

福島県立医科大学

第14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11月3日（火）13:00～16:00

場所：コンベンションルームAP東京八重洲13階A室

1 開 会

2 挨 拶

福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
副センター長 山下 俊一

3 議 事

【報 告】

- (1) 第13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20回検討委員会（H27.8.31開催）資料
- (3) 病理診断コンセンサス会議報告
- (4) 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

- (1) 第21回検討委員会（H27.11.30開催）甲状腺検査部門資料（案）について
- (2) 手術症例について
- (3) 一次検査同意書、一次検査結果通知書の見直しについて
- (4) 検査結果の判定基準について

4 その他

5 閉 会

配布資料

第14回	甲状腺検査専門委員会	診断基準等検討部会	次第
第14回	甲状腺検査専門委員会	診断基準等検討部会	名簿
第14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13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20回	検討委員会（甲状腺検査部門）	資料
報告3		病理診断コンセンサス会議	概要記録
報告4		県内・県外検査機関	一覧表

【議 題】

議題1	第21回	検討委員会（甲状腺検査部門）	資料（案）（回収資料）
議題3		同意書兼問診票及び一次検査結果通知	の変更について

第14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 主任教授	鈴木 眞一	○
4	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	○
5	福島県立医科大学	病理形態診断学講座 主任教授	橋本 優子	○
6	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	○
7	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	○
8	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	○
9	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	○
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 助手	岡崎 可奈子	○

(敬称略)

【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	佐藤 綾子	○
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

コンベンションルーム
AP東京八重洲 13階A室

スクリーン

プロジェ
クター

福島県立医科大学
山下 俊一

福島県立医科大学
大津留 晶

福島県立医科大学
鈴木 真一

福島県立医科大学
志村 浩己

福島県立医科大学
橋本 優子

福島県立医科大学
鈴木 悟

福島県立医科大学
緑川 早苗

福島県立医科大学
福島 俊彦

事務局席

福島県立医科大学
岡崎 可奈子

福島県立医科大学
田中 成省

出入口

第 13 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 8 月 2 日（日）13：00～16：00

場所：フクラシア東京ステーション5階 会議室 L

【出席者】

【委員】

【オブザーバー】

【福島県立医科大学関係委員】 山下副センター長、大津留部門長、鈴木（悟）室長、緑川室長、鈴木（眞）先生、橋本先生、田中特命教授、岡崎助手

【事務局】 黒澤室長、小泉主査、大石主任医療技師、堀越主任医療技師、坂本主事

【記録作成】 小泉主査、坂本主事

1 報告

（1）第 12 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

委員より前回記録について説明。

（2）第 19 回検討委員会（H27.5.18 開催）資料

委員より前回開催資料について説明。

同会議で示された甲状腺検査評価部会による甲状腺検査に関する中間とりまとめ資料について紹介。

【意見等】

・甲状腺検査に関する中間とりまとめに、「過剰診断」か「過剰発生」のどちらかというような表現がなされているが、正確な表現ではないのではないか。

→本とりまとめについては、複数回にわたり様々な議論をした上でとりまとめたものであることを御理解頂きたい。

（3）県内・県外検査機関一覧表

委員より 7 月 31 日現在の県内県外検査機関の締結状況について説明。

県内検査機関は 7 月 31 日現在で 26 機関と協定締結しており、医師会の認定試験制度のもと協定締結医療機関が増えてきたため、引き続き検査の精度管理を適切に行う。

県外検査機関は 7 月 31 日現在 99 医療機関と協定締結しているほか、今年度は既に神奈川県で出張検査を実施し、今後埼玉県、千葉県で出張検査を実施予定。

（4）県内・県外拠点施設における一次検査結果説明

委員より前回会議で承認された一次検査会場における検査結果説明について説明。

既に県内公共施設での運用を開始しているが、県内・県外拠点での運用開始に向けて準備を

進めている。

前回会議で要望のあったマニュアル、説明資料を作成したので、それに基づき各拠点でも必要に応じて暫定的な検査結果の説明についてお願いしたい。

また、暫定的な検査結果の説明と併せて、これまで医大で個別に対応していたびまん性甲状腺疾患の受診勧奨を、各拠点で実施することについて意見を求めた。

【意見等】

- ・検査技師が検査を実施する場合、その結果説明についてはどのように対応するのか。

→公共施設などでの一次検査における説明ブースは、医師が検査結果の説明をする。また拠点施設では、検査結果の暫定説明を行うかどうかなど、対応は各拠点にお任せしたい。

- ・びまん性甲状腺疾患をこの基準で受診勧奨する場合、対応によっては偽陽性が増える可能性はないのか。もう少し具体的な基準を設けた方がよいのではないか。検査の現場で、明らかに見過ごせない方に個別に受診勧奨をすることに一定の理解は示すが、基準を明確にして慎重に対応できるようにした方がよいのではないか。

- ・もちろんこの基準で受診勧奨をした場合にも、ある頻度で軽症の治療レベルの方が漏れる可能性もある。

- ・福島県内の協力機関に対する甲状腺超音波検査認定試験の技術講習会においても、基準を標準化しないと、必ずしも甲状腺疾患を日常的には診療していないところもあると思うので、もう少し丁寧さが必要と考える。

- ・複数名の医師で実施している判定委員会で見た症例については、ある程度標準化できると思うが、それが各拠点や説明ブースでは1人の医師の判断によることも多い。

- ・一方、判定委員会では症状や病歴などは分からないが、現場では超音波に加えて、その他の状況も把握でき、より受診者にメリットがでる可能性もある。

- ・各拠点の医師の責任のもとで受診勧奨をすることになるが、もう少し具体的な基準を決めないと、依頼をされた医師が困るのではないか。

- ・基準としては、例えばびまん性腫大の有無などシンプルにすべきではないか。

→それだけだと年齢が高い層で多く所見が見られるため、その他の基準でも見ている。

- ・びまん性甲状腺疾患の受診勧奨については、甲状腺検査の本来の目的ではないが、検査によって明らかに受診した方がよい方についてお知らせするという仕組みであるということをきちんと説明すべきではないか。

→電話での受診勧奨では説明している。文書で出す場合も説明文書を添付することになる。

- ・検査結果の説明については、説明できない（しない）ということでこの検査への協力をしている医療機関も少なからずあると思うので、検査結果の説明が出来る施設と出来ない施設があることについて理解していただく必要がある。

→一次検査説明については、学校で受診している方には説明ができないため、全員に説明ができるわけではないことについて、すでに周知をしている。

- ・甲状腺検査の本来の目的ではないびまん性甲状腺疾患の受診勧奨は、要治療の可能性が高いものに絞ったほうがよい。もし、県外施設でやることを考えるのであれば、サイズだけでも定量的な基準があった方がよい。今回示された基準だと検査を担当した各医師の主観が入ってし

まう。

- ・この基準で受診勧奨した場合の件数の内訳を示してもらっているが、要治療の人が 5 人に 1 人、顕性異常が 4 人に 1 人という結果は決して甘い基準ではない。症状が明らかに疑われた場合には勧奨すべきと考える。

- ・びまん性腫大もしくは峡部肥厚については、年齢毎の基準となる大きさの示し、内部エコー不均質についてはグレードに分けて示すというような具体的なものを出せばよいのか。

→基準としてはセンター内のコンセンサスを得た上で、考え方の多様性のある外部でも認識の差が出にくい形にするものが望ましい。

○この制度については、まずは県内で実施するということで対応し、その後ノウハウを蓄積した上で県外での実施を順次進めてゆくことを検討する。

2 議題

(1) 第 20 回検討委員会 (H27.8.31 開催) 甲状腺検査部門資料 (案) について

委員より第 20 回検討委員会資料 (案) について説明。

第 19 回検討委員会で委員より指摘のあった、本格検査資料における年代毎の受診率や、先行検査資料にデータを追加したほか、H28 年度以降の検査実施計画 (案) について資料に追記。

【意見等】

[先行検査]

- ・臨床的には小児甲状腺癌の 10 人に 1 人程度の割合で濾胞癌があると思われるが、本甲状腺検査においては濾胞癌の症例はないのか。

→現時点では 1 例もない。

- ・先行検査の一次検査は終了し、確定版となるということだが、悪性疑い者についてはまだ増えるのか。

→まだ先行検査の二次検査が確定していない方もいるため増える可能性はゼロではない。その場合は追補版で対応する。

- ・表 9 に悪性疑い者数の 10 万対比が出ているが、会津地方が少ないので統計的な有意差が出るのではないかとと思われるがどうか。

→悪性疑いで多く見られる 18 歳以上の年齢の受診率が会津地域では低いことから、会津地域の悪性疑い者数が少なくなっていると思われる。

→検査時の平均年齢や、震災時平均年齢との年齢の開きも他の地域と比べてもあまり変わらないので、乳幼児と 18 歳以上が少なく、学童期の受診者が多いといった年齢構成は表からは見て取れない。

→性別年齢を考慮した上での分析によれば、差はないということである。

[本格検査]

- ・今回より年齢階級別の受診率を新たに提示したが、18 歳以上の受診率が低くなっている。先行検査の資料から見ると、同じ分類基準ではないが、同年代の受診率は H23 で約 74%、H24 で約 62%、H25 で約 36%と年を経る毎に受診率は下がってきていたが本格検査で大幅に下が

ったもの。

- ・県外への転出者が多くその方々の受診が少ない状況で、学校検査では医大が各学校に出向いて検査をすることで高い受診率を維持しているが、公共施設などの案内ではなかなか受診につながらない。

→中間とりまとめにもこの年代に対するフォローを課題と位置づけている。

→休日検査、出張検査を今後も適宜実施していくとともに、県内外の各拠点においても休日に検査を受け入れてもらえるよう協力を依頼していく。

- ・平成 28 年度以降の本格検査における 20 歳以上の 5 年おきは節目健診が、確かに受診者にとって分かりやすいと思われる。

（２）手術症例及び手術予定症例について

手術実施症例について、前回検討委員会報告分より 6 月 30 日現在まで 1 例手術症例が追加。

【意見等】

- ・今後も引き続き一例一例慎重に検討して手術を実施すべき。
- ・本甲状腺検査は、これまでに前例がない検査である。現時点での手術症例は妥当かと思われるが、今後症例を重ねることで何か特徴が見つかるかもしれない。
- ・本格検査で比較的小さい腫瘍の悪性疑い症例が増えてきており、もちろんそれが全て手術になるとは限らないが、個別に慎重に検討しつつも、全体として俯瞰した判断も加味すべき。

（３）甲状腺検査二次検査実施マニュアル（案）について

委員より二次検査マニュアルの変更（案）について説明

前々回審議した液状化検体細胞診（LBC）の導入、血液検査においてパニック値が出た場合の対応、今年度より開始したサポート事業の記載を追記したほか内容を分かりやすく修正した。

修正意見等を取りまとめの上、必要な手続きを経てマニュアルを施行予定。

３ その他

- ・次回の開催日程については別途調整予定。

I 調査概要

1. 目的

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。※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

一回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、本格検査（二回目の検査）の案内通知が送付されるまで、平成 26 年 4 月以降も初回受診者に対する先行検査対象期間とし、平成 27 年 4 月 30 日をもって先行検査を終了した。

なお、二次検査については平成 27 年 6 月 30 日で集計した。

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。

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 6 月 30 日現在、全都道府県計 98 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 6 月 30 日現在、28 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定した。

(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た。

(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 判定とした。

(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

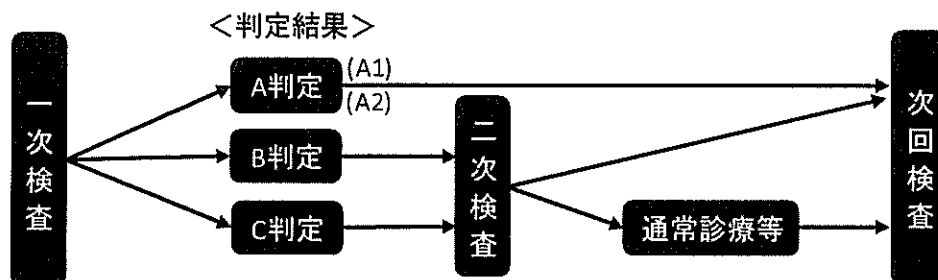


図 1. 検査の流れ

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。

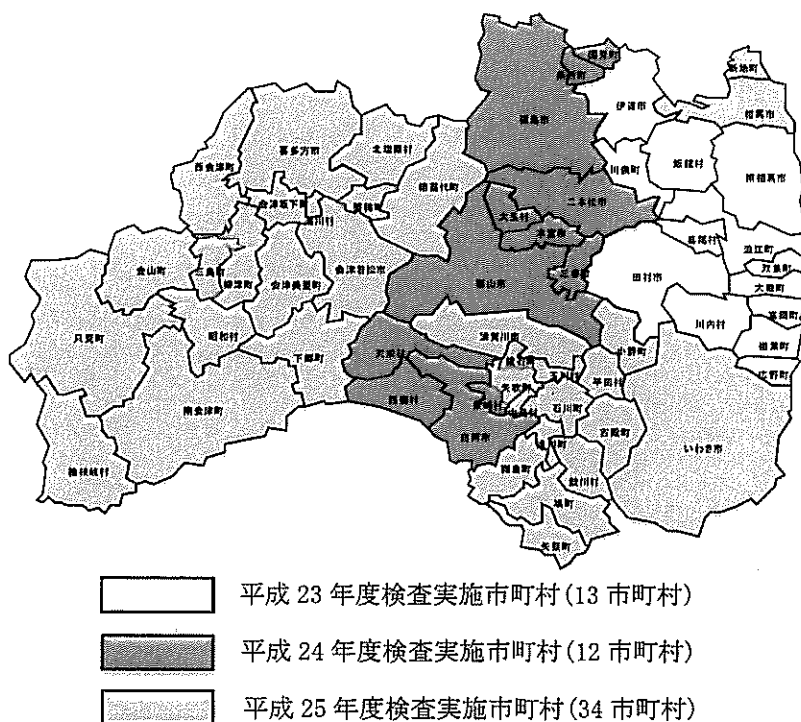


図 2. 実施対象年度別市町村

7. 確定版の定義

一次検査については、平成 23 年 10 月 9 日から平成 27 年 4 月 30 日までに、初回の検査を受診した方を先行検査として集計した。

二次検査については、平成 27 年 6 月 30 日までに結果が判明した分について集計した。7 月 1 日以降については、別途追補版として整理する。

Ⅱ 調査結果概要

1. 一次検査結果

対象者 367,685 人のうち、300,476 人が受診し受診率は 81.7%であった。※^{2,3}

全て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 298,182 人（99.2%）、B 判定の方が 2,293 人（0.8%）、C 判定の方が 1 人であった。

表1. 一次検査結果

	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23年度 実施対象市町村計	47,768	41,810 (87.5)	2,024	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	119,328 (75.1)	3,220	119,328 (100.0)	52,037 (43.6)	66,206 (55.5)	1,085 (0.9)	0 (0.0)
合計	367,685	300,476 (81.7)	9,510	300,476 (100.0)	154,606 (51.5)	143,576 (47.8)	2,293 (0.8)	1 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

	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	119,328	1,083 (0.9)	753 (0.6)	2 (0.0)	66,494 (55.7)
合計	300,476	2,275 (0.8)	1,715 (0.6)	12 (0.0)	143,901 (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たため、既出の報告者数と異なっている。

2. 二次検査結果（平成27年6月30日集計）

（1）二次検査実施状況

一次検査結果が B, C 判定であった 2,294 人のうち、2,108 人（91.9%）が二次検査を受診し、結果確定者は 2,056 人（97.5%）であった。※⁶

その 2,056 人のうち、700 人（表3の次回検査 A1 の 122 人と A2 の 578 人）（34.0%）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、1,356 人（66.0%）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 1,356 人のうち、537 人（39.6%）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6月30日集計

	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)	902 (98.0)	54 (6.0)	246 (27.3)	602 (66.7)	264 (43.9)
平成25年度 実施対象市町村計	1,085	989 (91.2)	957 (96.8)	56 (5.9)	288 (30.1)	613 (64.1)	182 (29.7)
合計	2,294	2,108 (91.9)	2,056 (97.5)	122 (5.9)	578 (28.1)	1,356 (66.0)	537 (39.6)

※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、113 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

113 人の性別は男性 38 人、女性 75 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 17.3 ± 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。

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※ ⁷
・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※ ⁷
・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	42 人※ ⁷
・男性：女性	12 人：30 人
・平均年齢	17.4 ± 3.0 歳（11-22 歳）、震災当時 14.5 ± 2.8 歳（8-18 歳）
・平均腫瘍径	13.8 ± 8.4 mm（5.1-45.0 mm）
アからウの合計	
・悪性ないし悪性疑い	113 人※ ⁷
・男性：女性	38 人：75 人
・平均年齢	17.3 ± 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）

※⁷手術症例については資料 7 のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 113 人の年齢、性分布

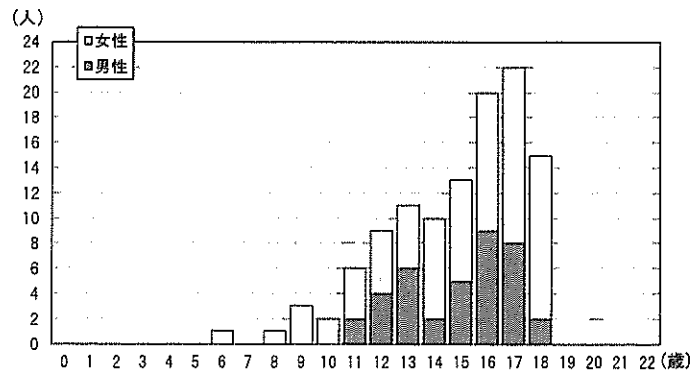


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

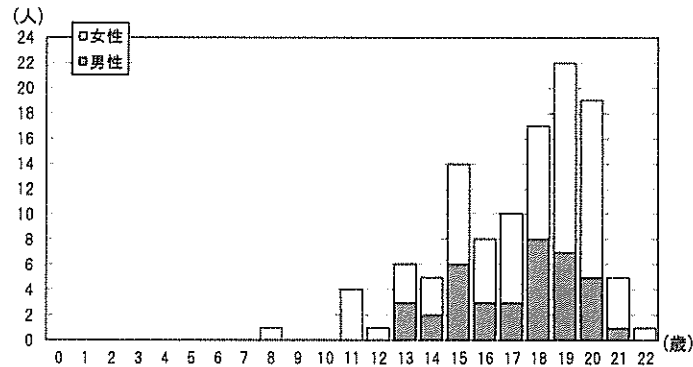


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 113 人の基本調査結果

113 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 65 人 (57.5%)、結果が通知された方は 63 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 45 人 (71.4%) 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 6 月 30 日集計

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)	7(1)	8	7(1)	18(2)	14(2)	31(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)	11(1)	17	9(1)	21(2)	20(2)	43(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。

