

第 21 回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第

日時：平成 29 年 8 月 20 日（日）13：30～16：30

場所：コンベンションホール AP 浜松町 F 室

1 開 会

2 挨 拶

福島県立医科大学放射線医学県民健康管理センター
副センター長 山下 俊一

3 議 事

【報 告】

- (1) 第 20 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 27 回検討委員会（H29.6.5 開催）資料
- (3) 県内・県外検査機関一覧

【議 題】

- (1) 第 28 回検討委員会甲状腺検査部門実施状況（案）について
- (2) 手術症例について
- (3) 県民健康調査甲状腺検査関連の論文等について

4 その他

5 閉 会

配布資料

第 21 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第
第 21 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿
第 21 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 20 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
報告 2-1 県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【平成 28 年度追補版】
報告 2-2 県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査 2 回目）】」結果概要
報告 2-3 県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査 3 回目）】」実施状況
報告 3 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

議題 1 レセプト情報・特定健診等情報の提供に関するガイドライン（厚生労働省）
議題 3 Recommendations and procedures for preparedness and health surveillance of populations affected by a radiation accident

第21回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿

【委員】

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

※50音順にて作成（敬称略）

【協力委員】

	所属機関	職	氏 名	出欠
1				○
2				○
3				○

※50音順にて作成（敬称略）

【福島県立医科大学 関係教職員】

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

(敬称略)

【福島県立医科大学事務職員】

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

座席表

コンベンションホールAP浜松町 F室

スクリーン

プロジェクター

福島県立医科大学
山下 俊一

福島県立医科大学
大津留 晶

福島県立医科大学
大戸 斉

福島県立医科大学
横谷 進

福島県立医科大学
鈴木 真一

福島県立医科大学
橋本 優子

福島県立医科大学
鈴木 悟

福島県立医科大学
緑川 早苗

福島県立医科大学
志村 浩己

事務局席

福島県立医科大学
田中 成省

第20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29年5月7日（日）10：30～12：30

場所：品川シーゾンテラスカンファレンスBC

【出席者】

[委員]

[オブザーバー]

[福島県立医科大学関係委員] 山下副センター長、大津留部門長、大戸総括副センター長、横谷甲状腺・内分泌センター長、鈴木（悟）室長、緑川室長、志村副室長、松塚副室長、鈴木（眞）主任教授、橋本主任教授、田中特命教授、

[事務局] 原田室長、小林主幹兼副室長、小泉主任主査、大石主任医療技師、岡崎医療技師、佐藤主事

[記録作成] 小泉主任主査、佐藤主事

1 報告

(1) 第19回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

委員より修正があれば事務局まで連絡する旨説明。

(2) 第26回検討委員会（H29.2.20開催）資料

委員より前回開催資料について説明（詳細は割愛）。

(3) 県内・県外検査機関一覧表

委員より平成29年4月28日現在の県内県外検査機関の締結状況について説明。

県内検査機関は59機関と協定締結、県外検査機関は108機関と協定締結。

2 議題

(1) 第27回検討委員会（H29.6.5開催予定）甲状腺検査部門資料（案）について

委員より、県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【平成28年度追補版】（案）、県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査2回目）】」結果概要（案）と、県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査3回目）】」実施状況（案）について説明。

[意見等]

・資料公表の仕方によっては、個人が特定される恐れがある。個人情報保護法とも照らし合わせ、検討が必要である。

・市町村毎の詳細なデータまで公表する必要はないと思う。

・この検査が、福島県の子どもたちの命を守るために行われているということを考えれば、市町村毎の詳細なデータを出すことは意味がない。今後のこの検査について、同じ基準で続けるべきかという議論を行うことが必要である。

・資料の公表については、統計学上、解析を行うのに十分な内容・情報があれば詳細まで公

表する必要はないのではないか。また、解析を行う側としても詳細な市町村単位で行うよりは、いくつかの地方に分けたような区分の方が解析しやすいと思う。

- ・途中経過の不完全なデータを公表することで、予断に基づいた様々な解釈をされる。
 - ・現場で聞く対象者や家族、検査スタッフの声は、プライバシーにもっと配慮してほしいというものである。
 - ・診療の情報について、外部からの問合せがあった場合、常に慎重な対応が求められる。
 - ・全国規模のビックデータと比べて、地域が限られているにもかかわらず、このような資料の公表の仕方になったのは、原発事故後の混乱した時期の委託者からの要請によるものが大きかったと思われる。
- 今後の資料の公表の仕方については、委託者である県と調整する。

(2) 手術症例について

前回検討委員会報告分から平成 29 年 3 月 31 日現在で 7 例追加。

3 その他

- ・委員より、学会の認定更新ができなかった専門医について、検査の実績はあることから、甲状腺検査実施基準に基づき、検査施設の条件を満たす専門医と同等の者とみなしてよいか諮った。
- 委員により承認された。

○次回の開催日程については別途調整予定

県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【平成28年度追補版】

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。※¹

※¹ 市町村別対象者数は別表1のとおり。

3. 先行検査対象期間

一回目の検査である先行検査の一次検査実施期間は、平成23年10月9日から平成26年3月31日までの予定であったが、未受診者の受診機会の確保を図るため、本格検査（二回目の検査）の案内通知が送付されるまで、平成26年4月以降も初回受診者に対する先行検査対象期間とし、平成27年4月30日をもって先行検査を終了した。

なお、二次検査については平成29年3月31日で集計した。

4. 実施機関

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

平成24年11月1日から県外の検査実施機関において、一次検査を実施しており、平成27年6月30日現在、全都道府県計98の検査実施機関と協定を締結している。

また、二次検査については、県内では平成25年7月から郡山市及びいわき市の2か所、平成26年8月からは会津若松市の1か所、さらに平成28年10月からは伊達市の1か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成29年3月31日現在、36か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定した。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

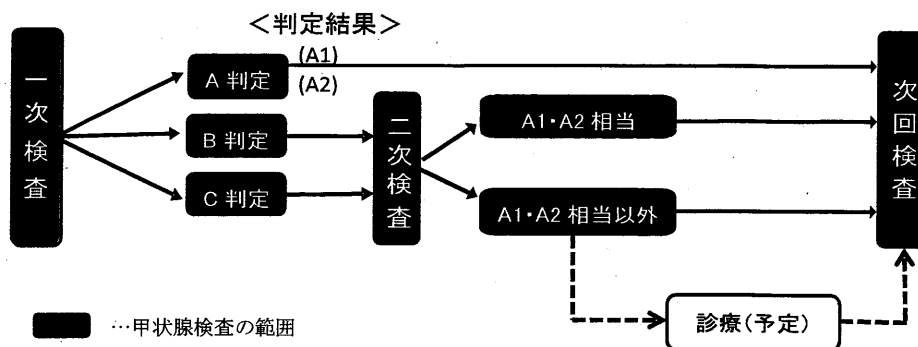
(2) 二次検査

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

なお、二次検査の結果、診療（予定）となる方がいる。

(3) 検査の流れ

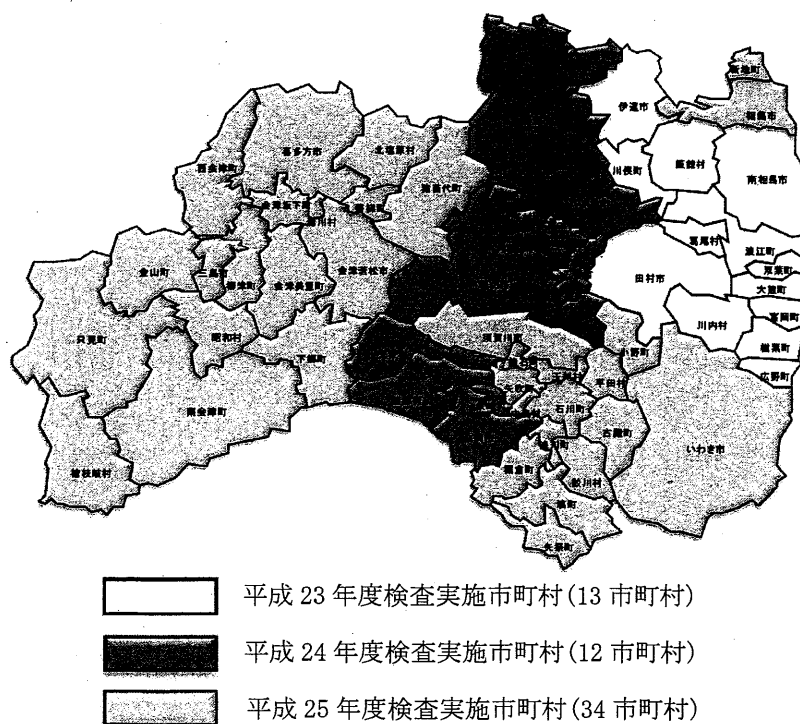
図 1. 検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

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

図 2. 実施対象年度別市町村



7. 追補版の定義

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

二次検査については、平成 27 年 6 月 30 日までに結果が判明した分を確定版とし、平成 28 年 3 月 31 日までに結果が判明した分以降、平成 29 年 3 月 31 日まで結果が判明した分などについて、追補版として集計した。

Ⅱ 調査結果概要（平成 29 年 3 月 31 日集計）

1. 一次検査結果

対象者 367,649 人のうち、300,473 人が受診し受診率は 81.7%であった。※^{2,3}

全ての検査結果が確定し、結果通知を発送している。※^{4,5}

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 298,179 人（99.2%）、B 判定の方が 2,293 人（0.8%）、C 判定の方が 1 人であった。

表1. 一次検査結果

	対象者数 (人) 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	47,769	41,810 (87.5)	2,024	41,810 (100.0)	26,375 (63.1)	15,214 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)
平成24年度 実施対象市町村計	161,123	139,337 (86.5)	4,267	139,337 (100.0)	76,194 (54.7)	62,155 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)
平成25年度 実施対象市町村計	158,757	119,326 (75.2)	3,220	119,326 (100.0)	52,036 (43.6)	66,205 (55.5)	1,085 (0.9)	0 (0.0)
合計	367,649	300,473 (81.7)	9,511	300,473 (100.0)	154,605 (51.5)	143,574 (47.8)	2,293 (0.8)	1 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成23年度 実施対象市町村計	41,810	219 (0.5)	230 (0.6)	1 (0.0)	15,139 (36.2)
平成24年度 実施対象市町村計	139,337	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,267 (44.7)
平成25年度 実施対象市町村計	119,326	1,083 (0.9)	753 (0.6)	2 (0.0)	66,493 (55.7)
合計	300,473	2,275 (0.8)	1,713 (0.6)	12 (0.0)	143,899 (47.9)

※² 市町村別受診状況は、別表 2 のとおり。

※³ 本県以外の都道府県別受診状況は、別表 3 のとおり。

※⁴ 市町村別結果状況は、別表 4 のとおり。

※⁵ 検査結果確定者の年齢と性別の分布等は別表 5 のとおり。

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

一次検査結果が B, C 判定であった 2,293 人のうち、2,130 人 (92.9%) が二次検査を受診し、結果確定者は 2,090 人 (98.1%) であった。※⁶

その 2,090 人のうち、711 人 (表 3 の A1 相当の 132 人と A2 相当の 579 人) (34.0%) は詳細な検査の結果、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) として、次回検査 (本格検査) となった。

一方、1,379 人 (表 3 の A1・A2 相当以外) (66.0%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に診療 (予定) となる方および A2 の基準値を超えるが次回検査となる方であった。この 1,379 人のうち、547 人 (39.7%) が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

表3. 二次検査進捗状況

平成29年3月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	確定率 (%)	結果確定数(人)			
				A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
				エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)	
平成23年度 実施対象市町村計	221	199 (90.0)	197 (99.0)	18 (9.1)	36 (18.3)	143 (72.6)	92 (64.3)
平成24年度 実施対象市町村計	988	920 (93.1)	903 (98.2)	57 (6.3)	250 (27.7)	596 (66.0)	264 (44.3)
平成25年度 実施対象市町村計	1,084	1,011 (93.3)	990 (97.9)	57 (5.8)	293 (29.6)	640 (64.6)	191 (29.8)
合計	2,293	2,130 (92.9)	2,090 (98.1)	132 (6.3)	579 (27.7)	1,379 (66.0)	547 (39.7)

※⁶ 市町村別実施状況は別表 6 のとおり。

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、116 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

116 人の性別は男性 39 人、女性 77 人であった。また、二次検査時点での年齢は 8 歳から 22 歳（平均年齢は 17.3 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小 5.1mm から最大 45.0mm（平均腫瘍径は 13.9 ± 7.8 mm）であった。

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

ア 平成 23 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	15 人※ ⁷
・男性：女性	5 人：10 人
・平均年齢	17.3 ± 2.0 歳（13-20 歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18 歳）
・平均腫瘍径	13.5 ± 6.9 mm（6.0-33.0 mm）
イ 平成 24 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	56 人※ ⁷
・男性：女性	21 人：35 人
・平均年齢	17.2 ± 2.7 歳（8-21 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	14.5 ± 7.8 mm（5.2-40.5 mm）
ウ 平成 25 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	45 人※ ⁷
・男性：女性	13 人：32 人
・平均年齢	17.5 ± 3.0 歳（11-22 歳）、震災当時 14.6 ± 2.8 歳（8-18 歳）
・平均腫瘍径	13.4 ± 8.3 mm（5.1-45.0 mm）
アからウの合計	
・悪性ないし悪性疑い	116 人※ ⁷
・男性：女性	39 人：77 人
・平均年齢	17.3 ± 2.7 歳（8-22 歳）、震災当時 14.9 ± 2.6 歳（6-18 歳）
・平均腫瘍径	13.9 ± 7.8 mm（5.1-45.0 mm）

※⁷手術症例については別表 7 のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 116 人の年齢、性分布

図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

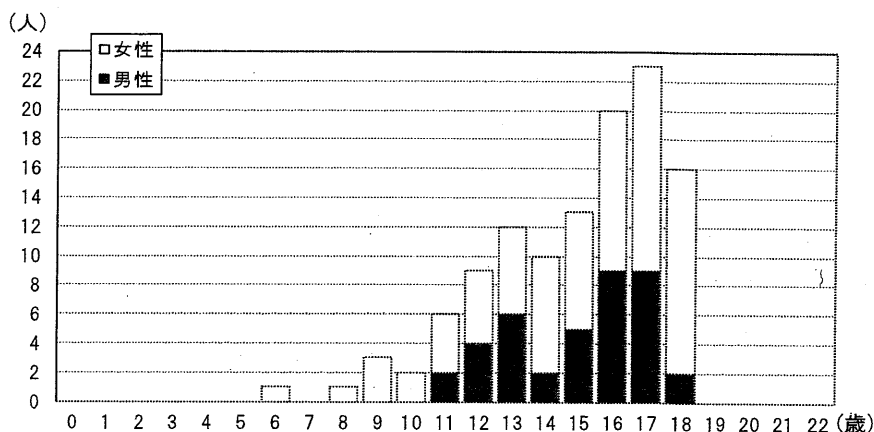
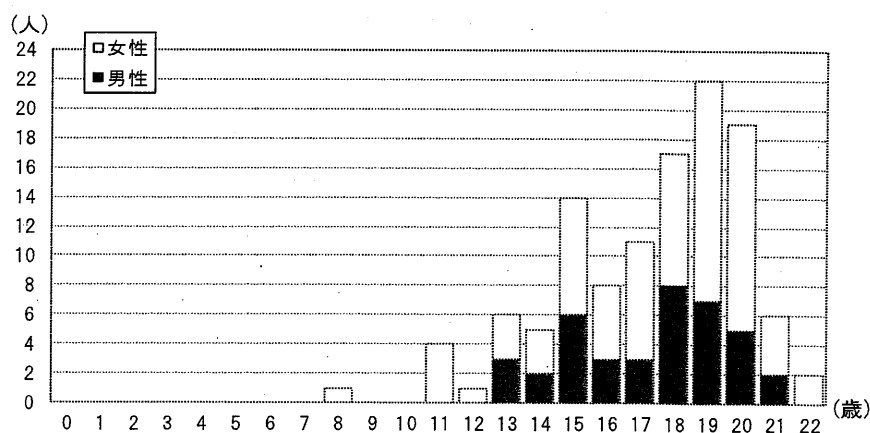


図 4. 二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 116 人の基本調査結果

116 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 65 人 (56.0%)、結果が通知された方は 65 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 46 人 (70.8%) 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。

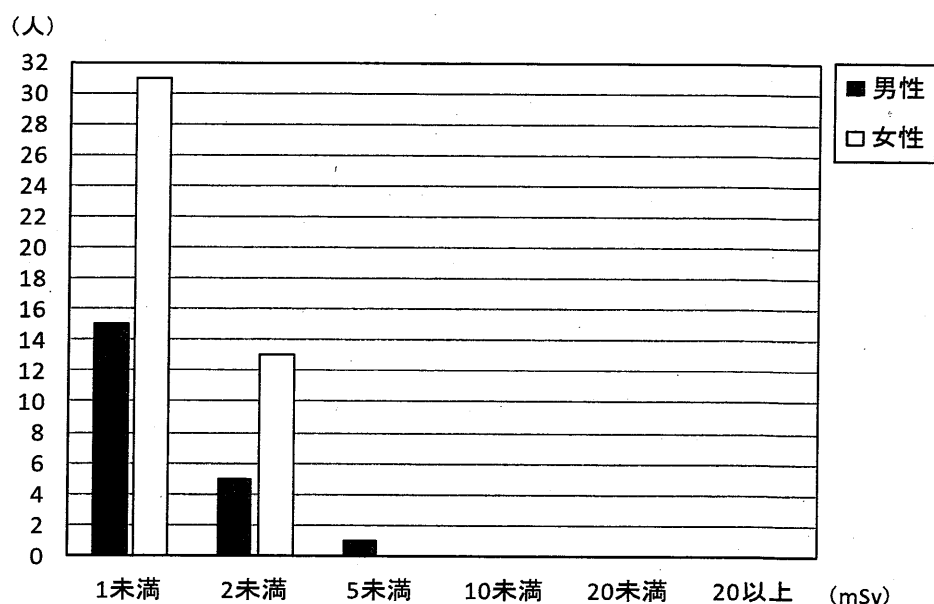
表5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成29年3月31日集計

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									
	0～5		6～10		11～15		16～18		合計	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
1未満	0	0	0	5(1)	7(1)	8	8(1)	18(2)	15(2)	31(3)
2未満	0	0	0	0	3	10	2	3	5	13
5未満	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	5(1)	11(1)	18	10(1)	21(2)	21(2)	44(3)

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

図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (μ IU/mL)	Tg 注4 (ng/mL)	TgAb 注5 (IU/mL)	TPOAb 注6 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注7	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い 116人	1.2 ± 0.2 (6.0%)	3.4 ± 0.4 (5.2%)	1.3 ± 0.7 (5.2%)	40.5 ± 81.2 (35.3%)	— (26.7%)	— (15.5%)
その他 1,972人	1.3 ± 0.3 (6.3%)	3.6 ± 0.9 (6.4%)	1.8 ± 12.0 (8.5%)	33.9 ± 179.9 (18.0%)	— (13.2%)	— (9.8%)

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 116人	42	129.5	216	369.8	6,020
その他 1,969人	24	119	195	364	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。

(6) 市町村別二次検査結果

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

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) 1/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	2,301	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	184	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 (%) 1/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	47,306	283	0.6	272	12	0.03
二本松市	8,856	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	54,062	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	879	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,810	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,158	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,337	988	0.7	920	56	0.04

平成25年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市 注9	49,430	455	0.9	430	24	0.05
須賀川市	12,081	105	0.9	103	4	0.03
相馬市	5,210	47	0.9	43	0	0.00
鏡石町	2,029	11	0.5	9	0	0.00
新地町	1,150	7	0.6	7	0	0.00
中島村	832	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,567	19	0.7	17	1	0.04
石川町	2,162	12	0.6	12	1	0.05
矢祭町	794	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,092	12	1.1	11	0	0.00
平田村	873	10	1.1	10	1	0.11
棚倉町	2,321	22	0.9	22	1	0.04
塙町	1,255	9	0.7	8	1	0.08
鮫川村	522	4	0.8	2	0	0.00
小野町	1,451	15	1.0	13	0	0.00
玉川村	1,015	11	1.1	9	0	0.00
古殿町	822	6	0.7	6	0	0.00
檜枝岐村	62	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,869	17	0.9	15	0	0.00
金山町	144	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	102	0	0.0	0	0	0.00
三島町	130	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	710	11	1.5	10	1	0.14
喜多方市	5,897	51	0.9	46	0	0.00
西会津町	646	5	0.8	4	0	0.00
只見町	510	7	1.4	7	0	0.00
猪苗代町	1,945	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	428	4	0.9	3	0	0.00
北塩原村	392	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,609	27	1.0	25	1	0.04
会津坂下町	2,139	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	387	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	15,235	163	1.1	148	7	0.05
湯川村	515	7	1.4	7	1	0.19
小計	119,326	1,084	0.9	1,011	45	0.04

合計	300,473	2,293	0.8	2,130	115	0.04
----	---------	-------	-----	-------	-----	------

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

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

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合

平成29年3月31日集計

		避難区域等 13市町村 注14	中通り 注15	浜通り 注16	会津地方 注17	合計
対象者数		47,769	199,416	70,538	49,926	367,649
一次検査受診者数 ア 注10		41,810	169,153	55,790	33,720	300,473
震災時平均年齢(標準偏差) 全体		9.4 (5.3)	8.9 (5.1)	8.8 (5.0)	8.3 (4.6)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 女性		9.5 (5.3)	9.0 (5.2)	8.9 (5.0)	8.5 (4.7)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 男性		9.4 (5.2)	8.8 (5.1)	8.6 (4.9)	8.1 (4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		10.4 (5.3)	10.7 (5.1)	11.2 (5.0)	11.2 (4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		10.4 (5.3)	10.8 (5.2)	11.3 (5.1)	11.4 (4.7)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.6 (5.1)	11.0 (5.0)	11.0 (4.6)	-
女性(割合)	%	49.0	48.6	48.8	48.9	48.7
B・C判定数 イ		221	1,229	509	334	2,293
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	0.53	0.73	0.91	0.99	0.76
二次検査受診者数 ウ 注11		197	1,122	472	299	2,090
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数)ウ/イ	%	89.1	91.3	92.7	89.5	91.1
細胞診実施数 エ 注12		94	304	106	50	554
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)エ/ウ	%	47.7	27.1	22.5	16.7	26.5
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	0.19	0.15	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ 注13		14	65	24	12	115
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.4	22.6	24.0	20.8
悪性ないし悪性疑い者率:10万対人 オ/ア		33.5	38.4	43.0	35.6	38.3
	(%)	(0.033)	(0.038)	(0.043)	(0.036)	(0.038)

注 10 重複を除く。

注 11 結果未確定者を除く。

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

注 13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

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

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

注 16 いわき市、相馬市、新地町

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

<地域別比較による結果と考察について>

- 一次検査受診者 300,473 人を地域別に分析した結果、B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順で増加傾向が見られた。
- 一方、「悪性ないし悪性疑い」者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」及び「会津地方」でほぼ同様であった。

4. こころのケア・サポート

二次検査対象者については、サポートチームを立ち上げ、心配や不安に対する、こころのケア・サポートに努め、「WEB相談」による質問・相談を受け付けるなどの対応も行っている。また、保険診療移行後についても、病院のチームに引き継ぎ、継続して支援を行っている。

なお、平成 25 年 12 月 5 日以降、平成 28 年 3 月 31 日集計で、277 人のサポートをしており、性別は男性 70 人、女性 207 人であった。この方々にのべ 656 回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時 146 回 (22.3%)、2 回目以降受診時 159 回 (24.2%) (うち穿刺吸引細胞診時 53 回 (8.1%))、インフォームドコンセント時 34 回 (5.2%)、保険診療移行後のフォロー (術前術後を含む) 218 回 (33.2%)、入院中 88 回 (13.4%)、その他 11 回 (1.7%) であった。

