

第 1 1 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 2 月 8 日（日）13：00～16：00

場所：コンベンションルーム AP東京丸の内 E+F室

1 開 会

2 挨 拶

3 議 事

【報 告】

- (1) 第 10 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
- (2) 第 17 回検討委員会（H26.12.25 開催）甲状腺検査部門資料
- (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 18 回検討委員会（H27.2.12 開催）甲状腺検査部門資料（案）について
- (2) 手術症例及び細胞診症例について
- (3) びまん性の対応について
- (4) 二次検査における血液検査の追加について
- (5) 過剰診断・過剰診療について
- (6) 今後の検査間隔について

4 その他

5 閉 会

配布資料

- 第11回 甲状腺検査専門委員会 診断基準等検討部会 次第
第11回 甲状腺検査専門委員会 診断基準等検討部会 名簿
第11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10回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
報告2 第17回検討委員会（甲状腺検査部門）資料
報告3 第6回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18回検討委員会（甲状腺検査部門）資料（案）
議題2 甲状腺癌手術症例について
議題5 過剰診断・過剰診療について（第5回甲状腺検査評価部会 渋谷部会員、
津金部会員提出資料）

【その他】

第11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	甲状腺内分泌学講座 主任教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺部門 部門長	鈴木 眞一	○
3	福島県立医科大学	甲状腺内分泌学講座 教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 室長	鈴木 悟	○
4	福島県立医科大学	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	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	○
6	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 副室長	緑川 早苗	○
7	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 副室長	八木 亜紀子	×
8	福島県立医科大学	放射線健康管理学講座 主任教授	大津留 晶	○
9	福島県立医科大学	病理病態診断学講座 主任教授	橋本 優子	○
10	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 国際連携・コミュニケーション部門 部門 長 特命教授	松井 史郎	○
11	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 広報部門 室長 特命教授	田中 成省	○
12	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 広報推進室 主査	日野 優子	○

(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	高島 光二	○
3	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主任医療技師	逸見 正彦	○
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 医療技師	氏家 里紗	○
5	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 主事	坂本 亮	○

AP東京丸の内 E+F 室

スクリーン

プロジェクター

福島県立医科大学
鈴木 真一

福島県立医科大学
鈴木 悟

福島県立医科大学
志村 浩己

福島県立医科大学
大津留 晶

福島県立医科大学
橋本 優子

福島県立医科大学
福島 俊彦

福島県立医科大学
緑川 早苗

出入口

出入口

事務局席

福島県立医科大学
松井 史郎
福島県立医科大学
田中 成省
福島県立医科大学
日野 優子

第 10 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

日時：平成 26 年 12 月 6 日（土）13：00～16：00

場所：コンベンションルーム AP東京駅丸の内 H11室

【出席者】

【委員】

【福島県立医科大学関係委員】 山下副センター長、鈴木（眞）部門長、鈴木（悟）室長、志村副室長、緑川副室長、大津留教授、松井（史）特命教授、田中特命教授

【事務局】 黒澤室長、高島副室長、逸見主任医療技師、坂上医療技師、坂本主事

【記録作成】 逸見主任医療技師、坂本主事

1 報告

(1) 第 9 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会概要記録

委員より前回会議の概要記録について報告。

【意見等】

前回の会議で委員から寄せられた意見について、検討委員会の場で報告することはできるか。

→必要に応じて意見を出すのは可能ではないか。

(2) 第 16 回検討委員会（H.26.8.24 開催）にかかる甲状腺検査部門資料

委員より第 16 回検討委員会資料について報告。

(3) 病理診断コンセンサス会議の報告

委員より前回以降実施した会議概要について報告。

(4) 県内・県外検査機関一覧表

委員より 10 月 31 日現在の県内・県外検査機関の状況について報告。

(5) 県外出張検査（山形県（米沢市・山形市））実施結果

委員より県外出張検査（山形県（米沢市・山形市））について報告。

県外出張検査のほか、18 歳以上の対象者への受診勧奨のため、県内の大学での検査を試験的に実施している。

2 協議

(1) 第 17 回検討委員会（H26.12.25 開催）にかかる甲状腺検査部門資料（案）について

委員より第 17 回検討委員会資料（案）について説明。

【意見等】

・先行検査を受けていない方が、本格検査期間以降に受診した場合はどのようにデータを扱っているのか。

→先行検査受診の有無に関わらず、本格検査のお知らせが発送された市町村の対象者は本格検査の受診者として扱っている。

・線量との関係性を評価するためには、本来の先行検査期間でデータを区切るべきではないか。
その上で、H26.4以降の先行検査の受診者については、別途考察を加えてはどうか。

(2)「県民健康調査」検討委員会 第4回「甲状腺検査部評価部会」(H26.11.11開催)資料について

委員より H26.11.11 に開催された同会議の一部資料について説明。

【意見等】

- ・B、C判定の中には、がんではないが結節を有している方がおり、その方々への対応について今後検討しなければならない。
- ・過剰診断の話では、不利益ばかりを強調されるが、県民が甲状腺検査を受診して不安の解消につながるなどの利益についても検討し、比較して論じるべきではないか。
- ・過剰診断ということについて、県民からの意見等はいただけていない。この議論を続けても県民不在の議論になるため、本件については大学として、何らかの見解を示したい。(広報より)

(3)二次検査におけるLBC(液状化検体細胞診)の併用について

委員より二次検査におけるLBC(液状化検体細胞診)の併用について説明。

現在の二次検査における細胞診については、圧挫法で実施しているが、二次検査の精度向上のため、標本からコロイドや血液の除去が可能で、細胞の回収率が高いLBCの併用を検討している。

【意見等】

- ・同手法は細胞の回収率がよく、検体不適正が半分程度に減るというメリットがある。
 - ・一方で細胞が収縮して読みにくいというデメリットはあるが、併用でやることでお互いのデメリットを補完できる。
 - ・県外の二次検査実施機関には実施の意向を伺う必要がある。
- 同手法の導入について了承されたため、今後の運用について県民健康管理センター内で別途協議する。

(4)二次検査におけるCEA、カルシトニン測定の実施について

委員より二次検査におけるCEA、カルシトニン測定の実施について説明。

細胞診診断を補完するため、通常二次検査で行っている血液検査に追加で、CEA、カルシトニン測定の実施を検討している。

【意見等】

- ・CEAとカルシトニンを両方測定することと、二次検査対象者全てに対してスクリーニングをすることに対して反対意見があった。
- 実施の場合は保険診療として実施するのか、二次検査の枠組みの中で実施するのかななどの問題があるため、今回出た意見を考慮し、実施の有無を含めセンターで別途検討することとなった。

(5) 遺伝子検査結果について

委員より遺伝子検査結果について説明。

次回検討委員会の際に口頭で報告予定。

(6) 手術症例について

委員より手術症例について説明。

【意見等】

・過剰診断との話があるが、手術をしなくて良いかと問われれば、真実が分からない限り医師としては手術を実施することは妥当と考える。

(7) 細胞診について

委員より細胞診の実施について説明。

【意見等】

・年度毎に細胞診の施行率が低くなっている。

→のう胞内結節など細胞診を実施しない症例が増えていることや、先行検査の二次検査で細胞診を既に施行され、本格検査の二次検査対象となった場合は細胞診を施行しない例もあることが要因として考えられる。

(8) その他の画像

3 その他

【広報より】

・広報で実施している甲状腺検査の説明会について、開始から1年半で約6,000人の方へ参加頂いた。(全129回)

→アンケートの結果、甲状腺検査についてわかったと回答をした方が約9割、説明会の前後で不安が減ったと回答をした方が約7割いた。

・12月26日(金)放送予定のNHKの特番について周知。同番組については、医学的なアプローチではなく、県民の不安に医師がどのように応えるのかをテーマにしている。

次回の開催については未定。

県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【暫定版】

I 調査概要

1. 目的

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

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

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

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

※市町村別対象者数は資料1のとおり。

3. 先行検査対象期間

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

また、一次検査の結果に基づき、二次検査も継続して実施する。

4. 実施機関

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

平成24年11月1日から県外の検査実施機関において、一次検査を実施しており、平成26年10月31日現在、全都道府県計92の検査実施機関と協定を締結している。

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

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施した。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A判定：A1、A2判定の場合は次回（平成26年度以降）の検査まで経過観察としている。

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

一次検査の結果、B判定またはC判定となった場合は、二次検査の対象となる。二次検査では、詳細な超音波検査、血液検査及び尿検査を行い、必要に応じて穿刺吸引細胞診を実施する。

(3) 検査の流れ

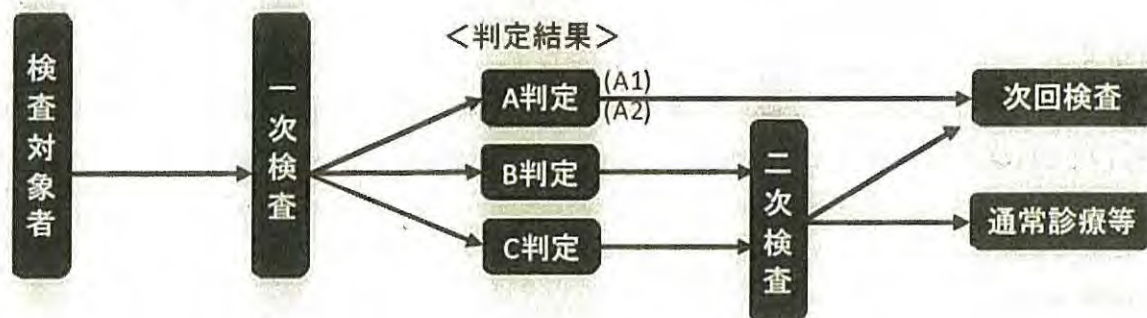


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

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



図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成26年10月31日現在）

1. 一次検査及び二次検査結果

(1) 一次検査

対象者367,686人のうち平成26年10月31日現在、296,586人が受診し受診率は80.7%であった。^{※2,3}

平成26年10月31日現在、296,253人（受診者の99.9%）の検査結果が確定し、結果通知を発送している。^{※4,5}

検査結果はA判定（表1のA1及びA2判定）の方が294,012人（99.2%）、B判定の方が2,240人（0.8%）、C判定の方が1人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成23年度 実施対象市町村計	47,768	41,810 (87.5)	2,025	41,810 (100.0)	26,373 (63.1)	15,216 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)
平成24年度 実施対象市町村計	161,137	139,341 (86.5)	4,266	139,269 (99.9)	76,160 (54.7)	62,121 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)
平成25年度 実施対象市町村計	158,781	115,435 (72.7)	3,070	115,174 (99.8)	50,100 (43.5)	64,042 (55.6)	1,032 (0.9)	0 (0.0)
合計	367,686	296,586 (80.7)	9,361	296,253 (99.9)	152,633 (51.5)	141,379 (47.7)	2,240 (0.8)	1 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成26年10月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成23年度 実施対象市町村計	41,810	219 (0.5)	232 (0.6)	1 (0.0)	15,140 (36.2)
平成24年度 実施対象市町村計	139,269	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,234 (44.7)
平成25年度 実施対象市町村計	115,174	1,030 (0.9)	712 (0.6)	2 (0.0)	64,330 (55.9)
合計	296,253	2,222 (0.8)	1,674 (0.6)	12 (0.0)	141,704 (47.8)

※²市町村別受診状況は、資料2のとおり。

※³本県以外の都道府県別受診状況は、資料3のとおり。

※⁴市町村別結果状況は、資料4のとおり。

※⁵検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料5のとおり。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 対象者等については、重複の精査を行っているため、既出の報告者数と異なっている。

(2) 二次検査

一次検査結果がB, C判定であった2,241人のうち、2,051人(91.5%)が二次検査を受診し、結果確定者は1,985人(96.8%)であった。※⁶

その1,985人のうち、673人(表3の次回検査A1の116人とA2の557人)(33.9%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査(本格検査)となった。

一方、1,312人(66.1%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。この1,312人のうち、519人(39.6%)が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

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

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

なお、平成25年12月5日以降、平成26年10月31日現在で、235人のサポートをしており、性別は男性58人、女性177人であった。この方々にのべ567回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時142回(25.0%)、2回目以降受診時151回(26.6%)(うち穿刺吸引細胞診時51回(9.0%))、インフォームド・コンセント時34回(6.0%)、保険診療移行後のフォロー(術前術後含む)158回(27.9%)、入院中71回(12.5%)、その他11回(1.9%)であった。

表3. 二次検査進捗状況

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) 受診率 (%) イ(イ/ア)	確定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	カ(カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ(キ/カ)
平成23年度 実施対象市町村計	221	198 (89.6)	197 (99.5)	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	917 (92.8)	892 (97.3)	53 (5.9)	245 (27.5)	594 (66.6)	281 (43.9)
平成25年度 実施対象市町村計	1,032	936 (90.7)	896 (95.7)	51 (5.7)	268 (29.9)	577 (64.4)	167 (28.9)
合計	2,241	2,051 (91.5)	1,985 (96.8)	116 (5.8)	557 (28.1)	1,312 (66.1)	519 (39.6)

※⁶ 市町村別実施状況は資料6のとおり。

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

2. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、109 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

109 人のうち、これまでに 85 人に手術を行い、手術後の病理診断の結果、1 人が良性結節、84 人が甲状腺がんと確定診断されている。

109 人の性別は男性 38 人、女性 71 人であった。また、二次検査時点での年齢は 8 歳から 21 歳（平均年齢は 17.2 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小 5.1mm から最大 40.5mm（平均腫瘍径は 14.1 ± 7.3 mm）であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療（保険診療）となる方等であった。

表 4.平成 23~25 年度実施対象市町村細胞診結果（平均年齢と平均腫瘍径の（ ）内は範囲を示す）

ア 平成 23 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	15 人（手術 15 人：良性結節 1 人、乳頭癌 13 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	5 人：10 人
・平均年齢	17.3 ± 2.0 歳（13-20 歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18 歳）
・平均腫瘍径	14.1 ± 6.6 mm（6.0-33.0 mm）
イ 平成 24 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	56 人（手術 50 人：乳頭癌 49 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	21 人：35 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.5 ± 7.8 mm（5.2-40.5 mm）
ウ 平成 25 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	38 人（手術 20 人：乳頭癌 19 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	12 人：26 人
・平均年齢	17.2 ± 3.0 歳（11-21 歳）、震災当時 14.4 ± 2.8 歳（8-18 歳）
・平均腫瘍径	13.4 ± 7.0 mm（5.1-35.9 mm）
アからウの合計	
・悪性ないし悪性疑い	109 人（手術 85 人：良性結節 1 人、乳頭癌 81 人、低分化癌 3 人）
・男性：女性	38 人：71 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.8 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.1 ± 7.3 mm（5.1-40.5 mm）

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 109 人の年齢、性分布

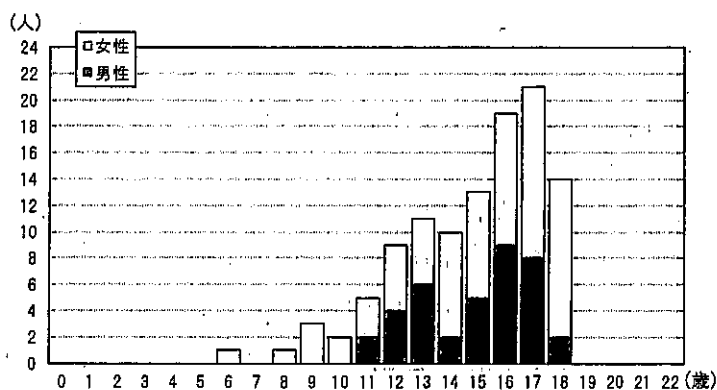


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

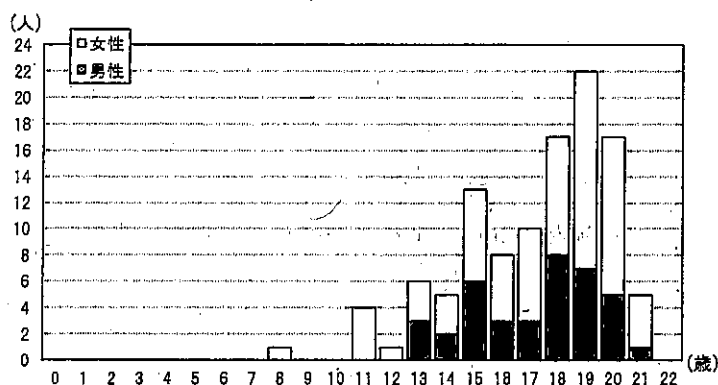


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 109 人の基本調査結果

109 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 62 人 (56.9%)、結果が通知された方は 58 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 40 人 (69.0%) で最大実効線量は 2.2mSv であった。

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

表 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成 26 年 10 月 31 日現在

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

● ()内はそれぞれの人数のうち推計期間が 4 ヶ月未満の方。

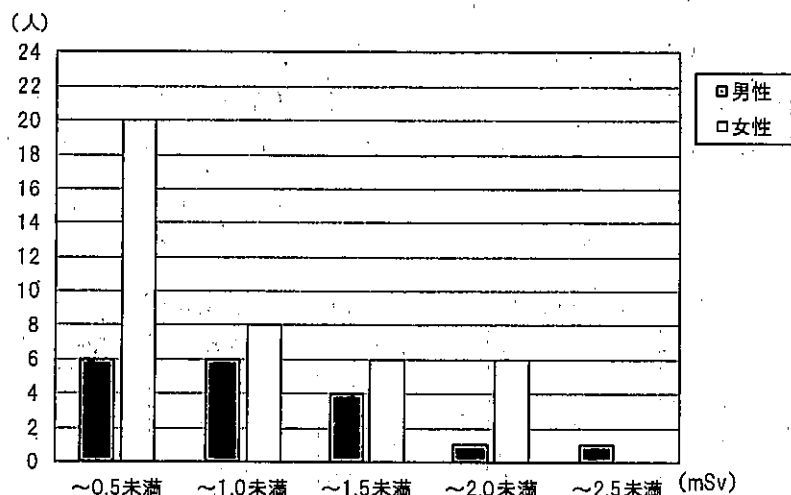


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 26 年 10 月 31 日現在)

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (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109人	1.2 ± 0.2 (6.4%)	3.4 ± 0.4 (5.5%)	1.3 ± 0.7 (5.5%)	38.2 ± 78.1 (34.9%)	— (27.5%)	— (15.6%)
その他1,874人	1.3 ± 0.3 (7.3%)	3.6 ± 0.9 (6.1%)	1.8 ± 12.3 (8.4%)	33.8 ± 183.7 (17.7%)	— (13.2%)	— (9.6%)

表7. 尿中ヨウ素データ

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い109人	42	134	226	368.5	6,020
その他1,871人	24	120	196	368	35,700

注 1 FT4…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…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…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…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…ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 7 基準値は年齢ごとに異なる。

(5) 市町村別二次検査結果 (平成 26 年 10 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 23 年度実施対象市町村 (国が指定した避難区域等の 13 市町村) が 0.03%、平成 24 年度実施対象市町村 (県中地方などの 12 市町村) が 0.04%、平成 25 年度実施対象市町村 (いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村) 0.03%となっている。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ注8	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	2,221	8	0.4	8	2	0.09
浪江町	3,249	26	0.8	23	2	0.06
飯舘村	943	6	0.6	6	0	0.00
南相馬市	10,789	52	0.5	48	2	0.02
伊達市	10,605	50	0.5	45	2	0.02
田村市	6,325	32	0.5	26	3	0.05
広野町	838	5	0.6	4	0	0.00
楢葉町	1,153	7	0.6	6	0	0.00
富岡町	2,302	13	0.6	12	1	0.04
川内村	280	4	1.4	4	1	0.36
大熊町	1,973	14	0.7	13	1	0.05
双葉町	949	3	0.3	2	0	0.00
葛尾村	183	1	0.5	1	0	0.00
小計	41,810	221	0.5	198	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	47,309	283	0.6	271	12	0.03
二本松市	8,857	57	0.6	54	5	0.06
本宮市	5,234	29	0.6	29	3	0.06
大玉村	1,373	7	0.5	7	2	0.15
郡山市	54,063	458	0.8	413	25	0.05
桑折町	1,874	14	0.7	13	0	0.00
国見町	1,437	15	1.0	13	0	0.00
天栄村	878	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,811	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,157	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,341	988	0.7	917	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	47,918	429	0.9	394	21	0.04
須賀川市	11,591	101	0.9	96	4	0.03
相馬市	5,085	46	0.9	42	0	0.00
鏡石町	1,952	9	0.5	8	0	0.00
新地町	1,110	7	0.6	7	0	0.00
中島村	801	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,462	17	0.7	13	0	0.00
石川町	2,086	11	0.5	10	1	0.05
矢祭町	776	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,070	12	1.1	10	0	0.00
平田村	829	9	1.1	9	1	0.12
棚倉町	2,259	22	1.0	22	1	0.04
塙町	1,218	8	0.7	7	0	0.00
鮫川村	507	3	0.6	1	0	0.00
小野町	1,327	14	1.1	13	0	0.00
玉川村	986	10	1.0	8	0	0.00
古殿町	792	6	0.8	6	0	0.00
檜枝岐村	61	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,809	16	0.9	15	0	0.00
金山町	137	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	101	0	0.0	0	0	0.00
三島町	129	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	691	10	1.4	9	1	0.14
喜多方市	5,727	46	0.8	40	0	0.00
西会津町	638	5	0.8	4	0	0.00
只見町	494	7	1.4	6	0	0.00
猪苗代町	1,881	13	0.7	12	1	0.05
磐梯町	414	4	1.0	3	0	0.00
北塩原村	385	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,551	26	1.0	23	0	0.00
会津坂下町	2,080	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	375	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	14,685	160	1.1	140	6	0.04
湯川村	508	7	1.4	7	1	0.20
小計	115,435	1,032	0.9	936	38	0.03
合計	296,586	2,241	0.8	2,051	108	0.04

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較（暫定）

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

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

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

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合(暫定)

平成26年10月31日現在

		避難区域等 13市町村 注 14	中通り 注15	浜通り 注16	会津地方 注17	合計
対象者数		47,768	199,456	70,535	49,927	367,686
一次検査受診者数 ア 注10		41,810	167,825	54,006	32,612	296,253
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		10.4 (5.3)	10.7 (5.1)	11.1 (4.9)	11.1 (4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		10.4 (5.3)	10.8 (5.2)	11.3 (5.0)	11.3 (4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.5 (5.1)	10.9 (4.9)	10.9 (4.4)	-
女性(割合)	%	49.6	49.3	50.0	49.7	49.5
B・C判定数 イ		221	1,215	482	323	2,241
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	0.53	0.72	0.89	0.99	0.76
二次検査受診者数 ウ 注11		197	1,090	427	271	1,985
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数)ウ/イ	%	89.1	89.7	88.6	83.9	88.6
細胞診実施数 エ 注12		94	293	93	45	525
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)エ/ウ	%	47.7	26.9	21.8	16.6	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	0.17	0.17	0.14	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ 注13		14	63	21	10	108
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.5	22.6	22.2	20.6
悪性ないし悪性疑い者率:10万対 オ/ア		33.5	37.5	38.9	30.7	36.5
	%	(0.033)	(0.038)	(0.039)	(0.031)	(0.036)

