

第12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27年4月29日（水）13:00～16:00

場所：コンベンションルーム AP東京丸の内 E+F室

1 開 会

2 挨 拶

- (1) 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
- (2) 福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
甲状腺検査部門 部門長 大津留 晶

3 議 事

【報 告】

- (1) 第11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18回検討委員会（H27.2.12開催）甲状腺検査部門資料
- (3) 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

- (1) 第19回検討委員会（H27.5.18開催）甲状腺検査部門資料（案）について
- (2) 手術症例及び手術予定症例について
- (3) こころのケア・サポートについて

4 その他

5 閉 会

配布資料

- 第12回 甲状腺検査専門委員会 診断基準等検討部会 次第
- 第12回 甲状腺検査専門委員会 診断基準等検討部会 名簿
- 第12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11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 第18回検討委員会（甲状腺検査部門）資料
- 報告3 県内・県外検査機関一覧表

【議題】

- 議題1 第19回検討委員会（甲状腺検査部門）資料（案）

第12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				○

※50音順にて作成（敬称略）

【協力委員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
1				○

(敬称略)

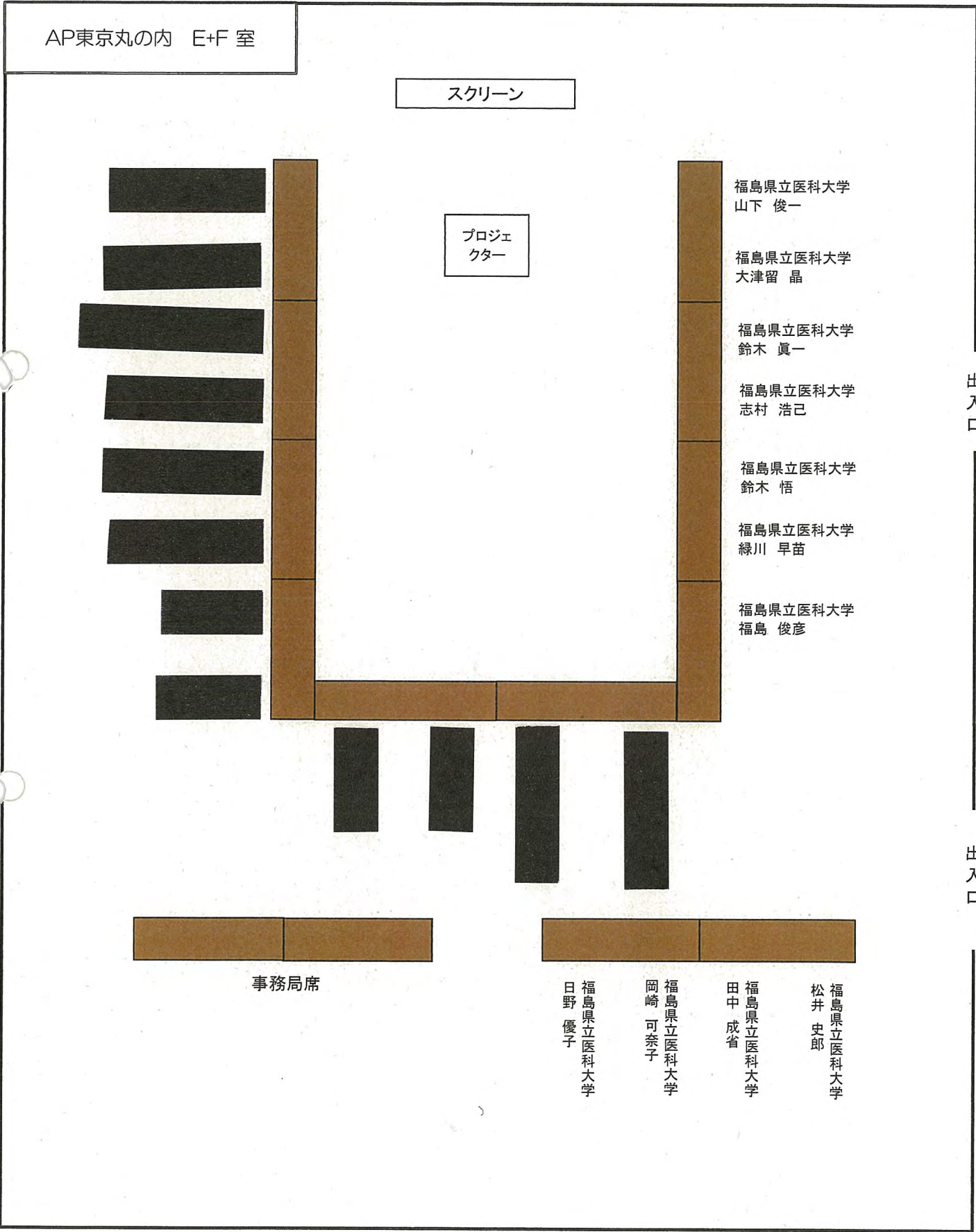
【福島県立医科大学 関係教職員】

	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	甲状腺内分泌学講座 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	鈴木 悟	○
4	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	○
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	甲状腺内分泌学講座 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	福島 俊彦	○
7	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	○
8	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	×
9	福島県立医科大学	広報コミュニケーション室 室長 特命教授	松井 史郎	○
10	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	○
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 助手	岡崎 可奈子	○
12	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 主査	日野 優子	○

【福島県立医科大学 関係事務職員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
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	黒澤 涼一	○
2	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 副室長	小林 孝	○
3	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主査	小泉 潔	○
4	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任医療技師	大石 学	○
5	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 医療技師	山谷 幸恵	○
6	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主事	坂本 亮	○

座席表



第 1 1 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 27 年 2 月 8 日（日）13：00～16：45

場所：コンベンションルーム AP東京駅丸の内 E+F室

【出席者】

【委員】

【福島県立医科大学関係委員】 鈴木（眞）部門長、鈴木（悟）室長、志村副室長、福島副室長、緑川副室長、大津留教授、松井（史）特命教授、田中特命教授、日野主査
【事務局】 黒澤室長、高島副室長、逸見主任医療技師、氏家医療技師、坂本主事
【記録作成】 逸見主任医療技師、坂本主事

1 報告

- (1) 第 10 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会概要記録
委員より前回会議の概要記録について報告
- (2) 第 17 回検討委員会（H.26.12.25 開催）甲状腺検査部門資料
委員より第 17 回検討委員会資料について報告。
- (3) 病理診断コンセンサス会議の報告
委員より第 6 回及び第 7 回の会議概要について報告。
- (4) 県内・県外検査機関一覧表
委員より 1 月 31 日現在の県内・県外検査機関の状況について報告。
県医師会が主催する認定医試験に合格した病院にも依頼し、県内拠点が徐々に増えてきている。県外拠点は 100 を目標に、今後も機会を見て検査への協力依頼を行う。

2 議題

- (1) 第 18 回検討委員会（H27.2.12 開催）甲状腺検査部門資料（案）について
委員より第 18 回検討委員会資料（案）について説明。

【意見等】

- ・年齢の高い方の受診率が下がっている。18 歳以上の方の受診率が特に低い。
- ・先行検査で A 判定だった方が今回悪性及び悪性疑いとなったことについて検討すべき。
- ・震災当時の年齢による資料は年齢が上昇すれば自然経過で変化してゆくの、今後も載せ続けるのか、あるいはそのことをしっかり説明してゆくのか。
→海外の専門家も 0～5 歳で被ばくした子どもがその後どうなるかを注目しているので、今までのように両方載せた方がチェルノブイリとの比較の概略を把握しやすいので良い。
- ・本格検査の悪性ないし悪性疑いに男女比がないが、受診者全体での性差はあるのか。
→一次検査の結果確定数で見るとほぼ同数。

・18歳以上の受診者が少ないということで、大学での検査をやっているとの記載があるが。
→機会を設けるということで今年度より試験的に実施しており、大学での検査については対象者数に対して受診者数は少なかったが、一度も受診していない対象者もいたため一定の効果はあった。今後も休日検査と大学検査を適宜実施していく予定。

(2) 手術症例及び細胞診症例について

委員より手術症例について説明。

【意見等】

(広報より質問)

専門知識の無いものとしては、前回A判定だった方から悪性・悪性疑いが新たに8名も出ていること、また、甲状腺の腫瘍はゆっくり育つという説明をしてきたが、最大で17mm超の腫瘍であったことについて放射線の影響ではないかとの疑問があるが、県民などに対してはどのような説明をすべきか。

・超音波で分かる異常や病変というのは、ある程度の大きさからでないと分からない。エコー検査の感度の特性からまずは説明してはどうか。

→検討委員会の資料に結節のサイズ別の頻度のグラフがあるが、5mmがピークで、4, 3mmは発見率が低いことが見て取れることから、感度の説明がつくのではないか。

・臨床的患者数で見て、小児における甲状腺癌の罹患率は10歳から20歳までに急増する。先行検査から本格検査まで2年間の時間経過があるため、新たに甲状腺癌が見いだされるのは当然であり、今後も時間が経過すれば、新たな患者が見いだされるのではないか。問題は、検診時の年齢で見た罹患率がその後上昇するかどうかである。

・ガイドラインで小児甲状腺癌の特徴として、進みが早く、リンパ節転移、肺転移の起こす可能性があることが書かれているのでそのような説明もよいのではないか。

・バセドウ病の際に偶然見つかった例も少なからずあるためそういった例を使って説明するのもいいのではないか。

○今回の議論を踏まえ、放射線の影響の有無を科学的に判断してゆくためには、癌を含めた甲状腺結節の自然史の理解が不可欠であり、その為にはある程度繰り返して検査を受診することが重要であるということを改めて周知していく。

(3) びまん性の対応について

一次検査で見つかったびまん性への対応について協議。

現状では一次検査の対象疾患ではなく、そのため結果通知に含まれておらず、二次検査の対象でもないため、担当職員が個別に電話連絡等で、通常診療受診の案内をしている。

【意見等】

・びまん性が疑われる方へ電話で受診案内をしているが、結果通知で異常なしであった方に理解いただくことが困難で批判も受ける。基準の設定は難しいかと思うが、正式に通知する仕組みを作ってもらえればというのが現場の意見。

・甲状腺検査の本来の目的はなにかということを考えて、必要性を検討すべきではないか。び

まん性病変を見つけることは、本来の目的ではないのではないか。

- ・一定のラインで切って、受診勧奨の形にすると、受診する必要のない方も含まれるという問題点があり、無駄な検査を受けさせる可能性も生まれる。

- ・発病している方のその後の進行のタイムコースはそれぞれで違うが、進行している人がごく一部にいることを考慮すると、一次検査の結果から電話をかけるまで時間がかかると考えれば、一次検査時にびまん性疾患疑いを伝えた方がいいのでは。

→現場で症状があるかどうかについては、注意深く見るように検査技師に指導し、明らかに症状がある場合については、その場で医師より説明しているが、学校検診の場では保護者の方に直接説明できないため電話で対応をしている。

→学校での検査であれば、養護教員などと連携するのがよいのではないかと。

- ・この場では、その仕組作りの是非についてではなく、そういう仕組みを作ると決定した場合に、どのような基準でやるのかというのを議論する場ではないか。

○今回の議論を踏まえ、改めて医大として検討することとなった。

(4) 二次検査における血液検査の追加について

前回に引き続き、二次検査における血液検査への項目の追加について協議。

追加項目として髄様癌の発見につながるカルシトニンの測定を検討している。

【意見等】

- ・二次検査対象者全員を計測するのか。

→二次検査対象者には血液検査を一律に実施しているため、一律に計測したい。

- ・びまん性への対応と同様に、甲状腺検査の本来の目的が何かということから検討してはどうか。チェルノブイリでは、事故後髄様癌が増加したとの話を聞いたことがない。また、髄様癌の診断のためにカルシトニンを測定することについては国内外でも議論があるところ。

→甲状腺癌のみでなく甲状腺の健康を見守るという目的がある。副次的に分かるものについては、どのレベルまでこの健診で診断をすべきかそうでないかが重要。

- ・現在の採血・採尿にコンセンサスが得られており、費用の問題がクリアされているのであれば検査項目として追加するのは問題ないのではないかと。

- ・エビデンスのない段階で、検診でカルシトニンを測定するのは問題があるのではないかと。カルシトニンの測定にあたっては、まずは、今あるストック血清から別予算でエビデンスを積み上げて、それから検診の枠組みに入れるかどうか検討してはどうか。

○今回の議論を踏まえ、まずはストック血清からのエビデンスを積み上げていくことを検討することとなった。

(5) 過剰診断・過剰診療について

過剰診断・過剰診療について、第5回甲状腺検査評価部会の資料を用いて協議。

【意見等】

- ・病理としては、小さくともがんであるということは絶対に崩さない。その結果、臨床側でどのように治療するか議論の上で対応しているのであって、一方的に小さいがんを手術している

わけではなく、かなり細かい配慮された基準の中で治療をしていると理解している。

- ・福島第一原発事故という背景があって甲状腺検査を行っている。
- ・いったん始めた以上可能であれば同じ基準で継続し、世界に発信することに意義がある。
- ・リンパ節転移など医大の手術適用については妥当であると考えられる。
- ・甲状腺癌の小さいものについては、一般的に経過観察で問題ないとは言われているが、個々の症例については必ずしも一概には言えない。術前に経過観察でよいか、早期手術がよいかは、^{すべて}全てが分かるものでもない。
- ・全員の被ばく線量の評価がされていないという指摘は重要な指摘である。
- 内部被ばくを推計するのは難しい。現在は、外部被ばくから推計しようということをやっている。
- ・甲状腺7学会で過剰診断に対するパブリックなコメントが出せればよいのではないか。
- 現在支援している甲状腺検査では、現在までにこういうデータ・結果が出ているという内容でコメントを検討しては。

(6) 今後の検査間隔について

3巡目以降の検査について、20歳までは2年毎、それ以降は5年毎となっているが、改めてその検査間隔について協議したい。

【意見等】

- ・当初決められたとおりにやるべきではないか。
 - ・5年というスパンは変えず、希望者には必要に応じて検査を実施する枠組みではどうか。
 - ・20歳以上も2年での検査間隔にして、通常診療では1年毎の経過観察ということであればしっかり経過が見られるのではないか。
 - ・20歳以下の2年は妥当。また、それ以降の5年も許容範囲ではないか。
 - ・進学・就職で方々に移る方もいるので、受診率の確保ができるような仕組みを考えなければいけない。
- 引き続き、次回以降の検討課題とする。

3 その他

次回の開催については、別途調整予定。

I 調査概要

1. 目的

チェルノブイリ原発事故後に明らかになった健康被害として、放射性ヨウ素の内部被ばくによる小児の甲状腺がんがある。

福島県では、東京電力福島第一原発事故を踏まえ、子どもたちの健康を長期に見守るために、甲状腺検査を実施している。

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

平成 23 年 3 月 11 日時点で、概ね 0 歳から 18 歳 (具体的には、平成 4 年 4 月 2 日から平成 23 年 4 月 1 日までに生まれた方) までの福島県民 (県外避難者も含む)。※¹

※¹ 市町村別対象者数は資料 1 のとおり。

3. 先行検査対象期間

一巡目の検査である先行検査の一次検査実施期間は、平成 23 年 10 月 9 日から平成 26 年 3 月 31 日までの予定であったが、未受診者の受診機会の確保を図るため、平成 26 年 4 月以降も本格検査 (二巡目以降の検査) の案内通知が送付されるまでの期間を先行検査受診可能期間としている。そのため、本結果概要では、12 月 31 日までの集計結果としている。

また、一次検査の結果に基づき、二次検査も継続して実施する。

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た。

平成 24 年 11 月 1 日から県外の検査実施機関において、一次検査を実施しており、平成 26 年 12 月 31 日現在、全都道府県計 92 の検査実施機関と協定を締結している。

また、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 26 年 12 月 31 日現在、26 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した。

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 26 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

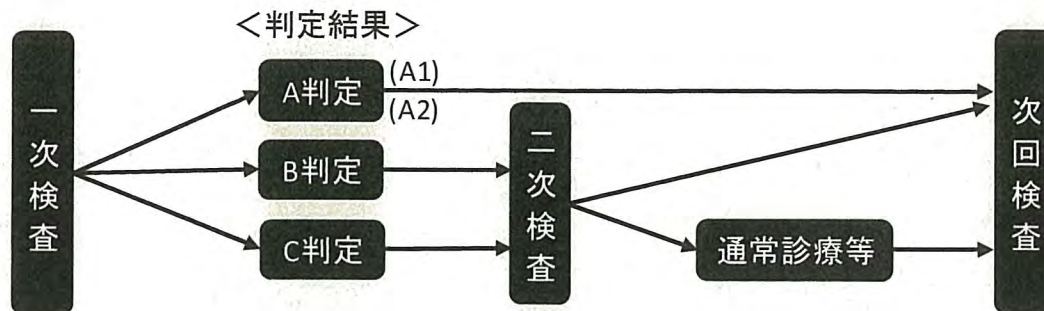


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 23 年度、平成 24 年度及び平成 25 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26年12月31日現在）

1. 一次検査及び二次検査結果

（1）一次検査

対象者 367,687 人のうち平成26年12月31日現在、298,577 人が受診し受診率は 81.2% であった。※^{2,3}

平成26年12月31日現在、297,046 人（受診者の 99.5%）の検査結果が確定し、結果通知を発送している。※^{4,5}

検査結果は A 判定（表1の A1 及び A2 判定）の方が 294,795 人（99.2%）、B 判定の方が 2,250 人（0.8%）、C 判定の方が 1 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成23年度 実施対象市町村計	47,768	41,810 (87.5)	2,025	41,810 (100.0)	26,373 (63.1)	15,216 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)
平成24年度 実施対象市町村計	161,135	139,339 (86.5)	4,266	139,317 (100.0)	76,183 (54.7)	62,146 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)
平成25年度 実施対象市町村計	158,784	117,428 (74.0)	3,111	115,919 (98.7)	50,461 (43.5)	64,416 (55.6)	1,042 (0.9)	0 (0.0)
合計	367,687	298,577 (81.2)	9,402	297,046 (99.5)	153,017 (51.5)	141,778 (47.7)	2,250 (0.8)	1 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成26年12月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成23年度 実施対象市町村計	41,810	219 (0.5)	232 (0.6)	1 (0.0)	15,140 (36.2)
平成24年度 実施対象市町村計	139,317	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,259 (44.7)
平成25年度 実施対象市町村計	115,919	1,040 (0.9)	718 (0.6)	2 (0.0)	64,704 (55.8)
合計	297,046	2,232 (0.8)	1,680 (0.6)	12 (0.0)	142,103 (47.8)

※²市町村別受診状況は、資料2のとおり。

※³本県以外の都道府県別受診状況は、資料3のとおり。

※⁴市町村別結果状況は、資料4のとおり。

※⁵検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料5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) 二次検査

一次検査結果が B, C 判定であった 2,251 人のうち、2,067 人 (91.8%) が二次検査を受診し、結果確定者は 2,010 人 (97.2%) であった。※⁶

その 2,010 人のうち、681 人 (表 3 の次回検査 A1 の 117 人と A2 の 564 人) (33.9%) 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 (本格検査) となった。

一方、1,329 人 (66.1%) 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。この 1,329 人のうち、523 人 (39.4%) が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

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も行っている。

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

なお、平成 25 年 12 月 5 日以降、平成 26 年 12 月 31 日現在で、256 人のサポートをしており、性別は男性 63 人、女性 193 人であった。この方々にのべ 613 回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時 143 回 (23.3%)、2 回目以降受診時 153 回 (25.0%) (うち穿刺吸引細胞診時 52 回 (8.5%))、インフォームド・コンセント時 34 回 (5.5%)、保険診療移行後のフォロー (術前術後含む) 201 回 (32.8%)、入院中 71 回 (11.6%)、その他 11 回 (1.8%) であった。

表 3. 二次検査進捗状況

平成 26 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)					
平成 23 年度 実施対象市町村計	221	199 (90.0)	197 (99.0)	12 (6.1)	44 (22.3)	141 (71.6)	91 (64.5)
平成 24 年度 実施対象市町村計	988	919 (93.0)	899 (97.8)	54 (6.0)	246 (27.4)	599 (66.6)	262 (43.7)
平成 25 年度 実施対象市町村計	1,042	949 (91.1)	914 (96.3)	51 (5.6)	274 (30.0)	589 (64.4)	170 (28.9)
合計	2,251	2,067 (91.8)	2,010 (97.2)	117 (5.8)	564 (28.1)	1,329 (66.1)	523 (39.4)

※⁶ 市町村別実施状況は資料 6 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. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、110 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

110 人のうち、これまでに 87 人に手術を行い、手術後の病理診断の結果、1 人が良性結節、86 人が甲状腺がんと確定診断されている。

110 人の性別は男性 38 人、女性 72 人であった。また、二次検査時点での年齢は 8 歳から 21 歳（平均年齢は 17.2 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小 5.1mm から最大 40.5mm（平均腫瘍径は 14.0 ± 7.3 mm）であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、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 4.平成 23~25 年度実施対象市町村細胞診結果（平均年齢と平均腫瘍径の（ ）内は範囲を示す）

ア 平成 23 年度実施対象市町村

- ・悪性ないし悪性疑い 15 人（手術 15 人：良性結節 1 人、乳頭癌 13 人、低分化癌 1 人）
- ・男性：女性 5 人：10 人
- ・平均年齢 17.3 ± 2.0 歳（13-20 歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18 歳）
- ・平均腫瘍径 14.1 ± 6.6 mm（6.0-33.0 mm）

イ 平成 24 年度実施対象市町村

- ・悪性ないし悪性疑い 56 人（手術 50 人：乳頭癌 49 人、低分化癌 1 人）
- ・男性：女性 21 人：35 人
- ・平均年齢 17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
- ・平均腫瘍径 14.5 ± 7.8 mm（5.2-40.5 mm）

ウ 平成 25 年度実施対象市町村

- ・悪性ないし悪性疑い 39 人（手術 22 人：乳頭癌 21 人、低分化癌 1 人）
- ・男性：女性 12 人：27 人
- ・平均年齢 17.2 ± 3.0 歳（11-21 歳）、震災当時 14.4 ± 2.8 歳（8-18 歳）
- ・平均腫瘍径 13.3 ± 6.9 mm（5.1-35.9 mm）

アからウの合計

- ・悪性ないし悪性疑い 110 人（手術 87 人：良性結節 1 人、乳頭癌 83 人、低分化癌 3 人）
- ・男性：女性 38 人：72 人
- ・平均年齢 17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.8 ± 2.6 歳（6-18 歳）
- ・平均腫瘍径 14.0 ± 7.3 mm（5.1-40.5 mm）

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 110 人の年齢、性分布

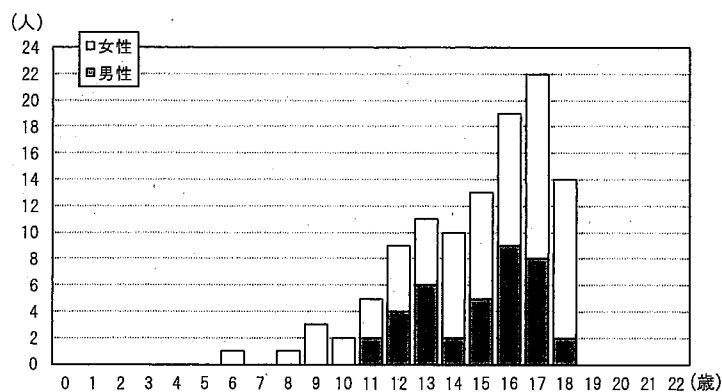


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

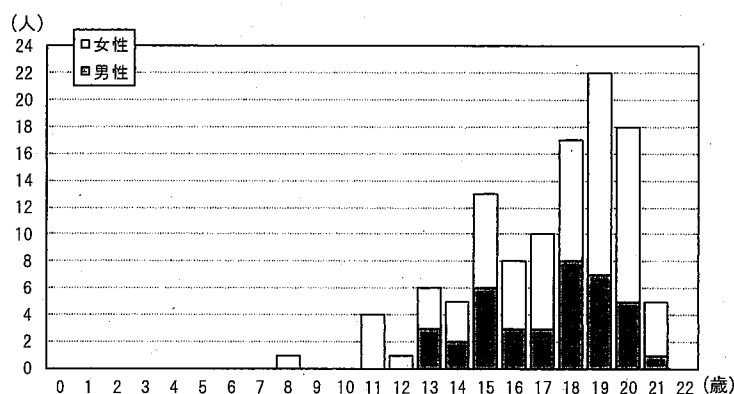


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 110 人の基本調査結果

110 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 62 人 (56.4%)、結果が通知された方は 59 人 (推計期間 4 ヶ月未満 5 人を含む) であった。このうち、1mSv 未満の方が 41 人 (69.5%) で最大実効線量は 2.2mSv 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5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成26年12月31日現在

実効線量 (mSv)	男女別	震災時年齢(歳)				合計
		0~5	6~10	11~15	16~18	
~0.5未満	男 性	0	0	2	5(1)	7(1)
	女 性	0	4(1)	6	10(2)	20(3)
~1.0未満	男 性	0	0	4(1)	2	6(1)
	女 性	0	1	1	6	8
~1.5未満	男 性	0	0	2	2	4
	女 性	0	0	5	1	6
~2.0未満	男 性	0	0	1	0	1
	女 性	0	0	4	2	6
~2.5未満	男 性	0	0	1	0	1
	女 性	0	0	0	0	0
合計	男 性	0	0	10(1)	9(1)	19(2)
	女 性	0	5(1)	16	19(2)	40(3)

● ()内はそれぞれの人数のうち推計期間が4ヶ月未満の方。

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

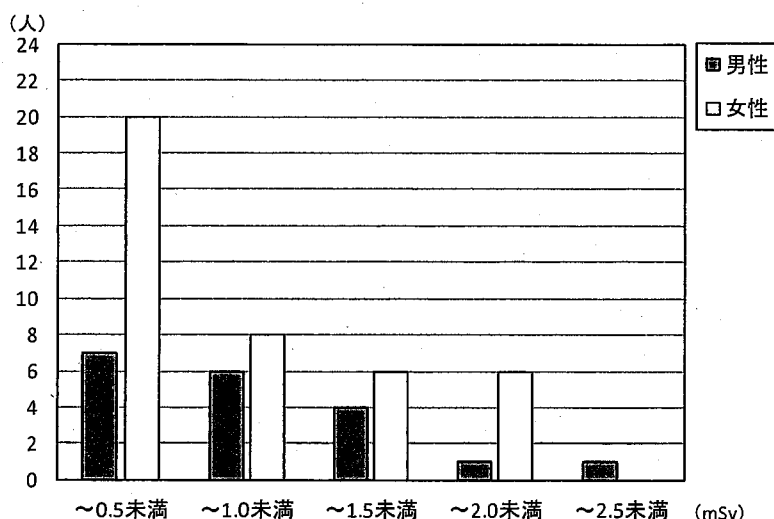


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 26 年 12 月 31 日現在)

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (μ IU/mL)	Tg 注4 (ng/mL)	TgAb 注5 (IU/mL)	TPOAb 注6 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注7	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い110人	1.2 ± 0.2 (6.4%)	3.4 ± 0.4 (5.5%)	1.3 ± 0.7 (5.5%)	38.3 ± 77.7 (35.5%)	— (27.3%)	— (15.5%)
その他1,898人	1.3 ± 0.3 (7.2%)	3.6 ± 0.9 (6.2%)	1.8 ± 12.3 (8.4%)	33.7 ± 182.6 (17.8%)	— (13.2%)	— (9.6%)

表7. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い110人	42	134	229.5	373.25	6,020
その他1,895人	24	120	196	368	35,700

- 注 1 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 2 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 3 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 4 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。
- 注 5 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 6 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になることが多い。
- 注 7 基準値は年齢ごとに異なる。

(5) 市町村別二次検査結果（平成 26 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 23 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）が 0.03%、平成 24 年度実施対象市町村（県中地方などの 12 市町村）が 0.04%、平成 25 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）0.03%となっている。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23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)

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ 注8	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	2,221	8	0.4	8	2	0.09
浪江町	3,249	26	0.8	24	2	0.06
飯館村	943	6	0.6	6	0	0.00
南相馬市	10,789	52	0.5	48	2	0.02
伊達市	10,605	50	0.5	45	2	0.02
田村市	6,325	32	0.5	26	3	0.05
広野町	838	5	0.6	4	0	0.00
楢葉町	1,153	7	0.6	6	0	0.00
富岡町	2,302	13	0.6	12	1	0.04
川内村	280	4	1.4	4	1	0.36
大熊町	1,973	14	0.7	13	1	0.05
双葉町	949	3	0.3	2	0	0.00
葛尾村	183	1	0.5	1	0	0.00
小計	41,810	221	0.5	199	14	0.03

注 8 細胞診結果において悪性疑いで、手術後良性であった 1 人は含めない。

平成24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	二次検査率 (%) 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
福島市	47,307	283	0.6	271	12	0.03
二本松市	8,857	57	0.6	54	5	0.06
本宮市	5,234	29	0.6	29	3	0.06
大玉村	1,373	7	0.5	7	2	0.15
郡山市	54,063	458	0.8	415	25	0.05
桑折町	1,874	14	0.7	13	0	0.00
国見町	1,437	15	1.0	13	0	0.00
天栄村	878	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,811	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,157	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,339	988	0.7	919	56	0.04