別表 1

甲状腺検査市町村別対象者数

			対象者数	年齢階級別内訳			
				0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳
平成23年度実施対象市町村							
川 俣 町			2,394	588	631	719	456
浪 江 町			3,643	1,023	920	1,031	669
飯 館 村			1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市			12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市			11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市			7,069	1,739	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			2,961	767	740	896	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			234	56	63	67	48
小 計			47,769	12,756	12,547	13,593	8,873
平成24年度実施対象市町村							
福 島 市			53,551	15,247	14,062	14,880	9,362
二 本 松 市			10,255	2,783	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			64,377	19,214	16,910	17,496	10,757
桑 折 町			2,065	526	547	595	397
国 見 町			1,594	381	420	484	309
天 栄 村			1,061	300	284	280	197
白 河 市			12,159	3,356	3,258	3,478	2,067
西 郷 村			3,976	1,142	1,081	1,075	678
泉 崎 村			1,289	353	355	335	246
三 春 町			3,067	750	776	931	610
小 計			161,123	46,298	42,321	44,620	27,884
平成25年度実施対象市町村							
い わ き 市※1			62,293	17,234	16,182	17,755	11,122
須 賀 川 市			15,306	4,342	4,096	4,255	2,613
相 馬 市			6,811	1,980	1,778	1,849	1,204
鏡 石 町			2,596	740	706	723	427
新 地 町			1,434	392	394	411	237
中 島 村			1,079	270	282	317	210
矢 吹 町			3,273	979	850	895	549
石 川 町			2,842	710	719	830	583
矢 祭 町			1,010	287	236	315	172
浅 川 町			1,336	338	378	372	248
平 田 村			1,208	330	298	342	238
棚 倉 町			2,985	865	744	882	494
塙 町			1,661	415	390	531	325
鮫 川 村			694	178	172	186	158
小 野 町			1,932	497	489	566	380
玉 川 村			1,331	384	346	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			22,986	6,261	5,965	6,577	4,183
湯 川 村			676	179	177	192	128
小 計			158,757	43,383	41,122	45,442	28,810
合 計			367,649	102,437	95,990	103,655	65,567

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

● 対象者については重複の精査等を行ったため既出の報告者数と異なっている。

別表 2

市町村別一次検査受診状況

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		うち県外 受診 ※1	イ/ア		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
川俣町	2,394	2,221	34	92.8	560 95.2 25.2	612 97.0 27.6	687 95.5 30.9	362 79.4 16.3	132	5.9
浪江町	3,643	3,249	192	89.2	920 89.9 28.3	858 93.3 26.4	918 89.0 28.3	553 82.7 17.0	1,190	36.6
飯館村	1,084	943	16	87.0	248 88.3 26.3	271 90.3 28.7	264 87.7 28.0	160 79.2 17.0	87	9.2
南相馬市	12,526	10,789	874	86.1	3,205 86.7 29.7	3,052 89.3 28.3	2,929 88.8 27.1	1,603 75.8 14.9	2,832	26.2
伊達市	11,400	10,605	155	93.0	2,573 93.4 24.3	2,977 98.5 28.1	3,287 96.6 31.0	1,768 79.6 16.7	593	5.6
田村市	7,069	6,325	61	89.5	1,557 89.5 24.6	1,762 97.5 27.9	1,969 95.0 31.1	1,037 71.5 16.4	235	3.7
広野町	1,077	838	57	77.8	204 79.1 24.3	216 86.4 25.8	294 84.5 35.1	124 56.1 14.8	151	18.0
楢葉町	1,432	1,153	77	80.5	285 81.2 24.7	319 88.1 27.7	353 85.1 30.6	196 64.5 17.0	223	19.3
富岡町	2,961	2,301	237	77.7	594 77.4 25.8	638 86.2 27.7	719 80.2 31.2	350 62.7 15.2	621	27.0
川内村	357	280	22	78.4	72 80.0 25.7	92 92.9 32.9	70 78.7 25.0	46 58.2 16.4	52	18.6
大熊町	2,385	1,973	183	82.7	656 83.9 33.2	579 91.3 29.3	529 85.5 26.8	209 59.7 10.6	507	25.7
双葉町	1,207	949	113	78.6	289 78.3 30.5	246 82.0 25.9	277 82.2 29.2	137 68.2 14.4	418	44.0
葛尾村	234	184	3	78.6	43 76.8 23.4	56 88.9 30.4	57 85.1 31.0	28 58.3 15.2	16	8.7
小計	47,769	41,810	2,024	87.5	11,206 87.8 26.8	11,678 93.1 27.9	12,353 90.9 29.5	6,573 74.1 15.7	7,057	16.9

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

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

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成24年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		うち 県外受診 ※1	イ		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
福島市	53,551	47,306	1,238	88.3	13,369	13,565	13,670	6,702	3,649	7.7
					87.7	96.5	91.9	71.6		
					28.3	28.7	28.9	14.2		
					2,527	2,589	2,672	1,068		
二本松市	10,255	8,856	174	86.4	90.8	97.8	90.7	56.8	439	5.0
					28.5	29.2	30.2	12.1		
					1,534	1,554	1,506	640		
					87.2	98.2	89.1	59.4		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	29.3	29.7	28.8	12.2	233	4.5
					447	397	385	144		
					92.0	99.5	89.5	47.7		
					32.6	28.9	28.0	10.5		
郡山市	64,377	54,062	2,218	84.0	16,316	16,147	15,493	6,106	4,621	8.5
					84.9	95.5	88.6	56.8		
					30.2	29.9	28.7	11.3		
					494	541	570	269		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	93.9	98.9	95.8	67.8	76	4.1
					26.4	28.9	30.4	14.4		
					349	412	464	212		
					91.6	98.1	95.9	68.6		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	24.3	28.7	32.3	14.8	54	3.8
					286	281	229	83		
					95.3	98.9	81.8	42.1		
					32.5	32.0	26.1	9.4		
天栄村	1,061	879	13	82.8	3,083	3,193	3,242	1,292	615	5.7
					91.9	98.0	93.2	62.5		
					28.5	29.5	30.0	12.0		
					1,088	1,062	1,012	456		
白河市	12,159	10,810	296	88.9	95.3	98.2	94.1	67.3	204	5.6
					30.1	29.4	28.0	12.6		
					340	346	311	161		
					96.3	97.5	92.8	65.4		
西郷村	3,976	3,618	83	91.0	29.4	29.9	26.9	13.9	46	4.0
					696	760	859	415		
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
泉崎村	1,289	1,158	14	89.8	40,529	40,847	40,413	17,548	10,127	7.3
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		
					40,529	40,847	40,413	17,548		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	87.5	96.5	90.6	62.9	106	3.9
					25.5	27.8	31.5	15.2		
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
小計	161,123	139,337	4,267	86.5	40,529	40,847	40,413	17,548	10,127	7.3
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		
					40,529	40,847	40,413	17,548		

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		うち 県外受診 ※1	イ/ア		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
いわき市 ※4	62,293	49,430	1,704	79.4	14,400 83.6 29.1	15,513 95.9 31.4	14,294 80.5 28.9	5,223 47.0 10.6	2,766	5.6
須賀川市	15,306	12,081	270	78.9	3,774 86.9 31.2	3,987 97.3 33.0	3,286 77.2 27.2	1,034 39.6 8.6	445	3.7
相馬市	6,811	5,210	234	76.5	1,701 85.9 32.6	1,662 93.5 31.9	1,361 73.6 26.1	486 40.4 9.3	438	8.4
鏡石町	2,596	2,029	33	78.2	641 86.6 31.6	685 97.0 33.8	545 75.4 26.9	158 37.0 7.8	48	2.4
新地町	1,434	1,150	65	80.2	353 90.1 30.7	379 96.2 33.0	320 77.9 27.8	98 41.4 8.5	74	6.4
中島村	1,079	832	9	77.1	230 85.2 27.6	275 97.5 33.1	267 84.2 32.1	60 28.6 7.2	16	1.9
矢吹町	3,273	2,567	55	78.4	886 90.5 34.5	830 97.6 32.3	683 76.3 26.6	168 30.6 6.5	56	2.2
石川町	2,842	2,162	58	76.1	667 93.9 30.9	692 96.2 32.0	620 74.7 28.7	183 31.4 8.5	59	2.7
矢祭町	1,010	794	17	78.6	270 94.1 34.0	233 98.7 29.3	237 75.2 29.8	54 31.4 6.8	21	2.6
浅川町	1,336	1,092	25	81.7	319 94.4 29.2	374 98.9 34.2	305 82.0 27.9	94 37.9 8.6	32	2.9
平田村	1,208	873	15	72.3	284 86.1 32.5	284 95.3 32.5	235 68.7 26.9	70 29.4 8.0	11	1.3
棚倉町	2,985	2,321	43	77.8	772 89.2 33.3	730 98.1 31.5	652 73.9 28.1	167 33.8 7.2	60	2.6
塙町	1,661	1,255	27	75.6	374 90.1 29.8	382 97.9 30.4	392 73.8 31.2	107 32.9 8.5	31	2.5
鮫川村	694	522	14	75.2	175 98.3 33.5	170 98.8 32.6	137 73.7 26.2	40 25.3 7.7	16	3.1
小野町	1,932	1,451	38	75.1	430 86.5 29.6	472 96.5 32.5	422 74.6 29.1	127 33.4 8.8	41	2.8
玉川村	1,331	1,015	13	76.3	346 90.1 34.1	341 98.6 33.6	255 69.1 25.1	73 31.5 7.2	14	1.4
古殿町	1,040	822	25	79.0	269 93.7 32.7	240 99.2 29.2	245 77.8 29.8	68 34.7 8.3	26	3.2

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人)	受診者数(人)		受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※1				イのうち県外 居住者数 (人)	イのうち県外 居住者の 割合 (%)
		イ	うち 県外受診 ※3		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
檜枝岐村	107	62	3	57.9	15 65.2 24.2	27 90.0 43.5	19 55.9 30.6	1 5.0 1.6	3	4.8
南会津町	2,823	1,869	22	66.2	618 86.7 33.1	643 94.3 34.4	484 57.6 25.9	124 21.1 6.6	54	2.9
金山町	203	144	8	70.9	37 92.5 25.7	51 98.1 35.4	50 69.4 34.7	6 15.4 4.2	10	6.9
昭和村	128	102	0	79.7	37 84.1 36.3	38 100.0 37.3	26 78.8 25.5	1 7.7 1.0	6	5.9
三島町	192	130	1	67.7	30 69.8 23.1	54 98.2 41.5	37 69.8 28.5	9 22.0 6.9	0	0.0
下郷町	1,007	710	13	70.5	246 92.8 34.6	234 92.9 33.0	184 62.8 25.9	46 23.4 6.5	22	3.1
喜多方市	8,910	5,897	74	66.2	1,719 75.0 29.2	2,238 95.9 38.0	1,534 59.5 26.0	406 23.8 6.9	113	1.9
西会津町	1,019	646	4	63.4	203 94.0 31.4	238 97.1 36.8	177 53.0 27.4	28 12.5 4.3	9	1.4
只見町	710	510	4	71.8	169 86.7 33.1	169 95.5 33.1	152 75.6 29.8	20 14.6 3.9	16	3.1
猪苗代町	2,662	1,945	34	73.1	623 88.5 32.0	643 97.6 33.1	513 66.8 26.4	166 31.3 8.5	83	4.3
磐梯町	617	428	10	69.4	139 77.2 32.5	159 97.5 37.1	98 59.0 22.9	32 29.6 7.5	21	4.9
北塩原村	557	392	9	70.4	144 90.6 36.7	137 97.9 34.9	98 62.8 25.0	13 12.7 3.3	13	3.3
会津美里町	3,658	2,609	26	71.3	838 91.5 32.1	877 96.5 33.6	713 64.9 27.3	181 24.6 6.9	52	2.0
会津坂下町	3,081	2,139	29	69.4	629 82.1 29.4	754 94.3 35.3	601 62.7 28.1	155 27.8 7.2	42	2.0
柳津町	590	387	3	65.6	131 82.9 33.9	129 90.8 33.3	106 60.6 27.4	21 18.3 5.4	6	1.6
会津若松市	22,986	15,235	328	66.3	4,423 70.6 29.0	5,663 94.9 37.2	4,175 63.5 27.4	974 23.3 6.4	480	3.2
湯川村	676	515	7	76.2	167 93.3 32.4	177 100.0 34.4	131 68.2 25.4	40 31.3 7.8	8	1.6
小計	158,757	119,326	3,220	75.2	36,059 83.1 30.2	39,480 96.0 33.1	33,354 73.4 28.0	10,433 36.2 8.7	5,092	4.3
合計	367,649	300,473	9,511	81.7	87,794 85.7 29.2	92,005 95.8 30.6	86,120 83.1 28.7	34,554 52.7 11.5	22,276	7.4

別表 3

都道府県別一次検査受診状況

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	5	335
青森県	1	163
岩手県	3	189
宮城県	2	1,534
秋田県	1	213
山形県	3	458
茨城県	4	457
栃木県	6	455
群馬県	2	186
埼玉県	2	253
千葉県	3	284
東京都	12	1,805
神奈川県	4	758
新潟県	1	620
富山県	1	34
石川県	1	45

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	22
山梨県	2	82
長野県	2	133
岐阜県	1	43
静岡県	2	112
愛知県	3	180
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	26
和歌山県	1	13
鳥取県	1	14
島根県	1	13
岡山県	3	81

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	39
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	3	84
佐賀県	1	7
長崎県	2	26
熊本県	1	25
大分県	1	35
宮崎県	1	35
鹿児島県	1	31
沖縄県	1	121

合計	98	9,511
----	----	-------

- 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）。

別表 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)

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 舘 村	943	943	693	244	6	0	6	15	0	233
		100.0	73.5	25.9	0.6	0.0	0.6	1.6	0.0	24.7
南 相 馬 市	10,789	10,789	6,789	3,948	52	0	52	86	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	6,749	3,806	50	0	48	30	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
榎 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	2,301	2,301	1,350	938	13	0	13	8	0	938
		100.0	58.7	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	184	184	117	66	1	0	1	3	0	65
		100.0	63.6	35.9	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	35.3
小計	41,810	41,810	26,375	15,214	221	0	219	230	1	15,139
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

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

平成24年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				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
福島市	47,306	47,306	26,961	20,062	283	0	276	196	3	20,078
		100.0	57.0	42.4	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	42.4
二本松市	8,856	8,856	5,198	3,601	56	1	56	46	1	3,604
		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	54,062	54,062	27,927	25,677	458	0	454	332	3	25,760
		100.0	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.6
桑折町	1,874	1,874	1,025	835	14	0	14	9	0	836
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,437	763	659	15	0	14	9	1	663
		100.0	53.1	45.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	879	879	528	344	7	0	7	4	0	349
		100.0	60.1	39.1	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	39.7
白河市	10,810	10,810	6,111	4,638	61	0	61	54	0	4,635
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	42.9
西郷村	3,618	3,618	2,084	1,504	30	0	30	21	0	1,504
		100.0	57.6	41.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.6
泉崎村	1,158	1,158	525	628	5	0	5	11	0	624
		100.0	45.3	54.2	0.4	0.0	0.4	0.9	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	139,337	139,337	76,194	62,155	987	1	973	730	9	62,267
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
いわき市 ※1	49,430	49,430	21,829	27,146	455	0	454	297	1	27,252
		100.0	44.2	54.9	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.1
須賀川市	12,081	12,081	5,495	6,481	105	0	105	56	0	6,512
		100.0	45.5	53.6	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	53.9
相馬市	5,210	5,210	2,468	2,695	47	0	47	46	0	2,706
		100.0	47.4	51.7	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.9
鏡石町	2,029	2,029	955	1,063	11	0	11	8	0	1,065
		100.0	47.1	52.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.5
新地町	1,150	1,150	522	621	7	0	7	6	0	625
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.3
中島村	832	832	392	438	2	0	2	9	0	436
		100.0	47.1	52.6	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	52.4
矢吹町	2,567	2,567	1,082	1,465	20	0	20	8	0	1,475
		100.0	42.2	57.1	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	57.5
石川町	2,162	2,162	983	1,167	12	0	12	15	0	1,167
		100.0	45.5	54.0	0.6	0.0	0.6	0.7	0.0	54.0
矢祭町	794	794	325	466	3	0	3	4	0	463
		100.0	40.9	58.7	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.3
浅川町	1,092	1,092	469	611	12	0	12	10	0	617
		100.0	42.9	56.0	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.5
平田村	873	873	396	467	10	0	10	2	0	473
		100.0	45.4	53.5	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.2
棚倉町	2,321	2,321	1,027	1,272	22	0	22	11	0	1,280
		100.0	44.2	54.8	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	55.1
塙町	1,255	1,255	513	733	9	0	9	10	0	736
		100.0	40.9	58.4	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.6
鮫川村	522	522	244	274	4	0	4	5	0	274
		100.0	46.7	52.5	0.8	0.0	0.8	1.0	0.0	52.5
小野町	1,451	1,451	566	870	15	0	15	13	0	873
		100.0	39.0	60.0	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	60.2
玉川村	1,015	1,015	453	551	11	0	11	6	0	556
		100.0	44.6	54.3	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	54.8
古殿町	822	822	395	421	6	0	6	7	0	424
		100.0	48.1	51.2	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	51.6

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上		20.1mm 以上	
			A1	A2			5.0mm 以下	20.0mm 以下		
檜 枝 岐 村	62	62	26	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	54.8
南 会 津 町	1,869	1,869	773	1,079	17	0	17	15	0	1,080
		100.0	41.4	57.7	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	57.8
金 山 町	144	144	66	78	0	0	0	1	0	78
		100.0	45.8	54.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	54.2
昭 和 村	102	102	57	45	0	0	0	0	0	45
		100.0	55.9	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1
三 島 町	130	130	39	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	30.0	69.2	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.0
下 郷 町	710	710	328	371	11	0	11	4	0	374
		100.0	46.2	52.3	1.5	0.0	1.5	0.6	0.0	52.7
喜 多 方 市	5,897	5,897	2,364	3,482	51	0	51	42	0	3,493
		100.0	40.1	59.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.2
西 会 津 町	646	646	247	394	5	0	5	5	0	396
		100.0	38.2	61.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3
只 見 町	510	510	212	291	7	0	7	3	0	293
		100.0	41.6	57.1	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	57.5
猪 苗 代 町	1,945	1,945	804	1,128	13	0	13	16	0	1,128
		100.0	41.3	58.0	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.0
磐 梯 町	428	428	174	250	4	0	4	2	0	252
		100.0	40.7	58.4	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	58.9
北 塩 原 村	392	392	165	226	1	0	1	3	0	226
		100.0	42.1	57.7	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	57.7
会 津 美 里 町	2,609	2,609	1,086	1,496	27	0	27	17	0	1,509
		100.0	41.6	57.3	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8
会 津 坂 下 町	2,139	2,139	867	1,247	25	0	25	9	0	1,257
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8
柳 津 町	387	387	185	200	2	0	2	0	0	202
		100.0	47.8	51.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.2
会 津 若 松 市	15,235	15,235	6,338	8,734	163	0	162	118	1	8,781
		100.0	41.6	57.3	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.6
湯 川 村	515	515	191	317	7	0	7	2	0	320
		100.0	37.1	61.6	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.1
小 計	119,326	119,326	52,036	66,205	1,085	0	1,083	753	2	66,493
		100.0	43.6	55.5	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.7
合 計	300,473	300,473	154,605	143,574	2,293	1	2,275	1,713	12	143,899
		100.0	51.5	47.8	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.9

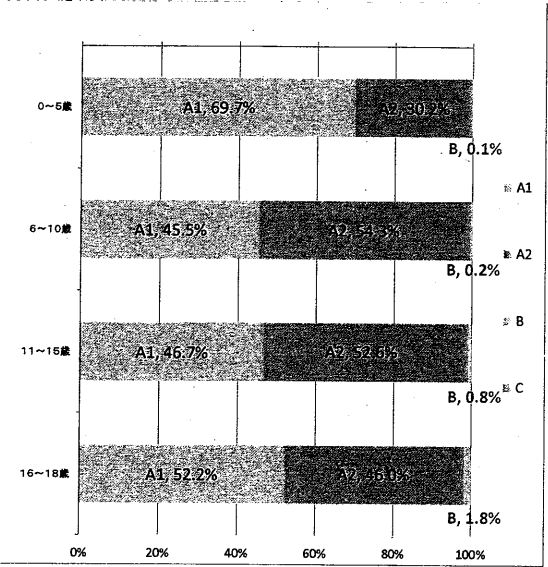
別表 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

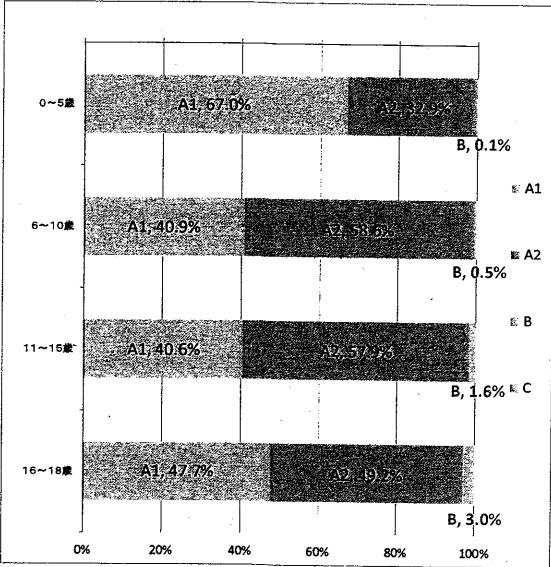
(単位 人)

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
0～5歳	31,416	28,610	60,026	13,607	14,063	27,670	41	57	98	0	0	0	45,064	42,730	87,794
6～10歳	21,453	18,321	39,774	25,630	26,248	51,878	117	236	353	0	0	0	47,200	44,805	92,005
11～15歳	20,226	17,362	37,588	22,798	24,743	47,541	327	664	991	0	0	0	43,351	42,769	86,120
16～18歳	8,392	8,825	17,217	7,386	9,099	16,485	290	561	851	0	1	1	16,068	18,486	34,554
合計	81,487	73,118	154,605	69,421	74,153	143,574	775	1,518	2,293	0	1	1	151,683	148,790	300,473

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

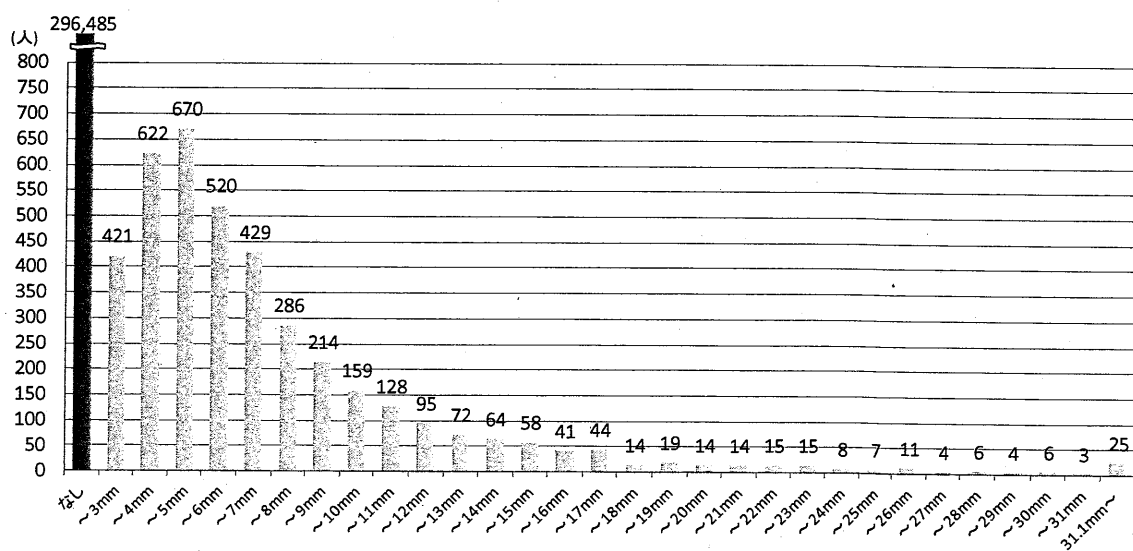
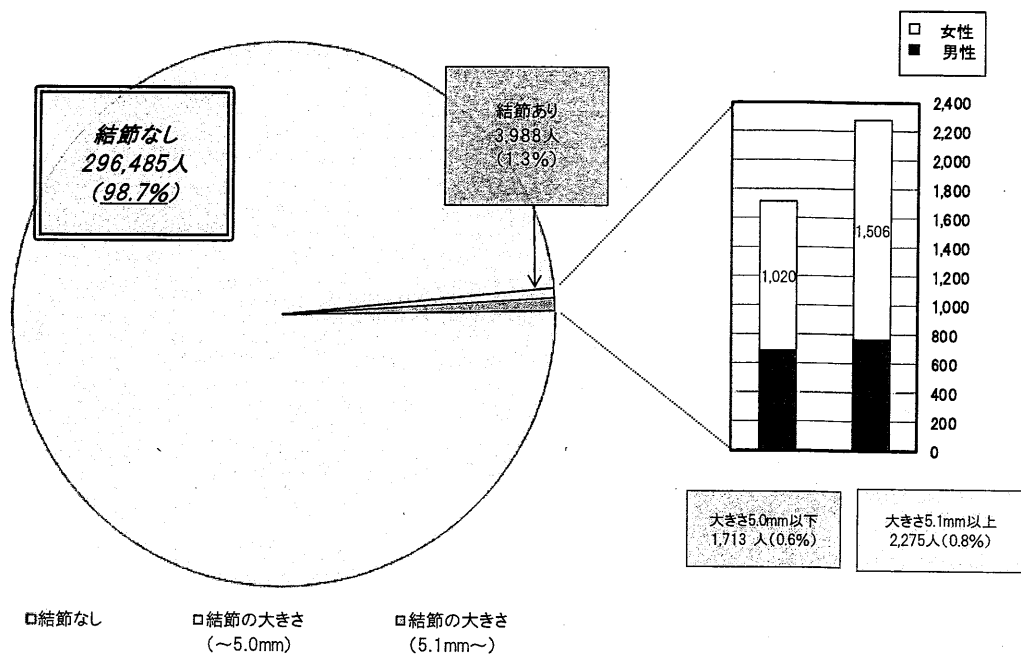