注 10 重複、結果未確定者を除く。

注 11 結果未確定者を除く。

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

注 13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

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

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

注 16 いわき市、相馬市、新地町

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

<地域別比較による結果と考察について>

- ・ 重複が確認できた方、結果未確定者を除く一次検査受診者 296,253 人を地域別に分析した結果、B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順で増加傾向が見られた。
- ・ 一方、「悪性ないし悪性疑い」者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」はほぼ同様であったが、「会津地方」でやや低めであった。会津地方では二次検査完了者の割合が他の地域に比べて低めであり、その影響が考えられる。

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

平成26年10月31日現在

		対象者数	年齢別内訳			
			0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳
平成23年度実施対象市町村						
川 俣 町		2,394	588	631	719	456
浪 江 町		3,643	1,023	920	1,031	669
飯 館 村		1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市		12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市		11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市		7,068	1,738	1,807	2,073	1,450
広 野 町		1,077	258	250	348	221
檜 葉 町		1,432	351	362	415	304
富 岡 町		2,962	767	740	897	558
川 内 村		357	90	99	89	79
大 熊 町		2,385	782	634	619	350
双 葉 町		1,207	369	300	337	201
葛 尾 村		233	56	62	67	48
小 計		47,768	12,755	12,546	13,594	8,873
平成24年度実施対象市町村						
福 島 市		53,555	15,250	14,062	14,880	9,363
二 本 松 市		10,256	2,784	2,646	2,945	1,881
本 宮 市		6,112	1,760	1,583	1,691	1,078
大 玉 村		1,617	486	399	430	302
郡 山 市		64,383	19,216	16,911	17,497	10,759
桑 折 町		2,065	526	547	595	397
国 見 町		1,594	381	420	484	309
天 栄 村		1,061	300	284	280	197
白 河 市		12,161	3,357	3,258	3,478	2,068
西 郷 村		3,977	1,143	1,081	1,075	678
泉 崎 村		1,289	353	355	335	246
三 春 町		3,067	750	776	931	610
小 計		161,137	46,306	42,322	44,621	27,888
平成25年度実施対象市町村						
い わ き 市※1		62,289	17,231	16,181	17,755	11,122
須 賀 川 市		15,308	4,344	4,096	4,255	2,613
相 馬 市		6,813	1,981	1,778	1,849	1,205
鏡 石 町		2,597	740	707	723	427
新 地 町		1,433	391	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		1,208	329	298	342	239
棚 倉 町		2,988	867	744	882	495
塙 町		1,662	415	391	531	325
鮫 川 村		694	178	172	186	158
小 野 町		1,936	496	490	568	382
玉 川 村		1,332	384	347	369	232
古 殿 町		1,040	287	242	315	196
檜 枝 岐 村		107	23	30	34	20
南 会 津 町		2,823	713	682	841	587
金 山 町		203	40	52	72	39
昭 和 村		128	44	38	33	13
三 島 町		192	43	55	53	41
下 郷 町		1,007	265	252	293	197
喜 多 方 市		8,910	2,293	2,334	2,578	1,705
西 会 津 町		1,019	216	245	334	224
只 見 町		710	195	177	201	137
猪 苗 代 町		2,662	704	659	768	531
磐 梯 町		617	180	163	166	108
北 塩 原 村		557	159	140	156	102
会 津 美 里 町		3,658	916	909	1,098	735
会 津 坂 下 町		3,081	766	800	958	557
柳 津 町		590	158	142	175	115
会 津 若 松 市		22,987	6,261	5,965	6,578	4,183
湯 川 村		676	179	177	192	128
小 計		158,781	43,387	41,129	45,447	28,818
合 計		367,686	102,448	95,997	103,662	65,579

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

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

資料 2

市町村別一次検査受診状況

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※1				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		うち県外 受診 ※3	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	123	5.5
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	1,189	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	88	9.3
南相馬市	12,526	10,789	875	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	2,876	26.7
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	575	5.4
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	216	3.4
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
楡葉町	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	225	19.5
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	631	27.4
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	53	18.9
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	500	25.3
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	424	44.7
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	15	8.2
小計	47,768	41,810	2,025	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	7,066	16.9

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

※2 受診者のうち県外住所の方の人数。

※3 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。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 対象者等については、重複の精査を行っているため、既出の報告者数と異なっている。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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		
福島市	53,555	47,309	1,238	88.3	13,372	13,565	13,670	6,702	3,553	7.5
二本松市	10,256	8,857	174	86.4	87.7	96.5	91.9	71.6	439	5.0
					28.3	28.7	28.9	14.2		
					2,528	2,589	2,672	1,068		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	90.8	97.8	90.7	56.8	228	4.4
					28.5	29.2	30.2	12.1		
					1,534	1,554	1,506	640		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	87.2	98.2	89.1	59.4	42	3.1
					29.3	29.7	28.8	12.2		
					447	397	385	144		
郡山市	64,383	54,063	2,217	84.0	92.0	99.5	89.5	47.7	3,795	7.0
					32.6	28.9	28.0	10.5		
					16,317	16,148	15,492	6,106		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	84.9	95.5	88.5	56.8	68	3.6
					30.2	29.9	28.7	11.3		
					494	541	570	269		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	93.9	98.9	95.8	67.8	53	3.7
					26.4	28.9	30.4	14.4		
					349	412	464	212		
天栄村	1,061	878	13	82.8	91.6	98.1	95.9	68.6	31	3.5
					24.3	28.7	32.3	14.8		
					285	281	229	83		
白河市	12,161	10,811	296	88.9	95.0	98.9	81.8	42.1	599	5.5
					32.5	32.0	26.1	9.5		
					3,083	3,193	3,242	1,293		
西郷村	3,977	3,618	83	91.0	91.8	98.0	93.2	62.5	197	5.4
					28.5	29.5	30.0	12.0		
					1,089	1,062	1,012	455		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	95.3	98.2	94.1	67.1	44	3.8
					30.1	29.4	28.0	12.6		
					339	346	311	161		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	96.0	97.5	92.8	65.4	105	3.8
					29.3	29.9	26.9	13.9		
					696	760	859	415		
小計	161,137	139,341	4,266	86.5	92.8	97.9	92.3	68.0	9,154	6.6
					25.5	27.8	31.5	15.2		
					40,533	40,848	40,412	17,548		
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※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		
いわき市 ※4	62,289	47,918	1,617	76.9	13,825 80.2 28.9 3,615	15,450 95.5 32.2 3,968	13,864 78.1 28.9 3,060	4,779 43.0 10.0 948	2,163	4.5
須賀川市	15,308	11,591	253	75.7	83.2 31.2 1,658	96.9 34.2 1,656	71.9 26.4 1,324	36.3 8.2 447	332	2.9
相馬市	6,813	5,085	226	74.6	83.7 32.6 611	93.1 32.6 684	71.6 26.0 507	37.1 8.8 150	339	6.7
鏡石町	2,597	1,952	33	75.2	82.6 31.3 341	96.7 35.0 377	70.1 26.0 300	35.1 7.7 92	42	2.2
新地町	1,433	1,110	63	77.5	87.2 30.7 226	95.7 34.0 273	73.0 27.0 248	38.8 8.3 54	52	4.7
中島村	1,079	801	9	74.2	83.7 28.2 869	96.8 34.1 828	78.2 31.0 625	25.7 6.7 140	12	1.5
矢吹町	3,277	2,462	53	75.1	88.6 35.3 659	97.4 33.6 684	69.8 25.4 589	25.5 5.7 154	53	2.2
石川町	2,848	2,086	53	73.2	92.7 31.6 268	94.7 32.8 233	70.9 28.2 226	26.4 7.4 49	48	2.3
矢祭町	1,010	776	17	76.8	93.4 34.5 316	98.7 30.0 371	71.7 29.1 297	28.5 6.3 86	19	2.4
浅川町	1,340	1,070	25	79.9	92.9 29.5 273	97.9 34.7 284	79.8 27.8 215	34.5 8.0 57	27	2.5
平田村	1,208	829	13	68.6	83.0 32.9 754	95.3 34.3 730	62.9 25.9 622	23.8 6.9 153	10	1.2
棚倉町	2,988	2,259	41	75.6	87.0 33.4 368	98.1 32.3 382	70.5 27.5 371	30.9 6.8 97	50	2.2
塙町	1,662	1,218	26	73.3	88.7 30.2 171	97.7 31.4 170	69.9 30.5 128	29.8 8.0 38	26	2.1
鮫川村	694	507	14	73.1	96.1 33.7 395	98.8 33.5 468	68.8 25.2 358	24.1 7.5 106	16	3.2
小野町	1,936	1,327	34	68.5	79.6 29.8 341	95.5 35.3 339	63.0 27.0 241	27.7 8.0 65	29	2.2
玉川村	1,332	986	12	74.0	88.8 34.6 263	97.7 34.4 239	65.3 24.4 233	28.0 6.6 57	13	1.3
古殿町	1,040	792	23	76.2	91.6 33.2 13,825	98.8 30.2 15,450	74.0 29.4 13,864	29.1 7.2 4,779	23	2.9

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※1			
		イ	うち 県外受診 ※3		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳
檜枝岐村	107	61	3	57.0	15	27	19	0
					65.2	90.0	55.9	0.0
					24.6	44.3	31.1	0.0
南会津町	2,823	1,809	22	64.1	605	641	457	106
					84.9	94.0	54.3	18.1
					33.4	35.4	25.3	5.9
金山町	203	137	7	67.5	34	50	47	6
					85.0	96.2	65.3	15.4
					24.8	36.5	34.3	4.4
昭和村	128	101	0	78.9	37	38	25	1
					84.1	100.0	75.8	7.7
					36.6	37.6	24.8	1.0
三島町	192	129	1	67.2	29	54	37	9
					67.4	98.2	69.8	22.0
					22.5	41.9	28.7	7.0
下郷町	1,007	691	13	68.6	243	233	177	38
					91.7	92.5	60.4	19.3
					35.2	33.7	25.6	5.5
喜多方市	8,910	5,727	68	64.3	1,635	2,232	1,485	375
					71.3	95.6	57.6	22.0
					28.5	39.0	25.9	6.5
西会津町	1,019	638	4	62.6	201	238	172	27
					93.1	97.1	51.5	12.1
					31.5	37.3	27.0	4.2
只見町	710	494	4	69.6	161	169	147	17
					82.6	95.5	73.1	12.4
					32.6	34.2	29.8	3.4
猪苗代町	2,662	1,881	34	70.7	612	643	481	145
					86.9	97.6	62.6	27.3
					32.5	34.2	25.6	7.7
磐梯町	617	414	9	67.1	133	159	94	28
					73.9	97.5	56.6	25.9
					32.1	38.4	22.7	6.8
北塩原村	557	385	9	69.1	144	137	93	11
					90.6	97.9	59.6	10.8
					37.4	35.6	24.2	2.9
会津美里町	3,658	2,551	25	69.7	827	873	686	165
					90.3	96.0	62.5	22.4
					32.4	34.2	26.9	6.5
会津坂下町	3,081	2,080	29	67.5	613	752	576	139
					80.0	94.0	60.1	25.0
					29.5	36.2	27.7	6.7
柳津町	590	375	3	63.6	127	129	103	16
					80.4	90.8	58.9	13.9
					33.9	34.4	27.5	4.3
会津若松市	22,987	14,685	320	63.9	4,155	5,639	4,029	862
					66.4	94.5	61.2	20.6
					28.3	38.4	27.4	5.9
湯川村	676	508	7	75.1	166	177	128	37
					92.7	100.0	66.7	28.9
					32.7	34.8	25.2	7.3
小計	158,781	115,435	3,070	72.7	34,690	39,327	31,964	9,454
					80.0	95.6	70.3	32.8
					30.1	34.1	27.7	8.2

平成26年10月31日現在

イのうち県外 居住者数 (人) ウ※2	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
3	4.9
32	1.8
6	4.4
4	4.0
0	0.0
15	2.2
83	1.4
6	0.9
4	0.8
63	3.3
11	2.7
8	2.1
39	1.5
33	1.6
3	0.8
399	2.7
8	1.6
3,971	3.4

合計	367,686	296,586	9,361	80.7	86,429	91,852	84,730	33,575
					84.4	95.7	81.7	51.2
					29.1	31.0	28.6	11.3

20,191	6.8
--------	-----

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

平成26年10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	4	332
青森県	1	162
岩手県	3	186
宮城県	2	1,519
秋田県	1	208
山形県	3	454
茨城県	4	439
栃木県	5	448
群馬県	1	185
埼玉県	1	249
千葉県	3	279
東京都	12	1,757
神奈川県	4	745
新潟県	1	614
富山県	1	34
石川県	1	45

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	22
山梨県	1	82
長野県	2	132
岐阜県	1	43
静岡県	2	110
愛知県	3	179
三重県	1	38
滋賀県	1	20
京都府	3	97
大阪府	6	210
兵庫県	1	135
奈良県	1	25
和歌山県	1	13
鳥取県	1	15
島根県	1	13
岡山県	3	79

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	37
山口県	1	24
徳島県	1	10
香川県	1	29
愛媛県	1	23
高知県	1	14
福岡県	2	81
佐賀県	1	7
長崎県	2	25
熊本県	1	25
大分県	1	35
宮崎県	1	35
鹿児島県	1	30
沖縄県	1	117
合計	92	9,361

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県（2回）・山形県（3回）・神奈川県（2回）。

資料 4

市町村別一次検査結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) 7	結果確定数 (人) 1 進捗状況 1/7 (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
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
檜 葉 町	1,153	1,153	651	495	7	0	7	4	0	498
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	43.2
富 岡 町	2,302	2,302	1,350	939	13	0	13	8	0	939
		100.0	58.6	40.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	40.8
川 内 村	280	280	156	120	4	0	4	1	0	120
		100.0	55.7	42.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	42.9
大 熊 町	1,973	1,973	1,140	819	14	0	14	7	0	816
		100.0	57.8	41.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	41.4
双 葉 町	949	949	570	376	3	0	3	3	0	375
		100.0	60.1	39.6	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	39.5
葛 尾 村	183	183	116	66	1	0	1	3	0	65
		100.0	63.4	36.1	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	35.5
小計	41,810	41,810	26,373	15,216	221	0	219	232	1	15,140
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 対象者等については、重複の精査を行っているため、既出の報告者数と異なっている。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				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
福島市	47,309	47,309	26,964	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	54,000	27,894	25,648	458	0	454	332	3	25,731
		99.9	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.7
桑折町	1,874	1,871	1,024	833	14	0	14	9	0	834
		99.8	54.7	44.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,436	763	658	15	0	14	9	1	662
		99.9	53.1	45.8	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	878	878	528	343	7	0	7	4	0	348
		100.0	60.1	39.1	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	39.6
白河市	10,811	10,808	6,109	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	2,085	1,503	30	0	30	21	0	1,503
		100.0	57.6	41.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.5
泉崎村	1,157	1,156	523	628	5	0	5	11	0	624
		99.9	45.2	54.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	54.0
三春町	2,730	2,729	1,301	1,406	22	0	22	15	0	1,409
		100.0	47.7	51.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	51.6
小計	139,341	139,269	76,160	62,121	987	1	973	730	9	62,234
		99.9	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				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(%)	
			A1	A2	B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
いわき市 ※1	47,918	47,820	21,059	26,332	429	0	428	278	1	26,440
		99.8	44.0	55.1	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.3
須賀川市	11,591	11,538	5,259	6,178	101	0	101	51	0	6,212
		99.5	45.6	53.5	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	53.8
相馬市	5,085	5,077	2,414	2,617	46	0	46	45	0	2,628
		99.8	47.5	51.5	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.8
鏡石町	1,952	1,947	919	1,019	9	0	9	8	0	1,020
		99.7	47.2	52.3	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.4
新地町	1,110	1,109	505	597	7	0	7	5	0	601
		99.9	45.5	53.8	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.2
中島村	801	801	377	422	2	0	2	8	0	420
		100.0	47.1	52.7	0.2	0.0	0.2	1.0	0.0	52.4
矢吹町	2,462	2,454	1,043	1,394	17	0	17	8	0	1,402
		99.7	42.5	56.8	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	57.1
石川町	2,086	2,082	953	1,118	11	0	11	15	0	1,118
		99.8	45.8	53.7	0.5	0.0	0.5	0.7	0.0	53.7
矢祭町	776	774	312	459	3	0	3	4	0	456
		99.7	40.3	59.3	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.9
浅川町	1,070	1,067	459	596	12	0	12	10	0	602
		99.7	43.0	55.9	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.4
平田村	829	826	371	446	9	0	9	2	0	452
		99.6	44.9	54.0	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.7
棚倉町	2,259	2,257	991	1,244	22	0	22	11	0	1,252
		99.9	43.9	55.1	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	55.5
塙町	1,218	1,211	490	713	8	0	8	9	0	716
		99.4	40.5	58.9	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	59.1
鮫川村	507	504	235	266	3	0	3	4	0	266
		99.4	46.6	52.8	0.6	0.0	0.6	0.8	0.0	52.8
小野町	1,327	1,320	513	793	14	0	14	13	0	795
		99.5	38.9	60.1	1.1	0.0	1.1	1.0	0.0	60.2
玉川村	986	984	438	536	10	0	10	6	0	540
		99.8	44.5	54.5	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	54.9
古殿町	792	791	383	402	6	0	6	5	0	406
		99.9	48.4	50.8	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	51.3

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				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	61	61	25	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.0	59.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	55.7
南会津町	1,809	1,805	738	1,051	16	0	16	13	0	1,053
		99.8	40.9	58.2	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	58.3
金山町	137	136	64	72	0	0	0	1	0	72
		99.3	47.1	52.9	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	52.9
昭和村	101	101	56	45	0	0	0	0	0	45
		100.0	55.4	44.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6
三島町	129	129	38	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	29.5	69.8	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.5
下郷町	691	690	318	362	10	0	10	4	0	365
		99.9	46.1	52.5	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	52.9
喜多方市	5,727	5,717	2,270	3,401	46	0	46	41	0	3,408
		99.8	39.7	59.5	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	59.6
西会津町	638	638	243	390	5	0	5	5	0	392
		100.0	38.1	61.1	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.4
只見町	494	492	202	283	7	0	7	3	0	285
		99.6	41.1	57.5	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	57.9
猪苗代町	1,881	1,877	780	1,084	13	0	13	13	0	1,085
		99.8	41.6	57.8	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	57.8
磐梯町	414	413	168	241	4	0	4	2	0	243
		99.8	40.7	58.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	58.8
北塩原村	385	383	160	222	1	0	1	3	0	222
		99.5	41.8	58.0	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	58.0
会津美里町	2,551	2,548	1,060	1,462	26	0	26	17	0	1,474
		99.9	41.6	57.4	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8
会津坂下町	2,080	2,079	842	1,212	25	0	25	9	0	1,222
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8
柳津町	375	375	177	196	2	0	2	0	0	198
		100.0	47.2	52.3	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.8
会津若松市	14,685	14,661	6,052	8,449	160	0	159	114	1	8,498
		99.8	41.3	57.6	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	58.0
湯川村	508	507	186	314	7	0	7	2	0	317
		99.8	36.7	61.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.5
小計	115,435	115,174	50,100	64,042	1,032	0	1,030	712	2	64,330
		99.8	43.5	55.6	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.9
合計	296,586	296,253	152,633	141,379	2,240	1	2,222	1,674	12	141,704
		99.9	51.5	47.7	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.8

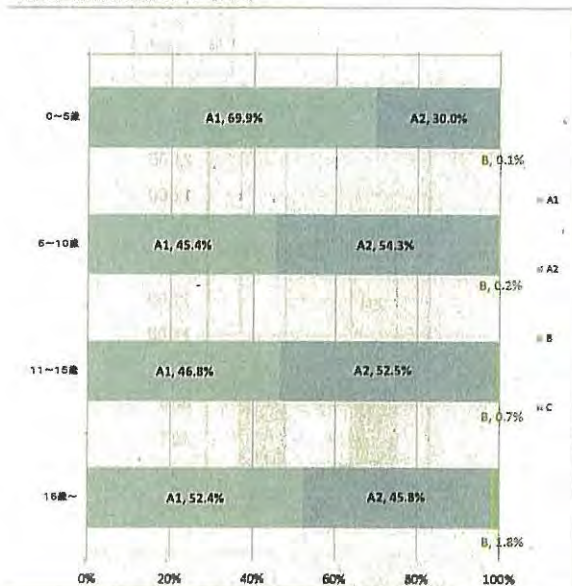
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

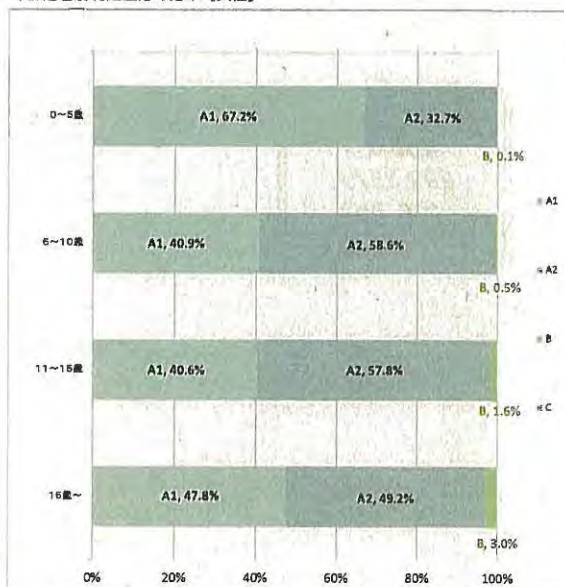
(単位 人)
平成26年10月31日現在

判定・性別 年齢区分	A						B			C			合計		
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
0～5歳	30,969	28,259	59,228	13,278	13,733	27,011	41	57	98	0	0	0	44,288	42,049	86,337
6～10歳	21,413	18,296	39,709	25,589	26,180	51,769	116	236	352	0	0	0	47,118	44,712	91,830
11～15歳	19,908	17,075	36,983	22,354	24,301	46,655	316	654	970	0	0	0	42,578	42,030	84,608
16歳～18歳	8,160	8,553	16,713	7,141	8,803	15,944	279	541	820	0	1	1	15,580	17,898	33,478
合計	80,450	72,183	152,633	68,362	73,017	141,379	752	1,488	2,240	0	1	1	149,564	146,689	296,253