平成25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	二次検査率 (%) 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 注9	48,810	436	0.9	401	22	0.05
須賀川市	12,018	103	0.9	98	4	0.03
相馬市	5,088	46	0.9	42	0	0.00
鏡石町	2,021	10	0.5	8	0	0.00
新地町	1,114	7	0.6	7	0	0.00
中島村	830	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,555	17	0.7	13	0	0.00
石川町	2,145	11	0.5	10	1	0.05
矢祭町	793	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,089	12	1.1	11	0	0.00
平田村	864	9	1.0	9	1	0.12
棚倉町	2,314	22	1.0	22	1	0.04
塙町	1,246	8	0.6	7	0	0.00
鮫川村	521	3	0.6	1	0	0.00
小野町	1,433	14	1.0	13	0	0.00
玉川村	1,011	10	1.0	8	0	0.00
古殿町	816	6	0.7	6	0	0.00
檜枝岐村	61	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,822	16	0.9	15	0	0.00
金山町	137	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	101	0	0.0	0	0	0.00
三島町	129	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	694	10	1.4	9	1	0.14
喜多方市	5,740	46	0.8	40	0	0.00
西会津町	640	5	0.8	4	0	0.00
只見町	494	7	1.4	6	0	0.00
猪苗代町	1,908	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	414	4	1.0	3	0	0.00
北塩原村	388	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,551	26	1.0	23	0	0.00
会津坂下町	2,082	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	376	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	14,715	160	1.1	142	6	0.04
湯川村	508	7	1.4	7	1	0.20
小計	117,428	1,042	0.9	949	39	0.03

合計	298,577	2,251	0.8	2,067	109	0.04
----	---------	-------	-----	-------	-----	------

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較（暫定）

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

地域区分は、福島県において通常使用されている「浜通り」、「中通り」、「会津地方」を基本とし、さらに「浜通り」と「中通り」については、国が指定した避難区域等の13市町村とそれ以外の区域にした。

ただし、「会津地方」については、まだ二次検査結果が揃っていないことから本分析はあくまで暫定となる。

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合(暫定)

平成26年12月31日現在

		避難区域等 13市町村 注 14	中通り 注15	浜通り 注16	会津地方 注17	合計
対象者数		47,768	199,456	70,536	49,927	367,687
一次検査受診者数 ア 注10		41,810	168,214	54,345	32,677	297,046
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		10.4 (5.3)	10.7 (5.1)	11.1 (4.9)	11.1 (4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		10.4 (5.3)	10.8 (5.2)	11.3 (5.0)	11.3 (4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.5 (5.1)	10.9 (4.9)	10.9 (4.4)	-
女性(割合)	%	49.6	49.3	50.0	49.7	49.5
B・C判定数 イ		221	1,218	489	323	2,251
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	0.53	0.72	0.90	0.99	0.76
二次検査受診者数 ウ 注11		197	1,100	437	276	2,010
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数) ウ/イ	%	89.1	90.3	89.4	85.4	89.3
細胞診実施数 エ 注12		94	295	94	46	529
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数) エ/ウ	%	47.7	26.8	21.5	16.7	26.3
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数) エ/ア	%	0.22	0.18	0.17	0.14	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ 注13		14	63	22	10	109
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.4	23.4	21.7	20.6
悪性ないし悪性疑い者率:10万対 オ/ア		33.5	37.5	40.5	30.6	36.7
	%	(0.033)	(0.037)	(0.040)	(0.031)	(0.037)

注 10 重複、結果未確定者を除く。

注 11 結果未確定者を除く。

注 12 ウのうち、穿刺吸引細胞診を実施した人数(次回検査(A1、A2)と診断された方を含む)。

注 13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

注 14 田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村

注 15 福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、本宮市、桑折町、国見町、大玉村、鏡石町、天栄村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、三春町、小野町

注 16 いわき市、相馬市、新地町

注 17 会津若松市、喜多方市、下郷町、檜枝岐村、只見町、南会津町、北塩原村、西会津町、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、湯川村、柳津町、三島町、金山町、昭和村、会津美里町

<地域別比較による結果と考察について>

- ・ 重複が確認できた方、結果未確定者を除く一次検査受診者 297,046 人を地域別に分析した結果、B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順で増加傾向が見られた。
- ・ 一方、「悪性ないし悪性疑い」者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」はほぼ同様であったが、「会津地方」でやや低めであった。会津地方では二次検査完了者の割合が他の地域に比べて低めであり、その影響が考えられる。

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

平成26年12月31日現在

		対象者数	年齢別内訳			
			0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳
平成23年度実施対象市町村						
川 俣 町		2,394	588	631	719	456
浪 江 町		3,643	1,023	920	1,031	669
飯 館 村		1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市		12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市		11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市		7,068	1,738	1,807	2,073	1,450
広 野 町		1,077	258	250	348	221
檜 葉 町		1,432	351	362	415	304
富 岡 町		2,962	767	740	897	558
川 内 村		357	90	99	89	79
大 熊 町		2,385	782	634	619	350
双 葉 町		1,207	369	300	337	201
葛 尾 村		233	56	62	67	48
小 計		47,768	12,755	12,546	13,594	8,873
平成24年度実施対象市町村						
福 島 市		53,553	15,248	14,062	14,880	9,363
二 本 松 市		10,256	2,784	2,646	2,945	1,881
本 宮 市		6,112	1,760	1,583	1,691	1,078
大 玉 村		1,617	486	399	430	302
郡 山 市		64,383	19,216	16,911	17,497	10,759
桑 折 町		2,065	526	547	595	397
国 見 町		1,594	381	420	484	309
天 栄 村		1,061	300	284	280	197
白 河 市		12,161	3,357	3,258	3,478	2,068
西 郷 村		3,977	1,143	1,081	1,075	678
泉 崎 村		1,289	353	355	335	246
三 春 町		3,067	750	776	931	610
小 計		161,135	46,304	42,322	44,621	27,888
平成25年度実施対象市町村						
い わ き 市※1		62,289	17,231	16,181	17,755	11,122
須 賀 川 市		15,309	4,344	4,096	4,256	2,613
相 馬 市		6,813	1,981	1,778	1,849	1,205
鏡 石 町		2,597	740	707	723	427
新 地 町		1,434	392	394	411	237
中 島 村		1,079	270	282	317	210
矢 吹 町		3,277	981	850	896	550
石 川 町		2,848	711	722	831	584
矢 祭 町		1,010	287	236	315	172
浅 川 町		1,340	340	379	372	249
平 田 村		1,209	330	298	342	239
棚 倉 町		2,988	867	744	882	495
塙 町		1,662	415	391	531	325
鮫 川 村		694	178	172	186	158
小 野 町		1,936	496	490	568	382
玉 川 村		1,332	384	347	369	232
古 殿 町		1,040	287	242	315	196
檜 枝 岐 村		107	23	30	34	20
南 会 津 町		2,823	713	682	841	587
金 山 町		203	40	52	72	39
昭 和 村		128	44	38	33	13
三 島 町		192	43	55	53	41
下 郷 町		1,007	265	252	293	197
喜 多 方 市		8,910	2,293	2,334	2,578	1,705
西 会 津 町		1,019	216	245	334	224
只 見 町		710	195	177	201	137
猪 苗 代 町		2,662	704	659	768	531
磐 梯 町		617	180	163	166	108
北 塩 原 村		557	159	140	156	102
会 津 美 里 町		3,658	916	909	1,098	735
会 津 坂 下 町		3,081	766	800	958	557
柳 津 町		590	158	142	175	115
会 津 若 松 市		22,987	6,261	5,965	6,578	4,183
湯 川 村		676	179	177	192	128
小 計		158,784	43,389	41,129	45,448	28,818
合 計		367,687	102,448	95,997	103,663	65,579

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

● 対象者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。

資料 2

市町村別一次検査受診状況

平成23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)

平成26年12月31日現在

平成26年12月31日現在										
	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		うち県外 受診 ※1	イ/ア		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
川俣町	2,394	2,221	34	92.8	560	612	687	362	125	5.6
					95.2	97.0	95.5	79.4		
					25.2	27.6	30.9	16.3		
浪江町	3,643	3,249	192	89.2	920	858	918	553	1,194	36.7
					89.9	93.3	89.0	82.7		
					28.3	26.4	28.3	17.0		
飯舘村	1,084	943	16	87.0	248	271	264	160	88	9.3
					88.3	90.3	87.7	79.2		
					26.3	28.7	28.0	17.0		
南相馬市	12,526	10,789	875	86.1	3,205	3,052	2,929	1,603	2,877	26.7
					86.7	89.3	88.8	75.8		
					29.7	28.3	27.1	14.9		
伊達市	11,400	10,605	155	93.0	2,573	2,977	3,287	1,768	579	5.5
					93.4	98.5	96.6	79.6		
					24.3	28.1	31.0	16.7		
田村市	7,068	6,325	61	89.5	1,557	1,762	1,969	1,037	221	3.5
					89.6	97.5	95.0	71.5		
					24.6	27.9	31.1	16.4		
広野町	1,077	838	57	77.8	204	216	294	124	151	18.0
					79.1	86.4	84.5	56.1		
					24.3	25.8	35.1	14.8		
楡葉町	1,432	1,153	77	80.5	285	319	353	196	224	19.4
					81.2	88.1	85.1	64.5		
					24.7	27.7	30.6	17.0		
富岡町	2,962	2,302	237	77.7	594	638	720	350	632	27.5
					77.4	86.2	80.3	62.7		
					25.8	27.7	31.3	15.2		
川内村	357	280	22	78.4	72	92	70	46	53	18.9
					80.0	92.9	78.7	58.2		
					25.7	32.9	25.0	16.4		
大熊町	2,385	1,973	183	82.7	656	579	529	209	500	25.3
					83.9	91.3	85.5	59.7		
					33.2	29.3	26.8	10.6		
双葉町	1,207	949	113	78.6	289	246	277	137	423	44.6
					78.3	82.0	82.2	68.2		
					30.5	25.9	29.2	14.4		
葛尾村	233	183	3	78.5	43	55	57	28	15	8.2
					76.8	88.7	85.1	58.3		
					23.5	30.1	31.1	15.3		
小計	47,768	41,810	2,025	87.5	11,206	11,677	12,354	6,573	7,082	16.9
					87.9	93.1	90.9	74.1		
					26.8	27.9	29.5	15.7		

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

※2 上段には受診者数を、中段には各年齢階層の対象者に対する進捗率を、下段には受診者イの階層別割合を記載。

※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。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 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。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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
		イ	うち 県外受診 ※1		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
福島市	53,553	47,307	1,238	88.3	13,370	13,565	13,670	6,702	3,566	7.5
二本松市	10,256	8,857	174	86.4	87.7	96.5	91.9	71.6	441	5.0
					28.3	28.7	28.9	14.2		
					2,528	2,589	2,672	1,068		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	90.8	97.8	90.7	56.8	231	4.4
					28.5	29.2	30.2	12.1		
					1,534	1,554	1,506	640		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	87.2	98.2	89.1	59.4	43	3.1
					29.3	29.7	28.8	12.2		
					447	397	385	144		
郡山市	64,383	54,063	2,217	84.0	92.0	99.5	89.5	47.7	3,965	7.3
					32.6	28.9	28.0	10.5		
					16,317	16,148	15,492	6,106		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	84.9	95.5	88.5	56.8	68	3.6
					30.2	29.9	28.7	11.3		
					494	541	570	269		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	93.9	98.9	95.8	67.8	53	3.7
					26.4	28.9	30.4	14.4		
					349	412	464	212		
天栄村	1,061	878	13	82.8	91.6	98.1	95.9	68.6	31	3.5
					24.3	28.7	32.3	14.8		
					285	281	229	83		
白河市	12,161	10,811	296	88.9	95.0	98.9	81.8	42.1	603	5.6
					32.5	32.0	26.1	9.5		
					3,083	3,193	3,242	1,293		
西郷村	3,977	3,618	83	91.0	91.8	98.0	93.2	62.5	197	5.4
					28.5	29.5	30.0	12.0		
					1,089	1,062	1,012	455		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	95.3	98.2	94.1	67.1	43	3.7
					30.1	29.4	28.0	12.6		
					339	346	311	161		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	96.0	97.5	92.8	65.4	105	3.8
					29.3	29.9	26.9	13.9		
					696	760	859	415		
小計	161,135	139,339	4,266	86.5	92.8	97.9	92.3	68.0	9,346	6.7
					25.5	27.8	31.5	15.2		
					40,531	40,848	40,412	17,548		
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2			
		イ	うち 県外受診 ※1		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳
					14,194	15,478	14,129	5,009
いわき市 ※4	62,289	48,810	1,640	78.4	82.4	95.7	79.6	45.0
					29.1	31.7	28.9	10.3
					3,748	3,978	3,270	1,022
須賀川市	15,309	12,018	259	78.5	86.3	97.1	76.8	39.1
					31.2	33.1	27.2	8.5
					1,660	1,656	1,324	448
相馬市	6,813	5,088	226	74.7	83.8	93.1	71.6	37.2
					32.6	32.5	26.0	8.8
					636	685	542	158
鏡石町	2,597	2,021	33	77.8	85.9	96.9	75.0	37.0
					31.5	33.9	26.8	7.8
					342	377	302	93
新地町	1,434	1,114	64	77.7	87.2	95.7	73.5	39.2
					30.7	33.8	27.1	8.3
					230	273	267	60
中島村	1,079	830	9	76.9	85.2	96.8	84.2	28.6
					27.7	32.9	32.2	7.2
					880	828	681	166
矢吹町	3,277	2,555	55	78.0	89.7	97.4	76.0	30.2
					34.4	32.4	26.7	6.5
					662	688	614	181
石川町	2,848	2,145	54	75.3	93.1	95.3	73.9	31.0
					30.9	32.1	28.6	8.4
					269	233	237	54
矢祭町	1,010	793	17	78.5	93.7	98.7	75.2	31.4
					33.9	29.4	29.9	6.8
					320	374	303	92
浅川町	1,340	1,089	25	81.3	94.1	98.7	81.5	36.9
					29.4	34.3	27.8	8.4
					280	284	231	69
平田村	1,209	864	14	71.5	84.8	95.3	67.5	28.9
					32.4	32.9	26.7	8.0
					768	730	652	164
棚倉町	2,988	2,314	41	77.4	88.6	98.1	73.9	33.1
					33.2	31.5	28.2	7.1
					373	382	388	103
塙町	1,662	1,246	26	75.0	89.9	97.7	73.1	31.7
					29.9	30.7	31.1	8.3
					175	170	136	40
鮫川村	694	521	14	75.1	98.3	98.8	73.1	25.3
					33.6	32.6	26.1	7.7
					421	469	419	124
小野町	1,936	1,433	35	74.0	84.9	95.7	73.8	32.5
					29.4	32.7	29.2	8.7
					344	341	255	71
玉川村	1,332	1,011	13	75.9	89.6	98.3	69.1	30.6
					34.0	33.7	25.2	7.0
					269	239	241	67
古殿町	1,040	816	24	78.5	93.7	98.8	76.5	34.2
					33.0	29.3	29.5	8.2

平成26年12月31日現在

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
2,184	4.5
334	2.8
339	6.7
42	2.1
52	4.7
13	1.6
56	2.2
51	2.4
19	2.4
27	2.5
10	1.2
54	2.3
26	2.1
17	3.3
30	2.1
14	1.4
25	3.1

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※1			
		イ	うち 県外受診 ※3		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳
檜枝岐村	107	61	3	57.0	15 65.2 24.6	27 90.0 44.3	19 55.9 31.1	0 0.0 0.0
南会津町	2,823	1,822	22	64.5	610 85.6 33.5	641 94.0 35.2	464 55.2 25.5	107 18.2 5.9
金山町	203	137	7	67.5	34 85.0 24.8	50 96.2 36.5	47 65.3 34.3	6 15.4 4.4
昭和村	128	101	0	78.9	37 84.1 36.6	38 100.0 37.6	25 75.8 24.8	1 7.7 1.0
三島町	192	129	1	67.2	29 67.4 22.5	54 98.2 41.9	37 69.8 28.7	9 22.0 7.0
下郷町	1,007	694	13	68.9	244 92.1 35.2	233 92.5 33.6	179 61.1 25.8	38 19.3 5.5
喜多方市	8,910	5,740	69	64.4	1,636 71.3 28.5	2,232 95.6 38.9	1,495 58.0 26.0	377 22.1 6.6
西会津町	1,019	640	4	62.8	203 94.0 31.7	238 97.1 37.2	172 51.5 26.9	27 12.1 4.2
只見町	710	494	4	69.6	161 82.6 32.6	169 95.5 34.2	147 73.1 29.8	17 12.4 3.4
猪苗代町	2,662	1,908	34	71.7	614 87.2 32.2	643 97.6 33.7	505 65.8 26.5	146 27.5 7.7
磐梯町	617	414	9	67.1	133 73.9 32.1	159 97.5 38.4	94 56.6 22.7	28 25.9 6.8
北塩原村	557	388	9	69.7	144 90.6 37.1	137 97.9 35.3	96 61.5 24.7	11 10.8 2.8
会津美里町	3,658	2,551	25	69.7	827 90.3 32.4	873 96.0 34.2	686 62.5 26.9	165 22.4 6.5
会津坂下町	3,081	2,082	29	67.6	614 80.2 29.5	752 94.0 36.1	577 60.2 27.7	139 25.0 6.7
柳津町	590	376	3	63.7	127 80.4 33.8	129 90.8 34.3	103 58.9 27.4	17 14.8 4.5
会津若松市	22,987	14,715	323	64.0	4,169 66.6 28.3	5,640 94.6 38.3	4,040 61.4 27.5	866 20.7 5.9
湯川村	676	508	7	75.1	166 92.7 32.7	177 100.0 34.8	128 66.7 25.2	37 28.9 7.3
小計	158,784	117,428	3,111	74.0	35,334 81.4 30.1	39,377 95.7 33.5	32,805 72.2 27.9	9,912 34.4 8.4

平成26年12月31日現在

イのうち県外 居住者数 (人) ウ※2	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
3	4.9
32	1.8
6	4.4
4	4.0
0	0.0
15	2.2
85	1.5
6	0.9
4	0.8
63	3.3
11	2.7
8	2.1
39	1.5
33	1.6
3	0.8
402	2.7
8	1.6
4,015	3.4

合計	367,687	298,577	9,402	81.2	87,071	91,902	85,571	34,033
					85.0	95.7	82.5	51.9
					29.2	30.8	28.7	11.4

20,443	6.8
--------	-----

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

平成26年11月30日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	4	334
青森県	1	162
岩手県	3	187
宮城県	2	1,522
秋田県	1	208
山形県	3	455
茨城県	4	446
栃木県	5	452
群馬県	1	185
埼玉県	1	249
千葉県	3	282
東京都	12	1,768
神奈川県	4	750
新潟県	1	616
富山県	1	34
石川県	1	45

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	22
山梨県	1	82
長野県	2	132
岐阜県	1	43
静岡県	2	110
愛知県	3	179
三重県	1	38
滋賀県	1	20
京都府	3	97
大阪府	6	210
兵庫県	1	135
奈良県	1	25
和歌山県	1	13
鳥取県	1	15
島根県	1	13
岡山県	3	80

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	37
山口県	1	24
徳島県	1	10
香川県	1	29
愛媛県	1	23
高知県	1	14
福岡県	2	81
佐賀県	1	7
長崎県	2	25
熊本県	1	25
大分県	1	35
宮崎県	1	35
鹿児島県	1	31
沖縄県	1	117
合計	92	9,402

- 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（2回）・山形県（3回）・神奈川県（2回）。

資料 4

市町村別一次検査結果

平成23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)

平成26年12月31日現在

市町村	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						
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 舘 村	943	943	693	244	6	0	6	15	0	233
		100.0	73.5	25.9	0.6	0.0	0.6	1.6	0.0	24.7
南 相 馬 市	10,789	10,789	6,789	3,948	52	0	52	87	0	3,905
		100.0	62.9	36.6	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	36.2
伊 達 市	10,605	10,605	6,748	3,807	50	0	48	31	1	3,808
		100.0	63.6	35.9	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	35.9
田 村 市	6,325	6,325	4,000	2,293	32	0	32	11	0	2,299
		100.0	63.2	36.3	0.5	0.0	0.5	0.2	0.0	36.3
広 野 町	838	838	521	312	5	0	5	3	0	313
		100.0	62.2	37.2	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	37.4
檜 葉 町	1,153	1,153	651	495	7	0	7	4	0	498
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	43.2
富 岡 町	2,302	2,302	1,350	939	13	0	13	8	0	939
		100.0	58.6	40.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	40.8
川 内 村	280	280	156	120	4	0	4	1	0	120
		100.0	55.7	42.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	42.9
大 熊 町	1,973	1,973	1,140	819	14	0	14	7	0	816
		100.0	57.8	41.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	41.4
双 葉 町	949	949	570	376	3	0	3	3	0	375
		100.0	60.1	39.6	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	39.5
葛 尾 村	183	183	116	66	1	0	1	3	0	65
		100.0	63.4	36.1	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	35.5
小計	41,810	41,810	26,373	15,216	221	0	219	232	1	15,140
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

- 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。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成26年12月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
福島市	47,307	47,307	26,962	20,062	283	0	276	196	3	20,079
		100.0	57.0	42.4	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	42.4
二本松市	8,857	8,857	5,198	3,602	56	1	56	46	1	3,605
		100.0	58.7	40.7	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	40.7
本宮市	5,234	5,234	2,955	2,250	29	0	27	25	1	2,254
		100.0	56.5	43.0	0.6	0.0	0.5	0.5	0.0	43.1
大玉村	1,373	1,373	816	550	7	0	7	8	0	550
		100.0	59.4	40.1	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	40.1
郡山市	54,063	54,041	27,915	25,668	458	0	454	332	3	25,751
		100.0	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.7
桑折町	1,874	1,874	1,025	835	14	0	14	9	0	836
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,437	763	659	15	0	14	9	1	663
		100.0	53.1	45.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	878	878	528	343	7	0	7	4	0	348
		100.0	60.1	39.1	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	39.6
白河市	10,811	10,811	6,111	4,639	61	0	61	54	0	4,636
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	42.9
西郷村	3,618	3,618	2,085	1,503	30	0	30	21	0	1,503
		100.0	57.6	41.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.5
泉崎村	1,157	1,157	524	628	5	0	5	11	0	624
		100.0	45.3	54.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	53.9
三春町	2,730	2,730	1,301	1,407	22	0	22	15	0	1,410
		100.0	47.7	51.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	51.6
小計	139,339	139,317	76,183	62,146	987	1	973	730	9	62,259
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

平成26年12月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
いわき市 ※1	48,810	48,152	21,221	26,495	436	0	435	282	1	26,603
		98.7	44.1	55.0	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.2
須賀川市	12,018	11,777	5,368	6,306	103	0	103	51	0	6,341
		98.0	45.6	53.5	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	53.8
相馬市	5,088	5,083	2,415	2,622	46	0	46	45	0	2,633
		99.9	47.5	51.6	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.8
鏡石町	2,021	1,954	922	1,022	10	0	10	8	0	1,023
		96.7	47.2	52.3	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.4
新地町	1,114	1,110	505	598	7	0	7	5	0	602
		99.6	45.5	53.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.2
中島村	830	801	377	422	2	0	2	8	0	420
		96.5	47.1	52.7	0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	52.4
矢吹町	2,555	2,462	1,047	1,398	17	0	17	8	0	1,406
		96.4	42.5	56.8	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	57.1
石川町	2,145	2,084	953	1,120	11	0	11	15	0	1,120
		97.2	45.7	53.7	0.5	0.0	0.5	0.7	0.0	53.7
矢祭町	793	785	320	462	3	0	3	4	0	459
		99.0	40.8	58.9	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.5
浅川町	1,089	1,070	461	597	12	0	12	10	0	603
		98.3	43.1	55.8	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.4
平田村	864	831	376	446	9	0	9	2	0	452
		96.2	45.2	53.7	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.4
棚倉町	2,314	2,269	1,001	1,246	22	0	22	11	0	1,254
		98.1	44.1	54.9	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	55.3
塙町	1,246	1,220	497	715	8	0	8	9	0	718
		97.9	40.7	58.6	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	58.9
鮫川村	521	508	237	268	3	0	3	4	0	268
		97.5	46.7	52.8	0.6	0.0	0.6	0.8	0.0	52.8
小野町	1,433	1,355	526	815	14	0	14	13	0	817
		94.6	38.8	60.1	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	60.3
玉川村	1,011	988	440	538	10	0	10	6	0	542
		97.7	44.5	54.5	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	54.9
古殿町	816	793	383	404	6	0	6	5	0	408
		97.2	48.3	50.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	51.5

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人) 判定区分別割合(%)				結節(人)		のう胞(人)	
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
檜 枝 岐 村	61	61	25	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.0	59.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	55.7
南 会 津 町	1,822	1,812	741	1,055	16	0	16	13	0	1,057
		99.5	40.9	58.2	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	58.3
金 山 町	137	137	64	73	0	0	0	1	0	73
		100.0	46.7	53.3	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	53.3
昭 和 村	101	101	56	45	0	0	0	0	0	45
		100.0	55.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6
三 島 町	129	129	38	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	29.5	69.8	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.5
下 郷 町	694	691	318	363	10	0	10	4	0	366
		99.6	46.0	52.5	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	53.0
喜 多 方 市	5,740	5,728	2,277	3,405	46	0	46	42	0	3,412
		99.8	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	59.6
西 会 津 町	640	640	245	390	5	0	5	5	0	392
		100.0	38.3	60.9	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3
只 見 町	494	494	202	285	7	0	7	3	0	287
		100.0	40.9	57.7	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	58.1
猪 苗 代 町	1,908	1,882	782	1,087	13	0	13	13	0	1,088
		98.6	41.6	57.8	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	57.8
磐 梯 町	414	414	168	242	4	0	4	2	0	244
		100.0	40.6	58.5	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	58.9
北 塩 原 村	388	383	160	222	1	0	1	3	0	222
		98.7	41.8	58.0	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	58.0
会 津 美 里 町	2,551	2,551	1,061	1,464	26	0	26	17	0	1,476
		100.0	41.6	57.4	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.9
会 津 坂 下 町	2,082	2,081	843	1,213	25	0	25	9	0	1,223
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8
柳 津 町	376	376	178	196	2	0	2	0	0	198
		100.0	47.3	52.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.7
会 津 若 松 市	14,715	14,690	6,068	8,462	160	0	159	115	1	8,510
		99.8	41.3	57.6	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.9
湯 川 村	508	507	186	314	7	0	7	2	0	317
		99.8	36.7	61.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.5
小 計	117,428	115,919	50,461	64,416	1,042	0	1,040	718	2	64,704
		98.7	43.5	55.6	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.8

合 計	298,577	297,046	153,017	141,778	2,250	1	2,232	1,680	12	142,103
		99.5	51.5	47.7	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.8

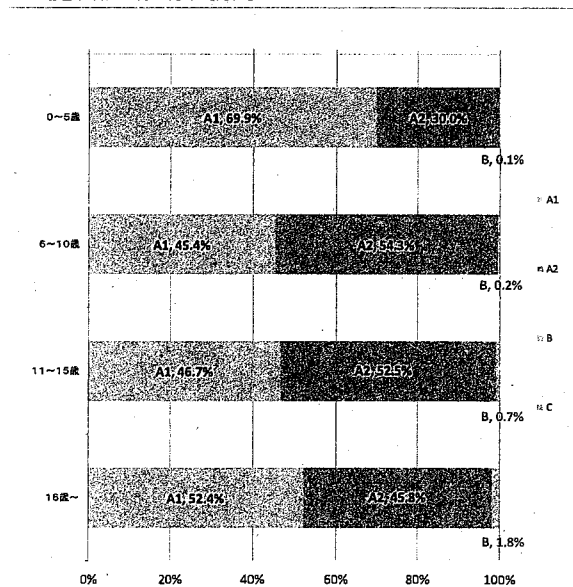
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

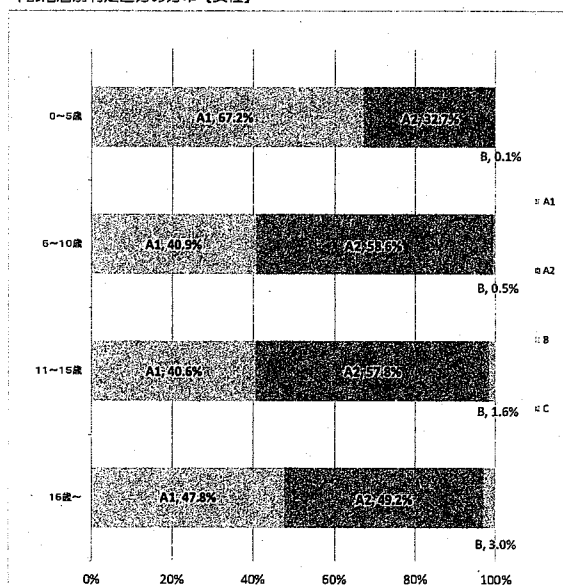
(単位 人)
平成26年12月31日現在

判定・性別 年齢区分	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
0～5歳	31,054	28,323	59,377	13,339	13,791	27,130	41	57	98	0	0	0	44,434	42,171	86,605
6～10歳	21,420	18,303	39,723	25,594	26,192	51,786	116	236	352	0	0	0	47,130	44,731	91,861
11～15歳	19,965	17,128	37,093	22,440	24,371	46,811	319	655	974	0	0	0	42,724	42,154	84,878
16歳～18歳	8,212	8,612	16,824	7,179	8,872	16,051	282	544	826	0	1	1	15,673	18,029	33,702
合計	80,651	72,366	153,017	68,552	73,226	141,778	758	1,492	2,250	0	1	1	149,961	147,085	297,046

