

第 26 回「県民健康調査」検討委員会

日 時： 平成 29 年 2 月 20 日（月） 12：00

場 所： ホテル福島グリーンパレス 2階 多目的ホール「瑞光」

配付資料一覧

次 第

出席者名簿

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【本格検査（検査2回目）】」結果概要

資 料 2-2 県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査3回目）】」実施状況

資 料 3-1 県民健康調査「健康診査」の実施状況について

資 料 3-2 平成 23～27 年度県民健康調査「小児健康診査」における身長・体重の結果について

資 料 3-3 平成 23～27 年度 県民健康調査「健康診査」健診項目別受診実績基礎統計表

資 料 3-4 平成 27 年度 既存健診対象外の県民に対する健康診査の実施状況について

資 料 4-1 県民健康調査「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の実施状況

資 料 4-2 平成 27 年度 県民健康調査「こころの健康度・生活習慣に関する調査」支援実施報告

資 料 4-3 結果通知書の見方や判定基準について（Q&A）

資 料 5 平成 27 年度「妊産婦に関する調査」結果報告

資 料 6 第 4 回学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会 開催報告

資 料 7 甲状腺検査評価部会の開催について（座長案）

第 26 回 「県民健康調査」 検討委員会次第

日時：平成 29 年 2 月 20 日（月）12：00

場所：ホテル福島グリーンパレス 2 階 多目的ホール「瑞光」

1 開 会

2 議 事

(1) 報告事項

ア 第 4 回学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会について

(2) 検討事項

ア 甲状腺検査評価部会の開催について

イ 基本調査について

ウ 詳細調査について

① 甲状腺検査

② 健康診査

③ こころの健康度・生活習慣に関する調査

④ 妊産婦に関する調査

(3) その他

3 閉 会

第26回「県民健康調査」検討委員会 出席者名簿

平成29年2月20日

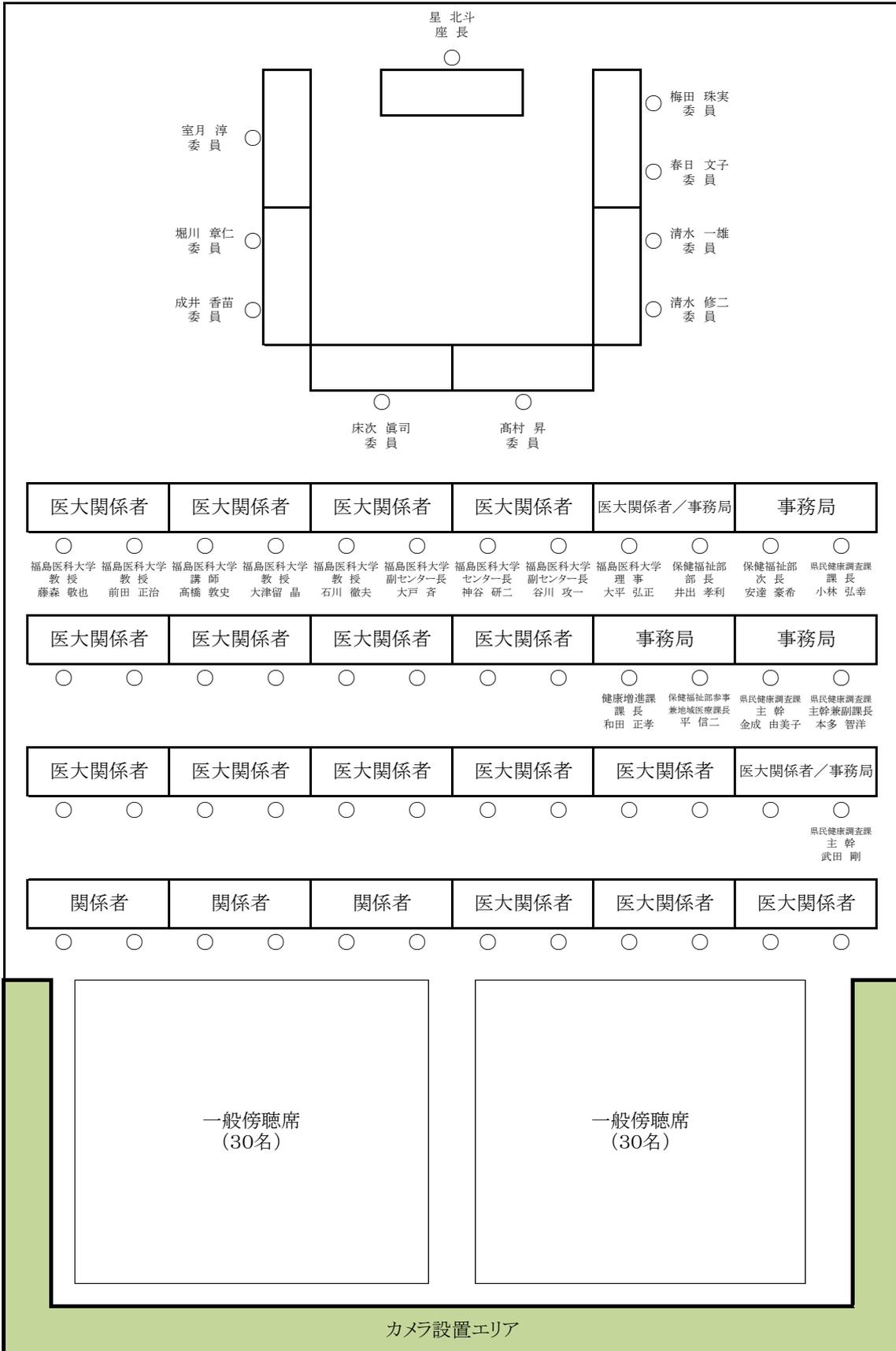
○委員

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 量子科学技術研究開発機構 執行役	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 教授	欠席
梅田 珠実	環境省 環境保健部長	出席
春日 文子	国立研究開発法人 国立環境研究所 特任フェロー (前国立医薬品食品衛生研究所安全情報部長)	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	欠席
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	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 社会と健康研究センター長	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	欠席
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26回「県民健康調査」検討委員会 座席表

開催日時：平成29年2月20日（月）12:00
 会場：ホテル福島グリーンパレス 2階 多目的ホール「瑞光」



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28年12月31日現在、全県ベースでは対象者2,055,305人のうち、566,043人から回答が寄せられ、回答率は27.5%となっている。このうち簡易版で回答いただいた方が72,615人^(注1)である(表1)。

なお、年齢階級別の回答率を表2に示している。

(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。

対象者数		2,055,305	
回答数	詳細版	493,428	24.0%
	簡易版	72,615	3.5%
	計	566,043	27.5%

※回答率は、回答数の区分ごとに端数処理

年齢階級	0～9	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～	計
回答率	46.5%	35.7%	18.1%	24.7%	22.4%	22.9%	27.9%	27.5%

(2) 線量推計作業・結果通知

回答数566,043件^(注2)のうち97.5%にあたる551,874件の推計作業が完了しており、うち551,387件が結果通知済となっている(表3)。^(注3)

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	504,038	152,159	30.2%	149,233	98.1%	148,904	97.9%
県 中	557,218	136,235	24.4%	133,147	97.7%	133,087	97.7%
県 南	152,228	35,131	23.1%	34,230	97.4%	34,222	97.4%
会 津	267,202	57,790	21.6%	55,590	96.2%	55,577	96.2%
南 会 津	30,789	6,387	20.7%	6,078	95.2%	6,077	95.1%
相 双	195,591	90,058	46.0%	87,389	97.0%	87,322	97.0%
い わ き	348,239	88,283	25.4%	86,207	97.6%	86,198	97.6%
計	2,055,305	566,043	27.5%	551,874	97.5%	551,387	97.4%

※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3)

(注2)回答数の中には、行動記録に不明な点があるため、線量推計へ進めない回答の数も含んでいる。このような回答については、回答者ご本人へお問い合わせをして行動記録を補い(補記)、推計を行ってきたが、連絡先不明のため補記ができない回答が約13,500件程度存在している。

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住居されていた方(一時滞在者等)に対する推計作業等も継続して行っている(表4)。^(注3)

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
3,984	2,227	55.9%	2,014	90.4%	2,007	90.1%

(注3)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473,196人の推計のうち放射線業務従事者を除く464,012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77%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

全県調査（先行調査十全県民調査）外部被ばく実効線量推計状況

実効線量 (mSv)	全テータ	放射線業務従事者を除く										「放射線業務従事者を除く」の地域別内訳(%は地域ごとの線量割合)					相双 (注5)	いわき
		放射線業務従事者を除く		県北 (注4)		県中		県南		会津		南会津		相双 (注5)				
		放射線業務従事者を除く	93.8%	24,931	20.0%	58,139	51.5%	25,954	88.3%	45,699	99.3%	4,947	99.3%	55,783	77.3%	73,058			99.1%
～1未満	294,229	288,511	62.2%	83,750	67.0%	46,064	40.8%	3,421	11.6%	308	0.7%	36	0.7%	12,688	17.6%	632	0.9%	
～2未満	149,242	146,899	31.7%	15,694	12.6%	8,182	7.3%	17	0.1%	25	0.1%	0	—	1,688	2.3%	30	0.0%	
～3未満	26,009	25,636	5.5%	472	0.4%	423	0.4%	0	—	1	0.0%	0	—	595	0.8%	4	0.0%	
～4未満	1,575	1,495	0.3%	40	0.0%	5	0.0%	0	—	0	—	0	—	459	0.6%	1	0.0%	
～5未満	551	505	0.1%	19	0.0%	3	0.0%	0	—	0	—	0	—	366	0.5%	1	0.0%	
～6未満	441	389	0.1%	10	0.0%	1	0.0%	0	—	1	0.0%	0	—	218	0.3%	0	—	
～7未満	268	230	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	115	0.2%	0	—	
～8未満	155	116	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	77	0.1%	0	—	
～9未満	118	78	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	41	0.1%	0	—	
～10未満	72	41	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	36	0.0%	0	—	
～11未満	69	36	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	29	0.0%	0	—	
～12未満	52	30	0.0%	1	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	13	0.0%	0	—	
～13未満	37	13	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	12	0.0%	0	—	
～14未満	36	12	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	6	0.0%	0	—	
～15未満	27	6	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	15	0.0%	0	—	
15以上～	315	15	0.0%	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	
計	473,196	464,012	100.0%	124,919	100%	112,817	100%	29,392	100%	46,034	100%	4,983	100%	72,141	100%	73,726	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		
中央値	0.6mSv	0.6mSv		1.4mSv		0.9mSv		0.5mSv		0.2mSv		0.1mSv		0.5mSv		0.3mSv		

(注4) 先行地区（川俣町山木屋地区）を含む。

(注5) 先行地区（浪江町、飯館村）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 問診票書き方支援活動

平成28年度下期は、冬休み期間（12月下旬から1月上旬）に、甲状腺検査会場（一般会場）における書き方支援を計8回実施し、問診票の記入・提出を希望する方に対する支援を行った。春休み期間（3月下旬）にも同様の書き方支援を計10回実施する予定である。

また、放射線医学県民健康管理センターのホームページ及びコールセンターで問診票再交付を引き続き受け付けるとともに、市町村役場の窓口に簡易版の問診票を引き続き備え置くなどして、自らの被ばく線量を知りたいという方に対する窓口を確保している。

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28年12月31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	295,643	93,852	31.7%	92,335	98.4%	92,121	98.2%	
	二本松市	60,857	16,912	27.8%	16,546	97.8%	16,536	97.8%	
	伊達市	67,577	18,283	27.1%	17,816	97.4%	17,761	97.1%	
	本宮市	31,761	9,104	28.7%	8,935	98.1%	8,927	98.1%	
	桑折町	13,207	3,883	29.4%	3,774	97.2%	3,770	97.1%	
	国見町	10,316	3,028	29.4%	2,940	97.1%	2,935	96.9%	
	川俣町	15,885	5,175	32.6%	5,009	96.8%	4,983	96.3%	
	大玉村	8,792	1,922	21.9%	1,878	97.7%	1,871	97.3%	
計	504,038	152,159	30.2%	149,233	98.1%	148,904	97.9%		
中 県	郡山市	339,705	86,782	25.5%	85,018	98.0%	84,998	97.9%	
	須賀川市	80,157	17,151	21.4%	16,714	97.5%	16,711	97.4%	
	田村市	41,723	10,547	25.3%	10,191	96.6%	10,156	96.3%	
	鏡石町	13,109	2,887	22.0%	2,824	97.8%	2,824	97.8%	
	天栄村	6,470	1,229	19.0%	1,198	97.5%	1,198	97.5%	
	石川町	17,488	4,202	24.0%	4,100	97.6%	4,100	97.6%	
	玉川村	7,337	1,500	20.4%	1,452	96.8%	1,452	96.8%	
	平田村	7,053	1,655	23.5%	1,599	96.6%	1,599	96.6%	
	浅川町	7,163	1,508	21.1%	1,473	97.7%	1,472	97.6%	
	古殿町	6,319	1,309	20.7%	1,274	97.3%	1,274	97.3%	
	三春町	18,993	4,860	25.6%	4,763	98.0%	4,763	98.0%	
小野町	11,701	2,605	22.3%	2,541	97.5%	2,540	97.5%		
計	557,218	136,235	24.4%	133,147	97.7%	133,087	97.7%		
南 県	白河市	65,428	16,058	24.5%	15,644	97.4%	15,639	97.4%	
	西郷村	20,089	4,977	24.8%	4,858	97.6%	4,857	97.6%	
	泉崎村	6,931	1,381	19.9%	1,341	97.1%	1,340	97.0%	
	中島村	5,306	1,001	18.9%	976	97.5%	976	97.5%	
	矢吹町	18,341	4,092	22.3%	3,982	97.3%	3,982	97.3%	
	棚倉町	15,384	3,026	19.7%	2,961	97.9%	2,961	97.9%	
	矢祭町	6,491	1,464	22.6%	1,415	96.7%	1,415	96.7%	
	塙町	10,062	2,313	23.0%	2,262	97.8%	2,261	97.8%	
	鮫川村	4,196	819	19.5%	791	96.6%	791	96.6%	
計	152,228	35,131	23.1%	34,230	97.4%	34,222	97.4%		
会 津 県	会津若松市	127,817	29,596	23.2%	28,624	96.7%	28,621	96.7%	
	喜多方市	53,199	11,055	20.8%	10,628	96.1%	10,623	96.1%	
	北塩原村	3,276	607	18.5%	584	96.2%	584	96.2%	
	西会津町	7,725	1,453	18.8%	1,351	93.0%	1,351	93.0%	
	磐梯町	3,888	793	20.4%	775	97.7%	774	97.6%	
	猪苗代町	16,271	3,647	22.4%	3,515	96.4%	3,514	96.4%	
	会津坂下町	17,881	3,261	18.2%	3,117	95.6%	3,114	95.5%	
	湯川村	3,513	713	20.3%	680	95.4%	680	95.4%	
	柳津町	4,077	719	17.6%	687	95.5%	687	95.5%	
	三島町	2,031	373	18.4%	339	90.9%	339	90.9%	
	金山町	2,544	629	24.7%	573	91.1%	573	91.1%	
昭和村	1,569	354	22.6%	327	92.4%	327	92.4%		
会津美里町	23,411	4,590	19.6%	4,390	95.6%	4,390	95.6%		
計	267,202	57,790	21.6%	55,590	96.2%	55,577	96.2%		
南 会 津 県	下郷町	6,650	1,251	18.8%	1,191	95.2%	1,191	95.2%	
	檜枝岐村	614	142	23.1%	133	93.7%	133	93.7%	
	只見町	5,030	1,143	22.7%	1,081	94.6%	1,081	94.6%	
	南会津町	18,495	3,851	20.8%	3,673	95.4%	3,672	95.4%	
計	30,789	6,387	20.7%	6,078	95.2%	6,077	95.1%		
相 馬 県	相馬市	37,363	13,294	35.6%	12,775	96.1%	12,768	96.0%	
	南相馬市	70,011	30,232	43.2%	29,472	97.5%	29,443	97.4%	
	広野町	5,164	2,219	43.0%	2,140	96.4%	2,138	96.3%	
	榑葉町	7,963	4,184	52.5%	4,022	96.1%	4,020	96.1%	
	富岡町	15,750	8,619	54.7%	8,411	97.6%	8,405	97.5%	
	川内村	2,996	1,539	51.4%	1,487	96.6%	1,487	96.6%	
	大熊町	11,473	6,080	53.0%	5,860	96.4%	5,860	96.4%	
	双葉町	7,051	3,949	56.0%	3,845	97.4%	3,843	97.3%	
	浪江町	21,335	12,968	60.8%	12,670	97.7%	12,660	97.6%	
	葛尾村	1,541	824	53.5%	768	93.2%	768	93.2%	
	新地町	8,356	2,706	32.4%	2,606	96.3%	2,604	96.2%	
飯館村	6,588	3,444	52.3%	3,333	96.8%	3,326	96.6%		
計	195,591	90,058	46.0%	87,389	97.0%	87,322	97.0%		
一 い わ き 市	348,239	88,283	25.4%	86,207	97.6%	86,198	97.6%		
計	2,055,305	566,043	27.5%	551,874	97.5%	551,387	97.4%		

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)

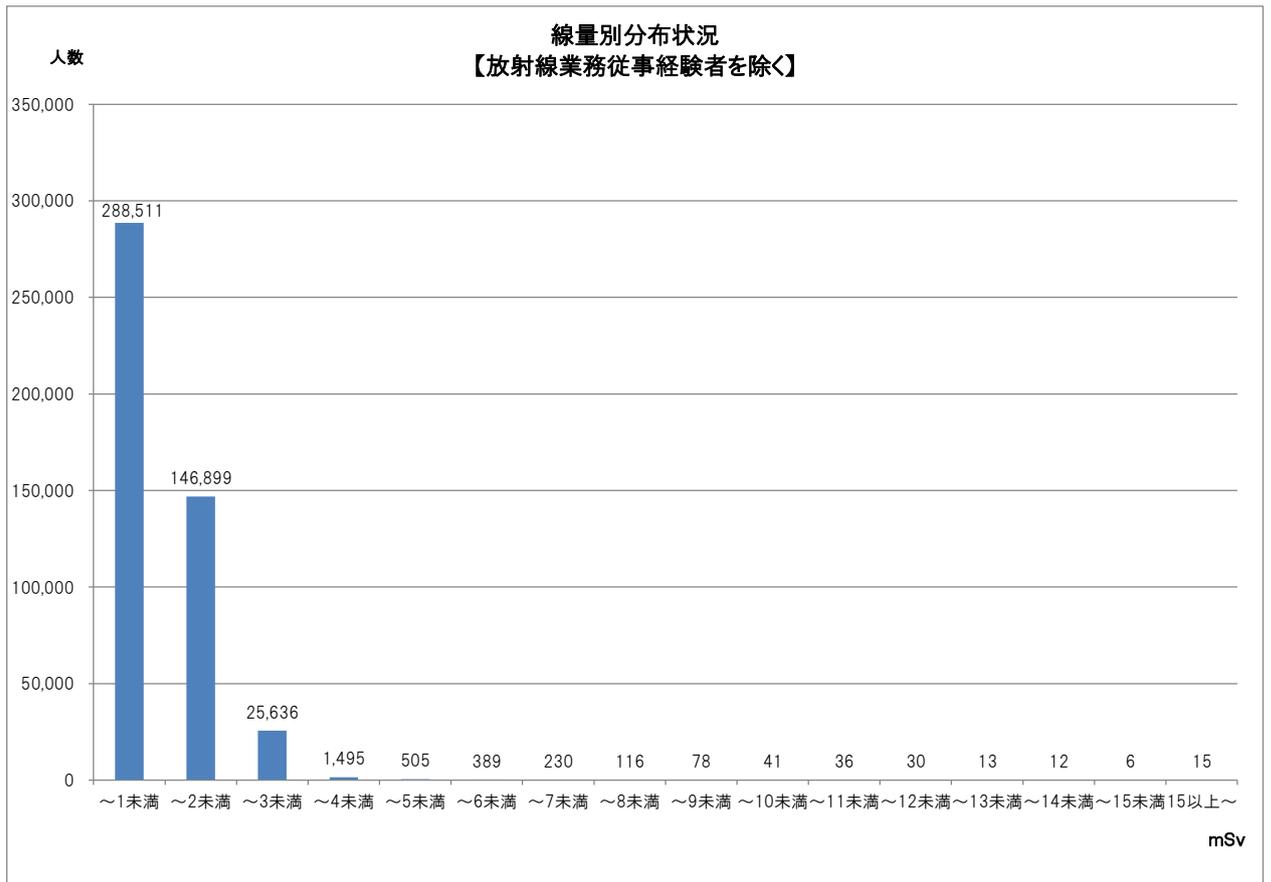
平成28年12月31日 現在

【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	294,229	288,511	24,931	58,139	25,954	45,699	4,947	55,783	73,058	62.2	93.8	99.8
~2未満	149,242	146,899	83,750	46,064	3,421	308	36	12,688	632	31.7		
~3未満	26,009	25,636	15,694	8,182	17	25	0	1,688	30	5.5	5.8	
~4未満	1,575	1,495	472	423	0	1	0	595	4	0.3		
~5未満	551	505	40	5	0	0	0	459	1	0.1	0.2	
~6未満	441	389	19	3	0	0	0	366	1	0.1		
~7未満	268	230	10	1	0	1	0	218	0	0.0	0.1	0.2
~8未満	155	116	1	0	0	0	0	115	0	0.0		
~9未満	118	78	1	0	0	0	0	77	0	0.0		
~10未満	72	41	0	0	0	0	0	41	0	0.0		
~11未満	69	36	0	0	0	0	0	36	0	0.0	0.0	
~12未満	52	30	1	0	0	0	0	29	0	0.0		
~13未満	37	13	0	0	0	0	0	13	0	0.0	0.0	
~14未満	36	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~	315	15	0	0	0	0	0	15	0	0.0	0.0	0.0
計	473,196	464,012	124,919	112,817	29,392	46,034	4,983	72,141	73,726	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			
中央値	0.6	0.6	1.4	0.9	0.5	0.2	0.1	0.5	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28年12月31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	48,010	44,480	21,278	34,173	28,577	32,843	36,305	25,718	17,127	288,511
～2未満	22,970	21,662	10,117	18,279	16,630	18,535	19,487	12,285	6,934	146,899
～3未満	6,437	4,256	1,135	2,337	2,243	2,970	3,423	1,995	840	25,636
～4未満	250	157	81	158	153	230	233	164	69	1,495
～5未満	19	47	35	39	75	95	81	76	38	505
～6未満	14	13	29	34	46	86	73	66	28	389
～7未満	3	6	10	22	24	45	52	47	21	230
～8未満	4	4	8	9	13	35	22	14	7	116
～9未満	2	6	2	7	8	16	16	12	9	78
～10未満	0	1	2	3	3	12	11	5	4	41
～11未満	1	1	1	2	6	11	5	6	3	36
～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	6	1	2	15
計	77,710	70,633	32,700	55,067	47,783	54,899	59,732	40,403	25,085	464,012

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	128,766	60.6	159,745	63.5	288,511	62.2
～2未満	68,077	32.0	78,822	31.3	146,899	31.7
～3未満	13,920	6.5	11,716	4.7	25,636	5.5
～4未満	951	0.4	544	0.2	1,495	0.3
～5未満	282	0.1	223	0.1	505	0.1
～6未満	199	0.1	190	0.1	389	0.1
～7未満	130	0.1	100	0.0	230	0.0
～8未満	64	0.0	52	0.0	116	0.0
～9未満	49	0.0	29	0.0	78	0.0
～10未満	24	0.0	17	0.0	41	0.0
～11未満	22	0.0	14	0.0	36	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～	12	0.0	3	0.0	15	0.0
計	212,529	100.0	251,483	100.0	464,012	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	
県北	福島市	16,171	52,556	9,376	151	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,281
	二本松市	1,318	8,662	3,530	90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,601
	伊達市	4,385	9,074	1,135	147	8	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14,756
	本宮市	745	5,458	1,257	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,485
	桑折町	315	2,751	66	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,135
	国見町	967	1,436	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,415
	川俣町	639	2,750	185	56	17	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3,657
	大玉村	391	1,063	133	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,589
県北計	24,931	83,750	15,694	472	40	19	10	1	1	0	0	1	0	0	0	0	124,919	
県中	郡山市	23,946	40,538	7,735	413	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72,641
	須賀川市	10,747	3,187	334	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,272
	田村市	7,673	681	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,381
	鏡石町	2,337	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,411
	天栄村	395	573	57	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,026
	石川町	3,165	38	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,204
	玉川村	1,175	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,196
	平田村	1,292	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,326
	浅川町	1,212	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,227
	古殿町	1,059	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,075
	三春町	3,117	809	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,952
	小野町	2,021	83	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,106
県中計	58,139	46,064	8,182	423	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112,817	
県南	白河市	12,293	1,269	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,571
	西郷村	2,224	1,970	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,196
	泉崎村	1,102	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,124
	中島村	823	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	836
	矢吹町	3,347	79	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,427
	棚倉町	2,524	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,555
	矢祭町	1,139	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,148
	塙町	1,852	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,875
	鮫川村	650	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660
	県南計	25,954	3,421	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,392
会津	会津若松市	23,631	160	13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,805
	喜多方市	8,888	56	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,948
	北塩原村	475	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	479
	西会津町	1,012	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,014
	磐梯町	654	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664
	猪苗代町	2,840	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,873
	会津坂下町	2,613	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,628
	湯川村	579	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583
	柳津町	544	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548
	三島町	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
	金山町	405	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408
	昭和村	245	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
	会津美里町	3,567	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,592
会津計	45,699	308	25	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46,034	
南会津	下郷町	961	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	966
	檜枝岐村	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	只見町	874	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	879
	南会津町	3,009	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,035
南会津計	4,947	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,983	
相双	相馬市	10,009	458	87	20	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10,581
	南相馬市	19,115	6,221	513	99	35	3	7	4	1	0	1	0	0	0	0	0	25,999
	広野町	1,836	58	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1,898
	楢葉町	3,393	131	13	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,541
	富岡町	5,826	1,102	98	18	3	2	0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	7,055
	川内村	962	350	16	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,332
	大熊町	3,370	1,284	112	17	6	4	4	3	0	2	2	1	0	4	0	1	4,810
	双葉町	2,671	468	77	18	6	4	3	6	2	1	0	2	0	0	0	2	3,260
	浪江町	5,739	2,117	383	68	40	17	12	13	9	6	11	7	5	4	3	8	8,442
	葛尾村	502	162	24	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	693
	新地町	2,174	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,194
飯館村	186	317	363	348	364	333	189	85	62	30	23	17	8	4	3	4	2,336	
相双計	55,783	12,688	1,688	595	459	366	218	115	77	41	36	29	13	12	6	15	72,141	
いわき	いわき市	73,058	632	30	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73,726
計(A)	288,511	146,899	25,636	1,495	505	389	230	116	78	41	36	30	13	12	6	15	464,012	
割合		62.2	31.7	5.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
		93.8		5.8		0.2		0.1		0.0		0.0		0.0		0.0	100.0	
			99.8				0.2					0.0				0.0	100.0	
一時滞業者等(B)	1,455	271	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,747	
計(A)+(B)	289,966	147,170	25,654	1,497	505	389	230	116	78	41	36	30	13	12	6	16	465,759	

※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

I 調査概要

1. 目的

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

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成28年12月31日現在、協定を締結した58か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成28年12月31日現在、全都道府県計105か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成25年7月から郡山市及びいわき市の2か所、平成26年8月から会津若松市の1か所、さらに、平成28年10月からは伊達市の1か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成28年12月31日現在、36か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

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

(iii) C 判定：C 判定の場合は二次検査を実施している。

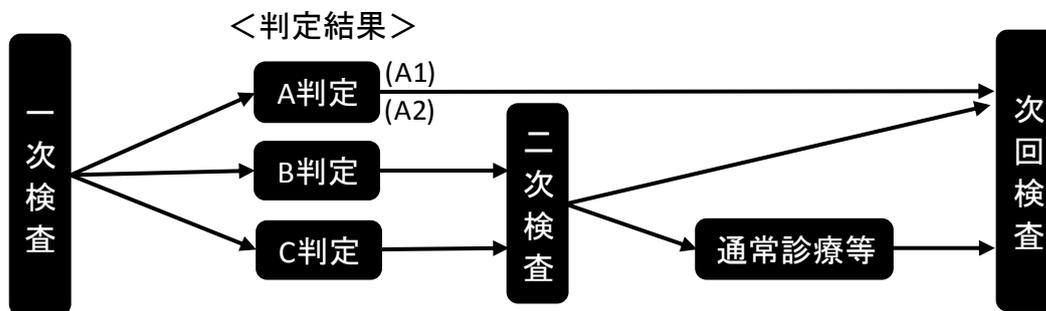
甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(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



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

II 調査結果概要（平成 28 年 12 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 26 年 4 月 2 日から検査を開始し、平成 26 年度の 25 市町村に加え、平成 27 年度は 34 市町村の計 59 市町村 381, 282 人を対象として、270, 489 人（70. 9%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、270, 468 人（100. 0%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。※³

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 268, 242 人（99. 2%）、B 判定の方が 2, 226 人（0. 8%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1. 一次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人)		判定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果判定数 (人)			
		受診率 (%) イ (イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成26年度 実施対象市町村計	216,876	159,148 (73.4)	11,407	159,136 (100.0)	66,433 (41.7)	91,396 (57.4)	1,307 (0.8)	0 (0.0)
平成27年度 実施対象市町村計	164,406	111,341 (67.7)	4,224	111,332 (100.0)	42,255 (38.0)	68,158 (61.2)	919 (0.8)	0 (0.0)
合計	381,282	270,489 (70.9)	15,631	270,468 (100.0)	108,688 (40.2)	159,554 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 12 月 31 日現在

	結果確定数 (人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ (イ/ア)	5.0mm以下 ウ (ウ/ア)	20.1mm以上 エ (エ/ア)	20.0mm以下 オ (オ/ア)
平成26年度 実施対象市町村計	159,136	1,303 (0.8)	1,007 (0.6)	2 (0.0)	91,812 (57.7)
平成27年度 実施対象市町村計	111,332	915 (0.8)	563 (0.5)	4 (0.0)	68,520 (61.5)
合計	270,468	2,218 (0.8)	1,570 (0.6)	6 (0.0)	160,332 (59.3)

※¹ 市町村別受診状況は、別表 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、別表 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、別表 3 のとおり。

- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 本格検査（検査 2 回目）未受診の 25 歳節目健診対象者が受診した場合、本格検査（検査 2 回目）に計上されるため、今後も受診者数は増加する見込み。

(2) 年齢階級別受診率

平成 26 年度実施対象市町村の平成 26 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 27.8%と、他の年齢階級に比べ低くなっている。

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

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

表 3. 実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 28 年 12 月 31 日現在

		計	年齢階級別内訳			
			2～7歳	8～12歳	13～17歳	18～21歳
平成26年度実施対象市町村計	年齢階級					
	対象者数(人) ア	216,876	56,485	53,374	57,781	49,236
	受診者数(人) イ	159,148	45,329	49,783	50,338	13,698
	受診率(%) イ/ア	73.4	80.2	93.3	87.1	27.8
平成27年度実施対象市町村計	年齢階級					
	対象者数(人) ア	164,406	33,763	38,762	44,020	47,861
	受診者数(人) イ	111,341	25,837	36,189	38,106	11,209
	受診率(%) イ/ア	67.7	76.5	93.4	86.6	23.4
合 計	対象者数(人) ア	381,282	90,248	92,136	101,801	97,097
	受診者数(人) イ	270,489	71,166	85,972	88,444	24,907
	受診率(%) イ/ア	70.9	78.9	93.3	86.9	25.7

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

(3) 先行検査結果との比較

先行検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) と判断された 245,296 人のうち、本格検査で A 判定 (A1 及び A2 判定) は 243,964 人 (99.5%)、B 判定は 1,332 人 (0.5%) であった。

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

表 4. 先行検査結果との比較

平成 28 年 12 月 31 日現在

		先行検査結果 計 注1	本格検査結果内訳 注2				
			A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	
			A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
先行 検査 結果	A	A1	125,908 (100.0)	83,478 (66.3)	42,037 (33.4)	393 (0.3)	0 (0.0)
		A2	119,388 (100.0)	11,495 (9.6)	106,954 (89.6)	939 (0.8)	0 (0.0)
	B	1,369 (100.0)	108 (7.9)	530 (38.7)	731 (53.4)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	23,803 (100.0)	13,607 (57.2)	10,033 (42.2)	163 (0.7)	0 (0.0)	
計		270,468 (100.0)	108,688 (40.2)	159,554 (59.0)	2,226 (0.8)	0 (0.0)	

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

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 26 年 6 月からは二次検査を実施しており、対象者 2,226 人のうち 1,770 人 (79.5%) が受診し、そのうち 1,681 人 (95.0%) が二次検査を終了している。※⁴

その 1,681 人のうち、405 人 (表 5 の次回検査 A1 と A2) (24.1%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として次回検査となり、1,276 人 (75.9%) は、概ね 6 か月後または 1 年後に通常診療 (保険診療) となる方等であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) 受診率 (%) イ (イ/ア)	結果確定数(人) 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	1,307	1,085 (83.0)	1,050 (96.8)	37 (3.5)	241 (23.0)	772 (73.5)	149 (19.3)
平成27年度 実施対象市町村計	919	685 (74.5)	631 (92.1)	20 (3.2)	107 (17.0)	504 (79.9)	46 (9.1)
合計	2,226	1,770 (79.5)	1,681 (95.0)	57 (3.4)	348 (20.7)	1,276 (75.9)	195 (15.3)

※⁴ 市町村別実施状況は別表 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、69 人が「悪性ないし悪性疑い」の判定となった。

69 人の性別は男性 31 人、女性 38 人であった。また、二次検査時点での年齢は 9 歳から 23 歳 (平均年齢は 16.9±3.3 歳)、腫瘍の大きさは 5.3mm から 35.6mm (平均腫瘍径は 11.0±5.6mm) であった。

なお、69 人の先行検査の結果は、A 判定が 63 人 (A1 が 32 人、A2 が 31 人)、B 判定が 5 人であり、先行検査未受診の方が 1 人であった。

表 6. 細胞診結果 (平均年齢と平均腫瘍径の () 内は範囲を示す)

ア	平成 26 年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 52 人※ ⁵
	・男性：女性 21 人：31 人
	・平均年齢 17.3±3.2 歳 (10-23 歳)、震災当時 13.2±3.1 歳 (6-18 歳)
	・平均腫瘍径 9.4±3.1 mm (5.3-17.4 mm)
イ	平成 27 年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 17 人※ ⁵
	・男性：女性 10 人：7 人
	・平均年齢 15.9±3.6 歳 (9-21 歳)、震災当時 11.1±3.3 歳 (5-16 歳)
	・平均腫瘍径 16.0±8.3mm (5.7-35.6mm)

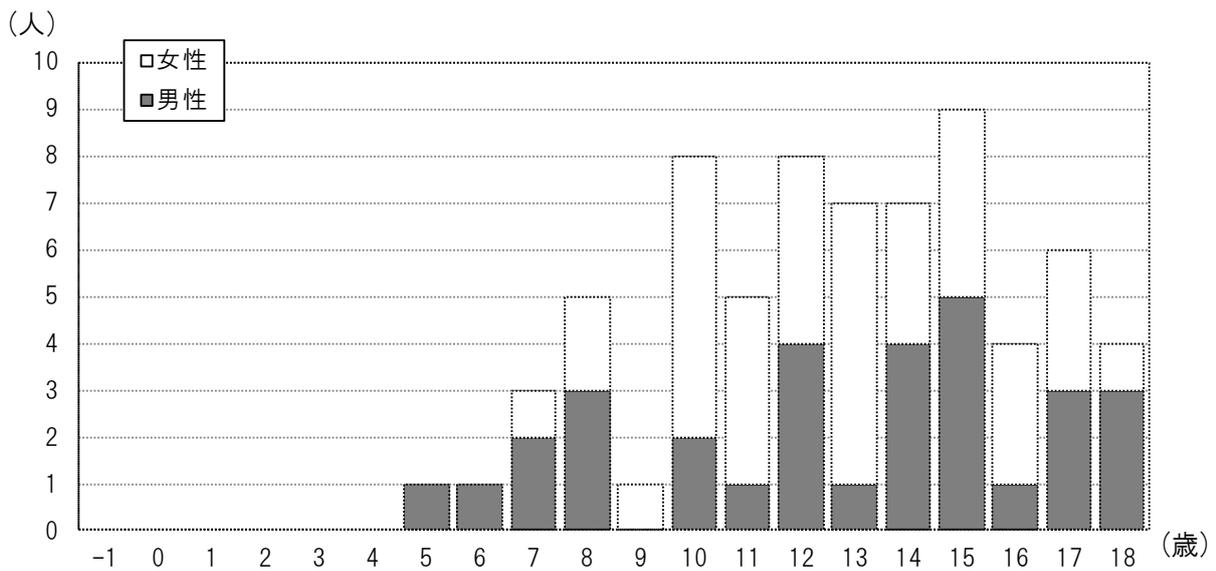
ウ 合計

- ・悪性ないし悪性疑い 69 人※⁵
- ・男性：女性 31 人：38 人
- ・平均年齢 16.9±3.3 歳（9-23 歳）、震災当時 12.7±3.3 歳（5-18 歳）
- ・平均腫瘍径 11.0±5.6mm（5.3-35.6mm）

※⁵手術症例については別表 6 のとおり。

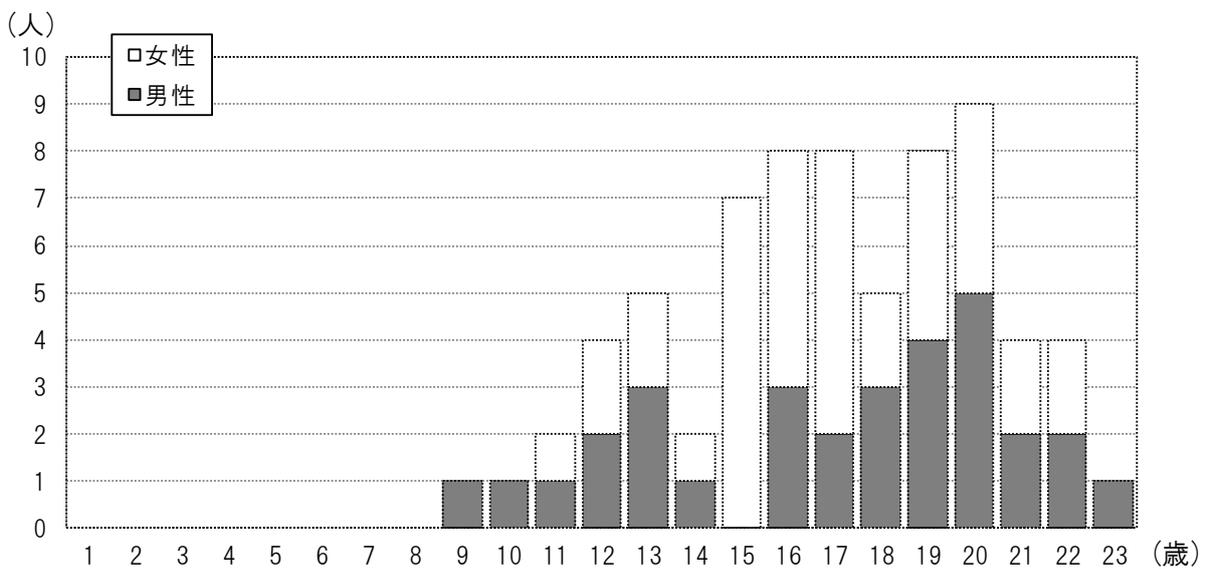
(3) 細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 69 人の年齢、性分布

図 3.平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布



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

図 4.二次検査時点の年齢による分布



(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑い 69 人の基本調査結果

69 人のうち基本調査問診票を提出した方は 36 人 (52.2%) で、結果が通知された方は 36 人であった。このうち最大実効線量は 2.1mSv であった。

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

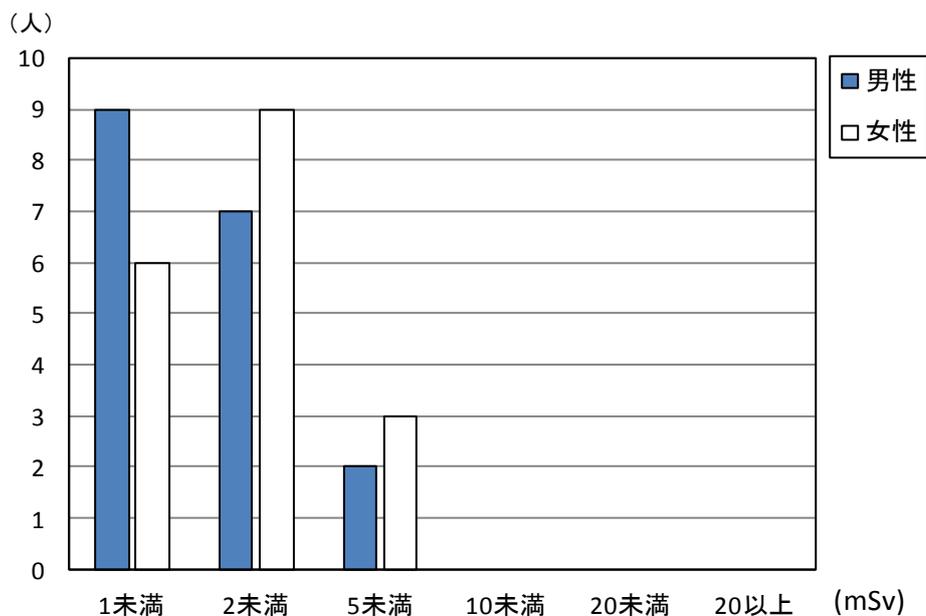
表 7. 基本調査提出者の実効線量推計内訳(人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

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

- 推計値は外部被ばく実効線量を推計したものの。

図 5.基本調査提出者の実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 12 月 31 日現在)

表 8. 血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注3 (ng/dL)	FT3 注4 (pg/mL)	TSH 注5 (μIU/mL)	Tg 注6 (ng/mL)	TgAb 注7 (IU/mL)	TPOAb 注8 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74 注9	2.13~4.07 注9	0.340~3.880 注9	32.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い69人	1.2 ± 0.2 (4.3%)	3.5 ± 0.4 (2.9%)	1.6 ± 1.0 (11.6%)	43.7 ± 110.6 (20.3%)	— (23.2%)	— (14.5%)
その他1,610人	1.2 ± 0.2 (7.3%)	3.5 ± 0.7 (6.4%)	1.3 ± 0.9 (8.1%)	28.5 ± 137.9 (13.7%)	— (9.5%)	— (8.5%)

表 9. 尿中ヨウ素データ

(μg/day)

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い69人	43	124.5	190	437.5	2520
その他1,604人	17	116.3	183	357	36600

- 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。
平成27年3月30日採血分から基準値が33.7ng/mLに変更になっている。
- 注7 TgAb（抗サイログロブリン抗体）・・・サイログロブリンに対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値になることが多い。
- 注8 TPOAb（抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体）・・・ペルオキシダーゼという酵素に対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。
- 注9 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 市町村別二次検査結果（平成28年12月31日現在）

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

表10. 実施対象年度別市町村結果

平成26年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
川俣町	1,763	23	1.3	20	0	0.00
浪江町	2,510	28	1.1	22	2	0.08
飯舘村	765	14	1.8	11	0	0.00
南相馬市	8,908	81	0.9	70	4	0.04
伊達市	9,111	86	0.9	78	7	0.08
田村市	5,006	51	1.0	43	2	0.04
広野町	680	9	1.3	9	0	0.00
楢葉町	1,001	5	0.5	5	0	0.00
富岡町	2,002	25	1.2	21	0	0.00
川内村	213	2	0.9	2	0	0.00
大熊町	1,758	16	0.9	15	2	0.11
双葉町	685	2	0.3	1	0	0.00
葛尾村	150	2	1.3	2	0	0.00
福島市	42,700	349	0.8	296	10	0.02
二本松市	7,885	59	0.7	51	1	0.01
本宮市	4,809	31	0.6	26	3	0.06
大玉村	1,264	6	0.5	6	0	0.00
郡山市	48,042	365	0.8	295	18	0.04
桑折町	1,635	14	0.9	10	1	0.06
国見町	1,240	9	0.7	8	0	0.00
天栄村	793	11	1.4	6	0	0.00
白河市	9,667	63	0.7	49	1	0.01
西郷村	3,178	28	0.9	21	1	0.03
泉崎村	997	4	0.4	3	0	0.00
三春町	2,386	24	1.0	15	0	0.00
小計	159,148	1,307	0.8	1,085	52	0.03

平成27年度実施対象市町村

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
いわき市	45,260	377	0.8	276	7	0.02
須賀川市	11,449	105	0.9	85	1	0.01
相馬市	4,749	32	0.7	27	1	0.02
鏡石町	1,979	16	0.8	14	1	0.05
新地町	1,038	13	1.3	11	0	0.00
中島村	754	5	0.7	4	1	0.13
矢吹町	2,412	16	0.7	14	0	0.00
石川町	2,028	14	0.7	12	0	0.00
矢祭町	740	6	0.8	4	0	0.00
浅川町	1,030	9	0.9	8	0	0.00
平田村	855	7	0.8	5	0	0.00
棚倉町	2,160	17	0.8	12	1	0.05
埴町	1,166	11	0.9	11	0	0.00
鮫川村	495	6	1.2	5	0	0.00
小野町	1,262	12	1.0	10	0	0.00
玉川村	964	9	0.9	5	0	0.00
古殿町	794	5	0.6	5	0	0.00
檜枝岐村	66	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	1,762	16	0.9	12	0	0.00
金山町	121	0	0.0	0	0	0.00
昭和村	93	0	0.0	0	0	0.00
三島町	121	1	0.8	1	0	0.00
下郷町	614	4	0.7	2	0	0.00
喜多方市	5,727	44	0.8	34	3	0.05
西会津町	654	5	0.8	4	0	0.00
只見町	458	7	1.5	4	1	0.22
猪苗代町	1,730	12	0.7	10	0	0.00
磐梯町	401	4	1.0	4	0	0.00
北塩原村	377	2	0.5	2	0	0.00
会津美里町	2,538	21	0.8	15	0	0.00
会津坂下町	2,063	18	0.9	13	0	0.00
柳津町	386	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	14,579	121	0.8	74	1	0.01
湯川村	516	4	0.8	2	0	0.00
小計	111,341	919	0.8	685	17	0.02

合計	270,489	2,226	0.8	1,770	69	0.03
----	---------	-------	-----	-------	----	------

- 早期に診察が必要と判断した方については優先的に二次検査を実施。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

(2) 二次検査におけるサポートについて

※本格検査（検査3回目）資料に集約して記載。

別表 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					2~7歳	8~12歳	13~17歳	18歳以上		
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	2,460	1,763	57	71.7	428 24.3	574 32.6	596 33.8	165 9.4	74	4.2
浪江町	3,772	2,510	725	66.5	655 26.1	723 28.8	761 30.3	371 14.8	794	31.6
飯館村	1,123	765	38	68.1	186 24.3	275 35.9	239 31.2	65 8.5	49	6.4
南相馬市	12,982	8,908	1,831	68.6	2,314 26.0	2,924 32.8	2,668 30.0	1,002 11.2	1,890	21.2
伊達市	11,741	9,111	348	77.6	2,263 24.8	2,748 30.2	2,972 32.6	1,128 12.4	375	4.1
田村市	7,320	5,006	150	68.4	1,160 23.2	1,638 32.7	1,693 33.8	515 10.3	149	3.0
広野町	1,108	680	111	61.4	167 24.6	194 28.5	220 32.4	99 14.6	100	14.7
楢葉町	1,490	1,001	139	67.2	238 23.8	296 29.6	327 32.7	140 14.0	145	14.5
富岡町	3,101	2,002	461	64.6	473 23.6	548 27.4	665 33.2	316 15.8	490	24.5
川内村	360	213	23	59.2	49 23.0	75 35.2	69 32.4	20 9.4	22	10.3
大熊町	2,499	1,758	396	70.3	536 30.5	541 30.8	481 27.4	200 11.4	442	25.1
双葉町	1,258	685	260	54.5	182 26.6	229 33.4	190 27.7	84 12.3	266	38.8
葛尾村	241	150	15	62.2	34 22.7	56 37.3	47 31.3	13 8.7	12	8.0
福島市	55,737	42,700	2,464	76.6	11,035 25.8	12,769 29.9	13,355 31.3	5,541 13.0	3,028	7.1
二本松市	10,596	7,885	321	74.4	1,925 24.4	2,499 31.7	2,665 33.8	796 10.1	326	4.1
本宮市	6,345	4,809	172	75.8	1,229 25.6	1,510 31.4	1,550 32.2	520 10.8	180	3.7
大玉村	1,684	1,264	31	75.1	355 28.1	398 31.5	387 30.6	124 9.8	38	3.0
郡山市	66,762	48,042	3,178	72.0	11,418 23.8	15,487 32.2	15,464 32.2	5,673 11.8	3,878	8.1
桑折町	2,137	1,635	67	76.5	380 23.2	503 30.8	551 33.7	201 12.3	57	3.5
国見町	1,624	1,240	45	76.4	238 19.2	382 30.8	443 35.7	177 14.3	45	3.6
天栄村	1,101	793	27	72.0	214 27.0	264 33.3	251 31.7	64 8.1	29	3.7
白河市	12,742	9,667	335	75.9	2,547 26.3	2,942 30.4	3,124 32.3	1,054 10.9	407	4.2
西郷村	4,173	3,178	122	76.2	889 28.0	1,006 31.7	944 29.7	339 10.7	148	4.7
泉崎村	1,337	997	24	74.6	265 26.6	314 31.5	304 30.5	114 11.4	21	2.1
三春町	3,183	2,386	67	75.0	533 22.3	682 28.6	808 33.9	363 15.2	71	3.0
小計	216,876	159,148	11,407	73.4	39,713 25.0	49,577 31.2	50,774 31.9	19,084 12.0	13,036	8.2

※1 受診者のうち県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から県外へ出向いて実施した検査を受診した人数(平成 28 年 11 月 30 日現在)。

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

	対象者数 (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歳以上		
平成27年度実施対象市町村										
いわき市	64,309	45,260	2,251	70.4	8,299 18.3	14,274 31.5	15,528 34.3	7,159 15.8	2,439	5.4
須賀川市	15,879	11,449	309	72.1	2,651 23.2	3,676 32.1	3,737 32.6	1,385 12.1	360	3.1
相馬市	7,087	4,749	291	67.0	1,121 23.6	1,540 32.4	1,597 33.6	491 10.3	381	8.0
鏡石町	2,705	1,979	35	73.2	526 26.6	625 31.6	624 31.5	204 10.3	55	2.8
新地町	1,476	1,038	45	70.3	205 19.7	347 33.4	373 35.9	113 10.9	55	5.3
中島村	1,115	754	8	67.6	135 17.9	251 33.3	290 38.5	78 10.3	11	1.5
矢吹町	3,422	2,412	68	70.5	629 26.1	757 31.4	800 33.2	226 9.4	65	2.7
石川町	2,956	2,028	43	68.6	482 23.8	592 29.2	718 35.4	236 11.6	60	3.0
矢祭町	1,056	740	26	70.1	195 26.4	225 30.4	232 31.4	88 11.9	15	2.0
浅川町	1,389	1,030	43	74.2	209 20.3	317 30.8	362 35.1	142 13.8	45	4.4
平田村	1,272	855	17	67.2	202 23.6	274 32.0	297 34.7	82 9.6	19	2.2
棚倉町	3,089	2,160	63	69.9	519 24.0	681 31.5	723 33.5	237 11.0	68	3.1
塙町	1,715	1,166	30	68.0	246 21.1	362 31.0	409 35.1	149 12.8	35	3.0
鮫川村	723	495	19	68.5	128 25.9	157 31.7	153 30.9	57 11.5	17	3.4
小野町	1,990	1,262	29	63.4	238 18.9	420 33.3	440 34.9	164 13.0	32	2.5
玉川村	1,372	964	15	70.3	208 21.6	339 35.2	319 33.1	98 10.2	11	1.1
古殿町	1,084	794	32	73.2	194 24.4	224 28.2	255 32.1	121 15.2	25	3.1
檜枝岐村	110	66	4	60.0	8 12.1	20 30.3	35 53.0	3 4.5	3	4.5
南会津町	2,913	1,762	48	60.5	365 20.7	578 32.8	640 36.3	179 10.2	45	2.6
金山町	203	121	5	59.6	16 13.2	43 35.5	49 40.5	13 10.7	5	4.1
昭和村	134	93	3	69.4	24 25.8	28 30.1	32 34.4	9 9.7	4	4.3
三島町	197	121	0	61.4	15 12.4	45 37.2	50 41.3	11 9.1	2	1.7
下郷町	1,011	614	15	60.7	101 16.4	204 33.2	240 39.1	69 11.2	13	2.1
喜多方市	9,236	5,727	129	62.0	1,016 17.7	1,939 33.9	2,176 38.0	596 10.4	133	2.3
西会津町	1,055	654	10	62.0	136 20.8	175 26.8	271 41.4	72 11.0	13	2.0
只見町	735	458	6	62.3	98 21.4	157 34.3	158 34.5	45 9.8	8	1.7
猪苗代町	2,757	1,730	51	62.7	349 20.2	570 32.9	602 34.8	209 12.1	59	3.4
磐梯町	628	401	10	63.9	77 19.2	151 37.7	128 31.9	45 11.2	8	2.0
北塩原村	581	377	11	64.9	99 26.3	126 33.4	119 31.6	33 8.8	12	3.2
会津美里町	3,790	2,538	57	67.0	522 20.6	801 31.6	903 35.6	312 12.3	58	2.3
会津坂下町	3,183	2,063	39	64.8	388 18.8	669 32.4	760 36.8	246 11.9	37	1.8
柳津町	612	386	4	63.1	81 21.0	132 34.2	136 35.2	37 9.6	4	1.0
会津若松市	23,926	14,579	492	60.9	2,533 17.4	4,951 34.0	5,430 37.2	1,665 11.4	566	3.9
湯川村	696	516	16	74.1	109 21.1	156 30.2	183 35.5	68 13.2	17	3.3
小計	164,406	111,341	4,224	67.7	22,124 19.9	35,806 32.2	38,769 34.8	14,642 13.2	4,680	4.2
合計	381,282	270,489	15,631	70.9	61,837 22.9	85,383 31.6	89,543 33.1	33,726 12.5	17,716	6.5

