

福島県立医科大学

第16回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第

日時：平成28年4月29日（金）13:00～16:00

場所：フクラシア東京ステーション5階会議室L

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
甲状腺検査部門 部門長 大津留 晶

3 議 事

【報 告】

- (1) 第15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22回検討委員会（H28.2.15開催）資料
- (3) 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

- (1) 第23回検討委員会（H28.6.6開催）甲状腺検査部門資料（案）について
- (2) 手術症例について

4 その他

5 閉 会

配布資料

第16回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 次第
第16回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿
第16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15回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録
報告2 第22回検討委員会（甲状腺検査部門）資料
報告3 県内・県外検査機関一覧表

【議 題】

議題1 第23回検討委員会（甲状腺検査部門）資料（案）（回収資料）

第16回 甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 名簿

【委員】

	所属機関	職	氏名	出欠
1				○
2				○
3				×
4				○
5				○
6				×
7				○
8				○
9				×
10				×
11				×
12				○
13				○
14				○
15				○
16				○
17				○
18				○
19				×
20				○
21				○
22				×
23				×

※50音順にて作成（敬称略）

【協力委員】

	所属機関	職	氏名	出欠
1				×
2				○
3				○

※50音順にて作成（敬称略）

【福島県立医科大学 関係教職員】

	所属機関	職	氏名	出欠
1	福島県立医科大学	国立大学法人長崎大学理事 福島県立医科大学副学長 放射線医学健康管理センター副センター長	山下 俊一	×
2	福島県立医科大学	放射線健康管理学講座 主任教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査部門 部門長	大津留 晶	○
3	福島県立医科大学	甲状腺内分泌学講座 主任教授	鈴木 眞一	○
4	福島県立医科大学	臨床検査医学講座 主任教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 副室長	志村 浩己	○
5	福島県立医科大学	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	○
6	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	○
7	福島県立医科大学	甲状腺内分泌学講座 教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 室長	鈴木 悟	○
8	福島県立医科大学	甲状腺内分泌学講座 准教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 副室長	福島 俊彦	×
9	福島県立医科大学	放射線健康管理学講座 准教授 放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査推進室 室長	緑川 早苗	○
10	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 広報推進室 室長 特命教授	田中 成省	○

（敬称略）

【福島県立医科大学事務職員】

1	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 室長	原田 浩幸	○
2	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 副室長	小林 孝	○
3	福島県立医科大学	放射線医学県民健康管理センター 甲状腺検査室 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	箱岩 知美	○
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

フクラシア東京ステーション5階
会議室L

スクリーン

プロジェクター

福島県立医科大学
大津留 晶

福島県立医科大学
鈴木 真一

福島県立医科大学
志村 浩己

福島県立医科大学
大平 哲也

福島県立医科大学
橋本 優子

福島県立医科大学
鈴木 悟

福島県立医科大学
緑川 早苗

出入口

事務局席

福島県立医科大学
田中 成省

第 15 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

日時：平成 28 年 1 月 24 日（日）13：00～16：40

場所：コンベンションルーム A P 東京丸の内 H+I 室

【出席者】

[委員]

[オブザーバー]

[福島県立医科大学関係委員] 大津留部門長、鈴木（悟）室長、緑川室長、鈴木（眞）主任教授、田崎准教授、田中特命教授、

[事務局] 黒澤室長、小林副室長、小泉主査、大石主任医療技師、佐藤主任医療技師、坂本主事

[記録作成] 小泉主査、坂本主事

1 報告

(1) 第 14 回甲状腺検査専門委員会診断基準等検討部会 概要記録

委員より前回記録について説明。

(2) 第 21 回検討委員会 (H27.11.30 開催) 資料

委員より前回開催資料について説明。

比較のため第 20 回検討委員会資料（先行検査）の抜粋資料についても説明。

先行検査については、二次検査が現在も進捗している状況のため追って追補版を出す予定。

[意見等]

・悪性の方の手術費用は公費負担となるのか。

→悪性（疑い）の方が二次検査終了後保険診療に移行した場合、自己負担分については今年度から開始した県のサポート事業により費用負担が可能となった。

(3) 県内・県外検査機関一覧表

委員より 1 月 22 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 36 機関と協定締結、県外検査機関は 101 機関と協定締結。

2 議題

(1) 第 22 回検討委員会 (H28.2.15 開催) 甲状腺検査部門資料（案）について

委員より第 22 回検討委員会資料（案）について説明。

12 月 31 日現在の進捗状況のほか、平成 28 年度からの検査 3 回目の計画について、既に了承されている内容を含めた記載を盛り込んだ。

[意見等]

・受診者の被ばく線量を検査者は把握した上で検査を実施しているのか。

→甲状腺検査受診者の基本調査による初期 4 ヶ月の外部被ばく線量推計が、すべての方々でなされているわけではない。公共施設の受診会場では、基本調査の書き方支援を行っている。

・本格検査の悪性（疑い）の方の基本調査における外部被ばく線量が先行検査のものよりも高くなっているように見える。また、線量の比較的高い地域と低い地域で、二次検査受診率や細胞診率が違うため、地域間のバイアスが気になる。

→本格検査の二次検査についてまだ進捗しており確定した数値ではないし、また本格検査1回目は線量が県内で相対的に高い地域から進んでいるため、相対的に線量の低い地域の平成27年度対象市町村の結果がまだ反映されていないことも影響していると考えられる。

・こころのサポート体制について、県外の施設でそのようなサポートが必要な事例の経験はあるか。

→県外で検査を行っている経験からすると、最近は不安も落ち着いてきており、あまり不安を訴えられない場合は、こころの問題については追求しないようにしている。

・良性の腫瘍である濾胞性腫瘍の対応が課題となっている。甲状腺検査の対象者の様に若い世代に対しどのような説明をするのがいいのか何か意見はあるか。

→国際的には濾胞性腫瘍は手術適応となっていることもあり、濾胞性腫瘍の手術適応の質問が受診者よりあった場合、どのように対応されているのか。

→日本の外科のガイドラインとしては、微少濾胞がんについては手遅れになることもないことから、良性の濾胞線腫と濾胞がんの区別が難しいという理由だけで、すべての濾胞性腫瘍をすぐに手術するところまではなっていない。過剰診療、過剰診断にならないように考慮すべきで、良性腫瘍と思われる結節の手術適用については難しいところ。

→細胞診で濾胞性腫瘍と診断された場合の取扱について、ATAのガイドラインに準拠して手術を勧める選択肢もあるが、実際の臨床の場でそれが適切かどうかはかなり難しいところで、個々の病院のなかでも明確なコンセンサスには至っていない。大人の場合でもこのような状況のため、子どもに対してはより判断が難しい。

→濾胞性腫瘍については、20mm以下については転移等が疑われる場合に精査となるが、そのようなケースはまれで、実際には腫瘍径が30~40mmといったところで細胞診を実施してその結果を考慮して手術も選択されるということではないか。あとは患者の希望により20mm以下でも手術することもあるだろう。

・スクリーニングを実施している状況で、偶然発見された濾胞性腫瘍について積極的に治療をするという考え方は問題であろう。通常であれば何らかの症状があつて受診し、そのようなケースでも先ほどの日本のガイドラインにそつた治療にすることが望ましい。スクリーニングを実施し、それを診療のガイドラインにそつて治療したら意味のない病変を見つけすぎる懸念がある。

・現実的には見つかったもの全部を手術しているわけではないが、診療のガイドラインにそつて手術適用とすれば、その中には確かに取らなくていい人の数は増えるだろう。

・濾胞性腫瘍の大半は手術をしないことには賛成だが、患者さんや家族の腫瘍に対するとらえ方もある。また、スクリーニング症例と通常の診療ベースの症例の対応が大きく異なるのもどうだろうか。

・甲状腺検査で悪性（疑い）となった方で手術適用となった方の9割以上は悪性（乳頭がん）

であるが、髄様がんが見逃される可能性も考える必要があるのではないか。

・濾胞性腫瘍の手術適用については、健診症例でも日常の保険診療の症例でも、議論であったようにシステムチックに決められる訳ではなく、腫瘍の大きさ、所見をみて相談した上で、本人の希望を踏まえて手術としている。経過をみていくうちに増大傾向があり、そのため手術された腫瘍の方が増えてくると、インシデンタルに濾胞がんがでてくる可能性はあるだろう。濾胞がんについては、10年程度経過を見ないとわからないという状況だろう。

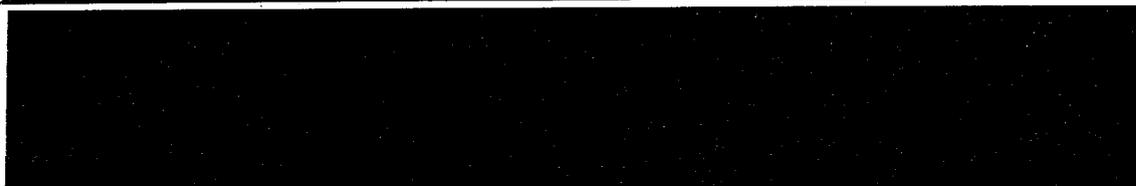
・濾胞性腫瘍の取扱は確かに問題だが、本甲状腺検査での濾胞性腫瘍がどれぐらいの割合、大きさが分からないと判断できない。

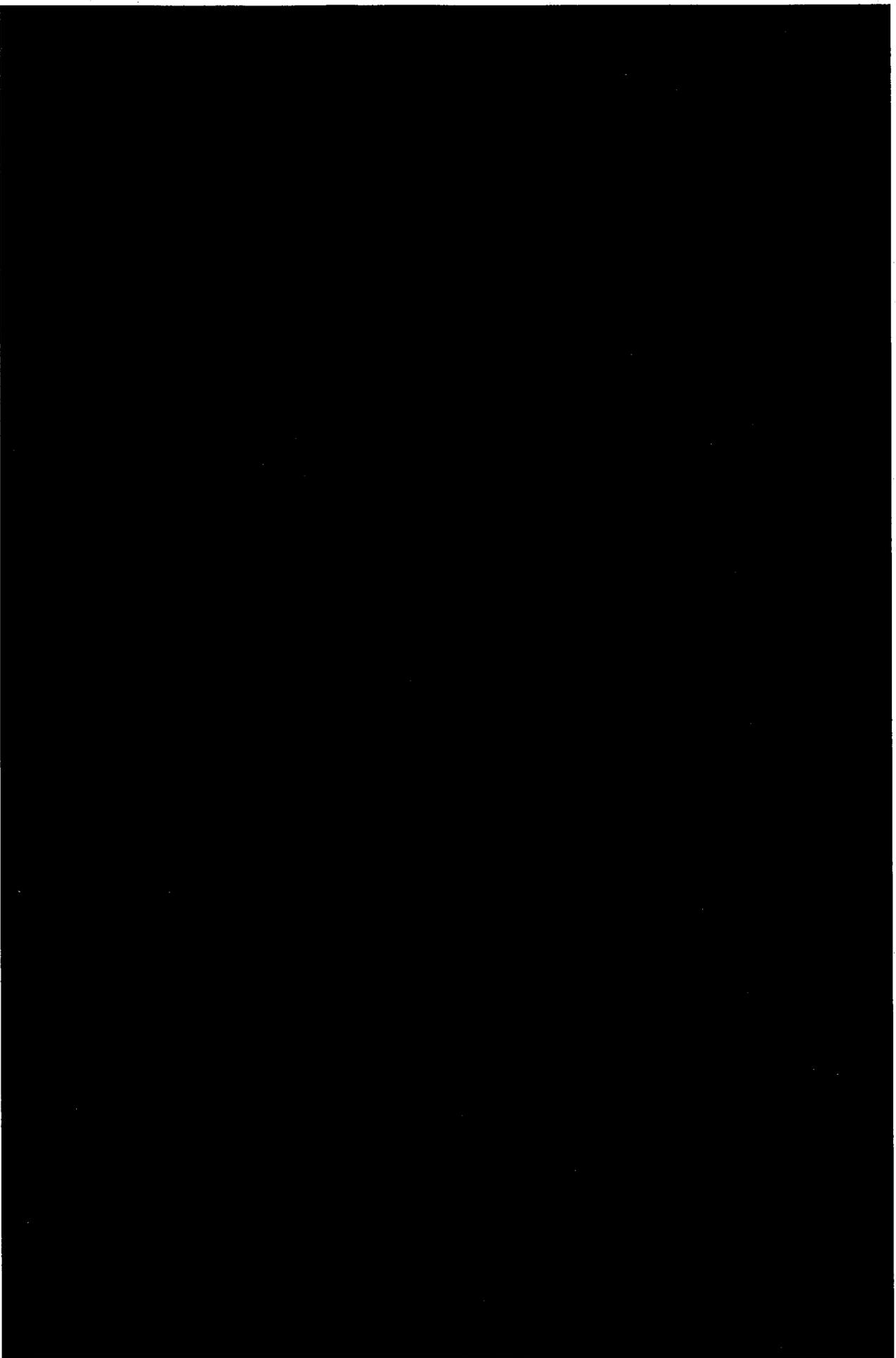
・例えば濾胞性腫瘍で大人を手術した場合には3割程度のがんが見つかると思うが、これは臨床側が既に手術適応を慎重に選択した上で手術した結果であり、もしそのような選択をせずに何らかの基準で手術を実施してしまうと、濾胞がんの頻度はもっと低くなることが想定されるため、濾胞性腫瘍を経過観察し結果として濾胞がんであった場合の問題と、濾胞性腫瘍をすぐに手術する場合の問題の、メリット・デメリットを科学的にも考えなければならない。

・チェルノブイリでは、濾胞がんについては論文等を見る限り線量は関連がないとされていることも考慮すると、今回の健診で濾胞性腫瘍をすぐに診療側へ橋渡しすることは、期待できる受診者メリットの範囲外であり、結節の過剰診断のことを考えると、健診の対象疾患の一つとしない方がよいのではないか。

(2) 検査結果の判定基準や結果報告について

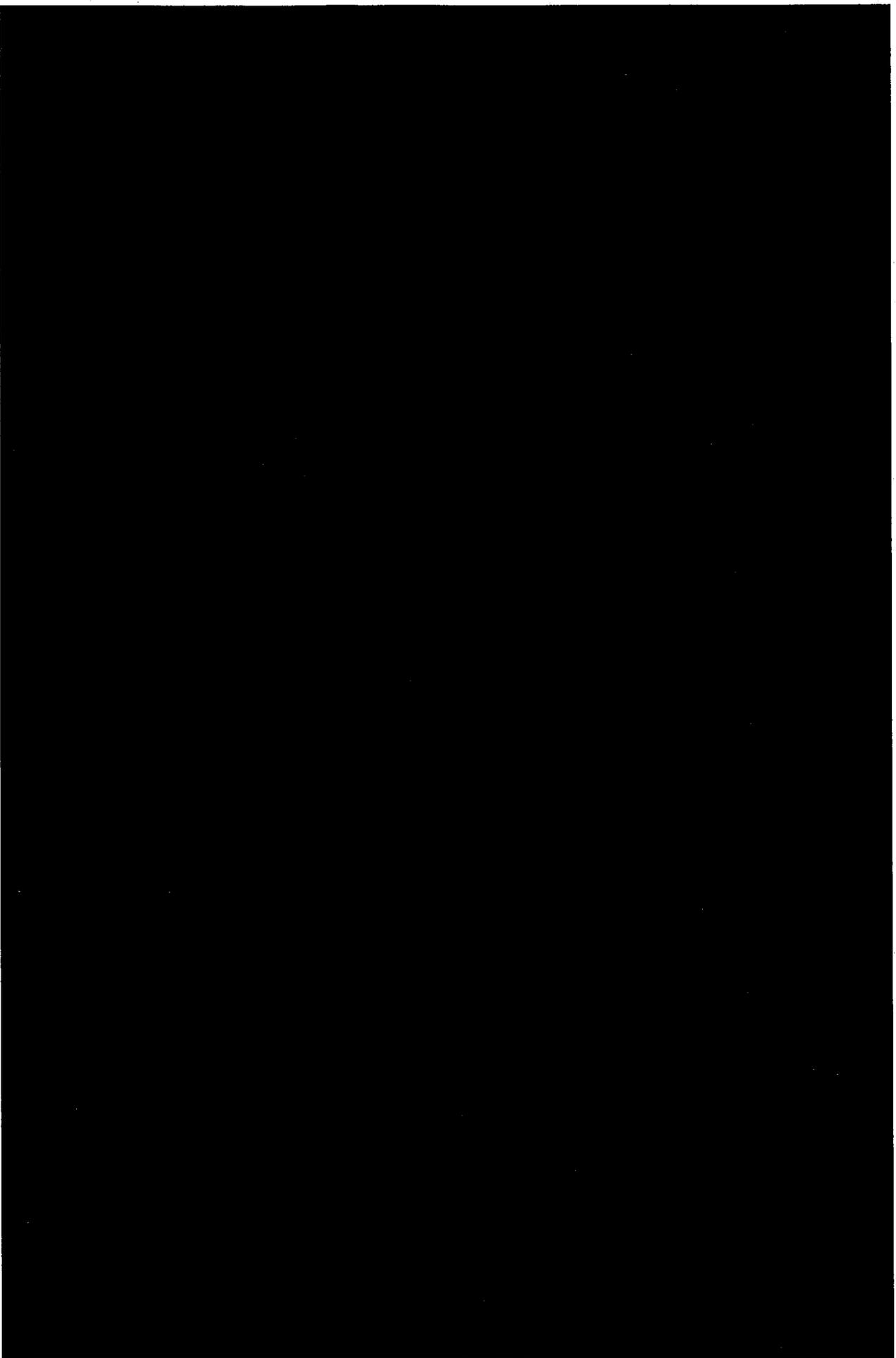
委員より、一次検査結果の判定基準やその結果報告について、どのような基準が受診者にとってよいのか、議論していただくことを提案。