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

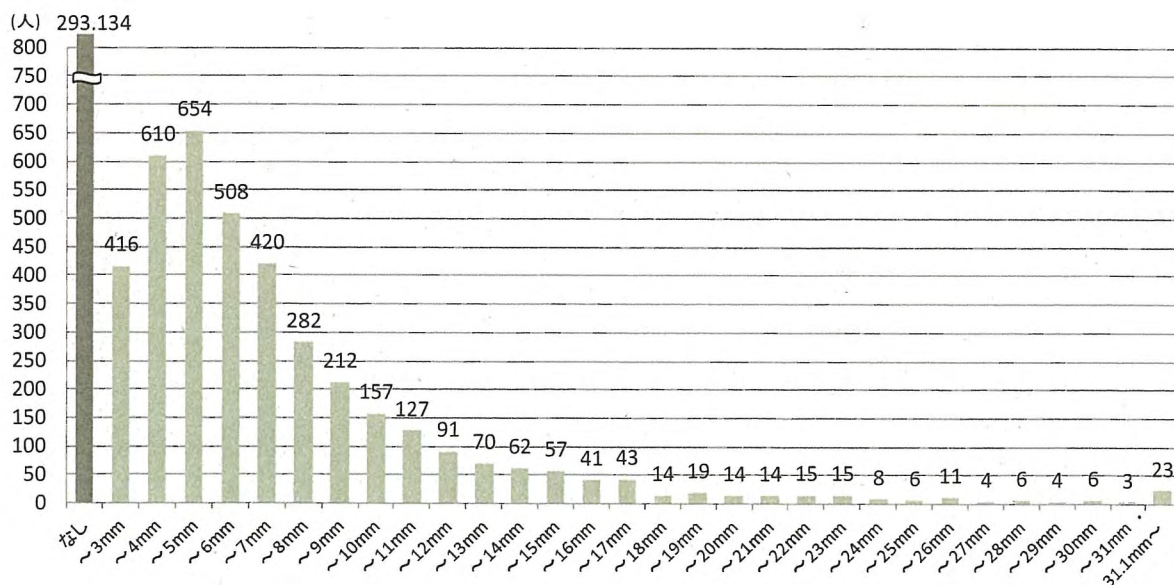
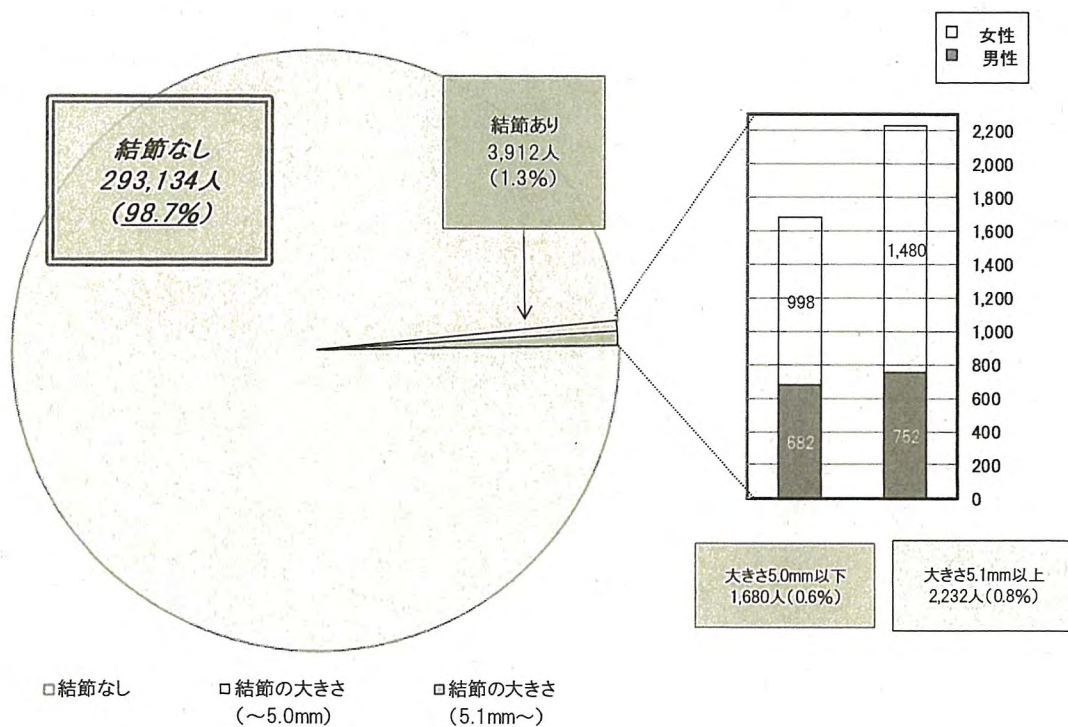


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年12月31日現在

結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合	
	男	女			
なし	293,134	148,527	144,607	A1	98.7%
～3.0mm	416	188	228	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,264	494	770		
5.1～10.0mm	1,579	565	1,014	B	0.8%
10.1～15.0mm	407	115	292		
15.1～20.0mm	131	39	92		
20.1～25.0mm	58	17	41		
25.1mm～	57	16	41		
計	297,046	149,961	147,085		

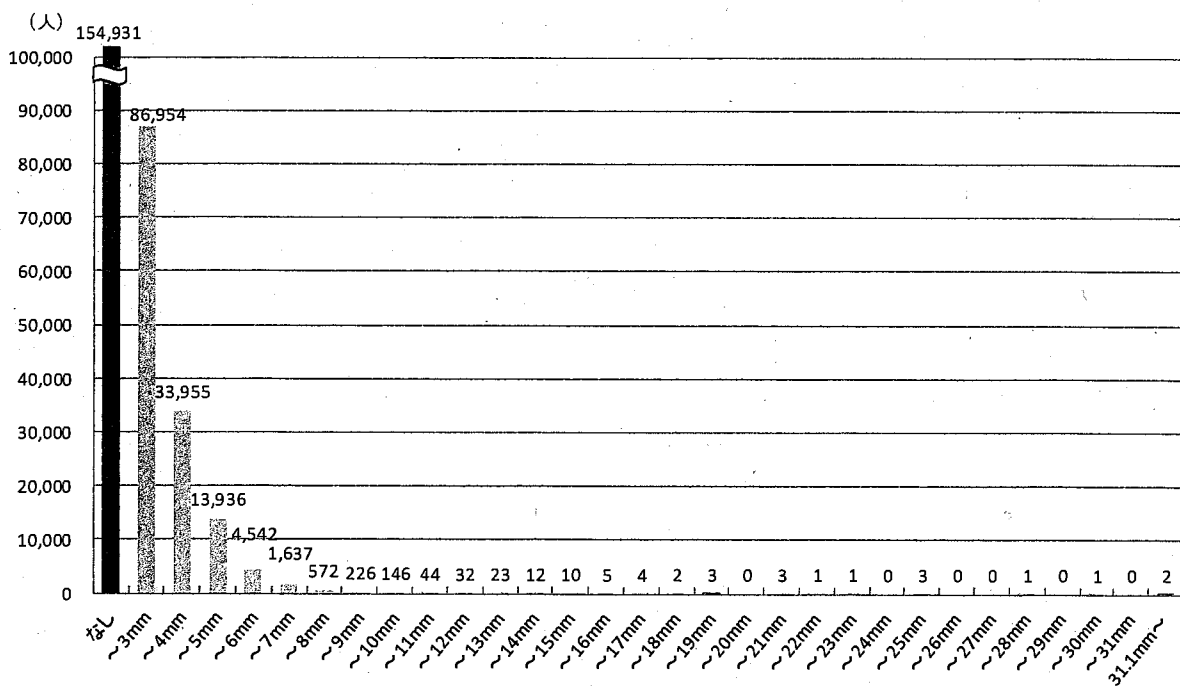
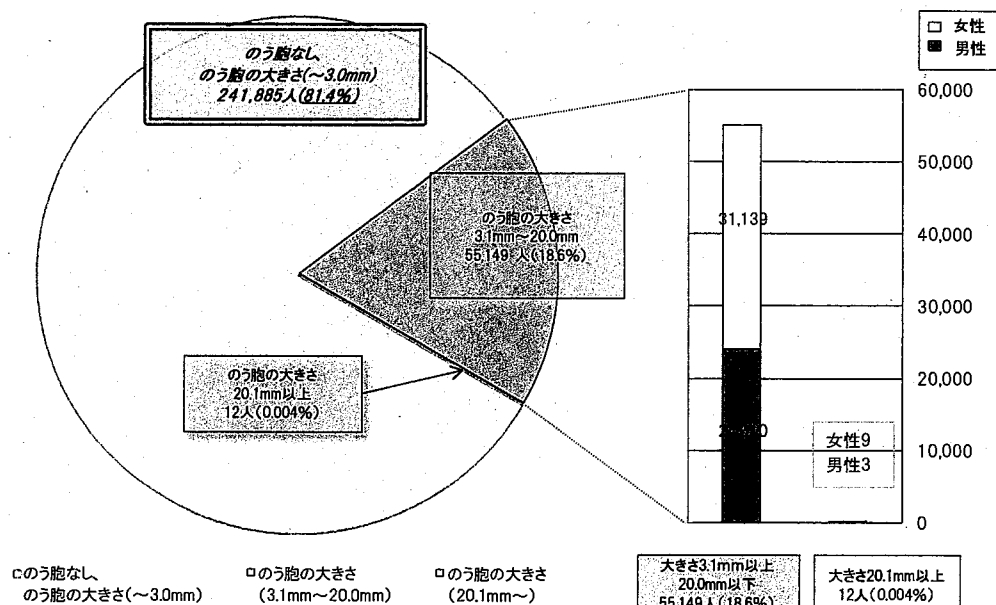


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成26年12月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	154,931	81,389	73,542	A1	81.4%
～3.0mm	86,954	44,559	42,395	A2	
3.1～5.0mm	47,891	21,444	26,447		
5.1～10.0mm	7,123	2,524	4,599		
10.1～15.0mm	121	41	80		
15.1～20.0mm	14	1	13		
20.1～25.0mm	8	1	7	B	0.004%
25.1mm～	4	2	2		
計	297,046	149,961	147,085		



資料 6

市町村別二次検査実施状況

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成26年12月31日現在

平成20年12月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	二次検査受診者数(人)				計	結果確定数(人)			通常診療等	
				ウのうち 0-5歳	ウのうち 6-10歳	ウのうち 11-15歳	ウのうち 16-18歳		次回検査		サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)	
				エ 率	オ 率	カ 率	キ 率		A1	A2			
				エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)		ケ※2 率 ケ/ク(%)	コ※2 率 コ/ク(%)			
ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ※2 率 ケ/ク(%)	コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)		
平成23年度実施対象市町村													
川俣町	2,221	8	8	0	1	3	4	7	1	0	6	5	
		0.4	100.0	0.0	12.5	37.5	50.0	87.5	14.3	0.0	85.7	83.3	
浪江町	3,249	26	24	1	3	8	12	23	1	4	18	12	
		0.8	92.3	4.2	12.5	33.3	50.0	95.8	4.3	17.4	78.3	66.7	
飯館村	943	6	6	0	2	1	3	6	0	3	3	3	
		0.6	100.0	0.0	33.3	16.7	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	100.0	
南相馬市	10,789	52	48	6	5	16	21	48	4	11	33	19	
		0.5	92.3	12.5	10.4	33.3	43.8	100.0	8.3	22.9	68.8	57.6	
伊達市	10,605	50	45	0	3	16	26	45	4	8	33	23	
		0.5	90.0	0.0	6.7	35.6	57.8	100.0	8.9	17.8	73.3	69.7	
田村市	6,325	32	26	1	3	12	10	26	0	5	21	14	
		0.5	81.3	3.8	11.5	46.2	38.5	100.0	0.0	19.2	80.8	66.7	
広野町	838	5	4	0	1	1	2	4	1	2	1	0	
		0.6	80.0	0.0	25.0	25.0	50.0	100.0	25.0	50.0	25.0	0.0	
楢葉町	1,153	7	6	1	0	1	4	6	0	2	4	2	
		0.6	85.7	16.7	0.0	16.7	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	50.0	
富岡町	2,302	13	12	0	1	5	6	12	0	2	10	7	
		0.6	92.3	0.0	8.3	41.7	50.0	100.0	0.0	16.7	83.3	70.0	
川内村	280	4	4	0	1	0	3	4	0	1	3	2	
		1.4	100.0	0.0	25.0	0.0	75.0	100.0	0.0	25.0	75.0	66.7	
大熊町	1,973	14	13	1	1	6	5	13	1	5	7	2	
		0.7	92.9	7.7	7.7	46.2	38.5	100.0	7.7	38.5	53.8	28.6	
双葉町	949	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2	
		0.3	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	
葛尾村	183	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	
		0.5	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
小計	41,810	221	199	10	22	70	97	197	12	44	141	91	
		0.5	90.0	5.0	11.1	35.2	48.7	99.0	6.1	22.3	71.6	64.5	
平成24年度県内実施対象市町村													
福島市	47,307	283	271	6	28	106	131	265	12	68	185	94	
		0.6	95.8	2.2	10.3	39.1	48.3	97.8	4.5	25.7	69.8	50.8	
二本松市	8,857	57	54	0	5	27	22	53	3	7	43	24	
		0.6	94.7	0.0	9.3	50.0	40.7	98.1	5.7	13.2	81.1	55.8	
本宮市	5,234	29	29	1	4	14	10	28	0	9	19	7	
		0.6	100.0	3.4	13.8	48.3	34.5	96.6	0.0	32.1	67.9	36.8	
大玉村	1,373	7	7	0	0	4	3	7	0	1	6	4	
		0.5	100.0	0.0	0.0	57.1	42.9	100.0	0.0	14.3	85.7	66.7	
郡山市	54,063	458	415	21	65	172	157	403	24	127	252	99	
		0.8	90.6	5.1	15.7	41.4	37.8	97.1	6.0	31.5	62.5	39.3	
桑折町	1,874	14	13	1	2	3	7	13	0	2	11	3	
		0.7	92.9	7.7	15.4	23.1	53.8	100.0	0.0	15.4	84.6	27.3	
国見町	1,437	15	13	2	2	2	7	13	1	2	10	4	
		1.0	86.7	15.4	15.4	15.4	53.8	100.0	7.7	15.4	76.9	40.0	
天栄村	878	7	6	1	2	1	2	6	1	2	3	0	
		0.8	85.7	16.7	33.3	16.7	33.3	100.0	16.7	33.3	50.0	0.0	
白河市	10,811	61	59	2	10	27	20	59	6	14	39	15	
		0.6	96.7	3.4	16.9	45.8	33.9	100.0	10.2	23.7	66.1	38.5	
西郷村	3,618	30	26	2	6	9	9	26	2	8	16	5	
		0.8	86.7	7.7	23.1	34.6	34.6	100.0	7.7	30.8	61.5	31.3	
泉崎村	1,157	5	5	0	2	0	3	5	1	2	2	1	
		0.4	100.0	0.0	40.0	0.0	60.0	100.0	20.0	40.0	40.0	50.0	
三春町	2,730	22	21	0	1	11	9	21	4	4	13	6	
		0.8	95.5	0.0	4.8	52.4	42.9	100.0	19.0	19.0	61.9	46.2	
小計	139,339	988	919	36	127	376	380	899	54	246	599	262	
		0.7	93.0	3.9	13.8	40.9	41.3	97.8	6.0	27.4	66.6	43.7	

※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 ク及びコは平成26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。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	二次検査受診者数(人)				計	結果確定数(人)			
				ウのうち 0-5歳	ウのうち 6-10歳	ウのうち 11-15歳	ウのうち 16-18歳		次回検査		通常診療等	
									A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率
ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ※2 率 ケ/ウ(%)	コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)	
平成25年度県内実施対象市町村												
いわき市※4	48,810	436	401	21	59	196	125	390	20	124	246	84
		0.9	92.0	5.2	14.7	48.9	31.2	97.3	5.1	31.8	63.1	34.1
須賀川市	12,018	103	98	6	16	52	24	95	7	32	56	12
		0.9	95.1	6.1	16.3	53.1	24.5	96.9	7.4	33.7	58.9	21.4
相馬市	5,088	46	42	3	9	19	11	41	3	16	22	6
		0.9	91.3	7.1	21.4	45.2	26.2	97.6	7.3	39.0	53.7	27.3
鏡石町	2,021	10	8	0	4	3	1	8	0	1	7	1
		0.5	80.0	0.0	50.0	37.5	12.5	100.0	0.0	12.5	87.5	14.3
新地町	1,114	7	7	0	3	3	1	6	0	0	6	3
		0.6	100.0	0.0	42.9	42.9	14.3	85.7	0.0	0.0	100.0	50.0
中島村	830	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	1
		0.2	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
矢吹町	2,555	17	13	0	2	6	5	12	0	3	9	1
		0.7	76.5	0.0	15.4	46.2	38.5	92.3	0.0	25.0	75.0	11.1
石川町	2,145	11	10	0	4	4	2	10	0	1	9	5
		0.5	90.9	0.0	40.0	40.0	20.0	100.0	0.0	10.0	90.0	55.6
矢祭町	793	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	0
		0.4	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
浅川町	1,089	12	11	1	1	6	3	11	0	3	8	2
		1.1	91.7	9.1	9.1	54.5	27.3	100.0	0.0	27.3	72.7	25.0
平田村	864	9	9	0	4	3	2	8	1	1	6	1
		1.0	100.0	0.0	44.4	33.3	22.2	88.9	12.5	12.5	75.0	16.7
棚倉町	2,314	22	22	2	5	9	6	20	2	2	16	6
		1.0	100.0	9.1	22.7	40.9	27.3	90.9	10.0	10.0	80.0	37.5
塙町	1,246	8	7	0	1	3	3	5	0	2	3	0
		0.6	87.5	0.0	14.3	42.9	42.9	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0
鮫川村	521	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
		0.6	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小野町	1,433	14	13	1	2	6	4	13	1	4	8	0
		1.0	92.9	7.7	15.4	46.2	30.8	100.0	7.7	30.8	61.5	0.0
玉川村	1,011	10	8	1	2	2	3	8	0	2	6	1
		1.0	80.0	12.5	25.0	25.0	37.5	100.0	0.0	25.0	75.0	16.7
古殿町	816	6	6	0	1	4	1	6	0	2	4	1
		0.7	100.0	0.0	16.7	66.7	16.7	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0
檜枝岐村	61	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	1,822	16	15	0	7	7	1	13	1	3	9	2
		0.9	93.8	0.0	46.7	46.7	6.7	86.7	7.7	23.1	69.2	22.2
金山町	137	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	101	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	129	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	694	10	9	0	1	5	3	9	0	3	6	2
		1.4	90.0	0.0	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	33.3
喜多方市	5,740	46	40	1	11	17	11	40	2	11	27	11
		0.8	87.0	2.5	27.5	42.5	27.5	100.0	5.0	27.5	67.5	40.7
西会津町	640	5	4	0	2	1	1	2	0	0	2	0
		0.8	80.0	0.0	50.0	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
只見町	494	7	6	0	3	3	0	6	0	2	4	1
		1.4	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0
猪苗代町	1,908	13	13	1	1	8	3	13	2	3	8	1
		0.7	100.0	7.7	7.7	61.5	23.1	100.0	15.4	23.1	61.5	12.5
磐梯町	414	4	3	1	0	1	1	3	1	0	2	0
		1.0	75.0	33.3	0.0	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	0.0
北塩原村	388	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
		0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
会津美里町	2,551	26	23	0	4	12	7	22	2	9	11	3
		1.0	88.5	0.0	17.4	52.2	30.4	95.7	9.1	40.9	50.0	27.3
会津坂下町	2,082	25	23	3	4	9	7	23	0	4	19	4
		1.2	92.0	13.0	17.4	39.1	30.4	100.0	0.0	17.4	82.6	21.1
柳津町	376	2	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0
		0.5	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
会津若松市	14,715	160	142	6	31	77	28	134	8	44	82	21
		1.1	88.8	4.2	21.8	54.2	19.7	94.4	6.0	32.8	61.2	25.6
湯川村	508	7	7	0	1	3	3	7	1	0	6	1
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	14.3	0.0	85.7	16.7
小計	117,428	1,042	949	48	179	463	259	914	51	274	589	170
		0.9	91.1	5.1	18.9	48.8	27.3	96.3	5.6	30.0	64.4	28.9
平成23～25年度実施対象市町村合計												
合計	298,577	2,251	2,067	94	328	909	736	2,010	117	564	1,329	523
		0.8	91.8	4.5	15.9	44.0	35.6	97.2	5.8	28.1	66.1	39.4

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

県民健康調査「甲状腺検査（本格検査）」実施状況

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための1回目の検査（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検査（本格検査）を実施する。

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て検査を実施する。

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か年で検査を実施する。

その後は、対象者が20歳までは2年ごと、それ以降は5年ごとに検査を実施し、長期にわたり検査を実施する。

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26年12月31日現在、協定を締結した11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26年12月31日現在、全都道府県計92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26年12月31日現在、26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する。

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する。

(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

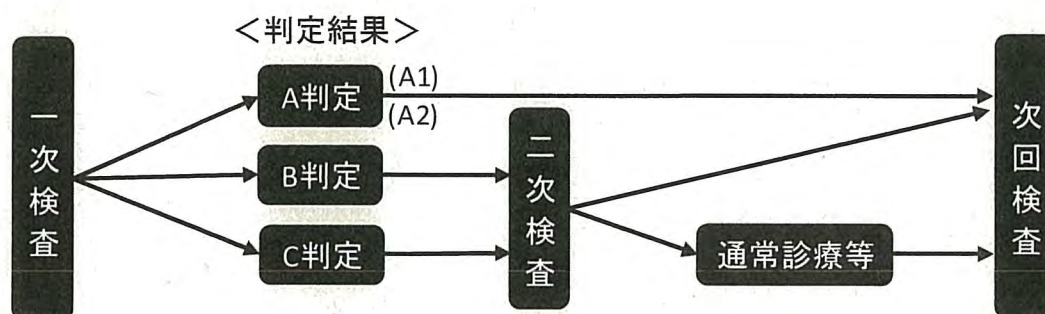


図 1. 検査の流れ

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。

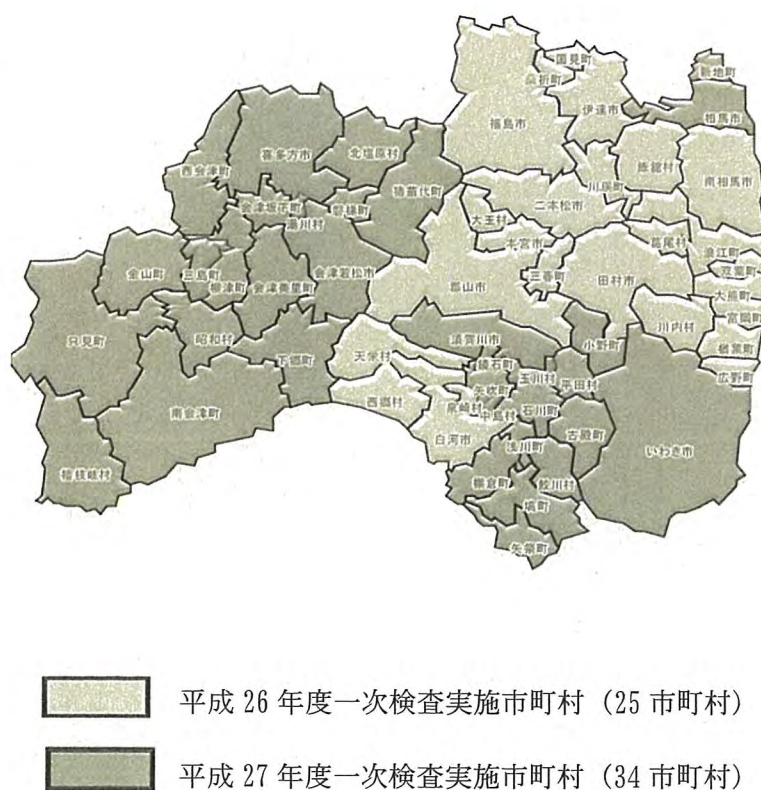


図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 26 年 12 月 31 日現在）

1. 一次検査及び二次検査結果

（1）一次検査

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、今年度は 25 市町村の約 220 千人を対象として、12 月 31 日現在 106,068 人（48.6%）の検査を実施している。※^{1,2}

そのうち、75,311 人（71.0%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 74,700 人（99.2%）、B 判定の方が 611 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

また、今年度は対象者への受診勧奨を図るため、大学生を対象とした大学での検査や、平日に都合のつかない方のために休日検査を試行的に実施している。

なお、受診者やその保護者の方から、検査を実施した結果について医師からの説明を受けたいという要望が多かったことから、当日の検査内容についての説明も試行的に実施している。

表1. 一次検査進捗状況

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)			
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					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	216,203	103,874 (48.0)	5,360	74,847 (72.1)	31,622 (42.2)	42,617 (56.9)	608 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	2,194	2,194 (100.0)	4	464 (21.1)	167 (36.0)	294 (63.4)	3 (0.6)	0 (0.0)
合計	218,397	106,068 (48.6)	5,364	75,311 (71.0)	31,789 (42.2)	42,911 (57.0)	611 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成26年12月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	74,847	606 (0.8)	472 (0.6)	1 (0.0)	42,813 (57.2)
平成27年度 実施対象市町村計	464	3 (0.6)	3 (0.6)	0 (0.0)	293 (63.1)
合計	75,311	609 (0.8)	475 (0.6)	1 (0.0)	43,106 (57.2)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

● 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。

なお、平成 27 年度実施対象市町村については、転居等により平成 26 年度実施対象市町村で受診した方を集計している。

(2) 先行検査結果との比較

本格検査でA判定(A1及びA2判定)と判断された74,700人のうち、先行検査でA判定(A1及びA2判定)だった方が69,948人(93.6%)となっている。

また、本格検査でB判定と判断された611人のうち先行検査でA判定(A1及びA2判定)だった方が441人(72.2%)となっている。

表3.先行検査から本格検査への結果推移

平成26年12月31日現在

			本格検査 結果確定数 注1 ア	先行検査結果内訳 注2				
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	受診なし カ (カ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
本格 検査 結果	A	A1	31,789 (100.0)	26,242 (82.6)	2,500 (7.9)	24 (0.1)	0 (0.0)	3,023 (9.5)
		A2	42,911 (100.0)	15,349 (35.8)	25,857 (60.3)	90 (0.2)	0 (0.0)	1,615 (3.8)
	B		611 (100.0)	160 (26.2)	281 (46.0)	147 (24.1)	0 (0.0)	23 (3.8)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	合計		75,311 (100.0)	41,751 (55.4)	28,638 (38.0)	261 (0.3)	0 (0.0)	4,661 (6.2)

注1 上段は本格検査結果確定数(人)、下段は割合(%)

注2 上段は本格検査結果確定者に対する先行検査結果数(人)、下段は本格検査結果に占める割合(%)

(3) 二次検査

平成26年6月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者611人のうち377人(61.7%)が受診し、そのうち262人(69.5%)が二次検査を終了している。

※⁴

その262人のうち、94人(35.9%)は一次検査基準でA1、A2範囲内であることが確認され、次回検査となった。

一方、168人(64.1%)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。

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も行っている。

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

なお、本格検査開始以降、平成26年12月31日現在で、289人のサポートをしており、性別は男性98人、女性191人であった。この方々にのべ431回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時270回(62.6%)、2回目以降受診時133回(30.9%)(うち穿刺吸引細胞診時24回(5.6%))、インフォームド・コンセント時6回(1.4%)、保険診療移行後のフォロー(術前術後含む)22回(5.1%)であった。

表4. 二次検査進捗状況

平成26年12月31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		うち細胞診受診者
	ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	608	375 (61.7)	261 (69.6)	16 (6.1)	77 (29.5)	168 (64.4)	22 (13.1)
平成27年度 実施対象市町村計	3	2 (66.7)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
合計	611	377 (61.7)	262 (69.5)	16 (6.1)	78 (29.8)	168 (64.1)	22 (13.1)

※⁴ 市町村別実施状況は資料4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. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、8人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

8人の性別は男性4人、女性4人であった。また、二次検査時点での年齢は10歳から20歳(平均年齢は 15.6 ± 3.4 歳)、腫瘍の大きさ6.0mmから17.3mm(平均腫瘍径は 10.2 ± 3.9 mm)であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、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。