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

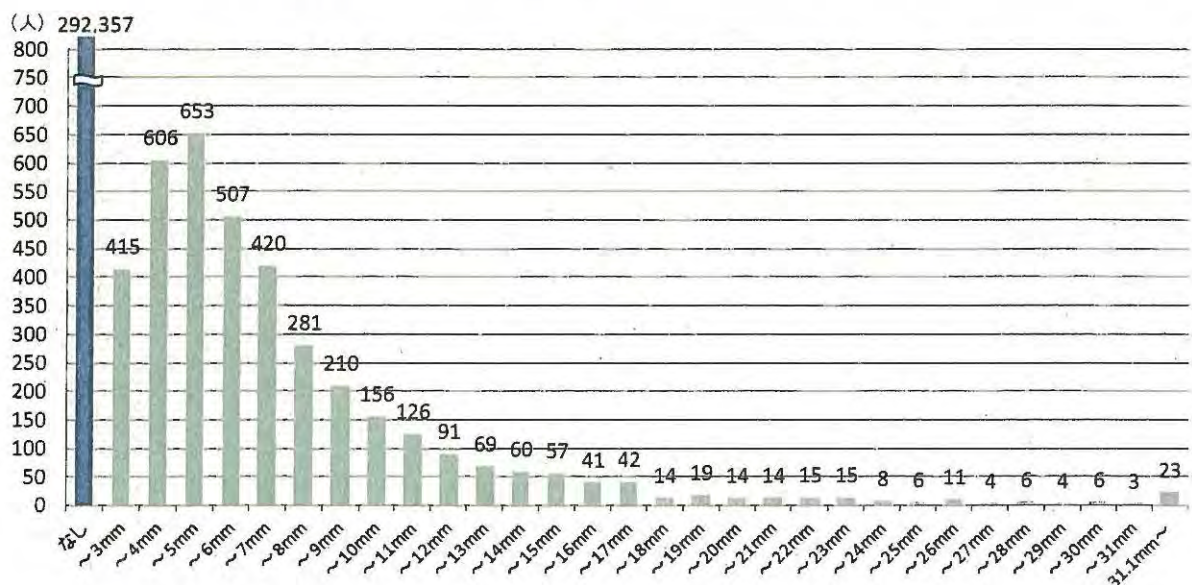
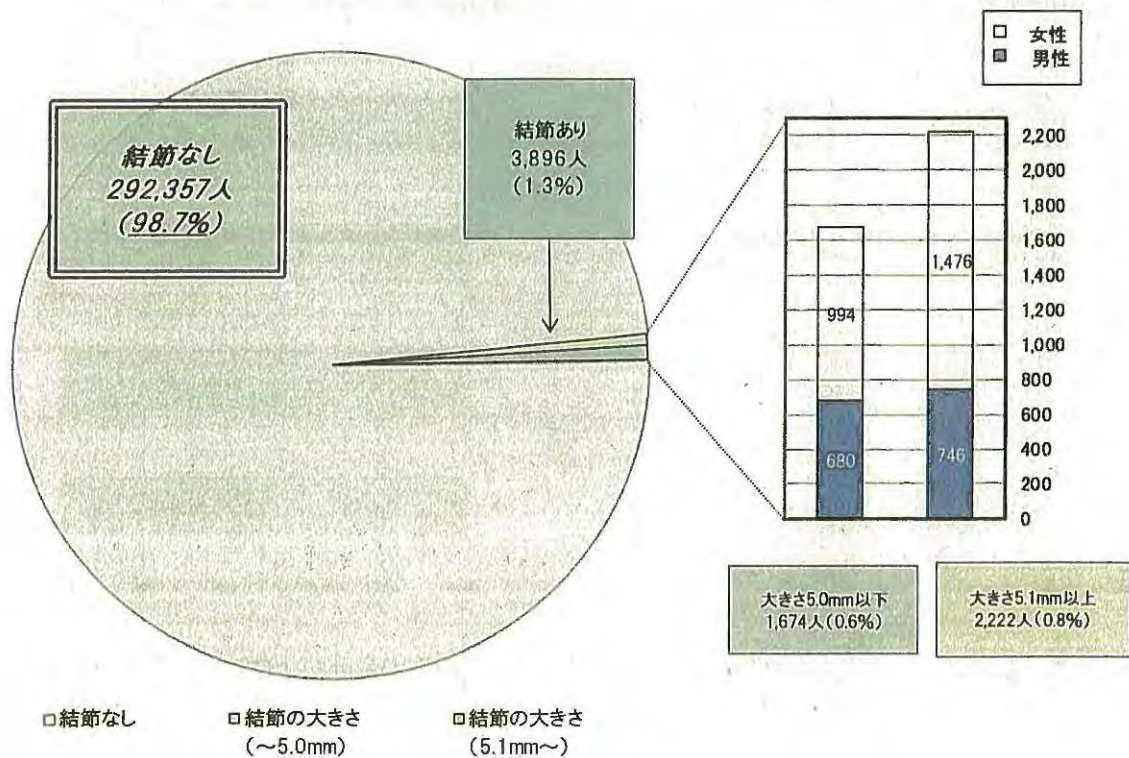


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年10月31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	292,357	148,138	144,219	A1	98.7%
～3.0mm	415	187	228	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,259	493	766	B	0.8%
5.1～10.0mm	1,574	561	1,013		
10.1～15.0mm	403	113	290		
15.1～20.0mm	130	39	91		
20.1～25.0mm	58	17	41		
25.1mm～	57	16	41		
計	296,253	149,564	146,689		

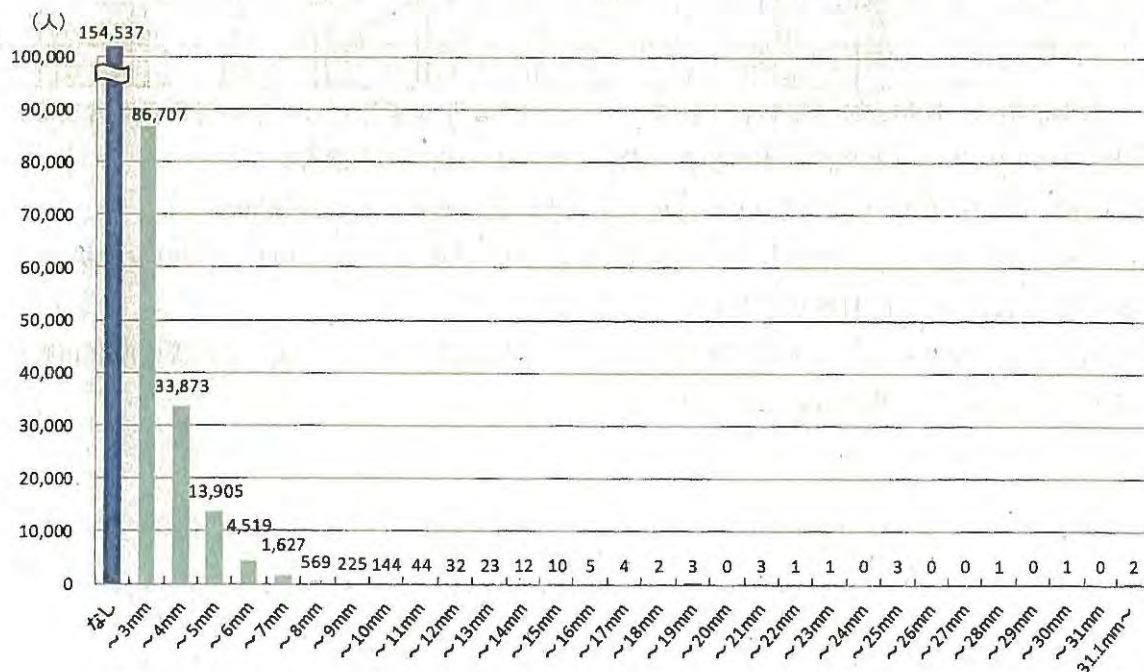
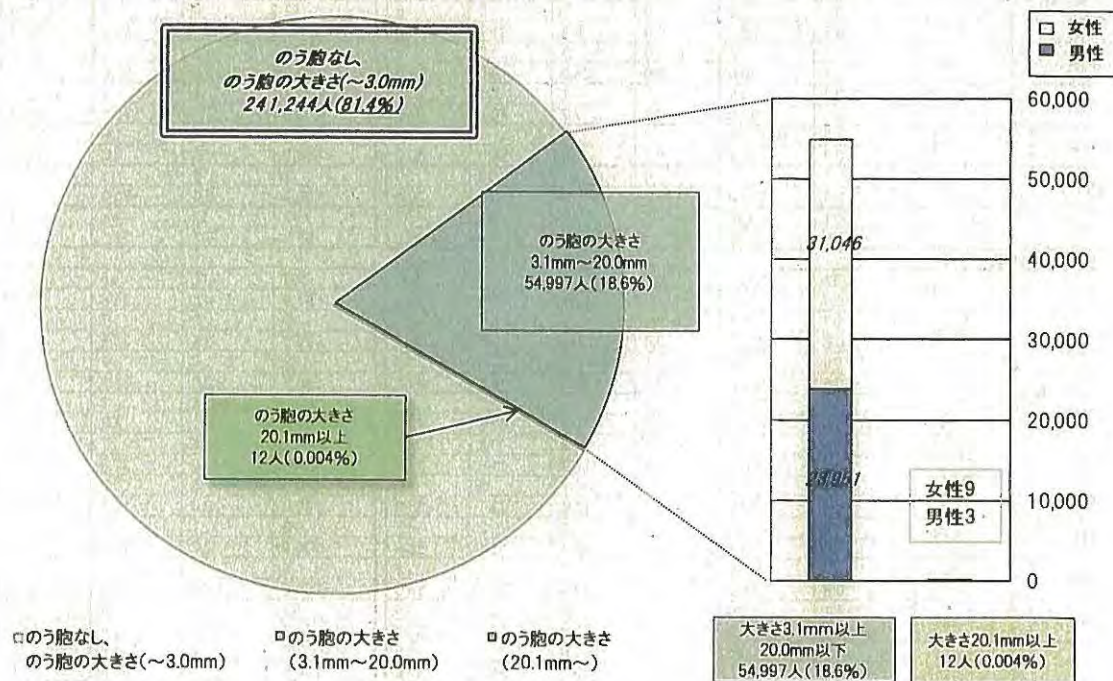


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成26年10月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	154,537	81,182	73,355	81.4%
～3.0mm	86,707	44,428	42,279	
3.1～5.0mm	47,778	21,396	26,382	18.6%
5.1～10.0mm	7,084	2,513	4,571	
10.1～15.0mm	121	41	80	
15.1～20.0mm	14	1	13	
20.1～25.0mm	8	1	7	0.004%
25.1mm～	4	2	2	
計	296,253	149,564	146,689	



資料 6

市町村別二次検査実施状況

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成26年10月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	二次検査受診者数(人)				計	結果確定数(人)			
				ウのうち 0-5歳	ウのうち 6-10歳	ウのうち 11-15歳	ウのうち 16-18歳		次回検査		通常診療等 のうちの 細胞診受診者	
				エ 率 ウ/イ%	オ 率 ウ/イ%	カ 率 ウ/イ%	キ 率 ウ/イ%		A1 率 ウ/イ%	A2 率 ウ/イ%	サ 率 ウ/イ%	シ 率 ウ/イ%
				ウ 受診率 ウ/イ%	エ 率 ウ/イ%	オ 率 ウ/イ%	カ 率 ウ/イ%		キ 率 ウ/イ%	ク※1 率 ウ/イ%	ケ※2 率 ウ/イ%	コ※2 率 ウ/イ%
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
濱江町	3,249	26	23	1	3	7	12	23	1	4	18	12
飯館村	943	6	6	0	2	1	3	6	0	3	3	3
南相馬市	10,789	52	48	6	5	16	21	48	4	11	33	19
伊達市	10,605	50	45	0	3	16	26	45	4	8	33	23
田村市	6,325	32	26	1	3	12	10	26	0	5	21	14
広野町	838	5	4	0	1	1	2	4	1	2	1	0
楢葉町	1,153	7	6	1	0	1	4	6	0	2	4	2
富岡町	2,302	13	12	0	1	5	6	12	0	2	10	7
川内村	280	4	4	0	1	0	3	4	0	1	3	2
大熊町	1,973	14	13	1	1	6	5	13	1	5	7	2
双葉町	949	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2
葛尾村	183	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
小計	41,810	221	198	10	22	69	97	197	12	44	141	91
		0.5	89.6	5.1	11.1	34.8	49.0	99.5	6.1	22.3	71.6	64.5
平成24年度県内実施対象市町村												
福島市	47,309	283	271	6	28	106	131	264	12	68	184	93
二本松市	8,857	57	54	0	5	27	22	52	2	7	43	24
本宮市	5,234	29	29	1	4	14	10	28	0	9	19	7
大玉村	1,373	7	7	0	0	4	3	7	0	1	6	4
郡山市	54,083	458	413	20	65	172	158	399	24	127	248	99
桑折町	1,874	14	13	1	2	3	7	13	0	2	11	3
国見町	1,437	15	13	2	2	2	7	13	1	2	10	4
天栄村	878	7	6	1	2	1	2	6	1	2	3	0
白河市	10,811	61	59	2	10	27	20	58	6	13	39	15
西郷村	3,618	30	26	2	5	9	9	26	2	8	16	5
泉崎村	1,157	5	5	0	2	0	3	5	1	2	2	1
三春町	2,730	22	21	0	1	11	9	21	4	4	13	6
小計	139,341	988	917	35	127	376	379	892	53	245	594	261
		0.7	92.8	3.8	13.8	41.0	41.3	97.3	5.9	27.5	66.6	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。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成26年10月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	計	二次検査受診者数(人)				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		ウのうち 細胞診受診者	
				エ 率 %	オ 率 %	カ 率 %	キ 率 %	ク※1 率 %	A1 ケ※2 率 %	A2 コ※2 率 %	サ※3 率 %	シ 率 %	
7.	イ 率 %	ウ 受診率 %	エ 率 %	オ 率 %	カ 率 %	キ 率 %	ク※1 率 %	ケ※2 率 %	コ※2 率 %	サ※3 率 %	シ 率 %	ウのうち 細胞診受診者	
平成25年度県内実施対象市町村													
いわき市※4	47,918	429	394	21	59	193	121	380	20	121	239	83	
		0.9	91.8	5.3	15.0	49.0	30.7	96.4	5.3	31.8	62.9	34.7	
須賀川市	11,591	101	96	6	16	52	22	95	7	32	56	12	
		0.9	95.0	6.3	16.7	54.2	22.9	99.0	7.4	33.7	58.9	21.4	
相馬市	5,085	46	42	3	9	19	11	41	3	16	22	6	
		0.9	91.3	7.1	21.4	45.2	26.2	97.6	7.3	39.0	53.7	27.3	
磯石町	1,952	9	8	0	4	3	1	8	0	1	7	1	
		0.5	88.9	0.0	50.0	37.5	12.5	100.0	0.0	12.5	87.5	14.3	
新地町	1,110	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	801	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	2,462	17	13	0	2	6	5	12	0	3	9	1	
		0.7	76.5	0.0	15.4	46.2	38.5	92.3	0.0	25.0	75.0	11.1	
石川町	2,086	11	10	0	4	4	2	10	0	1	9	5	
		0.5	90.9	0.0	40.0	40.0	20.0	100.0	0.0	10.0	90.0	55.6	
矢祭町	776	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	1,070	12	10	1	1	5	3	10	0	2	8	2	
		1.1	83.3	10.0	10.0	50.0	30.0	100.0	0.0	20.0	80.0	25.0	
平田村	829	9	9	0	4	3	2	8	1	1	6	1	
		1.1	100.0	0.0	44.4	33.3	22.2	88.9	12.5	12.5	75.0	16.7	
棚倉町	2,259	22	22	2	5	9	6	19	2	2	15	5	
		1.0	100.0	9.1	22.7	40.9	27.3	86.4	10.5	10.5	78.9	33.3	
楨町	1,218	8	7	0	1	3	3	4	0	1	3	0	
		0.7	87.5	0.0	14.3	42.9	42.9	57.1	0.0	25.0	75.0	0.0	
鮫川村	507	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	
		0.6	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
小野町	1,327	14	13	1	2	6	4	13	1	4	8	0	
		1.1	92.9	7.7	15.4	46.2	30.8	100.0	7.7	30.8	61.5	0.0	
玉川村	986	10	8	1	2	2	3	8	0	2	6	1	
		1.0	80.0	12.5	25.0	25.0	37.5	100.0	0.0	25.0	75.0	16.7	
古殿町	792	6	6	0	1	4	1	6	0	2	4	1	
		0.8	100.0	0.0	16.7	66.7	16.7	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0	
楢枝岐村	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
南会津町	1,809	16	15	0	7	7	1	13	1	3	9	2	
		0.9	93.8	0.0	46.7	48.7	6.7	86.7	7.7	23.1	69.2	22.2	
金山町	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
昭和村	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
三島町	129	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
		0.8	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
下郷町	691	10	9	0	1	5	3	8	0	3	5	2	
		1.4	90.0	0.0	11.1	55.6	33.3	88.9	0.0	37.5	62.5	40.0	
喜多方市	5,727	46	40	1	11	17	11	40	2	11	27	11	
		0.8	87.0	2.5	27.5	42.5	27.5	100.0	5.0	27.5	67.5	40.7	
西会津町	638	5	4	0	2	1	1	2	0	0	2	0	
		0.8	80.0	0.0	50.0	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
只見町	494	7	6	0	3	3	0	6	0	2	4	1	
		1.4	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0	
猪苗代町	1,881	13	12	1	1	7	3	12	2	3	7	1	
		0.7	92.3	8.3	8.3	58.3	25.0	100.0	16.7	25.0	58.3	14.3	
鶴根町	414	4	3	1	0	1	1	3	1	0	2	0	
		1.0	75.0	33.3	0.0	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	0.0	
北塩原村	385	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	
		0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
会津美里町	2,551	26	23	0	4	12	7	21	2	9	10	3	
		1.0	88.5	0.0	17.4	52.2	30.4	91.3	9.5	42.9	47.6	30.0	
会津坂下町	2,080	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	375	2	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0	
		0.5	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
会津若松市	14,685	160	140	6	31	76	27	132	8	43	81	20	
		1.1	87.5	4.3	22.1	54.3	19.3	94.3	6.1	32.6	61.4	24.7	
湯川村	508	7	7	0	1	3	3	7	1	0	6	1	
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	14.3	0.0	85.7	16.7	
小計	115,435	1,032	936	48	179	457	252	896	51	268	577	167	
		0.9	90.7	5.1	19.1	48.8	26.9	95.7	5.7	29.9	64.4	28.9	
平成23～25年度実施対象市町村合計													
合計	296,586	2,241	2,051	93	328	902	728	1,985	116	557	1,312	519	
		0.8	91.5	4.5	16.0	44.0	35.5	96.8	5.8	28.1	66.1	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。

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための1回目の検査（先行検査）に引き続き、甲状腺の状態を継続して確認するための検査（本格検査）を実施する。

2. 対象者

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

3. 実施期間

平成26年4月2日から検査を開始し、平成26年度及び平成27年度の2か年で検査を実施する。

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成26年10月31日現在、協定を締結した10検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成26年10月31日現在、全都道府県計92の検査実施機関と協定を締結している。

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

5. 検査方法

（1）一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施する。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定する。

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

（A1）結節やのう胞を認めなかった場合。

（A2）5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

（ii） B 判定：B 判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C 判定：C 判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

一次検査の結果、B 判定または C 判定となった場合は、二次検査の対象となる。二次検査では、詳細な超音波検査、血液検査及び尿検査を行い、必要に応じて穿刺吸引細胞診を実施する。

(3) 検査の流れ

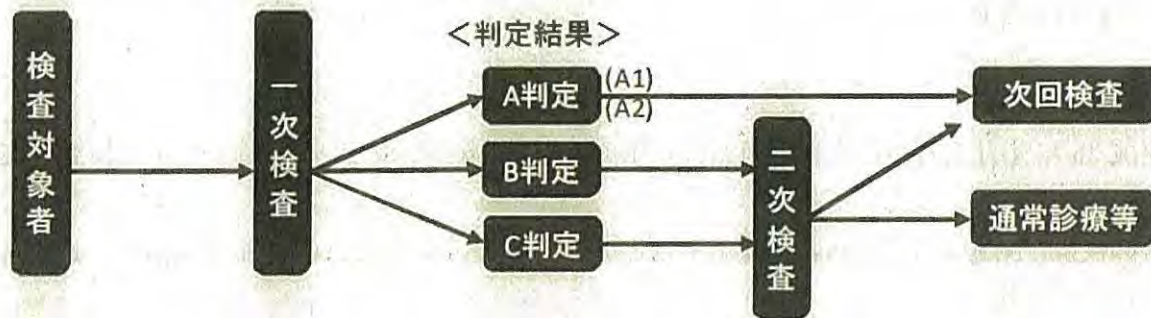


図 1. 検査の流れ

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。



- 平成 26 年度一次検査実施市町村 (25 市町村)
- 平成 27 年度一次検査実施市町村 (34 市町村)

図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要 (平成 26 年 10 月 31 日現在)

1. 一次検査及び二次検査結果

(1) 一次検査

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、今年度は 25 市町村の約 220,000 人を対象として、10 月 31 日現在 82,101 人 (37.9%) の検査を実施している。※^{1,2}

そのうち、60,505 人 (73.7%) 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 60,048 人 (99.2%)、B 判定の方が 457 人 (0.8%)、C 判定の方は 0 人であった。

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

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

表 1. 一次検査進捗状況

平成 26 年 10 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,189	81,621 (37.8)	5,057	60,110 (73.6)	25,418 (42.3)	34,237 (57.0)	455 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	480	480 (100.0)	4	395 (82.3)	145 (36.7)	248 (62.8)	2 (0.5)	0 (0.0)
合計	216,669	82,101 (37.9)	5,061	60,505 (73.7)	25,563 (42.2)	34,485 (57.0)	457 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 26 年 10 月 31 日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成 26 年度 実施対象市町村計	60,110	453 (0.8)	358 (0.6)	1 (0.0)	34,388 (57.2)
平成 27 年度 実施対象市町村計	395	2 (0.5)	2 (0.5)	0 (0.0)	247 (62.5)
合計	60,505	455 (0.8)	360 (0.6)	1 (0.0)	34,635 (57.2)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

(2) 先行検査結果との比較

本格検査でA判定(A1及びA2判定)と判断された60,048人のうち、先行検査でA判定(A1及びA2判定)だった方が56,204人(93.6%)となっている。また、本格検査でB判定と判断された457人のうち先行検査でA判定(A1及びA2判定)だった方が333人(72.9%)となっている。

表3.先行検査から本格検査への結果推移

平成26年10月31日現在

			本格検査 結果確定数 注1 ア	先行検査結果内訳 注2				
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	受診なし カ (カ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
本格 検査 結果	A	A1	25,563 (100.0)	21,142 (82.7)	1,899 (7.4)	19 (0.1)	0 (0.0)	2,503 (9.8)
		A2	34,485 (100.0)	12,840 (37.2)	20,323 (58.9)	65 (0.2)	0 (0.0)	1,257 (3.6)
	B		457 (100.0)	127 (27.8)	206 (45.1)	108 (23.6)	0 (0.0)	16 (3.5)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	合計		60,505 (100.0)	34,109 (56.4)	22,428 (37.1)	192 (0.3)	0 (0.0)	3,776 (6.2)

注1 上段は本格検査結果確定数(人)、下段は割合(%)

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

(3) 二次検査

平成26年6月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者457人のうち248人(54.3%)が受診し、そのうち155人(62.5%)が二次検査を終了している。

※⁴

その155人のうち、62人(40.0%)は一次検査基準でA1、A2範囲内であることが確認され、次回検査となった。

一方、93人(60.0%)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。

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

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

なお、本格検査開始以降、平成26年10月31日現在で、184人のサポートをしており、性別は男性64人、女性120人であった。この方々にのべ251回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時が最も多く174回(69.3%)、2回目以降受診時69回(27.5%) (うち穿刺吸引細胞診時9回(3.6%)、インフォームド・コンセント時3回(1.2%)、保険診療移行後のフォロー(術前術後含む)5回(2.0%)であった。