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 11 月 30 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	415	福井県	1	20	広島県	1	42
青森県	1	179	山梨県	2	147	山口県	1	20
岩手県	3	361	長野県	2	157	徳島県	1	11
宮城県	2	2,936	岐阜県	1	37	香川県	1	22
秋田県	1	281	静岡県	2	135	愛媛県	1	17
山形県	3	808	愛知県	3	245	高知県	1	14
茨城県	4	896	三重県	1	37	福岡県	3	89
栃木県	7	908	滋賀県	1	27	佐賀県	1	15
群馬県	2	266	京都府	3	124	長崎県	2	36
埼玉県	2	782	大阪府	7	272	熊本県	1	29
千葉県	4	835	兵庫県	1	142	大分県	1	35
東京都	12	2,661	奈良県	2	31	宮崎県	1	36
神奈川県	5	1,374	和歌山県	1	8	鹿児島県	1	26
新潟県	2	907	鳥取県	1	10	沖縄県	1	81
富山県	1	25	島根県	1	6			
石川県	1	61	岡山県	3	65			
						合計	105	15,631

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

別表 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 12 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
A1	A2									
平成26年度実施対象市町村										
川俣町	1,763	1,763	779	961	23	0	22	13	1	972
		100.0	44.2	54.5	1.3	0.0	1.2	0.7	0.1	55.1
浪江町	2,510	2,508	1,023	1,457	28	0	28	18	0	1,467
		99.9	40.8	58.1	1.1	0.0	1.1	0.7	0.0	58.5
飯館村	765	765	360	391	14	0	14	3	0	396
		100.0	47.1	51.1	1.8	0.0	1.8	0.4	0.0	51.8
南相馬市	8,908	8,908	3,815	5,012	81	0	81	62	0	5,037
		100.0	42.8	56.3	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.5
伊達市	9,111	9,111	3,958	5,067	86	0	86	69	0	5,092
		100.0	43.4	55.6	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	55.9
田村市	5,006	5,006	2,050	2,905	51	0	51	30	0	2,924
		100.0	41.0	58.0	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	58.4
広野町	680	680	286	385	9	0	9	6	0	385
		100.0	42.1	56.6	1.3	0.0	1.3	0.9	0.0	56.6
楢葉町	1,001	1,001	418	578	5	0	5	8	0	578
		100.0	41.8	57.7	0.5	0.0	0.5	0.8	0.0	57.7
富岡町	2,002	2,002	820	1,157	25	0	25	19	0	1,166
		100.0	41.0	57.8	1.2	0.0	1.2	0.9	0.0	58.2
川内村	213	213	69	142	2	0	2	1	0	143
		100.0	32.4	66.7	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	67.1
大熊町	1,758	1,758	760	982	16	0	16	12	0	985
		100.0	43.2	55.9	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.0
双葉町	685	685	283	400	2	0	2	7	0	399
		100.0	41.3	58.4	0.3	0.0	0.3	1.0	0.0	58.2
葛尾村	150	150	74	74	2	0	2	1	0	74
		100.0	49.3	49.3	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	49.3
福島市	42,700	42,696	18,066	24,281	349	0	347	265	0	24,407
		100.0	42.3	56.9	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.2
二本松市	7,885	7,885	3,436	4,390	59	0	59	55	0	4,400
		100.0	43.6	55.7	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	55.8
本宮市	4,809	4,809	2,090	2,688	31	0	31	20	0	2,698
		100.0	43.5	55.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	56.1
大玉村	1,264	1,264	568	690	6	0	6	8	0	690
		100.0	44.9	54.6	0.5	0.0	0.5	0.6	0.0	54.6
郡山市	48,042	48,037	19,248	28,424	365	0	365	280	0	28,540
		100.0	40.1	59.2	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.4
桑折町	1,635	1,635	703	918	14	0	14	11	0	921
		100.0	43.0	56.1	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	56.3
国見町	1,240	1,240	492	739	9	0	8	10	1	740
		100.0	39.7	59.6	0.7	0.0	0.6	0.8	0.1	59.7
天栄村	793	793	328	454	11	0	11	11	0	462
		100.0	41.4	57.3	1.4	0.0	1.4	1.4	0.0	58.3
白河市	9,667	9,666	4,161	5,442	63	0	63	50	0	5,461
		100.0	43.0	56.3	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	56.5
西郷村	3,178	3,178	1,356	1,794	28	0	28	25	0	1,802
		100.0	42.7	56.5	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	56.7
泉崎村	997	997	369	624	4	0	4	10	0	624
		100.0	37.0	62.6	0.4	0.0	0.4	1.0	0.0	62.6
三春町	2,386	2,386	921	1,441	24	0	24	13	0	1,449
		100.0	38.6	60.4	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	60.7
小計	159,148	159,136	66,433	91,396	1,307	0	1,303	1,007	2	91,812
		100.0	41.7	57.4	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	57.7

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

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

平成27年度実施対象市町村

いわき市	45,260	45,255	16,907	27,971	377	0	373	233	4	28,097
		100.0	37.4	61.8	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	62.1
須賀川市	11,449	11,448	4,440	6,903	105	0	105	56	0	6,956
		100.0	38.8	60.3	0.9	0.0	0.9	0.5	0.0	60.8
相馬市	4,749	4,749	2,008	2,709	32	0	32	26	0	2,717
		100.0	42.3	57.0	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	57.2
鏡石町	1,979	1,978	787	1,175	16	0	16	10	0	1,179
		99.9	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.6
新地町	1,038	1,037	412	612	13	0	13	2	0	619
		99.9	39.7	59.0	1.3	0.0	1.3	0.2	0.0	59.7
中島村	754	754	305	444	5	0	5	4	0	444
		100.0	40.5	58.9	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	58.9
矢吹町	2,412	2,412	955	1,441	16	0	16	8	0	1,449
		100.0	39.6	59.7	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	60.1
石川町	2,028	2,027	827	1,186	14	0	14	13	0	1,190
		100.0	40.8	58.5	0.7	0.0	0.7	0.6	0.0	58.7
矢祭町	740	740	269	465	6	0	6	1	0	467
		100.0	36.4	62.8	0.8	0.0	0.8	0.1	0.0	63.1
浅川町	1,030	1,030	444	577	9	0	9	4	0	580
		100.0	43.1	56.0	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	56.3
平田村	855	855	362	486	7	0	7	3	0	491
		100.0	42.3	56.8	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	57.4
棚倉町	2,160	2,160	862	1,281	17	0	17	10	0	1,289
		100.0	39.9	59.3	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	59.7
塙町	1,166	1,166	459	696	11	0	11	8	0	699
		100.0	39.4	59.7	0.9	0.0	0.9	0.7	0.0	59.9
鮫川村	495	495	185	304	6	0	6	4	0	307
		100.0	37.4	61.4	1.2	0.0	1.2	0.8	0.0	62.0
小野町	1,262	1,262	409	841	12	0	12	5	0	844
		100.0	32.4	66.6	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	66.9
玉川村	964	964	369	586	9	0	9	8	0	591
		100.0	38.3	60.8	0.9	0.0	0.9	0.8	0.0	61.3
古殿町	794	794	312	477	5	0	5	4	0	479
		100.0	39.3	60.1	0.6	0.0	0.6	0.5	0.0	60.3
檜枝岐村	66	66	28	38	0	0	0	1	0	37
		100.0	42.4	57.6	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	56.1
南会津町	1,762	1,762	688	1,058	16	0	16	5	0	1,069
		100.0	39.0	60.0	0.9	0.0	0.9	0.3	0.0	60.7
金山町	121	121	39	82	0	0	0	0	0	82
		100.0	32.2	67.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8
昭和村	93	93	36	57	0	0	0	1	0	57
		100.0	38.7	61.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	61.3
三島町	121	121	27	93	1	0	1	0	0	94
		100.0	22.3	76.9	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	77.7
下郷町	614	614	250	360	4	0	4	3	0	362
		100.0	40.7	58.6	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.0
喜多方市	5,727	5,727	2,126	3,557	44	0	44	23	0	3,581
		100.0	37.1	62.1	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	62.5
西会津町	654	654	288	361	5	0	5	5	0	361
		100.0	44.0	55.2	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	55.2
只見町	458	458	176	275	7	0	7	2	0	278
		100.0	38.4	60.0	1.5	0.0	1.5	0.4	0.0	60.7
猪苗代町	1,730	1,730	689	1,029	12	0	12	9	0	1,036
		100.0	39.8	59.5	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	59.9
磐梯町	401	401	157	240	4	0	4	1	0	243
		100.0	39.2	59.9	1.0	0.0	1.0	0.2	0.0	60.6
北塩原村	377	377	143	232	2	0	2	2	0	232
		100.0	37.9	61.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	61.5
会津美里町	2,538	2,538	1,009	1,508	21	0	21	10	0	1,516
		100.0	39.8	59.4	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	59.7
会津坂下町	2,063	2,063	705	1,340	18	0	18	18	0	1,347
		100.0	34.2	65.0	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	65.3
柳津町	386	386	154	232	0	0	0	1	0	232
		100.0	39.9	60.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	60.1
会津若松市	14,579	14,579	5,247	9,211	121	0	121	80	0	9,261
		100.0	36.0	63.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	63.5
湯川村	516	516	181	331	4	0	4	3	0	334
		100.0	35.1	64.1	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	64.7
小計	111,341	111,332	42,255	68,158	919	0	915	563	4	68,520
		100.0	38.0	61.2	0.8	0.0	0.8	0.5	0.0	61.5
合計	270,489	270,468	108,688	159,554	2,226	0	2,218	1,570	6	160,332
		100.0	40.2	59.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	59.3

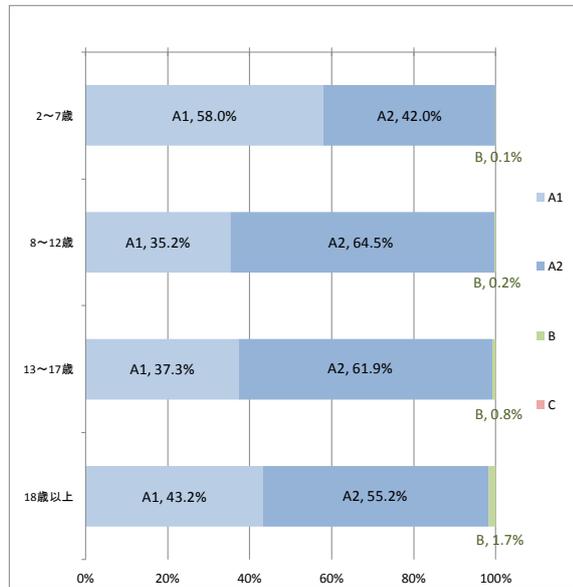
別表 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

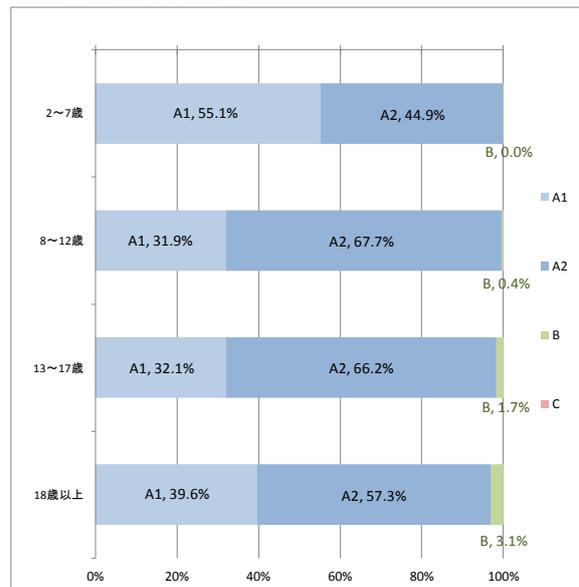
(単位 人)
平成 28 年 12 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
2～7歳	18,413	16,563	34,976	13,332	13,496	26,828	19	14	33	0	0	0	31,764	30,073	61,837
8～12歳	15,391	13,308	28,699	28,187	28,216	56,403	107	174	281	0	0	0	43,685	41,698	85,383
13～17歳	16,985	14,130	31,115	28,183	29,152	57,335	358	735	1,093	0	0	0	45,526	44,017	89,543
18歳以上	6,649	7,249	13,898	8,495	10,493	18,988	256	563	819	0	0	0	15,400	18,305	33,705
合計	57,438	51,250	108,688	78,197	81,357	159,554	740	1,486	2,226	0	0	0	136,375	134,093	270,468

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



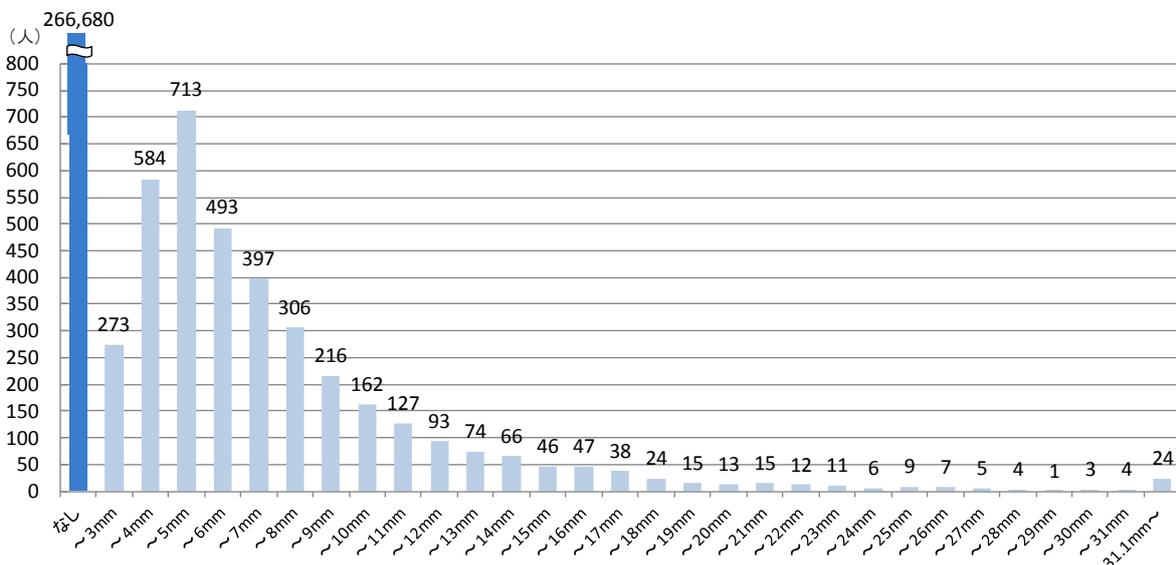
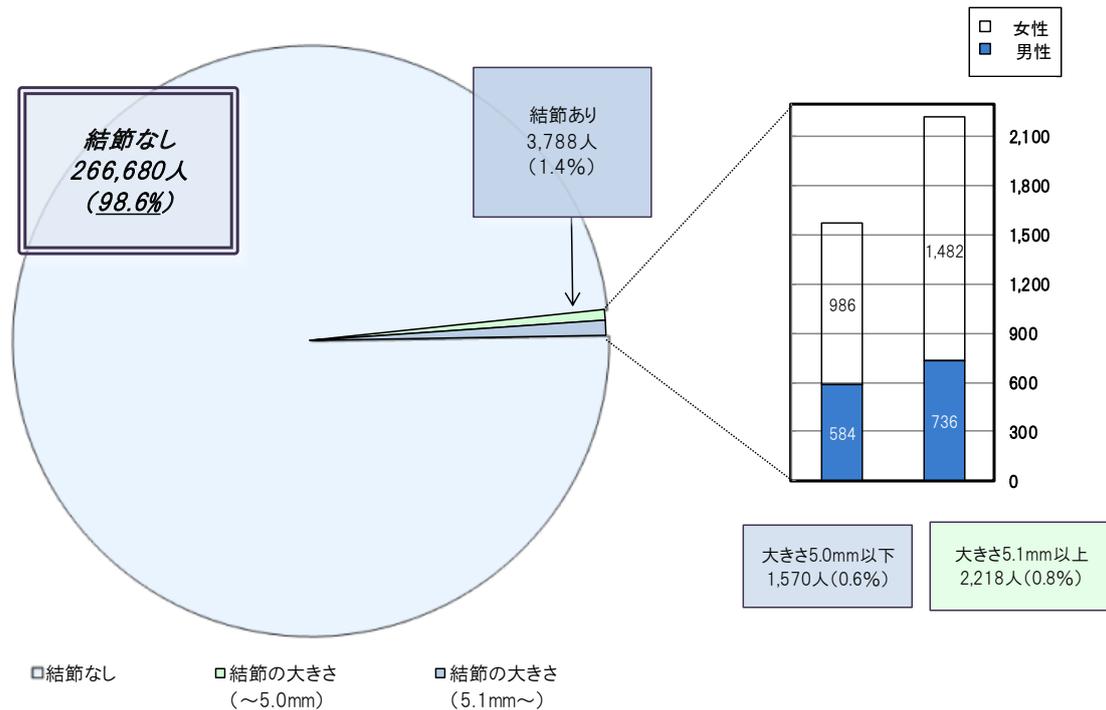
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

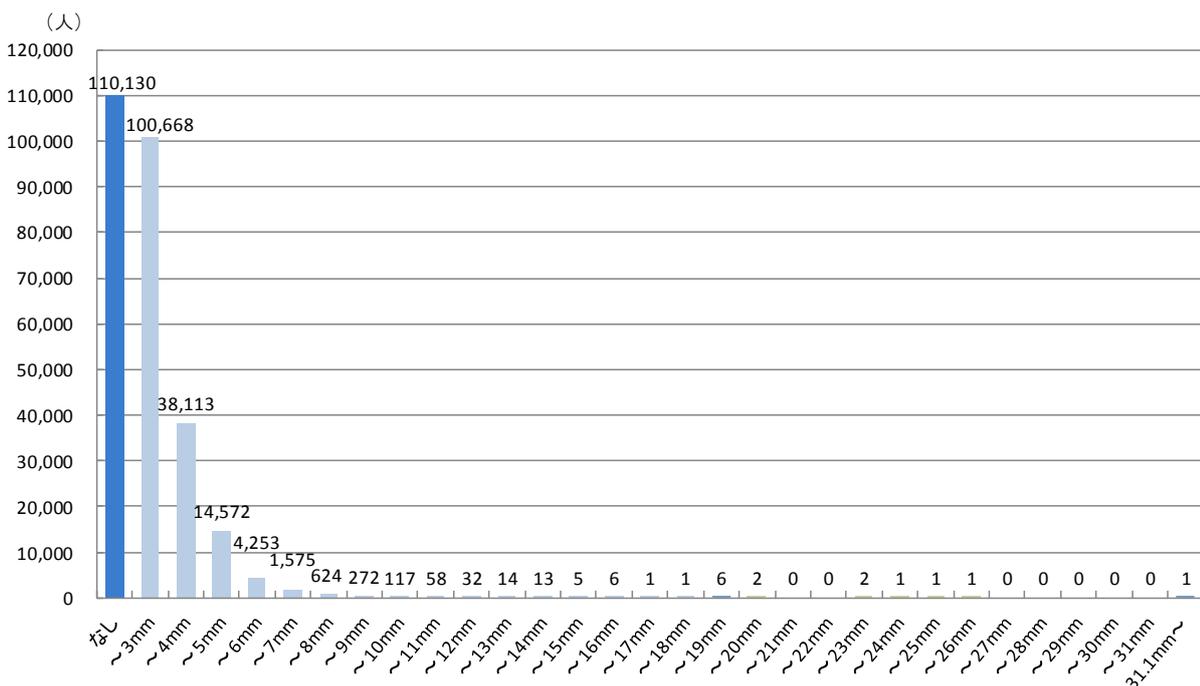
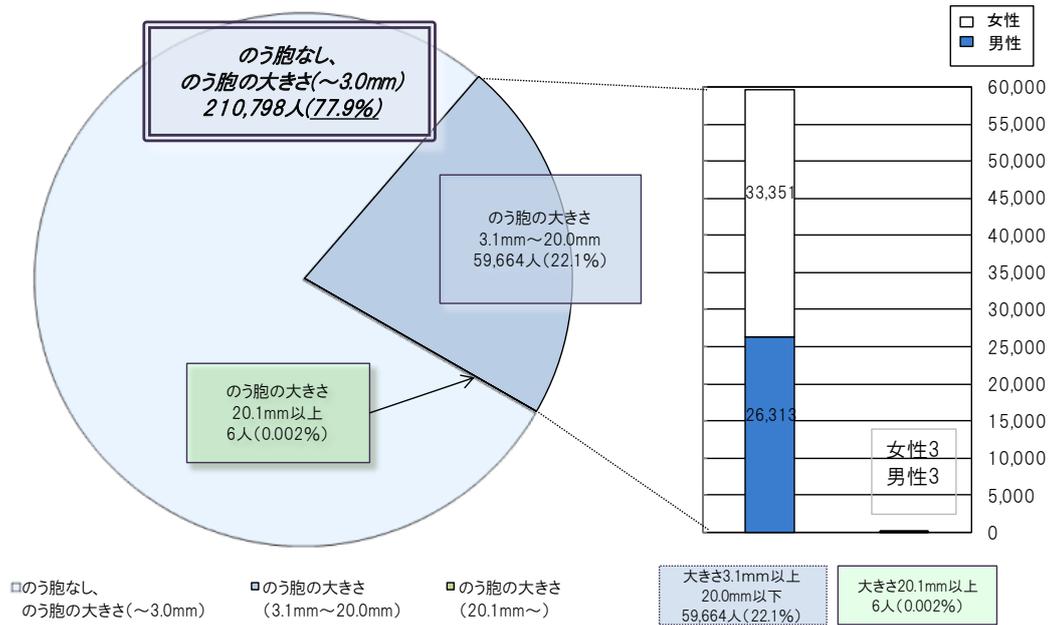
結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	266,680	135,055	A1	98.6%
～3.0mm	273	117	A2	0.6%
3.1～5.0mm	1,297	467		
5.1～10.0mm	1,574	515	B	0.8%
10.1～15.0mm	406	144		
15.1～20.0mm	137	55		
20.1～25.0mm	53	8		
25.1mm～	48	14		
計	270,468	136,375		



3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)
平成 28 年 12 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合
		男性	女性	
なし	110,130	57,959	52,171	A1 77.9%
～3.0mm	100,668	52,100	48,568	
3.1～5.0mm	52,685	23,934	28,751	
5.1～10.0mm	6,841	2,336	4,505	
10.1～15.0mm	122	39	83	
15.1～20.0mm	16	4	12	A2 22.1%
20.1～25.0mm	4	2	2	
25.1mm～	2	1	1	B 0.002%
計	270,468	136,375	134,093	



別表 5

市町村別二次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

市町村名	一次検査実施者(人) ア	二次検査対象者(人) イ イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)					
				ウのうち 2~7歳 エ エ/ウ(%)	ウのうち 8~12歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 13~17歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 18歳以上 キ キ/ウ(%)	計 ク※1 ク/ウ(%)	次回検査		通常診療等		サのうち 細胞診 実施者 シ シ/サ(%)
				ケ※2 ケ/ク(%)	コ※2 コ/ク(%)	サ※3 サ/ク(%)	シ シ/サ(%)						
川俣町	1,763	23	20	0	3	12	5	20	3	7	10	1	
		1.3	87.0	0.0	15.0	60.0	25.0	100.0	15.0	35.0	50.0	10.0	
浪江町	2,510	28	22	0	2	9	11	22	0	2	20	3	
		1.1	78.6	0.0	9.1	40.9	50.0	100.0	0.0	9.1	90.9	15.0	
飯館村	765	14	11	0	2	6	3	11	2	3	6	1	
		1.8	78.6	0.0	18.2	54.5	27.3	100.0	18.2	27.3	54.5	16.7	
南相馬市	8,908	81	70	2	10	27	31	68	4	16	48	14	
		0.9	86.4	2.9	14.3	38.6	44.3	97.1	5.9	23.5	70.6	29.2	
伊達市	9,111	86	78	1	17	38	22	76	0	27	49	9	
		0.9	90.7	1.3	21.8	48.7	28.2	97.4	0.0	35.5	64.5	18.4	
田村市	5,006	51	43	1	3	29	10	41	1	10	30	6	
		1.0	84.3	2.3	7.0	67.4	23.3	95.3	2.4	24.4	73.2	20.0	
広野町	680	9	9	0	1	4	4	8	0	4	4	0	
		1.3	100.0	0.0	11.1	44.4	44.4	88.9	0.0	50.0	50.0	0.0	
楢葉町	1,001	5	5	0	0	1	4	5	0	0	5	0	
		0.5	100.0	0.0	0.0	20.0	80.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
富岡町	2,002	25	21	0	3	4	14	20	1	5	14	1	
		1.2	84.0	0.0	14.3	19.0	66.7	95.2	5.0	25.0	70.0	7.1	
川内村	213	2	2	0	0	1	1	2	0	0	2	0	
		0.9	100.0	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
大熊町	1,758	16	15	0	1	6	8	14	0	2	12	3	
		0.9	93.8	0.0	6.7	40.0	53.3	93.3	0.0	14.3	85.7	25.0	
双葉町	685	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
		0.3	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	
葛尾村	150	2	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	
		1.3	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	
福島市	42,700	349	296	5	39	140	112	287	12	53	222	50	
		0.8	84.8	1.7	13.2	47.3	37.8	97.0	4.2	18.5	77.4	22.5	
二本松市	7,885	59	51	1	6	23	21	50	1	9	40	4	
		0.7	86.4	2.0	11.8	45.1	41.2	98.0	2.0	18.0	80.0	10.0	
本宮市	4,809	31	26	0	1	15	10	24	0	4	20	5	
		0.6	83.9	0.0	3.8	57.7	38.5	92.3	0.0	16.7	83.3	25.0	
大玉村	1,264	6	6	0	0	4	2	6	0	3	3	0	
		0.5	100.0	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
郡山市	48,042	365	295	7	31	133	124	284	9	57	218	42	
		0.8	80.8	2.4	10.5	45.1	42.0	96.3	3.2	20.1	76.8	19.3	
桑折町	1,635	14	10	0	1	5	4	9	0	3	6	1	
		0.9	71.4	0.0	10.0	50.0	40.0	90.0	0.0	33.3	66.7	16.7	
国見町	1,240	9	8	1	1	0	6	8	0	1	7	0	
		0.7	88.9	12.5	12.5	0.0	75.0	100.0	0.0	12.5	87.5	0.0	
天栄村	793	11	6	0	0	3	3	6	1	1	4	1	
		1.4	54.5	0.0	0.0	50.0	50.0	100.0	16.7	16.7	66.7	25.0	
白河市	9,667	63	49	1	4	24	20	47	1	18	28	4	
		0.7	77.8	2.0	8.2	49.0	40.8	95.9	2.1	38.3	59.6	14.3	
西郷村	3,178	28	21	0	2	13	6	21	0	8	13	4	
		0.9	75.0	0.0	9.5	61.9	28.6	100.0	0.0	38.1	61.9	30.8	
泉崎村	997	4	3	0	0	1	2	3	0	0	3	0	
		0.4	75.0	0.0	0.0	33.3	66.7	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	
三春町	2,386	24	15	0	0	10	5	15	1	6	8	0	
		1.0	62.5	0.0	0.0	66.7	33.3	100.0	6.7	40.0	53.3	0.0	
小計	159,148	1,307	1,085	19	129	508	429	1,050	37	241	772	149	
		0.8	83.0	1.8	11.9	46.8	39.5	96.8	3.5	23.0	73.5	19.3	

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

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

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

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

市町村名	一次検査 実施者 (人) ア	二次検査 対象者 (人) イ	計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)			
				ウのうち 2~7歳 エ 率 エ/ウ(%)	ウのうち 8~12歳 オ 率 オ/ウ(%)	ウのうち 13~17歳 カ 率 カ/ウ(%)	ウのうち 18歳以上 キ 率 キ/ウ(%)
				イ 率 イ/ア(%)	ウ 率 ウ/イ(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	カ 率 カ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)

計 ク※1 率 ク/ウ(%)	結果確定数(人)			
	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27年度実施対象市町村

いわき市	45,260	377	276	2	25	112	137
		0.8	73.2	0.7	9.1	40.6	49.6
須賀川市	11,449	105	85	2	10	39	34
		0.9	81.0	2.4	11.8	45.9	40.0
相馬市	4,749	32	27	3	2	14	8
		0.7	84.4	11.1	7.4	51.9	29.6
鏡石町	1,979	16	14	0	0	7	7
		0.8	87.5	0.0	0.0	50.0	50.0
新地町	1,038	13	11	0	2	5	4
		1.3	84.6	0.0	18.2	45.5	36.4
中島村	754	5	4	0	0	3	1
		0.7	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0
矢吹町	2,412	16	14	0	3	5	6
		0.7	87.5	0.0	21.4	35.7	42.9
石川町	2,028	14	12	0	1	8	3
		0.7	85.7	0.0	8.3	66.7	25.0
矢祭町	740	6	4	0	1	1	2
		0.8	66.7	0.0	25.0	25.0	50.0
浅川町	1,030	9	8	1	0	4	3
		0.9	88.9	12.5	0.0	50.0	37.5
平田村	855	7	5	0	2	3	0
		0.8	71.4	0.0	40.0	60.0	0.0
棚倉町	2,160	17	12	0	2	6	4
		0.8	70.6	0.0	16.7	50.0	33.3
塙町	1,166	11	11	0	0	5	6
		0.9	100.0	0.0	0.0	45.5	54.5
鮫川村	495	6	5	0	0	3	2
		1.2	83.3	0.0	0.0	60.0	40.0
小野町	1,262	12	10	0	2	5	3
		1.0	83.3	0.0	20.0	50.0	30.0
玉川村	964	9	5	0	0	4	1
		0.9	55.6	0.0	0.0	80.0	20.0
古殿町	794	5	5	0	1	1	3
		0.6	100.0	0.0	20.0	20.0	60.0
檜枝岐村	66	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
南会津町	1,762	16	12	0	3	6	3
		0.9	75.0	0.0	25.0	50.0	25.0
金山町	121	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
昭和村	93	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三島町	121	1	1	0	0	1	0
		0.8	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
下郷町	614	4	2	0	0	0	2
		0.7	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0
喜多方市	5,727	44	34	0	2	15	17
		0.8	77.3	0.0	5.9	44.1	50.0
西会津町	654	5	4	0	0	3	1
		0.8	80.0	0.0	0.0	75.0	25.0
只見町	458	7	4	0	0	2	2
		1.5	57.1	0.0	0.0	50.0	50.0
猪苗代町	1,730	12	10	0	0	5	5
		0.7	83.3	0.0	0.0	50.0	50.0
磐梯町	401	4	4	0	0	0	4
		1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	377	2	2	0	1	0	1
		0.5	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0
会津美里町	2,538	21	15	1	2	3	9
		0.8	71.4	6.7	13.3	20.0	60.0
会津坂下町	2,063	18	13	0	0	5	8
		0.9	72.2	0.0	0.0	38.5	61.5
柳津町	386	0	0	0	0	0	0
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
会津若松市	14,579	121	74	0	4	39	31
		0.8	61.2	0.0	5.4	52.7	41.9
湯川村	516	4	2	0	0	2	0
		0.8	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0
小計	111,341	919	685	9	63	306	307
		0.8	74.5	1.3	9.2	44.7	44.8

	251	10	40	201	19
	90.9	4.0	15.9	80.1	9.5
	80	2	19	59	5
	94.1	2.5	23.8	73.8	8.5
	27	0	6	21	3
	100.0	0.0	22.2	77.8	14.3
	13	0	2	11	1
	92.9	0.0	15.4	84.6	9.1
	11	1	2	8	2
	100.0	9.1	18.2	72.7	25.0
	4	0	0	4	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	25.0
	14	0	4	10	0
	100.0	0.0	28.6	71.4	0.0
	12	1	3	8	1
	100.0	8.3	25.0	66.7	12.5
	3	0	2	1	1
	75.0	0.0	66.7	33.3	100.0
	8	1	0	7	1
	100.0	12.5	0.0	87.5	14.3
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	11	0	1	10	3
	91.7	0.0	9.1	90.9	30.0
	10	1	1	8	1
	90.9	10.0	10.0	80.0	12.5
	5	0	0	5	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	10	1	0	9	0
	100.0	10.0	0.0	90.0	0.0
	5	0	1	4	0
	100.0	0.0	20.0	80.0	0.0
	5	0	2	3	0
	100.0	0.0	40.0	60.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0	2	8	0
	83.3	0.0	20.0	80.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1	0	0	1	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	1
	100.0	0.0	0.0	100.0	50.0
	28	0	4	24	3
	82.4	0.0	14.3	85.7	12.5
	4	0	1	3	1
	100.0	0.0	25.0	75.0	33.3
	3	0	0	3	1
	75.0	0.0	0.0	100.0	33.3
	9	0	1	8	0
	90.0	0.0	11.1	88.9	0.0
	4	0	0	4	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	12	1	4	7	0
	80.0	8.3	33.3	58.3	0.0
	12	0	1	11	0
	92.3	0.0	8.3	91.7	0.0
	0	0	0	0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	68	2	9	57	2
	91.9	2.9	13.2	83.8	3.5
	2	0	0	2	0
	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	631	20	107	504	46
	92.1	3.2	17.0	79.9	9.1

合計	270,489	2,226	1,770	28	192	814	736
		0.8	79.5	1.6	10.8	46.0	41.6

	1,681	57	348	1,276	195
	95.0	3.4	20.7	75.9	15.3

別表 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

- | | |
|---|--|
| 1 | 平成 26 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 52 人（手術実施 36 人：乳頭癌 35 人、その他の甲状腺癌 1 人） |
| 2 | 平成 27 年度実施対象市町村 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 17 人（手術実施 8 人：乳頭癌 8 人） |
| 3 | 1～2 の合計 |
| | ・悪性ないし悪性疑い 69 人（手術実施 44 人：乳頭癌 43 人、その他の甲状腺癌 1 人） |

I 調査概要

1. 目的

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

2. 対象者

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

3. 実施期間

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

4. 実施機関

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

一次検査については、対象者の利便性を考慮し、県内各地の医療機関でも検査が受診できるよう調整を進めており、平成28年12月31日現在、協定を締結した58か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

また、福島県外の検査実施機関については、平成28年12月31日現在、全都道府県計105か所の検査実施機関と協定を締結している。

二次検査については、県内では平成25年7月から郡山市及びいわき市の2か所、平成26年8月から会津若松市の1か所、さらに平成28年10月からは伊達市の1か所の検査実施機関において実施しており、県外でも平成25年11月から検査を開始し、平成28年12月31日現在、36か所の検査実施機関において検査が可能となっている。

5. 検査方法

(1) 一次検査

超音波画像診断装置により甲状腺の超音波検査を実施。

なお、検査の結果は、以下の基準により複数の専門医により判定している。

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

(A1) 結節やのう胞を認めなかった場合。

(A2) 5.0 mm以下の結節や20.0 mm以下ののう胞を認めた場合。

(ii) B判定：B判定の場合は二次検査を実施している。

5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合。

なお、A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると

判断した方については、B判定としている。

(iii) C判定：C判定の場合は二次検査を実施している。

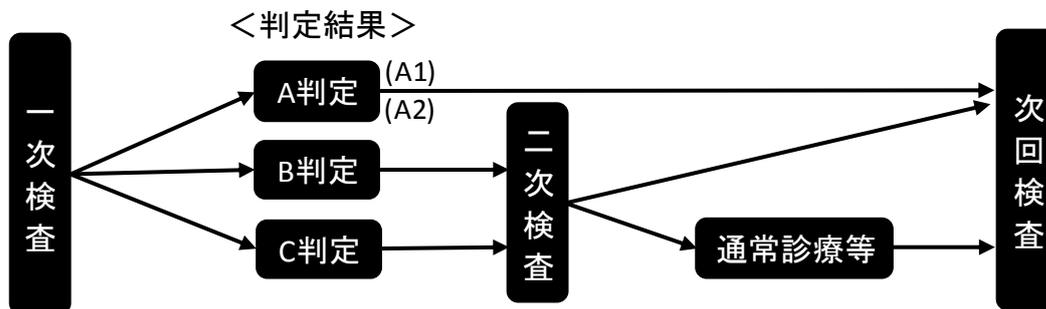
甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合。

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

図 1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成 28 年度及び平成 29 年度の各実施対象市町村は次のとおり。

図 2. 実施対象年度別市町村



II 調査結果概要（平成 28 年 12 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 28 年 5 月 1 日から検査を開始し、平成 28 年度の 25 市町村及び平成 29 年度の 34 市町村の計 59 市町村 336,623 人を対象として、87,217 人（25.9%）の検査を実施した。

※^{1,2}

そのうち、71,083 人（81.5%）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 70,600 人（99.3%）、B 判定の方が 483 人（0.7%）、C 判定の方は 0 人であった。

表 1.一次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果判定数(人)				
		受診率 (%) イ(イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))				
					A		二次検査対象者		
					A1	エ(エ/ウ)	A2	オ(オ/ウ)	B	カ(カ/ウ)	C	キ(キ/ウ)
平成28年度 実施対象市町村計	191,855	83,866 (43.7)	5,244	68,873 (82.1)	24,370 (35.4)	44,037 (63.9)	466 (0.7)	0 (0.0)	
平成29年度 実施対象市町村計	144,768	3,351 (2.3)	153	2,210 (66.0)	812 (36.7)	1,381 (62.5)	17 (0.8)	0 (0.0)	
合計	336,623	87,217 (25.9)	5,397	71,083 (81.5)	25,182 (35.4)	45,418 (63.9)	483 (0.7)	0 (0.0)	

表 2.結節・のう胞の人数・割合

平成 28 年 12 月 31 日現在

	結果確定数(人) ア	アに対する結節・のう胞の人数(割合(%))			
		結節		のう胞	
		5.1mm以上 イ(イ/ア)	5.0mm以下 ウ(ウ/ア)	20.1mm以上 エ(エ/ア)	20.0mm以下 オ(オ/ア)
平成28年度 実施対象市町村計	68,873	466 (0.7)	241 (0.3)	0 (0.0)	44,269 (64.3)
平成29年度 実施対象市町村計	2,210	17 (0.8)	18 (0.8)	0 (0.0)	1,390 (62.9)
合計	71,083	483 (0.7)	259 (0.4)	0 (0.0)	45,659 (64.2)

※¹ 市町村別受診状況は、別表 1 のとおり。

※² 本県以外の都道府県別受診状況は、別表 2 のとおり。

※³ 市町村別結果状況は、別表 3 のとおり。

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

(2) 年齢階級別受診率

平成 28 年度実施対象市町村の平成 28 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 11.2%となっている。

平成 29 年度実施対象市町村の平成 29 年 4 月 1 日時点の年齢階級別の受診率は、18 歳以上の年齢階級で 1.9%となっている。

表 3.実施対象市町村における年齢階級受診率

平成 28 年 12 月 31 日現在

	年齢階級	計	年齢階級別内訳			
			4～7歳	8～12歳	13～17歳	18～23歳
平成28年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	191,855	36,602	51,001	56,838	47,414
	受診者数(人) イ	83,866	15,401	27,264	35,908	5,293
	受診率(%) イ/ア	43.7	42.1	53.5	63.2	11.2
平成29年度実施対象市町村計	年齢階級		5～7歳	8～12歳	13～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	144,768	19,272	37,171	42,000	46,325
	受診者数(人) イ	3,351	252	495	1,702	902
	受診率(%) イ/ア	2.3	1.3	1.3	4.1	1.9
合 計	対象者数(人) ア	336,623	55,874	88,172	98,838	93,739
	受診者数(人) イ	87,217	15,653	27,759	37,610	6,195
	受診率(%) イ/ア	25.9	28.0	31.5	38.1	6.6

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

(3) 本格検査（検査 2 回目）結果との比較

本格検査（検査 2 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）と判断された 66,627 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 66,403 人（99.7%）、B 判定は 224 人（0.3%）であった。

また、本格検査（検査 2 回目）で B 判定と判断された 422 人のうち、本格検査（検査 3 回目）で A 判定（A1 及び A2 判定）は 188 人（44.5%）、B 判定は 234 人（55.5%）であった。

表 4.本格検査(検査 2 回目)結果との比較

平成 28 年 12 月 31 日現在

		本格検査 (検査2回目)結果 計 注1	本格検査(検査3回目)結果内訳 注2				
			A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)	
			A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)			
本格検査 (検査2回目) 検査結果	A	A1	27,799 (100.0)	19,659 (70.7)	8,091 (29.1)	49 (0.2)	0 (0.0)
		A2	38,828 (100.0)	3,702 (9.5)	34,951 (90.0)	175 (0.5)	0 (0.0)
	B	422 (100.0)	32 (7.6)	156 (37.0)	234 (55.5)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	4,034 (100.0)	1,789 (44.3)	2,220 (55.0)	25 (0.6)	0 (0.0)	
計		71,083 (100.0)	25,182 (35.4)	45,418 (63.9)	483 (0.7)	0 (0.0)	

注 1 上段は本格検査（検査 3 回目）結果確定者の本格検査（検査 2 回目）検査結果（人）
本格検査（検査 2 回目）結果総数（270,468 人）の内訳ではない。

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

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 28 年 10 月からは二次検査を実施しており、対象者 483 人のうち 143 人 (29.6%) が受診し、そのうち 64 人 (44.8%) が二次検査を終了している。※⁴

その 64 人のうち、8 人 (表 5 の次回検査 A1 と A2) (12.5%) は詳細な検査の結果 A1 もしくは A2 判定相当として次回検査となり、56 人 (87.5%) は、概ね 6 ヶ月後または 1 年後に通常診療 (保険診療) となる方等であった。

表 5. 二次検査進捗状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人)	受診者数(人) 受診率 (%)	結果確定数(人) 確定率 (%)	結果確定数(人)			
				次回検査		通常診療等	
				A1	A2	カ(カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ(キ/カ)
ア	イ(イ/ア)	ウ(ウ/イ)	エ(エ/ウ)	オ(オ/ウ)	カ(カ/ウ)	キ(キ/カ)	
平成28年度 実施対象市町村計	466	142 (30.5)	63 (44.4)	0 (0.0)	8 (12.7)	55 (87.3)	0 (0.0)
平成29年度 実施対象市町村計	17	1 (5.9)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (100.0)	1 (100.0)
合計	483	143 (29.6)	64 (44.8)	0 (0.0)	8 (12.5)	56 (87.5)	1 (1.8)

※⁴ 市町村別実施状況は別表 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 ヶ月後または 1 年後に経過観察 (保険診療) する方及び A2 の基準値を超える等の方。

(2) 血液検査及び尿中ヨウ素 (平成 28 年 12 月 31 日現在)

表 6. 血液データ 平均±SD (異常値の割合)

	FT4 注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 注9	2.13~4.07 注9	0.340~3.880 注9	33.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い0人	-	-	-	-	-	-
その他62人	1.2 ± 0.2 (6.5%)	3.6 ± 0.4 (8.1%)	1.3 ± 0.8 (3.2%)	14.7 ± 10.4 (3.2%)	- (11.3%)	- (8.1%)

表 7. 尿中ヨウ素データ

μ g/day

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い0人	-	-	-	-	-
その他63人	51	108	147	285	8910

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

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

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

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

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

る。

甲状腺が破壊されたり、腫瘍が Tg を産生していたりする場合に高値になることが多い。
平成 27 年 3 月 30 日採血分から基準値が 33.7ng/mL に変更になっている。

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

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

注 9 基準値は年齢ごとに異なる。

(2) 市町村別二次検査結果（平成 28 年 12 月 31 日現在）

二次検査における悪性ないし悪性疑いの割合は、平成 28 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）、平成 29 年実施対象市町村（いわき市、県南地方、会津地方などの 34 市町村）ともに 0%である。

表 8. 実施対象年度別市町村結果

平成28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	1,376	8	0.6	2	0	0.00
浪江町	1,224	11	0.9	1	0	0.00
飯舘村	564	3	0.5	3	0	0.00
南相馬市	5,904	43	0.7	16	0	0.00
伊達市	6,943	44	0.6	22	0	0.00
田村市	3,734	30	0.8	18	0	0.00
広野町	294	2	0.7	1	0	0.00
檜葉町	252	0	0.0	0	0	0.00
富岡町	545	5	0.9	2	0	0.00
川内村	98	0	0.0	0	0	0.00
大熊町	471	6	1.3	3	0	0.00
双葉町	191	1	0.5	0	0	0.00
葛尾村	68	0	0.0	0	0	0.00
福島市	32,635	163	0.5	40	0	0.00
二本松市	6,156	43	0.7	16	0	0.00
本宮市	3,700	16	0.4	5	0	0.00
大玉村	1,022	6	0.6	4	0	0.00
郡山市	8,628	48	0.6	2	0	0.00
桑折町	1,320	10	0.8	2	0	0.00
国見町	997	8	0.8	4	0	0.00
天栄村	190	2	1.1	0	0	0.00
白河市	5,633	11	0.2	0	0	0.00
西郷村	1,301	5	0.4	1	0	0.00
泉崎村	131	0	0.0	0	0	0.00
三春町	489	1	0.2	0	0	0.00
小計	83,866	466	0.6	142	0	0.00

平成29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	538	2	0.4	0	0	0.00
須賀川市	802	4	0.5	0	0	0.00
相馬市	229	1	0.4	1	0	0.00
鏡石町	144	0	0.0	0	0	0.00
新地町	30	0	0.0	0	0	0.00
中島村	98	0	0.0	0	0	0.00
矢吹町	240	0	0.0	0	0	0.00
石川町	124	1	0.8	0	0	0.00
矢祭町	35	0	0.0	0	0	0.00
浅川町	81	2	2.5	0	0	0.00
平田村	49	0	0.0	0	0	0.00
棚倉町	146	2	1.4	0	0	0.00
埴町	73	2	2.7	0	0	0.00
鮫川村	32	0	0.0	0	0	0.00
小野町	149	0	0.0	0	0	0.00
玉川村	50	0	0.0	0	0	0.00
古殿町	26	0	0.0	0	0	0.00
檜枝岐村	2	0	0.0	0	0	0.00
南会津町	41	0	0.0	0	0	0.00
金山町	0	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	8	0	0.0	0	0	0.00
喜多方市	59	0	0.0	0	0	0.00
西会津町	7	0	0.0	0	0	0.00
只見町	12	1	8.3	0	0	0.00
猪苗代町	79	0	0.0	0	0	0.00
磐梯町	1	0	0.0	0	0	0.00
北塩原村	6	0	0.0	0	0	0.00
会津美里町	17	0	0.0	0	0	0.00
会津坂下町	34	0	0.0	0	0	0.00
柳津町	1	0	0.0	0	0	0.00
会津若松市	230	2	0.9	0	0	0.00
湯川村	7	0	0.0	0	0	0.00
小計	3,351	17	0.5	1	0	0.00
合計	87,217	483	0.6	143	0	0.00

※ 一次検査受診者に対する二次検査対象者の割合であるため、表1の一次検査結果判定数の割合とは異なる。

- 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。

3. こころのケア・サポート

(1) 一次検査におけるサポートについて

平成27年7月から公共施設等の一般会場での一次検査では検査結果説明ブースを設置している。希望者には検査終了後、説明ブースにおいて医師が超音波画像を提示しながら、結果を説明している。平成28年12月31日現在で、説明ブースを利用した方は受診者22,790人のうち17,840人(78.3%)であった。諸事情で説明ブースを設置できない会場や学校での検査では、学校説明会での対応や必要に応じて電話相談などの代替手段を行っている。

※説明ブースを利用した方には、検査2回目の方も含む。

(2) 二次検査におけるサポートについて

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

なお、本格検査開始以降、平成28年12月31日現在で、831人のサポートをしており、性別は男性292人、女性539人であった。この方々にのべ1,615回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時946回(58.6%)、2回目以降受診時623回(38.6%)（うち穿刺吸引細胞診時118回(7.3%)）、インフォームドコンセント時46回(2.8%)であった。

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

※二次検査におけるサポートをした方には、検査2回目の方も含む。

別表 1

市町村別一次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4~9歳	10~14歳	15~19歳	20歳以上		
平成28年度実施対象市町村										
川俣町	2,142	1,376	28	64.2	397 28.9	539 39.2	402 29.2	38 2.8	34	2.5
浪江町	3,314	1,224	414	36.9	345 28.2	385 31.5	402 32.8	92 7.5	483	39.5
飯館村	987	564	17	57.1	158 28.0	250 44.3	145 25.7	11 2.0	27	4.8
南相馬市	11,540	5,904	1,017	51.2	1,856 31.4	2,337 39.6	1,492 25.3	219 3.7	1,119	19.0
伊達市	10,208	6,943	209	68.0	1,985 28.6	2,653 38.2	2,061 29.7	244 3.5	200	2.9
田村市	6,344	3,734	81	58.9	1,174 31.4	1,516 40.6	975 26.1	69 1.8	81	2.2
広野町	975	294	53	30.2	107 36.4	116 39.5	55 18.7	16 5.4	48	16.3
檜葉町	1,281	252	81	19.7	85 33.7	103 40.9	53 21.0	11 4.4	88	34.9
富岡町	2,751	545	239	19.8	127 23.3	149 27.3	219 40.2	50 9.2	266	48.8
川内村	297	98	13	33.0	27 27.6	40 40.8	30 30.6	1 1.0	14	14.3
大熊町	2,258	471	207	20.9	164 34.8	146 31.0	135 28.7	26 5.5	247	52.4
双葉町	1,133	191	87	16.9	63 33.0	65 34.0	55 28.8	8 4.2	96	50.3
葛尾村	211	68	3	32.2	19 27.9	22 32.4	19 27.9	8 11.8	4	5.9
福島市	49,340	32,635	1,707	66.1	9,778 30.0	11,785 36.1	9,911 30.4	1,161 3.6	1,875	5.7
二本松市	9,308	6,156	185	66.1	1,886 30.6	2,398 39.0	1,709 27.8	163 2.6	173	2.8
本宮市	5,615	3,700	104	65.9	1,225 33.1	1,394 37.7	991 26.8	90 2.4	93	2.5
大玉村	1,468	1,022	29	69.6	351 34.3	400 39.1	243 23.8	28 2.7	28	2.7
郡山市	59,456	8,628	637	14.5	817 9.5	589 6.8	6,648 77.1	574 6.7	1,067	12.4
桑折町	1,853	1,320	28	71.2	413 31.3	496 37.6	363 27.5	48 3.6	25	1.9
国見町	1,405	997	24	71.0	271 27.2	381 38.2	300 30.1	45 4.5	20	2.0
天栄村	966	190	5	19.7	63 33.2	72 37.9	51 26.8	4 2.1	5	2.6
白河市	11,353	5,633	38	49.6	1,725 30.6	2,038 36.2	1,719 30.5	151 2.7	91	1.6
西郷村	3,722	1,301	22	35.0	506 38.9	353 27.1	430 33.1	12 0.9	39	3.0
泉崎村	1,163	131	3	11.3	9 6.9	6 4.6	113 86.3	3 2.3	4	3.1
三春町	2,765	489	13	17.7	38 7.8	27 5.5	388 79.3	36 7.4	18	3.7
小計	191,855	83,866	5,244	43.7	23,589 28.1	28,260 33.7	28,909 34.5	3,108 3.7	6,145	7.3

※1 受診者のうち県外検査実施機関で検査を受診した人数及び福島県立医科大学から県外へ出向いて実施した検査を受診した人数（平成 28 年 11 月 30 日現在）。