なお、8人の先行検査の結果は、A判定が8人(A1が5人、A2が3人)であった。

表5. 平成26年度実施対象市町村細胞診結果(平均年齢と平均腫瘍径の()内は範囲を示す)

平成26年度実施対象市町村

- ・悪性ないし悪性疑い 8人(手術実施1人：乳頭癌1人)
- ・男性：女性 4人：4人
- ・平均年齢 15.6 ± 3.4 歳(10-20歳)、震災当時 12.1 ± 3.4 歳(6-17歳)
- ・平均腫瘍径 10.2 ± 3.9 mm(6.0-17.3mm)

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった8人の年齢、性分布

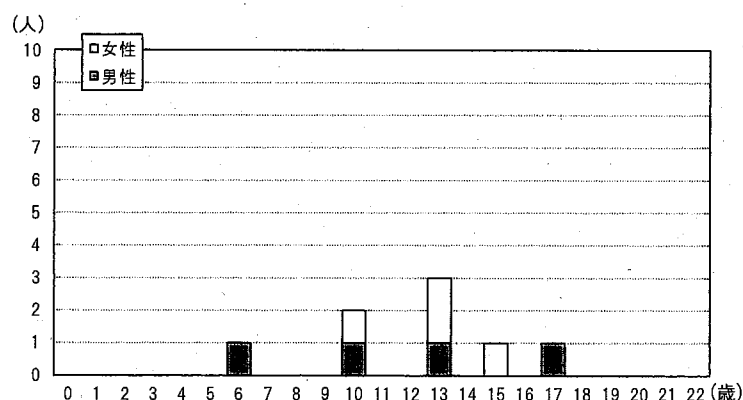


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

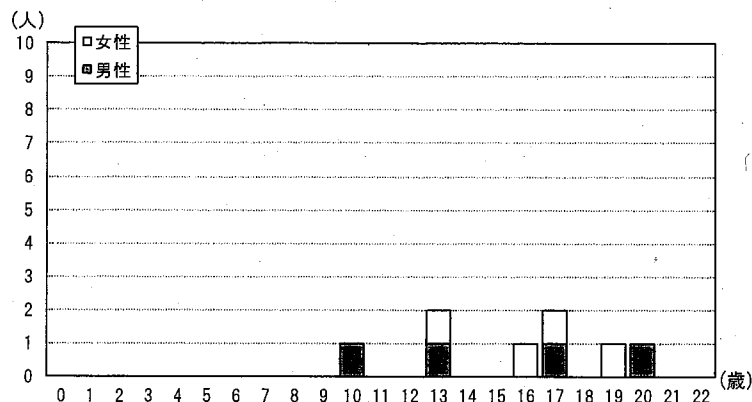


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 8 人の基本調査結果

8 人のうち基本調査問診票を提出した方は 6 人 (75. 0%) で、結果が通知された方は 6 人であった。

このうち 1mSv 未満の方は 2 人で、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6. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成26年12月31日現在

実効線量 (mSv)	男女別	震災時年齢(歳)				合計
		0～5	6～10	11～15	16～18	
～0.5未満	男 性	0	0	0	0	0
	女 性	0	0	0	0	0
～1.0未満	男 性	0	1	0	0	1
	女 性	0	0	1	0	1
～1.5未満	男 性	0	0	1	1	2
	女 性	0	1	0	0	1
～2.0未満	男 性	0	0	0	0	0
	女 性	0	0	0	0	0
～2.5未満	男 性	0	1	0	0	1
	女 性	0	0	0	0	0
合計	男 性	0	2	1	1	4
	女 性	0	1	1	0	2

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

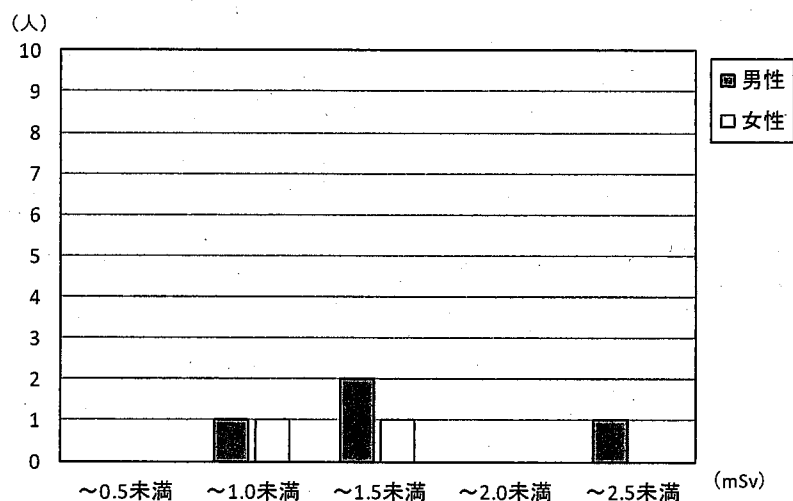


図5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素（平成 26 年 12 月 31 日現在）

表7. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ U/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注9	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い8人	1.2 ± 0.1 (0.0%)	3.6 ± 0.5 (0.0%)	1.6 ± 1.2 (0.0%)	36.7 ± 50.5 (25.0%)	— (12.5%)	— (12.5%)
その他253人	1.2 ± 0.2 (7.5%)	3.6 ± 0.5 (6.3%)	1.4 ± 1.0 (9.1%)	22.8 ± 45.4 (11.5%)	— (10.7%)	— (11.1%)

表8. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い8人	61	126.25	165.5	386	690
その他251人	38	120	195	369	11,800

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。

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。

(5) 市町村別二次検査結果（平成 26 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.01%、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 0.00%となっている。

表 9. 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	1,675	20	1.2	17	0	0.00
浪江町	1,902	19	1.0	13	1	0.05
飯館村	693	11	1.6	8	0	0.00
南相馬市	7,442	57	0.8	44	0	0.00
伊達市	8,725	77	0.9	58	2	0.02
田村市	4,604	35	0.8	26	2	0.04
広野町	487	7	1.4	7	0	0.00
楢葉町	710	4	0.6	3	0	0.00
富岡町	1,278	14	1.1	11	0	0.00
川内村	162	0	0.0	0	0	0.00
大熊町	1,261	8	0.6	5	1	0.08
双葉町	458	2	0.4	0	0	0.00
葛尾村	100	1	1.0	1	0	0.00
福島市	40,210	308	0.8	171	2	0.00
二本松市	7,405	25	0.3	7	0	0.00
本宮市	4,411	12	0.3	0	0	0.00
大玉村	1,194	0	0.0	0	0	0.00
郡山市	10,106	2	0.0	1	0	0.00
桑折町	1,502	2	0.1	0	0	0.00
国見町	1,126	1	0.1	1	0	0.00
天栄村	444	0	0.0	0	0	0.00
白河市	5,431	0	0.0	0	0	0.00
西郷村	1,368	0	0.0	0	0	0.00
泉崎村	668	0	0.0	0	0	0.00
三春町	512	3	0.6	2	0	0.00
小計	103,874	608	0.6	375	8	0.01

平成27年度実施対象市町村

小計	2,194	3	0.1	2	0	0.00
合計	106,068	611	0.6	377	8	0.01

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
	ア	イ		1/7	2～7歳	8～12歳	13歳～17歳	18歳～22歳		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,675	34	68.1	396 23.6	570 34.0	586 35.0	123 7.3	46	2.7
浪江町	3,771	1,902	533	50.4	503 26.4	548 28.8	611 32.1	240 12.6	595	31.3
飯館村	1,123	693	26	61.7	166 24.0	259 37.4	232 33.5	36 5.2	29	4.2
南相馬市	12,981	7,442	1,406	57.3	1,912 25.7	2,591 34.8	2,306 31.0	633 8.5	1673	22.5
伊達市	11,737	8,725	251	74.3	2,180 25.0	2,718 31.2	2,942 33.7	885 10.1	238	2.7
田村市	7,320	4,604	110	62.9	1,028 22.3	1,586 34.4	1,619 35.2	371 8.1	104	2.3
広野町	1,108	487	87	44.0	139 28.5	156 32.0	136 27.9	56 11.5	83	17.0
楢葉町	1,488	710	109	47.7	197 27.7	215 30.3	216 30.4	82 11.5	116	16.3
富岡町	3,101	1,278	318	41.2	334 26.1	339 26.5	415 32.5	190 14.9	360	28.2
川内村	360	162	14	45.0	41 25.3	57 35.2	51 31.5	13 8.0	16	9.9
大熊町	2,498	1,261	305	50.5	417 33.1	391 31.0	335 26.6	118 9.4	335	26.6
双葉町	1,258	458	187	36.4	150 32.8	141 30.8	118 25.8	49 10.7	200	43.7
葛尾村	240	100	13	41.7	25 25.0	34 34.0	31 31.0	10 10.0	12	12.0
福島市	55,730	40,210	1,716	72.2	10,104 25.1	12,360 30.7	13,007 32.3	4,739 11.8	2,128	5.3
二本松市	10,595	7,405	147	69.9	1,769 23.9	2,409 32.5	2,624 35.4	603 8.1	153	2.1
本宮市	6,342	4,411	67	69.6	1,106 25.1	1,434 32.5	1,486 33.7	385 8.7	74	1.7
大玉村	1,684	1,194	8	70.9	330 27.6	392 32.8	372 31.2	100 8.4	7	0.6
郡山市	66,208	10,106	9	15.3	572 5.7	335 3.3	7,258 71.8	1,941 19.2	35	0.3
桑折町	2,136	1,502	14	70.3	341 22.7	493 32.8	542 36.1	126 8.4	15	1.0
国見町	1,624	1,126	4	69.3	204 18.1	373 33.1	440 39.1	109 9.7	6	0.5
天栄村	1,101	444	0	40.3	163 36.7	232 52.3	41 9.2	8 1.8	0	0.0
白河市	12,675	5,431	0	42.8	984 18.1	1,613 29.7	2,363 43.5	471 8.7	8	0.1
西郷村	4,168	1,368	1	32.8	269 19.7	166 12.1	832 60.8	101 7.4	1	0.1
泉崎村	1,337	668	0	50.0	205 30.7	184 27.5	252 37.7	27 4.0	1	0.1
三春町	3,158	512	1	16.2	11 2.1	33 6.4	364 71.1	104 20.3	1	0.2
小計	216,203	103,874	5,360	48.0	23,546 22.7	29,629 28.5	39,179 37.7	11,520 11.1	6,236	6.0
平成27年度実施対象市町村										
小計	2,194	2,194	4	100.0	114 5.2	210 9.6	1,452 66.2	418 19.1	15	0.7
合計	218,397	106,068	5,364	48.6	23,660 22.3	29,839 28.1	40,631 38.3	11,938 11.3	6,251	5.9

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階層別割合を記載。

※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。
- 年齢区分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。

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成26年11月30日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	4	100
青森県	1	62
岩手県	3	123
宮城県	2	1,259
秋田県	1	89
山形県	3	457
茨城県	4	333
栃木県	5	336
群馬県	1	94
埼玉県	1	154
千葉県	3	243
東京都	12	660
神奈川県	4	374
新潟県	1	490
富山県	1	5
石川県	1	29

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	8
山梨県	1	76
長野県	2	34
岐阜県	1	15
静岡県	2	61
愛知県	3	66
三重県	1	11
滋賀県	1	2
京都府	3	20
大阪府	6	51
兵庫県	1	38
奈良県	1	10
和歌山県	1	2
鳥取県	1	7
島根県	1	3
岡山県	3	19

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	4
山口県	1	9
徳島県	1	4
香川県	1	7
愛媛県	1	1
高知県	1	3
福岡県	2	28
佐賀県	1	10
長崎県	2	10
熊本県	1	2
大分県	1	17
宮崎県	1	15
鹿児島県	1	12
沖縄県	1	11
合計	92	5,364

- 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（1回）、山形県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成26年12月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						

平成26年度実施対象市町村

川俣町	1,675	1,648	734	894	20	0	19	11	1	902
		98.4	44.5	54.2	1.2	0.0	1.2	0.7	0.1	54.7
浪江町	1,902	1,737	722	996	19	0	19	12	0	1,005
		91.3	41.6	57.3	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	57.9
飯館村	693	685	324	350	11	0	11	3	0	353
		98.8	47.3	51.1	1.6	0.0	1.6	0.4	0.0	51.5
南相馬市	7,442	7,334	3,152	4,125	57	0	57	52	0	4,139
		98.5	43.0	56.2	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	56.4
伊達市	8,725	8,618	3,716	4,825	77	0	77	62	0	4,848
		98.8	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.3
田村市	4,604	4,028	1,657	2,336	35	0	35	22	0	2,350
		87.5	41.1	58.0	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	58.3
広野町	487	485	211	267	7	0	7	6	0	265
		99.6	43.5	55.1	1.4	0.0	1.4	1.2	0.0	54.6
楢葉町	710	697	297	396	4	0	4	6	0	396
		98.2	42.6	56.8	0.6	0.0	0.6	0.9	0.0	56.8
富岡町	1,278	1,155	497	644	14	0	14	9	0	649
		90.4	43.0	55.8	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	56.2
川内村	162	146	45	101	0	0	0	1	0	101
		90.1	30.8	69.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	69.2
大熊町	1,261	1,212	527	677	8	0	8	11	0	676
		96.1	43.5	55.9	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	55.8
双葉町	458	427	195	230	2	0	2	4	0	230
		93.2	45.7	53.9	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	53.9
葛尾村	100	89	50	38	1	0	1	0	0	39
		89.0	56.2	42.7	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	43.8
福島市	40,210	39,424	16,591	22,525	308	0	307	232	0	22,638
		98.0	42.1	57.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.4
二本松市	7,405	3,899	1,594	2,280	25	0	25	21	0	2,282
		52.7	40.9	58.5	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	58.5
本宮市	4,411	1,959	807	1,140	12	0	12	5	0	1,146
		44.4	41.2	58.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	58.5
大玉村	1,194	92	33	59	0	0	0	1	0	59
		7.7	35.9	64.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	64.1
郡山市	10,106	466	191	273	2	0	2	6	0	274
		4.6	41.0	58.6	0.4	0.0	0.4	1.3	0.0	58.8
桑折町	1,502	331	126	203	2	0	2	2	0	203
		22.0	38.1	61.3	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	61.3
国見町	1,126	274	93	180	1	0	1	6	0	177
		24.3	33.9	65.7	0.4	0.0	0.4	2.2	0.0	64.6
天栄村	444	7	4	3	0	0	0	0	0	3
		1.6	57.1	42.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9
白河市	5,431	22	13	9	0	0	0	0	0	9
		0.4	59.1	40.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.9
西郷村	1,368	10	4	6	0	0	0	0	0	6
		0.7	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
泉崎村	668	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		0.1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
三春町	512	101	39	59	3	0	3	0	0	62
		19.7	38.6	58.4	3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	61.4
小計	103,874	74,847	31,622	42,617	608	0	606	472	1	42,813
		72.1	42.2	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2

平成27年度実施対象市町村

小計	2,194	464	167	294	3	0	3	3	0	293
		21.1	36.0	63.4	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	63.1

合計	106,068	75,311	31,789	42,911	611	0	609	475	1	43,106
		71.0	42.2	57.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2

● 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。

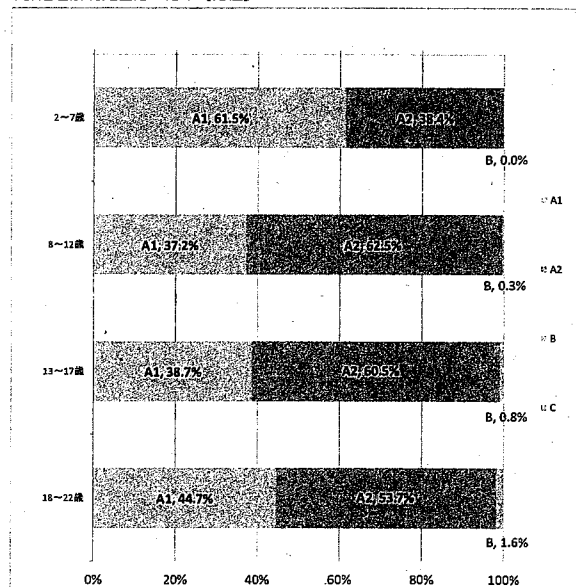
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

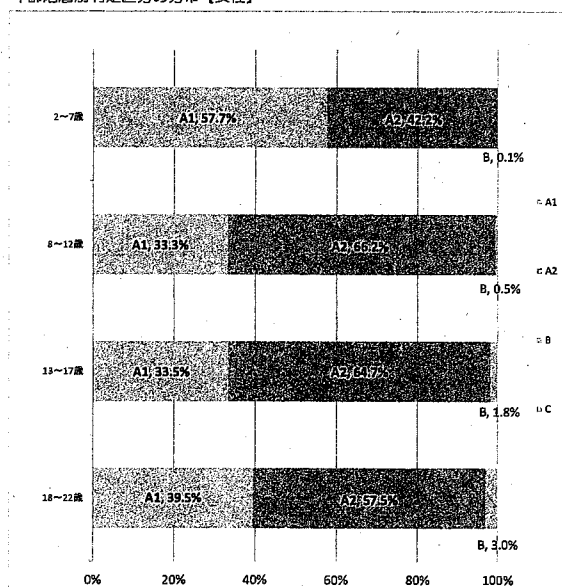
(単位 人)
平成26年12月31日現在

判定・性別 年齢区分	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	5,833	5,204	11,037	3,645	3,809	7,454	4	7	11	0	0	0	9,482	9,020	18,502
8～12歳	4,750	4,029	8,779	7,988	8,008	15,996	34	66	100	0	0	0	12,772	12,103	24,875
13～17歳	4,752	4,019	8,771	7,424	7,770	15,194	102	215	317	0	0	0	12,278	12,004	24,282
18歳～22歳	1,526	1,676	3,202	1,832	2,435	4,267	56	127	183	0	0	0	3,414	4,238	7,652
合計	16,861	14,928	31,789	20,889	22,022	42,911	196	415	611	0	0	0	37,946	37,365	75,311

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

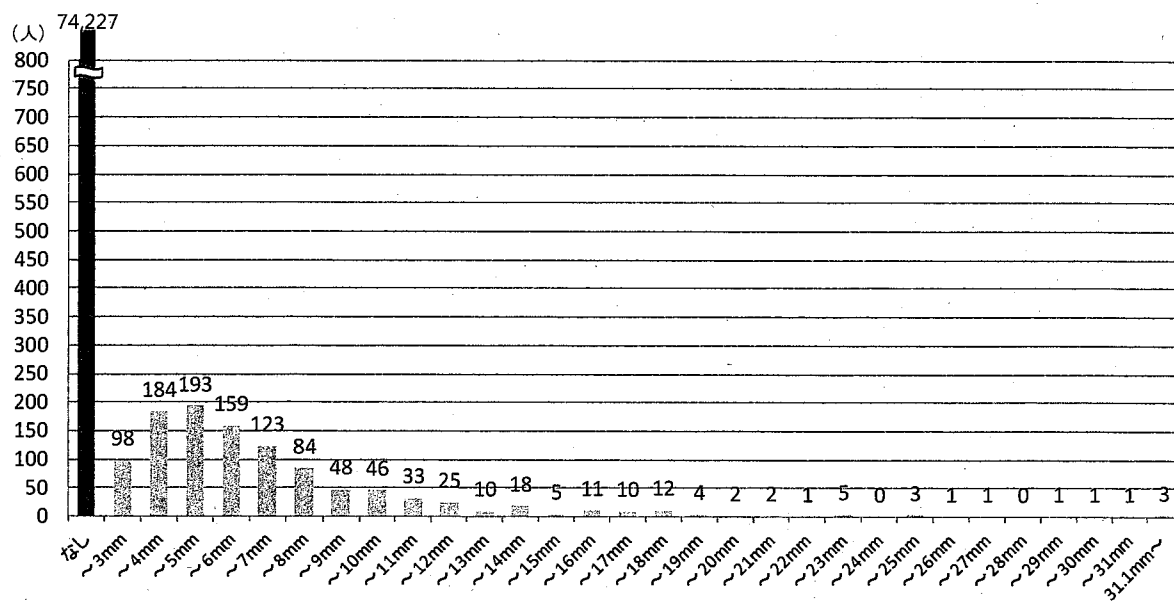
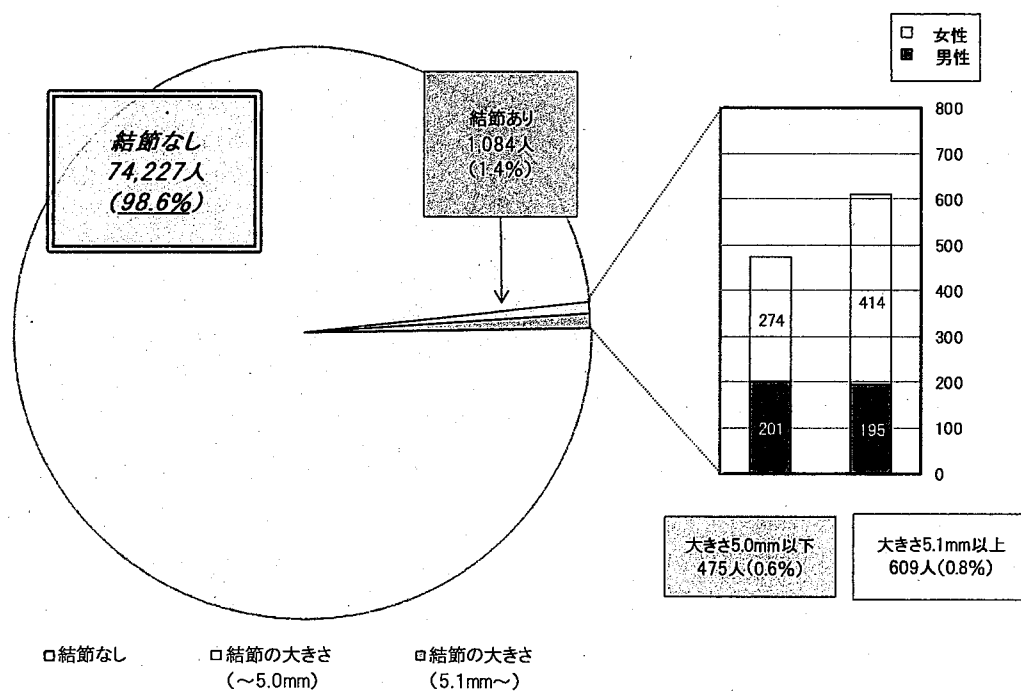


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年12月31日現在

結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	74,227	37,550	36,677	A1 98.6%
～3.0mm	98	48	50	A2 0.6%
3.1～5.0mm	377	153	224	
5.1～10.0mm	460	148	312	B 0.8%
10.1～15.0mm	91	30	61	
15.1～20.0mm	39	13	26	
20.1～25.0mm	11	4	7	
25.1mm～	8	0	8	
計	75,311	37,946	37,365	

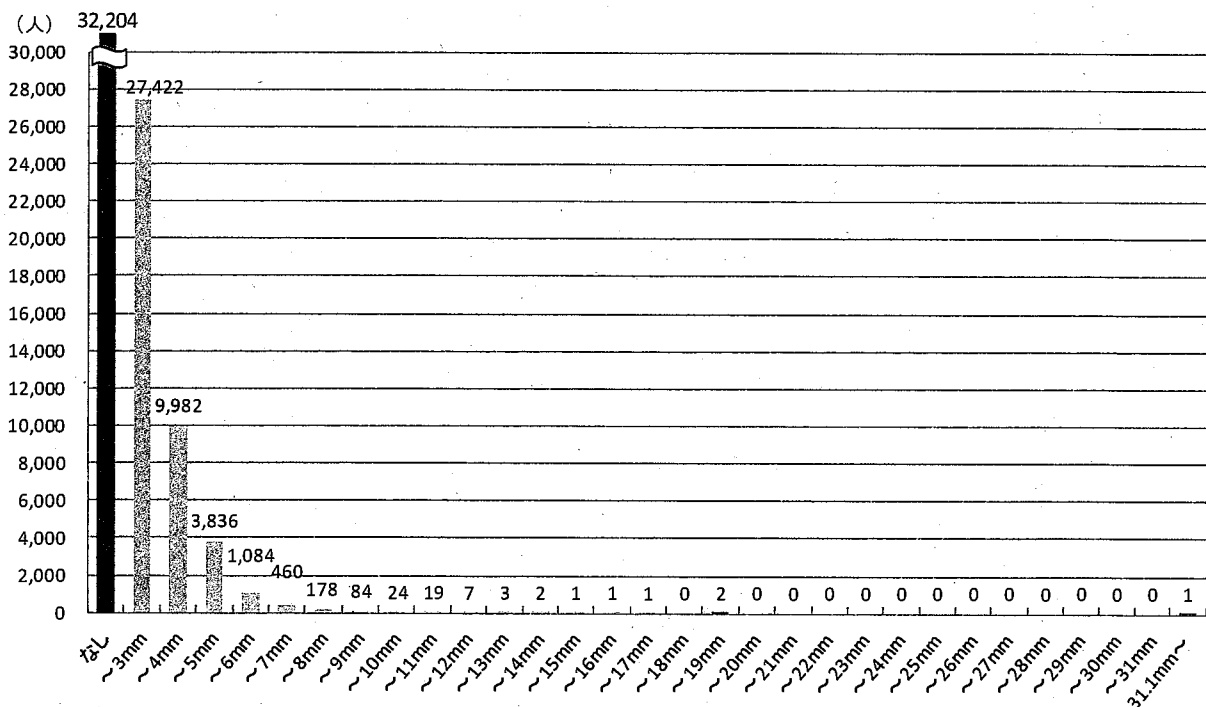
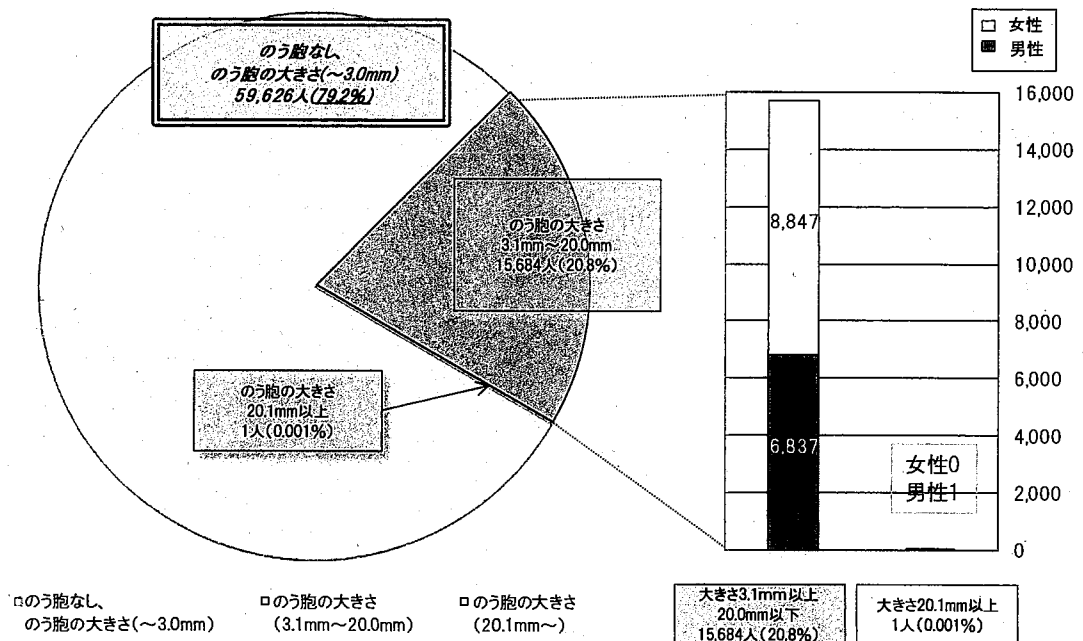


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成26年12月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	32,204	17,014	15,190	A1	79.2%
～3.0mm	27,422	14,094	13,328	A2	
3.1～5.0mm	13,818	6,207	7,611		
5.1～10.0mm	1,830	621	1,209		
10.1～15.0mm	32	7	25		
15.1～20.0mm	4	2	2		
20.1～25.0mm	0	0	0	B	0.001%
25.1mm～	1	1	0		
計	75,311	37,946	37,365		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成26年12月31日現在