表4. 二次検査進捗状況

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	455	246 (54.1)	155 (63.0)	9 (5.8)	53 (34.2)	93 (60.0)	11 (11.8)
平成27年度 実施対象市町村計	2	2 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
合計	457	248 (54.3)	155 (62.5)	9 (5.8)	53 (34.2)	93 (60.0)	11 (11.8)

※⁴ 市町村別実施状況は資料4のとおり。

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

2. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、4人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

4人の性別は男性3人、女性1人であった。また、二次検査時点での年齢は10歳から20歳(平均年齢は 15.5 ± 4.8 歳)、腫瘍の大きさは7.0mmから17.3mm(平均腫瘍径は 12.0 ± 4.4 mm)であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

なお、4人の先行検査の結果は、A判定が4人(A1が2人、A2が2人)であった。

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

平成26年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	4人(手術実施0人)
・男性：女性	3人：1人
・平均年齢	15.5 ± 4.8 歳(10-20歳)、震災当時 12.0 ± 5.0 歳(6-17歳)
・平均腫瘍径	12.0 ± 4.4 mm(7.0-17.3mm)

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった4人の年齢、性分布

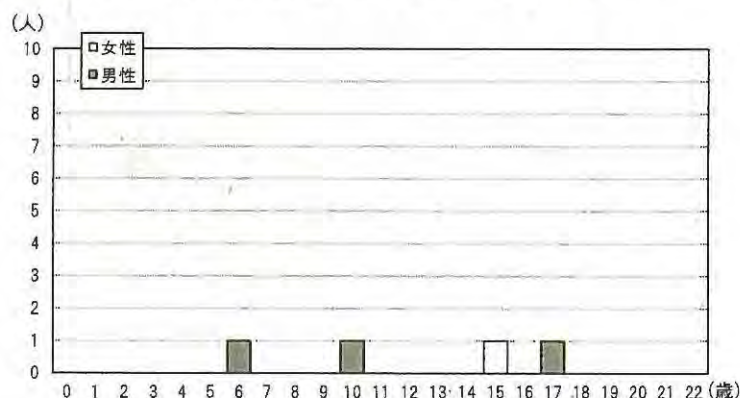


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

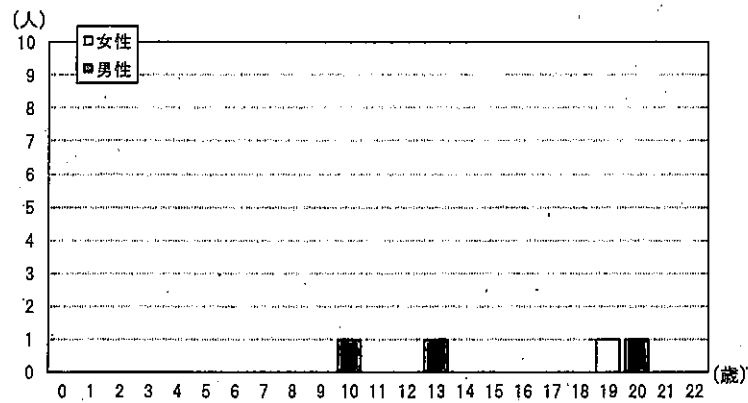


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 4 人の基本調査結果

4 人のうち基本調査問診票を提出した方は 3 人 (75. 0%) で、結果が通知された方は 3 人であった。

このうち 1mSv 未満の方は 1 人で、最大実効線量は 2. 1mSv であった。

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

表 6. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成26年10月31日現在

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

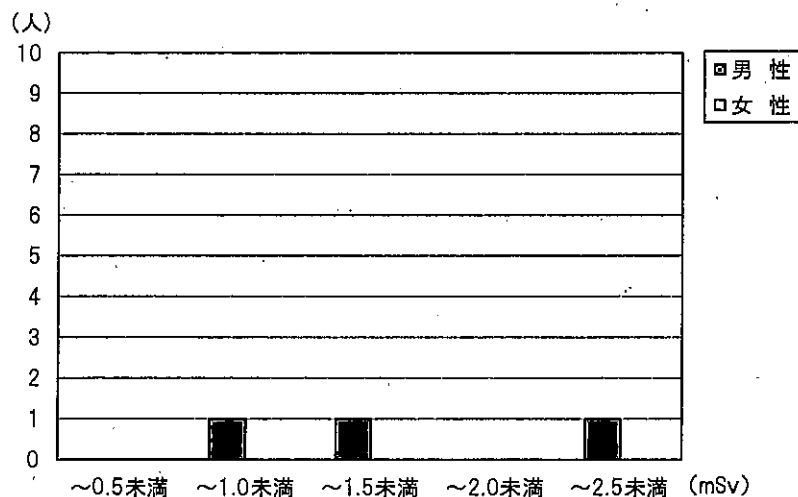


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素（平成 26 年 10 月 31 日現在）

表7. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ U/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注9	0.340~3.880	32.7以下	28.0 未満	18.0 未満
悪性ないし悪性疑い4人	1.3 ± 0.1 (0.0%)	3.8 ± 0.6 (0.0%)	2.4 ± 1.2 (0.0%)	62.2 ± 64.6 (50.0%)	— (0.0%)	— (25.0%)
その他150人	1.2 ± 0.1 (6.7%)	3.7 ± 0.5 (4.7%)	1.5 ± 1.0 (9.3%)	20.3 ± 41.4 (9.3%)	— (12.7%)	— (10.0%)

表8. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い4人	61	76.5	139.5	556.5	690
その他150人	38	119	178	372	3,550

注 3 FT4…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…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…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…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…ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(5) 市町村別二次検査結果 (平成 26 年 10 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村 (国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村) が 0.00%、平成 27 年度実施対象市町村 (いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村) で 0.00%となっている。

表 9. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,664	19	1.1	14	0	0.00
浪江町	1,829	17	0.9	10	0	0.00
飯舘村	682	10	1.5	6	0	0.00
南相馬市	7,375	55	0.7	37	0	0.00
伊達市	8,592	65	0.8	50	1	0.01
田村市	4,031	33	0.8	21	1	0.02
広野町	485	7	1.4	6	0	0.00
楢葉町	703	4	0.6	3	0	0.00
富岡町	1,184	13	1.1	8	0	0.00
川内村	146	0	0.0	0	0	0.00
大熊町	1,224	6	0.5	5	1	0.08
双葉町	433	2	0.5	0	0	0.00
葛尾村	90	1	1.1	1	0	0.00
福島市	39,568	214	0.5	81	1	0.00
二本松市	7,196	5	0.1	2	0	0.00
本宮市	4,028	0	0.0	0	0	0.00
大玉村	1,131	0	0.0	0	0	0.00
郡山市	509	0	0.0	0	0	0.00
桑折町	332	0	0.0	0	0	0.00
国見町	274	1	0.4	0	0	0.00
天栄村	7	0	0.0	0	0	0.00
白河市	24	0	0.0	0	0	0.00
西郷村	11	0	0.0	0	0	0.00
泉崎村	1	0	0.0	0	0	0.00
三春町	102	3	2.9	2	0	0.00
小計	81,621	455	0.6	246	4	0.00

平成27年度実施対象市町村

小計	480	2	0.4	2	0	0.00
合計	82,101	457	0.6	248	4	0.00

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成26年10月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※3	受診率 (%) 1/7	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※1				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※2	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					2～7歳	8～12歳	13歳～17歳	18歳～22歳		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,461	1,664	33	67.6	392	569	582	121	44	2.6
					23.6	34.2	35.0	7.3		
浪江町	3,771	1,829	522	48.5	489	539	567	234	582	31.8
					26.7	29.5	31.0	12.8		
飯館村	1,123	682	26	60.7	163	257	227	35	29	4.3
					23.9	37.7	33.3	5.1		
南相馬市	12,981	7,375	1,390	56.8	1,902	2,578	2,276	619	1,657	22.5
					25.8	35.0	30.9	8.4		
伊達市	11,737	8,592	247	73.2	2,132	2,706	2,918	836	233	2.7
					24.8	31.5	34.0	9.7		
田村市	7,321	4,031	109	55.1	1,015	1,582	1,188	246	102	2.5
					25.2	39.2	29.5	6.1		
広野町	1,108	485	87	43.8	139	156	135	55	83	17.1
					28.7	32.2	27.8	11.3		
楢葉町	1,488	703	107	47.2	196	215	213	79	114	16.2
					27.9	30.6	30.3	11.2		
富岡町	3,101	1,184	310	38.2	330	330	347	177	350	29.6
					27.9	27.9	29.3	14.9		
川内村	360	146	14	40.6	41	57	37	11	16	11.0
					28.1	39.0	25.3	7.5		
大熊町	2,498	1,224	304	49.0	411	386	313	114	332	27.1
					33.6	31.5	25.6	9.3		
双葉町	1,258	433	187	34.4	149	139	101	44	200	46.2
					34.4	32.1	23.3	10.2		
葛尾村	240	90	13	37.5	25	34	23	8	12	13.3
					27.8	37.8	25.6	8.9		
福島市	55,732	39,568	1,586	71.0	9,694	12,306	12,921	4,647	2,020	5.1
					24.5	31.1	32.7	11.7		
二本松市	10,595	7,196	74	67.9	1,714	2,378	2,559	545	93	1.3
					23.8	33.0	35.6	7.6		
本宮市	6,342	4,028	36	63.5	1,074	1,421	1,239	294	52	1.3
					26.7	35.3	30.8	7.3		
大玉村	1,684	1,131	3	67.2	325	391	326	89	4	0.4
					28.7	34.6	28.8	7.9		
郡山市	66,204	509	4	0.8	71	105	275	58	4	0.8
					13.9	20.6	54.0	11.4		
桑折町	2,136	332	3	15.5	12	21	269	30	3	0.9
					3.6	6.3	81.0	9.0		
国見町	1,624	274	0	16.9	5	22	219	28	0	0.0
					1.8	8.0	79.9	10.2		
天栄村	1,101	7	0	0.6	1	3	1	2	0	0.0
					14.3	42.9	14.3	28.6		
白河市	12,671	24	0	0.2	8	4	10	2	0	0.0
					33.3	16.7	41.7	8.3		
西郷村	4,161	11	1	0.3	0	3	6	2	1	9.1
					0.0	27.3	54.5	18.2		
泉崎村	1,337	1	0	0.1	0	1	0	0	1	100.0
					0.0	100.0	0.0	0.0		
三春町	3,155	102	1	3.2	9	28	61	4	1	1.0
					8.8	27.5	59.8	3.9		
小計	216,189	81,621	5,057	37.8	20,297	26,231	26,813	8,280	5,933	7.3
					24.9	32.1	32.9	10.1		
平成27年度実施対象市町村										
小計	480	480	4	100.0	71	141	237	31	15	3.1
					14.8	29.4	49.4	6.5		
合計	216,669	82,101	5,061	37.9	20,368	26,372	27,050	8,311	5,948	7.2
					24.8	32.1	32.9	10.1		

※1 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階層別割合を記載。

※2 受診者のうち県外住所の方の人数。

※3 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。

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

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成26年10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	4	92
青森県	1	58
岩手県	3	105
宮城県	2	1,215
秋田県	1	89
山形県	3	431
茨城県	4	315
栃木県	5	325
群馬県	1	90
埼玉県	1	154
千葉県	3	212
東京都	12	579
神奈川県	4	356
新潟県	1	467
富山県	1	5
石川県	1	29

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	8
山梨県	1	76
長野県	2	29
岐阜県	1	13
静岡県	2	61
愛知県	3	59
三重県	1	11
滋賀県	1	2
京都府	3	20
大阪府	6	50
兵庫県	1	38
奈良県	1	9
和歌山県	1	2
鳥取県	1	7
島根県	1	3
岡山県	3	19

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	4
山口県	1	8
徳島県	1	4
香川県	1	7
愛媛県	1	1
高知県	1	3
福岡県	2	28
佐賀県	1	10
長崎県	2	10
熊本県	1	2
大分県	1	17
宮崎県	1	15
鹿児島県	1	12
沖縄県	1	11
合計	92	5,061

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

資料 3

市町村別一次検査結果

平成26年10月31日現在

平成26年10月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/ア(%)	判定区分別人数(人) 判定区分別割合(%)				結節(人)		のう胞(人)	
							結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
A1	A2									
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,664	1,535 92.2	685 44.6	831 54.1	19 1.2	0 0.0	18 1.2	11 0.7	1 0.1	839 54.7
浪江町	1,829	1,570 85.8	662 42.2	891 56.8	17 1.1	0 0.0	17 1.1	9 0.6	0 0.0	899 57.3
飯館村	682	625 91.6	297 47.5	318 50.9	10 1.6	0 0.0	10 1.6	2 0.3	0 0.0	320 51.2
南相馬市	7,375	7,200 97.6	3,089 42.9	4,056 56.3	55 0.8	0 0.0	55 0.8	49 0.7	0 0.0	4,071 56.5
伊達市	8,592	7,923 92.2	3,424 43.2	4,434 56.0	65 0.8	0 0.0	65 0.8	55 0.7	0 0.0	4,457 56.3
田村市	4,031	4,007 99.4	1,646 41.1	2,328 58.1	33 0.8	0 0.0	33 0.8	22 0.5	0 0.0	2,340 58.4
広野町	485	478 98.6	209 43.7	262 54.8	7 1.5	0 0.0	7 1.5	5 1.0	0 0.0	261 54.6
楢葉町	703	687 97.7	290 42.2	393 57.2	4 0.6	0 0.0	4 0.6	6 0.9	0 0.0	393 57.2
富岡町	1,184	1,120 94.6	486 43.4	621 55.4	13 1.2	0 0.0	13 1.2	9 0.8	0 0.0	625 55.8
川内村	146	145 99.3	44 30.3	101 69.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.7	0 0.0	101 69.7
大熊町	1,224	1,196 97.7	520 43.5	670 56.0	6 0.5	0 0.0	6 0.5	11 0.9	0 0.0	669 55.9
双葉町	433	407 94.0	185 45.5	220 54.1	2 0.5	0 0.0	2 0.5	3 0.7	0 0.0	220 54.1
葛尾村	90	88 97.8	49 55.7	38 43.2	1 1.1	0 0.0	1 1.1	0 0.0	0 0.0	39 44.3
福島市	39,568	32,090 81.1	13,431 41.9	18,445 57.5	214 0.7	0 0.0	213 0.7	168 0.5	0 0.0	18,521 57.7
二本松市	7,196	320 4.4	117 36.6	198 61.9	5 1.6	0 0.0	5 1.6	3 0.9	0 0.0	199 62.2
本宮市	4,028	51 1.3	21 41.2	30 58.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	30 58.8
大玉村	1,131	13 1.1	5 38.5	8 61.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 61.5
郡山市	509	192 37.7	81 42.2	111 57.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 1.0	0 0.0	111 57.8
桑折町	332	195 58.7	80 41.0	115 59.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 0.5	0 0.0	115 59.0
国見町	274	144 52.6	47 32.6	96 66.7	1 0.7	0 0.0	1 0.7	1 0.7	0 0.0	96 66.7
天栄村	7	3 42.9	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7
白河市	24	15 62.5	10 66.7	5 33.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 33.3
西郷村	11	5 45.5	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 80.0
泉崎村	1	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
三春町	102	100 98.0	38 38.0	59 59.0	3 3.0	0 0.0	3 3.0	0 0.0	0 0.0	62 62.0
小計	81,621	60,110 73.6	25,418 42.3	34,237 57.0	455 0.8	0 0.0	453 0.8	358 0.6	1 0.0	34,388 57.2
平成27年度実施対象市町村										
小計	480	395 82.3	145 36.7	248 62.8	2 0.5	0 0.0	2 0.5	2 0.5	0 0.0	247 62.5
合計	82,101	60,505 73.7	25,563 42.2	34,485 57.0	457 0.8	0 0.0	455 0.8	360 0.6	1 0.0	34,635 57.2

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

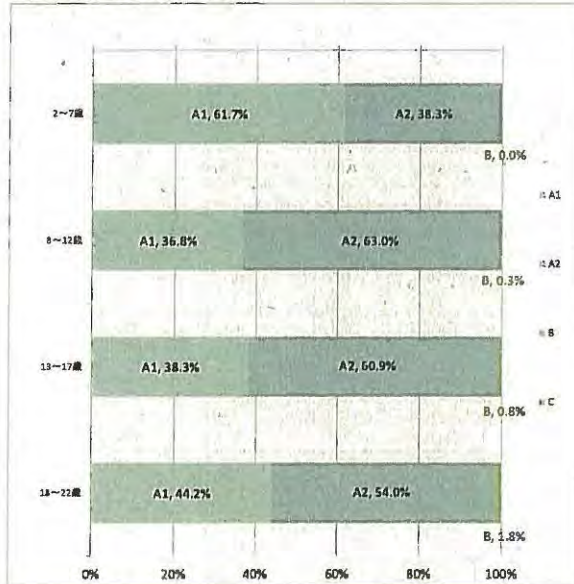
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

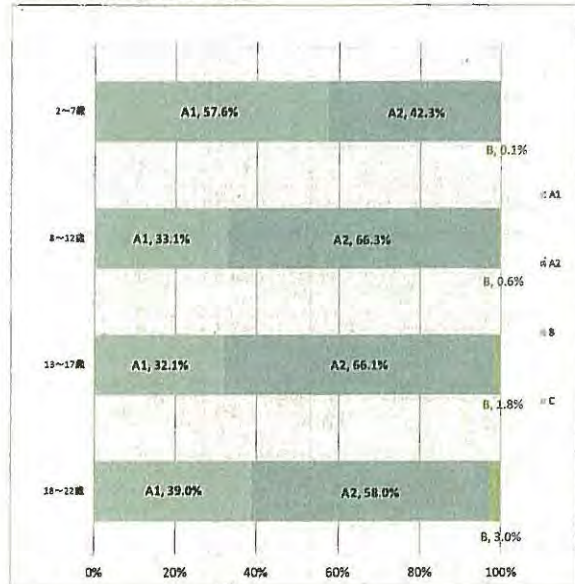
(単位 人)
平成26年10月31日現在

判定・性別 年齢区分	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
2～7歳	5,100	4,533	9,633	3,169	3,333	6,502	3	7	10	0	0	0	8,272	7,873	16,145
8～12歳	4,048	3,446	7,494	6,931	6,913	13,844	31	61	92	0	0	0	11,010	10,420	21,430
13～17歳	3,518	2,663	6,181	5,595	5,476	11,071	75	146	221	0	0	0	9,188	8,285	17,473
18歳～22歳	1,081	1,174	2,255	1,322	1,746	3,068	43	91	134	0	0	0	2,446	3,011	5,457
合計	13,747	11,816	25,563	17,017	17,468	34,485	152	305	457	0	0	0	30,916	29,589	60,505

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

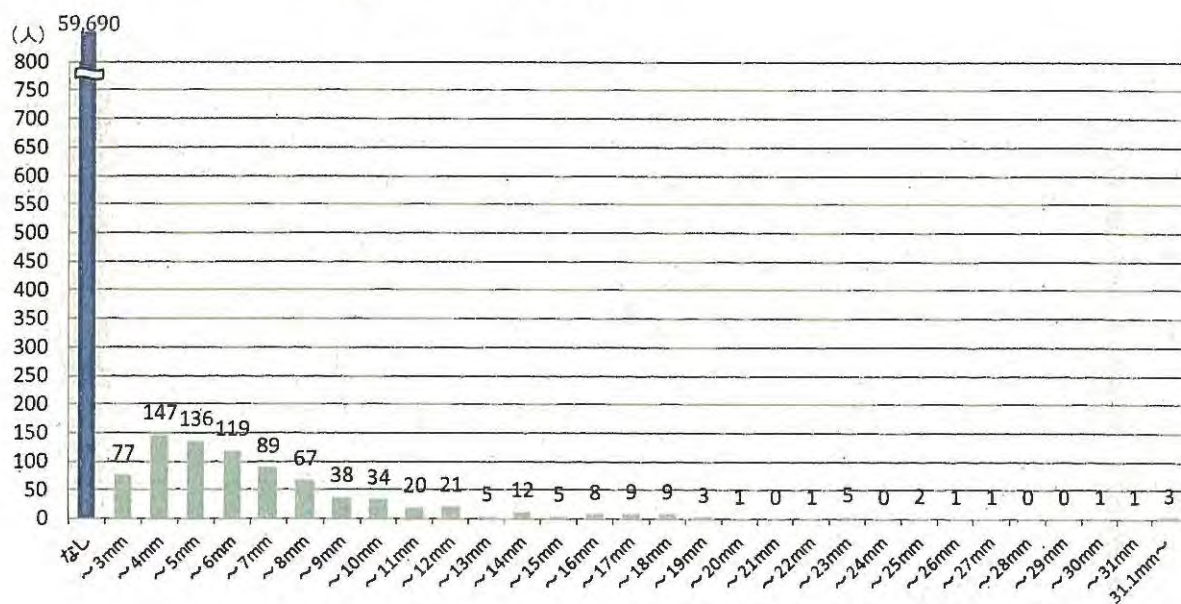
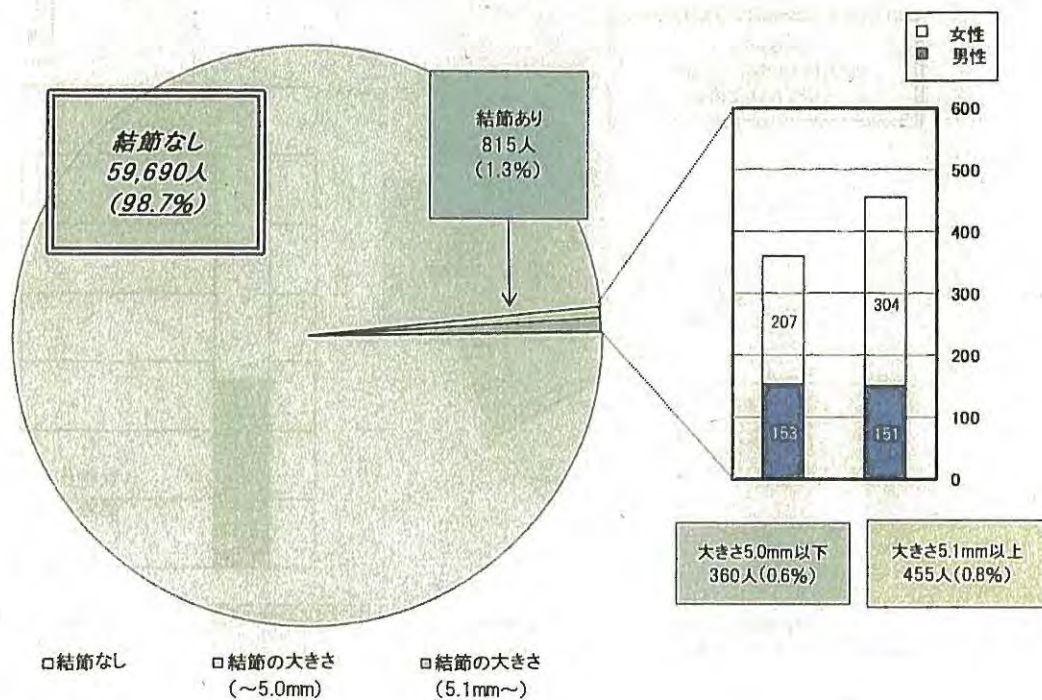


