

第 20 回「県民健康調査」検討委員会

日 時 平成 27 年 8 月 31 日(月) 13 : 30

場 所 グランパークホテルエクセル
福島恵比寿 2 階「さくら」

配付資料一覧

次 第

第 20 回「県民健康調査」検討委員会 出席者名簿

第 20 回「県民健康調査」検討委員会 座席表

資 料 1 県民健康調査「基本調査」の実施状況について

資 料 2-1 県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【確定版】

資 料 2-2 県民健康調査「甲状腺検査（本格検査）」実施状況

資 料 3 県民健康調査「妊産婦に関する調査」結果報告会並びに支援研修会開催報告

県民健康調査における中間とりまとめ（案）

県民健康調査甲状腺検査サポート事業チラシ

放射線被ばくの影響に関する調査研究について

手術の適応症例について

第20回「県民健康調査」検討委員会次第

日 時 平成27年8月31日(月)13:30

場 所 グランパークホテルエクセル
福島恵比寿 2階「さくら」

1 開 会

2 議 事

(1) 基本調査について

(2) 詳細調査について

① 甲状腺検査

② 妊産婦に関する調査

(3) 論点整理について

(4) その他

3 閉 会

第20回「県民健康調査」検討委員会 出席者名簿

平成27年8月31日

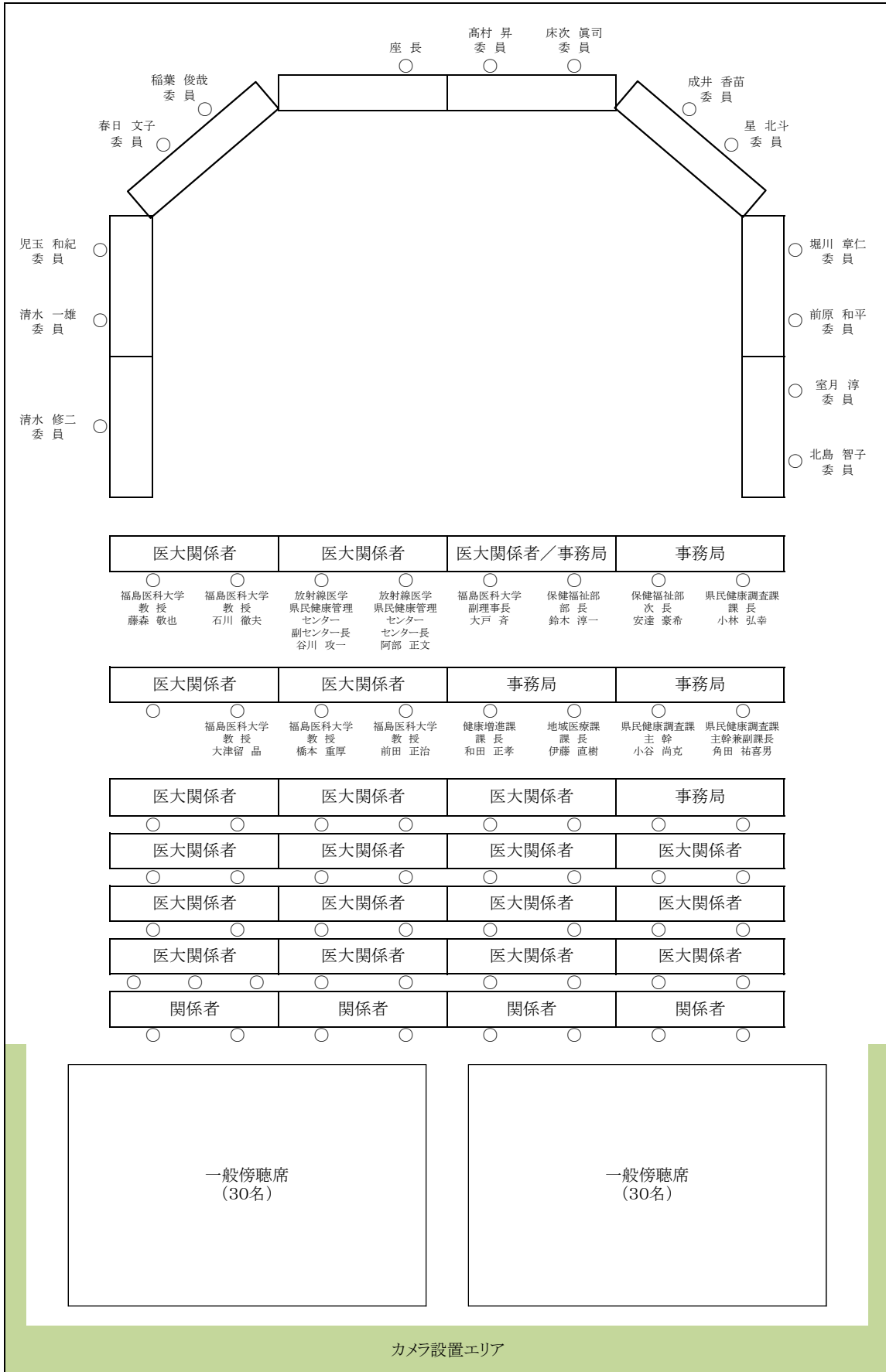
○委員

50音順、敬称略

氏名	所属及び職名	出欠
明石 真言	国立研究開発法人放射線医学総合研究所 理事	欠席
稲葉 俊哉	国立大学法人広島大学 原爆放射線医科学研究所長・教授	出席
春日 文子	国立医薬品食品衛生研究所 安全情報部長 (日本学術会議前副会長)	出席
北島 智子	環境省 環境保健部長	出席
児玉 和紀	公益財団法人放射線影響研究所 主席研究員	出席
清水 一雄	学校法人日本医科大学 名誉教授 医療法人社団金地病院 名誉院長 (日本甲状腺外科学会前理事長)	出席
清水 修二	国立大学法人福島大学 人文社会学群経済経営学類 特任教授	出席
高村 昇	国立大学法人長崎大学 原爆後障害医療研究所 国際保健医療福祉学研究分野 教授	出席
津金 昌一郎	国立研究開発法人国立がん研究センター がん予防・検診研究センター長	欠席
床次 眞司	国立大学法人弘前大学 被ばく医療総合研究所 放射線物理学部門 教授	出席
成井 香苗	福島県臨床心理士会 会員 (前東日本大震災対策プロジェクト代表)	出席
星 北斗	一般社団法人福島県医師会 副会長	出席
堀川 章仁	双葉郡医師会 会長	出席
前原 和平	一般社団法人福島県病院協会 副会長 (前会長)	出席
室月 淳	地方独立行政法人宮城県立こども病院 産科科長 (国立大学法人東北大学大学院医学系研究科先進発達医学講座胎児医学分野教授)	出席

第20回「県民健康調査」検討委員会 座席表

開催日時 平成27年8月31日(月) 13:30
 会場 グランパークホテルエクセル福島恵比寿2階「さくら」



県民健康調査「基本調査」の実施状況について

1 問診票の回答状況及び線量推計作業状況

(1) 問診票の回答状況

平成27年6月30日現在、全県ベースでは対象者2,055,320人のうち、558,550人から回答が寄せられ、回答率は27.2%となっている。このうち簡易版により66,474人^(注1)から回答が寄せられており、全体の回答率のうち、簡易版による回答が3.2%を占めている(表1)。また、平成25年度より継続して実施している甲状腺検査会場における書き方支援事業等により、若年層の回答率が增加するとともに(表2)、本年度より開始した市町村の健診・検診会場における書き方支援事業によっても引き続き回答が寄せられている。

表1 基本調査問診票 回答状況
H27.6.30現在

対象者数		2,055,320	
回 答 数	詳細版	492,076	23.9%
	簡易版	66,474	3.2%
	計	558,550	27.2%

※回答率は、回答数の区分ごとに端数処理

平成27年6月30日現在、全県ベースでは対象者2,055,320人のうち、558,550人から回答が寄せられ、回答率は27.2%となっている。このうち簡易版により66,474人^(注1)から回答が寄せられており、全体の回答率のうち、簡易版による回答が3.2%を占めている(表1)。また、平成25年度より継続して実施している甲状腺検査会場における書き方支援事業等により、若年層の回答率が增加するとともに(表2)、本年度より開始した市町村の健診・検診会場における書き方支援事業によっても引き続き回答が寄せられている。

年齢階級	0~9	10~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~	計
H24.10.31 現在 (A)	28.4%	19.4%	16.6%	21.9%	19.9%	21.6%	27.0%	23.0%
H27.6.30 現在 (B)	45.8%	35.2%	17.8%	24.3%	22.1%	22.7%	27.6%	27.2%
差(B)-(A)(ポイント)	17.4	15.8	1.2	2.4	2.2	1.1	0.6	4.2

(注1) 簡易版の回答数については、随時、回答内容を精査した結果、詳細版で回答いただく必要のある方が含まれている可能性があるため、確定数値ではない。なお、以下に示す問診票の回答、線量推計、結果通知の状況に関しては、簡易版、詳細版を合算した数値である。

(2) 線量推計作業・結果通知

回答数558,550件のうち97.1%にあたる542,571件の推計作業が完了しており、うち540,406件が結果通知済となっている(表3)。^(注2)

表3 基本調査問診票 回答・線量推計・結果通知
H27.6.30現在

地域区分 (先行+全県民)	調 査 対 象 者 数 a	回 答 数 b	回 答 率 c=b/a	線 量 推 計 済 数 d	推 計 率 e=d/b	結 果 通 知 済 数 f	通 知 率 g=f/b
県北	504,042	150,866	29.9%	147,690	97.9%	147,527	97.8%
県中	557,234	134,549	24.1%	130,594	97.1%	129,346	96.1%
県南	152,225	33,969	22.3%	33,008	97.2%	32,683	96.2%
会津	267,203	56,267	21.1%	53,785	95.6%	53,628	95.3%
南会津	30,789	6,224	20.2%	5,894	94.7%	5,851	94.0%
相双	195,604	89,353	45.7%	86,478	96.8%	86,327	96.6%
いわき	348,223	87,322	25.1%	85,122	97.5%	85,044	97.4%
計	2,055,320	558,550	27.2%	542,571	97.1%	540,406	96.8%

※先行地区(川俣町山木屋地区、浪江町及び飯館村)を含む全県ベース

※市町村別の状況は、別添資料1のとおり^(注2)

なお、震災当時県内に滞在されていた方や住民票を置かずに居住されていた方(一時滞在中者等)に対する推計作業も継続して行っている(表4)

(注2)

表4 一時滞在中者等からの問診票回答・線量推計・結果通知
H27.6.30現在

発 送 数 a	回 答 数 b	回 答 率 c=b/a	線 量 推 計 済 数 d	推 計 率 e=d/b	結 果 通 知 済 数 f	通 知 率 g=f/b
3,916	2,168	55.4%	1,937	89.3%	1,903	87.8%

(注2) 表3、4および別添資料1に示した回答数、線量推計済数、結果通知済数には、3月11日以降の行動記録が4ヶ月未満の回答に関する数も含まれている。なお、個々人に対する結果通知においては、推計の対象となった期間(行動記録が得られた期間)を明示している。

2 実効線量推計結果の状況

表3に示した線量推計済の対象者から、推計期間が4ヶ月未満の方を除いて線量別の人数分布を集計した結果を表5に示す。累計463,969人の推計のうち放射線業務従事経験者を除く454,940人の推計結果は、県北地区では約87%の方が、県中地区では約92%の方が2mSv未満となっている。また、県南地区では約88%の方が、会津・南会津地区では99%以上の方が1mSv未満となり、さらに、相双地区は約78%の方が、いわき地区でも99%以上の方が1mSv未満となっている。

表5

実効線量 (mSv)	全データ	「放射線業務従事経験者を除く」の地域別内訳(%は地域ごとの線量割合)										H27.6.30現在					
		放射線業務従事経験者を除く		県北 (注3)		県中		県南		会津		南会津		相双 (注4)		いわき	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
～1未満	287,852	282,227	62.0%	24,789	20.1%	56,569	51.3%	24,846	88.2%	43,955	99.3%	4,771	99.3%	55,298	77.6%	71,999	99.1%
～2未満	146,938	144,636	31.8%	82,689	67.0%	45,269	41.0%	3,320	11.8%	298	0.7%	34	0.7%	12,402	17.4%	624	0.9%
～3未満	25,533	25,169	5.5%	15,397	12.5%	8,050	7.3%	17	0.1%	25	0.1%	0	—	1,650	2.3%	30	0.0%
～4未満	1,548	1,470	0.3%	464	0.4%	417	0.4%	0	—	1	0.0%	0	—	584	0.8%	4	0.0%
～5未満	540	495	0.1%	40	0.0%	5	0.0%	0	—	0	—	0	—	449	0.6%	1	0.0%
～6未満	430	378	0.1%	18	0.0%	3	0.0%	0	—	0	—	0	—	356	0.5%	1	0.0%
～7未満	268	229	0.1%	10	0.0%	1	0.0%	0	—	1	0.0%	0	—	217	0.3%	0	—
～8未満	152	114	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	113	0.2%	0	—
～9未満	113	73	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	72	0.1%	0	—
～10未満	69	39	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	39	0.1%	0	—
～11未満	68	35	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	35	0.0%	0	—
～12未満	52	30	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	29	0.0%	0	—
～13未満	36	13	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	13	0.0%	0	—
～14未満	34	12	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	12	0.0%	0	—
～15未満	27	6	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	6	0.0%	0	—
15以上～	309	14	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	14	0.0%	0	—
計	463,969	454,940	100.0%	123,410	100%	110,314	100%	28,183	100%	44,280	100%	4,805	100%	71,289	100%	72,659	100%
最高値	66mSv	25mSv		11mSv		6.3mSv		2.6mSv		6.0mSv		1.9mSv		25mSv		5.9mSv	
平均値	0.9mSv	0.8mSv		1.4mSv		1.0mSv		0.6mSv		0.2mSv		0.1mSv		0.8mSv		0.3mSv	

(注3) 先行地区(川俣町山木屋地区)を含む。

(注4) 先行地区(浪江町、飯舘村)を含む。

※割合(%)は線量別に端数処理を行っているため、合計が100%にならない場合がある。

※推計期間が4ヶ月未満の方を除いて集計している。

※線量別分布状況、年齢別・男女別内訳は、別添資料2、3のとおり。市町村別内訳は、別添資料4のとおり。

3 実効線量推計結果の評価

実効線量の推計結果に関しては、これまでと同様の傾向にあると言える。

これまでの疫学調査により100mSv以下での明らかな健康への影響は確認されていない¹⁾ことから、4ヶ月間の外部被ばく線量推計値ではあるが、「放射線による健康影響があるとは考えにくい」と評価される。

参考文献

- 1) 放射線の線源と影響 原子放射線の影響に関する国連科学委員会 UNSCEAR2008年報告書 [日本語版] 第2巻 独立行政法人放射線医学総合研究所

4 回答率の向上活動

基本調査は、事故後4ヶ月間の外部被ばく線量を推計する唯一の方法であり、今後の長期にわたる健康管理において重要な基礎資料になることから、市町村等と連携しながら県民への周知を図り、回答率向上に向けた各種取り組みを展開している。

平成27年度においても、「甲状腺検査」説明会において、基本調査（問診票）提出の啓発や、「出前書き方説明会・相談会」の開催を呼びかけるとともに、甲状腺検査会場等における書き方支援事業を継続するなど、引き続き、対面式での記入支援要望に合わせた事業展開を中心に、回答率向上に努めていくこととしている。

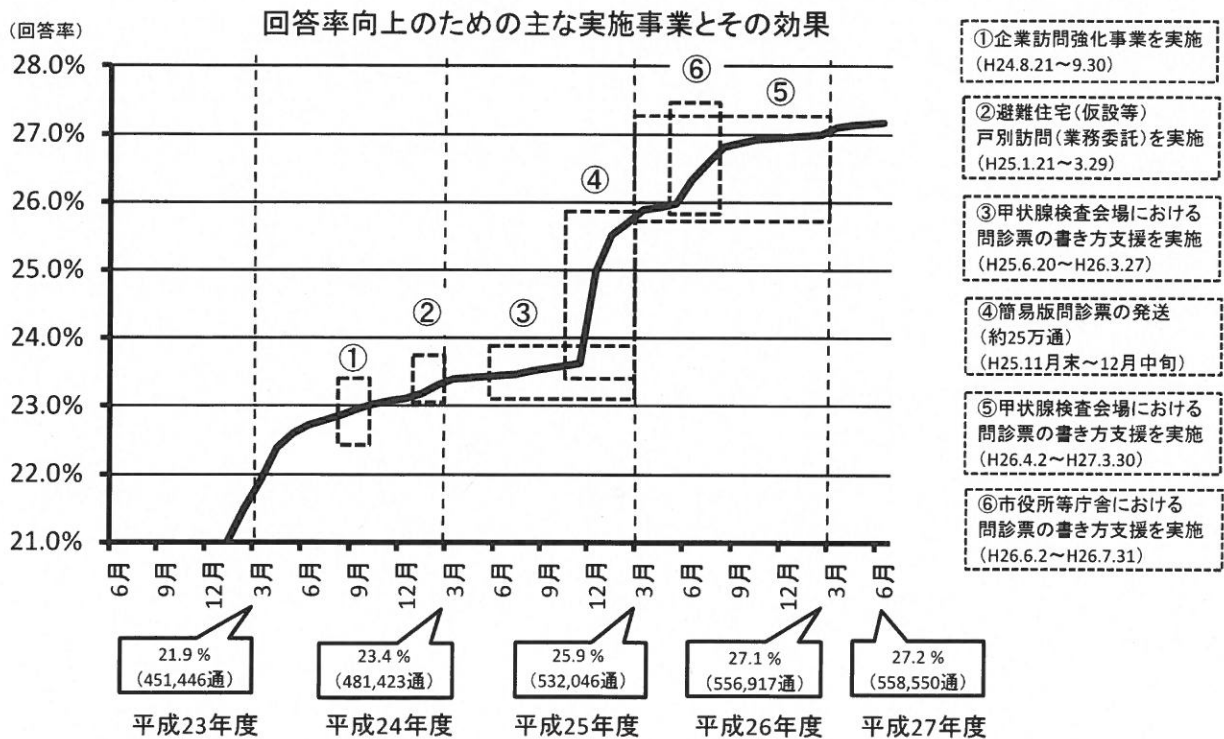
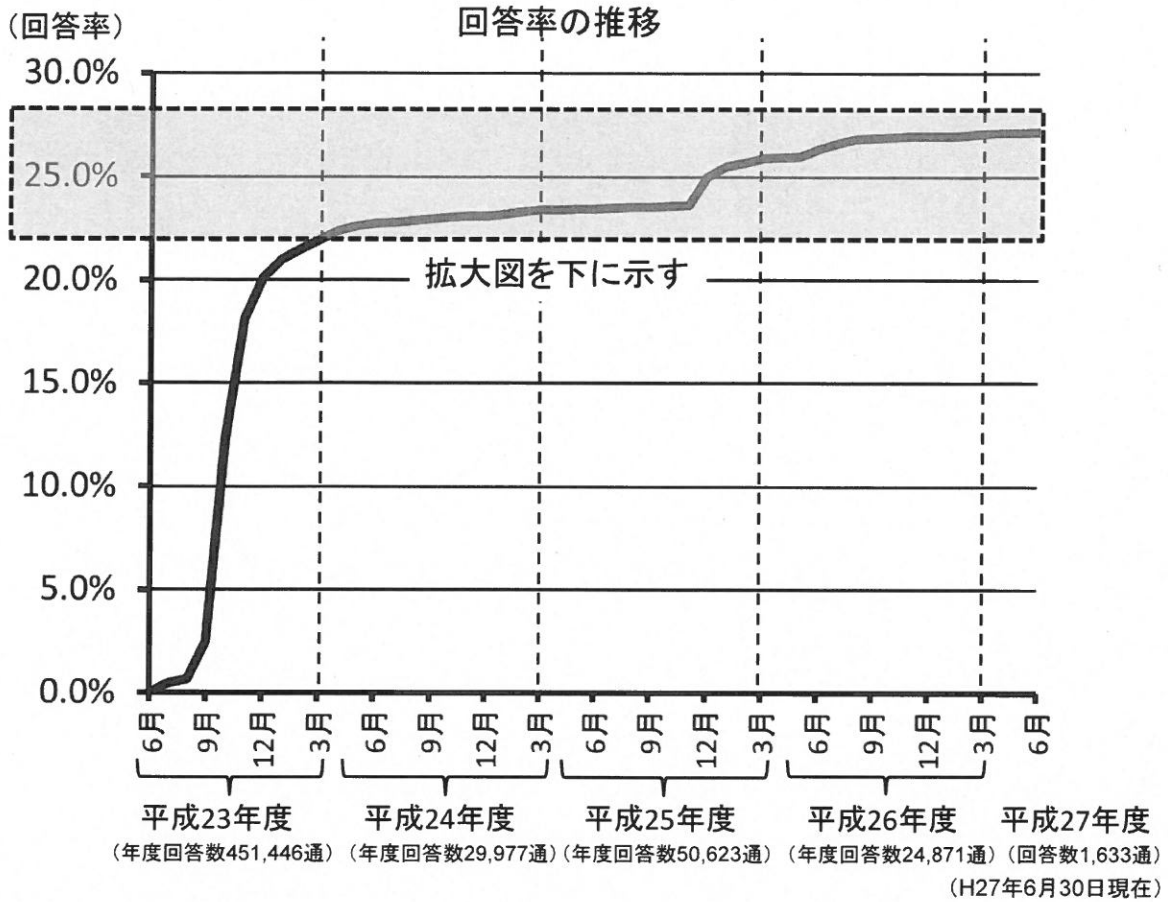
なお直近の取り組みとしては、新規事業として、回答率が低い中高年齢層の回答率促進のため、市町村健診・検診会場での書き方支援事業を本年6月から実施中である。