平成26年12月31日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)				計	結果確定数(人)			
				ウのうち 2～7歳	ウのうち 8～12歳	ウのうち 13～17歳	ウのうち 18歳～22 歳		次回検診、		通常診療等	
									A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率
ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/サ(%)	
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,675	20	17	0	3	11	3	16	3	5	8	1
		1.2	85.0	0.0	17.6	64.7	17.6	94.1	18.8	31.3	50.0	12.5
浪江町	1,902	19	13	0	1	5	7	11	0	2	9	1
		1.0	68.4	0.0	7.7	38.5	53.8	84.6	0.0	18.2	81.8	11.1
飯館村	693	11	8	0	2	4	2	6	1	2	3	1
		1.6	72.7	0.0	25.0	50.0	25.0	75.0	16.7	33.3	50.0	33.3
南相馬市	7,442	57	44	1	8	25	10	36	3	9	24	2
		0.8	77.2	2.3	18.2	56.8	22.7	81.8	8.3	25.0	66.7	8.3
伊達市	8,725	77	58	1	17	31	9	48	0	21	27	4
		0.9	75.3	1.7	29.3	53.4	15.5	82.8	0.0	43.8	56.3	14.8
田村市	4,604	35	26	1	2	18	5	22	1	8	13	3
		0.8	74.3	3.8	7.7	69.2	19.2	84.6	4.5	36.4	59.1	23.1
広野町	487	7	7	0	1	3	3	6	0	3	3	0
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0
楢葉町	710	4	3	0	0	0	3	3	0	0	3	0
		0.6	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
富岡町	1,278	14	11	0	1	3	7	9	0	2	7	1
		1.1	78.6	0.0	9.1	27.3	63.6	81.8	0.0	22.2	77.8	14.3
川内村	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大熊町	1,261	8	5	0	0	3	2	5	0	1	4	2
		0.6	62.5	0.0	0.0	60.0	40.0	100.0	0.0	20.0	80.0	50.0
双葉町	458	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葛尾村	100	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
		1.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	40,210	308	171	5	34	84	48	94	7	22	65	7
		0.8	55.5	2.9	19.9	49.1	28.1	55.0	7.4	23.4	69.1	10.8
二本松市	7,405	25	7	0	0	5	2	2	1	0	1	0
		0.3	28.0	0.0	0.0	71.4	28.6	28.6	50.0	0.0	50.0	0.0
本宮市	4,411	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大玉村	1,194	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
郡山市	10,106	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		0.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
桑折町	1,502	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
国見町	1,126	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		0.1	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
天栄村	444	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
白河市	5,431	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
西郷村	1,368	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
泉崎村	668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三春町	512	3	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0
		0.6	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
小計	103,874	608	375	8	70	195	102	261	16	77	168	22
		0.6	61.7	2.1	18.7	52.0	27.2	69.6	6.1	29.5	64.4	13.1
平成27年度実施対象市町村												
小計	2,194	3	2	0	0	2	0	1	0	1	0	0
		0.1	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0
合計	106,068	611	377	8	70	197	102	262	16	78	168	22
		0.6	61.7	2.1	18.6	52.3	27.1	69.5	6.1	29.8	64.1	13.1

※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 ク及びコは平成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。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

報告3

県内検査実施機関一覧

平成27年3月31日現在

所在地		医療機関名	一次検査開始 又は予約確定	二次検査開始 又は予約確定
県北	福島市	あづま脳神経外科病院	○	
		大原総合病院	○	
		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	○	
	二本松市	柊記念病院	○	
	伊達市	中野クリニック（旧中野病院）	○	
		こばやし子ども・内科クリニック	○	
	国見町	公立藤田総合病院	○	
県中	郡山市	星総合病院	○	○
		菊池医院	○	
		郡山市健康振興財団	○	
		ロブレ耳鼻咽喉科		
会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
いわき	いわき市	福島労災病院	—	○
		松村総合病院	○	
		ふじい医院	○	
		呉羽総合病院		
		森田泌尿器科産婦人科医院	○	

計	20医療機関
---	--------

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27年3月31日現在

所在地	医療機関名	H25及びH26年度協定締結機関	二次検査開始
北海道	札幌市	上條甲状腺クリニック	
		北海道大学病院	
		さっぽろ糖尿病・甲状腺クリニック	○ ○
	函館市	函館五稜郭病院	○
	旭川市	旭川医科大学病院	☆
青森県	弘前市	弘前大学医学部附属病院	○
岩手県	盛岡市	栗原クリニック	
		岩手県立中央病院	○ ○
		たにむらクリニック	○
宮城県	仙台市	森洋子クリニック	
		東北大学病院	○
秋田県	秋田市	秋田大学医学部附属病院	
山形県	山形市	山形大学医学部附属病院	
		山形市立病院済生館	○
	酒田市	日本海総合病院	○
茨城県	水戸市	水府病院	
	つくば市	筑波大学附属病院	☆
	日立市	日立総合病院	○
	鹿嶋市	小山記念病院	○ ○
栃木県	宇都宮市	栃木県立がんセンター	
	佐野市	佐野厚生総合病院	
	日光市	獨協医科大学日光医療センター	
	下野市	自治医科大学附属病院	○
	壬生町	獨協医科大学病院	○
	大田原市	那須赤十字病院	☆
群馬県	前橋市	群馬大学医学部附属病院	○
	高崎市	高崎総合医療センター	☆
埼玉県	狭山市	埼玉石心会病院 (さやま総合クリニック)	
	さいたま市	自治医科大学付属さいたま医療センター	○
千葉県	千葉市	千葉大学医学部附属病院	
	市原市	帝京大学ちば総合医療センター	
	柏市	国立がん研究センター東病院	○
東京都	港区	東京慈恵会医科大学附属病院	
		虎の門病院	○
	太田区	東邦大学医療センター大森病院	○
	世田谷区	国立成育医療研究センター	
	渋谷区	伊藤病院	
		ケイエスクリニック	○
	豊島区	池袋病院	
		アーバンハイッククリニック	
		南池袋パークサイドクリニック	○
	小平市	公立昭和病院	○
神奈川県	横浜市	横浜市立大学附属市民総合医療センター	
		昭和大学藤が丘病院	○ ○
	相模原市	北里大学病院	
	川崎市	川崎幸クリニック	○
新潟県	新潟市	新潟大学医学部総合病院	

所在地	医療機関名	H25及びH26年度協定締結機関	二次検査開始
富山県	上市町	かみいち総合病院	
石川県	内灘町	金沢医科大学病院	
福井県	福井市	福井県立病院	○
山梨県	中央市	山梨大学医学部附属病院	
	富士吉田市	富士吉田市立病院	☆
長野県	松本市	相澤病院	
	飯田市	飯田市立病院	
岐阜県	多治見市	岐阜県立多治見病院	
静岡県	静岡市	桜ヶ丘病院	○
	浜松市	浜松医科大学医学部附属病院	○
愛知県	名古屋市	名古屋大学医学部附属病院	○
	豊川市	豊川市民病院	
	長久手市	愛知医科大学病院	○ ○
三重県	松阪市	松阪中央総合病院	
滋賀県	大津市	滋賀医科大学医学部附属病院	
京都府	京都市	京都医療センター	○
		京都府立医科大学附属病院	
		洛和会音羽病院	○
大阪府	大阪市	すみれ病院	
		大阪市立大学医学部附属病院	○
	吹田市	大阪大学医学部附属病院	○
	泉佐野市	りんくう総合医療センター	
	高槻市	高松内科クリニック	○
	堺市	市立堺病院	○
兵庫県	神戸市	隈病院	○
奈良県	生駒市	近畿大学医学部奈良病院	
和歌山県	和歌山市	和歌山県立医科大学附属病院	
鳥取県	米子市	鳥取大学医学部附属病院	
島根県	出雲市	島根大学医学部附属病院	
岡山県	岡山市	岡山大学病院	
		岡山医療センター	○
	倉敷市	川崎医科大学附属病院	
広島県	広島市	土谷総合病院	○
山口県	宇部市	山口大学医学部附属病院	○
徳島県	徳島市	徳島市民病院	
香川県	高松市	高松赤十字病院	
愛媛県	東温市	愛媛大学医学部附属病院	
高知県	南国市	高知大学医学部附属病院	○
福岡県	福岡市	やましたクリニック	
	久留米市	久留米大学病院	
佐賀県	佐賀市	小池病院	
長崎県	長崎市	長崎大学病院	
	大村市	長崎医療センター	
熊本県	熊本市	田尻クリニック	
大分県	別府市	野口病院	○
宮崎県	宮崎市	宮崎大学医学部附属病院	
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島大学病院	
沖縄県	浦添市	浦添総合病院	

計

97医療機関

県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【暫定版】

I 調査概要

1. 目的

チェルノブイリ原発事故後に明らかになった健康被害として、放射性ヨウ素の内部被ばくによる小児の甲状腺がんがある。

福島県では、東京電力福島第一原発事故を踏まえ、子どもたちの健康を長期に見守るために、甲状腺検査を実施している。

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

平成 23 年 3 月 11 日時点で、概ね 0 歳から 18 歳（具体的には、平成 4 年 4 月 2 日から平成 23 年 4 月 1 日までに生まれた方）までの福島県民（県外避難者も含む）。※¹

※¹ 市町村別対象者数は資料 1 のとおり。

3. 先行検査対象期間

一巡目の検査である先行検査の一次検査実施期間は、平成 23 年 10 月 9 日から平成 26 年 3 月 31 日までの予定であったが、未受診者の受診機会の確保を図るため、平成 26 年 4 月以降も本格検査（二巡目以降の検査）の案内通知が送付されるまでの期間を先行検査受診可能期間としている。そのため、本結果概要では、平成 27 年 3 月 31 日までの集計結果としている。

また、一次検査の結果に基づき、二次検査も継続して実施する。

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た。

平成 24 年 11 月 1 日から県外の検査実施機関において、一次検査を実施しており、平成 27 年 3 月 31 日現在、全都道府県計 97 の検査実施機関と協定を締結している。

また、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 27 年 3 月 31 日現在、27 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した。

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 26 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

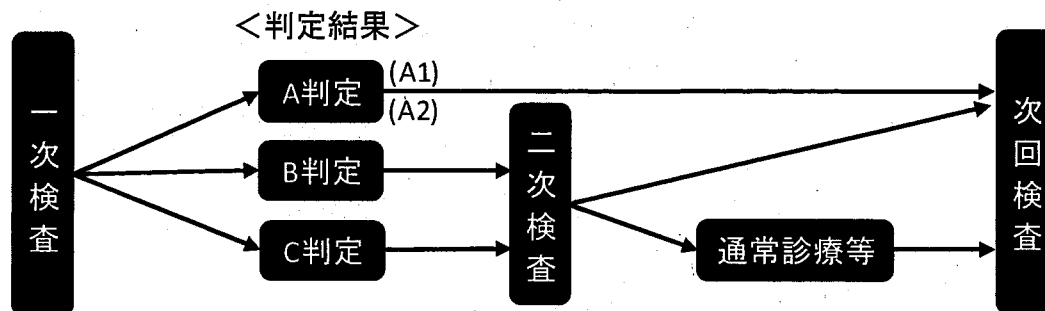


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 23 年度、平成 24 年度及び平成 25 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

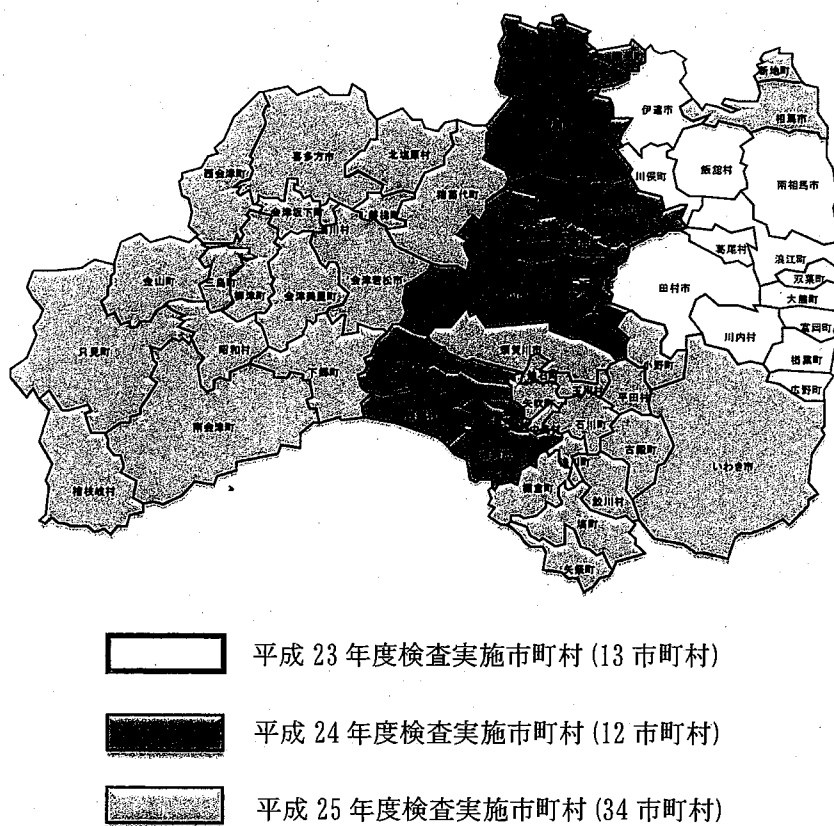


図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 27 年 3 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

対象者 367,685 人のうち平成 27 年 3 月 31 日現在、299,543 人が受診し受診率は 81.5%であった。※^{2,3}

平成 27 年 3 月 31 日現在、299,233 人（受診者の 99.9%）の検査結果が確定し、結果通知を発送している。※^{4,5}

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 296,954 人（99.2%）、B 判定の方が 2,278 人（0.8%）、C 判定の方が 1 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成23年度 実施対象市町村計	47,768	41,810 (87.5)	2,025	41,810 (100.0)	26,373 (63.1)	15,216 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)
平成24年度 実施対象市町村計	161,129	139,338 (86.5)	4,266	139,338 (100.0)	76,196 (54.7)	62,154 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)
平成25年度 実施対象市町村計	158,788	118,395 (74.6)	3,188	118,085 (99.7)	51,449 (43.6)	65,566 (55.5)	1,070 (0.9)	0 (0.0)
合計	367,685	299,543 (81.5)	9,479	299,233 (99.9)	154,018 (51.5)	142,936 (47.8)	2,278 (0.8)	1 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年3月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成23年度 実施対象市町村計	41,810	219 (0.5)	232 (0.6)	1 (0.0)	15,140 (36.2)
平成24年度 実施対象市町村計	139,338	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,267 (44.7)
平成25年度 実施対象市町村計	118,085	1,068 (0.9)	746 (0.6)	2 (0.0)	65,849 (55.8)
合計	299,233	2,260 (0.8)	1,708 (0.6)	12 (0.0)	143,256 (47.9)

※²市町村別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³本県以外の都道府県別受診状況は、資料 3 のとおり。

※⁴市町村別結果状況は、資料 4 のとおり。

※⁵検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料 5 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. 二次検査結果

(2) 二次検査実施状況

一次検査結果が B, C 判定であった 2, 279 人のうち、2, 096 人 (92. 0%) が二次検査を受診し、結果確定者は 2, 034 人 (97. 0%) であった。※⁶

その 2, 034 人のうち、689 人 (表 3 の次回検査 A1 の 119 人と A2 の 570 人) (33. 9%) 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 (本格検査) となった。

一方、1, 345 人 (66. 1%) 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。この 1, 345 人のうち、529 人 (39. 3%) が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

表3. 二次検査進捗状況

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成23年度 実施対象市町村計	221	199 (90.0)	197 (99.0)	12 (6.1)	44 (22.3)	141 (71.6)	91 (64.5)
平成24年度 実施対象市町村計	988	920 (93.1)	901 (97.9)	54 (6.0)	246 (27.3)	601 (66.7)	263 (43.8)
平成25年度 実施対象市町村計	1,070	977 (91.3)	936 (95.8)	53 (5.7)	280 (29.9)	603 (64.4)	175 (29.0)
合計	2,279	2,096 (92.0)	2,034 (97.0)	119 (5.9)	570 (28.0)	1,345 (66.1)	529 (39.3)

※⁶ 市町村別実施状況は資料 6 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、112 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

112 人の性別は男性 38 人、女性 74 人であった。また、二次検査時点での年齢は 8 歳から 22 歳（平均年齢は 17.2 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小 5.1mm から最大 45.0mm（平均腫瘍径は 14.2 ± 7.8 mm）であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、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 4.平成 23~25 年度実施対象市町村細胞診結果（平均年齢と平均腫瘍径の（ ）内は範囲を示す）

ア 平成 23 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	15 人
・男性：女性	5 人：10 人
・平均年齢	17.3 ± 2.0 歳（13-20 歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18 歳）
・平均腫瘍径	14.1 ± 6.6 mm（6.0-33.0 mm）
イ 平成 24 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	56 人
・男性：女性	21 人：35 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.5 ± 7.8 mm（5.2-40.5 mm）
ウ 平成 25 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	41 人
・男性：女性	12 人：29 人
・平均年齢	17.3 ± 3.0 歳（11-22 歳）、震災当時 14.4 ± 2.9 歳（8-18 歳）
・平均腫瘍径	14.0 ± 8.4 mm（5.1-45.0 mm）
アからウの合計	
・悪性ないし悪性疑い	112 人
・男性：女性	38 人：74 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-22 歳）、震災当時 14.8 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.2 ± 7.8 mm（5.1-45.0 mm）

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 112 人の年齢、性分布

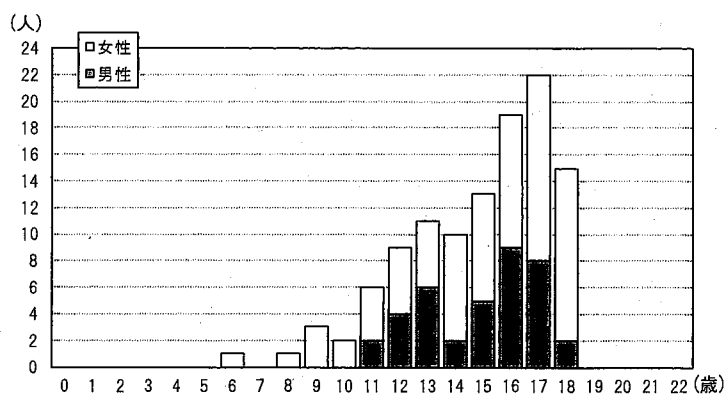


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

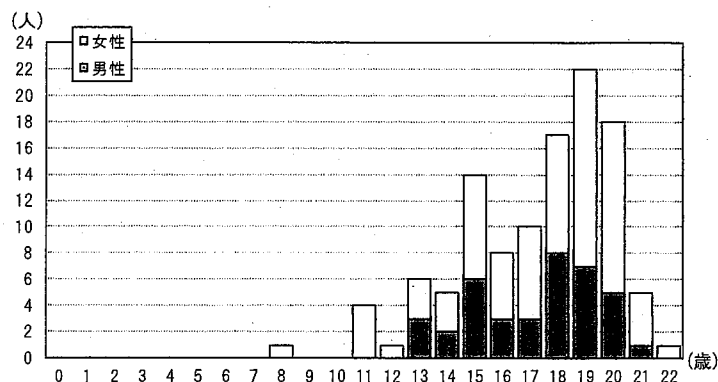


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 112 人の基本調査結果

112 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 63 人 (56.3%)、結果が通知された方は 60 人 (推計期間 4 ヶ月未満 5 人を含む) であった。このうち、1mSv 未満の方が 42 人 (70.0%) で最大実効線量は 2.2mSv 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5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成27年3月31日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									
	0～5		6～10		11～15		16～18		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1未満	0	0	0	5(1)	6(1)	8	7(1)	16(2)	13(2)	29(3)
2未満	0	0	0	0	3	9	2	3	5	12
5未満	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
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	0	5(1)	10(1)	17	9(1)	19(2)	19(2)	41(3)

- ()内はそれぞれの人数のうち推計期間が 4 ヶ月未満の方。
- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

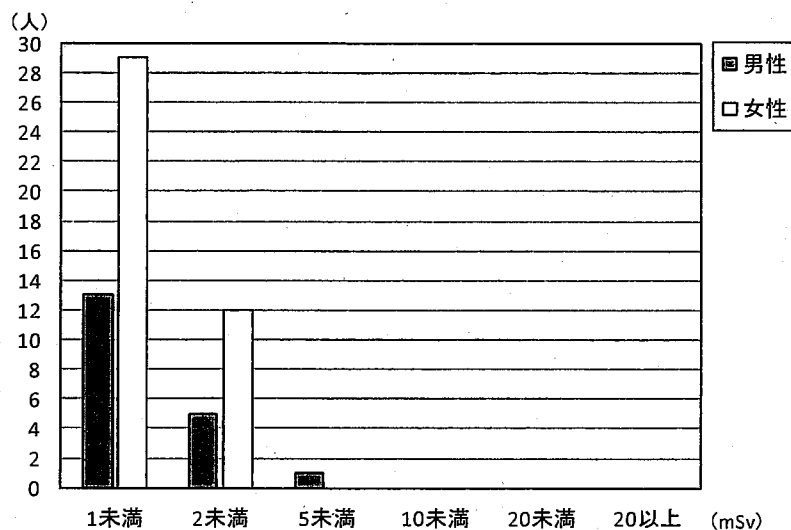


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 3 月 31 日現在)

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (μ IU/mL)	Tg 注4 (ng/mL)	TgAb 注5 (IU/mL)	TPOAb 注6 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注7	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い112人	1.2 ± 0.2 (6.3%)	3.4 ± 0.4 (5.4%)	1.3 ± 0.7 (5.4%)	41.3 ± 82.5 (36.6%)	— (27.7%)	— (16.1%)
その他1,920人	1.3 ± 0.3 (7.3%)	3.6 ± 0.9 (6.3%)	1.8 ± 12.2 (8.4%)	33.6 ± 181.5 (17.9%)	— (13.2%)	— (9.7%)

表7. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い112人	42	134	230	378	6,020
その他1,917人	24	120	195	368	35,700

注 1 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 2 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 3 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 4 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。

注 5 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 6 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になることが多い。

注 7 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 27 年 3 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 23 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) が 0.03%、平成 24 年度実施対象市町村 (県中地方などの 12 市町村) が 0.04%、平成 25 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) 0.03%となっている。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23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)

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ注8	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	2,221	8	0.4	8	2	0.09
浪江町	3,249	26	0.8	24	2	0.06
飯舘村	943	6	0.6	6	0	0.00
南相馬市	10,789	52	0.5	48	2	0.02
伊達市	10,605	50	0.5	45	2	0.02
田村市	6,325	32	0.5	26	3	0.05
広野町	838	5	0.6	4	0	0.00
楢葉町	1,153	7	0.6	6	0	0.00
富岡町	2,302	13	0.6	12	1	0.04
川内村	280	4	1.4	4	1	0.36
大熊町	1,973	14	0.7	13	1	0.05
双葉町	949	3	0.3	2	0	0.00
葛尾村	183	1	0.5	1	0	0.00
小計	41,810	221	0.5	199	14	0.03

注 8 細胞診結果において悪性疑いで、手術後良性であった 1 人は含めない。

平成24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	二次検査率 (%) 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
福島市	47,307	283	0.6	272	12	0.03
二本松市	8,857	57	0.6	54	5	0.06
本宮市	5,234	29	0.6	29	3	0.06
大玉村	1,373	7	0.5	7	2	0.15
郡山市	54,063	458	0.8	415	25	0.05
桑折町	1,874	14	0.7	13	0	0.00
国見町	1,437	15	1.0	13	0	0.00
天栄村	878	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,810	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,157	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,338	988	0.7	920	56	0.04

平成25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	二次検査率 (%) 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 注9	49,405	452	0.9	418	23	0.05
須賀川市	12,079	105	0.9	100	4	0.03
相馬市	5,205	46	0.9	42	0	0.00
鏡石町	2,030	11	0.5	8	0	0.00
新地町	1,149	7	0.6	7	0	0.00
中島村	832	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,567	20	0.8	14	0	0.00
石川町	2,162	12	0.6	11	1	0.05
矢祭町	794	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,093	12	1.1	11	0	0.00
平田村	873	10	1.1	9	1	0.11
棚倉町	2,322	22	0.9	22	1	0.04
塙町	1,255	9	0.7	7	0	0.00
鮫川村	522	4	0.8	1	0	0.00
小野町	1,449	15	1.0	13	0	0.00
玉川村	1,015	11	1.1	9	0	0.00
古殿町	822	6	0.7	6	0	0.00
檜枝岐村	61	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,822	16	0.9	15	0	0.00
金山町	141	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	102	0	0.0	0	0	0.00
三島町	129	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	695	10	1.4	10	1	0.14
喜多方市	5,749	46	0.8	40	0	0.00
西会津町	641	5	0.8	4	0	0.00
只見町	495	7	1.4	7	0	0.00
猪苗代町	1,912	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	414	4	1.0	3	0	0.00
北塩原村	388	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,554	26	1.0	24	0	0.00
会津坂下町	2,088	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	376	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	14,745	160	1.1	145	7	0.05
湯川村	509	7	1.4	7	1	0.20
小計	118,395	1,070	0.9	977	41	0.03

合計	299,543	2,279	0.8	2,096	111	0.04
----	---------	-------	-----	-------	-----	------

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較（暫定）

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

地域区分は、福島県において通常使用されている「浜通り」、「中通り」、「会津地方」を基本とし、さらに「浜通り」と「中通り」については、国が指定した避難区域等の13市町村とそれ以外の区域にした。

ただし、「会津地方」については、まだ二次検査結果が揃っていないことから本分析はあくまで暫定となる。

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合(暫定)

平成27年3月31日現在

		避難区域等 13市町村 注 14	中通り 注15	浜通り 注16	会津地方 注17	合計
対象者数		47,768	199,451	70,539	49,927	367,685
一次検査受診者数 ア 注10		41,810	169,116	55,516	32,791	299,233
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		10.4 (5.3)	10.7 (5.1)	11.2 (5.0)	11.1 (4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		10.4 (5.3)	10.8 (5.2)	11.3 (5.1)	11.3 (4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.6 (5.1)	11.0 (4.9)	10.9 (4.5)	-
女性(割合)	%	49.6	49.3	49.9	49.7	49.5
B・C判定数 イ		221	1,230	505	323	2,279
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	0.53	0.73	0.91	0.99	0.76
二次検査受診者数 ウ 注11		197	1,106	448	283	2,034
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数)ウ/イ	%	89.1	89.9	88.7	87.6	89.2
細胞診実施数 エ 注12		94	296	97	48	535
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)エ/ウ	%	47.7	26.8	21.7	17.0	26.3
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数)エ/ア	%	0.22	0.18	0.17	0.15	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ 注13		14	63	23	11	111
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.3	23.7	22.9	20.7
悪性ないし悪性疑い者率:10万対 オ/ア		33.5	37.3	41.4	33.5	37.1
	%	(0.033)	(0.037)	(0.041)	(0.034)	(0.037)

注 10 重複、結果未確定者を除く。

注 11 結果未確定者を除く。

注 12 ウのうち、穿刺吸引細胞診を実施した人数(次回検査(A1、A2)と診断された方を含む)。

注 13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

注 14 田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯舘村

注 15 福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、本宮市、桑折町、国見町、大玉村、鏡石町、天栄村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、三春町、小野町

注 16 いわき市、相馬市、新地町

注 17 会津若松市、喜多方市、下郷町、檜枝岐村、只見町、南会津町、北塩原村、西会津町、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、湯川村、柳津町、三島町、金山町、昭和村、会津美里町

<地域別比較による結果と考察について>

- 重複が確認できた方、結果未確定者を除く一次検査受診者 299,233 人を地域別に分析した結果、B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順で増加傾向が見られた。
- 一方、「悪性ないし悪性疑い」者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」及び「会津地方」はほぼ同様であった。

4. こころのケア・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も行っている。

また、保険診療移行後についても、病院のチームと連携し、同様の対応を継続して行えるような支援体制を整えている。

なお、平成 25 年 12 月 5 日以降、平成 27 年 3 月 31 日現在で、276 人のサポートをしており、性別は男性 69 人、女性 207 人であった。この方々にのべ 652 回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時 145 回（22.2%）、2 回目以降受診時 156 回（23.9%）（うち穿刺吸引細胞診時 53 回（8.1%））、インフォームドコンセント時 34 回（5.2%）、保険診療移行後のフォロー（術前術後を含む）218 回（33.4%）、入院中 88 回（13.5%）、その他 11 回（1.7%）であった。