※2 上段には受診者数を、下段には受診者数イの階級別割合を記載。

※3 受診者のうち県外住所の方の人数。

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

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 ※1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) ※2				イのうち県 外居住者 数(人) ウ※3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					4~9歳	10~14歳	15~19歳	20歳以上		
平成29年度実施対象市町村										
いわき市	56,790	538	73	0.9	165 30.7	131 24.3	192 35.7	50 9.3	71	13.2
須賀川市	14,110	802	11	5.7	63 7.9	65 8.1	666 83.0	8 1.0	10	1.2
相馬市	6,256	229	5	3.7	55 24.0	27 11.8	143 62.4	4 1.7	3	1.3
鏡石町	2,417	144	1	6.0	4 2.8	8 5.6	130 90.3	2 1.4	1	0.7
新地町	1,319	30	3	2.3	4 13.3	2 6.7	23 76.7	1 3.3	3	10.0
中島村	972	98	1	10.1	8 8.2	8 8.2	81 82.7	1 1.0	0	0.0
矢吹町	3,042	240	6	7.9	23 9.6	18 7.5	197 82.1	2 0.8	5	2.1
石川町	2,537	124	1	4.9	17 13.7	8 6.5	99 79.8	0 0.0	2	1.6
矢祭町	931	35	0	3.8	5 14.3	3 8.6	27 77.1	0 0.0	0	0.0
浅川町	1,211	81	0	6.7	3 3.7	4 4.9	73 90.1	1 1.2	1	1.2
平田村	1,101	49	0	4.5	6 12.2	4 8.2	39 79.6	0 0.0	0	0.0
棚倉町	2,750	146	3	5.3	15 10.3	14 9.6	114 78.1	3 2.1	3	2.1
塙町	1,492	73	0	4.9	4 5.5	3 4.1	65 89.0	1 1.4	1	1.4
鮫川村	616	32	1	5.2	6 18.8	2 6.3	24 75.0	0 0.0	1	3.1
小野町	1,720	149	5	8.7	9 6.0	12 8.1	128 85.9	0 0.0	2	1.3
玉川村	1,211	50	0	4.1	2 4.0	5 10.0	43 86.0	0 0.0	0	0.0
古殿町	945	26	1	2.8	4 15.4	2 7.7	19 73.1	1 3.8	1	3.8
檜枝岐村	94	2	0	2.1	0 0.0	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,512	41	0	1.6	8 19.5	4 9.8	28 68.3	1 2.4	0	0.0
金山町	177	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
昭和村	127	1	0	0.8	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
三島町	174	0	0	0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	870	8	0	0.9	3 37.5	1 12.5	4 50.0	0 0.0	0	0.0
喜多方市	8,077	59	8	0.7	13 22.0	16 27.1	23 39.0	7 11.9	8	13.6
西会津町	885	7	1	0.8	2 28.6	0 0.0	4 57.1	1 14.3	1	14.3
只見町	641	12	0	1.9	4 33.3	3 25.0	5 41.7	0 0.0	0	0.0
猪苗代町	2,383	79	0	3.3	16 20.3	6 7.6	57 72.2	0 0.0	6	7.6
磐梯町	555	1	0	0.2	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
北塩原村	502	6	0	1.2	0 0.0	0 0.0	6 100.0	0 0.0	0	0.0
会津美里町	3,311	17	1	0.5	5 29.4	4 23.5	8 47.1	0 0.0	1	5.9
会津坂下町	2,790	34	4	1.2	9 26.5	9 26.5	10 29.4	6 17.6	4	11.8
柳津町	537	1	0	0.2	0 0.0	0 0.0	1 100.0	0 0.0	0	0.0
会津若松市	21,107	230	28	1.1	74 32.2	46 20.0	92 40.0	18 7.8	24	10.4
湯川村	606	7	0	1.2	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	0	0.0
小計	144,768	3,351	153	2.3	527 15.7	406 12.1	2,311 69.0	107 3.2	148	4.4
合計	336,623	87,217	5,397	25.9	24,116 27.7	28,666 32.9	31,220 35.8	3,215 3.7	6,293	7.2

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 28 年 11 月 30 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	6	133	福井県	1	9	広島県	1	5
青森県	1	81	山梨県	2	46	山口県	1	13
岩手県	3	149	長野県	2	55	徳島県	1	3
宮城県	2	1,115	岐阜県	1	21	香川県	1	5
秋田県	1	81	静岡県	2	39	愛媛県	1	0
山形県	3	317	愛知県	3	98	高知県	1	10
茨城県	4	345	三重県	1	10	福岡県	3	36
栃木県	7	375	滋賀県	1	8	佐賀県	1	5
群馬県	2	101	京都府	3	43	長崎県	2	11
埼玉県	2	207	大阪府	7	87	熊本県	1	11
千葉県	4	249	兵庫県	1	25	大分県	1	5
東京都	12	796	奈良県	2	8	宮崎県	1	14
神奈川県	5	518	和歌山県	1	5	鹿児島県	1	11
新潟県	2	272	鳥取県	1	6	沖縄県	1	21
富山県	1	5	島根県	1	9			
石川県	1	17	岡山県	3	17			
						合計	105	5,397

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

別表 3

市町村別一次検査結果

平成 28 年 12 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
A1	A2									
川俣町	1,376	1,354 98.4	470 34.7	876 64.7	8 0.6	0 0.0	8 0.6	6 0.4	0 0.0	880 65.0
浪江町	1,224	1,080 88.2	354 32.8	715 66.2	11 1.0	0 0.0	11 1.0	6 0.6	0 0.0	718 66.5
飯館村	564	538 95.4	184 34.2	351 65.2	3 0.6	0 0.0	3 0.6	2 0.4	0 0.0	351 65.2
南相馬市	5,904	5,751 97.4	2,048 35.6	3,660 63.6	43 0.7	0 0.0	43 0.7	27 0.5	0 0.0	3,678 64.0
伊達市	6,943	6,861 98.8	2,376 34.6	4,441 64.7	44 0.6	0 0.0	44 0.6	23 0.3	0 0.0	4,464 65.1
田村市	3,734	3,313 88.7	1,214 36.6	2,069 62.5	30 0.9	0 0.0	30 0.9	19 0.6	0 0.0	2,084 62.9
広野町	294	287 97.6	94 32.8	191 66.6	2 0.7	0 0.0	2 0.7	1 0.3	0 0.0	192 66.9
楡葉町	252	236 93.7	92 39.0	144 61.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	144 61.0
富岡町	545	441 80.9	164 37.2	272 61.7	5 1.1	0 0.0	5 1.1	0 0.0	0 0.0	274 62.1
川内村	98	87 88.8	26 29.9	61 70.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	61 70.1
大熊町	471	429 91.1	149 34.7	274 63.9	6 1.4	0 0.0	6 1.4	3 0.7	0 0.0	274 63.9
双葉町	191	164 85.9	71 43.3	92 56.1	1 0.6	0 0.0	1 0.6	0 0.0	0 0.0	92 56.1
葛尾村	68	55 80.9	18 32.7	37 67.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.8	0 0.0	37 67.3
福島市	32,635	28,865 88.4	10,225 35.4	18,477 64.0	163 0.6	0 0.0	163 0.6	88 0.3	0 0.0	18,561 64.3
二本松市	6,156	6,033 98.0	2,148 35.6	3,842 63.7	43 0.7	0 0.0	43 0.7	22 0.4	0 0.0	3,865 64.1
本宮市	3,700	3,480 94.1	1,201 34.5	2,263 65.0	16 0.5	0 0.0	16 0.5	5 0.1	0 0.0	2,274 65.3
大玉村	1,022	981 96.0	342 34.9	633 64.5	6 0.6	0 0.0	6 0.6	3 0.3	0 0.0	637 64.9
郡山市	8,628	4,108 47.6	1,517 36.9	2,543 61.9	48 1.2	0 0.0	48 1.2	23 0.6	0 0.0	2,567 62.5
桑折町	1,320	1,307 99.0	475 36.3	822 62.9	10 0.8	0 0.0	10 0.8	3 0.2	0 0.0	829 63.4
国見町	997	989 99.2	326 33.0	655 66.2	8 0.8	0 0.0	8 0.8	2 0.2	0 0.0	660 66.7
天栄村	190	46 24.2	18 39.1	26 56.5	2 4.3	0 0.0	2 4.3	0 0.0	0 0.0	26 56.5
白河市	5,633	1,786 31.7	612 34.3	1,163 65.1	11 0.6	0 0.0	11 0.6	4 0.2	0 0.0	1,169 65.5
西郷村	1,301	397 30.5	139 35.0	253 63.7	5 1.3	0 0.0	5 1.3	2 0.5	0 0.0	254 64.0
泉崎村	131	103 78.6	42 40.8	61 59.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 1.0	0 0.0	61 59.2
三春町	489	182 37.2	65 35.7	116 63.7	1 0.5	0 0.0	1 0.5	0 0.0	0 0.0	117 64.3
小計	83,866	68,873 82.1	24,370 35.4	44,037 63.9	466 0.7	0 0.0	466 0.7	241 0.3	0 0.0	44,269 64.3

● 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	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29年度実施対象市町村

いわき市	538	416	164	250	2	0	2	2	0	252
		77.3	39.4	60.1	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	60.6
須賀川市	802	424	149	271	4	0	4	6	0	273
		52.9	35.1	63.9	0.9	0.0	0.9	1.4	0.0	64.4
相馬市	229	226	99	126	1	0	1	2	0	127
		98.7	43.8	55.8	0.4	0.0	0.4	0.9	0.0	56.2
鏡石町	144	82	25	57	0	0	0	1	0	57
		56.9	30.5	69.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	69.5
新地町	30	26	10	16	0	0	0	0	0	16
		86.7	38.5	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5
中島村	98	74	27	47	0	0	0	0	0	47
		75.5	36.5	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.5
矢吹町	240	165	57	108	0	0	0	1	0	107
		68.8	34.5	65.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	64.8
石川町	124	85	36	48	1	0	1	0	0	48
		68.5	42.4	56.5	1.2	0.0	1.2	0.0	0.0	56.5
矢祭町	35	21	6	15	0	0	0	0	0	15
		60.0	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
浅川町	81	55	20	33	2	0	2	0	0	35
		67.9	36.4	60.0	3.6	0.0	3.6	0.0	0.0	63.6
平田村	49	21	4	17	0	0	0	0	0	17
		42.9	19.0	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
棚倉町	146	112	40	70	2	0	2	2	0	71
		76.7	35.7	62.5	1.8	0.0	1.8	1.8	0.0	63.4
塙町	73	63	18	43	2	0	2	1	0	43
		86.3	28.6	68.3	3.2	0.0	3.2	1.6	0.0	68.3
鮫川村	32	20	8	12	0	0	0	1	0	12
		62.5	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	60.0
小野町	149	43	14	29	0	0	0	1	0	29
		28.9	32.6	67.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	67.4
玉川村	50	22	3	19	0	0	0	0	0	19
		44.0	13.6	86.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4
古殿町	26	17	7	10	0	0	0	0	0	10
		65.4	41.2	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.8
檜枝岐村	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
南会津町	41	24	7	17	0	0	0	0	0	17
		58.5	29.2	70.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.8
金山町	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
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	8	7	2	5	0	0	0	0	0	5
		87.5	28.6	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4
喜多方市	59	49	23	26	0	0	0	0	0	26
		83.1	46.9	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.1
西会津町	7	6	2	4	0	0	0	0	0	4
		85.7	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
只見町	12	9	1	7	1	0	1	0	0	8
		75.0	11.1	77.8	11.1	0.0	11.1	0.0	0.0	88.9
猪苗代町	79	42	18	24	0	0	0	0	0	24
		53.2	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
磐梯町	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
北塩原村	6	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		33.3	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
会津美里町	17	12	4	8	0	0	0	0	0	8
		70.6	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
会津坂下町	34	29	12	17	0	0	0	0	0	17
		85.3	41.4	58.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58.6
柳津町	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
会津若松市	230	149	52	95	2	0	2	1	0	96
		64.8	34.9	63.8	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	64.4
湯川村	7	7	3	4	0	0	0	0	0	4
		100.0	42.9	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1
小計	3,351	2,210	812	1,381	17	0	17	18	0	1,390
		66.0	36.7	62.5	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	62.9
合計	87,217	71,083	25,182	45,418	483	0	483	259	0	45,659
		81.5	35.4	63.9	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	64.2

別表 4

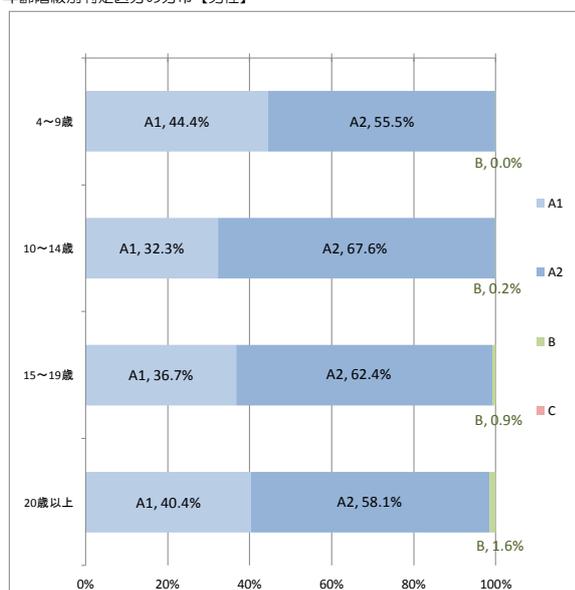
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

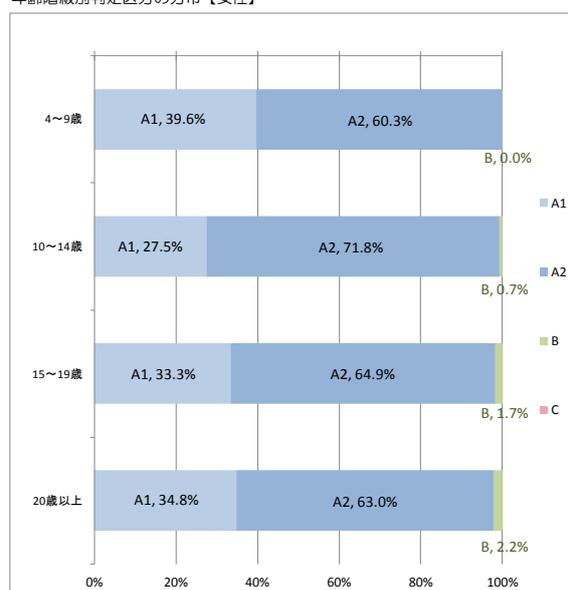
平成 28 年 12 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
4～9歳	4,550	3,906	8,456	5,683	5,944	11,627	5	3	8	0	0	0	10,238	9,853	20,091
10～14歳	3,891	3,164	7,055	8,149	8,271	16,420	21	82	103	0	0	0	12,061	11,517	23,578
15～19歳	4,656	4,050	8,706	7,909	7,886	15,795	110	212	322	0	0	0	12,675	12,148	24,823
20歳以上	456	509	965	656	920	1,576	18	32	50	0	0	0	1,130	1,461	2,591
合計	13,553	11,629	25,182	22,397	23,021	45,418	154	329	483	0	0	0	36,104	34,979	71,083

年齢階級別判定区分の分布【男性】



年齢階級別判定区分の分布【女性】



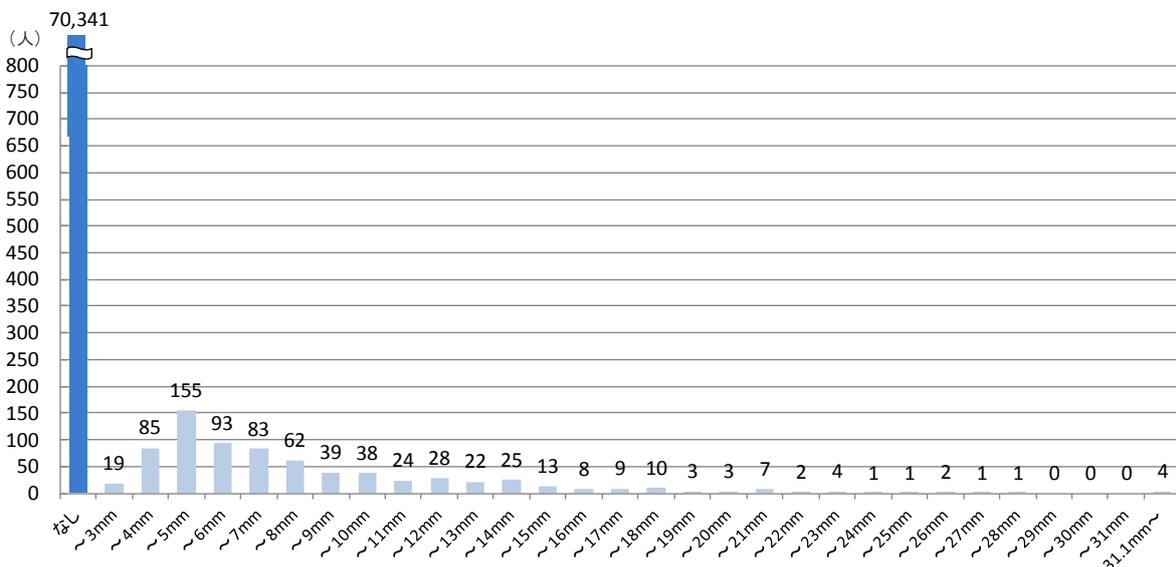
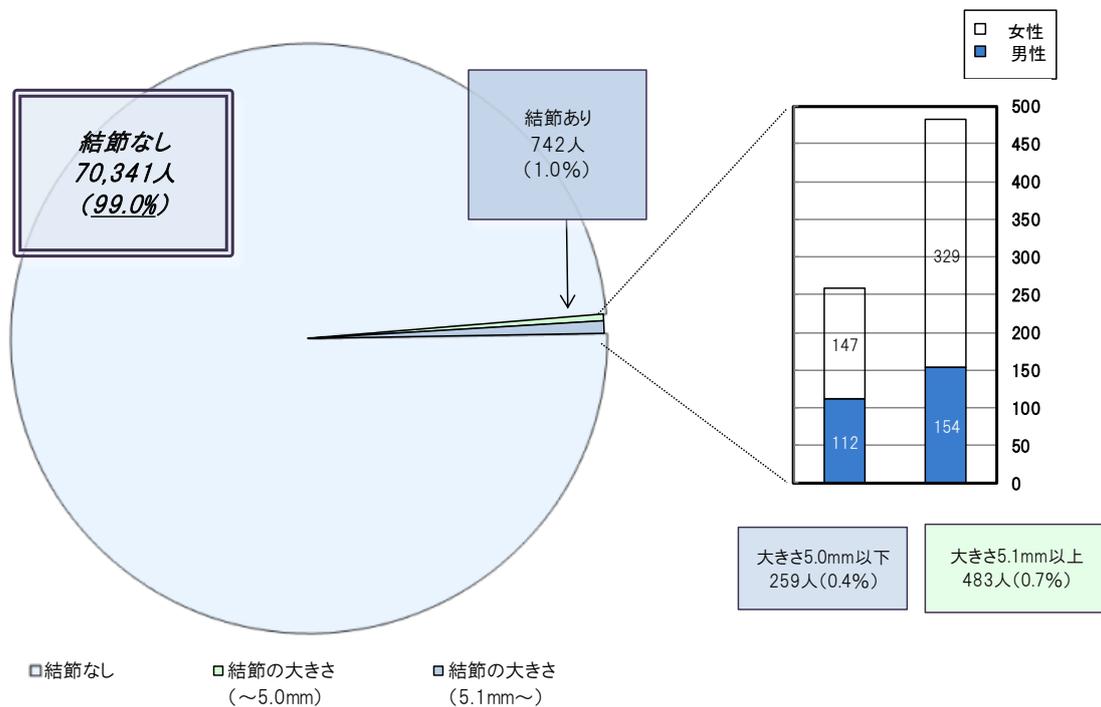
- 小数点第一位で表示されている割合のものは、四捨五入の関係で合計が 100%にならない場合がある。
- 年齢階級は本格検査（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	70,341	35,838	34,503	A1	99.0%
～3.0mm	19	10	9	A2	0.4%
3.1～5.0mm	240	102	138		
5.1～10.0mm	315	100	215	B	0.7%
10.1～15.0mm	112	30	82		
15.1～20.0mm	33	13	20		
20.1～25.0mm	15	6	9		
25.1mm～	8	5	3		
計	71,083	36,104	34,979		

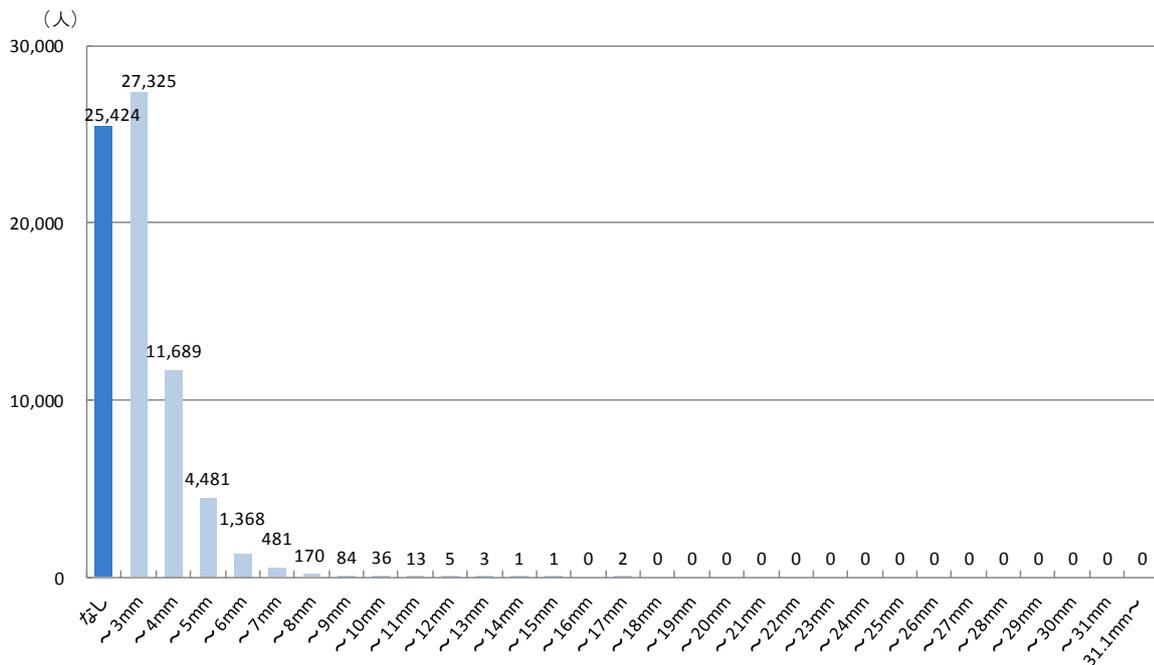
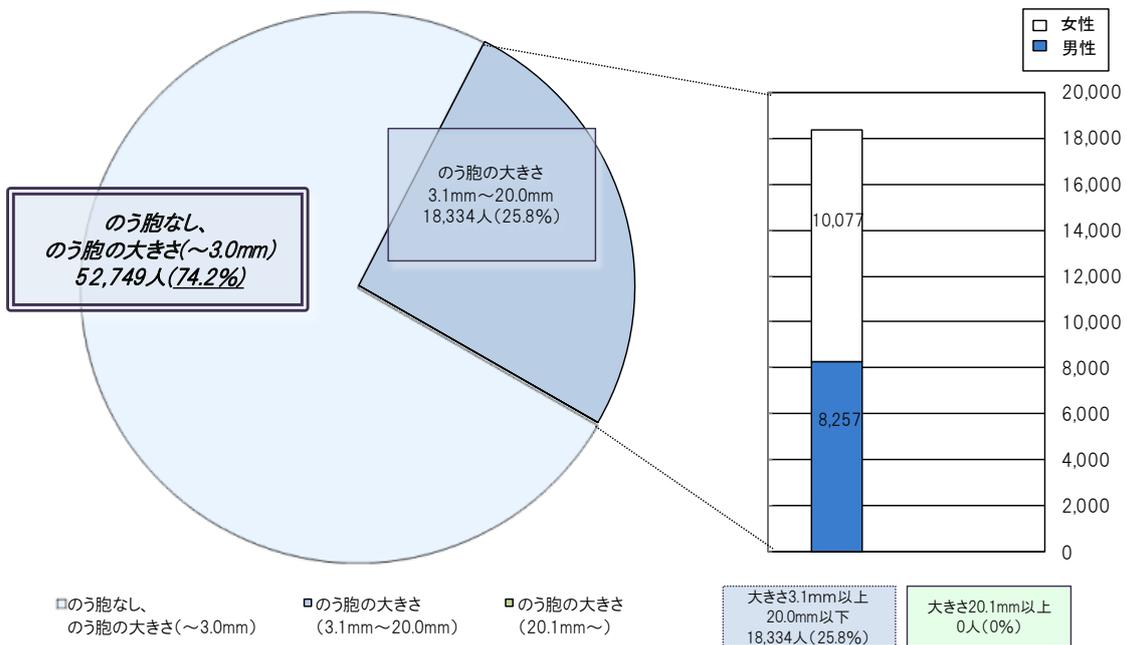


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 28 年 12 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	25,424	13,651	A1	74.2%
～3.0mm	27,325	14,196	A2	
3.1～5.0mm	16,170	7,481		
5.1～10.0mm	2,139	770		
10.1～15.0mm	23	6		
15.1～20.0mm	2	0		2
20.1～25.0mm	0	0	B	0.000%
25.1mm～	0	0		
計	71,083	36,104	34,979	



別表 5

市町村別二次検査実施状況

平成 28 年 12 月 31 日現在

市町村名	一次検査実施者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ イ/ア(%)	計 ウ ウ/イ(%)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)						
				ウのうち 4~9歳 エ エ/ウ(%)	ウのうち 10~14歳 オ オ/ウ(%)	ウのうち 15~19歳 カ カ/ウ(%)	ウのうち 20歳以上 キ キ/ウ(%)	計 ク※1 ク/ウ(%)	次回検査		通常診療等		サのうち 細胞診 実施者 シ シ/サ(%)	
				ケ※2 ケ/ク(%)	コ※2 コ/ク(%)	サ※3 サ/ク(%)	シ							
川俣町	1,376	8	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
浪江町	1,224	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
飯館村	564	3	3	0	1	1	1	2	0	0	2	0	0	0
南相馬市	5,904	43	16	0	5	10	1	43.8	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
伊達市	6,943	44	22	0	8	12	2	9	0	1	8	0	0	0
田村市	3,734	30	18	1	7	8	2	40.9	0.0	11.1	88.9	0.0	0.0	0.0
広野町	294	2	1	0	0	1	0	9	0	2	7	0	0	0
楢葉町	252	0	0	0	0	0	0	50.0	0.0	22.2	77.8	0.0	0.0	0.0
富岡町	545	5	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0
川内村	98	0	0	0	0	0	0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
大熊町	471	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
双葉町	191	1	0	0	0	0	0	33.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
葛尾村	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島市	32,635	163	40	2	3	26	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
二本松市	6,156	43	16	0	6	8	2	11	0	1	10	0	0	0
本宮市	3,700	16	5	1	1	2	1	27.5	0.0	9.1	90.9	0.0	0.0	0.0
大玉村	1,022	6	4	0	1	3	0	14	0	2	12	0	0	0
郡山市	8,628	48	2	0	0	2	0	87.5	0.0	14.3	85.7	0.0	0.0	0.0
桑折町	1,320	10	2	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0
国見町	997	8	4	0	2	0	2	40.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
天栄村	190	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
白河市	5,633	11	0	0	0	0	0	50.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
西郷村	1,301	5	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
泉崎村	131	0	0	0	0	0	0	50.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
三春町	489	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
小計	83,866	466	142	4	37	81	20	63	0	8	55	0	0	0
		0.6	30.5	2.8	26.1	57.0	14.1	44.4	0.0	12.7	87.3	0.0	0.0	0.0

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

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

※3 サは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（検査 3 回目）の検査受診時点の年齢。

県民健康調査「健康診査」の実施状況について

1 対象者

平成23年時指定の避難区域等の住民及び基本調査の結果必要と認められた方

【避難区域等】

田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村の全域
及び伊達市の一部（特定避難勧奨地点の属する区域）

2 平成27年度の実施状況

◆平成27年度の実施方法

年齢区分	居住地	実施方法
16歳以上	県内	対象市町村が実施する特定健診・総合健診において、追加項目を上乗せして同時に実施する健診（県内市町村が実施する総合健診）
		県内指定医療機関での個別健診（県内個別健診） *協力医療機関数486施設
		医大が実施する集団健診（県内集団健診） *県内27会場（延べ51回実施）
	県外	対象市町村が実施する特定健診・総合健診において、追加項目を上乗せして同時に実施する健診（その他※2）
		県外指定医療機関での個別健診（県外個別健診） *協力医療機関数763施設（うち311施設は15歳以下も対応可能）
15歳以下	県内	県内指定医療機関での小児健診（県内小児健診） *協力医療機関数99施設
	県外	県外指定医療機関での小児健診（県外小児健診） *協力医療機関数439施設（うち311施設は16歳以上も対応可能）

◆平成27年度の実績

平成23～27年度 実施状況（16歳以上）

（単位：人、％）

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	確報値 平成24年9月11日	確報値 平成25年7月5日	確報値 平成26年9月1日	確報値 平成27年9月1日	確報値 平成28年9月1日
対象者数	182,370	184,910	186,970	188,328	190,019
県内市町村が実施する総合健診	8,798	23,907	25,604	25,913	26,195
県内個別健診	—	6,692	5,806	4,927	4,443
県内集団健診	41,949	10,603	6,767	5,808	5,183
県外個別健診	3,815	3,055	3,205	3,418	3,332
その他 ※1、※2	2,045	3,206	2,017	1,846	2,113
県内、県外での重複受診者数	208	454	359	38	55
合計 (重複受診者数を除く)	56,399	47,009	43,040	41,874	41,211
受診率(%)	30.9%	25.4%	23.0%	22.2%	21.7%

※1 その他（県内で実施（市町村が郡市医師会、医療機関へ委託したケース））

※2 その他（県外で実施（市町村が健診代行機関に委託したケース））

平成23～27年度 実施状況（15歳以下）

（単位：人、％）

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
	確報値 平成24年9月11日	確報値 平成25年7月5日	確報値 平成26年9月1日	確報値 平成27年9月1日	確報値 平成28年9月1日
対象者数	27,819	27,077	26,474	25,883	25,296
県内小児健診	15,002	9,534	8,432	7,432	6,206
県外小児健診	2,949	2,283	1,822	1,792	1,403
県内、県外での 重複受診者数	17	37	6	8	6
合計 (重複受診者数を除く)	17,934	11,780	10,248	9,216	7,603
受診率（％）	64.5%	43.5%	38.7%	35.6%	30.1%

◆調査の受診率

平成27年度の16歳以上の受診率は21.7%で、平成26年度の22.2%と比較すると、0.5ポイント減少している。同じく、15歳以下の受診率は30.1%で平成26年度の35.6%と比較すると、5.5ポイント減少している。

3 平成28年度の実施状況

対象者：215,701人（15歳以下24,600人、16歳以上191,101人）

【平成28年12月31日現在】

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
16歳以上	県内	市町村が実施する特定健診・総合健診での上乗せ健診 飯館村(5/11～) 田村市(5/24～) 葛尾村(6/4～) 川俣町(6/20～) 南相馬市(6/23～) 広野町(7/5～) 浪江町(8/26～) 双葉町(8/29～) 川内村(8/30～) 楢葉町(9/20～) 富岡町(10/21～) 大熊町(10/17～) 受診者数 25,628人									集団健診 1月14日より実施中		
	県外	県外指定医療機関での健診 受診者数 1,192人									医療機関での 個別健診 1月4日より実施中		
15歳以下	県内	県内指定医療機関での小児健診 受診者数 4,404人											
	県外	県外指定医療機関での小児健診 受診者数 864人											

【県内に居住している対象者】

16歳以上に関しては、昨年度と同様に伊達市を除く12市町村において市町村が実施する特定健康診査・総合健診で追加項目を上乗せ（以下「上乗せ健診」という。）して同時に実施した。受診者数は、速報値であるが25,628人である。

また、上乘せ健診を受診出来なかった方等を対象とした集団健診や医療機関での個別健診を平成 28 年 1 月から実施しているところである。(個別健診協力医療機関数 482 施設。)

15 歳以下の小児に関しては、昨年度と同様に平成 28 年 7 月～12 月までの約 6 ヶ月間で実施した。(協力医療機関数 96 施設。) 受診者数は、速報値であるが 4,404 人である。

【県外に避難している対象者】

各都道府県で受診可能な医療機関を充実させるとともに、早期に実施できるよう 7 月中旬より順次案内を発送し 8 月から実施している。受診者数は、途中経過であるが 16 歳以上が 1,192 人、15 歳以下が 864 人である。

◆健康セミナーの実施状況

市町村が実施する行事等において健康セミナーのコーナーを設置し、今後の健康管理に役立てていただける様、医師による講話や健康相談、専門職による個別相談、血圧・血糖測定等を実施した。

実施時期	会場	協力機関	実施内容・実施主体
9/3 (土)	広野町保健センター	一般社団法人福島県臨床検査技師会	・医師による講話 ・血圧、血糖測定 (広野町)
10/3 (月)	田村市役所多目的ホール	一般社団法人福島県臨床検査技師会	・医師による講話、個別の健康相談 ・血圧、血糖測定 ・専門職による個別相談 (田村市)
10/17 (月)	福島県農業総合センター		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
10/25 (火)	郡山市立中央公民館		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
11/5 (土)	広野町中央体育館	一般社団法人福島県臨床検査技師会	・医師による個別の健康相談 ・血圧、血糖測定 (広野町)
11/15 (火)	富岡町役場 いわき支所		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
11/25 (金)	勿来市民会館		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
12/9 (金)	白河市立図書館		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
12/13 (火)	原町生涯学習センター 「サンライフ南相馬」		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
12/15 (木)	福島市アクティブシニア センター・アオウゼ		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)
12/20 (火)	泉公民館 (いわき市)		・医師による講話、個別の健康相談 ・専門職による個別相談 (双葉町)

平成23～27年度県民健康調査
「小児健康診査」における身長・体重の結果について

平成23～27年度県民健康調査「小児健康診査」
身長と体重の比較（0歳～6歳未満）

平成23～27年度県民健康調査「小児健康診査」
文部科学省学校保健統計調査との比較（6歳～15歳）

※年齢階級については受診時年齢を使用した。

結果とまとめ

【結果】

◆身長

平成27年度の10ヵ月～6歳未満の男子未就学児童の身長は、平成23年度との比較では一定した傾向を示さなかった。一方、10ヵ月～1歳10ヵ月未満、2歳～2歳6ヵ月未満の女子未就学児童の身長は、平成23年度に比べ身長は小であり、1歳10ヵ月～2歳未満児では変化がなかった。また、2歳6ヵ月以上の女子未就学児童においては、平成23年度に比べ身長は大であった。

平成27年度の男子小中学生の身長は、平成23年度に比べ8歳以上の年齢で大、同年度の全国平均と比べてもいずれの年齢でも大であった。

一方平成27年度の男子高校生（15歳）の身長は、平成23年度に比べ小、同年度の全国平均と比べても小であった。

平成27年度の女子小学生の身長は、平成23年度に比べ7歳を除くすべての年齢で大であったが、7歳では小であった。同年の全国平均と比べても同様であった。

平成27年度の女子中学生の身長は、平成23年度に比べ12歳、14歳では小、13歳では大であり、同年度の全国平均との比較では13歳、14歳では小、12歳では大であった。一方平成27年度の女子高校生（15歳）の身長は、平成23年度に比べ大、同年度の全国平均と比べても大であった。

◆体重

平成27年度の10ヵ月～6歳未満の男子未就学児童の体重は、平成23年度に比べ概ね小であったが、1歳10ヵ月～2歳未満および5歳～6歳未満の年齢区分では変化がなかった。平成27年度の10ヵ月～6歳未満の女子未就学児童の体重は、10ヵ月～2歳6ヵ月未満、4歳～4歳6ヵ月未満、5歳～6歳未満までは平成23年度に比べ概ね小であったが、2歳6ヵ月～4歳未満では大、4歳6ヵ月～5歳未満の年齢区分では変化がなかった。

平成27年度の男子小中学生の体重は、平成23年度に比べ7歳と8歳を除いた他の年齢区分において小であったが、同年度の全国平均と比べるといずれの年齢においても大であった。

平成27年度の男子高校生（15歳）の体重も平成23年度に比べ小であり、同年度における全国平均と比べても小であった。

平成27年度の女子小学生の体重は、平成23年度に比べ8歳を除くすべての年齢で小、8歳では変化がなかった。全国平均と比べるといずれの年齢においても大であった。

平成27年度の女子中学生の体重は、平成23年度に比べすべての年齢で小であった。全国平均と比べると12、13歳では大、14歳では小であった。

平成27年度の女子高校生（15歳）の体重も平成23年度に比べ小であったが、全国平均と比べ大であった。

【まとめ】

平成27年度の避難指示区域を含む本調査対象地域における児童は、平成23年度と比較し、概ね身長は伸び、体重は減少した。（ただし男子未就学児童の身長は一定の傾向を示さなかった）。就学児童は全国平均と比べ身長・体重とも概ね大であった。

平成23～27年度 県民健康調査「小児健康診査」
身長と体重の比較（0歳～6歳未満）

男子 身長 階級	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		差 (e)-(a)
	人数(人)	平均(cm)(a)	人数(人)	平均(cm)(b)	人数(人)	平均(cm)(c)	人数(人)	平均(cm)(d)	人数(人)	平均(cm)(e)	
10カ月～1歳未満	44	73.6	46	73.3	42	72.7	41	72.9	36	72.2	△ 1.4
1歳0カ月～	77	74.8	52	74.1	47	74.4	44	75.2	40	74.7	△ 0.1
1歳2カ月～	68	76.5	64	77.2	35	77.0	35	77.3	24	77.1	0.6
1歳4カ月～	93	78.7	54	79.1	43	78.1	32	79.2	33	78.9	0.2
1歳6カ月～	80	81.2	59	80.2	30	79.8	45	80.0	39	79.8	△ 1.4
1歳8カ月～	73	82.1	56	82.5	32	82.6	32	81.1	26	82.9	0.8
1歳10カ月～2歳未満	83	83.8	52	83.7	44	83.4	21	84.3	22	84.2	0.4
2歳0カ月～	281	86.6	181	87.4	177	87.1	111	86.1	87	86.3	△ 0.3
2歳6カ月～	269	90.7	196	91.4	170	91.4	105	90.9	92	90.8	0.1
3歳0カ月～	281	94.8	193	94.9	179	95.3	148	94.8	76	94.5	△ 0.3
3歳6カ月～	257	98.6	170	99.0	176	98.2	150	98.4	89	98.3	△ 0.3
4歳0カ月～	258	101.7	203	102.3	172	101.8	162	102.5	123	101.9	0.2
4歳6カ月～	280	105.7	193	105.7	177	105.6	176	105.2	122	105.6	△ 0.1
5歳0カ月～	286	108.5	182	108.9	175	108.9	187	108.4	135	108.8	0.3
5歳6カ月～6歳未満	293	111.4	199	111.9	180	111.9	155	112.0	147	112.1	0.7
合計	2,723		1,900		1,679		1,444		1,091		

女子 身長 階級	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		差 (e)-(a)
	人数(人)	平均(cm)(a)	人数(人)	平均(cm)(b)	人数(人)	平均(cm)(c)	人数(人)	平均(cm)(d)	人数(人)	平均(cm)(e)	
10カ月～1歳未満	36	71.5	49	72.0	45	72.6	39	71.3	22	70.4	△ 1.1
1歳0カ月～	79	73.7	60	73.4	45	74.0	33	73.3	33	73.2	△ 0.5
1歳2カ月～	85	75.1	41	75.2	43	75.9	34	74.5	34	74.3	△ 0.8
1歳4カ月～	80	77.4	54	77.8	28	78.7	26	77.9	39	76.9	△ 0.5
1歳6カ月～	78	78.9	53	78.9	23	79.6	34	79.0	26	78.3	△ 0.6
1歳8カ月～	86	81.2	49	81.1	47	80.9	35	81.2	30	80.8	△ 0.4
1歳10カ月～2歳未満	98	82.0	52	81.8	51	82.9	38	82.5	33	82.0	0.0
2歳0カ月～	263	85.4	178	85.6	148	85.8	107	85.3	86	85.0	△ 0.4
2歳6カ月～	288	89.9	199	89.7	166	90.3	125	89.9	94	90.6	0.7
3歳0カ月～	255	93.5	208	94.0	164	94.0	134	93.5	83	93.8	0.3
3歳6カ月～	246	97.3	181	97.4	155	97.4	143	97.7	114	98.1	0.8
4歳0カ月～	275	100.6	175	100.8	197	101.3	163	101.1	111	100.8	0.2
4歳6カ月～	253	104.2	192	103.9	175	104.5	161	104.3	119	104.9	0.7
5歳0カ月～	286	107.6	197	107.5	168	107.8	174	108.2	152	107.7	0.1
5歳6カ月～6歳未満	296	110.3	191	111.1	153	111.0	150	111.4	152	110.5	0.2
合計	2,704		1,879		1,608		1,396		1,128		

平成23～27年度 県民健康調査「小児健康診査」
身長と体重の比較（0歳～6歳未満）

男子 体重 階級	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		差 (e)-(a)
	人数(人)	平均(kg)(a)	人数(人)	平均(kg)(b)	人数(人)	平均(kg)(c)	人数(人)	平均(kg)(d)	人数(人)	平均(kg)(e)	
10カ月～1歳未満	44	9.8	46	9.4	42	9.3	41	9.2	36	9.2	△ 0.6
1歳0カ月～	77	9.9	52	9.5	47	9.4	44	9.7	40	9.5	△ 0.4
1歳2カ月～	68	10.4	64	10.2	35	10.1	35	10.2	24	10.0	△ 0.4
1歳4カ月～	93	10.9	54	10.5	44	10.3	32	10.6	33	10.6	△ 0.3
1歳6カ月～	80	11.2	59	11.2	30	11.0	45	10.9	39	10.6	△ 0.6
1歳8カ月～	73	11.6	56	11.4	32	11.4	32	11.0	26	11.5	△ 0.1
1歳10カ月～2歳未満	83	12.0	52	11.6	44	11.6	21	11.9	22	12.0	0.0
2歳0カ月～	281	12.7	181	12.8	177	12.5	111	12.1	87	12.2	△ 0.5
2歳6カ月～	269	13.8	196	13.5	170	13.6	105	13.3	92	13.4	△ 0.4
3歳0カ月～	281	14.8	193	14.6	179	14.6	148	14.5	76	14.3	△ 0.5
3歳6カ月～	257	15.9	170	15.7	176	15.7	150	15.5	89	15.2	△ 0.7
4歳0カ月～	258	16.8	203	16.6	172	16.5	162	16.6	123	16.6	△ 0.2
4歳6カ月～	280	17.9	193	17.8	177	17.7	176	17.5	122	17.8	△ 0.1
5歳0カ月～	286	18.7	182	18.5	175	19.0	187	18.7	135	18.7	0.0
5歳6カ月～6歳未満	293	20.0	199	19.9	180	20.2	155	19.7	147	20.0	0.0
合計	2,723		1,900		1,680		1,444		1,091		

女子 体重 階級	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		差 (e)-(a)
	人数(人)	平均(kg)(a)	人数(人)	平均(kg)(b)	人数(人)	平均(kg)(c)	人数(人)	平均(kg)(d)	人数(人)	平均(kg)(e)	
10カ月～1歳未満	36	8.9	49	8.7	45	8.9	39	8.6	22	8.4	△ 0.5
1歳0カ月～	79	9.4	60	9.1	45	9.0	33	9.0	33	9.0	△ 0.4
1歳2カ月～	85	9.7	41	9.4	43	9.5	34	9.0	34	9.1	△ 0.6
1歳4カ月～	80	10.3	54	10.1	28	10.7	26	10.0	39	10.0	△ 0.3
1歳6カ月～	79	10.5	53	10.4	23	10.8	34	10.0	26	10.0	△ 0.5
1歳8カ月～	86	11.0	49	10.5	47	10.7	35	11.1	30	10.8	△ 0.2
1歳10カ月～2歳未満	98	11.2	52	10.8	51	11.0	38	11.2	33	10.8	△ 0.4
2歳0カ月～	263	12.1	178	11.9	148	11.9	107	11.8	86	11.6	△ 0.5
2歳6カ月～	288	13.2	199	12.9	166	13.0	125	13.0	94	13.3	0.1
3歳0カ月～	255	14.1	208	14.1	164	13.8	134	13.8	83	14.3	0.2
3歳6カ月～	246	15.2	181	15.0	155	15.0	143	15.0	114	15.3	0.1
4歳0カ月～	275	16.4	175	16.0	197	16.2	163	16.0	111	16.0	△ 0.4
4歳6カ月～	253	17.2	193	17.0	175	17.1	161	17.1	119	17.2	0.0
5歳0カ月～	286	18.4	197	18.2	168	18.5	174	18.4	152	18.0	△ 0.4
5歳6カ月～6歳未満	296	19.3	191	19.6	153	19.6	150	19.6	152	19.1	△ 0.2
合計	2,705		1,880		1,608		1,396		1,128		

平成23～27年度県民健康調査「小児健康診査」
文部科学省学校保健統計調査との比較（6歳～15歳）

男子(身長)

年齢	平成22年度 全国平均	平成27年度 全国平均	差	平成22年度 福島県平均	平成27年度 福島県平均	差	平成23年度 「小児健康診査」	平成24年度 「小児健康診査」	平成25年度 「小児健康診査」	平成26年度 「小児健康診査」	平成27年度 「小児健康診査」	差	
	平均値(a)	平均値(b)	(b)-(a)	平均値(c)	平均値(d)	(d)-(c)	平均値(e)	平均値(f)	平均値(g)	平均値(h)	平均値(i)	(i)-(e)	(i)-(b)
6 歳	116.7	116.5	△ 0.2	116.6	116.7	0.1	116.6	116.6	117.3	116.8	116.5	△ 0.1	△ 0.0
7 歳	122.5	122.5	0.0	122.3	122.2	△ 0.1	122.8	123.0	122.8	123.4	122.7	△ 0.1	0.2
8 歳	128.2	128.1	△ 0.1	128.3	128.3	0.0	128.1	128.5	128.3	128.9	128.9	0.8	0.8
9 歳	133.5	133.5	0.0	133.7	133.7	0.0	133.4	133.9	134.2	133.7	134.2	0.8	0.7
10 歳	138.8	138.9	0.1	138.8	139.0	0.2	139.3	139.4	139.1	139.8	139.5	0.2	0.6
11 歳	145.0	145.2	0.2	145.6	145.7	0.1	145.5	145.8	146.0	146.0	146.1	0.6	0.9
12 歳	152.4	152.6	0.2	153.3	153.0	△ 0.3	153.2	153.3	153.6	153.9	153.5	0.3	0.9
13 歳	159.7	159.8	0.1	160.1	159.5	△ 0.6	160.1	160.6	160.0	161.0	161.3	1.2	1.5
14 歳	165.1	165.1	0.0	165.2	165.3	0.1	165.3	165.7	165.6	165.7	165.8	0.5	0.7
15 歳	168.2	168.3	0.1	168.6	168.5	△ 0.1	168.4	168.2	167.6	168.2	167.3	△ 1.1	△ 1.0

男子(体重)

年齢	平成22年度 全国平均	平成27年度 全国平均	差	平成22年度 福島県平均	平成27年度 福島県平均	差	平成23年度 「小児健康診査」	平成24年度 「小児健康診査」	平成25年度 「小児健康診査」	平成26年度 「小児健康診査」	平成27年度 「小児健康診査」	差	
	平均値(a)	平均値(b)	(b)-(a)	平均値(c)	平均値(d)	(d)-(c)	平均値(e)	平均値(f)	平均値(g)	平均値(h)	平均値(i)	(i)-(e)	(i)-(b)
6 歳	21.4	21.3	△ 0.1	21.7	21.9	0.2	22.1	21.5	22.1	22.0	21.9	△ 0.2	0.6
7 歳	24.0	23.9	△ 0.1	24.3	24.2	△ 0.1	24.8	24.8	24.8	25.2	25.2	0.4	1.3
8 歳	27.2	26.9	△ 0.3	27.5	27.7	0.2	28.4	28.0	28.1	28.1	28.4	0.0	1.5
9 歳	30.5	30.4	△ 0.1	31.6	31.9	0.3	32.6	32.2	32.0	31.1	32.2	△ 0.4	1.8
10 歳	34.1	34.0	△ 0.1	34.3	34.8	0.5	36.0	35.9	35.9	35.8	35.3	△ 0.7	1.3
11 歳	38.4	38.2	△ 0.2	39.7	39.9	0.2	40.5	40.7	40.6	41.0	40.4	△ 0.1	2.2
12 歳	44.1	43.9	△ 0.2	45.7	44.7	△ 1.0	46.9	45.4	45.8	45.9	44.9	△ 2.0	1.0
13 歳	49.2	48.8	△ 0.4	50.6	49.8	△ 0.8	51.2	51.5	50.5	50.2	51.0	△ 0.2	2.2
14 歳	54.4	53.9	△ 0.5	55.1	54.9	△ 0.2	56.1	56.1	56.2	55.3	54.8	△ 1.3	0.9
15 歳	59.5	59.0	△ 0.5	61.7	61.6	△ 0.1	60.0	58.7	59.3	59.5	58.9	△ 1.1	△ 0.1

平成23～27年度県民健康調査「小児健康診査」
文部科学省学校保健統計調査との比較（6歳～15歳）

女子(身長)

年齢	平成22年度 全国平均	平成27年度 全国平均	差	平成22年度 福島県平均	平成27年度 福島県平均	差	平成23年度 「小児健康診査」	平成24年度 「小児健康診査」	平成25年度 「小児健康診査」	平成26年度 「小児健康診査」	平成27年度 「小児健康診査」	差	
	平均値(a)	平均値(b)	(b)-(a)	平均値(c)	平均値(d)	(d)-(c)	平均値(e)	平均値(f)	平均値(g)	平均値(h)	平均値(i)	(i)-(e)	(i)-(b)
小学校	6歳	115.8	115.5	△0.3	115.7	116.0	0.3	115.6	115.6	115.8	115.2	0.3	0.4
	7歳	121.7	121.5	△0.2	122.0	121.8	△0.2	121.5	121.6	121.8	122.0	△0.6	△0.6
	8歳	127.4	127.3	△0.1	128.1	127.1	△1.0	127.5	127.9	127.2	127.6	0.4	0.6
	9歳	133.5	133.4	△0.1	133.5	133.5	0.0	133.6	133.9	133.8	133.7	0.0	0.2
	10歳	140.2	140.1	△0.1	139.7	140.5	0.8	140.4	140.0	140.8	140.8	0.1	0.4
中学校	11歳	146.8	146.7	△0.1	146.9	147.2	0.3	146.9	147.4	147.3	147.6	0.7	0.9
	12歳	151.9	151.8	△0.1	151.6	151.8	0.2	152.2	152.1	151.7	152.0	△0.1	0.3
	13歳	155.0	154.9	△0.1	155.1	154.8	△0.3	154.6	154.9	155.2	154.1	0.1	△0.2
高等学校	14歳	156.5	156.5	0.0	156.2	156.5	0.3	156.4	156.4	156.1	156.4	△0.6	△0.7
	15歳	157.1	157.1	0.0	156.7	156.8	0.1	157.0	157.3	157.1	157.2	0.2	0.1

女子(体重)

年齢	平成22年度 全国平均	平成27年度 全国平均	差	平成22年度 福島県平均	平成27年度 福島県平均	差	平成23年度 「小児健康診査」	平成24年度 「小児健康診査」	平成25年度 「小児健康診査」	平成26年度 「小児健康診査」	平成27年度 「小児健康診査」	差	
	平均値(a)	平均値(b)	(b)-(a)	平均値(c)	平均値(d)	(d)-(c)	平均値(e)	平均値(f)	平均値(g)	平均値(h)	平均値(i)	(i)-(e)	(i)-(b)
小学校	6歳	21.0	20.8	△0.2	21.0	21.4	0.4	21.7	21.1	21.1	21.4	△0.3	0.6
	7歳	23.5	23.4	△0.1	24.1	23.7	△0.4	24.1	24.0	24.0	23.6	△0.5	0.2
	8歳	26.5	26.4	△0.1	27.2	26.5	△0.7	27.4	27.2	27.1	27.4	0.0	1.0
	9歳	30.0	29.7	△0.3	30.2	30.4	0.2	31.0	31.3	30.8	31.1	△0.3	1.0
	10歳	34.1	33.9	△0.2	34.0	35.6	1.6	35.7	34.8	35.6	35.0	△0.5	1.3
中学校	11歳	39.0	38.8	△0.2	40.0	39.6	△0.4	40.5	40.7	40.6	40.2	△0.4	1.3
	12歳	43.8	43.6	△0.2	45.1	44.8	△0.3	45.8	44.0	43.8	44.4	△1.6	0.6
	13歳	47.3	47.3	0.0	48.7	48.6	△0.1	48.5	47.4	47.8	46.7	△0.2	1.0
高等学校	14歳	50.0	49.9	△0.1	51.2	51.4	0.2	51.8	50.7	49.7	49.7	△2.1	△0.2
	15歳	51.6	51.5	△0.1	53.1	52.1	△1.0	53.5	51.7	50.9	52.1	△1.5	0.5

文部科学省 平成22年度・平成27年度「学校保健統計調査」より抜粋

平成23～27年度 県民健康調査「健康診査」 健診項目別受診実績基礎統計表

【対象】

平成23年時指定の避難区域等の住民及び基本調査の結果必要と認められた方

【避難区域等】

田村市、南相馬市、川俣町、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯舘村の全域及び伊達市の一部（特定避難勧奨地点の属する区域）

【健診項目】

年齢区分	健診項目
0歳～6歳 (就学前乳幼児)	身長、体重、 血算（赤血球数、ヘマトクリット、ヘモグロビン、血小板数、白血球数、白血球分画）
7歳～15歳 (小学校1年生～中学校3年生)	身長、体重、血圧、 血算（赤血球数、ヘマトクリット、ヘモグロビン、血小板数、白血球数、白血球分画） [希望による追加項目] 血液生化学（AST、ALT、 γ -GT、TG、HDL-C、LDL-C、HbA1c、血糖、 血清クレアチニン、尿酸）
16歳以上	身長、体重、腹囲（又はBMI）、血圧、 血算（赤血球数、ヘマトクリット、ヘモグロビン、血小板数、白血球数、白血球分画） 尿検査（尿蛋白、尿糖、尿潜血） 血液生化学（AST、ALT、 γ -GT、TG、HDL-C、LDL-C、HbA1c、血糖、 血清クレアチニン、eGFR、尿酸） ※下線部は、通常、特定健康診査では検査しない追加項目