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年10月31日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	59,690	30,612	29,078	A1	98.7%
～3.0mm	77	36	41	A2	0.6%
3.1～5.0mm	283	117	166		
5.1～10.0mm	347	116	231	B	0.8%
10.1～15.0mm	63	22	41		
15.1～20.0mm	30	11	19		
20.1～25.0mm	8	2	6		
25.1mm～	7	0	7		
計	60,505	30,916	29,589		

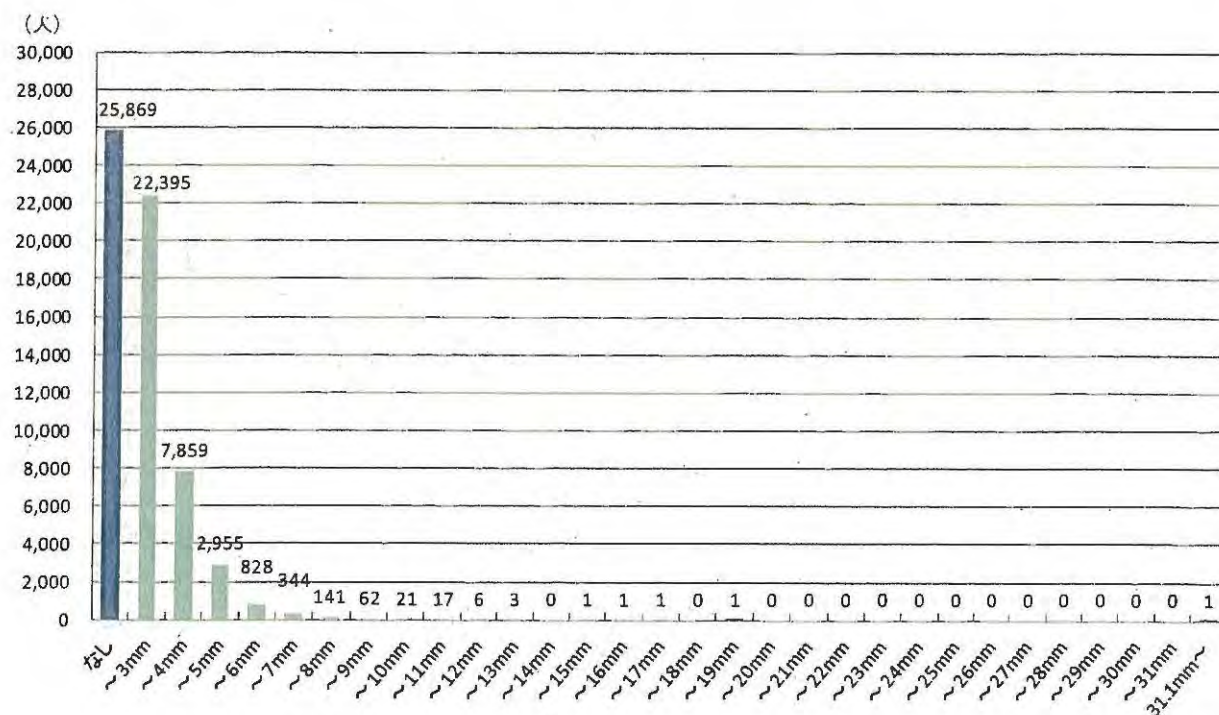
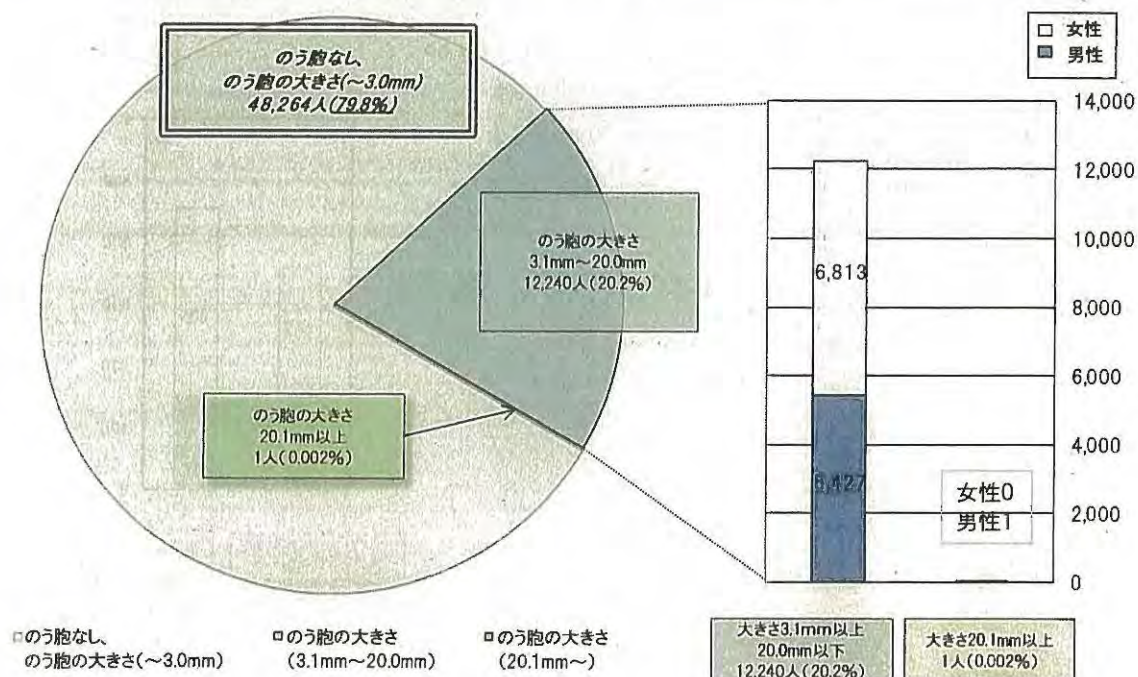


3 のう胞の有無及び大きさ

(单位 人)

平成26年10月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	25,869	13,855	12,014	A1	79.8%
～3.0mm	22,395	11,633	10,762	A2	
3.1～5.0mm	10,814	4,919	5,895		
5.1～10.0mm	1,396	500	896		
10.1～15.0mm	27	6	21		
15.1～20.0mm	3	2	1		
20.1～25.0mm	0	0	0	B	0.002%
25.1mm～	1	1	0		
計	60,505	30,916	29,589		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)					平成26年10月31日現在 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歳~22歳		A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ 率
	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%	率 ク/ウ%	ケ/ウ%	コ/ウ%	サ/ウ%	シ/サ%
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,664	19	14	0	3	9	2	12	3	4	5	1
		1.1	73.7	0.0	21.4	64.3	14.3	85.7	25.0	33.3	41.7	20.0
浪江町	1,829	17	10	0	0	3	7	7	0	2	5	0
		0.9	58.8	0.0	0.0	30.0	70.0	70.0	0.0	28.6	71.4	0.0
飯館村	682	10	6	0	2	3	1	6	1	2	3	1
		1.5	60.0	0.0	33.3	50.0	16.7	100.0	16.7	33.3	50.0	33.3
南相馬市	7,375	55	37	1	7	22	7	26	2	5	19	2
		0.7	67.3	2.7	18.9	59.5	18.9	70.3	7.7	19.2	73.1	10.5
伊達市	8,592	65	50	1	17	29	3	36	0	19	17	2
		0.8	76.9	2.0	34.0	58.0	6.0	72.0	0.0	52.8	47.2	11.8
田村市	4,031	33	21	1	2	15	3	17	1	8	8	1
		0.8	63.6	4.8	9.5	71.4	14.3	81.0	6.9	47.1	47.1	12.5
広野町	485	7	6	0	1	3	2	6	0	3	3	0
		1.4	85.7	0.0	16.7	50.0	33.3	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0
楢葉町	703	4	3	0	0	0	3	2	0	0	2	0
		0.6	75.0	0.0	0.0	0.0	100.0	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0
富岡町	1,184	13	8	0	1	2	5	5	0	1	4	1
		1.1	61.5	0.0	12.5	25.0	62.5	62.5	0.0	20.0	80.0	25.0
川内村	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大熊町	1,224	6	5	0	0	3	2	5	0	1	4	2
		0.5	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0	100.0	0.0	20.0	80.0	50.0
双葉町	433	2	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
葛尾村	90	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
		1.1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	39,568	214	81	2	21	49	9	32	2	7	23	1
		0.5	37.9	2.5	25.9	60.5	11.1	39.5	6.3	21.9	71.9	4.3
二本松市	7,196	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
		0.1	40.0	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
本宮市	4,028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大玉村	1,131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
郡山市	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
桑折町	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
国見町	274	1	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
天栄村	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
白河市	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西郷村	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
泉崎村	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
三善町	102	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		2.9	66.7	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小計	81,621	455	246	5	55	141	45	155	9	53	93	11
		0.6	54.1	2.0	22.4	57.3	18.3	63.0	5.8	34.2	60.0	11.8
平成27年度実施対象市町村												
小計	480	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		0.4	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	82,101	457	248	5	55	143	45	155	9	53	93	11
		0.6	54.3	2.0	22.2	57.7	18.1	62.5	5.8	34.2	60.0	11.8

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

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

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

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

第 6 回病理診断コンセンサス会議 概要記録

日時：平成 26 年 12 月 6 日（土）11：00～11：50

場所：コンベンションルーム AP 東京丸の内 G 室

※施設都合により J 室から G 室へ会場変更

【出席者】

[委員] [redacted] 田崎准教授

[オブザーバー] 鈴木（眞）部門長、鈴木（悟）室長、志村副室長、大津留教授

[事務局] 高島副室長、逸見主任医療技師、坂上医療技師、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

・前回までの議事録の再確認を行った。

（2）症例検討

[redacted]

[redacted]

・ 次回の開催については未定。

報告4

県内検査実施機関一覧

平成27年1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	○	
	二本松市	栢記念病院		
	伊達市	中野クリニック（旧中野病院）	○	
		こばやし子ども・内科クリニック	○	
県中	郡山市	星総合病院	○	○
		菊池医院	○	
		郡山市健康振興財団	○	
会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
いわき	いわき市	福島労災病院		○
		松村総合病院	○	
		ふじい医院	○	
		呉羽総合病院		

計	14医療機関
---	--------

報告4

県外検査実施機関一覧

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

平成27年1月31日現在

所在地	医療機関名	H25及びH26年度協定締結機関	二次検査開始又は予約確定
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	弘前市	弘前大学医学部附属病院	○
岩手県	盛岡市	栗原クリニック	
		岩手県立中央病院	○ ○
		たにむらクリニック	○
宮城県	仙台市	森洋子クリニック	
		東北大学病院	○
秋田県	秋田市	秋田大学医学部附属病院	
山形県	山形市	山形大学医学部附属病院	
		山形市立病院済生館	○
茨城県	酒田市	日本海総合病院	○
	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	○
栃木県	宇都宮市	小山記念病院	○ ○
		栃木県立がんセンター	
		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	
群馬県	前橋市	自治医科大学附属病院	○
		獨協医科大学病院	○
		群馬大学医学部附属病院	○
埼玉県	狭山市	埼玉心会病院	
		（さやま総合クリニック）	
		自治医科大学付属さいたま医療センター	☆
千葉県	千葉市	千葉大学医学部附属病院	
		市原市 帝京大学ちば総合医療センター	
		柏市 国立がん研究センター東病院	○
		東京慈恵会医科大学附属病院	
東京都	港区	虎の門病院	○
		東邦大学医療センター大森病院	○
	世田谷区	国立成育医療研究センター	
	渋谷区	伊藤病院	
		ケイエスクリニック	○
	豊島区	池袋病院	
		アーバンハイツクリニック	
		南池袋パークサイドクリニック	○
	小平市	公立昭和病院	○
	文京区	日本医科大学付属病院	○
	北区	金地病院	○
神奈川県	横浜市	横浜市立大学附属市民総合医療センター	
		昭和大学藤が丘病院	○ ○
	相模原市	北里大学病院	
新潟県	川崎市	川崎幸クリニック	○
		新潟大学医学部附属病院	
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	
長野県	松本市	相澤病院	
		飯田市 飯田市立病院	
岐阜県	多治見市	岐阜県立多治見病院	
静岡県	静岡市	桜ヶ丘病院	○
		浜松市 浜松医科大学医学部附属病院	○
愛知県	名古屋市	名古屋大学医学部附属病院	○
		豊川市 豊川市民病院	
		長久手市 愛知医科大学病院	○ ○
三重県	松阪市	松阪中央総合病院	
滋賀県	大津市	滋賀医科大学医学部附属病院	
京都府	京都市	京都医療センター	○
		京都府立医科大学附属病院	
		洛和会音羽病院	○
大阪府	大阪市	すみれ病院	
		大阪市立大学医学部附属病院	○
	吹田市	大阪大学医学部附属病院	○
	泉佐野市	りんくう総合医療センター	
	高槻市	高松内科クリニック	○
兵庫県	神戸市	市立堺病院	○
奈良県	生駒市	眼病院	○
和歌山県	和歌山市	近畿大学医学部奈良病院	
鳥取県	米子市	和歌山県立医科大学附属病院	
島根県	出雲市	鳥取大学医学部附属病院	
岡山県	岡山市	島根大学医学部附属病院	
		岡山大学病院	○
広島県	広島市	岡山医療センター	
山口県	宇部市	川崎医科大学附属病院	
徳島県	徳島市	土谷総合病院	☆
香川県	高松市	山口大学医学部附属病院	○
愛媛県	高松市	徳島市民病院	
高知県	東温市	高松赤十字病院	
福岡県	福岡市	愛媛大学医学部附属病院	
		高知大学医学部附属病院	○
佐賀県	久留米市	やましたクリニック	
長崎県	長崎市	久留米大学病院	
熊本県	熊本市	小池病院	
大分県	別府市	長崎大学病院	
宮崎県	宮崎市	長崎医療センター	
鹿児島県	鹿児島市	田尻クリニック	
沖縄県	浦添市	野口病院	○
		宮崎大学医学部附属病院	
		鹿児島大学病院	
		浦添総合病院	

計 93医療機関

I 調査概要

1. 目的

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

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

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

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

※¹ 市町村別対象者数は資料 1 のとおり。

3. 先行検査対象期間

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

また、一次検査の結果に基づき、二次検査も継続して実施する。

4. 実施機関

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

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

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

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施した。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

(i) A 判定：A1、A2 判定の場合は次回（平成 26 年度以降）の検査まで経過観察としている。

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

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

(ii) B 判定：B 判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm 以上の結節や 20.1 mm 以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

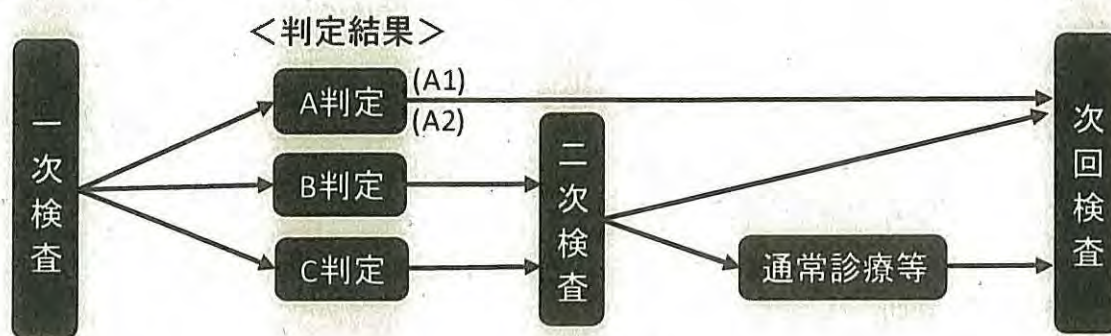


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

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



図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成26年12月31日現在）

1. 一次検査及び二次検査結果

（1）一次検査

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

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

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

表1. 一次検査進捗状況

平成26年12月31日現在

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

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成26年12月31日現在

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

※²市町村別受診状況は、資料2のとおり。

※³本県以外の都道府県別受診状況は、資料3のとおり。

※⁴市町村別結果状況は、資料4のとおり。

※⁵検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料5のとおり。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 対象者等については、重複の精査等を行っているため、既出の報告者数と異なっている。

(2) 二次検査

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

その2,010人のうち、681人(表3の次回検査A1の117人とA2の564人)(33.9%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査(本格検査)となった。

一方、1,329人(66.1%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。この1,329人のうち、523人(39.4%)が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

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

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

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

表3. 二次検査進捗状況

平成26年12月31日現在

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

※⁶ 市町村別実施状況は資料6のとおり。

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

2. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

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

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

110 人の性別は男性 38 人、女性 72 人であった。また、二次検査時点での年齢は 8 歳から 21 歳（平均年齢は 17.2 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小 5.1mm から最大 40.5mm（平均腫瘍径は 14.0 ± 7.3 mm）であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療（保険診療）となる方等であった。

表 4.平成 23~25 年度実施対象市町村細胞診結果（平均年齢と平均腫瘍径の（ ）内は範囲を示す）

ア 平成 23 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	15 人（手術 15 人：良性結節 1 人、乳頭癌 13 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	5 人：10 人
・平均年齢	17.3 ± 2.0 歳（13-20 歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18 歳）
・平均腫瘍径	14.1 ± 6.6 mm（6.0-33.0 mm）
イ 平成 24 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	56 人（手術 50 人：乳頭癌 49 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	21 人：35 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.5 ± 7.8 mm（5.2-40.5 mm）
ウ 平成 25 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	39 人（手術 22 人：乳頭癌 21 人、低分化癌 1 人）
・男性：女性	12 人：27 人
・平均年齢	17.2 ± 3.0 歳（11-21 歳）、震災当時 14.4 ± 2.8 歳（8-18 歳）
・平均腫瘍径	13.3 ± 6.9 mm（5.1-35.9 mm）
アからウの合計	
・悪性ないし悪性疑い	110 人（手術 87 人：良性結節 1 人、乳頭癌 83 人、低分化癌 3 人）
・男性：女性	38 人：72 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.8 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.0 ± 7.3 mm（5.1-40.5 mm）

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった110人の年齢、性分布

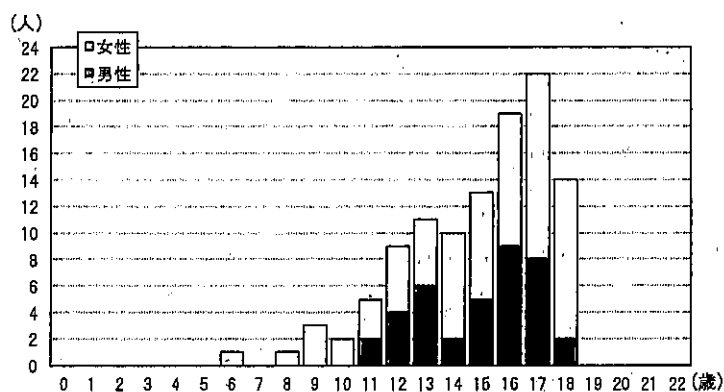


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

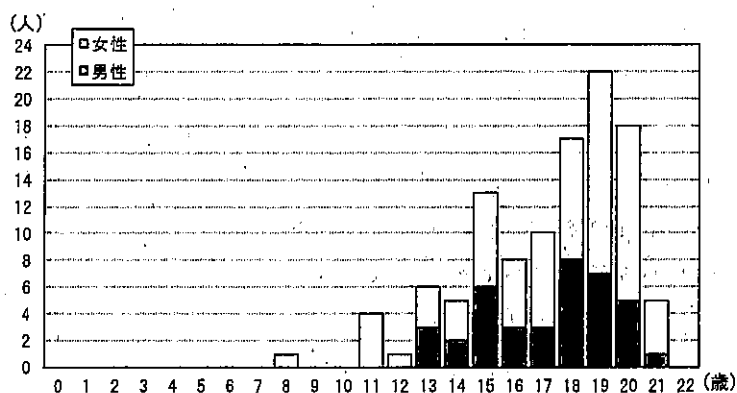


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの110人の基本調査結果

110人のうち、基本調査問診票を提出した方は62人(56.4%)、結果が通知された方は59人(推計期間4ヶ月未満5人を含む)であった。このうち、1mSv未満の方が41人(69.5%)で最大実効線量は2.2mSvであった。

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

表5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成26年12月31日現在

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

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

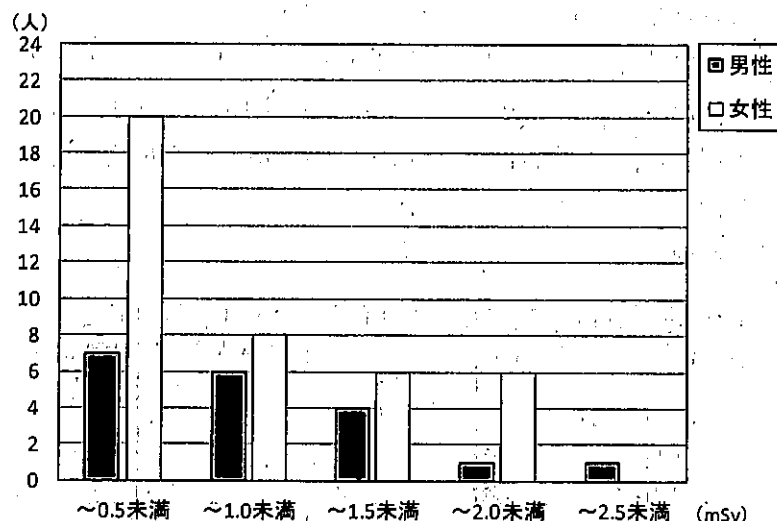


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素（平成 26 年 12 月 31 日現在）

表6. 血液データ 平均±SD（異常値の割合）

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (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110人	1.2 ± 0.2 (6.4%)	3.4 ± 0.4 (5.5%)	1.3 ± 0.7 (5.5%)	38.3 ± 77.7 (35.5%)	— (27.3%)	— (15.5%)
その他1,898人	1.3 ± 0.3 (7.2%)	3.6 ± 0.9 (6.2%)	1.8 ± 12.3 (8.4%)	33.7 ± 182.6 (17.8%)	— (13.2%)	— (9.6%)

表7. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い110人	42	134	229.5	373.25	6,020
その他1,898人	24	120	196	368	35,700

注 1 FT4（遊離サイロキシシン）・・・ヨードの数が4つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。

注 2 FT3（遊離トリヨードサイロニン）・・・ヨードの数が3つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。

注 3 TSH（甲状腺刺激ホルモン）・・・脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 4 Tg（サイログロブリン）・・・甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。甲状腺が破壊されたり、腫瘍がTgを産生していたりする場合に高値になることが多い。

注 5 TgAb（抗サイログロブリン抗体）・・・サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 6 TPOAb（抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体）・・・ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。

注 7 基準値は年齢ごとに異なる。

(5) 市町村別二次検査結果（平成 26 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 23 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村）が 0.03%、平成 24 年度実施対象市町村（県中地方などの 12 市町村）が 0.04%、平成 25 年度実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村）0.03%となっている。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

