	81 92.0	29 35.8	52 64.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	52 64.2
小計	48,482	29,606 61.1	10,711 36.2	18,888 63.1	207 0.7	0 0.0	207 0.7	116 0.4	0 0.0	18,789 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。

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(%)				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
		A1	A2						

平成27年度実施対象市町村

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

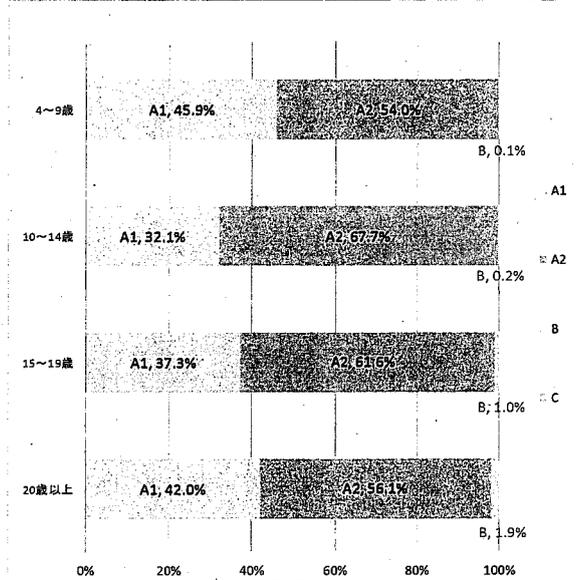
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

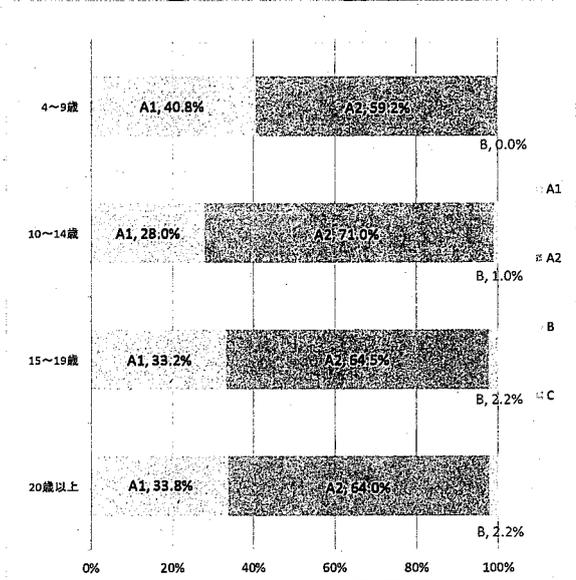
(単位 人)  
平成28年9月30日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1		計	A2		計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性		男性	女性										
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】