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

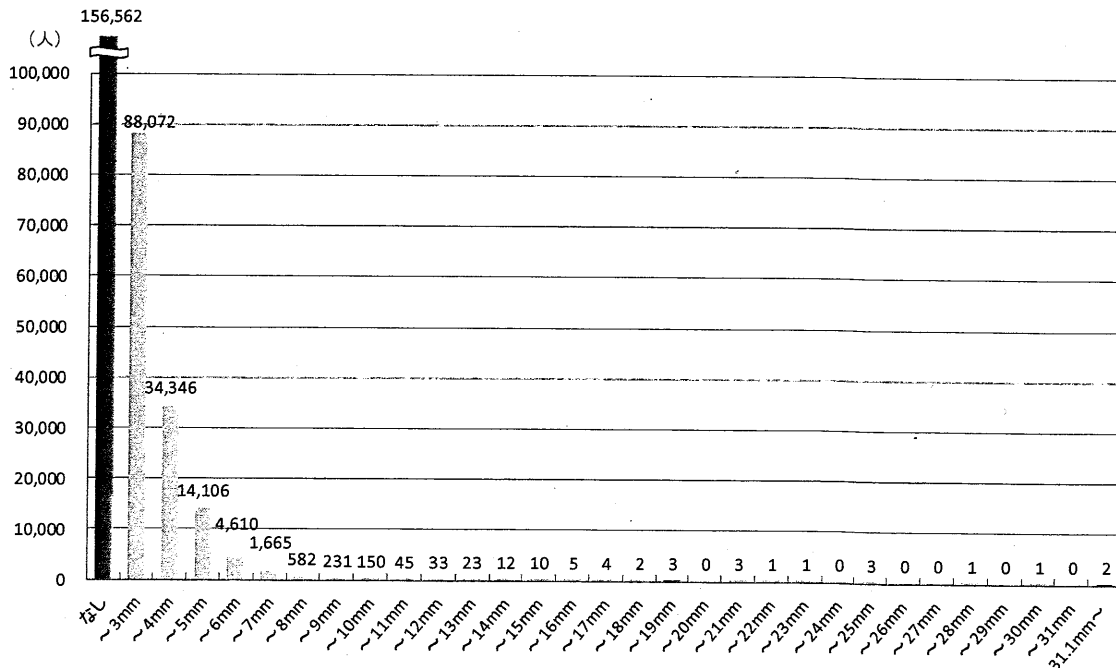
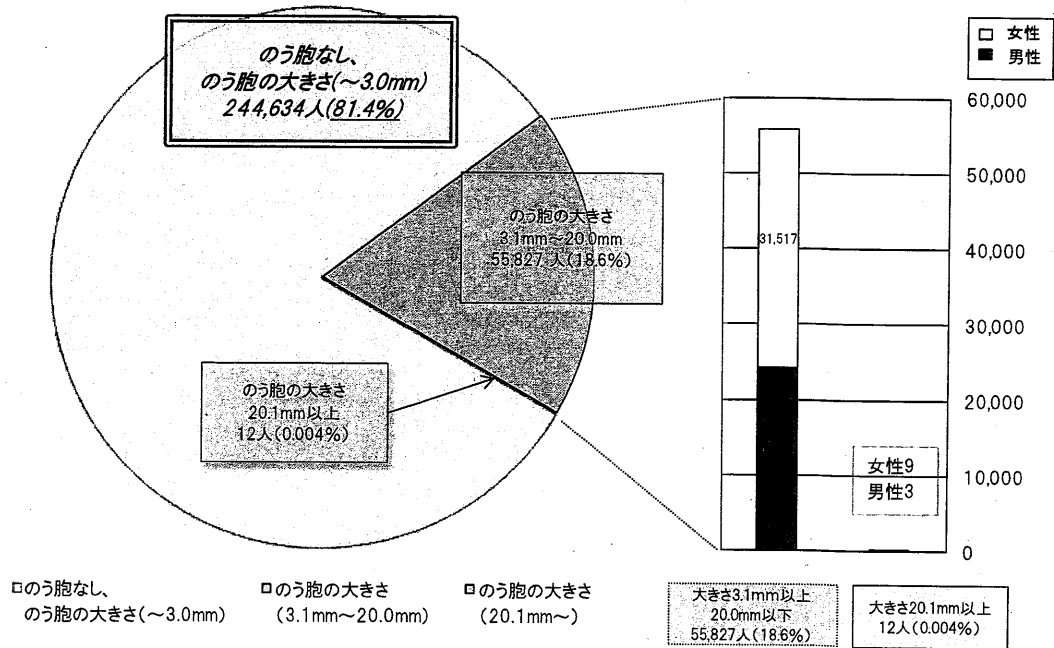
(単位：人)					
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	296,485	150,221	146,264	A1	98.7%
～3.0mm	421	189	232	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,292	504	788		
5.1～10.0mm	1,608	578	1,030	B	0.8%
10.1～15.0mm	417	118	299		
15.1～20.0mm	132	39	93		
20.1～25.0mm	59	17	42		
25.1mm～	59	17	42		
計	300,473	151,683	148,790		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	156,562	82,240	74,322	A1	81.4%
～3.0mm	88,072	45,130	42,942	A2	
3.1～5.0mm	48,452	21,693	26,759		
5.1～10.0mm	7,238	2,575	4,663		
10.1～15.0mm	123	41	82		
15.1～20.0mm	14	1	13		
20.1～25.0mm	8	1	7	B	0.004%
25.1mm～	4	2	2		
計	300,473	151,683	148,790		



別表 6

市町村別二次検査実施状況

平成29年3月31日集計

市町村名	一次検査 受診者数 (人)	二次検査 対象者数 (人)	二次検査受診者数(人)					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	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外 サのうち 細胞診受診者	
	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク※1	ク※2	コ※2	サ※3	シ
	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率	率
	イ/ア(%)	ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ク/ウ(%)	ク/ウ(%)	ク/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/サ(%)
平成23年度実施対象市町村												
川俣町	2,221	8	8	0	1	3	4	7	1	0	6	5
		0.4	100.0	0.0	12.5	37.5	50.0	87.5	14.3	0.0	85.7	83.3
浪江町	3,249	26	24	1	3	8	12	23	1	4	18	12
		0.8	92.3	4.2	12.5	33.3	50.0	95.8	4.3	17.4	78.3	66.7
飯館村	943	6	6	0	2	1	3	6	0	3	3	3
		0.6	100.0	0.0	33.3	16.7	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	100.0
南相馬市	10,789	52	48	6	5	16	21	48	7	8	33	20
		0.5	92.3	12.5	10.4	33.3	43.8	100.0	14.6	16.7	68.8	60.6
伊達市	10,605	50	45	0	3	16	26	45	5	7	33	23
		0.5	90.0	0.0	6.7	35.6	57.8	100.0	11.1	15.6	73.3	69.7
田村市	6,325	32	26	1	3	12	10	26	0	4	22	14
		0.5	81.3	3.8	11.5	46.2	38.5	100.0	0.0	15.4	84.6	63.6
広野町	838	5	4	0	1	1	2	4	1	1	2	0
		0.6	80.0	0.0	25.0	25.0	50.0	100.0	25.0	25.0	50.0	0.0
楢葉町	1,153	7	6	1	0	1	4	6	0	2	4	2
		0.6	85.7	16.7	0.0	16.7	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	50.0
富岡町	2,301	13	12	0	1	5	6	12	1	1	10	7
		0.6	92.3	0.0	8.3	41.7	50.0	100.0	8.3	8.3	83.3	70.0
川内村	280	4	4	0	1	0	3	4	0	1	3	2
		1.4	100.0	0.0	25.0	0.0	75.0	100.0	0.0	25.0	75.0	66.7
大熊町	1,973	14	13	1	1	6	5	13	2	4	7	2
		0.7	92.9	7.7	7.7	46.2	38.5	100.0	15.4	30.8	53.8	28.6
双葉町	949	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2
		0.3	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
葛尾村	184	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
		0.5	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
小計	41,810	221	199	10	22	70	97	197	18	36	143	92
		0.5	90.0	5.0	11.1	35.2	48.7	99.0	9.1	18.3	72.6	64.3
平成24年度実施対象市町村												
福島市	47,306	283	272	6	28	106	132	266	13	71	182	95
		0.6	96.1	2.2	10.3	39.0	48.5	97.8	4.9	26.7	68.4	52.2
二本松市	8,856	57	54	0	5	27	22	53	5	8	40	24
		0.6	94.7	0.0	9.3	50.0	40.7	98.1	9.4	15.1	75.5	60.0
本宮市	5,234	29	29	1	4	14	10	28	0	10	18	7
		0.6	100.0	3.4	13.8	48.3	34.5	96.6	0.0	35.7	64.3	38.9
大玉村	1,373	7	7	0	0	4	3	7	0	1	6	4
		0.5	100.0	0.0	0.0	57.1	42.9	100.0	0.0	14.3	85.7	66.7
郡山市	54,062	458	415	21	65	172	157	406	24	126	256	100
		0.8	90.6	5.1	15.7	41.4	37.8	97.8	5.9	31.0	63.1	39.1
桑折町	1,874	14	13	1	2	3	7	13	0	2	11	3
		0.7	92.9	7.7	15.4	23.1	53.8	100.0	0.0	15.4	84.6	27.3
国見町	1,437	15	13	2	2	2	7	13	1	2	10	4
		1.0	86.7	15.4	15.4	15.4	53.8	100.0	7.7	15.4	76.9	40.0
天栄村	879	7	6	1	2	1	2	6	1	2	3	0
		0.8	85.7	16.7	33.3	16.7	33.3	100.0	16.7	33.3	50.0	0.0
白河市	10,810	61	59	2	10	27	20	59	7	15	37	15
		0.6	96.7	3.4	16.9	45.8	33.9	100.0	11.9	25.4	62.7	40.5
西郷村	3,618	30	26	2	6	9	9	26	2	7	17	5
		0.8	86.7	7.7	23.1	34.6	34.6	100.0	7.7	26.9	65.4	29.4
泉崎村	1,158	5	5	0	2	0	3	5	1	2	2	1
		0.4	100.0	0.0	40.0	0.0	60.0	100.0	20.0	40.0	40.0	50.0
三春町	2,730	22	21	0	1	11	9	21	3	4	14	6
		0.8	95.5	0.0	4.8	52.4	42.9	100.0	14.3	19.0	66.7	42.9
小計	139,337	988	920	36	127	376	381	903	57	250	596	264
		0.7	93.1	3.9	13.8	40.9	41.4	98.2	6.3	27.7	66.0	44.3

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

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

※3 サは概ね6か月後または1年後に診療(予定)となる方及びA2の基準値を超えるが次回検査となる方。

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

平成29年3月31日集計

平成29年3月31日集計													
市町村名	一次検査 受診者数 (人) ア	二次検査 対象者数 (人) イ 率 イ/ア(%)	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査受診者数(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)				
				ウのうち 0～5歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 6～10歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 11～15歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 16～18歳 キ 率 キ/ウ(%)		A1相当 ケ※2 率 ケ/ウ(%)	A2相当 コ※2 率 コ/ウ(%)	A1・A2相当以外 サ※3 率 サ/ウ(%)		ウのうち 細胞診受診者 シ 率 シ/サ(%)
平成25年度実施対象市町村													
いわき市※4	49,430	455	430	21	60	205	144	424	25	133	266	95	
		0.9	94.5	4.9	14.0	47.7	33.5	98.6	6.9	31.4	62.7	35.7	
須賀川市	12,081	105	103	6	16	55	26	101	7	34	60	12	
		0.9	98.1	5.8	15.5	53.4	25.2	98.1	6.9	33.7	59.4	20.0	
相馬市	5,210	47	43	3	9	19	12	42	3	16	23	6	
		0.9	91.5	7.0	20.9	44.2	27.9	97.7	7.1	38.1	54.8	26.1	
鏡石町	2,029	11	9	0	4	4	1	9	0	2	7	1	
		0.5	81.8	0.0	44.4	44.4	11.1	100.0	0.0	22.2	77.8	14.3	
新地町	1,150	7	7	0	3	3	1	6	0	0	6	3	
		0.6	100.0	0.0	42.9	42.9	14.3	85.7	0.0	0.0	100.0	50.0	
中島村	832	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	1	
		0.2	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0	
矢吹町	2,567	19	17	0	3	7	7	16	0	6	10	3	
		0.7	89.5	0.0	17.6	41.2	41.2	94.1	0.0	37.5	62.5	30.0	
石川町	2,162	12	12	0	4	4	4	12	0	1	11	6	
		0.6	100.0	0.0	33.3	33.3	33.3	100.0	0.0	8.3	91.7	54.5	
矢祭町	794	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	0	
		0.4	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
浅川町	1,092	12	11	1	1	6	3	11	0	2	9	2	
		1.1	91.7	9.1	9.1	54.5	27.3	100.0	0.0	18.2	81.8	22.2	
平田村	873	10	10	0	4	3	3	9	1	1	7	1	
		1.1	100.0	0.0	40.0	30.0	30.0	90.0	11.1	11.1	77.8	14.3	
棚倉町	2,321	22	22	2	5	9	6	20	2	2	16	6	
		0.9	100.0	9.1	22.7	40.9	27.3	90.9	10.0	10.0	80.0	37.5	
塙町	1,255	9	8	0	1	4	3	7	0	2	5	2	
		0.7	88.9	0.0	12.5	50.0	37.5	87.5	0.0	28.6	71.4	40.0	
鮎川村	522	4	2	0	1	0	1	2	0	0	2	1	
		0.8	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0	
小野町	1,451	15	13	1	2	6	4	13	1	4	8	0	
		1.0	86.7	7.7	15.4	46.2	30.8	100.0	7.7	30.8	61.5	0.0	
玉川村	1,015	11	9	1	2	3	3	9	0	3	6	1	
		1.1	81.8	11.1	22.2	33.3	33.3	100.0	0.0	33.3	66.7	16.7	
古殿町	822	6	6	0	1	4	1	6	0	2	4	1	
		0.7	100.0	0.0	16.7	66.7	16.7	100.0	0.0	33.3	66.7	25.0	
檜枝岐村	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
南会津町	1,869	17	15	0	7	7	1	13	1	3	9	2	
		0.9	88.2	0.0	46.7	46.7	6.7	86.7	7.7	23.1	69.2	22.2	
金山町	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
昭和村	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
三島町	130	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
		0.8	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
下郷町	710	11	10	0	1	6	3	10	0	3	7	3	
		1.5	90.9	0.0	10.0	60.0	30.0	100.0	0.0	30.0	70.0	42.9	
喜多方市	5,897	51	46	1	11	20	14	46	3	11	32	11	
		0.9	90.2	2.2	23.9	43.5	30.4	100.0	6.5	23.9	69.6	34.4	
西会津町	646	5	4	0	2	1	1	3	0	0	3	0	
		0.8	80.0	0.0	50.0	25.0	25.0	75.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
只見町	510	7	7	0	3	4	0	7	0	2	5	1	
		1.4	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0	100.0	0.0	28.6	71.4	20.0	
猪苗代町	1,945	13	13	1	1	8	3	13	2	3	8	1	
		0.7	100.0	7.7	7.7	61.5	23.1	100.0	15.4	23.1	61.5	12.5	
磐梯町	428	4	3	1	0	1	1	3	1	0	2	0	
		0.9	75.0	33.3	0.0	33.3	33.3	100.0	33.3	0.0	66.7	0.0	
北塩原村	392	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	
		0.3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
会津美里町	2,609	27	25	1	4	12	8	25	1	10	14	4	
		1.0	92.6	4.0	16.0	48.0	32.0	100.0	4.0	40.0	56.0	28.6	
会津坂下町	2,139	25	23	3	4	9	7	23	0	4	19	4	
		1.2	92.0	13.0	17.4	39.1	30.4	100.0	0.0	17.4	82.6	21.1	
柳津町	387	2	2	0	0	2	0	2	0	1	1	0	
		0.5	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
会津若松市	15,235	163	148	6	31	80	31	145	9	47	89	23	
		1.1	90.8	4.1	20.9	54.1	20.9	98.0	6.2	32.4	61.4	25.8	
湯川村	515	7	7	0	1	3	3	7	1	0	6	1	
		1.4	100.0	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	14.3	0.0	85.7	16.7	
小計	119,326	1,084	1,011	49	182	487	293	990	57	293	640	191	
		0.9	93.3	4.8	18.0	48.2	29.0	97.9	5.8	29.6	64.6	29.8	
平成23～25年度実施対象市町村合計													
合計	300,473	2,293	2,130	95	331	933	771	2,090	132	579	1,379	547	
		0.8	92.9	4.5	15.5	43.8	36.2	98.1	6.3	27.7	66.0	39.7	

※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。

別表 7

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- | | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | 平成 23 年度実施対象市町村 | ・悪性ないし悪性疑い 15 人（手術実施 15 人：良性結節 1 人、乳頭癌 14 人） |
| 2 | 平成 24 年度実施対象市町村 | ・悪性ないし悪性疑い 56 人（手術実施 52 人：乳頭癌 52 人） |
| 3 | 平成 25 年度実施対象市町村 | ・悪性ないし悪性疑い 45 人（手術実施 35 人：乳頭癌 34 人、低分化癌 1 人） |
| 4 | 1～3 の合計 | ・悪性ないし悪性疑い 116 人（手術実施 102 人：良性結節 1 人、乳頭癌 100 人、低分化癌 1 人） |

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査 2 回目）】」結果概要

I 調査概要

1. 目的

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

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

その後は、対象者が 20 歳を超えるまでは 2 年ごと、それ以降は 25 歳、30 歳等の 5 年ごとの節目健診により、長期にわたり検査を実施する。ただし、25 歳時の検査までは 5 年以上空けないこととする。

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成 29 年 3 月 31 日現在、協定を締結した 59 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成 29 年 3 月 31 日現在、全都道府県計 105 か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成 25 年 7 月から郡山市及びいわき市の 2 か所、平成 26 年 8 月から会津若松市の 1 か所、さらに、平成 28 年 10 月からは伊達市の 1 か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成 25 年 11 月から検査を開始し、平成 29 年 3 月 31 日現在、36 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 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。

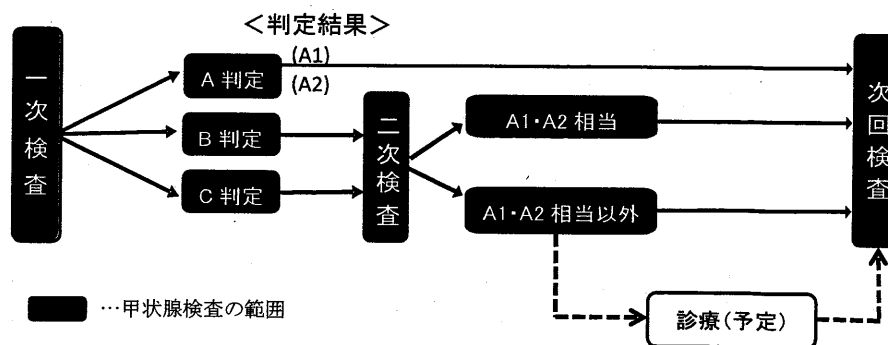
(2) 二次検査

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。

なお、二次検査の結果、診療（予定）となる方がいる。

(3) 検査の流れ

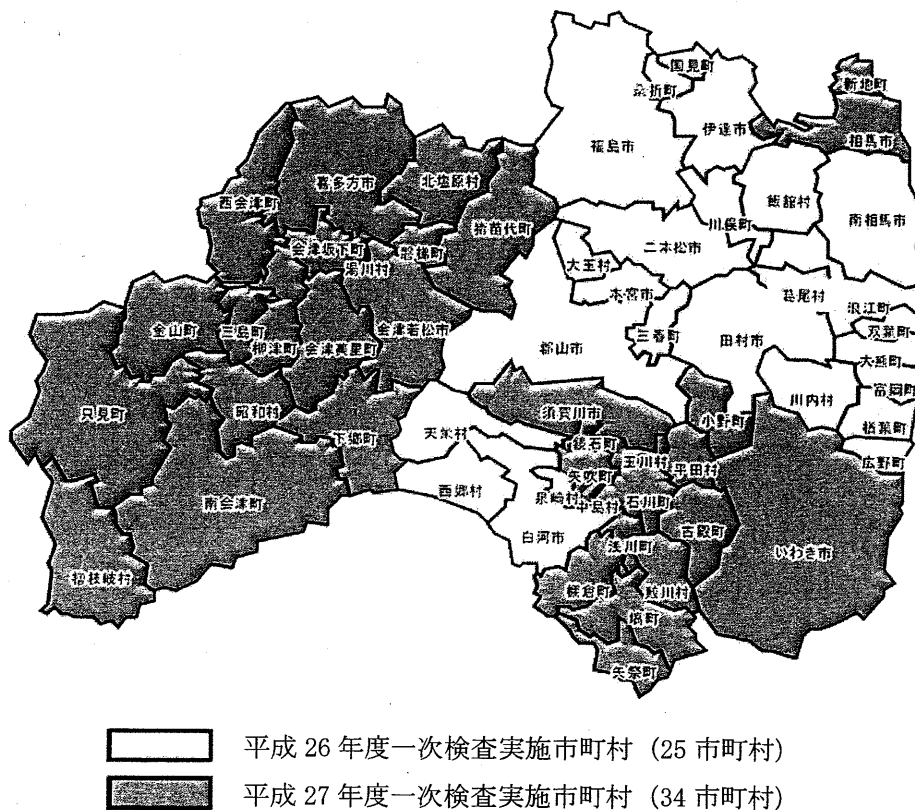
図 1. 検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

図 2. 実施対象年度別市町村



Ⅱ 調査結果概要（平成 29 年 3 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 381,256 人を対象として、270,511 人（71.0%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、270,497 人（100.0%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 268,271 人（99.2%）、B 判定の方が 2,226 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人)	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(%))			
					二次検査対象者			
					A 1 エ (エ/ウ)	A 2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,869	159,163 (73.4)	11,417	159,154 (100.0)	66,438 (41.7)	91,409 (57.4)	1,307 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,387	111,348 (67.7)	4,227	111,343 (100.0)	42,259 (38.0)	68,165 (61.2)	919 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,256	270,511 (71.0)	15,644	270,497 (100.0)	108,697 (40.2)	159,574 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 29 年 3 月 31 日現在