※回答率向上に向けた活動内容（平成27年度）は、下記一覧のとおり。

（基本調査の回答率向上に向けて実施中の内容一覧）

（平成27年6月30日現在）

活動区分	活動内容	場所及び期間	回数等	備考
県民への直接アプローチ	「甲状腺検査」出張説明会での基本調査啓発	県内一円 平成27年5月16日～	9回	対象者 (幼稚園、小中高校等の保護者) 約 170人
	甲状腺検査会場での「書き方相談コーナー」設置	会津若松市、喜多方市、南会津町 平成27年4月7日、12日、21日、28日 (7月17日～8月24日までの期間に31回、8月25日～9月16日までの期間に17回の実施を予定)	6回	対象者 約 1,500人
		神奈川県相模原市、横浜市		
		平成27年6月6日、7日		
県民健康調査の詳細調査調査票等への「基本調査問診票」提出確認及び提出促進依頼を表記して案内	田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村及び伊達市の特定避難勧奨地点の属する区域の住民 (平成27年4月～平成27年6月健康診査などの調査票等に基本調査問診票提出の確認・提出促進の依頼事項を表記・案内)	—	対象者 約 60,000人	
甲状腺検査案内通知において、検査会場での基本調査問診票の「書き方相談コーナー」設置を併せて案内	神奈川県 平成27年5月2日	—	対象者 約 2,800人	
市町村を通じたアプローチ	市町村健診・検診会場での「書き方相談コーナー」設置	福島市、本宮市、白河市、いわき市 平成27年6月3日～6月24日 (7月1日～11月30日までの5ヶ月間、8市において111回の実施を予定)	8回	対象者 約 1,500人
一般広報活動	新聞・テレビ・ラジオ等による報道	—	新聞2回 テレビ2回 ラジオ1回	取材、県政放送など



5 基本調査で得られている線量分布の「代表性」に関する調査（中間報告）

今までに集計、公表している線量の分布が県民全体の状況を正しく反映し、偏りのない縮図となっているかどうか（線量分布の代表性）の検討を行うための調査を開始している。

(1) 対象者の抽出

全国、あるいは都道府県規模で行われている世論調査等の手法を参考に、二段抽出法を用いて、全県の基本調査対象者から約5,000人を本調査の対象者として抽出した。この方々の回答状況や現住所を確認し、回答済や死亡、県外転居の方々を除いた2,980人に、調査への協力を依頼する通知を事前に送付した。

事前通知が宛先不明で返送となった方々や調査辞退等のご連絡を頂いた方々を除いた2,645人を最終的な戸別訪問の対象者とした。

(2) 調査の進捗状況

業務委託により、問診票の書き方支援に精通した調査員を多く確保して6月18日から対象者への戸別訪問を開始した。対象者から、今まで基本調査に未回答だった理由を調査するとともに、回答頂ける場合には問診票への記入を依頼し、必要に応じて書き方支援を行いながら、問診票の投函までを行っている。

訪問開始から約1ヶ月半を経過した時点で、戸別訪問対象者の約80%にあたる2,110人に対する第1回目訪問が行われた。第1回目訪問では808人が不在であったものの、557人から回答が得られた。訪問件数に対する問診票の回答率は約26%となっている。今後、再訪問等の対応により問診票の回答率の向上につなげていく。

(3) 結果の取りまとめ

回答が得られた方には線量推計作業を順次実施し、今回の戸別訪問調査によって回答が得られた方の線量分布と、本調査以前に回答をいただいた方の線量分布とを比較検討する。

さらに、今まで基本調査に未回答だった理由の類型化を進めているが、現在までに寄せられている主な未回答理由としては「時間がかかりそうで後回しにしていたから」「記憶が定かでなく記入できなかったから」が多い傾向にある。

基本調査 問診票 市町村別 回答・線量推計・結果通知 状況

(先行+全県民)

平成27年6月30日 現在

地域区分	調査対象者数 a	回答数 b	回答率 c=b/a	線量推計済数 d	推計率 e=d/b	結果通知済数 f	通知率 g=f/b	備考
北 県	福島市	295,645	93,370	31.6%	91,776	98.3%	91,671	98.2%
	二本松市	60,857	16,510	27.1%	16,129	97.7%	16,109	97.6%
	伊達市	67,577	18,187	26.9%	17,713	97.4%	17,696	97.3%
	本宮市	31,762	8,867	27.9%	8,570	96.7%	8,562	96.6%
	桑折町	13,207	3,879	29.4%	3,769	97.2%	3,769	97.2%
	国見町	10,316	3,023	29.3%	2,934	97.1%	2,930	96.9%
	川俣町	15,885	5,119	32.2%	4,932	96.3%	4,925	96.2%
	大玉村	8,793	1,911	21.7%	1,867	97.7%	1,865	97.6%
計	504,042	150,866	29.9%	147,690	97.9%	147,527	97.8%	
中 県	郡山市	339,718	86,213	25.4%	83,704	97.1%	82,534	95.7%
	須賀川市	80,160	16,705	20.8%	16,249	97.3%	16,236	97.2%
	田村市	41,723	10,128	24.3%	9,712	95.9%	9,706	95.8%
	鏡石町	13,109	2,856	21.8%	2,791	97.7%	2,789	97.7%
	天栄村	6,470	1,206	18.6%	1,175	97.4%	1,164	96.5%
	石川町	17,487	4,167	23.8%	4,064	97.5%	4,058	97.4%
	玉川村	7,337	1,473	20.1%	1,420	96.4%	1,420	96.4%
	平田村	7,053	1,631	23.1%	1,577	96.7%	1,576	96.6%
	浅川町	7,163	1,478	20.6%	1,443	97.6%	1,441	97.5%
	古殿町	6,319	1,296	20.5%	1,261	97.3%	1,261	97.3%
	三春町	18,993	4,850	25.5%	4,718	97.3%	4,682	96.5%
小野町	11,702	2,546	21.8%	2,480	97.4%	2,479	97.4%	
計	557,234	134,549	24.1%	130,594	97.1%	129,346	96.1%	
南 県	白河市	65,428	15,247	23.3%	14,782	97.0%	14,594	95.7%
	西郷村	20,088	4,941	24.6%	4,814	97.4%	4,707	95.3%
	泉崎村	6,931	1,356	19.6%	1,317	97.1%	1,299	95.8%
	中島村	5,306	964	18.2%	939	97.4%	939	97.4%
	矢吹町	18,341	4,024	21.9%	3,919	97.4%	3,913	97.2%
	棚倉町	15,384	2,942	19.1%	2,873	97.7%	2,870	97.6%
	矢祭町	6,489	1,435	22.1%	1,386	96.6%	1,386	96.6%
	塙町	10,062	2,261	22.5%	2,209	97.7%	2,206	97.6%
鮫川村	4,196	799	19.0%	769	96.2%	769	96.2%	
計	152,225	33,969	22.3%	33,008	97.2%	32,683	96.2%	
会 津 県	会津若松市	127,815	29,147	22.8%	28,008	96.1%	27,928	95.8%
	喜多方市	53,202	10,202	19.2%	9,726	95.3%	9,693	95.0%
	北塩原村	3,276	595	18.2%	572	96.1%	570	95.8%
	西会津町	7,725	1,436	18.6%	1,332	92.8%	1,330	92.6%
	磐梯町	3,888	756	19.4%	734	97.1%	733	97.0%
	猪苗代町	16,271	3,605	22.2%	3,466	96.1%	3,446	95.6%
	会津坂下町	17,881	3,235	18.1%	3,064	94.7%	3,053	94.4%
	湯川村	3,513	708	20.2%	672	94.9%	672	94.9%
	柳津町	4,077	713	17.5%	679	95.2%	678	95.1%
	三島町	2,031	372	18.3%	338	90.9%	338	90.9%
金山町	2,544	625	24.6%	563	90.1%	562	89.9%	
昭和三村	1,569	344	21.9%	317	92.2%	317	92.2%	
会津美里町	23,411	4,529	19.3%	4,314	95.3%	4,308	95.1%	
計	267,203	56,267	21.1%	53,785	95.6%	53,628	95.3%	
南 会 津 県	下郷町	6,650	1,222	18.4%	1,162	95.1%	1,157	94.7%
	檜枝岐村	614	142	23.1%	133	93.7%	133	93.7%
	只見町	5,030	1,106	22.0%	1,032	93.3%	1,022	92.4%
	南会津町	18,495	3,754	20.3%	3,567	95.0%	3,539	94.3%
計	30,789	6,224	20.2%	5,894	94.7%	5,851	94.0%	
相 馬 県	相馬市	37,371	13,044	34.9%	12,516	96.0%	12,469	95.6%
	南相馬市	70,012	29,992	42.8%	29,131	97.1%	29,110	97.1%
	広野町	5,165	2,201	42.6%	2,121	96.4%	2,119	96.3%
	檜葉町	7,963	4,150	52.1%	3,981	95.9%	3,978	95.9%
	富岡町	15,751	8,597	54.6%	8,369	97.3%	8,363	97.3%
	川内村	2,996	1,530	51.1%	1,476	96.5%	1,476	96.5%
	大熊町	11,474	6,046	52.7%	5,801	95.9%	5,798	95.9%
	双葉町	7,051	3,938	55.9%	3,821	97.0%	3,819	97.0%
	浪江町	21,335	12,929	60.6%	12,623	97.6%	12,591	97.4%
	葛尾村	1,541	821	53.3%	756	92.1%	756	92.1%
新地町	8,357	2,670	31.9%	2,570	96.3%	2,550	95.5%	
飯館村	6,588	3,435	52.1%	3,313	96.4%	3,298	96.0%	
計	195,604	89,353	45.7%	86,478	96.8%	86,327	96.6%	
一 い わ き 市	348,223	87,322	25.1%	85,122	97.5%	85,044	97.4%	
計	2,055,320	558,550	27.2%	542,571	97.1%	540,406	96.8%	

県民健康調査 基本調査

外部被ばく線量推計結果 推計期間 4か月間(3/11~7/11)

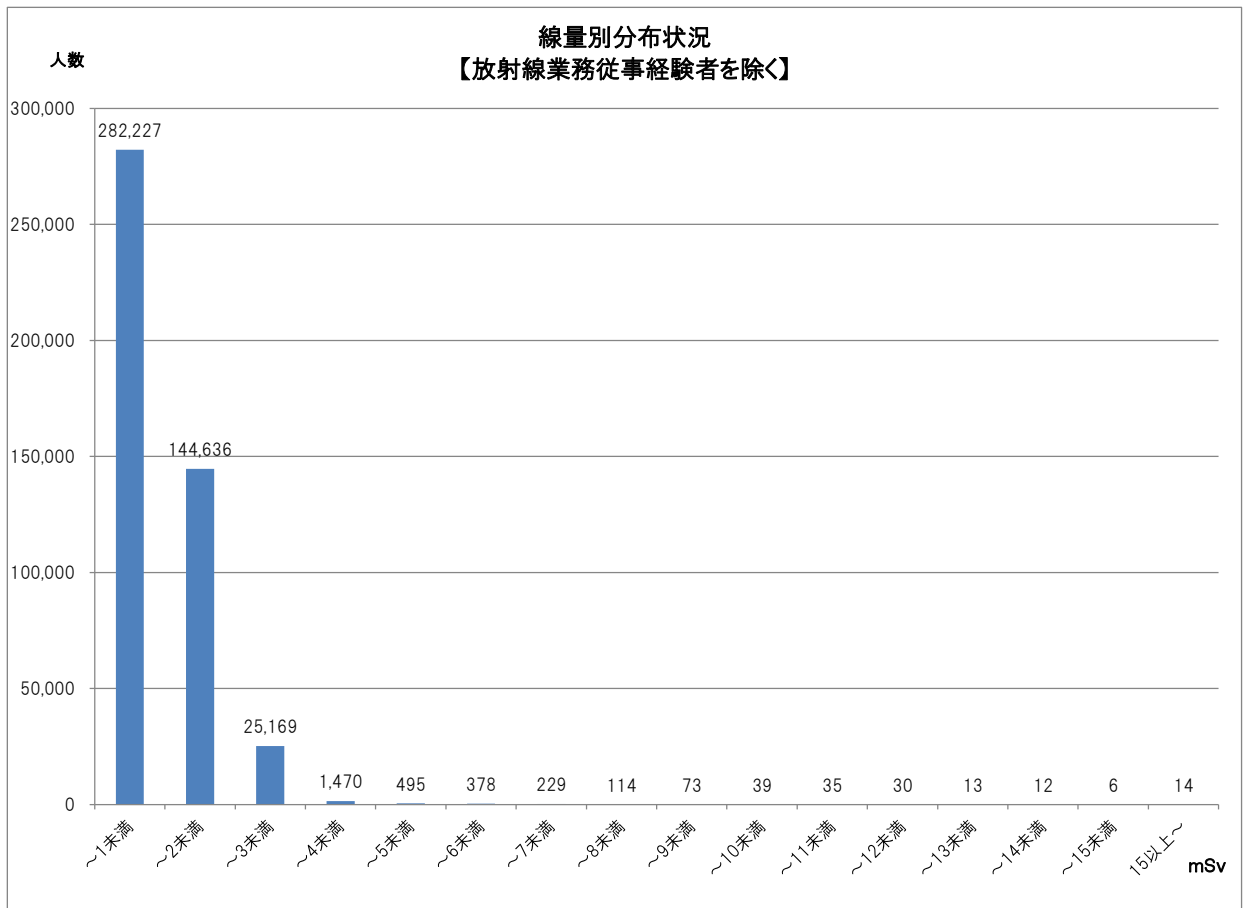
平成27年6月30日 現在

【全県調査(先行調査+全県民調査)】

地域別・線量別推計

実効線量 (mSv)	全データ	放射線業務 従事経験者 除く	左の内訳							放射線業務従事経験者除く 線量別割合(%)		
			県北	県中	県南	会津	南会津	相双	いわき			
～1未満	287,852	282,227	24,789	56,569	24,846	43,955	4,771	55,298	71,999	62.0	93.8	99.8
～2未満	146,938	144,636	82,689	45,269	3,320	298	34	12,402	624	31.8		
～3未満	25,533	25,169	15,397	8,050	17	25	0	1,650	30	5.5	5.9	
～4未満	1,548	1,470	464	417	0	1	0	584	4	0.3		
～5未満	540	495	40	5	0	0	0	449	1	0.1	0.2	
～6未満	430	378	18	3	0	0	0	356	1	0.1		
～7未満	268	229	10	1	0	1	0	217	0	0.1	0.1	
～8未満	152	114	1	0	0	0	0	113	0	0.0		
～9未満	113	73	1	0	0	0	0	72	0	0.0	0.0	
～10未満	69	39	0	0	0	0	0	39	0	0.0		
～11未満	68	35	0	0	0	0	0	35	0	0.0	0.0	
～12未満	52	30	1	0	0	0	0	29	0	0.0		
～13未満	36	13	0	0	0	0	0	13	0	0.0	0.0	
～14未満	34	12	0	0	0	0	0	12	0	0.0		
～15未満	27	6	0	0	0	0	0	6	0	0.0	0.0	
15以上～	309	14	0	0	0	0	0	14	0	0.0	0.0	
計	463,969	454,940	123,410	110,314	28,183	44,280	4,805	71,289	72,659	100.0	100.0	100.0
最高値	66	25	11	6.3	2.6	6.0	1.9	25	5.9			
平均値	0.9	0.8	1.4	1.0	0.6	0.2	0.1	0.8	0.3			

※割合(%)は線量別に端数処理を行っているため、合計が100%にならない場合がある



推計期間 4か月間(3/11~7/11)

平成27年6月30日 現在

年齢別・線量別 内訳【放射線業務従事者を除く】

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)									計
	0～9	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～	
～1未満	47,126	43,456	20,762	33,317	28,015	32,134	35,273	25,143	17,001	282,227
～2未満	22,692	21,373	9,929	17,975	16,396	18,273	19,061	12,044	6,893	144,636
～3未満	6,353	4,198	1,112	2,306	2,200	2,901	3,323	1,946	830	25,169
～4未満	248	157	81	154	149	228	224	162	67	1,470
～5未満	19	45	36	40	75	92	77	72	39	495
～6未満	13	14	27	33	44	83	73	64	27	378
～7未満	4	5	12	21	25	45	50	46	21	229
～8未満	3	6	6	8	13	35	22	14	7	114
～9未満	2	4	3	8	7	15	14	10	10	73
～10未満	0	1	1	2	4	12	11	5	3	39
～11未満	1	1	1	2	5	11	5	6	3	35
～12未満	0	0	1	3	0	5	8	11	2	30
～13未満	0	0	0	0	1	6	4	1	1	13
～14未満	0	0	1	1	1	4	3	2	0	12
～15未満	0	0	0	0	0	3	3	0	0	6
15以上～	0	0	0	0	3	3	5	1	2	14
計	76,461	69,260	31,972	53,870	46,938	53,850	58,156	39,527	24,906	454,940

男女別・線量別 内訳【放射線業務従事者を除く】

実効線量 (mSv)	男女別				計	左の線量別 割合(%)
	男性	左の線量別 割合(%)	女性	左の線量別 割合(%)		
～1未満	126,282	60.5	155,945	63.4	282,227	62.0
～2未満	67,100	32.1	77,536	31.5	144,636	31.8
～3未満	13,675	6.5	11,494	4.7	25,169	5.5
～4未満	936	0.4	534	0.2	1,470	0.3
～5未満	277	0.1	218	0.1	495	0.1
～6未満	194	0.1	184	0.1	378	0.1
～7未満	128	0.1	101	0.0	229	0.1
～8未満	67	0.0	47	0.0	114	0.0
～8未満	43	0.0	30	0.0	73	0.0
～10未満	23	0.0	16	0.0	39	0.0
～11未満	22	0.0	13	0.0	35	0.0
～12未満	16	0.0	14	0.0	30	0.0
～13未満	6	0.0	7	0.0	13	0.0
～14未満	8	0.0	4	0.0	12	0.0
～15未満	3	0.0	3	0.0	6	0.0
15以上～	11	0.0	3	0.0	14	0.0
計	208,791	100.0	246,149	100.0	454,940	100.0

※割合(%)は線量別に端数処理を行っているため、合計が100%にならない場合がある

市町村別・評価線量別集計 (放射線業務従事経験者を除く)

市町村名	積算線量(mSv)															計		
	～1 未満	～2 未満	～3 未満	～4 未満	～5 未満	～6 未満	～7 未満	～8 未満	～9 未満	～10 未満	～11 未満	～12 未満	～13 未満	～14 未満	～15 未満		15以上	
東北	福島市	16,100	52,187	9,271	151	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	77,736	
	二本松市	1,306	8,364	3,431	87	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,189	
	伊達市	4,361	9,010	1,124	147	8	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	14,657	
	本宮市	730	5,194	1,181	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,128	
	桑折町	315	2,747	66	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,131	
	国見町	962	1,435	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,409	
	川俣町	625	2,699	179	53	17	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	3,582	
	大玉村	390	1,053	133	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,578	
東北計	24,789	82,689	15,397	464	40	18	10	1	1	0	0	1	0	0	0	123,410		
県中	郡山市	23,454	39,861	7,618	407	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	71,349	
	須賀川市	10,387	3,102	324	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,817	
	田村市	7,224	666	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,915	
	鏡石町	2,305	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,378	
	天栄村	379	568	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,003	
	石川町	3,130	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,169	
	玉川村	1,145	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,165	
	平田村	1,270	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,304	
	浅川町	1,182	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,197	
	古殿町	1,046	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,062	
	三春町	3,086	798	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,909	
	小野町	1,961	83	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,046	
県中計	56,569	45,269	8,050	417	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	110,314		
県南	白河市	11,522	1,187	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,718	
	西郷村	2,196	1,954	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,152	
	泉崎村	1,079	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,101	
	中島村	787	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	799	
	矢吹町	3,285	78	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,364	
	棚倉町	2,437	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,468	
	矢祭町	1,110	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,119	
	塙町	1,802	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,824	
	鮫川村	628	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638	
	県南計	24,846	3,320	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,183	
会津	会津若松市	23,038	155	13	0	0	0	1	0	0	23	0	0	0	0	0	23,207	
	喜多方市	8,005	54	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,063	
	北塩原村	463	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467	
	西会津町	995	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	997	
	磐梯町	619	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629	
	猪苗代町	2,796	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,828	
	会津坂下町	2,562	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,577	
	湯川村	572	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	576	
	柳津町	536	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	540	
	三島町	245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	
	金山町	395	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	
	昭和村	235	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	
	会津美里町	3,494	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,517	
会津計	43,955	298	25	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44,280		
南会津	下郷町	933	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	938	
	檜枝岐村	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	
	只見町	827	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	831	
	南会津町	2,908	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,933	
南会津計	4,771	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,805		
相双	相馬市	9,769	442	87	20	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10,325	
	南相馬市	18,894	6,122	507	99	35	3	7	4	1	0	0	1	0	0	0	25,673	
	広野町	1,822	56	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1,882	
	檜葉町	3,359	127	13	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3,503	
	富岡町	5,796	1,098	98	18	3	2	0	3	2	0	0	1	0	0	0	7,021	
	川内村	958	345	16	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1,323	
	大熊町	3,340	1,266	112	17	6	4	4	3	0	2	2	1	0	4	0	4,762	
	双葉町	2,656	464	75	18	6	4	3	6	2	1	0	2	0	0	0	3,239	
	浪江町	5,874	1,977	356	63	38	17	14	11	9	5	11	7	5	4	3	7	8,401
	葛尾村	495	161	24	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685	
	新地町	2,139	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,159	
飯鐘村	196	324	360	342	356	323	186	85	57	29	22	17	8	4	3	4	2,316	
相双計	55,298	12,402	1,650	584	449	356	217	113	72	39	35	29	13	12	6	14	71,289	
いわき	いわき市	71,999	624	30	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,659	
計(A)	282,227	144,636	25,169	1,470	495	378	229	114	73	39	35	30	13	12	6	14	454,940	
割合		62.0	31.8	5.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
		93.8		5.9		0.2		0.1		0.0		0.0		0.0		100.0		
		99.8			0.2			0.0			0.0			100.0				
一時滞在者等(B)	1,379	270	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,669	
計(A)+(B)	283,606	144,906	25,187	1,472	495	378	229	114	73	39	35	30	13	12	6	14	456,609	