※平成23～27年度の健診結果については、一般的年齢区分と「健康診査」の健診項目の違いにより0～6歳、7～15歳、16～39歳、40～64歳、65歳以上の5つの年齢に区分し、それぞれ健診項目毎に結果をグラフ化した。

※平成27年度の健診結果については、上記の方法による区分に加え、さらに性別による2区分とかけ合わせ10区分とし、それぞれ健診項目毎に結果を集計した。

※集計結果には、同一年度に2回以上受診をした者（重複受診者）が含まれている。

※集計結果の基礎統計表の表章記号の規約は、厚生労働省の人口動態調査と同様に表記した。

計数のない場合	—
統計項目のない場合（年齢区分によって健診項目がない場合）	•
計数を表章することが不適当な場合	…
比率が微小（0.05未満）の場合	0.0%

※統計的な検定は行っていない。

※平成23年度と平成24年度～平成27年度では、健診対象者に大きな変わりはないが、健診受診者は異なり、健診を受けた時期や医療機関なども異なっているなど、多くの修飾要因が存在するため、厳密な意味での比較ではない。

〈参考〉小児健康診査実施時期（0～15歳）

平成23年度：平成24年1月～ 3月	平成24年度：平成24年7月～12月
平成25年度：平成25年7月～12月	平成26年度：平成26年7月～12月
平成27年度：平成27年7月～12月	

【各健診項目のまとめ】

※参考資料

第21回「県民健康調査」検討委員会 資料3-2

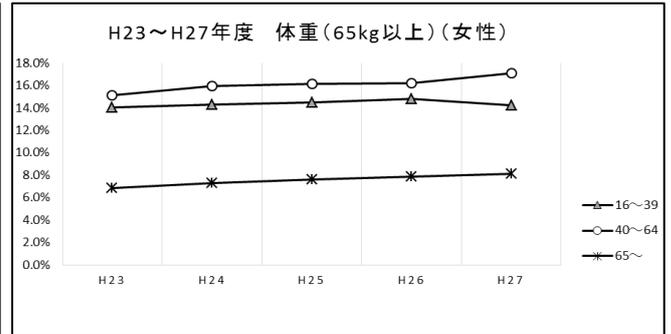
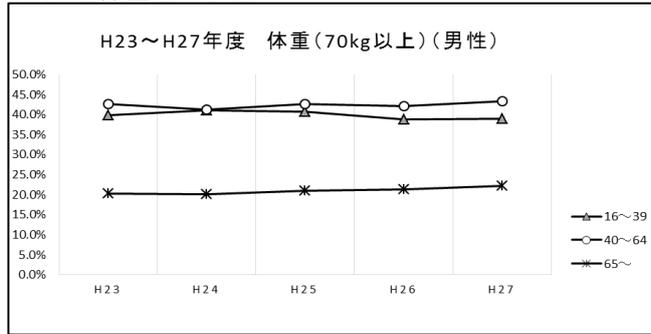
平成23～26年度県民健康調査「健康診査」健診項目別受診実績基礎統計表

- (1) 体重は、15歳以下の年齢区分では平成23年度から平成24年度に僅かに減少し、その後ほとんど変化せず、16～39歳では平成23年度から平成26年度まで変化なく平成27年度になって僅かに減少、40～64歳では変化なく、65歳以上では平成23年度以降微増した。過体重者の割合は男性では平成23年度以降変化なかったが、女性では40歳以上の年齢区分で漸増した。
- (2) BMIが25kg/m²以上の過体重者は、平成23年度は16～39歳において22.3%を占め、年齢とともに増加、65歳以上では37.1%を占めた。各年齢層で女性に比べ男性の過体重の割合が多く、その割合は平成23年度から平成25年度にかけてほとんど変化はみられなかった。平成25年度から平成26年度にかけては各年齢層において低下傾向がみられたが、平成26年度から平成27年度にかけては男性の各年齢層において上昇傾向がみられた。全体では40～64歳において32.9%に上昇、65歳以上は34.0%に低下した。
- (3) 腹囲は、40歳以上の年齢区分において平成23年度以降ほとんど変化しなかったが、16～39歳の年齢区分では漸減した。腹部内臓脂肪肥満の割合（腹囲高値者）は、40歳以上の年齢区分の男女で平成23年度以降ほとんど変化しなかったが、16～39歳の年齢区分では、男女とも平成27年度は平成23年度に比べ減少した。
- (4) 高血圧者（収縮期血圧140mmHg以上、拡張期血圧90mmHg以上）の割合は40歳以上で男女ともに平成23年度から平成26年度まで経年的に減少したが、平成27年度は平成26年度に比べて軽度増加した。39歳以下では男女ともに高血圧者の割合は低いが、平成23年度に比べ、平成24～27年度はより低かった。あらゆる年齢層で女性に比べ男性の高血圧者の割合は多かった。
- (5) 尿糖（1+）以上の尿糖陽性の割合は、平成23年度と比較して平成27年度は各年齢層において低値であった。
- (6) 尿蛋白（1+）以上の割合は、平成23年度と比較して平成27年度は各年齢層において高値であった。
- (7) 生理中を除いた尿潜血（1+）以上の割合は、平成23年度と比べ平成27年度は16～39歳の女性においてのみ4.2%から6.2%へ上昇していたが、他の年齢層では男女とも低下していた。
- (8) 男性で腎機能低下を示す血清クレアチニン1.15mg/dL以上の割合は、平成23年度は40～64歳と65歳以上でそれぞれ2.4%、7.6%であったのに対して、平成24年度以降も高い割合が続き、平成27年度もそれぞれ3.2%、9.0%と高い割合が持続していた。
- (9) 腎機能低下を示すeGFR60mL/min/1.73m²未満の割合は、平成23年度は40～64歳と65歳以上でそれぞれ6.6%、28.6%であったのに対して、平成24年度以降も高い割合が続き、平成27年度も10.9%、34.4%と高い割合が持続していた。男女ともに同様の傾向であった。
- (10) 空腹時血糖値110mg/dL以上の耐糖能異常の割合は、平成23年度と比べてすべての年齢層で平成27年度は減少傾向を認めた。

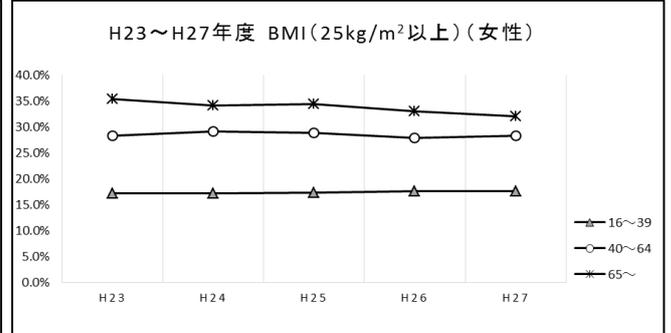
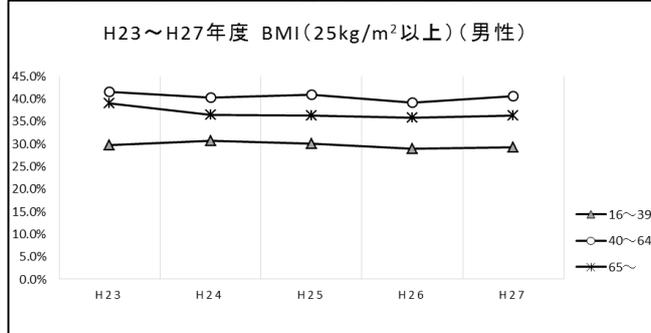
- (11) HbA1c6.0%以上の耐糖能異常の割合は、平成23年度は40～64歳と65歳以上でそれぞれ11.8%、18.7%であったのに対して、平成27年度は14.9%、24.7%と上昇傾向であった。しかし、HbA1c7.0%以上の血糖管理不良の割合は、平成23年度と比べ平成27年度は減少傾向を認めた。
- (12) 脂質代謝異常である120mg/dL以上のLDLコレステロール血症、150mg/dL以上の中性脂肪血症、及び40mg/dL未満のHDLコレステロール血症は、平成23年度では7～15歳の若年者でそれぞれ13.2%、7.0%、2.9%を占め、年齢と共に増加した。65歳以上ではその割合は平成24年度にやや減少を認め、その後は平成27年度まで横ばいである。一方、7～15歳の若年者で高中性脂肪血症は、平成26年度まで漸増傾向を認めたが、平成27年度は減少した。
- (13) AST、ALT、 γ -GTが基準値以上の肝機能異常者は平成23年度から平成24年度にかけ増加を認めたが、平成25年度には平成23年度並みの頻度となり、さらに平成26年度は平成25年度に比べ低下した。平成27年度は平成26年度と比べ微増も、平成25年度と同程度であった。
- (14) 尿酸値が7.1mg/dL以上の高尿酸血症者は、平成23年度は男性7～15歳で4.7%、16～39歳で18.5%、40～64歳で18.1%だった。各年齢層で女性に比べ男性の高尿酸血症者の割合が著明に多く、その割合は平成23年度から平成26年度にかけて65歳以上を除く各年齢層において増加傾向がみられた。平成26年度から平成27年度にかけては、男性7～15歳で6.0%、40～64歳で20.9%と引き続き増加傾向がみられ、65歳以上においても16.4%と増加傾向がみられた。
- (15) 赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット：平成23、24、25、26、27年度を通じて各年齢層の平均値に大きな変化は認めない。また、ヘモグロビンは、16歳以上で平成24、25、26年度と増加傾向にあったものが平成27年度は減少傾向にある。
- (16) 血小板数：平成23、24、25、26、27年度を通じて各年齢層の平均値に大きな変化は認めない。
- (17) 白血球数は、平成23、24、25、26、27年度を通じて各年齢層の平均値に大きな変化は認めない。またリンパ球数500/ μ L以下の割合の増加も認めない。
さらに白血球分画では、好中球数、リンパ球数、単球数、好酸球数、好塩基球数の平均値には、各年齢層において、平成23、24、25、26、27年度を通じて大きな変化は認めない。
小児においては、平成23年度と比較して平成24、25、26、27年度は、赤血球数、白血球数、血小板数の値に変化はみられなかった。

【各健診項目のまとめグラフ】

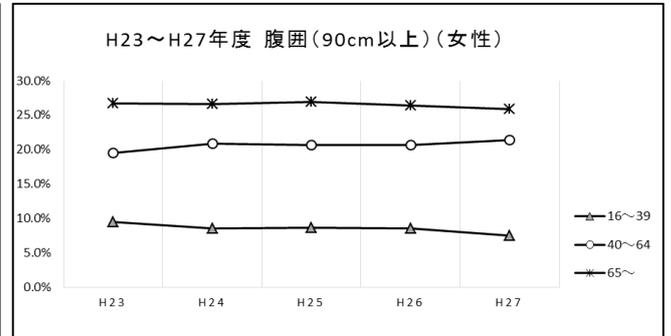
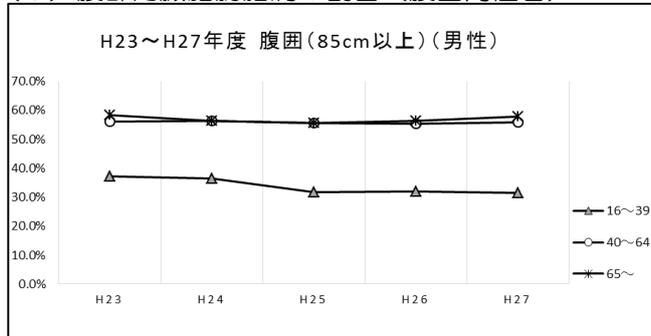
(1) 過体重者の割合



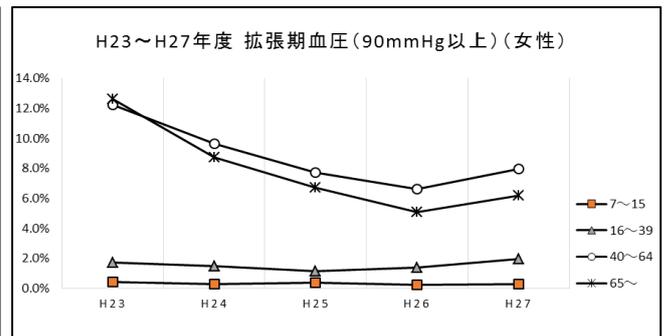
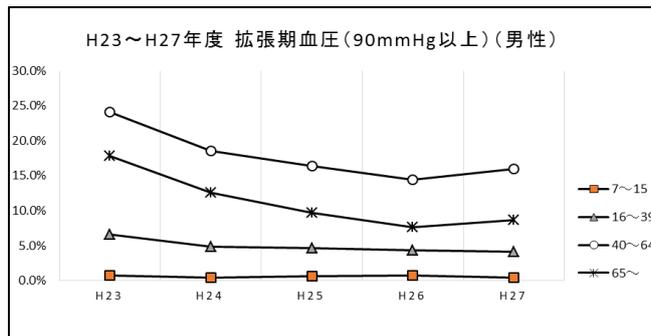
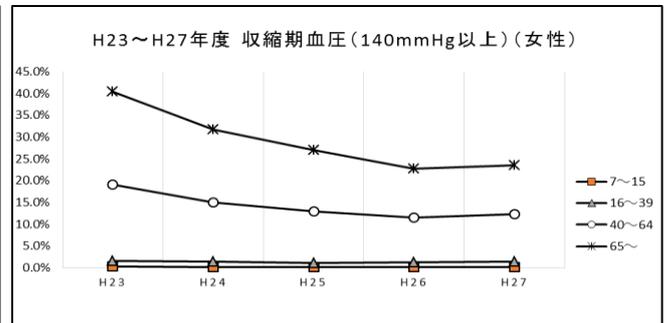
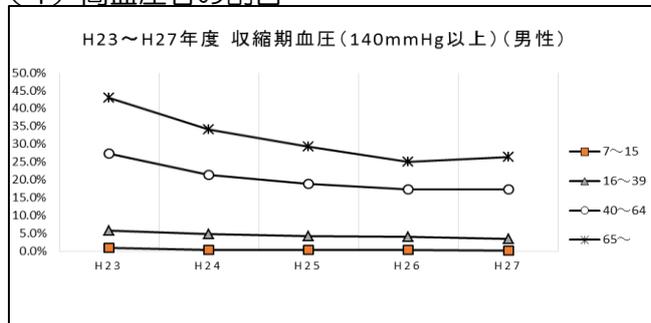
(2) BMIが25kg/m²の過体重者の割合



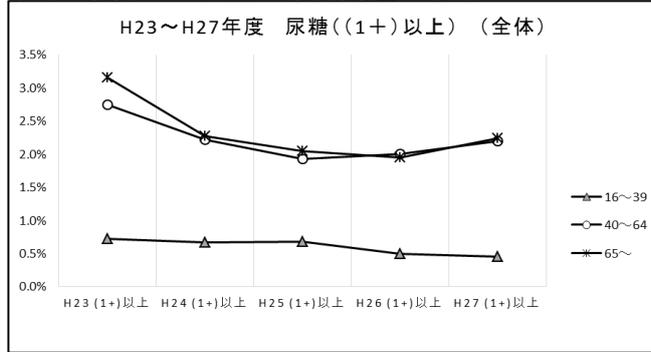
(3) 腹部内臓脂肪肥満の割合(腹囲高値者)



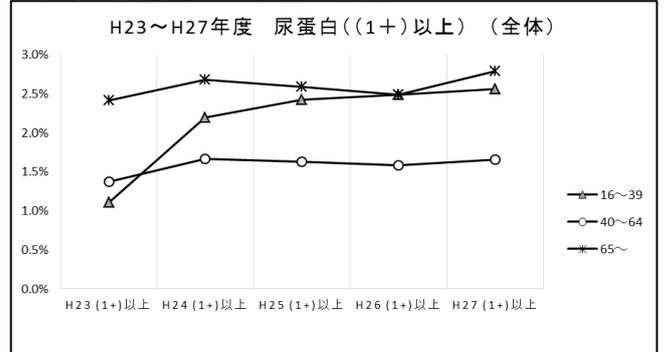
(4) 高血圧者の割合



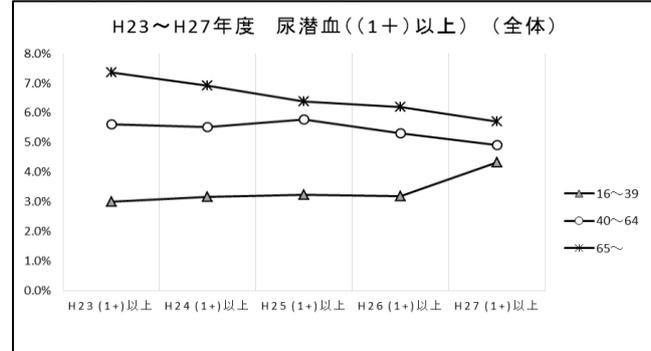
(5) 尿糖(1+)以上の尿糖陽性の割合



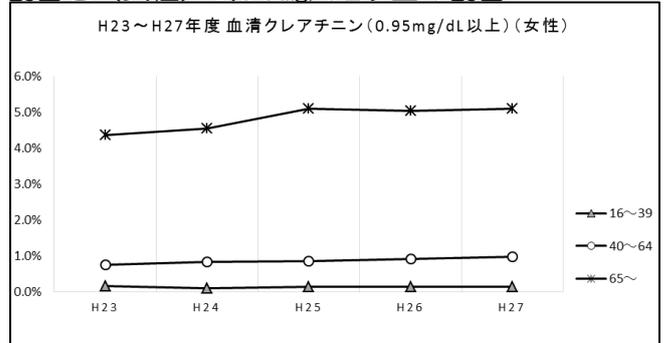
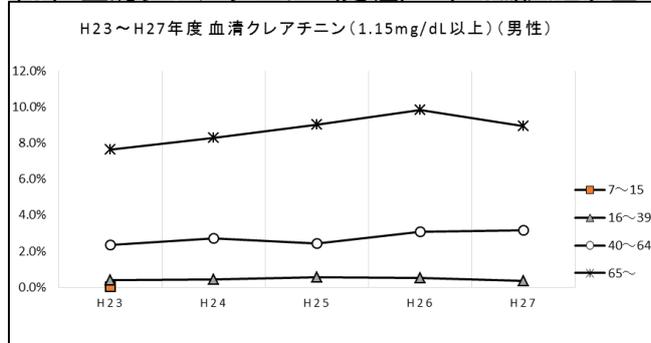
(6) 尿蛋白(1+)以上の割合



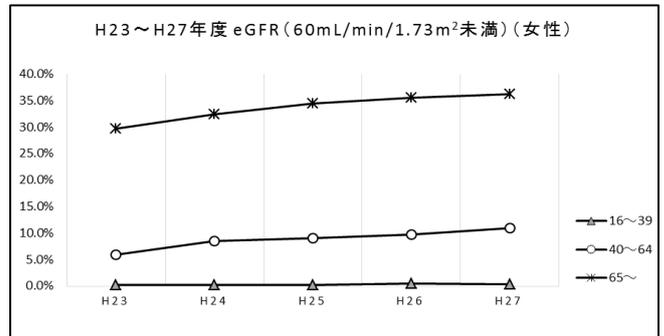
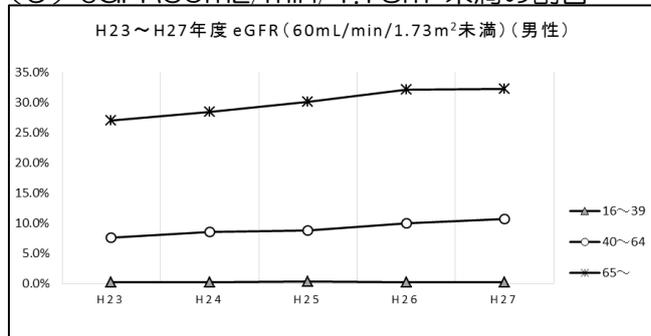
(7) 尿潜血(1+)以上の割合



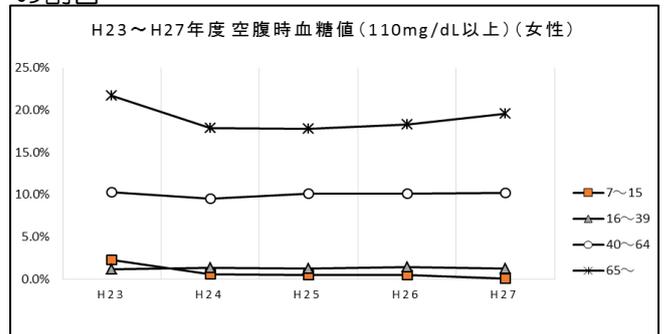
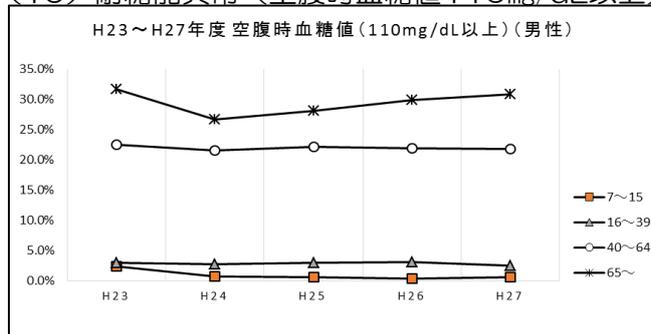
(8) 血清クレアチニン(男性) 1.15mg/dL以上の割合と(女性) 0.95mg/dL以上の割合



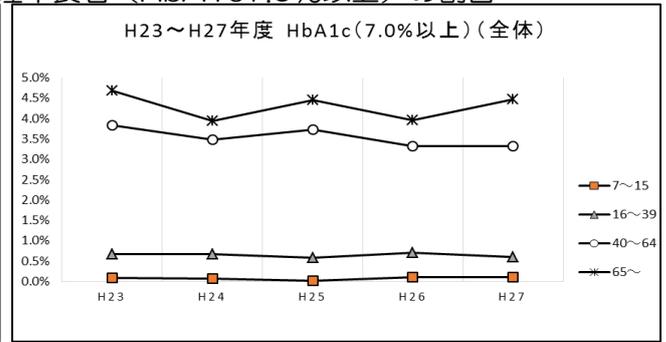
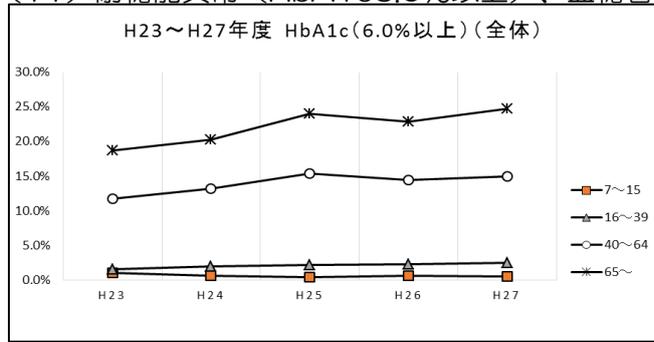
(9) eGFR60mL/min/1.73m²未満の割合



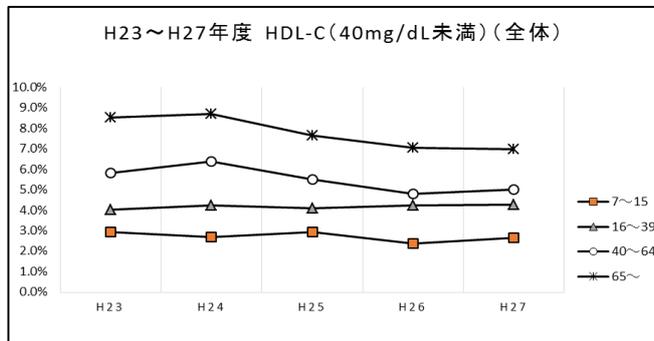
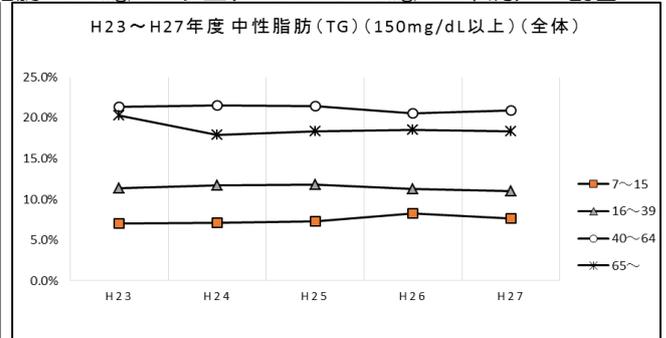
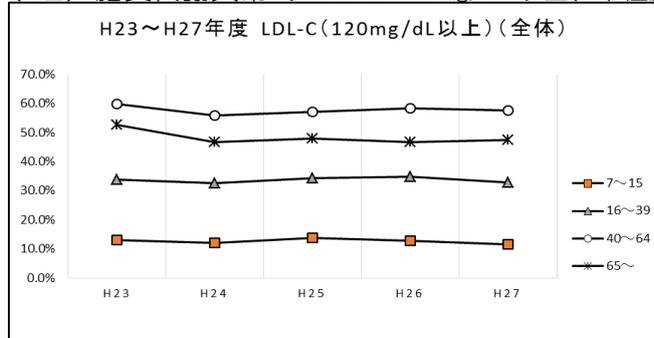
(10) 耐糖能異常(空腹時血糖値110mg/dL以上)の割合



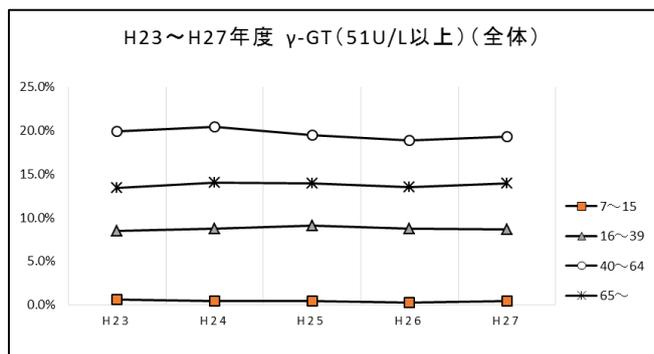
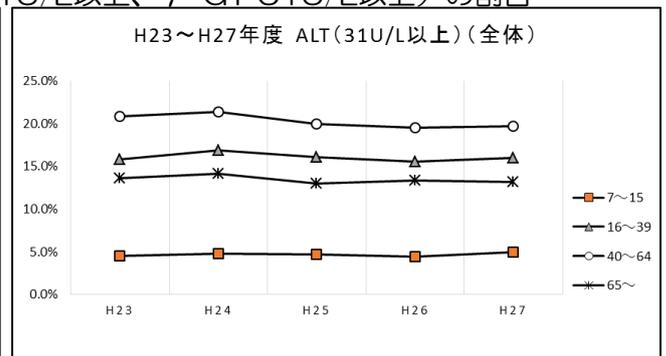
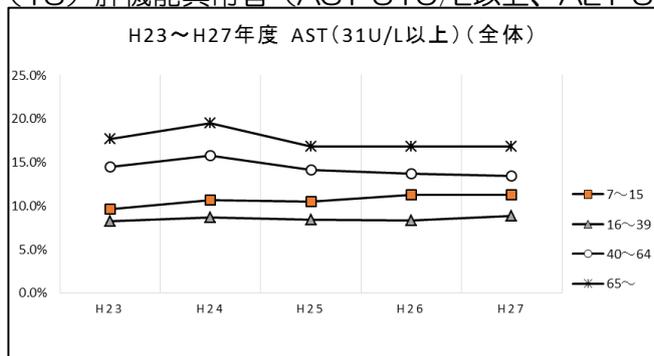
(11) 耐糖能異常 (HbA1c6.0%以上)、血糖管理不良者 (HbA1c7.0%以上) の割合



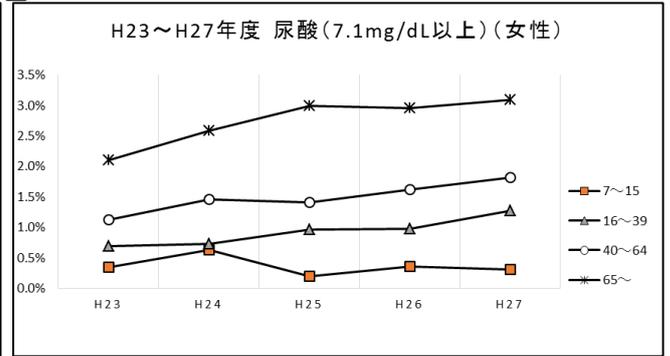
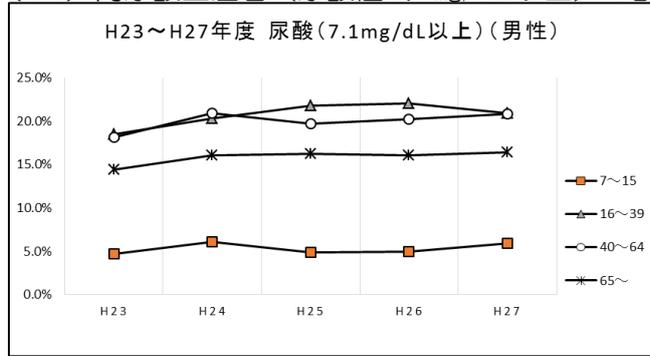
(12) 脂質代謝異常 (LDL-C120mg/dL以上、中性脂肪150mg/dL以上、HDL-C40mg/dL未満) の割合



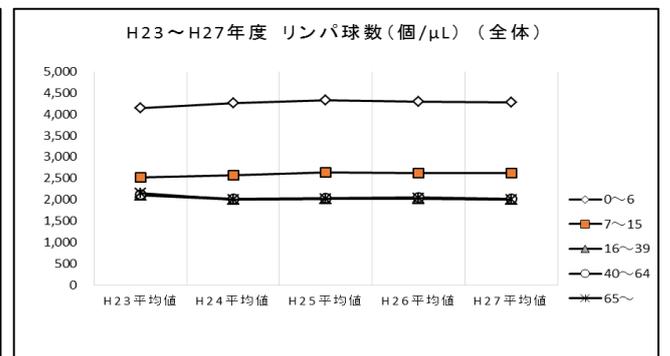
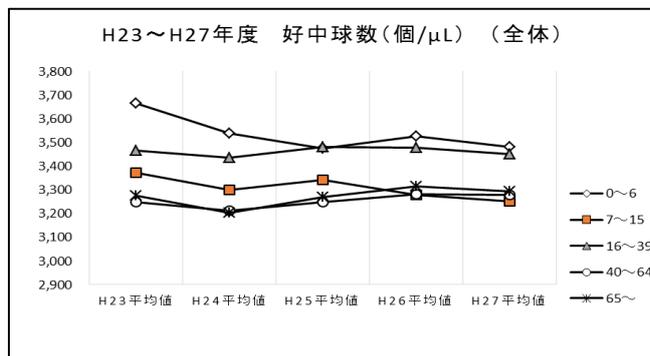
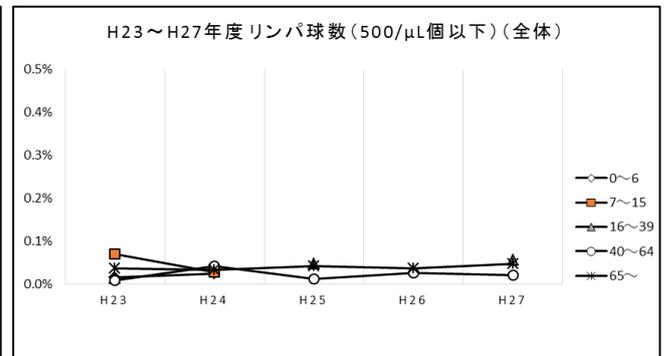
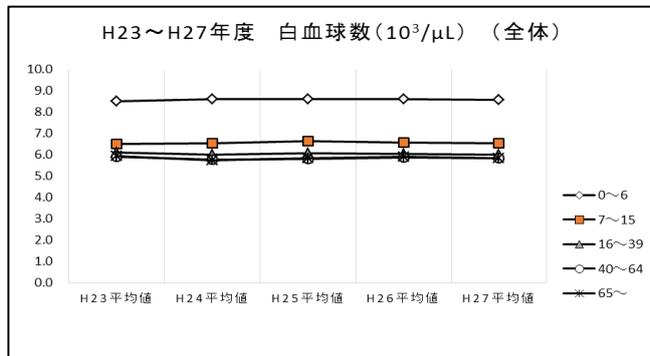
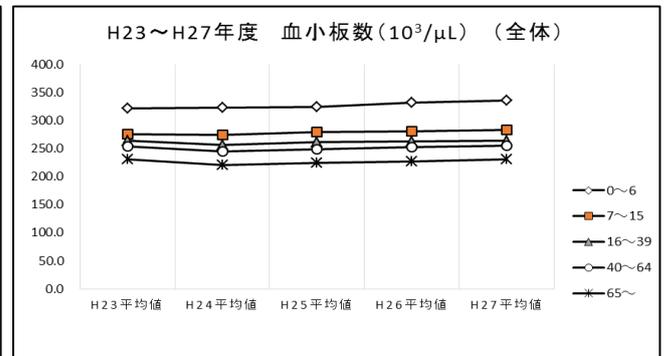
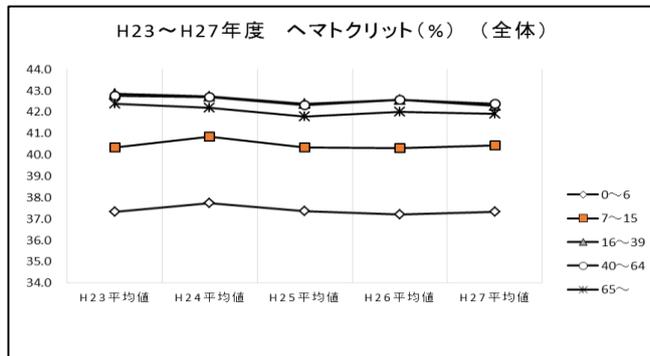
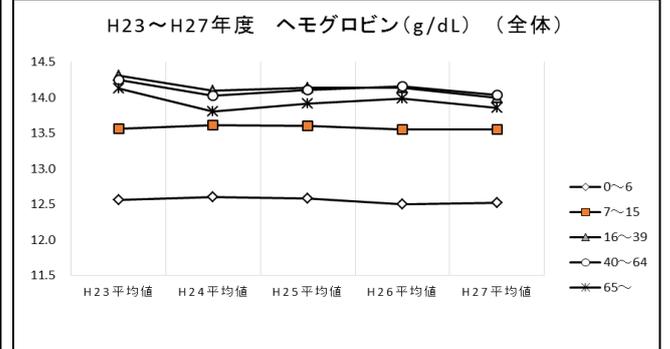
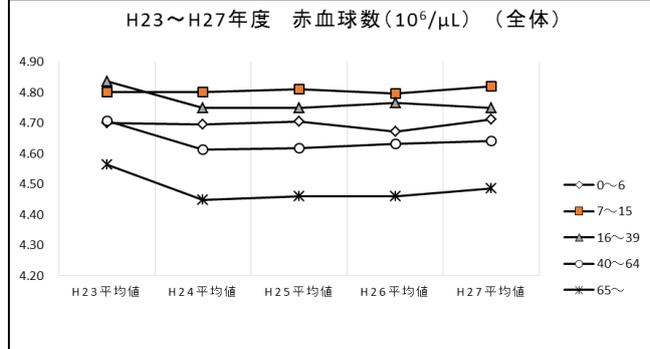
(13) 肝機能異常者 (AST 31U/L以上、ALT 31U/L以上、γ-GT 51U/L以上) の割合

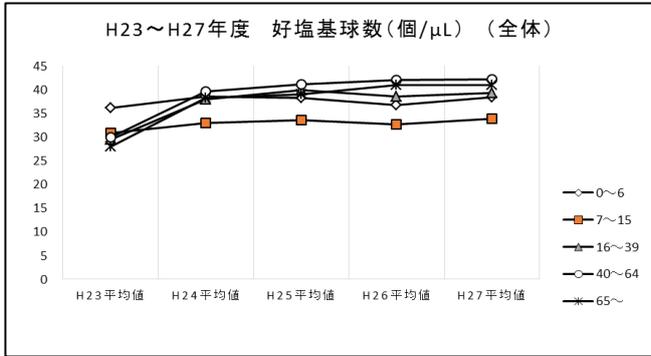
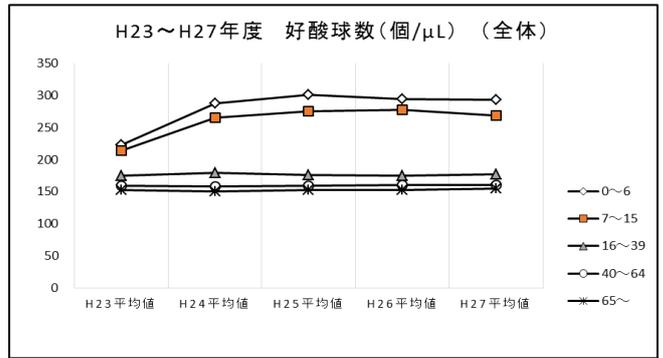
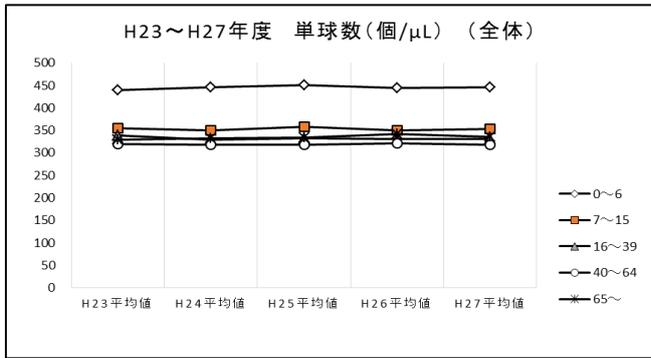


(14) 高尿酸血症者（尿酸値7.1mg/dL以上）の割合

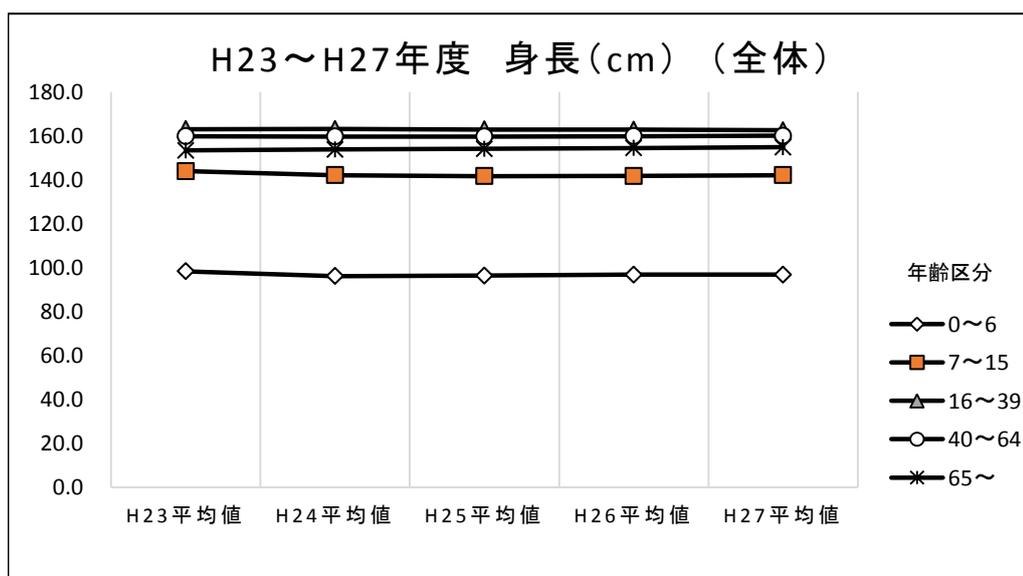


(15)～(17)赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、白血球数、白血球分画の平均値（リンパ球数の割合を含む）





身長



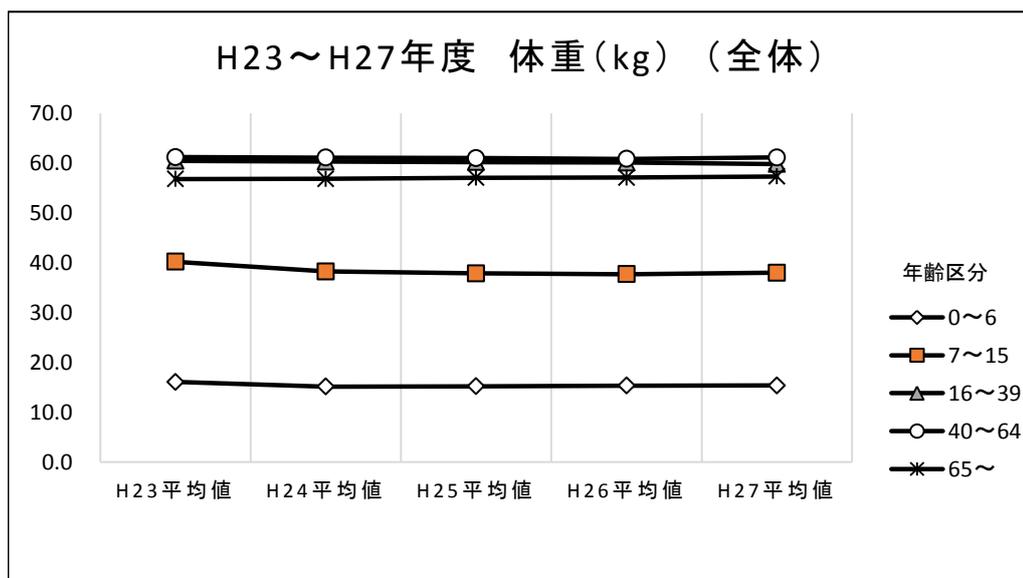
平成27年度

身長 (cm) (全体)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	2,655	3.8	96.9
7～15	4,903	10.9	142.2
16～39	5,354	29.2	162.7
40～64	14,748	55.0	160.2
65～	19,551	73.3	154.9

身長 (cm) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	150cm以下	170cm以上
0～6	1,309	3.8	96.9	…	…
7～15	2,558	11.0	143.7	…	…
16～39	1,897	28.0	171.0	0.5%	57.5%
40～64	5,483	55.5	168.1	0.2%	37.8%
65～	8,868	73.3	162.0	2.8%	10.0%

身長 (cm) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	140cm以下	160cm以上
0～6	1,346	3.9	96.8	…	…
7～15	2,345	10.9	140.7	…	…
16～39	3,457	29.8	158.2	0.2%	37.7%
40～64	9,265	54.8	155.5	0.4%	21.4%
65～	10,683	73.2	149.1	6.6%	2.7%

体重



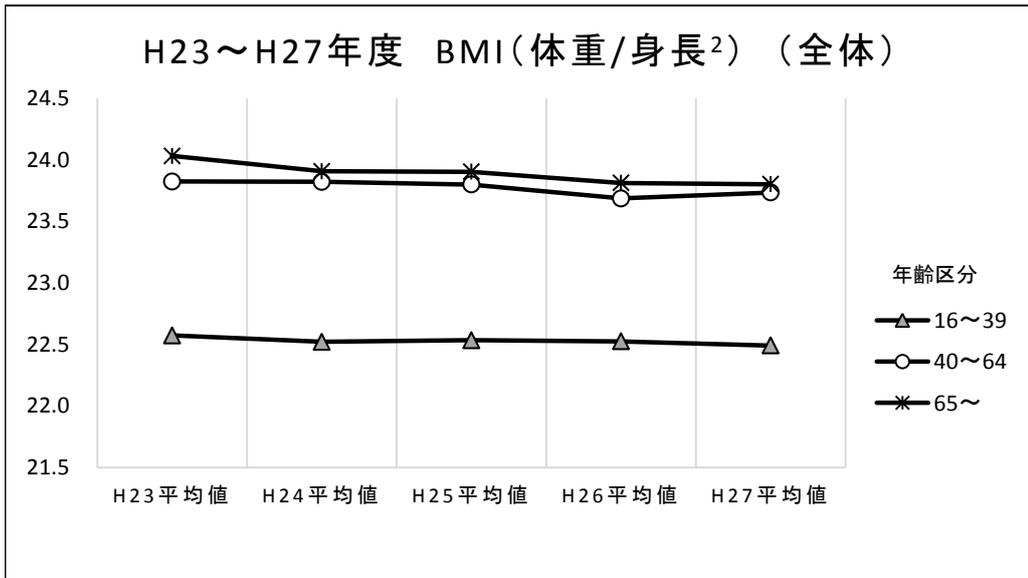
平成27年度

体重 (kg) (全体)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	2,655	3.8	15.4
7～15	4,903	10.9	38.0
16～39	5,354	29.2	59.8
40～64	14,748	55.0	61.1
65～	19,559	73.3	57.3

体重 (kg) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	50kg以下	70kg以上
0～6	1,309	3.8	15.5	…	…
7～15	2,558	11.0	39.0	…	…
16～39	1,897	28.0	68.7	4.7%	38.9%
40～64	5,483	55.5	69.3	1.9%	43.3%
65～	8,871	73.3	63.1	7.4%	22.1%

体重 (kg) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	45kg以下	65kg以上
0～6	1,346	3.9	15.3	…	…
7～15	2,345	10.9	36.9	…	…
16～39	3,457	29.8	55.0	13.8%	14.3%
40～64	9,265	54.8	56.3	9.9%	17.1%
65～	10,688	73.2	52.5	19.0%	8.1%

BMI



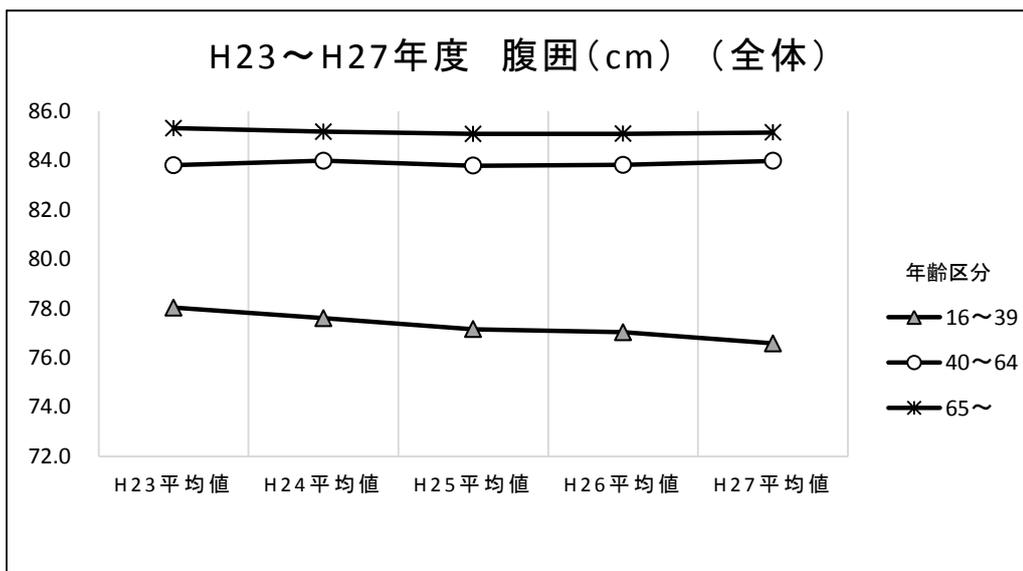
平成27年度

BMI (体重/身長 ²) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	18未満	25以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	・	・	・	・	・
16～39	5,354	29.2	22.5	9.1%	21.7%
40～64	14,748	55.0	23.7	3.8%	32.9%
65～	19,551	73.3	23.8	3.0%	34.0%

BMI (体重/身長 ²) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	18未満	25以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	・	・	・	・	・
16～39	1,897	28.0	23.5	5.8%	29.3%
40～64	5,483	55.5	24.5	1.4%	40.6%
65～	8,868	73.3	24.0	2.0%	36.3%

BMI (体重/身長 ²) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	18未満	25以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	・	・	・	・	・
16～39	3,457	29.8	22.0	11.0%	17.6%
40～64	9,265	54.8	23.3	5.1%	28.4%
65～	10,683	73.2	23.6	3.7%	32.2%

腹囲



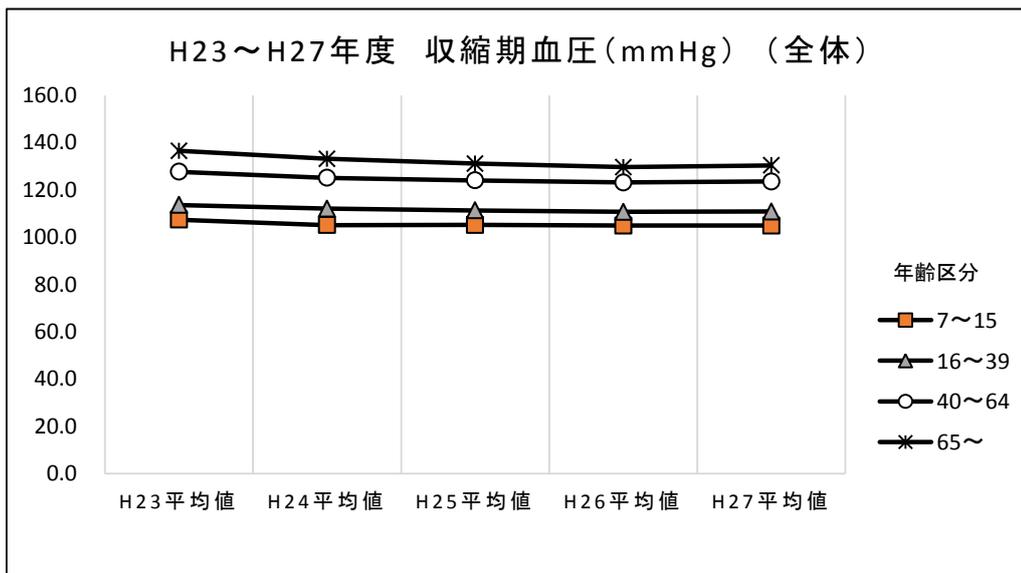
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	・	・	・
7～15	・	・	・
16～39	1,391	29.0	76.6
40～64	14,742	55.0	84.0
65～	12,825	69.5	85.1

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	85cm以上
0～6	・	・	・	・
7～15	・	・	・	・
16～39	501	28.6	80.4	31.3%
40～64	5,480	55.5	86.7	55.8%
65～	5,820	69.5	86.4	57.7%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	90cm以上
0～6	・	・	・	・
7～15	・	・	・	・
16～39	890	29.2	74.4	7.5%
40～64	9,262	54.8	82.4	21.4%
65～	7,005	69.6	84.1	25.9%

収縮期血圧



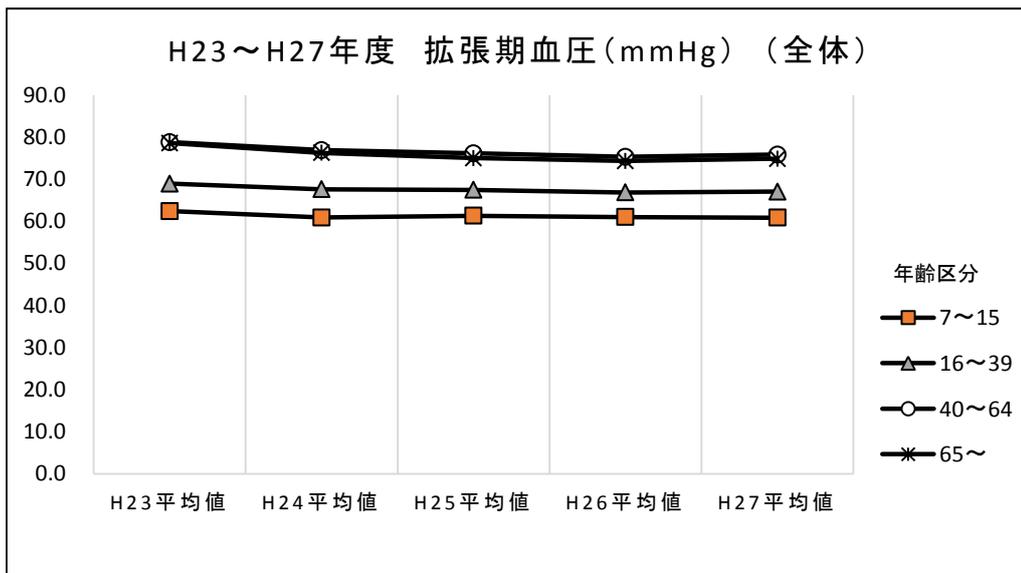
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	140mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	4,898	10.9	104.9	0.2%
16～39	5,354	29.2	110.9	2.1%
40～64	14,748	55.0	123.6	14.2%
65～	19,559	73.3	130.5	24.8%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	140mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	2,554	11.0	106.3	0.3%
16～39	1,897	28.0	116.3	3.5%
40～64	5,484	55.5	126.6	17.4%
65～	8,871	73.3	131.1	26.5%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	140mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	2,344	10.9	103.4	0.1%
16～39	3,457	29.8	107.9	1.4%
40～64	9,264	54.8	121.8	12.3%
65～	10,688	73.2	129.9	23.4%