	結果確定数 (人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	159,154	1,303 (0.8)	1,007 (0.6)	2 (0.0)	91,825 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	111,343	915 (0.8)	563 (0.5)	4 (0.0)	68,527 (61.5)
合計	270,497	2,218 (0.8)	1,570 (0.6)	6 (0.0)	160,352 (59.3)

※¹ 市町村別受診状況は、別表 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、別表 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、別表 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。
- 対象者数については、重複の精査等を行ったため、前回と異なっている。
- 本格検査（検査 2 回目）未受診の 25 歳節目健診対象者が受診した場合、本格検査（検査 2 回目）に計上されるため、今後も受診者数は増加する見込み。

(2) 年齢階級別受診率

平成 26 年度実施対象市町村の平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 27.9%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

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

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

表 3. 実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 29 年 3 月 31 日現在

		計	年齢階級別内訳			
	年齢階級		2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,869	56,479	53,374	57,781	49,235
	受診者数(人) イ	159,163	45,328	49,783	50,338	13,714
	受診率(%) イ/ア	73.4	80.3	93.3	87.1	27.9
平成27年度実施対象市町村計	年齢階級		3～7歳	8～12歳	13～17歳	18～22歳
	対象者数(人) ア	164,387	33,761	38,755	44,014	47,857
	受診者数(人) イ	111,348	25,838	36,187	38,106	11,217
	受診率(%) イ/ア	67.7	76.5	93.4	86.6	23.4
合 計	対象者数(人) ア	381,256	90,240	92,129	101,795	97,092
	受診者数(人) イ	270,511	71,166	85,970	88,444	24,931
	受診率(%) イ/ア	71.0	78.9	93.3	86.9	25.7

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

(3) 先行検査結果との比較

先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) と判断された 245,309 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 243,977 人 (99.5%)、B 判定は 1,332 人 (0.5%) であった。

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

表 4. 先行検査結果との比較

平成 29 年 3 月 31 日現在

			先行検査結果 計 注1 ア	本格検査結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
先行 検査 結果	A	A1	125,914 (100.0)	83,481 (66.3)	42,040 (33.4)	393 (0.3)	0 (0.0)
		A2	119,395 (100.0)	11,495 (9.6)	106,961 (89.6)	939 (0.8)	0 (0.0)
	B		1,369 (100.0)	108 (7.9)	530 (38.7)	731 (53.4)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		23,819 (100.0)	13,613 (57.2)	10,043 (42.2)	163 (0.7)	0 (0.0)
	計		270,497 (100.0)	108,697 (40.2)	159,574 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果 (人)

先行検査結果総数 (300,473 人) の内訳ではない。

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは二次検査を実施しており、対象者 2,226 人のうち 1,832 人 (82.3%) が受診し、そのうち 1,748 人 (95.4%) が二次検査を終了している。※⁴

その 1,748 人のうち、418 人 (表 5 の次回検査 A1 相当と A2 相当) (23.9%) は詳細な検査の結果、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) として次回検査となり、1,330 人 (表 5 の次回検査 A1・A2 相当以外) (76.1%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に診療 (予定) となる方および A2 の基準値を超えるが次回検査となる方であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 29 年 3 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 (%)	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
						カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
	ア	イ (イ/ア)	ウ (ウ/イ)	エ (エ/ウ)	オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	キ (キ/カ)
平成26年度 実施対象市町村計	1,307	1,090 (83.4)	1,059 (97.2)	38 (3.6)	241 (22.8)	780 (73.7)	150 (19.2)
平成27年度 実施対象市町村計	919	742 (80.7)	689 (92.9)	23 (3.3)	116 (16.8)	550 (79.8)	50 (9.1)
合計	2,226	1,832 (82.3)	1,748 (95.4)	61 (3.5)	357 (20.4)	1,330 (76.1)	200 (15.0)

※⁴ 市町村別実施状況は別表 5 のとおり。

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、71 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

71 人の性別は男性 32 人、女性 39 人であった。また、二次検査時点での年齢は 9 歳から 23 歳 (平均年齢は 16.9 ± 3.2 歳)、腫瘍の大きさは 5.3mm から 35.6mm (平均腫瘍径は 11.1 ± 5.6 mm) であった。

なお、71 人の先行検査の結果は、A 判定が 65 人 (A1 が 33 人、A2 が 32 人)、B 判定が 5 人であり、先行検査未受診の方が 1 人であった。

表 6. 細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

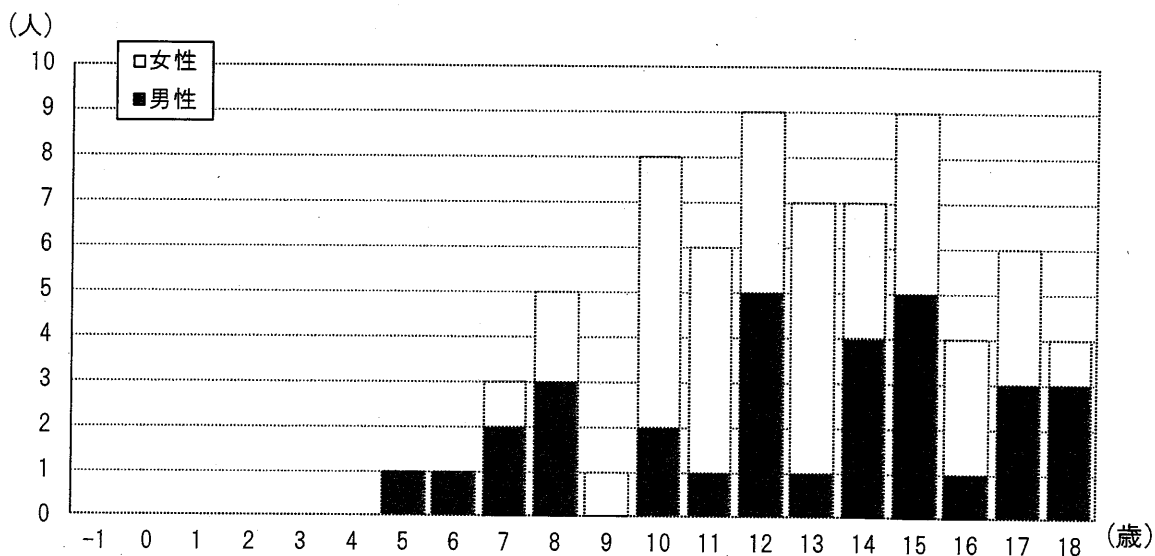
ア 平成 26 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	52 人※ ⁵
・男性：女性	21 人：31 人
・平均年齢	17.3 ± 3.2 歳 (10-23 歳)、震災当時 13.2 ± 3.1 歳 (6-18 歳)
・平均腫瘍径	9.4 ± 3.1 mm (5.3-17.4 mm)
イ 平成 27 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	19 人※ ⁵
・男性：女性	11 人：8 人
・平均年齢	16.1 ± 3.4 歳 (9-21 歳)、震災当時 11.2 ± 3.1 歳 (5-16 歳)
・平均腫瘍径	15.8 ± 8.0 mm (5.7-35.6 mm)
ウ 合計	
・悪性ないし悪性疑い	71 人※ ⁵
・男性：女性	32 人：39 人

- ・平均年齢 16.9 ± 3.2 歳 (9-23 歳)、震災当時 12.6 ± 3.2 歳 (5-18 歳)
- ・平均腫瘍径 11.1 ± 5.6 mm (5.3-35.6mm)

※⁵手術症例については別表 6 のとおり。

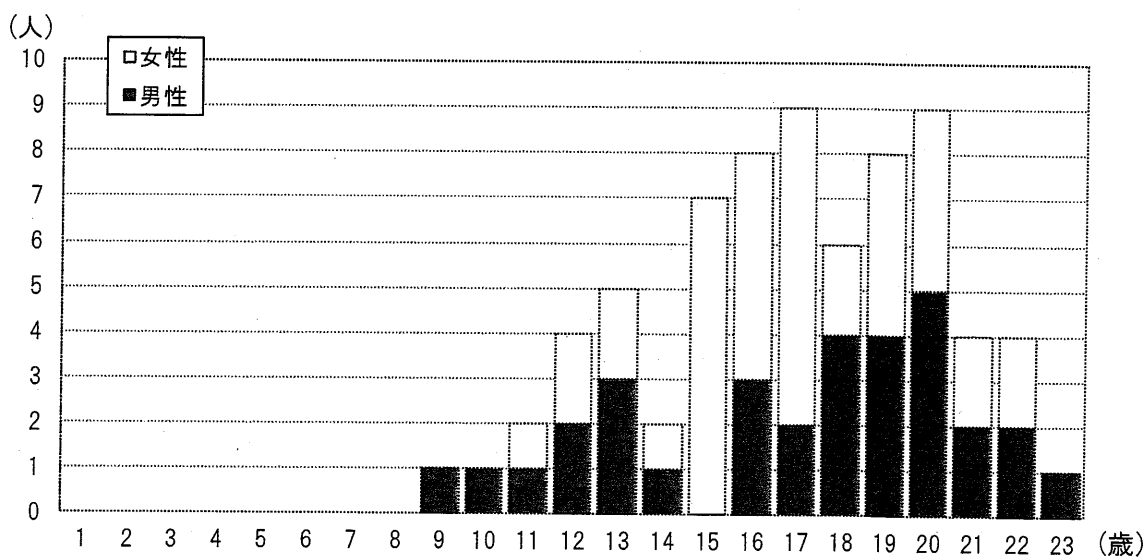
(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 71 人の年齢、性分布

図 3.平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布



-1 は、平成 23 年 4 月 2 日から平成 24 年 4 月 1 日までに生まれた福島県民

図 4.二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い71人の基本調査結果

71人のうち基本調査問診票を提出した方は36人(50.7%)で、結果が通知された方は36人であった。このうち最大実効線量は2.1mSvであった。

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

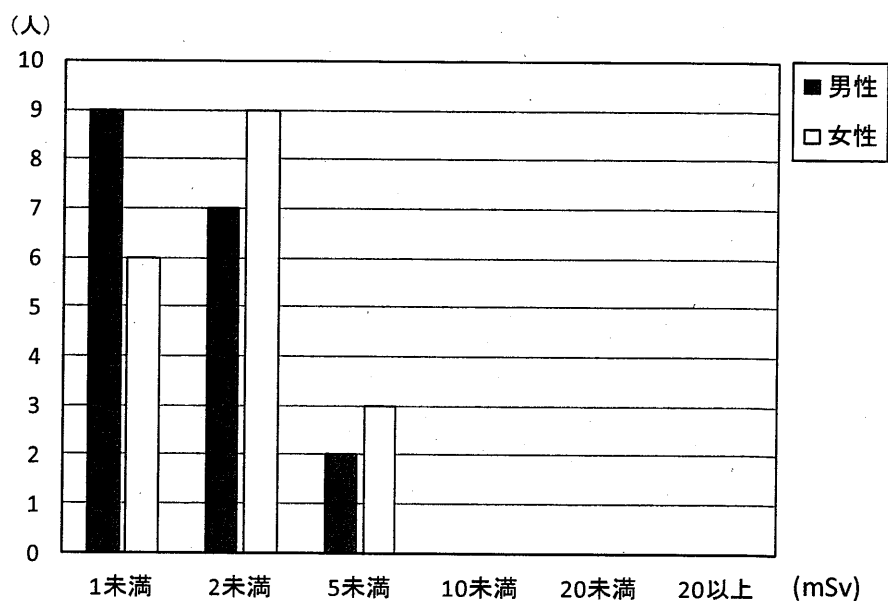
表 7. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成 29 年 3 月 31 日現在

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

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 29 年 3 月 31 日現在)

表 8. 血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μIU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95～1.74 注9	2.13～4.07 注9	0.340～3.880 注9	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い71人	1.2 ± 0.1 (4.2%)	3.5 ± 0.4 (2.8%)	1.7 ± 1.0 (12.7%)	43.8 ± 109.1 (21.1%)	— (22.5%)	— (15.5%)
その他1,675人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.5 ± 0.7 (6.2%)	1.3 ± 0.9 (8.3%)	28.6 ± 135.9 (13.9%)	— (9.6%)	— (8.5%)

表 9. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い71人	43	126	190	441	2520
その他1,669人	17	116	184	357	36600

- 注 3 FT4 (遊離サイロキシン) …ヨードの数が 4 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。
- 注 4 FT3 (遊離トリヨードサイロニン) …ヨードの数が 3 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値 (代表的疾患: バセドウ病)、甲状腺機能低下症では低値 (代表的疾患: 橋本病) になることが多い。
- 注 5 TSH (甲状腺刺激ホルモン) …脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。
橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。
- 注 6 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。
甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。
平成 27 年 3 月 30 日採血分から基準値が 33.7ng/mL に変更になっている。
- 注 7 TgAb (抗サイログロブリン抗体) …サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。
- 注 8 TPOAb (抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体) …ペルオキシダーゼという酵素に対しての自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。
- 注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果 (平成 29 年 3 月 31 日現在)

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

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,763	23	1.3	20	0	0.00
浪江町	2,511	28	1.1	22	2	0.08
飯館村	765	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,910	81	0.9	71	4	0.04
伊達市	9,111	86	0.9	78	7	0.08
田村市	5,008	51	1.0	43	2	0.04
広野町	680	9	1.3	9	0	0.00
楢葉町	1,002	5	0.5	5	0	0.00
富岡町	2,001	25	1.2	21	0	0.00
川内村	213	2	0.9	2	0	0.00
大熊町	1,758	16	0.9	15	2	0.11
双葉町	685	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	150	2	1.3	2	0	0.00
福島市	42,704	349	0.8	297	10	0.02
二本松市	7,885	59	0.7	51	1	0.01
本宮市	4,810	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,264	6	0.5	6	0	0.00
郡山市	48,044	365	0.8	297	18	0.04
桑折町	1,635	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,241	9	0.7	8	0	0.00
天栄村	793	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,666	63	0.7	49	1	0.01
西郷村	3,179	28	0.9	22	1	0.03
泉崎村	998	4	0.4	3	0	0.00
三春町	2,387	24	1.0	15	0	0.00
小計	159,163	1,307	0.8	1,090	52	0.03

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	45,265	377	0.8	308	9	0.02
須賀川市	11,450	105	0.9	89	1	0.01
相馬市	4,750	32	0.7	27	1	0.02
鏡石町	1,978	16	0.8	15	1	0.05
新地町	1,038	13	1.3	11	0	0.00
中島村	754	5	0.7	4	1	0.13
矢吹町	2,412	16	0.7	15	0	0.00
石川町	2,027	14	0.7	12	0	0.00
矢祭町	740	6	0.8	4	0	0.00
浅川町	1,030	9	0.9	8	0	0.00
平田村	855	7	0.8	7	0	0.00
棚倉町	2,160	17	0.8	12	1	0.05
塙町	1,166	11	0.9	11	0	0.00
鮫川村	495	6	1.2	5	0	0.00
小野町	1,262	12	1.0	10	0	0.00
玉川村	964	9	0.9	5	0	0.00
古殿町	794	5	0.6	5	0	0.00
檜枝岐村	66	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,762	16	0.9	12	0	0.00
金山町	121	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	93	0	0.0	0	0	0.00
三島町	121	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	614	4	0.7	2	0	0.00
喜多方市	5,729	44	0.8	37	3	0.05
西会津町	654	5	0.8	4	0	0.00
只見町	458	7	1.5	4	1	0.22
猪苗代町	1,730	12	0.7	10	0	0.00
磐梯町	401	4	1.0	4	0	0.00
北塩原村	377	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,538	21	0.8	18	0	0.00
会津坂下町	2,063	18	0.9	15	0	0.00
柳津町	386	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,579	121	0.8	83	1	0.01
湯川村	516	4	0.8	2	0	0.00
小計	111,348	919	0.8	742	19	0.02

合計	270,511	2,226	0.8	1,832	71	0.03
----	---------	-------	-----	-------	----	------

- 早期に診察が必要と判断した方については優先的に二次検査を実施。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

(2) 二次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

別表 1

市町村別一次検査実施状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人)	イのうち県 外居住者 の割合 (%)
	ア	イ		イ/ア	2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上	ウ※3	ウ/イ
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,763	57	71.7	428 24.3	574 32.6	596 33.8	165 9.4	76	4.3
浪江町	3,772	2,511	725	66.6	655 26.1	723 28.8	761 30.3	372 14.8	794	31.6
飯館村	1,123	765	38	68.1	186 24.3	275 35.9	239 31.2	65 8.5	49	6.4
南相馬市	12,982	8,910	1,833	68.6	2,314 26.0	2,924 32.8	2,668 29.9	1,004 11.3	1,878	21.1
伊達市	11,741	9,111	348	77.6	2,263 24.8	2,748 30.2	2,972 32.6	1,128 12.4	391	4.3
田村市	7,320	5,008	150	68.4	1,160 23.2	1,638 32.7	1,693 33.8	517 10.3	160	3.2
広野町	1,108	680	111	61.4	167 24.6	194 28.5	220 32.4	99 14.6	97	14.3
楡葉町	1,490	1,002	140	67.2	238 23.8	296 29.5	327 32.6	141 14.1	147	14.7
富岡町	3,100	2,001	461	64.5	473 23.6	548 27.4	665 33.2	315 15.7	491	24.5
川内村	360	213	23	59.2	49 23.0	75 35.2	69 32.4	20 9.4	22	10.3
大熊町	2,499	1,758	396	70.3	536 30.5	541 30.8	481 27.4	200 11.4	437	24.9
双葉町	1,258	685	260	54.5	182 26.6	229 33.4	190 27.7	84 12.3	266	38.8
葛尾村	241	150	15	62.2	34 22.7	56 37.3	47 31.3	13 8.7	12	8.0
福島市	55,736	42,704	2,467	76.6	11,034 25.8	12,769 29.9	13,355 31.3	5,546 13.0	3,088	7.2
二本松市	10,596	7,885	321	74.4	1,925 24.4	2,499 31.7	2,665 33.8	796 10.1	339	4.3
本宮市	6,345	4,810	172	75.8	1,229 25.6	1,510 31.4	1,550 32.2	521 10.8	187	3.9
大玉村	1,684	1,264	31	75.1	355 28.1	398 31.5	387 30.6	124 9.8	40	3.2
郡山市	66,759	48,044	3,181	72.0	11,416 23.8	15,487 32.2	15,464 32.2	5,677 11.8	3,976	8.3
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380 23.2	503 30.8	551 33.7	201 12.3	61	3.7
国見町	1,624	1,241	46	76.4	238 19.2	382 30.8	443 35.7	178 14.3	46	3.7
天栄村	1,101	793	27	72.0	214 27.0	264 33.3	251 31.7	64 8.1	29	3.7
白河市	12,740	9,666	335	75.9	2,546 26.3	2,942 30.4	3,124 32.3	1,054 10.9	429	4.4
西郷村	4,173	3,179	122	76.2	890 28.0	1,006 31.6	944 29.7	339 10.7	154	4.8
泉崎村	1,337	998	24	74.6	265 26.6	315 31.6	304 30.5	114 11.4	26	2.6
三春町	3,183	2,387	67	75.0	534 22.4	682 28.6	808 33.9	363 15.2	75	3.1
小計	216,869	159,163	11,417	73.4	39,711 24.9	49,578 31.1	50,774 31.9	19,100 12.0	13,270	8.3

※1 受診者のうち県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から県外へ出向いて実施した検査を受診した人数(平成 29 年 2 月 28 日現在)。

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成29年3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 (%) 1/7	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18歳以上		

平成27年度実施対象市町村

いわき市	64,309	45,265	2,252	70.4	8,299	14,274	15,528	7,164	2,513	5.6
					18.3	31.5	34.3	15.8		
須賀川市	15,877	11,450	309	72.1	2,651	3,675	3,738	1,386	374	3.3
					23.2	32.1	32.6	12.1		
相馬市	7,086	4,750	291	67.0	1,122	1,540	1,597	491	379	8.0
					23.6	32.4	33.6	10.3		
鏡石町	2,704	1,978	35	73.2	526	625	623	204	57	2.9
					26.6	31.6	31.5	10.3		
新地町	1,476	1,038	45	70.3	205	347	373	113	57	5.5
					19.7	33.4	35.9	10.9		
中島村	1,115	754	8	67.6	135	251	290	78	15	2.0
					17.9	33.3	38.5	10.3		
矢吹町	3,422	2,412	68	70.5	629	757	800	226	69	2.9
					26.1	31.4	33.2	9.4		
石川町	2,951	2,027	43	68.7	482	591	718	236	64	3.2
					23.8	29.2	35.4	11.6		
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195	225	232	88	15	2.0
					26.4	30.4	31.4	11.9		
浅川町	1,388	1,030	43	74.2	209	317	362	142	49	4.8
					20.3	30.8	35.1	13.8		
平田村	1,271	855	17	67.3	202	274	297	82	20	2.3
					23.6	32.0	34.7	9.6		
棚倉町	3,087	2,160	63	70.0	519	681	723	237	76	3.5
					24.0	31.5	33.5	11.0		
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246	362	409	149	38	3.3
					21.1	31.0	35.1	12.8		
鮫川村	723	495	19	68.5	128	157	153	57	19	3.8
					25.9	31.7	30.9	11.5		
小野町	1,986	1,262	29	63.5	238	420	440	164	32	2.5
					18.9	33.3	34.9	13.0		
玉川村	1,371	964	15	70.3	208	339	319	98	13	1.3
					21.6	35.2	33.1	10.2		
古殿町	1,084	794	32	73.2	194	224	255	121	26	3.3
					24.4	28.2	32.1	15.2		
檜枝岐村	110	66	4	60.0	8	20	35	3	3	4.5
					12.1	30.3	53.0	4.5		
南会津町	2,913	1,762	48	60.5	365	578	640	179	44	2.5
					20.7	32.8	36.3	10.2		
金山町	203	121	5	59.6	16	43	49	13	5	4.1
					13.2	35.5	40.5	10.7		
昭和村	134	93	3	69.4	24	28	32	9	4	4.3
					25.8	30.1	34.4	9.7		
三島町	197	121	0	61.4	15	45	50	11	2	1.7
					12.4	37.2	41.3	9.1		
下郷町	1,011	614	15	60.7	101	204	240	69	14	2.3
					16.4	33.2	39.1	11.2		
喜多方市	9,236	5,729	131	62.0	1,016	1,939	2,176	598	141	2.5
					17.7	33.8	38.0	10.4		
西会津町	1,055	654	10	62.0	136	175	271	72	13	2.0
					20.8	26.8	41.4	11.0		
只見町	735	458	6	62.3	98	157	158	45	9	2.0
					21.4	34.3	34.5	9.8		
猪苗代町	2,757	1,730	51	62.7	349	570	602	209	64	3.7
					20.2	32.9	34.8	12.1		
磐梯町	628	401	10	63.9	77	151	128	45	10	2.5
					19.2	37.7	31.9	11.2		
北塩原村	581	377	11	64.9	99	126	119	33	11	2.9
					26.3	33.4	31.6	8.8		
会津美里町	3,790	2,538	57	67.0	522	801	903	312	64	2.5
					20.6	31.6	35.6	12.3		
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388	669	760	246	42	2.0
					18.8	32.4	36.8	11.9		
柳津町	612	386	4	63.1	81	132	136	37	4	1.0
					21.0	34.2	35.2	9.6		
会津若松市	23,925	14,579	492	60.9	2,533	4,951	5,430	1,665	608	4.2
					17.4	34.0	37.2	11.4		
湯川村	696	516	16	74.1	109	156	183	68	18	3.5
					21.1	30.2	35.5	13.2		
小計	164,387	111,348	4,227	67.7	22,125	35,804	38,769	14,650	4,872	4.4
					19.9	32.2	34.8	13.2		
合計	381,256	270,511	15,644	71.0	61,836	85,382	89,543	33,750	18,142	6.7
					22.9	31.6	33.1	12.5		