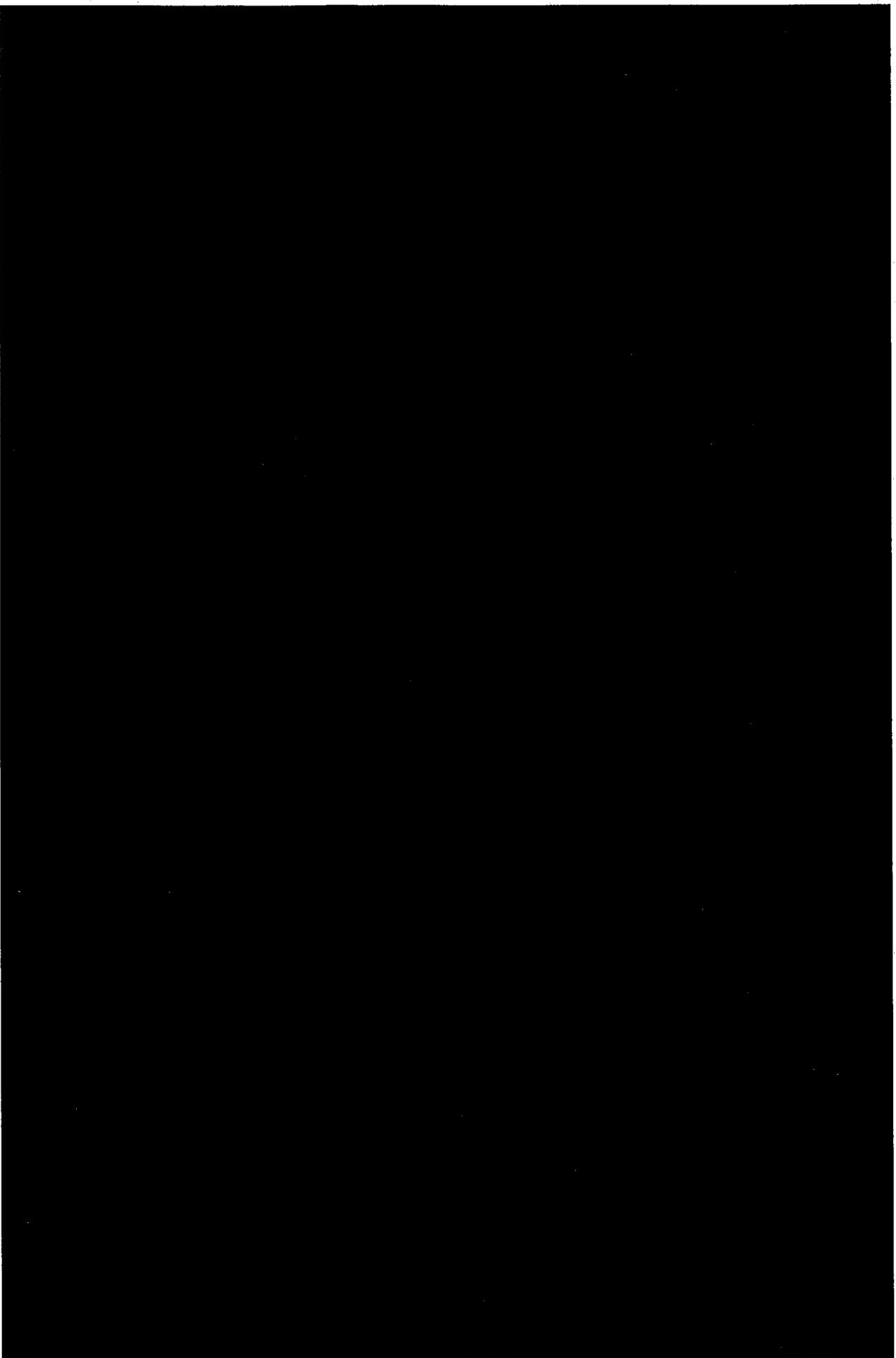
C

O



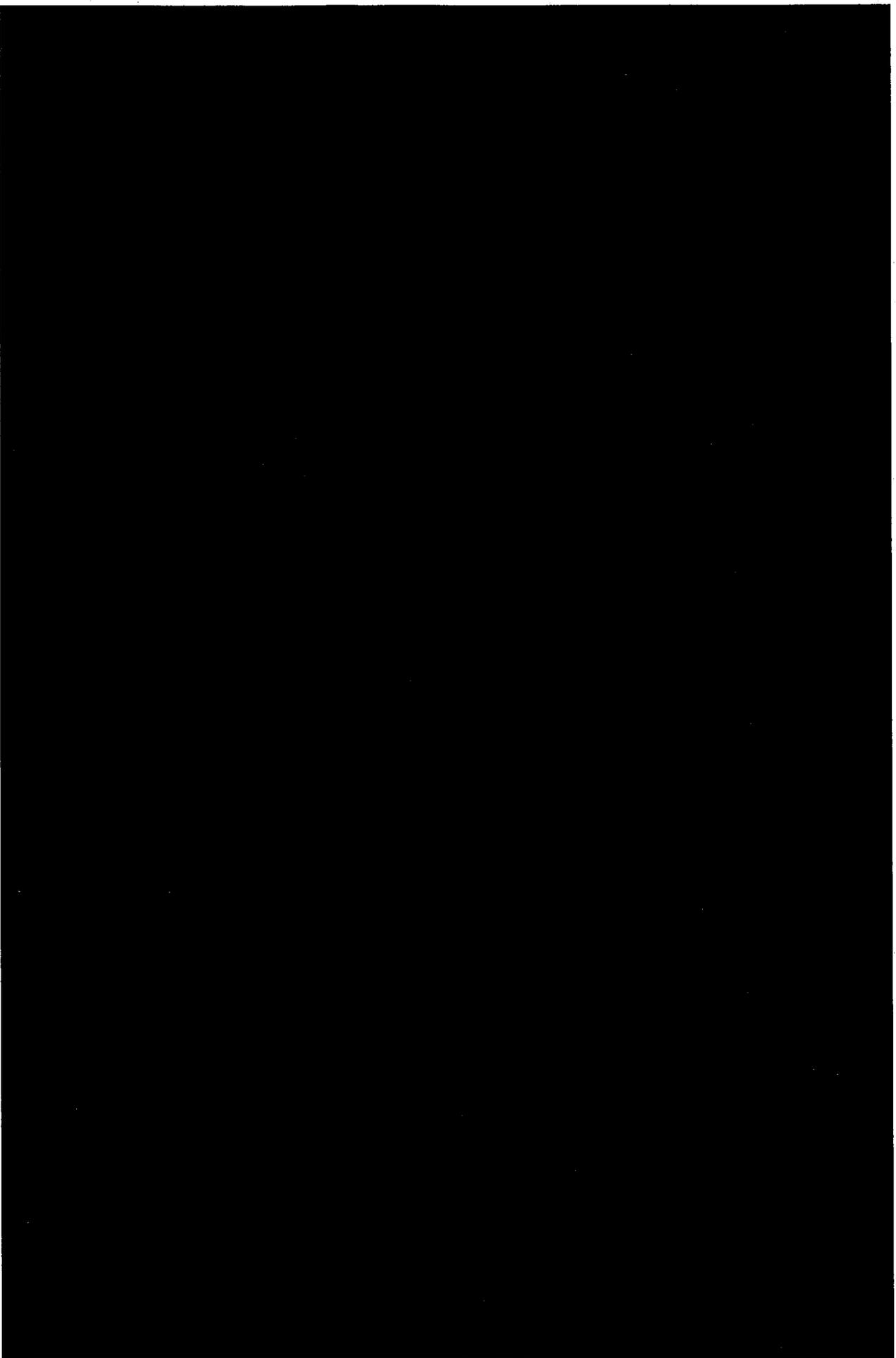
C

O



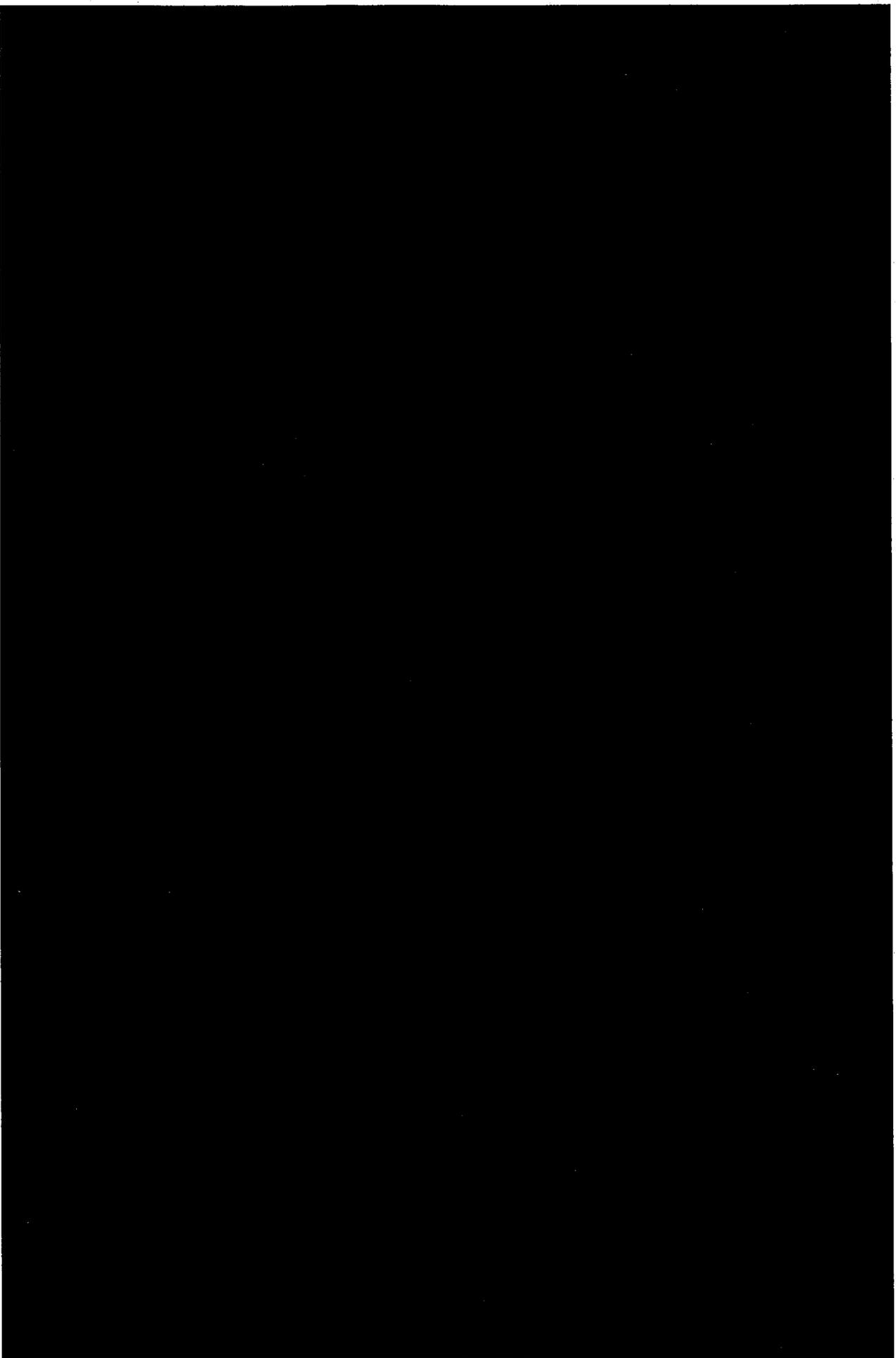
C

O



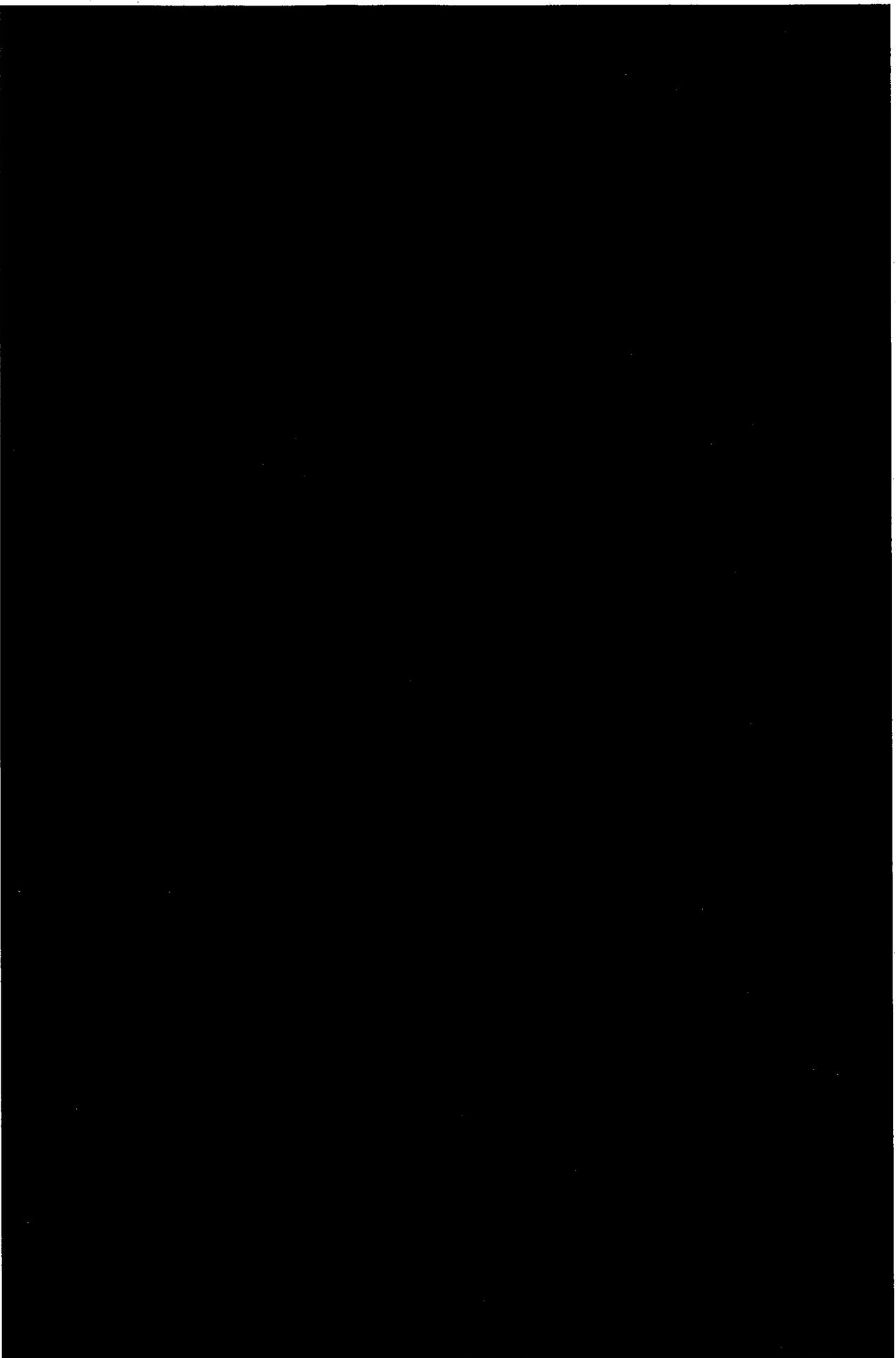
C

O



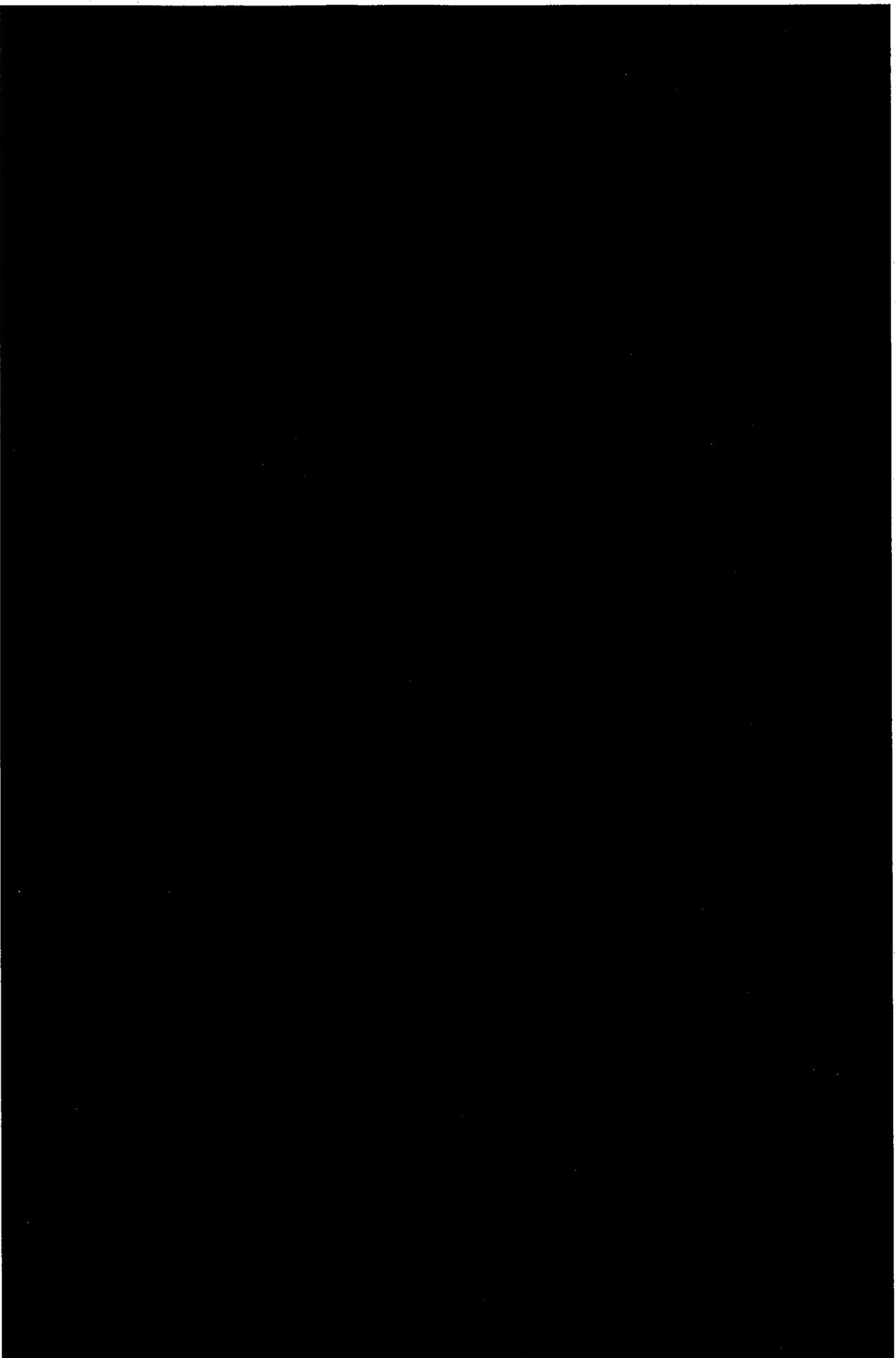
C

O



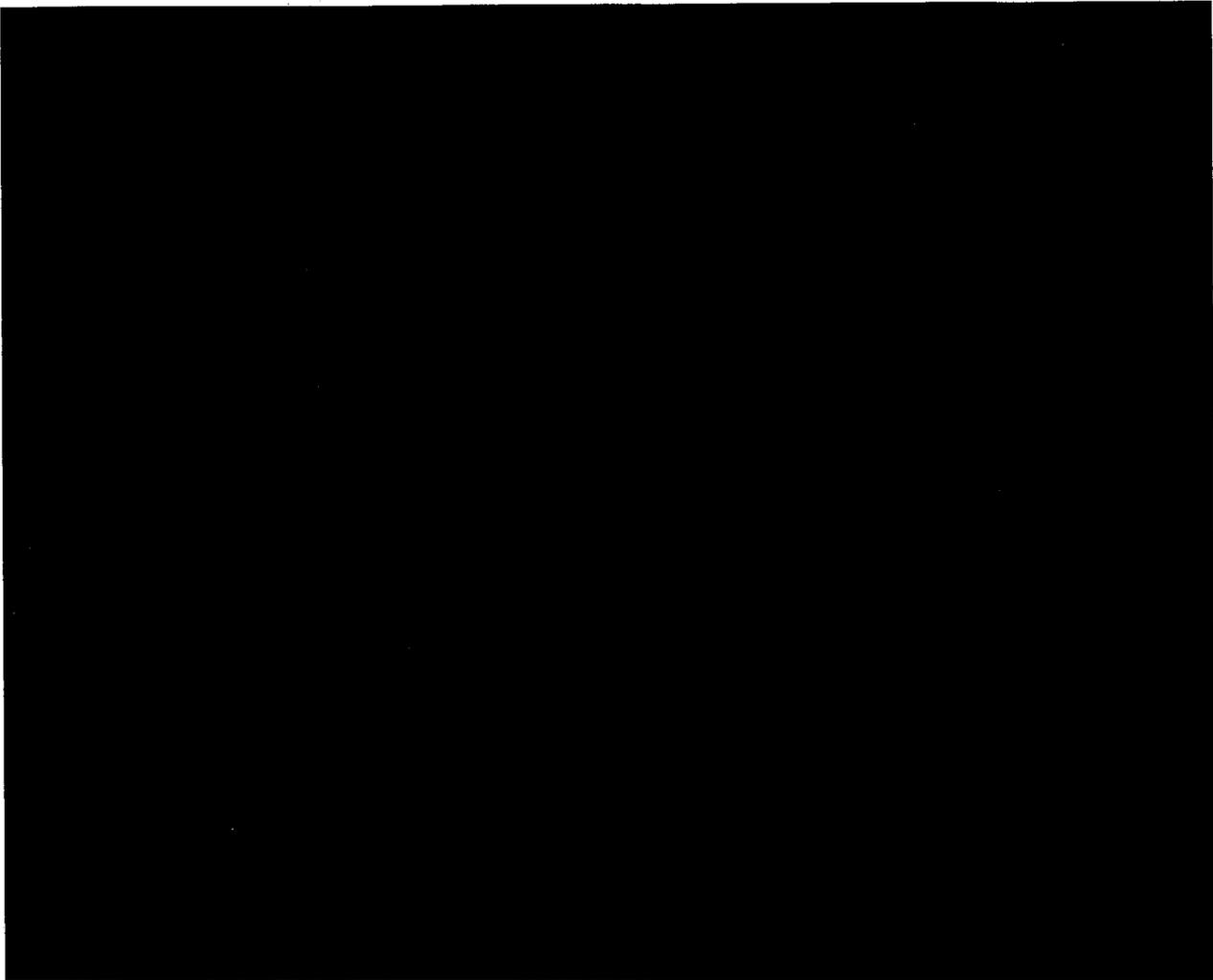
C

O



C

O



(3) 手術症例について

手術症例は本格検査分で前回検討委員会報告分から平成 27 年 12 月 31 日現在で 1 例追加。

3 その他

○次回の開催日程については別途調整予定。

I 調査概要

1. 目的

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一回目の検査（先行検査）に引き続き、甲状腺の状態を継続して確認するための検査（本格検査）を実施している。

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

その後は、対象者が 20 歳を超えるまでは 2 年ごと、それ以降は 25 歳、30 歳等の 5 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 27 年 12 月 31 日現在、協定を締結した 35 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成 27 年 12 月 31 日現在、全都道府県計 101 か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成 25 年 7 月から郡山市及びいわき市の 2 か所、平成 26 年 8 月からは会津若松市の 1 か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成 25 年 11 月から検査を開始し、平成 27 年 12 月 31 日現在、29 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

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

(ii) B 判定：B 判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm 以上の結節や 20.1 mm 以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

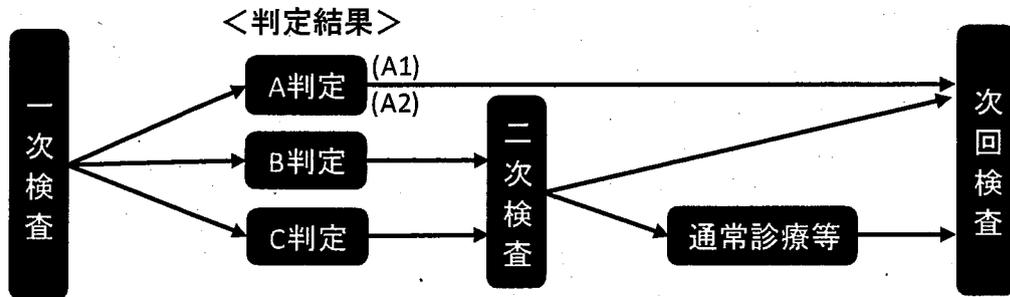


図1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成26年度及び平成27年度の各実施対象市町村は次のとおり。

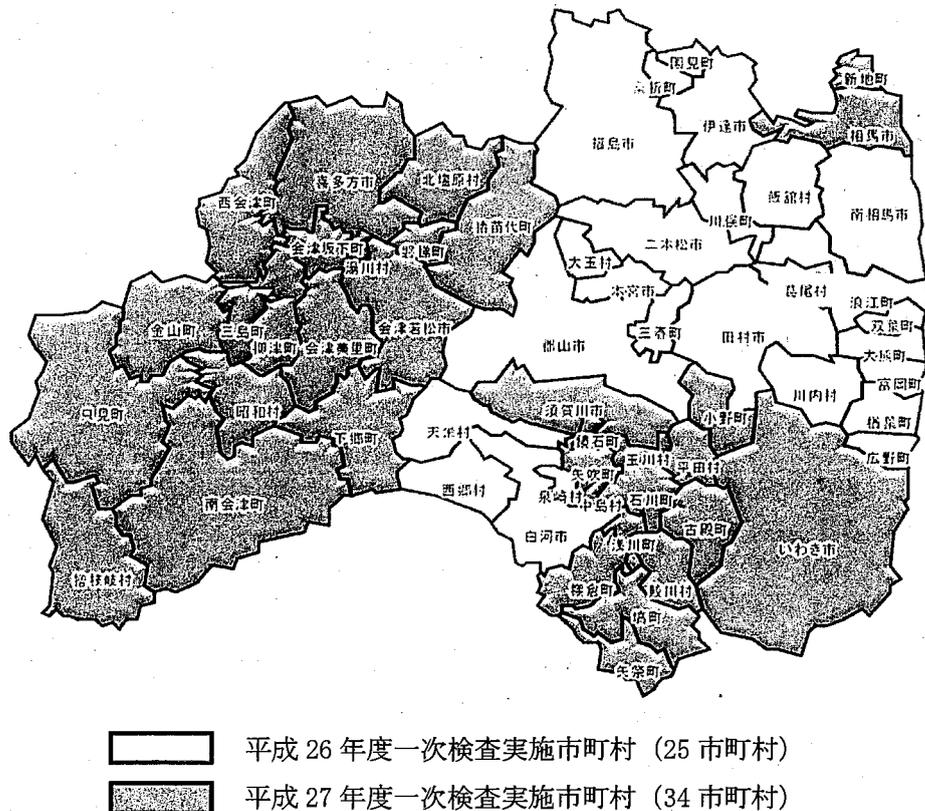


図2. 実施対象年度別市町村

II 調査結果概要（平成 27 年 12 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 381,261 人（平成 27 年 12 月 31 日現在）を対象として、236,595 人（62.1%）の検査を実施した。※^{1,2}

そのうち、220,088 人（93.0%）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 218,269 人（99.2%）、B 判定の方が 1,819 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,874	155,536 (71.7)	10,448	154,609 (99.4)	64,486 (41.7)	88,863 (57.5)	1,260 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,387	81,059 (49.3)	1,991	65,479 (80.8)	25,079 (38.3)	39,841 (60.8)	559 (0.9)	0 (0.0)
合計	381,261	236,595 (62.1)	12,439	220,088 (93.0)	89,565 (40.7)	128,704 (58.5)	1,819 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年12月31日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	154,609	1,256 (0.8)	977 (0.6)	2 (0.0)	89,266 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	65,479	555 (0.8)	325 (0.5)	4 (0.0)	40,060 (61.2)
合計	220,088	1,811 (0.8)	1,302 (0.6)	6 (0.0)	129,326 (58.8)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

(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25.5%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表3.平成26年度実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成27年12月31日現在

		計	年齢階級別内訳			
			2~7歳	8~12歳	13~17歳	18~21歳
平成26年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	216,874	56,479	53,375	57,783	49,237
	受診者数(人) イ	155,536	43,860	49,196	49,920	12,560
	受診率(%) イ/ア	71.7	77.7	92.2	86.4	25.5

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

(3) 先行検査結果との比較

先行検査でA判定(A1及びA2判定)と判断された202,122人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は200,992人(99.4%)、B判定は1,130人(0.6%)であった。

また、先行検査でB判定と判断された1,081人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は502人(46.4%)、B判定は579人(53.6%)であった。

表4.先行検査結果との比較

平成27年12月31日現在

		先行検査結果 計 注1	本格検査結果内訳 注2				
			A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	
			A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
先行 検査 結果	A	A1	106,773 (100.0)	70,365 (65.9)	36,060 (33.8)	348 (0.3)	0 (0.0)
		A2	95,349 (100.0)	8,971 (9.4)	85,596 (89.8)	782 (0.8)	0 (0.0)
	B	1,081 (100.0)	90 (8.3)	412 (38.1)	579 (53.6)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	16,885 (100.0)	10,139 (60.0)	6,636 (39.3)	110 (0.7)	0 (0.0)	
	計	220,088 (100.0)	89,565 (40.7)	128,704 (58.5)	1,819 (0.8)	0 (0.0)	

注1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果(人)

先行検査結果総数(300,476人)の内訳ではない。

注2 上段は先行検査結果に対する本格検査結果内訳(人)、下段は割合(%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成26年6月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者1,819人のうち1,172人(64.4%)が受診し、そのうち1,087人(92.7%)が二次検査を終了している。

※⁴

その1,087人のうち、292人(表5の次回検査A1とA2)(26.9%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査となった。

一方、795人(73.1%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

表5. 二次検査進捗状況

平成27年12月31日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	結果確定数(人)				
			確定率 (%)	次回検査		通常診療等	
				A1	A2	カ(カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ(キ/カ)
				エ(エ/ウ)	オ(オ/ウ)		
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	1,260	990 (78.6)	942 (95.2)	36 (3.8)	220 (23.4)	686 (72.8)	139 (20.3)
平成27年度 実施対象市町村計	559	182 (32.6)	145 (79.7)	4 (2.8)	32 (22.1)	109 (75.2)	18 (16.5)
合計	1,819	1,172 (64.4)	1,087 (92.7)	40 (3.7)	252 (23.2)	795 (73.1)	157 (19.7)

※⁴ 市町村別実施状況は資料5のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、51人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

51人の性別は男性21人、女性30人であった。また、二次検査時点での年齢は10歳から23歳(平均年齢は 16.9 ± 3.3 歳)、腫瘍の大きさ5.3mmから30.1mm(平均腫瘍径は 9.9 ± 4.6 mm)であった。

なお、51人の先行検査の結果は、A判定が47人(A1が25人、A2が22人)、B判定が4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 45人※ ⁵
		・男性：女性 17人：28人
		・平均年齢 17.2 ± 3.0 歳(10-23歳)、震災当時 13.2 ± 3.0 歳(6-18歳)
		・平均腫瘍径 9.1 ± 3.1 mm(5.3-17.4mm)
イ	平成27年度実施対象市町村	・悪性ないし悪性疑い 6人※ ⁵
		・男性：女性 4人：2人
		・平均年齢 14.5 ± 4.1 歳(11-21歳)、震災当時 10.0 ± 3.9 歳(7-16歳)
		・平均腫瘍径 16.4 ± 8.4 mm(8.3-30.1mm)
ウ	合計	・悪性ないし悪性疑い 51人※ ⁵
		・男性：女性 21人：30人
		・平均年齢 16.9 ± 3.3 歳(10-23歳)、震災当時 12.9 ± 3.3 歳(6-18歳)
		・平均腫瘍径 9.9 ± 4.6 mm(5.3-30.1mm)

※⁵手術症例については資料6のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 51 人の年齢、性分布

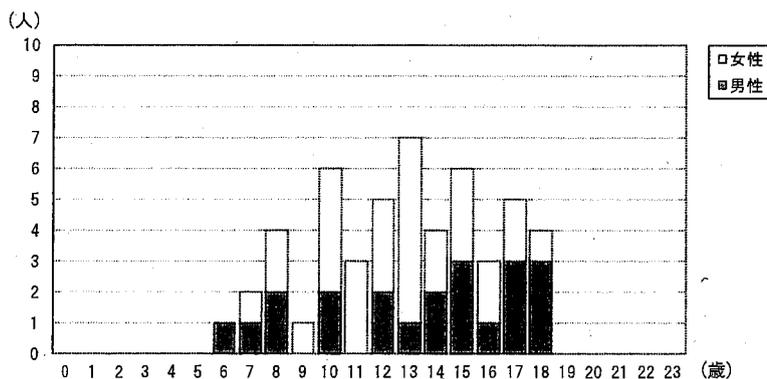


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

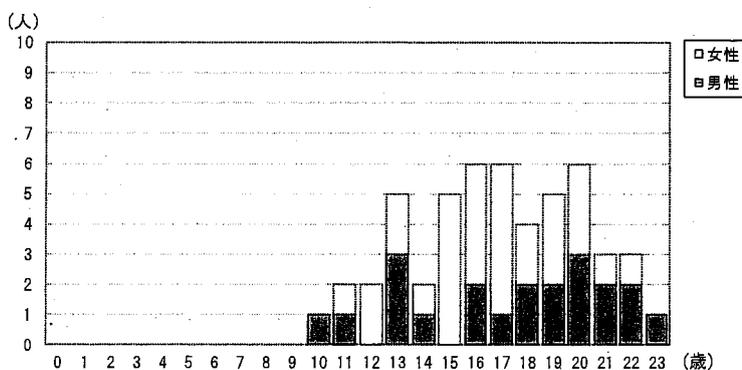


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 51 人の基本調査結果

51 人のうち基本調査問診票を提出した方は 29 人 (56.9%) で、結果が通知された方は 29 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27年12月31日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)								合計	
	0~5		6~10		11~15		16~18		男性	女性
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性		
1未満	0	0	3	0	1	4	2	0	6	4
2未満	0	0	0	1	3	4	3	3	6	8
5未満	0	0	1	0	0	2	1	1	2	3
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	4	1	4	10	6	4	14	15