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

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

平成24年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
福島市	47,307	283	0.6	271	12	0.03
二本松市	8,857	57	0.6	54	5	0.06
本宮市	5,234	29	0.6	29	3	0.06
大玉村	1,373	7	0.5	7	2	0.15
郡山市	54,063	458	0.8	415	25	0.05
桑折町	1,874	14	0.7	13	0	0.00
国見町	1,437	15	1.0	13	0	0.00
天栄村	878	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,811	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,157	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,339	988	0.7	919	56	0.04

平成25年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市 注9	48,810	436	0.9	401	22	0.05
須賀川市	12,018	103	0.9	98	4	0.03
相馬市	5,088	46	0.9	42	0	0.00
鏡石町	2,021	10	0.5	8	0	0.00
新地町	1,114	7	0.6	7	0	0.00
中島村	830	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,555	17	0.7	13	0	0.00
石川町	2,145	11	0.5	10	1	0.05
矢祭町	793	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,089	12	1.1	11	0	0.00
平田村	864	9	1.0	9	1	0.12
棚倉町	2,314	22	1.0	22	1	0.04
塙町	1,246	8	0.6	7	0	0.00
鮫川村	521	3	0.6	1	0	0.00
小野町	1,433	14	1.0	13	0	0.00
玉川村	1,011	10	1.0	8	0	0.00
古殿町	816	6	0.7	6	0	0.00
檜枝岐村	61	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,822	16	0.9	15	0	0.00
金山町	137	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	101	0	0.0	0	0	0.00
三島町	129	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	694	10	1.4	9	1	0.14
喜多方市	5,740	46	0.8	40	0	0.00
西会津町	640	5	0.8	4	0	0.00
只見町	494	7	1.4	6	0	0.00
猪苗代町	1,908	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	414	4	1.0	3	0	0.00
北塩原村	388	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,551	26	1.0	23	0	0.00
会津坂下町	2,082	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	376	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	14,715	160	1.1	142	6	0.04
湯川村	508	7	1.4	7	1	0.20
小計	117,428	1,042	0.9	949	39	0.03

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

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較（暫定）

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

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

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

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合(暫定)

平成26年12月31日現在

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

注 10 重複、結果未確定者を除く。

注 11 結果未確定者を除く。

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

注 13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

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

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

注 16 いわき市、相馬市、新地町

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

<地域別比較による結果と考察について>

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

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

平成26年12月31日現在

	対象者数	年齢別内訳			
		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳
平成23年度実施対象市町村					
川 俣 町	2,394	588	631	719	456
浪 江 町	3,643	1,023	920	1,031	669
飯 積 村	1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市	12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市	11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市	7,068	1,738	1,807	2,073	1,450
広 野 町	1,077	258	250	348	221
檜 葉 町	1,432	351	362	415	304
富 岡 町	2,962	767	740	897	558
川 内 村	357	90	99	89	79
大 熊 町	2,385	782	634	619	350
双 葉 町	1,207	369	300	337	201
葛 尾 村	233	56	62	67	48
小 計	47,768	12,755	12,546	13,594	8,873
平成24年度実施対象市町村					
橘 島 市	53,553	15,248	14,062	14,880	9,363
二 本 松 市	10,256	2,784	2,646	2,945	1,881
本 宮 市	6,112	1,760	1,583	1,691	1,078
大 玉 村	1,617	486	399	430	302
郡 山 市	64,383	19,216	16,911	17,497	10,759
桑 折 町	2,065	526	547	595	397
国 見 町	1,594	381	420	484	309
天 栄 村	1,061	300	284	280	197
白 河 市	12,161	3,357	3,258	3,478	2,068
西 郷 村	3,977	1,143	1,081	1,075	678
泉 崎 村	1,289	353	355	335	246
三 春 町	3,067	750	776	931	610
小 計	161,135	46,304	42,322	44,621	27,888
平成25年度実施対象市町村					
い わ き 市※1	62,289	17,231	16,181	17,755	11,122
須 賀 川 市	15,309	4,344	4,086	4,256	2,613
相 馬 市	6,813	1,981	1,778	1,849	1,205
鏡 石 町	2,597	740	707	723	427
新 地 町	1,434	392	394	411	237
中 島 村	1,079	270	282	317	210
矢 吹 町	3,277	981	850	896	550
石 川 町	2,848	711	722	831	584
矢 祭 町	1,010	287	236	315	172
浅 川 町	1,340	340	379	372	249
平 田 村	1,209	330	298	342	239
棚 倉 町	2,988	867	744	882	495
塙 町	1,662	415	391	531	325
鮫 川 村	694	178	172	186	158
小 野 町	1,936	496	490	568	382
玉 川 村	1,332	384	347	369	232
古 殿 町	1,040	287	242	315	196
檜 枝 岐 村	107	23	30	34	20
南 会 津 町	2,823	713	682	841	587
金 山 町	203	40	52	72	39
昭 和 村	128	44	38	33	13
三 島 町	192	43	55	53	41
下 郷 町	1,007	265	252	293	197
喜 多 方 市	8,910	2,293	2,334	2,578	1,705
西 会 津 町	1,019	216	245	334	224
只 見 町	710	195	177	201	137
猪 苗 代 町	2,662	704	659	768	531
磐 梯 町	617	180	163	166	108
北 塩 原 村	557	159	140	156	102
会 津 美 里 町	3,658	916	909	1,098	735
会 津 坂 下 町	3,081	766	800	958	557
柳 津 町	590	158	142	175	115
会 津 若 松 市	22,987	6,261	5,965	6,578	4,183
湯 川 村	676	179	177	192	128
小 計	158,784	43,389	41,129	45,448	28,818
合 計	367,687	102,448	95,997	103,663	65,579

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

● 対象者については重複の精査等を行っているため既出の報告者数と異なっている。

資料 2

市町村別一次検査受診状況

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		うち県外 受診 ※1			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	125	5.6
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	1,194	36.7
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	88	9.3
南相馬市	12,526	10,789	875	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	2,877	26.7
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	579	5.5
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	221	3.5
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	224	19.4
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	632	27.5
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	53	18.9
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	500	25.3
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	423	44.6
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	15	8.2
小計	47,768	41,810	2,025	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	7,082	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、中段には各年齢階層の対象者に対する進捗率を、下段には受診者イの階層別割合を記載。
- ※3 受診者のうち県外住所の方の人数。
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
 - 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
 - 対象者等については、重複の精査等を行っているため、既出の報告者数と異なっている。
 - 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

平成24年度実施対象市町村

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		うち 県外受診 ※1	イ/ア		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
福島市	53,553	47,307	1,238	88.3	13,370	13,565	13,670	6,702	3,566	7.5
					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	441	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	231	4.4
					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	43	3.1
					92.0	99.5	89.5	47.7		
					32.6	28.9	28.0	10.5		
郡山市	64,383	54,063	2,217	84.0	16,317	16,148	15,492	6,106	3,965	7.3
					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	68	3.6
					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	53	3.7
					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	31	3.5
					95.0	98.9	81.8	42.1		
					32.5	32.0	26.1	9.5		
白河市	12,161	10,811	296	88.9	3,083	3,193	3,242	1,293	603	5.6
					91.8	98.0	93.2	62.5		
					28.5	29.5	30.0	12.0		
西郷村	3,977	3,618	83	91.0	1,089	1,062	1,012	455	197	5.4
					95.3	98.2	94.1	67.1		
					30.1	29.4	28.0	12.6		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	339	346	311	161	43	3.7
					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	105	3.8
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
小計	161,135	139,339	4,266	86.5	40,531	40,848	40,412	17,548	9,346	6.7
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階層別受診者数(人) 年齢階層別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳		
いわき市 ※4	62,289	48,810	1,640	78.4	14,194 82.4 29.1	15,478 95.7 31.7	14,129 79.6 28.9	5,009 45.0 10.3	2,184	4.5
須賀川市	15,309	12,018	259	78.5	3,748 86.3 31.2	3,978 97.1 33.1	3,270 76.8 27.2	1,022 39.1 8.5	334	2.8
相馬市	6,813	5,088	226	74.7	1,660 83.8 32.6	1,656 93.1 32.5	1,324 71.6 26.0	448 37.2 8.8	339	6.7
鏡石町	2,597	2,021	33	77.8	636 85.9 31.5	685 96.9 33.9	542 75.0 26.8	158 37.0 7.8	42	2.1
新地町	1,434	1,114	64	77.7	342 87.2 30.7	377 95.7 33.8	302 73.5 27.1	93 39.2 8.3	52	4.7
中島村	1,079	830	9	76.9	230 85.2 27.7	273 96.8 32.9	267 84.2 32.2	60 28.6 7.2	13	1.6
矢吹町	3,277	2,555	55	78.0	880 89.7 34.4	828 97.4 32.4	681 76.0 26.7	166 30.2 6.5	56	2.2
石川町	2,848	2,145	54	75.3	662 93.1 30.9	688 95.3 32.1	614 73.9 28.6	181 31.0 8.4	51	2.4
矢祭町	1,010	793	17	78.5	269 93.7 33.9	233 98.7 29.4	237 75.2 29.9	54 31.4 6.8	19	2.4
浅川町	1,340	1,089	25	81.3	320 94.1 29.4	374 98.7 34.3	303 81.5 27.8	92 36.9 8.4	27	2.5
平田村	1,209	864	14	71.5	280 84.8 32.4	284 95.3 32.9	231 67.5 26.7	69 28.9 8.0	10	1.2
棚倉町	2,988	2,314	41	77.4	768 88.6 33.2	730 98.1 31.5	652 73.9 28.2	164 33.1 7.1	54	2.3
塙町	1,662	1,246	26	75.0	373 89.9 29.9	382 97.7 30.7	388 73.1 31.1	103 31.7 8.3	26	2.1
鮫川村	694	521	14	75.1	175 98.3 33.6	170 98.8 32.6	136 73.1 26.1	40 25.3 7.7	17	3.3
小野町	1,936	1,433	35	74.0	421 84.9 29.4	469 95.7 32.7	419 73.8 29.2	124 32.5 8.7	30	2.1
玉川村	1,332	1,011	13	75.9	344 89.6 34.0	341 98.3 33.7	255 69.1 25.2	71 30.6 7.0	14	1.4
古殿町	1,040	816	24	78.5	269 93.7 33.0	239 98.8 29.3	241 76.5 29.5	67 34.2 8.2	25	3.1

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

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

平成26年12月31日現在

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

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

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

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

平成26年11月30日現在

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

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

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

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県（2回）・山形県（3回）・神奈川県（2回）。

資料 4

市町村別一次検査結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

平成26年12月31日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 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ているため、既出の報告者数と異なっている。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

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

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

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

平成26年10月31日現在

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

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

資料 5

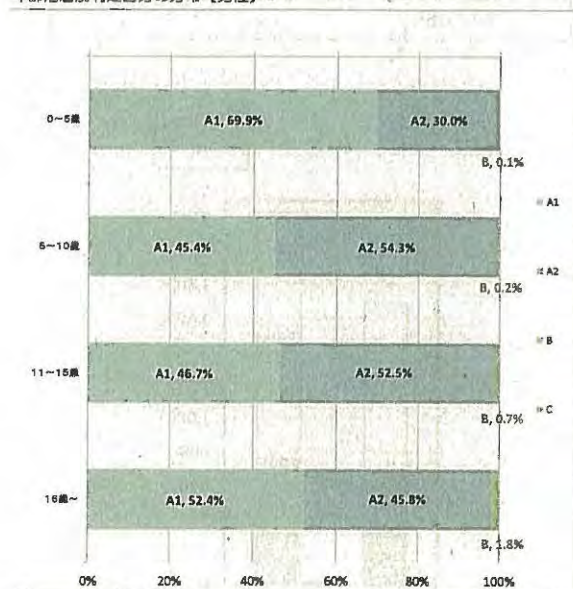
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

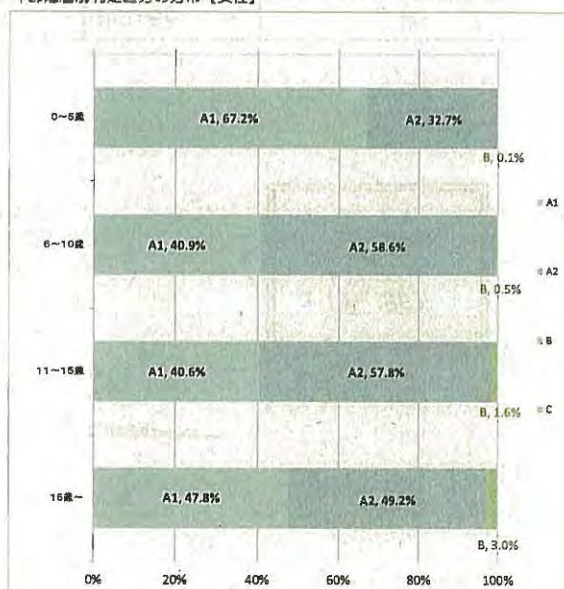
平成26年12月31日現在

判定・性別 年齢区分	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
0～5歳	31,054	28,323	59,377	13,339	13,791	27,130	41	57	98	0	0	0	44,434	42,171	86,605
6～10歳	21,420	18,303	39,723	25,594	26,192	51,786	116	236	352	0	0	0	47,130	44,731	91,861
11～15歳	19,965	17,128	37,093	22,440	24,371	46,811	319	655	974	0	0	0	42,724	42,154	84,878
16歳～18歳	8,212	8,612	16,824	7,179	8,872	16,051	282	544	826	0	1	1	15,673	18,029	33,702
合計	80,651	72,366	153,017	68,552	73,226	141,778	758	1,492	2,250	0	1	1	149,961	147,085	297,046

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

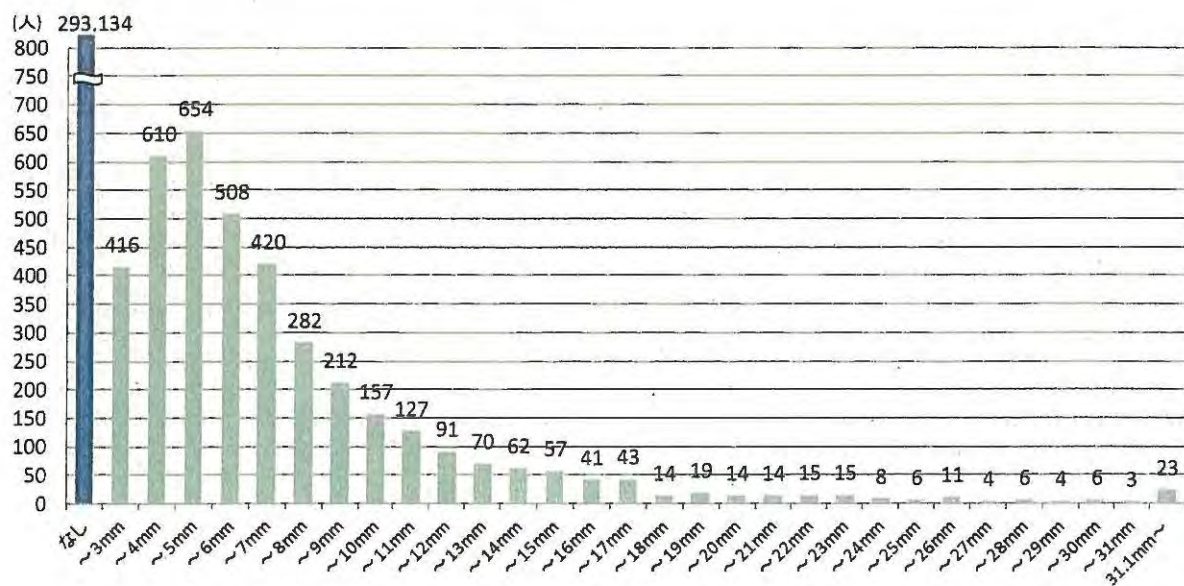
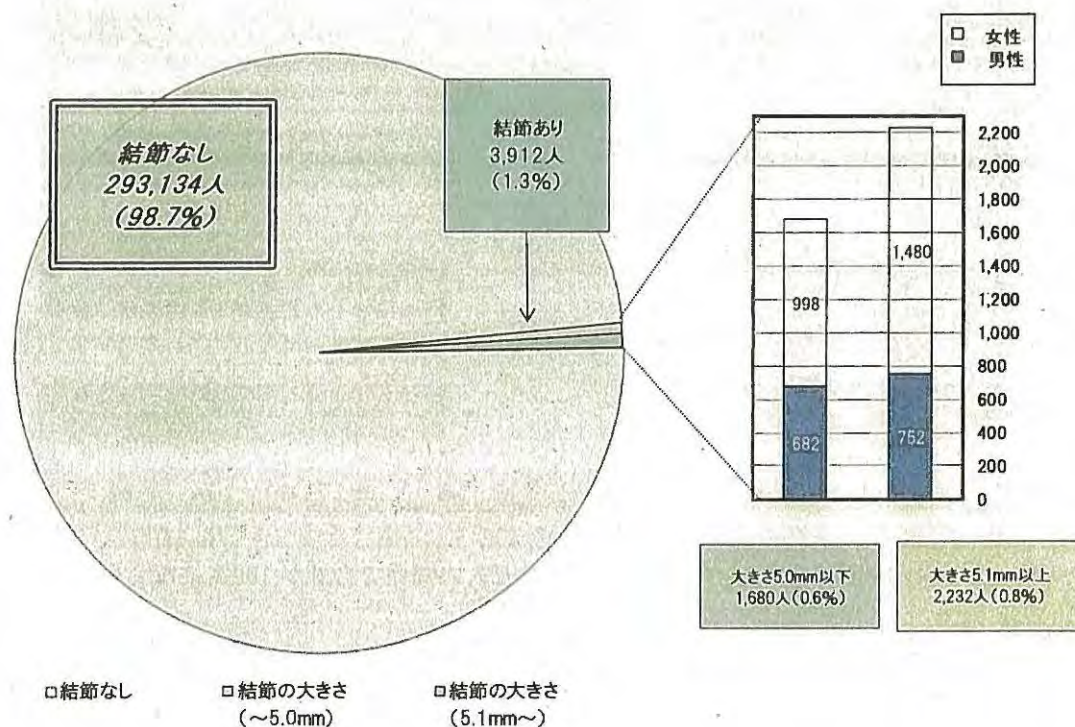


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年12月31日現在

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

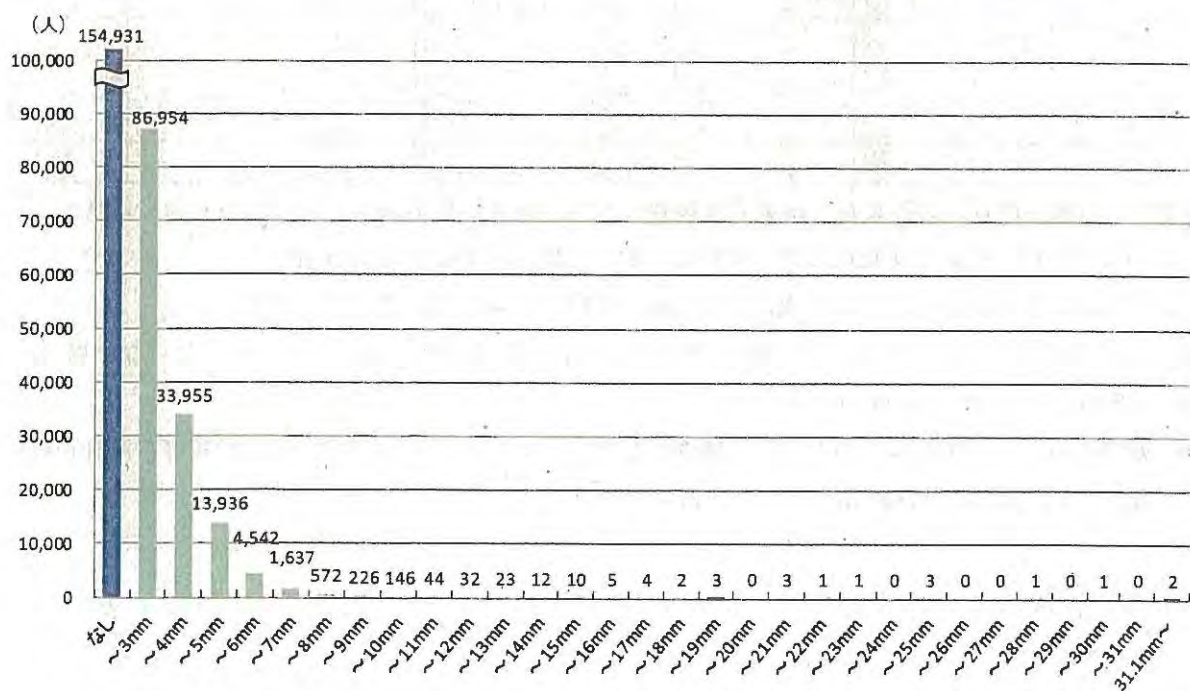
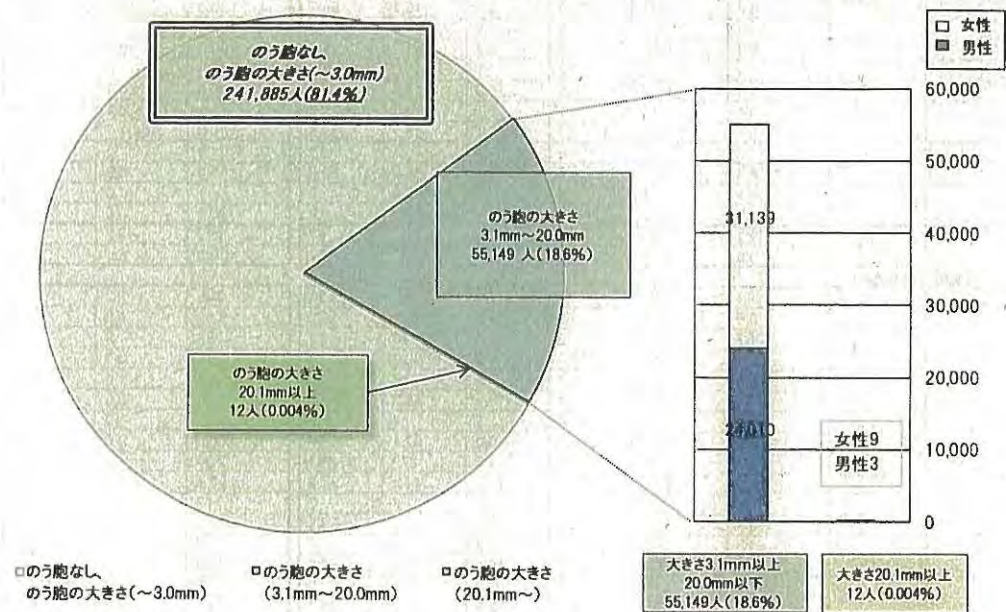