※割合(%)は線量別に端数処理を行っているため、合計が100%にならない場合がある

県民健康調査「甲状腺検査（先行検査）」結果概要【確定版】

I 調査概要

1. 目的

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

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

先行検査は、甲状腺の状態を把握するために実施した。

2. 対象者

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

※¹ 市町村別対象者数は資料 1 のとおり。

3. 先行検査対象期間

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

なお、二次検査については平成 27 年 6 月 30 日で集計した。

4. 実施機関

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

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

また、二次検査については、県内では平成 25 年 7 月から郡山市及びいわき市の 2 か所、平成 26 年 8 月からは会津若松市の 1 か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成 25 年 11 月から検査を開始し、平成 27 年 6 月 30 日現在、28 か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定した。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

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

(ii) B 判定：B 判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や 20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C 判定：C 判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

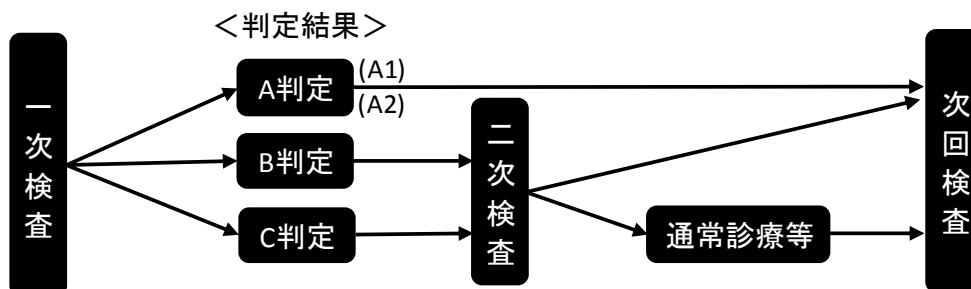


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

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

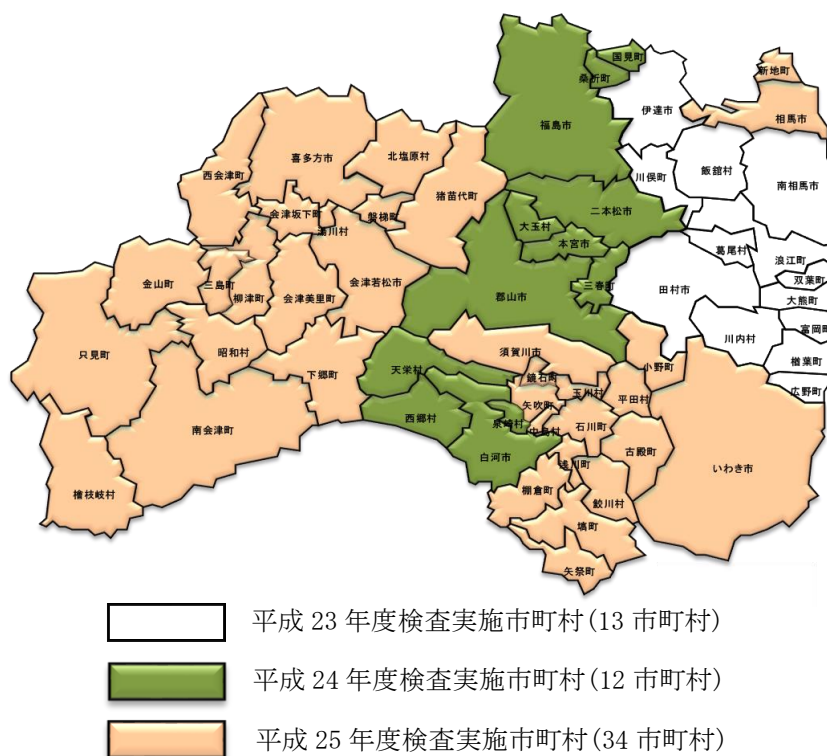


図 2. 実施対象年度別市町村

7. 確定版の定義

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

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

II 調査結果概要

1. 一次検査結果

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

全ての検査結果が確定し、結果通知を発送している。※^{4,5}

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 298,182 人（99.2%）、B 判定の方が 2,293 人（0.8%）、C 判定の方が 1 人であった。

表1. 一次検査結果

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数(人)				
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))				
					A		二次検査対象者		
					A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	B カ (カ/ウ)	C キ (キ/ウ)	
平成23年度 実施対象市町村計	47,768	41,810 (87.5)	2,024	41,810 (100.0)	26,373 (63.1)	15,216 (36.4)	221 (0.5)	0 (0.0)	
平成24年度 実施対象市町村計	161,129	139,338 (86.5)	4,266	139,338 (100.0)	76,196 (54.7)	62,154 (44.6)	987 (0.7)	1 (0.0)	
平成25年度 実施対象市町村計	158,788	119,328 (75.1)	3,220	119,328 (100.0)	52,037 (43.6)	66,206 (55.5)	1,085 (0.9)	0 (0.0)	
合計	367,685	300,476 (81.7)	9,510	300,476 (100.0)	154,606 (51.5)	143,576 (47.8)	2,293 (0.8)	1 (0.0)	

表2. 結節・のう胞の人数・割合

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
		平成23年度 実施対象市町村計	41,810	219 (0.5)	232 (0.6)
平成24年度 実施対象市町村計	139,338	973 (0.7)	730 (0.5)	9 (0.0)	62,267 (44.7)
平成25年度 実施対象市町村計	119,328	1,083 (0.9)	753 (0.6)	2 (0.0)	66,494 (55.7)
合計	300,476	2,275 (0.8)	1,715 (0.6)	12 (0.0)	143,901 (47.9)

※² 市町村別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 3 のとおり。

※⁴ 市町村別結果状況は、資料 4 のとおり。

※⁵ 検査結果確定者の年齢と性別の分布等は資料 5 のとおり。

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

2. 二次検査結果（平成 27 年 6 月 30 日集計）

（1）二次検査実施状況

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

その 2,056 人のうち、700 人（表 3 の次回検査 A1 の 122 人と A2 の 578 人）（34.0%）は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として、次回検査（本格検査）となった。

一方、1,356 人（66.0%）は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療（保険診療）となる方等であった。この 1,356 人のうち、537 人（39.6%）が穿刺吸引細胞診検査を受診している。

表3. 二次検査進捗状況

平成27年6月30日集計

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) 受診率 (%) イ (イ/ア)	確定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1 エ (エ/ウ)	A2 オ (オ/ウ)	カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成23年度 実施対象市町村計	221	199 (90.0)	197 (99.0)	12 (6.1)	44 (22.3)	141 (71.6)	91 (64.5)
平成24年度 実施対象市町村計	988	920 (93.1)	902 (98.0)	54 (6.0)	246 (27.3)	602 (66.7)	264 (43.9)
平成25年度 実施対象市町村計	1,085	989 (91.2)	957 (96.8)	56 (5.9)	288 (30.1)	613 (64.1)	182 (29.7)
合計	2,294	2,108 (91.9)	2,056 (97.5)	122 (5.9)	578 (28.1)	1,356 (66.0)	537 (39.6)

※⁶ 市町村別実施状況は資料 6 のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を行った方のうち、113人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

113人の性別は男性38人、女性75人であった。また、二次検査時点での年齢は8歳から22歳（平均年齢は 17.3 ± 2.7 歳）、腫瘍径は最小5.1mmから最大45.0mm（平均腫瘍径は 14.2 ± 7.8 mm）であった。

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

ア	平成23年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 15人※ ⁷
	・男性：女性 5人：10人
	・平均年齢 17.3 ± 2.0 歳（13-20歳）、震災当時 15.7 ± 1.9 歳（11-18歳）
	・平均腫瘍径 14.1 ± 6.6 mm（6.0-33.0mm）
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（5.2-40.5mm）
ウ	平成25年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 42人※ ⁷
	・男性：女性 12人：30人
	・平均年齢 17.4 ± 3.0 歳（11-22歳）、震災当時 14.5 ± 2.8 歳（8-18歳）
	・平均腫瘍径 13.8 ± 8.4 mm（5.1-45.0mm）
	アからウの合計
	・悪性ないし悪性疑い 113人※ ⁷
	・男性：女性 38人：75人
	・平均年齢 17.3 ± 2.7 歳（8-22歳）、震災当時 14.8 ± 2.6 歳（6-18歳）
	・平均腫瘍径 14.2 ± 7.8 mm（5.1-45.0mm）

※⁷手術症例については資料7のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 113 人の年齢、性分布

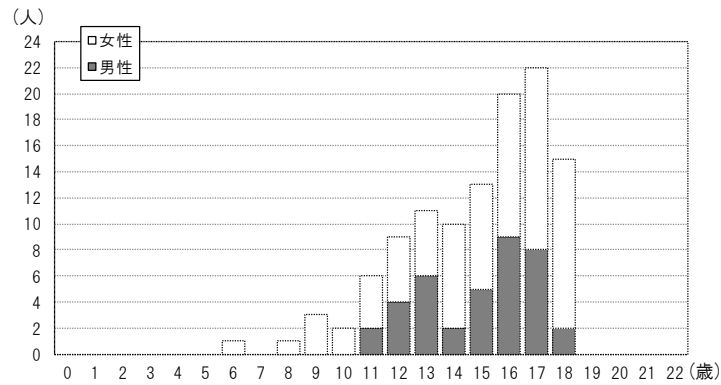


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

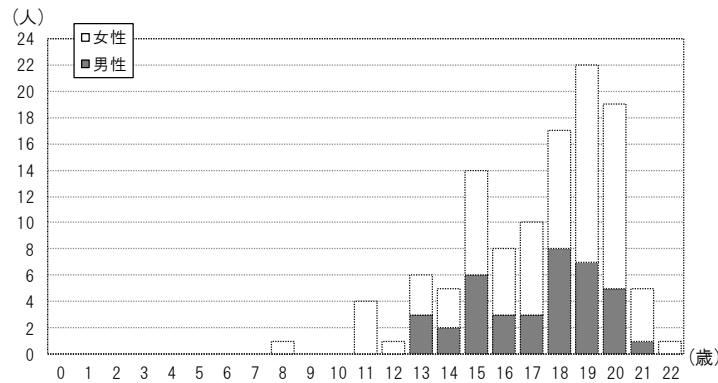


図 4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いの 113 人の基本調査結果

113 人のうち、基本調査問診票を提出した方は 65 人 (57.5%)、結果が通知された方は 63 人 (推計期間 4 ヶ月未満 5 人を含む) であった。このうち、1mSv 未満の方が 45 人 (71.4%) で最大実効線量は 2.2mSv であった。

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

表5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成27年6月30日集計

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)								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	7(1)	18(2)	14(2)	31(3)
2未満	0	0	0	0	3	9	2	3	5	12
5未満	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	5(1)	11(1)	17	9(1)	21(2)	20(2)	43(3)

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

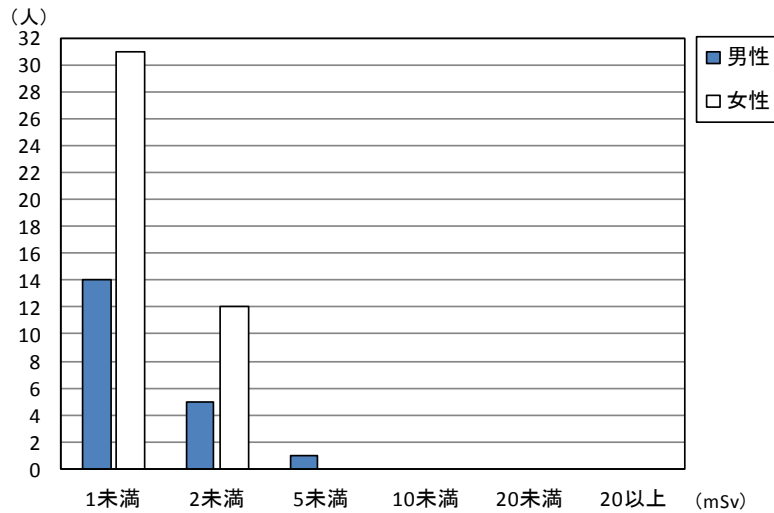


図 5. 基本調査提出者の実効線量内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 6 月 30 日集計)

表6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (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113人	1.2 ± 0.2 (6.2%)	3.4 ± 0.4 (5.3%)	1.3 ± 0.7 (5.3%)	41.4 ± 82.2 (36.3%)	— (27.4%)	— (15.9%)
その他1,941人	1.3 ± 0.3 (7.3%)	3.6 ± 0.9 (6.4%)	1.8 ± 12.1 (8.4%)	33.6 ± 180.6 (17.9%)	— (13.2%)	— (9.8%)

表7. 尿中ヨウ素データ

(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113人	42	131	226	375.5	6,020
その他1,938人	24	120	195.5	368	35,700

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

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

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

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

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

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

注 7 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果（平成 27 年 6 月 30 集計）

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

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成23年度実施対象市町村(国が指定した避難区域等の13市町村)

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

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

平成24年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
福島市	47,307	283	0.6	272	12	0.03
二本松市	8,857	57	0.6	54	5	0.06
本宮市	5,234	29	0.6	29	3	0.06
大玉村	1,373	7	0.5	7	2	0.15
郡山市	54,063	458	0.8	415	25	0.05
桑折町	1,874	14	0.7	13	0	0.00
国見町	1,437	15	1.0	13	0	0.00
天栄村	878	7	0.8	6	0	0.00
白河市	10,810	61	0.6	59	6	0.06
西郷村	3,618	30	0.8	26	1	0.03
泉崎村	1,157	5	0.4	5	1	0.09
三春町	2,730	22	0.8	21	1	0.04
小計	139,338	988	0.7	920	56	0.04

平成25年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査率 (%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市 注9	49,429	455	0.9	422	24	0.05
須賀川市	12,082	105	0.9	101	4	0.03
相馬市	5,209	47	0.9	42	0	0.00
鏡石町	2,030	11	0.5	9	0	0.00
新地町	1,150	7	0.6	7	0	0.00
中島村	832	2	0.2	2	0	0.00
矢吹町	2,567	20	0.8	16	0	0.00
石川町	2,163	12	0.6	12	1	0.05
矢祭町	794	3	0.4	2	0	0.00
浅川町	1,093	12	1.1	11	0	0.00
平田村	873	10	1.1	9	1	0.11
棚倉町	2,322	22	0.9	22	1	0.04
埴町	1,255	9	0.7	7	0	0.00
鮫川村	522	4	0.8	2	0	0.00
小野町	1,450	15	1.0	13	0	0.00
玉川村	1,015	11	1.1	9	0	0.00
古殿町	822	6	0.7	6	0	0.00
檜枝岐村	62	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,869	17	0.9	15	0	0.00
金山町	144	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	102	0	0.0	0	0	0.00
三島町	130	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	710	11	1.5	10	1	0.14
喜多方市	5,897	51	0.9	41	0	0.00
西会津町	646	5	0.8	4	0	0.00
只見町	510	7	1.4	7	0	0.00
猪苗代町	1,945	13	0.7	13	1	0.05
磐梯町	428	4	0.9	3	0	0.00
北塩原村	392	1	0.3	1	0	0.00
会津美里町	2,609	27	1.0	24	0	0.00
会津坂下町	2,139	25	1.2	23	1	0.05
柳津町	387	2	0.5	2	0	0.00
会津若松市	15,235	163	1.1	146	7	0.05
湯川村	515	7	1.4	7	1	0.19
小計	119,328	1,085	0.9	989	42	0.04

合計	300,476	2,294	0.8	2,108	112	0.04
----	---------	-------	-----	-------	-----	------

注9 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

3. 一次検査及び二次検査の地域別比較

検査結果等の地域差を比較するために、地域別の分析を行った。

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

表9. 地域別にみたB・C判定者、および悪性ないし悪性疑い者の割合

平成27年6月30日集計

		避難区域等 13市町村 注14	中通り注15	浜通り注16	会津地方注17	合計
対象者数		47,768	199,451	70,539	49,927	367,685
一次検査受診者数 ア注10		41,810	169,158	55,788	33,720	300,476
震災時平均年齢(標準偏差) 全体		9.5 (5.2)	8.9 (5.1)	8.8 (5.0)	8.3 (4.6)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 女性		9.5 (5.3)	9.0 (5.1)	8.9 (5.0)	8.5 (4.6)	-
震災時平均年齢(標準偏差) 男性		9.4 (5.2)	8.8 (5.1)	8.6 (4.9)	8.1 (4.5)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 全体		10.4 (5.3)	10.7 (5.1)	11.2 (5.0)	11.2 (4.6)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 女性		10.4 (5.3)	10.8 (5.2)	11.3 (5.1)	11.4 (4.7)	-
検査時平均年齢(標準偏差) 男性		10.3 (5.2)	10.6 (5.1)	11.0 (5.0)	11.0 (4.6)	-
女性(割合)	%	49.6	49.3	49.9	49.7	49.5
B・C判定数 イ		221	1,230	509	334	2,294
B・C判定率(B・C判定数/一次検査受診者数) イ/ア	%	0.53	0.73	0.91	0.99	0.76
二次検査受診者数 ウ注11		197	1,111	459	289	2,056
二次検査受診率(二次検査受診者数/B・C判定数)ウ/イ	%	89.1	90.3	90.2	86.5	89.6
細胞診実施数 エ注12		94	298	102	49	543
細胞診実施率(細胞診実施数/二次検査受診者数)エ/ウ	%	47.7	26.8	22.2	17.0	26.4
細胞診実施率(細胞診実施数/一次検査受診者数)エ/ア	%	0.22	0.18	0.18	0.15	0.18
悪性ないし悪性疑い者数 オ注13		14	63	24	11	112
悪性ないし悪性疑い者数/細胞診実施数 オ/エ	%	14.9	21.1	23.5	22.4	20.6
悪性ないし悪性疑い者率:10万対人 オ/ア		33.5	37.2	43.0	32.6	37.3
	(%)	(0.033)	(0.037)	(0.043)	(0.033)	(0.037)

注10 重複を除く。

注11 結果未確定者を除く。

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

注13 細胞診結果において悪性疑いで手術後良性であった1人は含めない。

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

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

注16 いわき市、相馬市、新地町

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

<地域別比較による結果と考察について>

- 一次検査受診者 300,476 人を地域別に分析した結果、B・C判定率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」、「会津地方」の順で増加傾向が見られた。
- 一方、「悪性ないし悪性疑い」者率は「避難区域等13市町村」、「中通り」、「浜通り」及び「会津地方」ではほぼ同様であった。

4. こころのケア・サポート

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

なお、平成25年12月5日以降、平成27年6月30日集計で、276人のサポートをしており、性別は男性69人、女性207人であった。この方々にのべ655回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時145回(22.1%)、2回目以降受診時159回(24.3%)（うち穿刺吸引細胞診時53回(8.1%)）、インフォームドコンセント時34回(5.2%)、保険診療移行後のフォロー（術前術後を含む）218回(33.3%)、入院中88回(13.4%)、その他11回(1.7%)であった。

資料 1

甲状腺検査市町村別対象者数

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

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

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

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

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

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成24年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
福島市	53,552	47,307	1,238	88.3	13,370	13,565	13,670	6,702	3,649	7.7
					87.7	96.5	91.9	71.6		
					28.3	28.7	28.9	14.2		
二本松市	10,256	8,857	174	86.4	2,528	2,589	2,672	1,068	439	5.0
					90.8	97.8	90.7	56.8		
					28.5	29.2	30.2	12.1		
本宮市	6,112	5,234	110	85.6	1,534	1,554	1,506	640	233	4.5
					87.2	98.2	89.1	59.4		
					29.3	29.7	28.8	12.2		
大玉村	1,617	1,373	18	84.9	447	397	385	144	48	3.5
					92.0	99.5	89.5	47.7		
					32.6	28.9	28.0	10.5		
郡山市	64,380	54,063	2,217	84.0	16,317	16,148	15,492	6,106	4,620	8.5
					84.9	95.5	88.5	56.8		
					30.2	29.9	28.7	11.3		
桑折町	2,065	1,874	34	90.8	494	541	570	269	76	4.1
					93.9	98.9	95.8	67.8		
					26.4	28.9	30.4	14.4		
国見町	1,594	1,437	29	90.2	349	412	464	212	54	3.8
					91.6	98.1	95.9	68.6		
					24.3	28.7	32.3	14.8		
天栄村	1,061	878	13	82.8	285	281	229	83	36	4.1
					95.0	98.9	81.8	42.1		
					32.5	32.0	26.1	9.5		
白河市	12,160	10,810	296	88.9	3,083	3,193	3,242	1,292	615	5.7
					91.8	98.0	93.2	62.5		
					28.5	29.5	30.0	12.0		
西郷村	3,976	3,618	83	91.0	1,088	1,062	1,012	456	204	5.6
					95.3	98.2	94.1	67.3		
					30.1	29.4	28.0	12.6		
泉崎村	1,289	1,157	14	89.8	339	346	311	161	46	4.0
					96.0	97.5	92.8	65.4		
					29.3	29.9	26.9	13.9		
三春町	3,067	2,730	40	89.0	696	760	859	415	106	3.9
					92.8	97.9	92.3	68.0		
					25.5	27.8	31.5	15.2		
小計	161,129	139,338	4,266	86.5	40,530	40,848	40,412	17,548	10,126	7.3
					87.5	96.5	90.6	62.9		
					29.1	29.3	29.0	12.6		