拡張期血圧



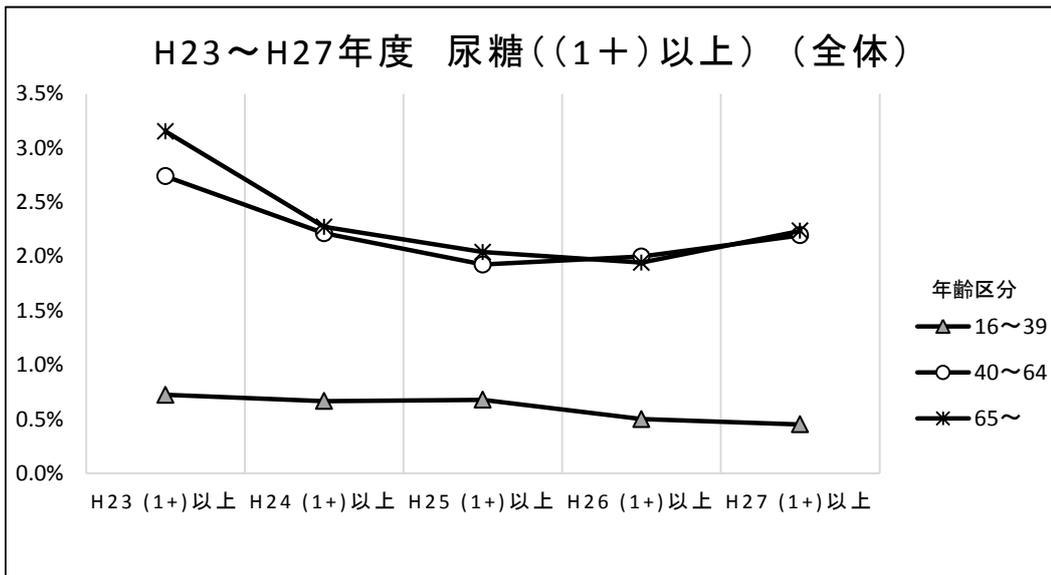
平成27年度

拡張期血圧 (mmHg) (全体)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	90mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	4,898	10.9	60.9	0.3%
16～39	5,354	29.2	67.1	2.7%
40～64	14,748	55.0	75.9	10.9%
65～	19,559	73.3	74.9	7.3%

拡張期血圧 (mmHg) (男性)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	90mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	2,554	11.0	61.2	0.4%
16～39	1,897	28.0	69.8	4.1%
40～64	5,484	55.5	78.9	15.9%
65～	8,871	73.3	75.8	8.7%

拡張期血圧 (mmHg) (女性)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	90mmHg以上
0～6	.	.	.	.
7～15	2,344	10.9	60.6	0.3%
16～39	3,457	29.8	65.6	2.0%
40～64	9,264	54.8	74.1	8.0%
65～	10,688	73.2	74.1	6.2%

尿糖



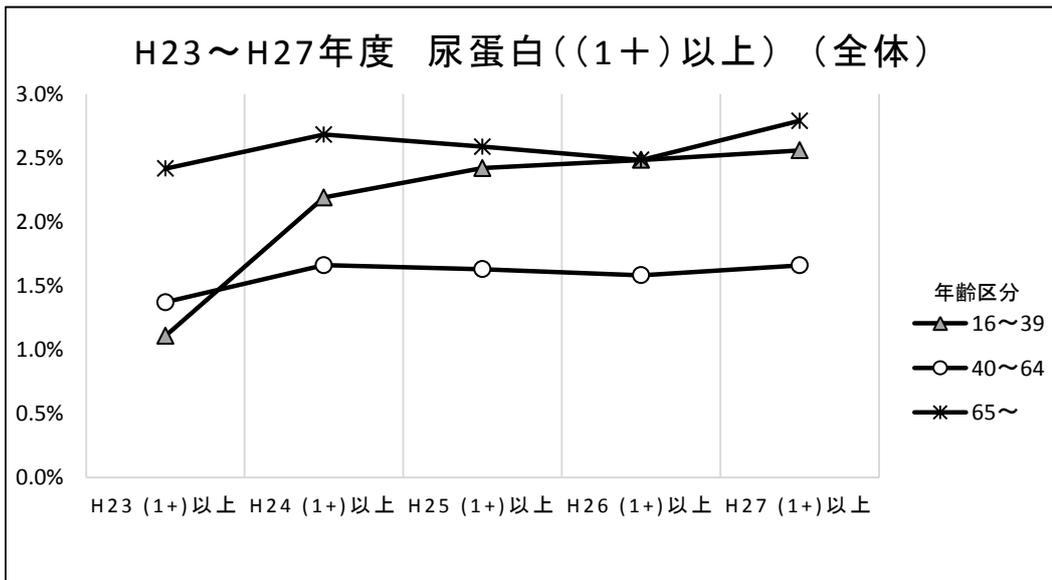
平成27年度

尿糖 (全体)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	.	.	.
7～15	.	.	.
16～39	5,316	29.2	0.5%
40～64	14,712	55.1	2.2%
65～	19,495	73.2	2.2%

尿糖 (男性)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	.	.	.
7～15	.	.	.
16～39	1,895	28.0	0.6%
40～64	5,476	55.5	3.7%
65～	8,847	73.3	3.6%

尿糖 (女性)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	.	.	.
7～15	.	.	.
16～39	3,421	29.8	0.4%
40～64	9,236	54.8	1.3%
65～	10,648	73.2	1.1%

尿蛋白



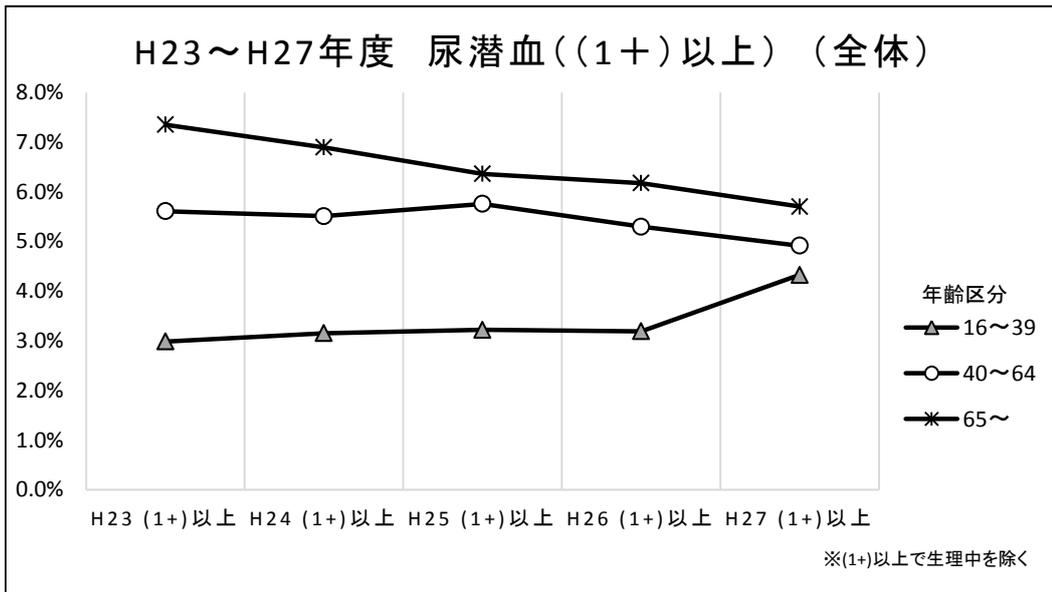
平成27年度

尿蛋白 (全体)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	・	・	・
7～15	・	・	・
16～39	5,316	29.2	2.6%
40～64	14,712	55.1	1.7%
65～	19,495	73.2	2.8%

尿蛋白 (男性)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	・	・	・
7～15	・	・	・
16～39	1,895	28.0	3.3%
40～64	5,476	55.5	2.7%
65～	8,847	73.3	4.2%

尿蛋白 (女性)			
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	・	・	・
7～15	・	・	・
16～39	3,421	29.8	2.1%
40～64	9,236	54.8	1.1%
65～	10,648	73.2	1.6%

尿潜血



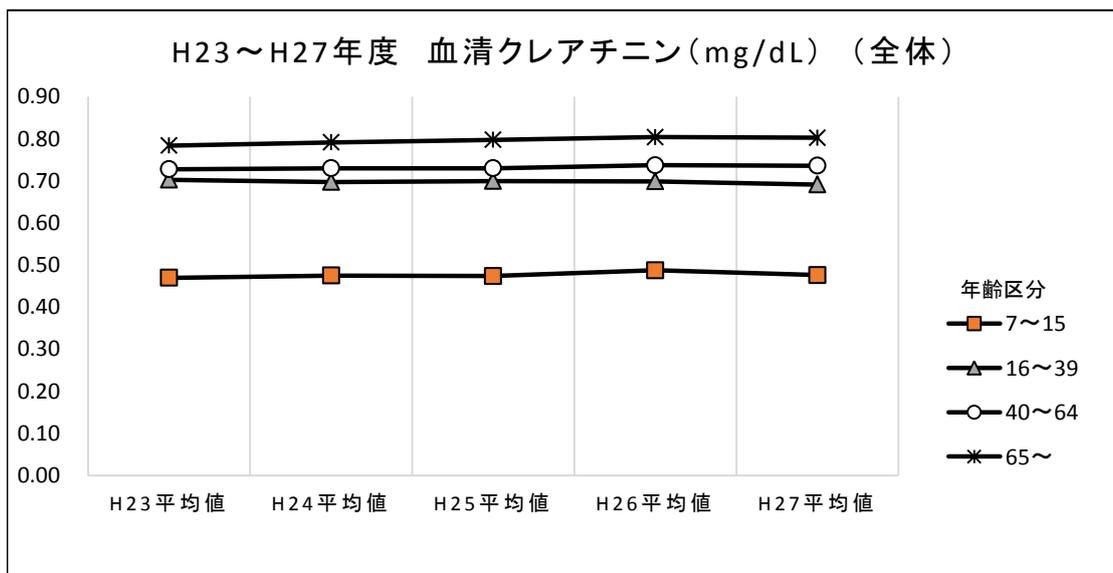
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上	(1+)以上で生理中を除く
0～6	.	.	.	.
7～15	.	.	.	.
16～39	5,315	29.2	7.6%	4.3%
40～64	14,711	55.1	6.0%	4.9%
65～	19,495	73.2	5.7%	5.7%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上
0～6	.	.	.
7～15	.	.	.
16～39	1,895	28.0	0.9%
40～64	5,476	55.5	2.6%
65～	8,847	73.3	3.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	(1+)以上	(1+)以上で生理中を除く
0～6	.	.	.	.
7～15	.	.	.	.
16～39	3,420	29.8	11.3%	6.2%
40～64	9,235	54.8	8.1%	6.3%
65～	10,648	73.2	7.2%	7.2%

血清クレアチニン



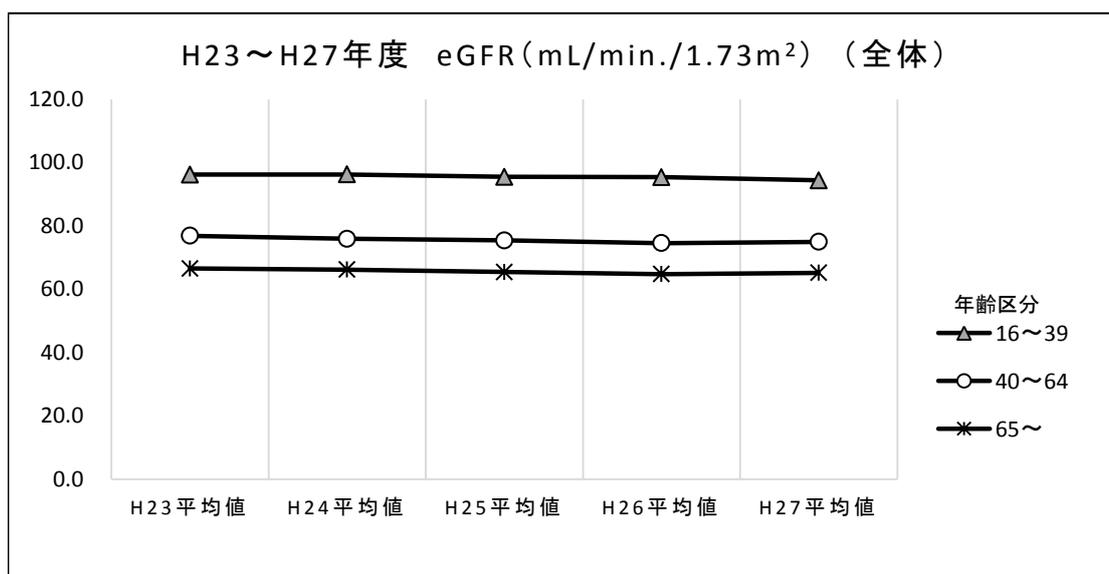
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	・	・	・
7～15	4,788	11.0	0.48
16～39	5,352	29.2	0.69
40～64	14,747	55.0	0.74
65～	19,552	73.3	0.80

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	1.15mg/dL以上	1.35mg/dL以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,501	11.0	0.50	-	-
16～39	1,895	28.0	0.83	0.4%	0.1%
40～64	5,482	55.5	0.87	3.2%	0.8%
65～	8,869	73.3	0.92	9.0%	3.2%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	0.95mg/dL以上	1.15mg/dL以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,287	10.9	0.45	-	-
16～39	3,457	29.8	0.62	0.1%	-
40～64	9,265	54.8	0.66	1.0%	0.4%
65～	10,683	73.2	0.70	5.1%	1.6%

eGFR



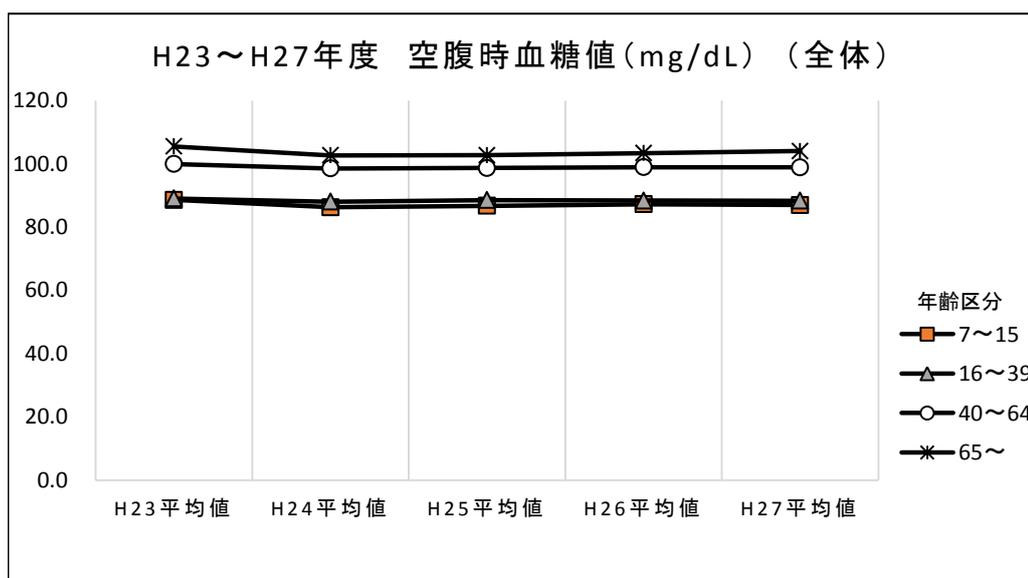
平成27年度

eGFR (mL/min./1.73m ²) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	50 mL/min./1.73m ² 未満	60 mL/min./1.73m ² 未満
0～6	.	.	.	.	.
7～15	.	.	.	.	.
16～39	5,352	29.2	94.4	0.0%	0.3%
40～64	14,747	55.0	75.0	1.8%	10.9%
65～	19,552	73.3	65.2	11.3%	34.4%

eGFR (mL/min./1.73m ²) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	50 mL/min./1.73m ² 未満	60 mL/min./1.73m ² 未満
0～6	.	.	.	.	.
7～15	.	.	.	.	.
16～39	1,895	28.0	93.7	0.1%	0.3%
40～64	5,482	55.5	75.3	2.1%	10.8%
65～	8,869	73.3	65.9	10.8%	32.3%

eGFR (mL/min./1.73m ²) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	50 mL/min./1.73m ² 未満	60 mL/min./1.73m ² 未満
0～6	.	.	.	.	.
7～15	.	.	.	.	.
16～39	3,457	29.8	94.8	-	0.4%
40～64	9,265	54.8	74.8	1.6%	10.9%
65～	10,683	73.2	64.6	11.6%	36.2%

空腹時血糖



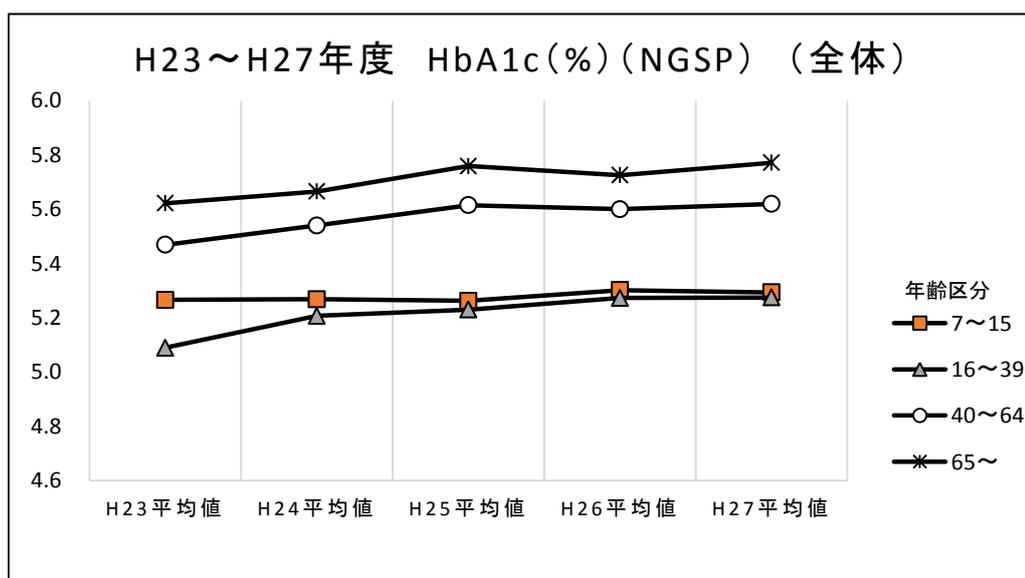
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	110 mg/dL以上	130 mg/dL以上	160 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	3,366	11.1	87.0	0.4%	0.0%	-
16～39	4,689	29.1	88.3	1.7%	0.6%	0.3%
40～64	13,257	55.0	98.9	14.5%	4.9%	1.6%
65～	16,852	73.0	104.0	24.6%	8.0%	1.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	110 mg/dL以上	130 mg/dL以上	160 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	1,777	11.1	87.9	0.6%	0.1%	-
16～39	1,635	27.8	90.1	2.6%	0.8%	0.3%
40～64	4,873	55.4	103.4	21.8%	8.2%	2.5%
65～	7,610	73.0	107.0	30.8%	10.5%	2.6%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	110 mg/dL以上	130 mg/dL以上	160 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	1,589	11.1	86.0	0.1%	-	-
16～39	3,054	29.7	87.4	1.3%	0.5%	0.3%
40～64	8,384	54.7	96.2	10.2%	3.1%	1.0%
65～	9,242	73.0	101.5	19.5%	5.9%	1.3%

HbA1c (NGSP値)



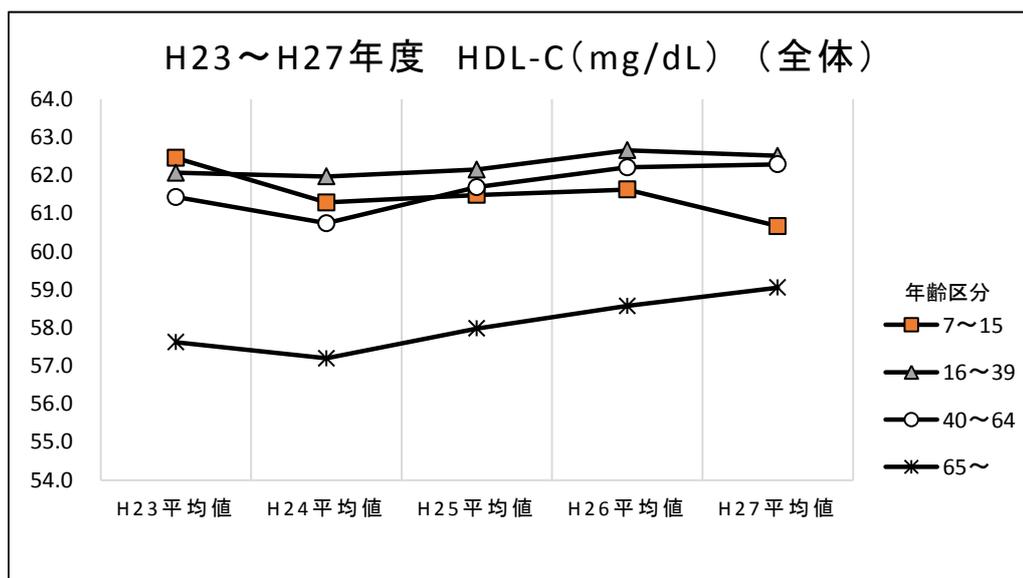
平成27年度

HbA1c (%) (NGSP) (全体)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	6.0%以上	7.0%以上	8.0%以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	4,786	11.0	5.3	0.6%	0.1%	0.0%
16～39	5,353	29.2	5.3	2.5%	0.6%	0.2%
40～64	14,748	55.0	5.6	14.9%	3.3%	1.3%
65～	19,552	73.3	5.8	24.7%	4.5%	1.2%

HbA1c (%) (NGSP) (男性)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	6.0%以上	7.0%以上	8.0%以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	2,499	11.0	5.3	0.6%	0.1%	0.0%
16～39	1,896	28.0	5.3	3.3%	0.6%	0.2%
40～64	5,482	55.5	5.7	17.9%	4.9%	1.9%
65～	8,869	73.3	5.8	27.5%	5.7%	1.4%

HbA1c (%) (NGSP) (女性)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	6.0%以上	7.0%以上	8.0%以上
0～6	.	.	.	.	.	.
7～15	2,287	10.9	5.3	0.5%	0.1%	-
16～39	3,457	29.8	5.3	2.1%	0.6%	0.3%
40～64	9,266	54.8	5.6	13.2%	2.4%	1.0%
65～	10,683	73.2	5.7	22.4%	3.5%	1.0%

HDL-C



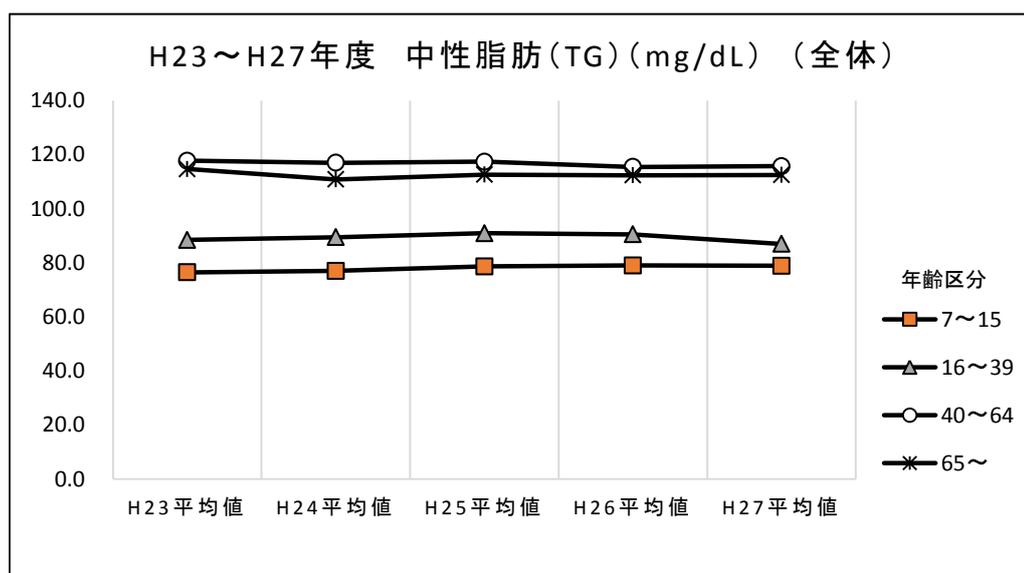
平成27年度

HDL-C (mg/dL) (全体)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	40 mg/dL未満
0～6	.	.	.	.
7～15	4,788	11.0	60.7	2.7%
16～39	5,353	29.2	62.5	4.3%
40～64	14,748	55.0	62.3	5.0%
65～	19,552	73.3	59.1	7.0%

HDL-C (mg/dL) (男性)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	40 mg/dL未満
0～6	.	.	.	.
7～15	2,501	11.0	61.0	2.9%
16～39	1,896	28.0	55.8	8.3%
40～64	5,482	55.5	56.3	9.8%
65～	8,869	73.3	55.7	11.0%

HDL-C (mg/dL) (女性)				
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	40 mg/dL未満
0～6	.	.	.	.
7～15	2,287	10.9	60.3	2.4%
16～39	3,457	29.8	66.2	2.1%
40～64	9,266	54.8	65.8	2.2%
65～	10,683	73.2	61.8	3.7%

中性脂肪 (TG)



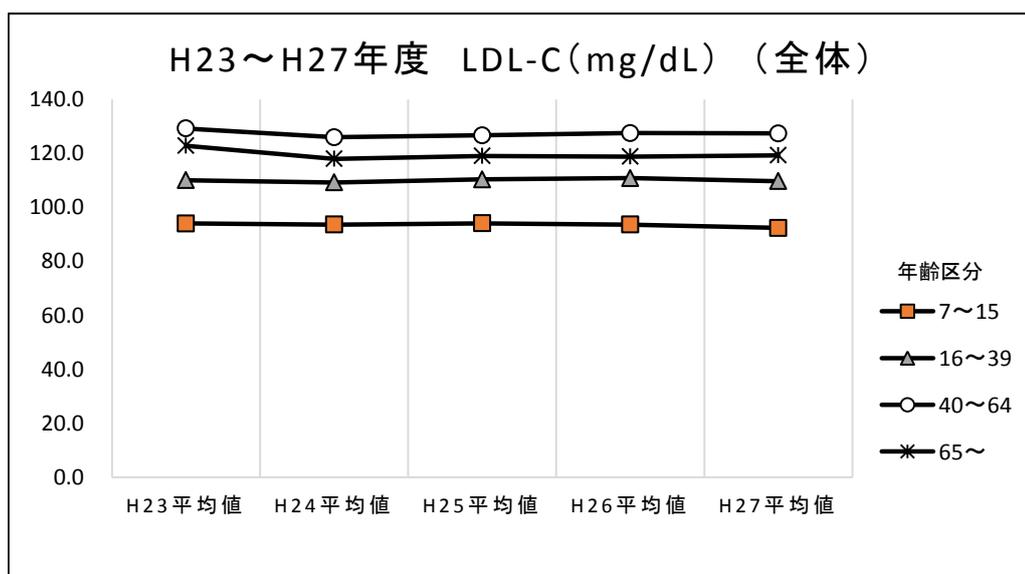
平成27年度

中性脂肪 (TG) (mg/dL) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	150 mg/dL以上	300 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	4,788	11.0	78.9	7.6%	0.6%
16～39	5,353	29.2	87.0	11.0%	1.5%
40～64	14,748	55.0	115.8	20.9%	3.1%
65～	19,552	73.3	112.5	18.3%	1.7%

中性脂肪 (TG) (mg/dL) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	150 mg/dL以上	300 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	2,501	11.0	77.0	7.6%	0.6%
16～39	1,896	28.0	108.8	18.4%	3.1%
40～64	5,482	55.5	139.9	31.0%	6.2%
65～	8,869	73.3	117.1	20.7%	2.4%

中性脂肪 (TG) (mg/dL) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	150 mg/dL以上	300 mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	2,287	10.9	81.0	7.7%	0.7%
16～39	3,457	29.8	75.0	7.0%	0.6%
40～64	9,266	54.8	101.5	15.0%	1.3%
65～	10,683	73.2	108.7	16.3%	1.2%

LDL-C



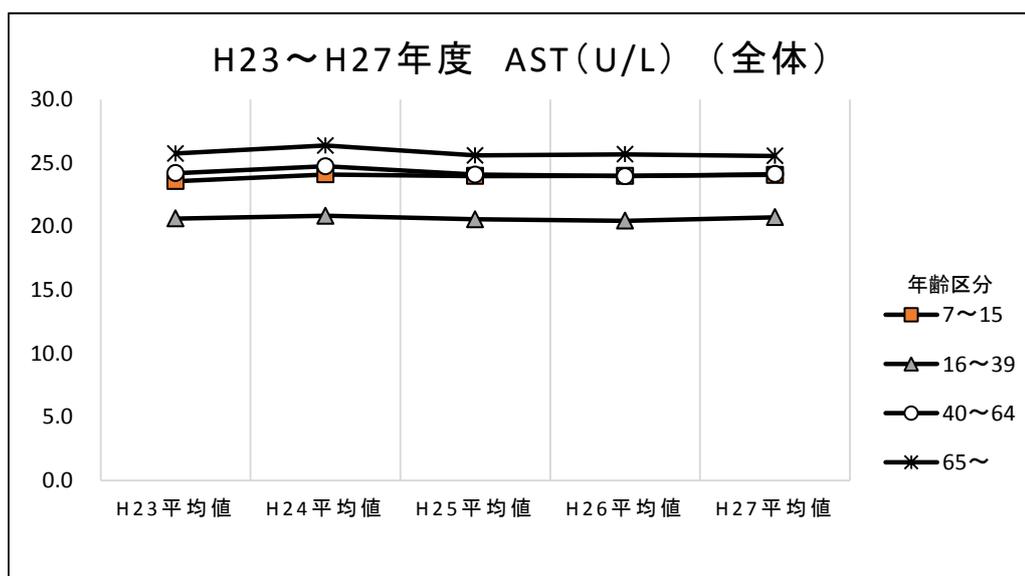
平成27年度

LDL-C (mg/dL) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	120 mg/dL以上	140 mg/dL以上
0~6	.	.	.	.	.
7~15	4,787	11.0	92.4	11.7%	2.8%
16~39	5,353	29.2	109.7	33.0%	15.8%
40~64	14,748	55.0	127.4	57.8%	32.9%
65~	19,552	73.3	119.4	47.6%	24.1%

LDL-C (mg/dL) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	120 mg/dL以上	140 mg/dL以上
0~6	.	.	.	.	.
7~15	2,500	11.0	90.9	11.3%	2.8%
16~39	1,896	28.0	114.2	39.6%	21.3%
40~64	5,482	55.5	125.5	55.5%	31.4%
65~	8,869	73.3	115.2	42.8%	20.1%

LDL-C (mg/dL) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	120 mg/dL以上	140 mg/dL以上
0~6	.	.	.	.	.
7~15	2,287	10.9	94.1	12.0%	2.8%
16~39	3,457	29.8	107.3	29.4%	12.9%
40~64	9,266	54.8	128.6	59.1%	33.9%
65~	10,683	73.2	122.9	51.6%	27.5%

AST



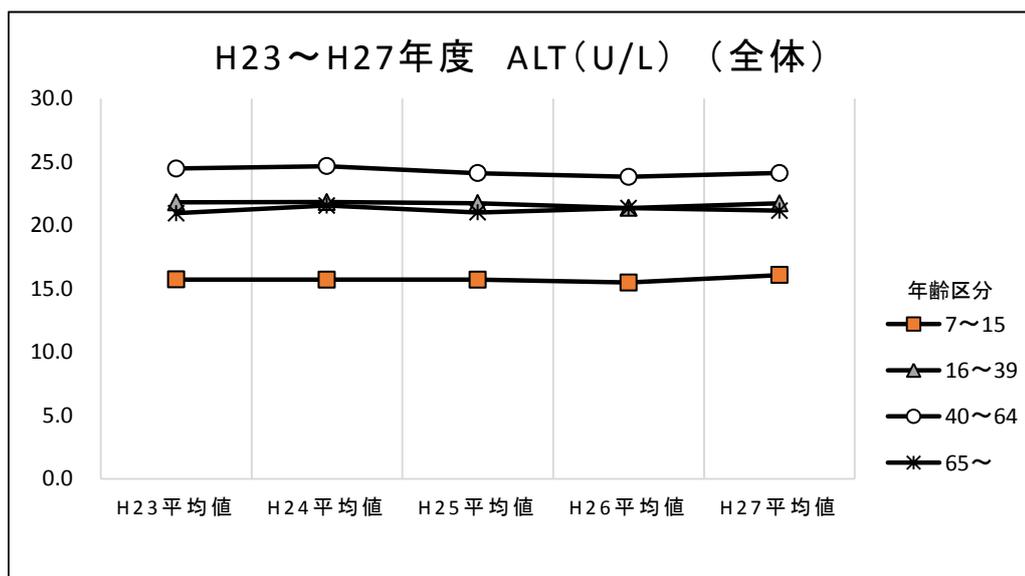
平成27年度

AST (U/L) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	4,788	11.0	24.1	11.2%	0.8%
16～39	5,353	29.2	20.7	8.8%	1.9%
40～64	14,748	55.0	24.1	13.4%	2.9%
65～	19,552	73.3	25.6	16.8%	2.5%

AST (U/L) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,501	11.0	25.3	15.0%	1.0%
16～39	1,896	28.0	24.4	17.3%	3.3%
40～64	5,482	55.5	26.9	20.6%	4.5%
65～	8,869	73.3	26.8	21.5%	3.2%

AST (U/L) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,287	10.9	22.7	7.2%	0.7%
16～39	3,457	29.8	18.7	4.2%	1.1%
40～64	9,266	54.8	22.5	9.1%	1.9%
65～	10,683	73.2	24.6	12.9%	1.9%

ALT



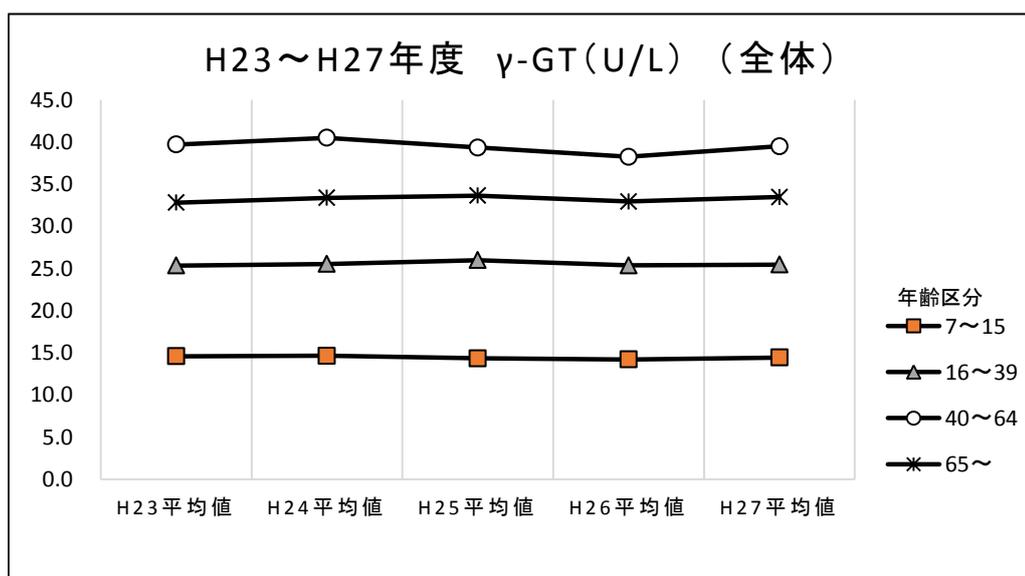
平成27年度

ALT (U/L) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	4,788	11.0	16.1	5.0%	1.8%
16～39	5,353	29.2	21.7	16.0%	7.0%
40～64	14,748	55.0	24.1	19.7%	6.1%
65～	19,552	73.3	21.2	13.1%	3.2%

ALT (U/L) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,501	11.0	18.0	7.2%	2.5%
16～39	1,896	28.0	31.8	32.8%	14.8%
40～64	5,482	55.5	30.1	32.1%	10.8%
65～	8,869	73.3	23.3	17.5%	4.5%

ALT (U/L) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	31 U/L以上	51 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,287	10.9	14.0	2.6%	0.9%
16～39	3,457	29.8	16.2	6.8%	2.7%
40～64	9,266	54.8	20.6	12.4%	3.4%
65～	10,683	73.2	19.4	9.5%	2.2%

γ-GT



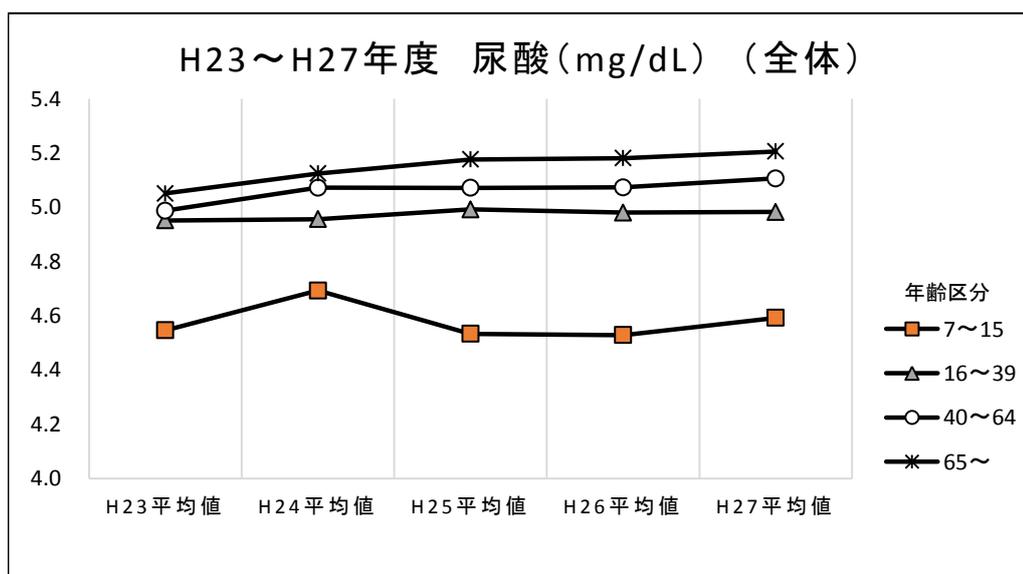
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	51 U/L以上	101 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	4,787	11.0	14.4	0.4%	0.0%
16～39	5,353	29.2	25.5	8.7%	2.2%
40～64	14,748	55.0	39.5	19.3%	6.1%
65～	19,552	73.3	33.5	13.9%	3.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	51 U/L以上	101 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,500	11.0	15.7	0.6%	0.0%
16～39	1,896	28.0	38.4	18.6%	5.4%
40～64	5,482	55.5	59.9	34.6%	12.0%
65～	8,869	73.3	44.6	23.0%	7.0%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	51 U/L以上	101 U/L以上
0～6	・	・	・	・	・
7～15	2,287	10.9	13.1	0.2%	0.0%
16～39	3,457	29.8	18.4	3.2%	0.4%
40～64	9,266	54.8	27.4	10.2%	2.6%
65～	10,683	73.2	24.3	6.4%	1.4%

尿酸



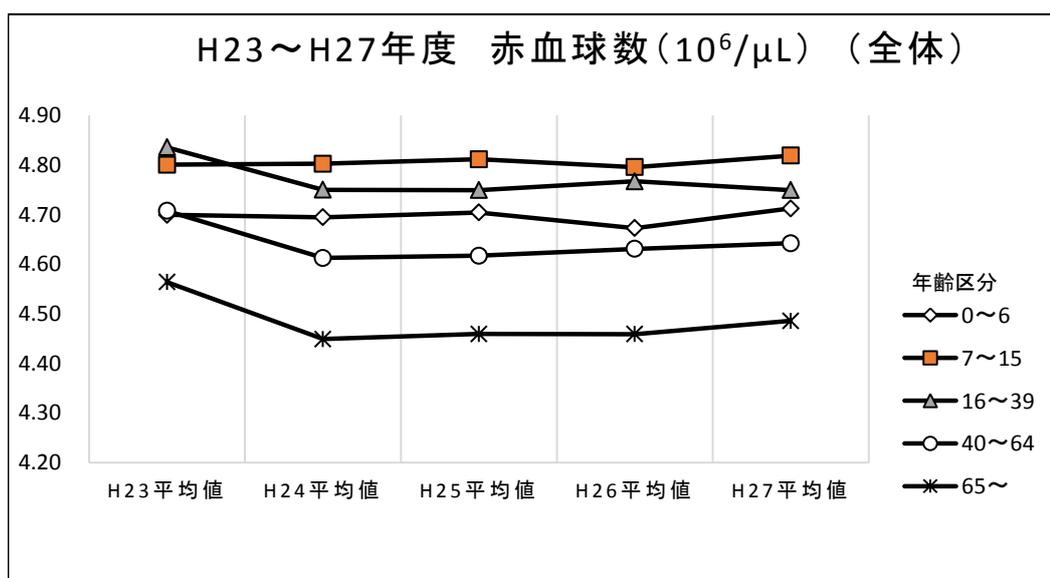
平成27年度

尿酸 (mg/dL) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	7.1mg/dL以上	8.0mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	4,788	11.0	4.6	3.3%	1.0%
16～39	5,352	29.2	5.0	8.2%	3.0%
40～64	14,747	55.0	5.1	8.9%	2.7%
65～	19,552	73.3	5.2	9.1%	2.7%

尿酸 (mg/dL) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	7.1mg/dL以上	8.0mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	2,501	11.0	4.9	6.0%	1.8%
16～39	1,895	28.0	6.1	20.9%	7.9%
40～64	5,482	55.5	6.1	20.9%	6.7%
65～	8,869	73.3	5.8	16.4%	4.9%

尿酸 (mg/dL) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	7.1mg/dL以上	8.0mg/dL以上
0～6	.	.	.	.	.
7～15	2,287	10.9	4.3	0.3%	0.0%
16～39	3,457	29.8	4.3	1.3%	0.3%
40～64	9,265	54.8	4.5	1.8%	0.4%
65～	10,683	73.2	4.7	3.1%	0.8%

赤血球数



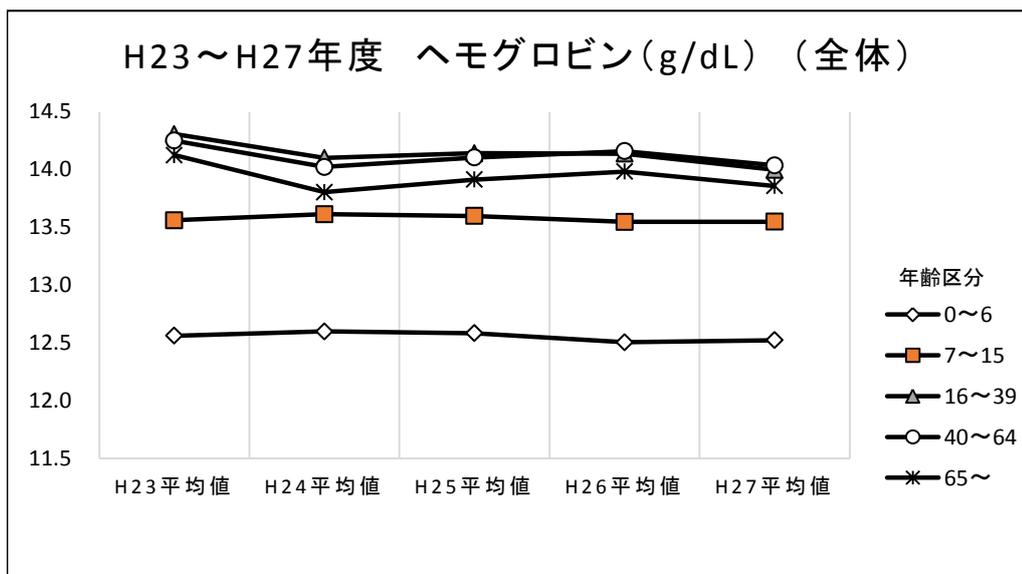
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	2,634	3.8	4.71
7～15	4,891	10.9	4.82
16～39	5,351	29.2	4.75
40～64	14,748	55.0	4.64
65～	19,551	73.3	4.49

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	3.69×10 ⁶ /μL以下	3.99×10 ⁶ /μL以下	5.80×10 ⁶ /μL以上
0～6	1,299	3.8	4.74	-	0.4%	0.3%
7～15	2,552	11.0	4.92	-	0.2%	1.1%
16～39	1,896	28.0	5.19	0.1%	0.2%	4.4%
40～64	5,482	55.5	4.92	0.6%	1.9%	2.5%
65～	8,868	73.3	4.66	2.8%	8.0%	0.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	3.39×10 ⁶ /μL以下	3.69×10 ⁶ /μL以下	5.50×10 ⁶ /μL以上
0～6	1,335	3.9	4.69	-	0.1%	1.3%
7～15	2,339	10.9	4.71	0.0%	0.1%	0.6%
16～39	3,455	29.8	4.51	0.2%	1.1%	0.5%
40～64	9,266	54.8	4.48	0.2%	1.5%	0.4%
65～	10,683	73.2	4.34	1.3%	5.5%	0.2%

ヘモグロビン



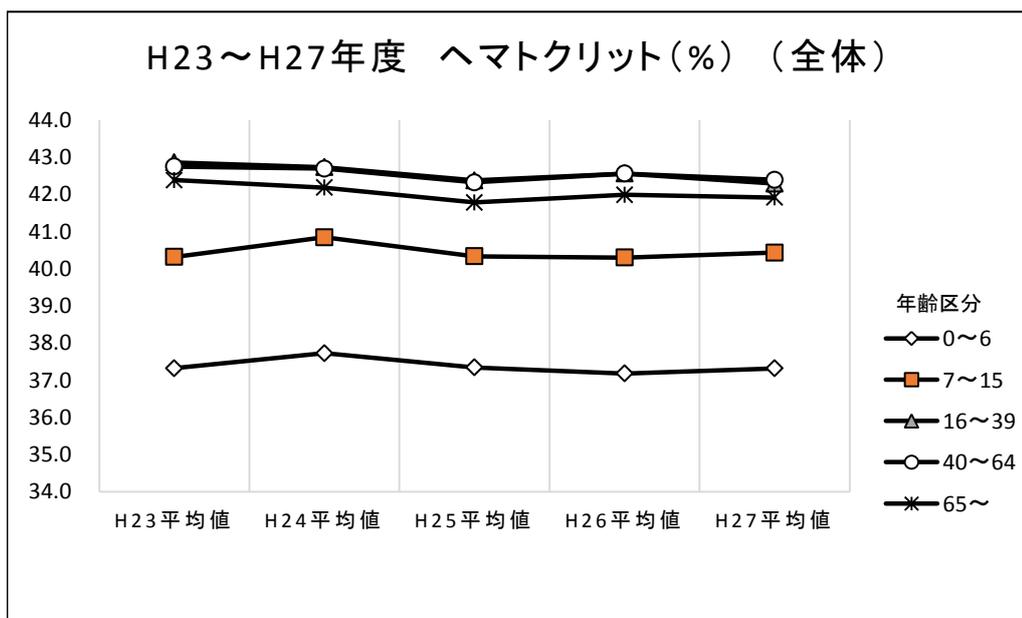
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	2,634	3.8	12.5
7～15	4,891	10.9	13.5
16～39	5,351	29.2	14.0
40～64	14,748	55.0	14.0
65～	19,551	73.3	13.9

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	12.0g/dL以下	13.0g/dL以下	18.0g/dL以上
0～6	1,299	3.8	12.5	28.6%	75.2%	-
7～15	2,552	11.0	13.8	2.8%	25.0%	0.1%
16～39	1,896	28.0	15.6	0.5%	1.2%	1.1%
40～64	5,482	55.5	15.3	0.7%	3.1%	1.2%
65～	8,868	73.3	14.6	4.2%	12.0%	0.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	11.0g/dL以下	12.0g/dL以下	16.0g/dL以上
0～6	1,335	3.9	12.6	3.4%	24.3%	-
7～15	2,339	10.9	13.3	1.2%	6.5%	0.1%
16～39	3,455	29.8	13.1	5.9%	15.8%	0.3%
40～64	9,266	54.8	13.3	4.6%	11.4%	0.6%
65～	10,683	73.2	13.2	3.1%	13.5%	0.7%

ヘマトクリット



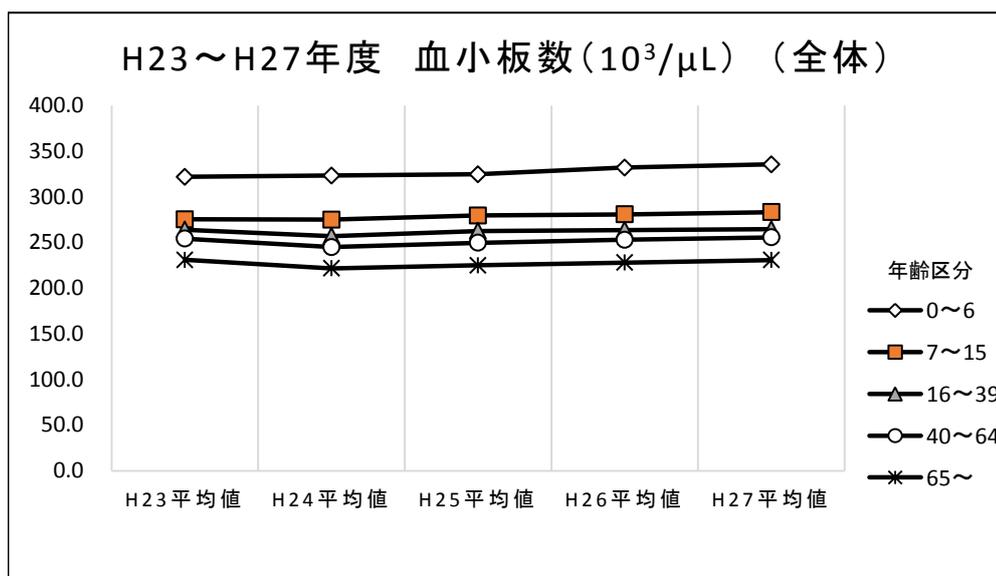
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値
0～6	2,634	3.8	37.3
7～15	4,891	10.9	40.4
16～39	5,351	29.2	42.3
40～64	14,748	55.0	42.4
65～	19,551	73.3	41.9

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	35.9%以下	37.9%以下	55.0%以上
0～6	1,299	3.8	37.2	31.0%	63.7%	-
7～15	2,552	11.0	40.9	3.5%	16.8%	-
16～39	1,896	28.0	46.5	0.2%	0.7%	0.1%
40～64	5,482	55.5	45.5	0.5%	1.4%	0.4%
65～	8,868	73.3	43.9	3.2%	6.8%	0.3%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	28.9%以下	32.9%以下	48.0%以上
0～6	1,335	3.9	37.5	0.1%	2.5%	-
7～15	2,339	10.9	39.9	0.1%	0.8%	0.0%
16～39	3,455	29.8	40.0	0.3%	2.6%	0.3%
40～64	9,266	54.8	40.6	0.4%	2.1%	0.7%
65～	10,683	73.2	40.3	0.3%	1.9%	0.9%

血小板数



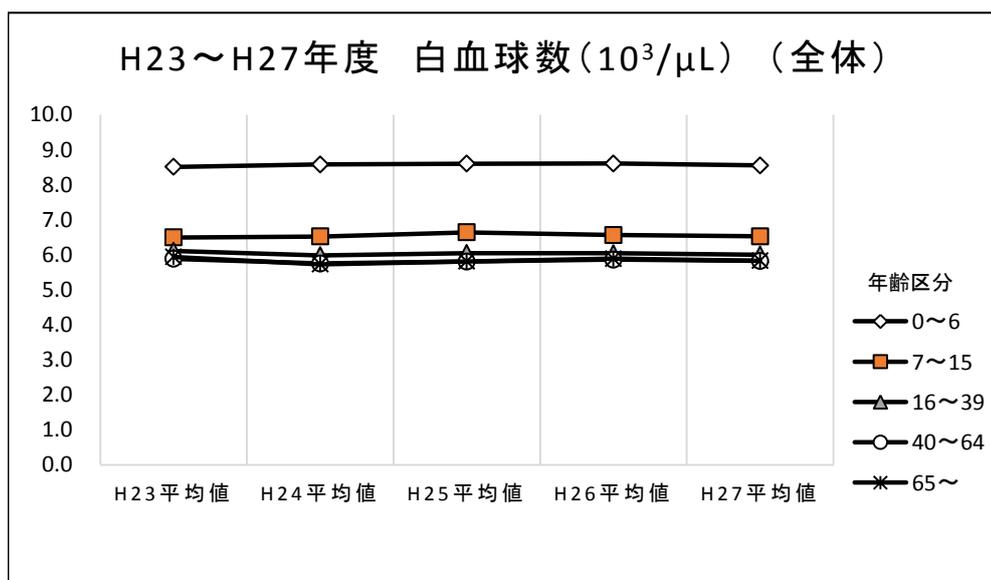
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	89×10 ³ /μL以下	129×10 ³ /μL以下	370×10 ³ /μL以上	450×10 ³ /μL以上
0～6	2,631	3.8	335.6	0.1%	0.1%	28.2%	8.2%
7～15	4,891	10.9	283.2	0.0%	0.1%	7.5%	0.8%
16～39	5,351	29.2	264.5	0.1%	0.3%	5.0%	0.7%
40～64	14,745	55.0	255.6	0.2%	0.6%	4.1%	0.6%
65～	19,545	73.3	230.8	0.3%	1.8%	1.6%	0.3%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	89×10 ³ /μL以下	129×10 ³ /μL以下	370×10 ³ /μL以上	450×10 ³ /μL以上
0～6	1,296	3.8	334.5	-	-	27.9%	8.5%
7～15	2,552	11.0	283.6	0.0%	0.1%	8.2%	0.9%
16～39	1,896	28.0	255.0	-	0.5%	2.6%	0.3%
40～64	5,481	55.5	248.8	0.2%	0.6%	2.9%	0.4%
65～	8,863	73.3	223.2	0.4%	2.3%	1.4%	0.3%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	89×10 ³ /μL以下	129×10 ³ /μL以下	370×10 ³ /μL以上	450×10 ³ /μL以上
0～6	1,335	3.9	336.6	0.1%	0.2%	28.6%	7.9%
7～15	2,339	10.9	282.8	0.0%	0.0%	6.8%	0.6%
16～39	3,455	29.8	269.8	0.1%	0.2%	6.3%	0.9%
40～64	9,264	54.8	259.6	0.2%	0.5%	4.7%	0.8%
65～	10,682	73.2	237.2	0.2%	1.3%	1.7%	0.4%