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したものの。

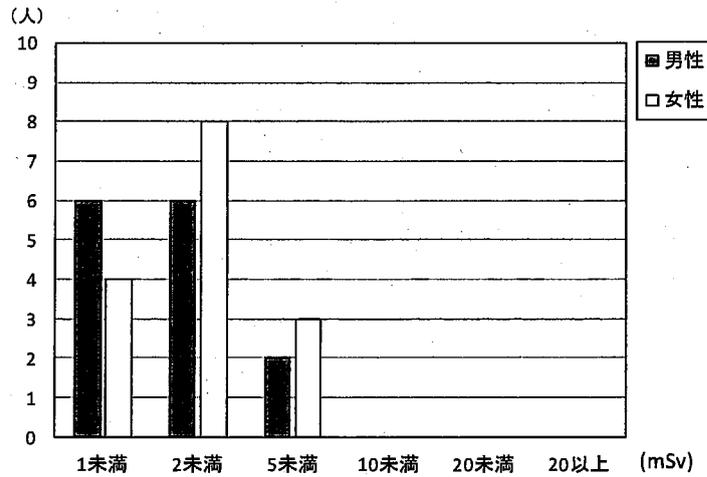


図 5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 12 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51人	1.2 ± 0.1 (3.9%)	3.5 ± 0.4 (0.0%)	1.7 ± 1.0 (11.8%)	38.8 ± 100.8 (21.6%)	— (21.6%)	— (13.7%)
その他1,034人	1.2 ± 0.2 (6.5%)	3.6 ± 0.6 (5.9%)	1.3 ± 0.9 (8.5%)	24.8 ± 67.8 (13.6%)	— (9.1%)	— (8.4%)

表9. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い51人	43	115	182	376	1,370
その他1,030人	33	116	185	348.8	11,800

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

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

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

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注 6 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。

甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。

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

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

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果 (平成 27 年 12 月 31 日現在)

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 26 年度実施対象市町村 (国が指定した避難区域等の 13 市町村及び県北地方など 12 市町村) が 0.03%、平成 27 年度実施対象市町村 (いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村) で 0.01%となっている。

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,742	21	1.2	18	0	0.00
浪江町	2,421	27	1.1	22	2	0.08
飯館村	754	14	1.9	11	0	0.00
南相馬市	8,682	79	0.9	66	4	0.05
伊達市	9,039	83	0.9	75	7	0.08
田村市	4,926	50	1.0	42	2	0.04
広野町	664	9	1.4	7	0	0.00
楢葉町	961	5	0.5	4	0	0.00
富岡町	1,875	24	1.3	19	0	0.00
川内村	209	2	1.0	1	0	0.00
大熊町	1,654	14	0.8	11	1	0.06
双葉町	649	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	145	2	1.4	2	0	0.00
福島市	42,347	338	0.8	279	8	0.02
二本松市	7,795	57	0.7	48	1	0.01
本宮市	4,771	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,255	5	0.4	4	0	0.00
郡山市	45,965	347	0.8	254	15	0.03
桑折町	1,618	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,225	9	0.7	7	0	0.00
天栄村	787	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,595	63	0.7	45	1	0.01
西郷村	3,154	27	0.9	18	0	0.00
泉崎村	988	3	0.3	1	0	0.00
三春町	2,315	23	1.0	13	0	0.00
小計	155,536	1,260	0.8	990	45	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	32,992	277	0.8	41	2	0.01
須賀川市	10,942	96	0.9	58	1	0.01
相馬市	4,481	28	0.6	20	1	0.02
鏡石町	1,912	15	0.8	11	0	0.00
新地町	982	13	1.3	8	0	0.00
中島村	714	3	0.4	2	1	0.14
矢吹町	2,276	12	0.5	7	0	0.00
石川町	1,902	10	0.5	2	0	0.00
矢祭町	708	3	0.4	1	0	0.00
浅川町	943	7	0.7	5	0	0.00
平田村	814	5	0.6	1	0	0.00
棚倉町	2,043	9	0.4	3	0	0.00
塙町	1,117	7	0.6	5	0	0.00
鮫川村	467	4	0.9	0	0	0.00
小野町	1,177	5	0.4	2	0	0.00
玉川村	921	6	0.7	1	0	0.00
古殿町	729	1	0.1	0	0	0.00
檜枝岐村	65	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,682	16	1.0	5	0	0.00
金山町	114	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	85	0	0.0	0	0	0.00
三島町	111	1	0.9	0	0	0.00
下郷町	591	4	0.7	0	0	0.00
喜多方市	2,928	8	0.3	0	0	0.00
西会津町	595	3	0.5	0	0	0.00
只見町	440	5	1.1	2	0	0.00
猪苗代町	1,669	9	0.5	5	0	0.00
磐梯町	377	2	0.5	1	0	0.00
北塩原村	354	2	0.6	1	0	0.00
会津美里町	603	1	0.2	0	0	0.00
会津坂下町	515	1	0.2	0	0	0.00
柳津町	362	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	5,336	6	0.1	1	1	0.02
湯川村	112	0	0.0	0	0	0.00
小計	81,059	559	0.7	182	6	0.01
合計	236,595	1,819	0.8	1,172	51	0.02

3. こころのケア・サポート

(1) 二次検査対象者へのサポート

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

なお、本格検査開始以降、平成27年12月31日現在で、673人のサポートをしており、性別は男性238人、女性435人であった。この方々にのべ1,181回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時692回(58.6%)、2回目以降受診時451回(38.2%) (うち穿刺吸引細胞診時104回(8.8%))、インフォームドコンセント時38回(3.2%)であった。

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

(2) 一次検査における検査結果説明について

平成27年7月から公共施設会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成27年12月31日現在で、説明ブースを利用した方は受診者8,580人のうち5,743名(66.9%)であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

4. 本格検査2回目(検査3回目)の検査運営方針について

(1) 検査実施計画(第20回検討委員会です承)

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

(2) 一次検査同意書(検査のお知らせ)の見直しについて(第21回検討委員会です承)

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

(3) 一次検査結果通知書の見直しについて(第21回検討委員会です承)

来年度以降、検査の回数が重なっていくことから、過去(前回と前々回)の検査結果を並記し、結果説明の表現を分かり易くするとともに、二次検査対象者の方には、二次検査受診希望の有無や通常(保険)診療の状況等について確認を行うこととする。

(4) 受診機会の確保に向けた取り組み

ア 休日実施

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

イ 就職・進学者への広報強化

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

ウ 受診者の利便性を考え、現住所に基づいた検査お知らせを送る。

(5) 県内・県外検査実施機関との連携充実

ア 検査実施機関の整備・拡充

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

イ 検査精度管理の維持

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

(6) 検査への理解と結果説明の充実

ア 説明ブースの継続

イ 検査実施機関での結果説明についての協力体制

ウ 電話相談による結果説明の体制整備

エ 出張説明会の継続

オ 出前授業の継続

資料 1

市町村別一次検査実施状況

平成27年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					2~7歳	8~12歳	13~17歳	18~23歳		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,742	49	70.8	426 24.5	572 32.8	593 34.0	151 8.7	65	3.7
浪江町	3,772	2,421	697	64.2	642 26.5	690 28.5	740 30.6	349 14.4	772	31.9
飯館村	1,123	754	33	67.1	184 24.4	270 35.8	238 31.6	62 8.2	42	5.6
南相馬市	12,982	8,682	1,748	66.9	2,258 26.0	2,856 32.9	2,629 30.3	939 10.8	1,910	22.0
伊達市	11,742	9,039	320	77.0	2,251 24.9	2,736 30.3	2,971 32.9	1,081 12.0	319	3.5
田村市	7,322	4,926	144	67.3	1,125 22.8	1,631 33.1	1,692 34.3	478 9.7	134	2.7
広野町	1,108	664	110	59.9	164 24.7	187 28.2	218 32.8	95 14.3	99	14.9
楡葉町	1,490	961	135	64.5	229 23.8	274 28.5	321 33.4	137 14.3	145	15.1
富岡町	3,101	1,875	443	60.5	452 24.1	490 26.1	627 33.4	306 16.3	477	25.4
川内村	360	209	20	58.1	49 23.4	73 34.9	67 32.1	20 9.6	22	10.5
大熊町	2,499	1,654	380	66.2	511 30.9	492 29.7	457 27.6	194 11.7	408	24.7
双葉町	1,258	649	255	51.6	177 27.3	212 32.7	179 27.6	81 12.5	267	41.1
葛尾村	240	145	15	60.4	34 23.4	54 37.2	45 31.0	12 8.3	11	7.6
福島市	55,735	42,347	2,350	76.0	10,963 25.9	12,692 30.0	13,305 31.4	5,387 12.7	2,775	6.6
二本松市	10,597	7,795	281	73.6	1,899 24.4	2,473 31.7	2,656 34.1	767 9.8	263	3.4
本宮市	6,344	4,771	163	75.2	1,214 25.4	1,505 31.5	1,545 32.4	507 10.6	169	3.5
大玉村	1,684	1,255	28	74.5	350 27.9	398 31.7	386 30.8	121 9.6	32	2.5
郡山市	66,759	45,965	2,699	68.9	10,546 22.9	15,277 33.2	15,237 33.1	4,905 10.7	3,209	7.0
桑折町	2,137	1,618	56	75.7	376 23.2	503 31.1	548 33.9	191 11.8	40	2.5
国見町	1,624	1,225	38	75.4	235 19.2	382 31.2	443 36.2	165 13.5	35	2.9
天栄村	1,101	787	23	71.5	212 26.9	262 33.3	250 31.8	63 8.0	24	3.0
白河市	12,742	9,595	286	75.3	2,533 26.4	2,923 30.5	3,114 32.5	1,025 10.7	316	3.3
西郷村	4,173	3,154	104	75.6	885 28.1	999 31.7	941 29.8	329 10.4	108	3.4
泉崎村	1,337	988	20	73.9	263 26.6	313 31.7	303 30.7	109 11.0	12	1.2
三春町	3,184	2,315	51	72.7	517 22.3	677 29.2	804 34.7	317 13.7	54	2.3
小計	216,874	155,536	10,448	71.7	38,495 24.7	48,941 31.5	50,309 32.3	17,791 11.4	11,708	7.5

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成27年12月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) 1/7	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	18~23歳		
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,294	32,992	1,288	51.3	5,780 17.5	9,218 27.9	12,875 39.0	5,119 15.5	1,430	4.3
須賀川市	15,878	10,942	226	68.9	2,472 22.6	3,643 33.3	3,681 33.6	1,146 10.5	243	2.2
相馬市	7,087	4,481	211	63.2	1,035 23.1	1,512 33.7	1,564 34.9	370 8.3	278	6.2
鏡石町	2,705	1,912	25	70.7	514 26.9	623 32.6	609 31.9	166 8.7	37	1.9
新地町	1,476	982	29	66.5	197 20.1	340 34.6	370 37.7	75 7.6	32	3.3
中島村	1,115	714	0	64.0	117 16.4	250 35.0	285 39.9	62 8.7	2	0.3
矢吹町	3,425	2,276	9	66.5	605 26.6	745 32.7	780 34.3	146 6.4	13	0.6
石川町	2,957	1,902	4	64.3	468 24.6	584 30.7	702 36.9	148 7.8	15	0.8
矢祭町	1,056	708	3	67.0	189 26.7	224 31.6	229 32.3	66 9.3	4	0.6
浅川町	1,391	943	0	67.8	201 21.3	308 32.7	355 37.6	79 8.4	4	0.4
平田村	1,272	814	0	64.0	200 24.6	271 33.3	287 35.3	56 6.9	2	0.2
棚倉町	3,090	2,043	7	66.1	498 24.4	671 32.8	712 34.9	162 7.9	16	0.8
塙町	1,716	1,117	4	65.1	238 21.3	358 32.1	405 36.3	116 10.4	6	0.5
鮫川村	723	467	0	64.6	123 26.3	154 33.0	151 32.3	39 8.4	0	0.0
小野町	1,990	1,177	3	59.1	219 18.6	417 35.4	420 35.7	121 10.3	9	0.8
玉川村	1,372	921	1	67.1	204 22.1	332 36.0	316 34.3	69 7.5	0	0.0
古殿町	1,082	729	4	67.4	189 25.9	218 29.9	245 33.6	77 10.6	7	1.0
檜枝岐村	110	65	3	59.1	8 12.3	20 30.8	34 52.3	3 4.6	2	3.1
南会津町	2,913	1,682	32	57.7	343 20.4	562 33.4	634 37.7	143 8.5	27	1.6
金山町	203	114	3	56.2	14 12.3	41 36.0	47 41.2	12 10.5	2	1.8
昭和村	134	85	3	63.4	20 23.5	25 29.4	31 36.5	9 10.6	3	3.5
三島町	197	111	0	56.3	10 9.0	44 39.6	49 44.1	8 7.2	1	0.9
下郷町	1,011	591	11	58.5	91 15.4	203 34.3	239 40.4	58 9.8	8	1.4
喜多方市	9,236	2,928	11	31.7	224 7.7	423 14.4	1,968 67.2	313 10.7	10	0.3
西会津町	1,055	595	0	56.4	123 20.7	167 28.1	269 45.2	36 6.1	0	0.0
只見町	735	440	3	59.9	96 21.8	154 35.0	155 35.2	35 8.0	3	0.7
猪苗代町	2,757	1,669	30	60.5	340 20.4	561 33.6	590 35.4	178 10.7	32	1.9
磐梯町	628	377	8	60.0	70 18.6	144 38.2	124 32.9	39 10.3	6	1.6
北塩原村	581	354	9	60.9	87 24.6	119 33.6	117 33.1	31 8.8	9	2.5
会津美里町	3,789	603	8	15.9	11 1.8	17 2.8	436 72.3	139 23.1	5	0.8
会津坂下町	3,182	515	7	16.2	6 1.2	32 6.2	361 70.1	116 22.5	7	1.4
柳津町	612	362	2	59.2	72 19.9	123 34.0	135 37.3	32 8.8	1	0.3
会津若松市	23,919	5,336	47	22.3	193 3.6	799 15.0	3,608 67.6	736 13.8	48	0.9
湯川村	696	112	0	16.1	0 0.0	4 3.6	81 72.3	27 24.1	0	0.0
小計	164,387	81,059	1,991	49.3	14,957 18.5	23,306 28.8	32,864 40.5	9,932 12.3	2,262	2.8
合計	381,261	236,595	12,439	62.1	53,452 22.6	72,247 30.5	83,173 35.2	27,723 11.7	13,970	5.9

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成27年11月30日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	5	305	福井県	1	13	広島県	1	25
青森県	1	152	山梨県	2	106	山口県	1	13
岩手県	3	307	長野県	2	119	徳島県	1	10
宮城県	2	2,484	岐阜県	1	26	香川県	1	21
秋田県	1	230	静岡県	2	99	愛媛県	1	9
山形県	3	725	愛知県	3	188	高知県	1	14
茨城県	4	659	三重県	1	23	福岡県	3	72
栃木県	6	676	滋賀県	1	20	佐賀県	1	15
群馬県	2	203	京都府	3	83	長崎県	2	25
埼玉県	2	613	大阪府	6	200	熊本県	1	19
千葉県	3	700	兵庫県	1	119	大分県	1	33
東京都	12	1,932	奈良県	1	20	宮崎県	1	24
神奈川県	5	1,191	和歌山県	1	8	鹿児島県	1	23
新潟県	2	759	鳥取県	1	7	沖縄県	1	54
富山県	1	18	島根県	1	4			
石川県	1	47	岡山県	3	46			
						合計	100	12,439

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県(1回)・神奈川県(2回)、山形県(1回)、埼玉県(1回)、千葉県(1回)。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成27年12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(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
A1	A2									

平成26年度実施対象市町村

川俣町	1,742	1,733	766	946	21	0	20	13	1	955
		99.5	44.2	54.6	1.2	0.0	1.2	0.8	0.1	55.1
浪江町	2,421	2,379	974	1,378	27	0	27	17	0	1,389
		98.3	40.9	57.9	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.4
飯館村	754	753	355	384	14	0	14	3	0	389
		99.9	47.1	51.0	1.9	0.0	1.9	0.4	0.0	51.7
南相馬市	8,682	8,619	3,690	4,850	79	0	79	59	0	4,877
		99.3	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.6
伊達市	9,039	9,021	3,924	5,014	83	0	83	69	0	5,037
		99.8	43.5	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.8
田村市	4,926	4,850	1,994	2,806	50	0	50	29	0	2,824
		98.5	41.1	57.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.2
広野町	664	657	276	372	9	0	9	6	0	372
		98.9	42.0	56.6	1.4	0.0	1.4	0.9	0.0	56.6
楢葉町	961	951	399	547	5	0	5	8	0	547
		99.0	42.0	57.5	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.5
富岡町	1,875	1,835	764	1,047	24	0	24	19	0	1,055
		97.9	41.6	57.1	1.3	0.0	1.3	1.0	0.0	57.5
川内村	209	205	67	136	2	0	2	1	0	137
		98.1	32.7	66.3	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	66.8
大熊町	1,654	1,594	690	890	14	0	14	12	0	892
		96.4	43.3	55.8	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.0
双葉町	649	642	265	375	2	0	2	6	0	374
		98.9	41.3	58.4	0.3	0.0	0.3	0.9	0.0	58.3
葛尾村	145	142	71	69	2	0	2	1	0	69
		97.9	50.0	48.6	1.4	0.0	1.4	0.7	0.0	48.6
福島市	42,347	42,159	17,829	23,992	338	0	336	261	0	24,114
		99.6	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,795	7,731	3,368	4,306	57	0	57	54	0	4,314
		99.2	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,771	4,738	2,058	2,649	31	0	31	17	0	2,662
		99.3	43.4	55.9	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	56.2
大玉村	1,255	1,247	560	682	5	0	5	8	0	681
		99.4	44.9	54.7	0.4	0.0	0.4	0.6	0.0	54.6
郡山市	45,965	45,794	18,255	27,192	347	0	347	266	0	27,301
		99.6	39.9	59.4	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.6
桑折町	1,618	1,599	689	896	14	0	14	10	0	900
		98.8	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	56.3
国見町	1,225	1,215	484	722	9	0	8	10	1	723
		99.2	39.8	59.4	0.7	0.0	0.7	0.8	0.1	59.5
天栄村	787	778	321	446	11	0	11	11	0	454
		98.9	41.3	57.3	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.4
白河市	9,595	9,544	4,107	5,374	63	0	63	50	0	5,393
		99.5	43.0	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,154	3,133	1,333	1,773	27	0	27	25	0	1,781
		99.3	42.5	56.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.8
泉崎村	988	985	364	618	3	0	3	10	0	618
		99.7	37.0	62.7	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	62.7
三春町	2,315	2,305	883	1,399	23	0	23	12	0	1,408
		99.6	38.3	60.7	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	61.1
小計	155,536	154,609	64,486	88,863	1,260	0	1,256	977	2	89,266
		99.4	41.7	57.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.7

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

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/7(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						

平成27年度実施対象市町村

いわき市	32,992	30,689	11,392	19,020	277	0	273	162	4	19,116
		93.0	37.1	62.0	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	62.3
須賀川市	10,942	10,840	4,188	6,556	96	0	96	54	0	6,601
		99.1	38.6	60.5	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	60.9
相馬市	4,481	4,433	1,878	2,527	28	0	28	23	0	2,534
		98.9	42.4	57.0	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	57.2
鏡石町	1,912	1,894	749	1,130	15	0	15	10	0	1,134
		99.1	39.5	59.7	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.9
新地町	982	980	389	578	13	0	13	1	0	585
		99.8	39.7	59.0	1.3	0.0	1.3	0.1	0.0	59.7
中島村	714	448	175	270	3	0	3	3	0	269
		62.7	39.1	60.3	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	60.0
矢吹町	2,276	1,946	764	1,170	12	0	12	4	0	1,175
		85.5	39.3	60.1	0.6	0.0	0.6	0.2	0.0	60.4
石川町	1,902	1,337	556	771	10	0	10	6	0	776
		70.3	41.6	57.7	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	58.0
矢祭町	708	645	237	405	3	0	3	0	0	407
		91.1	36.7	62.8	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	63.1
浅川町	943	522	213	302	7	0	7	2	0	305
		55.4	40.8	57.9	1.3	0.0	1.3	0.4	0.0	58.4
平田村	814	610	262	343	5	0	5	2	0	346
		74.9	43.0	56.2	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	56.7
棚倉町	2,043	1,259	487	763	9	0	9	3	0	769
		61.6	38.7	60.6	0.7	0.0	0.7	0.2	0.0	61.1
埴町	1,117	953	362	584	7	0	7	6	0	587
		85.3	38.0	61.3	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	61.6
鮫川村	467	427	159	264	4	0	4	4	0	266
		91.4	37.2	61.8	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	62.3
小野町	1,177	513	157	351	5	0	5	3	0	352
		43.6	30.6	68.4	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	68.6
玉川村	921	457	161	290	6	0	6	6	0	293
		49.6	35.2	63.5	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	64.1
古殿町	729	425	180	244	1	0	1	2	0	243
		58.3	42.4	57.4	0.2	0.0	0.2	0.5	0.0	57.2
檜枝岐村	65	53	21	32	0	0	0	1	0	31
		81.5	39.6	60.4	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	58.5
南会津町	1,682	1,548	597	935	16	0	16	4	0	946
		92.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	61.1
金山町	114	100	31	69	0	0	0	0	0	69
		87.7	31.0	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0
昭和村	85	71	26	45	0	0	0	1	0	45
		83.5	36.6	63.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	63.4
三島町	111	82	16	65	1	0	1	0	0	66
		73.9	19.5	79.3	1.2	0.0	1.2	0.0	0.0	80.5
下郷町	591	525	218	303	4	0	4	2	0	305
		88.8	41.5	57.7	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	58.1
喜多方市	2,928	741	277	456	8	0	8	3	0	461
		25.3	37.4	61.5	1.1	0.0	1.1	0.4	0.0	62.2
西会津町	595	83	43	37	3	0	3	0	0	37
		13.9	51.8	44.6	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	44.6
只見町	440	420	163	252	5	0	5	2	0	254
		95.5	38.8	60.0	1.2	0.0	1.2	0.5	0.0	60.5
猪苗代町	1,669	1,482	604	869	9	0	9	7	0	873
		88.8	40.8	58.6	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	58.9
磐梯町	377	325	125	198	2	0	2	0	0	200
		86.2	38.5	60.9	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	61.5
北塩原村	354	307	123	182	2	0	2	1	0	182
		86.7	40.1	59.3	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	59.3
会津美里町	603	94	33	60	1	0	1	2	0	61
		15.6	35.1	63.8	1.1	0.0	1.1	2.1	0.0	64.9
会津坂下町	515	142	44	97	1	0	1	3	0	98
		27.6	31.0	68.3	0.7	0.0	0.7	2.1	0.0	69.0
柳津町	362	288	121	167	0	0	0	0	0	167
		79.6	42.0	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.0
会津若松市	5,336	813	321	486	6	0	6	8	0	487
		15.2	39.5	59.8	0.7	0.0	0.7	1.0	0.0	59.9
湯川村	112	27	7	20	0	0	0	0	0	20
		24.1	25.9	74.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.1
小計	81,059	65,479	25,079	39,841	559	0	555	325	4	40,060
		80.8	38.3	60.8	0.9	0.0	0.8	0.5	0.0	61.2
合計	236,595	220,088	89,565	128,704	1,819	0	1,811	1,302	6	129,326
		93.0	40.7	58.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	58.8

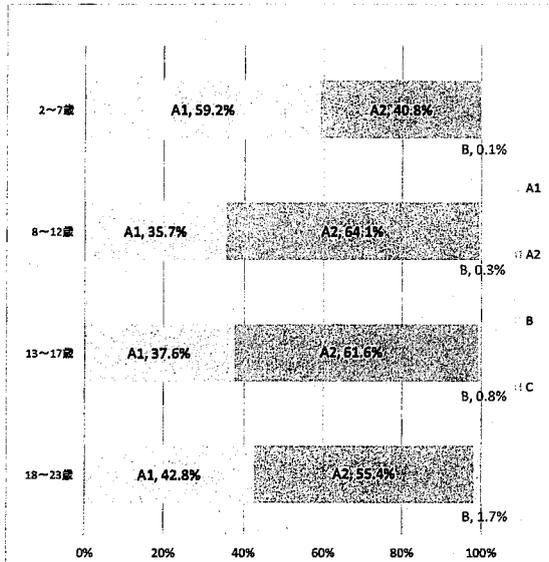
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