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

平成27年3月31日現在

		対象者数	年齢別内訳			
			0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳
平成23年度実施対象市町村						
川 俣 町		2,394	588	631	719	456
浪 江 町		3,643	1,023	920	1,031	669
飯 館 村		1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市		12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市		11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市		7,068	1,738	1,807	2,073	1,450
広 野 町		1,077	258	250	348	221
槇 葉 町		1,432	351	362	415	304
富 岡 町		2,962	767	740	897	558
川 内 村		357	90	99	89	79
大 熊 町		2,385	782	634	619	350
双 葉 町		1,207	369	300	337	201
鳧 尾 村		233	56	62	67	48
小 計		47,768	12,755	12,546	13,594	8,873
平成24年度実施対象市町村						
福 島 市		53,552	15,248	14,062	14,880	9,362
二 本 松 市		10,256	2,784	2,646	2,945	1,881
本 宮 市		6,112	1,760	1,583	1,691	1,078
大 玉 村		1,617	486	399	430	302
郡 山 市		64,380	19,216	16,911	17,496	10,757
桑 折 町		2,065	526	547	595	397
国 見 町		1,594	381	420	484	309
天 栄 村		1,061	300	284	280	197
白 河 市		12,160	3,357	3,258	3,478	2,067
西 郷 村		3,976	1,142	1,081	1,075	678
泉 崎 村		1,289	353	355	335	246
三 春 町		3,067	750	776	931	610
小 計		161,129	46,303	42,322	44,620	27,884
平成25年度実施対象市町村						
い わ き 市※1		62,293	17,234	16,182	17,755	11,122
須 賀 川 市		15,309	4,344	4,096	4,256	2,613
相 馬 市		6,812	1,981	1,778	1,849	1,204
鏡 石 町		2,597	740	707	723	427
新 地 町		1,434	392	394	411	237
中 島 村		1,079	270	282	317	210
矢 吹 町		3,277	981	850	896	550
石 川 町		2,848	711	722	831	584
矢 祭 町		1,010	287	236	315	172
浅 川 町		1,340	340	379	372	249
平 田 村		1,209	330	298	342	239
棚 倉 町		2,988	867	744	882	495
塙 町		1,662	415	391	531	325
鮫 川 村		694	178	172	186	158
小 野 町		1,937	497	490	568	382
玉 川 村		1,332	384	347	369	232
古 殿 町		1,040	287	242	315	196
檜 枝 岐 村		107	23	30	34	20
南 会 津 町		2,823	713	682	841	587
金 山 町		203	40	52	72	39
昭 和 村		128	44	38	33	13
三 島 町		192	43	55	53	41
下 郷 町		1,007	265	252	293	197
喜 多 方 市		8,910	2,293	2,334	2,578	1,705
西 会 津 町		1,019	216	245	334	224
只 見 町		710	195	177	201	137
猪 苗 代 町		2,662	704	659	768	531
磐 梯 町		617	180	163	166	108
北 塩 原 村		557	159	140	156	102
会 津 美 里 町		3,658	916	909	1,098	735
会 津 坂 下 町		3,081	766	800	958	557
柳 津 町		590	158	142	175	115
会 津 若 松 市		22,987	6,261	5,965	6,578	4,183
湯 川 村		676	179	177	192	128
小 計		158,788	43,393	41,130	45,448	28,817
合 計		367,685	102,451	95,998	103,662	65,574

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

● 対象者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。

資料 2

市町村別一次検査受診状況

平成23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)

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		うち県外 受診 ※1	イ/ア		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
川俣町	2,394	2,221	34	92.8	560	612	687	362	130	5.9
浪江町	3,643	3,249	192	89.2	95.2	97.0	95.5	79.4	1,186	36.5
					25.2	27.6	30.9	16.3		
					920	858	918	553		
飯館村	1,084	943	16	87.0	89.9	93.3	89.0	82.7	89	9.4
					28.3	26.4	28.3	17.0		
					248	271	264	160		
南相馬市	12,526	10,789	875	86.1	88.3	90.3	87.7	79.2	2,849	26.4
					26.3	28.7	28.0	17.0		
					3,205	3,052	2,929	1,603		
伊達市	11,400	10,605	155	93.0	86.7	89.3	88.8	75.8	586	5.5
					29.7	28.3	27.1	14.9		
					2,573	2,977	3,287	1,768		
田村市	7,068	6,325	61	89.5	93.4	98.5	96.6	79.6	226	3.6
					24.3	28.1	31.0	16.7		
					1,557	1,762	1,969	1,037		
広野町	1,077	838	57	77.8	89.6	97.5	95.0	71.5	148	17.7
					24.6	27.9	31.1	16.4		
					204	216	294	124		
楢葉町	1,432	1,153	77	80.5	79.1	86.4	84.5	56.1	226	19.6
					24.3	25.8	35.1	14.8		
					285	319	353	196		
富岡町	2,962	2,302	237	77.7	81.2	88.1	85.1	64.5	625	27.2
					24.7	27.7	30.6	17.0		
					594	638	720	350		
川内村	357	280	22	78.4	77.4	86.2	80.3	62.7	52	18.6
					25.8	27.7	31.3	15.2		
					72	92	70	46		
大熊町	2,385	1,973	183	82.7	80.0	92.9	78.7	58.2	502	25.4
					25.7	32.9	25.0	16.4		
					656	579	529	209		
双葉町	1,207	949	113	78.6	83.9	91.3	85.5	59.7	421	44.4
					33.2	29.3	26.8	10.6		
					289	246	277	137		
葛尾村	233	183	3	78.5	78.3	82.0	82.2	68.2	15	8.2
					30.5	25.9	29.2	14.4		
					43	55	57	28		
小計	47,768	41,810	2,025	87.5	76.8	88.7	85.1	58.3	7,055	16.9
					23.5	30.1	31.1	15.3		
					11,206	11,677	12,354	6,573		
					87.9	93.1	90.9	74.1		
					26.8	27.9	29.5	15.7		

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

※2 上段には受診者数を、中段には各年齢階層の対象者に対する進捗率を、下段には受診者イの階層別割合を記載。

※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。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 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。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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
		イ	うち 県外受診 ※1		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
福島市	53,552	47,307	1,238	88.3	13,370	13,565	13,670	6,702	3,618	7.6
二本松市	10,256	8,857	174	86.4	87.7	96.5	91.9	71.6	438	4.9
					28.3	28.7	28.9	14.2		
					2,528	2,589	2,672	1,068		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	90.8	97.8	90.7	56.8	231	4.4
					28.5	29.2	30.2	12.1		
					1,534	1,554	1,506	640		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	87.2	98.2	89.1	59.4	47	3.4
					29.3	29.7	28.8	12.2		
					447	397	385	144		
郡山市	64,380	54,063	2,217	84.0	92.0	99.5	89.5	47.7	4,588	8.5
					32.6	28.9	28.0	10.5		
					16,317	16,148	15,492	6,106		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	84.9	95.5	88.5	56.8	74	3.9
					30.2	29.9	28.7	11.3		
					494	541	570	269		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	93.9	98.9	95.8	67.8	53	3.7
					26.4	28.9	30.4	14.4		
					349	412	464	212		
天栄村	1,061	878	13	82.8	91.6	98.1	95.9	68.6	35	4.0
					24.3	28.7	32.3	14.8		
					285	281	229	83		
白河市	12,160	10,810	296	88.9	95.0	98.9	81.8	42.1	611	5.7
					32.5	32.0	26.1	9.5		
					3,083	3,193	3,242	1,292		
西郷村	3,976	3,618	83	91.0	91.8	98.0	93.2	62.5	200	5.5
					28.5	29.5	30.0	12.0		
					1,088	1,062	1,012	456		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	95.3	98.2	94.1	67.3	45	3.9
					30.1	29.4	28.0	12.6		
					339	346	311	161		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	96.0	97.5	92.8	65.4	106	3.9
					29.3	29.9	26.9	13.9		
					696	760	859	415		
小計	161,129	139,338	4,266	86.5	92.8	97.9	92.3	68.0	10,046	7.2
					25.5	27.8	31.5	15.2		
					40,530	40,848	40,412	17,548		
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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
		イ	うち 県外受診 ※1		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
いわき市 ※4	62,293	49,405	1,684	79.3	14,395 83.5 29.1	15,502 95.8 31.4	14,291 80.5 28.9	5,217 46.9 10.6	2,309	4.7
須賀川市	15,309	12,079	267	78.9	3,775 86.9 31.3	3,986 97.3 33.0	3,285 77.2 27.2	1,033 39.5 8.6	439	3.6
相馬市	6,812	5,205	231	76.4	1,698 85.7 32.6	1,661 93.4 31.9	1,361 73.6 26.1	485 40.3 9.3	367	7.1
鏡石町	2,597	2,030	33	78.2	641 86.6 31.6	686 97.0 33.8	545 75.4 26.8	158 37.0 7.8	43	2.1
新地町	1,434	1,149	64	80.1	353 90.1 30.7	379 96.2 33.0	320 77.9 27.9	97 40.9 8.4	58	5.0
中島村	1,079	832	9	77.1	230 85.2 27.6	275 97.5 33.1	267 84.2 32.1	60 28.6 7.2	16	1.9
矢吹町	3,277	2,567	55	78.3	886 90.3 34.5	830 97.6 32.3	683 76.2 26.6	168 30.5 6.5	58	2.3
石川町	2,848	2,162	57	75.9	668 94.0 30.9	692 95.8 32.0	619 74.5 28.6	183 31.3 8.5	56	2.6
矢祭町	1,010	794	17	78.6	270 94.1 34.0	233 98.7 29.3	237 75.2 29.8	54 31.4 6.8	20	2.5
浅川町	1,340	1,093	25	81.6	320 94.1 29.3	374 98.7 34.2	305 82.0 27.9	94 37.8 8.6	30	2.7
平田村	1,209	873	15	72.2	284 86.1 32.5	284 95.3 32.5	235 68.7 26.9	70 29.3 8.0	11	1.3
棚倉町	2,988	2,322	43	77.7	773 89.2 33.3	730 98.1 31.4	652 73.9 28.1	167 33.7 7.2	58	2.5
塙町	1,662	1,255	27	75.5	374 90.1 29.8	382 97.7 30.4	392 73.8 31.2	107 32.9 8.5	31	2.5
鮫川村	694	522	14	75.2	175 98.3 33.5	170 98.8 32.6	137 73.7 26.2	40 25.3 7.7	16	3.1
小野町	1,937	1,449	38	74.8	428 86.1 29.5	472 96.3 32.6	422 74.3 29.1	127 33.2 8.8	38	2.6
玉川村	1,332	1,015	13	76.2	346 90.1 34.1	341 98.3 33.6	255 69.1 25.1	73 31.5 7.2	14	1.4
古殿町	1,040	822	25	79.0	269 93.7 32.7	240 99.2 29.2	245 77.8 29.8	68 34.7 8.3	26	3.2

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※1				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)	
		イ	うち 県外受診 ※3		イ/ア	0-5歳	6-10歳	11-15歳			16-18歳
檜枝岐村	107	61	3	57.0	15	27	19	0	3	4.9	
					65.2	90.0	55.9	0.0			
					24.6	44.3	31.1	0.0			
南会津町	2,823	1,822	22	64.5	610	641	464	107	37	2.0	
					85.6	94.0	55.2	18.2			
					33.5	35.2	25.5	5.9			
金山町	203	141	8	69.5	36	51	48	6	7	5.0	
					90.0	98.1	66.7	15.4			
					25.5	36.2	34.0	4.3			
昭和村	128	102	0	79.7	37	38	26	1	4	3.9	
					84.1	100.0	78.8	7.7			
					36.3	37.3	25.5	1.0			
三島町	192	129	1	67.2	29	54	37	9	0	0.0	
					67.4	98.2	69.8	22.0			
					22.5	41.9	28.7	7.0			
下郷町	1,007	695	13	69.0	244	233	179	39	17	2.4	
					92.1	92.5	61.1	19.8			
					35.1	33.5	25.8	5.6			
喜多方市	8,910	5,749	72	64.5	1,643	2,233	1,495	378	105	1.8	
					71.7	95.7	58.0	22.2			
					28.6	38.8	26.0	6.6			
西会津町	1,019	641	4	62.9	203	238	173	27	8	1.2	
					94.0	97.1	51.8	12.1			
					31.7	37.1	27.0	4.2			
只見町	710	495	4	69.7	161	169	147	18	5	1.0	
					82.6	95.5	73.1	13.1			
					32.5	34.1	29.7	3.6			
猪苗代町	2,662	1,912	34	71.8	616	643	505	148	71	3.7	
					87.5	97.6	65.8	27.9			
					32.2	33.6	26.4	7.7			
磐梯町	617	414	9	67.1	133	159	94	28	12	2.9	
					73.9	97.5	56.6	25.9			
					32.1	38.4	22.7	6.8			
北塩原村	557	388	9	69.7	144	137	96	11	9	2.3	
					90.6	97.9	61.5	10.8			
					37.1	35.3	24.7	2.8			
会津美里町	3,658	2,554	26	69.8	827	874	686	167	50	2.0	
					90.3	96.1	62.5	22.7			
					32.4	34.2	26.9	6.5			
会津坂下町	3,081	2,088	29	67.8	617	753	579	139	39	1.9	
					80.5	94.1	60.4	25.0			
					29.5	36.1	27.7	6.7			
柳津町	590	376	3	63.7	127	129	103	17	3	0.8	
					80.4	90.8	58.9	14.8			
					33.8	34.3	27.4	4.5			
会津若松市	22,987	14,745	327	64.1	4,187	5,643	4,045	870	447	3.0	
					66.9	94.6	61.5	20.8			
					28.4	38.3	27.4	5.9			
湯川村	676	509	7	75.3	166	177	129	37	8	1.6	
					92.7	100.0	67.2	28.9			
					32.6	34.8	25.3	7.3			
小計	158,788	118,395	3,188	74.6	35,680	39,436	33,076	10,203	4,415	3.7	
					82.2	95.9	72.8	35.4			
					30.1	33.3	27.9	8.6			

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

平成27年2月28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	4	335
青森県	1	163
岩手県	3	189
宮城県	2	1,529
秋田県	1	213
山形県	3	458
茨城県	4	454
栃木県	5	454
群馬県	2	185
埼玉県	2	252
千葉県	3	284
東京都	12	1,794
神奈川県	4	756
新潟県	1	620
富山県	1	34
石川県	1	45

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	22
山梨県	2	82
長野県	2	133
岐阜県	1	43
静岡県	2	110
愛知県	3	179
三重県	1	38
滋賀県	1	20
京都府	3	97
大阪府	6	210
兵庫県	1	135
奈良県	1	25
和歌山県	1	13
鳥取県	1	15
島根県	1	13
岡山県	3	80

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	37
山口県	1	24
徳島県	1	10
香川県	1	29
愛媛県	1	23
高知県	1	14
福岡県	2	83
佐賀県	1	7
長崎県	2	25
熊本県	1	25
大分県	1	35
宮崎県	1	35
鹿児島県	1	31
沖縄県	1	121
合計	95	9,479

- 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（2回）・山形県（3回）・神奈川県（2回）。

資料 4

市町村別一次検査結果

平成23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)

平成27年3月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 舘 村	943	943	693	244	6	0	6	15	0	233
		100.0	73.5	25.9	0.6	0.0	0.6	1.6	0.0	24.7
南 相 馬 市	10,789	10,789	6,789	3,948	52	0	52	87	0	3,905
		100.0	62.9	36.6	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	36.2
伊 達 市	10,605	10,605	6,748	3,807	50	0	48	31	1	3,808
		100.0	63.6	35.9	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	35.9
田 村 市	6,325	6,325	4,000	2,293	32	0	32	11	0	2,299
		100.0	63.2	36.3	0.5	0.0	0.5	0.2	0.0	36.3
広 野 町	838	838	521	312	5	0	5	3	0	313
		100.0	62.2	37.2	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	37.4
楢 葉 町	1,153	1,153	651	495	7	0	7	4	0	498
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	43.2
富 岡 町	2,302	2,302	1,350	939	13	0	13	8	0	939
		100.0	58.6	40.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	40.8
川 内 村	280	280	156	120	4	0	4	1	0	120
		100.0	55.7	42.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	42.9
大 熊 町	1,973	1,973	1,140	819	14	0	14	7	0	816
		100.0	57.8	41.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	41.4
双 葉 町	949	949	570	376	3	0	3	3	0	375
		100.0	60.1	39.6	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	39.5
葛 尾 村	183	183	116	66	1	0	1	3	0	65
		100.0	63.4	36.1	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	35.5
小 計	41,810	41,810	26,373	15,216	221	0	219	232	1	15,140
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

- 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。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成27年3月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
福島市	47,307	47,307	26,962	20,062	283	0	276	196	3	20,079
		100.0	57.0	42.4	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	42.4
二本松市	8,857	8,857	5,198	3,602	56	1	56	46	1	3,605
		100.0	58.7	40.7	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	40.7
本宮市	5,234	5,234	2,955	2,250	29	0	27	25	1	2,254
		100.0	56.5	43.0	0.6	0.0	0.5	0.5	0.0	43.1
大玉村	1,373	1,373	816	550	7	0	7	8	0	550
		100.0	59.4	40.1	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	40.1
郡山市	54,063	54,063	27,929	25,676	458	0	454	332	3	25,759
		100.0	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.6
桑折町	1,874	1,874	1,025	835	14	0	14	9	0	836
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,437	763	659	15	0	14	9	1	663
		100.0	53.1	45.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	878	878	528	343	7	0	7	4	0	348
		100.0	60.1	39.1	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	39.6
白河市	10,810	10,810	6,111	4,638	61	0	61	54	0	4,635
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	42.9
西郷村	3,618	3,618	2,084	1,504	30	0	30	21	0	1,504
		100.0	57.6	41.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.6
泉崎村	1,157	1,157	524	628	5	0	5	11	0	624
		100.0	45.3	54.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	53.9
三春町	2,730	2,730	1,301	1,407	22	0	22	15	0	1,410
		100.0	47.7	51.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	51.6
小計	139,338	139,338	76,196	62,154	987	1	973	730	9	62,267
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

平成27年3月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
いわき市 ※1	49,405	49,309	21,779	27,078	452	0	451	297	1	27,182
		99.8	44.2	54.9	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.1
須賀川市	12,079	12,058	5,486	6,467	105	0	105	56	0	6,498
		99.8	45.5	53.6	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	53.9
相馬市	5,205	5,093	2,419	2,628	46	0	46	45	0	2,639
		97.8	47.5	51.6	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.8
鏡石町	2,030	2,029	955	1,063	11	0	11	8	0	1,065
		100.0	47.1	52.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.5
新地町	1,149	1,114	508	599	7	0	7	5	0	603
		97.0	45.6	53.8	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	54.1
中島村	832	831	391	438	2	0	2	9	0	436
		99.9	47.1	52.7	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	52.5
矢吹町	2,567	2,566	1,082	1,464	20	0	20	8	0	1,474
		100.0	42.2	57.1	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	57.4
石川町	2,162	2,157	981	1,164	12	0	12	15	0	1,164
		99.8	45.5	54.0	0.6	0.0	0.6	0.7	0.0	54.0
矢祭町	794	794	325	466	3	0	3	4	0	463
		100.0	40.9	58.7	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.3
浅川町	1,093	1,093	470	611	12	0	12	10	0	617
		100.0	43.0	55.9	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.5
平田村	873	871	395	466	10	0	10	2	0	472
		99.8	45.4	53.5	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.2
棚倉町	2,322	2,321	1,027	1,272	22	0	22	11	0	1,280
		100.0	44.2	54.8	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	55.1
塙町	1,255	1,255	513	733	9	0	9	10	0	736
		100.0	40.9	58.4	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.6
鮫川村	522	522	244	274	4	0	4	5	0	274
		100.0	46.7	52.5	0.8	0.0	0.8	1.0	0.0	52.5
小野町	1,449	1,446	561	870	15	0	15	13	0	873
		99.8	38.8	60.2	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	60.4
玉川村	1,015	1,013	452	550	11	0	11	6	0	555
		99.8	44.6	54.3	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	54.8
古殿町	822	822	395	421	6	0	6	7	0	424
		100.0	48.1	51.2	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	51.6

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

平成27年3月31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)	
		進捗状況 イ/ア (%)	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						
檜 枝 岐 村	61	61	25	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.0	59.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	55.7
南 会 津 町	1,822	1,822	748	1,058	16	0	16	13	0	1,060
		100.0	41.1	58.1	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	58.2
金 山 町	141	138	65	73	0	0	0	1	0	73
		97.9	47.1	52.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	52.9
昭 和 村	102	101	56	45	0	0	0	0	0	45
		99.0	55.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6
三 島 町	129	129	38	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	29.5	69.8	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.5
下 郷 町	695	695	320	365	10	0	10	4	0	368
		100.0	46.0	52.5	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	52.9
喜 多 方 市	5,749	5,747	2,286	3,415	46	0	46	42	0	3,422
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	59.5
西 会 津 町	641	640	245	390	5	0	5	5	0	392
		99.8	38.3	60.9	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3
只 見 町	495	495	203	285	7	0	7	3	0	287
		100.0	41.0	57.6	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	58.0
猪 苗 代 町	1,912	1,909	791	1,105	13	0	13	14	0	1,106
		99.8	41.4	57.9	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	57.9
磐 梯 町	414	414	168	242	4	0	4	2	0	244
		100.0	40.6	58.5	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	58.9
北 塩 原 村	388	388	164	223	1	0	1	3	0	223
		100.0	42.3	57.5	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	57.5
会 津 美 里 町	2,554	2,554	1,063	1,465	26	0	26	17	0	1,477
		100.0	41.6	57.4	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8
会 津 坂 下 町	2,088	2,086	846	1,215	25	0	25	9	0	1,225
		99.9	40.6	58.2	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.7
柳 津 町	376	376	178	196	2	0	2	0	0	198
		100.0	47.3	52.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.7
会 津 若 松 市	14,745	14,728	6,084	8,484	160	0	159	117	1	8,531
		99.9	41.3	57.6	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.9
湯 川 村	509	508	186	315	7	0	7	2	0	318
		99.8	36.6	62.0	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.6
小 計	118,395	118,085	51,449	65,566	1,070	0	1,068	746	2	65,849
		99.7	43.6	55.5	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.8

合 計	299,543	299,233	154,018	142,936	2,278	1	2,260	1,708	12	143,256
		99.9	51.5	47.8	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.9

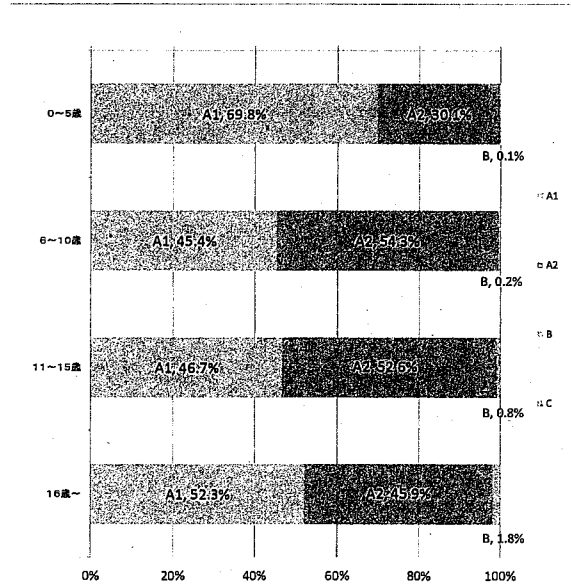
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

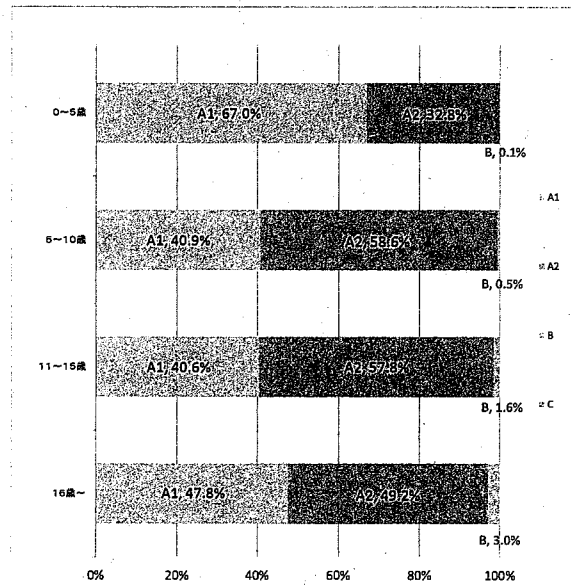
(単位 人)
平成27年3月31日現在

判定・性別 年齢区分	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									
0～5歳	31,264	28,491	59,755	13,506	13,953	27,459	41	57	98	0	0	0	44,811	42,501	87,312
6～10歳	21,437	18,312	39,749	25,615	26,226	51,841	117	236	353	0	0	0	47,169	44,774	91,943
11～15歳	20,160	17,280	37,440	22,696	24,621	47,317	324	663	987	0	0	0	43,180	42,564	85,744
16歳～18歳	8,315	8,759	17,074	7,306	9,013	16,319	284	556	840	0	1	1	15,905	18,329	34,234
合計	81,176	72,842	154,018	69,123	73,813	142,936	766	1,512	2,278	0	1	1	151,065	148,168	299,233

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

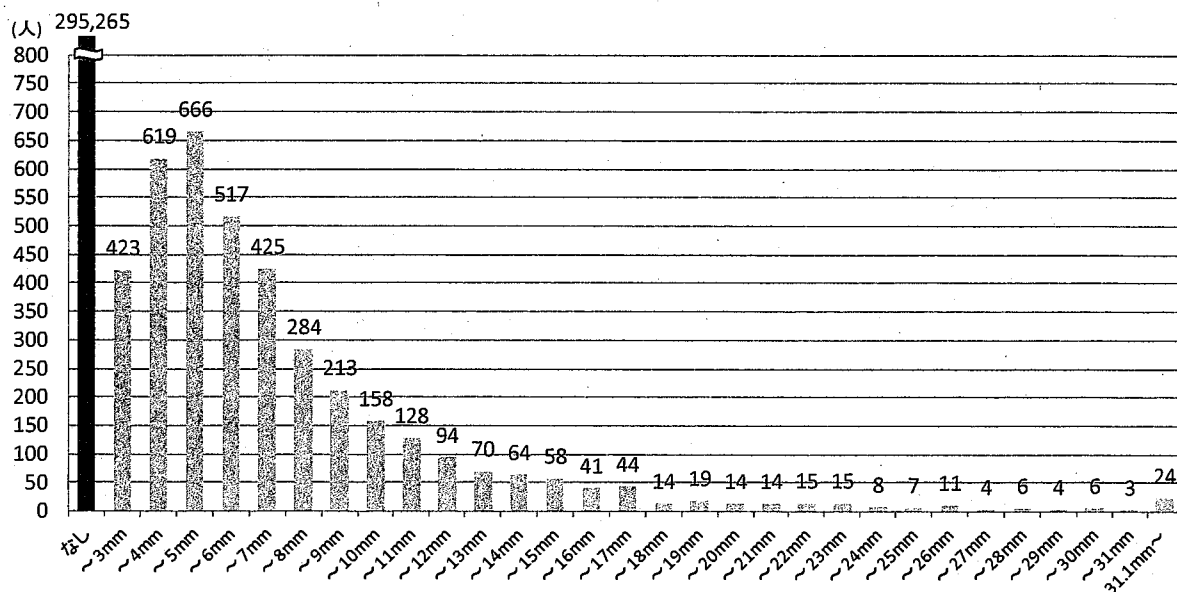
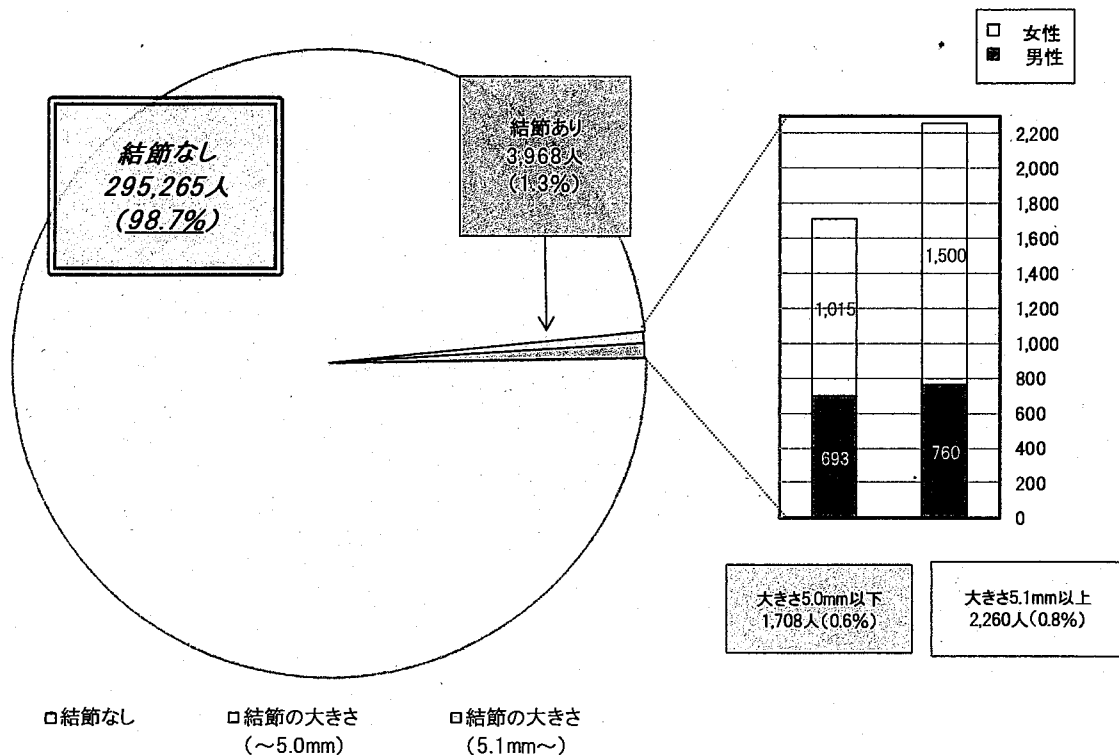