白血球数



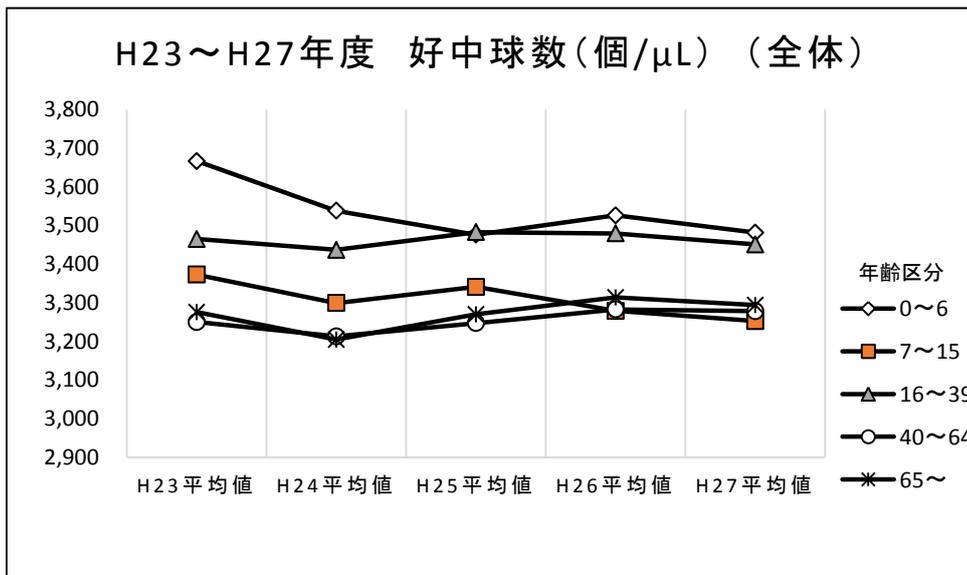
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	2.9×10 ³ /μL以下	3.9×10 ³ /μL以下	9.6×10 ³ /μL以上	11.1×10 ³ /μL以上
0~6	2,634	3.8	8.6	-	0.2%	28.0%	13.9%
7~15	4,891	10.9	6.5	0.1%	2.8%	5.3%	1.7%
16~39	5,351	29.2	6.0	0.8%	7.5%	3.8%	1.0%
40~64	14,748	55.0	5.8	0.8%	9.0%	2.9%	0.9%
65~	19,551	73.3	5.8	0.6%	7.5%	2.1%	0.7%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	2.9×10 ³ /μL以下	3.9×10 ³ /μL以下	9.6×10 ³ /μL以上	11.1×10 ³ /μL以上
0~6	1,299	3.8	8.5	-	0.2%	27.9%	13.9%
7~15	2,552	11.0	6.5	0.1%	2.9%	5.6%	1.4%
16~39	1,896	28.0	6.1	0.3%	5.8%	4.6%	1.2%
40~64	5,482	55.5	6.3	0.3%	4.8%	4.5%	1.3%
65~	8,868	73.3	6.1	0.4%	5.6%	2.8%	0.9%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	2.9×10 ³ /μL以下	3.9×10 ³ /μL以下	9.6×10 ³ /μL以上	11.1×10 ³ /μL以上
0~6	1,335	3.9	8.6	-	0.2%	28.1%	13.9%
7~15	2,339	10.9	6.6	0.1%	2.7%	5.0%	2.0%
16~39	3,455	29.8	5.9	1.0%	8.5%	3.4%	1.0%
40~64	9,266	54.8	5.6	1.1%	11.4%	1.9%	0.6%
65~	10,683	73.2	5.6	0.8%	9.1%	1.6%	0.5%

白血球分画（好中球数）



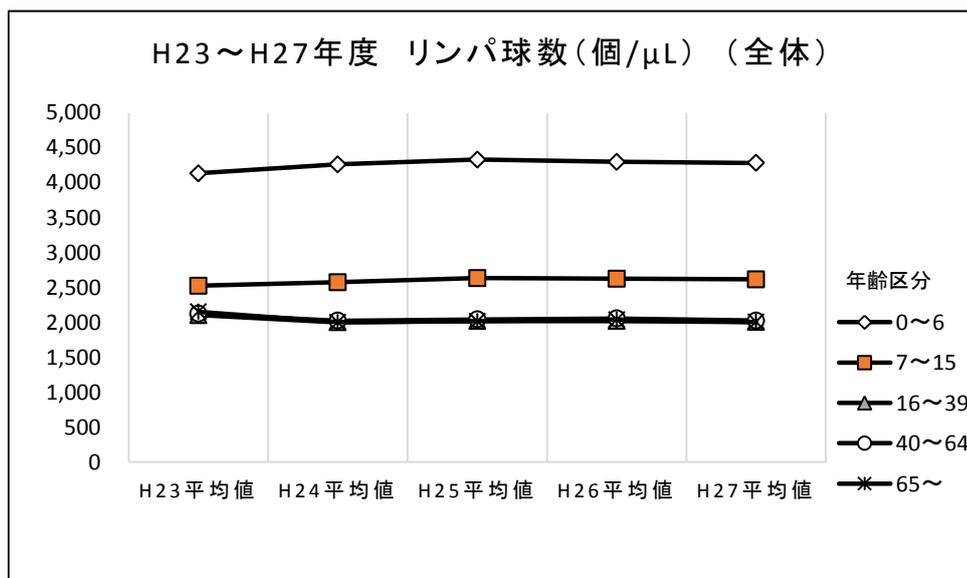
平成27年度

好中球数 (個/μL) (全体)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0～6	2,633	3.8	3,481	615	14,896	-
7～15	4,891	10.9	3,253	669	21,567	-
16～39	5,347	29.2	3,451	546	19,952	-
40～64	14,746	55.0	3,278	639	14,847	-
65～	19,549	73.3	3,294	267	26,386	0.0%

好中球数 (個/μL) (男性)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0～6	1,299	3.8	3,453	615	14,896	-
7～15	2,552	11.0	3,157	847	10,716	-
16～39	1,894	28.0	3,427	1,024	16,994	-
40～64	5,481	55.5	3,543	936	14,847	-
65～	8,867	73.3	3,453	267	23,537	0.0%

好中球数 (個/μL) (女性)						
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0～6	1,334	3.9	3,508	668	11,949	-
7～15	2,339	10.9	3,357	669	21,567	-
16～39	3,453	29.8	3,464	546	19,952	-
40～64	9,265	54.8	3,122	639	11,780	-
65～	10,682	73.2	3,162	526	26,386	-

白血球分画（リンパ球数）



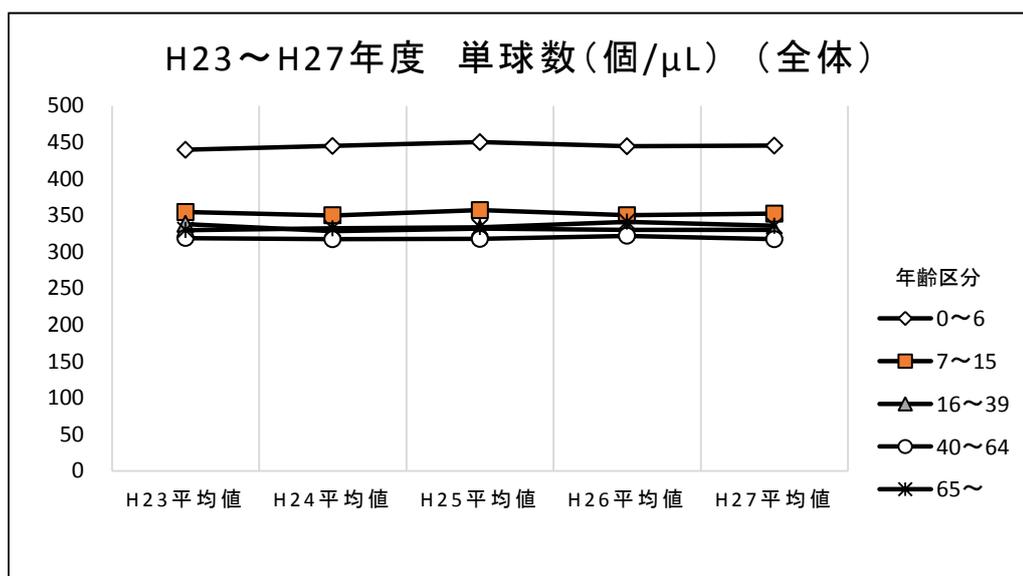
平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0~6	2,633	3.8	4,283	930	17,327	-
7~15	4,891	10.9	2,617	525	7,490	-
16~39	5,347	29.2	2,006	303	6,039	0.1%
40~64	14,746	55.0	2,026	308	6,760	0.0%
65~	19,549	73.3	2,006	380	12,977	0.0%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0~6	1,299	3.8	4,264	1,001	16,555	-
7~15	2,552	11.0	2,610	525	7,128	-
16~39	1,894	28.0	2,095	303	6,039	0.2%
40~64	5,481	55.5	2,131	308	6,124	0.0%
65~	8,867	73.3	2,007	380	12,977	0.1%

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値	500/μL以下
0~6	1,334	3.9	4,302	930	17,327	-
7~15	2,339	10.9	2,625	855	7,490	-
16~39	3,453	29.8	1,957	533	5,184	-
40~64	9,265	54.8	1,963	374	6,760	0.0%
65~	10,682	73.2	2,005	405	12,745	0.0%

白血球分画（単球数）



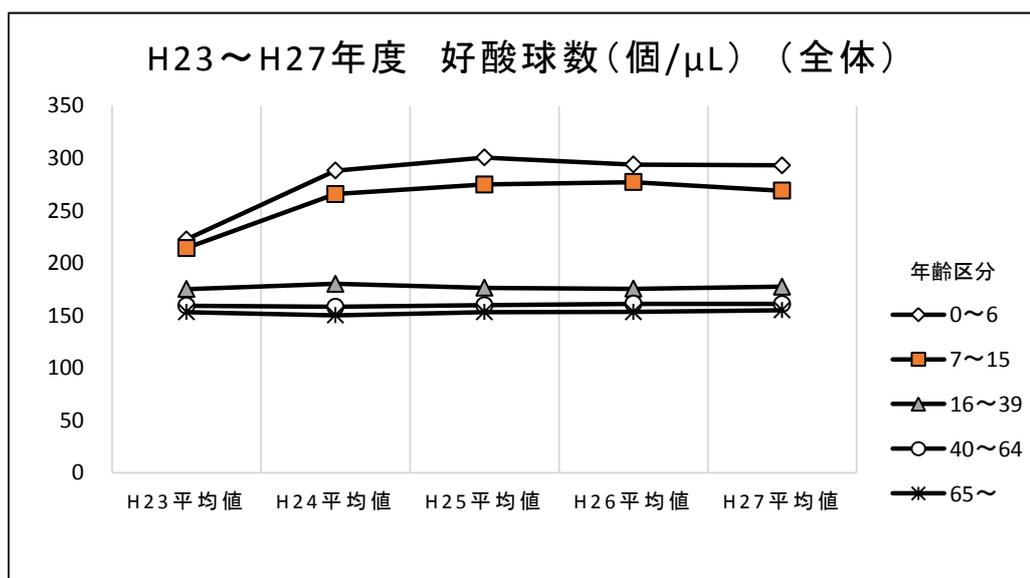
平成27年度

単球数（個/ μ L）（全体）					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	2,633	3.8	446	63	1,639
7～15	4,891	10.9	352	0	1,501
16～39	5,347	29.2	330	45	1,711
40～64	14,746	55.0	317	35	1,127
65～	19,549	73.3	336	31	1,579

単球数（個/ μ L）（男性）					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,299	3.8	454	69	1,638
7～15	2,552	11.0	361	45	1,270
16～39	1,894	28.0	359	84	1,711
40～64	5,481	55.5	363	80	1,127
65～	8,867	73.3	370	60	1,579

単球数（個/ μ L）（女性）					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,334	3.9	437	63	1,639
7～15	2,339	10.9	342	0	1,501
16～39	3,453	29.8	314	45	1,163
40～64	9,265	54.8	290	35	1,032
65～	10,682	73.2	307	31	1,251

白血球分画（好酸球数）



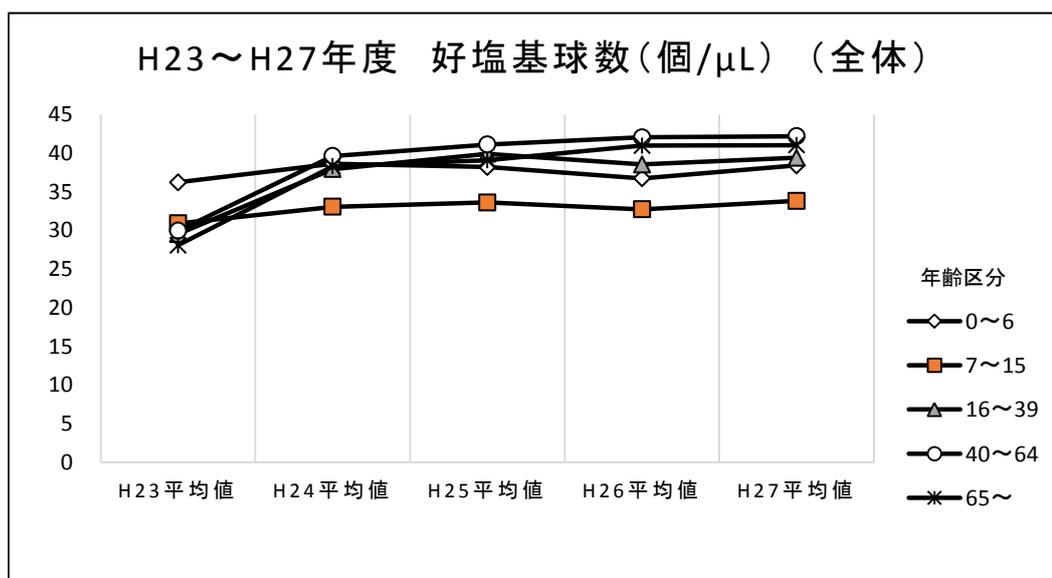
平成27年度

好酸球数(個/μL) (全体)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	2,633	3.8	293	0	2,860
7～15	4,891	10.9	269	0	2,714
16～39	5,347	29.2	178	0	2,337
40～64	14,746	55.0	161	0	1,787
65～	19,549	73.3	155	0	5,340

好酸球数(個/μL) (男性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,299	3.8	314	0	2,860
7～15	2,552	11.0	307	0	2,714
16～39	1,894	28.0	210	0	2,337
40～64	5,481	55.5	192	0	1,787
65～	8,867	73.3	182	0	5,340

好酸球数(個/μL) (女性)					
年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,334	3.9	273	0	2,674
7～15	2,339	10.9	228	0	2,499
16～39	3,453	29.8	160	0	1,794
40～64	9,265	54.8	143	0	1,711
65～	10,682	73.2	133	0	1,700

白血球分画（好塩基球数）



平成27年度

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	2,633	3.8	38	0	416
7～15	4,891	10.9	34	0	390
16～39	5,347	29.2	39	0	204
40～64	14,746	55.0	42	0	260
65～	19,549	73.3	41	0	711

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,299	3.8	40	0	416
7～15	2,552	11.0	36	0	390
16～39	1,894	28.0	41	0	204
40～64	5,481	55.5	46	0	202
65～	8,867	73.3	43	0	711

年齢区分	受診者数(人)	平均年齢	平均値	最小値	最大値
0～6	1,334	3.9	36	0	303
7～15	2,339	10.9	32	0	388
16～39	3,453	29.8	38	0	177
40～64	9,265	54.8	40	0	260
65～	10,682	73.2	39	0	618

平成27年度 既存健診対象外の県民に対する健康診査の実施状況について

【目 的】

県民健康調査（長期にわたる県民の健康の見守り）の一環として、これまで既存制度による健康診断、健康診査を受診する機会がなかった県民に対して健康診査の機会を設けることにより、生涯にわたり生活習慣病の予防や疾病の早期発見、早期治療に資することで、健康長寿県を目指す。

【対 象】

健診実施年度に概ね19歳から39歳の年齢に達する者であって、実施年度の4月1日時点で福島県内に住民登録をしていた者。

ただし下表に掲げる既存制度の健診を受診する機会がある者を除く。

- ・労働安全衛生法に基づく健康診断（定期健康診断等）
 - ・学校保健安全法第13条に基づく児童生徒等の健康診査
 - ・県民健康調査として避難区域等^{*}の県民を対象として県が行う健康診査（項目を上乗せして行う健康診査）等
- ※避難区域等とは
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、飯舘村の全域、及び伊達市の一部（特定避難勧奨地点が属する区域）

【健診項目】

身長、体重、BMI、血圧、血液生化学（AST、ALT、 γ -GT、中性脂肪（TG）、HDL コレステロール、LDL コレステロール、HbA1c、空腹時血糖（又は随時血糖）、尿検査（尿糖、尿蛋白）

【方 法】

市町村が実施する集団健診、県内の医療・健診機関での個別健診、または別途設定する集団健診により実施した。

また、県外に自主避難している対象者については、県外医療機関の協力により健康診査を実施した。

【受診者数】

13,108人（データベース登録承諾者数12,060人（男性3,066人、女性8,994人）。）

【結 果】

各健診項目の平均値について、全国平均値（国民健康・栄養調査）と比較すると、全国平均値より高い傾向がみられたのは、ALT（20歳以上男性）、 γ -GT（20歳以上男性）の2項目、全国平均値より低い傾向がみられたのは、中性脂肪（20歳以上男女）であった。

健診項目ごとの結果を次ページ以降に記載した。

なお、各項目の割合は端数処理をしており、合計が100%にならない場合がある。

BMI

□ BMIとは

身長と体重から計算されるBody Mass Index（肥満指数）の略。

$$\text{BMI} = \text{体重 (kg)} / (\text{身長 (m)})^2$$

□ 検査の意味

肥満度の判定方法の1つ。

【肥満度の判定基準（日本肥満学会 2000）】

日本肥満学会が決めた判定基準では、統計的にもっとも病気にかかりにくいBMI 22を標準とし、25以上を肥満として、肥満度を4つの段階に分けている。

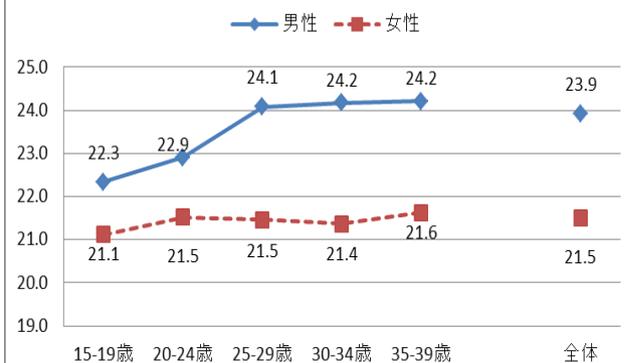
BMI	
低体重(やせ)	18.5未満
普通体重	18.5以上25未満
肥満(1度)	25以上30未満
肥満(2度)	30以上35未満
肥満(3度)	35以上40未満
肥満(4度)	40以上

□ 結果

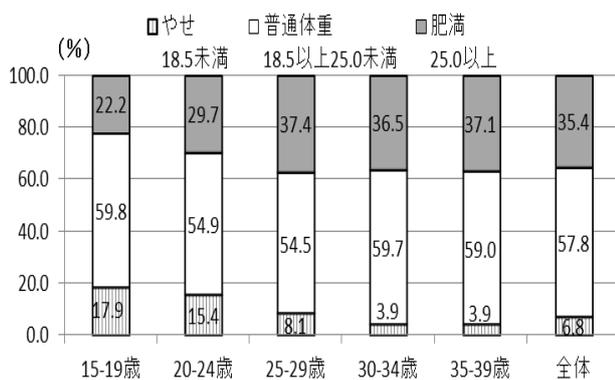
BMI 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	117	96	213
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,419	1,999
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,772	4,798
合計	3,066	8,989	12,055

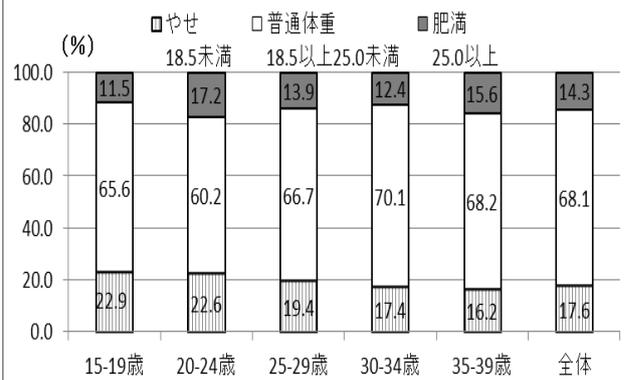
BMI 平均値



BMI 区分別割合(男性)



BMI 区分別割合(女性)



(参考)

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による BMI 平均値

	男性	女性(妊婦除外)
15-19 歳	20.91	20.42
20-29 歳	22.36	21.09
30-39 歳	23.48	21.80

☞ 健康日本 21 目標値

【目標項目】適正体重を維持している者の増加(肥満(BMI25以上)、やせ(BMI18.5未満)の減少)

【目標】(平成 34 年) 20 歳~60 歳代男性の肥満者割合 28.0%
20 歳代女性のやせの者の割合 20.0%

収縮期血圧

□ 収縮期血圧とは

心臓が収縮して血液を押し出した瞬間は、血管に一番強く圧力がかかる。これを収縮期血圧（最高血圧）という。

【高血圧治療ガイドライン 2014】（日本高血圧学会）

血圧の分類 成人における血圧値の分類

分類	収縮期血圧		拡張期血圧
至適血圧	< 120	かつ	< 80
正常血圧	120~129	かつ/または	80~84
正常高値血圧	130~139	かつ/または	85~89
I 度高血圧	140~159	かつ/または	90~99
II 度高血圧	160~179	かつ/または	100~109
III 度高血圧	≥ 180	かつ/または	≥ 110
(孤立性)収縮期高血圧	≥ 140	かつ	< 90

□ 検査の意味

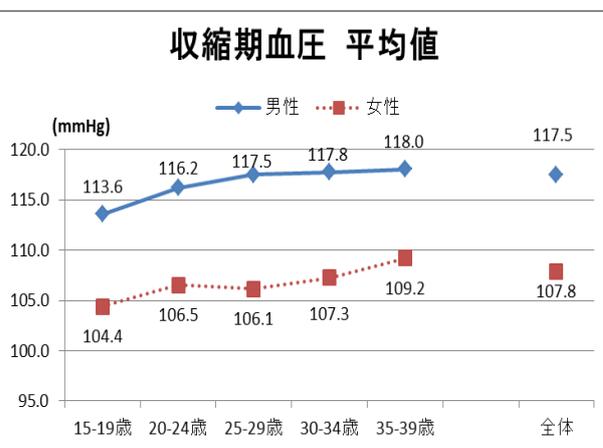
主に脳卒中や心臓病など、動脈と心臓に関する疾患が発症する危険度を評価するために行う。

□ 結果

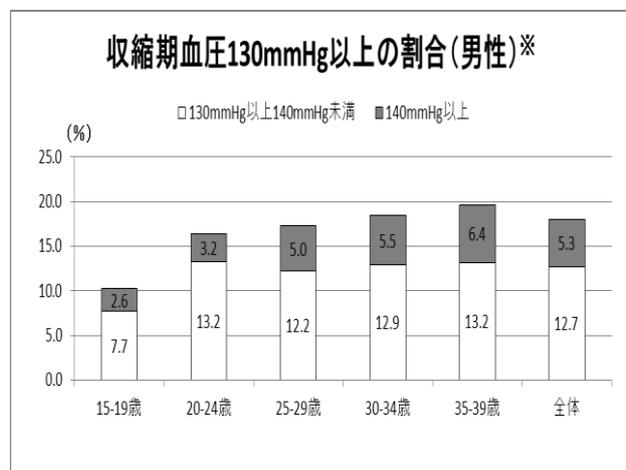
収縮期血圧 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	117	96	213
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,419	1,999
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,066	8,994	12,060

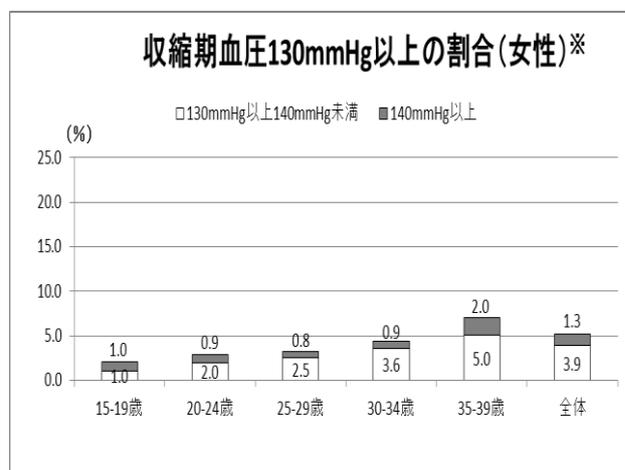
収縮期血圧 平均値



収縮期血圧130mmHg以上の割合(男性)※



収縮期血圧130mmHg以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（130mmHg 以上 140mmHg 未満）及び受診勧奨判定値（140mmHg 以上）を用い、130mmHg 以上の者の割合を求めた。

（参考）

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による収縮期血圧平均値 [血圧を下げる薬の使用者含む]

（単位： mmHg）	男性	女性
20-29 歳	120.6	108.4
30-39 歳	123.1	110.2

☞ 健康日本 21 目標値

【目標項目】高血圧の改善（収縮期血圧の平均値の低下）

【目 標】（平成 34 年） 男性 134 mmHg、女性 129 mmHg

拡張期血圧

□ 拡張期血圧とは

収縮した後に心臓が広がる（拡張する）時には、圧力が一番低くなる。これを拡張期血圧（最低血圧）という。

□ 検査の意味

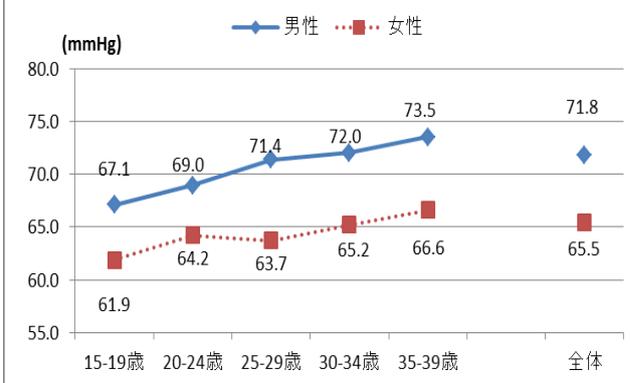
主に脳卒中や心臓病など、動脈と心臓に関する疾患が発症する危険度を評価するために行う。

□ 結果

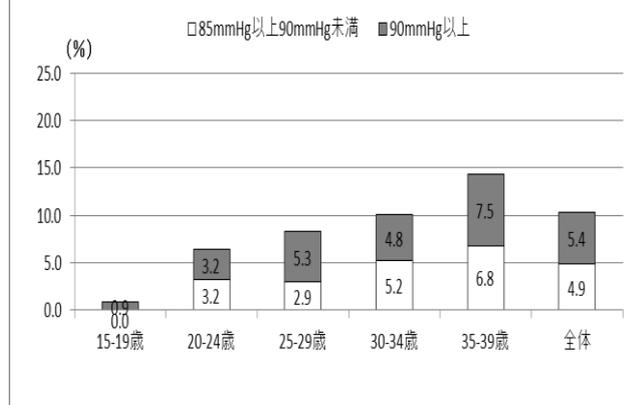
拡張期血圧 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	117	96	213
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,419	1,999
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,066	8,994	12,060

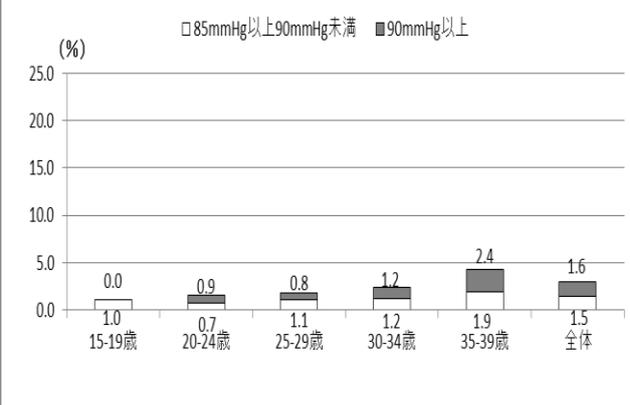
拡張期血圧 平均値



拡張期血圧85mmHg以上の割合(男性)※



拡張期血圧85mmHg以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（85mmHg 以上 90mmHg 未満）及び受診勧奨判定値（90mmHg 以上）を用い、85mmHg 以上の者の割合を求めた。

（参考）

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による拡張期血圧平均値 [血圧を下げる薬の使用者含む]

（単位： mmHg）	男性	女性
20-29 歳	73.0	68.9
30-39 歳	78.8	69.3

□ AST とは

AST（アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ）は酵素の一種で、心臓の筋肉や骨格筋、肝臓に多く含まれている。

□ 検査の意味

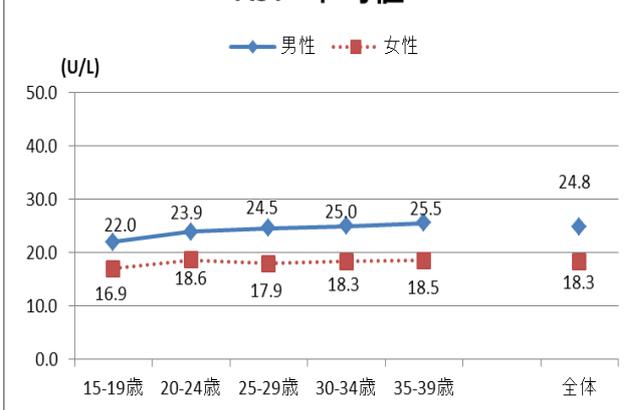
血液中のASTの量により、主に肝臓や心臓にどの程度の障害が起きているかを知ることができる。

□ 結果

AST 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058

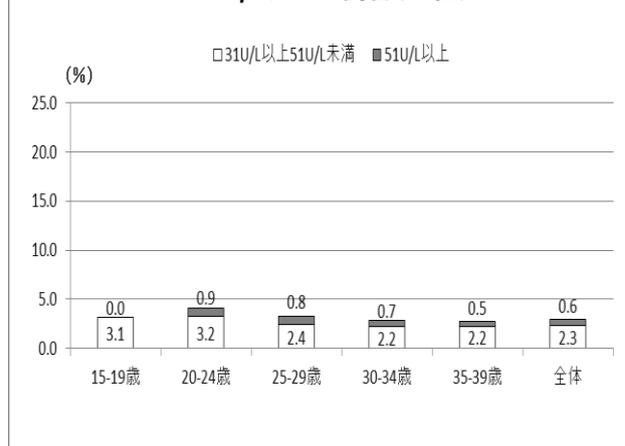
AST 平均値



AST31U/L以上の割合(男性)※



AST31U/L以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（31U/L 以上 51U/L 未満）及び受診勧奨判定値（51U/L 以上）を用い、31 U/L 以上の者の割合を求めた。

（参考）

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による AST 平均値

（単位：IU/L）	男性	女性
20-29 歳	21.7	18.0
30-39 歳	22.3	18.9

□ ALTとは

ALT（アラニンアミノトランスフェラーゼ）は、細胞内で作られる酵素で、主に肝細胞に存在する。

□ 検査の意味

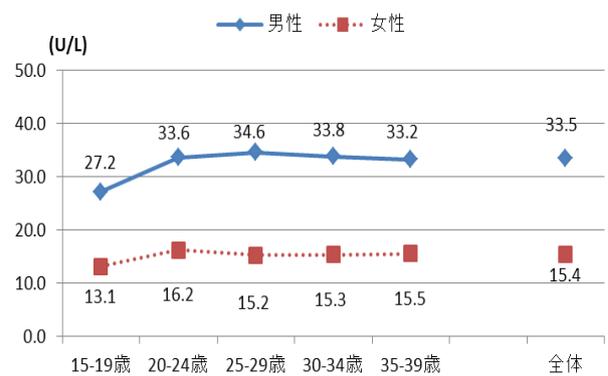
血液中のALTの量により、肝臓になんらかの異常が起きているかを知ることができる。

□ 結果

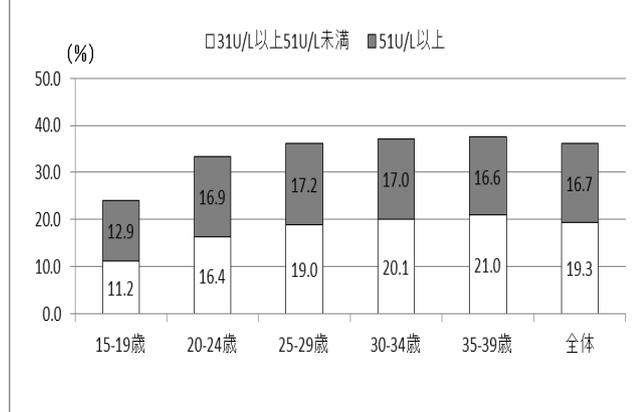
ALT 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058

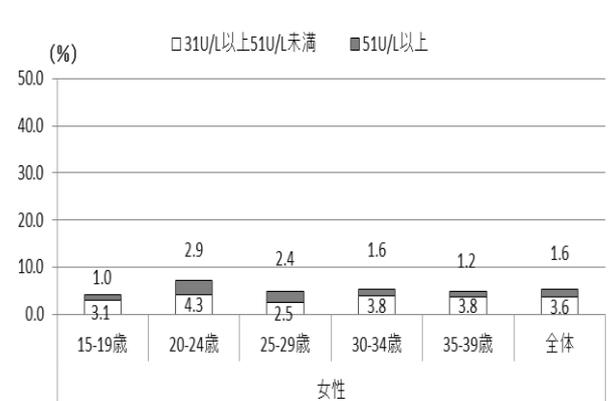
ALT 平均値



ALT31U/L以上の割合(男性)※



ALT31U/L以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（31U/L 以上 51U/L 未満）及び受診勧奨判定値（51U/L 以上）を用い、31 U/L 以上の者の割合を求めた。

（参考）

☞ 平成26年国民健康・栄養調査によるALT平均値

（単位：IU/L）	男性	女性
20-29歳	26.0	14.7
30-39歳	25.8	15.8

γ-GT

□ γ-GTとは

γ-GT（ガンマ・グルタミール・トランスペプチターゼ）は、腎臓や肝臓に多く存在する酵素である。

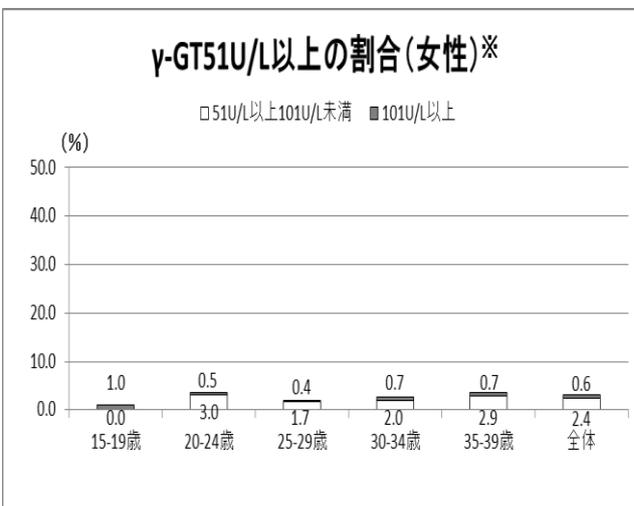
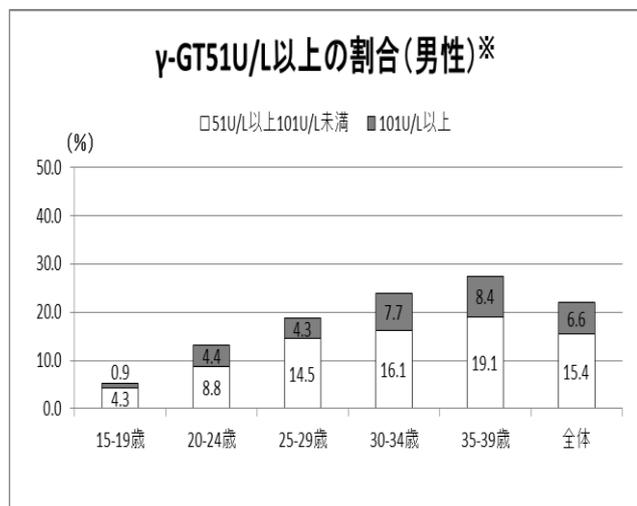
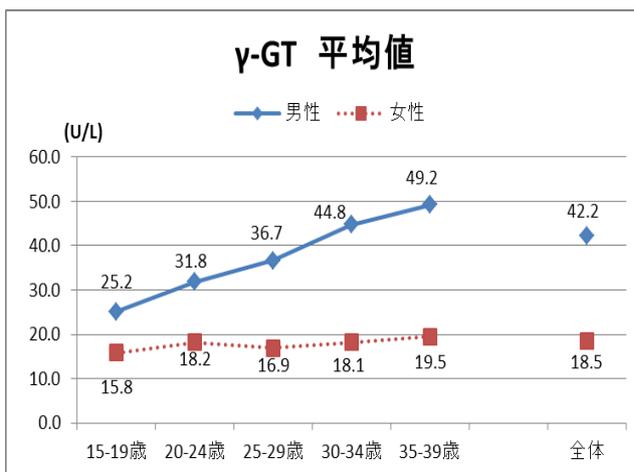
□ 検査の意味

この酵素はアルコールに敏感に反応するため、アルコール性の肝機能障害の判定に重要視されている。

□ 結果

γ-GT 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（51U/L 以上 101U/L 未満）及び受診勧奨判定値（101U/L 以上）を用い、51 U/L 以上の者の割合を求めた。

（参考）

平成 26 年国民健康・栄養調査による γ-GT 平均値

（単位：IU/L）	男性	女性
20-29 歳	28.7	15.7
30-39 歳	40.4	18.6

中性脂肪 (TG)

□ 中性脂肪とは

中性脂肪が多いと、HDLコレステロールが減ってLDLコレステロールが増えやすくなるため、間接的に動脈硬化の原因となる。

□ 検査の意味

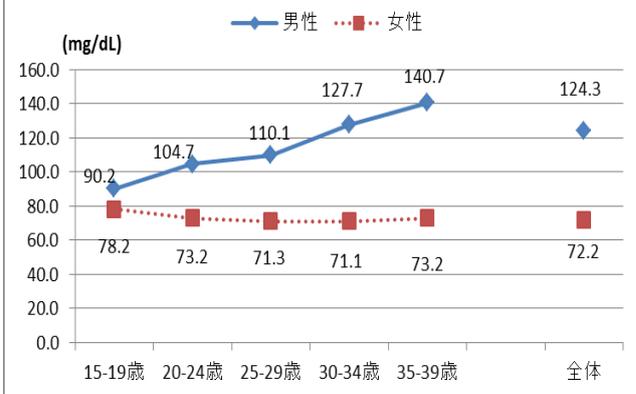
直接病気につながるわけではないが、増え過ぎれば、動脈硬化をはじめ危険な病気の原因になりかねない。肝臓で増え過ぎれば脂肪肝に、皮下組織で増え過ぎれば肥満につながる。

□ 結果

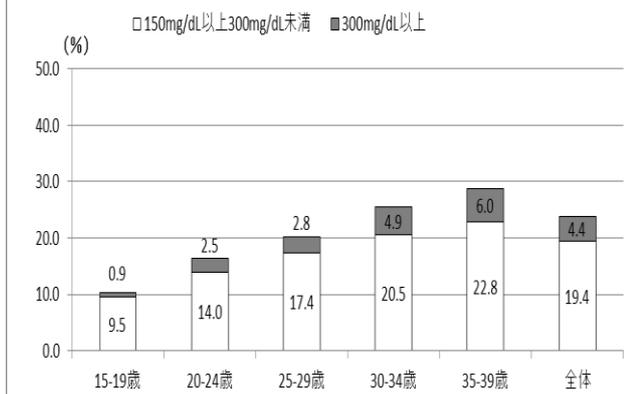
中性脂肪(TG) 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058

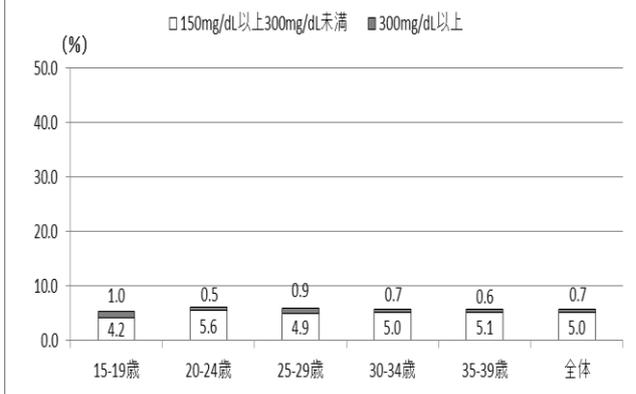
中性脂肪 平均値



中性脂肪(TG)150mg/dL以上の割合(男性)※



中性脂肪(TG)150mg/dL以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（150mg/dL 以上 300mg/dL 未満）及び受診勧奨判定値（300mg/dL 以上）を用い、150mg/dL 以上の者の割合を求めた。

(参考)

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による中性脂肪平均値 [コレステロールを下げる薬又は中性脂肪を下げる薬の使用を含む]

(単位： mg/dL)	男性	女性
20-29 歳	145.6	87.0
30-39 歳	132.3	102.1

HDLコレステロール

□ HDL コレステロールとは

血液中の余分なコレステロールを肝臓に運ぶ役割をして、血液中のコレステロールが増えるのを防ぐ。「善玉コレステロール」と呼ばれる。

□ 検査の意味

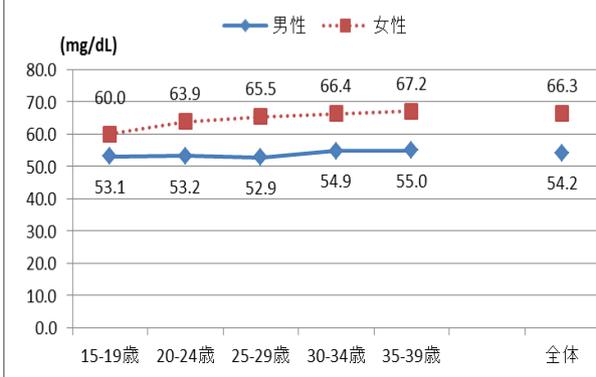
低HDLコレステロール血症は、動脈硬化性疾患（冠動脈疾患、脳血管疾患、閉塞性動脈硬化症）の危険因子である。

□ 結果

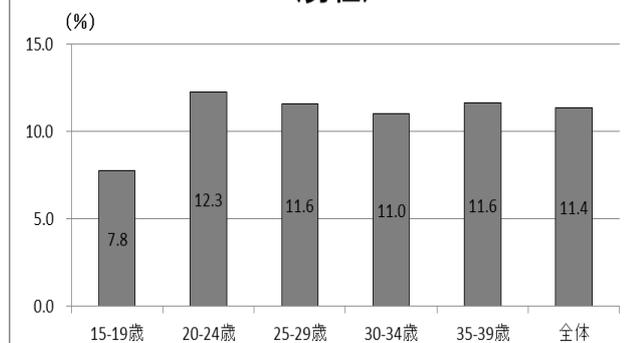
HDL コレステロール 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058

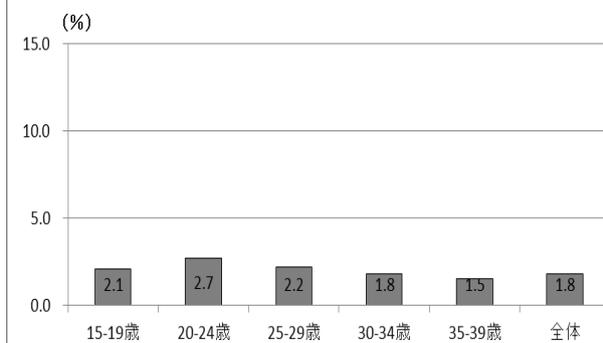
HDLコレステロール 平均値



HDLコレステロール40mg/dL未満の割合 (男性)*



HDLコレステロール40mg/dL未満の割合 (女性)*



* 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（40mg/dL 未満）を用い、40mg/dL 未満の者の割合を求めた。

(参考)

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による HDL-C 平均値 [コレステロールを下げる薬又は中性脂肪を下げる薬の使用者含む]

(単位： mg/dL)	男性	女性
20-29 歳	52.4	65.4
30-39 歳	53.6	65.4

LDLコレステロール

LDLコレステロールとは

コレステロールを細胞に届けている役割をしているが、増えてしまうと血管を硬化させ動脈硬化を促進する。このため「悪玉コレステロール」と呼ばれる。

検査の意味

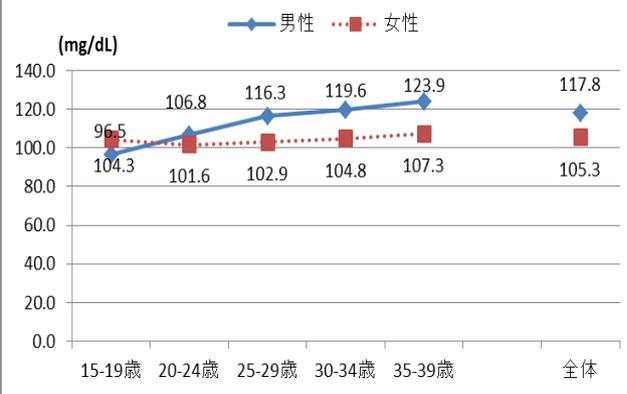
血液中のLDLコレステロールが多過ぎると、コレステロールが動脈の壁に付着し、動脈が厚く硬くなる。高LDLコレステロール血症は、冠動脈疾患、脳梗塞の危険因子である。

結果

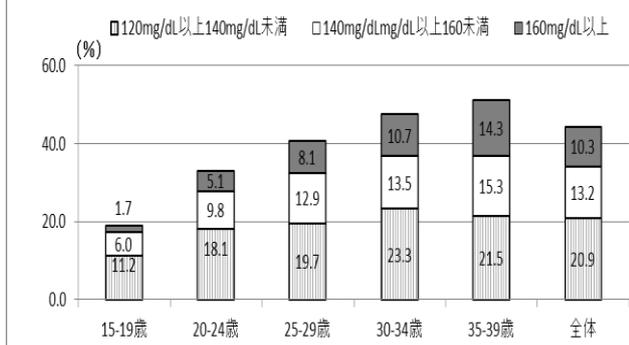
LDLコレステロール 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,144	4,079
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,993	12,058

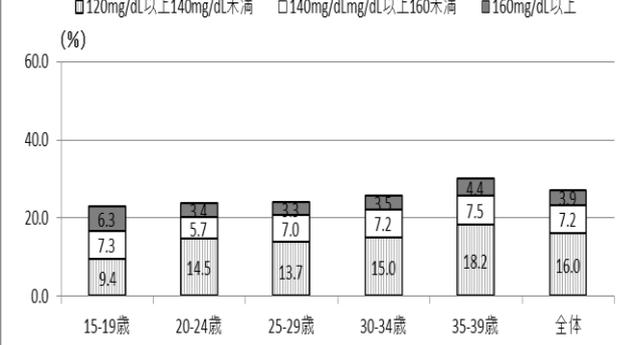
LDLコレステロール 平均値



LDLコレステロール120mg/dL以上の割合(男性)※



LDLコレステロール120mg/dL以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（120mg/dL 以上 140mg/dL 未満）、受診勧奨判定値

（140mg/dL 以上）、及び健康日本 21 の目標値の基準（160mg/dL 以上）を用い、120mg/dL 以上の者の割合を求めた。

（参考）

平成26年国民健康・栄養調査による LDL-C 平均値 [コレステロールを下げる薬又は中性脂肪を下げる薬の使用者含む]

(単位： mg/dL)	男性	女性
20-29 歳	106.8	103.9
30-39 歳	121.1	111.1

健康日本 21 目標値

【目標項目】脂質異常症の減少

【目標】(平成 34 年) LDL コレステロール 160mg/dl 以上者の割合 男性 6.2%、女性 8.8%

□ HbA1c (ヘモグロビン・エイワンシー) とは

血液検査をした日から過去1～2ヶ月間の血糖値の状況を反映する数値。

□ 検査の意味

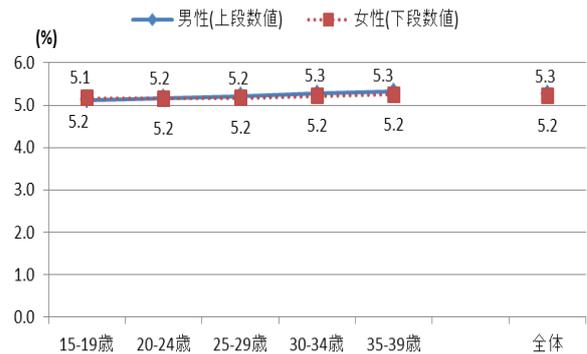
糖尿病の診断にも使われる。

□ 結果

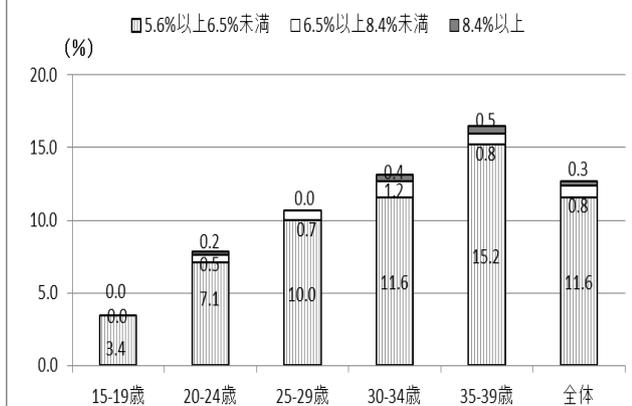
HbA1c 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	96	212
20-24歳	408	558	966
25-29歳	580	1,418	1,998
30-34歳	935	3,143	4,078
35-39歳	1,026	3,777	4,803
合計	3,065	8,992	12,057

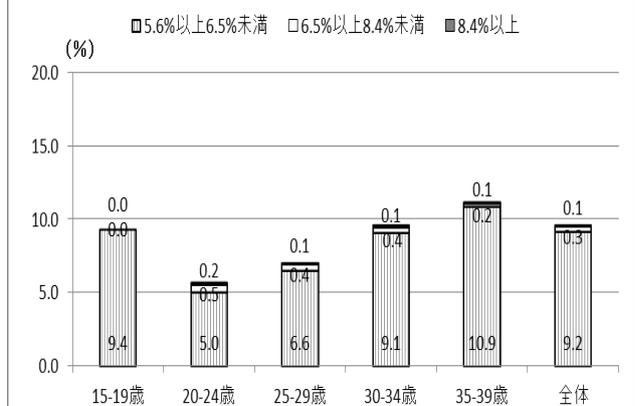
HbA1c 平均値



HbA1c(NGSP)5.6%以上の割合(男性)*



HbA1c(NGSP)5.6%以上の割合(女性)*



* 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値 (5.6%以上 6.5%未満)、受診勧奨判定値 (6.5%以上)、及び健康日本 21 の目標値の基準 (8.4%以上) を用い、5.6%以上の者の割合を求めた。

(参考)

☞ 平成 26 年国民健康・栄養調査による HbA1c (NGSP) 平均値 [インスリン注射又は血糖を下げる薬の使用を含む]