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成26年12月31日現在

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



資料 6

市町村別二次検査実施状況

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成26年12月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	二次検査受診者数(人)					計	結果確定数(人)				
			計	ウのうち	ウのうち	ウのうち	ウのうち		計	次回検査		通常診療等	
				0-5歳	6-10歳	11-15歳	16-18歳			A1	A2	サ※3	シのうち 細胞診受診者
				エ 率	オ 率	カ 率	キ 率						
ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ※2 率 ケ/ウ(%)	コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)		
平成23年度実施対象市町村													
川俣町	2,221	8 0.4	8 100.0	0 0.0	1 12.5	3 37.5	4 50.0	7 87.5	1 14.3	0 0.0	6 85.7	5 83.3	
浪江町	3,249	26 0.8	24 92.3	1 4.2	3 12.5	8 33.3	12 50.0	23 95.8	1 4.3	4 17.4	18 78.3	12 66.7	
飯館村	943	6 0.6	6 100.0	0 0.0	2 33.3	1 16.7	3 50.0	6 100.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	3 100.0	
南相馬市	10,789	52 0.5	48 92.3	6 12.5	5 10.4	16 33.3	21 43.8	48 100.0	4 8.3	11 22.9	33 68.8	19 57.6	
伊達市	10,605	50 0.5	45 90.0	0 0.0	3 6.7	16 35.6	26 57.8	45 100.0	4 8.9	8 17.8	33 73.3	23 69.7	
田村市	6,325	32 0.5	26 81.3	1 3.8	3 11.5	12 46.2	10 38.5	26 100.0	0 0.0	5 19.2	21 80.8	14 66.7	
広野町	838	5 0.6	4 80.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	4 100.0	1 25.0	2 50.0	1 25.0	0 0.0	
楢葉町	1,153	7 0.6	6 85.7	1 16.7	0 0.0	1 16.7	4 66.7	6 100.0	0 0.0	2 33.3	4 66.7	2 50.0	
富岡町	2,302	13 0.6	12 92.3	0 0.0	1 8.3	5 41.7	6 50.0	12 100.0	0 0.0	2 16.7	10 83.3	7 70.0	
川内村	280	4 1.4	4 100.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	3 75.0	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	2 66.7	
大熊町	1,973	14 0.7	13 92.9	1 7.7	1 7.7	6 46.2	5 38.5	13 100.0	1 7.7	5 38.5	7 53.8	2 28.6	
双葉町	949	3 0.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	2 100.0	
葛尾村	183	1 0.5	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	
小計	41,810	221 0.5	199 90.0	10 5.0	22 11.1	70 35.2	97 48.7	197 99.0	12 6.1	44 22.3	141 71.6	91 64.5	
平成24年度県内実施対象市町村													
福島市	47,307	283 0.6	271 95.8	6 2.2	28 10.3	106 39.1	131 48.3	265 97.8	12 4.5	68 25.7	185 69.8	94 50.8	
二本松市	8,857	57 0.6	54 94.7	0 0.0	5 9.3	27 50.0	22 40.7	53 98.1	3 5.7	7 13.2	43 81.1	24 55.8	
本宮市	5,234	29 0.6	29 100.0	1 3.4	4 13.8	14 48.3	10 34.5	28 96.6	0 0.0	9 32.1	19 67.9	7 36.8	
大玉村	1,373	7 0.5	7 100.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1	3 42.9	7 100.0	0 0.0	1 14.3	6 85.7	4 66.7	
郡山市	54,063	458 0.8	415 90.6	21 5.1	65 15.7	172 41.4	157 37.8	403 97.1	24 6.0	127 31.5	252 62.5	99 39.3	
桑折町	1,874	14 0.7	13 92.9	1 7.7	2 15.4	3 23.1	7 53.8	13 100.0	0 0.0	2 15.4	11 84.6	3 27.3	
国見町	1,437	15 1.0	13 86.7	2 15.4	2 15.4	2 15.4	7 53.8	13 100.0	1 7.7	2 15.4	10 78.9	4 40.0	
天栄村	878	7 0.8	6 85.7	1 16.7	2 33.3	1 16.7	2 33.3	6 100.0	1 16.7	2 33.3	3 50.0	0 0.0	
白河市	10,811	61 0.6	59 96.7	2 3.4	10 16.9	27 45.8	20 33.9	59 100.0	6 10.2	14 23.7	39 66.1	15 38.5	
西郷村	3,618	30 0.8	26 86.7	2 7.7	6 23.1	9 34.6	9 34.6	26 100.0	2 7.7	8 30.8	16 61.5	5 31.3	
泉崎村	1,157	5 0.4	5 100.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	3 60.0	5 100.0	1 20.0	2 40.0	2 40.0	1 50.0	
三春町	2,730	22 0.8	21 95.5	0 0.0	1 4.8	11 52.4	9 42.9	21 100.0	4 19.0	4 19.0	13 61.9	6 46.2	
小計	139,339	988 0.7	919 93.0	36 3.9	127 13.8	376 40.9	380 41.3	899 97.8	54 6.0	246 27.4	599 66.6	262 43.7	

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

※2 ケ及びコは平成26年4月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。

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

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢は平成23年3月11日時点のもの。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

甲状腺検査(二次検査)実施状況

平成26年12月31日現在

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	二次検査受診者数(人)					計	結果確定数(人)							
			計	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		計	次回検査		通常診療等				
				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(%)	A1	A2	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ
													ケ※2 率 ケ/ウ(%)	コ※2 率 コ/ウ(%)		シ 率 シ/ウ(%)
ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク※1	ケ※2	コ※2	サ※3	シ					
イ/ア(%)	イ/ア(%)	ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ク/ウ(%)	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/ウ(%)					
平成25年度県内実施対象市町村																
いわき市※4	48,810	436	401	21	59	196	125	390	20	124	246	84				
		0.9	92.0	5.2	14.7	48.9	31.2	97.3	5.1	31.8	63.1	34.1				
須賀川市	12,018	103	98	6	16	52	24	95	7	32	56	12				
		0.9	95.1	6.1	16.3	53.1	24.5	96.9	7.4	33.7	58.9	21.4				
相馬市	5,088	46	42	3	9	19	11	41	3	16	22	6				
		0.9	91.3	7.1	21.4	45.2	26.2	97.6	7.3	39.0	53.7	27.3				
鏡石町	2,021	10	8	0	4	3	1	8	0	1	7	1				
		0.5	80.0	0.0	50.0	37.5	12.5	100.0	0.0	12.5	87.5	14.3				
新地町	1,114	7	7	0	3	3	1	6	0	0	6	3				
		0.6	100.0	0.0	42.9	42.9	14.3	85.7	0.0	0.0	100.0	50.0				
中島村	830	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	1				
		0.2	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0				
矢吹町	2,555	17	13	0	2	6	5	12	0	3	9	1				
		0.7	76.5	0.0	15.4	46.2	38.5	92.3	0.0	25.0	75.0	11.1				
石川町	2,145	11	10	0	4	4	2	10	0	1	9	5				
		0.5	90.9	0.0	40.0	40.0	20.0	100.0	0.0	10.0	90.0	55.6				
矢祭町	793	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	0				
		0.4	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0				
浅川町	1,089	12	11	1	1	6	3	11	0	3	8	2				
		1.1	91.7	9.1	9.1	54.5	27.3	100.0	0.0	27.3	72.7	25.0				
平田村	864	9	9	0	4	3	2	8	1	1	6	1				
		1.0	100.0	0.0	44.4	33.3	22.2	88.9	12.5	12.5	75.0	16.7				
榎倉町	2,314	22	22	2	5	9	6	20	2	2	16	6				
		1.0	100.0	9.1	22.7	40.9	27.3	90.9	10.0	10.0	80.0	37.5				
塙町	1,246	8	7	0	1	3	3	5	0	2	3	0				
		0.6	87.5	0.0	14.3	42.9	42.9	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0				
鮫川村	521	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0				
		0.6	33.3	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0				
小野町	1,433	14	13	1	2	6	4	13	1	4	8	0				
		1.0	92.9	7.7	15.4	46.2	30.8	100.0	7.7	30.8	61.5	0.0				
玉川村	1,011	10	8	1	2	2	3	8	0	2	6	1				
		1.0	80.0	12.5	25.0	25.0	37.5	100.0	0.0	25.0	75.0	16.7				
古殿町	816	6	6	0	1	4	1	6	0	2	4	1				
		0.7	100.0	0.0	16.7	66.7	16.7	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0				
檜枝岐村	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
南会津町	1,822	16	15	0	7	7	1	13	1	3	9	2				
		0.9	93.8	0.0	46.7	46.7	6.7	86.7	7.7	23.1	69.2	22.2				
金山町	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
昭和村	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
三島町	129	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0				
		0.8	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0				
下郷町	694	10	9	0	1	5	3	9	0	3	6	2				
		1.4	90.0	0.0	11.1	55.6	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	33.3				
喜多方市	5,740	46	40	1	11	17	11	40	2	11	27	11				
		0.8	87.0	2.5	27.5	42.5	27.5	100.0	5.0	27.5	67.5	40.7				
西会津町	640	5	4	0	2	1	1	2	0	0	2	0				
		0.8	80.0	0.0	50.0	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0				
只見町	494	7	6	0	3	3	0	6	0	2	4	1				
		1.4	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0				
猪苗代町	1,908	13	13	1	1	8	3	13	2	3	8	1				
		0.7	100.0	7.7	7.7	61.5	23.1	100.0	15.4	23.1	61.5	12.5				
磐梯町	414	4	3	1	0	1	1	3	1	0	2	0				
		1.0	75.0	33.3	0.0	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	0.0				
北塩原村	388	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0				
		0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0				
会津美里町	2,551	26	23	0	4	12	7	22	2	9	11	3				
		1.0	88.5	0.0	17.4	52.2	30.4	95.7	9.1	40.9	50.0	27.3				
会津坂下町	2,082	25	23	3	4	9	7	23	0	4	19	4				
		1.2	92.0	13.0	17.4	39.1	30.4	100.0	0.0	17.4	82.6	21.1				
柳津町	376	2	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0				
		0.5	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0				
会津若松市	14,715	160	142	6	31	77	28	134	8	44	82	21				
		1.1	88.8	4.2	21.8	54.2	19.7	94.4	6.0	32.8	61.2	25.6				
湯川村	508	7	7	0	1	3	3	7	1	0	6	1				
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	14.3	0.0	85.7	16.7				
小計	117,428	1,042	949	48	179	463	259	914	51	274	589	170				
		0.9	91.1	5.1	18.9	48.8	27.3	96.3	5.6	30.0	64.4	28.9				
平成23～25年度実施対象市町村合計																
合計	298,577	2,251	2,067	94	328	909	736	2,010	117	564	1,329	523				
		0.8	91.8	4.5	15.9	44.0	35.6	97.2	5.8	28.1	66.1	39.4				

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

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)を実施する。

2. 対象者

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

3. 実施期間

平成26年4月2日から検査を開始し、平成26年度及び平成27年度の2か年で検査を実施する。

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成26年12月31日現在、協定を締結した11検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成26年12月31日現在、全都道府県計92の検査実施機関と協定を締結している。

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

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施する。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定する。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定: B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C 判定：C 判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

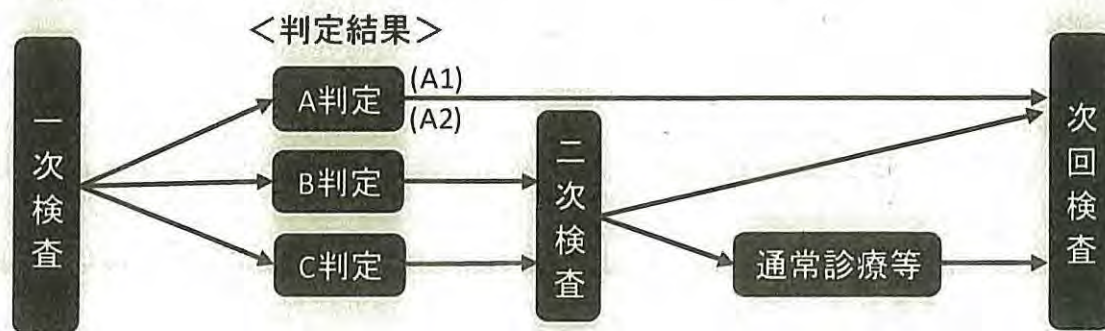


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。



 平成 26 年度一次検査実施市町村 (25 市町村)

 平成 27 年度一次検査実施市町村 (34 市町村)

図 2. 実施対象年度別市町村

Ⅱ 調査結果概要（平成 26 年 12 月 31 日現在）

1. 一次検査及び二次検査結果

（1）一次検査

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

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

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

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

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

表 1. 一次検査進捗状況

平成 26 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人)		判定率 (%)	結果判定数(人)			
		受診率 (%)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,203	103,874 (48.0)	5,360	74,847 (72.1)	31,622 (42.2)	42,617 (56.9)	608 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	2,194	2,194 (100.0)	4	464 (21.1)	167 (36.0)	294 (63.4)	3 (0.6)	0 (0.0)
合計	218,397	106,068 (48.6)	5,364	75,311 (71.0)	31,789 (42.2)	42,911 (57.0)	611 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 26 年 12 月 31 日現在

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

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

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

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

(2) 先行検査結果との比較

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

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

表3. 先行検査から本格検査への結果推移

平成26年12月31日現在

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

注1 上段は本格検査結果確定数(人)、下段は割合(%)

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

(3) 二次検査

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

※⁴

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

一方、168人(64.1%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

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

また、保険診療移行後についても同様の対応を継続している。

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

表4. 二次検査進捗状況

平成26年12月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	結果確定数(人)				
			確定率 (%)	次回検査		通常診療等	
				A1 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	608	375 (61.7)	261 (69.6)	16 (6.1)	77 (29.5)	168 (64.4)	22 (13.1)
平成27年度 実施対象市町村計	3	2 (66.7)	1 (50.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
合計	611	377 (61.7)	262 (69.5)	16 (6.1)	78 (29.8)	168 (64.1)	22 (13.1)

※⁴ 市町村別実施状況は資料4のとおり。

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

2. 穿刺吸引細胞診等結果概要

(1) 細胞診等結果

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

8人の性別は男性4人、女性4人であった。また、二次検査時点での年齢は10歳から20歳(平均年齢は 15.6 ± 3.4 歳)、腫瘍の大きさ6.0mmから17.3mm(平均腫瘍径は 10.2 ± 3.9 mm)であった。また、穿刺吸引細胞診の結果、「悪性ないし悪性疑い」とならなかった方は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

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

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

平成26年度実施対象市町村

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

(2) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった8人の年齢、性分布

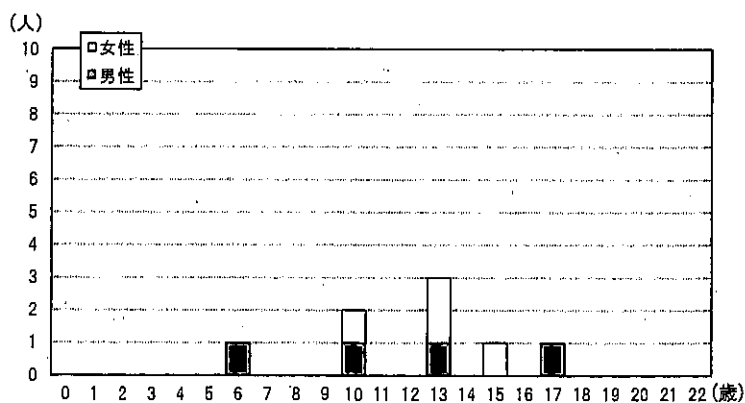


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

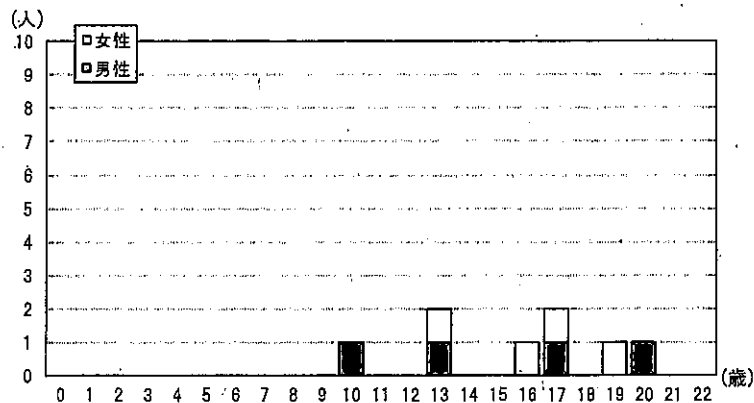


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(3) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 8 人の基本調査結果

8 人のうち基本調査問診票を提出した方は 6 人 (75.0%) で、結果が通知された方は 6 人であった。

このうち 1mSv 未満の方は 2 人で、最大実効線量は 2.1mSv であった。

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

表 6. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人) 平成26年12月31日現在

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

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

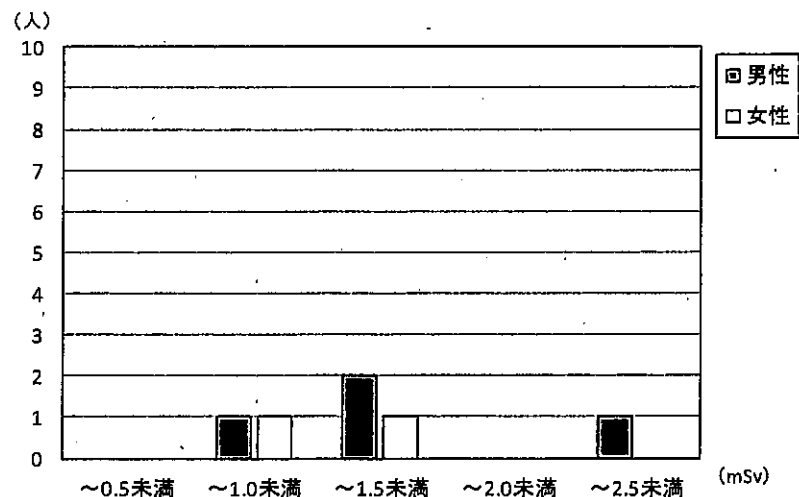


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(4) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 26 年 12 月 31 日現在)

表7. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

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

表8. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

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

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

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

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

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 6 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。甲状腺が破壊されたり、腫瘍がTgを産生していたりする場合に高値になることが多い。

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

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

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(5) 市町村別二次検査結果（平成 26 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村）が 0.01%、平成 27 年度実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村）で 0.00%となっている。

表 9. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,675	20	1.2	17	0	0.00
浪江町	1,902	19	1.0	13	1	0.05
飯舘村	693	11	1.6	8	0	0.00
南相馬市	7,442	57	0.8	44	0	0.00
伊達市	8,725	77	0.9	58	2	0.02
田村市	4,604	35	0.8	26	2	0.04
広野町	487	7	1.4	7	0	0.00
楢葉町	710	4	0.6	3	0	0.00
富岡町	1,278	14	1.1	11	0	0.00
川内村	162	0	0.0	0	0	0.00
大熊町	1,261	8	0.6	5	1	0.08
双葉町	458	2	0.4	0	0	0.00
葛尾村	100	1	1.0	1	0	0.00
福島市	40,210	308	0.8	171	2	0.00
二本松市	7,405	25	0.3	7	0	0.00
本宮市	4,411	12	0.3	0	0	0.00
大玉村	1,194	0	0.0	0	0	0.00
郡山市	10,106	2	0.0	1	0	0.00
桑折町	1,502	2	0.1	0	0	0.00
国見町	1,126	1	0.1	1	0	0.00
天栄村	444	0	0.0	0	0	0.00
白河市	5,431	0	0.0	0	0	0.00
西郷村	1,368	0	0.0	0	0	0.00
泉崎村	668	0	0.0	0	0	0.00
三春町	512	3	0.6	2	0	0.00
小計	103,874	608	0.6	375	8	0.01

平成27年度実施対象市町村

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

資料 1

市町村別一次検査実施状況

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

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階層別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成26年11月30日現在

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

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

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

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

資料 3

市町村別一次検査結果

平成26年12月31日現在

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

平成26年度実施対象市町村

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

平成27年度実施対象市町村

小計	2,194	464	167	294	3	0	3	3	0	293
		21.1	36.0	63.4	0.6	0.0	0.6	0.6	0.0	63.1
合計	106,068	75,311	31,789	42,911	611	0	609	475	1	43,106
		71.0	42.2	57.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2

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

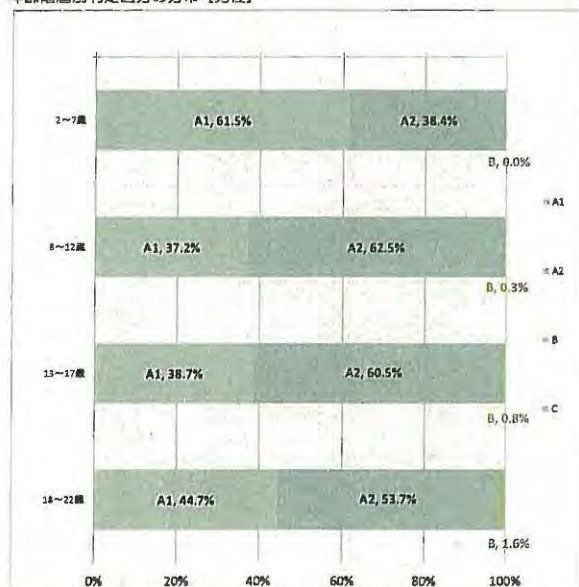
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

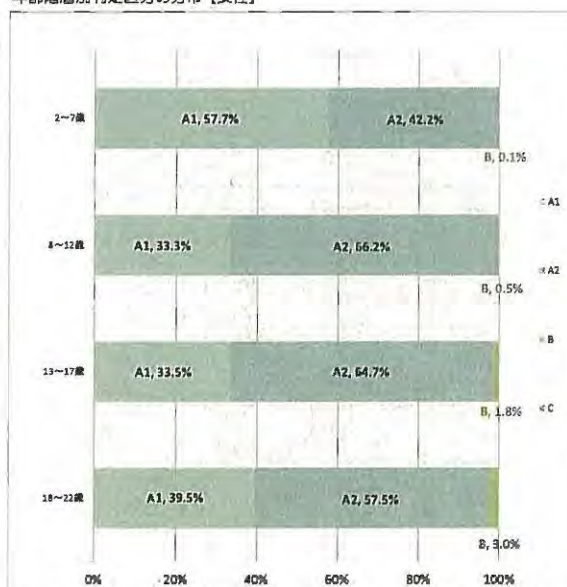
(単位 人)
平成26年12月31日現在

判定・性別 年齢区分	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
2～7歳	5,833	5,204	11,037	3,645	3,809	7,454	4	7	11	0	0	0	9,482	9,020	18,502
8～12歳	4,750	4,029	8,779	7,988	8,008	15,996	34	66	100	0	0	0	12,772	12,103	24,875
13～17歳	4,752	4,019	8,771	7,424	7,770	15,194	102	215	317	0	0	0	12,278	12,004	24,282
18歳～22歳	1,526	1,676	3,202	1,832	2,435	4,267	56	127	183	0	0	0	3,414	4,238	7,652
合計	16,861	14,928	31,789	20,889	22,022	42,911	196	415	611	0	0	0	37,946	37,365	75,311