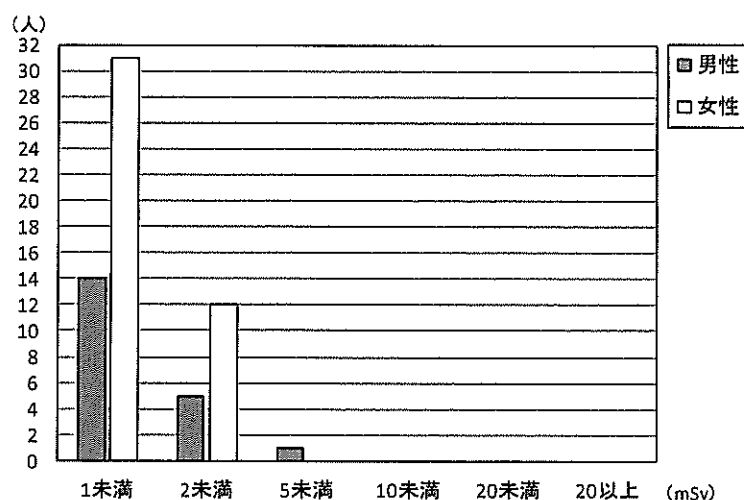


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素（平成 27 年 6 月 30 日集計）

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 (μIU/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113人	1.2 ± 0.2 (6.2%)	3.4 ± 0.4 (5.3%)	1.3 ± 0.7 (5.3%)	41.4 ± 82.2 (36.3%)	— (27.4%)	— (15.9%)
その他1,941人	1.3 ± 0.3 (7.3%)	3.6 ± 0.9 (6.4%)	1.8 ± 12.1 (8.4%)	33.6 ± 180.6 (17.9%)	— (13.2%)	— (9.8%)

表 7. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い113人	42	131	226	375.5	6,020
その他1,938人	24	120	195.5	368	35,700

注 1 FT4（遊離サイロキシジン）・・・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 6 月 30 集計）

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）0.04%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	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	49,429	455	0.9	422	24	0.05
須賀川市	12,082	105	0.9	101	4	0.03
相馬市	5,209	47	0.9	42	0	0.00
鏡石町	2,030	11	0.5	9	0	0.00
新地町	1,150	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	16	0	0.00
石川町	2,163	12	0.6	12	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	2	0	0.00
小野町	1,450	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	62	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,869	17	0.9	15	0	0.00
金山町	144	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	102	0	0.0	0	0	0.00
三島町	130	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	710	11	1.5	10	1	0.14
喜多方市	5,897	51	0.9	41	0	0.00
西会津町	646	5	0.8	4	0	0.00
只見町	510	7	1.4	7	0	0.00
猪苗代町	1,945	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	428	4	0.9	3	0	0.00
北塩原村	392	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,609	27	1.0	24	0	0.00
会津坂下町	2,139	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	387	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	15,235	163	1.1	146	7	0.05
湯川村	515	7	1.4	7	1	0.19
小計	119,328	1,085	0.9	989	42	0.04

合計	300,476	2,294	0.8	2,108	112	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

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。

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

平成27年6月30日集計

		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	169,158	55,788	33,720	300,476
震災時平均年齢(標準偏差) 全体		9.5 (5.2)	8.9 (5.1)	8.8 (5.0)	8.3 (4.6)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 女性		9.5 (5.3)	9.0 (5.1)	8.9 (5.0)	8.5 (4.6)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 男性		9.4 (5.2)	8.8 (5.1)	8.6 (4.9)	8.1 (4.5)	-
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)	11.2 (4.6)	-
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)	11.4 (4.7)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.6 (5.1)	11.0 (5.0)	11.0 (4.6)	-
女性(割合)	%	49.6	49.3	49.9	49.7	49.5
B・C判定数 イ		221	1,230	509	334	2,294
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	1,111	459	289	2,056
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	90.2	86.5	89.6
細胞診実施数 エ 注12		94	298	102	49	543
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	22.2	17.0	26.4
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	0.18	0.15	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ 注13		14	63	24	11	112
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.1	23.5	22.4	20.6
悪性ないし悪性疑い者率:10万対人 オ/ア		33.5	37.2	43.0	32.6	37.3
	(%)	(0.033)	(0.037)	(0.043)	(0.033)	(0.037)

注 10 重複を除く。

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、楡葉町、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>

- ・ 一次検査受診者 300,476 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」でほぼ同様であった。

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、病院のチームに引き継ぎ、継続して支援を行っている。

なお、平成 25 年 12 月 5 日以降、平成 27 年 6 月 30 日集計で、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 655 回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時 145 回 (22.1%)、2 回目以降受診時 159 回 (24.3%) (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 (33.3%)、入院中 88 回 (13.4%)、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

		対象者数	年齢階級別内訳						
			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	屋	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	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た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)

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		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 95.2 25.2	612 97.0 27.6	687 95.5 30.9	362 79.4 16.3	132	5.9
浪江町	3,643	3,249	192	89.2	920 89.9 28.3	858 93.3 26.4	918 89.0 28.3	553 82.7 17.0	1,190	36.6
飯館村	1,084	943	16	87.0	248 88.3 26.3	271 90.3 28.7	264 87.7 28.0	160 79.2 17.0	87	9.2
南相馬市	12,526	10,789	874	86.1	3,205 86.7 29.7	3,052 89.3 28.3	2,929 88.8 27.1	1,603 75.8 14.9	2,832	26.2
伊達市	11,400	10,605	155	93.0	2,573 93.4 24.3	2,977 98.5 28.1	3,287 96.6 31.0	1,768 79.6 16.7	593	5.6
田村市	7,068	6,325	61	89.5	1,557 89.6 24.6	1,762 97.5 27.9	1,969 95.0 31.1	1,037 71.5 16.4	235	3.7
広野町	1,077	838	57	77.8	204 79.1 24.3	216 86.4 25.8	294 84.5 35.1	124 56.1 14.8	151	18.0
楢葉町	1,432	1,153	77	80.5	285 81.2 24.7	319 88.1 27.7	353 85.1 30.6	196 64.5 17.0	223	19.3
富岡町	2,962	2,302	237	77.7	594 77.4 25.8	638 86.2 27.7	720 80.3 31.3	350 62.7 15.2	621	27.0
川内村	357	280	22	78.4	72 80.0 25.7	92 92.9 32.9	70 78.7 25.0	46 58.2 16.4	52	18.6
大熊町	2,385	1,973	183	82.7	656 83.9 33.2	579 91.3 29.3	529 85.5 26.8	209 59.7 10.6	507	25.7
双葉町	1,207	949	113	78.6	289 78.3 30.5	246 82.0 25.9	277 82.2 29.2	137 68.2 14.4	418	44.0
葛尾村	233	183	3	78.5	43 76.8 23.5	55 88.7 30.1	57 85.1 31.1	28 58.3 15.3	16	8.7
小計	47,768	41,810	2,024	87.5	11,206 87.9 26.8	11,677 93.1 27.9	12,354 90.9 29.5	6,573 74.1 15.7	7,057	16.9

※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、中段には各年齢階級の対象者に対する進捗率を、下段には受診者イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成23年3月11日時点の年齢。
- 対象者等については、重複の精査等を行ったため、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

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		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	3,649	7.7
					87.7	96.5	91.9	71.6		
					28.3	28.7	28.9	14.2		
二本松市	10,256	8,857	174	86.4	2,528	2,589	2,672	1,068	439	5.0
					90.8	97.8	90.7	56.8		
					28.5	29.2	30.2	12.1		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	1,534	1,554	1,506	640	233	4.5
					87.2	98.2	89.1	59.4		
					29.3	29.7	28.8	12.2		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	447	397	385	144	48	3.5
					92.0	99.5	89.5	47.7		
					32.6	28.9	28.0	10.5		
郡山市	64,380	54,063	2,217	84.0	16,317	16,148	15,492	6,106	4,620	8.5
					84.9	95.5	88.5	56.8		
					30.2	29.9	28.7	11.3		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	494	541	570	269	76	4.1
					93.9	98.9	95.8	67.8		
					26.4	28.9	30.4	14.4		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	349	412	464	212	54	3.8
					91.6	98.1	95.9	68.6		
					24.3	28.7	32.3	14.8		
天栄村	1,061	878	13	82.8	285	281	229	83	36	4.1
					95.0	98.9	81.8	42.1		
					32.5	32.0	26.1	9.5		
白河市	12,160	10,810	296	88.9	3,083	3,193	3,242	1,292	615	5.7
					91.8	98.0	93.2	62.5		
					28.5	29.5	30.0	12.0		
西郷村	3,976	3,618	83	91.0	1,088	1,062	1,012	456	204	5.6
					95.3	98.2	94.1	67.3		
					30.1	29.4	28.0	12.6		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	339	346	311	161	46	4.0
					96.0	97.5	92.8	65.4		
					29.3	29.9	26.9	13.9		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	696	760	859	415	106	3.9
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
小計	161,129	139,338	4,266	86.5	40,530	40,848	40,412	17,548	10,126	7.3
					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	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		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	49,429	1,704	79.3	14,400 83.6 29.1	15,513 95.9 31.4	14,293 80.5 28.9	5,223 47.0 10.6	2,766	5.6
須賀川市	15,309	12,082	270	78.9	3,776 86.9 31.3	3,986 97.3 33.0	3,286 77.2 27.2	1,034 39.6 8.6	445	3.7
相馬市	6,812	5,209	234	76.5	1,700 85.8 32.6	1,662 93.5 31.9	1,361 73.6 26.1	486 40.4 9.3	438	8.4
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	48	2.4
新地町	1,434	1,150	65	80.2	353 90.1 30.7	379 96.2 33.0	320 77.9 27.8	98 41.4 8.5	74	6.4
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	56	2.2
石川町	2,848	2,163	58	75.9	668 94.0 30.9	692 95.8 32.0	620 74.6 28.7	183 31.3 8.5	59	2.7
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	21	2.6
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	32	2.9
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	60	2.6
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	1,450	38	74.9	429 86.3 29.6	472 96.3 32.6	422 74.3 29.1	127 33.2 8.8	41	2.8
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

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※1				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
		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	62	3	57.9	15	27	19	1	3	4.8
南会津町	2,823	1,869	22	66.2	65.2	90.0	55.9	5.0	54	2.9
					24.2	43.5	30.6	1.6		
					618	643	484	124		
金山町	203	144	8	70.9	86.7	94.3	57.6	21.1	10	6.9
					33.1	34.4	25.9	6.6		
					37	51	50	6		
昭和村	128	102	0	79.7	92.5	98.1	69.4	15.4	6	5.9
					25.7	35.4	34.7	4.2		
					37	38	26	1		
三島町	192	130	1	67.7	84.1	100.0	78.8	7.7	0	0.0
					36.3	37.3	25.5	1.0		
					30	54	37	9		
下郷町	1,007	710	13	70.5	69.8	98.2	69.8	22.0	22	3.1
					23.1	41.5	28.5	6.9		
					24.6	234	184	46		
喜多方市	8,910	5,897	74	66.2	92.8	92.9	62.8	23.4	113	1.9
					34.6	33.0	25.9	6.5		
					1,719	2,238	1,534	406		
西会津町	1,019	646	4	63.4	75.0	95.9	59.5	23.8	9	1.4
					29.2	38.0	26.0	6.9		
					203	238	177	28		
只見町	710	510	4	71.8	94.0	97.1	53.0	12.5	16	3.1
					31.4	36.8	27.4	4.3		
					169	169	152	20		
猪苗代町	2,662	1,945	34	73.1	86.7	95.5	75.6	14.6	83	4.3
					33.1	33.1	29.8	3.9		
					623	643	513	166		
磐梯町	617	428	10	69.4	88.5	97.6	66.8	31.3	21	4.9
					32.0	33.1	26.4	8.5		
					139	159	98	32		
北塩原村	557	392	9	70.4	77.2	97.5	59.0	29.6	13	3.3
					32.5	37.1	22.9	7.5		
					144	137	98	13		
会津美里町	3,658	2,609	26	71.3	90.6	97.9	62.8	12.7	52	2.0
					36.7	34.9	25.0	3.3		
					838	877	713	181		
会津坂下町	3,081	2,139	29	69.4	91.5	96.5	64.9	24.6	42	2.0
					32.1	33.6	27.3	6.9		
					629	754	601	155		
柳津町	590	387	3	65.6	82.1	94.3	62.7	27.8	6	1.6
					29.4	35.3	28.1	7.2		
					131	129	106	21		
会津若松市	22,987	15,235	328	66.3	82.9	90.8	60.6	18.3	480	3.2
					33.9	33.3	27.4	5.4		
					4,423	5,663	4,175	974		
湯川村	676	515	7	76.2	70.6	94.9	63.5	23.3	8	1.6
					29.0	37.2	27.4	6.4		
					167	177	131	40		
小計	158,788	119,328	3,220	75.1	93.3	100.0	68.2	31.3	5,092	4.3
					32.4	34.4	25.4	7.8		
					36,062	39,480	33,353	10,433		
合計	367,685	300,476	9,510	81.7	83.1	96.0	73.4	36.2	22,275	7.4
					30.2	33.1	28.0	8.7		
					87,798	92,005	86,119	34,554		
					85.7	95.8	83.1	52.7		
					29.2	30.6	28.7	11.5		

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	5	335	福井県	1	22	広島県	1	39
青森県	1	163	山梨県	2	82	山口県	1	24
岩手県	3	189	長野県	2	133	徳島県	1	10
宮城県	2	1,534	岐阜県	1	43	香川県	1	29
秋田県	1	213	静岡県	2	112	愛媛県	1	23
山形県	3	458	愛知県	3	180	高知県	1	14
茨城県	4	457	三重県	1	38	福岡県	3	84
栃木県	6	455	滋賀県	1	20	佐賀県	1	7
群馬県	2	186	京都府	3	97	長崎県	2	26
埼玉県	2	253	大阪府	6	210	熊本県	1	25
千葉県	3	284	兵庫県	1	135	大分県	1	35
東京都	12	1,804	奈良県	1	26	宮崎県	1	35
神奈川県	4	758	和歌山県	1	13	鹿児島県	1	31
新潟県	1	620	鳥取県	1	14	沖縄県	1	121
富山県	1	34	島根県	1	13			
石川県	1	45	岡山県	3	81			
						合計	98	9,510

- 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)

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(%)							
			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 館 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たため、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

	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
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

	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	49,429	49,429	21,829	27,145	455	0	454	297	1	27,251
		100.0	44.2	54.9	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.1
須賀川市	12,082	12,082	5,495	6,482	105	0	105	56	0	6,513
		100.0	45.5	53.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	53.9
相馬市	5,209	5,209	2,467	2,695	47	0	47	46	0	2,706
		100.0	47.4	51.7	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.9
鏡石町	2,030	2,030	956	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	1,150	1,150	522	621	7	0	7	6	0	625
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.3
中島村	832	832	392	438	2	0	2	9	0	436
		100.0	47.1	52.6	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	52.4
矢吹町	2,567	2,567	1,082	1,465	20	0	20	8	0	1,475
		100.0	42.2	57.1	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	57.5
石川町	2,163	2,163	983	1,168	12	0	12	15	0	1,168
		100.0	45.4	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	873	396	467	10	0	10	2	0	473
		100.0	45.4	53.5	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.2
棚倉町	2,322	2,322	1,028	1,272	22	0	22	11	0	1,280
		100.0	44.3	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	1,450	1,450	565	870	15	0	15	13	0	873
		100.0	39.0	60.0	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	60.2
玉川村	1,015	1,015	453	551	11	0	11	6	0	556
		100.0	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

	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						
檜 枝 岐 村	62	62	26	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	54.8
南 会 津 町	1,869	1,869	773	1,079	17	0	17	15	0	1,080
		100.0	41.4	57.7	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	57.8
金 山 町	144	144	66	78	0	0	0	1	0	78
		100.0	45.8	54.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	54.2
昭 和 村	102	102	57	45	0	0	0	0	0	45
		100.0	55.9	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1
三 島 町	130	130	39	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	30.0	69.2	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.0
下 郷 町	710	710	328	371	11	0	11	4	0	374
		100.0	46.2	52.3	1.5	0.0	1.5	0.6	0.0	52.7
喜 多 方 市	5,897	5,897	2,364	3,482	51	0	51	42	0	3,493
		100.0	40.1	59.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.2
西 会 津 町	646	646	247	394	5	0	5	5	0	396
		100.0	38.2	61.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3
只 見 町	510	510	212	291	7	0	7	3	0	293
		100.0	41.6	57.1	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	57.5
猪 苗 代 町	1,945	1,945	804	1,128	13	0	13	16	0	1,128
		100.0	41.3	58.0	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.0
磐 梯 町	428	428	174	250	4	0	4	2	0	252
		100.0	40.7	58.4	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	58.9
北 塩 原 村	392	392	165	226	1	0	1	3	0	226
		100.0	42.1	57.7	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	57.7
会 津 美 里 町	2,609	2,609	1,086	1,496	27	0	27	17	0	1,509
		100.0	41.6	57.3	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8
会 津 坂 下 町	2,139	2,139	867	1,247	25	0	25	9	0	1,257
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8
柳 津 町	387	387	185	200	2	0	2	0	0	202
		100.0	47.8	51.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.2
会 津 若 松 市	15,235	15,235	6,338	8,734	163	0	162	118	1	8,781
		100.0	41.6	57.3	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.6
湯 川 村	515	515	191	317	7	0	7	2	0	320
		100.0	37.1	61.6	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.1
小 計	119,328	119,328	52,037	66,206	1,085	0	1,083	753	2	66,494
		100.0	43.6	55.5	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.7
合 計	300,476	300,476	154,606	143,576	2,293	1	2,275	1,715	12	143,901
		100.0	51.5	47.8	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.9

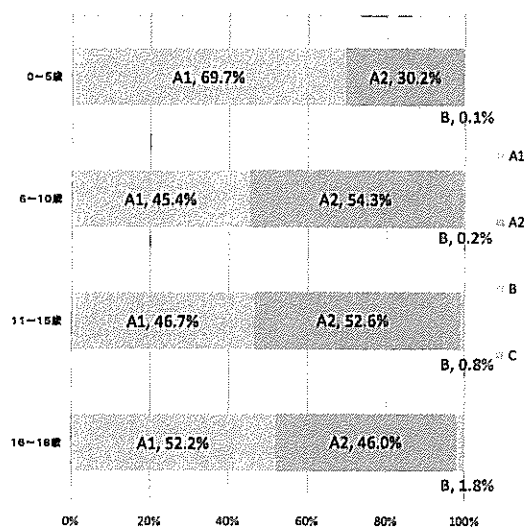
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

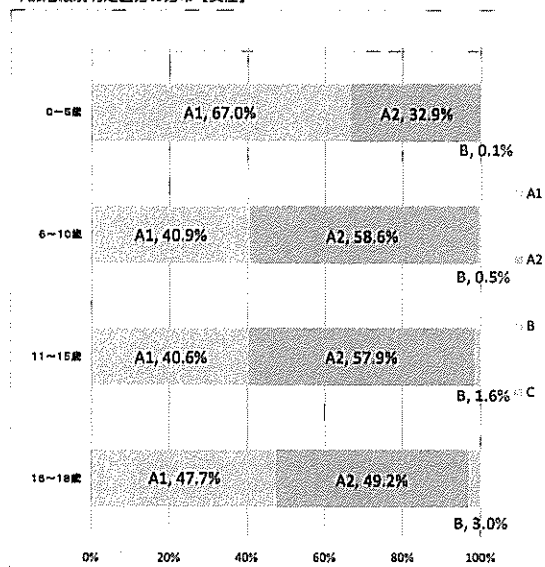
(単位 人)

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
0～5歳	31,415	28,613	60,028	13,609	14,063	27,672	41	57	98	0	0	0	45,065	42,733	87,798
6～10歳	21,451	18,323	39,774	25,632	26,246	51,878	117	236	353	0	0	0	47,200	44,805	92,005
11～15歳	20,225	17,362	37,587	22,798	24,743	47,541	327	664	991	0	0	0	43,350	42,769	86,119
16～18歳	8,392	8,825	17,217	7,386	9,099	16,485	290	561	851	0	1	1	16,068	18,486	34,554
合計	81,483	73,123	154,606	69,425	74,151	143,576	775	1,518	2,293	0	1	1	151,683	148,793	300,476