平成25年度実施対象市町村

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県外 居住者数 (人) ウ※3	イのうち県外 居住者の 割合 (%) ウ/イ
		イ	うち 県外受診 ※1		0～5歳	6～10歳	11～15歳	16～18歳		
					14,400 83.6 29.1	15,513 95.9 31.4	14,293 80.5 28.9	5,223 47.0 10.6		
いわき市 ※4	62,293	49,429	1,704	79.3	3,776 86.9 31.3	3,986 97.3 33.0	3,286 77.2 27.2	1,034 39.6 8.6	2,766	5.6
須賀川市	15,309	12,082	270	78.9	1,700 85.8 32.6	1,662 93.5 31.9	1,361 73.6 26.1	486 40.4 9.3	445	3.7
相馬市	6,812	5,209	234	76.5	641 86.6 31.6	686 97.0 33.8	545 75.4 26.8	158 37.0 7.8	438	8.4
鏡石町	2,597	2,030	33	78.2	353 90.1 30.7	379 96.2 33.0	320 77.9 27.8	98 41.4 8.5	48	2.4
新地町	1,434	1,150	65	80.2	230 85.2 27.6	275 97.5 33.1	267 84.2 32.1	60 28.6 7.2	74	6.4
中島村	1,079	832	9	77.1	886 90.3 34.5	830 97.6 32.3	683 76.2 26.6	168 30.5 6.5	16	1.9
矢吹町	3,277	2,567	55	78.3	668 94.0 30.9	692 95.8 32.0	620 74.6 28.7	183 31.3 8.5	59	2.7
石川町	2,848	2,163	58	75.9	270 94.1 34.0	233 98.7 29.3	237 75.2 29.8	54 31.4 6.8	21	2.6
矢祭町	1,010	794	17	78.6	320 94.1 29.3	374 98.7 34.2	305 82.0 27.9	94 37.8 8.6	32	2.9
浅川町	1,340	1,093	25	81.6	284 86.1 32.5	284 95.3 32.5	235 68.7 26.9	70 29.3 8.0	11	1.3
平田村	1,209	873	15	72.2	773 89.2 33.3	730 98.1 31.4	652 73.9 28.1	167 33.7 7.2	60	2.6
棚倉町	2,988	2,322	43	77.7	374 90.1 29.8	382 97.7 30.4	392 73.8 31.2	107 32.9 8.5	31	2.5
塙町	1,662	1,255	27	75.5	175 98.3 33.5	170 98.8 32.6	137 73.7 26.2	40 25.3 7.7	16	3.1
鮫川村	694	522	14	75.2	429 86.3 29.6	472 96.3 32.6	422 74.3 29.1	127 33.2 8.8	41	2.8
小野町	1,937	1,450	38	74.9	346 90.1 34.1	341 98.3 33.6	255 69.1 25.1	73 31.5 7.2	14	1.4
玉川村	1,332	1,015	13	76.2	269 93.7 32.7	240 99.2 29.2	245 77.8 29.8	68 34.7 8.3	26	3.2
古殿町	1,040	822	25	79.0						

※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	158,788	119,328	3,220	75.1	36,062	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	367,685	300,476	9,510	81.7	87,798	92,005	86,119	34,554	22,275	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 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
川 俣 町	2,221	2,221	1,520	693	8	0	8	17	0	681
		100.0	68.4	31.2	0.4	0.0	0.4	0.8	0.0	30.7
浪 江 町	3,249	3,249	2,119	1,104	26	0	26	42	0	1,088
		100.0	65.2	34.0	0.8	0.0	0.8	1.3	0.0	33.5
飯 館 村	943	943	693	244	6	0	6	15	0	233
		100.0	73.5	25.9	0.6	0.0	0.6	1.6	0.0	24.7
南 相 馬 市	10,789	10,789	6,789	3,948	52	0	52	87	0	3,905
		100.0	62.9	36.6	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	36.2
伊 達 市	10,605	10,605	6,748	3,807	50	0	48	31	1	3,808
		100.0	63.6	35.9	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	35.9
田 村 市	6,325	6,325	4,000	2,293	32	0	32	11	0	2,299
		100.0	63.2	36.3	0.5	0.0	0.5	0.2	0.0	36.3
広 野 町	838	838	521	312	5	0	5	3	0	313
		100.0	62.2	37.2	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	37.4
檜 葉 町	1,153	1,153	651	495	7	0	7	4	0	498
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	43.2
富 岡 町	2,302	2,302	1,350	939	13	0	13	8	0	939
		100.0	58.6	40.8	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	40.8
川 内 村	280	280	156	120	4	0	4	1	0	120
		100.0	55.7	42.9	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	42.9
大 熊 町	1,973	1,973	1,140	819	14	0	14	7	0	816
		100.0	57.8	41.5	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	41.4
双 葉 町	949	949	570	376	3	0	3	3	0	375
		100.0	60.1	39.6	0.3	0.0	0.3	0.3	0.0	39.5
葛 尾 村	183	183	116	66	1	0	1	3	0	65
		100.0	63.4	36.1	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	35.5
小計	41,810	41,810	26,373	15,216	221	0	219	232	1	15,140
		100.0	63.1	36.4	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	36.2

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 対象者等については、重複の精査等を行ったため、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	20,079
		100.0	57.0	42.4	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	42.4
二本松市	8,857	8,857	5,198	3,602	56	1	56	46	1	3,605
		100.0	58.7	40.7	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	40.7
本宮市	5,234	5,234	2,955	2,250	29	0	27	25	1	2,254
		100.0	56.5	43.0	0.6	0.0	0.5	0.5	0.0	43.1
大玉村	1,373	1,373	816	550	7	0	7	8	0	550
		100.0	59.4	40.1	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	40.1
郡山市	54,063	54,063	27,929	25,676	458	0	454	332	3	25,759
		100.0	51.7	47.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.6
桑折町	1,874	1,874	1,025	835	14	0	14	9	0	836
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.6
国見町	1,437	1,437	763	659	15	0	14	9	1	663
		100.0	53.1	45.9	1.0	0.0	1.0	0.6	0.1	46.1
天栄村	878	878	528	343	7	0	7	4	0	348
		100.0	60.1	39.1	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	39.6
白河市	10,810	10,810	6,111	4,638	61	0	61	54	0	4,635
		100.0	56.5	42.9	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	42.9
西郷村	3,618	3,618	2,084	1,504	30	0	30	21	0	1,504
		100.0	57.6	41.6	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	41.6
泉崎村	1,157	1,157	524	628	5	0	5	11	0	624
		100.0	45.3	54.3	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	53.9
三春町	2,730	2,730	1,301	1,407	22	0	22	15	0	1,410
		100.0	47.7	51.5	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	51.6
小計	139,338	139,338	76,196	62,154	987	1	973	730	9	62,267
		100.0	54.7	44.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	44.7

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
いわき市 ※1	49,429	49,429	21,829	27,145	455	0	454	297	1	27,251
		100.0	44.2	54.9	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.1
須賀川市	12,082	12,082	5,495	6,482	105	0	105	56	0	6,513
		100.0	45.5	53.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	53.9
相馬市	5,209	5,209	2,467	2,695	47	0	47	46	0	2,706
		100.0	47.4	51.7	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	51.9
鏡石町	2,030	2,030	956	1,063	11	0	11	8	0	1,065
		100.0	47.1	52.4	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	52.5
新地町	1,150	1,150	522	621	7	0	7	6	0	625
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	54.3
中島村	832	832	392	438	2	0	2	9	0	436
		100.0	47.1	52.6	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	52.4
矢吹町	2,567	2,567	1,082	1,465	20	0	20	8	0	1,475
		100.0	42.2	57.1	0.8	0.0	0.8	0.3	0.0	57.5
石川町	2,163	2,163	983	1,168	12	0	12	15	0	1,168
		100.0	45.4	54.0	0.6	0.0	0.6	0.7	0.0	54.0
矢祭町	794	794	325	466	3	0	3	4	0	463
		100.0	40.9	58.7	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	58.3
浅川町	1,093	1,093	470	611	12	0	12	10	0	617
		100.0	43.0	55.9	1.1	0.0	1.1	0.9	0.0	56.5
平田村	873	873	396	467	10	0	10	2	0	473
		100.0	45.4	53.5	1.1	0.0	1.1	0.2	0.0	54.2
棚倉町	2,322	2,322	1,028	1,272	22	0	22	11	0	1,280
		100.0	44.3	54.8	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	55.1
塙町	1,255	1,255	513	733	9	0	9	10	0	736
		100.0	40.9	58.4	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.6
鮫川村	522	522	244	274	4	0	4	5	0	274
		100.0	46.7	52.5	0.8	0.0	0.8	1.0	0.0	52.5
小野町	1,450	1,450	565	870	15	0	15	13	0	873
		100.0	39.0	60.0	1.0	0.0	1.0	0.9	0.0	60.2
玉川村	1,015	1,015	453	551	11	0	11	6	0	556
		100.0	44.6	54.3	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	54.8
古殿町	822	822	395	421	6	0	6	7	0	424
		100.0	48.1	51.2	0.7	0.0	0.7	0.9	0.0	51.6

※1 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

平成25年度実施対象市町村

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア (%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
檜 枝 岐 村	62	62	26	36	0	0	0	3	0	34
		100.0	41.9	58.1	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	54.8
南 会 津 町	1,869	1,869	773	1,079	17	0	17	15	0	1,080
		100.0	41.4	57.7	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	57.8
金 山 町	144	144	66	78	0	0	0	1	0	78
		100.0	45.8	54.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	54.2
昭 和 村	102	102	57	45	0	0	0	0	0	45
		100.0	55.9	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1
三 島 町	130	130	39	90	1	0	1	0	0	91
		100.0	30.0	69.2	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	70.0
下 郷 町	710	710	328	371	11	0	11	4	0	374
		100.0	46.2	52.3	1.5	0.0	1.5	0.6	0.0	52.7
喜 多 方 市	5,897	5,897	2,364	3,482	51	0	51	42	0	3,493
		100.0	40.1	59.0	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.2
西 会 津 町	646	646	247	394	5	0	5	5	0	396
		100.0	38.2	61.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	61.3
只 見 町	510	510	212	291	7	0	7	3	0	293
		100.0	41.6	57.1	1.4	0.0	1.4	0.6	0.0	57.5
猪 苗 代 町	1,945	1,945	804	1,128	13	0	13	16	0	1,128
		100.0	41.3	58.0	0.7	0.0	0.7	0.8	0.0	58.0
磐 梯 町	428	428	174	250	4	0	4	2	0	252
		100.0	40.7	58.4	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	58.9
北 塩 原 村	392	392	165	226	1	0	1	3	0	226
		100.0	42.1	57.7	0.3	0.0	0.3	0.8	0.0	57.7
会 津 美 里 町	2,609	2,609	1,086	1,496	27	0	27	17	0	1,509
		100.0	41.6	57.3	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.8
会 津 坂 下 町	2,139	2,139	867	1,247	25	0	25	9	0	1,257
		100.0	40.5	58.3	1.2	0.0	1.2	0.4	0.0	58.8
柳 津 町	387	387	185	200	2	0	2	0	0	202
		100.0	47.8	51.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	52.2
会 津 若 松 市	15,235	15,235	6,338	8,734	163	0	162	118	1	8,781
		100.0	41.6	57.3	1.1	0.0	1.1	0.8	0.0	57.6
湯 川 村	515	515	191	317	7	0	7	2	0	320
		100.0	37.1	61.6	1.4	0.0	1.4	0.4	0.0	62.1
小計	119,328	119,328	52,037	66,206	1,085	0	1,083	753	2	66,494
		100.0	43.6	55.5	0.9	0.0	0.9	0.6	0.0	55.7
合計	300,476	300,476	154,606	143,576	2,293	1	2,275	1,715	12	143,901
		100.0	51.5	47.8	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	47.9

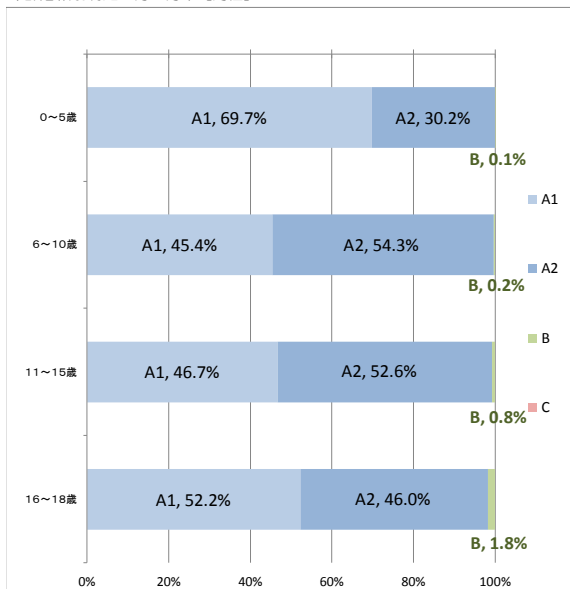
資料 5

1 検査結果確定者の年齢及び性別

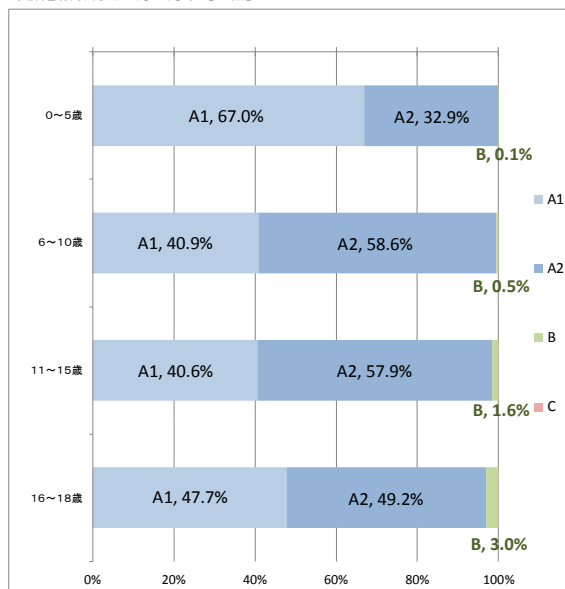
(単位 人)

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

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

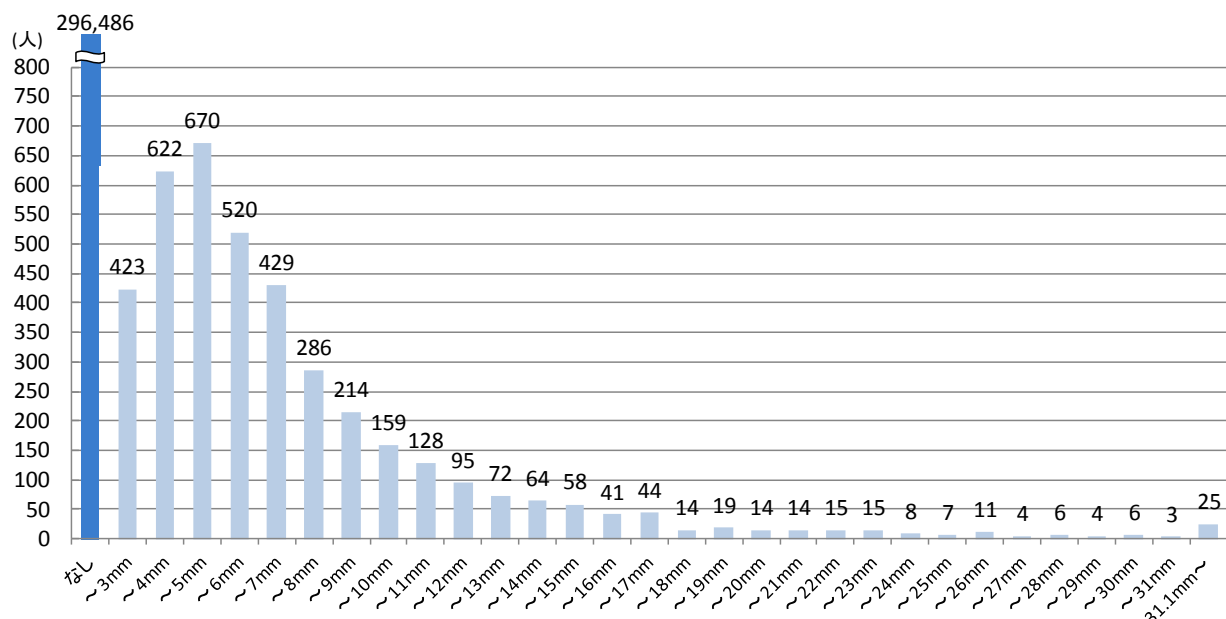
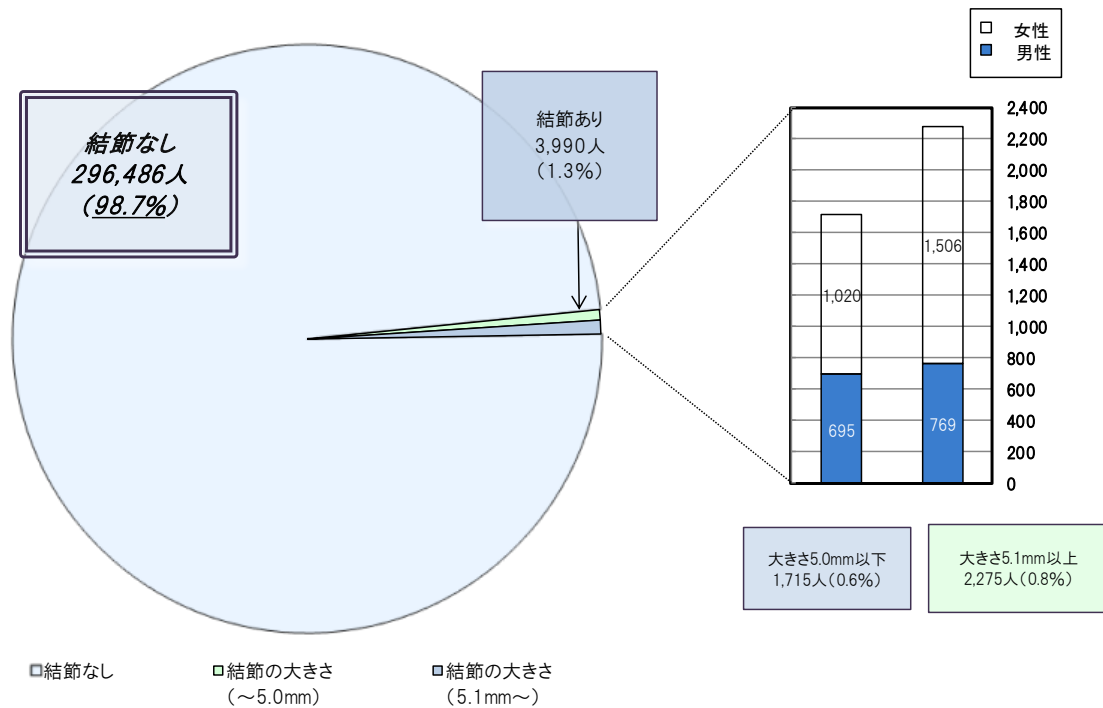