年齢階層別判定区分の分布【男性】



年齢階層別判定区分の分布【女性】

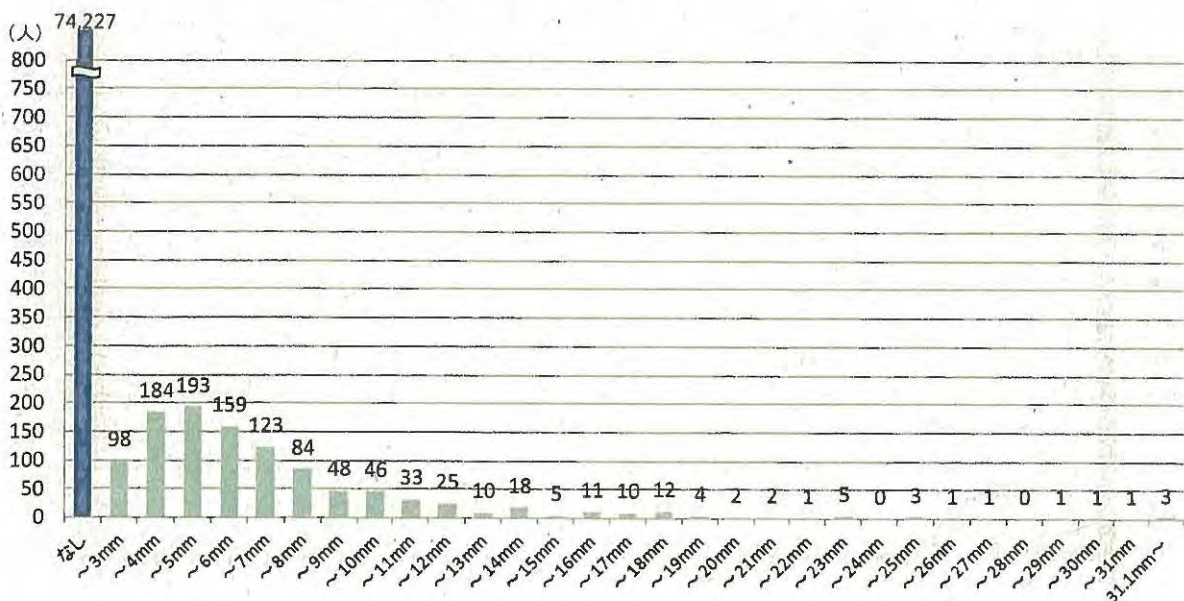
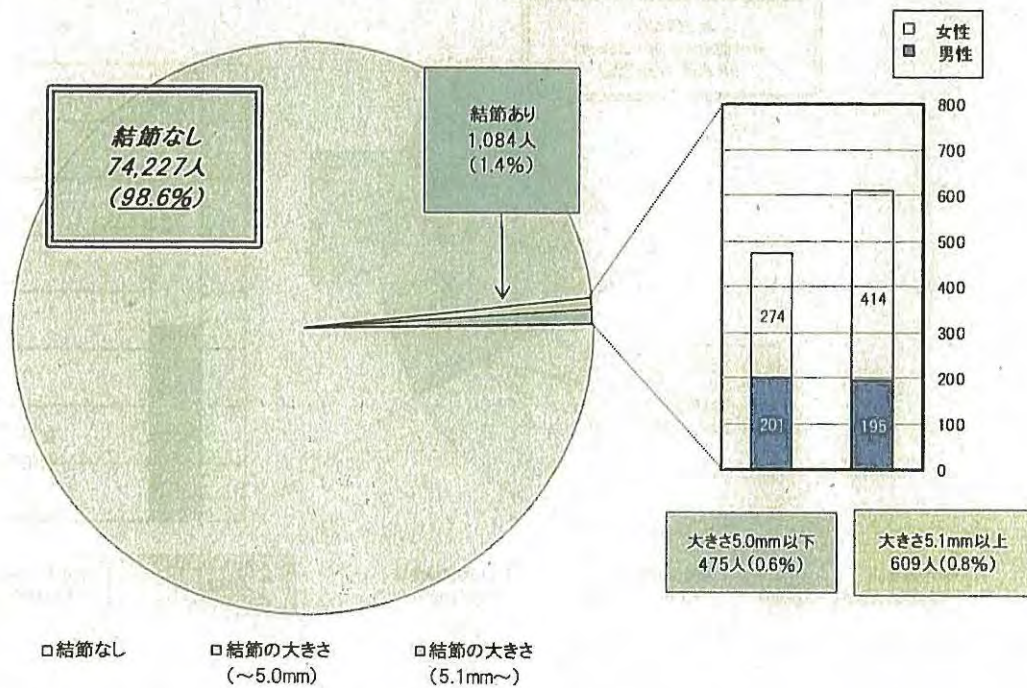


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で 100%にならない場合がある。
- 年齢区分は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成26年12月31日現在

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

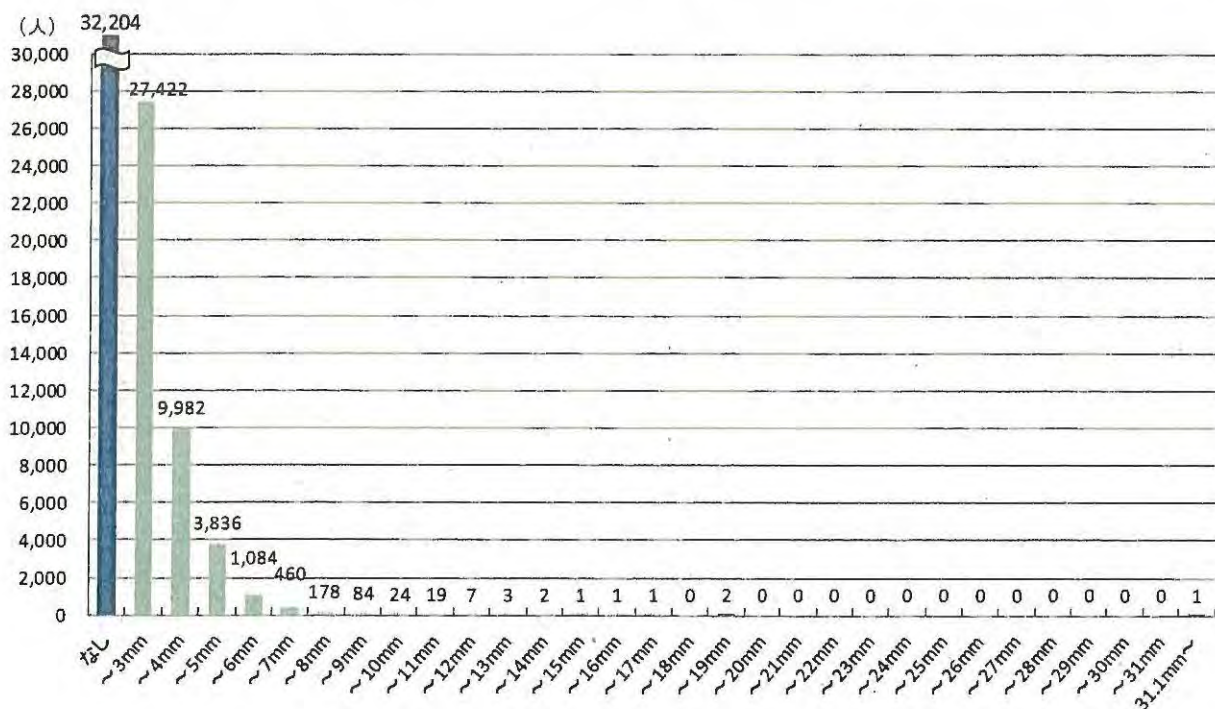
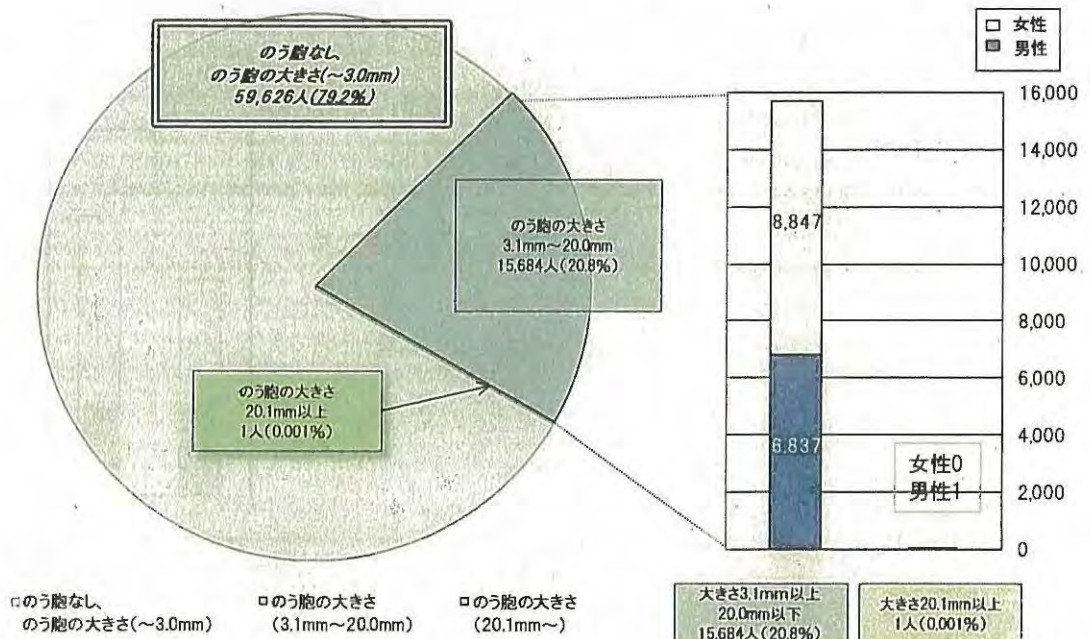


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成26年12月31日現在

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



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成26年12月31日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	計	二次検査実施者(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)			
				ウのうち 2～7歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 8～12歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 13～17歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 18歳～22 歳 キ 率 キ/ウ(%)		次回検診 A1 ケ※2 率 ケ/ウ(%)	A2 コ※2 率 コ/ウ(%)	通常診療等	
											サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)
川俣町	1,675	20	17	0	3	11	3	16	3	5	8	1
浪江町	1,902	19	13	0	1	5	7	94.1	18.8	31.3	50.0	12.5
飯館村	693	11	8	0	2	4	2	11	0	2	9	1
南相馬市	7,442	57	44	1	8	25	10	84.6	0.0	18.2	81.8	11.1
伊達市	8,725	77	58	1	17	31	9	6	1	2	3	1
田村市	4,604	35	26	1	2	18	5	75.0	16.7	33.3	50.0	33.3
広野町	487	7	7	0	1	3	3	36	3	9	24	2
楢葉町	710	4	3	0	0	0	3	81.8	8.3	25.0	66.7	8.3
富岡町	1,278	14	11	0	1	3	7	48	0	21	27	4
川内村	162	0	0	0	0	0	0	82.8	0.0	43.8	56.3	14.8
大熊町	1,261	8	5	0	0	3	2	22	1	8	13	3
双葉町	458	2	0	0	0	0	0	84.6	4.5	36.4	59.1	23.1
葛尾村	100	1	1	0	1	0	0	6	0	3	3	0
福島市	40,210	308	171	5	34	84	48	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0
二本松市	7,405	25	7	0	0	5	2	3	0	0	3	0
本宮市	4,411	12	0	0	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大玉村	1,194	0	0	0	0	0	0	9	0	2	7	1
郡山市	10,106	2	1	0	0	1	0	81.8	0.0	22.2	77.8	14.3
桑折町	1,502	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国見町	1,126	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
天栄村	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白河市	5,431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
西郷村	1,368	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
泉崎村	668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三春町	512	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
小計	103,874	608	375	8	70	195	102	0	0	0	0	0
平成27年度実施対象市町村												
小計	2,194	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
合計	106,068	611	377	8	70	197	102	262	16	78	168	22
		0.6	61.7	2.1	18.6	52.3	27.1	69.5	6.1	29.8	64.1	13.1

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

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

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

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

部会長提出3議題についての見解

2015年2月2日

渋谷 健司（東京大学大学院医学系研究科 国際保健政策学 教授）

- ① 先行検査で得られた検査結果、対応、治療についての評価、特に、今の検査と過剰診断に関すること、今後の方向性。

- a 過剰診断の可能性が高い。
- b 現行の無症状の住民を対象にした甲状腺がん検診は不利益が大きく、見直しが必要である。特に、検診によって発見された甲状腺がんの治療に関しては、従来の臨床症例に基づいたガイドラインを再検討すべきである。
- c 被ばくの影響は、現行のプロトコール（前後比較）では分らない。全員の被ばく線量評価がなされていないために、コホート研究は成立しない。

- 「過剰診療」と「過剰診断」が混同されている。「過剰診療」は、ある個別の症例に対して不必要な診療を過剰に行うことであり、今回の議論の対象ではない。一方、「過剰診断」は、生命を脅かさないがんを発見すること。今回の検診では、検査をしなければ一生見つからず、しかも見つからなくても死亡するリスクは低く、切除する必要もない甲状腺がんを多数、診断・治療している可能性が高い。
- 今回の検診は、世界でも前例の無い、症状の無い住民（平成23年3月11日時点で0～18歳）を対象にした超音波検査である。通常の論文やガイドラインで用いられる症例の多くは、臨床症例（甲状腺がんの症状を持って病院に来た患者さん）である。この2つの集団は異なることを理解することが重要である。
- 臨床医と疫学者は協働している。津金昌一郎委員（国立がん研究センター）が用いたがん登録データは、症状を持った患者さんを臨床医が診断・治療した結果が全国的に集計されたものである。地域がん登録のデータを見ると、甲状腺がんの罹患率は増大傾向にあるが、死亡率は極めて低いままにとどまっている。同様の傾向は米国などにおいても認められており、これは、超音波検査の普及に伴う過剰診断によるものと考えられる。さらに、今回の検診は、症状の無い住民を対象にした超音波検査であり、甲状腺がんの死亡リスクは、がん登録された臨床症例よりも低いことが予想される。
- 被ばくによる甲状腺がん発生への懸念から甲状腺検査を実施して欲しいという要望が強く県民等からあったことは良く理解でき、議論の後に甲状腺検査が実施されたことは、当時の状況に鑑みると妥当であったと考える。しかし、現行の甲状腺がん検診は、不利益（過剰診断・治療による健康影響や費用）が利益（死亡や障害の予防）を上回

るために、その見直しが必要である。特に、検診によって発見された甲状腺がんの治療に関しては、手術以外の経過観察の選択肢をきちんと設定した診療ガイドラインを作成すべきであると考える。

- もちろん、不安を持つご両親には、いつ何時でも説明と検査を実施する体制の確保は必要である。
- 県民が、そして、日本国民や国際社会が「被ばくの影響」に注目しており、プロトコルの見直しによる被ばくの影響の科学的検証は必要である。
- できるだけ、全員の被ばく線量評価が望ましい。もし、無理ならば、地域などでの集団レベル（なるべく小さい単位が望ましい）の線量を用いて、個人レベルでの交絡要因を調整した上で、福島全体で、甲状腺がんの罹患率について、線量の低い地域と高い地域で用量反応関係を調べる必要がある。

② 2次検査後、保険診療に移行した際の医療費について

今回の調査が無ければ、必要の無かった診療がなされている可能性が高く、医療費は保険診療ではなく、検診の枠内で補償されるべきである。

- 甲状腺検査の範囲が二次検査までとされており、その後の保険診療移行後のデータの収集、公表に大きな支障が生じている。
- プライバシーを保ちながらも、甲状腺がんの転帰（手術の有無、手術結果、予後等）をフォローすべきである。
- 上記の通り、検診によって発見された甲状腺がんの治療に関しては、従来の臨床症例に基づいたガイドラインに沿って対応するのではなく、新たな診療ガイドラインを作成すべきである。

③ 対象者の今後の追跡をどのように行っていくか

対象者の健康状況は今後も可能な限りフォローする。

- 全員の被ばく線量の評価を確実に行う。
- 健診やがん登録などを利用して、罹患や死亡状況を把握し、低線量被ばくによる長期健康影響を科学的に検討し、適宜対応する。

部会長提出 3 議題に対するコメント

① 先行検査で得られた検査結果、対応、治療についての評価

2014 年 11 月 11 日開催の第 4 回「甲状腺検査評価部会」において提出した資料の通り、先行検査で 100 人を超えて甲状腺がんが診断されている現状は、今回の検査がなければ、1 ～数年後に臨床診断されたであろう甲状腺がんを早期に診断したことによる上乗せ（いわゆるスクリーニング効果）だけで解釈することは困難であり、何らかの要因（原発事故による放射線被曝や震災・避難によりもたらされた生活の変化・ストレスなどの環境要因）に基づく過剰発生か、将来的に症状を呈して臨床診断されたり死に結びついたりすることがないがんを多数診断している（いわゆる過剰診断）かのいずれかと考える。個人的には後者の可能性が高いと考えている。

診断された甲状腺がんに対して、診療ガイドラインに基づいた治療の対応をしたことについては、現状ではやむを得なかったと考える。但し、何らかの要因に基づく過剰発生でなければ、殆どのがんは将来的に致命的になる可能性は極めて低かったと想定され、かつ、甲状腺という臓器が成長や生命の維持に重要な役割を果たしていることを鑑みると、経過観察という選択肢が多くの症例で望ましかったとも推定されるが、医師、並びに、患者・保護者にとって、そのような選択をすることは現実的には困難であったことも十分理解出来る。

今回の結果が、何らかの要因に基づく過剰発生でなければ、無症状の健常者に対する甲状腺検査は、それによる利益（早期発見による死亡率減少・QOL の向上）よりも不利益（偽陽性、過剰診断など）の方が大きいと思われるので避けるべきである。また、仮に、過剰発生によるものであれば、同様な状況下にある健常者に対しては、甲状腺検査の実施を検討すべきであると考え。

② 2 次検査後、保険診療に移行した際の医療費について

今回の結果が、何らかの要因に基づく過剰発生でなければ、殆どのがんは、今回の検査がなければ診断されなかったと予想されるので、保険診療で実施するのは適切ではない（検査の一環として医療費が負担されることが望ましい）と考える。この場合、少数例は、本来の保険診療の主旨に合致すると思われるが、どの例かを判断することは出来ない。また、仮に、過剰発生によるものであれば、その要因を鑑みて医療費負担が決められるべきであると考え。

③ 対象者の今後の追跡をどのように行っていくか

生涯にわたって、健康状況を見守って行くべきと考える。具体的には、定期的な健診の提供とがん・生死（死因）についての追跡調査は必須だと考える。

（津金昌一郎）

甲状腺癌手術症例について

1

先行検査細胞診結果概要

ア	平成 23 年度実施対象市町村 (41,810 人)
・悪性ないし悪性疑い	15 人 (手術 15 人: 良性結節 1 人、乳頭癌 13 人、低分化癌 1 人)
・男性: 女性	5 人: 10 人
・平均年齢	17.3±2.0 歳 (13-20 歳)、震災当時 15.7±1.9 歳 (11-18 歳)
・平均腫瘍径	14.1±6.6 mm (6.0-33.0 mm)
イ	平成 24 年度実施対象市町村 (139,339 人)
・悪性ないし悪性疑い	56 人 (手術 50 人: 乳頭癌 49 人、低分化癌 1 人)
・男性: 女性	21 人: 35 人
・平均年齢	17.2±2.7 歳 (8-21 歳)、震災当時 14.9±2.6 歳 (6-18 歳)
・平均腫瘍径	14.5±7.8 mm (5.2-40.5 mm)
ウ	平成 25 年度実施対象市町村 (117,428 人)
・悪性ないし悪性疑い	39 人 (手術 22 人: 乳頭癌 21 人、低分化癌 1 人)
・男性: 女性	12 人: 27 人
・平均年齢	17.2±3.0 歳 (11-21 歳)、震災当時 14.4±2.8 歳 (8-18 歳)
・平均腫瘍径	13.3±6.9 mm (5.1-35.9 mm)
アからウの合計	(298,577 人)
・悪性ないし悪性疑い	110 人 (手術 87 人: 良性結節 1 人、乳頭癌 83 人、低分化癌 3 人)
・男性: 女性	38 人: 72 人
・平均年齢	17.2±2.7 歳 (8-21 歳)、震災当時 14.8±2.6 歳 (6-18 歳)
・平均腫瘍径	14.0±7.3 mm (5.1-40.5 mm)

2

本格検査細胞診結果概要

平成26年度実施対象市町村（103,874人）

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

3

手術症例

4

病理組織型

5

術前

6

術式

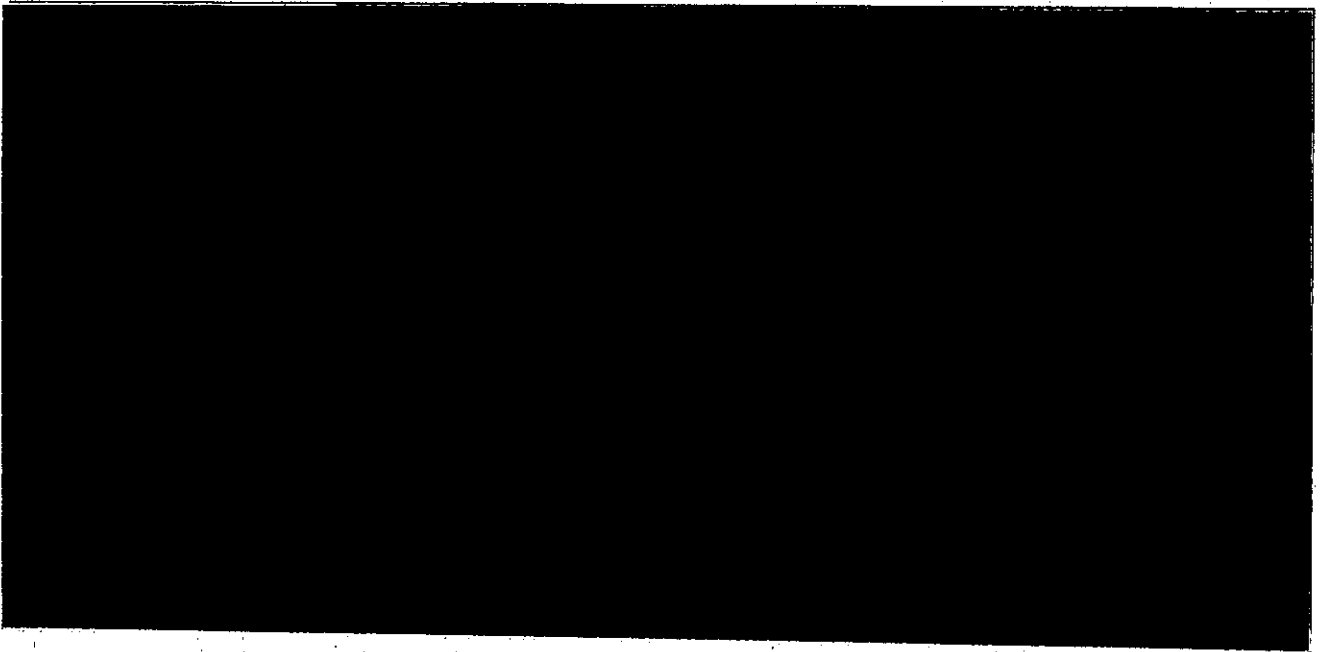
7

術後

8

先行検査

平成24年3月22日～平成26年12月31日 529例



9

本格検査

平成26年7月14日～平成26年12月31日 22例