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

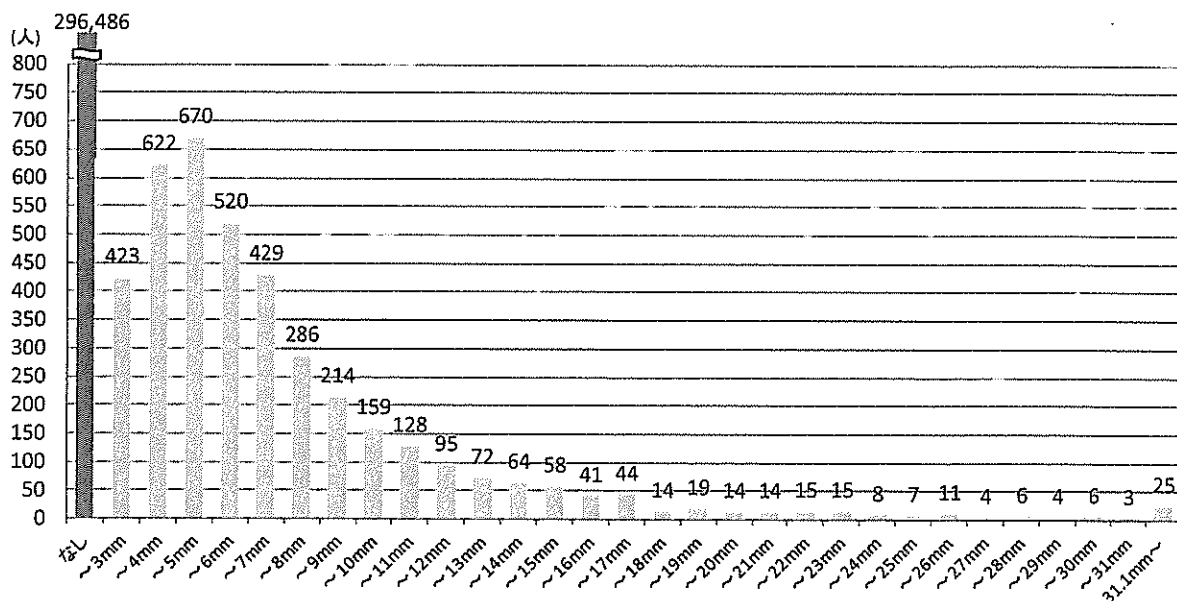
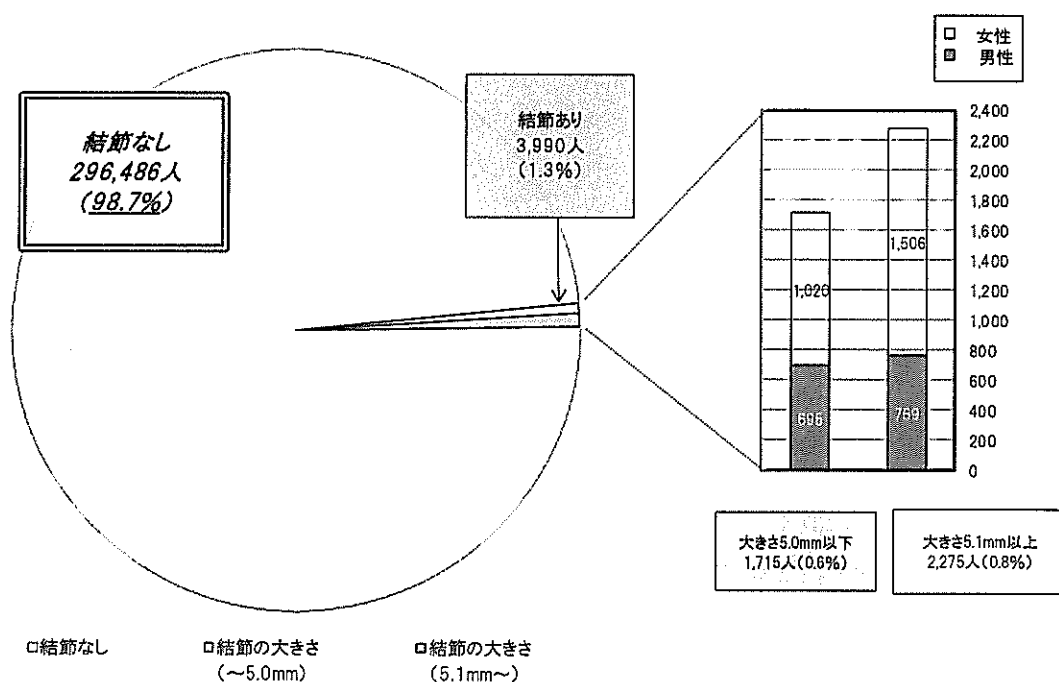


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

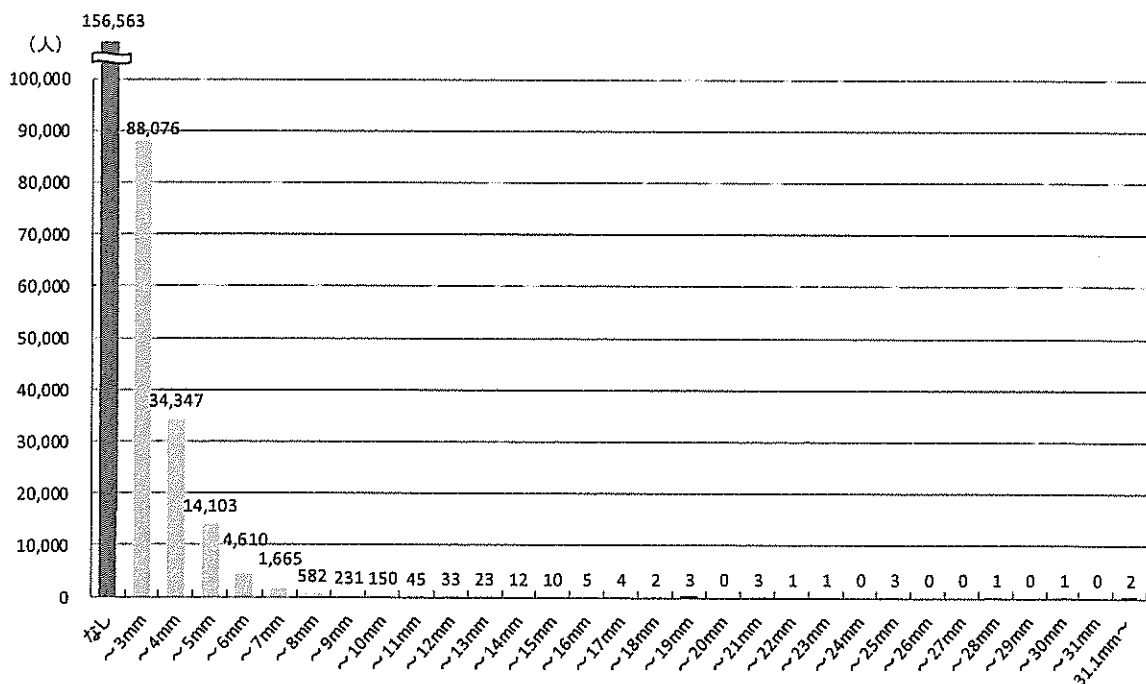
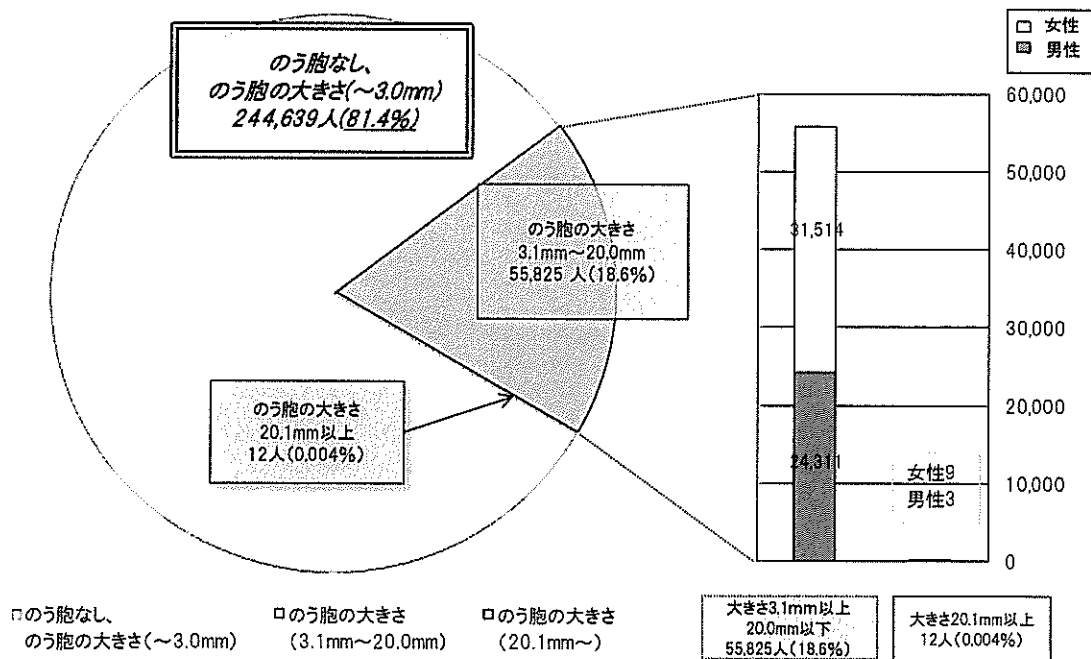
結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	296,486	150,219	146,267	A1 98.7%
～3.0mm	423	190	233	A2 0.6%
3.1～5.0mm	1,292	505	787	
5.1～10.0mm	1,608	578	1,030	B 0.8%
10.1～15.0mm	417	118	299	
15.1～20.0mm	132	39	93	
20.1～25.0mm	59	17	42	
25.1mm～	59	17	42	
計	300,476	151,683	148,793	



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	156,563	82,237	74,326	81.4%
～3.0mm	88,076	45,132	42,944	
3.1～5.0mm	48,450	21,694	26,756	18.6%
5.1～10.0mm	7,238	2,575	4,663	
10.1～15.0mm	123	41	82	
15.1～20.0mm	14	1	13	
20.1～25.0mm	8	1	7	0.004%
25.1mm～	4	2	2	
計	300,476	151,683	148,793	



資料 6

市町村別二次検査実施状況

平成27年6月30日集計

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
				エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)		ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/サ(%)
7	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	A1 ケ※2 率 ケ/ウ(%)	A2 コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	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年度実施対象市町村												
福島市	47,307	283	272	6	28	106	132	266	12	68	186	95
		0.6	96.1	2.2	10.3	39.0	48.5	97.8	4.5	25.6	69.9	51.1
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	405	24	127	254	100
		0.8	90.6	5.1	15.7	41.4	37.8	97.6	5.9	31.4	62.7	39.4
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	10,810	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	139,338	988	920	36	127	376	381	902	54	246	602	264
		0.7	93.1	3.9	13.8	40.9	41.4	98.0	6.0	27.3	66.7	43.9

※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。

● 年齢階級は平成23年3月11日時点の年齢。

● 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27年6月30日集計

平成27年6月30日集計													
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 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)		A1 ケ※2 率 ケ/ウ(%)	A2 コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/ウ(%)	
7	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/ウ(%)		
平成25年度実施対象市町村													
いわき市※4	49,429	455	422	21	60	203	138	412	23	130	259	92	
		0.9	92.7	5.0	14.2	48.1	32.7	97.6	5.6	31.6	62.9	35.5	
須賀川市	12,082	105	101	6	16	54	25	99	7	33	59	12	
		0.9	96.2	5.9	15.8	53.5	24.8	98.0	7.1	33.3	59.6	20.3	
相馬市	5,209	47	42	3	9	19	11	41	3	16	22	6	
		0.9	89.4	7.1	21.4	45.2	26.2	97.6	7.3	39.0	53.7	27.3	
鏡石町	2,030	11	9	0	4	4	1	9	0	2	7	1	
		0.5	81.8	0.0	44.4	44.4	11.1	100.0	0.0	22.2	77.8	14.3	
新地町	1,150	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	832	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	2,567	20	16	0	3	6	7	13	0	4	9	1	
		0.8	80.0	0.0	18.8	37.5	43.8	81.3	0.0	30.8	69.2	11.1	
石川町	2,163	12	12	0	4	4	4	10	0	1	9	5	
		0.6	100.0	0.0	33.3	33.3	33.3	83.3	0.0	10.0	90.0	55.6	
矢祭町	794	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	1,093	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	873	10	9	0	4	3	2	8	1	1	6	1	
		1.1	90.0	0.0	44.4	33.3	22.2	88.9	12.5	12.5	75.0	16.7	
柳倉町	2,322	22	22	2	5	9	6	20	2	2	16	6	
		0.9	100.0	9.1	22.7	40.9	27.3	90.9	10.0	10.0	80.0	37.5	
塙町	1,255	9	7	0	1	3	3	6	0	2	4	1	
		0.7	77.8	0.0	14.3	42.9	42.9	85.7	0.0	33.3	66.7	25.0	
鮫川村	522	4	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	
		0.8	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
小野町	1,450	15	13	1	2	6	4	13	1	4	8	9	
		1.0	86.7	7.7	15.4	46.2	39.8	100.0	7.7	30.8	61.5	0.0	
玉川村	1,015	11	9	1	2	3	3	9	0	3	6	1	
		1.1	81.8	11.1	22.2	33.3	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	16.7	
古殿町	822	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	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1,869	17	15	0	7	7	1	13	1	3	9	2	
		0.9	88.2	0.0	46.7	46.7	6.7	86.7	7.7	23.1	69.2	22.2	
金山町	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	130	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	710	11	10	0	1	6	3	10	0	3	7	3	
		1.5	90.9	0.0	10.0	60.0	30.0	100.0	0.0	30.0	70.0	42.9	
喜多方市	5,897	51	41	1	11	18	11	41	3	11	27	11	
		0.9	80.4	2.4	26.8	43.9	26.8	100.0	7.3	26.8	65.9	40.7	
西会津町	646	5	4	0	2	1	1	3	0	0	3	0	
		0.8	80.0	0.0	50.0	25.0	25.0	75.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
只見町	510	7	7	0	3	4	0	6	0	2	4	1	
		1.4	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0	85.7	0.0	33.3	66.7	25.0	
猪苗代町	1,945	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	428	4	3	1	0	1	1	3	1	0	2	0	
		0.9	75.0	33.3	0.0	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	0.0	
北塩原村	392	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	2,609	27	24	1	4	12	7	23	2	9	12	3	
		1.0	88.9	4.2	16.7	50.0	29.2	95.8	8.7	39.1	52.2	25.0	
会津坂下町	2,139	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	387	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	15,235	163	146	6	31	80	29	143	9	48	86	23	
		1.1	89.6	4.1	21.2	54.8	19.9	97.9	6.3	33.6	60.1	26.7	
湯川村	515	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	119,328	1,085	989	49	182	480	278	957	56	288	613	182	
		0.9	91.2	5.0	18.4	48.5	28.1	96.8	5.9	30.1	64.1	29.7	
平成23～25年度実施対象市町村合計													
合計	300,476	2,294	2,108	95	331	926	756	2,056	122	578	1,356	537	
		0.8	91.9	4.5	15.7	43.9	35.9	97.5	5.9	28.1	66.0	39.6	

※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

- 1 平成 23 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 15 人（手術実施 15 人：良性結節 1 人、乳頭癌 13 人、低分化癌 1 人）
- 2 平成 24 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 56 人（手術実施 52 人：乳頭癌 51 人、低分化癌 1 人）
- 3 平成 25 年度実施対象市町村
 - ・悪性ないし悪性疑い 42 人（手術実施 32 人：乳頭癌 31 人、低分化癌 1 人）
- 4 1～3 の合計
 - ・悪性ないし悪性疑い 113 人（手術実施 99 人：良性結節 1 人、乳頭癌 95 人、低分化癌 3 人）

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための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か年で全ての対象者に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27年6月30日現在、協定を締結した24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6月30日現在、全都道府県計98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6月30日現在、28か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A判定：A1、A2判定の場合は次回（平成28年度以降）の検査まで経過観察としている。

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると

判断した方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

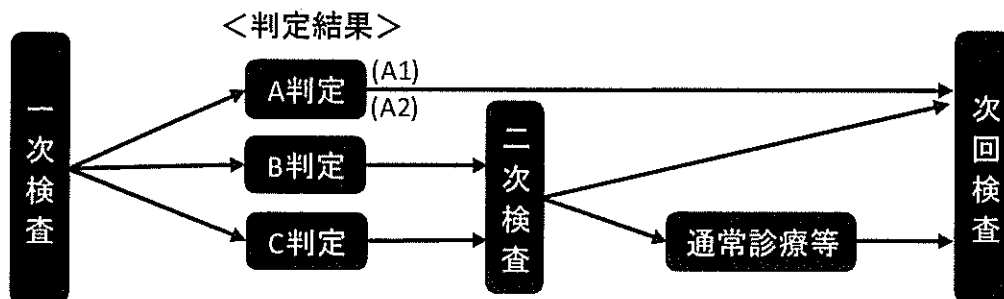


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。



図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 27 年 6 月 30 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 378,778 人（平成 26 年 6 月 30 日現在）を対象として、169,455 人（44.7%）の検査を実施した。※^{1,2}

そのうち、153,677 人（90.7%）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 152,454 人（99.2%）、B 判定の方が 1,223 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)				
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))				
					A		二次検査対象者		
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)	
平成26年度 実施対象市町村計	216,779	149,065 (68.8)	8,570	147,820 (99.2)	61,596 (41.7)	85,051 (57.5)	1,173 (0.8)	0 (0.0)	
平成27年度 実施対象市町村計	161,999	20,390 (12.6)	19	5,857 (28.7)	2,288 (39.1)	3,519 (60.1)	50 (0.9)	0 (0.0)	
合計	378,778	169,455 (44.7)	8,589	153,677 (90.7)	63,884 (41.6)	88,570 (57.6)	1,223 (0.8)	0 (0.0)	

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年6月30日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	147,820	1,169 (0.8)	911 (0.6)	2 (0.0)	85,430 (57.8)
平成27年度 実施対象市町村計	5,857	50 (0.9)	37 (0.6)	0 (0.0)	3,534 (60.3)
合計	153,677	1,219 (0.8)	948 (0.6)	2 (0.0)	88,964 (57.9)

※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。

(2) 年齢階級別受診率

平成 26 年度実施対象市町村の平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 22.3%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表3.平成26年度実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成27年6月30日現在

		計	年齢階級別内訳			
			2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,779	56,385	53,375	57,782	49,237
	受診者数(人) イ	149,065	41,757	48,266	48,060	10,982
	受診率(%) イ/ア	68.8	74.1	90.4	83.2	22.3

●平成 27 年度実施対象市町村については検査が進捗していないため未集計。

●年齢階級は平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢。

(3) 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 152,454 人のうち、先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) だった方が 142,399 人 (93.4%) となっている。

また、本格検査で B 判定と判断された 1,223 人のうち先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) だった方が 823 人 (67.3%) となっている。

表4.先行検査結果との比較

平成27年6月30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	63,884 (100.0)	51,823 (81.1)	5,719 (9.0)	51 (0.1)	0 (0.0)	6,291 (9.8)
		A2	88,570 (100.0)	28,168 (31.8)	56,689 (64.0)	234 (0.3)	0 (0.0)	3,479 (3.9)
	B		1,223 (100.0)	270 (22.1)	553 (45.2)	358 (29.3)	0 (0.0)	42 (3.4)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	合計		153,677 (100.0)	80,261 (52.2)	62,961 (41.0)	643 (0.4)	0 (0.0)	9,812 (6.4)

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 1,223 人のうち 767 人 (62.7%) が受診し、そのうち 669 人 (87.2%) が二次検査を終了している。

※⁴

その 669 人のうち、190 人 (表 5 の次回検査 A1 の 28 人と A2 の 162 人) (28.4%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として、次回検査となった。