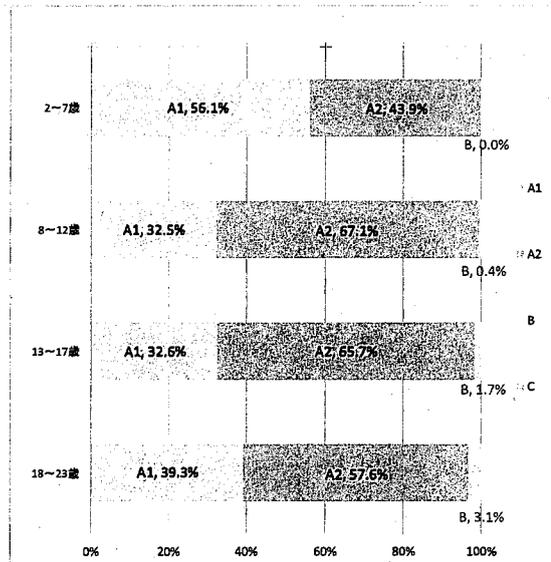
(単位 人)
平成27年12月31日現在

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	15,480	13,882	29,362	10,670	10,868	21,538	17	12	29	0	0	0	26,167	24,762	50,929
8～12歳	12,601	10,931	23,532	22,636	22,552	45,188	89	148	237	0	0	0	35,326	33,631	68,957
13～17歳	14,375	12,063	26,438	23,522	24,321	47,843	309	633	942	0	0	0	38,206	37,017	75,223
18～23歳	4,984	5,249	10,233	6,449	7,686	14,135	200	411	611	0	0	0	11,633	13,346	24,979
合計	47,440	42,125	89,565	63,277	65,427	128,704	615	1,204	1,819	0	0	0	111,332	108,756	220,088

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

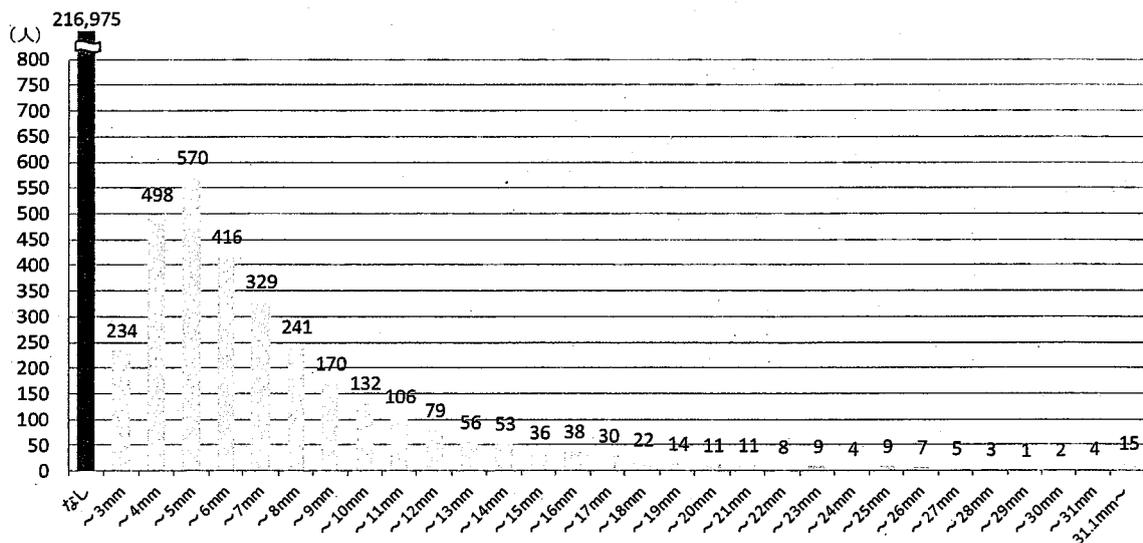
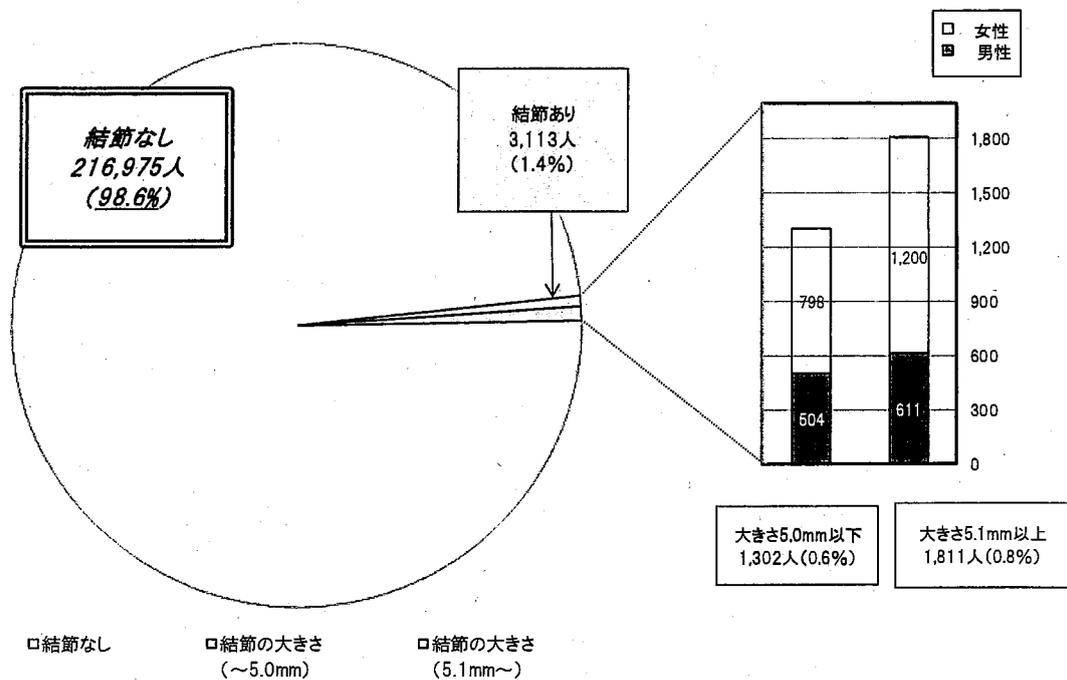


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年12月31日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	216,975	110,217	106,758	A1	98.6%
~3.0mm	234	100	134	A2	0.6%
3.1~5.0mm	1,068	404	664		
5.1~10.0mm	1,288	426	862	B	0.8%
10.1~15.0mm	330	123	207		
15.1~20.0mm	115	42	73		
20.1~25.0mm	41	7	34		
25.1mm~	37	13	24		
計	220,088	111,332	108,756		

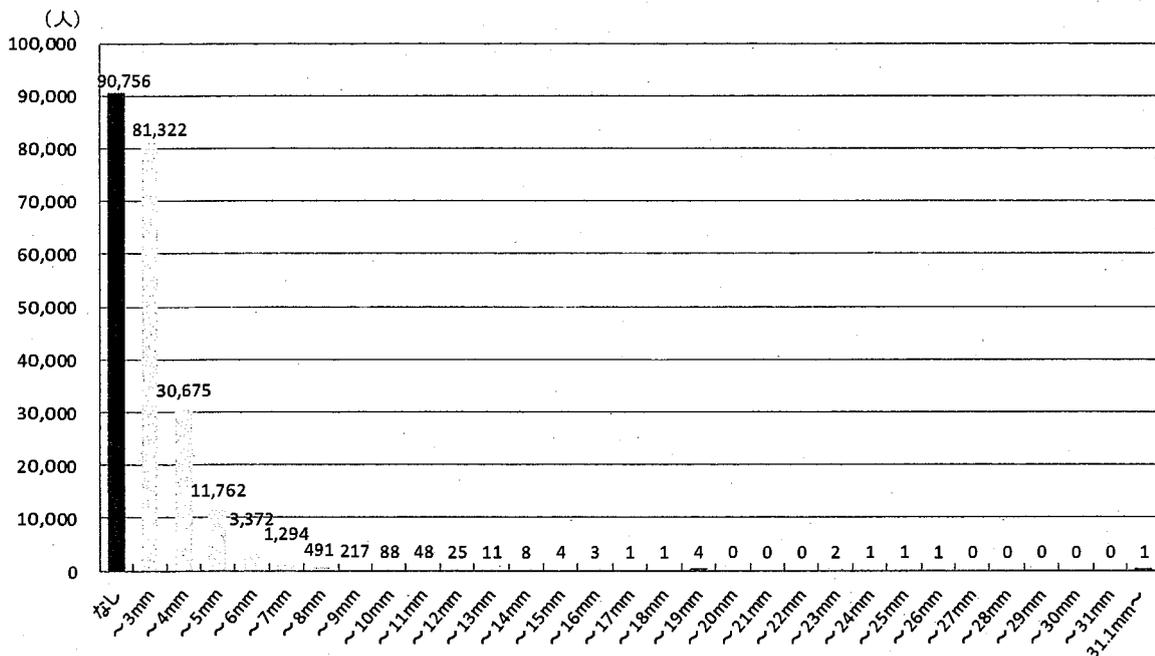
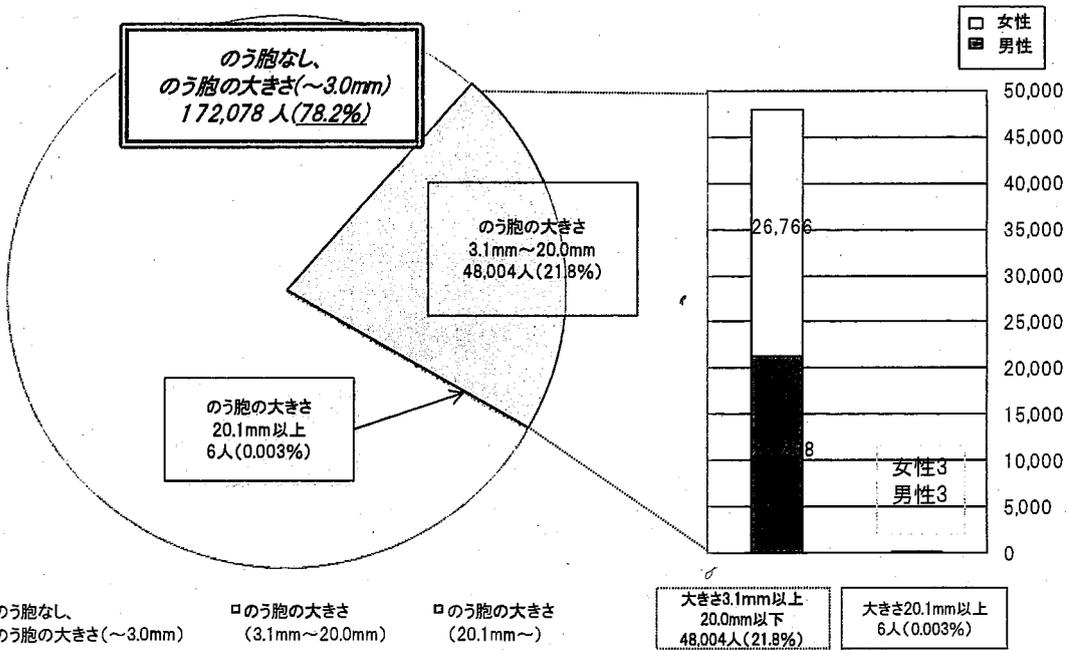


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成27年12月31日現在

のう胞の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	47,892	42,864	A1	78.2%
～3.0mm	42,199	39,123	A2	
3.1～5.0mm	19,325	23,112		
5.1～10.0mm	1,880	3,582		
10.1～15.0mm	30	66		
15.1～20.0mm	3	6	B	0.003%
20.1～25.0mm	2	2		
25.1mm～	1	1		
計	111,332	108,756		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成27年12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 イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)					
				ウのうち 2~7歳 エ エ/ウ(%)	ウのうち 8~12歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 13~17歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 18~23歳 キ キ/ウ(%)	計 ク※1 ク/ク(%)	次回検診		通常診療等		
				ケ※2 ケ/ク(%)	コ※2 コ/ク(%)	サ※3 サ/ク(%)	シ シ/サ(%)						
平成26年度実施対象市町村													
川俣町	1,742	21	18	0	3	11	4	18	3	6	9	1	
		1.2	85.7	0.0	16.7	61.1	22.2	100.0	16.7	33.3	50.0	11.1	
浪江町	2,421	27	22	0	2	9	11	22	0	2	20	3	
		1.1	81.5	0.0	9.1	40.9	50.0	100.0	0.0	9.1	90.9	15.0	
飯館村	754	14	11	0	2	6	3	11	2	3	6	1	
		1.9	78.6	0.0	18.2	54.5	27.3	100.0	18.2	27.3	54.5	16.7	
南相馬市	8,682	79	66	2	10	27	27	64	4	16	44	13	
		0.9	83.5	3.0	15.2	40.9	40.9	97.0	6.3	25.0	68.8	29.5	
伊達市	9,039	83	75	1	17	38	19	73	0	26	47	9	
		0.9	90.4	1.3	22.7	50.7	25.3	97.3	0.0	35.6	64.4	19.1	
田村市	4,926	50	42	1	3	28	10	41	1	10	30	6	
		1.0	84.0	2.4	7.1	66.7	23.8	97.6	2.4	24.4	73.2	20.0	
広野町	664	9	7	0	1	3	3	7	0	3	4	0	
		1.4	77.8	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0	
楢葉町	961	5	4	0	0	0	4	4	0	0	4	0	
		0.5	80.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
富岡町	1,875	24	19	0	3	4	12	16	1	5	10	1	
		1.3	79.2	0.0	15.8	21.1	63.2	84.2	6.3	31.3	62.5	10.0	
川内村	209	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	
		1.0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
大熊町	1,654	14	11	0	1	5	5	10	0	1	9	2	
		0.8	78.6	0.0	9.1	45.5	45.5	90.9	0.0	10.0	90.0	22.2	
双葉町	649	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
		0.3	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
葛尾村	145	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	
		1.4	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
福島市	42,347	338	279	5	38	135	101	270	12	52	206	48	
		0.8	82.5	1.8	13.6	48.4	36.2	96.8	4.4	19.3	76.3	23.3	
二本松市	7,795	57	48	1	6	23	18	44	1	9	34	4	
		0.7	84.2	2.1	12.5	47.9	37.5	91.7	2.3	20.5	77.3	11.8	
本宮市	4,771	31	26	0	1	15	10	23	0	4	19	4	
		0.6	83.9	0.0	3.8	57.7	38.5	88.5	0.0	17.4	82.6	21.1	
大玉村	1,255	5	4	0	0	3	1	4	0	2	2	0	
		0.4	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
郡山市	45,965	347	254	6	30	120	98	238	8	46	184	38	
		0.8	73.2	2.4	11.8	47.2	38.6	93.7	3.4	19.3	77.3	20.7	
桑折町	1,618	14	10	0	1	5	4	9	0	3	6	1	
		0.9	71.4	0.0	10.0	50.0	40.0	90.0	0.0	33.3	66.7	16.7	
国見町	1,225	9	7	1	1	0	5	7	0	0	7	0	
		0.7	77.8	14.3	14.3	0.0	71.4	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
天栄村	787	11	6	0	0	3	3	6	1	1	4	1	
		1.4	54.5	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	16.7	16.7	66.7	25.0	
白河市	9,595	63	45	1	4	23	17	41	1	16	24	4	
		0.7	71.4	2.2	8.9	51.1	37.8	91.1	2.4	39.0	58.5	16.7	
西郷村	3,154	27	18	0	2	10	6	16	0	7	9	3	
		0.9	66.7	0.0	11.1	55.6	33.3	88.9	0.0	43.8	56.3	33.3	
泉崎村	988	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	
		0.3	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
三春町	2,315	23	13	0	0	10	3	13	1	6	6	0	
		1.0	56.5	0.0	0.0	76.9	23.1	100.0	7.7	46.2	46.2	0.0	
小計	155,536	1,260	990	18	127	480	365	942	36	220	686	139	
		0.8	78.6	1.8	12.8	48.5	36.9	95.2	3.8	23.4	72.8	20.3	

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

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

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

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

市町村名	一次検査実施者(人)	二次検査対象者(人)	計	二次検査実施者(人)			
				ウのうち2~7歳	ウのうち8~12歳	ウのうち13~17歳	ウのうち18~23歳
	7	イ率 1/7(%)	ウ受診率 ウ/イ(%)	エ率 エ/ウ(%)	オ率 オ/ウ(%)	カ率 カ/ウ(%)	キ率 キ/ウ(%)

計	結果確定数(人)				
	次回検診		通常診療等		
	A1 ケ※2 率	A2 コ※2 率	サ※3 率	シ※4 率	サのうち 細胞診 実施者
ク※1 率 ク/ウ(%)	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/ウ(%)	

平成27年度実施対象市町村

いわき市	32,992	277	41	2	8	18	13
須賀川市	10,942	96	58	0	9	31	18
相馬市	4,481	28	20	2	2	10	6
鏡石町	1,912	15	11	0	0	7	4
新地町	982	13	8	0	2	4	2
中島村	714	3	2	0	0	1	1
矢吹町	2,276	12	7	0	1	3	3
石川町	1,902	10	2	0	0	2	0
矢祭町	708	3	1	0	0	0	1
浅川町	943	7	5	1	0	2	2
平田村	814	5	1	0	0	1	0
棚倉町	2,043	9	3	0	0	1	2
塙町	1,117	7	5	0	0	5	0
鮫川村	467	4	0	0	0	0	0
小野町	1,177	5	2	0	0	1	1
玉川村	921	6	1	0	0	1	0
古殿町	729	1	0	0	0	0	0
檜枝岐村	65	0	0	0	0	0	0
南会津町	1,682	16	5	0	3	2	0
金山町	114	0	0	0	0	0	0
昭和村	85	0	0	0	0	0	0
三島町	111	1	0	0	0	0	0
下郷町	591	4	0	0	0	0	0
喜多方市	2,928	8	0	0	0	0	0
西会津町	595	3	0	0	0	0	0
只見町	440	5	2	0	0	2	0
猪苗代町	1,669	9	5	0	0	3	2
磐梯町	377	2	1	0	0	0	1
北塩原村	354	2	1	0	0	0	1
会津美里町	603	1	0	0	0	0	0
会津坂下町	515	1	0	0	0	0	0
柳津町	362	0	0	0	0	0	0
会津若松市	5,336	6	1	0	0	0	1
湯川村	112	0	0	0	0	0	0
小計	81,059	559	182	5	25	94	58
合計	236,595	1,819	1,172	23	152	574	423

	31	1	6	24	6
	75.6	3.2	19.4	77.4	25.0
	45	1	11	33	5
	77.6	2.2	24.4	73.3	15.2
	19	0	5	14	1
	95.0	0.0	26.3	73.7	7.1
	9	0	1	8	0
	81.8	0.0	11.1	88.9	0.0
	8	1	1	6	1
	100.0	12.5	12.5	75.0	16.7
	2	0	0	2	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
	6	0	3	3	0
	85.7	0.0	50.0	50.0	0.0
	1	0	0	1	1
	50.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0	0	3	1
	60.0	0.0	0.0	100.0	33.3
	1	0	1	0	0
	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	2	0	0	2	1
	66.7	0.0	0.0	100.0	50.0
	2	0	0	2	0
	40.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	1	0	1	0
	100.0	50.0	0.0	50.0	0.0
	1	0	1	0	0
	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	4	0	1	3	0
	80.0	0.0	25.0	75.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0	0	1	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	145	4	32	109	18
	79.7	2.8	22.1	75.2	16.5
	1,087	40	252	795	157
	92.7	3.7	23.2	73.1	19.7

資料 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- 1 平成 26 年度実施対象市町村、平成 27 年度実施対象市町村計
 - ・悪性ないし悪性疑い 51 人（手術実施 16 人：乳頭癌 16 人）

県内検査実施機関一覧

報告3

平成28年4月22日現在

所在地		医療機関名	一次検査開始 又は予約確定	二次検査開始 又は予約確定
県北	福島市	あづま脳神経外科病院	○	
		大原総合病院	○	
		済生会福島総合病院	○	
		小島内分泌内科クリニック	○	
		福島赤十字病院	○	
		医療生協わたり病院	○	
		くさの耳鼻咽喉科クリニック	○	
		わたなへ内科	○	
		とやのクリニック	○	
		須川診療所		
		中村外科医院		
	手塚クリニック			
	二本松市	栴記念病院	○	
		JCHO二本松病院	○	
		二本松ウイメンズクリニック	○	
	伊達市	なかのクリニック（旧中野病院）	○	
		こばやし子ども・内科クリニック	○	
桑名医院				
本宮市	白岩診療所			
国見町	公立藤田総合病院	○		
川俣町	むとうこどもクリニック			
県中	郡山市	皇総合病院	○	○
		菊池医院	○	
		郡山市健康振興財団	○	
		ロブレ耳鼻咽喉科	○	
		太田西ノ内病院		
	須賀川市	国分内科クリニック	○	
	三春町	せんざき医院	○	
		西山病院		
	小野町	公立小野町地方総合病院	○	
	古殿町	ふるどのクリニック	○	
会津	会津若松市	会津中央病院	○	○
		かべや耳鼻咽喉科	○	
猪苗代町	小川医院	○		
相双	南相馬市	南相馬市立総合病院	○	
		渡辺クリニック	○	
	新地町	菅野医院	○	
		渡辺病院	○	
いわき	いわき市	福島労災病院	-	○
		松村総合病院	○	
		ふじい医院	○	
		呉羽総合病院		
		森田泌尿器科産婦人科医院	○	
		おおはらこどもクリニック	○	
		ゆうクリニック	○	
		さいとう胃腸科外科医院	○	
		洋向台クリニック	○	
		花田内科クリニック	○	
計	48医療機関	38	3	

県外検査実施機関一覧

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

平成28年4月22日現在

所在地		医療機関名	H28協定締結 医療機関	二次検査開始	所在地	医療機関名	H28協定締結 医療機関	二次検査開始	
北海道	札幌市	上條甲状腺クリニック			新潟県	柏崎市	柏崎総合医療センター		
		北海道大学病院			富山県	上市町	かみいち総合病院		
		ざっぽろ糖尿病・ 甲状腺クリニック		○	石川県	内灘町	金沢医科大学病院		
	函館市	函館五稜郭病院		福井県	福井市	福井県立病院		○	
	旭川市	旭川医科大学病院		山梨県	中央市	山梨大学医学部附属病院			
青森県	弘前市	弘前大学医学部附属病院		富士吉田市	富士吉田市立病院				
岩手県	盛岡市	栗原クリニック			長野県	松本市	相澤病院		○
		岩手県立中央病院		○	飯田市	飯田市立病院			
		たにむらクリニック			岐阜県	多治見市	岐阜県立多治見病院		
宮城県	仙台市	森洋子クリニック			静岡県	静岡市	桜ヶ丘病院		○
秋田県	秋田市	秋田大学医学部附属病院			浜松市	浜松医科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			愛知県	名古屋市	名古屋大学医学部附属病院		○
		山形市立病院済生館				豊川市	豊川市民病院		
	酒田市	日本海総合病院				長久手市	愛知医科大学病院		○
茨城県	水戸市	水府病院			三重県	松阪市	松阪中央総合病院		
	つくば市	筑波大学附属病院		○	滋賀県	大津市	滋賀医科大学医学部附属病院		
	日立市	日立総合病院			京都府	京都市	京都医療センター		○
	鹿嶋市	小山記念病院				京都市	京都府立医科大学附属病院		
栃木県	宇都宮市	栃木県立がんセンター				京都市	洛和会音羽病院		
	佐野市	佐野厚生総合病院				大阪府	大阪市	すみれ病院	
	日光市	獨協医科大学日光医療センター			大阪市		大阪市立大学医学部附属病院		○
	下野市	自治医科大学附属病院		○	吹田市		大阪大学医学部附属病院		○
	壬生町	獨協医科大学病院		○	泉佐野市		りんくう総合医療センター		
	大田原市	那須赤十字病院			高槻市	高松内科クリニック			
群馬県	前橋市	群馬大学医学部附属病院		○	堺市	市立堺病院			
	高崎市	高崎総合医療センター			兵庫県	神戸市	隈病院		○
埼玉県	狭山市	埼玉石心会病院 (さやま総合クリニック)			奈良県	生駒市	近畿大学医学部奈良病院		
	さいたま市	自治医科大学付属さいたま医療 センター			橿原市	奈良県立医科大学附属病院		☆	
千葉県	千葉市	千葉大学医学部附属病院			和歌山県	和歌山市	和歌山県立医科大学附属病院		
	市原市	帝京大学ちば総合医療センター			鳥取県	米子市	鳥取大学医学部附属病院		
	柏市	国立がん研究センター東病院			島根県	出雲市	島根大学医学部附属病院		
東京都	港区	東京慈恵会医科大学附属病院			岡山県	岡山市	岡山大学病院		
	港区	虎の門病院		○		倉敷市	川崎医科大学附属病院		
	太田区	東邦大学医療センター大森病院		○	広島県	広島市	土谷総合病院		○
	世田谷区	国立成育医療研究センター			山口県	宇部市	山口大学医学部附属病院		○
	渋谷区	伊藤病院			徳島県	徳島市	徳島市民病院		
		ケイエスクリニック			香川県	高松市	高松赤十字病院		
	豊島区	池袋病院			愛媛県	東温市	愛媛大学医学部附属病院		
		アーバンハイッククリニック 南池袋パークサイドクリニック			高知県	南国市	高知大学医学部附属病院		○
	小平市	公立昭和病院			福岡県	福岡市	やましたクリニック		
	文京区	日本医科大学付属病院		○		久留米市	久留米大学病院		
神奈川県	横浜市	昭和大学藤が丘病院		○	久留米市	久留米大学医療センター		○	
		昭和大学横浜市北部病院			佐賀県	佐賀市	小池病院		
		相模原市	北里大学病院			長崎県	長崎市	長崎大学病院	
川崎市	川崎幸クリニック			大村市	長崎医療センター				
新潟県	新潟市	新潟大学医学部総合病院			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 103医療機関