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年3月31日現在

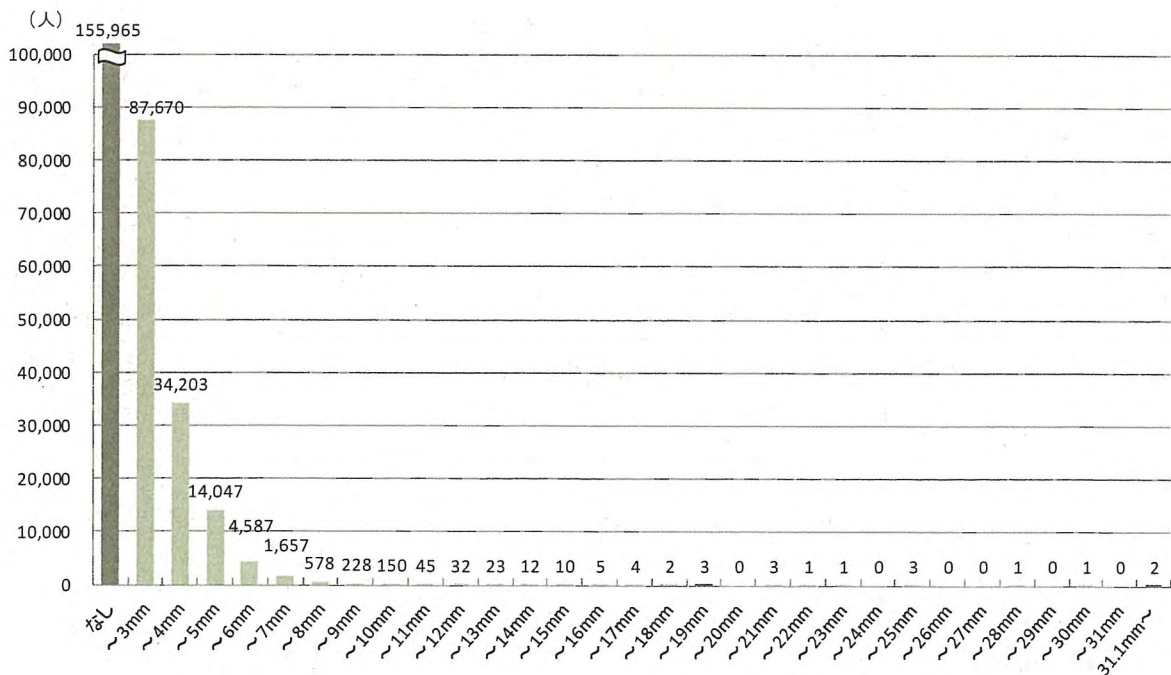
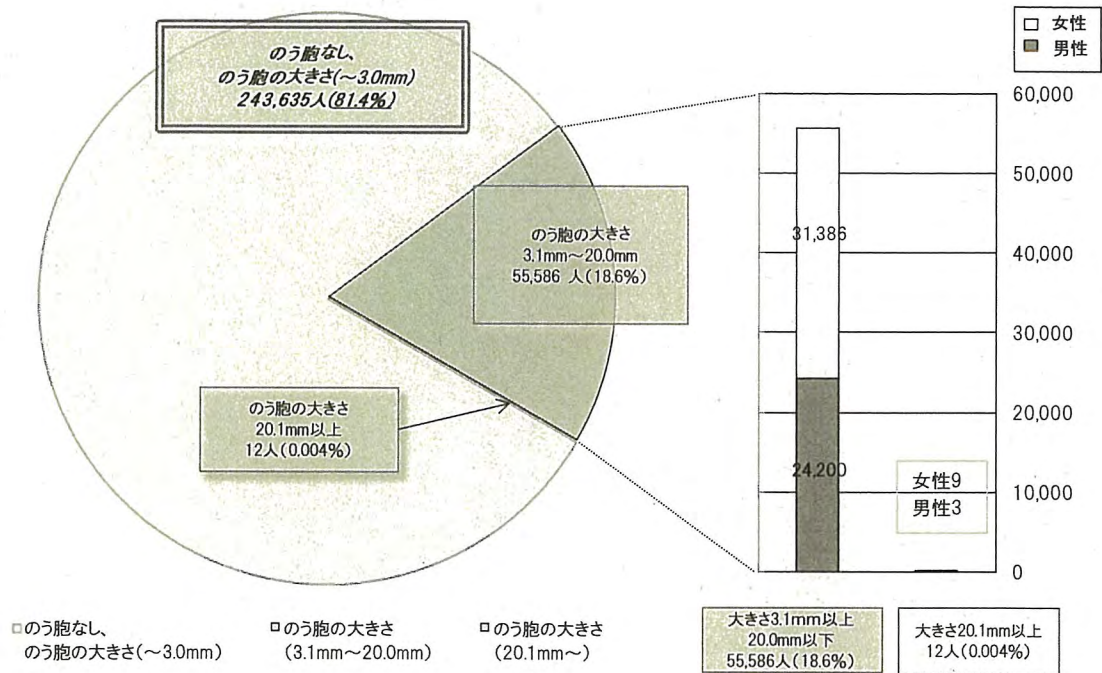
結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	295,265	149,612	145,653	A1 98.7%
～3.0mm	423	190	233	A2 0.6%
3.1～5.0mm	1,285	503	782	
5.1～10.0mm	1,597	571	1,026	B 0.8%
10.1～15.0mm	414	117	297	
15.1～20.0mm	132	39	93	
20.1～25.0mm	59	17	42	
25.1mm～	58	16	42	
計	299,233	151,065	148,168	



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年3月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	155,965	81,926	74,039	A1	81.4%
～3.0mm	87,670	44,936	42,734	A2	
3.1～5.0mm	48,250	21,595	26,655		
5.1～10.0mm	7,200	2,563	4,637		
10.1～15.0mm	122	41	81		
15.1～20.0mm	14	1	13	B	0.004%
20.1～25.0mm	8	1	7		
25.1mm～	4	2	2		
計	299,233	151,065	148,168		



資料 6

市町村別二次検査実施状況

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成27年3月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	二次検査受診者数(人)				計	結果確定数(人)				
				ウのうち 0-5歳	ウのうち 6-10歳	ウのうち 11-15歳	ウのうち 16-18歳		次回検査		通常診療等		
				エ 率	オ 率	カ 率	キ 率		A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率	
				イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)		カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ケ 率 ケ/ウ(%)	コ 率 コ/ウ(%)	サ 率 サ/ウ(%)
平成23年度実施対象市町村													
川俣町	2,221		8 0.4	8 100.0	0 0.0	1 12.5	3 37.5	4 50.0	7 87.5	1 14.3	0 0.0	6 85.7	5 83.3
浪江町	3,249		26 0.8	24 92.3	1 4.2	3 12.5	8 33.3	12 50.0	23 95.8	1 4.3	4 17.4	18 78.3	12 66.7
飯館村	943		6 0.6	6 100.0	0 0.0	2 33.3	1 16.7	3 50.0	6 100.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	3 100.0
南相馬市	10,789		52 0.5	48 92.3	6 12.5	5 10.4	16 33.3	21 43.8	48 100.0	4 8.3	11 22.9	33 68.8	19 57.6
伊達市	10,605		50 0.5	45 90.0	0 0.0	3 6.7	16 35.6	26 57.8	45 100.0	4 8.9	8 17.8	33 73.3	23 69.7
田村市	6,325		32 0.5	26 81.3	1 3.8	3 11.5	12 46.2	10 38.5	26 100.0	0 0.0	5 19.2	21 80.8	14 66.7
広野町	838		5 0.6	4 80.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	4 100.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0
楢葉町	1,153		7 0.6	6 85.7	1 16.7	0 0.0	1 16.7	4 66.7	6 100.0	0 0.0	2 33.3	4 66.7	2 50.0
富岡町	2,302		13 0.6	12 92.3	0 0.0	1 8.3	5 41.7	6 50.0	12 100.0	0 0.0	2 16.7	10 83.3	7 70.0
川内村	280		4 1.4	4 100.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	3 75.0	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	2 66.7
大熊町	1,973		14 0.7	13 92.9	1 7.7	1 7.7	6 46.2	5 38.5	13 100.0	1 7.7	5 38.5	7 53.8	2 28.6
双葉町	949		3 0.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	2 100.0
葛尾村	183		1 0.5	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
小計	41,810		221 0.5	199 90.0	10 5.0	22 11.1	70 35.2	97 48.7	197 99.0	12 6.1	44 22.3	141 71.6	91 64.5
平成24年度県内実施対象市町村													
福島市	47,307		283 0.6	272 96.1	6 2.2	28 10.3	106 39.0	132 48.5	266 97.8	12 4.5	68 25.6	186 69.9	95 51.1
二本松市	8,857		57 0.6	54 94.7	0 0.0	5 9.3	27 50.0	22 40.7	53 98.1	3 5.7	7 13.2	43 81.1	24 55.8
本宮市	5,234		29 0.6	29 100.0	1 3.4	4 13.8	14 48.3	10 34.5	28 96.6	0 0.0	9 32.1	19 67.9	7 36.8
大玉村	1,373		7 0.5	7 100.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1	3 42.9	7 100.0	0 0.0	1 14.3	6 85.7	4 66.7
郡山市	54,063		458 0.8	415 90.6	21 5.1	65 15.7	172 41.4	157 37.8	404 97.3	24 5.9	127 31.4	253 62.6	99 39.1
桑折町	1,874		14 0.7	13 92.9	1 7.7	2 15.4	3 23.1	7 53.8	13 100.0	0 0.0	2 15.4	11 84.6	3 27.3
国見町	1,437		15 1.0	13 86.7	2 15.4	2 15.4	2 15.4	7 53.8	13 100.0	1 7.7	2 15.4	10 76.9	4 40.0
天栄村	878		7 0.8	6 85.7	1 16.7	2 33.3	1 16.7	2 33.3	6 100.0	1 16.7	2 33.3	3 50.0	0 0.0
白河市	10,810		61 0.6	59 96.7	2 3.4	10 16.9	27 45.8	20 33.9	59 100.0	6 10.2	14 23.7	39 66.1	15 38.5
西郷村	3,618		30 0.8	26 86.7	2 7.7	6 23.1	9 34.6	9 34.6	26 100.0	2 7.7	8 30.8	16 61.5	5 31.3
泉崎村	1,157		5 0.4	5 100.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	3 60.0	5 100.0	1 20.0	2 40.0	2 40.0	1 50.0
三春町	2,730		22 0.8	21 95.5	0 0.0	1 4.8	11 52.4	9 42.9	21 100.0	4 19.0	4 19.0	13 61.9	6 46.2
小計	139,338		988 0.7	920 93.1	36 3.9	127 13.8	376 40.9	381 41.4	901 97.9	54 6.0	246 27.3	601 66.7	263 43.8

※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26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。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

二次検査受診者数(人)								結果確定数(人)				
市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	ウのうち	ウのうち	ウのうち	ウのうち	計	次回検査		通常診療等	
				0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		A1	A2	サ※3	シのうち 細胞診受診者
				エ 率	オ 率	カ 率	キ 率					
	ア	イ 率	ウ 受診率	エ 率	オ 率	カ 率	キ 率	ク※1	ケ※2	コ※2	サ※3	シ 率
		イ/ア(%)	ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ク/ウ(%)	ケ/ク(%)	コ/ク(%)	サ/ク(%)	シ/サ(%)
平成25年度県内実施対象市町村												
いわき市※4	49,405	452 0.9	418 92.5	21 5.0	60 14.4	203 48.6	134 32.1	401 95.9	22 5.5	127 31.7	252 62.8	87 34.5
須賀川市	12,079	105 0.9	100 95.2	6 6.0	16 16.0	53 53.0	25 25.0	98 98.0	7 7.1	32 32.7	59 60.2	12 20.3
相馬市	5,205	46 0.9	42 91.3	3 7.1	9 21.4	19 45.2	11 26.2	41 97.6	3 7.3	16 39.0	22 53.7	6 27.3
鏡石町	2,030	11 0.5	8 72.7	0 0.0	4 50.0	3 37.5	1 12.5	8 100.0	0 0.0	1 12.5	7 87.5	1 14.3
新地町	1,149	7 0.6	7 100.0	0 0.0	3 42.9	3 42.9	1 14.3	6 85.7	0 0.0	0 0.0	6 100.0	3 50.0
中島村	832	2 0.2	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	1 50.0
矢吹町	2,567	20 0.8	14 70.0	0 0.0	2 14.3	6 42.9	6 42.9	12 85.7	0 0.0	3 25.0	9 75.0	1 11.1
石川町	2,162	12 0.6	11 91.7	0 0.0	4 36.4	4 36.4	3 27.3	10 90.9	0 0.0	1 10.0	9 90.0	5 55.6
矢祭町	794	3 0.4	2 66.7	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
浅川町	1,093	12 1.1	11 91.7	1 9.1	1 9.1	6 54.5	3 27.3	11 100.0	0 0.0	3 27.3	8 72.7	2 25.0
平田村	873	10 1.1	9 90.0	0 0.0	4 44.4	3 33.3	2 22.2	8 88.9	1 12.5	1 12.5	6 75.0	1 16.7
棚倉町	2,322	22 0.9	22 100.0	2 9.1	5 22.7	9 40.9	6 27.3	20 90.9	2 10.0	2 10.0	16 80.0	6 37.5
塙町	1,255	9 0.7	7 77.8	0 0.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	5 71.4	0 0.0	2 40.0	3 60.0	0 0.0
鮫川村	522	4 0.8	1 25.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0
小野町	1,449	15 1.0	13 86.7	1 7.7	2 15.4	6 46.2	4 30.8	13 100.0	1 7.7	4 30.8	8 61.5	0 0.0
玉川村	1,015	11 1.1	9 81.8	1 11.1	2 22.2	3 33.3	3 33.3	9 100.0	0 0.0	3 33.3	6 66.7	1 16.7
古殿町	822	6 0.7	6 100.0	0 0.0	1 16.7	4 66.7	1 16.7	6 100.0	0 0.0	2 33.3	4 66.7	1 25.0
檜枝岐村	61	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	1,822	16 0.9	15 93.8	0 0.0	7 46.7	7 46.7	1 6.7	13 86.7	1 7.7	3 23.1	9 69.2	2 22.2
金山町	141	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	102	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	129	1 0.8	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0
下郷町	695	10 1.4	10 100.0	0 0.0	1 10.0	6 60.0	3 30.0	9 90.0	0 0.0	3 33.3	6 66.7	2 33.3
喜多方市	5,749	46 0.8	40 87.0	1 2.5	11 27.5	17 42.5	11 27.5	40 100.0	2 5.0	11 27.5	27 67.5	11 40.7
西会津町	641	5 0.8	4 80.0	0 0.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0
只見町	495	7 1.4	7 100.0	0 0.0	3 42.9	4 57.1	0 0.0	6 85.7	0 0.0	2 33.3	4 66.7	1 25.0
猪苗代町	1,912	13 0.7	13 100.0	1 7.7	1 7.7	8 61.5	3 23.1	13 100.0	2 15.4	3 23.1	8 61.5	1 12.5
磐梯町	414	4 1.0	3 75.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	1 33.3	3 100.0	1 33.3	0 0.0	2 66.7	0 0.0
北塩原村	388	1 0.3	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
会津美里町	2,554	26 1.0	24 92.3	1 4.2	4 16.7	12 50.0	7 29.2	23 95.8	2 8.7	9 39.1	12 52.2	3 25.0
会津坂下町	2,088	25 1.2	23 92.0	3 13.0	4 17.4	9 39.1	7 30.4	23 100.0	0 0.0	4 17.4	19 82.6	4 21.1
柳津町	376	2 0.5	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0
会津若松市	14,745	160 1.1	145 90.6	6 4.1	31 21.4	80 55.2	28 19.3	139 95.9	8 5.8	46 33.1	85 61.2	23 27.1
湯川村	509	7 1.4	7 100.0	0 0.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	7 100.0	1 14.3	0 0.0	6 85.7	1 16.7
小計	118,395	1,070 0.9	977 91.3	49 5.0	180 18.4	477 48.8	271 27.7	936 95.8	53 5.7	280 29.9	603 64.4	175 29.0
平成23～25年度実施対象市町村合計												
合計	299,543	2,279 0.8	2,096 92.0	95 4.5	329 15.7	923 44.0	749 35.7	2,034 97.0	119 5.9	570 28.0	1,345 66.1	529 39.3

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

資料 7

悪性ないし悪性疑い者の手術症例



I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための 1 回目の検査（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検査（本格検査）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て検査を実施している。

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 か年で検査を実施している。

その後は、対象者が 20 歳までは 2 年ごと、それ以降は 5 年ごとに検査を実施し、長期にわたり検査を実施している。

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 27 年 3 月 31 日現在、協定を締結した 19 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 27 年 3 月 31 日現在、全都道府県計 97 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 27 年 3 月 31 日現在、27 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する。

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する。

(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

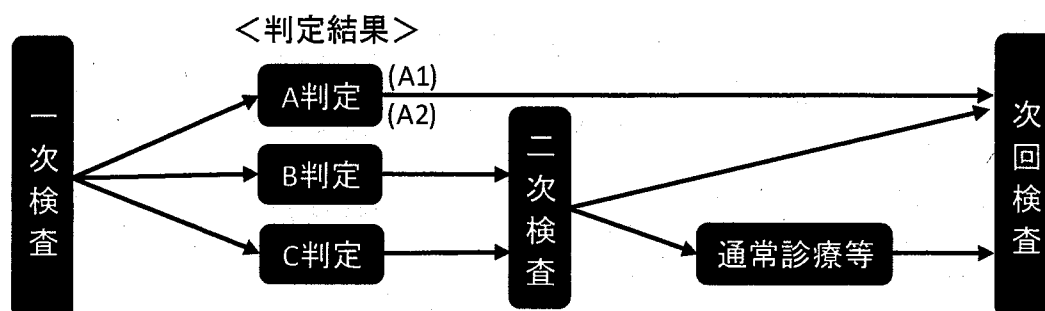


図 1. 検査の流れ

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。

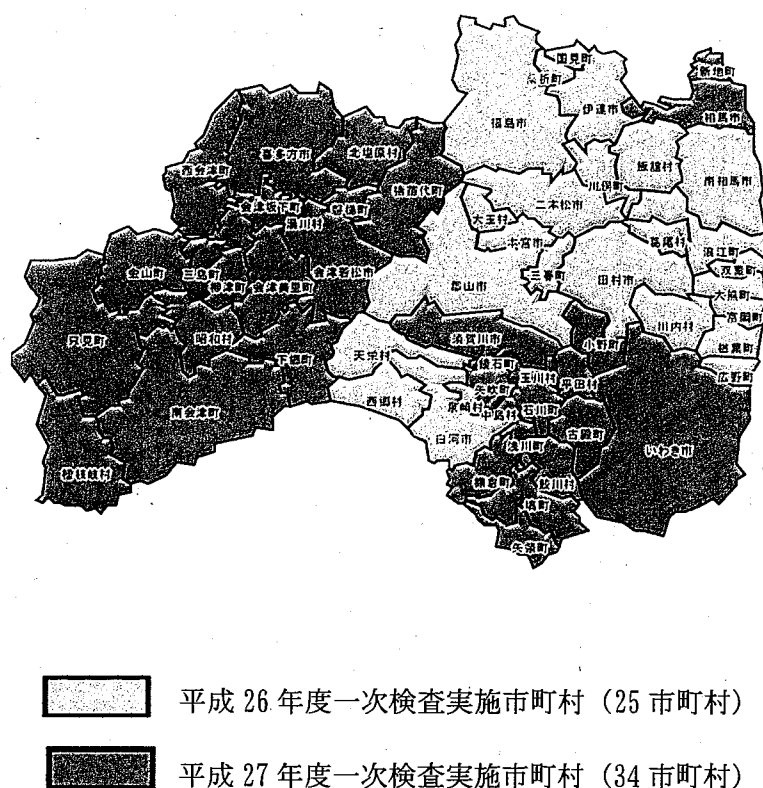


図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 27 年 3 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度は 25 市町村の約 220 千人を対象として、3 月 31 日現在 148,027 人（67.5%）の検査を実施した。※^{1,2}

そのうち、121,997 人（82.4%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 120,954 人（99.1%）、B 判定の方が 1,043 人（0.9%）、C 判定の方は 0 人であった。

また、今年度は対象者への受診勧奨を図るため、大学生を対象とした大学での検査や、平日に都合のつかない方のために休日検査を試行的に実施している。

なお、受診者やその保護者の方から、検査を実施した結果について医師からの説明を受けたいという要望が多かったことから、当日の検査内容についての説明も試行的に実施している。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)			
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					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	216,766	145,445 (67.1)	6,565	119,616 (82.2)	49,846 (41.7)	68,763 (57.5)	1,007 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	2,582	2,582 (100.0)	4	2,381 (92.2)	921 (38.7)	1,424 (59.8)	36 (1.5)	0 (0.0)
合計	219,348	148,027 (67.5)	6,569	121,997 (82.4)	50,767 (41.6)	70,187 (57.5)	1,043 (0.9)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年3月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	119,616	1,003 (0.8)	782 (0.7)	2 (0.0)	69,096 (57.8)
平成27年度 実施対象市町村計	2,381	36 (1.5)	25 (1.0)	0 (0.0)	1,433 (60.2)
合計	121,997	1,039 (0.9)	807 (0.7)	2 (0.0)	70,529 (57.8)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

● 対象者等については、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。

なお、平成 27 年度実施対象市町村については、転居等により平成 26 年度実施対象市町村で受診した方を集計している。

(2) 先行検査結果との比較

本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) と判断された 120,954 人のうち、先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) だった方が 113,700 人 (94.0%) となっている。

また、本格検査で B 判定と判断された 1,043 人のうち先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) だった方が 715 人 (68.6%) となっている。

表3. 先行検査から本格検査への結果推移

平成27年3月31日現在

			本格検査 結果確定数 注1 ア	先行検査結果内訳 注2				
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	受診なし カ (カ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
本格検査結果	A	A1	50,767 (100.0)	41,636 (82.0)	4,561 (9.0)	43 (0.1)	0 (0.0)	4,527 (8.9)
		A2	70,187 (100.0)	22,602 (32.2)	44,901 (64.0)	177 (0.3)	0 (0.0)	2,507 (3.6)
	B		1,043 (100.0)	235 (22.5)	480 (46.0)	290 (27.8)	0 (0.0)	38 (3.6)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	合計		121,997 (100.0)	64,473 (52.8)	49,942 (40.9)	510 (0.4)	0 (0.0)	7,072 (5.8)

注1 上段は本格検査結果確定数 (人)、下段は割合 (%)

注2 上段は本格検査結果確定者に対する先行検査結果数 (人)、下段は本格検査結果に占める割合 (%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者 1,043 人のうち 593 人 (56.9%) が受診し、そのうち 491 人 (82.8%) が二次検査を終了している。

※⁴

その 491 人のうち、142 人 (28.9%) は一次検査基準で A1、A2 範囲内であることが確認され、次回検査となった。

一方、349 人 (71.1%) 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4. 二次検査進捗状況

平成27年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) イ (イ/ア) 受診率 (%)	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26年度 実施対象市町村計	1,007	588 (58.4)	488 (83.0)	21 (4.3)	120 (24.6)	347 (71.1)	53 (15.3)
平成27年度 実施対象市町村計	36	5 (13.9)	3 (60.0)	0 (0.0)	1 (33.3)	2 (66.7)	1 (50.0)
合計	1,043	593 (56.9)	491 (82.8)	21 (4.3)	121 (24.6)	349 (71.1)	54 (15.5)

※⁴ 市町村別実施状況は資料 4 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、15 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

15 人の性別は男性 6 人、女性 9 人であった。また、二次検査時点での年齢は 10 歳から 22 歳 (平均年齢は 16.8 ± 3.5 歳)、腫瘍の大きさ 5.3mm から 17.3mm (平均腫瘍径は 9.1 ± 3.4 mm) であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、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。

なお、15 人の先行検査の結果は、A 判定が 14 人 (A1 が 8 人、A2 が 6 人)、B 判定が 1 人であった。

表 5. 平成 26 年度実施対象市町村細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

平成 26 年度実施対象市町村

- ・ 悪性ないし悪性疑い 15 人
- ・ 男性 : 女性 6 人 : 9 人
- ・ 平均年齢 16.8 ± 3.5 歳 (10-22 歳)、震災当時 13.1 ± 3.5 歳 (6-18 歳)
- ・ 平均腫瘍径 9.1 ± 3.4 mm (5.3-17.3 mm)

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 15 人の年齢、性分布

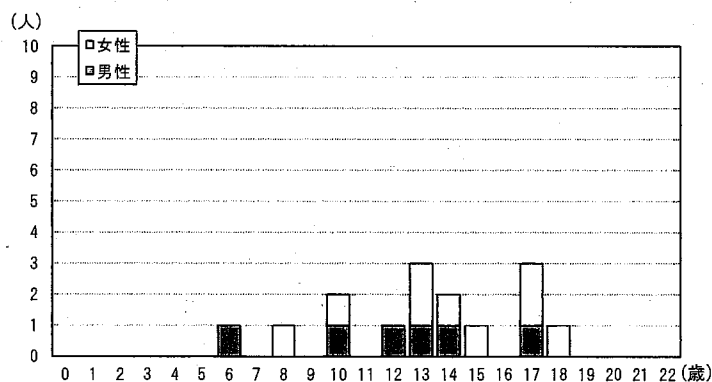


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

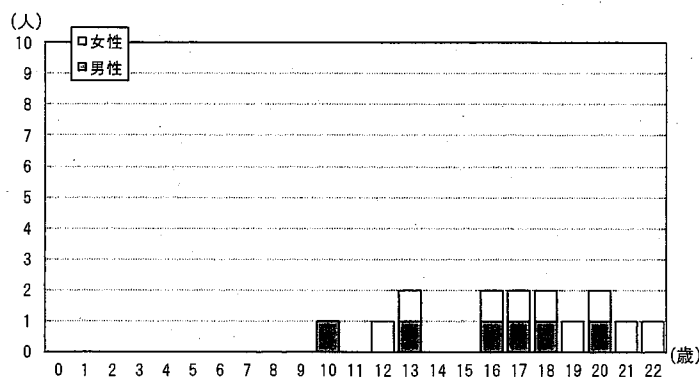


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 15 人の基本調査結果

15 人のうち基本調査問診票を提出した方は 9 人 (60.0%) で、結果が通知された方は 9 人であった。

このうち 1mSv 未満の方は 2 人で、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5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成27年3月31日現在

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

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

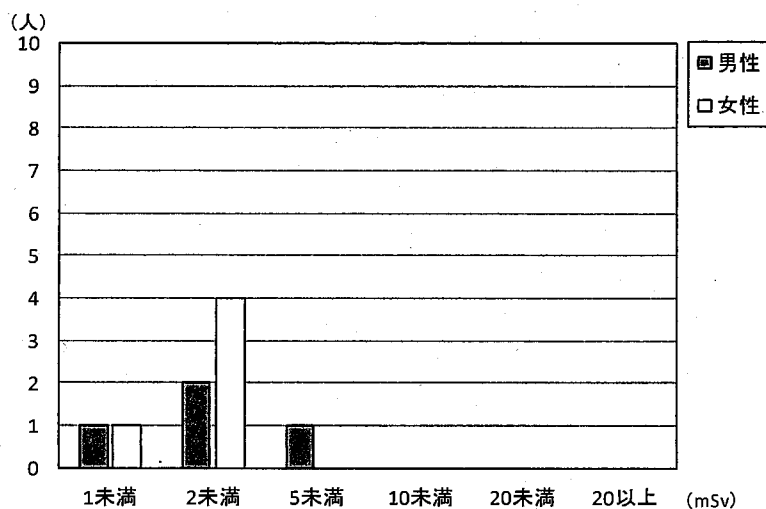


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 3 月 31 日現在)

表7. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ IU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注9	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い15人	1.2 ± 0.2 (0.0%)	3.6 ± 0.5 (0.0%)	1.5 ± 0.9 (0.0%)	30.1 ± 38.2 (26.7%)	— (20.0%)	— (13.3%)
その他474人	1.2 ± 0.2 (7.6%)	3.6 ± 0.6 (7.0%)	1.4 ± 1.0 (9.1%)	24.4 ± 47.3 (13.7%)	— (9.5%)	— (8.6%)

表8. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い15人	60	136	190	464	813
その他472人	38	117	187	359	11,800

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。

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 27 年 3 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.01%、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 0.00%となっている。

表 9. 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	1,686	20	1.2	17	0	0.00
浪江町	2,058	22	1.1	17	1	0.05
飯館村	715	12	1.7	10	0	0.00
南相馬市	7,972	59	0.7	50	1	0.01
伊達市	8,833	80	0.9	71	3	0.03
田村市	4,680	47	1.0	31	2	0.04
広野町	495	7	1.4	7	0	0.00
楡葉町	731	4	0.5	3	0	0.00
富岡町	1,434	17	1.2	12	0	0.00
川内村	182	1	0.5	0	0	0.00
大熊町	1,329	9	0.7	8	1	0.08
双葉町	502	2	0.4	0	0	0.00
葛尾村	130	1	0.8	1	0	0.00
福島市	40,840	317	0.8	259	6	0.01
二本松市	7,560	53	0.7	41	1	0.01
本宮市	4,613	29	0.6	20	0	0.00
大玉村	1,225	4	0.3	4	0	0.00
郡山市	42,106	214	0.5	13	0	0.00
桑折町	1,548	14	0.9	7	0	0.00
国見町	1,184	8	0.7	6	0	0.00
天栄村	693	8	1.2	0	0	0.00
白河市	8,837	46	0.5	3	0	0.00
西郷村	2,939	19	0.6	3	0	0.00
泉崎村	906	1	0.1	1	0	0.00
三春町	2,247	13	0.6	4	0	0.00
小計	145,445	1,007	0.7	588	15	0.01