一方、479 人 (71.6%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療 (保険診療) となる方等であった。

表5. 二次検査進捗状況

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	1,173	752 (64.1)	659 (87.6)	28 (4.2)	161 (24.4)	470 (71.3)	87 (18.5)
平成27年度 実施対象市町村計	50	15 (30.0)	10 (66.7)	0 (0.0)	1 (10.0)	9 (90.0)	1 (11.1)
合計	1,223	767 (62.7)	669 (87.2)	28 (4.2)	162 (24.2)	479 (71.6)	88 (18.4)

※⁴ 市町村別実施状況は資料5のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、25人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

25人の性別は男性11人、女性14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17.0±3.2歳)、腫瘍の大きさ5.3mmから17.4mm(平均腫瘍径は9.4±3.4mm)であった。

なお、25人の先行検査の結果は、A判定が23人(A1が10人、A2が13人)、B判定が2人であった。

表6. 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 25人※⁵
- ・男性：女性 11人：14人
- ・平均年齢 17.0±3.2歳(10-22歳)、震災当時13.2±3.2歳(6-18歳)
- ・平均腫瘍径 9.4±3.4mm(5.3-17.4mm)

※⁵手術症例については資料6のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった25人の年齢、性分布

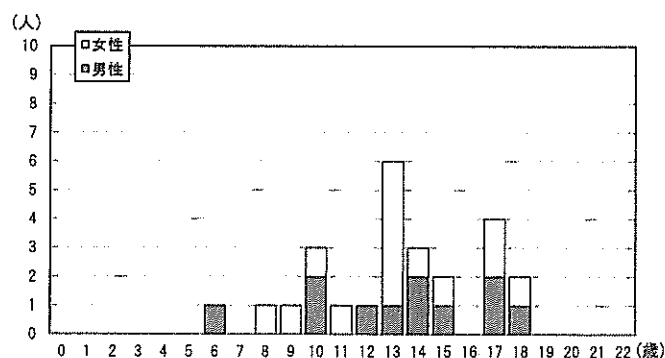


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

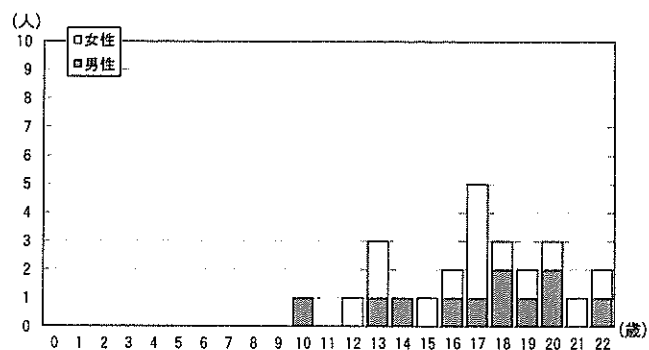


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 25 人の基本調査結果

25 人のうち基本調査問診票を提出した方は 14 人 (56.0%) で、結果が通知された方は 14 人であった。このうち 1mSv 未満の方は 4 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 7 基本調査提出者の実効線量推計内訳 (人)

平成 27 年 6 月 30 日現在

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

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

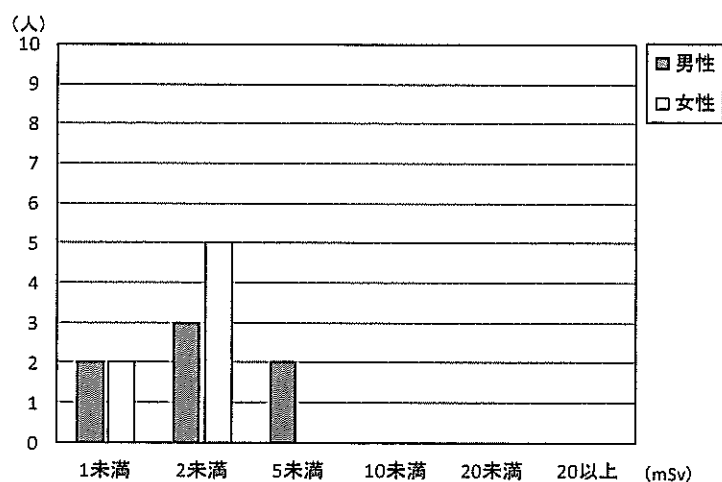


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素（平成 27 年 6 月 30 日現在）

表8. 血液データ 平均±SD（異常値の割合）

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (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25人	1.2 ± 0.2 (4.0%)	3.5 ± 0.4 (0.0%)	1.7 ± 1.0 (12.0%)	28.1 ± 39.0 (20.0%)	— (24.0%)	— (20.0%)
その他642人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.6 ± 0.6 (6.4%)	1.4 ± 0.9 (9.5%)	23.9 ± 43.0 (14.3%)	— (8.7%)	— (8.1%)

表9. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い25人	60	109.5	190	437.5	1,370
その他639人	33	117	185	356	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 6 月 30 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.02%、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 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,692	20	1.2	17	0	0.00
浪江町	2,106	27	1.3	18	2	0.09
飯舘村	722	12	1.7	10	0	0.00
南相馬市	8,235	72	0.9	54	2	0.02
伊達市	8,869	82	0.9	74	6	0.07
田村市	4,699	48	1.0	37	2	0.04
広野町	521	7	1.3	7	0	0.00
楢葉町	759	4	0.5	3	0	0.00
富岡町	1,486	18	1.2	12	0	0.00
川内村	182	1	0.5	0	0	0.00
大熊町	1,367	10	0.7	8	1	0.07
双葉町	514	2	0.4	0	0	0.00
葛尾村	133	2	1.5	2	0	0.00
福島市	41,048	322	0.8	265	8	0.02
二本松市	7,624	53	0.7	42	1	0.01
本宮市	4,663	30	0.6	23	1	0.02
大玉村	1,232	4	0.3	4	0	0.00
郡山市	44,540	328	0.7	128	1	0.00
桑折町	1,556	14	0.9	7	1	0.06
国見町	1,188	8	0.7	6	0	0.00
天栄村	743	8	1.1	0	0	0.00
白河市	8,994	54	0.6	13	0	0.00
西郷村	2,984	23	0.8	10	0	0.00
泉崎村	928	1	0.1	1	0	0.00
三春町	2,280	23	1.0	11	0	0.00
小計	149,065	1,173	0.8	752	25	0.02

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	4,080	2	0.0	1	0	0.00
須賀川市	7,679	20	0.3	0	0	0.00
相馬市	3,483	2	0.1	2	0	0.00
鏡石町	1,556	4	0.3	1	0	0.00
新地町	785	0	0.0	0	0	0.00
中島村	97	2	2.1	0	0	0.00
矢吹町	275	5	1.8	2	0	0.00
石川町	132	1	0.8	1	0	0.00
矢祭町	34	0	0.0	0	0	0.00
浅川町	83	3	3.6	2	0	0.00
平田村	68	0	0.0	0	0	0.00
棚倉町	135	2	1.5	1	0	0.00
塙町	79	2	2.5	1	0	0.00
鮫川村	20	0	0.0	0	0	0.00
小野町	152	2	1.3	1	0	0.00
玉川村	86	0	0.0	0	0	0.00
古殿町	31	0	0.0	0	0	0.00
檜枝岐村	4	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	450	1	0.2	0	0	0.00
金山町	2	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	1	0	0.0	0	0	0.00
三島町	0	0	0.0	0	0	0.00
下郷町	13	0	0.0	0	0	0.00
喜多方市	46	0	0.0	0	0	0.00
西会津町	3	0	0.0	0	0	0.00
只見町	155	0	0.0	0	0	0.00
猪苗代町	605	3	0.5	3	0	0.00
磐梯町	86	0	0.0	0	0	0.00
北塩原村	4	0	0.0	0	0	0.00
会津美里町	15	0	0.0	0	0	0.00
会津坂下町	19	0	0.0	0	0	0.00
柳津町	43	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	164	1	0.6	0	0	0.00
湯川村	5	0	0.0	0	0	0.00
小計	20,390	50	0.2	15	0	0.00

合計	169,455	1,223	0.7	767	25	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。

なお、本格検査開始以降、平成27年6月30日現在で、521人のサポートをしており、性別は男性188人、女性333人であった。この方々にのべ885回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時527回（59.5%）、2回目以降受診時338回（38.2%）（うち穿刺吸引細胞診時70回（7.9%））、インフォームドコンセント時20回（2.3%）であった。

また、保険診療移行後についても病院のチームに引き継ぎ、継続して支援を行っている。

(2) 一次検査における検査結果説明について

平成 27 年 7 月から公共施設会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や、必要に応じた電話相談などを行っている。

4. 本格検査（検査 3 回目以降）の検査実施計画

20 歳を超えるまでは 2 年ごとに市町村順に実施し（現行の枠組み）、それ以降は市町村順の枠組みをなくし、受診者に対し受診時期を分かり易くするため、25 歳、30 歳等の 5 歳時ごとの節目健診を実施する。ただし、25 歳時の検査までは 5 年以上空かないこととする。（具体的な間隔は資料 7 のとおり）

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,692	38	68.8	404 23.9	571 33.7	587 34.7	130 7.7	54	3.2
浪江町	3,771	2,106	565	55.8	556 26.4	633 30.1	650 30.9	267 12.7	626	29.7
飯館村	1,123	722	32	64.3	176 24.4	269 37.3	234 32.4	43 6.0	38	5.3
南相馬市	12,982	8,235	1,505	63.4	2,141 26.0	2,761 33.5	2,514 30.5	819 9.9	1,720	20.9
伊達市	11,742	8,869	278	75.5	2,216 25.0	2,724 30.7	2,958 33.4	971 10.9	269	3.0
田村市	7,321	4,699	125	64.2	1,059 22.5	1,622 34.5	1,634 34.8	384 8.2	114	2.4
広野町	1,108	521	91	47.0	150 28.8	174 33.4	138 26.5	59 11.3	82	15.7
楮葉町	1,489	759	113	51.0	204 26.9	244 32.1	222 29.2	89 11.7	119	15.7
富岡町	3,101	1,486	339	47.9	376 25.3	431 29.0	475 32.0	204 13.7	379	25.5
川内村	360	182	15	50.6	44 24.2	69 37.9	55 30.2	14 7.7	17	9.3
大熊町	2,499	1,367	316	54.7	435 31.8	444 32.5	358 26.2	130 9.5	353	25.8
双葉町	1,258	514	199	40.9	158 30.7	173 33.7	131 25.5	52 10.1	211	41.1
葛尾村	240	133	13	55.4	29 21.8	53 39.8	41 30.8	10 7.5	12	9.0
福島市	55,732	41,048	1,999	73.7	10,407 25.4	12,566 30.6	13,146 32.0	4,929 12.0	2,419	5.9
二本松市	10,596	7,624	237	72.0	1,843 24.2	2,456 32.2	2,644 34.7	681 8.9	230	3.0
本宮市	6,342	4,663	143	73.5	1,183 25.4	1,497 32.1	1,537 33.0	446 9.6	144	3.1
大玉村	1,684	1,232	20	73.2	344 27.9	398 32.3	382 31.0	108 8.8	24	1.9
郡山市	66,747	44,540	2,066	66.7	10,133 22.8	15,001 33.7	14,748 33.1	4,658 10.5	2,509	5.6
桑折町	2,136	1,556	42	72.8	364 23.4	501 32.2	547 35.2	144 9.3	33	2.1
国見町	1,624	1,188	29	73.2	221 18.6	379 31.9	442 37.2	146 12.3	28	2.4
天栄村	1,101	743	19	67.5	203 27.3	259 34.9	230 31.0	51 6.9	18	2.4
白河市	12,670	8,994	236	71.0	2,424 27.0	2,873 31.9	2,897 32.2	800 8.9	256	2.8
西郷村	4,173	2,984	95	71.5	852 28.6	986 33.0	884 29.6	262 8.8	99	3.3
泉崎村	1,337	928	17	69.4	252 27.2	312 33.6	279 30.1	85 9.2	12	1.3
三春町	3,183	2,280	38	71.6	511 22.4	671 29.4	793 34.8	305 13.4	38	1.7
小計	216,779	149,065	8,570	68.8	36,685 24.6	48,067 32.2	48,526 32.6	15,787 10.6	9,804	6.6

※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級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。
- 対象者数等については重複の精査を行っているため、既出の報告数と異なっている。

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,237	4,080	3	6.4	1,019 25.0	2,720 66.7	317 7.8	24 0.6	10	0.2
須賀川市	15,874	7,679	0	48.4	1,268 16.5	3,524 45.9	2,719 35.4	168 2.2	5	0.1
相馬市	7,083	3,483	0	49.2	548 15.7	1,412 40.5	1,460 41.9	63 1.8	3	0.1
鏡石町	2,704	1,556	0	57.5	463 29.8	607 39.0	452 29.0	34 2.2	3	0.2
新地町	1,475	785	0	53.2	89 11.3	326 41.5	358 45.6	12 1.5	3	0.4
中島村	1,079	97	0	9.0	5 5.2	8 8.2	68 70.1	16 16.5	0	0.0
矢吹町	3,277	275	0	8.4	24 8.7	25 9.1	193 66.5	43 15.6	1	0.4
石川町	2,848	132	0	4.6	11 8.3	11 8.3	83 62.9	27 20.5	0	0.0
矢祭町	1,010	34	0	3.4	6 17.6	3 8.8	20 58.8	5 14.7	0	0.0
浅川町	1,340	83	0	6.2	2 2.4	8 9.6	55 66.3	18 21.7	1	1.2
平田村	1,210	68	0	5.6	3 4.4	18 26.5	39 57.4	8 11.8	0	0.0
棚倉町	2,989	135	1	4.5	17 12.6	17 12.6	74 54.8	27 20.0	4	3.0
塙町	1,664	79	0	4.7	2 2.5	8 10.1	54 68.4	15 19.0	0	0.0
鮫川村	694	20	0	2.9	1 5.0	1 5.0	16 80.0	2 10.0	0	0.0
小野町	1,937	152	2	7.8	8 5.3	13 8.6	100 65.8	31 20.4	4	2.6
玉川村	1,333	86	0	6.5	8 9.3	17 19.8	50 58.1	11 12.8	0	0.0
古殿町	1,040	31	0	3.0	5 16.1	5 16.1	18 58.1	3 9.7	0	0.0
檜枝岐村	110	4	0	3.6	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,912	450	0	15.5	80 17.8	223 49.6	143 31.8	4 0.9	0	0.0
金山町	203	2	0	1.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	134	1	0	0.7	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	195	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	1,010	13	0	1.3	1 7.7	5 38.5	6 46.2	1 7.7	0	0.0
喜多方市	8,911	46	3	0.5	9 19.6	22 47.8	7 15.2	8 17.4	2	4.3
西会津町	1,019	3	0	0.3	0 0.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	0	0.0
只見町	733	155	1	21.1	18 11.6	66 42.6	69 44.5	2 1.3	0	0.0
猪苗代町	2,754	605	2	22.0	139 23.0	362 59.8	88 14.5	16 2.6	6	1.0
磐梯町	628	86	1	13.7	0 0.0	18 20.9	67 77.9	1 1.2	0	0.0
北塩原村	581	4	0	0.7	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	0	0.0
会津美里町	3,658	15	1	0.4	3 20.0	2 13.3	6 40.0	4 26.7	1	6.7
会津坂下町	3,081	19	1	0.6	3 15.8	9 47.4	2 10.5	5 26.3	1	5.3
柳津町	611	43	0	7.0	4 9.3	23 53.5	15 34.9	1 2.3	0	0.0
会津若松市	22,989	164	4	0.7	31 18.9	56 34.1	64 39.0	13 7.9	4	2.4
湯川村	676	5	0	0.7	0 0.0	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0	0.0
小計	161,999	20,390	19	12.6	3,768 18.5	9,513 46.7	6,544 32.1	565 2.8	48	0.2
合計	378,778	169,455	8,589	44.7	40,453 23.9	57,580 34.0	55,070 32.5	16,352 9.6	9,852	5.8

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成27年5月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	5	225
青森県	1	103
岩手県	3	229
宮城県	2	1,944
秋田県	1	150
山形県	3	614
茨城県	4	453
栃木県	6	533
群馬県	2	162
埼玉県	2	236
千葉県	3	334
東京都	12	1,310
神奈川県	4	554
新潟県	1	658
富山県	1	12
石川県	1	42

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	89
長野県	2	85
岐阜県	1	23
静岡県	2	82
愛知県	3	126
三重県	1	18
滋賀県	1	18
京都府	3	46
大阪府	6	137
兵庫県	1	86
奈良県	1	19
和歌山県	1	6
鳥取県	1	7
島根県	1	3
岡山県	3	36

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	19
山口県	1	11
徳島県	1	4
香川県	1	16
愛媛県	1	7
高知県	1	8
福岡県	3	41
佐賀県	1	13
長崎県	2	21
熊本県	1	9
大分県	1	20
宮崎県	1	21
鹿児島県	1	17
沖縄県	1	34
合計	98	8,589

- 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6月30日現在

平成27年6月30日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,692	1,690	750	920	20	0	19	12	1	928
		99.9	44.4	54.4	1.2	0.0	1.1	0.7	0.1	54.9
浪江町	2,106	2,075	860	1,188	27	0	27	14	0	1,202
		98.5	41.4	57.3	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	57.9
飯館村	722	720	342	366	12	0	12	3	0	370
		99.7	47.5	50.8	1.7	0.0	1.7	0.4	0.0	51.4
南相馬市	8,235	8,023	3,440	4,511	72	0	72	56	0	4,533
		97.4	42.9	56.2	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	8,869	8,862	3,840	4,940	82	0	82	66	0	4,963
		99.9	43.3	55.7	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.0
田村市	4,699	4,688	1,931	2,709	48	0	48	25	0	2,728
		99.8	41.2	57.8	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	58.2
広野町	521	497	215	275	7	0	7	6	0	273
		95.4	43.3	55.3	1.4	0.0	1.4	1.2	0.0	54.9
楢葉町	759	732	310	418	4	0	4	6	0	418
		96.4	42.3	57.1	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.1
富岡町	1,486	1,447	603	826	18	0	18	12	0	832
		97.4	41.7	57.1	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	57.5
川内村	182	182	59	122	1	0	1	1	0	123
		100.0	32.4	67.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	67.6
大熊町	1,367	1,336	578	748	10	0	10	11	0	748
		97.7	43.3	56.0	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	56.0
双葉町	514	506	220	284	2	0	2	4	0	284
		98.4	43.5	56.1	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	56.1
葛尾村	133	133	68	63	2	0	2	1	0	63
		100.0	51.1	47.4	1.5	0.0	1.5	0.8	0.0	47.4
福島市	41,048	40,992	17,299	23,371	322	0	320	246	0	23,489
		99.9	42.2	57.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.3
二本松市	7,624	7,615	3,309	4,253	53	0	53	53	0	4,259
		99.9	43.5	55.9	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.9
本宮市	4,663	4,631	2,016	2,585	30	0	30	15	0	2,600
		99.3	43.5	55.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	56.1
大玉村	1,232	1,228	551	673	4	0	4	8	0	672
		99.7	44.9	54.8	0.3	0.0	0.3	0.7	0.0	54.7
郡山市	44,540	43,904	17,453	26,123	328	0	328	255	0	26,229
		98.6	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	59.7
桑折町	1,556	1,553	664	875	14	0	14	8	0	881
		99.8	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	56.7
国見町	1,188	1,188	475	705	8	0	7	10	1	705
		100.0	40.0	59.3	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.3
天栄村	743	711	296	407	8	0	8	9	0	412
		95.7	41.6	57.2	1.1	0.0	1.1	1.3	0.0	57.9
白河市	8,994	8,942	3,846	5,042	54	0	54	45	0	5,057
		99.4	43.0	56.4	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	56.6
西郷村	2,984	2,980	1,269	1,688	23	0	23	23	0	1,695
		99.9	42.6	56.6	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	56.9
泉崎村	928	916	337	578	1	0	1	10	0	576
		98.7	36.8	63.1	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	62.9
三春町	2,280	2,269	865	1,381	23	0	23	12	0	1,390
		99.5	38.1	60.9	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	61.3
小計	149,065	147,820	61,596	85,051	1,173	0	1,169	911	2	85,430
		99.2	41.7	57.5	0.8	0.0	0.8	0.6	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。