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

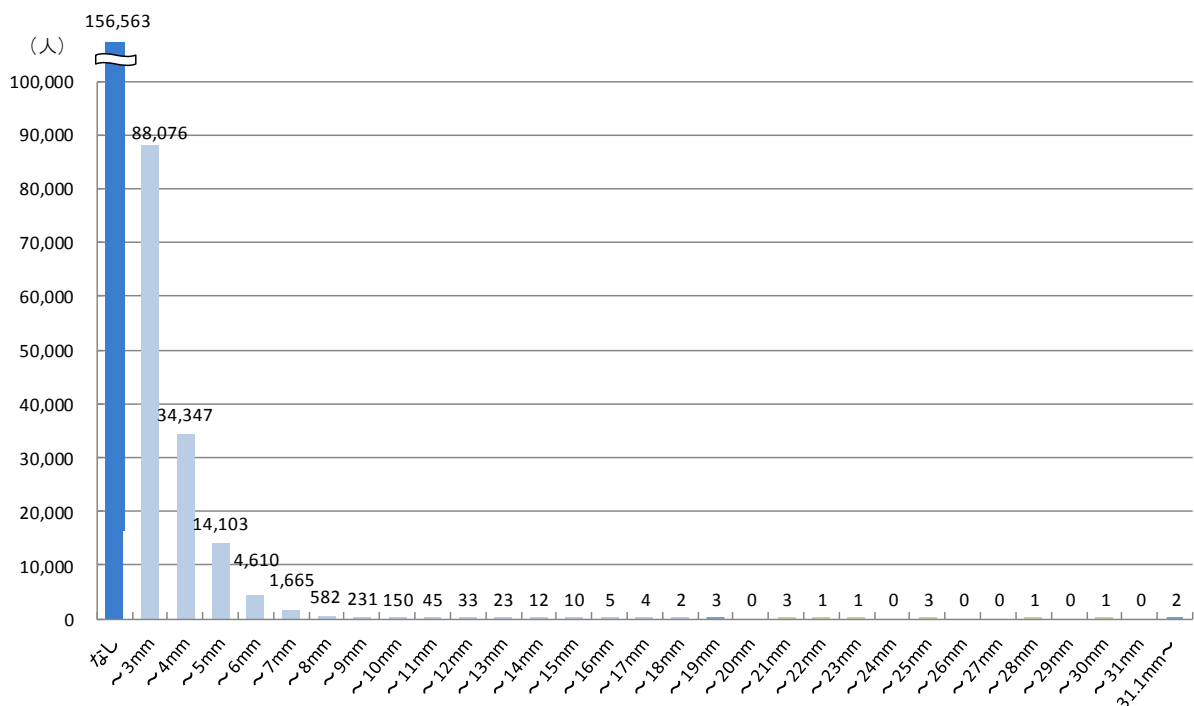
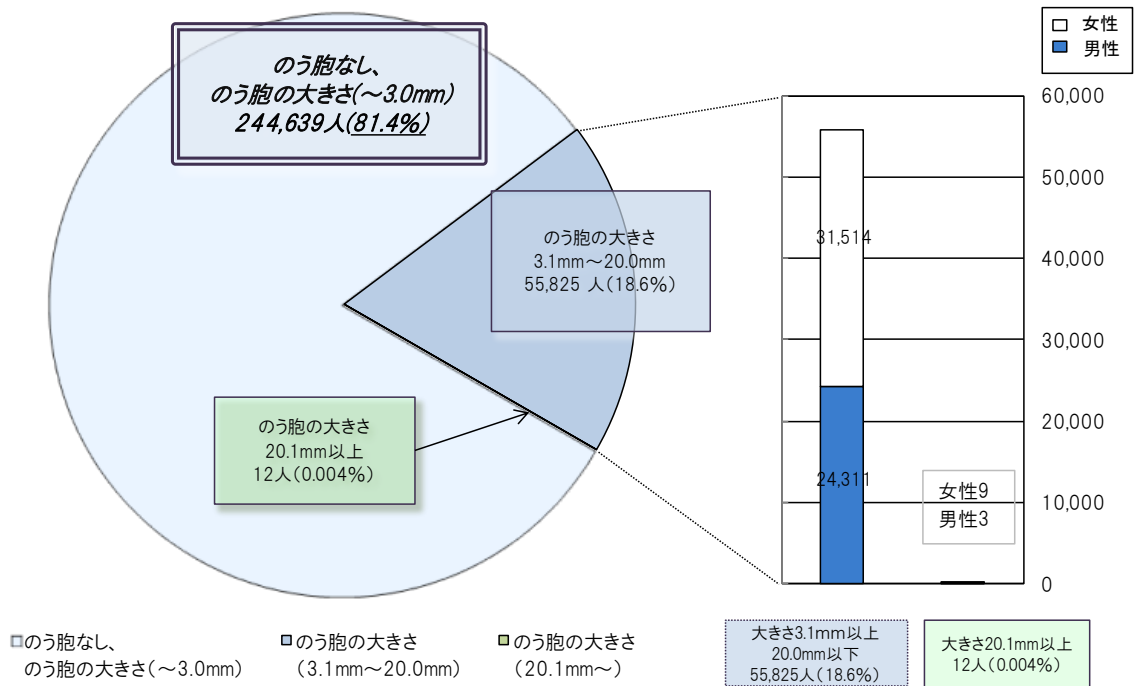
結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	296,486	150,219	146,267	A1	98.7%
~3.0mm	423	190	233	A2	
3.1~5.0mm	1,292	505	787	B	0.8%
5.1~10.0mm	1,608	578	1,030		
10.1~15.0mm	417	118	299		
15.1~20.0mm	132	39	93		
20.1~25.0mm	59	17	42		
25.1mm~	59	17	42		
計	300,476	151,683	148,793		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	82,237	74,326	156,563	A1	81.4%
～3.0mm	45,132	42,944	88,076	A2	
3.1～5.0mm	21,694	26,756	48,450		
5.1～10.0mm	2,575	4,663	7,238		
10.1～15.0mm	41	82	123		
15.1～20.0mm	1	13	14	B	0.004%
20.1～25.0mm	1	7	8		
25.1mm～	2	2	4		
計	151,683	148,793	300,476		



資料 6

市町村別二次検査実施状況

平成27年6月30日集計

市町村名	一次検査 受診者数 (人) ア	二次検査 対象者数 (人) イ 率 イ/ア(%)	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査受診者数(人)				結果確定数(人)				
				ウのうち 0~5歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 6~10歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 11~15歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 16~18歳 キ 率 キ/ウ(%)	計 ク※1 率 ク/ウ(%)	次回検査		通常診療等	
				ケ※2 率 ケ/ク(%)	コ※2 率 コ/ク(%)	サ※3 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)					
平成23年度実施対象市町村												
川俣町	2,221	8	8	0	1	3	4	7	1	0	6	5
		0.4	100.0	0.0	12.5	37.5	50.0	87.5	14.3	0.0	85.7	83.3
浪江町	3,249	26	24	1	3	8	12	23	1	4	18	12
		0.8	92.3	4.2	12.5	33.3	50.0	95.8	4.3	17.4	78.3	66.7
飯館村	943	6	6	0	2	1	3	6	0	3	3	3
		0.6	100.0	0.0	33.3	16.7	50.0	100.0	0.0	50.0	50.0	100.0
南相馬市	10,789	52	48	6	5	16	21	48	4	11	33	19
		0.5	92.3	12.5	10.4	33.3	43.8	100.0	8.3	22.9	68.8	57.6
伊達市	10,605	50	45	0	3	16	26	45	4	8	33	23
		0.5	90.0	0.0	6.7	35.6	57.8	100.0	8.9	17.8	73.3	69.7
田村市	6,325	32	26	1	3	12	10	26	0	5	21	14
		0.5	81.3	3.8	11.5	46.2	38.5	100.0	0.0	19.2	80.8	66.7
広野町	838	5	4	0	1	1	2	4	1	2	1	0
		0.6	80.0	0.0	25.0	25.0	50.0	100.0	25.0	50.0	25.0	0.0
楢葉町	1,153	7	6	1	0	1	4	6	0	2	4	2
		0.6	85.7	16.7	0.0	16.7	66.7	100.0	0.0	33.3	66.7	50.0
富岡町	2,302	13	12	0	1	5	6	12	0	2	10	7
		0.6	92.3	0.0	8.3	41.7	50.0	100.0	0.0	16.7	83.3	70.0
川内村	280	4	4	0	1	0	3	4	0	1	3	2
		1.4	100.0	0.0	25.0	0.0	75.0	100.0	0.0	25.0	75.0	66.7
大熊町	1,973	14	13	1	1	6	5	13	1	5	7	2
		0.7	92.9	7.7	7.7	46.2	38.5	100.0	7.7	38.5	53.8	28.6
双葉町	949	3	2	0	0	1	1	2	0	0	2	2
		0.3	66.7	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
葛尾村	183	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
		0.5	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0
小計	41,810	221	199	10	22	70	97	197	12	44	141	91
		0.5	90.0	5.0	11.1	35.2	48.7	99.0	6.1	22.3	71.6	64.5
平成24年度実施対象市町村												
福島市	47,307	283	272	6	28	106	132	266	12	68	186	95
		0.6	96.1	2.2	10.3	39.0	48.5	97.8	4.5	25.6	69.9	51.1
二本松市	8,857	57	54	0	5	27	22	53	3	7	43	24
		0.6	94.7	0.0	9.3	50.0	40.7	98.1	5.7	13.2	81.1	55.8
本宮市	5,234	29	29	1	4	14	10	28	0	9	19	7
		0.6	100.0	3.4	13.8	48.3	34.5	96.6	0.0	32.1	67.9	36.8
大玉村	1,373	7	7	0	0	4	3	7	0	1	6	4
		0.5	100.0	0.0	0.0	57.1	42.9	100.0	0.0	14.3	85.7	66.7
郡山市	54,063	458	415	21	65	172	157	405	24	127	254	100
		0.8	90.6	5.1	15.7	41.4	37.8	97.6	5.9	31.4	62.7	39.4
桑折町	1,874	14	13	1	2	3	7	13	0	2	11	3
		0.7	92.9	7.7	15.4	23.1	53.8	100.0	0.0	15.4	84.6	27.3
国見町	1,437	15	13	2	2	2	7	13	1	2	10	4
		1.0	86.7	15.4	15.4	15.4	53.8	100.0	7.7	15.4	76.9	40.0
天栄村	878	7	6	1	2	1	2	6	1	2	3	0
		0.8	85.7	16.7	33.3	16.7	33.3	100.0	16.7	33.3	50.0	0.0
白河市	10,810	61	59	2	10	27	20	59	6	14	39	15
		0.6	96.7	3.4	16.9	45.8	33.9	100.0	10.2	23.7	66.1	38.5
西郷村	3,618	30	26	2	6	9	9	26	2	8	16	5
		0.8	86.7	7.7	23.1	34.6	34.6	100.0	7.7	30.8	61.5	31.3
泉崎村	1,157	5	5	0	2	0	3	5	1	2	2	1
		0.4	100.0	0.0	40.0	0.0	60.0	100.0	20.0	40.0	40.0	50.0
三春町	2,730	22	21	0	1	11	9	21	4	4	13	6
		0.8	95.5	0.0	4.8	52.4	42.9	100.0	19.0	19.0	61.9	46.2
小計	139,338	988	920	36	127	376	381	902	54	246	602	264
		0.7	93.1	3.9	13.8	40.9	41.4	98.0	6.0	27.3	66.7	43.9

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

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

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

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

● 年齢階級は平成23年3月11日時点の年齢。

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

市町村名	一次検査 受診者数 (人) ア	二次検査 対象者数 (人) イ 率 イ/ア(%)	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査受診者数(人)				計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)			
				ウのうち 0~5歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 6~10歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 11~15歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 16~18歳 キ 率 キ/ウ(%)		次回検査		通常診療等	
									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	422 92.7	21 5.0	60 14.2	203 48.1	138 32.7	412 97.6	23 5.6	130 31.6	259 62.9	92 35.5
須賀川市	12,082	105 0.9	101 96.2	6 5.9	16 15.8	54 53.5	25 24.8	99 98.0	7 7.1	33 33.3	59 59.6	12 20.3
相馬市	5,209	47 0.9	42 89.4	3 7.1	9 21.4	19 45.2	11 26.2	41 97.6	3 7.3	16 39.0	22 53.7	6 27.3
鏡石町	2,030	11 0.5	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	16 80.0	0 0.0	3 18.8	6 37.5	7 43.8	13 81.3	0 0.0	4 30.8	9 69.2	1 11.1
石川町	2,163	12 0.6	12 100.0	0 0.0	4 33.3	4 33.3	4 33.3	10 83.3	0 0.0	1 10.0	9 90.0	5 55.6
矢祭町	794	3 0.4	2 66.7	0 0.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0
浅川町	1,093	12 1.1	11 91.7	1 9.1	1 9.1	6 54.5	3 27.3	11 100.0	0 0.0	3 27.3	8 72.7	2 25.0
平田村	873	10 1.1	9 90.0	0 0.0	4 44.4	3 33.3	2 22.2	8 88.9	1 12.5	1 12.5	6 75.0	1 16.7
棚倉町	2,322	22 0.9	22 100.0	2 9.1	5 22.7	9 40.9	6 27.3	20 90.9	2 10.0	2 10.0	16 80.0	6 37.5
塙町	1,255	9 0.7	7 77.8	0 0.0	1 14.3	3 42.9	3 42.9	6 85.7	0 0.0	2 33.3	4 66.7	1 25.0
鮫川村	522	4 0.8	2 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0
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	41 80.4	1 2.4	11 26.8	18 43.9	11 26.8	41 100.0	3 7.3	11 26.8	27 65.9	11 40.7
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	6 85.7	0 0.0	2 33.3	4 66.7	1 25.0
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	24 88.9	1 4.2	4 16.7	12 50.0	7 29.2	23 95.8	2 8.7	9 39.1	12 52.2	3 25.0
会津坂下町	2,139	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	146 89.6	6 4.1	31 21.2	80 54.8	29 19.9	143 97.9	9 6.3	48 33.6	86 60.1	23 26.7
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	119,328	1,085 0.9	989 91.2	49 5.0	182 18.4	480 48.5	278 28.1	957 96.8	56 5.9	288 30.1	613 64.1	182 29.7

平成23~25年度実施対象市町村合計

合計	300,476	2,294 0.8	2,108 91.9	95 4.5	331 15.7	926 43.9	756 35.9	2,056 97.5	122 5.9	578 28.1	1,356 66.0	537 39.6
----	---------	--------------	---------------	-----------	-------------	-------------	-------------	---------------	------------	-------------	---------------	-------------

※4 いわき市には平成24年度に実施した久之浜等の地区も含む。

資料 7

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

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

県民健康調査「甲状腺検査（本格検査）」実施状況

I 調査概要

1. 目的

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

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成27年6月30日現在、協定を締結した24検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成27年6月30日現在、全都道府県計98の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成25年7月から郡山市及びいわき市の2か所、平成26年8月からは会津若松市の1か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成27年6月30日現在、28か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると

判断した方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

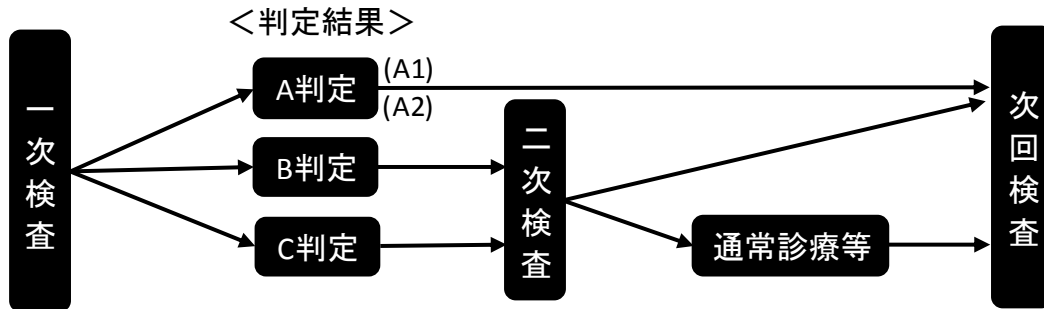


図 1. 検査の流れ

6. 実施対象年度別市町村

平成 26 年度及び平成 27 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

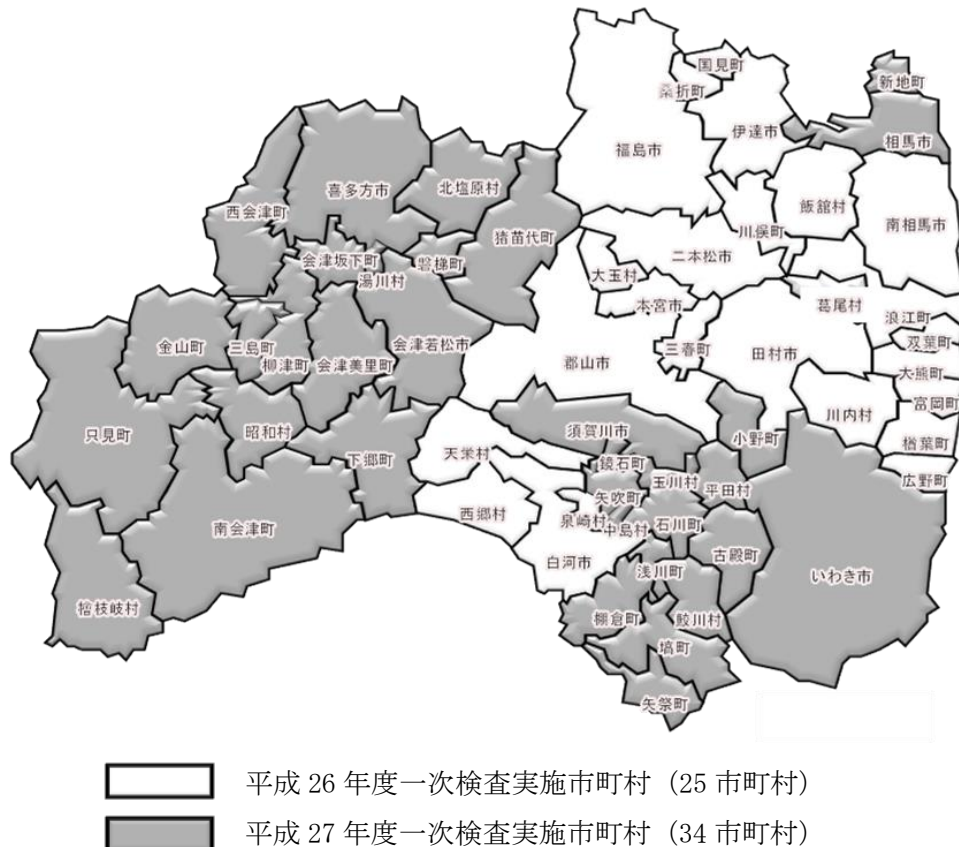


図 2. 実施対象年度別市町村

II 調査結果概要（平成 27 年 6 月 30 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

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

そのうち、153,677 人（90.7%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 152,454 人（99.2%）、B 判定の方が 1,223 人（0.8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表1. 一次検査進捗状況

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人) 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	216,779	149,065 (68.8)	8,570	147,820 (99.2)	61,596 (41.7)	85,051 (57.5)	1,173 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	161,999	20,390 (12.6)	19	5,857 (28.7)	2,288 (39.1)	3,519 (60.1)	50 (0.9)	0 (0.0)
合計	378,778	169,455 (44.7)	8,589	153,677 (90.7)	63,884 (41.6)	88,570 (57.6)	1,223 (0.8)	0 (0.0)

表2. 結節・のう胞の人数・割合

平成27年6月30日現在

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

※¹ 市町村別受診状況は、資料 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、資料 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、資料 3 のとおり。

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

(2) 年齢階級別受診率

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

表3.平成26年度実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成27年6月30日現在

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

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

(3) 先行検査結果との比較

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

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

表4.先行検査結果との比較

平成27年6月30日現在

		本格検査 結果確定数 注1 ア	先行検査結果内訳 注2					
			A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	受診なし カ (カ/ア)	
			A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)				
本格 検査 結果	A	A1	63,884 (100.0)	51,823 (81.1)	5,719 (9.0)	51 (0.1)	0 (0.0)	6,291 (9.8)
		A2	88,570 (100.0)	28,168 (31.8)	56,689 (64.0)	234 (0.3)	0 (0.0)	3,479 (3.9)
	B	1,223 (100.0)	270 (22.1)	553 (45.2)	358 (29.3)	0 (0.0)	42 (3.4)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	合計	153,677 (100.0)	80,261 (52.2)	62,961 (41.0)	643 (0.4)	0 (0.0)	9,812 (6.4)	

注 1 上段は本格検査結果確定数 (人)、下段は割合 (%)

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは本格検査対象者についても二次検査を実施しており、対象者 1,223 人のうち 767 人 (62.7%) が受診し、そのうち 669 人 (87.2%) が二次検査を終了している。

※⁴

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

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

表5. 二次検査進捗状況

平成27年6月30日現在

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

※⁴ 市町村別実施状況は資料5のとおり。

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

(2) 細胞診等結果

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

25 人の性別は男性 11 人、女性 14 人であった。また、二次検査時点での年齢は 10 歳から 22 歳 (平均年齢は 17.0 ± 3.2 歳)、腫瘍の大きさ 5.3mm から 17.4mm (平均腫瘍径は 9.4 ± 3.4mm) であった。

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

表 6. 平成 26 年度実施対象市町村細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

平成 26 年度実施対象市町村	
・悪性ないし悪性疑い	25 人※ ⁵
・男性：女性	11 人：14 人
・平均年齢	17.0 ± 3.2 歳 (10-22 歳)、震災当時 13.2 ± 3.2 歳 (6-18 歳)
・平均腫瘍径	9.4 ± 3.4 mm (5.3-17.4 mm)

※⁵ 手術症例については資料6のとおり。

(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 25 人の年齢、性分布

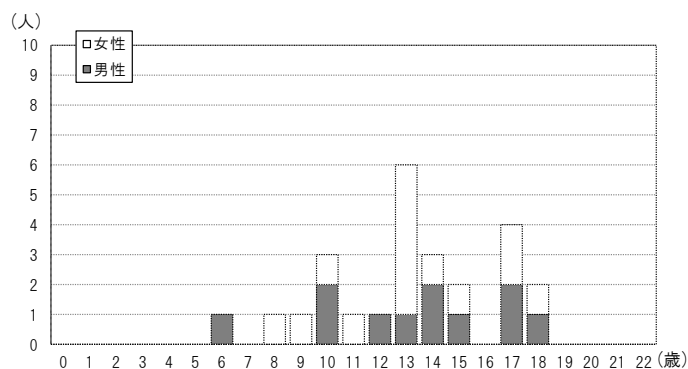


図 3. 平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

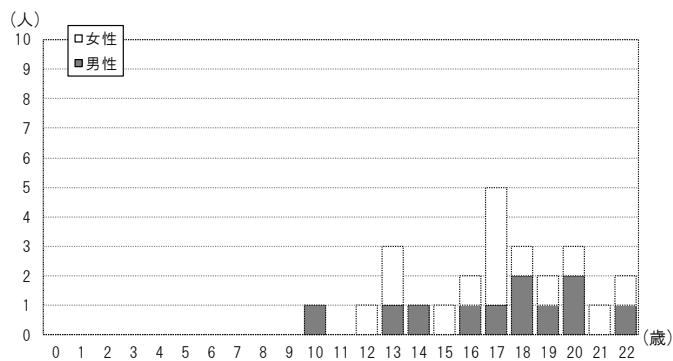


図4. 二次検査時点の年齢による分布

(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い25人の基本調査結果

25人のうち基本調査問診票を提出した方は14人(56.0%)で、結果が通知された方は14人であった。このうち1mSv未満の方は4人で、最大実効線量は2.1mSvであった。

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

表7基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成27年6月30日現在

実効線量 (mSv)	震災時年齢(歳)								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	1	0	0	2	1	0	2	2
2未満	0	0	0	1	2	2	1	2	3	5
5未満	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
10未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	2	1	2	4	3	2	7	7