平成27年度実施対象市町村

小計	2,582	36	1.4	5	0	0.00
合計	148,027	1,043	0.7	593	15	0.01

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も行っている。

また、保険診療移行後についても病院のチームと連携し、同様の対応を継続して行えるような支援体制を整えている。

なお、本格検査開始以降、平成 27 年 3 月 31 日現在で、410 人のサポートをしており、性別は男性 149 人、女性 261 人であった。この方々にのべ 836 回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時 413 回 (49.4%)、2 回目以降受診時 265 回 (31.7%) (うち穿刺吸引細胞診時 55 回 (6.6%))、インフォームド Consent 時 12 回 (1.4%)、保険診療移行後のフォロー (術前術後を含む) 125 回 (15.0%)、入院中 20 回 (2.4%)、その他 1 回 (0.1%) であった。

(2) 一次検査における検査結果説明について

一次検査の結果が郵送されるまでの間の対象者や保護者の不安を軽減すること、並びに、対象者に甲状腺検査の意義と結果をよりよく理解してもらうことを目的として、検査会場において対面での説明の機会を設けることを、これまで検討してきた。

実施方法については、検査当日に「希望者には簡単な検査結果の説明を行うこと」を対象者に周知し、検査ブースとは別に「説明ブース」を設置し、エコー画面を簡易画像サーバー上で表示しながら医師が結果を説明した。なお、対象者には、正式な検査結果は判定委員会後に郵送されることを周知した。

平成 26 年 10 月 31 日から平成 27 年 3 月 25 日までに、公共施設等の計 10 回会場で試行的に実施し、受診者 4,157 人に対し、説明ブース利用者は 1,964 人 (47.2%) であった。

また、説明ブースの今後の運用を検討するため、4 会場 1,090 人の説明ブース利用者を対象にアンケートを実施し、図 6 のような結果が得られた。なお、アンケート回答者は 453 人 (41.6%) であった。

これらの結果を基に、平成 27 年度以降の公共施設会場での一次検査では検査結果説明ブースを常設することを目標としている。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などの代替手段を検討している。

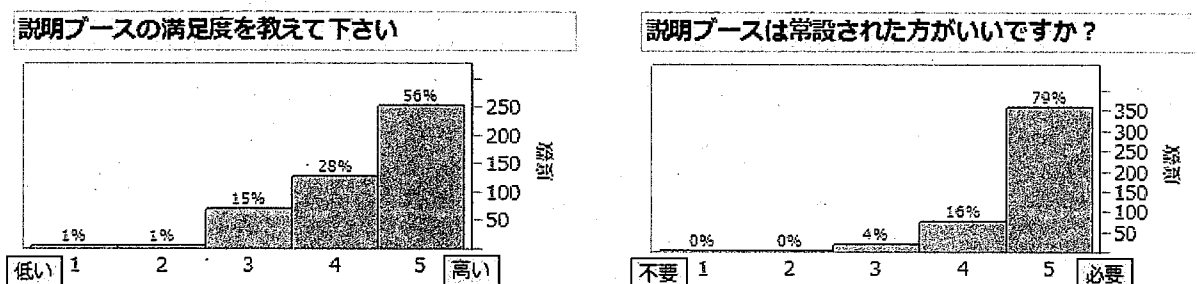


図 6. 説明ブースアンケート結果概要

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成27年3月31日現在										
	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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歳～17歳	18歳～22歳		
	ア	イ		1/7						
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,686	36	68.5	402	571	586	127	51	3.0
					23.8	33.9	34.8	7.5		
浪江町	3,771	2,058	555	54.6	542	614	640	262	616	29.9
					26.3	29.8	31.1	12.7		
飯館村	1,123	715	28	63.7	175	265	232	43	33	4.6
					24.5	37.1	32.4	6.0		
南相馬市	12,982	7,972	1,457	61.4	2,095	2,675	2,401	801	1,690	21.2
					26.3	33.6	30.1	10.0		
伊達市	11,739	8,833	265	75.2	2,204	2,722	2,955	952	253	2.9
					25.0	30.8	33.5	10.8		
田村市	7,321	4,680	121	63.9	1,051	1,617	1,631	381	111	2.4
					22.5	34.6	34.9	8.1		
広野町	1,108	495	89	44.7	141	160	137	57	81	16.4
					28.5	32.3	27.7	11.5		
楡葉町	1,488	731	113	49.1	200	223	219	89	119	16.3
					27.4	30.5	30.0	12.2		
富岡町	3,101	1,434	333	46.2	359	407	470	198	373	26.0
					25.0	28.4	32.8	13.8		
川内村	360	182	15	50.6	44	69	55	14	17	9.3
					24.2	37.9	30.2	7.7		
大熊町	2,499	1,329	311	53.2	428	423	350	128	349	26.3
					32.2	31.8	26.3	9.6		
双葉町	1,258	502	196	39.9	156	166	128	52	210	41.8
					31.1	33.1	25.5	10.4		
葛尾村	240	130	13	54.2	29	52	39	10	12	9.2
					22.3	40.0	30.0	7.7		
福島市	55,732	40,840	1,922	73.3	10,333	12,535	13,094	4,878	2,336	5.7
					25.3	30.7	32.1	11.9		
二本松市	10,596	7,560	217	71.3	1,807	2,446	2,640	667	215	2.8
					23.9	32.4	34.9	8.8		
本宮市	6,342	4,613	129	72.7	1,171	1,486	1,515	441	129	2.8
					25.4	32.2	32.8	9.6		
大玉村	1,684	1,225	19	72.7	340	398	380	107	21	1.7
					27.8	32.5	31.0	8.7		
郡山市	66,739	42,106	467	63.1	9,079	14,335	14,330	4,362	973	2.3
					21.6	34.0	34.0	10.4		
桑折町	2,136	1,548	35	72.5	359	500	547	142	27	1.7
					23.2	32.3	35.3	9.2		
国見町	1,624	1,184	27	72.9	221	379	442	142	26	2.2
					18.7	32.0	37.3	12.0		
天栄村	1,101	693	5	62.9	194	249	204	46	5	0.7
					28.0	35.9	29.4	6.6		
白河市	12,670	8,837	130	69.7	2,386	2,831	2,844	776	155	1.8
					27.0	32.0	32.2	8.8		
西郷村	4,173	2,939	55	70.4	840	969	878	252	61	2.1
					28.6	33.0	29.9	8.6		
泉崎村	1,337	906	8	67.8	249	308	271	78	6	0.7
					27.5	34.0	29.9	8.6		
三春町	3,182	2,247	19	70.6	502	665	787	293	28	1.2
					22.3	29.6	35.0	13.0		
小計	216,766	145,445	6,565	67.1	35,307	47,065	47,775	15,298	7,897	5.4
					24.3	32.4	32.8	10.5		
平成27年度実施対象市町村										
小計	2,582	2,582	4	100.0	216	423	1,523	420	29	1.1
					8.4	16.4	59.0	16.3		
合計	219,348	148,027	6,569	67.5	35,523	47,488	49,298	15,718	7,926	5.4
					24.0	32.1	33.3	10.6		

※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層別割合を記載。

※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。
- 年齢区分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。

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成27年2月28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	4	145
青森県	1	71
岩手県	3	165
宮城県	2	1,501
秋田県	1	112
山形県	3	520
茨城県	4	402
栃木県	5	387
群馬県	2	134
埼玉県	2	170
千葉県	3	264
東京都	12	944
神奈川県	4	441
新潟県	1	566
富山県	1	7
石川県	1	34

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	8
山梨県	2	87
長野県	2	56
岐阜県	1	16
静岡県	2	68
愛知県	3	85
三重県	1	14
滋賀県	1	9
京都府	3	30
大阪府	6	64
兵庫県	1	59
奈良県	1	10
和歌山県	1	3
鳥取県	1	7
島根県	1	3
岡山県	3	21

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	4
山口県	1	9
徳島県	1	4
香川県	1	8
愛媛県	1	1
高知県	1	7
福岡県	2	36
佐賀県	1	13
長崎県	2	11
熊本県	1	6
大分県	1	19
宮崎県	1	21
鹿児島県	1	12
沖縄県	1	15
合計	95	6,569

- 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（1回）、山形県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成27年3月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						

平成26年度実施対象市町村

川俣町	1,686	1,681	746	915	20	0	19	12	1	923
		99.7	44.4	54.4	1.2	0.0	1.1	0.7	0.1	54.9
浪江町	2,058	1,956	817	1,117	22	0	22	14	0	1,127
		95.0	41.8	57.1	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	57.6
飯舘村	715	698	329	357	12	0	12	3	0	361
		97.6	47.1	51.1	1.7	0.0	1.7	0.4	0.0	51.7
南相馬市	7,972	7,520	3,226	4,235	59	0	59	53	0	4,251
		94.3	42.9	56.3	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	56.5
伊達市	8,833	8,780	3,795	4,905	80	0	80	65	0	4,928
		99.4	43.2	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.1
田村市	4,680	4,631	1,905	2,679	47	0	47	25	0	2,697
		99.0	41.1	57.8	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	58.2
広野町	495	490	213	270	7	0	7	6	0	268
		99.0	43.5	55.1	1.4	0.0	1.4	1.2	0.0	54.7
楢葉町	731	716	306	406	4	0	4	6	0	406
		97.9	42.7	56.7	0.6	0.0	0.6	0.8	0.0	56.7
富岡町	1,434	1,350	565	768	17	0	17	10	0	774
		94.1	41.9	56.9	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	57.3
川内村	182	170	53	116	1	0	1	1	0	117
		93.4	31.2	68.2	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	68.8
大熊町	1,329	1,293	564	720	9	0	9	11	0	720
		97.3	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	55.7
双葉町	502	481	212	267	2	0	2	4	0	267
		95.8	44.1	55.5	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	55.5
葛尾村	130	102	55	46	1	0	1	0	0	47
		78.5	53.9	45.1	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	46.1
福島市	40,840	40,591	17,132	23,142	317	0	315	244	0	23,256
		99.4	42.2	57.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.3
二本松市	7,560	7,498	3,247	4,198	53	0	53	51	0	4,204
		99.2	43.3	56.0	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	56.1
本宮市	4,613	4,507	1,968	2,510	29	0	29	14	0	2,524
		97.7	43.7	55.7	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	56.0
大玉村	1,225	1,207	540	663	4	0	4	8	0	662
		98.5	44.7	54.9	0.3	0.0	0.3	0.7	0.0	54.8
郡山市	42,106	19,820	7,434	12,172	214	0	214	157	0	12,254
		47.1	37.5	61.4	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	61.8
桑折町	1,548	1,541	660	867	14	0	14	8	0	873
		99.5	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	56.7
国見町	1,184	1,166	466	692	8	0	7	10	1	692
		98.5	40.0	59.3	0.7	0.0	0.6	0.9	0.1	59.3
天栄村	693	680	283	389	8	0	8	7	0	395
		98.1	41.6	57.2	1.2	0.0	1.2	1.0	0.0	58.1
白河市	8,837	8,229	3,523	4,660	46	0	46	41	0	4,670
		93.1	42.8	56.6	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	56.8
西郷村	2,939	2,722	1,156	1,547	19	0	19	19	0	1,553
		92.6	42.5	56.8	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	57.1
泉崎村	906	889	328	560	1	0	1	10	0	558
		98.1	36.9	63.0	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	62.8
三春町	2,247	898	323	562	13	0	13	3	0	569
		40.0	36.0	62.6	1.4	0.0	1.4	0.3	0.0	63.4
小計	145,445	119,616	49,846	68,763	1,007	0	1,003	782	2	69,096
		82.2	41.7	57.5	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	57.8

平成27年度実施対象市町村

小計	2,582	2,381	921	1,424	36	0	36	25	0	1,433
		92.2	38.7	59.8	1.5	0.0	1.5	1.0	0.0	60.2
合計	148,027	121,997	50,767	70,187	1,043	0	1,039	807	2	70,529
		82.4	41.6	57.5	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	57.8

● 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。

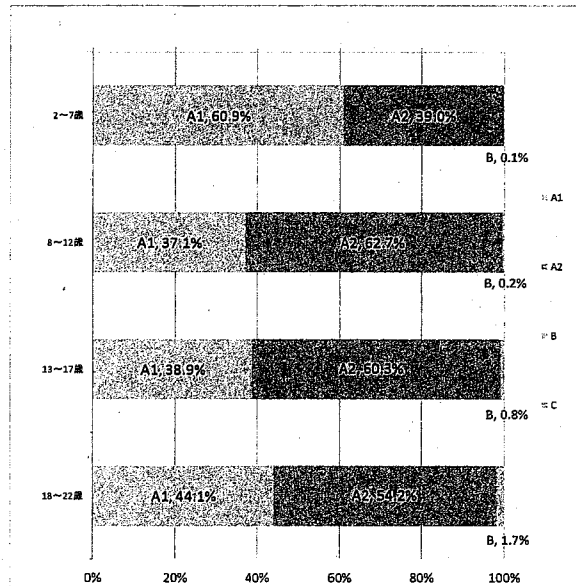
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

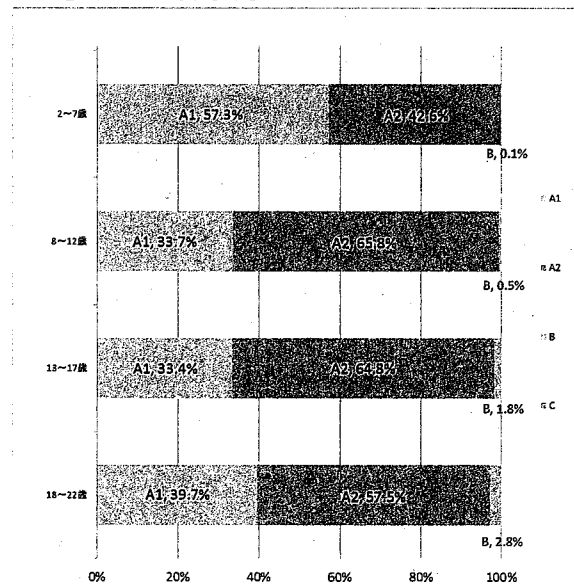
(単位 人)
平成27年3月31日現在

判定・性別 年齢区分	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	8,418	7,510	15,928	5,390	5,580	10,970	7	7	14	0	0	0	13,815	13,097	26,912
8～12歳	6,717	5,797	12,514	11,359	11,334	22,693	45	87	132	0	0	0	18,121	17,218	35,339
13～17歳	9,295	7,733	17,028	14,429	14,979	29,408	189	416	605	0	0	0	23,913	23,128	47,041
18歳～22歳	2,565	2,732	5,297	3,156	3,960	7,116	98	194	292	0	0	0	5,819	6,886	12,705
合計	26,995	23,772	50,767	34,334	35,853	70,187	339	704	1,043	0	0	0	61,668	60,329	121,997

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

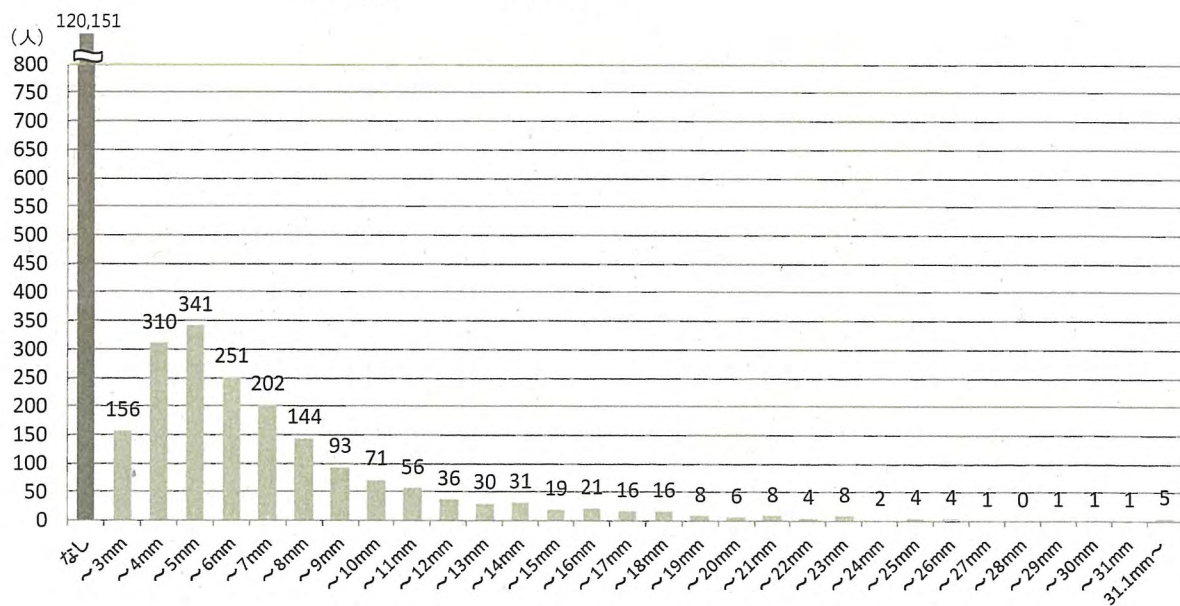
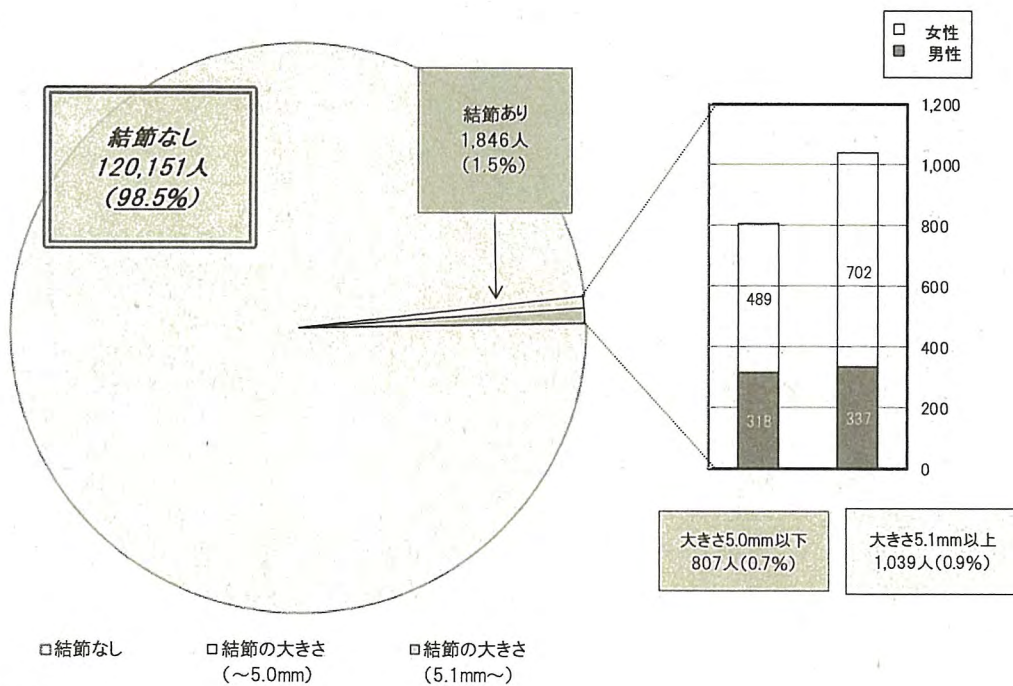


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年3月31日現在

結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合	
	男性	女性			
なし	120,151	61,013	59,138	A1	98.5%
～3.0mm	156	71	85	A2	0.7%
3.1～5.0mm	651	247	404		
5.1～10.0mm	761	245	516	B	0.9%
10.1～15.0mm	172	61	111		
15.1～20.0mm	67	21	46		
20.1～25.0mm	26	7	19		
25.1mm～	13	3	10		
計	121,997	61,668	60,329		

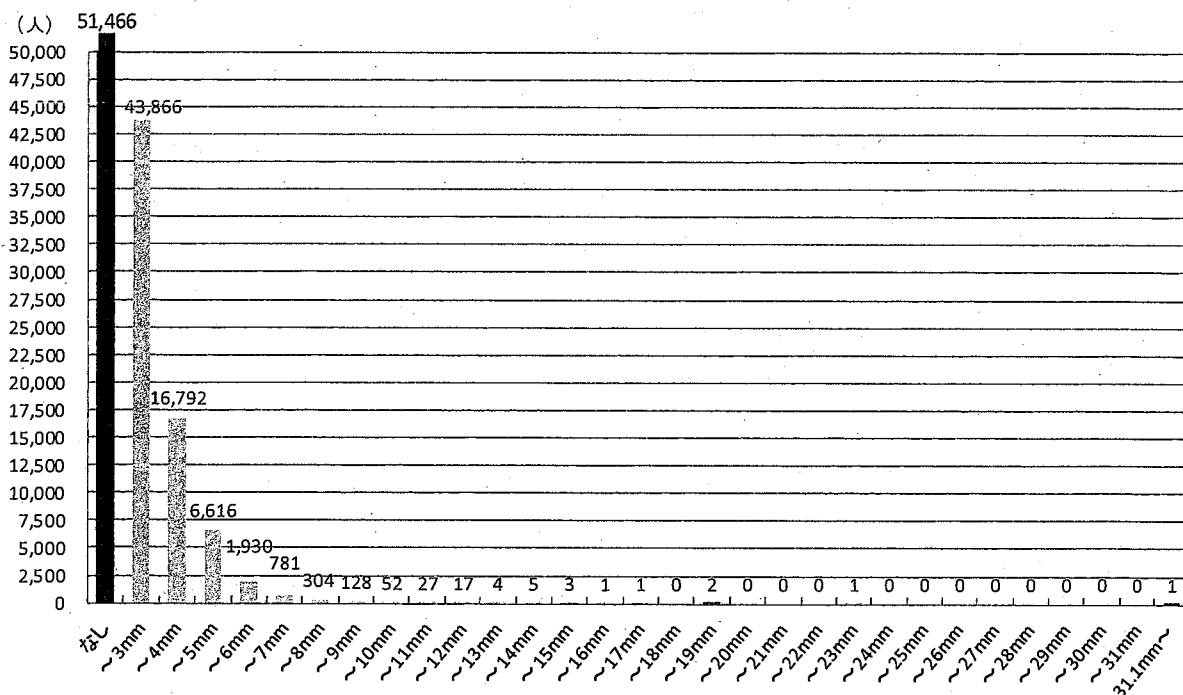
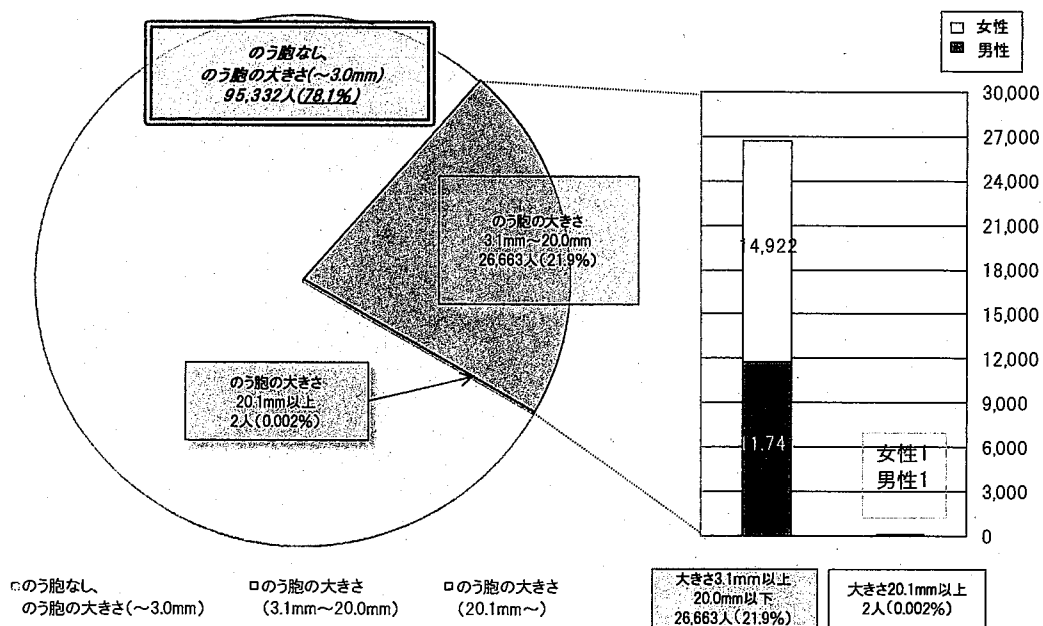


3 のう胞の有無及び大きさ

(单位 人)

平成27年3月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	51,466	27,254	24,212	A1	78.1%
～3.0mm	43,866	22,672	21,194	A2	
3.1～5.0mm	23,408	10,641	12,767		
5.1～10.0mm	3,195	1,084	2,111		
10.1～15.0mm	56	14	42		
15.1～20.0mm	4	2	2		
20.1～25.0mm	1	0	1	B	0.002%
25.1mm～	1	1	0		
計	121,997	61,668	60,329		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち				計 ク※1	次回検診		通常診療等	
				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～22 歳		A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率
		イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク ウ(%)	ケ ケ(%)	コ コ(%)	サ サ(%)	シ シ(%)
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,686	20	17	0	3	11	3	17	3	6	8	1
		1.2	85.0	0.0	17.6	64.7	17.6	100.0	17.6	35.3	47.1	12.5
浪江町	2,058	22	17	0	2	7	8	15	0	2	13	2
		1.1	77.3	0.0	11.8	41.2	47.1	88.2	0.0	13.3	86.7	15.4
飯館村	715	12	10	0	2	6	2	10	2	3	5	1
		1.7	83.3	0.0	20.0	60.0	20.0	100.0	20.0	30.0	50.0	20.0
南相馬市	7,972	59	50	2	9	25	14	49	4	13	32	7
		0.7	84.7	4.0	18.0	50.0	28.0	98.0	8.2	26.5	65.3	21.9
伊達市	8,833	80	71	1	17	37	16	64	0	26	38	5
		0.9	88.8	1.4	23.9	52.1	22.5	90.1	0.0	40.6	59.4	13.2
田村市	4,680	47	31	1	3	20	7	28	1	8	19	3
		1.0	66.0	3.2	9.7	64.5	22.6	90.3	3.6	28.6	67.9	15.8
広野町	495	7	7	0	1	3	3	7	0	3	4	0
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0
楡葉町	731	4	3	0	0	0	3	3	0	0	3	0
		0.5	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
富岡町	1,434	17	12	0	1	3	8	11	0	3	8	1
		1.2	70.6	0.0	8.3	25.0	66.7	91.7	0.0	27.3	72.7	12.5
川内村	182	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大熊町	1,329	9	8	0	0	5	3	8	0	1	7	2
		0.7	88.9	0.0	0.0	62.5	37.5	100.0	0.0	12.5	87.5	28.6
双葉町	502	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
葛尾村	130	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
		0.8	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	40,840	317	259	5	37	129	88	219	10	42	167	29
		0.8	81.7	1.9	14.3	49.8	34.0	84.6	4.6	19.2	76.3	17.4
二本松市	7,560	53	41	1	6	20	14	33	1	7	25	2
		0.7	77.4	2.4	14.6	48.8	34.1	80.5	3.0	21.2	75.8	8.0
本宮市	4,613	29	20	0	1	11	8	9	0	1	8	0
		0.6	69.0	0.0	5.0	55.0	40.0	45.0	0.0	11.1	88.9	0.0
大玉村	1,225	4	4	0	0	3	1	3	0	2	1	0
		0.3	100.0	0.0	0.0	75.0	25.0	75.0	0.0	66.7	33.3	0.0
郡山市	42,106	214	13	0	0	6	7	3	0	0	3	0
		0.5	6.1	0.0	0.0	46.2	53.8	23.1	0.0	0.0	100.0	0.0
桑折町	1,548	14	7	0	1	4	2	4	0	1	3	0
		0.9	50.0	0.0	14.3	57.1	28.6	57.1	0.0	25.0	75.0	0.0
国見町	1,184	8	6	1	1	0	4	2	0	0	2	0
		0.7	75.0	16.7	16.7	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0
天栄村	693	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白河市	8,837	46	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0
		0.5	6.5	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西郷村	2,939	19	3	0	0	1	2	0	0	0	0	0
		0.6	15.8	0.0	0.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
泉崎村	906	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		0.1	0.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三春町	2,247	13	4	0	0	4	0	2	0	1	1	0
		0.6	30.8	0.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0
小計	145,445	1,007	588	11	85	297	195	488	21	120	347	53
		0.7	58.4	1.9	14.5	50.5	33.2	83.0	4.3	24.6	71.1	15.3
平成27年度実施対象市町村												
小計	2,582	36	5	0	0	5	0	3	0	1	2	1
		1.4	13.9	0.0	0.0	100.0	0.0	60.0	0.0	33.3	66.7	50.0
合計												
合計	148,027	1,043	593	11	85	302	195	491	21	121	349	54
		0.7	56.9	1.9	14.3	50.9	32.9	82.8	4.3	24.6	71.1	15.5

※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。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

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 15 人（手術実施 5 人：乳頭癌 5 人）