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 29 年 2 月 28 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	415	福井県	1	20	広島県	1	42
青森県	1	179	山梨県	2	147	山口県	1	20
岩手県	3	362	長野県	2	157	徳島県	1	11
宮城県	2	2,937	岐阜県	1	37	香川県	1	22
秋田県	1	281	静岡県	2	136	愛媛県	1	17
山形県	3	808	愛知県	3	245	高知県	1	14
茨城県	4	896	三重県	1	37	福岡県	3	90
栃木県	7	908	滋賀県	1	27	佐賀県	1	15
群馬県	2	266	京都府	3	124	長崎県	2	36
埼玉県	2	785	大阪府	7	272	熊本県	1	29
千葉県	4	837	兵庫県	1	142	大分県	1	35
東京都	12	2,664	奈良県	2	31	宮崎県	1	36
神奈川県	5	1,375	和歌山県	1	8	鹿児島県	1	26
新潟県	2	907	鳥取県	1	10	沖縄県	1	81
富山県	1	25	島根県	1	6			
石川県	1	61	岡山県	3	65			
						合計	105	15,644

- 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県外へ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県外へ出向いて検査を行ったのは、新潟県（1回）・神奈川県（2回）、山形県（1回）、埼玉県（1回）、千葉県（1回）。

別表 3

市町村別一次検査結果

平成29年3月31日現在

平成29年3月31日現在

	受診者 (人)	結果確定数 (人) イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節(人)		のう胞(人)	
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,763	1,763	779	961	23	0	22	13	1	972
		100.0	44.2	54.5	1.3	0.0	1.2	0.7	0.1	55.1
浪江町	2,511	2,510	1,025	1,457	28	0	28	18	0	1,467
		100.0	40.8	58.0	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.4
飯館村	765	765	360	391	14	0	14	3	0	396
		100.0	47.1	51.1	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	51.8
南相馬市	8,910	8,909	3,815	5,013	81	0	81	62	0	5,038
		100.0	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	9,111	9,111	3,958	5,067	86	0	86	69	0	5,092
		100.0	43.4	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	5,008	5,006	2,050	2,905	51	0	51	30	0	2,924
		100.0	41.0	58.0	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.4
広野町	680	680	286	385	9	0	9	6	0	385
		100.0	42.1	56.6	1.3	0.0	1.3	0.9	0.0	56.6
楢葉町	1,002	1,001	418	578	5	0	5	8	0	578
		99.9	41.8	57.7	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.7
富岡町	2,001	2,001	820	1,156	25	0	25	19	0	1,165
		100.0	41.0	57.8	1.2	0.0	1.2	0.9	0.0	58.2
川内村	213	213	69	142	2	0	2	1	0	143
		100.0	32.4	66.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	67.1
大熊町	1,758	1,758	760	982	16	0	16	12	0	985
		100.0	43.2	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.0
双葉町	685	685	283	400	2	0	2	7	0	399
		100.0	41.3	58.4	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	58.2
葛尾村	150	150	74	74	2	0	2	1	0	74
		100.0	49.3	49.3	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	49.3
福島市	42,704	42,702	18,067	24,286	349	0	347	265	0	24,412
		100.0	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,885	7,885	3,436	4,390	59	0	59	55	0	4,400
		100.0	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,810	4,809	2,090	2,688	31	0	31	20	0	2,698
		100.0	43.5	55.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	56.1
大玉村	1,264	1,264	568	690	6	0	6	8	0	690
		100.0	44.9	54.6	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	54.6
郡山市	48,044	48,043	19,247	28,431	365	0	365	280	0	28,547
		100.0	40.1	59.2	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.4
桑折町	1,635	1,635	703	918	14	0	14	11	0	921
		100.0	43.0	56.1	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.3
国見町	1,241	1,241	492	740	9	0	8	10	1	741
		100.0	39.6	59.6	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.7
天栄村	793	793	328	454	11	0	11	11	0	462
		100.0	41.4	57.3	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.3
白河市	9,666	9,666	4,162	5,441	63	0	63	50	0	5,460
		100.0	43.1	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,179	3,179	1,356	1,795	28	0	28	25	0	1,803
		100.0	42.7	56.5	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.7
泉崎村	998	998	370	624	4	0	4	10	0	624
		100.0	37.1	62.5	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	62.5
三春町	2,387	2,387	922	1,441	24	0	24	13	0	1,449
		100.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	60.7
小計	159,163	159,154	66,438	91,409	1,307	0	1,303	1,007	2	91,825
		100.0	41.7	57.4	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.7

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

平成 29 年 3 月 31 日現在

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

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,265	45,262	16,909	27,976	377	0	373	233	4	28,102
		100.0	37.4	61.8	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	62.1
須賀川市	11,450	11,449	4,440	6,904	105	0	105	56	0	6,957
		100.0	38.8	60.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	60.8
相馬市	4,750	4,750	2,009	2,709	32	0	32	26	0	2,717
		100.0	42.3	57.0	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	57.2
鏡石町	1,978	1,978	786	1,176	16	0	16	10	0	1,180
		100.0	39.7	59.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.7
新地町	1,038	1,038	413	612	13	0	13	2	0	619
		100.0	39.8	59.0	1.3	0.0	1.3	0.2	0.0	59.6
中島村	754	754	305	444	5	0	5	4	0	444
		100.0	40.5	58.9	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	58.9
矢吹町	2,412	2,412	955	1,441	16	0	16	8	0	1,449
		100.0	39.6	59.7	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	60.1
石川町	2,027	2,027	827	1,186	14	0	14	13	0	1,190
		100.0	40.8	58.5	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	58.7
矢祭町	740	740	269	465	6	0	6	1	0	467
		100.0	36.4	62.8	0.8	0.0	0.8	0.1	0.0	63.1
浅川町	1,030	1,030	444	577	9	0	9	4	0	580
		100.0	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	56.3
平田村	855	855	362	486	7	0	7	3	0	491
		100.0	42.3	56.8	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	57.4
棚倉町	2,160	2,160	862	1,281	17	0	17	10	0	1,289
		100.0	39.9	59.3	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.7
塙町	1,166	1,166	459	696	11	0	11	8	0	699
		100.0	39.4	59.7	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.9
鮫川村	495	495	185	304	6	0	6	4	0	307
		100.0	37.4	61.4	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	62.0
小野町	1,262	1,262	409	841	12	0	12	5	0	844
		100.0	32.4	66.6	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	66.9
玉川村	964	964	369	586	9	0	9	8	0	591
		100.0	38.3	60.8	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	61.3
古殿町	794	794	312	477	5	0	5	4	0	479
		100.0	39.3	60.1	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	60.3
檜枝岐村	66	66	28	38	0	0	0	1	0	37
		100.0	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	56.1
南会津町	1,762	1,762	688	1,058	16	0	16	5	0	1,069
		100.0	39.0	60.0	0.9	0.0	0.9	0.3	0.0	60.7
金山町	121	121	39	82	0	0	0	0	0	82
		100.0	32.2	67.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8
昭和村	93	93	36	57	0	0	0	1	0	57
		100.0	38.7	61.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	61.3
三島町	121	121	27	93	1	0	1	0	0	94
		100.0	22.3	76.9	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	77.7
下郷町	614	614	250	360	4	0	4	3	0	362
		100.0	40.7	58.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.0
喜多方市	5,729	5,728	2,127	3,557	44	0	44	23	0	3,581
		100.0	37.1	62.1	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	62.5
西会津町	654	654	288	361	5	0	5	5	0	361
		100.0	44.0	55.2	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	55.2
只見町	458	458	176	275	7	0	7	2	0	278
		100.0	38.4	60.0	1.5	0.0	1.5	0.4	0.0	60.7
猪苗代町	1,730	1,730	689	1,029	12	0	12	9	0	1,036
		100.0	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.9
磐梯町	401	401	157	240	4	0	4	1	0	243
		100.0	39.2	59.9	1.0	0.0	1.0	0.2	0.0	60.6
北塩原村	377	377	143	232	2	0	2	2	0	232
		100.0	37.9	61.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	61.5
会津美里町	2,538	2,538	1,009	1,508	21	0	21	10	0	1,516
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	59.7
会津坂下町	2,063	2,063	705	1,340	18	0	18	18	0	1,347
		100.0	34.2	65.0	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	65.3
柳津町	386	386	154	232	0	0	0	1	0	232
		100.0	39.9	60.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	60.1
会津若松市	14,579	14,579	5,247	9,211	121	0	121	80	0	9,261
		100.0	36.0	63.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	63.5
湯川村	516	516	181	331	4	0	4	3	0	334
		100.0	35.1	64.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	64.7
小計	111,348	111,343	42,259	68,165	919	0	915	563	4	68,527
		100.0	38.0	61.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	61.5
合計	270,511	270,497	108,697	159,574	2,226	0	2,218	1,570	6	160,352
		100.0	40.2	59.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.3

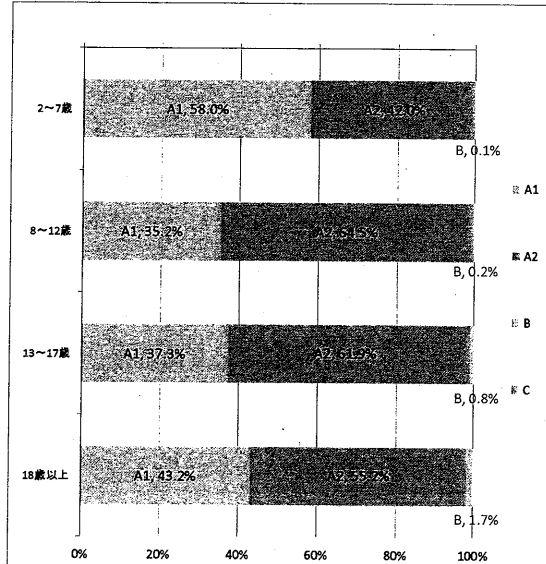
別表 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

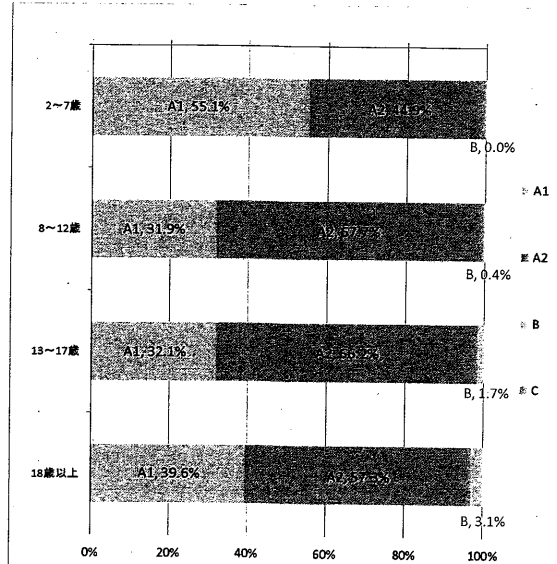
(単位 人)
平成 29 年 3 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
2～7歳	18,413	16,562	34,975	13,332	13,496	26,828	19	14	33	0	0	0	31,764	30,072	61,836
8～12歳	15,392	13,307	28,699	28,184	28,218	56,402	107	174	281	0	0	0	43,683	41,699	85,382
13～17歳	16,985	14,130	31,115	28,183	29,152	57,335	358	735	1,093	0	0	0	45,526	44,017	89,543
18歳以上	6,654	7,254	13,908	8,504	10,505	19,009	256	563	819	0	0	0	15,414	18,322	33,736
合計	57,444	51,253	108,697	78,203	81,371	159,574	740	1,486	2,226	0	0	0	136,387	134,110	270,497

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



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

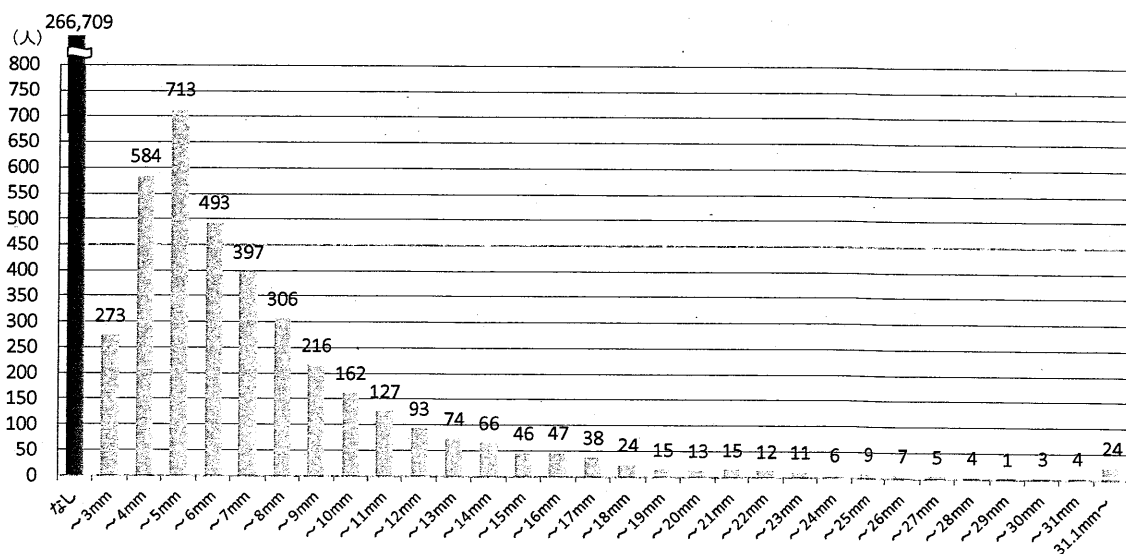
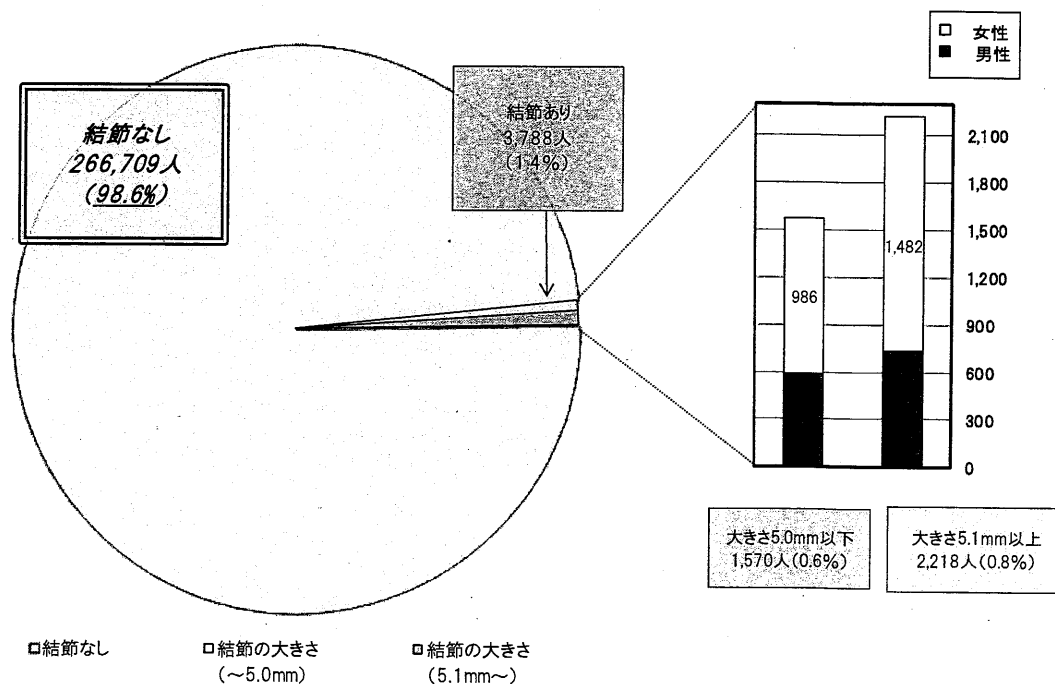
2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 29 年 3 月 31 日現在

平成29年6月31日現在

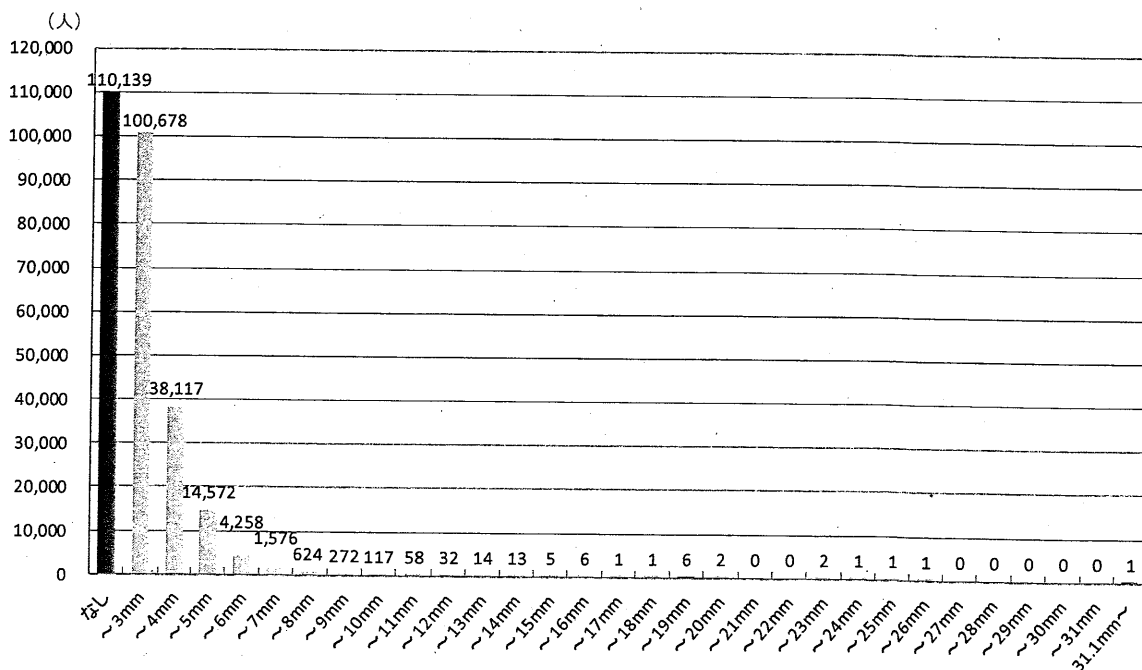
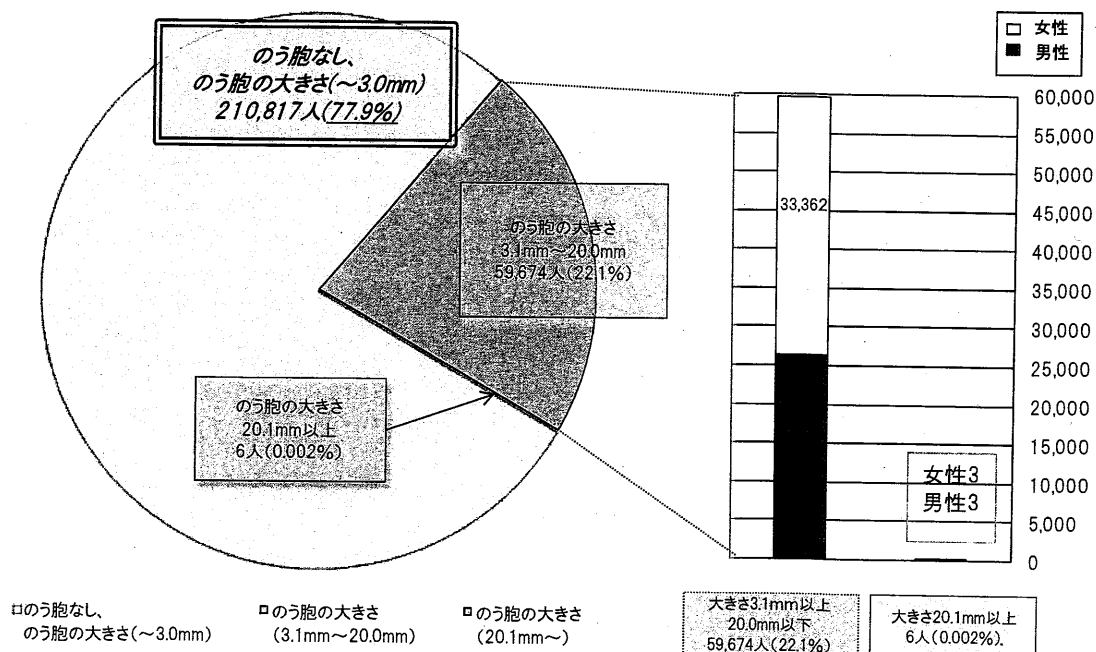
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	266,709	135,067	131,642	A1	98.6%
～3.0mm	273	117	156	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,297	467	830		
5.1～10.0mm	1,574	515	1,059	B	0.8%
10.1～15.0mm	406	144	262		
15.1～20.0mm	137	55	82		
20.1～25.0mm	53	8	45		
25.1mm～	48	14	34		
計	270,497	136,387	134,110		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成 29 年 3 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	110,139	57,965	52,174	A1	77.9%
～3.0mm	100,678	52,107	48,571	A2	
3.1～5.0mm	52,689	23,933	28,756		
5.1～10.0mm	6,847	2,336	4,511		
10.1～15.0mm	122	39	83		B
15.1～20.0mm	16	4	12		
20.1～25.0mm	4	2	2		
25.1mm～	2	1	1		0.002%
計	270,497	136,387	134,110		



別表 5

市町村別二次検査実施状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

平成29年3月31日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人) ア	二次検査 対象者 (人) イ 率 イ/ア(%)	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)				
				ウのうち 2～7歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 8～12歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 13～17歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 18歳以上 キ 率 キ/ウ(%)		A1相当 ケ※2 率 ケ/ケ(%)	A2相当 コ※2 率 コ/ケ(%)	A1・A2相当以外		
											サのうち 細胞診 実施者	シ 率 シ/サ(%)	
平成26年度実施対象市町村													
川俣町	1,763	23 1.3	20 87.0	0 0.0	3 15.0	12 60.0	5 25.0	20 100.0	3 15.0	7 35.0	10 50.0	1 10.0	
浪江町	2,511	28 1.1	22 78.6	0 0.0	2 9.1	9 40.9	11 50.0	22 100.0	0 0.0	2 9.1	20 90.9	3 15.0	
飯館村	765	14 1.8	11 78.6	0 0.0	2 18.2	6 54.5	3 27.3	11 100.0	2 18.2	3 27.3	6 54.5	1 16.7	
南相馬市	8,910	81 0.9	71 87.7	2 2.8	10 14.1	27 38.0	32 45.1	69 97.2	4 5.8	16 23.2	49 71.0	14 28.6	
伊達市	9,111	86 0.9	78 90.7	1 1.3	17 21.8	38 48.7	22 28.2	76 97.4	0 0.0	27 35.5	49 64.5	9 18.4	
田村市	5,008	51 1.0	43 84.3	1 2.3	3 7.0	29 67.4	10 23.3	41 95.3	1 2.4	10 24.4	30 73.2	6 20.0	
広野町	680	9 1.3	9 100.0	0 0.0	1 11.1	4 44.4	4 44.4	9 100.0	0 0.0	4 44.4	5 55.6	0 0.0	
楢葉町	1,002	5 0.5	5 100.0	0 0.0	0 0.0	1 20.0	4 80.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	
富岡町	2,001	25 1.2	21 84.0	0 0.0	3 14.3	4 19.0	14 66.7	20 95.2	1 5.0	5 25.0	14 70.0	1 7.1	
川内村	213	2 0.9	2 100.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	
大熊町	1,758	16 0.9	15 93.8	0 0.0	1 6.7	6 40.0	8 53.3	15 100.0	0 0.0	2 13.3	13 86.7	3 23.1	
双葉町	685	2 0.3	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	
葛尾村	150	2 1.3	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	
福島市	42,704	349 0.8	297 85.1	5 1.7	39 13.1	140 47.1	113 38.0	288 97.0	12 4.2	53 18.4	223 77.4	50 22.4	
二本松市	7,885	59 0.7	51 86.4	1 2.0	6 11.8	23 45.1	21 41.2	51 100.0	1 2.0	9 17.6	41 80.4	4 9.8	
本宮市	4,810	31 0.6	26 83.9	0 0.0	1 3.8	15 57.7	10 38.5	24 92.3	0 0.0	4 16.7	20 83.3	5 25.0	
大玉村	1,264	6 0.5	6 100.0	0 0.0	0 0.0	4 66.7	2 33.3	6 100.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	0 0.0	
郡山市	48,044	365 0.8	297 81.4	7 2.4	31 10.4	133 44.8	126 42.4	287 96.6	10 3.5	57 19.9	220 76.7	42 19.1	
桑折町	1,635	14 0.9	10 71.4	0 0.0	1 10.0	5 50.0	4 40.0	10 100.0	0 0.0	3 30.0	7 70.0	2 28.6	
国見町	1,241	9 0.7	8 88.9	1 12.5	1 12.5	0 0.0	6 75.0	8 100.0	0 0.0	1 12.5	7 87.5	0 0.0	
天栄村	793	11 1.4	6 54.5	0 0.0	0 0.0	3 50.0	3 50.0	6 100.0	1 16.7	1 16.7	4 66.7	1 25.0	
白河市	9,666	63 0.7	49 77.8	1 2.0	4 8.2	24 49.0	20 40.8	47 95.9	1 2.1	18 38.3	28 59.6	4 14.3	
西郷村	3,179	28 0.9	22 78.6	0 0.0	2 9.1	13 59.1	7 31.8	21 95.5	0 0.0	8 38.1	13 61.9	4 30.8	
泉崎村	998	4 0.4	3 75.0	0 0.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	3 100.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	
三春町	2,387	24 1.0	15 62.5	0 0.0	0 0.0	10 66.7	5 33.3	15 100.0	1 6.7	6 40.0	8 53.3	0 0.0	
小計	159,163	1,307 0.8	1,090 83.4	19 1.7	129 11.8	508 46.6	434 39.8	1,059 97.2	38 3.6	241 22.8	780 73.7	150 19.2	