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

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期的に見守るために、現時点での甲状腺の状態を把握するための一回目の検査（先行検査）に引き続き、甲状腺の状態を継続して確認するための検査（本格検査）を実施している。

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成28年3月31日現在、協定を締結した43か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成28年3月31日現在、全都道府県計102か所の検査実施機関と協定を締結している。

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

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

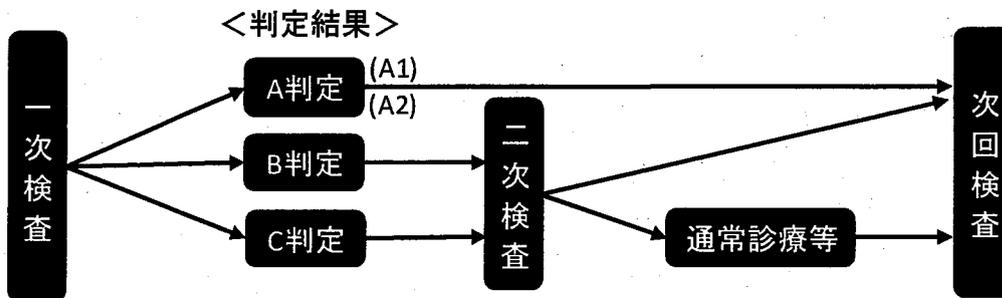


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

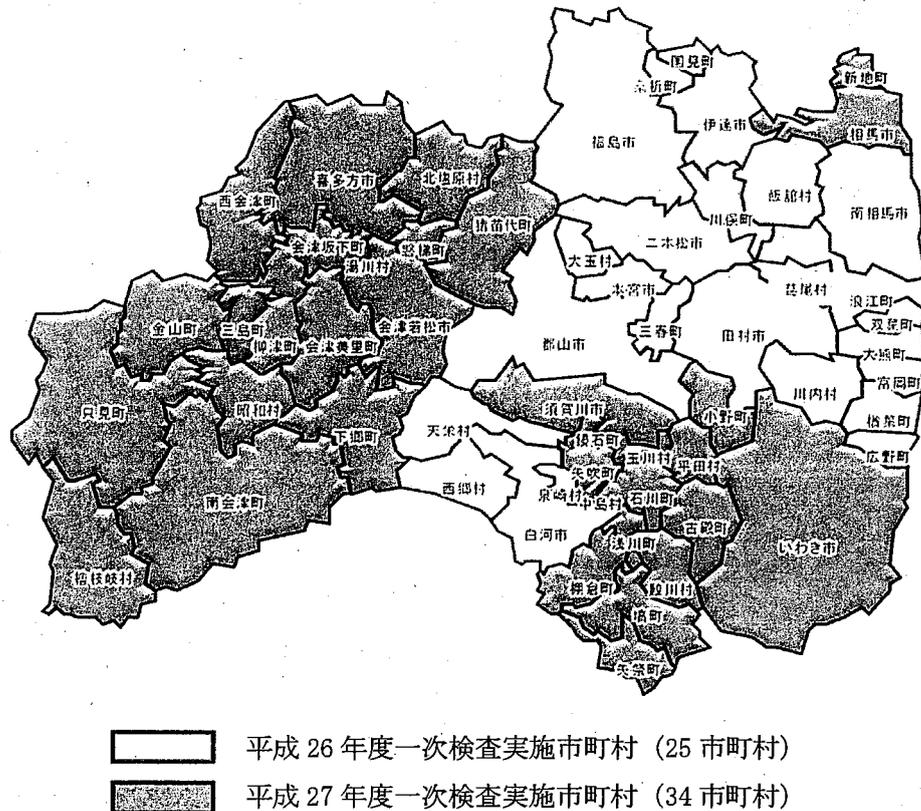


図 2. 実施対象年度別市町村

II 調査結果概要（平成 28 年 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 381,286 人（平成 28 年 3 月 31 日現在）を対象として、269,769 人（70.2%）の検査を実施した。※^{1,2}

そのうち、256,670 人（95.9%）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 254,609 人（99.2%）、B 判定の方が 2,061 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成28年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26年度 実施対象市町村計	216,880	158,698 (73.2)	11,055	157,102 (99.0)	65,522 (41.7)	90,303 (57.5)	1,277 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,406	109,071 (66.3)	3,026	99,568 (91.3)	37,348 (37.5)	61,436 (61.7)	784 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,286	267,769 (70.2)	14,081	256,670 (95.9)	102,870 (40.1)	151,739 (59.1)	2,061 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成28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	157,102	1,273 (0.8)	992 (0.6)	2 (0.0)	90,710 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	99,568	780 (0.8)	480 (0.5)	4 (0.0)	61,745 (62.0)
合計	256,670	2,053 (0.8)	1,472 (0.6)	6 (0.0)	152,455 (59.4)

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

(2) 年齢階級別受診率

平成26年度実施対象市町村の平成26年4月1日時点の年齢階級別の受診率は、18歳以上の年齢階級で27.4%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21.3%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

平成26年度及び27年度実施対象市町村の合計でも、18歳以上の年齢階級別の受診率は24.4%で、他の年齢階級に比べ低くなっている。

表3.実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成28年3月31日現在

		計	年齢階級別内訳			
			2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	年齢階級					
	対象者数(人) ア	216,880	56,485	53,375	57,783	49,237
	受診者数(人) イ	158,698	45,216	49,696	50,281	13,505
	受診率(%) イ/ア	73.2	80.0	93.1	87.0	27.4
平成27年度実施対象市町村計	年齢階級					
	対象者数(人) ア	164,406	33,763	38,762	44,020	47,861
	受診者数(人) イ	109,071	25,161	35,893	37,823	10,194
	受診率(%) イ/ア	66.3	74.5	92.6	85.9	21.3
合計	対象者数(人) ア	381,286	90,248	92,137	101,803	97,098
	受診者数(人) イ	267,769	70,377	85,589	88,104	23,699
	受診率(%) イ/ア	70.2	78.0	92.9	86.5	24.4

- 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234,406人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は233,158人(99.5%)、B判定は1,248人(0.5%)であった。

また、先行検査でB判定と判断された1,271人のうち、本格検査でA判定(A1及びA2判定)は594人(46.7%)、B判定は677人(53.3%)であった。

表4.先行検査結果との比較

平成28年3月31日現在

		先行検査結果 計 注1	本格検査結果内訳 注2				
			A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	
			A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
先行検査結果	A	A1	120,514 (100.0)	79,822 (66.2)	40,309 (33.4)	383 (0.3)	0 (0.0)
		A2	113,892 (100.0)	10,870 (9.5)	102,157 (89.7)	865 (0.8)	0 (0.0)
	B	1,271 (100.0)	104 (8.2)	490 (38.6)	677 (53.3)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	20,993 (100.0)	12,074 (57.5)	8,783 (41.8)	136 (0.6)	0 (0.0)	
計		256,670 (100.0)	102,870 (40.1)	151,739 (59.1)	2,061 (0.8)	0 (0.0)	

注1 上段は本格検査結果確定者の先行検査結果(人)
先行検査結果総数(300,476人)の内訳ではない。

注2 上段は先行検査結果に対する本格検査結果内訳(人)、下段は割合(%)

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成26年6月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者2,061人のうち1,345人(65.3%)が受診し、そのうち1,242人(92.3%)が二次検査を終了している。

※⁴

その1,242人のうち、330人(表5の次回検査A1とA2)(26.6%)は詳細な検査の結果A1もしくはA2判定相当として、次回検査となった。

一方、912人(73.4%)は、概ね6か月後または1年後に通常診療(保険診療)となる方等であった。

表5. 二次検査進捗状況

平成28年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 (%)	次回検査		通常診療等	
					ウ(ウ/イ)	A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	カ(カ/ウ)
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	1,277	1,025 (80.3)	982 (95.8)	36 (3.7)	228 (23.2)	718 (73.1)	144 (20.1)	
平成27年度 実施対象市町村計	784	320 (40.8)	260 (81.3)	7 (2.7)	59 (22.7)	194 (74.6)	25 (12.9)	
合計	2,061	1,345 (65.3)	1,242 (92.3)	43 (3.5)	287 (23.1)	912 (73.4)	169 (18.5)	

※⁴ 市町村別実施状況は資料5のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、57人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

57人の性別は男性25人、女性32人であった。また、二次検査時点での年齢は9歳から23歳(平均年齢は16.8±3.4歳)、腫瘍の大きさ5.3mmから35.6mm(平均腫瘍径は10.4±5.6mm)であった。

なお、57人の先行検査の結果は、A判定が53人(A1が28人、A2が25人)、B判定が4人であった。

表6. 細胞診結果(平均年齢と平均腫瘍径の()内は範囲を示す)

ア 平成26年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	48人※ ⁵
・男性：女性	19人：29人
・平均年齢	17.2±3.1歳(10-23歳)、震災当時13.2±3.1歳(6-18歳)
・平均腫瘍径	9.2±3.1mm(5.3-17.4mm)
イ 平成27年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	9人※ ⁵
・男性：女性	6人：3人

・平均年齢	14.6±4.2歳 (9-21歳)、震災当時10.0±4.0歳 (5-16歳)
・平均腫瘍径	16.6±10.5mm (5.7-35.6mm)
ウ 合計	
・悪性ないし悪性疑い	57人※ ⁵
・男性：女性	25人：32人
・平均年齢	16.8±3.4歳 (9-23歳)、震災当時12.7±3.4歳 (5-18歳)
・平均腫瘍径	10.4±5.6mm (5.3-35.6mm)

※⁵手術症例については資料6のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった57人の年齢、性分布

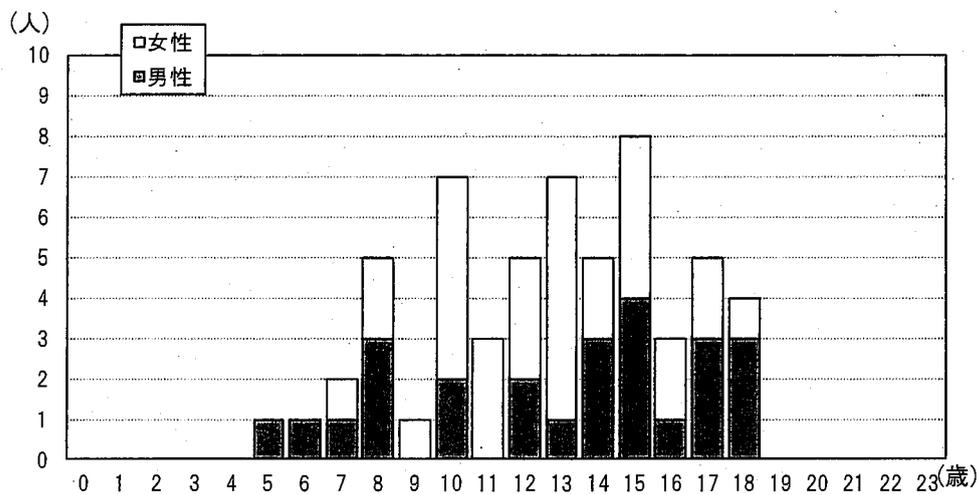


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

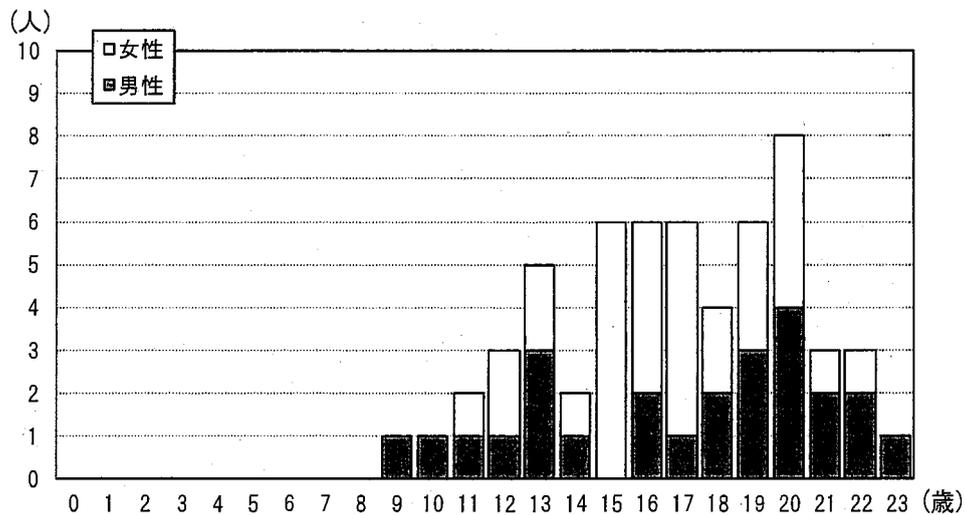


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い57人の基本調査結果

57人のうち基本調査問診票を提出した方は31人(54.4%)で、結果が通知された方は31人であった。このうち最大実効線量は2.1mSvであった。

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

表7.基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成28年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	0	1	4	2	0	7	4
2未満	0	0	0	1	4	4	3	3	7	8
5未満	0	0	1	0	0	2	1	1	2	3
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	5	1	5	10	6	4	16	15

● 推計値は外部被ばく実効線量を推計したものの。

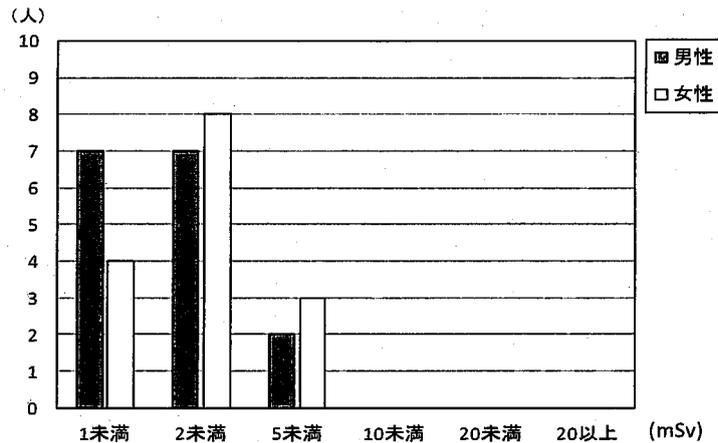


図5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成28年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57人	1.2 ± 0.1 (3.5%)	3.6 ± 0.4 (1.8%)	1.7 ± 1.0 (12.3%)	46.8 ± 120.5 (21.1%)	— (19.3%)	— (12.3%)
その他1,183人	1.2 ± 0.2 (6.2%)	3.6 ± 0.6 (5.8%)	1.3 ± 0.9 (8.8%)	24.6 ± 65.7 (13.3%)	— (8.9%)	— (8.3%)

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57人	43	122.5	196	432.5	2,280
その他1,179人	33	116	184	348	36,600

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) 市町村別二次検査結果（平成28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0.01%となっている。

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,763	23	1.3	19	0	0.00
浪江町	2,500	27	1.1	22	2	0.08
飯館村	759	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,882	81	0.9	68	4	0.05
伊達市	9,100	84	0.9	76	7	0.08
田村市	5,005	51	1.0	42	2	0.04
広野町	679	9	1.3	7	0	0.00
楢葉町	999	5	0.5	4	0	0.00
富岡町	1,994	24	1.2	20	0	0.00
川内村	213	2	0.9	1	0	0.00
大熊町	1,752	14	0.8	12	2	0.11
双葉町	684	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	150	2	1.3	2	0	0.00
福島市	42,653	344	0.8	286	8	0.02
二本松市	7,872	58	0.7	50	1	0.01
本宮市	4,804	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,262	5	0.4	5	0	0.00
郡山市	47,773	351	0.7	269	17	0.04
桑折町	1,632	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,237	9	0.7	8	0	0.00
天栄村	790	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,652	63	0.7	46	1	0.01
西郷村	3,172	27	0.9	19	0	0.00
泉崎村	996	3	0.3	2	0	0.00
三春町	2,375	23	1.0	13	0	0.00
小計	158,698	1,277	0.8	1,025	48	0.03

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	44,143	322	0.7	105	4	0.01
須賀川市	11,382	99	0.9	72	1	0.01
相馬市	4,697	30	0.6	24	1	0.02
鏡石町	1,971	15	0.8	13	1	0.05
新地町	1,028	13	1.3	10	0	0.00
中島村	751	5	0.7	2	1	0.13
矢吹町	2,386	15	0.6	10	0	0.00
石川町	2,009	13	0.6	8	0	0.00
矢祭町	732	4	0.5	3	0	0.00
浅川町	1,016	8	0.8	6	0	0.00
平田村	848	6	0.7	4	0	0.00
棚倉町	2,136	16	0.7	6	0	0.00
塙町	1,161	8	0.7	7	0	0.00
鮫川村	485	6	1.2	2	0	0.00
小野町	1,250	10	0.8	4	0	0.00
玉川村	961	9	0.9	4	0	0.00
古殿町	784	3	0.4	2	0	0.00
檜枝岐村	66	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,757	16	0.9	11	0	0.00
金山町	120	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	93	0	0.0	0	0	0.00
三島町	120	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	611	4	0.7	2	0	0.00
喜多方市	5,558	37	0.7	2	0	0.00
西会津町	643	4	0.6	2	0	0.00
只見町	456	6	1.3	3	0	0.00
猪苗代町	1,710	12	0.7	8	0	0.00
磐梯町	398	3	0.8	2	0	0.00
北塩原村	376	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,484	13	0.5	0	0	0.00
会津坂下町	2,026	10	0.5	2	0	0.00
柳津町	385	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,025	91	0.6	3	1	0.01
湯川村	503	3	0.6	0	0	0.00
小計	109,071	784	0.7	320	9	0.01

合計	267,769	2,061	0.8	1,345	57	0.02
----	---------	-------	-----	-------	----	------

- 早期に診察が必要と判断した方については優先的に二次検査を実施。

3. こころのケア・サポート

(1) 二次検査対象者へのサポート

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

なお、本格検査開始以降、平成28年3月31日現在で、719人のサポートをしており、性別は男性259人、女性460人であった。この方々にのべ1,272回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時741回(58.3%)、2回目以降受診時489回(38.4%) (うち穿刺吸引細胞診時109回(8.6%))、インフォームド Consent時42回(3.3%)であった。

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

(2) 一次検査における検査結果説明について

平成 27 年 7 月から公共施設会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が、超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成 28 年 3 月 31 日現在で、説明ブースを利用した方は受診者 15,290 人のうち 10,888 名 (71.2%) であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

資料 1

市町村別一次検査実施状況

甲状腺検査(一次検査)実施状況

平成28年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		2~7歳	8~12歳	13~17歳	18~23歳		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,763	57	71.7	428	574	596	165	73	4.1
					24.3	32.6	33.8	9.4		
浪江町	3,772	2,500	717	66.3	654	722	757	367	789	31.6
					26.2	28.9	30.3	14.7		
飯館村	1,123	759	34	67.6	186	272	238	63	46	6.1
					24.5	35.8	31.4	8.3		
南相馬市	12,982	8,882	1,808	68.4	2,313	2,916	2,661	992	1,930	21.7
					26.0	32.8	30.0	11.2		
伊達市	11,742	9,100	341	77.5	2,261	2,745	2,972	1,122	354	3.9
					24.8	30.2	32.7	12.3		
田村市	7,323	5,005	149	68.3	1,159	1,638	1,695	513	143	2.9
					23.2	32.7	33.9	10.2		
広野町	1,108	679	110	61.3	167	194	220	98	101	14.9
					24.6	28.6	32.4	14.4		
楢葉町	1,490	999	137	67.0	238	296	326	139	142	14.2
					23.8	29.6	32.6	13.9		
富岡町	3,101	1,994	453	64.3	472	545	662	315	485	24.3
					23.7	27.3	33.2	15.8		
川内村	360	213	23	59.2	49	75	69	20	23	10.8
					23.0	35.2	32.4	9.4		
大熊町	2,499	1,752	390	70.1	534	538	481	199	428	24.4
					30.5	30.7	27.5	11.4		
双葉町	1,258	684	259	54.4	182	229	189	84	270	39.5
					26.6	33.5	27.6	12.3		
葛尾村	241	150	15	62.2	34	56	47	13	11	7.3
					22.7	37.3	31.3	8.7		
福島市	55,737	42,653	2,430	76.5	11,029	12,763	13,350	5,511	2,914	6.8
					25.9	29.9	31.3	12.9		
二本松市	10,596	7,872	309	74.3	1,920	2,495	2,662	795	299	3.8
					24.4	31.7	33.8	10.1		
本宮市	6,345	4,804	168	75.7	1,228	1,510	1,549	517	172	3.6
					25.6	31.4	32.2	10.8		
大玉村	1,684	1,262	30	74.9	354	398	387	123	34	2.7
					28.1	31.5	30.7	9.7		
郡山市	66,762	47,773	2,976	71.6	11,357	15,453	15,417	5,546	3,597	7.5
					23.8	32.3	32.3	11.6		
桑折町	2,137	1,632	64	76.4	380	503	551	198	51	3.1
					23.3	30.8	33.8	12.1		
国見町	1,624	1,237	42	76.2	238	382	443	174	40	3.2
					19.2	30.9	35.8	14.1		
天栄村	1,101	790	24	71.8	213	263	250	64	25	3.2
					27.0	33.3	31.6	8.1		
白河市	12,742	9,652	323	75.7	2,543	2,939	3,122	1,048	361	3.7
					26.3	30.4	32.3	10.9		
西郷村	4,173	3,172	116	76.0	889	1,004	943	336	132	4.2
					28.0	31.7	29.7	10.6		
泉崎村	1,337	996	23	74.5	265	314	304	113	14	1.4
					26.6	31.5	30.5	11.3		
三春町	3,183	2,375	57	74.6	530	681	806	358	59	2.5
					22.3	28.7	33.9	15.1		
小計	216,880	158,698	11,055	73.2	39,623	49,505	50,697	18,873	12,493	7.9
					25.0	31.2	31.9	11.9		

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成28年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
					2~7歳	8~12歳	13~17歳	18~23歳		
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,308	44,143	1,781	68.6	7,973 18.1	14,124 32.0	15,384 34.9	6,662 15.1	1,966	4.5
須賀川市	15,879	11,382	259	71.7	2,643 23.2	3,666 32.2	3,728 32.8	1,345 11.8	295	2.6
相馬市	7,087	4,697	241	66.3	1,108 23.6	1,534 32.7	1,588 33.8	467 9.9	323	6.9
鏡石町	2,705	1,971	29	72.9	522 26.5	625 31.7	624 31.7	200 10.1	45	2.3
新地町	1,476	1,028	36	69.6	205 19.9	347 33.8	372 36.2	104 10.1	40	3.9
中島村	1,115	751	6	67.4	135 18.0	251 33.4	290 38.6	75 10.0	7	0.9
矢吹町	3,422	2,386	44	69.7	623 26.1	754 31.6	797 33.4	212 8.9	40	1.7
石川町	2,956	2,009	26	68.0	482 24.0	591 29.4	711 35.4	225 11.2	35	1.7
矢祭町	1,056	732	18	69.3	194 26.5	224 30.6	231 31.6	83 11.3	10	1.4
浅川町	1,389	1,016	30	73.1	207 20.4	315 31.0	362 35.6	132 13.0	28	2.8
平田村	1,272	848	11	66.7	202 23.8	274 32.3	296 34.9	76 9.0	12	1.4
棚倉町	3,089	2,136	41	69.1	515 24.1	679 31.8	722 33.8	220 10.3	42	2.0
塙町	1,715	1,161	25	67.7	246 21.2	362 31.2	409 35.2	144 12.4	21	1.8
鮫川村	723	485	9	67.1	127 26.2	155 32.0	151 31.1	52 10.7	6	1.2
小野町	1,990	1,250	19	62.8	237 19.0	419 33.5	438 35.0	156 12.5	24	1.9
玉川村	1,372	961	12	70.0	207 21.5	338 35.2	319 33.2	97 10.1	9	0.9
古殿町	1,084	784	24	72.3	194 24.7	223 28.4	252 32.1	115 14.7	18	2.3
檜枝岐村	110	66	4	60.0	8 12.1	20 30.3	35 53.0	3 4.5	3	4.5
南会津町	2,913	1,757	44	60.3	364 20.7	578 32.9	640 36.4	175 10.0	42	2.4
金山町	203	120	4	59.1	16 13.3	43 35.8	48 40.0	13 10.8	3	2.5
昭和村	134	93	3	69.4	24 25.8	28 30.1	32 34.4	9 9.7	3	3.2
三島町	197	120	0	60.9	14 11.7	45 37.5	50 41.7	11 9.2	1	0.8
下郷町	1,011	611	15	60.4	100 16.4	204 33.4	240 39.3	67 11.0	11	1.8
喜多方市	9,237	5,558	45	60.2	978 17.6	1,916 34.5	2,162 38.9	502 9.0	49	0.9
西会津町	1,055	643	1	60.9	133 20.7	174 27.1	271 42.1	65 10.1	3	0.5
只見町	735	456	5	62.0	98 21.5	157 34.4	158 34.6	43 9.4	5	1.1
猪苗代町	2,757	1,710	38	62.0	348 20.4	564 33.0	594 34.7	204 11.9	44	2.6
磐梯町	628	398	9	63.4	77 19.3	151 37.9	128 32.2	42 10.6	8	2.0
北塩原村	581	376	11	64.7	99 26.3	126 33.5	118 31.4	33 8.8	11	2.9
会津美里町	3,790	2,484	20	65.5	519 20.9	794 32.0	897 36.1	274 11.0	28	1.1
会津坂下町	3,183	2,026	16	63.7	378 18.7	663 32.7	759 37.5	226 11.2	21	1.0
柳津町	612	385	3	62.9	81 21.0	132 34.3	136 35.3	36 9.4	2	0.5
会津若松市	23,926	14,025	191	58.6	2,356 16.8	4,864 34.7	5,342 38.1	1,463 10.4	267	1.9
湯川村	696	503	6	72.3	108 21.5	156 31.0	182 36.2	57 11.3	8	1.6
小計	164,406	109,071	3,026	66.3	21,521 19.7	35,496 32.5	38,466 35.3	13,588 12.5	3,430	3.1
合計	381,286	267,769	14,081	70.2	61,144 22.8	85,001 31.7	89,163 33.3	32,461 12.1	15,923	5.9