平成27年6月30日現在

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

平成27年度実施対象市町村

いわき市	4,080	316	128	186	2	0	2	2	0	186
		7.7	40.5	58.9	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	58.9
須賀川市	7,679	3,286	1,278	1,988	20	0	20	20	0	1,995
		42.8	38.9	60.5	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	60.7
相馬市	3,483	139	50	87	2	0	2	0	0	88
		4.0	36.0	62.6	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	63.3
鏡石町	1,556	762	304	454	4	0	4	3	0	454
		49.0	39.9	59.6	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	59.6
新地町	785	13	5	8	0	0	0	0	0	8
		1.7	38.5	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5
中島村	97	86	33	51	2	0	2	2	0	50
		88.7	38.4	59.3	2.3	0.0	2.3	2.3	0.0	58.1
矢吹町	275	193	75	113	5	0	5	0	0	116
		70.2	38.9	58.5	2.6	0.0	2.6	0.0	0.0	60.1
石川町	132	116	46	69	1	0	1	0	0	69
		87.9	39.7	59.5	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	59.5
矢祭町	34	34	15	19	0	0	0	0	0	19
		100.0	44.1	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9
浅川町	83	82	32	47	3	0	3	0	0	50
		98.8	39.0	57.3	3.7	0.0	3.7	0.0	0.0	61.0
平田村	68	59	20	39	0	0	0	0	0	39
		86.8	33.9	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.1
棚倉町	135	131	53	76	2	0	2	0	0	78
		97.0	40.5	58.0	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	59.5
塙町	79	74	30	42	2	0	2	2	0	43
		93.7	40.5	56.8	2.7	0.0	2.7	2.7	0.0	58.1
鮫川村	20	20	8	12	0	0	0	1	0	11
		100.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	55.0
小野町	152	147	50	95	2	0	2	2	0	96
		96.7	34.0	64.6	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	65.3
玉川村	86	50	19	31	0	0	0	0	0	31
		58.1	38.0	62.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0
古殿町	31	25	9	16	0	0	0	1	0	15
		80.6	36.0	64.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	60.0
檜枝岐村	4	3	1	2	0	0	0	0	0	2
		75.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
南会津町	450	27	7	19	1	0	1	0	0	19
		6.0	25.9	70.4	3.7	0.0	3.7	0.0	0.0	70.4
金山町	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
昭和村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	13	8	3	5	0	0	0	0	0	5
		61.5	37.5	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5
喜多方市	46	33	14	19	0	0	0	0	0	19
		71.7	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6
西会津町	3	3	0	3	0	0	0	0	0	3
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
只見町	155	8	3	5	0	0	0	0	0	5
		5.2	37.5	62.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.5
猪苗代町	605	64	27	34	3	0	3	2	0	35
		10.6	42.2	53.1	4.7	0.0	4.7	3.1	0.0	54.7
磐梯町	86	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		1.2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	4	4	1	3	0	0	0	0	0	3
		100.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0
会津美里町	15	13	5	8	0	0	0	0	0	8
		86.7	38.5	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5
会津坂下町	19	15	8	7	0	0	0	0	0	7
		78.9	53.3	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7
柳津町	43	2	2	0	0	0	0	0	0	0
		4.7	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	164	137	61	75	1	0	1	2	0	74
		83.5	44.5	54.7	0.7	0.0	0.7	1.5	0.0	54.0
湯川村	5	4	0	4	0	0	0	0	0	4
		80.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小計	20,390	5,857	2,288	3,519	50	0	50	37	0	3,534
		28.7	39.1	60.1	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	60.3
合計	169,455	153,677	63,884	88,570	1,223	0	1,219	948	2	88,964
		90.7	41.6	57.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.9

資料 4

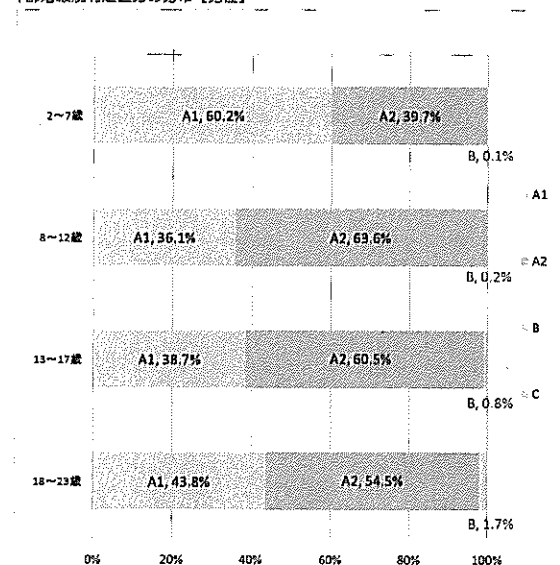
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

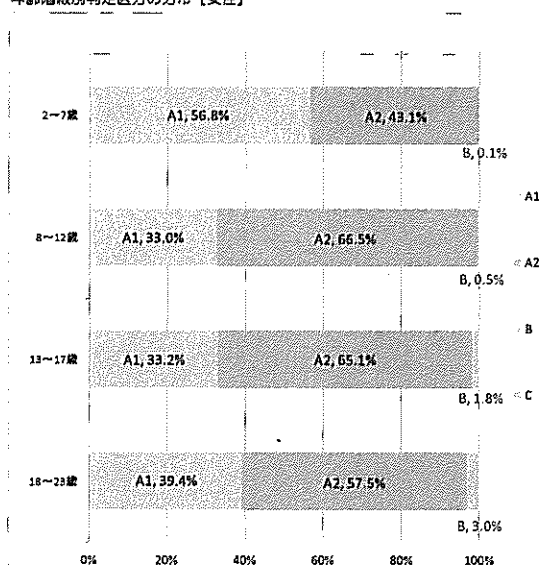
平成27年6月30日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
2～7歳	11,538	10,223	21,761	7,616	7,753	15,369	11	9	20	0	0	0	19,165	17,985	37,150
8～12歳	9,225	8,020	17,245	16,235	16,182	32,417	61	115	176	0	0	0	25,521	24,317	49,838
13～17歳	9,953	8,248	18,201	15,572	16,169	31,741	205	435	640	0	0	0	25,730	24,852	50,582
18～23歳	3,256	3,421	6,677	4,052	4,991	9,043	126	261	387	0	0	0	7,434	8,673	16,107
合計	33,972	29,912	63,884	43,475	45,095	88,570	403	820	1,223	0	0	0	77,850	75,827	153,677

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

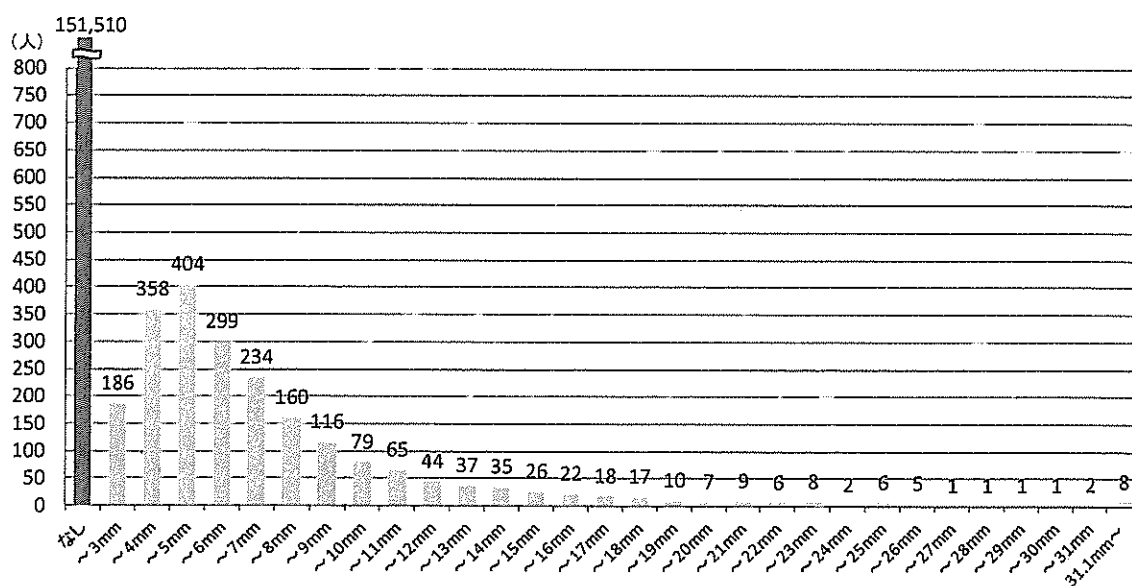
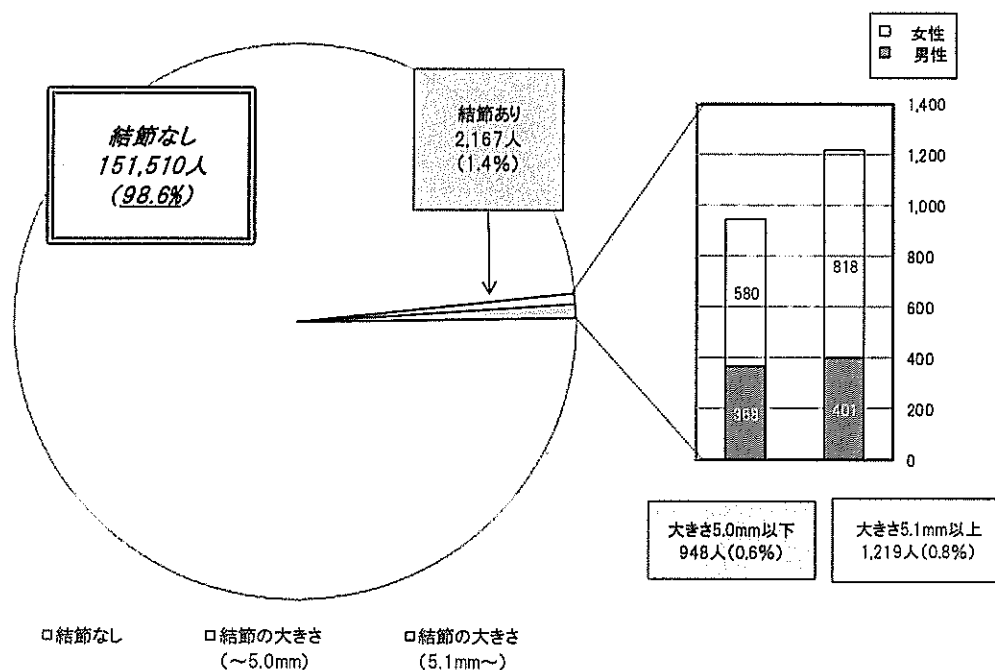


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年6月30日現在

結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	151,510	77,081	74,429	A1	98.6%
～3.0mm	186	79	107	A2	0.6%
3.1～5.0mm	762	289	473		
5.1～10.0mm	888	293	595	B	0.8%
10.1～15.0mm	207	74	133		
15.1～20.0mm	74	21	53		
20.1～25.0mm	31	7	24		
25.1mm～	19	6	13		
計	153,677	77,850	75,827		

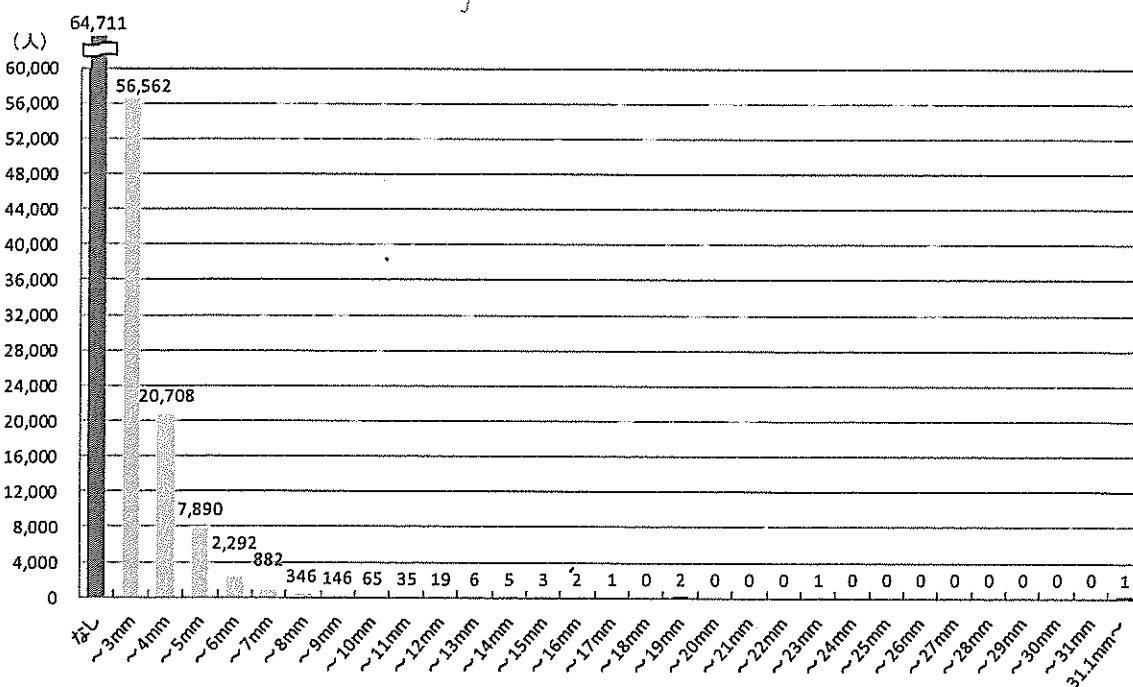
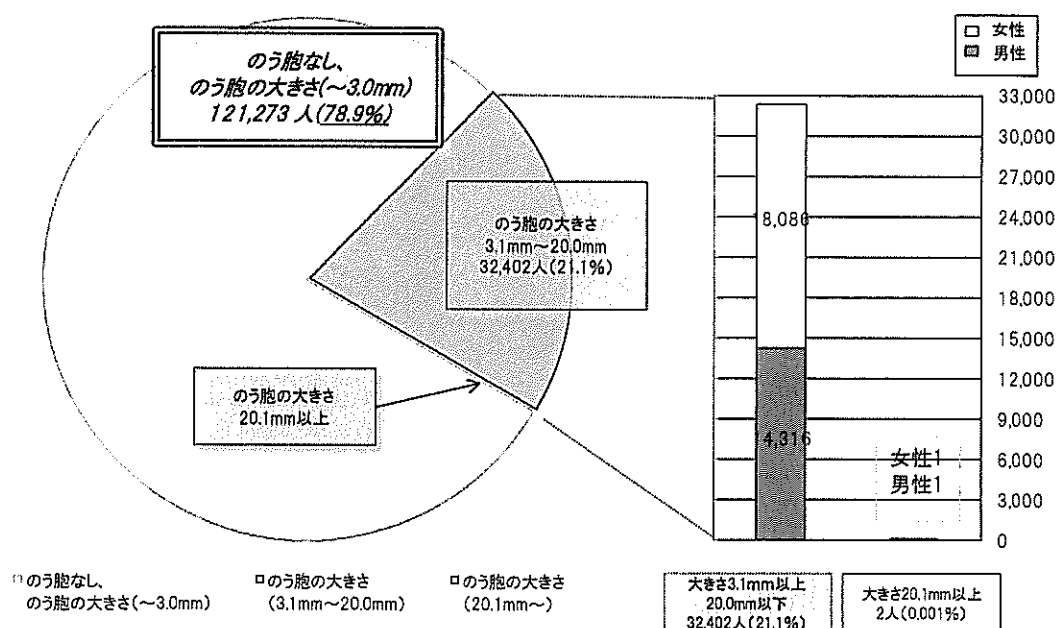


3 のう胞の有無及び大きさ

(单位 人)

平成27年6月30日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	64,711	34,279	30,432	A1	78.9%
～3.0mm	56,562	29,254	27,308	A2	
3.1～5.0mm	28,598	13,024	15,574		
5.1～10.0mm	3,731	1,272	2,459		
10.1～15.0mm	68	17	51		
15.1～20.0mm	5	3	2	B	21.1%
20.1～25.0mm	1	0	1		
25.1mm～	1	1	0		
計	153,677	77,850	75,827		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成27年6月30日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち				計	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 18～23歳		A1 ※2	A2 ※2	サ※3	シ ※3
	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26年度実施対象市町村												
川俣町	1,692	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	2,106	27	18	0	2	8	8	17	0	2	15	3
		1.3	66.7	0.0	11.1	44.4	44.4	94.4	0.0	11.8	88.2	20.0
飯館村	722	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	8,235	72	54	2	9	25	18	50	4	13	33	8
		0.9	75.0	3.7	16.7	46.3	33.3	92.6	8.0	26.0	66.0	24.2
伊達市	8,869	82	74	1	17	38	18	70	0	26	44	8
		0.9	90.2	1.4	23.0	51.4	24.3	94.6	0.0	37.1	62.9	18.2
田村市	4,699	48	37	1	3	26	7	35	1	9	25	5
		1.0	77.1	2.7	8.1	70.3	18.9	94.6	2.9	25.7	71.4	20.0
広野町	521	7	7	0	1	3	3	7	0	3	4	0
		1.3	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0
楢葉町	759	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	1,486	18	12	0	1	3	8	11	0	3	8	1
		1.2	66.7	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	1,367	10	8	0	0	5	3	8	0	1	7	2
		0.7	80.0	0.0	0.0	62.5	37.5	100.0	0.0	12.5	87.5	28.6
双葉町	514	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	133	2	2	0	2	0	0	1	0	1	0	0
		1.5	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	41,048	322	265	5	37	132	91	255	12	49	194	44
		0.8	82.3	1.9	14.0	49.8	34.3	96.2	4.7	19.2	76.1	22.7
二本松市	7,624	53	42	1	6	20	15	42	1	9	32	4
		0.7	79.2	2.4	14.3	47.6	35.7	100.0	2.4	21.4	76.2	12.5
本宮市	4,663	30	23	0	1	13	9	19	0	4	15	2
		0.6	76.7	0.0	4.3	56.5	39.1	82.6	0.0	21.1	78.9	13.3
大玉村	1,232	4	4	0	0	3	1	4	0	2	2	0
		0.3	100.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
郡山市	44,540	328	128	0	17	77	34	74	4	18	52	6
		0.7	39.0	0.0	13.3	60.2	26.6	57.8	5.4	24.3	70.3	11.5
桑折町	1,556	14	7	0	1	4	2	7	0	2	5	1
		0.9	50.0	0.0	14.3	57.1	28.6	100.0	0.0	28.6	71.4	20.0
国見町	1,188	8	6	1	1	0	4	6	0	0	6	0
		0.7	75.0	16.7	16.7	0.0	66.7	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
天栄村	743	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白河市	8,994	54	13	1	0	7	5	9	0	5	4	0
		0.6	24.1	7.7	0.0	53.8	38.5	69.2	0.0	55.6	44.4	0.0
西郷村	2,984	23	10	0	1	3	6	6	0	3	3	1
		0.8	43.5	0.0	10.0	30.0	60.0	60.0	0.0	50.0	50.0	33.3
泉崎村	928	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		0.1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
三春町	2,280	23	11	0	0	9	2	7	1	2	4	0
		1.0	47.8	0.0	0.0	81.8	18.2	63.6	14.3	28.6	57.1	0.0
小計	149,065	1,173	752	12	104	394	242	659	28	161	470	87
		0.8	64.1	1.6	13.8	52.4	32.2	87.6	4.2	24.4	71.3	18.5