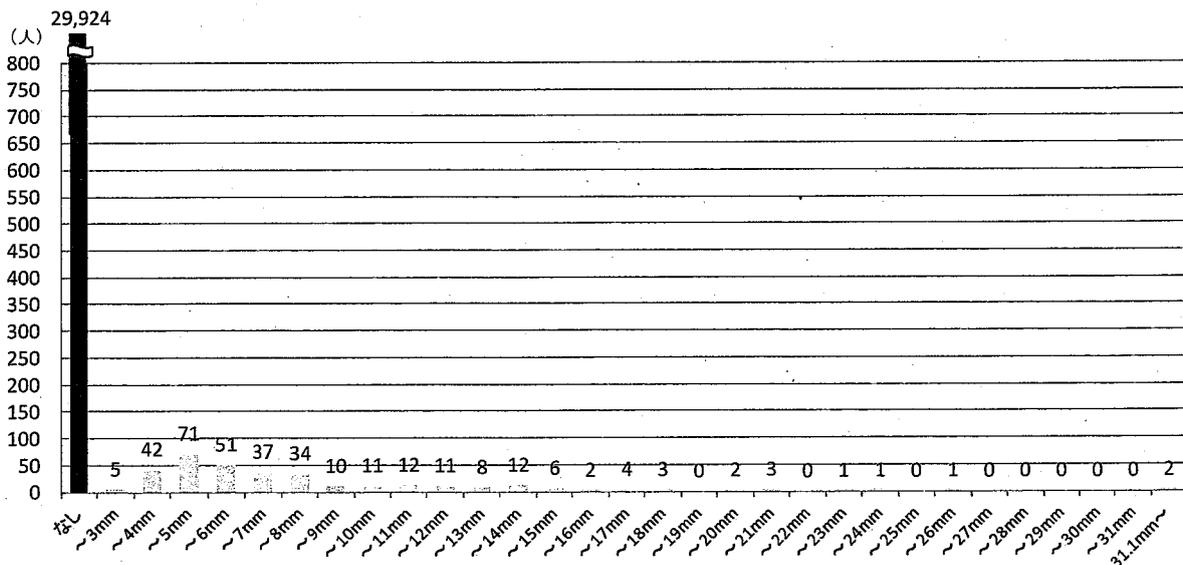
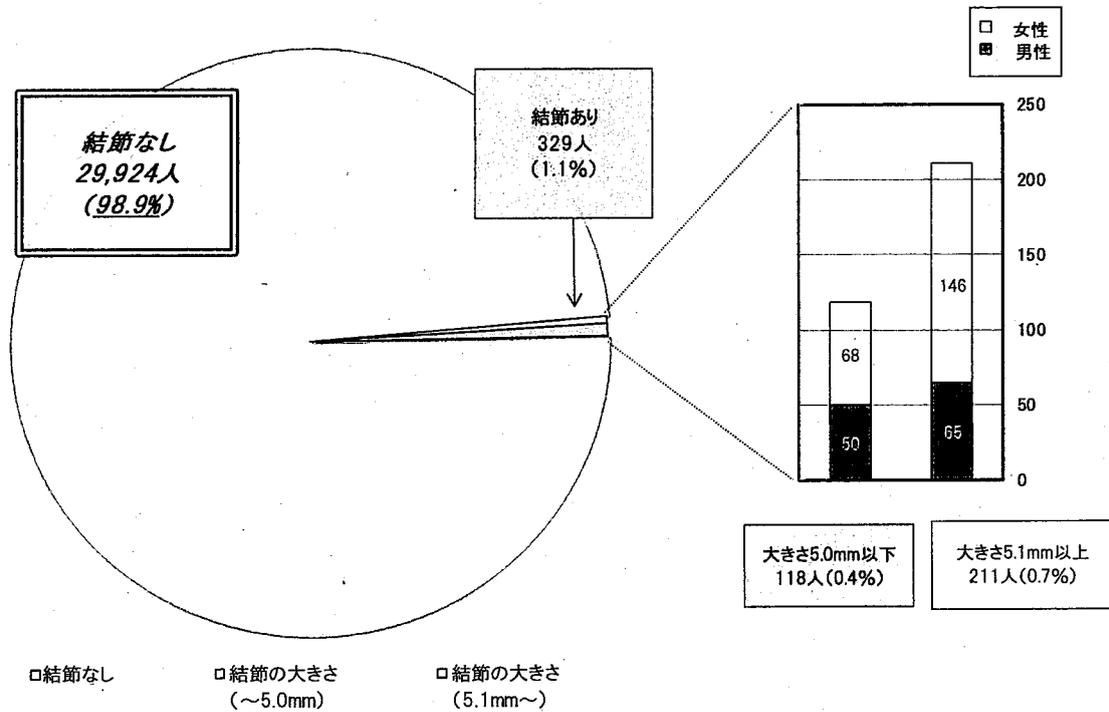


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査（検査3回目）の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)  
平成28年9月30日現在