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

※2 県外から県内に来て甲状腺検査を受けた県外居住者の人数。

※3 在籍している学校等で受診された方について集計。対象者数と受診者数は同数。

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

● 年齢区分は本格検査が検査時点の年齢、先行検査が平成23年3月11日時点の年齢。

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成28年2月29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	367	福井県	1	13	広島県	1	33
青森県	1	164	山梨県	2	135	山口県	1	14
岩手県	3	333	長野県	2	139	徳島県	1	10
宮城県	2	2,772	岐阜県	1	33	香川県	1	21
秋田県	1	258	静岡県	2	114	愛媛県	1	14
山形県	3	767	愛知県	3	223	高知県	1	14
茨城県	4	793	三重県	1	34	福岡県	3	75
栃木県	6	781	滋賀県	1	21	佐賀県	1	15
群馬県	2	232	京都府	3	103	長崎県	2	31
埼玉県	2	689	大阪府	6	230	熊本県	1	28
千葉県	4	745	兵庫県	1	134	大分県	1	34
東京都	12	2,302	奈良県	1	28	宮崎県	1	35
神奈川県	5	1,274	和歌山県	1	8	鹿児島県	1	25
新潟県	2	831	鳥取県	1	7	沖縄県	1	65
富山県	1	25	島根県	1	4			
石川県	1	52	岡山県	3	56			
						合計	102	14,081

- 受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から出向いて実施した検査を受診した人数。
- 福島県立医科大学から出向いて検査を行ったのは、新潟県(1回)・神奈川県(2回)、山形県(1回)、埼玉県(1回)、千葉県(1回)。

資料 3

市町村別一次検査結果

平成28年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26年度実施対象市町村

川俣町	1,763	1,757	775	959	23	0	22	13	1	970
		99.7	44.1	54.6	1.3	0.0	1.3	0.7	0.1	55.2
浪江町	2,500	2,471	1,012	1,432	27	0	27	17	0	1,443
		98.8	41.0	58.0	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.4
飯館村	759	758	355	389	14	0	14	3	0	394
		99.9	46.8	51.3	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	52.0
南相馬市	8,882	8,838	3,779	4,978	81	0	81	61	0	5,004
		99.5	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.6
伊達市	9,100	9,071	3,944	5,043	84	0	84	69	0	5,067
		99.7	43.5	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	5,005	4,978	2,042	2,885	51	0	51	30	0	2,904
		99.5	41.0	58.0	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.3
広野町	679	677	284	384	9	0	9	6	0	384
		99.7	41.9	56.7	1.3	0.0	1.3	0.9	0.0	56.7
楢葉町	999	985	411	569	5	0	5	8	0	569
		98.6	41.7	57.8	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.8
富岡町	1,994	1,954	802	1,128	24	0	24	19	0	1,136
		98.0	41.0	57.7	1.2	0.0	1.2	1.0	0.0	58.1
川内村	213	210	68	140	2	0	2	1	0	141
		98.6	32.4	66.7	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	67.1
大熊町	1,752	1,727	744	969	14	0	14	12	0	971
		98.6	43.1	56.1	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	56.2
双葉町	684	674	280	392	2	0	2	6	0	391
		98.5	41.5	58.2	0.3	0.0	0.3	0.9	0.0	58.0
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	42,653	42,539	17,997	24,198	344	0	342	264	0	24,322
		99.7	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,872	7,840	3,416	4,366	58	0	58	55	0	4,375
		99.6	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,804	4,790	2,080	2,679	31	0	31	20	0	2,689
		99.7	43.4	55.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	56.1
大玉村	1,262	1,259	565	689	5	0	5	8	0	688
		99.8	44.9	54.7	0.4	0.0	0.4	0.6	0.0	54.6
郡山市	47,773	46,652	18,622	27,679	351	0	351	270	0	27,790
		97.7	39.9	59.3	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.6
桑折町	1,632	1,624	696	914	14	0	14	11	0	917
		99.5	42.9	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
国見町	1,237	1,235	491	735	9	0	8	10	1	736
		99.8	39.8	59.5	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.6
天栄村	790	790	325	454	11	0	11	11	0	462
		100.0	41.1	57.5	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.5
白河市	9,652	9,639	4,150	5,426	63	0	63	50	0	5,445
		99.9	43.1	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,172	3,162	1,349	1,786	27	0	27	25	0	1,794
		99.7	42.7	56.5	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.7
泉崎村	996	992	368	621	3	0	3	10	0	621
		99.6	37.1	62.6	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	62.6
三春町	2,375	2,330	893	1,414	23	0	23	12	0	1,423
		98.1	38.3	60.7	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	61.1
小計	158,698	157,102	65,522	90,303	1,277	0	1,273	992	2	90,710
		99.0	41.7	57.5	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。

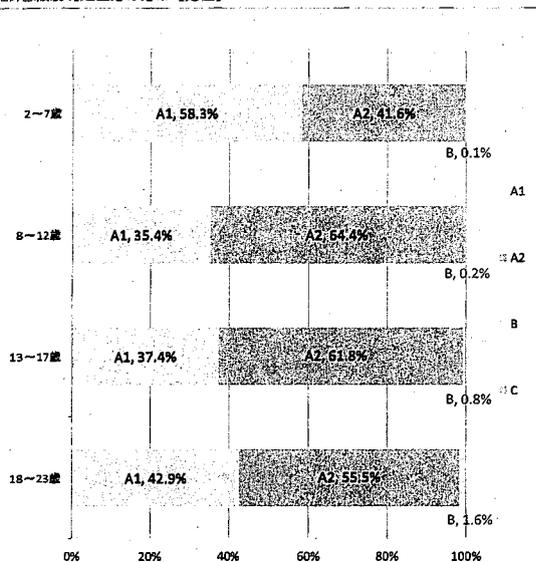
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

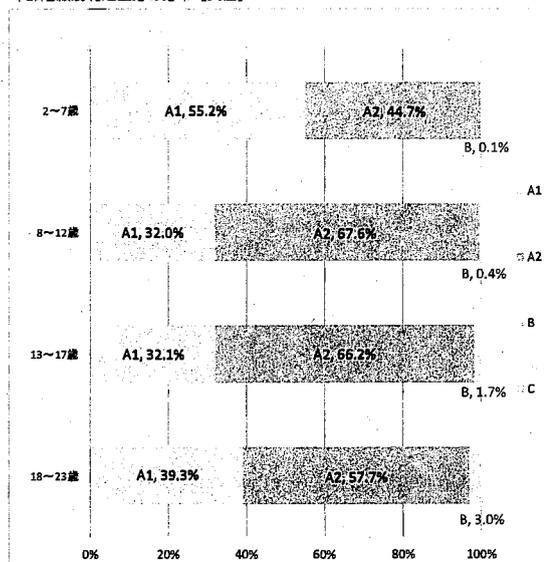
(単位 人)
平成28年3月31日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1		計	A2		計	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性		男性	女性										
2～7歳	17,189	15,453	32,642	12,264	12,518	24,782	18	14	32	0	0	0	29,471	27,985	57,456
8～12歳	14,945	12,911	27,856	27,196	27,248	54,444	102	170	272	0	0	0	42,243	40,329	82,572
13～17歳	16,726	13,891	30,617	27,643	28,615	56,258	353	720	1,073	0	0	0	44,722	43,226	87,948
18～23歳	5,686	6,069	11,755	7,346	8,909	16,255	215	469	684	0	0	0	13,247	15,447	28,694
合計	54,546	48,324	102,870	74,449	77,290	151,739	688	1,373	2,061	0	0	0	129,683	126,987	256,670

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

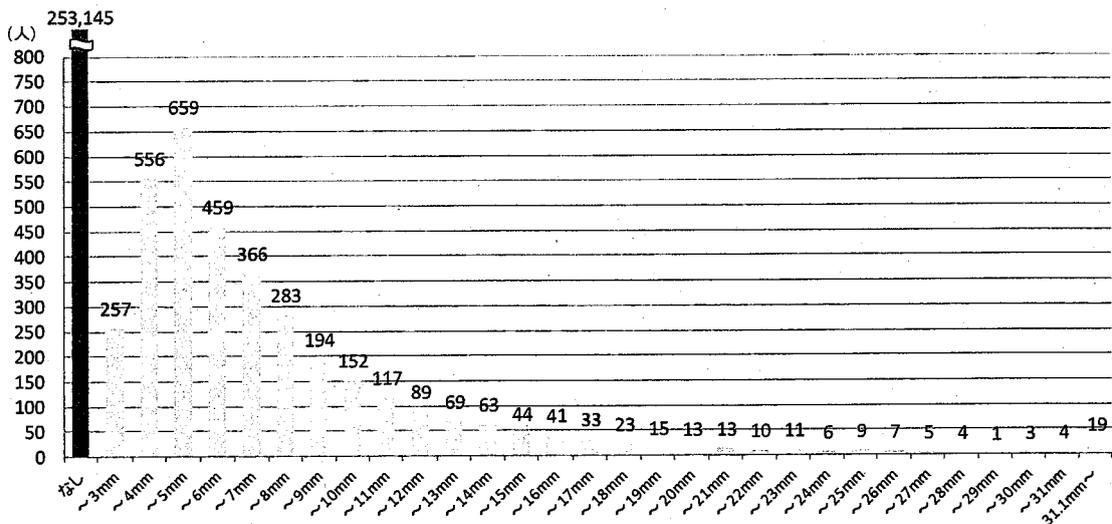
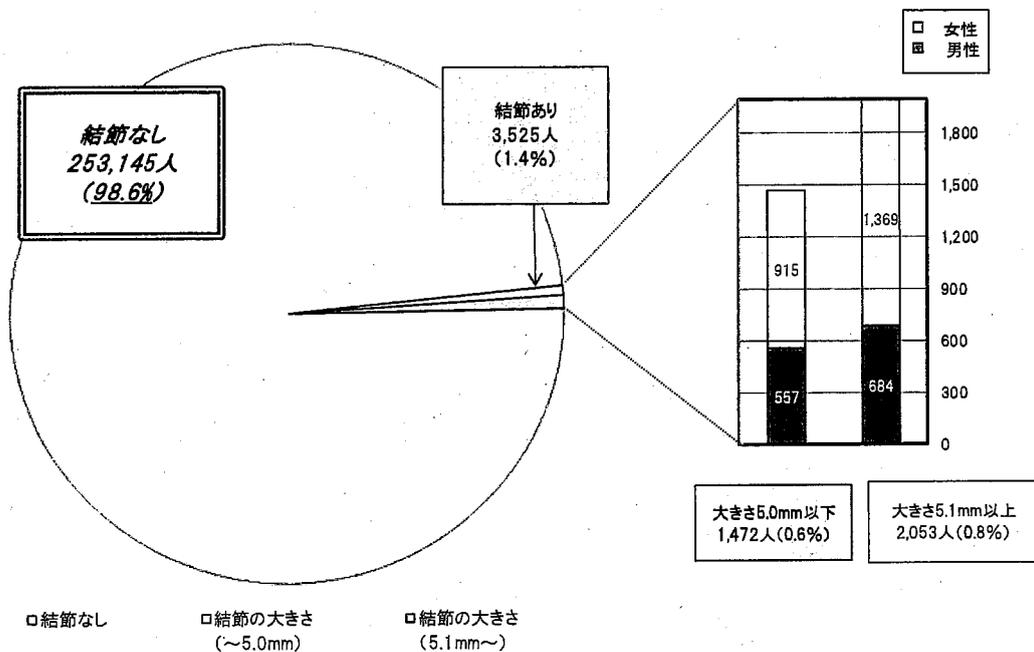


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成28年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	253,145	128,442	124,703	A1	98.6%
~3.0mm	257	109	148	A2	0.6%
3.1~5.0mm	1,215	448	767		
5.1~10.0mm	1,454	478	976	B	0.8%
10.1~15.0mm	382	138	244		
15.1~20.0mm	125	47	78		
20.1~25.0mm	49	8	41		
25.1mm~	43	13	30		
計	256,670	129,683	126,987		

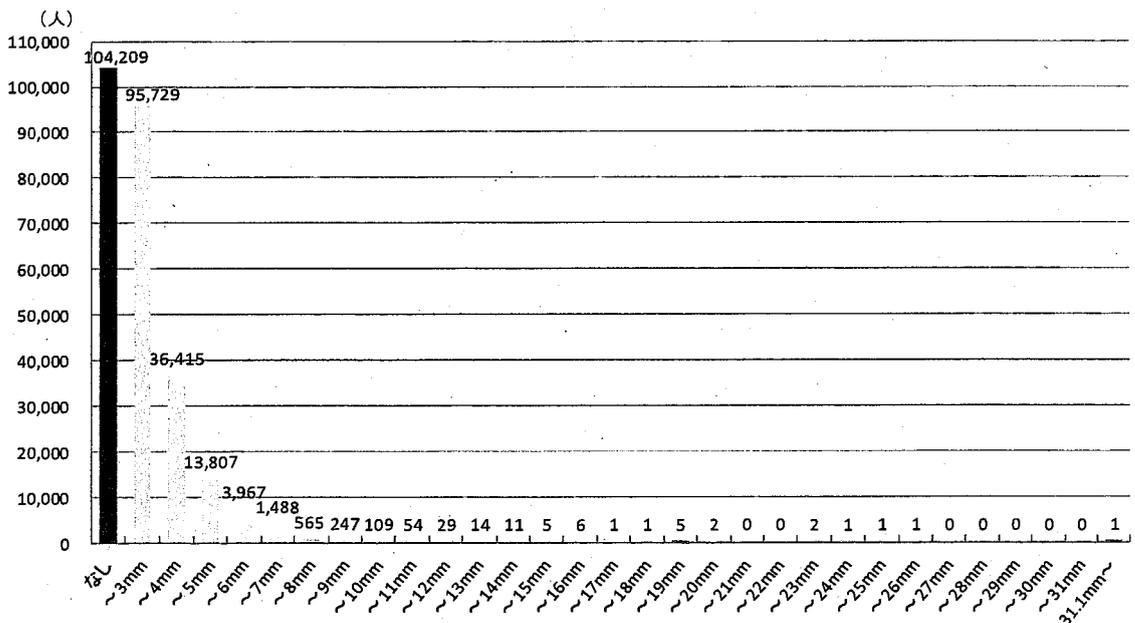
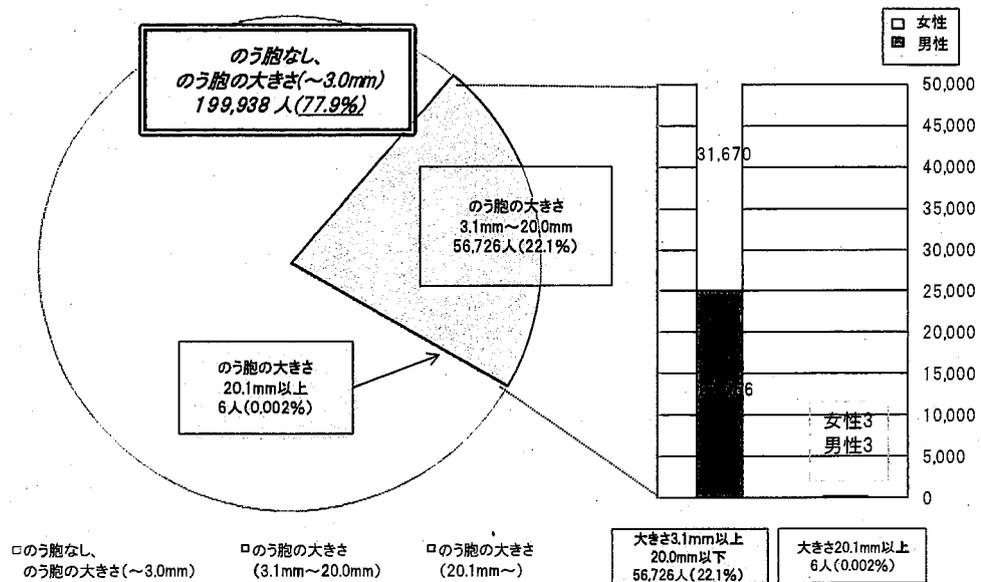


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成28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	104,209	55,037	A1	77.9%
~3.0mm	95,729	49,142	A2	
3.1~5.0mm	50,222	22,853		27,369
5.1~10.0mm	6,376	2,162		4,214
10.1~15.0mm	113	37		76
15.1~20.0mm	15	4		11
20.1~25.0mm	4	2	2	B
25.1mm~	2	1	1	
計	256,670	129,683	126,987	



資料 5

市町村別二次検査実施状況

市町村名	一次検査実施者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査実施者(人)				平成28年3月31日現在 結果確定数(人)					
			計 ウ	ウのうち 2~7歳	ウのうち 8~12歳	ウのうち 13~17歳	ウのうち 18~23歳	次回検診		通常診療等		
				エ	オ	カ	キ	A1 ケ※2	A2 コ※2	サ※3	シ	ソ
ウ	エ	オ	カ	キ	ケ	コ	サ	シ	ソ			
ウ/イ(%)	エ/ウ(%)	オ/ウ(%)	カ/ウ(%)	キ/ウ(%)	ケ/ウ(%)	コ/ウ(%)	サ/ウ(%)	シ/ウ(%)	ソ/ウ(%)			
平成26年度実施対象市町村												
川俣町	1,763	23	19	0	3	12	4	18	3	6	9	1
		1.3	82.6	0.0	15.8	63.2	21.1	94.7	16.7	33.3	50.0	11.1
浪江町	2,500	27	22	0	2	9	11	22	0	2	20	3
		1.1	81.5	0.0	9.1	40.9	50.0	100.0	0.0	9.1	90.9	15.0
飯館村	759	14	11	0	2	6	3	11	2	3	6	1
		1.8	78.6	0.0	18.2	54.5	27.3	100.0	18.2	27.3	54.5	16.7
南相馬市	8,882	81	68	2	10	27	29	65	4	16	45	13
		0.9	84.0	2.9	14.7	39.7	42.6	95.6	6.2	24.6	69.2	28.9
伊達市	9,100	84	76	1	17	38	20	73	0	26	47	9
		0.9	90.5	1.3	22.4	50.0	26.3	96.1	0.0	35.6	64.4	19.1
田村市	5,005	51	42	1	3	28	10	41	1	10	30	6
		1.0	82.4	2.4	7.1	66.7	23.8	97.6	2.4	24.4	73.2	20.0
広野町	679	9	7	0	1	3	3	7	0	3	4	0
		1.3	77.8	0.0	14.3	42.9	42.9	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0
楡葉町	999	5	4	0	0	0	4	4	0	0	4	0
		0.5	80.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
富岡町	1,994	24	20	0	3	4	13	17	1	5	11	1
		1.2	83.3	0.0	15.0	20.0	65.0	85.0	5.9	29.4	64.7	9.1
川内村	213	2	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
		0.9	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
大熊町	1,752	14	12	0	1	5	6	11	0	1	10	3
		0.8	85.7	0.0	8.3	41.7	50.0	91.7	0.0	9.1	90.9	30.0
双葉町	684	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
		0.3	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
葛尾村	150	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0
		1.3	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
福島市	42,653	344	286	5	38	137	106	276	12	52	212	48
		0.8	83.1	1.7	13.3	47.9	37.1	96.5	4.3	18.8	76.8	22.6
二本松市	7,872	58	50	1	6	23	20	49	1	9	39	4
		0.7	86.2	2.0	12.0	46.0	40.0	98.0	2.0	18.4	79.6	10.3
本宮市	4,804	31	26	0	1	15	10	24	0	4	20	5
		0.6	83.9	0.0	3.8	57.7	38.5	92.3	0.0	16.7	83.3	25.0
大玉村	1,262	5	5	0	0	4	1	5	0	2	3	0
		0.4	100.0	0.0	0.0	80.0	20.0	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
郡山市	47,773	351	269	7	31	125	106	254	8	51	195	41
		0.7	76.6	2.6	11.5	46.5	39.4	94.4	3.1	20.1	76.8	21.0
桑折町	1,632	14	10	0	1	5	4	9	0	3	6	1
		0.9	71.4	0.0	10.0	50.0	40.0	90.0	0.0	33.3	66.7	16.7
国見町	1,237	9	8	1	1	0	6	8	0	1	7	0
		0.7	88.9	12.5	12.5	0.0	75.0	100.0	0.0	12.5	87.5	0.0
天栄村	790	11	6	0	0	3	3	6	1	1	4	1
		1.4	54.5	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	16.7	16.7	66.7	25.0
白河市	9,652	63	46	1	4	24	17	45	1	17	27	4
		0.7	73.0	2.2	8.7	52.2	37.0	97.8	2.2	37.8	60.0	14.8
西郷村	3,172	27	19	0	2	11	6	18	0	8	10	3
		0.9	70.4	0.0	10.5	57.9	31.6	94.7	0.0	44.4	55.6	30.0
泉崎村	996	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	0
		0.3	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
三春町	2,375	23	13	0	0	10	3	13	1	6	6	0
		1.0	56.5	0.0	0.0	76.9	23.1	100.0	7.7	46.2	46.2	0.0
小計	158,698	1,277	1,025	19	128	491	387	982	36	228	718	144
		0.8	80.3	1.9	12.5	47.9	37.8	95.8	3.7	23.2	73.1	20.1

- ※1 クには血液検査、尿検査及び細胞診実施者のうち、検査結果を通知していない対象者は含まない。
- ※2 ケ及びコは平成28年4月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。
- ※3 サは通常の保険診療枠として概ね6か月後または1年後に再診する受診対象者。
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

平成28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 イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)			
				ウのうち 2~7歳 エ エ/ウ(%)	ウのうち 8~12歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 13~17歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 18~23歳 キ キ/ウ(%)

計 ク※1 ク/ク(%)	結果確定数(人)			
	次回検診		通常診療等	
	A1 ケ※2 ケ/ク(%)	A2 コ※2 コ/ク(%)	サ※3 サ/ク(%)	シ シ/サ(%)

平成27年度実施対象市町村

いわき市	44,143	322	105	2	11	42	50
須賀川市	11,382	99	72	1	9	36	26
相馬市	4,697	30	24	3	2	13	6
鏡石町	1,971	15	13	0	0	7	6
新地町	1,028	13	10	0	2	4	4
中島村	751	5	2	0	0	1	1
矢吹町	2,386	15	10	0	3	4	3
石川町	2,009	13	8	0	0	7	1
矢祭町	732	4	3	0	1	1	1
浅川町	1,016	8	6	1	0	3	2
平田村	848	6	4	0	1	3	0
棚倉町	2,136	16	6	0	1	3	2
楢町	1,161	8	7	0	0	5	2
鯉川村	485	6	2	0	0	2	0
小野町	1,250	10	4	0	2	1	1
玉川村	961	9	4	0	0	4	0
古殿町	784	3	2	0	0	1	1
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0
南会津町	1,757	16	11	0	3	6	2
金山町	120	0	0	0	0	0	0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0
三島町	120	1	1	0	0	1	0
下郷町	611	4	2	0	0	0	2
喜多方市	5,558	37	2	0	0	1	1
西会津町	643	4	2	0	0	1	1
只見町	456	6	3	0	0	2	1
猪苗代町	1,710	12	8	0	0	4	4
磐梯町	398	3	2	0	0	0	2
北塩原村	376	2	2	0	1	0	1
会津美里町	2,484	13	0	0	0	0	0
会津坂下町	2,026	10	2	0	0	1	1
柳津町	385	0	0	0	0	0	0
会津若松市	14,025	91	3	0	0	2	1
湯川村	503	3	0	0	0	0	0
小計	109,071	784	320	7	36	155	122

74	2	20	52	10
70.5	2.7	27.0	70.3	19.2
65	1	17	47	5
90.3	1.5	26.2	72.3	10.6
23	0	5	18	2
95.8	0.0	21.7	78.3	11.1
13	0	2	11	1
100.0	0.0	15.4	84.6	9.1
8	1	1	6	1
80.0	12.5	12.5	75.0	16.7
2	0	0	2	1
100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
10	0	3	7	0
100.0	0.0	30.0	70.0	0.0
7	1	2	4	1
87.5	14.3	28.6	57.1	25.0
2	0	2	0	0
66.7	0.0	100.0	0.0	0.0
5	1	0	4	1
83.3	20.0	0.0	80.0	25.0
4	0	1	3	0
100.0	0.0	25.0	75.0	0.0
6	0	1	5	2
100.0	0.0	16.7	83.3	40.0
5	0	1	4	0
71.4	0.0	20.0	80.0	0.0
2	0	0	2	0
100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
3	1	0	2	0
75.0	33.3	0.0	66.7	0.0
4	0	1	3	0
100.0	0.0	25.0	75.0	0.0
1	0	0	1	0
50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0	2	7	0
81.8	0.0	22.2	77.8	0.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0	0	1	0
100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
1	0	0	1	0
50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	0	0
2	0	0	2	0
100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
2	0	0	2	0
100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0	0	0	0	0
2	0	0	2	1
66.7	0.0	0.0	100.0	50.0
0	0	0	0	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	7	59	194	25
81.3	2.7	22.7	74.6	12.9