※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。

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成27年6月30日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち				計	次回検診		通常診療等	ウのうち 細胞診 実施者
				2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		A1 ※2 率	A2 ※2 率		
	7	イ 率 イ/7(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク 率 ク/ウ(%)	ケ 率 ケ/ウ(%)	コ 率 コ/ウ(%)	サ 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)
平成27年度実施対象市町村												
いわき市	4,080	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
須賀川市	7,679	20	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
相馬市	3,483	2	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0
		0.1	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
鏡石町	1,556	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		0.3	25.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
新地町	785	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中島村	97	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
矢吹町	275	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		1.8	40.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
石川町	132	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	100.0	100.0
矢祭町	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浅川町	83	3	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0
		3.6	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
平田村	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
棚倉町	135	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		1.5	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
塙町	79	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		2.5	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鮎川村	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小野町	152	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		1.3	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
玉川村	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古殿町	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
檜枝岐村	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	450	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金山町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喜多方市	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西会津町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
只見町	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
猪苗代町	605	3	3	0	0	2	1	0	0	0	3	0
		0.5	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
磐梯町	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北塩原村	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津美里町	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津坂下町	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳津町	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	164	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
湯川村	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	20,390	50	15	0	1	12	2	10	0	1	9	1
		0.2	30.0	0.0	6.7	80.0	13.3	66.7	0.0	10.0	90.0	11.1
合計												
	169,455	1,223	767	12	105	406	244	669	28	162	479	88
		0.7	62.7	1.6	13.7	52.9	31.8	87.2	4.2	24.2	71.6	18.4

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 25 人（手術実施 6 人：乳頭癌 6 人）

資料 7

本格検査（検査3回目以降）の検査実施計画

各年度4月2日から翌年4月1日まで生まれた方	H28年度 (2016)	H29年度 (2017)	H30年度 (2018)	H31年度 (2019)	H32年度 (2020)	H33年度 (2021)	H34年度 (2022)	H35年度 (2023)	H36年度 (2024)	H37年度 (2025)	H38年度 (2026)	H39年度 (2027)	H40年度 (2028)	H41年度 (2029)	H42年度 (2030)	H43年度 (2031)	H44年度 (2032)	H45年度 (2033)	H46年度 (2034)	H47年度 (2035)	H48年度 (2036)
	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢	年齢
H4年度(1992)生まれ	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39	☆40	41	42	43	44
H5年度(1993)生まれ	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39	☆40	41	42	43
H6年度(1994)生まれ	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39	☆40	41	42
H7年度(1995)生まれ	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39	☆40	41
H8年度(1996)生まれ	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39	☆40
H9年度(1997)生まれ	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38	39
H10年度(1998)生まれ	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37	38
H11年度(1999)生まれ	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36	37
H12年度(2000)生まれ	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35	36
H13年度(2001)生まれ	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34	☆35
H14年度(2002)生まれ	14	15	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33	34
H15年度(2003)生まれ	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32	33
H16年度(2004)生まれ	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31	32
H17年度(2005)生まれ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29	☆30	31
H18年度(2006)生まれ	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28	29	☆30
H19年度(2007)生まれ	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27	28	29
H20年度(2008)生まれ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26	27	28
H21年度(2009)生まれ	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25	26	27
H22年度(2010)生まれ	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	◇22	◇23	24	☆25	26
H23年度(2011)生まれ	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	☆25

-  2年間で、前半・後半に分けて、市町村ごとに行う本格検査（現行の実施方法）
 25歳以降、30歳、35歳等、5歳時ごとの節目に行う本格検査（新たな実施方法）
 25歳時までに5年以上空けないために行う本格検査（実施方法は現行のまま）

第 9 回病理診断コンセンサス会議 概要記録

日時：平成 27 年 10 月 17 日（土）14：30～17：30

場所：福島県立医科大学附属病院 2 階 病理部検鏡室

【出席者】

[委員]  橋本主任教授

[オブザーバー] 大津留部門長、鈴木（悟）室長、志村副室長、福島副室長
鈴木（眞）主任教授

[事務局] 小泉キャップ、逸見主任医療技師、山谷医療技師、坂本主事
(記録作成) 逸見主任医療技師、坂本主事

【議 題】

(1) 議事録について

(2) 症例検討

議題 (1)、(2) について検討を行った。

以下、概要。

(1) 議事録について

- ・前回の議事録の再確認を行った。

(2) 症例検討



(3) その他

- ・次回は、平成 28 年 1 月 31 日（日）開催予定。

県内検査実施機関一覧

報告4

平成27年10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	○	
		くさの耳鼻咽喉科クリニック	○	
		わたなべ内科	○	
	二本松市	栢記念病院	○	
		JCHO二本松病院	○	
		二本松ウイメンズクリニック	○	
	伊達市	なかのクリニック（旧中野病院）	○	
		こばやし子ども・内科クリニック	○	
	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	○	
	須賀川市	国分内科クリニック	○	
	三春町	せんざき医院	○	
会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
		かべや耳鼻咽喉科		
	猪苗代町	小川医院	○	
相双	南相馬市	南相馬市立総合病院	○	
	新地町	菅野医院	○	
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	○	
		おおはらこどもクリニック	○	
		ゆうクリニック	○	
計		32医療機関	一次検査実施 29	二次検査実施 3

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10月31日現在

所在地	医療機関名	H27協定締結 医療機関	二次検査開始
北海道	札幌市 上條甲状腺クリニック		
	北海道大学病院		
	さっぽろ糖尿病・甲状腺クリニック		○
	函館市 函館五稜郭病院		
青森県	旭川市 旭川医科大学病院		
	弘前市 弘前大学医学部附属病院		○
	盛岡市 栗原クリニック		
岩手県	盛岡市 岩手県立中央病院		○
	盛岡市 たにむらクリニック		
	盛岡市 森洋子クリニック		
宮城県	仙台市 東北大学病院		○
	仙台市 秋田大学医学部附属病院		
	仙台市 山形大学医学部附属病院		
秋田県	秋田市 秋田大学医学部附属病院		
	山形市 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		
	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		
	柏市 東京慈恵会医科大学附属病院		
東京都	港区 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		
	渋谷区 ケイエスクリニック		
	豊島区 池袋病院		
	豊島区 アーバンハイツクリニック		
	豊島区 南池袋パークサイドクリニック		
	小平市 公立昭和病院		○
	文京区 日本医科大学付属病院		○
	北区 金地病院		
	横浜市 横浜市立大学附属市民総合医療センター		
神奈川県	横浜市 昭和大学鎌倉丘病院		○
	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		
	柏崎市 柏崎総合医療センター	○	

所在地	医療機関名	H27協定締結 医療機関	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		○
	京都市 京都府立医科大学附属病院		
	京都市 洛和会音羽病院		
大阪府	大阪市 すみれ病院		
	大阪市 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 高槻内科クリニック		
兵庫県	神戸市 市立堺病院		
	神戸市 堺病院		○
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		
	岡山市 岡山医療センター		
広島県	倉敷市 川崎医科大学附属病院		
	広島市 土谷総合病院		○
山口県	宇部市 山口大学医学部附属病院		○
徳島県	徳島市 徳島市民病院		
香川県	高松市 高松赤十字病院		
愛媛県	東温市 愛媛大学医学部附属病院		
高知県	南国市 高知大学医学部附属病院		○
福岡県	福岡市 やましたクリニック		
	久留米市 久留米大学病院		
	久留米市 久留米大学医療センター	○	○
佐賀県	佐賀市 小池病院		
長崎県	長崎市 長崎大学病院		
	大村市 長崎医療センター		
熊本県	熊本市 田尻クリニック		
大分県	別府市 野口病院		○
宮崎県	宮崎市 宮崎大学医学部附属病院		
鹿児島県	鹿児島市 鹿児島大学病院		
沖縄県	浦添市 浦添総合病院		

計	99医療機関
---	--------

・一次検査について、上記医療機関での検査のほか、福島医大で実施する出張検査を適宜実施している。
平成27年度は、6月に神奈川県、9月に埼玉県、11月に千葉県で実施。

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための一回目の検査（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 か年で全ての対象者に検査を実施している。

その後は、対象者が 20 歳を超えるまでは 2 年ごと、それ以降は 25 歳、30 歳等の 5 歳ごとの節目健診を実施し、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 27 年 9 月 30 日現在、協定を締結した 30 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 9 月 30 日現在、全都道府県計 99 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 9 月 30 日現在、28 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A 判定：A1、A2 判定の場合は次回（平成 28 年度以降）の検査まで経過観察としている。

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm 以下の結節や 20.0 mm 以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B 判定：B 判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm 以上の結節や 20.1 mm 以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2 の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると

判断した方については、B 判定としている。

(iii) C 判定 : C 判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

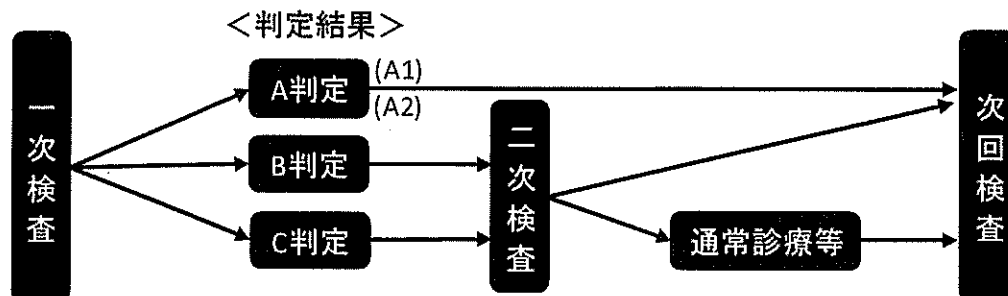


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。



図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 27 年 9 月 30 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 379,952 人（平成 27 年 9 月 30 日現在）を対象として、199,772 人（52.6%）の検査を実施した。※^{1,2}

そのうち、182,547 人（91.4%）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 181,064 人（99.2%）、B 判定の方が 1,483 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年9月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)			
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,793	152,907 (70.5)	9,758	151,410 (99.0)	63,131 (41.7)	87,068 (57.5)	1,211 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	163,159	46,865 (28.7)	587	31,137 (66.4)	11,854 (38.1)	19,011 (61.1)	272 (0.9)	0 (0.0)
合計	379,952	199,772 (52.6)	10,345	182,547 (91.4)	74,985 (41.1)	106,079 (58.1)	1,483 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年9月30日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	151,410	1,207 (0.8)	945 (0.6)	2 (0.0)	87,453 (57.8)
平成27年度 実施対象市町村計	31,137	270 (0.9)	147 (0.5)	2 (0.0)	19,116 (61.4)
合計	182,547	1,477 (0.8)	1,092 (0.6)	4 (0.0)	106,569 (58.4)

※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。

(2) 年齢階級別受診率

平成26年度実施対象市町村の平成26年4月1日時点の年齢階級別の受診率は、18歳以上の年齢階級で24.1%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表3.平成26年度実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成27年9月30日現在

		計	年齢階級別内訳			
			2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,793	56,398	53,375	57,783	49,237
	受診者数(人) イ	152,907	43,131	48,851	49,067	11,858
	受診率(%) イ/ア	70.5	76.5	91.5	84.9	24.1

- 平成27年度実施対象市町村については検査が進捗していないため未集計。
- 年齢階級は平成26年4月1日時点の年齢。

(3) 先行検査結果との比較

先行検査でA判定(A1及びA2判定)と判断された169,029人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は168,065人(99.4%)、B判定は964人(0.6%)であった。

また、先行検査でB判定と判断された817人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は367人(44.9%)、B判定は450人(55.1%)であった。

表4.先行検査結果との比較

平成27年9月30日現在

			先行検査結果 計 注1 ア	本格検査結果内訳 注2			
				A		B	C
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)	エ (エ/ア)	オ (オ/ア)
先行 検査 結果	A	A1	92,197 (100.0)	59,970 (65.0)	31,919 (34.6)	308 (0.3)	0 (0.0)
		A2	76,832 (100.0)	7,073 (9.2)	69,103 (89.9)	656 (0.9)	0 (0.0)
	B		817 (100.0)	66 (8.1)	301 (36.8)	450 (55.1)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		12,701 (100.0)	7,876 (62.0)	4,756 (37.4)	69 (0.5)	0 (0.0)
	計		182,547 (100.0)	74,985 (41.1)	106,079 (58.1)	1,483 (0.8)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果(人)

先行検査結果総数(300,476人)の内訳ではない。

注2 上段は先行検査結果に対する本格検査結果内訳(人)、下段は割合(%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成26年6月からは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1,483人のうち1,023人(69.0%)が受診し、そのうち879人(85.9%)が二次検査を終了している。

※⁴

その879人のうち、242人(表5の次回検査A1の32人とA2の210人)(27.5%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査となった。

一方、637人(72.5%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

表5. 二次検査進捗状況

平成27年9月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	結果確定数(人)				
			確定率 (%)	次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)	
平成26年度 実施対象市町村計	1,211	932 (77.0)	849 (91.1)	32 (3.8)	205 (24.1)	612 (72.1)	120 (19.6)
平成27年度 実施対象市町村計	272	91 (33.5)	30 (33.0)	0 (0.0)	5 (16.7)	25 (83.3)	4 (16.0)
合計	1,483	1,023 (69.0)	879 (85.9)	32 (3.6)	210 (23.9)	637 (72.5)	124 (19.5)

※⁴ 市町村別実施状況は資料5のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、39人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

39人の性別は男性16人、女性23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 17.1 ± 3.2 歳)、腫瘍の大きさ5.3mmから30.1mm(平均腫瘍径は 9.6 ± 4.6 mm)であった。

なお、39人の先行検査の結果は、A判定が37人(A1が19人、A2が18人)、B判定が2人であった。

表6. 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、平成27年度実施対象市町村計	
・悪性ないし悪性疑い	39人※ ⁵
・男性：女性	16人：23人
・平均年齢	17.1 ± 3.2 歳(10-22歳)、震災当時 13.2 ± 3.2 歳(6-18歳)
・平均腫瘍径	9.6 ± 4.6 mm(5.3-30.1mm)

※⁵手術症例については資料6のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった39人の年齢、性分布

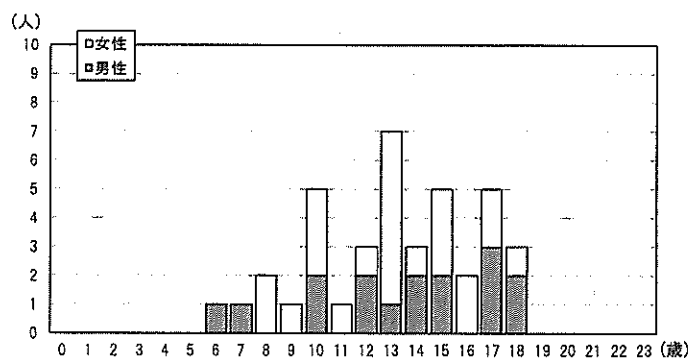


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

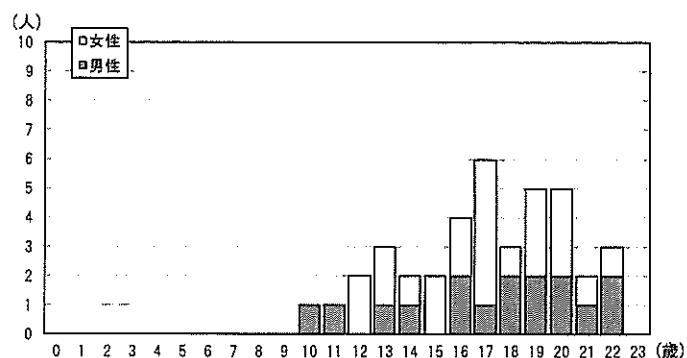


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 39 人の基本調査結果

39 人のうち基本調査問診票を提出した方は 24 人 (61. 5%) で、結果が通知された方は 23 人であった。このうち 1mSv 未満の方は 8 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7.基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成27年9月30日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									
	0～5		6～10		11～15		16～18		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1未満	0	0	2	0	1	4	1	0	4	4
2未満	0	0	0	1	3	2	2	3	5	6
5未満	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2
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	3	1	4	7	4	4	11	12

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

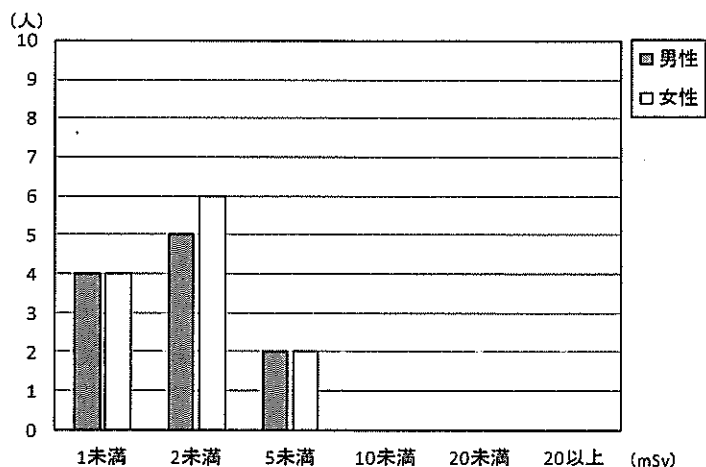


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 9 月 30 日現在)

表8. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ 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39人	1.2 ± 0.2 (7.7%)	3.5 ± 0.4 (2.6%)	1.7 ± 0.9 (7.7%)	42.5 ± 113.3 (23.1%)	— (20.5%)	— (12.8%)
その他838人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.6 ± 0.6 (6.2%)	1.3 ± 0.9 (9.3%)	24.0 ± 63.6 (14.3%)	— (8.7%)	— (8.4%)

表9. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い39人	49	115	182	376	1,370
その他834人	33	116	184.5	338	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。

(6) 市町村別二次検査結果 (平成 27 年 9 月 30 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村 (国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村) が 0.02%、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 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,729	20	1.2	18	0	0.00
浪江町	2,325	27	1.2	22	2	0.09
飯舘村	750	14	1.9	11	0	0.00
南相馬市	8,530	74	0.9	62	3	0.04
伊達市	9,004	83	0.9	74	7	0.08
田村市	4,827	50	1.0	40	2	0.04
広野町	623	8	1.3	7	0	0.00
楢葉町	918	4	0.4	4	0	0.00
富岡町	1,749	23	1.3	16	0	0.00
川内村	201	2	1.0	1	0	0.00
大熊町	1,554	10	0.6	10	1	0.06
双葉町	588	2	0.3	0	0	0.00
葛尾村	141	2	1.4	2	0	0.00
福島市	41,971	326	0.8	270	8	0.02
二本松市	7,664	54	0.7	44	1	0.01
本宮市	4,692	31	0.7	26	2	0.04
大玉村	1,234	4	0.3	4	0	0.00
郡山市	45,589	340	0.7	231	10	0.02
桑折町	1,571	14	0.9	9	1	0.06
国見町	1,197	8	0.7	6	0	0.00
天栄村	766	11	1.4	3	0	0.00
白河市	9,053	55	0.6	41	1	0.01
西郷村	2,996	24	0.8	17	0	0.00
泉崎村	937	2	0.2	1	0	0.00
三春町	2,298	23	1.0	13	0	0.00
小計	152,907	1,211	0.8	932	38	0.02