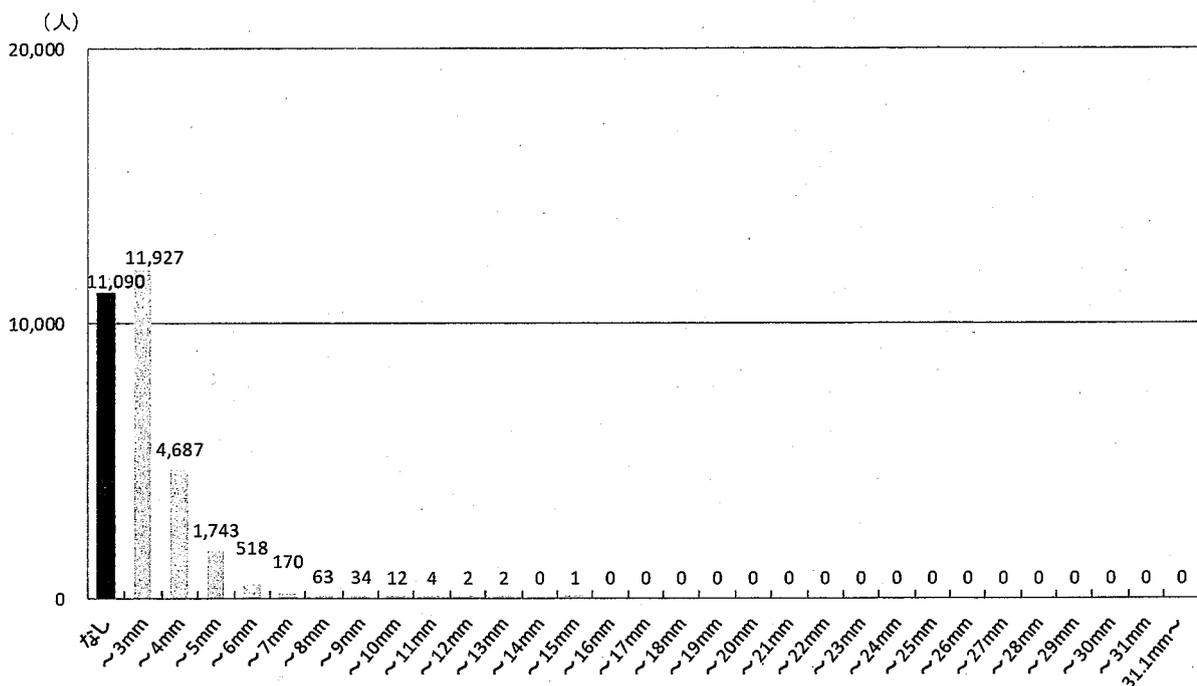
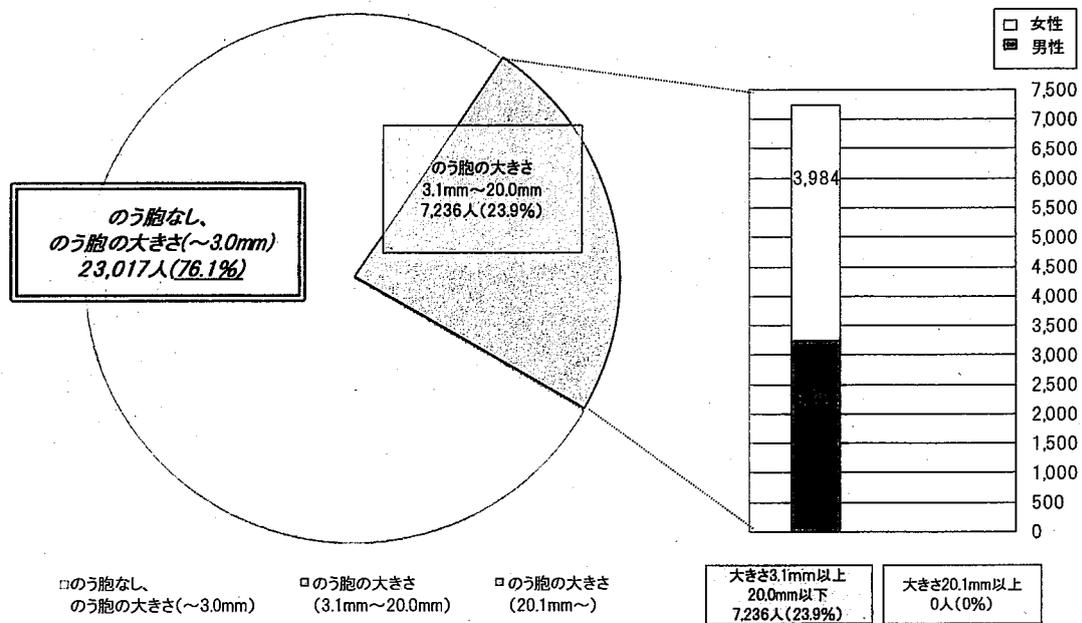
結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	29,924	15,321	A1	98.9%
~3.0mm	5	2	A2	0.4%
3.1~5.0mm	113	48		
5.1~10.0mm	143	47	B	0.7%
10.1~15.0mm	49	9		
15.1~20.0mm	11	5		
20.1~25.0mm	5	3		
25.1mm~	3	1		
計	30,253	15,436		



### 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	A1	76.1%
～3.0mm	11,927	6,192	A2	
3.1～5.0mm	6,430	2,951		
5.1～10.0mm	797	297		
10.1～15.0mm	9	4		
15.1～20.0mm	0	0	B	0.00%
20.1～25.0mm	0	0		
25.1mm～	0	0		
計	30,253	15,436		



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) ア	二次検査対象者(人) イ イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)											
				ウのうち 4~9歳 エ エ/ウ(%)	ウのうち 10~14歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 15~19歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 20歳以上 キ キ/ウ(%)	次回検診		通常診療等									
				ケ※2 ケ/ウ(%)	コ※2 コ/ウ(%)	サ※3 サ/ウ(%)	シ シ/ウ(%)												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 ウには血液検査、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（検査3回目）の検査受診時点の年齢。