(単位: %)	男性	女性
20-29 歳	5.3	5.3
30-39 歳	5.3	5.5

☞ 健康日本 21 目標値

【目標項目】血糖コントロール指標におけるコントロール不良者 (HbA1c が JDS 値 8.0% (NGSP 値 8.4%) 以上の者) の割合の減少

【目 標】(平成 34 年) 1.0 %

空腹時血糖

□ 空腹時血糖とは

空腹時（食後 10 時間以上）の血液中のブドウ糖の濃度。

□ 検査の意味

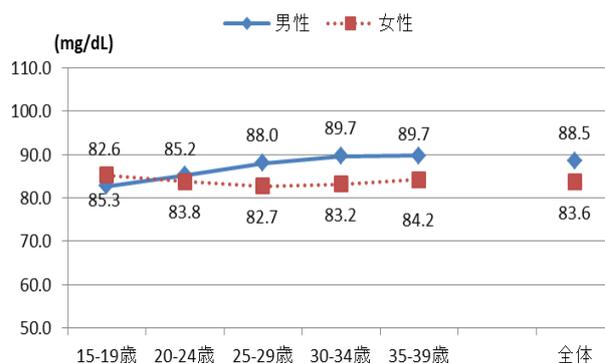
糖尿病の診断に欠かせない検査。血糖値は食事の影響を受ける。

□ 結果

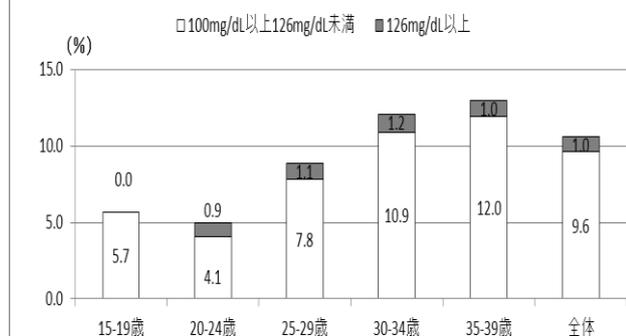
空腹時血糖 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	88	76	164
20-24歳	343	439	782
25-29歳	473	1,132	1,605
30-34歳	768	2,561	3,329
35-39歳	886	3,136	4,022
合計	2,558	7,344	9,902

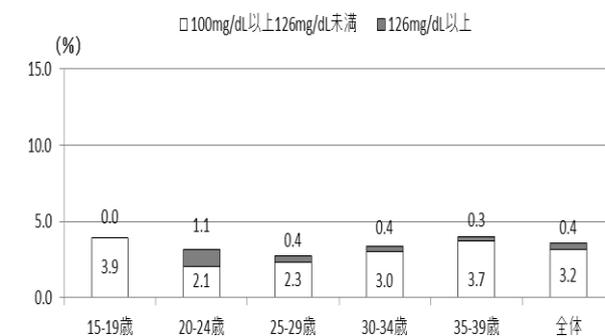
空腹時血糖 平均値



空腹時血糖100mg/dL以上の割合(男性)※



空腹時血糖100mg/dL以上の割合(女性)※



※ 特定健診・特定保健指導における保健指導判定値（100mg/dL 以上 126mg/dL 未満）及び受診勧奨判定値（126mg/dL 以上）を用い、100mg/dL 以上の者の割合を求めた。

(参考)

平成 26 年国民健康・栄養調査による血糖値の平均値 [インスリン注射又は血糖を下げる薬の使用者含む]

(単位： mg/dL)	男性	女性
20-29 歳	92.3	91.2
30-39 歳	92.4	92.6

尿糖

□ 尿糖とは

糖質が尿のなかに漏れ出した状態。

□ 検査の意味

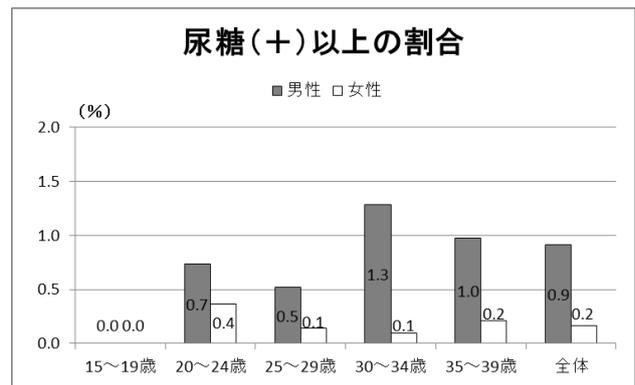
糖尿病の有無を診断するのに有効。

【判定基準】正常は陰性（-）。ただし、ステロイド剤の服用や妊娠により、一時的に陽性になる場合もある。

□ 結果

尿糖 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	93	209
20-24歳	408	550	958
25-29歳	576	1,408	1,984
30-34歳	933	3,126	4,059
35-39歳	1,024	3,736	4,760
合計	3,057	8,913	11,970



尿蛋白

□ 尿蛋白とは

血液中の分子量の小さい蛋白質が尿のなかに漏れ出した状態。

□ 検査の意味

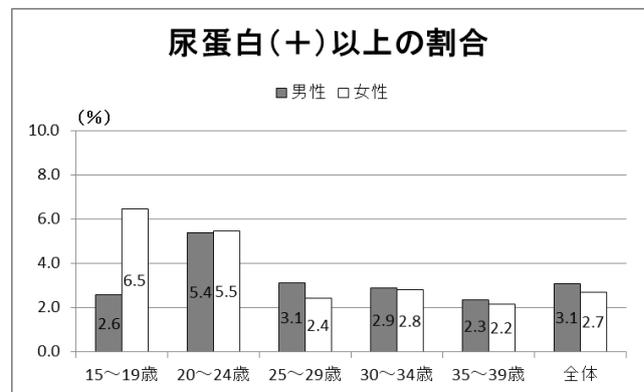
腎臓の状態を調べる検査。

【判定基準】正常は陰性（-）。ただし、ほんの少量の蛋白質にも反応するため、激しい運動をした時や、暑さ・寒さ、強いストレス、興奮、入浴後や生理の前後などは、腎臓に異常がなくても一時的に陽性になる場合もある。

□ 結果

尿蛋白 受診者数

	男性	女性	合計
15-19歳	116	93	209
20-24歳	408	550	958
25-29歳	576	1,408	1,984
30-34歳	933	3,126	4,059
35-39歳	1,024	3,736	4,760
合計	3,057	8,913	11,970



県民健康調査「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の実施状況

1 平成 27 年度調査の支援結果

別紙「平成 27 年度県民健康調査『こころの健康度・生活習慣に関する調査』支援実施報告」参照。

2 平成 28 年度「こころの健康度・生活習慣に関する調査」質問紙調査実施計画

(1) 目的

平成 23 年度から平成 27 年度の調査結果を踏まえ、引き続きこころの健康状態及び生活習慣の推移を見守るため、平成 28 年度においても質問紙調査を実施する。

また、支援が必要と思われる回答者を対象に電話等による支援を行うとともに、市町村等と連携し、効果的な支援を実施する。

(2) 対象者

平成 23 年時指定の避難区域等の住民

207,998 人（平成 29 年 1 月 11 日現在）

〔避難区域等〕

広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯舘村
南相馬市、田村市、川俣町、伊達市の一部（特定避難勧奨地点関係地区）

(3) 実施計画

ア 調査方法

対象者に対して、調査票（自記式または保護者回答）を郵送する。

また、回答者の利便性の向上を図るため、インターネットを利用したオンライン回答（パソコン、スマートフォン等での回答）システムを導入した。

イ 発送時期

平成 29 年 2 月上旬より順次発送。

ウ 調査区分

区分	対象者	備考
0 歳～3 歳	平成 25 年 4 月 2 日から 平成 28 年 4 月 1 日までに生まれた方	保護者回答
4 歳～6 歳	平成 22 年 4 月 2 日から 平成 25 年 4 月 1 日までに生まれた方	保護者回答
小学生	平成 16 年 4 月 2 日から 平成 22 年 4 月 1 日までに生まれた方	保護者回答
中学生	平成 13 年 4 月 2 日から 平成 16 年 4 月 1 日までに生まれた方	保護者回答 （一部自記式）
一般	平成 13 年 4 月 1 日以前に生まれた方	自記式

エ 主な調査項目

- (ア) 現在のこころとからだの健康状態について
- (イ) 生活習慣（食生活、睡眠、喫煙、運動など）について
- (ウ) 現在の生活状況について（「一般」）

(4) 調査後の対応

- ア 回答内容を、医科大学の医師等が評価・分析する。こころの健康及び生活習慣上、相談・支援の必要があると判断された方には、臨床心理士や保健師・看護師等による「こころの健康支援チーム」が電話支援等を行う。
- イ 電話支援等により医師の診察が必要と判断された場合は、県内医療機関の「登録医師（『3 登録医師』参照）」を紹介する。また、継続的な支援が必要な場合には、避難元の市町村やふくしま心のケアセンターと連携し、必要な支援を検討・提供する。
- ウ 登録医師の判断により、さらに専門家によるこころのケアが必要と判断された場合には、医科大学等（通常の診療行為）で対応する。具体的には、小児においては「こどもの心診療センター」、それ以外は「心身医療科」で対応する。
- エ こころの健康支援チームが放射線に関する相談を受け、当該専門医師等の対応が必要と判断された場合には、医科大学の教員による「放射線健康相談チーム」において対応する。また、放射線の影響による健康相談等のうち、直接診察が必要な場合には、専門医師等による対応を検討する。

3 登録医師

(1) 定義

こころの健康度・生活習慣に関する調査等の結果、精神科・小児科等の医師による診察が必要だと判断された場合に、その診療にあたる医師。

(2) 登録に必要な条件

医科大学が主催、または認定する講習会等を受講していること

(3) 登録数（平成 28 年 12 月 31 日現在）

135 名（85 医療機関）

平成 27 年度 県民健康調査
「こころの健康度・生活習慣に関する調査」
支援実施報告

1. 目的

平成 23 年 3 月 11 日発生 of 東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所爆発事故以降、放射線への不安、避難生活、財産の喪失及び恐怖体験等により、精神的苦痛や心的外傷(トラウマ)を負った県民のこころの健康度や生活習慣を把握し、適切なケアを提供するため、平成 23 年度から県民健康調査「こころの健康度・生活習慣に関する調査」を実施し、支援を行っている。

平成 23 年度から平成 26 年度の調査結果を踏まえ、引き続きこころの健康状態及び生活習慣の推移を見守り、継続して支援を行う必要があることから、平成 27 年度も質問紙による調査を実施した。その回答内容から、こころの健康度及び生活習慣上、相談・支援の必要があると判断された方々に、状況改善及び保健・医療機関につなげることを目的として、電話相談等による支援を実施した。

2. 対象

平成 23 年 3 月 11 日時点で国が指定する避難区域等の住民及び生年月日が平成 27 年 4 月 1 日までに生まれた者のうち、平成 27 年度「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の回答者を対象とした。なお、調査票は以下の区分に分けられる。

0歳～3歳用 :平成 24 年 4 月 2 日から平成 27 年 4 月 1 日までに生まれた者
4歳～6歳用 :平成 21 年 4 月 2 日から平成 24 年 4 月 1 日までに生まれた者
小学生用 :平成 15 年 4 月 2 日から平成 21 年 4 月 1 日までに生まれた者
中学生用 :平成 12 年 4 月 2 日から平成 15 年 4 月 1 日までに生まれた者
一般用 :平成 12 年 4 月 1 日以前に生まれた者

以下、「子ども」は中学生以下の調査対象者、「一般」は一般調査対象者を指す。

3. 方法

1) 個人結果通知

平成 27 年度調査票を平成 28 年 2 月に発送し、同年 8 月 31 日までに回答があった者に対し、同年 9 月及び 10 月に個別に結果通知書を送付した。また、結果に関する相談・問い合わせ先として「こころの健康度・生活習慣に関する調査」専用ダイヤルを案内するとともに、放射線医学県民健康管理センターホームページに「結果通知書についての Q&A」を掲載した。

結果を通知した調査票区分別の項目内容は以下のとおりである。

調査票区分	通知項目
0歳～3歳	身長、体重、食習慣(1歳以上)、運動習慣(2歳以上)、就寝時刻
4歳～6歳	身長、体重、食習慣、運動習慣、就寝時刻、こころと行動のストレス反応(SDQ ^{*1})
小学生	身長、体重、食習慣、運動習慣、就寝時刻、こころと行動のストレス反応(SDQ)
中学生	身長、体重、食習慣、運動習慣、睡眠、こころと行動のストレス反応(SDQ)
一般	肥満度(BMI ^{*2})、食習慣、運動習慣、睡眠、こころのストレス反応(K6 ^{*3})

^{*1}SDQ:子どもの情緒と行動に関する尺度

^{*2}BMI:Body Mass Index(調査票内の身長及び体重から算出)

^{*3}K6:気分の落ち込みや不安など、全般的な精神健康状態に関する尺度

なお、子どもの結果通知書には参考として、調査票記入日の月齢の身長体重標準値を記載した。

2) 選定基準による支援

平成 27 年度「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の回答者の中から、質問紙調査への回答内容について、下記の基準により支援対象を選定した。支援は、緊急性の高さや状態の重症度に応じ、臨床心理士、保健師、看護師等で構成される「こころの健康支援チーム」が電話または文書による支援を行った。

なお、本報告では、平成 28 年 10 月 31 日までに調査回答があり、同年 12 月 31 日までに支援を実施したものを集計対象とした。

選定基準は、a)尺度の得点、b)尺度以外の項目によって定めた。

ア) 電話による支援(以下、電話支援)

a) 尺度の得点による支援基準

子ども:SDQ が 20 点以上に該当する者。

一般:K6 が 15 点以上に該当する者。

b) 尺度以外の項目による支援基準

子ども:自由記載及び欄外記載の内容から、支援が必要であると判断された者のうち、緊急性の高い者。

一般:生活習慣について以下に該当した者。

高血圧(HT)または糖尿病(DM)の既往歴があり、通院をしていないと回答した者の中で、BMI が $27.5\text{kg}/\text{m}^2$ 以上の者(HT/DM・BMI)、あるいは飲酒量が週積算 21 合(一日飲酒量(合)×日数(週))以上の者(HT/DM・多量飲酒)。飲酒量が週積算 21 合以上かつ、CAGE(アルコール依存症に関する尺度)

が4点満点中4点の者(飲酒ハイリスク)。
精神疾患の既往歴があり、通院をしていないと回答した者。
自由記載及び欄外記載の内容から、支援が必要であると判断された者のうち、
緊急性の高い者。

イ) 文書による支援(以下、文書支援)

a) 尺度の得点による支援基準

- 子ども:SDQが16点以上(先行研究における基準値¹⁾)で、前述の電話による支援の基準に該当しない者。
- 一般:K6が10点以上(先行研究における基準値(気分・不安障害相当)²⁾)で、前述の電話による支援の基準に該当しない者。

<参考文献>

- 1)Matsuishi T, et al.(2008) Scale properties of the Japanese version of the Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ): a study of infant and school children in community samples. Brain and Development. 30: 410-415.
- 2)全国調査におけるK6調査票による心の健康状態の分布と関連要因. 平成18年度厚生労働科学研究費補助金(統計情報高度利用総合研究事業)国民の健康状況に関する統計情報を世帯面から把握・分析するシステムの検討に関する研究. 分担研究書

b) 尺度以外の項目による支援基準

- 子ども:自由記載及び欄外記載の内容から、支援が必要であると判断された者のうち、緊急性の低い者。
- 一般:体重増加が3kg以上/年でBMI27.5 kg/m²以上の者(通院していると回答した者を除く)。
飲酒量が週積算21合以上かつCAGEが2点または3点の者。
睡眠の質に満足しておらず日中に気分が滅入ったり活動量が低下したりする者のうち、前述の支援基準に該当しない者。
精神疾患の既往があり、通院状況の回答がない者。
自由記載及び欄外記載の内容から、支援が必要であると判断された者のうち、緊急性の低い者。

文書支援対象者には、相談窓口として「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の専用ダイヤルを案内する文書とともに、電話支援希望の有無を確認する返信用ハガキを同封して送付した。また、一般の尺度以外の項目による支援対象者には、生活習慣の改善を促すためのパンフレットを同封した。返信されたハガキに電話支援希望の記載がある者、

もしくは「こころの健康支援チーム」が返信内容から支援が必要と判断した者に電話支援を行った。

ウ) パンフレットの送付のみ

- 一 般:体重増加が3kg以上/年で、BMI25.0以上27.5 kg/m²未満の者(軽度肥満)。上記支援基準のいずれにも該当せず、CAGEが2点以上に該当する者(CAGE)。

ア)、イ)の支援対象者を除き、上記の条件に当てはまる者にパンフレットを送付した。

3) 支援の対応と結果の分類

電話支援では対象者の健康状態に関して聞き取りを行うとともに、対象者が現在抱える問題を確認した。

また、電話支援の対応に応じて「傾聴」「受診勧奨」「生活習慣指導」「心理教育」「電話での情報提供(対象者が必要とする社会資源について情報提供を行ったもの)」「その他」に分類した。

支援結果は、下記①のように「経過観察1」「経過観察2」「経過観察3」「支援希望なし」の4つに分類した。

支援後の対応については、下記②のように「継続支援」「外部連絡」「文書送付」「他部門の対応」に分類した。

①支援結果の分類

経過観察1	体調や環境面で状態の改善が確認できた場合や、サポート資源利用の有無が確認できた場合など、ご自身で対処がなされていると判断できるもの。
経過観察2	体調不良や震災時の影響を強く受けている者、社会・学校不適応や孤立されている者など、やや心配が残ると判断されるもの。
経過観察3	何らかの理由で状況確認が困難だったもの。
支援希望なし	支援は必要ないと、対象者から申し出があったもの。

②支援後の対応

継続支援	電話での継続支援が必要と判断されたもの。
外部連絡	対象者の状況から、市町村、ふくしま心のケアセンター等との情報共有による連携が必要と判断されたもの。
文書送付	こころのケア登録医師を受診するための紹介状や一覧表、県外での医療機関や相談機関の情報、かかりつけの医師に宛てた情報提供書等を支援対象者へ送付したもの。
他部門の対応	基本調査に関する質問や甲状腺検査についてなど、放射線医学県民健康管理センターの他の部門から回答することが望ましいと判断されたもの。

4. 結果

1) 個人結果通知

平成 27 年度「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の回答者は子どもが 6,446 人、一般が 44,010 人の合計 50,456 人であった。そのうち、子どもの結果通知は、0歳～3歳が 939 人、4歳～6歳が 1,338 人、小学生が 2,746 人、中学生が 1,383 人の合計 6,406 人に送付した。また、一般の結果通知送付者は 43,941 人で、子どもと合計すると 50,347 人であった。

2) 選定基準による支援の支援対象者数及び支援実施者数

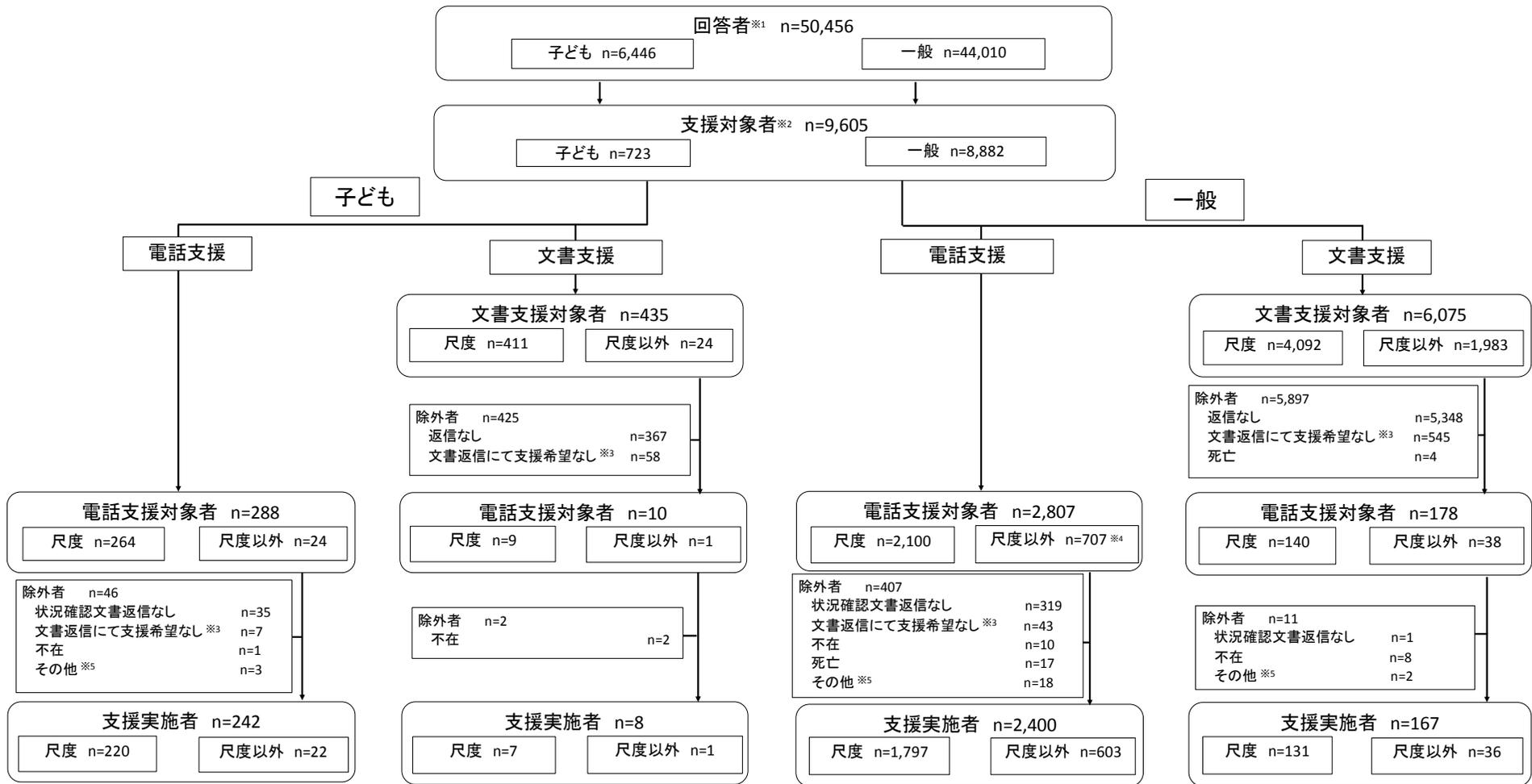
子どもの支援対象者は 723 人であり、その内訳は、電話支援対象者 288 人、文書支援対象者 435 人であった。文書支援対象者からの返信内容により、電話支援が必要と判断された者は 10 人であった。

一般の支援対象者は 8,882 人であり、その内訳は、電話支援対象者 2,807 人、文書支援対象者 6,075 人で、文書支援の結果、電話支援が必要と判断された者は 178 人であった。それに加え、パンフレット送付基準の軽度肥満に該当した者は 503 人、CAGE の問題飲酒の基準に該当した者は 1,478 人で合計 1,981 人であった。

死亡が確認された場合を除き、不在等で電話支援が実施できなかった者、及びパンフレット送付基準のみに該当した者については、当センターが作成した「こころの健康度と生活習慣サポートブック」を送付して情報提供を行った。

図 1 に、支援対象者数、支援実施者数の詳細を示す。なお、パンフレット送付基準のみに該当した者は図に含まない。

また、結果の表中の割合(%)は、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。



※1 平成28年10月31日までの回答者を集計対象とした。
 ※2 平成28年12月31日までの支援対象者を集計対象とした。
 ※3 文書返信にて支援希望なし: はがき返信時に支援希望なしに○を付けた者は除外者とした。
 ※4 内、295人が生活習慣による電話支援の対象者
 ※5 電話支援の提供時間内で対応が困難だった者等

図1 支援対象者数及び支援実施者数(尺度は尺度による支援、尺度以外は尺度以外の項目による支援を指す)

3) 子どもへの電話支援

SDQ の適用年齢は 4 歳以上のため、0 歳～3 歳については SDQ を用いず、自由記載欄の記載内容により支援を行った。また、文書支援対象者のうち電話支援を実施できた者は 0 歳～3 歳が 0 人、4 歳～6 歳が 1 人、小学生が 6 人、中学生が 3 人と少数であったため、以下の支援結果については電話支援対象者と、文書支援対象者のうち電話支援の対象となった者のみを、合わせて集計した。

(1) 支援対象者の基本属性

子どもの支援対象者のうち、電話支援対象者が 288 人、文書支援対象者のうち電話支援の対象となった者が 10 人の計 298 人であった。そのうち、男児・男子が 173 人 (58.1%)、女児・女子が 125 人 (41.9%)、県内居住者が 211 人 (70.8%)、県外居住者が 87 人 (29.2%) であった。また、支援対象者のうち、電話支援を実施できた者は 250 人 (83.9%) であった。電話支援を実施できた者の居住地は、県内が 173 人 (69.2%)、県外が 77 人 (30.8%) であった (表 1)。

表 1 基本属性(性別・居住地)

	全体	0歳～3歳	4歳～6歳	小学生	中学生
支援対象者数	298	3	46	167	82
男児・男子	173 (58.1%)	1 (33.3%)	27 (58.7%)	106 (63.5%)	39 (47.6%)
女児・女子	125 (41.9%)	2 (66.7%)	19 (41.3%)	61 (36.5%)	43 (52.4%)
県内	211 (70.8%)	3 (100.0%)	32 (69.6%)	117 (70.1%)	59 (72.0%)
県外	87 (29.2%)	0 (0.0%)	14 (30.4%)	50 (29.9%)	23 (28.0%)
支援実施者数	250	2	33	145	70
県内	173 (69.2%)	2 (100.0%)	23 (69.7%)	101 (69.7%)	47 (67.1%)
県外	77 (30.8%)	0 (0.0%)	10 (30.3%)	44 (30.3%)	23 (32.9%)

・平成27年度調査発送時点の住所

(2) 支援対象者の状況

電話支援後、聞き取った内容について整理したところ、子どもは「学校に関すること」や「身体面の健康」、「睡眠」の問題が多く認められ、保護者の問題としては「身体面の健康」や「家族関係」、「将来への不安」や「学校に関すること」が多く認められた。

また、支援対象者が直面している状況を、より包括的に把握することを目的に、児童精神医学を専門とする医師の助言を受けて作成した質問項目をもとに、聞き取りを行った。その結果、電話支援を実施できた対象者の状況について、子ども全体で多く挙げた項目は「反抗」が22人(29.7%)、「イライラ」が21人(30.0%)、「養育者の子育て不安」が61人(39.4%)であった。また、「通院している病院の有無」は、精神科や心療内科等へ通院している者が22人(15.2%)、精神科や心療内科等以外の診療科へ通院している者が19人(13.1%)、通院をしていない者が104人(71.7%)であった(表2)。

表2 電話支援を実施できた対象者の状況

	全体 250	0歳～3歳 2	4歳～6歳 33	小学生 145	中学生 70
支援実施者数	250	2	33	145	70
睡眠の問題					
あり	21 (10.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (8.8%)	11 (22.4%)
なし	172 (89.1%)	2 (100.0%)	28 (100.0%)	104 (91.2%)	38 (77.6%)
不明	57 -	0 -	5 -	31 -	21 -
食欲の問題					
あり	10 (5.4%)	1 (50.0%)	0 (0.0%)	5 (4.6%)	4 (8.9%)
なし	174 (94.6%)	1 (50.0%)	28 (100.0%)	104 (95.4%)	41 (91.1%)
不明	66 -	0 -	5 -	36 -	25 -
友人関係の問題					
あり	25 (21.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	13 (18.6%)	12 (42.9%)
なし	90 (78.3%)	1 (100.0%)	16 (100.0%)	57 (81.4%)	16 (57.1%)
不明	135 -	1 -	17 -	75 -	42 -
元気があるか					
あり	82 (75.2%)	0 (0.0%)	11 (78.6%)	56 (77.8%)	15 (68.2%)
なし	27 (24.8%)	1 (100.0%)	3 (21.4%)	16 (22.2%)	7 (31.8%)
不明	141 -	1 -	19 -	73 -	48 -
身体(化)症状					
あり	19 (19.6%)	0 (0.0%)	1 (7.1%)	12 (19.7%)	6 (28.6%)
なし	78 (80.4%)	1 (100.0%)	13 (92.9%)	49 (80.3%)	15 (71.4%)
不明	153 -	1 -	19 -	84 -	49 -
反抗					
あり	22 (29.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	13 (27.1%)	9 (52.9%)
なし	52 (70.3%)	1 (100.0%)	8 (100.0%)	35 (72.9%)	8 (47.1%)
不明	176 -	1 -	25 -	97 -	53 -
イライラ					
あり	21 (30.0%)	0 (0.0%)	2 (18.2%)	11 (25.6%)	8 (53.3%)
なし	49 (70.0%)	1 (100.0%)	9 (81.8%)	32 (74.4%)	7 (46.7%)
不明	180 -	1 -	22 -	102 -	55 -

・「不明」は、電話支援時に確認の必要はないと判断されたもの

・割合は、「不明」を除外した合計に対して算出

表 2(続き) 電話支援を実施できた対象者の状況

	全体 250	0歳～3歳 2	4歳～6歳 33	小学生 145	中学生 70
支援実施者数					
甘え					
あり	13 (22.8%)	1 (100.0%)	2 (22.2%)	8 (21.1%)	2 (22.2%)
なし	44 (77.2%)	0 (0.0%)	7 (77.8%)	30 (78.9%)	7 (77.8%)
不明	193 -	1 -	24 -	107 -	61 -
退屈					
あり	1 (2.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)
なし	45 (97.8%)	1 (100.0%)	8 (100.0%)	29 (100.0%)	7 (87.5%)
不明	204 -	1 -	25 -	116 -	62 -
発達の問題					
あり	42 (33.6%)	0 (0.0%)	3 (21.4%)	30 (35.3%)	9 (37.5%)
なし	83 (66.4%)	2 (100.0%)	11 (78.6%)	55 (64.7%)	15 (62.5%)
不明	125 -	0 -	19 -	60 -	46 -
情緒・行動の問題					
あり	28 (29.2%)	0 (0.0%)	4 (26.7%)	16 (27.1%)	8 (40.0%)
なし	68 (70.8%)	2 (100.0%)	11 (73.3%)	43 (72.9%)	12 (60.0%)
不明	154 -	0 -	18 -	86 -	50 -
精神疾患					
あり	4 (3.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (1.4%)	3 (12.5%)
なし	109 (96.5%)	2 (100.0%)	14 (100.0%)	72 (98.6%)	21 (87.5%)
不明	137 -	0 -	19 -	72 -	46 -
被災に関連したトラウマ反応					
あり	2 (2.7%)	0 (0.0%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	1 (6.7%)
なし	73 (97.3%)	2 (100.0%)	13 (92.9%)	44 (100.0%)	14 (93.3%)
不明	175 -	0 -	19 -	101 -	55 -
学校(園)への適応状況					
適応	176 (83.0%)	2 (100.0%)	28 (93.3%)	108 (88.5%)	38 (65.5%)
不適応	36 (17.0%)	0 (0.0%)	2 (6.7%)	14 (11.5%)	20 (34.5%)
不明	38 -	0 -	3 -	23 -	12 -
家庭・環境の問題					
あり	21 (17.1%)	0 (0.0%)	3 (20.0%)	13 (17.1%)	5 (16.1%)
なし	102 (82.9%)	1 (100.0%)	12 (80.0%)	63 (82.9%)	26 (83.9%)
不明	127 -	1 -	18 -	69 -	39 -
養育者の子育て不安					
あり	61 (39.4%)	1 (50.0%)	5 (22.7%)	38 (41.3%)	17 (43.6%)
なし	94 (60.6%)	1 (50.0%)	17 (77.3%)	54 (58.7%)	22 (56.4%)
不明	95 -	0 -	11 -	53 -	31 -
養育者の身体的健康					
良好	146 (86.9%)	1 (50.0%)	23 (95.8%)	90 (89.1%)	32 (78.0%)
不良	22 (13.1%)	1 (50.0%)	1 (4.2%)	11 (10.9%)	9 (22.0%)
不明	82 -	0 -	9 -	44 -	29 -
養育者の精神的健康					
良好	139 (86.3%)	1 (50.0%)	21 (91.3%)	86 (88.7%)	31 (79.5%)
不良	22 (13.7%)	1 (50.0%)	2 (8.7%)	11 (11.3%)	8 (20.5%)
不明	89 -	0 -	10 -	48 -	31 -
通院している病院の有無					
精神科／心療内科等	22 (15.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	10 (11.9%)	12 (28.6%)
精神科以外	19 (13.1%)	1 (50.0%)	2 (11.8%)	14 (16.7%)	2 (4.8%)
なし	104 (71.7%)	1 (50.0%)	15 (88.2%)	60 (71.4%)	28 (66.7%)
不明	105 -	0 -	16 -	61 -	28 -
利用している相談機関					
あり	46 (34.8%)	0 (0.0%)	3 (20.0%)	28 (35.9%)	15 (40.5%)
なし	86 (65.2%)	2 (100.0%)	12 (80.0%)	50 (64.1%)	22 (59.5%)
不明	118 -	0 -	18 -	67 -	33 -

・「不明」は、電話支援時に確認の必要はないと判断されたもの

・割合は、「不明」を除外した合計に対して算出

(3) 支援の対応と結果の分類

電話支援を行った結果について、平成27年度も過年度と同様、「経過観察1」「経過観察2」「経過観察3」「支援希望なし」に分類した。さらに、「経過観察2」と判断した理由をより明確化するため、判断理由について、子ども自身の問題と養育者が抱える問題に分けて分類した。判断理由の件数は延べ数であり、割合は「経過観察2」の件数に対するものである。また、電話支援の中での対応内容も分類した。

電話支援の結果、「経過観察1」は204人(81.6%)、「経過観察2」は34人(13.6%)、「経過観察3」は6人(2.4%)、「支援希望なし」は6人(2.4%)であった(表3)。「経過観察2」と判断した理由として多かったものは、子どもは「学校不適應」が15人(44.1%)、養育者は「体調不良(精神)」が9人(26.5%)であった(表4)。

表3 電話支援結果

	全体	0歳～3歳	4歳～6歳	小学生	中学生
支援実施者数	250	2	33	145	70
経過観察1	204 (81.6%)	2 (100.0%)	31 (93.9%)	120 (82.8%)	51 (72.9%)
経過観察2	34 (13.6%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	19 (13.1%)	14 (20.0%)
経過観察3	6 (2.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (2.1%)	3 (4.3%)
支援希望なし	6 (2.4%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	3 (2.1%)	2 (2.9%)

表4 「経過観察2」の判断理由

	全体	0歳～3歳	4歳～6歳	小学生	中学生
「経過観察2」の件数	34	0	1	19	14
＜子ども＞					
体調不良(身体)	2 (5.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.5%)	0 (0.0%)
体調不良(精神)	8 (23.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (21.1%)	4 (28.6%)
学校不適應	15 (44.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	7 (36.8%)	8 (57.1%)
その他	4 (11.8%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	2 (10.5%)	1 (7.1%)
＜養育者＞					
体調不良(身体)	8 (23.5%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	3 (15.8%)	4 (28.6%)
体調不良(精神)	9 (26.5%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	5 (26.3%)	3 (21.4%)
養育上の問題	3 (8.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (10.5%)	1 (7.1%)
孤立	1 (2.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	0 (0.0%)
その他	1 (2.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (5.3%)	0 (0.0%)

・内訳は延べ数

支援の対応内容は「傾聴」が227人(90.8%)、「受診勧奨」が7人(2.8%)、「生活習慣指導」が1人(0.4%)、「心理教育」が23人(9.2%)、「電話での情報提供」が4人(1.6%)、「その他(状況確認のみ等)」が24人(9.6%)であった(表5)。

表 5 支援の対応内容の分類

支援実施者数	全体 250	0歳～3歳 2	4歳～6歳 33	小学生 145	中学生 70
傾聴	227 (90.8%)	2 (100.0%)	30 (90.9%)	131 (90.3%)	64 (91.4%)
受診勧奨	7 (2.8%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	4 (2.8%)	2 (2.9%)
生活習慣指導	1 (0.4%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.7%)	0 (0.0%)
心理教育	23 (9.2%)	0 (0.0%)	4 (12.1%)	13 (9.0%)	6 (8.6%)
電話での情報提供	4 (1.6%)	0 (0.0%)	1 (3.0%)	1 (0.7%)	2 (2.9%)
その他(状況確認のみ等)	24 (9.6%)	0 (0.0%)	3 (9.1%)	14 (9.7%)	7 (10.0%)

・内訳は延べ数

支援後の対応は、「継続支援」が 2 人であり、「外部連絡」、「文書送付」、「他部門の対応」はなかった(表 6)。

表 6 支援後の対応

支援実施者数	全体 250	0歳～3歳 2	4歳～6歳 33	小学生 145	中学生 70
継続支援	2 (0.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2 (1.4%)	0 (0.0%)
外部連絡	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
文書送付	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
他部門の対応	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

4) 一般への電話支援

(1) 支援対象者の基本属性

ア) 電話支援対象者

電話支援対象者は、尺度による支援の対象者 2,100 人と尺度以外の項目による支援の対象者 707 人の計 2,807 人であった。このうち、電話支援を実施できた者は 2,400 人 (85.5%) であった。

尺度による支援の対象者のうち、男性が 882 人 (42.0%)、女性が 1,218 人 (58.0%) であった。尺度以外の項目による支援の対象者のうち、男性が 390 人 (55.2%)、女性が 317 人 (44.8%) であった (表 7)。

電話支援対象者の居住地は県内が 2,228 人 (79.4%)、県外が 579 人 (20.6%) であった。また、電話支援を実施できた者の居住地は、県内が 1,922 人 (80.1%)、県外が 478 人 (19.9%) であった (表 8)。

表 7 電話支援対象者の性別及び年代の分布

年代	尺度による支援				尺度以外の項目による支援			
	全体	男性	女性		全体	男性	女性	
10代	48	17 (35.4%)	31 (64.6%)		13	5 (38.5%)	8 (61.5%)	
20代	120	42 (35.0%)	78 (65.0%)		34	17 (50.0%)	17 (50.0%)	
30代	209	95 (45.5%)	114 (54.5%)		82	50 (61.0%)	32 (39.0%)	
40代	240	110 (45.8%)	130 (54.2%)		110	73 (66.4%)	37 (33.6%)	
50代	288	134 (46.5%)	154 (53.5%)		128	76 (59.4%)	52 (40.6%)	
60代	388	190 (49.0%)	198 (51.0%)		187	103 (55.1%)	84 (44.9%)	
70代	456	182 (39.9%)	274 (60.1%)		115	55 (47.8%)	60 (52.2%)	
80代以上	351	112 (31.9%)	239 (68.1%)		38	11 (28.9%)	27 (71.1%)	
合計	2,100	882 (42.0%)	1,218 (58.0%)		707	390 (55.2%)	317 (44.8%)	

・平成27年4月1日現在

表 8 電話支援対象者の居住地状況(県内外)

	全体	尺度による支援	尺度以外の項目による支援
支援対象者数	2,807	2,100	707
県内	2,228 (79.4%)	1,649 (78.5%)	579 (81.9%)
県外	579 (20.6%)	451 (21.5%)	128 (18.1%)
支援実施者数	2,400	1,797	603
県内	1,922 (80.1%)	1,431 (79.6%)	491 (81.4%)
県外	478 (19.9%)	366 (20.4%)	112 (18.6%)

・平成27年度調査発送時点の住所

イ) 文書支援対象者

文書支援対象者のうち、電話支援の対象となった者は、尺度による支援の対象者 140 人と尺度以外の項目による支援の対象者 38 人の計 178 人であった。このうち、支援を実施できた者は 167 人(93.8%)であった。

尺度による支援の対象者のうち、男性が 71 人(50.7%)、女性が 69 人(49.3%)であった。尺度以外の項目による支援の対象者のうち、男性が 17 人(44.7%)、女性が 21 人(55.3%)であった(表 9)。

電話支援対象者の居住地は、県内が 153 人(86.0%)、県外が 25 人(14.0%)であった。また、電話支援を実施できた者の居住地は、県内が 144 人(86.2%)、県外が 23 人(13.8%)であった(表 10)。

表 9 電話支援対象者の性別及び年代の分布(文書支援対象者中)

年代	尺度による支援				尺度以外の項目による支援			
	全体	男性	女性		全体	男性	女性	
10代	1	0 (0.0%)	1 (100.0%)		1	0 (0.0%)	1 (100.0%)	
20代	5	1 (20.0%)	4 (80.0%)		4	1 (25.0%)	3 (75.0%)	
30代	13	4 (30.8%)	9 (69.2%)		1	0 (0.0%)	1 (100.0%)	
40代	6	2 (33.3%)	4 (66.7%)		0	0 (0.0%)	0 (0.0%)	
50代	14	10 (71.4%)	4 (28.6%)		6	2 (33.3%)	4 (66.7%)	
60代	27	14 (51.9%)	13 (48.1%)		7	4 (57.1%)	3 (42.9%)	
70代	46	32 (69.6%)	14 (30.4%)		11	6 (54.5%)	5 (45.5%)	
80代以上	28	8 (28.6%)	20 (71.4%)		8	4 (50.0%)	4 (50.0%)	
合計	140	71 (50.7%)	69 (49.3%)		38	17 (44.7%)	21 (55.3%)	

・平成27年4月1日現在

表 10 電話支援対象者の居住地状況(県内外)(文書支援対象者中)

	全体	尺度による支援	尺度以外の項目による支援
支援対象者数	178	140	38
県内	153 (86.0%)	116 (82.9%)	37 (97.4%)
県外	25 (14.0%)	24 (17.1%)	1 (2.6%)
支援実施者数	167	131	36
県内	144 (86.2%)	109 (83.2%)	35 (97.2%)
県外	23 (13.8%)	22 (16.8%)	1 (2.8%)

・平成27年度調査発送時点の住所

(2) 支援対象者の状況

ア) 電話支援対象者

電話支援後、聞き取った内容について整理したところ、「身体面の健康」や「睡眠」、「抑うつ」の問題が多く認められた。

また、電話支援時にチェックリストを用いて支援対象者から聞き取った「体調」「睡眠状況」「通院状況」等の頻度と割合を表 11 に示す。

現在の体調について伺った結果、良好な者は 1,020 人(47.3%)、不良な者は 1,138 人(52.7%)であった。また、1 年前と比較した体調の変化は、改善した者が 192 人(9.5%)、変化がなかった者が 1,496 人(73.7%)、悪化した者が 219 人(10.8%)、以前から問題がなかった者が 122 人(6.0%)であった。

現在の睡眠状況について伺った結果、良好な者は 941 人(46.5%)、不良な者は 1,083 人(53.5%)であった。また、1 年前と比較した「睡眠状況」は、改善した者が 171 人(9.0%)、変化がなかった者が 1,606 人(84.3%)、悪化した者が 53 人(2.8%)、以前から問題がなかった者が 74 人(3.9%)であった。

「通院状況」は、精神科や心療内科等へ通院している者が 400 人(18.8%)、精神科や心療内科等以外の診療科へ通院している者が 1,244 人(58.4%)、通院をしていない者が 485 人(22.8%)であった。

表 11 電話支援を実施できた対象者の状況

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	2,400		1,797		603	
現在の体調						
良好	1,020	(47.3%)	655	(40.8%)	365	(65.9%)
不良	1,138	(52.7%)	949	(59.2%)	189	(34.1%)
不明	242	—	193	—	49	—
体調の変化						
改善	192	(9.5%)	115	(7.7%)	77	(14.3%)
変化なし	1,496	(73.7%)	1,084	(72.7%)	412	(76.7%)
悪化	219	(10.8%)	182	(12.2%)	37	(6.9%)
以前から問題なし	122	(6.0%)	111	(7.4%)	11	(2.0%)
不明	371	—	305	—	66	—
睡眠状況						
良好	941	(46.5%)	611	(40.9%)	330	(62.3%)
不良	1,083	(53.5%)	883	(59.1%)	200	(37.7%)
不明	376	—	303	—	73	—
睡眠の変化						
改善	171	(9.0%)	118	(8.5%)	53	(10.3%)
変化なし	1,606	(84.3%)	1,167	(84.1%)	439	(84.9%)
悪化	53	(2.8%)	42	(3.0%)	11	(2.1%)
以前から問題なし	74	(3.9%)	60	(4.3%)	14	(2.7%)
不明	496	—	410	—	86	—
通院状況						
精神科／心療内科等	400	(18.8%)	358	(22.6%)	42	(7.7%)
精神科以外	1,244	(58.4%)	962	(60.7%)	282	(51.8%)
なし	485	(22.8%)	265	(16.7%)	220	(40.4%)
不明	271	—	212	—	59	—
相談機関の有無						
あり	580	(35.6%)	464	(40.1%)	116	(24.6%)
なし	1,048	(64.4%)	693	(59.9%)	355	(75.4%)
不明	772	—	640	—	132	—
気持ちの落ち込み						
あり	987	(49.2%)	861	(57.5%)	126	(24.9%)
なし	1,018	(50.8%)	637	(42.5%)	381	(75.1%)
不明	395	—	299	—	96	—
被災に関連した不安・恐怖心(トラウマ反応)						
あり	106	(6.6%)	93	(8.1%)	13	(2.9%)
なし	1,490	(93.4%)	1,051	(91.9%)	439	(97.1%)
不明	804	—	653	—	151	—

・「不明」は、電話支援時に確認の必要はないと判断されたもの

・割合は、「不明」を除外した合計に対して算出

イ) 文書支援対象者

返信されたハガキで電話支援希望の有無を確認し、支援希望の記載がある者、もしくは「こころの健康支援チーム」が返信内容から支援が必要と判断した者に対して、電話支援を行った。

電話支援後、聞き取った内容について整理したところ、「身体面の健康」や「睡眠」、「運動」の問題が多く認められた。

また、電話支援時にチェックリストを用いて支援対象者から聞き取った「体調」「睡眠状況」「通院状況」等の頻度と割合を表 12 に示す。

現在の体調について伺った結果、良好な者は 93 人(59.2%)、不良な者は 64 人(40.8%)であった。また、1 年前と比較した体調の変化は、改善した者が 10 人(6.5%)、変化がなかった者が 127 人(81.9%)、悪化した者が 12 人(7.7%)、以前から問題がなかった者が 6 人(3.9%)であった。

現在の睡眠状況について伺った結果、良好な者は 83 人(58.9%)、不良な者は 58 人(41.1%)であった。また、1 年前と比較した「睡眠状況」は、改善した者が 9 人(6.5%)、変化がなかった者が 118 人(84.9%)、悪化した者が 6 人(4.3%)、以前から問題がなかった者が 6 人(4.3%)であった。

「通院状況」は、精神科や心療内科等へ通院している者が 24 人(15.1%)、精神科や心療内科等以外の診療科へ通院している者が 108 人(67.9%)、通院をしていない者が 27 人(17.0%)であった。

表 12 電話支援を実施できた対象者の状況(文書支援対象者中)

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	167		131		36	
現在の体調						
良好	93	(59.2%)	67	(54.5%)	26	(76.5%)
不良	64	(40.8%)	56	(45.5%)	8	(23.5%)
不明	10	—	8	—	2	—
体調の変化						
改善	10	(6.5%)	7	(5.8%)	3	(8.8%)
変化なし	127	(81.9%)	102	(84.3%)	25	(73.5%)
悪化	12	(7.7%)	8	(6.6%)	4	(11.8%)
以前から問題なし	6	(3.9%)	4	(3.3%)	2	(5.9%)
不明	12	—	10	—	2	—
睡眠状況						
良好	83	(58.9%)	62	(57.4%)	21	(63.6%)
不良	58	(41.1%)	46	(42.6%)	12	(36.4%)
不明	26	—	23	—	3	—
睡眠の変化						
改善	9	(6.5%)	6	(5.6%)	3	(9.4%)
変化なし	118	(84.9%)	94	(87.9%)	24	(75.0%)
悪化	6	(4.3%)	3	(2.8%)	3	(9.4%)
以前から問題なし	6	(4.3%)	4	(3.7%)	2	(6.3%)
不明	28	—	24	—	4	—
通院状況						
精神科／心療内科等	24	(15.1%)	23	(18.5%)	1	(2.9%)
精神科以外	108	(67.9%)	85	(68.5%)	23	(65.7%)
なし	27	(17.0%)	16	(12.9%)	11	(31.4%)
不明	8	—	7	—	1	—
相談機関の有無						
あり	55	(40.4%)	44	(42.7%)	11	(33.3%)
なし	81	(59.6%)	59	(57.3%)	22	(66.7%)
不明	31	—	28	—	3	—
気持ちの落ち込み						
あり	39	(25.7%)	33	(27.5%)	6	(18.8%)
なし	113	(74.3%)	87	(72.5%)	26	(81.3%)
不明	15	—	11	—	4	—
被災に関連した不安・恐怖心(トラウマ反応)						
あり	6	(4.1%)	5	(4.4%)	1	(3.1%)
なし	140	(95.9%)	109	(95.6%)	31	(96.9%)
不明	21	—	17	—	4	—

・「不明」は、電話支援時に確認の必要はないと判断されたもの

・割合は、「不明」を除外した合計に対して算出

(3) 支援の対応と結果の分類

電話支援を行った結果について、平成27年度も過年度と同様、「経過観察1」「経過観察2」「経過観察3」「支援希望なし」に分類した。さらに、「経過観察2」と判断した理由をより明確化するため、判断理由を分類した。判断理由の件数は延べ数であり、割合は「経過観察2」の件数に対するものである。また、電話支援の中での対応内容も分類した。

ア) 電話支援対象者

電話支援の結果、「経過観察1」は1,983人(82.6%)、「経過観察2」は300人(12.5%)、「経過観察3」は69人(2.9%)、「支援希望なし」は48人(2.0%)であった(表13)。「経過観察2」と判断した理由は「体調不良(身体)」が162人(54.0%)、「体調不良(精神)」が179人(59.7%)、「社会不適合」が31人(10.3%)、「孤立」が35人(11.7%)、「その他」が32人(10.7%)であった(表14)。

表13 電話支援結果

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	2,400		1,797		603	
経過観察1	1,983	(82.6%)	1,457	(81.1%)	526	(87.2%)
経過観察2	300	(12.5%)	246	(13.7%)	54	(9.0%)
経過観察3	69	(2.9%)	54	(3.0%)	15	(2.5%)
支援希望なし	48	(2.0%)	40	(2.2%)	8	(1.3%)

表14 「経過観察2」の判断理由

「経過観察2」の件数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	300		246		54	
体調不良(身体)	162	(54.0%)	131	(53.3%)	31	(57.4%)
体調不良(精神)	179	(59.7%)	152	(61.8%)	27	(50.0%)
社会不適合	31	(10.3%)	29	(11.8%)	2	(3.7%)
孤立	35	(11.7%)	27	(11.0%)	8	(14.8%)
その他	32	(10.7%)	19	(7.7%)	13	(24.1%)

・内訳は延べ数

支援の対応内容は「傾聴」が2,054人(85.6%)、「受診勧奨」が326人(13.6%)、「生活習慣指導」が433人(18.0%)、「心理教育」が249人(10.4%)、「電話での情報提供」が46人(1.9%)、「その他(状況確認のみ等)」が308人(12.8%)であった(表15)。

表 15 支援の対応内容の分類

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	2,400		1,797		603	
傾聴	2,054	(85.6%)	1,530	(85.1%)	524	(86.9%)
受診勧奨	326	(13.6%)	152	(8.5%)	174	(28.9%)
生活習慣指導	433	(18.0%)	154	(8.6%)	279	(46.3%)
心理教育	249	(10.4%)	211	(11.7%)	38	(6.3%)
電話での情報提供	46	(1.9%)	18	(1.0%)	28	(4.6%)
その他(状況確認のみ等)	308	(12.8%)	248	(13.8%)	60	(10.0%)

・内訳は延べ数

支援後の対応は、「継続支援」が 224 人、「外部連絡」が 17 人、「文書送付」が 10 人、「他部門の対応」が 2 人であった(表 16)。

表 16 支援後の対応

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	2,400		1,797		603	
継続支援	224	(9.3%)	71	(4.0%)	153	(25.4%)
外部連絡	17	(0.7%)	10	(0.6%)	7	(1.2%)
文書送付	10	(0.4%)	8	(0.4%)	2	(0.3%)
他部門の対応	2	(0.1%)	2	(0.1%)	0	(0.0%)

イ) 文書支援対象者

電話支援の結果、「経過観察1」は 155 人(92.8%)、「経過観察2」は 11 人(6.6%)、「経過観察3」は 1 人(0.6%)、「支援希望なし」は 0 人(0%)であった(表 17)。「経過観察2」と判断した理由は「体調不良(身体)」が 7 人(63.6%)、「体調不良(精神)」が 4 人(36.4%)、「社会不適応」が 2 人(18.2%)、「孤立」が 1 人(9.1%)、「その他」が 3 人(27.3%)であった(表 18)。

表 17 電話支援結果(文書支援対象者中)

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	167		131		36	
経過観察1	155	(92.8%)	120	(91.6%)	35	(97.2%)
経過観察2	11	(6.6%)	10	(7.6%)	1	(2.8%)
経過観察3	1	(0.6%)	1	(0.8%)	0	(0.0%)
支援希望なし	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

表 18 「経過観察2」の判断理由

「経過観察2」の件数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	11		10		1	
体調不良(身体)	7	(63.6%)	7	(70.0%)	0	(0.0%)
体調不良(精神)	4	(36.4%)	4	(40.0%)	0	(0.0%)
社会不適應	2	(18.2%)	2	(20.0%)	0	(0.0%)
孤立	1	(9.1%)	1	(10.0%)	0	(0.0%)
その他	3	(27.3%)	2	(20.0%)	1	(100.0%)

・内訳は延べ数

支援の対応内容は「傾聴」が159人(95.2%)、「受診勧奨」が26人(15.6%)、「生活習慣指導」が44人(26.3%)、「心理教育」が16人(9.6%)、「電話での情報提供」が2人(1.2%)、「その他(状況確認のみ等)」が7人(4.2%)であった(表19)。

表 19 支援の対応内容の分類

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	167		131		36	
傾聴	159	(95.2%)	123	(93.9%)	36	(100.0%)
受診勧奨	26	(15.6%)	16	(12.2%)	10	(27.8%)
生活習慣指導	44	(26.3%)	30	(22.9%)	14	(38.9%)
心理教育	16	(9.6%)	16	(12.2%)	0	(0.0%)
電話での情報提供	2	(1.2%)	1	(0.8%)	1	(2.8%)
その他(状況確認のみ等)	7	(4.2%)	6	(4.6%)	1	(2.8%)