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	22,395	113	0.5	14	1	0.00
須賀川市	10,573	70	0.7	29	0	0.00
相馬市	4,327	20	0.5	14	0	0.00
鏡石町	1,828	12	0.7	4	0	0.00
新地町	964	13	1.3	7	0	0.00
中島村	99	3	3.0	2	0	0.00
矢吹町	342	9	2.6	5	0	0.00
石川町	150	3	2.0	1	0	0.00
矢祭町	38	0	0.0	0	0	0.00
浅川町	86	3	3.5	3	0	0.00
平田村	79	1	1.3	0	0	0.00
棚倉町	142	3	2.1	1	0	0.00
塙町	87	2	2.3	2	0	0.00
鮫川村	20	0	0.0	0	0	0.00
小野町	168	3	1.8	1	0	0.00
玉川村	126	1	0.8	0	0	0.00
古殿町	47	0	0.0	0	0	0.00
檜枝岐村	49	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,436	6	0.4	4	0	0.00
金山町	98	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	57	0	0.0	0	0	0.00
三島町	81	0	0.0	0	0	0.00
下郷町	509	0	0.0	0	0	0.00
喜多方市	95	0	0.0	0	0	0.00
西会津町	10	0	0.0	0	0	0.00
只見町	414	3	0.7	0	0	0.00
猪苗代町	1,405	5	0.4	3	0	0.00
磐梯町	307	0	0.0	0	0	0.00
北塩原村	275	0	0.0	0	0	0.00
会津美里町	36	1	2.8	0	0	0.00
会津坂下町	35	0	0.0	0	0	0.00
柳津町	272	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	308	1	0.3	1	0	0.00
湯川村	7	0	0.0	0	0	0.00
小計	46,865	272	0.6	91	1	0.00
合計	199,772	1,483	0.7	1,023	39	0.02

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。

なお、本格検査開始以降、平成27年9月30日現在で、613人のサポートをしており、性別は男性214人、女性399人であった。この方々にのべ1,058回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時632回（59.7%）、2回目以降受診時396回（37.4%）（うち穿刺吸引細胞診時90回（8.5%））、インフォームド Consent時30回（2.8%）であった。

また、保険診療移行後についても病院のチームに引き継ぎ、継続して支援を行っている。

(2) 一次検査における検査結果説明について

平成27年7月から公共施設会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成27年9月30日現在で、説明ブースを利用した方は受診者5,577人のうち3,213名（57.6%）であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成27年9月30日現在

平成27年3月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		
	ア	イ	イ/ア	ウ※3	ウ/イ					
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,729	45	70.3	422	572	591	144	62	3.6
					24.4	33.1	34.2	8.3		
浪江町	3,772	2,325	642	61.6	620	672	711	322	718	30.9
					26.7	28.9	30.6	13.8		
飯館村	1,123	750	32	66.8	184	270	237	59	40	5.3
					24.5	36.0	31.6	7.9		
南相馬市	12,982	8,530	1,655	65.7	2,227	2,823	2,587	893	1,831	21.5
					26.1	33.1	30.3	10.5		
伊達市	11,742	9,004	308	76.7	2,249	2,733	2,968	1,054	304	3.4
					25.0	30.4	33.0	11.7		
田村市	7,321	4,827	135	65.9	1,106	1,623	1,646	452	126	2.6
					22.9	33.6	34.1	9.4		
広野町	1,108	623	103	56.2	160	184	191	88	92	14.8
					25.7	29.5	30.7	14.1		
楡葉町	1,489	918	126	61.7	226	266	298	128	136	14.8
					24.6	29.0	32.5	13.9		
富岡町	3,101	1,749	399	56.4	428	469	573	279	436	24.9
					24.5	26.8	32.8	16.0		
川内村	360	201	19	55.8	48	71	63	19	21	10.4
					23.9	35.3	31.3	9.5		
大熊町	2,499	1,554	352	62.2	488	479	422	165	385	24.8
					31.4	30.8	27.2	10.6		
双葉町	1,258	588	214	46.7	170	193	161	64	228	38.8
					28.9	32.8	27.4	10.9		
葛尾村	240	141	14	58.8	33	53	45	10	13	9.2
					23.4	37.6	31.9	7.1		
福島市	55,734	41,971	2,176	75.3	10,849	12,638	13,240	5,244	2,620	6.2
					25.8	30.1	31.5	12.5		
二本松市	10,597	7,664	254	72.3	1,857	2,463	2,652	692	245	3.2
					24.2	32.1	34.6	9.0		
本宮市	6,343	4,692	148	74.0	1,190	1,501	1,543	458	159	3.4
					25.4	32.0	32.9	9.8		
大玉村	1,684	1,234	20	73.3	344	398	382	110	24	1.9
					27.9	32.3	31.0	8.9		
郡山市	66,751	45,589	2,583	68.3	10,444	15,197	15,125	4,823	3,085	6.8
					22.9	33.3	33.2	10.6		
桑折町	2,137	1,571	45	73.5	365	503	547	156	35	2.2
					23.2	32.0	34.8	9.9		
国見町	1,624	1,197	29	73.7	224	379	443	151	28	2.3
					18.7	31.7	37.0	12.6		
天栄村	1,101	766	22	69.6	206	260	246	54	23	3.0
					26.9	33.9	32.1	7.0		
白河市	12,674	9,053	271	71.4	2,433	2,885	2,923	812	297	3.3
					26.9	31.9	32.3	9.0		
西郷村	4,173	2,996	100	71.8	853	986	887	270	104	3.5
					28.5	32.9	29.6	9.0		
泉崎村	1,337	937	20	70.1	253	312	284	88	12	1.3
					27.0	33.3	30.3	9.4		
三春町	3,183	2,298	46	72.2	516	674	797	311	49	2.1
					22.5	29.3	34.7	13.5		
小計	216,793	152,907	9,758	70.5	37,895	48,604	49,562	16,846	11,073	7.2
					24.8	31.8	32.4	11.0		

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

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

平成27年9月30日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		
	ア	イ	イ/ア							
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,285	22,395	275	34.8	3,862	7,340	7,983	3,210	589	2.6
					17.2	32.8	35.6	14.3		
須賀川市	15,877	10,573	100	66.6	2,388	3,604	3,550	1,031	154	1.5
					22.6	34.1	33.6	9.8		
相馬市	7,086	4,327	82	61.1	996	1,479	1,535	317	173	4.0
					23.0	34.2	35.5	7.3		
鏡石町	2,705	1,828	10	67.6	504	615	560	149	22	1.2
					27.6	33.6	30.6	8.2		
新地町	1,476	964	12	65.3	193	339	369	63	23	2.4
					20.0	35.2	38.3	6.5		
中島村	1,115	99	0	8.9	5	8	70	16	1	1.0
					5.1	8.1	70.7	16.2		
矢吹町	3,419	342	6	10.0	28	30	233	51	10	2.9
					8.2	8.8	68.1	14.9		
石川町	2,951	150	4	5.1	12	11	97	30	12	8.0
					8.0	7.3	64.7	20.0		
矢祭町	1,055	38	3	3.6	10	3	20	5	3	7.9
					26.3	7.9	52.6	13.2		
浅川町	1,392	86	0	6.2	2	8	58	18	1	1.2
					2.3	9.3	67.4	20.9		
平田村	1,270	79	0	6.2	3	20	45	11	2	2.5
					3.8	25.3	57.0	13.9		
棚倉町	3,085	142	4	4.6	18	18	76	30	8	5.6
					12.7	12.7	53.5	21.1		
埴町	1,716	87	4	5.1	7	8	56	16	5	5.7
					8.0	9.2	64.4	18.4		
鮫川村	723	20	0	2.8	1	1	16	2	0	0.0
					5.0	5.0	80.0	10.0		
小野町	1,986	168	3	8.5	10	14	107	37	9	5.4
					6.0	8.3	63.7	22.0		
玉川村	1,370	126	0	9.2	8	17	85	16	0	0.0
					6.3	13.5	67.5	12.7		
古殿町	1,078	47	3	4.4	5	6	26	10	4	8.5
					10.6	12.8	55.3	21.3		
檜枝岐村	110	49	0	44.5	7	19	23	0	0	0.0
					14.3	38.8	46.9	0.0		
南会津町	2,913	1,436	1	49.3	276	555	526	79	2	0.1
					19.2	38.6	36.6	5.5		
金山町	203	98	0	48.3	13	41	38	6	0	0.0
					13.3	41.8	38.8	6.1		
昭和村	134	57	0	42.5	7	23	23	4	0	0.0
					12.3	40.4	40.4	7.0		
三島町	195	81	0	41.5	10	43	26	2	1	1.2
					12.3	53.1	32.1	2.5		
下郷町	1,010	509	2	50.4	90	203	184	32	2	0.4
					17.7	39.9	36.1	6.3		
喜多方市	9,235	95	9	1.0	21	31	26	17	8	8.4
					22.1	32.6	27.4	17.9		
西会津町	1,054	10	0	0.9	0	2	6	2	0	0.0
					0.0	20.0	60.0	20.0		
只見町	735	414	1	56.3	92	153	142	27	3	0.7
					22.2	37.0	34.3	6.5		
猪苗代町	2,757	1,405	7	51.0	317	551	434	103	13	0.9
					22.6	39.2	30.9	7.3		
磐梯町	628	307	2	48.9	68	140	84	15	1	0.3
					22.1	45.6	27.4	4.9		
北塩原村	581	275	0	47.3	83	117	59	16	0	0.0
					30.2	42.5	21.5	5.8		
会津美里町	3,658	36	6	1.0	7	2	16	11	5	13.9
					19.4	5.6	44.4	30.6		
会津坂下町	3,081	35	7	1.1	6	16	5	8	7	20.0
					17.1	45.7	14.3	22.9		
柳津町	611	272	0	44.5	70	122	65	15	0	0.0
					25.7	44.9	23.9	5.5		
会津若松市	22,989	308	46	1.3	58	88	123	39	46	14.9
					18.8	28.6	39.9	12.7		
湯川村	676	7	0	1.0	0	1	4	2	0	0.0
					0.0	14.3	57.1	28.6		
小計	163,159	46,865	587	28.7	9,177	15,628	16,670	5,390	1,104	2.4
					19.6	33.3	35.6	11.5		
合計	379,952	199,772	10,345	52.6	47,072	64,232	66,232	22,236	12,177	6.1
					23.6	32.2	33.2	11.1		

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成27年8月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	5	278
青森県	1	130
岩手県	3	262
宮城県	2	2,061
秋田県	1	195
山形県	3	687
茨城県	4	546
栃木県	6	591
群馬県	2	187
埼玉県	2	324
千葉県	3	431
東京都	12	1,551
神奈川県	4	1,106
新潟県	2	685
富山県	1	12
石川県	1	44

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	102
長野県	2	108
岐阜県	1	26
静岡県	2	94
愛知県	3	151
三重県	1	23
滋賀県	1	18
京都府	3	60
大阪府	6	175
兵庫県	1	109
奈良県	1	20
和歌山県	1	8
鳥取県	1	7
島根県	1	4
岡山県	3	36

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	25
山口県	1	12
徳島県	1	8
香川県	1	17
愛媛県	1	8
高知県	1	10
福岡県	3	56
佐賀県	1	15
長崎県	2	23
熊本県	1	13
大分県	1	27
宮崎県	1	23
鹿児島県	1	20
沖縄県	1	49
合計	99	10,345

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県（1回）・神奈川県（2回）、山形県（1回）。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成27年9月30日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,729	1,722	764	938	20	0	19	13	1	946
		99.6	44.4	54.5	1.2	0.0	1.1	0.8	0.1	54.9
浪江町	2,325	2,233	919	1,287	27	0	27	17	0	1,298
		96.0	41.2	57.6	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	58.1
飯館村	750	747	354	379	14	0	14	3	0	384
		99.6	47.4	50.7	1.9	0.0	1.9	0.4	0.0	51.4
南相馬市	8,530	8,412	3,609	4,729	74	0	74	57	0	4,752
		98.6	42.9	56.2	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	9,004	8,974	3,898	4,993	83	0	83	68	0	5,016
		99.7	43.4	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	4,827	4,804	1,976	2,778	50	0	50	28	0	2,796
		99.5	41.1	57.8	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.2
広野町	623	561	239	314	8	0	8	6	0	313
		90.0	42.6	56.0	1.4	0.0	1.4	1.1	0.0	55.8
楢葉町	918	851	355	492	4	0	4	7	0	492
		92.7	41.7	57.8	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.8
富岡町	1,749	1,652	686	943	23	0	23	16	0	952
		94.5	41.5	57.1	1.4	0.0	1.4	1.0	0.0	57.6
川内村	201	192	63	127	2	0	2	1	0	128
		95.5	32.8	66.1	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	66.7
大熊町	1,554	1,476	641	825	10	0	10	11	0	825
		95.0	43.4	55.9	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.9
双葉町	588	556	236	318	2	0	2	5	0	318
		94.6	42.4	57.2	0.4	0.0	0.4	0.9	0.0	57.2
葛尾村	141	136	69	65	2	0	2	1	0	65
		96.5	50.7	47.8	1.5	0.0	1.5	0.7	0.0	47.8
福島市	41,971	41,382	17,485	23,571	326	0	324	249	0	23,690
		98.6	42.3	57.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,664	7,644	3,322	4,268	54	0	54	53	0	4,275
		99.7	43.5	55.8	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.9
本宮市	4,692	4,681	2,037	2,613	31	0	31	16	0	2,627
		99.8	43.5	55.8	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	56.1
大玉村	1,234	1,232	553	675	4	0	4	8	0	674
		99.8	44.9	54.8	0.3	0.0	0.3	0.6	0.0	54.7
郡山市	45,589	45,381	18,079	26,962	340	0	340	265	0	27,067
		99.5	39.8	59.4	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	59.6
桑折町	1,571	1,557	666	877	14	0	14	9	0	882
		99.1	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	56.6
国見町	1,197	1,189	475	706	8	0	7	10	1	706
		99.3	39.9	59.4	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.4
天栄村	766	766	319	436	11	0	11	11	0	444
		100.0	41.6	56.9	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.0
白河市	9,053	9,034	3,890	5,089	55	0	55	45	0	5,105
		99.8	43.1	56.3	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	56.5
西郷村	2,996	2,994	1,273	1,697	24	0	24	24	0	1,704
		99.9	42.5	56.7	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	56.9
泉崎村	937	937	342	593	2	0	2	10	0	592
		100.0	36.5	63.3	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	63.2
三春町	2,298	2,297	881	1,393	23	0	23	12	0	1,402
		100.0	38.4	60.6	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	61.0
小計	152,907	151,410	63,131	87,068	1,211	0	1,207	945	2	87,453
		99.0	41.7	57.5	0.8	0.0	0.8	0.6	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。

平成27年9月30日現在

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

平成27年度実施対象市町村

いわき市	22,395	11,951	4,531	7,307	113	0	111	60	2	7,349
		53.4	37.9	61.1	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	61.5
須賀川市	10,573	9,012	3,338	5,604	70	0	70	41	0	5,630
		85.2	37.0	62.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	62.5
相馬市	4,327	3,857	1,557	2,280	20	0	20	17	0	2,287
		89.1	40.4	59.1	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	59.3
鏡石町	1,828	1,655	659	984	12	0	12	8	0	988
		90.5	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.7
新地町	964	935	369	553	13	0	13	1	0	560
		97.0	39.5	59.1	1.4	0.0	1.4	0.1	0.0	59.9
中島村	99	99	36	60	3	0	3	2	0	59
		100.0	36.4	60.6	3.0	0.0	3.0	2.0	0.0	59.6
矢吹町	342	339	124	206	9	0	9	0	0	211
		99.1	36.6	60.8	2.7	0.0	2.7	0.0	0.0	62.2
石川町	150	149	59	87	3	0	3	0	0	89
		99.3	39.6	58.4	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	59.7
矢祭町	38	37	15	22	0	0	0	0	0	22
		97.4	40.5	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.5
浅川町	86	86	33	50	3	0	3	0	0	53
		100.0	38.4	58.1	3.5	0.0	3.5	0.0	0.0	61.6
平田村	79	78	28	49	1	0	1	0	0	50
		98.7	35.9	62.8	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	64.1
棚倉町	142	140	55	82	3	0	3	0	0	84
		98.6	39.3	58.6	2.1	0.0	2.1	0.0	0.0	60.0
塙町	87	85	35	48	2	0	2	2	0	49
		97.7	41.2	56.5	2.4	0.0	2.4	2.4	0.0	57.6
鮫川村	20	20	8	12	0	0	0	1	0	11
		100.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	55.0
小野町	168	166	57	106	3	0	3	2	0	107
		98.8	34.3	63.9	1.8	0.0	1.8	1.2	0.0	64.5
玉川村	126	126	48	77	1	0	1	2	0	78
		100.0	38.1	61.1	0.8	0.0	0.8	1.6	0.0	61.9
古殿町	47	44	14	30	0	0	0	1	0	29
		93.6	31.8	68.2	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	65.9
檜枝岐村	49	4	2	2	0	0	0	0	0	2
		8.2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
南会津町	1,436	598	222	370	6	0	6	2	0	372
		41.6	37.1	61.9	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	62.2
金山町	98	3	2	1	0	0	0	0	0	1
		3.1	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
昭和村	57	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		3.5	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
三島町	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	509	20	9	11	0	0	0	0	0	11
		3.9	45.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.0
喜多方市	95	57	20	37	0	0	0	0	0	37
		60.0	35.1	64.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.9
西会津町	10	5	2	3	0	0	0	0	0	3
		50.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
只見町	414	155	56	96	3	0	3	2	0	97
		37.4	36.1	61.9	1.9	0.0	1.9	1.3	0.0	62.6
猪苗代町	1,405	914	339	570	5	0	5	4	0	573
		65.1	37.1	62.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	62.7
磐梯町	307	183	62	121	0	0	0	0	0	121
		59.6	33.9	66.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.1
北塩原村	275	95	38	57	0	0	0	0	0	57
		34.5	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
会津美里町	36	23	9	13	1	0	1	0	0	14
		63.9	39.1	56.5	4.3	0.0	4.3	0.0	0.0	60.9
会津坂下町	35	26	11	15	0	0	0	0	0	15
		74.3	42.3	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.7
柳津町	272	45	16	29	0	0	0	0	0	29
		16.5	35.6	64.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.4
会津若松市	308	222	99	122	1	0	1	2	0	121
		72.1	44.6	55.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	54.5
湯川村	7	6	0	6	0	0	0	0	0	6
		85.7	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小計	46,865	31,137	11,854	19,011	272	0	270	147	2	19,116
		66.4	38.1	61.1	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	61.4
合計	199,772	182,547	74,985	106,079	1,483	0	1,477	1,092	4	106,569
		91.4	41.1	58.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	58.4

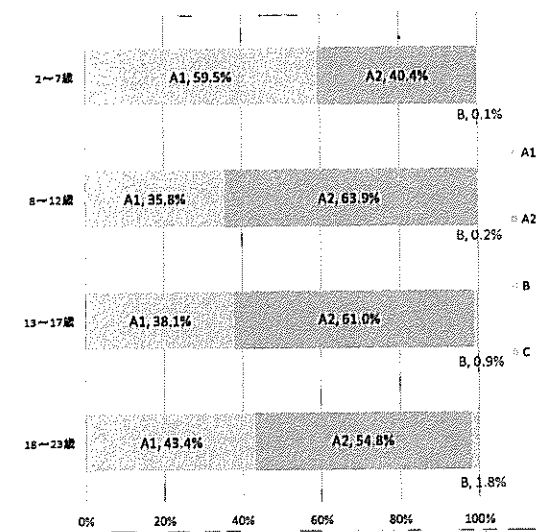
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