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したもの。

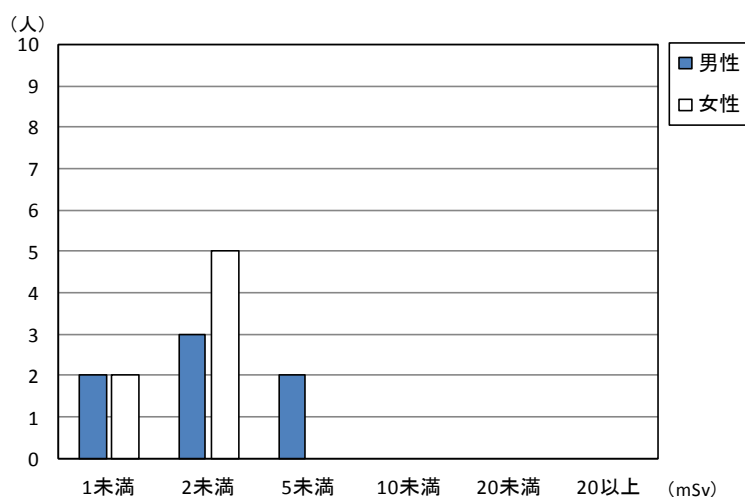


図5. 基本調査提出者の実効線量推計内訳

(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 27 年 6 月 30 日現在)

表8. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μ IU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74	2.13~4.07 注9	0.340~3.880	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い25人	1.2 ± 0.2 (4.0%)	3.5 ± 0.4 (0.0%)	1.7 ± 1.0 (12.0%)	28.1 ± 39.0 (20.0%)	— (24.0%)	— (20.0%)
その他642人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.6 ± 0.6 (6.4%)	1.4 ± 0.9 (9.5%)	23.9 ± 43.0 (14.3%)	— (8.7%)	— (8.1%)

表9. 尿中ヨウ素データ

(μ g/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い25人	60	109.5	190	437.5	1,370
その他639人	33	117	185	356	11,800

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

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

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

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

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

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

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

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

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果（平成27年6月30日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成26年度実施対象市町村（国が指定した避難区域等の13市町村及び県北地方など12市町村）が0.02%、平成27年度実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの34市町村）で0.00%となっている。

表 10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

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

平成27年度実施対象市町村

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

合計	169,455	1,223	0.7	767	25	0.01
----	---------	-------	-----	-----	----	------

3. こころのケア・サポート

(1) 二次検査対象者へのサポート

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

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

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

(2) 一次検査における検査結果説明について

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

4. 本格検査（検査 3 回目以降）の検査実施計画

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

資料 1

市町村別一次検査実施状況

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) 1/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				平成27年6月30日現在	
					2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳	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
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,692	38	68.8	404 23.9	571 33.7	587 34.7	130 7.7	54	3.2
浪江町	3,771	2,106	565	55.8	556 26.4	633 30.1	650 30.9	267 12.7	626	29.7
飯館村	1,123	722	32	64.3	176 24.4	269 37.3	234 32.4	43 6.0	38	5.3
南相馬市	12,982	8,235	1,505	63.4	2,141 26.0	2,761 33.5	2,514 30.5	819 9.9	1,720	20.9
伊達市	11,742	8,869	278	75.5	2,216 25.0	2,724 30.7	2,958 33.4	971 10.9	269	3.0
田村市	7,321	4,699	125	64.2	1,059 22.5	1,622 34.5	1,634 34.8	384 8.2	114	2.4
広野町	1,108	521	91	47.0	150 28.8	174 33.4	138 26.5	59 11.3	82	15.7
楢葉町	1,489	759	113	51.0	204 26.9	244 32.1	222 29.2	89 11.7	119	15.7
富岡町	3,101	1,486	339	47.9	376 25.3	431 29.0	475 32.0	204 13.7	379	25.5
川内村	360	182	15	50.6	44 24.2	69 37.9	55 30.2	14 7.7	17	9.3
大熊町	2,499	1,367	316	54.7	435 31.8	444 32.5	358 26.2	130 9.5	353	25.8
双葉町	1,258	514	199	40.9	158 30.7	173 33.7	131 25.5	52 10.1	211	41.1
葛尾村	240	133	13	55.4	29 21.8	53 39.8	41 30.8	10 7.5	12	9.0
福島市	55,732	41,048	1,999	73.7	10,407 25.4	12,566 30.6	13,146 32.0	4,929 12.0	2,419	5.9
二本松市	10,596	7,624	237	72.0	1,843 24.2	2,456 32.2	2,644 34.7	681 8.9	230	3.0
本宮市	6,342	4,663	143	73.5	1,183 25.4	1,497 32.1	1,537 33.0	446 9.6	144	3.1
大玉村	1,684	1,232	20	73.2	344 27.9	398 32.3	382 31.0	108 8.8	24	1.9
郡山市	66,747	44,540	2,066	66.7	10,133 22.8	15,001 33.7	14,748 33.1	4,658 10.5	2,509	5.6
桑折町	2,136	1,556	42	72.8	364 23.4	501 32.2	547 35.2	144 9.3	33	2.1
国見町	1,624	1,188	29	73.2	221 18.6	379 31.9	442 37.2	146 12.3	28	2.4
天栄村	1,101	743	19	67.5	203 27.3	259 34.9	230 31.0	51 6.9	18	2.4
白河市	12,670	8,994	236	71.0	2,424 27.0	2,873 31.9	2,897 32.2	800 8.9	256	2.8
西郷村	4,173	2,984	95	71.5	852 28.6	986 33.0	884 29.6	262 8.8	99	3.3
泉崎村	1,337	928	17	69.4	252 27.2	312 33.6	279 30.1	85 9.2	12	1.3
三春町	3,183	2,280	38	71.6	511 22.4	671 29.4	793 34.8	305 13.4	38	1.7
小計	216,779	149,065	8,570	68.8	36,685 24.6	48,067 32.2	48,526 32.6	15,787 10.6	9,804	6.6

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

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

平成27年6月30日現在

	対象者数 (人) 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	64,237	4,080	3	6.4	1,019 25.0	2,720 66.7	317 7.8	24 0.6	10	0.2
須賀川市	15,874	7,679	0	48.4	1,268 16.5	3,524 45.9	2,719 35.4	168 2.2	5	0.1
相馬市	7,083	3,483	0	49.2	548 15.7	1,412 40.5	1,460 41.9	63 1.8	3	0.1
鏡石町	2,704	1,556	0	57.5	463 29.8	607 39.0	452 29.0	34 2.2	3	0.2
新地町	1,475	785	0	53.2	89 11.3	326 41.5	358 45.6	12 1.5	3	0.4
中島村	1,079	97	0	9.0	5 5.2	8 8.2	68 70.1	16 16.5	0	0.0
矢吹町	3,277	275	0	8.4	24 8.7	25 9.1	183 66.5	43 15.6	1	0.4
石川町	2,848	132	0	4.6	11 8.3	11 8.3	83 62.9	27 20.5	0	0.0
矢祭町	1,010	34	0	3.4	6 17.6	3 8.8	20 58.8	5 14.7	0	0.0
浅川町	1,340	83	0	6.2	2 2.4	8 9.6	55 66.3	18 21.7	1	1.2
平田村	1,210	68	0	5.6	3 4.4	18 26.5	39 57.4	8 11.8	0	0.0
棚倉町	2,989	135	1	4.5	17 12.6	17 12.6	74 54.8	27 20.0	4	3.0
埴町	1,664	79	0	4.7	2 2.5	8 10.1	54 68.4	15 19.0	0	0.0
鮫川村	694	20	0	2.9	1 5.0	1 5.0	16 80.0	2 10.0	0	0.0
小野町	1,937	152	2	7.8	8 5.3	13 8.6	100 65.8	31 20.4	4	2.6
玉川村	1,333	86	0	6.5	8 9.3	17 19.8	50 58.1	11 12.8	0	0.0
古殿町	1,040	31	0	3.0	5 16.1	5 16.1	18 58.1	3 9.7	0	0.0
檜枝岐村	110	4	0	3.6	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,912	450	0	15.5	80 17.8	223 49.6	143 31.8	4 0.9	0	0.0
金山町	203	2	0	1.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	134	1	0	0.7	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	195	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	1,010	13	0	1.3	1 7.7	5 38.5	6 46.2	1 7.7	0	0.0
喜多方市	8,911	46	3	0.5	9 19.6	22 47.8	7 15.2	8 17.4	2	4.3
西会津町	1,019	3	0	0.3	0 0.0	0 0.0	2 66.7	1 33.3	0	0.0
只見町	733	155	1	21.1	18 11.6	66 42.6	69 44.5	2 1.3	0	0.0
猪苗代町	2,754	605	2	22.0	139 23.0	362 59.8	88 14.5	16 2.6	6	1.0
磐梯町	628	86	1	13.7	0 0.0	18 20.9	67 77.9	1 1.2	0	0.0
北塩原村	581	4	0	0.7	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	0	0.0
会津美里町	3,658	15	1	0.4	3 20.0	2 13.3	6 40.0	4 26.7	1	6.7
会津坂下町	3,081	19	1	0.6	3 15.8	9 47.4	2 10.5	5 26.3	1	5.3
柳津町	611	43	0	7.0	4 9.3	23 53.5	15 34.9	1 2.3	0	0.0
会津若松市	22,989	164	4	0.7	31 18.9	56 34.1	64 39.0	13 7.9	4	2.4
湯川村	676	5	0	0.7	0 0.0	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0	0.0
小計	161,999	20,390	19	12.6	3,768 18.5	9,513 46.7	6,544 32.1	565 2.8	48	0.2
合計	378,778	169,455	8,589	44.7	40,453 23.9	57,580 34.0	55,070 32.5	16,352 9.6	9,852	5.8

資料 2

都道府県別県外検査実施状況

平成27年5月31日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	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	225	福井県	1	8	広島県	1	19
青森県	1	103	山梨県	2	89	山口県	1	11
岩手県	3	229	長野県	2	85	徳島県	1	4
宮城県	2	1,944	岐阜県	1	23	香川県	1	16
秋田県	1	150	静岡県	2	82	愛媛県	1	7
山形県	3	614	愛知県	3	126	高知県	1	8
茨城県	4	453	三重県	1	18	福岡県	3	41
栃木県	6	533	滋賀県	1	18	佐賀県	1	13
群馬県	2	162	京都府	3	46	長崎県	2	21
埼玉県	2	236	大阪府	6	137	熊本県	1	9
千葉県	3	334	兵庫県	1	86	大分県	1	20
東京都	12	1,310	奈良県	1	19	宮崎県	1	21
神奈川県	4	554	和歌山県	1	6	鹿児島県	1	17
新潟県	1	658	鳥取県	1	7	沖縄県	1	34
富山県	1	12	島根県	1	3			
石川県	1	42	岡山県	3	36			
						合計	98	8,589

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

資料 3

市町村別一次検査結果

平成27年6月30日現在

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							

平成26年度実施対象市町村

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

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

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
			A1	A2						
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	4,080	316 7.7	128 40.5	186 58.9	2 0.6	0 0.0	2 0.6	2 0.6	0 0.0	186 58.9
須賀川市	7,679	3,286 42.8	1,278 38.9	1,988 60.5	20 0.6	0 0.0	20 0.6	20 0.6	0 0.0	1,995 60.7
相馬市	3,483	139 4.0	50 36.0	87 62.6	2 1.4	0 0.0	2 1.4	0 0.0	0 0.0	88 63.3
鏡石町	1,556	762 49.0	304 39.9	454 59.6	4 0.5	0 0.0	4 0.5	3 0.4	0 0.0	454 59.6
新地町	785	13 1.7	5 38.5	8 61.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 61.5
中島村	97	86 88.7	33 38.4	51 59.3	2 2.3	0 0.0	2 2.3	2 2.3	0 0.0	50 58.1
矢吹町	275	193 70.2	75 38.9	113 58.5	5 2.6	0 0.0	5 2.6	0 0.0	0 0.0	116 60.1
石川町	132	116 87.9	46 39.7	69 59.5	1 0.9	0 0.0	1 0.9	0 0.0	0 0.0	69 59.5
矢祭町	34	34 100.0	15 44.1	19 55.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	19 55.9
浅川町	83	82 98.8	32 39.0	47 57.3	3 3.7	0 0.0	3 3.7	0 0.0	0 0.0	50 61.0
平田村	68	59 86.8	20 33.9	39 66.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	39 66.1
棚倉町	135	131 97.0	53 40.5	76 58.0	2 1.5	0 0.0	2 1.5	0 0.0	0 0.0	78 59.5
塙町	79	74 93.7	30 40.5	42 56.8	2 2.7	0 0.0	2 2.7	2 2.7	0 0.0	43 58.1
鮫川村	20	20 100.0	8 40.0	12 60.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	11 55.0
小野町	152	147 96.7	50 34.0	95 64.6	2 1.4	0 0.0	2 1.4	2 1.4	0 0.0	96 65.3
玉川村	86	50 58.1	19 38.0	31 62.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	31 62.0
古殿町	31	25 80.6	9 36.0	16 64.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 4.0	0 0.0	15 60.0
檜枝岐村	4	3 75.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 66.7
南会津町	450	27 6.0	7 25.9	19 70.4	1 3.7	0 0.0	1 3.7	0 0.0	0 0.0	19 70.4
金山町	2	2 100.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0
昭和村	1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
三島町	0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
下郷町	13	8 61.5	3 37.5	5 62.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 62.5
喜多方市	46	33 71.7	14 42.4	19 57.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	19 57.6
西会津町	3	3 100.0	0 0.0	3 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 100.0
只見町	155	8 5.2	3 37.5	5 62.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	5 62.5
猪苗代町	605	64 10.6	27 42.2	34 53.1	3 4.7	0 0.0	3 4.7	2 3.1	0 0.0	35 54.7
磐梯町	86	1 1.2	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 100.0
北塩原村	4	4 100.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 75.0
会津美里町	15	13 86.7	5 38.5	8 61.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 61.5
会津坂下町	19	15 78.9	8 53.3	7 46.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 46.7
柳津町	43	2 4.7	2 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
会津若松市	164	137 83.5	61 44.5	75 54.7	1 0.7	0 0.0	1 0.7	2 1.5	0 0.0	74 54.0
湯川村	5	4 80.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0
小計	20,390	5,857 28.7	2,288 39.1	3,519 60.1	50 0.9	0 0.0	50 0.9	37 0.6	0 0.0	3,534 60.3
合計	169,455	153,677 90.7	63,884 41.6	88,570 57.6	1,223 0.8	0 0.0	1,219 0.8	948 0.6	2 0.0	88,964 57.9

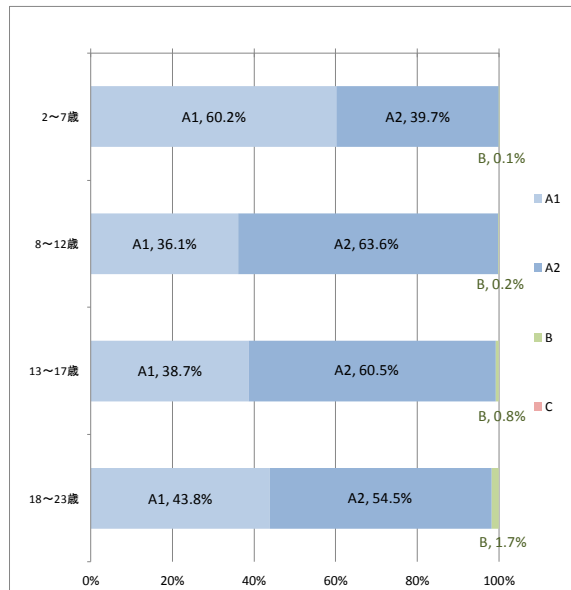
資料 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

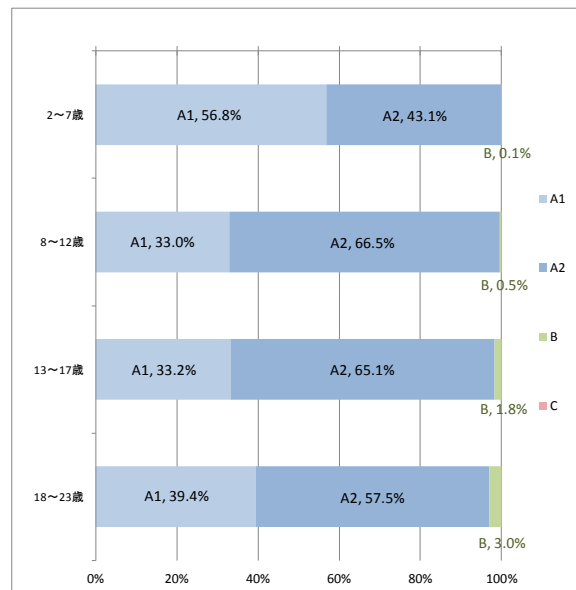
(単位 人)
平成27年6月30日現在

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

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】

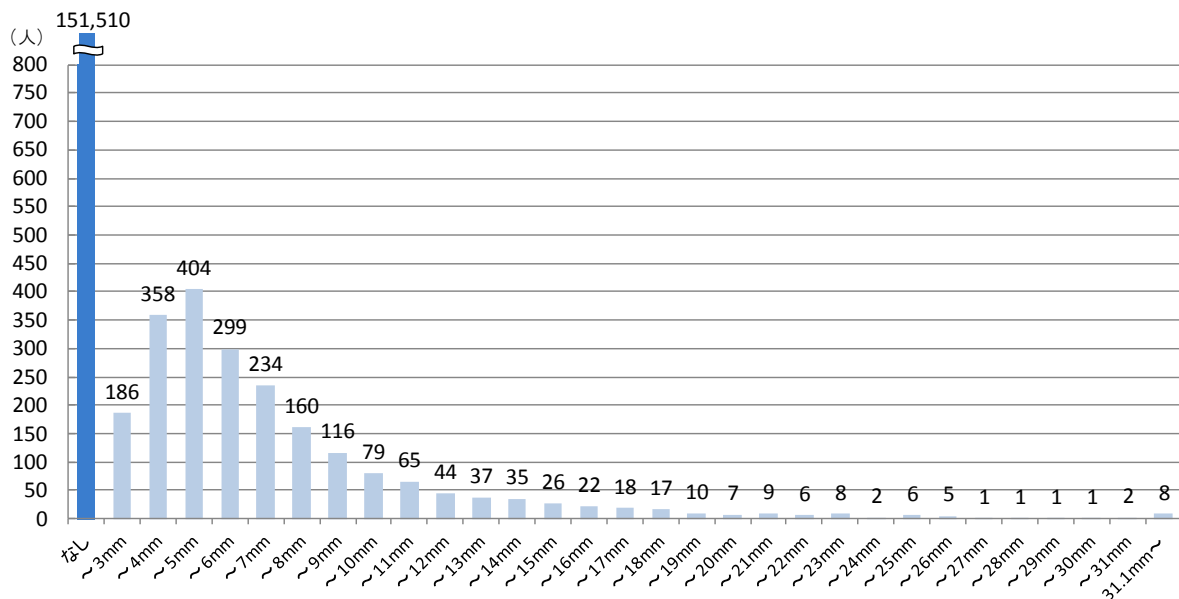
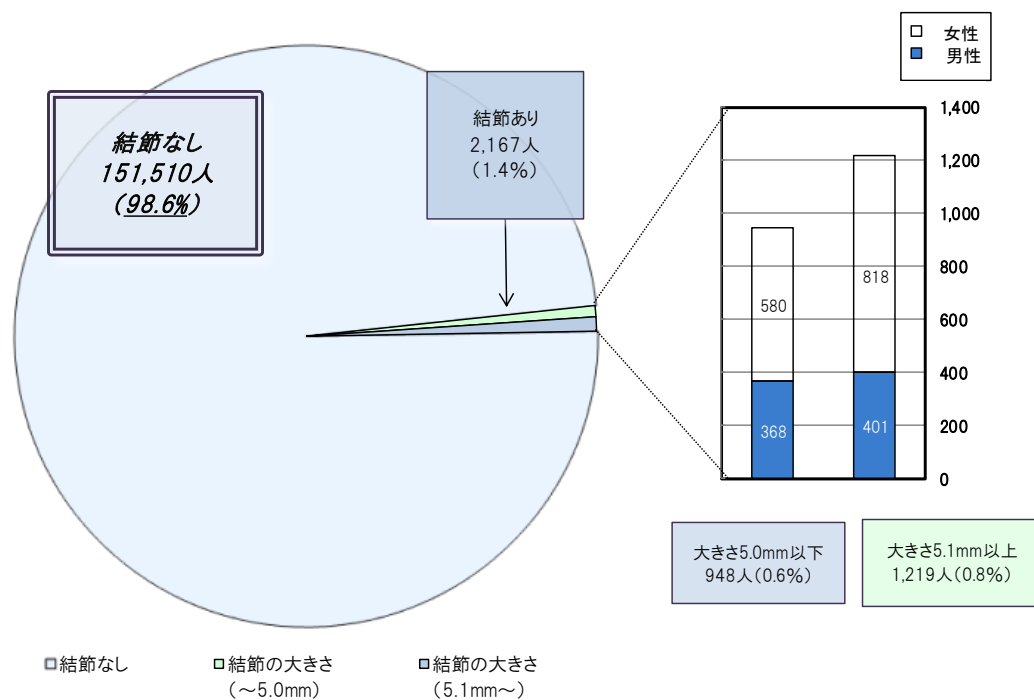


- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年6月30日現在

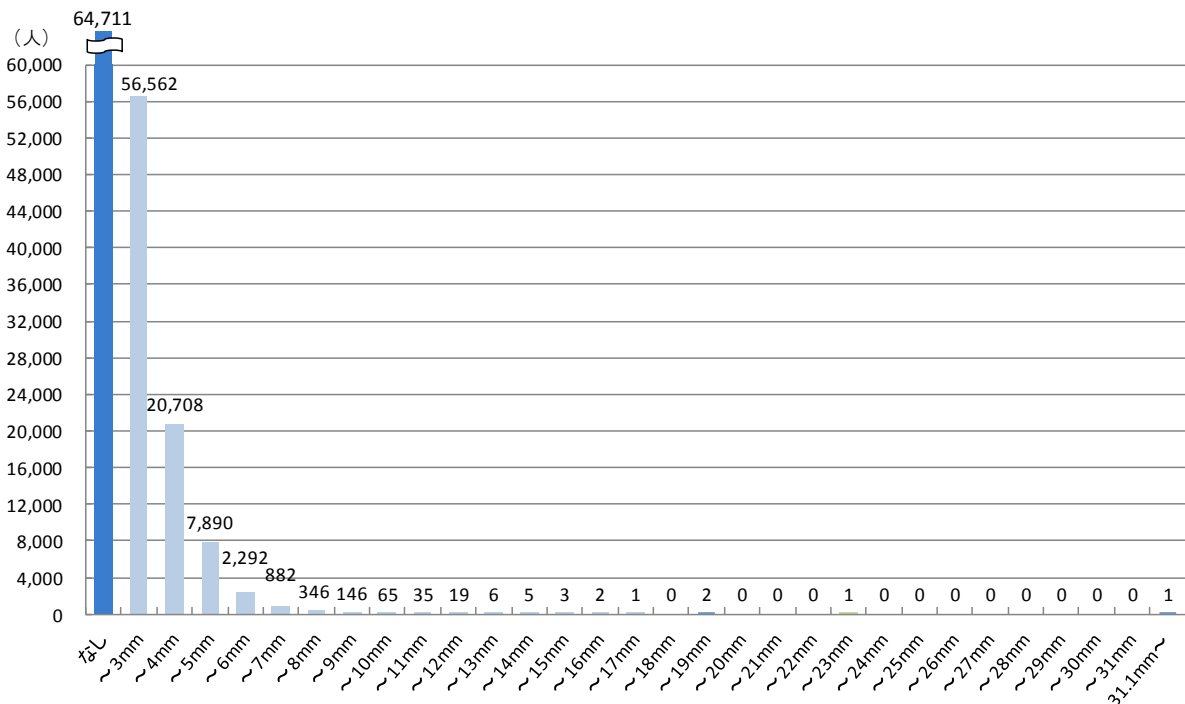
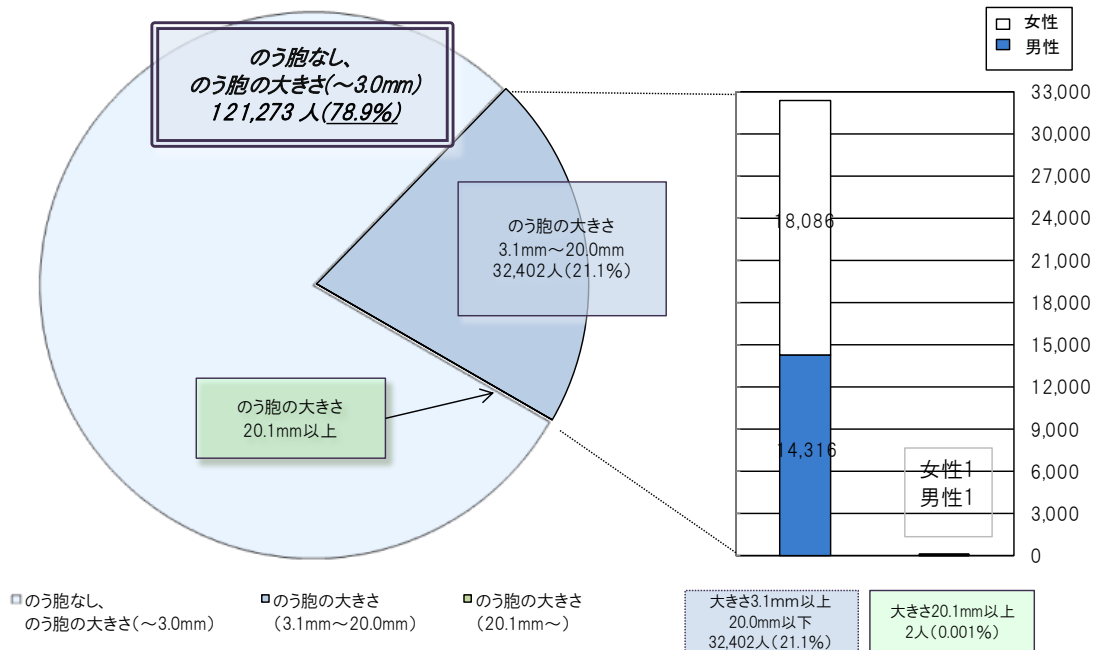
結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	151,510	77,081	74,429	A1	98.6%
～3.0mm	186	79	107	A2	0.6%
3.1～5.0mm	762	289	473		
5.1～10.0mm	888	293	595	B	0.8%
10.1～15.0mm	207	74	133		
15.1～20.0mm	74	21	53		
20.1～25.0mm	31	7	24		
25.1mm～	19	6	13		
計	153,677	77,850	75,827		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成27年6月30日現在

のう胞の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	64,711	34,279	30,432	A1	78.9%
～3.0mm	56,562	29,254	27,308	A2	
3.1～5.0mm	28,598	13,024	15,574		
5.1～10.0mm	3,731	1,272	2,459		
10.1～15.0mm	68	17	51		
15.1～20.0mm	5	3	2	B	0.001%
20.1～25.0mm	1	0	1		
25.1mm～	1	1	0		
計	153,677	77,850	75,827		



資料 5

市町村別二次検査実施状況

平成27年6月30日現在

市町村名	一次検査実施者(人) ア	二次検査対象者(人) イ イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				計 ク※1 ク/ウ(%)	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(%)		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											17	3	6	8	1
川俣町	1,692	20	17	0	3	11	3	100.0	17.6	35.3	47.1	12.5			
浪江町	2,106	27	18	0	2	8	8	17	0	2	15	3			
飯館村	722	12	10	0	2	6	2	94.4	0.0	11.8	88.2	20.0			
南相馬市	8,235	72	54	2	9	25	18	10	2	3	5	1			
伊達市	8,869	82	74	1	17	38	18	100.0	20.0	30.0	50.0	20.0			
田村市	4,699	48	37	1	3	26	7	50	4	13	33	8			
広野町	521	7	7	0	1	3	3	92.6	8.0	26.0	66.0	24.2			
楢葉町	759	4	3	0	0	0	3	70	0	26	44	8			
富岡町	1,486	18	12	0	1	3	8	94.6	0.0	37.1	62.9	18.2			
川内村	182	1	0	0	0	0	0	35	1	9	25	5			
大熊町	1,367	10	8	0	0	5	3	94.6	2.9	25.7	71.4	20.0			
双葉町	514	2	0	0	0	0	0	7	0	3	4	0			
葛尾村	133	2	2	0	2	0	0	100.0	0.0	42.9	57.1	0.0			
福島市	41,048	322	265	5	37	132	91	3	0	0	3	0			
二本松市	7,624	53	42	1	6	20	15	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0			
本宮市	4,663	30	23	0	1	13	9	255	12	49	194	44			
大玉村	1,232	4	4	0	0	3	1	96.2	4.7	19.2	76.1	22.7			
郡山市	44,540	328	128	0	17	77	34	42	1	9	32	4			
桑折町	1,556	9	7	0	1	4	2	100.0	2.4	21.4	76.2	12.5			
国見町	1,188	8	6	1	1	0	4	19	0	4	15	2			
天栄村	743	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	0.0	21.1	78.9	13.3			
白河市	8,994	54	13	1	0	7	5	4	0	2	2	0			
西郷村	2,984	23	10	0	1	3	6	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0			
泉崎村	928	1	1	0	0	1	0	74	4	18	52	6			
三春町	2,280	23	11	0	0	9	2	57.8	5.4	24.3	70.3	11.5			
小計	149,065	1,173	752	12	104	394	242	7	0	2	5	1			
		0.8	64.1	1.6	13.8	52.4	32.2	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0			
								63.6	14.3	28.6	57.1	0.0			
								659	28	161	470	87			
								87.6	4.2	24.4	71.3	18.5			

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

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

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

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

● 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

資料 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

1 平成 26 年度実施対象市町村

- ・悪性ないし悪性疑い 25 人（手術実施 6 人：乳頭癌 6 人）

本格検査（検査3回目以降）の検査実施計画

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

2年間で、前半・後半に分けて、市町村ごとに行う本格検査(現行の実施方法)

☆ 25歳以降、30歳、35歳等、5歳時ごとの節目に行う本格検査(新たな実施方法)

◇ 25歳時までに5年以上空けないうたぬに行う本格検査(実施方法は現行のまま)

県民健康調査「妊産婦に関する調査」結果報告会並びに支援研修会開催報告

県民健康調査「妊産婦に関する調査」は、妊産婦の方々のこころや身体健康状況を把握し、不安の軽減や適切なケアを提供するとともに、現状や意見・要望等を的確に把握し、今後の福島県内の産科・周産期医療の充実へつなげていくことを目的として実施している。妊産婦の健康管理や安心して福島で生活することへ繋げていくためには、関係機関と連携することが必要であることから、調査についての結果報告会を開催した。

また、相談面接に求められるコミュニケーションについて学び、適切な面談を行うための面接技術の向上を図った。

1. 対象：市町村及び県保健師、その他助産師等母子保健に関わる者

2. 開催日時・場所

県北会場	平成 27 年 7 月 7 日 (火)	14:00～16:00	福島テルサ (福島市)
県中・県南会場	平成 27 年 5 月 15 日 (金)	10:00～12:00	福島県農業総合センター(郡山市)
会津会場	平成 27 年 6 月 23 日 (火)	10:00～12:00	福島県ハイテクプラザ (会津若松市)
相双会場	平成 27 年 6 月 30 日 (火)	15:00～17:00	南相馬市原町区福祉会館
いわき会場	平成 27 年 5 月 22 日 (金)	10:00～12:00	いわき市労働福祉会館

3. 内容

(1) 報告

平成 25 年度妊産婦に関する調査 調査結果報告

平成 25 年度妊産婦に関する調査 支援結果報告

(2) 情報提供

支援における放射線問題の位置づけ

(3) 講義・演習

気づきを活かす相談面接～相談面接に求められるコミュニケーション～

(4) 質疑応答

4. 参加状況

(1) 参加者数

会場	人数			
	市町村	関連施設	県	計
県北会場	9	6	4	19
県中・県南会場	9	2	0	11
会津会場	5	5	1	11
相双会場	5	3	2	10
いわき会場	5	4	0	9
計	33	20	7	60

※参加市町村 19、医療機関 11

5. 主な意見 (アンケート結果より)

- ・県民健康調査の結果から得られたことが今後の保健活動に役立つと思った。
- ・福島の現状について電話相談の参考に出来る。
- ・電話支援の内容や回答のモデルなどは相談をうけることもあり参考になった。傾聴については改めて自分の日頃の接し方を見直す機会となった。
- ・面接技術について自分の振り返りにもなり良かった。実践していきたい。
- ・傾聴について、実際に話し手を経験して気づける部分があった。今後に生かしたい。
- ・演習の時間がとても有意義だった。もう少し長い時間行っていただければよいと思った。
- ・放射線 (評価) について学ぶことができてよかった。
- ・放射線に関する悩みは深刻にとらえている人もまだまだ多い状況があるので、線量測定をどう活かしていくかはとても考えさせられる内容だった。今後もそういう内容を取り入れてほしい。
- ・県の HP 等で見られるようにしてほしい。

県民健康調査

「妊産婦に関する調査」についてのお知らせ



ふくしまから
はじめよう。

※福島県立医科大学では、妊娠の最終結果やご出産の情報を入手することができないため、本調査票等が届きましたことをご不快な思いをされた方には心よりお詫び申し上げます。福島県の妊産婦の皆さんの現状把握のため、どうぞ本調査にご協力ください。

福島県
福島県立医科大学

福島県の妊産婦のみなさん、体調はいかがでしょう

福島県立医科大学では、福島県の委託を受け、県民健康調査の一環として「妊産婦に関する調査」を実施しています。妊産婦の皆さまのこころや身体の状態を把握し、不安の軽減や必要なケアを提供するとともに、今後の福島県内の産婦人科医療の充実へつなげていくことを目的としています。

調査対象となられる方

- ① 平成 26 年 8 月 1 日から平成 27 年 7 月 31 日までに福島県内の市町村から母子健康手帳を交付された方
- ② 上記①の期間内に福島県外の市区町村から母子健康手帳を交付された方の中で、いわゆる里帰り出産された方

①の方は、福島県各市町村の母子健康手帳の交付資料に基づいて調査票を送付しています。また、②の方へは、県内産科医療機関を通じ、本調査へのご協力をお願いしています。



- ◇ ご回答は任意ですが、多くの皆さまのご協力により充実したケアへ繋がりますので、どうぞよろしくお願いいたします。
- ◇ 調査へのご意見を含め、皆さまの生の声をお聞かせ下さい。
- ◇ 妊娠、出産、育児などについて、専任の助産師、保健師等による電話相談もしています。専門的な内容のご相談には、医師が対応いたします。
- ◇ ご回答内容に基づいて、助産師、保健師等から連絡させていただく場合がございます。
- ◇ 以前の調査でご協力いただきました皆さま有難うございます。

<個人情報の取り扱いについて> 本調査票に記載された個人情報は、健康管理のため、県において使用するほか、お住まいの市町村には求めに応じて情報提供させていただきます。また、調査結果は、集計、分析された形で公表することとし、個人が特定される形で公表することはありません。

ご出産された方は、1か月児健診を受けた後で、ご回答下さい。

基本調査問診票の提出はお済みでしょうか？

平成 23 年 3 月 11 日から 7 月 1 日までの間に福島県に居住していた皆さまへ

「基本調査」は、各個人が受けた外部被ばく線量を把握し、皆さまの健康を生涯にわたって見守るための基礎資料となる大切なものですので、是非記入の上ご返送下さい。なお、問診票の再交付を希望される場合や問い合わせは下記センターへご連絡下さい。

「妊産婦に関する調査」専用お問い合わせ先
福島県立医科大学 放射線医学県民健康管理センター
電話 024-549-5180 (平日 9:00~17:00)
メール ninpu@fmu.ac.jp





県民健康調査 妊産婦に関する調査 調査票（案）

本調査票は、福島県各市町村の母子健康手帳（以下、母子手帳）の交付資料に基づいて発送しています。ご本人が記入できない場合には、家族の方や同居されている方がご記入ください。また、ご返送は、お子様の1か月児健診の結果までご記入いただいた後をお願い致します。

ご回答いただいた内容等により、専任の助産師等からお電話をさせていただく場合がございます。また、電話やメールを通してのご相談等も受け付けていますので、ぜひ、ご利用ください。

以下にご記入後、次のページからの質問にご回答ください。

ふりがな	生年月日
氏名	<input type="checkbox"/> 昭和 <input type="checkbox"/> 平成 年 月 日
TEL	携帯番号

住所に変更があった方や、医療機関にて調査票を配布された方は住所のご記入をお願いします。調査結果の報告等にて使用させていただきます。

ふりがな

住所 〒 -

これからの全ての質問は平成 26 年 8 月 1 日～平成 27 年 7 月 31 日に母子手帳を交付された方にお尋ねしています。必要事項をご記入いただき、あてはまる□に✓をつけてください。

ご記入日： 平成 年 月 日	回答者： 1 <input type="checkbox"/> 本人 2 <input type="checkbox"/> 代理（続柄 ）
----------------------------------	--

問1. 母子手帳の交付年月日、交付市区町村名をご記入ください。

平成 年 月 日 母子手帳交付：_____ 市・区
町・村

問2. あなたはふだんご自分で健康だと思いますか？(✓はひとつ)

1 非常に健康だと思う 2 まあ健康な方だと思う
3 あまり健康ではない 4 健康ではない

問3. 今回の妊娠・分娩全般に関して十分にケアが受けられたと思いますか？(✓はひとつ)

1 とてもそう思う 2 そう思う
3 どちらともいえない 4 そう思わない 5 全くそう思わない

問4. 1) ここ最近 1 ヶ月間、気分が沈んだり、憂うつな気持ちになったりすることがよくありましたか？

1 はい 2 いいえ (✓はひとつ)

2) ここ最近 1 ヶ月間、どうしても物事に対して興味がわかない、あるいは、心から楽しめない感じがよくありましたか？

1 はい 2 いいえ (✓はひとつ)

問5. 現在避難生活をしていますか？(✓はひとつ)

1 現在避難中で仮設住宅で生活している
2 現在避難中で仮設住宅以外の場所で生活している
3 避難生活をしてきた時期があるが現在は自宅で生活している
4 避難していたことはない

「1」または「2」と答えた方のみにお尋ねいたします。

避難生活のため、もともと同居していた家族と離れて生活していますか？

1 はい 2 いいえ (✓はひとつ)

「はい」と答えた方のみにお尋ねいたします。家族とコミュニケーションがとれていますか？

1 はい 2 いいえ 3 どちらともいえない (✓はひとつ)

問6. ふだん、どなたと同居していますか？（里帰り中の方は、ふだんの状況で選んでください）

当てはまるすべての□に✓をご記入ください。（✓はいくつでも）

<input type="checkbox"/> 1 一人暮らし（同居している人はいない）	<input type="checkbox"/> 3 子ども（今回出産された子どもを含む）
<input type="checkbox"/> 2 夫またはパートナー	<input type="checkbox"/> 5 その他（具体的に： _____）
<input type="checkbox"/> 4 義理または実父母	

問7. 喫煙についてお尋ねします。あなたご自身の喫煙についてお答えください。

1) 今回の妊娠届を出すまでに、あなたはタバコを吸っていましたか？（✓はひとつ）

<input type="checkbox"/> 1 吸ったことはない	<input type="checkbox"/> 2 今回の妊娠に気づく前に止めた
<input type="checkbox"/> 3 今回の妊娠に気づいて止めた	<input type="checkbox"/> 4 吸っていた

2) 今回の妊娠期間中、あなたはタバコを吸っていましたか？

<input type="checkbox"/> 1 吸っていなかった	<input type="checkbox"/> 2 吸っていた	（✓はひとつ）
-------------------------------------	----------------------------------	---------

3) 現在、あなたはタバコを吸っていますか？

<input type="checkbox"/> 1 吸っていない	<input type="checkbox"/> 2 吸っている	（✓はひとつ）
-----------------------------------	----------------------------------	---------

問8. 今回の調査対象となる（平成26年8月1日から平成27年7月31日の期間に母子手帳の交付を受けた）妊娠についてお答えください。

以下の表の妊娠様式、妊娠の結果について、必要事項をご記入いただき当てはまる□に✓をご記入ください。

妊娠様式	<input type="checkbox"/> 1 自然妊娠 <input type="checkbox"/> 2 排卵誘発 <input type="checkbox"/> 3 人工授精 <input type="checkbox"/> 4 体外受精				
妊娠の結果 (今回の対象のみ) (✓はひとつ)	分娩予定日：平成 _____ 年 _____ 月 _____ 日				
	結果	妊娠終了時の年月日		妊娠期間(妊娠週数)	
	<input type="checkbox"/> 1 出産	平成	年	月 日	
	<input type="checkbox"/> 2 流産	平成	年	月 日	() 週
	<input type="checkbox"/> 3 中絶	平成	年	月 日	() 週
<input type="checkbox"/> 4 死産	平成	年	月 日	() 週	

この期間内に母子手帳を複数回交付された方は、別途、調査票をお送りさせていただきますので、妊産婦専用ダイヤル(024-549-5180 平日 9:00~17:00)へご連絡ください。

(参考1) 妊娠 1 か月 : 妊娠 0 週 ~ 妊娠 3 週 妊娠 2 か月 : 妊娠 4 週 ~ 妊娠 7 週
 妊娠 3 か月 : 妊娠 8 週 ~ 妊娠 11 週 妊娠 4 か月 : 妊娠 12 週 ~ 妊娠 15 週
 妊娠 5 か月 : 妊娠 16 週 ~ 妊娠 19 週 妊娠 6 か月 : 妊娠 20 週 ~ 妊娠 23 週
 妊娠 7 か月 : 妊娠 24 週 ~ 妊娠 27 週 妊娠 8 か月 : 妊娠 28 週 ~ 妊娠 31 週
 妊娠 9 か月 : 妊娠 32 週 ~ 妊娠 35 週 妊娠 10 か月 : 妊娠 36 週 ~ 妊娠 39 週
 妊娠 11 か月 : 妊娠 40 週 ~ 妊娠 43 週

(参考2) 出産：妊娠 22 週以降での生児の娩出 流産：妊娠 22 週未満の妊娠の終了
 中絶：妊娠 22 週未満の人工的な妊娠の終了 死産：妊娠 22 週以降での子宮内で亡くなった胎児の娩出とします。

問9. 分娩(出産・死産を含む)した赤ちゃんは一人(単胎)ですか?二人(ふたご)ですか?

一人(単胎) 二人(ふたご) (✓はひとつ)

問10. 今までの妊娠歴についてお尋ねいたします。

※問8でご回答いただいた「今回の調査対象となる妊娠」は除いてお答えください。

1) 今まで流産の経験はございますか? 2) 今まで中絶の経験はございますか?

はい いいえ (✓はひとつ) はい いいえ (✓はひとつ)

3) 今まで死産の経験はございますか? 4) 今まで出産の経験はございますか?

はい いいえ (✓はひとつ) はい いいえ (✓はひとつ)

5) 今までふたごの出産の経験はございますか?(流産・死産を含む)

はい いいえ (✓はひとつ)

問11. あなたには、今回の妊娠前にかかったことのある病気がありましたか?

はい いいえ (✓はひとつ)

「はい」と答えた方のみにお尋ねいたします。

以下に挙げる病名のうち、当てはまるすべての□に✓をご記入ください。(✓はいくつでも)

1 高血圧 2 糖尿病 3 高脂血症 4 がん
 5 脳の疾患(脳卒中、てんかんなど) 6 神経・筋疾患(重症筋無力症など)
 7 精神疾患(うつ病、統合失調症など) 8 甲状腺疾患
 9 心臓病(心筋梗塞・狭心症、不整脈、先天性心疾患など)
 10 呼吸器の疾患(肺炎、喘息(ぜんそく)など) 11 肝臓の病気(慢性肝炎など)
 12 腸の病気 13 膠原病(SLE(全身性エリテマトーデス)など)
 14 他のアレルギー性疾患(アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎など)
 15 感染症(結核など) 16 血液の疾患(特発性血小板減少症など)
 17 その他(具体的に: _____)

問12. 今回の妊娠中にあなたに告げられた病気・状態がありましたか?