※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 サは概ね 6 か月後または 1 年後に診療（予定）となる方及び A2 の基準値を超えるが次回検査となる方。

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

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成 29 年 3 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)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち 2～7歳	ウのうち 8～12歳	ウのうち 13～17歳	ウのうち 18歳以上	計	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
				エ 率	オ 率	カ 率	キ 率				サ※3 率	シ 率
	ア	イ 率 イ/ア(%)	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ※2 率 ケ/ウ(%)	コ※2 率 コ/ウ(%)	サ※3 率 サ/ウ(%)	シ 率 シ/サ(%)
平成27年度実施対象市町村												
いわき市	45,265	377	308	2	26	120	160	287	12	46	229	23
		0.8	81.7	0.6	8.4	39.0	51.9	93.2	4.2	16.0	79.8	10.0
須賀川市	11,450	105	89	2	10	39	38	81	2	19	60	5
		0.9	84.8	2.2	11.2	43.8	42.7	91.0	2.5	23.5	74.1	8.3
相馬市	4,750	32	27	3	2	14	8	27	0	6	21	3
		0.7	84.4	11.1	7.4	51.9	29.6	100.0	0.0	22.2	77.8	14.3
鏡石町	1,978	16	15	0	0	8	7	14	0	2	12	1
		0.8	93.8	0.0	0.0	53.3	46.7	93.3	0.0	14.3	85.7	8.3
新地町	1,038	13	11	0	2	5	4	11	1	2	8	2
		1.3	84.6	0.0	18.2	45.5	36.4	100.0	9.1	18.2	72.7	25.0
中島村	754	5	4	0	0	3	1	4	0	0	4	1
		0.7	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0	0.0	0.0	100.0	25.0
矢吹町	2,412	16	15	0	3	5	7	15	0	4	11	0
		0.7	93.8	0.0	20.0	33.3	46.7	100.0	0.0	26.7	73.3	0.0
石川町	2,027	14	12	0	1	8	3	12	1	3	8	1
		0.7	85.7	0.0	8.3	66.7	25.0	100.0	8.3	25.0	66.7	12.5
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2	3	0	2	1	1
		0.8	66.7	0.0	25.0	25.0	50.0	75.0	0.0	66.7	33.3	100.0
浅川町	1,030	9	8	1	0	4	3	8	1	0	7	1
		0.9	88.9	12.5	0.0	50.0	37.5	100.0	12.5	0.0	87.5	14.3
平田村	855	7	7	0	2	5	0	5	0	2	3	0
		0.8	100.0	0.0	28.6	71.4	0.0	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0
棚倉町	2,160	17	12	0	2	6	4	11	0	1	10	3
		0.8	70.6	0.0	16.7	50.0	33.3	91.7	0.0	9.1	90.9	30.0
塙町	1,166	11	11	0	0	5	6	10	1	1	8	1
		0.9	100.0	0.0	0.0	45.5	54.5	90.9	10.0	10.0	80.0	12.5
鮫川村	495	6	5	0	0	3	2	5	0	0	5	0
		1.2	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小野町	1,262	12	10	0	2	5	3	10	1	0	9	0
		1.0	83.3	0.0	20.0	50.0	30.0	100.0	10.0	0.0	90.0	0.0
玉川村	964	9	5	0	0	4	1	5	0	1	4	0
		0.9	55.6	0.0	0.0	80.0	20.0	100.0	0.0	20.0	80.0	0.0
古殿町	794	5	5	0	1	1	3	5	0	2	3	0
		0.6	100.0	0.0	20.0	20.0	60.0	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	1,762	16	12	0	3	6	3	11	0	2	9	0
		0.9	75.0	0.0	25.0	50.0	25.0	91.7	0.0	18.2	81.8	0.0
金山町	121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	121	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2	2	0	0	2	1
		0.7	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
喜多方市	5,729	44	37	0	2	17	18	35	0	5	30	3
		0.8	84.1	0.0	5.4	45.9	48.6	94.6	0.0	14.3	85.7	10.0
西会津町	654	5	4	0	0	3	1	4	0	1	3	1
		0.8	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0	0.0	25.0	75.0	33.3
只見町	458	7	4	0	0	2	2	4	0	1	3	1
		1.5	57.1	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	25.0	75.0	33.3
猪苗代町	1,730	12	10	0	0	5	5	9	0	1	8	0
		0.7	83.3	0.0	0.0	50.0	50.0	90.0	0.0	11.1	88.9	0.0
磐梯町	401	4	4	0	0	0	4	4	0	0	4	0
		1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1	2	0	0	2	0
		0.5	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
会津美里町	2,538	21	18	1	2	3	12	16	1	4	11	0
		0.8	85.7	5.6	11.1	16.7	66.7	88.9	6.3	25.0	68.8	0.0
会津坂下町	2,063	18	15	0	0	5	10	12	0	1	11	0
		0.9	83.3	0.0	0.0	33.3	66.7	80.0	0.0	8.3	91.7	0.0
柳津町	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	14,579	121	83	0	5	41	37	74	3	10	61	2
		0.8	68.6	0.0	6.0	49.4	44.6	89.2	4.1	13.5	82.4	3.3
湯川村	516	4	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0
		0.8	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小計	111,348	919	742	9	65	321	347	689	23	116	550	50
		0.8	80.7	1.2	8.8	43.3	46.8	92.9	3.3	16.8	79.8	9.1
合計												
	270,511	2,226	1,832	28	194	829	781	1,748	61	357	1,330	200
		0.8	82.3	1.5	10.6	45.3	42.6	95.4	3.5	20.4	76.1	15.0

別表 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- | | |
|---|--|
| 1 | 平成 26 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 52 人（手術実施 38 人：乳頭癌 37 人、その他の甲状腺癌 1 人） |
| 2 | 平成 27 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 19 人（手術実施 11 人：乳頭癌 11 人） |
| 3 | 1～2 の合計 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 71 人（手術実施 49 人：乳頭癌 48 人、その他の甲状腺癌 1 人） |

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査 3 回目）】」実施状況

I 調査概要

1. 目的

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

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成 29 年 3 月 31 日現在、協定を締結した 59 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成 29 年 3 月 31 日現在、全都道府県計 105 か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成 25 年 7 月から郡山市及びいわき市の 2 か所、平成 26 年 8 月から会津若松市の 1 か所、さらに平成 28 年 10 月からは伊達市の 1 か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成 25 年 11 月から検査を開始し、平成 29 年 3 月 31 日現在、36 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 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。

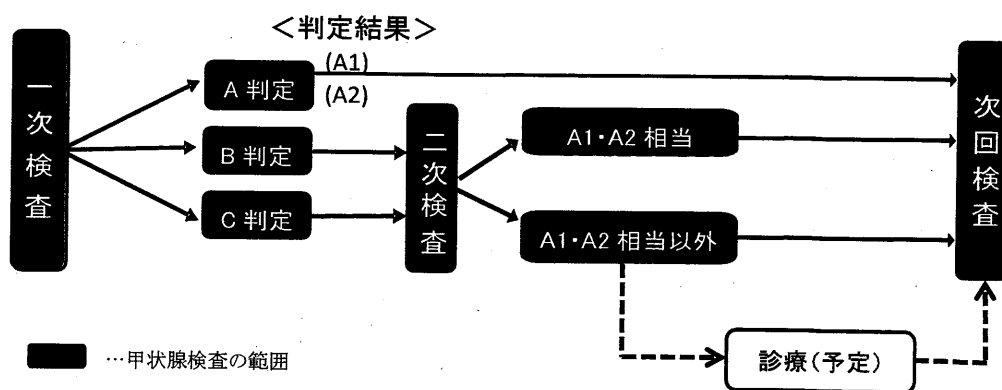
(2) 二次検査

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。

なお、二次検査の結果、診療（予定）となる方がいる。

(3) 検査の流れ

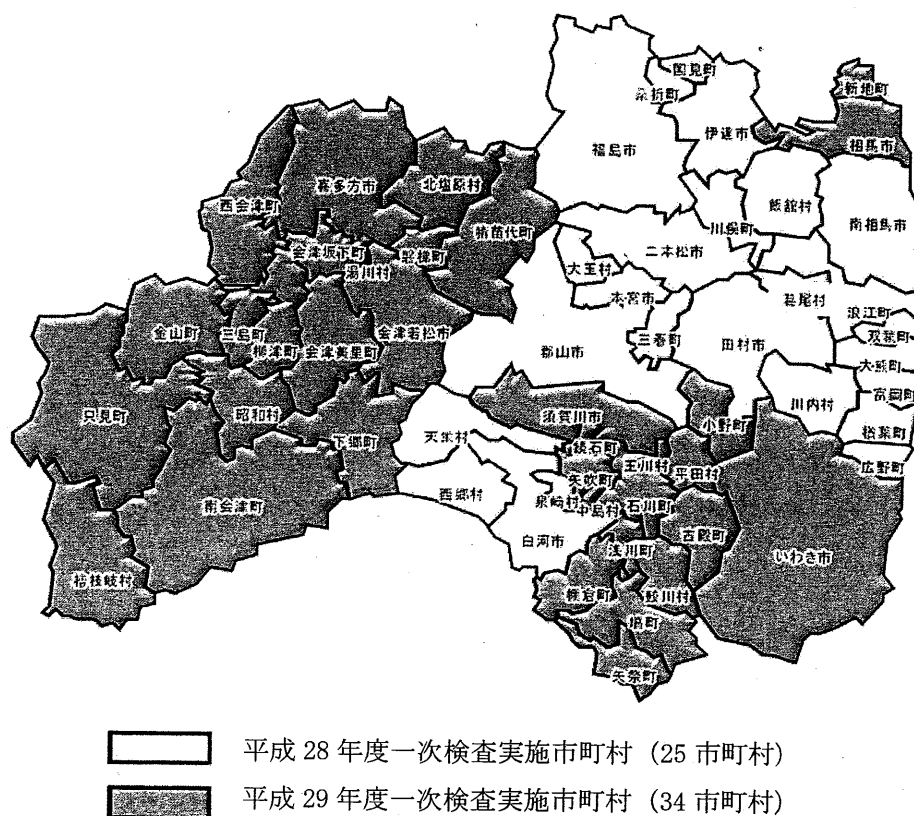
図 1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成 28 年度及び平成 29 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

図 2. 実施対象年度別市町村



Ⅱ 調査結果概要（平成 29 年 3 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 28 年 5 月 1 日から検査を開始し、平成 28 年度の 25 市町村及び平成 29 年度の 34 市町村の計 59 市町村 336,616 人を対象として、120,596 人（35.8%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、105,966 人（87.9%）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 105,275 人（99.3%）、B 判定の方が 691 人（0.7%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成28年度 実施対象市町村計	191,865	116,541 (60.7)	7,311	102,248 (87.7)	35,585 (34.8)	66,003 (64.6)	660 (0.6)	0 (0.0)
平成29年度 実施対象市町村計	144,751	4,055 (2.8)	172	3,718 (91.7)	1,343 (36.1)	2,344 (63.0)	31 (0.8)	0 (0.0)
合計	336,616	120,596 (35.8)	7,483	105,966 (87.9)	36,928 (34.8)	68,347 (64.5)	691 (0.7)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 29 年 3 月 31 日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成28年度 実施対象市町村計	102,248	660 (0.6)	352 (0.3)	0 (0.0)	66,325 (64.9)
平成29年度 実施対象市町村計	3,718	31 (0.8)	29 (0.8)	0 (0.0)	2,356 (63.4)
合計	105,966	691 (0.7)	381 (0.4)	0 (0.0)	68,681 (64.8)

※¹ 市町村別受診状況は、別表 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、別表 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、別表 3 のとおり。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 平成 28 年度実施対象市町村及び平成 29 年度実施対象市町村の対象者は、2 年間で、前半・後半に分けて、市町村ごとに行う本格検査対象者を計上しており、5 年ごとの節目に検査を行う節目健診対象者（平成 4 年度、平成 5 年度生まれ）を除いている。今後、この節目健診対象者については、別途、計上する。

(2) 年齢階級別受診率

平成 28 年度実施対象市町村の平成 28 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 14.3%となっている。

平成 29 年度実施対象市町村の平成 29 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 2.0%となっている。

表 3.実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 29 年 3 月 31 日現在

		計	年齢階級別内訳			
			4～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳
平成28年度実施対象市町村計	年齢階級					
	対象者数(人) ア	191,865	36,613	51,001	56,838	47,413
	受診者数(人) イ	116,541	23,736	43,045	42,989	6,771
	受診率(%) イ/ア	60.7	64.8	84.4	75.6	14.3
平成29年度実施対象市町村計	年齢階級		5～7歳	8～12歳	13～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	144,751	19,271	37,165	41,995	46,320
	受診者数(人) イ	4,055	422	861	1,826	946
	受診率(%) イ/ア	2.8	2.2	2.3	4.3	2.0
合 計	対象者数(人) ア	336,616	55,884	88,166	98,833	93,733
	受診者数(人) イ	120,596	24,158	43,906	44,815	7,717
	受診率(%) イ/ア	35.8	43.2	49.8	45.3	8.2

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

(3) 本格検査（検査 2 回目）結果との比較

本格検査（検査 2 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）と判断された 99,317 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 98,994 人（99.7%）、B 判定は 323 人（0.3%）であった。

また、本格検査（検査 2 回目）で B 判定と判断された 592 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 264 人（44.6%）、B 判定は 328 人（55.4%）であった。

表 4.本格検査（検査 2 回目）結果との比較

平成 29 年 3 月 31 日現在

			本格検査 (検査2回目)結果 計 注1	本格検査(検査3回目)結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
本格検査 (検査2回目) 検査結果	A	A1	40,405 (100.0)	28,746 (71.1)	11,591 (28.7)	68 (0.2)	0 (0.0)
		A2	58,912 (100.0)	5,523 (9.4)	53,134 (90.2)	255 (0.4)	0 (0.0)
	B		592 (100.0)	45 (7.6)	219 (37.0)	328 (55.4)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		6,057 (100.0)	2,614 (43.2)	3,403 (56.2)	40 (0.7)	0 (0.0)
	計		105,966 (100.0)	36,928 (34.8)	68,347 (64.5)	691 (0.7)	0 (0.0)

注1 上段は本格検査（検査 3 回目）結果確定者の本格検査（検査 2 回目）検査結果（人）
本格検査（検査 2 回目）結果総数（270,497 人）の内訳ではない。

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 28 年 10 月からは二次検査を実施しており、対象者 691 人のうち 332 人 (48.0%) が受診し、そのうち 225 人 (67.8%) が二次検査を終了している。※⁴

その 225 人のうち、24 人 (表 5 の A1 相当と A2 相当) (10.7%) は、詳細な検査の結果、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) として次回検査となり、201 人 (表 5 の A1・A2 相当以外) (89.3%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に診療 (予定) となる方および A2 の基準値を超えるが次回検査となる方であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 29 年 3 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 (%)	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
						カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成28年度 実施対象市町村計	660	323 (48.9)	222 (68.7)	1 (0.5)	23 (10.4)	198 (89.2)	10 (5.1)
平成29年度 実施対象市町村計	31	9 (29.0)	3 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (100.0)	1 (33.3)
合計	691	332 (48.0)	225 (67.8)	1 (0.4)	23 (10.2)	201 (89.3)	11 (5.5)

※⁴ 地域別実施状況については別表 5 のとおり。

(2) 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 2 人、女性 2 人であった。また、二次検査時点での年齢は 13 歳から 18 歳 (平均年齢は 15.5 ± 2.1 歳)、腫瘍の大きさは 8.7mm から 17.5mm (平均腫瘍径は 13.4 ± 3.6 mm) であった。

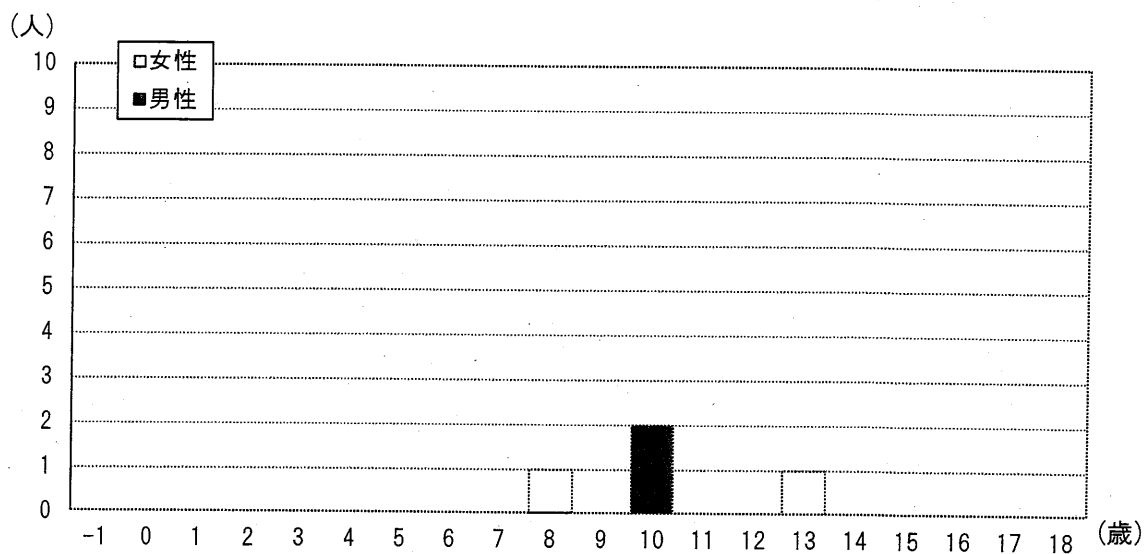
表 6. 細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

ア 平成 28 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	4 人※ ⁵
・男性：女性	2 人：2 人
・平均年齢	15.5 ± 2.1 歳 (13-18 歳)、震災当時 10.3 ± 2.1 歳 (8-13 歳)
・平均腫瘍径	13.4 ± 3.6 mm (8.7-17.5 mm)
イ 平成 29 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	0 人

※⁵ 手術症例については別表 6 のとおり。

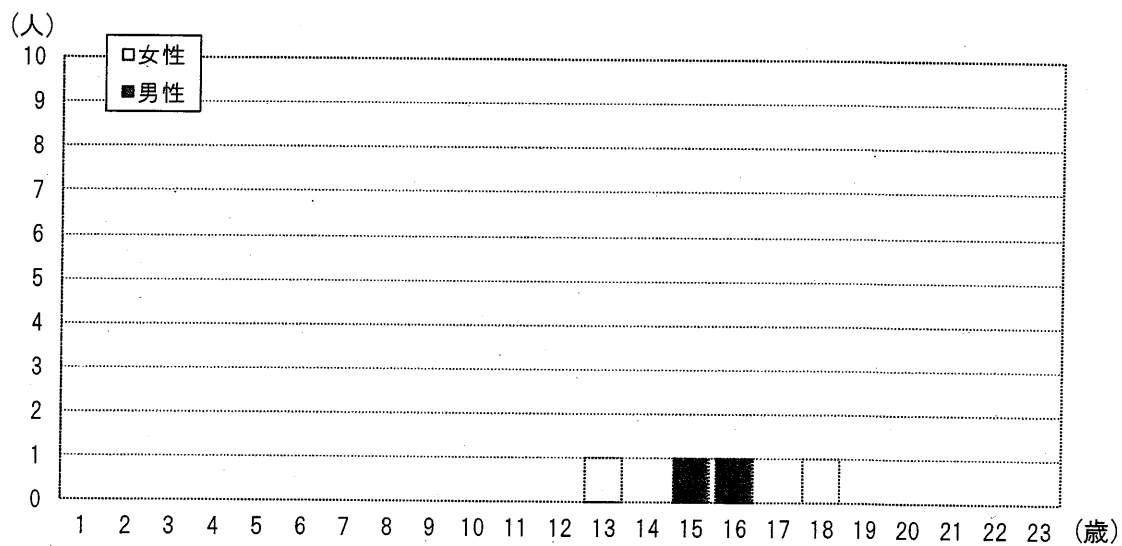
(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった4人の年齢、性分布

図3.平成23年3月11日時点の年齢による分布



ー1は、平成23年4月2日から平成24年4月1日までに生まれた福島県民

図4.二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い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2人(50.0%)で、結果が通知された方は2人であった。このうち最大実効線量は1.5mSvであった。

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

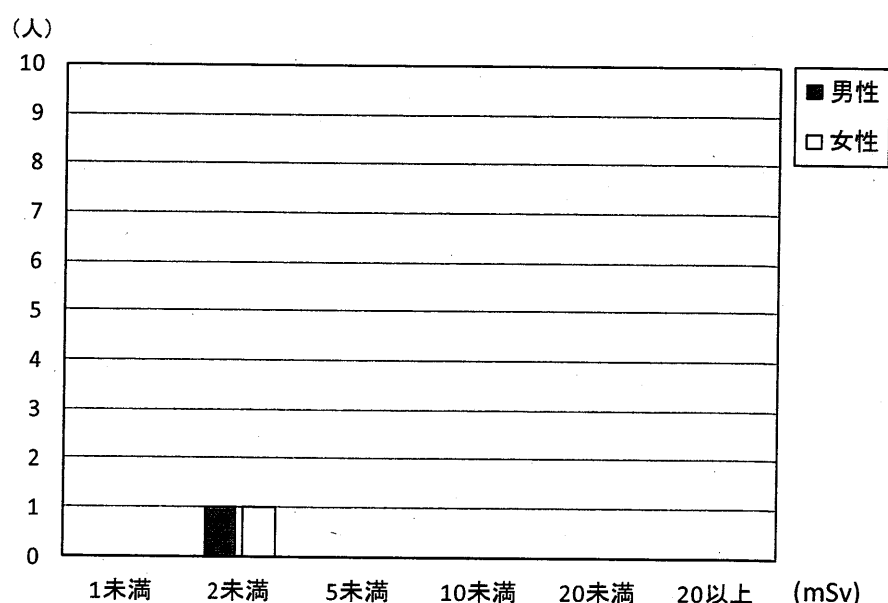
表 7. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成 29 年 3 月 31 日現在

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

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

図 5.基本調査提出者の実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素(平成 29 年 3 月 31 日現在)

表 8.血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μIU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74 注9	2.13~4.07 注9	0.340~3.880 注9	33.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い4人	1.2 ± 0.2 (0.0%)	3.5 ± 0.8 (25.0%)	1.8 ± 0.5 (25.0%)	19.9 ± 14.0 (0.0%)	— (25.0%)	— (25.0%)
その他217人	1.2 ± 0.1 (4.1%)	3.5 ± 0.4 (3.7%)	1.3 ± 0.8 (7.4%)	18.0 ± 22.7 (8.3%)	— (8.3%)	— (10.6%)

表 9.尿中ヨウ素データ

μg/day

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い4人	69	91.5	193.5	375	424
その他218人	51	113.3	177.5	317.8	8910