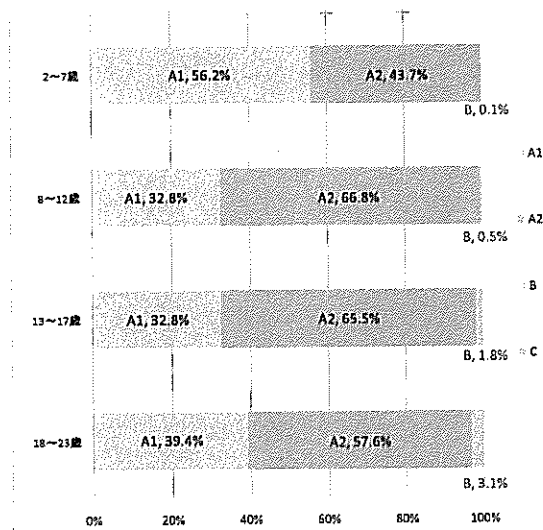
(単位 人)
平成27年9月30日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
2～7歳	13,356	11,875	25,231	9,071	9,228	18,299	14	12	26	0	0	0	22,441	21,115	43,556
8～12歳	11,056	9,643	20,699	19,717	19,638	39,355	75	134	209	0	0	0	30,848	29,415	60,263
13～17歳	11,655	9,569	21,224	18,645	19,102	37,747	264	513	777	0	0	0	30,564	29,184	59,748
18～23歳	3,840	3,991	7,831	4,841	5,837	10,678	158	313	471	0	0	0	8,839	10,141	18,980
合計	39,907	35,078	74,985	52,274	53,805	106,079	511	972	1,483	0	0	0	92,692	89,855	182,547

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

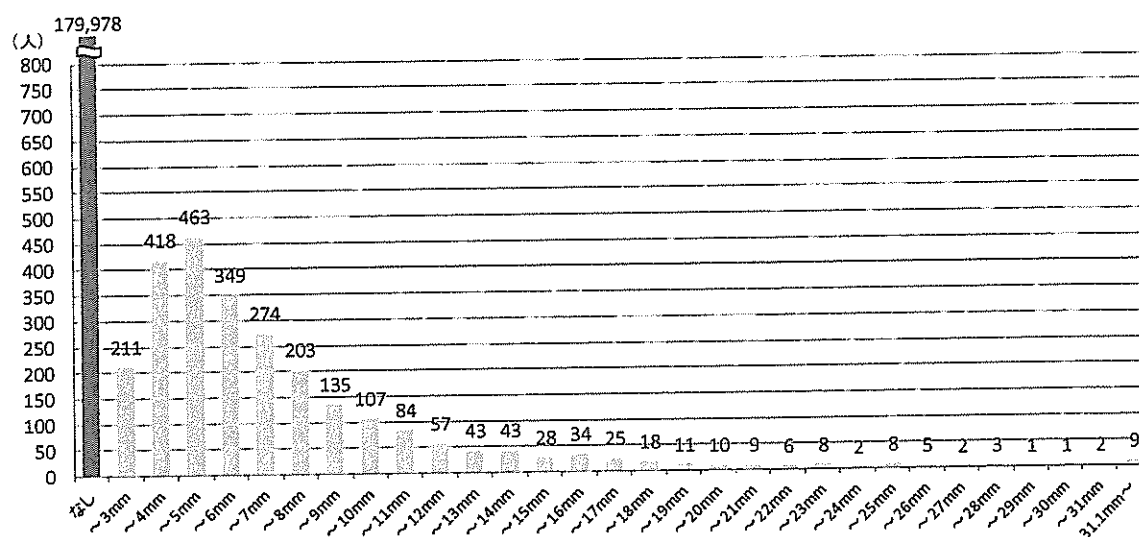
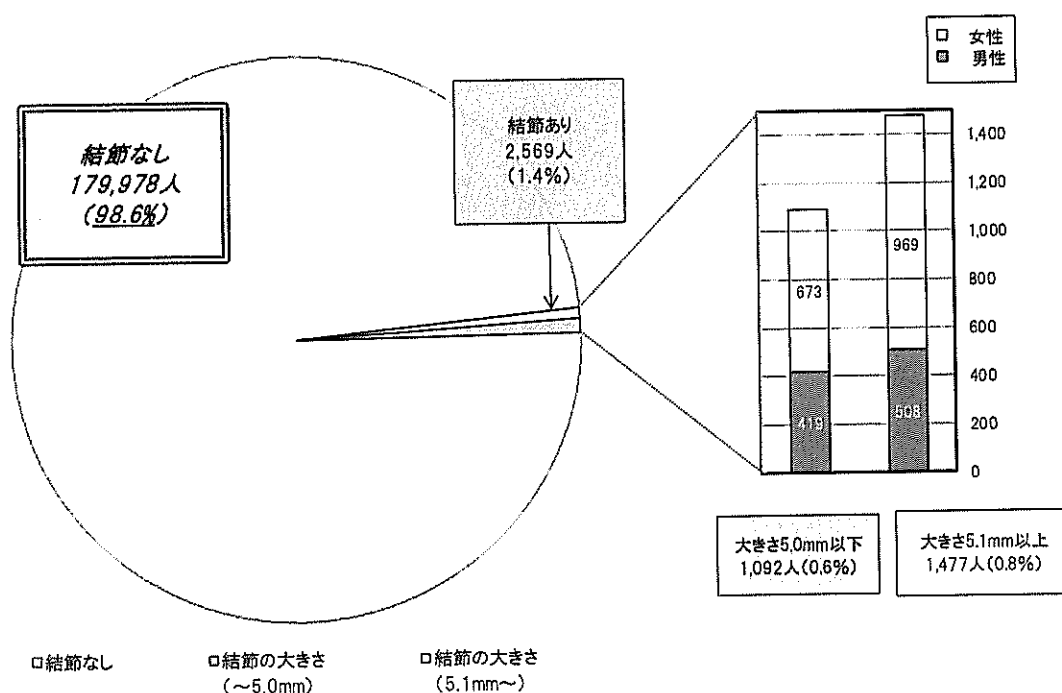


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年9月30日現在

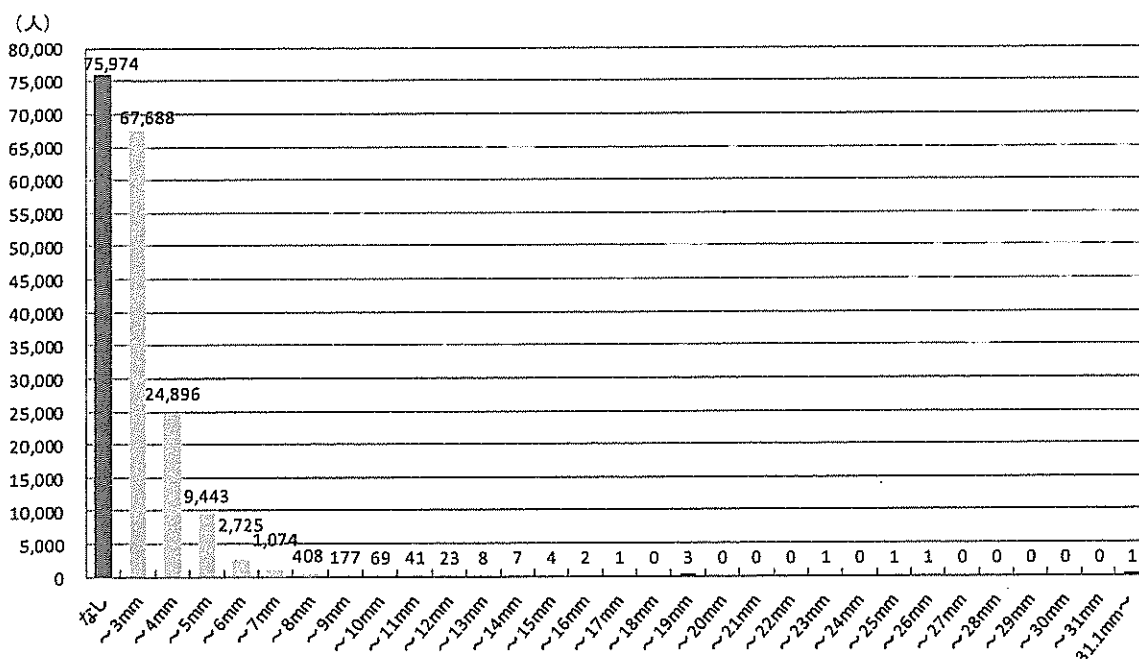
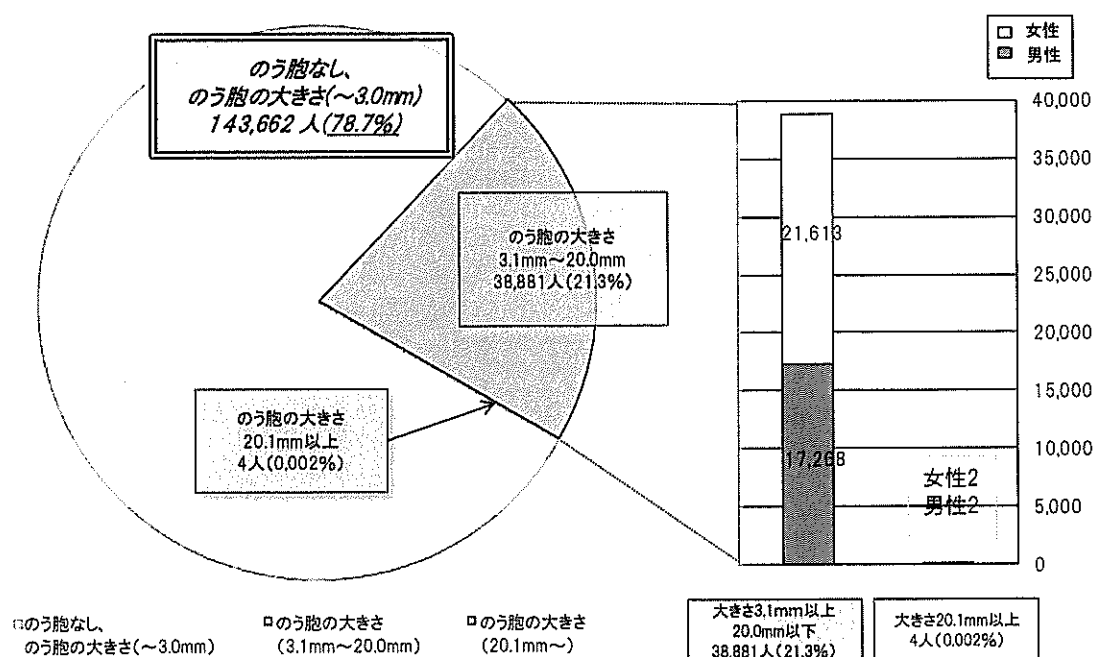
結節の有無・大きさ	全体	男性	女性	判定区分	割合
なし	179,978	91,765	88,213	A1	98.6%
～3.0mm	211	88	123	A2	0.6%
3.1～5.0mm	881	331	550	B	0.8%
5.1～10.0mm	1,068	364	704		
10.1～15.0mm	255	95	160		
15.1～20.0mm	98	33	65		
20.1～25.0mm	33	7	26		
25.1mm～	23	9	14		
計	182,547	92,692	89,855		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年9月30日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	75,974	40,283	35,691	A1	78.7%
～3.0mm	67,688	35,139	32,549	A2	
3.1～5.0mm	34,339	15,708	18,631		
5.1～10.0mm	4,453	1,534	2,919		
10.1～15.0mm	83	23	60		
15.1～20.0mm	6	3	3	B	0.002%
20.1～25.0mm	2	1	1		
25.1mm～	2	1	1		
計	182,547	92,692	89,855		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成27年9月30日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち				計	次回検診		通常診療等	
				2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳		A1 ※2	A2 ※2	※3	※4
	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 率 ク/ク(%)	ケ 率 ケ/ク(%)	コ 率 コ/ク(%)	サ 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,729	20	18	0	3	11	4	17	3	6	8	1
		1.2	90.0	0.0	16.7	61.1	22.2	94.4	17.6	35.3	47.1	12.5
浪江町	2,325	27	22	0	2	9	11	21	0	2	19	3
		1.2	81.5	0.0	9.1	40.9	50.0	95.5	0.0	9.5	90.5	15.8
飯館村	750	14	11	0	2	6	3	10	2	3	5	1
		1.9	78.6	0.0	18.2	54.5	27.3	90.9	20.0	30.0	50.0	20.0
南相馬市	8,530	74	62	2	9	26	25	59	4	14	41	12
		0.9	83.8	3.2	14.5	41.9	40.3	95.2	6.8	23.7	69.5	29.3
伊達市	9,004	83	74	1	17	38	18	72	0	26	46	9
		0.9	89.2	1.4	23.0	51.4	24.3	97.3	0.0	36.1	63.9	19.6
田村市	4,827	50	40	1	3	28	8	39	1	9	29	6
		1.0	80.0	2.5	7.5	70.0	20.0	97.5	2.6	23.1	74.4	20.7
広野町	623	8	7	0	1	3	3	7	0	3	4	0
		1.3	87.5	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0
楢葉町	918	4	4	0	0	0	4	4	0	0	4	0
		0.4	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
富岡町	1,749	23	16	0	3	3	10	12	0	3	9	1
		1.3	69.6	0.0	18.8	18.8	62.5	75.0	0.0	25.0	75.0	11.1
川内村	201	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		1.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
大熊町	1,554	10	10	0	1	5	4	9	0	1	8	2
		0.6	100.0	0.0	10.0	50.0	40.0	90.0	0.0	11.1	88.9	25.0
双葉町	588	2	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
葛尾村	141	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0
		1.4	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	41,971	326	270	5	37	135	93	263	12	51	200	46
		0.8	82.8	1.9	13.7	50.0	34.4	97.4	4.6	19.4	76.0	23.0
二本松市	7,664	54	44	1	6	21	16	43	1	9	33	4
		0.7	81.5	2.3	13.6	47.7	36.4	97.7	2.3	20.9	76.7	12.1
本宮市	4,692	31	26	0	1	15	10	21	0	4	17	3
		0.7	83.9	0.0	3.8	57.7	38.5	80.8	0.0	19.0	81.0	17.6
大玉村	1,234	4	4	0	0	3	1	4	0	2	2	0
		0.3	100.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
郡山市	45,589	340	231	2	28	114	87	186	7	38	141	25
		0.7	67.9	0.9	12.1	49.4	37.7	80.5	3.8	20.4	75.8	17.7
桑折町	1,571	14	9	0	1	4	4	8	0	2	6	1
		0.9	64.3	0.0	11.1	44.4	44.4	88.9	0.0	25.0	75.0	16.7
国見町	1,197	8	6	1	1	0	4	6	0	0	6	0
		0.7	75.0	16.7	16.7	0.0	66.7	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
天栄村	766	11	3	0	0	1	2	2	0	1	1	1
		1.4	27.3	0.0	0.0	33.3	66.7	66.7	0.0	50.0	50.0	100.0
白河市	9,053	55	41	1	4	20	16	36	1	17	18	3
		0.6	74.5	2.4	9.8	48.8	39.0	87.8	2.8	47.2	50.0	16.7
西郷村	2,996	24	17	0	2	9	6	14	0	6	8	2
		0.8	70.8	0.0	11.8	52.9	35.3	82.4	0.0	42.9	57.1	25.0
泉崎村	937	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		0.2	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
三春町	2,298	23	13	0	0	10	3	12	1	6	5	0
		1.0	56.5	0.0	0.0	76.9	23.1	92.3	8.3	50.0	41.7	0.0
小計	152,907	1,211	932	14	123	463	332	849	32	205	612	120
		0.8	77.0	1.5	13.2	49.7	35.6	91.1	3.8	24.1	72.1	19.6

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

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

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

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

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成27年9月30日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち				次回検診		通常診療等		
				2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳	A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	サのうち 細胞診 実施者 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 率 ク/ウ(%)	ケ 率 ケ/ウ(%)	コ 率 コ/ウ(%)	サ 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)
平成27年度実施対象市町村												
いわき市	22,395	113	14	0	6	6	2	3	0	1	2	2
		0.5	12.4	0.0	42.9	42.9	14.3	21.4	0.0	33.3	66.7	100.0
須賀川市	10,573	70	29	0	5	20	4	5	0	2	3	0
		0.7	41.4	0.0	17.2	69.0	13.8	17.2	0.0	40.0	60.0	0.0
相馬市	4,327	20	14	1	2	9	2	3	0	1	2	0
		0.5	70.0	7.1	14.3	64.3	14.3	21.4	0.0	33.3	66.7	0.0
鏡石町	1,828	12	4	0	0	1	3	2	0	0	2	0
		0.7	33.3	0.0	0.0	25.0	75.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
新地町	964	13	7	0	2	4	1	1	0	0	1	0
		1.3	53.8	0.0	28.6	57.1	14.3	14.3	0.0	0.0	100.0	0.0
中島村	99	3	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0
		3.0	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
矢吹町	342	9	5	0	1	2	2	4	0	1	3	0
		2.6	55.6	0.0	20.0	40.0	40.0	80.0	0.0	25.0	75.0	0.0
石川町	150	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
		2.0	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
矢祭町	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浅川町	86	3	3	0	0	2	1	3	0	0	3	1
		3.5	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	33.3
平田村	79	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
棚倉町	142	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		2.1	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
塙町	87	2	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0
		2.3	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
鮫川村	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小野町	168	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		1.8	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
玉川村	126	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古殿町	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
檜枝岐村	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1,436	6	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0
		0.4	66.7	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金山町	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
喜多方市	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西会津町	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
只見町	414	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
猪苗代町	1,405	5	3	0	0	2	1	3	0	0	3	0
		0.4	60.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
磐梯町	307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
北塩原村	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津美里町	36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津坂下町	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳津町	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	308	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
		0.3	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
湯川村	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	46,865	272	91	1	18	54	18	30	0	5	25	4
		0.6	33.5	1.1	19.8	59.3	19.8	33.0	0.0	16.7	83.3	16.0
合計	199,772	1,483	1,023	15	141	517	350	879	32	210	637	124
		0.7	69.0	1.5	13.8	50.5	34.2	85.9	3.6	23.9	72.5	19.5

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、平成 27 年度実施対象市町村計
 - ・悪性ないし悪性疑い 39 人（手術実施 15 人：乳頭癌 15 人）

一次検査同意書、一次検査結果通知書の見直しについて

来年度からの本格検査（検査 3 回目）実施にあたり、一次検査同意書及び一次検査結果通知書の見直しを行う。

1 一次検査同意書について

(1) 現在、一次検査同意書は、同意した方からのみ提出されているが、未提出者が検査に同意なのか不同意なのかが不明確であることから、対象者の意思確認を明確に行うこととし、以下の見直しを行う。

- ・ 同意、不同意の確認欄を設ける。
- ・ 不同意の方には、お知らせ送付の希望の有無も確認する。

(2) 検査のお知らせ本文に、検査の目的を詳しく触れる。

- ・ 子どもたちの健康を長期に見守る他に、将来的な健康影響についての調査に役立てるためであることを追記する。
- ・ 検査によるメリット（早期発見早期治療）・デメリット（過剰診療）も明記する。

2 一次検査結果通知書について

現在、一次検査結果通知書は、先行検査と本格検査（検査 2 回目）の組み合わせで、2 3 パターンに分けているが、来年度以降、本格検査の回数を重ねることにより、検査結果が複雑化することを避けるため、組み合わせをスリム化する。

- ・ 前回 A → 今回 A、前回 B → 今回 A、前回 A → 今回 B、前回 B → 今回 B の基本的な 4 パターンに集約する。
- ・ 併せて、今回 B 判定の方には、二次検査受診希望の有無や、通常（保険）診療の状況等について、返信用ハガキにより、確認を行うこととする。
- ・ 今回の結果とこれまで（前回と前々回）の結果を並記する。