はい いいえ (✓はひとつ)

「はい」と答えた方のみにお尋ねいたします。

具体的な病気・状態について当てはまるすべての□に✓をご記入ください。(✓はいくつでも)

1 妊娠高血圧症候群 2 妊娠糖尿病 3 前置胎盤 4 切迫流産
 5 切迫早産 6 自然流産 7 早産 8 不眠、不安などの精神的問題
 9 肺炎・インフルエンザ・破傷風などの感染症 10 羊水過多
 11 羊水過少 12 血栓症(エコノミークラス症候群)・肺塞栓症
 13 脳卒中(脳梗塞・脳出血・クモ膜下出血など)
 14 外傷 15 その他(具体的に: _____)

本調査についてのご意見、ご要望、またはご自身の体調や育児の心配ごとなどございましたら、以下の自由記載欄にご記入ください。

これで質問はすべて終わりです。

本調査票は、お子様の1か月児健診の結果までご記入いただいた後に、返信用封筒に入れてご提出ください。

電話やメールを通しての妊娠や子育てについてのご相談等も受け付けています。

ぜひ、ご利用ください。ご協力ありがとうございました。

【お問い合わせ先】

福島県立医科大学 放射線医学 県民健康管理センター
〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

妊産婦専用ダイヤル

電話：024-549-5180

(平日 9:00~17:00)

メール：ninpu@fmu.ac.jp



県民健康調査



Future From Fukushima.

福島県・福島県立医科大学

県民健康調査における中間とりまとめ（案）

平成 27 年 8 月 31 日 福島県県民健康調査検討委員会

1. はじめに

本検討委員会は、福島県の実施する県民健康調査が十分な成果を収めるよう、またその調査結果が県民・国民の信頼を得られるよう、さまざまな専門的見地から助言や提言を行うことを任務としている。

この調査の開始から 5 年目という区切りの時期を迎え、これまでの調査により把握出来たこと出来なかったこと、得られた調査結果に対する評価等についての議論を経て、一定のまとめを行った上で明文化し次の段階に進むことが必要であると考え、今回、この中間とりまとめを策定するものである。

2. 県民健康調査の目的について

本調査の目的は、本委員会設置要綱に次のように記されている通りである。

「東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故による放射性物質の拡散や避難等を踏まえ、県民の被ばく線量の評価を行うとともに、県民の健康状態を把握し、疾病の予防、早期発見、早期治療につなげ、もって、将来にわたる県民の健康の維持、増進を図る。」

この記述から、本調査は 2 つの目的を内包していることが分かる。すなわち第 1 に、事故による被ばく線量の評価を行い、ひいてはそれによる健康影響の有無の検証を行うこと。第 2 には、被ばくによるものであると避難等によるものとは問わず、事故の影響が県民の健康に及ぶ事態を想定してその予防や治療に寄与することである。

【議論すべき論点】

放射線被ばくによる「直接的な健康影響」を確認する作業と、避難などの生活環境の変化や心理的ストレスに由来する、いわば「間接的な健康影響」に対処する作業との、バランスをどう考えるか。これまでの調査結果を踏まえ、調査の重点を後者にシフトしてもいいのではないかとの考え方もあり得ると思われるが、どうか。

3. 各種調査の結果と評価

(1) 基本調査

【調査結果の概要】

事故後 4 か月間における外部被ばく実効線量の推計を実施。平成 27 年 3 月末現在、回答数は、556,917 人、回答率は 27.1%、推計期間が 4 か月未満の方及び放射線業務従事者

を除く 453,065 人の推計結果は、最高値 25mSv、62.1%が 1mSv 未満、93.8%が 2mSv 未満、99.8%が 5mSv となっている。なお、これまで得られている被ばく線量分布が県全体の状況を正しく反映しているか否か、その代表性について検証する作業が行われている。

【議論すべき論点】

- ① 事故後 4 か月間の外部被ばく線量という調査の限界を踏まえたうえで、得られた数値をどのように評価するか。医学上の経験知からして、このレベルの被ばく量であれば統計的に確認できるほどの影響は出にくいとみてよいかどうか。
- ② 問診票の回収率をどう見るか。事故から 4 年余りが経過し記憶に頼る調査には限界があること、放射線量が高いと考えられる地域では概ね回答率が 50%を超えていることなどを踏まえ、今後は回答率の向上を目標とするよりも、自らの被ばく線量を知りたいという県民に対し窓口を用意するという方向にシフトすべきであるとの考え方は妥当かどうか。

(2) 甲状腺検査

【調査結果の概要】

平成 23 年 10 月に開始した先行検査（一巡目の検査）においては、震災時福島県に居住の概ね 18 歳以下の県民を対象とし、約 30 万人が受診（受診率 81.5%）、これまでに 112 人が甲状腺がんの「悪性ないし悪性疑い」と判定、このうち、99 人が手術を受け、乳頭がん 95 人、低分化がん 3 人、良性結節 1 人という確定診断が得られている。[平成 27 年 3 月 31 日現在]

【甲状腺部会の中間とりまとめ内容】

- ◇ 先行検査（一巡目の検査）を終えて、これまでに発見された甲状腺がんについては、被ばく線量がチェルノブイリ事故と比べてはるかに少ないこと、事故当時 5 歳以下からの発見はないことなどから、放射線の影響とは考えにくいと評価する。
1. 放射線被ばくの影響評価には、長期にわたる継続した調査が必須である。
 2. 事故初期の放射性ヨウ素による内部被ばく線量の情報は、今回の事故の影響を判断する際に極めて重要なものであり、こうした線量評価研究との連携を常に視野に入れて調査を進めていくべきである。
 3. 今後、仮に被ばくの影響で甲状腺がんが発生するとして、どういうデータ（分析）によって、どの程度の大きさの影響を確認できるのか、その点の「考え方」を現時点で予め示しておくべきである。
 4. 検査対象者の中で、特に、事故当時の乳幼児において、甲状腺がんの発生状況と生命予後についての追跡調査が重要である。

5. 県外への転出等が増加する年代に対する追跡の仕方を検討、徹底すべきである。
6. 個々の甲状腺がんの原因の特定は困難であるものの、集団として捉えた場合、二次検査を受ける患者の多くは、今回の甲状腺がんがなければ、少なくとも当面は（多くはおそらく一生涯）、発生し得なかった診療行為を受けることになると考えられるため、甲状腺検査を契機として保険診療に移行した場合、現時点では、二次検査以降の医療費については公費負担が望ましい。
7. 今回の原子力発電所事故は、福島県民に、「不要な被ばく」に加え、「不要だったかもしれない甲状腺がんの診断・治療」のリスク負担をもたらしている。しかし、甲状腺検査については、事故による被ばくにより、将来、甲状腺がんが発生する可能性が否定できないこと、不安の解消などから検査を受けたいという多数県民の意向もあること、さらには、事故の影響による甲状腺がんの増加の有無を疫学的に検証し、県民ならびに国内外に示す必要があることなどを考慮しなければならない。
8. 甲状腺検査においては、県民の同意を得て実施していくという方針の下で、利益のみならず不利益も発生しうること、甲状腺がん（乳頭がん）は、発見時点での病態が必ずしも生命に影響を与えるものではない（生命予後の良い）がんであることを県民にわかりやすく説明したうえで、被ばくによる甲状腺がん増加の有無を検証可能な調査の枠組みの中で、現行の検査を継続していくべきである。

【議論すべき論点】

- ① 甲状腺部会の中間とりまとめについて、本委員会としてこれを了とするか、あるいは修正もしくは付け加える内容があるかどうか。
- ② 「今後、仮に被ばくの影響で甲状腺がんが発生するとして、どういうデータ（分析）によって、どの程度の大きさの影響を確認できるのか、その点の「考え方」を現時点で予め示しておくべきである」との部会の提起を、どう受け止め、どのように扱うべきか。
- ③ いわゆる過剰診断の問題について、本委員会の見解を示す必要があるかどうか。

(3) 健康診査

【調査結果の概要】

平成 23 年度から避難区域等に居住していた県民を対象に、白血球分画等の検査項目を追加した健康診査を実施している。現在、対象者の健康管理につなげていくことが取組の主眼となっており、健診結果の震災前後比較等を行い、該当市町村の保健事業との連携などを図っている。また、平成 24 年度からは、特定健診や事業所健診等の対象となっていない方に、特定健診と同等の健康診査の受診機会を提供している。

[以下に、調査結果要約を記載]

【議論すべき論点】

- ① 県民の健康上に見られた諸問題と原発事故との関連性をどのように整理すべきか。仮設住宅暮らしの弊害、「労働から切り離された日常」の影響、環境変化が子どもの健康にもたらす悪影響等、さまざまな側面が考えられるが、どうか。
- ② 甲状腺疾患のほかに、放射線被ばくの影響によって起こりうる血液の異常等については、現在までのところその兆候は観察されないと評価していいかどうか。
- ③ これまで実施した健康診査の状況を踏まえて、健診体制、健診対象、健診項目及び、既存健診との関係について改めて整理する必要があるかどうか。とくに、乳幼児の採血など侵襲を伴うものについて再検討すべきであるとの意見があるが、どうか。

(4) こころの健康度・生活習慣に関する調査

【調査結果の概要】

平成 23 年度から避難区域等に居住していた県民を対象に、「こころ」や「からだ」の健康上の問題を把握し、適切なケアを提供するため、アンケート調査を実施している。回答内容から、こころの健康上、相談・支援の必要があると判断された方には、電話等による相談、支援などを行っている。

[以下に、調査結果要約を記載]

【議論すべき論点】

- ① これまでの調査結果をどのように評価し、またどのような対策が必要と考えるか。
- ② 原発事故に由来する放射線被ばくが、いつか健康に影響を及ぼすのではないかと心配している県民、あるいは子孫にその影響が及ぶことを懸念している県民が、依然として少なくない現状をどのようにみるか。
- ③ 今後もこの調査を継続するとして、調査体制、調査対象、調査方法、県民への支援体制について何らかの見直しが必要かどうか。毎年調査票が送付され回答を求められる心理的負荷や、現行調査のアプローチからのみではハイリスク非回答者への支援に結びつかないことも考慮すべきであると思われるが、どうか。

(5) 妊産婦に関する調査

【調査結果の概要】

平成 23 年度から、県内市町村において母子健康手帳を交付された方等を対象に、妊産婦のからだやこころの健康状態を把握し、不安の軽減や必要なケアを提供するとともに、今後の福島県内の産婦人科医療の充実へつなげていくことを目的として、アンケート調査を実施している。回答内容に基づいて、必要があると判断された方には、専任の助産師、保健師等による電話連絡を行っている。

[以下に、調査結果要約を記載]

【議論すべき論点】

- ① 原発事故が妊娠、出産に及ぼした影響について、とくに関心の高い先天異常（奇形）発生率に関して、調査結果をどう見るか。1か月検診時点でのアンケート調査という方法の限界を踏まえた上で、本県における先天異常の発生率は通常のレベルを出ないと評価することができるか。
- ② これから妊娠・出産する人に対し、この調査の結果をどのように伝え、役立てることができるか。

4. その他

(1) 調査結果の活用について

- ① 個人情報保護も重要であるが、データの市町村における活用についても検討が必要であり、市町村保健事業等個人の健康管理の取組との連携に活用すべきではないか。
- ② 調査結果が世界に広く活用されるよう、データの管理や提供のルールを定める必要があるのではないか。
- ③ 調査結果等について国際的にも正しく評価されるようにすべきであり、適宜英語などでのリリースを充実させるべきではないか。

(2) 他の調査との連携

- ① 甲状腺がんのみならず、各種がんの発生状況を捉えるため、がん登録の精緻化を加速させ、その結果を適宜公表していくべきではないか。

5. おわりに

県民健康調査開始時、調査の目的として「県民の健康不安の解消」を掲げていたことや本委員会発足後、非公開で準備会合を開くなどの委員会運営を行っていたことにより、あたかも調査結果の評価に関し委員会が予断を以て臨んでいるかのごとくの疑念につながったことは、今後の委員会運営においても教訓とし、県民健康調査が県民の理解と協力を得て、県民の健康の維持、増進に寄与するものであるよう今後とも検討を進めていくこととしたい。

平成27年7月10日から

県民健康調査 甲状腺検査サポート事業 が始まります。

県民健康調査
甲状腺検査
対象者の皆様へ

事業の 目的

福島県では、東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴い、事故当時概ね18歳以下の県民の方を対象に県民健康調査甲状腺検査を実施しています。

この事業では、県民健康調査甲状腺検査の二次検査後に生じた経済的負担に対して支援を行うとともに、保険診療に係る診療情報を県民健康調査の基礎資料として活用させていただき、将来にわたる県民の健康の維持、増進を図ることとしています。

事業内容



- ①対象者の方に支援金を交付します。
- ②対象者の方の県民健康調査甲状腺検査後の治療等に関する情報を活用し、県民の皆様の健康の維持、増進を図ります。

対象者

次の①から③の全ての項目に該当している方が原則として対象になります。ただし、他の公的制度（県や市町村が実施する「こどもの医療費助成事業」「生活保護」等）で医療費の全額助成を受けている場合は除きます。

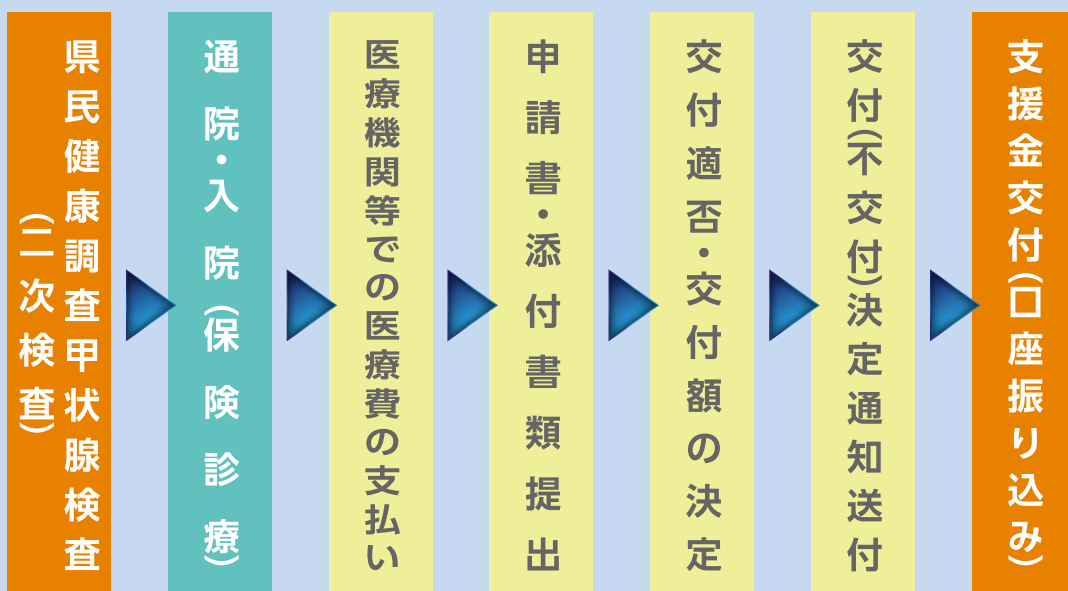
- ①県民健康調査甲状腺検査を受けている方。
- ②県民健康調査甲状腺検査の二次検査において、甲状腺しこり等（結節性病変）があり、経過観察や治療を医師から勧められている方。
- ③甲状腺検査二次検査実施医療機関又はその医療機関から紹介のあった医療機関に通院・入院している（していた）方。

支援金の申請から交付までの流れ

提出された関係書類の内容を県で確認した上で、支援金の交付の適否及び交付額を決定します。申請者の方には後日、決定通知書をお送りし、指定された口座に支援金を振り込みます。

なお、申請期間は医療機関での医療費お支払い後、5年間になりますので、**お早めに申請してください。**

支援金の申請方法等の詳細については、福島県にお問い合わせ、又は県民健康調査課のHPをご確認ください。



※交付までに時間を要しますので、予めご了承ください。

受付
開始日

平成27年7月10日 から申請の受付を開始します。

お問い合わせ先

〒960-8670 福島市杉妻町2番16号(西庁舎3階)

福島県保健福祉部県民健康調査課

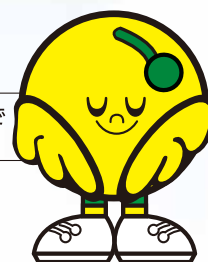
TEL.024-521-7958

窓口時間は8:30~17:00まで
となります。(土日・祝日除く)

E-mail kenkoutyousa@pref.fukushima.lg.jp

福島県県民健康調査課

検索



福島県

放射線被ばくの影響に関する調査研究について

平成27年8月31日
福島県県民健康調査課

1 実施方針

本年5月18日に開催された第19回検討委員会において、甲状腺検査評価部会から「中間取りまとめ」が報告され、その中で、放射線の影響評価について、「今後、どういうデータ（分析）によって、どの程度の大きさの影響を確認できるのか、その点の「考え方」を現時点で予め示しておく必要がある」との見解が示された。

このため、福島県として、今後、放射線被ばくの影響を確認するための調査研究に取り組む。

2 実施方法

- ・調査研究は、福島県から福島県立医科大学への委託事業の一環として実施する。
- ・調査研究には外部からの専門家を参加させる。
- ・研究計画の概要を予め検討委員会等に提示する。
- ・調査研究の進捗状況を検討委員会に適宜報告するとともに、研究成果として学術的に公表する場合は、その概要を公表後速やかに検討委員会に報告する。

3 現在検討中の調査研究

- ・甲状腺腫瘍の進展モデルを用いた甲状腺健診「悪性および悪性疑い」数の推定に関する研究
全国甲状腺がん罹患統計に基づいた甲状腺腫瘍の進展モデルを用いて、先行調査対象者において「悪性および悪性疑い」数(期待観測数)を推定する。
 - 研究メンバー
福島医大、大阪大学、名古屋大学、放射線影響研究所の研究者によるプロジェクトメンバー
 - 成果発表
研究成果を論文としてまとめ、公表後速やかに検討委員会に報告する。

4 今後想定される研究テーマ

- ・年齢階級別検査結果のデータを用いた記述疫学的探索研究
一次検査結果、二次検査結果(病理細胞診結果等)を年齢階級別に記述疫学的評価を行う。
- ・甲状腺腫瘍の地理的分布に関する地域相関研究
甲状腺腫瘍の地理的分布に関し、関連要因を解析する。

2015年8月31日

手術の適応症例について

福島県立医科大学附属病院
甲状腺内分泌外科部長
鈴木眞一

2015年3月31日現在までに、甲状腺検査対象者で、二次検査の結果「悪性ないし悪性疑い」の判定となり、外科手術を施行した104例中97名が福島医大甲状腺内分泌外科で、7例は他施設で実施された。また、97例中1例は術後良性結節と判明したため甲状腺癌96例につき検討した。病理結果は93例が乳頭癌、3例が低分化癌であった。

術前診断では、腫瘍径10mm超は63例(66%)、10mm以下は33例(34%)であった。また、10mm以下33例のうちリンパ節転移、軽度甲状腺外浸潤、遠隔転移が疑われるものは8例(8%)、疑われないもの(cT1acN0cM0)は25例(25%)であった。この25例のうち22例は気管や反回神経に近接もしくは軽度の甲状腺被膜外への進展が疑われ、残りの3例は非手術経過観察も勧めたが本人の希望で手術となった。

なお、リンパ節転移は全症例中23例(24%)が陽性であり、遠隔転移は2例(2%)に多発性肺転移を疑った。

術式は、甲状腺全摘6例(6%)、片葉切除90例(94%)、リンパ節郭清は全例に実施し、中央領域のみ実施が80%、外側領域まで実施が20%であった。出来る限り3cmの小切開創にて行った。

術後病理診断では、軽度甲状腺外浸潤のあった14例を除いた腫瘍径10mm以下は28例(29%)であった。リンパ節転移、甲状腺外浸潤、遠隔転移のないもの(pT1a pN0 M0)は8例(8%)であった。

全症例96例のうち軽度甲状腺外浸潤pEX1は38例(39%)に認め、リンパ節転移は72例(74%)が陽性であった。術後合併症(術後出血、永続的反回神経麻痺、副甲状腺機能低下症、片葉切除後の甲状腺機能低下)は認めていない。

小児甲状腺がんの症例数は少なく、厳密な比較はまだできないが、一般的に若年層の甲状腺がんほど、リンパ節転移が多いが適切な治療が施されれば予後が良いという特徴がある。小児甲状腺がんの場合、術前診断で大きなリンパ節転移や著明な甲状腺外浸潤EX2、遠隔転移などを認めている場合はハイリスク群とされ予後不良なことが多く、がんが甲状腺の片側に限局していても全摘が勧められる。しかし、リンパ節転移や軽度甲状腺外浸潤などが、術前には明らかではなく、術後(切除後)の病理診断で初めて認められた場合は、これらの所見は、生命予後とは関連しないと言われている。従ってこれらの所見があるからといって全てが予後不良であるわけではないが、切除しなかった場合でも予後が良いかは不明であり、切除しなくてもよいという根拠にはならない。このあたりの議論は注意を要するもので経過をさらに見守っていきたいと考えている。

甲状腺は全摘すればその後はホルモン剤の服用を続ける必要があるが、片側が残っていれば残りの臓器がこれまでの機能を補うため、ホルモン剤を飲む必要も無く手術前と変わらない生活を送ることが出来る。よって当院では、明らかなハイリスク症例以外は片葉切除を選択し、患者様のQOL維持に努めている。