- 注 3 FT4（遊離サイロキシン）・・・ヨードの数が 4 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。
- 注 4 FT3（遊離トリヨードサイロニン）・・・ヨードの数が 3 つの甲状腺ホルモン。甲状腺中毒症では高値（代表的疾患：バセドウ病）、甲状腺機能低下症では低値（代表的疾患：橋本病）になることが多い。
- 注 5 TSH（甲状腺刺激ホルモン）・・・脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。
橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。
- 注 6 Tg(サイログロブリン)・・・甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。
甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。
- 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する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。
- 注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 地域別二次検査結果 (平成 29 年 3 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、国が指定した避難区域等の 13 市町村が 0.01%、中通り、浜通り及び会津地方でともに 0%である。

表10. 地域別結果

	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
避難区域等 13市町村 注1	22,764	168	0.7	107	2	0.01
中通り 注2	96,170	511	0.5	218	2	0.00
浜通り 注3	976	6	0.6	4	0	0.00
会津地方 注4	686	6	0.9	3	0	0.00
合計	120,596	691	0.6	332	4	0.00

● 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。

注 1 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 2 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 3 いわき市、相馬市、新地町

注 4 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

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

平成27年7月から公共施設等の一般会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置し、検査終了後、医師が超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成29年3月31日現在で、説明ブースを利用した方は受診者26,095人のうち21,144人(81.0%)であった。また、説明ブースを設置できない学校での検査については、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

※説明ブースを利用した方には、検査2回目の方も含む。

(2) 二次検査におけるサポートについて

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

なお、本格検査開始以降、平成29年3月31日現在で、891人のサポートをしており、性別は男性311人、女性580人であった。この方々にのべ1,834回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時1068回(58.2%)、2回目以降受診時717回(39.1%)（うち穿刺吸引細胞診時122回(6.7%)）、インフォームドコンセント時49回(2.7%)であった。

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

※二次検査におけるサポートをした方には、検査2回目の方も含む。

別表 1

市町村別一次検査実施状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数 (人)	うち 県外受診 ※1	受診率 (%)	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ	
	ア	イ		イ/ア		4～9歳	10～14歳	15～19歳			20歳以上
平成28年度実施対象市町村											
川俣町	2,142	1,388	30	64.8	402	544	403	39	37	2.7	
					29.0	39.2	29.0	2.8			
浪江町	3,314	1,421	466	42.9	430	460	433	98	524	36.9	
					30.3	32.4	30.5	6.9			
飯館村	987	578	21	58.6	162	255	147	14	30	5.2	
					28.0	44.1	25.4	2.4			
南相馬市	11,540	6,115	1,129	53.0	1,933	2,421	1,525	236	1,197	19.6	
					31.6	39.6	24.9	3.9			
伊達市	10,208	6,984	221	68.4	2,004	2,657	2,070	253	210	3.0	
					28.7	38.0	29.6	3.6			
田村市	6,344	3,868	90	61.0	1,228	1,568	995	77	89	2.3	
					31.7	40.5	25.7	2.0			
広野町	975	298	56	30.6	109	117	56	16	49	16.4	
					36.6	39.3	18.8	5.4			
楡葉町	1,281	272	87	21.2	92	112	57	11	92	33.8	
					33.8	41.2	21.0	4.0			
富岡町	2,750	747	259	27.2	190	250	248	59	281	37.6	
					25.4	33.5	33.2	7.9			
川内村	297	140	13	47.1	37	65	37	1	14	10.0	
					26.4	46.4	26.4	0.7			
大熊町	2,259	607	240	26.9	213	216	146	32	266	43.8	
					35.1	35.6	24.1	5.3			
双葉町	1,133	244	96	21.5	81	92	63	8	108	44.3	
					33.2	37.7	25.8	3.3			
葛尾村	211	102	3	48.3	30	41	23	8	4	3.9	
					29.4	40.2	22.5	7.8			
福島市	49,340	33,138	1,872	67.2	10,007	11,963	9,954	1,214	2,016	6.1	
					30.2	36.1	30.0	3.7			
二本松市	9,308	6,236	194	67.0	1,926	2,427	1,714	169	192	3.1	
					30.9	38.9	27.5	2.7			
本宮市	5,615	3,815	114	67.9	1,288	1,431	1,001	95	107	2.8	
					33.8	37.5	26.2	2.5			
大玉村	1,468	1,036	32	70.6	354	404	248	30	35	3.4	
					34.2	39.0	23.9	2.9			
郡山市	59,467	34,983	2,045	58.8	10,421	13,818	9,593	1,151	2,398	6.9	
					29.8	39.5	27.4	3.3			
桑折町	1,853	1,333	35	71.9	420	499	364	50	30	2.3	
					31.5	37.4	27.3	3.8			
国見町	1,405	998	24	71.0	271	381	301	45	21	2.1	
					27.2	38.2	30.2	4.5			
天栄村	966	517	13	53.5	164	241	95	17	11	2.1	
					31.7	46.6	18.4	3.3			
白河市	11,351	6,978	168	61.5	2,124	2,751	1,898	205	206	3.0	
					30.4	39.4	27.2	2.9			
西郷村	3,722	2,348	67	63.1	734	915	614	85	81	3.4	
					31.3	39.0	26.1	3.6			
泉崎村	1,163	714	9	61.4	227	299	168	20	13	1.8	
					31.8	41.9	23.5	2.8			
三春町	2,766	1,681	27	60.8	434	617	551	79	31	1.8	
					25.8	36.7	32.8	4.7			
小計	191,865	116,541	7,311	60.7	35,281	44,544	32,704	4,012	8,042	6.9	
					30.3	38.2	28.1	3.4			

※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県外へ出向いて実施した検査を受診した人数（平成 29 年 2 月 28 日現在）。

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

● 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

平成 29 年 3 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 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4～9歳	10～14歳	15～19歳	20歳以上		

平成29年度実施対象市町村

いわき市	56,791	701	88	1.2	243	188	208	62	77	11.0
須賀川市	14,108	975	11	6.9	34.7	26.8	29.7	8.8	15	1.5
相馬市	6,255	242	5	3.9	14.9	14.6	69.3	1.2	3	1.2
鏡石町	2,416	160	1	6.6	62	31	143	6	3	1.9
新地町	1,319	33	3	2.5	25.6	12.8	59.1	2.5	3	9.1
中島村	972	105	1	10.8	14	14	130	2	2	1.9
矢吹町	3,042	269	6	8.8	8.8	8.8	81.3	1.3	6	2.2
石川町	2,532	148	1	5.8	5	4	23	1	5	3.4
矢祭町	931	37	0	4.0	15.2	12.1	69.7	3.0	0	0.0
浅川町	1,210	89	1	7.4	12	10	82	1	3	3.4
平田村	1,101	72	0	6.5	11.4	9.5	78.1	1.0	0	0.0
棚倉町	2,748	162	3	5.9	41	26	200	2	3	1.9
塙町	1,492	81	0	5.4	15.2	9.7	74.3	0.7	3	3.7
鮫川村	616	33	1	5.4	26	17	104	1	3	9.1
小野町	1,716	168	5	9.8	17.6	11.5	70.3	0.7	3	1.8
玉川村	1,210	64	0	5.3	6	4	27	0	0	0.0
古殿町	945	30	1	3.2	16.2	10.8	73.0	0.0	1	3.3
檜枝岐村	94	2	0	2.1	7	6	74	2	0	0.0
南会津町	2,512	50	0	2.0	7.9	6.7	83.1	2.2	2	4.0
金山町	177	5	0	2.8	16	15	41	0	0	0.0
昭和村	127	1	0	0.8	22.2	20.8	56.9	0.0	0	0.0
三島町	174	0	0	0.0	22	22	115	3	0	0.0
下郷町	870	11	0	1.3	13.6	13.6	71.0	1.9	0	0.0
喜多方市	8,077	88	9	1.1	6	9	65	1	9	10.2
西会津町	885	7	1	0.8	7.4	11.1	80.2	1.2	1	14.3
只見町	641	14	0	2.2	7	2	24	0	0	0.0
猪苗代町	2,383	98	0	4.1	21.2	6.1	72.7	0.0	0	0.0
磐梯町	555	1	0	0.2	20	18	130	0	6	6.1
北塩原村	502	6	0	1.2	11.9	10.7	77.4	0.0	0	0.0
会津美里町	3,311	25	1	0.8	11	10	43	0	0	0.0
会津坂下町	2,790	39	4	1.4	17.2	15.6	67.2	0.0	0	0.0
柳津町	537	1	0	0.2	7	3	19	1	0	0.0
会津若松市	21,106	331	30	1.6	23.3	10.0	63.3	3.3	4	10.3
湯川村	606	7	0	1.2	0	0	2	0	0	0.0
小計	144,751	4,055	172	2.8	0	0	100.0	0.0	30	9.1
合計	336,616	120,596	7,483	35.8	0	0	100.0	0.0	0	0.0
					36,164	45,218	35,067	4,147	183	4.5
					30.0	37.5	29.1	3.4	8,225	6.8

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 29 年 2 月 28 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	201
青森県	1	92
岩手県	3	195
宮城県	2	1,773
秋田県	1	111
山形県	3	440
茨城県	4	424
栃木県	7	484
群馬県	2	131
埼玉県	2	309
千葉県	4	299
東京都	12	1,091
神奈川県	5	600
新潟県	2	370
富山県	1	9
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	14
山梨県	2	61
長野県	2	66
岐阜県	1	24
静岡県	2	56
愛知県	3	130
三重県	1	14
滋賀県	1	13
京都府	3	67
大阪府	7	140
兵庫県	1	65
奈良県	2	13
和歌山県	1	5
鳥取県	1	6
島根県	1	10
岡山県	3	23

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	1	8
山口県	1	17
徳島県	1	3
香川県	1	10
愛媛県	1	6
高知県	1	12
福岡県	3	51
佐賀県	1	5
長崎県	2	15
熊本県	1	20
大分県	1	5
宮崎県	1	24
鹿児島県	1	13
沖縄県	1	29
合計	105	7,483

- 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県外へ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県外へ出向いて検査を行ったのは、神奈川県（1回）。

別表 3

市町村別一次検査結果

平成 29 年 3 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)							
			A		B	C	結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A1	A2			5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	1,388	1,380	478	894	8	0	8	6	0	898
		99.4	34.6	64.8	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	65.1
浪江町	1,421	1,329	448	869	12	0	12	7	0	872
		93.5	33.7	65.4	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	65.6
飯館村	578	573	191	378	4	0	4	2	0	378
		99.1	33.3	66.0	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	66.0
南相馬市	6,115	6,044	2,168	3,832	44	0	44	28	0	3,850
		98.8	35.9	63.4	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	63.7
伊達市	6,984	6,959	2,417	4,497	45	0	45	23	0	4,520
		99.6	34.7	64.6	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	65.0
田村市	3,868	3,793	1,386	2,369	38	0	38	22	0	2,387
		98.1	36.5	62.5	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	62.9
広野町	298	297	98	197	2	0	2	1	0	198
		99.7	33.0	66.3	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	66.7
楢葉町	272	262	99	163	0	0	0	0	0	163
		96.3	37.8	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.2
富岡町	747	651	231	414	6	0	6	0	0	416
		87.1	35.5	63.6	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	63.9
川内村	140	124	34	89	1	0	1	0	0	90
		88.6	27.4	71.8	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	72.6
大熊町	607	549	181	361	7	0	7	3	0	361
		90.4	33.0	65.8	1.3	0.0	1.3	0.5	0.0	65.8
双葉町	244	220	94	125	1	0	1	0	0	125
		90.2	42.7	56.8	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	56.8
葛尾村	102	78	27	51	0	0	0	1	0	51
		76.5	34.6	65.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	65.4
福島市	33,138	32,892	11,552	21,161	179	0	179	97	0	21,251
		99.3	35.1	64.3	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	64.6
二本松市	6,236	6,186	2,203	3,939	44	0	44	22	0	3,963
		99.2	35.6	63.7	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	64.1
本宮市	3,815	3,754	1,294	2,444	16	0	16	6	0	2,455
		98.4	34.5	65.1	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	65.4
大玉村	1,036	1,028	362	660	6	0	6	3	0	664
		99.2	35.2	64.2	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	64.6
郡山市	34,983	22,335	7,633	14,529	173	0	173	91	0	14,617
		63.8	34.2	65.1	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	65.4
桑折町	1,333	1,329	482	837	10	0	10	3	0	844
		99.7	36.3	63.0	0.8	0.0	0.8	0.2	0.0	63.5
国見町	998	997	330	659	8	0	8	2	0	664
		99.9	33.1	66.1	0.8	0.0	0.8	0.2	0.0	66.6
天栄村	517	505	172	327	6	0	6	1	0	331
		97.7	34.1	64.8	1.2	0.0	1.2	0.2	0.0	65.5
白河市	6,978	6,885	2,389	4,464	32	0	32	18	0	4,481
		98.7	34.7	64.8	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	65.1
西郷村	2,348	2,316	752	1,556	8	0	8	6	0	1,558
		98.6	32.5	67.2	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	67.3
泉崎村	714	699	242	457	0	0	0	5	0	456
		97.9	34.6	65.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	65.2
三春町	1,681	1,063	322	731	10	0	10	5	0	732
		63.2	30.3	68.8	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	68.9
小計	116,541	102,248	35,585	66,003	660	0	660	352	0	66,325
		87.7	34.8	64.6	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	64.9

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

平成 29 年 3 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)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下

平成29年度実施対象市町村

いわき市	701	624	228	391	5	0	5	2	0	394
		89.0	36.5	62.7	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	63.1
須賀川市	975	879	314	559	6	0	6	8	0	560
		90.2	35.7	63.6	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	63.7
相馬市	242	235	102	132	1	0	1	2	0	133
		97.1	43.4	56.2	0.4	0.0	0.4	0.9	0.0	56.6
鏡石町	160	153	45	108	0	0	0	1	0	108
		95.6	29.4	70.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	70.6
新地町	33	30	14	16	0	0	0	0	0	16
		90.9	46.7	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.3
中島村	105	103	38	64	1	0	1	0	0	64
		98.1	36.9	62.1	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	62.1
矢吹町	269	256	101	154	1	0	1	1	0	154
		95.2	39.5	60.2	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0	60.2
石川町	148	140	62	77	1	0	1	0	0	77
		94.6	44.3	55.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	55.0
矢祭町	37	36	14	22	0	0	0	0	0	22
		97.3	38.9	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.1
浅川町	89	85	30	51	4	0	4	1	0	55
		95.5	35.3	60.0	4.7	0.0	4.7	1.2	0.0	64.7
平田村	72	57	14	43	0	0	0	0	0	43
		79.2	24.6	75.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.4
棚倉町	162	159	49	108	2	0	2	2	0	109
		98.1	30.8	67.9	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	68.6
塙町	81	80	20	58	2	0	2	1	0	58
		98.8	25.0	72.5	2.5	0.0	2.5	1.3	0.0	72.5
鮫川村	33	32	12	20	0	0	0	1	0	20
		97.0	37.5	62.5	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	62.5
小野町	168	158	49	107	2	0	2	2	0	109
		94.0	31.0	67.7	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	69.0
玉川村	64	60	20	40	0	0	0	0	0	40
		93.8	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
古殿町	30	30	12	18	0	0	0	0	0	18
		100.0	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
檜枝岐村	2	2	0	2	0	0	0	0	0	2
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
南会津町	50	47	19	28	0	0	0	1	0	27
		94.0	40.4	59.6	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	57.4
金山町	5	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		40.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
昭和村	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下郷町	11	9	3	6	0	0	0	0	0	6
		81.8	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
喜多方市	88	74	31	43	0	0	0	1	0	42
		84.1	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	56.8
西会津町	7	7	2	5	0	0	0	0	0	5
		100.0	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
只見町	14	12	2	9	1	0	1	0	0	10
		85.7	16.7	75.0	8.3	0.0	8.3	0.0	0.0	83.3
猪苗代町	98	93	34	57	2	0	2	2	0	58
		94.9	36.6	61.3	2.2	0.0	2.2	2.2	0.0	62.4
磐梯町	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	6	6	2	4	0	0	0	1	0	3
		100.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	50.0
会津美里町	25	22	5	17	0	0	0	0	0	17
		88.0	22.7	77.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.3
会津坂下町	39	37	15	22	0	0	0	0	0	22
		94.9	40.5	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	59.5
柳津町	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	331	280	100	177	3	0	3	3	0	178
		84.6	35.7	63.2	1.1	0.0	1.1	1.1	0.0	63.6
湯川村	7	7	3	4	0	0	0	0	0	4
		100.0	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
小計	4,055	3,718	1,343	2,344	31	0	31	29	0	2,356
		91.7	36.1	63.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	63.4
合計	120,596	105,966	36,928	68,347	691	0	691	381	0	68,681
		87.9	34.8	64.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	64.8

別表 4

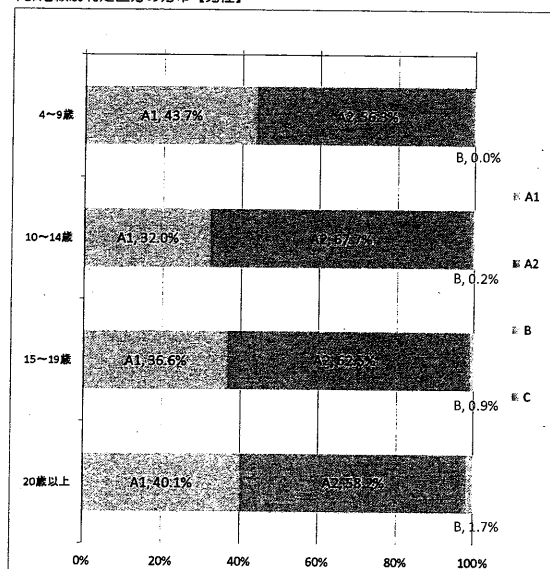
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

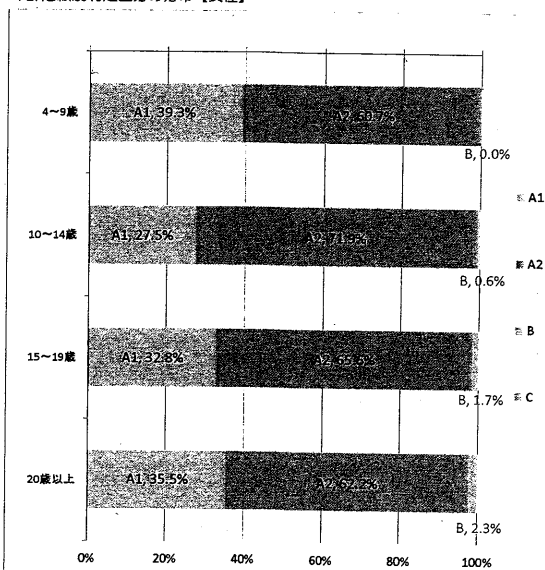
平成 29 年 3 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2											
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
4～9歳	6,479	5,523	12,002	8,343	8,538	16,881	7	4	11	0	0	0	14,829	14,065	28,894
10～14歳	6,432	5,256	11,688	13,595	13,762	27,357	49	122	171	0	0	0	20,076	19,140	39,216
15～19歳	6,259	5,592	11,851	10,690	11,184	21,874	149	285	434	0	0	0	17,098	17,061	34,159
20歳以上	652	735	1,387	947	1,288	2,235	27	48	75	0	0	0	1,626	2,071	3,697
合計	19,822	17,106	36,928	33,575	34,772	68,347	232	459	691	0	0	0	53,629	52,337	105,966

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



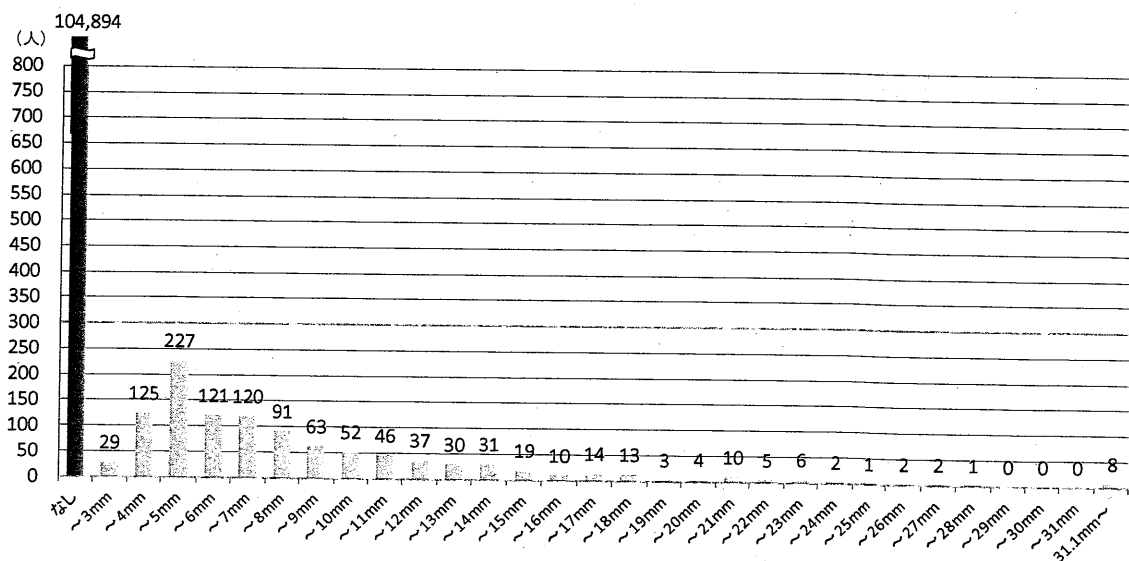
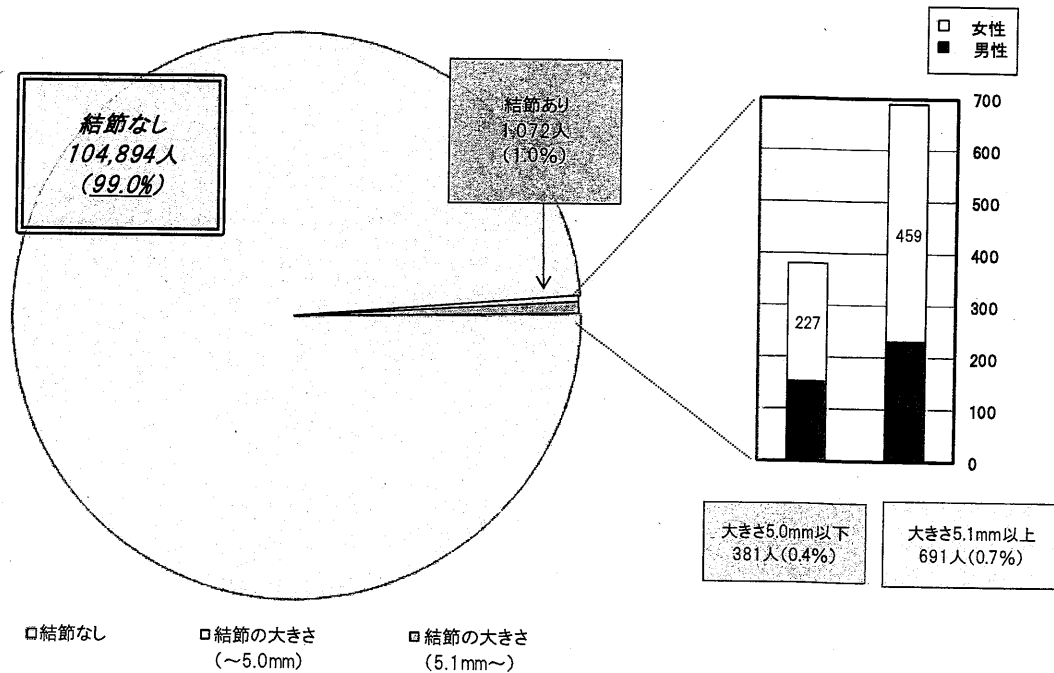
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 29 年 3 月 31 日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
		男性	女性		
なし	104,894	53,243	51,651	A1	99.0%
～3.0mm	29	13	16	A2	0.4%
3.1～5.0mm	352	141	211		
5.1～10.0mm	447	148	299	B	0.7%
10.1～15.0mm	163	52	111		
15.1～20.0mm	44	16	28		
20.1～25.0mm	24	10	14		
25.1mm～	13	6	7		
計	105,966	53,629	52,337		