合計	267,769	2,061	1,345	26	164	646	509
		0.8	65.3	1.9	12.2	48.0	37.8

1,242	43	287	912	169
92.3	3.5	23.1	73.4	18.5

資料 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

1 平成 26 年度実施対象市町村、平成 27 年度実施対象市町村計

・悪性ないし悪性疑い 57 人

I 調査概要

1. 目的

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

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

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

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

※¹ 市町村別対象者数は資料1のとおり。

3. 先行検査対象期間

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

なお、二次検査については平成28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か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成28年3月31日現在、29か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定した。

(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) 5.0mm以下の結節や20.0mm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。

5.1mm以上の結節や20.1mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

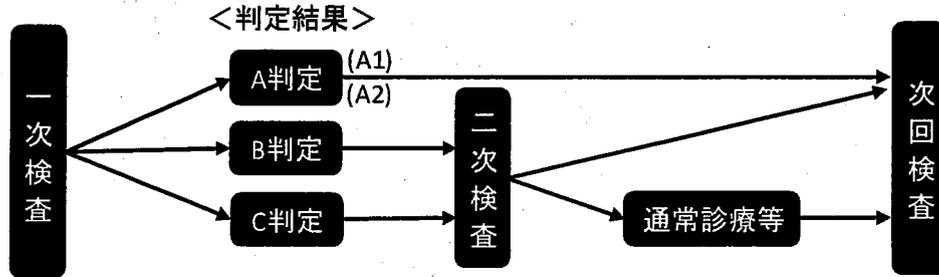


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

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

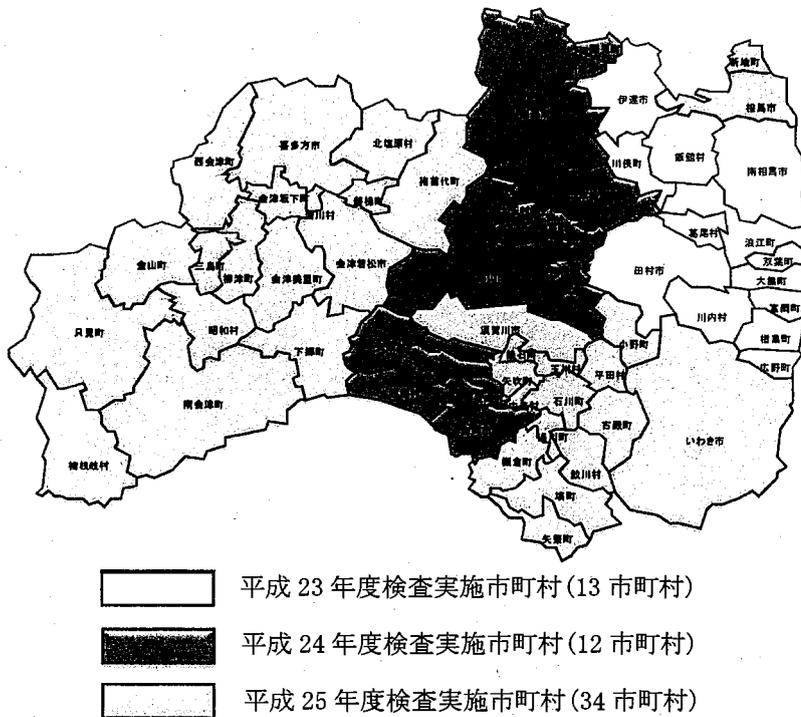


図 2. 実施対象年度別市町村

7. 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確定版として集計した。

二次検査については、平成 27 年 7 月 1 日以降、平成 28 年 3 月 31 日までに結果が判明した方などについて、追補版として集計した。4 月 1 日以降については、今後も追補版として整理する。

II 調査結果概要

1. 一次検査結果

対象者 367,672 人のうち、300,475 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 298,181 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	47,770	41,811 (87.5)	2,024	41,811 (100.0)	26,374 (63.1)	15,216 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)
平成24年度 実施対象市町村計	161,126	139,338 (86.5)	4,266	139,338 (100.0)	76,196 (54.7)	62,154 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)
平成25年度 実施対象市町村計	158,776	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	367,672	300,475 (81.7)	9,510	300,475 (100.0)	154,606 (51.5)	143,575 (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	41,811	219 (0.5)	230 (0.6)	1 (0.0)	15,140 (36.2)
平成24年度 実施対象市町村計	139,338	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,266 (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	300,475	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、資料 2 のとおり。

※³ 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 3 のとおり。

※⁴ 市町村別結果状況は、資料 4 のとおり。

※⁵ 検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料 5 のとおり。

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

2. 二次検査結果（平成 28 年 3 月 31 日集計）

（1）二次検査実施状況

一次検査結果が B, C 判定であった 2,294 人のうち、2,129 人 (92.8%) が二次検査を受診し、結果確定者は 2,087 人 (98.0%) であった。※⁶

その 2,087 人のうち、711 人（表 3 の次回検査 A1 の 132 人と A2 の 579 人）（34.1%）は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として、次回検査（本格検査）となった。

一方、1,376 人 (65.9%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療（保険診療）となる方等であった。この 1,376 人のうち、544 人 (39.5%) 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28年3月31日集計

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ (イ/ア) 受診率 (%)	確定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成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)	263 (44.1)
平成25年度 実施対象市町村計	1,085	1,010 (93.1)	987 (97.7)	57 (5.8)	293 (29.7)	637 (64.5)	189 (29.7)
合計	2,294	2,129 (92.8)	2,087 (98.0)	132 (6.3)	579 (27.7)	1,376 (65.9)	544 (39.5)

※⁶ 市町村別実施状況は資料 6 のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、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 17.4 ± 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	17.7 ± 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	17.6 ± 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	17.4 ± 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資料 7 のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった116人の年齢、性分布

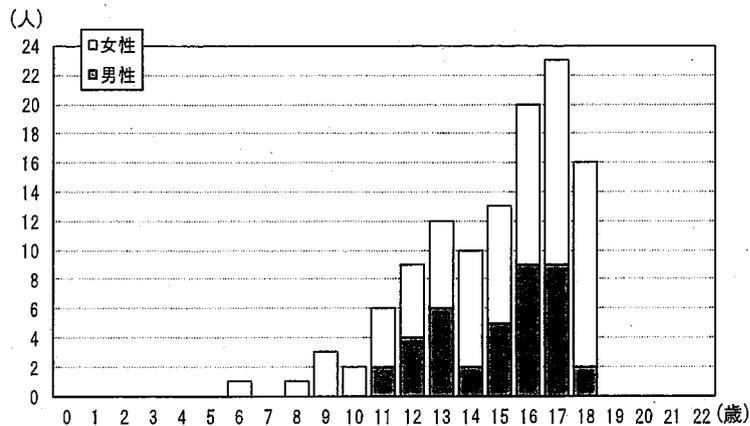


図3. 平成23年3月11日時点の年齢による分布

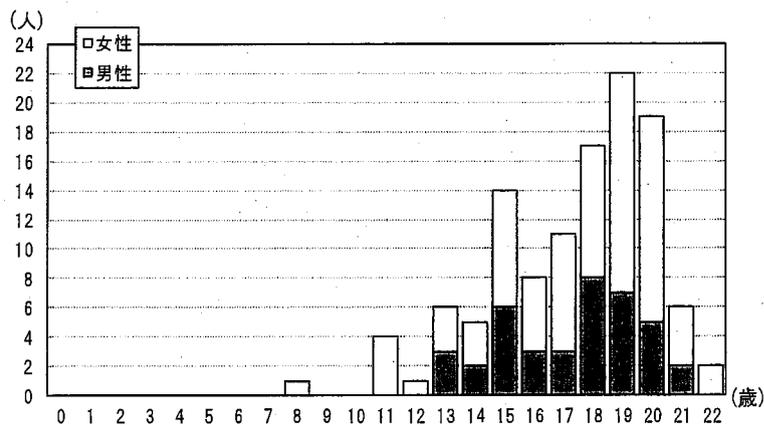


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(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28年3月31日集計

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

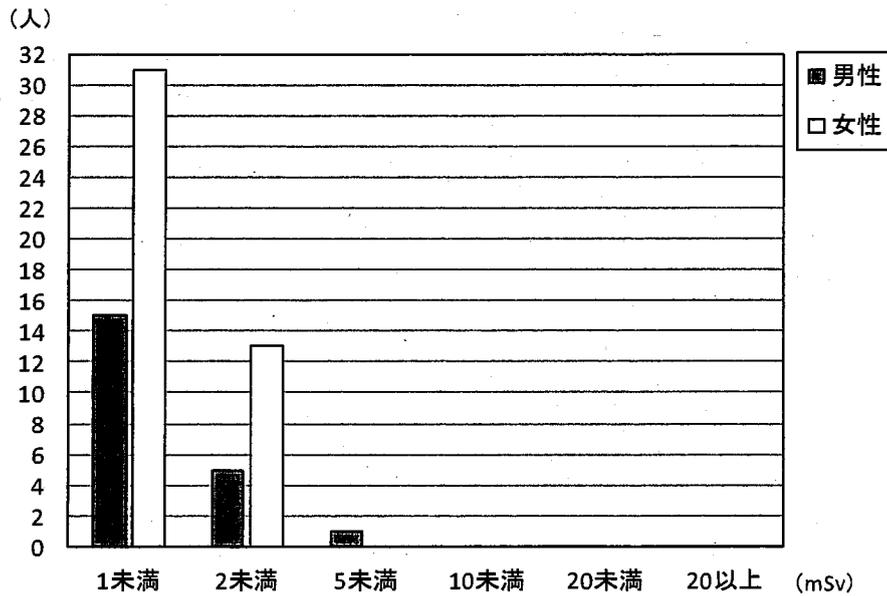


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 3 月 31 日集計)

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (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1,968人	1.3 ± 0.3 (7.1%)	3.6 ± 0.9 (6.5%)	1.8 ± 12.1 (8.5%)	33.9 ± 180.0 (17.9%)	— (13.2%)	— (10.1%)

表7. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い116人	42	129.5	21.6	369.8	6,020
その他1,965人	24	119	195	364	35,700

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

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

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

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

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

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

注 7 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果 (平成 27 年 6 月 30 集計)

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ注8	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	2,221	8	0.4	8		
浪江町	3,249	26	0.8	24		
飯館村	943	6	0.6	6		
南相馬市	10,789	52	0.5	48		
伊達市	10,605	50	0.5	45		
田村市	6,325	32	0.5	26		
広野町	838	5	0.6	4		
楢葉町	1,153	7	0.6	6		
富岡町	2,302	13	0.6	12		
川内村	280	4	1.4	4		
大熊町	1,973	14	0.7	13		
双葉町	949	3	0.3	2		
葛尾村	184	1	0.5	1		
小計	41,811	221	0.5	199		

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

平成24年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
福島市	47,307	283	0.6	272		
二本松市	8,856	57	0.6	54		
本宮市	5,234	29	0.6	29		
大玉村	1,373	7	0.5	7		
郡山市	54,062	458	0.8	415		
桑折町	1,874	14	0.7	13		
国見町	1,437	15	1.0	13		
天栄村	879	7	0.8	6		
白河市	10,811	61	0.6	59		
西郷村	3,618	30	0.8	26		
泉崎村	1,157	5	0.4	5		
三春町	2,730	22	0.8	21		
小計	139,338	988	0.7	920		

平成25年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市注9	49,429	455	0.9	428		
須賀川市	12,081	105	0.9	103		
相馬市	5,209	47	0.9	43		
鏡石町	2,030	11	0.5	9		
新地町	1,150	7	0.6	7		
中島村	832	2	0.2	2		
矢吹町	2,567	20	0.8	18		
石川町	2,163	12	0.6	12		
矢祭町	794	3	0.4	2		
浅川町	1,093	12	1.1	11		
平田村	873	10	1.1	10		
棚倉町	2,321	22	0.9	22		
塙町	1,255	9	0.7	8		
鮫川村	522	4	0.8	2		
小野町	1,450	15	1.0	13		
玉川村	1,015	11	1.1	9		
古殿町	822	6	0.7	6		
檜枝岐村	62	0	0.0	0		
南会津町	1,869	17	0.9	15		
金山町	144	0	0.0	0		
昭和村	102	0	0.0	0		
三島町	130	1	0.8	1		
下郷町	710	11	1.5	10		
喜多方市	5,897	51	0.9	46		
西会津町	646	5	0.8	4		
只見町	510	7	1.4	7		
猪苗代町	1,945	13	0.7	13		
磐梯町	428	4	0.9	3		
北塩原村	392	1	0.3	1		
会津美里町	2,609	27	1.0	25		
会津坂下町	2,139	25	1.2	23		
柳津町	387	2	0.5	2		
会津若松市	15,235	163	1.1	148		
湯川村	515	7	1.4	7		
小計	119,326	1,085	0.9	1,010		

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28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						
一次検査受診者数 ア注10						
震災時平均年齢(標準偏差) 全体						
震災時平均年齢(標準偏差) 女性						
震災時平均年齢(標準偏差) 男性						
検査時平均年齢(標準偏差) 全体						
検査時平均年齢(標準偏差) 女性						
検査時平均年齢(標準偏差) 男性						
女性(割合)	%					
B・C判定数 イ						
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%					
二次検査受診者数 ウ注11						
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数)ウ/イ	%					
細胞診実施数 エ注12						
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)エ/ウ	%					
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数)エ/ア	%					
悪性ないし悪性疑い者数 オ注13						
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%					
悪性ないし悪性疑い者率:10万対人 オ/ア	(%)					

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、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 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 300,475 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（平成27年9月30日以降変化なし）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。

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

	対象者数	年齢階級別内訳			
		0~5歳	6~10歳	11~15歳	16~18歳
平成23年度実施対象市町村					
川 俣 町	2,394	588	631	719	456
浪 江 町	3,643	1,023	920	1,031	669
飯 館 村	1,084	281	300	301	202
南 相 馬 市	12,526	3,697	3,418	3,297	2,114
伊 達 市	11,400	2,755	3,023	3,401	2,221
田 村 市	7,069	1,739	1,807	2,073	1,450
広 野 町	1,077	258	250	348	221
楢 葉 町	1,432	351	362	415	304
富 岡 町	2,962	767	740	897	558
川 内 村	357	90	99	89	79
大 熊 町	2,385	782	634	619	350
双 葉 町	1,207	369	300	337	201
葛 尾 村	234	56	63	67	48
小 計	47,770	12,756	12,547	13,594	8,873
平成24年度実施対象市町村					
福 島 市	53,552	15,248	14,062	14,880	9,362
二 本 松 市	10,255	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	64,378	19,215	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	12,160	3,357	3,258	3,478	2,067
西 郷 村	3,976	1,142	1,081	1,075	678
泉 崎 村	1,289	353	355	335	246
三 春 町	3,067	750	776	931	610
小 計	161,126	46,301	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	15,308	4,343	4,096	4,256	2,613
相 馬 市	6,812	1,981	1,778	1,849	1,204
鏡 石 町	2,597	740	707	723	427
新 地 町	1,434	392	394	411	237
中 島 村	1,079	270	282	317	210
矢 吹 町	3,273	979	850	895	549
石 川 町	2,847	711	722	831	583
矢 祭 町	1,010	287	236	315	172
浅 川 町	1,337	339	378	372	248
平 田 村	1,209	330	298	342	239
棚 倉 町	2,987	866	744	882	495
塙 町	1,661	415	390	531	325
鮫 川 村	694	178	172	186	158
小 野 町	1,936	497	490	568	381
玉 川 村	1,332	384	347	369	232
古 殿 町	1,040	287	242	315	196
檜 枝 岐 村	107	23	30	34	20
南 会 津 町	2,823	713	682	841	587
金 山 町	203	40	52	72	39
昭 和 村	128	44	38	33	13
三 島 町	192	43	55	53	41
下 郷 町	1,007	265	252	293	197
喜 多 方 市	8,910	2,293	2,334	2,578	1,705
西 会 津 町	1,019	216	245	334	224
只 見 町	710	195	177	201	137
猪 苗 代 町	2,662	704	659	768	531
磐 梯 町	617	180	163	166	108
北 塩 原 村	557	159	140	156	102
会 津 美 里 町	3,658	916	909	1,098	735
会 津 坂 下 町	3,081	766	800	958	557
柳 津 町	590	158	142	175	115
会 津 若 松 市	22,987	6,261	5,965	6,578	4,183
湯 川 村	676	179	177	192	128
小 計	158,776	43,388	41,128	45,447	28,813
合 計	367,672	102,445	95,996	103,661	65,570

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

● 対象者については重複の精査等を行ったため既出の報告者数と異なっている。

資料 2

市町村別一次検査受診状況

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち県外 受診 ※1		0~5歳	6~10歳	11~15歳	16~18歳		
川俣町	2,394	2,221	34	92.8	560	612	687	362	132	5.9
					95.2	97.0	95.5	79.4		
					25.2	27.6	30.9	16.3		
浪江町	3,643	3,249	192	89.2	920	858	918	553	1,190	36.6
					89.9	93.3	89.0	82.7		
					28.3	26.4	28.3	17.0		
飯館村	1,084	943	16	87.0	248	271	264	160	87	9.2
					88.3	90.3	87.7	79.2		
					26.3	28.7	28.0	17.0		
南相馬市	12,526	10,789	874	86.1	3,205	3,052	2,929	1,603	2,932	27.2
					86.7	89.3	88.8	75.8		
					29.7	28.3	27.1	14.9		
伊達市	11,400	10,605	155	93.0	2,573	2,977	3,287	1,768	593	5.6
					93.4	98.5	96.6	79.6		
					24.3	28.1	31.0	16.7		
田村市	7,069	6,325	61	89.5	1,557	1,762	1,969	1,037	235	3.7
					89.5	97.5	95.0	71.5		
					24.6	27.9	31.1	16.4		
広野町	1,077	838	57	77.8	204	216	294	124	151	18.0
					79.1	86.4	84.5	56.1		
					24.3	25.8	35.1	14.8		
楢葉町	1,432	1,153	77	80.5	285	319	353	196	223	19.3
					81.2	88.1	85.1	64.5		
					24.7	27.7	30.6	17.0		
富岡町	2,962	2,302	237	77.7	594	638	720	350	621	27.0
					77.4	86.2	80.3	62.7		
					25.8	27.7	31.3	15.2		
川内村	357	280	22	78.4	72	92	70	46	52	18.6
					80.0	92.9	78.7	58.2		
					25.7	32.9	25.0	16.4		
大熊町	2,385	1,973	183	82.7	656	579	529	209	507	25.7
					83.9	91.3	85.5	59.7		
					33.2	29.3	26.8	10.6		
双葉町	1,207	949	113	78.6	289	246	277	137	418	44.0
					78.3	82.0	82.2	68.2		
					30.5	25.9	29.2	14.4		
葛尾村	234	184	3	78.6	43	56	57	28	16	8.7
					76.8	88.9	85.1	58.3		
					23.4	30.4	31.0	15.2		
小計	47,770	41,811	2,024	87.5	11,206	11,678	12,354	6,573	7,157	17.1
					87.8	93.1	90.9	74.1		
					26.8	27.9	29.5	15.7		

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

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

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成24年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		0~5歳	6~10歳	11~15歳	16~18歳		
福島市	53,552	47,307	1,238	88.3	13,370	13,565	13,670	6,702	3,649	7.7
					87.7	96.5	91.9	71.6		
					28.3	28.7	28.9	14.2		
二本松市	10,255	8,856	174	86.4	2,527	2,589	2,672	1,068	439	5.0
					90.8	97.8	90.7	56.8		
					28.5	29.2	30.2	12.1		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	1,534	1,554	1,506	640	233	4.5
					87.2	98.2	89.1	59.4		
					29.3	29.7	28.8	12.2		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	447	397	385	144	48	3.5
					92.0	99.5	89.5	47.7		
					32.6	28.9	28.0	10.5		
郡山市	64,378	54,062	2,217	84.0	16,317	16,147	15,492	6,106	4,620	8.5
					84.9	95.5	88.5	56.8		
					30.2	29.9	28.7	11.3		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	494	541	570	269	76	4.1
					93.9	98.9	95.8	67.8		
					26.4	28.9	30.4	14.4		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	349	412	464	212	54	3.8
					91.6	98.1	95.9	68.6		
					24.3	28.7	32.3	14.8		
天栄村	1,061	879	13	82.8	286	281	229	83	36	4.1
					95.3	98.9	81.8	42.1		
					32.5	32.0	26.1	9.4		
白河市	12,160	10,811	296	88.9	3,084	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		
西郷村	3,976	3,618	83	91.0	1,088	1,062	1,012	456	204	5.6
					95.3	98.2	94.1	67.3		
					30.1	29.4	28.0	12.6		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	339	346	311	161	46	4.0
					96.0	97.5	92.8	65.4		
					29.3	29.9	26.9	13.9		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	696	760	859	415	106	3.9
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
小計	161,126	139,338	4,266	86.5	40,531	40,847	40,412	17,548	10,126	7.3
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		0~5歳	6~10歳	11~15歳	16~18歳		
					エ	カ	キ	ク		
いわき市 ※4	62,293	49,429	1,704	79.3	14,400	15,513	14,293	5,223	2,766	5.6
					83.6	95.9	80.5	47.0		
					29.1	31.4	28.9	10.6		
須賀川市	15,308	12,081	270	78.9	3,775	3,986	3,286	1,034	445	3.7
					86.9	97.3	77.2	39.6		
					31.2	33.0	27.2	8.6		
相馬市	6,812	5,209	234	76.5	1,700	1,662	1,361	486	438	8.4
					85.8	93.5	73.6	40.4		
					32.6	31.9	26.1	9.3		
鏡石町	2,597	2,030	33	78.2	641	686	545	158	48	2.4
					86.6	97.0	75.4	37.0		
					31.6	33.8	26.8	7.8		
新地町	1,434	1,150	65	80.2	353	379	320	98	74	6.4
					90.1	96.2	77.9	41.4		
					30.7	33.0	27.8	8.5		
中島村	1,079	832	9	77.1	230	275	267	60	16	1.9
					85.2	97.5	84.2	28.6		
					27.6	33.1	32.1	7.2		
矢吹町	3,273	2,567	55	78.4	886	830	683	168	56	2.2
					90.5	97.6	76.3	30.6		
					34.5	32.3	26.6	6.5		
石川町	2,847	2,163	58	76.0	668	692	620	183	59	2.7
					94.0	95.8	74.6	31.4		
					30.9	32.0	28.7	8.5		
矢祭町	1,010	794	17	78.6	270	233	237	54	21	2.6
					94.1	98.7	75.2	31.4		
					34.0	29.3	29.8	6.8		
浅川町	1,337	1,093	25	81.8	320	374	305	94	32	2.9
					94.4	98.9	82.0	37.9		
					29.3	34.2	27.9	8.6		
平田村	1,209	873	15	72.2	284	284	235	70	11	1.3
					86.1	95.3	68.7	29.3		
					32.5	32.5	26.9	8.0		
棚倉町	2,987	2,321	43	77.7	772	730	652	167	60	2.6
					89.1	98.1	73.9	33.7		
					33.3	31.5	28.1	7.2		
埴町	1,661	1,255	27	75.6	374	382	392	107	31	2.5
					90.1	97.9	73.8	32.9		
					29.8	30.4	31.2	8.5		
鮫川村	694	522	14	75.2	175	170	137	40	16	3.1
					98.3	98.8	73.7	25.3		
					33.5	32.6	26.2	7.7		
小野町	1,936	1,450	38	74.9	429	472	422	127	41	2.8
					86.3	96.3	74.3	33.3		
					29.6	32.6	29.1	8.8		
玉川村	1,332	1,015	13	76.2	346	341	255	73	14	1.4
					90.1	98.3	69.1	31.5		
					34.1	33.6	25.1	7.2		
古殿町	1,040	822	25	79.0	269	240	245	68	26	3.2
					93.7	99.2	77.8	34.7		
					32.7	29.2	29.8	8.3		