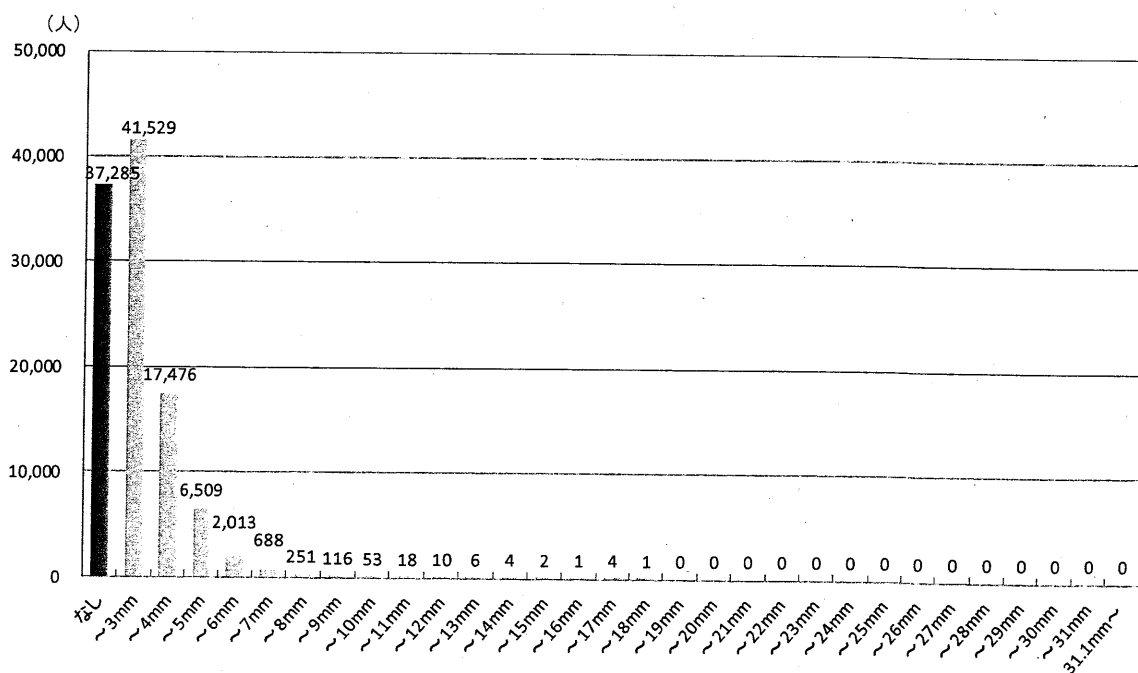
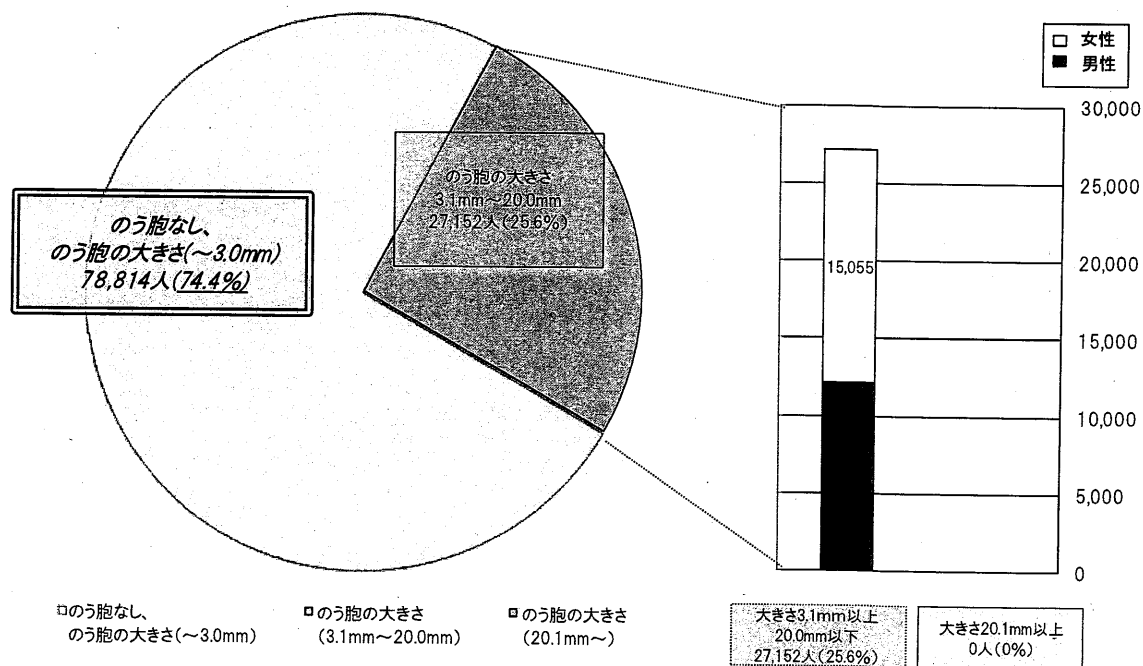


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 29 年 3 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	37,285	19,966	17,319	A1	74.4%
～3.0mm	41,529	21,566	19,963	A2	
3.1～5.0mm	23,985	10,967	13,018		
5.1～10.0mm	3,121	1,116	2,005		
10.1～15.0mm	40	12	28		B
15.1～20.0mm	6	2	4		
20.1～25.0mm	0	0	0		
25.1mm～	0	0	0		
計	105,966	53,629	52,337		



別表 5

地域別二次検査実施状況

平成 29 年 3 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)	二次検査実施者(人)					結果確定数(人)				
			計	ウのうち 4～9歳	ウのうち 10～14歳	ウのうち 15～19歳	ウのうち 20歳以上	計 ク※1	A1相当 ケ※2	A2相当 コ※2	A1・A2相当以外 サ※3 シ	
				エ率 ウ/イ(%)	オ率 ウ/イ(%)	カ率 ウ/イ(%)	キ率 ウ/イ(%)		ケ率 ウ/イ(%)	コ率 ウ/イ(%)	サ率 ウ/イ(%)	シ率 ウ/イ(%)
避難区域等 13市町村 注1	22,764	168	107	1	30	66	10	79	0	9	70	6
		0.7	63.7	0.9	28.0	61.7	9.3	73.8	0.0	11.4	88.6	8.6
中通り 注2	96,170	511	218	5	36	143	34	144	1	14	129	4
		0.5	42.7	2.3	16.5	65.6	15.6	66.1	0.7	9.7	89.6	3.1
浜通り 注3	976	6	4	0	1	2	1	1	0	0	1	1
		0.6	66.7	0.0	25.0	50.0	25.0	25.0	0.0	0.0	100.0	100.0
会津地方 注4	686	6	3	0	1	2	0	1	0	0	1	0
		0.9	50.0	0.0	33.3	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0
合計	120,596	691	332	6	68	213	45	225	1	23	201	11
		0.6	48.0	1.8	20.5	64.2	13.6	67.8	0.4	10.2	89.3	5.5

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

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

※3 サは概ね 6 か月後または 1 年後に診療（予定）となる方及び A2 の基準値を超えるが次回検査となる方。

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

● 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

注 1 田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、広野町、檜葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村

注 2 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 3 いわき市、相馬市、新地町

注 4 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

別表 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | 平成 28 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 4 人（手術実施 2 人：乳頭癌 2 人） |
| 2 | 平成 29 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 0 人 |
| 3 | 1～2 の合計 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 4 人（手術実施 2 人：乳頭癌 2 人） |

県内検査実施機関一覧

報告3

平成29年8月10日現在

所在地		医療機関名	一次検査開始 又は予約確定	二次検査開始 又は予約確定	
県北	福島市	あづま脳神経外科病院	○		
		大原綜合病院	○		
		済生会福島綜合病院	○		
		小島内分泌内科クリニック	○		
		福島赤十字病院	○		
		医療生協わたり病院	○		
		くさの耳鼻咽喉科クリニック	○		
		わたなべ内科	○		
		とやのクリニック	○		
		須川診療所	○		
		なかむら外科内科クリニック	○		
		手塚クリニック	○		
		生協いいの診療所	○		
		いずみよいこクリニック	○		
	二本松市	栢記念病院	○		
		JCHO二本松病院	○		
		二本松ウイメンズクリニック	○		
		佐久間内科小児科医院	○		
	伊達市	なかのクリニック（旧中野病院）	○	○	
		こばやし子ども・内科クリニック	○		
		桑名医院	○		
	本宮市	本宮市国民健康保険 白岩診療所	○		
	国見町	公立藤田綜合病院	○		
	川俣町	むとうこどもクリニック	○		
県中	郡山市	菊池医院	○		
		郡山市健康振興財団	○		
		星綜合病院	○	○	
		ロブレ耳鼻咽喉科	○		
		太田西ノ内病院	○		
		すすきクリニック	○		
		桑野協立病院	○		
		太田熱海病院	○		
		たかはし内科・眼科クリニック	○		
		やまさわ内科			
		栗山医院			
	須賀川市	国分内科クリニック	○		
		池田記念病院	○		
		公立岩瀬病院	○		
	田村市	田村市立都路診療所			
		東部台こどもクリニック	○		
	平田村	ひらた中央病院			
	古殿町	ふるどのクリニック	○		
		せんざき医院	○		
	三春町	西山病院	○		
		三春町立三春病院	○		
		公立小野町地方綜合病院	○		
	会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
		猪苗代町	かべや耳鼻咽喉科	○	
相双	小川医院	小川医院	○		
	相馬市	相馬中央病院	○		
	南相馬市	南相馬市立綜合病院	○		
		渡辺クリニック	○		
	新地町	菅野医院	○		
渡辺病院		○			
いわき	いわき市	福島労災病院	—	○	
		松村綜合病院	○		
		ふじい医院	○		
		呉羽綜合病院			
		森田泌尿器科医院	○		
		おおはらこどもクリニック	○		
		ゆうクリニック	○		
		さいとう胃腸科外科医院	○		
		花田内科クリニック	○		
		洋向台クリニック	○		
		かしま病院	○		
計		65医療機関	一次検査実施 59	二次検査実施 4	

県外検査実施機関一覧

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

平成29年8月10日現在

所在地		医療機関名	H29協定締結 医療機関	二次検査開始
北海道	札幌市	上條甲状腺クリニック		
		北海道大学病院		
		さっぽろ糖尿病・ 甲状腺クリニック		○
	函館市	函館五稜郭病院		
	旭川市	旭川医科大学病院		
青森県	弘前市	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	水戸市	水府病院		
	つくば市	筑波大学附属病院		○
	日立市	日立総合病院		○
	鹿嶋市	小山記念病院		○
栃木県	宇都宮市	栃木県立がんセンター		
	佐野市	佐野厚生総合病院		
	日光市	獨協医科大学日光医療センター		
	下野市	自治医科大学附属病院		○
	壬生町	獨協医科大学病院		○
	大田原市	那須赤十字病院		○
	矢板市	国際医療福祉大学塩谷病院		
群馬県	前橋市	群馬大学医学部附属病院		○
	高崎市	高崎総合医療センター		
埼玉県	狭山市	埼玉石心会病院 (さやま総合クリニック)		○
	さいたま市	自治医科大学付属さいたま医 療センター		
千葉県	千葉市	千葉大学医学部附属病院		
		ちば県民保健予防財団		
	市原市	帝京大学ちば総合医療センター		
東京都	柏市	国立がん研究センター東病院		
	港区	東京慈恵会医科大学附属病院		
		虎の門病院		○
	太田区	東邦大学医療センター大森病院		○
	世田谷区	国立成育医療研究センター		
	渋谷区	伊藤病院		
		ケイエスクリニック		
	豊島区	池袋病院		
		アーバンハイツクリニック		
		南池袋パークサイドクリニック		
	小平市	公立昭と病院		○
神奈川県	横浜市	日本医科大学付属病院		○
		横濱市立大学附属市民 総合医療センター		
		昭和大学藤が丘病院		
	相模原市	昭和大学横浜市北部病院		
		北里大学病院		
新潟県	川崎市	川崎幸クリニック		
	新潟市	新潟大学医学部附属病院		
所在地		医療機関名	H29協定締結 医療機関	二次検査開始
新潟県	柏崎市	柏崎総合医療センター		
富山県	上市町	かみいち総合病院		
	砺波市	市立砺波総合病院		
石川県	内灘町	金沢医科大学病院		
福井県	福井市	福井県立病院		○
山梨県	中央市	山梨大学医学部附属病院		○
	富士吉田市	富士吉田市立病院		
長野県	松本市	相澤病院		○
	飯田市	飯田市立病院		
岐阜県	多治見市	岐阜県立多治見病院		
静岡県	静岡市	桜ヶ丘病院		○
	浜松市	浜松医科大学医学部附属病院		○
愛知県	名古屋市	名古屋大学医学部附属病院		○
	豊川市	豊川市民病院		
	長久手市	愛知医科大学病院		○
	豊橋市	豊橋市民病院		
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		
大阪府	大阪市	洛和会音羽病院		
		すみれ病院		
	吹田市	大阪市立大学医学部附属病院		○
		大阪大学医学部附属病院		○
	泉佐野市	りんくう総合医療センター		
	高槻市	高松内科クリニック		
	堺市	市立堺病院		
兵庫県	神戸市	近畿大学医学部附属病院		
	西宮市	くぼたクリニック		○
奈良県	生駒市	近畿大学医学部奈良病院		
	橿原市	奈良県立医科大学附属病院		
和歌山県	和歌山市	和歌山県立医科大学附属病院		○
鳥取県	米子市	鳥取大学医学部附属病院		○
島根県	出雲市	島根大学医学部附属病院		
岡山県	岡山市	岡山大学病院		
	倉敷市	岡山医療センター		
広島県	広島市	川崎医科大学附属病院		○
山口県	土谷総合病院			○
徳島県	宇部市	山口大学医学部附属病院		○
香川県	徳島市	徳島市民病院		
愛媛県	高松市	高松赤十字病院		
高知県	東温市	愛媛大学医学部附属病院		
福岡県	南国市	高知大学医学部附属病院		○
	福岡市	やましたクリニック		
	久留米市	久留米大学病院		
佐賀県	久留米市	久留米大学医療センター		○
		小池病院		
長崎県	佐賀市	長崎大学病院		
	大村市	長崎医療センター		
熊本県	熊本市	田尻クリニック		
大分県	別府市	野口病院		○
宮崎県	宮崎市	宮崎大学医学部附属病院		
鹿児島県	鹿児島市	鹿児島大学病院		
沖縄県	浦添市	浦添総合病院		

計 108医療機関

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

議題1

レセプト情報・特定健診等情報の提供に関する ガイドライン

平成 23 年 3 月

(平成 25 年 8 月改正)

(平成 26 年 10 月改正)

(平成 27 年 4 月改正)

(平成 28 年 6 月改正)

厚生労働省

する)。

なお、将来、研究成果について再検証等が必要となった場合には、その都度、レセプト情報等の提供の申出を行うこととし、厚生労働省は過去に提供したレセプト情報等について適切に記録を保存することとする。

第 12 提供依頼申出者による研究成果等の公表

1 研究の成果の公表

提供依頼申出者は、レセプト情報等を利用して行った研究の成果を申出書に記載した公表時期、方法に基づき公表する。提供依頼申出者は、公表前に公表を予定する研究の成果について任意の様式で厚生労働省へ報告することとし、厚生労働省は、当該研究の成果とあらかじめ承諾された公表形式が整合的であるか、また、個人情報保護の観点から 2 の「研究の成果の公表にあたっての留意点」の公表形式の基準を満たしているか確認する。

また、必要に応じて審査分科会の構成員が確認を行うこととする。

当該公表に際して、提供依頼申出者及び利用者は、レセプト情報等を基に提供依頼申出者又は利用者が独自に作成・加工した統計等についてはその旨を明記し、厚生労働省が作成・公表している統計等とは異なることを明らかにする。

学会誌の投稿等を予定していたが、結果的に論文審査を通らなかったなどにより、申出書に記載したいずれの公表方法も履行することができず、新たな公表方法により公表を行う場合は、新たな公表方法について記載事項変更依頼申出等の提出を行う措置をとった上で、公表を行う。

2 研究の成果の公表に当たっての留意点

研究の成果の公表に当たっては、個別の同意がある場合等を除き、原則として利用者は公表される研究の成果によって特定の個人又は医療機関等が第三者に識別されないように、次の公表形式の基準に基づき、十分に配慮しなければならない。

(1) 最小集計単位の原則

- ① 公表される研究の成果物において患者等の数が原則として 10 未満になる集計単位が含まれていないこと。

また、集計単位が市区町村（政令指定都市の場合の行政区を含む。以下同じ。）の場合には、公表される研究の成果物において、以下のとおりとする。

- i) 人口 2,000 人未満の市区町村では、患者等の数を表示しないこと。
- ii) 人口 2,000 人以上 25,000 人未満の市区町村では、患者等の数が 20 未満になる集計単位が含まれないこと。
- iii) 人口 25,000 人以上の市区町村では、患者等の数が 10 未満になる集計単位が含まれないこと。

- ② 公表される研究の成果物において医療機関等または保険者の属性情報による集計数が、原則として3未満となる集計単位が含まれていないこと。

(2) 年齢区分

公表される研究の成果物において年齢区分が、原則として、5歳毎にグルーピングして集計されていること。

なお、85歳以上については、同一のグループとすること。

ただし、15歳未満については、産業・職業等の情報はなく個人の特定に利用できる情報は限定されるため、研究の目的に応じ、各歳別を可能とする。

(3) 地域区分

- ① 特定健診等情報にかかる受診者の住所地については、原則として公表される研究の成果物における最も狭い地域区分の集計単位は2次医療圏または市区町村とすること。
- ② 医療機関等または保険者の所在地の集計単位は、原則として公表される研究の成果物において最も狭い地域区分の集計単位は2次医療圏または市区町村とすること。
- ③ ①又は②において市区町村で集計した場合は、保険者の特定を避けるため、保険者種別でのクロス集計を公表することは認めない。ただし、保険者の同意を得ている場合等はこの限りではない。

3 研究の成果が公表できない場合の取扱い

提供依頼申出者又は利用者の死亡、法人組織の解散、研究計画の中止などにより研究の成果を公表できない場合は、研究の状況の概要及び公表できない理由を利用実績報告書により厚生労働省へ報告する。

なお、研究の成果が公表できなかった事由が不適切である場合には、内容に応じ、第14に規定するレセプト情報等の不適切利用に該当することとなる。

4 研究の成果の利用制限

申出書に記載した公表方法で公表されなかった研究の成果の利用は認めないものとする。

これに違反した場合、第14に規定するレセプト情報等の不適切利用に該当することとなる。

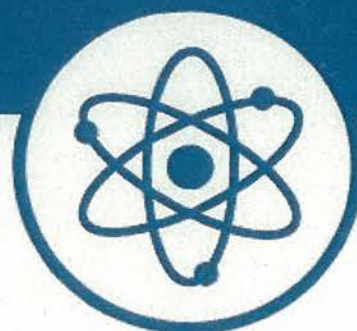
第13 実績報告書の作成・提出

1 実施状況報告の提出

国の行政機関又は都道府県以外の提供依頼申出者は、研究成果の公表後速やか（3ヶ月以内）にその公表も含めた成果の概要について、厚生労働省へ利用実績報告書により報告する。

Recommendations and procedures for preparedness and health surveillance of populations affected by a radiation accident

放射線事故への備えと、その影響を受けた
人々の健康調査に関する勧告及び施策



全般

R1. “悪影響よりも多くの利益をもたらす (doing more good than harm)” という基本的な倫理原則が、事故管理の中心となるべきである
R2. 健康／医学調査と疫学の間の相違を認識する
R7. 放射線防護の文化を築く
R6. 状況に応じて、線量測定や個人の被ばくモニタリングを適合させる
R3. 人々の全般的な well-being (良好な状態) を目標として、健康調査戦略を推進する
R4. 健康調査において、しっかりと被災者の自主性と尊厳を尊重する
R5. 疫学調査のために既存の健康モニタリング・システムを評価し、必要に応じて改善する

	準備期	初期・中期	長期
避難	R9. 屋内退避、避難、そして安定 ヨウ素剤配布のプロトコルについ ての計画を立てる	R15. 屋内退避と避難のタイミン グ、及びその支援を最適化する	R22. できる限り早急に避難勧告 の解除計画を立てる
	R8. 初期対応及びコミュニケーション・プロトコルを策定する R10. トレーニングや教育資料、 資源を準備し、これを促進する R13. 緊急時対応や健康調査の計 画作成に関わらせ、利害関係者 (stakeholder) と地域社会を育 成する	R14. 正確かつ信頼できる情報の 迅速な共有を確実にを行う	R21. 専門家－地域のファシリ テーター－住民のネットワーク を構築する R28. 被災した住民と地域社会に 対して、長期的にわたる参加を促 す
線量測定	R12. 作業員や市民の線量評価に 焦点を当てた活動の枠組みを準備 する	R17. すべての放射線に関連する 線量測定データを収集し保管する R18. 自分自身による線量測定を 希望する住民を支援する	R19. 作業員及び影響を受けた住 民の線量評価を継続する R20. 住民に対する線量測定の支 援を継続する
		R16. 被災者の共通の名簿を作成 する	R24. 経済的及び社会的な大変動を 考慮して、支援を拡大する R25. 適切な根拠とデザインに基 づく系統的な健康スクリーニング を開始する
疫学	R11. 疫学プロトコルの枠組みと チェックリスト準備する	R16. 被災者の共通の名簿を作成 する	R26. 疫学研究の目的と期待され る結果を明確にする R27. リスクのある住民のフォ ローアップの長期にわたる持続性 を確保する

R25

適切な根拠とデザインに基づく系統的なスクリーニング（集団健診）を開始すること。

甲状腺がんに対する系統的スクリーニングは推奨しないが、希望する住民には、それを利用できるようにすること（適切なカウンセリングを行うと共に）。

背景

将来起こりうる原子力事故に備えて、各国が事前に存在する質の高い疾病登録、特にがんに対して、を持つことが重要である。基準となる適切な発生データがなければ、疫学調査によって、事故が疾病の発生傾向に与える影響可能性を評価することができない。

質の良い疾病登録が利用可能な場合にも、特に甲状腺がんは、潜在している、或いは潜伏している疾病の罹患率が見かけ上、増加する場合がある。これは放射線の影響ではなく、善意の医師が俄かに本疾病に対して注意を払うようになったためである。この現象は、福島において明確に認められた。福島では、高性能な超音波診断装置を用いた集団検査によって、非常に多数の甲状腺結節やのう胞、そして、いかなる臨床症状も健康への影響もないかも知れない潜在的ながんが多数発見されている（過剰診断）。甲状腺がんの多数は予後が良好で、かつ進行が遅いことから、スクリーニングは患者に利益をもたらすことがほとんどなく、人々に相当程度の懸念や不安と同時に不必要な治療による悪影響（大半が手術や生涯にわたる薬物療法）をもたらす（Normile、2016年）。

方法

系統的なスクリーニングは、悪影響よりも多くの利益をもたらす（do more good than harm）場合にのみ考慮されるべきである（WHO、1970年）。どのような種類の健康スクリーニングを行う場合も、実施決定の基準は、疾患別登録の利用の可否、疾病の自然史、そして被災住民の人口規模など多くの因子に依存している。スクリーニングの潜在的悪影響と利益について、被災者と良好なコミュニケーションを行うことは、被災者が十分な情報に基づいて判断する上で必要不可欠である。放射線量は、スクリーニングの判断に影響を与える多くの基準の一つに過ぎないことから、スクリーニングが推奨されるか否かの基準として、具体的な放射線量のレベルを特定することは適切ではない。

上記の課題と悪影響により、甲状腺がんに対するスクリーニングは、個人の自由意思に基づいて、推奨されるべきである。そして、モニタリングを希望する者に対しては、適切な情報と支援を提供するという前提の下で、推奨されるべきである。スクリーニングプログラムでは、甲状腺の触診など身体診察に基づいたものが想定されるが、その場合にも、疑わしい事例に限定して超音波検査に紹介されることになる。さらに、スクリーニング以外に罹患率の変動に影響を与える要因を考慮する必要がある（例えば、ヨード欠乏症）。

担当者

保健機関、学者や他の研究者、医療従事者。