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※1				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※2	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※3		0~5歳	6~10歳	11~15歳	16~18歳		
檜枝岐村	107	62	3	57.9	15	27	19	1	3	4.8
					65.2	90.0	55.9	5.0		
					24.2	43.5	30.6	1.6		
南会津町	2,823	1,869	22	66.2	618	643	484	124	54	2.9
					86.7	94.3	57.6	21.1		
					33.1	34.4	25.9	6.6		
金山町	203	144	8	70.9	37	51	50	6	10	6.9
					92.5	98.1	69.4	15.4		
					25.7	35.4	34.7	4.2		
昭和村	128	102	0	79.7	37	38	26	1	6	5.9
					84.1	100.0	78.8	7.7		
					36.3	37.3	25.5	1.0		
三島町	192	130	1	67.7	30	54	37	9	0	0.0
					69.8	98.2	69.8	22.0		
					23.1	41.5	28.5	6.9		
下郷町	1,007	710	13	70.5	246	234	184	46	22	3.1
					92.8	92.9	62.8	23.4		
					34.6	33.0	25.9	6.5		
喜多方市	8,910	5,897	74	66.2	1,719	2,238	1,534	406	113	1.9
					75.0	95.9	59.5	23.8		
					29.2	38.0	26.0	6.9		
西会津町	1,019	646	4	63.4	203	238	177	28	9	1.4
					94.0	97.1	53.0	12.5		
					31.4	36.8	27.4	4.3		
只見町	710	510	4	71.8	169	169	152	20	16	3.1
					86.7	95.5	75.6	14.6		
					33.1	33.1	29.8	3.9		
猪苗代町	2,662	1,945	34	73.1	623	643	513	166	83	4.3
					88.5	97.6	66.8	31.3		
					32.0	33.1	26.4	8.5		
磐梯町	617	428	10	69.4	139	159	98	32	21	4.9
					77.2	97.5	59.0	29.6		
					32.5	37.1	22.9	7.5		
北塩原村	557	392	9	70.4	144	137	98	13	13	3.3
					90.6	97.9	62.8	12.7		
					36.7	34.9	25.0	3.3		
会津美里町	3,658	2,609	26	71.3	838	877	713	181	52	2.0
					91.5	96.5	64.9	24.6		
					32.1	33.6	27.3	6.9		
会津坂下町	3,081	2,139	29	69.4	629	754	601	155	42	2.0
					82.1	94.3	62.7	27.8		
					29.4	35.3	28.1	7.2		
柳津町	590	387	3	65.6	131	129	106	21	6	1.6
					82.9	90.8	60.6	18.3		
					33.9	33.3	27.4	5.4		
会津若松市	22,987	15,235	328	66.3	4,423	5,663	4,175	974	480	3.2
					70.6	94.9	63.5	23.3		
					29.0	37.2	27.4	6.4		
湯川村	676	515	7	76.2	167	177	131	40	8	1.6
					93.3	100.0	68.2	31.3		
					32.4	34.4	25.4	7.8		
小計	158,776	119,326	3,220	75.2	36,060	39,480	33,353	10,433	5,092	4.3
					83.1	96.0	73.4	36.2		
					30.2	33.1	28.0	8.7		
合計	367,672	300,475	9,510	81.7	87,797	92,005	86,119	34,554	22,375	7.4
					85.7	95.8	83.1	52.7		
					29.2	30.6	28.7	11.5		

資料 3

都道府県別一次検査受診状況

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

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

資料 4

市町村別一次検査結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 館 村	943	943	693	244	6	0	6	15	0	233
		100.0	73.5	25.9	0.6	0.0	0.6	1.6	0.0	24.7
南 相 馬 市	10,789	10,789	6,789	3,948	52	0	52	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	6,748	3,807	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
楢 葉 町	1,153	1,153	651	495	7	0	7	4	0	498
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	43.2
富 岡 町	2,302	2,302	1,350	939	13	0	13	8	0	939
		100.0	58.6	40.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	40.8
川 内 村	280	280	156	120	4	0	4	1	0	120
		100.0	55.7	42.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	42.9
大 熊 町	1,973	1,973	1,140	819	14	0	14	7	0	816
		100.0	57.8	41.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	41.4
双 葉 町	949	949	570	376	3	0	3	3	0	375
		100.0	60.1	39.6	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	39.5
葛 尾 村	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	41,811	41,811	26,374	15,216	221	0	219	230	1	15,140
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

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

平成24年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
福島市	47,307	47,307	26,962	20,062	283	0	276	196	3	20,078
		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	27,928	25,676	458	0	454	332	3	25,759
		100.0	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.6
桑折町	1,874	1,874	1,025	835	14	0	14	9	0	836
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,437	763	659	15	0	14	9	1	663
		100.0	53.1	45.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	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	10,811	10,811	6,112	4,638	61	0	61	54	0	4,635
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	42.9
西郷村	3,618	3,618	2,084	1,504	30	0	30	21	0	1,504
		100.0	57.6	41.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.6
泉崎村	1,157	1,157	524	628	5	0	5	11	0	624
		100.0	45.3	54.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	53.9
三春町	2,730	2,730	1,301	1,407	22	0	22	15	0	1,410
		100.0	47.7	51.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	51.6
小計	139,338	139,338	76,196	62,154	987	1	973	730	9	62,266
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
いわき市 ※1	49,429	49,429	21,829	27,145	455	0	454	297	1	27,251
		100.0	44.2	54.9	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.1
須賀川市	12,081	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	5,209	5,209	2,467	2,695	47	0	47	46	0	2,706
		100.0	47.4	51.7	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.9
鏡石町	2,030	2,030	956	1,063	11	0	11	8	0	1,065
		100.0	47.1	52.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.5
新地町	1,150	1,150	522	621	7	0	7	6	0	625
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.3
中島村	832	832	392	438	2	0	2	9	0	436
		100.0	47.1	52.6	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	52.4
矢吹町	2,567	2,567	1,082	1,465	20	0	20	8	0	1,475
		100.0	42.2	57.1	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	57.5
石川町	2,163	2,163	983	1,168	12	0	12	15	0	1,168
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.7	0.0	54.0
矢祭町	794	794	325	466	3	0	3	4	0	463
		100.0	40.9	58.7	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.3
浅川町	1,093	1,093	470	611	12	0	12	10	0	617
		100.0	43.0	55.9	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.5
平田村	873	873	396	467	10	0	10	2	0	473
		100.0	45.4	53.5	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.2
棚倉町	2,321	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	1,450	1,450	565	870	15	0	15	13	0	873
		100.0	39.0	60.0	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	60.2
玉川村	1,015	1,015	453	551	11	0	11	6	0	556
		100.0	44.6	54.3	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	54.8
古殿町	822	822	395	421	6	0	6	7	0	424
		100.0	48.1	51.2	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	51.6

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ	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(%)		
			進捗状況 イ/ア (%)	A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
				A1	A2						
檜枝岐村	62	62	26	36	0	0	0	3	0	34	
		100.0	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	54.8	
南会津町	1,869	1,869	773	1,079	17	0	17	15	0	1,080	
		100.0	41.4	57.7	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	57.8	
金山町	144	144	66	78	0	0	0	1	0	78	
		100.0	45.8	54.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	54.2	
昭和村	102	102	57	45	0	0	0	0	0	45	
		100.0	55.9	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	
三島町	130	130	39	90	1	0	1	0	0	91	
		100.0	30.0	69.2	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.0	
下郷町	710	710	328	371	11	0	11	4	0	374	
		100.0	46.2	52.3	1.5	0.0	1.5	0.6	0.0	52.7	
喜多方市	5,897	5,897	2,364	3,482	51	0	51	42	0	3,493	
		100.0	40.1	59.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.2	
西会津町	646	646	247	394	5	0	5	5	0	396	
		100.0	38.2	61.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3	
只見町	510	510	212	291	7	0	7	3	0	293	
		100.0	41.6	57.1	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	57.5	
猪苗代町	1,945	1,945	804	1,128	13	0	13	16	0	1,128	
		100.0	41.3	58.0	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.0	
磐梯町	428	428	174	250	4	0	4	2	0	252	
		100.0	40.7	58.4	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	58.9	
北塩原村	392	392	165	226	1	0	1	3	0	226	
		100.0	42.1	57.7	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	57.7	
会津美里町	2,609	2,609	1,086	1,496	27	0	27	17	0	1,509	
		100.0	41.6	57.3	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8	
会津坂下町	2,139	2,139	867	1,247	25	0	25	9	0	1,257	
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8	
柳津町	387	387	185	200	2	0	2	0	0	202	
		100.0	47.8	51.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.2	
会津若松市	15,235	15,235	6,338	8,734	163	0	162	118	1	8,781	
		100.0	41.6	57.3	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.6	
湯川村	515	515	191	317	7	0	7	2	0	320	
		100.0	37.1	61.6	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.1	
小計	119,326	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	300,475	300,475	154,606	143,575	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	

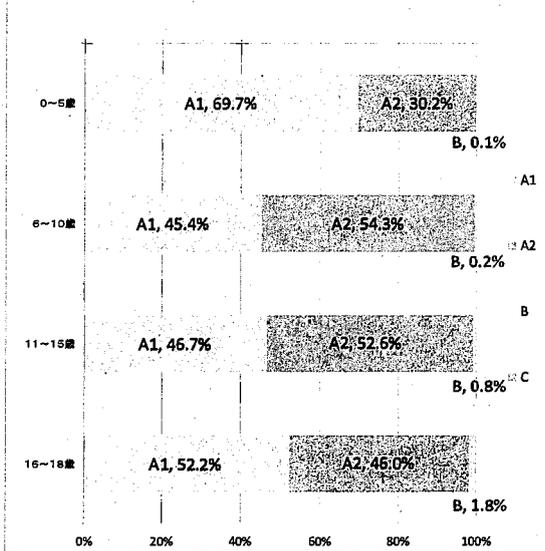
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

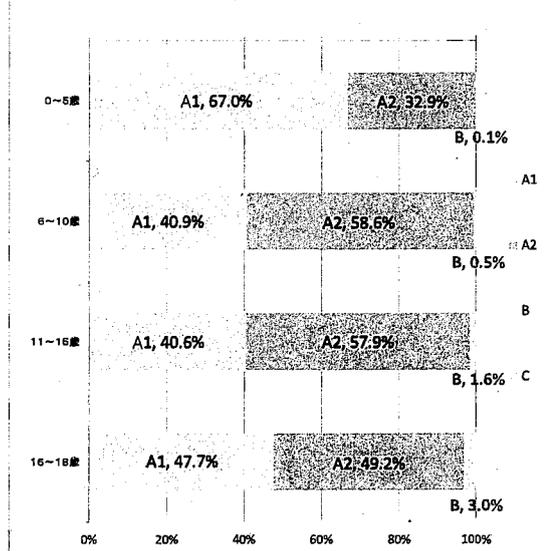
(単位 人)

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
0～5歳	31,416	28,812	60,028	13,609	14,062	27,671	41	57	98	0	0	0	45,066	42,731	87,797
6～10歳	21,452	18,322	39,774	25,632	26,246	51,878	117	236	353	0	0	0	47,201	44,804	92,005
11～15歳	20,226	17,361	37,587	22,798	24,743	47,541	327	664	991	0	0	0	43,351	42,768	86,119
16～18歳	8,392	8,825	17,217	7,386	9,099	16,485	290	561	851	0	1	1	16,068	18,486	34,554
合計	81,486	73,120	154,606	69,425	74,150	143,575	775	1,518	2,293	0	1	1	151,686	148,789	300,475

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

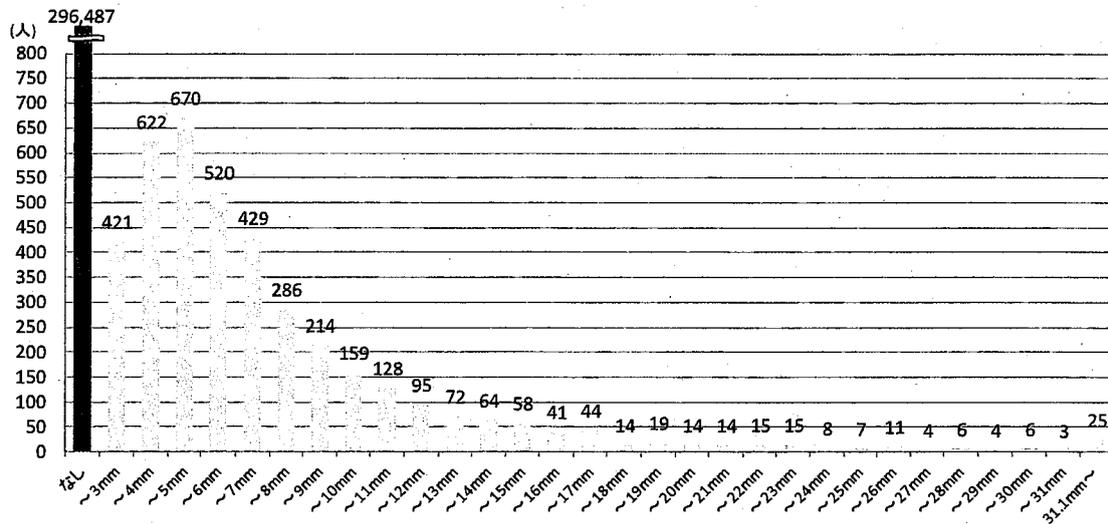
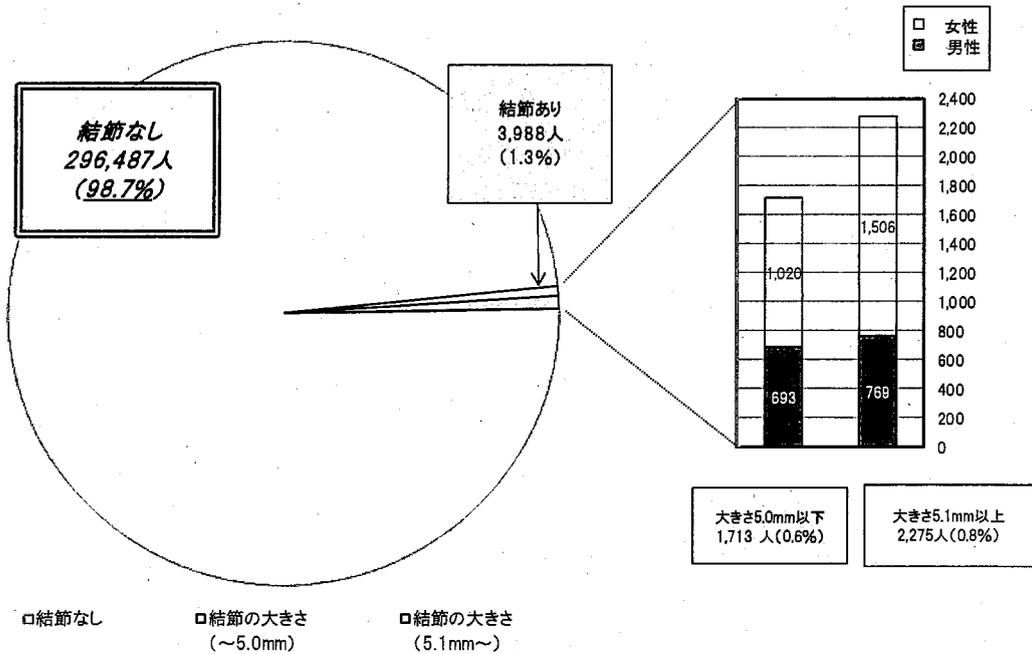


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

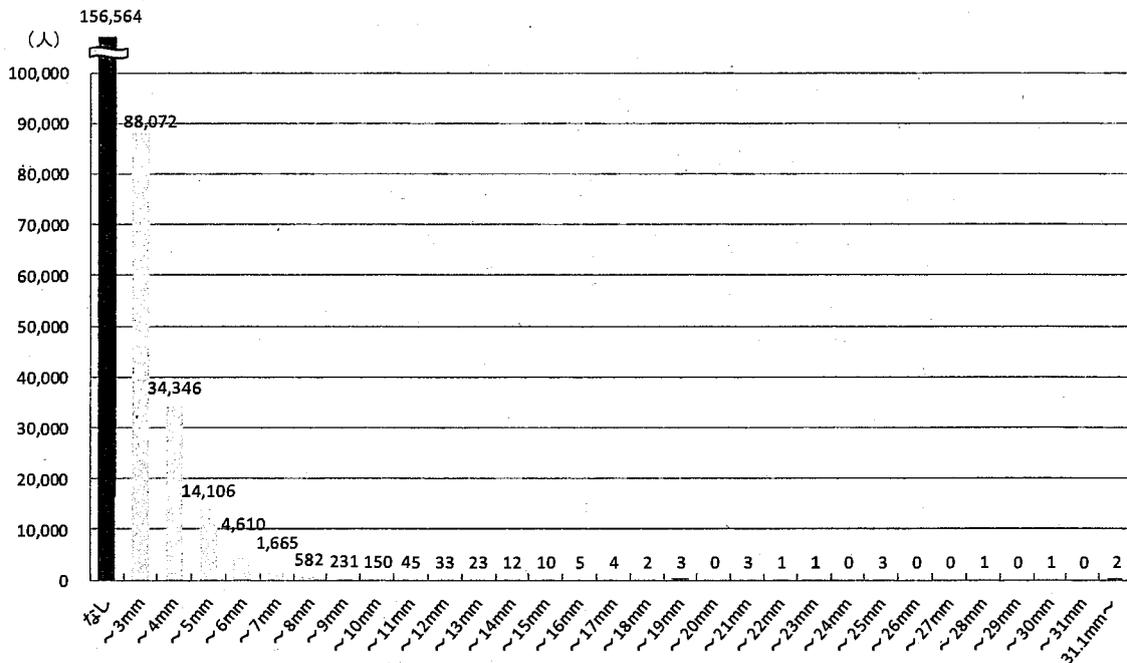
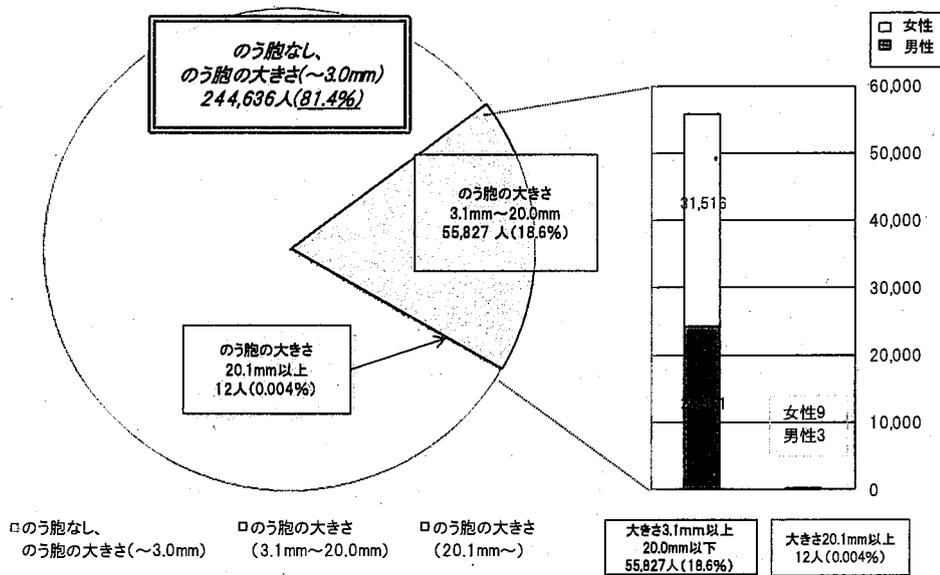
結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	296,487	150,224	A1	98.7%
～3.0mm	421	189	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,292	504		
5.1～10.0mm	1,608	578	B	0.8%
10.1～15.0mm	417	118		
15.1～20.0mm	132	39		
20.1～25.0mm	59	17		
25.1mm～	59	17		
計	300,475	151,686		



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	82,240	74,324	156,564	A1	81.4%
～3.0mm	45,132	42,940	88,072	A2	
3.1～5.0mm	21,694	26,758	48,452		
5.1～10.0mm	2,575	4,663	7,238		
10.1～15.0mm	41	82	123		
15.1～20.0mm	1	13	14		
20.1～25.0mm	1	7	8	B	0.004%
25.1mm～	2	2	4		
計	151,686	148,789	300,475		



資料 6

市町村別二次検査実施状況

平成28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(%)	二次検査受診者数(人)					結果確定数(人)							
			計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	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 ク※1 率 ク/ウ(%)	次回検査		通常診療等 サのうち 細胞診受診者 シ 率 シ/サ(%)
				エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	A1 ケ※2 率 ケ/ク(%)	A2 コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)					
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	2,302	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	86.7	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	41,811	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	47,307	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	10,811	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	1,157	5	5	0	2	0	3	5	1	2	2	1			
		0.4	100.0	0.0	40.0	0.0	60.0	100.0	20.0	40.0	40.0	50.0			
三春町	2,730	22	21	0	1	11	9	21	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	139,338	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 ケ及びコは平成26年4月以降の本格検査において検査を実施する受診対象者。
- ※3 サは通常の保険診療枠として概ね6か月後または1年後に再診する受診対象者。
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成23年3月11日時点の年齢。
- 対象者のうち、在籍している学校で検査を受診した方などについては一部、学校等の所在市町村に含め集計していたが、震災時市町村に再集計した。

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(%)	二次検査受診者数(人)				結果確定数(人)					
			計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	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(%)	次回検査			通常診療等	
				ク※1 率 ク/ウ(%)	A1 ケ※2 率 ケ/ク(%)	A2 コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)				
平成25年度実施対象市町村												
いわき市※4	49,429	455 0.9	428 94.1	21 4.9	60 14.0	205 47.9	142 33.2	420 98.1	25 6.0	132 31.4	263 62.6	93 35.4
須賀川市	12,081	105 0.9	103 98.1	6 5.8	16 15.5	55 53.4	26 25.2	101 98.1	7 6.9	34 33.7	60 59.4	12 20.0
相馬市	5,209	47 0.9	43 91.5	3 7.0	9 20.9	19 44.2	12 27.9	42 97.7	3 7.1	16 38.1	23 54.8	6 26.1
礪石町	2,030	11 0.5	9 81.8	0 0.0	4 44.4	4 44.4	1 11.1	9 100.0	0 0.0	2 22.2	7 77.8	1 14.3
新地町	1,150	7 0.6	7 100.0	0 0.0	3 42.9	3 42.9	1 14.3	6 85.7	0 0.0	0 0.0	6 100.0	3 50.0
中島村	832	2 0.2	2 100.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	1 50.0
矢吹町	2,567	20 0.8	18 90.0	0 0.0	4 22.2	7 38.9	7 38.9	17 94.4	0 0.0	7 41.2	10 58.8	3 30.0
石川町	2,163	12 0.6	12 100.0	0 0.0	4 33.3	4 33.3	4 33.3	12 100.0	0 0.0	1 8.3	11 91.7	6 54.5
矢祭町	794	3 0.4	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0
浅川町	1,093	12 1.1	11 91.7	1 9.1	1 9.1	6 54.5	3 27.3	11 100.0	0 0.0	2 18.2	9 81.8	2 22.2
平田村	873	10 1.1	10 100.0	0 0.0	4 40.0	3 30.0	3 30.0	9 90.0	1 11.1	1 11.1	7 77.8	1 14.3
棚倉町	2,321	22 0.9	22 100.0	2 9.1	5 22.7	9 40.9	6 27.3	20 90.9	2 10.0	2 10.0	16 80.0	6 37.5
壤町	1,255	9 0.7	8 88.9	0 0.0	1 12.5	4 50.0	3 37.5	7 87.5	0 0.0	2 28.6	5 71.4	2 40.0
歙川村	522	4 0.8	2 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	1 50.0
小野町	1,450	15 1.0	13 86.7	1 7.7	2 15.4	6 46.2	4 30.8	13 100.0	1 7.7	4 30.8	8 61.5	0 0.0
玉川村	1,015	11 1.1	9 81.8	1 11.1	2 22.2	3 33.3	3 33.3	9 100.0	0 0.0	3 33.3	6 66.7	1 16.7
古殿町	822	6 0.7	6 100.0	0 0.0	1 16.7	4 66.7	1 16.7	6 100.0	0 0.0	2 33.3	4 66.7	1 25.0
檜枝岐村	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 0.9	15 88.2	0 0.0	7 46.7	7 46.7	1 6.7	13 86.7	1 7.7	3 23.1	9 69.2	2 22.2
金山町	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 0.8	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0
下郷町	710	11 1.5	10 90.9	0 0.0	1 10.0	6 60.0	3 30.0	10 100.0	0 0.0	3 30.0	7 70.0	3 42.9
喜多方市	5,897	51 0.9	46 90.2	2 2.2	11 23.9	20 43.5	14 30.4	46 100.0	3 6.5	11 23.9	32 69.6	11 34.4
西会津町	646	5 0.8	4 80.0	0 0.0	2 50.0	1 25.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0
只見町	510	7 1.4	7 100.0	0 0.0	3 42.9	4 57.1	0 0.0	7 100.0	0 0.0	2 28.6	5 71.4	1 20.0
猪苗代町	1,945	13 0.7	13 100.0	1 7.7	1 7.7	8 61.5	3 23.1	13 100.0	2 15.4	3 23.1	8 61.5	1 12.5
磐梯町	428	4 0.9	3 75.0	1 33.3	0 0.0	1 33.3	1 33.3	3 100.0	1 33.3	0 0.0	2 66.7	0 0.0
北塩原村	392	1 0.3	1 100.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0
会津美里町	2,609	27 1.0	25 92.6	1 4.0	4 16.0	12 48.0	8 32.0	25 100.0	1 4.0	10 40.0	14 56.0	4 28.6
会津坂下町	2,139	25 1.2	23 92.0	3 13.0	4 17.4	9 39.1	7 30.4	23 100.0	0 0.0	4 17.4	19 82.6	4 21.1
柳津町	387	2 0.5	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0
会津若松市	15,235	163 1.1	148 90.8	6 4.1	31 20.9	80 54.1	31 20.9	146 98.0	9 6.2	47 32.4	89 61.4	23 25.8
湯川村	515	7 1.4	7 100.0	0 0.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	7 100.0	1 14.3	0 0.0	6 85.7	1 16.7
小計	119,326	1,085 0.9	1,010 93.1	49 4.5	183 18.1	487 48.2	291 28.8	987 97.7	57 5.8	293 29.7	637 64.5	189 29.7
平成23~25年度実施対象市町村合計												
合計	300,475	2,294 0.8	2,129 92.8	95 4.5	332 15.6	933 43.8	769 36.1	2,087 98.0	132 6.3	679 27.7	1,376 65.9	545 39.6

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