・内訳は延べ数

支援後の対応は、「継続支援」が7人、「外部連絡」が1人、「文書送付」、「他部門の対応」が0人であった(表20)。

表 20 支援後の対応

支援実施者数	全体		尺度による支援		尺度以外の項目による支援	
	167		131		36	
継続支援	7	(4.2%)	4	(3.1%)	3	(8.3%)
外部連絡	1	(0.6%)	1	(0.8%)	0	(0.0%)
文書送付	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)
他部門の対応	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0	(0.0%)

5) 尺度以外の項目（生活習慣）による電話支援

尺度以外の項目のうち的生活習慣における電話支援では、対象者の健康状況や生活習慣の変化、受療状況や健康意識を把握して、受診勧奨を実施した。また、肥満や多量飲酒の及ぼす影響や生活習慣改善にむけての取り組みを促した。生活習慣改善の取り組みには継続した支援が必要であるため、受診勧奨をした対象者には、医療機関受診と生活習慣改善についての確認を目的として、継続支援を実施した。

(1) 支援対象

- 1) 高血圧 (HT) または糖尿病 (DM) の既往があり、通院をしていないと回答した者の中で、
 - ① BMI が $27.5\text{kg}/\text{m}^2$ 以上ある者 (以下、HT/DM・BMI)。
 - ② 飲酒量が週積算 21 合以上の者 (以下、HT/DM・多量飲酒)。
 - ③ ①、②に該当する者 (以下、HT/DM・BMI・多量飲酒)。
- 2) 飲酒量 1 日平均 3 合 (21 合/週) 以上かつ CAGE4 点の者 (飲酒ハイリスク)。

(2) 支援対象者の基本属性

電話支援対象者は、HT/DM・BMI の対象者が 170 人、HT/DM・多量飲酒の対象者が 59 人、HT/DM・BMI・多量飲酒の対象者が 16 人、飲酒ハイリスクの対象者が 50 人の計 295 人であった。支援の対象者のうち、男性が 224 人 (75.9%)、女性が 71 人 (24.1%) であった。年代では、最も多いのが 60 歳代で 85 人 (28.8%)、次いで 40 歳代が 73 人 (24.7%)、50 歳代が 62 人 (21.0%) であった。居住地は、県内が 247 人 (83.7%)、県外が 48 人 (16.3%) であった (表 21)。

表 21 尺度以外の項目による電話支援対象者の性別・年代及び居住地の分布

支援対象者数	全体 295	HT/DM・BMI 170	HT/DM・多量飲酒 59	HT/DM・BMI・多量飲酒 16	飲酒ハイリスク 50
性別					
男	224 (75.9%)	110 (64.7%)	55 (93.2%)	15 (93.8%)	44 (88.0%)
女	71 (24.1%)	60 (35.3%)	4 (6.8%)	1 (6.3%)	6 (12.0%)
年代					
10代	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
20代	13 (4.4%)	10 (5.9%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	2 (4.0%)
30代	39 (13.2%)	23 (13.5%)	4 (6.8%)	3 (18.8%)	9 (18.0%)
40代	73 (24.7%)	46 (27.1%)	13 (22.0%)	4 (25.0%)	10 (20.0%)
50代	62 (21.0%)	33 (19.4%)	15 (25.4%)	5 (31.3%)	9 (18.0%)
60代	85 (28.8%)	43 (25.3%)	23 (39.0%)	2 (12.5%)	17 (34.0%)
70代	17 (5.8%)	10 (5.9%)	3 (5.1%)	1 (6.3%)	3 (6.0%)
80代以上	6 (2.0%)	5 (2.9%)	1 (1.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
居住地					
県内	247 (83.7%)	140 (82.4%)	48 (81.4%)	16 (100.0%)	43 (86.0%)
県外	48 (16.3%)	30 (17.6%)	11 (18.6%)	0 (0.0%)	7 (14.0%)

・年代は平成27年4月1日を基準に算出

・居住地は平成27年度調査票送付時点の住所

(3) 支援対象者の状況及び支援結果

電話支援を実施できた者は、HT/DM・BMI の対象者が 146 人、HT/DM・多量飲酒の対象者が 53 人、HT/DM・BMI・多量飲酒の対象者が 14 人、飲酒ハイリスクの対象者が 38 人の計 251 人であった。電話支援時に支援対象者から、「運動」「食事」「飲酒/喫煙」についての問題意識を聞き取った。その結果を表 22 に示す。

表 22 電話支援実施者の生活習慣に対する問題意識の有無

支援実施者数	HT/DM・BMI	HT/DM・多量飲酒	HT/DM・BMI・多量飲酒	飲酒ハイリスク
251	146	53	14	38
運動	84 (57.5%)	20 (37.7%)	7 (50.0%)	12 (31.6%)
食事	91 (62.3%)	21 (39.6%)	7 (50.0%)	17 (44.7%)
飲酒/喫煙	57 (39.0%)	30 (56.6%)	10 (71.4%)	29 (76.3%)

・複数回答あり

初回電話支援の結果、既に医療機関を受診している者などは、122 人(48.6%)であった。受診勧奨や生活習慣の改善など、継続支援の必要な者は 129 人(51.4%)で、HT/DM・BMI の対象者が 68 人、HT/DM・多量飲酒の対象者が 26 人、HT/DM・BMI・多量飲酒の対象者が 10 人、飲酒ハイリスクの対象者が 25 人であった(表 23)。

表 23 初回電話支援の結果

支援実施者数	全体	HT/DM・BMI	HT/DM・多量飲酒	HT/DM・BMI・多量飲酒	飲酒ハイリスク
	251	146	53	14	38
継続支援なし	122 (48.6%)	78 (53.4%)	27 (50.9%)	4 (28.6%)	13 (34.2%)
継続支援あり	129 (51.4%)	68 (46.6%)	26 (49.1%)	10 (71.4%)	25 (65.8%)

継続支援対象者 129 人のうち、継続支援実施者は 111 人(86.0%)で、HT/DM・BMI の対象者が 54 人、HT/DM・多量飲酒の対象者が 24 人、HT/DM・BMI・多量飲酒の対象者が 8 人、飲酒ハイリスクの対象者が 25 人であった。継続支援により、医療機関の受診や生活習慣の改善を確認できた者は 99 人(89.2%)で、HT/DM・BMI の対象者が 51 人、HT/DM・多量飲酒の対象者が 21 人、HT/DM・BMI・多量飲酒の対象者が 8 人、飲酒ハイリスクの対象者が 19 人であった。改善ありの内訳は、医療機関を受診し、かつ生活習慣の改善が見られた者が全体として 62 人(62.6%)であった(表 24)。

表 24 継続支援の結果

継続支援対象者数	全体	HT/DM・BMI	HT/DM・多量飲酒	HT/DM・BMI・多量飲酒	飲酒ハイリスク
	129	68	26	10	25
継続支援実施者数	111 (86.0%)	54 (79.4%)	24 (92.3%)	8 (80.0%)	25 (100.0%)
改善なし	12 (10.8%)	3 (5.6%)	3 (12.5%)	0 (0.0%)	6 (24.0%)
改善あり	99 (89.2%)	51 (94.4%)	21 (87.5%)	8 (100.0%)	19 (76.0%)
内訳*					
a.医療機関受診	68 (68.7%)	32 (62.7%)	16 (76.2%)	5 (62.5%)	15 (78.9%)
b.生活習慣改善	93 (93.9%)	49 (96.1%)	19 (90.5%)	6 (75.0%)	19 (100.0%)
a & b	62 (62.6%)	30 (58.8%)	14 (66.7%)	3 (37.5%)	15 (78.9%)

*改善内容については、データの重複あり

5. 要約

平成 27 年度「こころの健康度・生活習慣に関する調査」の回答者は 50,456 人であった。そのうち、平成 28 年 8 月 31 日までに調査回答のあった 50,347 人に対し、個人結果通知を行った。

選定基準による支援では、子どもの支援対象者は 723 人、一般の支援対象者は 8,882 人であった。また、パンフレットの送付基準のみに該当した支援対象者は 1,981 人であった。子どもの支援対象者の内訳は、電話支援対象者 288 人、文書支援対象者 435 人であり、そのうち返信内容から電話支援が必要と判断された者は 10 人であった。一般の支援対象者の内訳は、電話支援対象者 2,807 人、文書支援対象者 6,075 人であり、そのうち返信内容から電話支援が必要と判断された者は 178 人であった。一般の尺度以外の項目による文書支援対象者に対しては、生活習慣の改善を促すことを目的としたパンフレットを同封した。パンフレットの送付基準のみに該当した支援対象者、及び死亡が確認された場合を除き、不在等で電話支援が実施できなかった者には、当センターが作成した「こころの健康度と生活習慣サポートブック」を送付し、情報提供を行った。

子どもへの電話支援では、204 人(81.6%)が「経過観察1」に分類され、34 人(13.6%)が「経過観察2」に分類された。また、対象者からの訴えから、子どもの問題として「学校に関すること」「身体面の健康」「睡眠」が多く認められ、保護者の問題は「身体面の健康」「家族関係」「将来への不安」「学校に関すること」が多く認められた。

一般への電話支援では、電話支援対象者については、1,983 人(82.6%)が「経過観察1」に分類され、300 人(12.5%)が「経過観察2」に分類された。文書支援対象者については、155 人(92.8%)が「経過観察1」に分類され、11 人(6.6%)が「経過観察2」に分類された。また、対象者からの訴えから、「身体面の健康」「睡眠」の問題が多く認められ、次いで電話支援対象者では「抑うつ」、文書支援対象者は「運動」が多く認められた。

生活習慣支援基準における電話支援では、支援対象者は 295 人であり、そのうち、251 人(85.1%)に電話支援を実施した。その中で 111 人(86.0%)に対して継続した電話支援を実施し、そのうちの 99 人(89.2%)からは生活習慣に関する行動変容が聴取された。

結果通知書の見方や判定基準を記載しています 結果通知書とともにご覧ください

Q 肥満度 (BMI) について教えてください。

A 肥満度 (Body Mass Index) は、一般に成人の肥満を判定する際に使われる指数で、下記の式により計算できます。

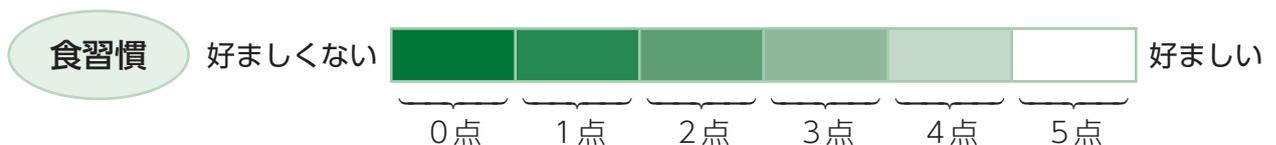
$$\text{BMI} = \frac{\text{あなたの体重 (kg)}}{\text{あなたの身長 (m)} \times \text{あなたの身長 (m)}}$$

Q 食生活は、なぜ大切なのですか。

A 不規則な食生活やカロリーや塩分のとりすぎは、肥満や高血圧、糖尿病、脂質異常などのさまざまな生活習慣病をひきおこす原因となります。1日3食、規則正しく、腹八分目の食事を心がけ、栄養バランスのよい食事をとりましょう。

Q 「食習慣」について教えてください。

A 食習慣について、調査票で、全部5つの質問にお答えいただきました。判定では、食べ方に関する4項目（「食べる速度（1問）」、「朝食の欠食（1問）」、「間食・夜食（1問）」、「就寝前飲食（1問）」と、食事内容に関する1項目の計5項目（5問）について0-1で得点化し、0-5点に分布する得点に応じて、帯グラフの該当箇所に○を表記しています。○印が右側にあるほど、食べ方や食事内容が好ましいことを示しています。



項目ごとに判定し、「好ましくない」と判定された場合、例えば「食べる速度」については「早食いの傾向があります」などと判定、表記されています。

Q 「運動習慣」について教えてください。

A 結果通知書の帯グラフには、調査票で選択いただいた回答の該当箇所に、○が表記されています。○印が右側にあるほど、体を動かす習慣が多いことを示しています。

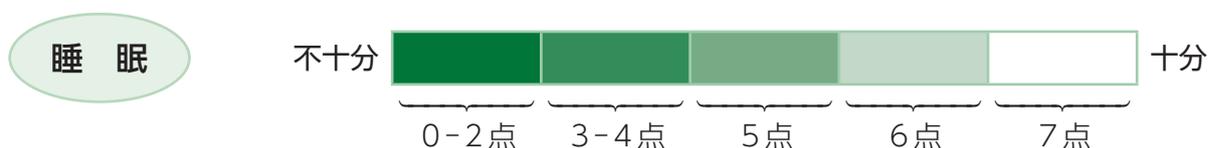


ご回答いただいたデータの分布状況、日本学術会議による提言（平成23年）などから、次のように判定しました。

回答結果	判定
ほとんどしていない	運動する頻度が少ない傾向にあります
週1回程度	
週2～4回	適度な運動ができています
ほとんど毎日	

Q 「睡眠」について教えてください。

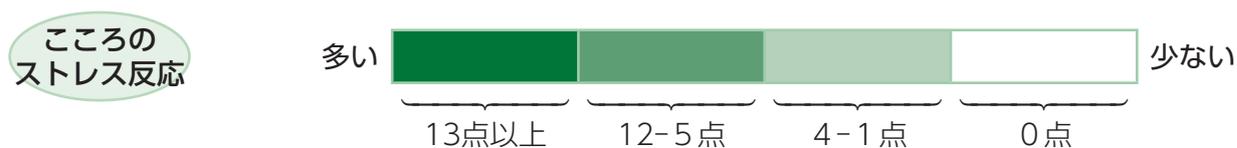
A 調査票の「睡眠の問題」に関する7つの質問項目について、それぞれ「ある」場合を0点、「ない」場合を1点として合計得点を計算し、データの分布状況から5つの得点区分を設定しました。結果通知書の帯グラフには、該当する合計得点の箇所、○が表記されています。○印が右側にあるほど、睡眠が十分であることを示しています。



回答結果	判定
0-2点	睡眠が不十分な傾向にあります
3-4点	
5点	
6点	適度な睡眠がとれています
7点	

Q 「こころのストレス反応」について教えてください。

A 気分の落ち込みや不安の程度を、K6と呼ばれるものさしで測定しました。具体的には、「神経過敏に感じましたか」などの6項目について、それぞれ過去30日間にどのくらいの頻度であったかを点数化し、得点に応じてストレス反応の程度を判定しました。結果通知書の帯グラフには、合計得点の該当箇所、○が表記されています。



回答結果 (24点満点中)	判定
13点以上	ストレス反応が多い傾向にあります
12-5点	ストレス反応がやや多い傾向にあります
4-1点	ストレス反応は少ない傾向にあります
0点	

見本

(一般用)

実際は印字なし

〒960-1295
福島県福島市光が丘1
よしみアパート

医大 太郎 様

こころID



平成27年度 県民健康調査「こころの健康度・生活習慣に関する調査」 結果通知書

このたびは、「こころの健康度・生活習慣に関する調査」にご協力いただきまして、ありがとうございます。ご回答いただきました内容から結果通知書を作成しました。平成26年度調査にご回答いただいた方には、その結果も表示しています。こころの健康度や生活習慣のおおよその状態を把握していただき、あなたの健康管理にお役立てください。

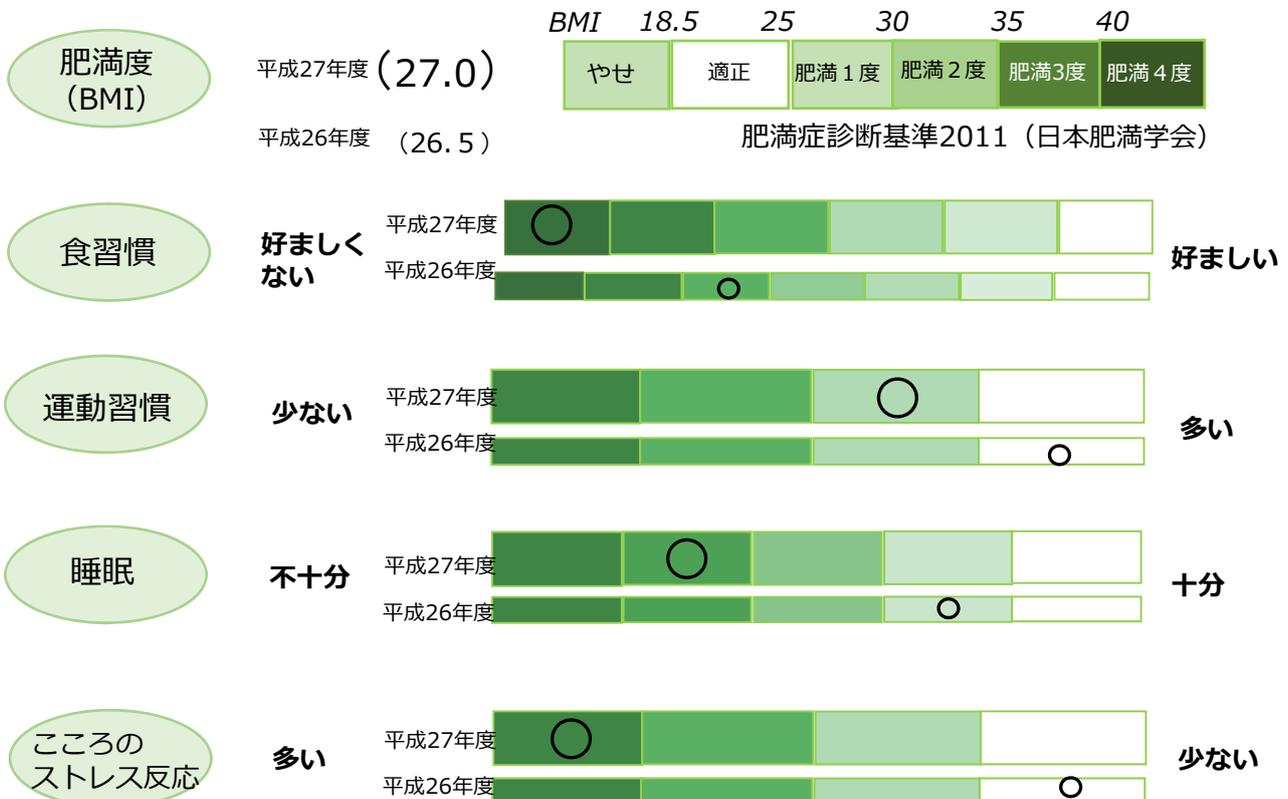
詳しい状況や問題については、この結果のみで判断することはできません。ご心配な方は、裏面に記載しておりますお問い合わせ先へご相談ください。

あなたのこころの健康度・生活習慣の状況

調査回答記入日 年 月 日

結果の見方について

○印は、あなたがそれぞれの項目について、どの位置にあるかを示しています。肥満度については、あなたのBMI (Body Mass Index)を記載しています。なお、回答がない、あるいは不明瞭であった項目の結果については、空欄となっています。



裏面に、アドバイスを掲載しています。食習慣については、質問に変更があったため、帯グラフの区分の数が平成26年度と平成27年度では異なります。平成27年度に調査票が『中学生用』から『一般用』となった方につきましては、平成26年度の結果は表示しておりませんので、ご了承ください。

A

あなたへのアドバイス

別添の「結果通知書の見方や判定基準について（Q&A）」もあわせてごらんください。



肥満度について

【アドバイス】

肥満傾向にあります。食べ過ぎや間食をさけて体重をコントロールしましょう。

食習慣について

【アドバイス】

早食いの傾向があります。早食いをせずよく噛んで食べましょう。

朝食をとる頻度が少ない傾向にあります。朝食は頭と身体のウォームアップ！朝食をとる機会を増やしましょう。

間食や夜食をとりすぎる傾向にあります。間食や夜食を控えましょう。

就寝前に飲食する傾向にあります。就寝前2時間以内の飲食は控えましょう。

惣菜や弁当など調理された食品をとりすぎる傾向にあります。栄養成分表示を見て、バランスのよい食事をこころがけましょう。

運動習慣について

【アドバイス】

適度な運動ができています。引き続き、定期的な運動をこころがけましょう。

睡眠について

【アドバイス】

睡眠が不十分な傾向にあります。生活リズムを整え、必要な睡眠をとりましょう。眠れない日が続く場合は、かかりつけ医などの専門家にご相談ください。

こころのストレス反応について

【アドバイス】

ストレス反応が多い傾向にあります。当健康管理センターでは、ご相談を受け付けております。医療受診が必要な方には、医療機関に関する情報を提供していますので、お気軽にご連絡ください。

アルコールについて

お酒を飲まれる方は、飲みすぎに注意して、多くても1日2合までにしましょう。

喫煙について

喫煙は健康に悪影響をおよぼすので、喫煙者の方には禁煙をお勧めします。

この調査では、皆様の「こころ」や「からだ」の健康状態をおうかがいし、必要に応じて、保健・医療・福祉・生活に関する情報を提供するなどの支援を実施しております。今回の調査にご回答いただいた方に対し、すでに、福島県立医科大学からお電話等で、ご連絡差し上げている方もございます。今後、何か気になることがありましたら、下記の専用お問い合わせ先へご連絡ください。

今後も継続的に「こころの健康度・生活習慣に関する調査」にご回答いただきますようお願い申し上げます。

【お問い合わせ先】

「こころの健康度・生活習慣に関する調査」専用ダイヤル

福島県立医科大学 放射線医学県民健康管理センター

電話番号：024-549-5170（お掛け間違いにご注意ください）

（9：00～17：00（12/29～1/3及び土日祝日を除く））

結果通知書に関するFAQ（よくある質問）はホームページにも掲載しています

URL <http://fukushima-mimamori.jp/qanda/mental-survey/>



平成 27 年度「妊産婦に関する調査」結果報告

I. 調査概要

1. 目的

福島県で子どもを産み育てようとする妊産婦の現状、からだやこころの健康度、意見・要望等を的確に把握し、不安の軽減や必要なケアを提供するとともに、安心の提供と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に実施した。

2. 対象者

○平成 26 年 8 月 1 日から平成 27 年 7 月 31 日までに、県内市町村において母子健康手帳を交付された方

○上記期間内に県外市区町村から母子健康手帳を交付された方のうち、県内で妊婦健診を受診し分娩された方（いわゆる里帰り分娩をした方）

・調査対象者 14,572 人

（平成 23 年度 16,001 人、平成 24 年度 14,516 人、平成 25 年度 15,218 人、平成 26 年度 15,125 人）

3. 方法

・上記対象者に対して、調査票（自記式）を郵送した。

・調査票送付日：分娩予定日より 3 期に分け、平成 27 年 11 月 19 日、平成 28 年 1 月 21 日、平成 28 年 3 月 17 日に分割発送した。

4. 集計対象期間

平成 27 年 11 月 24 日から平成 28 年 12 月 16 日

（平成 26 年度：平成 26 年 11 月 20 日から平成 27 年 12 月 18 日）

（平成 25 年度：平成 25 年 12 月 24 日から平成 26 年 12 月 26 日）

（平成 24 年度：平成 24 年 12 月 14 日から平成 25 年 11 月 30 日）

（平成 23 年度：平成 24 年 1 月 20 日から平成 25 年 3 月 31 日）

II. 集計結果概要

集計結果は、結果集計表のとおりである。なお、各項目に欠損値があるため、合計は有効回答数と一致しない場合がある。

1. 回答率について

- ・平成 27 年度の回答者数（回答率）は 7,031 人（48.3%）であった。集計対象とした有効回答数は 6,999 人、無効回答数は 32 人（無回答 4 人、対象外 28 人）であった。
- ・回答者数（回答率）を経年的にみると、平成 23 年度は 9,316 人（58.2%）、平成 24 年度は 7,181 人（49.5%）、平成 25 年度は 7,260 人（47.7%）、平成 26 年度は 7,132 人（47.2%）であった。

2. 回答者数について

- ・平成 27 年度の回答者数（回答率）を地域別にみると、県北地域 1,806 人（52.3%）、県中地域 1,924 人（45.2%）、県南地域 560 人（47.9%）、会津地域 872 人（49.0%）、南会津地域 80 人（53.3%）、相双地域 523 人（44.2%）、いわき地域 1,148 人（46.6%）、県外 118 人であった。
- ・回答者の年齢は、30～34 歳が最も多く、次いで 25～29 歳、35～39 歳であった。

3. 妊娠結果について

- ・平成 27 年度の母子健康手帳交付後の流産の割合は 0.81%、中絶の割合は 0.16%であった。経年的にみると、平成 23 年度は流産 0.77%、中絶 0.06%、平成 24 年度は流産 0.81%、中絶 0.08%、平成 25 年度は流産 0.78%、中絶 0.04%、平成 26 年度は流産 0.62%、中絶 0.07%であった（問 8）。
- ・早産の割合は 5.8%であった。経年的にみると、平成 23 年度は 4.8%、平成 24 年度は 5.7%、平成 25 年度は 5.4%、平成 26 年度は 5.4%であった。なお、平成 27 年（2015 年）人口動態統計による全国の出生のうち早産の割合は 5.6%であった（問 13）。
- ・出生児のうち、低出生体重児の割合は 9.8%であった。経年的にみると、平成 23 年度は 8.9%、平成 24 年度は 9.6%、平成 25 年度は 9.9%、平成 26 年度は 10.1%であった。参考として、平成 27 年（2015 年）人口動態統計による全国の出生のうち低出生体重児の割合は 9.5%であった。（問 14）。
- ・単胎における先天奇形・先天異常の発生率は 2.24%であり、経年的にみると、平成 23 年度は 2.85%^注、平成 24 年度は 2.39%、平成 25 年度は 2.35%、平成 26 年度は 2.30%であった。先天奇形・先天異常の中で最も多かった疾患は心臓奇形（発生率 0.75%）であり、経年的な心臓奇形の発生率は、平成 23 年度 0.89%^注、平成 24 年度 0.79%、平成 25 年度 0.91%、平成 26 年度 0.74%であった。なお、一般的な発生率は 3～5%であり、心臓奇形の自然発生率は約 1%と言われている（問 14）。発生率の計算には、有効回答数のみを用いて分母とした。

注：本数値は無効回答を除いた数値であるため、平成 23 年度結果報告時の数値とは異なる。

4. 母親のメンタルヘルスについて

- ・うつ傾向ありと判定された母親の割合は 22.0%であった。経年的にみると、平成 23 年度は 27.1%、平成 24 年度は 25.5%、平成 25 年度は 24.5%、平成 26 年度は 23.4%であった（問 4-1、問 4-2）。参考として、健やか親子 21^{*}（母子保健の国民運動計画）によると、エジンバラ産後うつ指標を用いて評価した全国の産後うつ病疑いの割合は 9.0%（平成 25 年）であり、本調査結果からエジンバラ産後うつ指標による産後うつの推定割合は 11.6%と算出される。（算出に用いた資料：Mishina H, et al. *Pediatr Int.* 2009; 51: 48.）
- ※健やか親子 21（第 2 次）では数値の見直しが行われ、平成 25 年度の産後うつ病疑いの割合は 8.4%に修正された。

5. 妊娠・分娩のケアについて

- ・「今回の妊娠・分娩全般に関して十分にケアを受けられたと思いますか？」に対し、「そう思わない」、「全くそう思わない」と回答した割合は 2.4%であった。経年的にみると、平成 24 年度は 3.5%、平成 25 年度は 2.3%、平成 26 年度は 2.7%であった（問 3）。

6. 家庭と育児の状況について

- ・現在避難生活をしている（仮設、仮設以外含む）割合は相双地域で 39.2%であった。相双地域を経年的にみると、平成 24 年度は 61.3%、平成 25 年度は 50.8%、平成 26 年度は 51.1%であった。（問 5）。
- ・育児に自信がもてないことがあると回答した割合は 17.7%であった。経年的にみると、平成 24 年度は 15.4%、平成 25 年度は 17.5%、平成 26 年度は 16.6%であった（問 15）。参考として平成 22 年乳幼児健康度調査によると、児が 1 歳の時に育児に自信がもてないことがあると回答した割合は 23.0%であった。

7. 次回の妊娠・出産の希望、要望について

- ・次回の妊娠・出産を希望すると回答した割合は 53.3%であった。経年的にみると、平成 24 年度は 52.9%、平成 25 年度は 52.8%、平成 26 年度は 57.1%であった。参考として、平成 22 年第 14 回出生動向基本調査によると、結婚 10 年未満の夫婦で子どもを予定している割合は 58%（既に子どもがいる場合に限ると 51%）であった。
- ・次回妊娠の希望者があったらよいと思うサービスは、「保育所・延長保育・病児保育などの充実」が 77.2%と最も多く、次いで「育児や小児医療に関する情報やサービス」が 68.5%であった。
- ・次回の妊娠を希望しないと回答した理由として、「希望していない」が 52.1%と最も多く、次いで「年齢や健康上の理由のため」が 38.8%であった。「放射線の影響が心配なため」と回答した割合は 1.6%であった。「放射線の影響が心配なため」と回答した割合を経年的にみると、平成 24 年度は 14.8%、平成 25 年度は 5.6%、平成 26 年度は 3.9%であった。

8. 自由記載内容について

- ・自由記載の記載者数（記載割合）は1,101人（15.7%）であった。経年的にみると、平成23年度は3,722人（42.2%）、平成24年度は1,481人（20.7%）、平成25年度は867人（12.0%）、平成26年度は745人（10.5%）であった。
- ・自由記載内容は、「育児相談」（29.3%）が最も多く、次いで「育児支援サービスの充実の要望」（24.1%）であった。
- ・「胎児・子どもへの放射線の影響について」の割合は5.2%であった。「胎児・子どもへの放射線の影響について」の割合を経年的にみると、平成23年度は29.6%、平成24年度は26.4%、平成25年度は12.9%、平成26年度は9.5%であった。

9. まとめ

1) 妊娠結果について

母子健康手帳交付後の流産、中絶、早産、低出生体重児の割合は、今までの調査とほぼ同様の結果であった。単胎における先天奇形・先天異常の発生率も今までの調査結果と同様であり、一般的な発生率と比べて大きな変化はみられなかった。

2) メンタルヘルスについて

うつ傾向ありと判定された母親の割合は、経年的に減少傾向を示しているが、産後うつ病疑いの推定割合は全国データよりも未だ高率であった。

3) 自由記載内容について

自由記載内容は、「育児相談」が最も多く、次いで「育児支援サービスの充実の要望」であった。平成23、24年度に最も多かった「胎児・子どもへの放射線の影響について」は減少傾向を示した。

Ⅲ. 支援概要

1. 支援目的

平成 27 年度「妊産婦に関する調査」回答者のうち、相談・支援の必要があると判断された方に、不安を軽減し安心した生活を送っていただくことを目的に、助産師・保健師等による電話・メールによる相談・支援を実施した。

2. 支援対象者

平成 27 年度「妊産婦に関する調査」回答者

3. 支援選定基準

- ・調査票のうつ 2 項目の設問に該当のある方
- ・調査票の自由記載欄の内容から抽出された方

例：落ち込みの激しい書き込みがあった方、育児支援を必要としている方、放射線の数値について気にしている方、直接的要望・具体的に回答を希望している方、支援要望のあった方など

4. 方法

- ・電話やメールによる相談・支援

Ⅳ. 支援結果概要

支援結果は結果集計表のとおりである。

※なお、平成 28 年 12 月 16 日以降に回答のあった方の中の要支援者に対しても支援は行なっているが、集計に加えていない。

1. 支援者数について

- ・平成 27 年 11 月 24 日から平成 28 年 12 月 16 日の期間内の回答者 7,031 人のうち、電話による相談・支援が必要だと判断された方（要支援者）は 913 人であった。要支援率は 13.0%であった。要支援者数（要支援率）を経年的にみると、平成 23 年度は 1,401 人（15.0%）、平成 24 年度は 1,104 人（15.4%）、平成 25 年度は 1,101 人（15.2%）、平成 26 年度は 830 人（11.6%）であった。また、メールによる相談・支援を行った方は 8 人であった。（平成 23 年度は 13 人、平成 24 年度は 6 人、平成 25 年度は 3 人、平成 26 年度は 10 人）
- ・支援の内訳として、うつ項目による支援は 60.1%、自由記載内容による支援は 39.9%であった。経年的にみると、平成 23 年度はうつ項目による支援は 87.4%、自由記載内容による支援は 12.6%、平成 24 年度はうつ項目による支援は 68.0%、自由記載内容による支援は 32.0%、平成 25 年度はうつ項目による支援は 67.6%、自由記載内容による支援は 32.4%、平成 26 年度はうつ項目による支援は 77.7%、自由記載内容による支援は 22.3%であった。

2. 相談内容について

- ・相談内容は「母親の心身の状態に関すること」53.1%が最も多く、次いで、「子育て関連（生活）のこと」40.9%、「家庭生活に関すること」21.8%であった。平成 24、25、26 年度の最も多い相談内容は「母親の心身の状態に関すること」であった。
- ・「放射線の影響や心配に関すること」の相談は 5.9%であり、経年的にみると、平成 23 年度は 29.2%、平成 24 年度 23.7%、平成 25 年度 17.1%、平成 26 年度 9.5%であった。

3. 支援完了理由について

- ・支援完了理由として、「傾聴（対象者の話をよく聴き、問題を整理し終了）」669人（73.3%）、「情報提供・行政窓口を紹介し終了」452人（49.5%）、「既に受診先や相談先があることを確認し終了」275人（30.1%）であった（複数回答あり。割合の分母は支援数）。

4. まとめ

- ・今年度の要支援率は平成23年度、平成24年度、平成25年度を下回ったが、平成26年度の要支援率を上回った。これは、平成26年度よりも今年度の自由記載割合が増加したことに伴い、電話支援が必要と思われる自由記載内容が増加したことによる。
- ・平成27年度の相談内容は、平成24年度、平成25年度、平成26年度と同様に、「母親の心身の状態に関すること」が一番多かった。また、「放射線の影響や心配に関すること」の相談割合は経年的に減少傾向を示した。

IV. 平成27年度「妊産婦に関する調査」結果集計

1. 送付数と回答状況

回答期間は、平成27年11月24日～平成28年12月16日とした。

地域	送付数		回答数（回答率）	
県北	3,453	23.7%	1,806	52.3%
県中	4,261	29.2%	1,924	45.2%
県南	1,168	8.0%	560	47.9%
相双	1,183	8.1%	523	44.2%
いわき	2,461	16.9%	1,148	46.6%
会津	1,778	12.2%	872	49.0%
南会津	150	1.0%	80	53.3%
県外	118	0.8%	118	100.0%
合計	14,572	100.0%	7,031	48.3%

2. 調査票内容項目別集計

回答者7,031人より無効回答32人（無回答4人、対象外28人）を除いた6,999人について集計した。

なお、各項目には、それぞれ無回答・無効回答がある。また、割合（%）は、端数処理を行っているため、各項目の%の合計は100%とならないこともある。

回答者の年齢分類

地域	15～19歳		20～24歳		25～29歳		30～34歳		35～39歳		40～44歳		45～49歳		無・無効回答	合計		
県北	10	0.6%	140	7.8%	507	28.2%	668	37.1%	381	21.2%	83	4.6%	0	0.0%	12	0.7%	1,801	100.0%
県中	14	0.7%	171	8.9%	560	29.2%	649	33.9%	429	22.4%	83	4.3%	1	0.1%	10	0.5%	1,917	100.0%
県南	6	1.1%	46	8.2%	194	34.8%	180	32.3%	108	19.4%	18	3.2%	1	0.2%	5	0.9%	558	100.0%
相双	3	0.6%	60	11.5%	167	32.1%	183	35.2%	88	16.9%	19	3.7%	0	0.0%	0	0.0%	520	100.0%
いわき	17	1.5%	113	9.9%	311	27.1%	386	33.7%	243	21.2%	64	5.6%	1	0.1%	11	1.0%	1,146	100.0%
会津	7	0.8%	68	7.9%	279	32.3%	308	35.6%	157	18.2%	37	4.3%	0	0.0%	8	0.9%	864	100.0%
南会津	0	0.0%	6	7.5%	24	30.0%	24	30.0%	16	20.0%	8	10.0%	0	0.0%	2	2.5%	80	100.0%
県外	0	0.0%	10	8.8%	49	43.4%	40	35.4%	12	10.6%	1	0.9%	0	0.0%	1	0.9%	113	100.0%
合計	57	0.8%	614	8.8%	2,091	29.9%	2,438	34.8%	1,434	20.5%	313	4.5%	3	0.0%	49	0.7%	6,999	100.0%

※年齢は転帰（出産、死産等）発生時年齢とした。

問2 普段ご自分で健康だと思いますか？

地域	非常に健康		まあ健康な方		あまり健康ではない		健康ではない		無・無効回答		合計	
県北	406	22.5%	1,319	73.2%	62	3.4%	11	0.6%	3	0.2%	1,801	100.0%
県中	523	27.3%	1,331	69.4%	50	2.6%	10	0.5%	3	0.2%	1,917	100.0%
県南	147	26.3%	393	70.4%	17	3.0%	1	0.2%	0	0.0%	558	100.0%
相双	98	18.8%	400	76.9%	19	3.7%	2	0.4%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	326	28.4%	776	67.7%	38	3.3%	1	0.1%	5	0.4%	1,146	100.0%
会津	181	20.9%	644	74.5%	33	3.8%	2	0.2%	4	0.5%	864	100.0%
南会津	12	15.0%	61	76.3%	7	8.8%	0	0.0%	0	0.0%	80	100.0%
県外	38	33.6%	75	66.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	1,731	24.7%	4,999	71.4%	226	3.2%	27	0.4%	16	0.2%	6,999	100.0%

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？

地域	とてもそう思う		そう思う		どちらともいえない		そう思わない		全くそう思わない		無・無効回答		合計	
県北	549	30.5%	1,042	57.9%	161	8.9%	41	2.3%	4	0.2%	4	0.2%	1,801	100.0%
県中	542	28.3%	1,106	57.7%	208	10.9%	50	2.6%	5	0.3%	6	0.3%	1,917	100.0%
県南	144	25.8%	332	59.5%	66	11.8%	16	2.9%	0	0.0%	0	0.0%	558	100.0%
相双	124	23.8%	334	64.2%	51	9.8%	7	1.3%	1	0.2%	3	0.6%	520	100.0%
いわき	361	31.5%	656	57.2%	104	9.1%	20	1.7%	3	0.3%	2	0.2%	1,146	100.0%
会津	215	24.9%	542	62.7%	87	10.1%	14	1.6%	3	0.3%	3	0.3%	864	100.0%
南会津	23	28.8%	50	62.5%	6	7.5%	1	1.3%	0	0.0%	0	0.0%	80	100.0%
県外	38	33.6%	64	56.6%	10	8.8%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	113	100.0%
合計	1,996	28.5%	4,126	59.0%	693	9.9%	149	2.1%	16	0.2%	19	0.3%	6,999	100.0%

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。

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	387	21.5%	1,407	78.1%	7	0.4%	1,801	100.0%
県中	371	19.4%	1,540	80.3%	6	0.3%	1,917	100.0%
県南	122	21.9%	432	77.4%	4	0.7%	558	100.0%
相双	127	24.4%	392	75.4%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	212	18.5%	931	81.2%	3	0.3%	1,146	100.0%
会津	172	19.9%	685	79.3%	7	0.8%	864	100.0%
南会津	21	26.3%	59	73.8%	0	0.0%	80	100.0%
県外	26	23.0%	87	77.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	1,438	20.5%	5,533	79.1%	28	0.4%	6,999	100.0%

問 4-2) 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。

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	184	10.2%	1,610	89.4%	7	0.4%	1,801	100.0%
県中	150	7.8%	1,761	91.9%	6	0.3%	1,917	100.0%
県南	53	9.5%	501	89.8%	4	0.7%	558	100.0%
相双	69	13.3%	450	86.5%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	97	8.5%	1,046	91.3%	3	0.3%	1,146	100.0%
会津	77	8.9%	780	90.3%	7	0.8%	864	100.0%
南会津	7	8.8%	73	91.3%	0	0.0%	80	100.0%
県外	11	9.7%	102	90.3%	0	0.0%	113	100.0%
合計	648	9.3%	6,323	90.3%	28	0.4%	6,999	100.0%

うつ傾向 両方「はい」、いずれかが「はい」、両方「いいえ」の回答者数

地域	両方「はい」		いずれかが「はい」		両方「いいえ」		無・無効回答		合計	
県北	148	8.2%	275	15.3%	1,371	76.1%	7	0.4%	1,801	100.0%
県中	125	6.5%	271	14.1%	1,515	79.0%	6	0.3%	1,917	100.0%
県南	49	8.8%	77	13.8%	428	76.7%	4	0.7%	558	100.0%
相双	59	11.3%	78	15.0%	382	73.5%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	83	7.2%	143	12.5%	917	80.0%	3	0.3%	1,146	100.0%
会津	67	7.8%	115	13.3%	675	78.1%	7	0.8%	864	100.0%
南会津	6	7.5%	16	20.0%	58	72.5%	0	0.0%	80	100.0%
県外	8	7.1%	21	18.6%	84	74.3%	0	0.0%	113	100.0%
合計	545	7.8%	996	14.2%	5,430	77.6%	28	0.4%	6,999	100.0%

※うつ傾向 22.0% [(両方「はい」545人+いずれかが「はい」996人) / 合計 6,999人]

問 5 現在、避難生活をしていますか？

地域	現在避難中で 仮設住宅で生活		現在避難中で 仮設住宅以外で生活		避難生活していたこと があるが 現在は自宅で生活		避難していたことは ない		無・無効回答		合計	
	県北	0	0.0%	22	1.2%	243	13.5%	1,515	84.1%	21	1.2%	1,801	100.0%
県中	1	0.1%	16	0.8%	305	15.9%	1,559	81.3%	36	1.9%	1,917	100.0%
県南	0	0.0%	4	0.7%	36	6.5%	508	91.0%	10	1.8%	558	100.0%
相双	18	3.5%	186	35.8%	168	32.3%	142	27.3%	6	1.2%	520	100.0%
いわき	0	0.0%	16	1.4%	480	41.9%	632	55.1%	18	1.6%	1,146	100.0%
会津	0	0.0%	4	0.5%	37	4.3%	798	92.4%	25	2.9%	864	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	77	96.3%	3	3.8%	80	100.0%
県外	0	0.0%	1	0.9%	7	6.2%	103	91.2%	2	1.8%	113	100.0%
合計	19	0.3%	249	3.6%	1,276	18.2%	5,334	76.2%	121	1.7%	6,999	100.0%

問5 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？

「避難中で仮設で生活」または「避難中で仮設以外で生活」を回答した方 268 人のみ対象

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	16	72.7%	6	27.3%	0	0.0%	22	100.0%
県中	8	47.1%	9	52.9%	0	0.0%	17	100.0%
県南	2	50.0%	2	50.0%	0	0.0%	4	100.0%
相双	78	38.2%	125	61.3%	1	0.5%	204	100.0%
いわき	9	56.3%	7	43.8%	0	0.0%	16	100.0%
会津	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%
合計	114	42.5%	153	57.1%	1	0.4%	268	100.0%

問5 家族とコミュニケーションがとれていますか？

家族と離れて生活していますか？に「はい」と答えた方 114 人のみ対象

地域	はい		いいえ		どちらともいえない		無・無効回答		合計	
県北	13	81.3%	0	0.0%	3	18.8%	0	0.0%	16	100.0%
県中	6	75.0%	0	0.0%	2	25.0%	0	0.0%	8	100.0%
県南	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	100.0%
相双	62	79.5%	1	1.3%	15	19.2%	0	0.0%	78	100.0%
いわき	9	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	9	100.0%
会津	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	92	80.7%	1	0.9%	21	18.4%	0	0.0%	114	100.0%

問6 現在どなたと同居していますか？当てはまるもの全てにご記入ください。

地域	一人暮らし		夫またはパートナー		子ども		義理または実父母		その他		有効回答
県北	0	0.0%	1,702	94.7%	1,640	91.3%	496	27.6%	134	7.5%	1,797
県中	0	0.0%	1,798	94.0%	1,682	87.9%	530	27.7%	125	6.5%	1,913
県南	0	0.0%	515	92.6%	499	89.7%	212	38.1%	55	9.9%	556
相双	0	0.0%	500	96.5%	469	90.5%	155	29.9%	41	7.9%	518
いわき	2	0.2%	1,083	94.7%	998	87.2%	265	23.2%	56	4.9%	1,144
会津	0	0.0%	801	93.0%	759	88.2%	342	39.7%	93	10.8%	861
南会津	1	1.3%	75	93.8%	69	86.3%	32	40.0%	9	11.3%	80
県外	0	0.0%	110	97.3%	84	74.3%	7	6.2%	4	3.5%	113
合計	3	0.0%	6,584	94.3%	6,200	88.8%	2,039	29.2%	517	7.4%	6,982

※分母は有効回答（問6に回答があった方）。複数回答があるため、割合の合計は100.0%にならない。

問7 喫煙についてお尋ねいたします。

あなたご自身の喫煙についてお答えください。

1) 今回の妊娠届出時に、あなたはタバコを吸っていましたか？

地域	吸ったことはない		今回の妊娠に 気づく前にやめた		今回の妊娠に 気づいてやめた		吸っていた		無・無効回答		合計	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
県北	1,288	71.5%	228	12.7%	195	10.8%	88	4.9%	2	0.1%	1,801	100.0%
県中	1,335	69.6%	215	11.2%	232	12.1%	134	7.0%	1	0.1%	1,917	100.0%
県南	367	65.8%	61	10.9%	91	16.3%	38	6.8%	1	0.2%	558	100.0%
相双	349	67.1%	60	11.5%	75	14.4%	34	6.5%	2	0.4%	520	100.0%
いわき	754	65.8%	145	12.7%	153	13.4%	91	7.9%	3	0.3%	1,146	100.0%
会津	588	68.1%	101	11.7%	116	13.4%	56	6.5%	3	0.3%	864	100.0%
南会津	47	58.8%	16	20.0%	12	15.0%	5	6.3%	0	0.0%	80	100.0%
県外	82	72.6%	14	12.4%	14	12.4%	3	2.7%	0	0.0%	113	100.0%
合計	4,810	68.7%	840	12.0%	888	12.7%	449	6.4%	12	0.2%	6,999	100.0%

2) その後の妊娠期間中、あなたはタバコを吸っていましたか？

地域	吸っていなかった		吸っていた		無・無効回答		合計	
県北	1,763	97.9%	34	1.9%	4	0.2%	1,801	100.0%
県中	1,847	96.3%	66	3.4%	4	0.2%	1,917	100.0%
県南	530	95.0%	23	4.1%	5	0.9%	558	100.0%
相双	490	94.2%	29	5.6%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	1,093	95.4%	50	4.4%	3	0.3%	1,146	100.0%
会津	828	95.8%	34	3.9%	2	0.2%	864	100.0%
南会津	79	98.8%	1	1.3%	0	0.0%	80	100.0%
県外	112	99.1%	1	0.9%	0	0.0%	113	100.0%
合計	6,742	96.3%	238	3.4%	19	0.3%	6,999	100.0%

3) 現在、あなたはタバコを吸っていますか？

地域	吸っていない		吸っている		無・無効回答		合計	
県北	1,737	96.4%	62	3.4%	2	0.1%	1,801	100.0%
県中	1,807	94.3%	108	5.6%	2	0.1%	1,917	100.0%
県南	525	94.1%	30	5.4%	3	0.5%	558	100.0%
相双	476	91.5%	42	8.1%	2	0.4%	520	100.0%
いわき	1,070	93.4%	72	6.3%	4	0.3%	1,146	100.0%
会津	807	93.4%	55	6.4%	2	0.2%	864	100.0%
南会津	76	95.0%	4	5.0%	0	0.0%	80	100.0%
県外	112	99.1%	1	0.9%	0	0.0%	113	100.0%
合計	6,610	94.4%	374	5.3%	15	0.2%	6,999	100.0%

問8 妊娠・出産について

送付された母子手帳に対応する妊娠に関して
妊娠様式

地域	自然妊娠		排卵誘発		人工授精		体外受精		排卵誘発と人工授精		排卵誘発と体外受精		無・無効回答		合計	
県北	1,640	91.1%	69	3.8%	26	1.4%	59	3.3%	1	0.1%	0	0.0%	6	0.3%	1,801	100.0%
県中	1,801	93.9%	36	1.9%	8	0.4%	65	3.4%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.4%	1,917	100.0%
県南	524	93.9%	13	2.3%	6	1.1%	12	2.2%	1	0.2%	0	0.0%	2	0.4%	558	100.0%
相双	476	91.5%	19	3.7%	5	1.0%	16	3.1%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.8%	520	100.0%
いわき	1,057	92.2%	27	2.4%	10	0.9%	45	3.9%	1	0.1%	0	0.0%	6	0.5%	1,146	100.0%
会津	809	93.6%	15	1.7%	10	1.2%	26	3.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	0.5%	864	100.0%
南会津	75	93.8%	4	5.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.3%	80	100.0%
県外	105	92.9%	4	3.5%	2	1.8%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.9%	113	100.0%
合計	6,487	92.7%	187	2.7%	67	1.0%	224	3.2%	3	0.0%	0	0.0%	31	0.4%	6,999	100.0%

妊娠結果

地域	出産		流産		中絶		死産		合計	
県北	1,781	98.89%	14	0.78%	2	0.11%	4	0.22%	1,801	100.00%
県中	1,894	98.80%	18	0.94%	0	0.00%	5	0.26%	1,917	100.00%
県南	548	98.21%	5	0.90%	2	0.36%	3	0.54%	558	100.00%
相双	515	99.04%	4	0.77%	0	0.00%	1	0.19%	520	100.00%
いわき	1,128	98.43%	11	0.96%	5	0.44%	2	0.17%	1,146	100.00%
会津	854	98.96%	5	0.58%	2	0.23%	2	0.23%	863	100.00%
南会津	80	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	80	100.00%
県外	113	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	113	100.00%
合計	6,913	98.79%	57	0.81%	11	0.16%	17	0.24%	6,998	100.00%

※三つ子を出産した2人を除いて集計した。

※基本的に双胎は出産1回と数えた。双胎で転帰が違う方1人のみ、各転帰を入力した。

問9 おなかの赤ちゃん（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？

地域	一人		ふたご		無・無効回答		合計	
県北	1,779	98.8%	15	0.8%	7	0.4%	1,801	100.0%
県中	1,897	99.0%	18	0.9%	2	0.1%	1,917	100.0%
県南	551	98.7%	5	0.9%	2	0.4%	558	100.0%
相双	516	99.2%	3	0.6%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	1,133	99.0%	10	0.9%	2	0.2%	1,145	100.0%
会津	853	98.8%	7	0.8%	3	0.3%	863	100.0%
南会津	80	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	80	100.0%
県外	113	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	6,922	98.9%	58	0.8%	17	0.2%	6,997	100.0%

※三つ子を出産した2人を除いて集計した。

問10 今までの妊娠歴について

1) 今まで流産の経験はございますか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	364	20.2%	1,401	77.8%	36	2.0%	1,801	100.0%
県中	415	21.6%	1,476	77.0%	26	1.4%	1,917	100.0%
県南	112	20.1%	442	79.2%	4	0.7%	558	100.0%
相双	93	17.9%	416	80.0%	11	2.1%	520	100.0%
いわき	237	20.7%	900	78.5%	9	0.8%	1,146	100.0%
会津	178	20.6%	668	77.3%	18	2.1%	864	100.0%
南会津	17	21.3%	63	78.8%	0	0.0%	80	100.0%
県外	17	15.0%	95	84.1%	1	0.9%	113	100.0%
合計	1,433	20.5%	5,461	78.0%	105	1.5%	6,999	100.0%

2) 今まで中絶の経験はございますか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	247	13.7%	1,487	82.6%	67	3.7%	1,801	100.0%
県中	310	16.2%	1,558	81.3%	49	2.6%	1,917	100.0%
県南	71	12.7%	470	84.2%	17	3.0%	558	100.0%
相双	75	14.4%	424	81.5%	21	4.0%	520	100.0%
いわき	183	16.0%	927	80.9%	36	3.1%	1,146	100.0%
会津	145	16.8%	684	79.2%	35	4.1%	864	100.0%
南会津	11	13.8%	66	82.5%	3	3.8%	80	100.0%
県外	10	8.8%	96	85.0%	7	6.2%	113	100.0%
合計	1,052	15.0%	5,712	81.6%	235	3.4%	6,999	100.0%

3) 今まで死産の経験はございますか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	22	1.2%	1,736	96.4%	43	2.4%	1,801	100.0%
県中	18	0.9%	1,869	97.5%	30	1.6%	1,917	100.0%
県南	9	1.6%	544	97.5%	5	0.9%	558	100.0%
相双	5	1.0%	503	96.7%	12	2.3%	520	100.0%
いわき	18	1.6%	1,114	97.2%	14	1.2%	1,146	100.0%
会津	11	1.3%	833	96.4%	20	2.3%	864	100.0%
南会津	2	2.5%	78	97.5%	0	0.0%	80	100.0%
県外	1	0.9%	111	98.2%	1	0.9%	113	100.0%
合計	86	1.2%	6,788	97.0%	125	1.8%	6,999	100.0%

4) 今まで出産の経験はございますか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	940	52.2%	793	44.0%	68	3.8%	1,801	100.0%
県中	990	51.6%	883	46.1%	44	2.3%	1,917	100.0%
県南	299	53.6%	239	42.8%	20	3.6%	558	100.0%
相双	270	51.9%	226	43.5%	24	4.6%	520	100.0%
いわき	558	48.7%	553	48.3%	35	3.1%	1,146	100.0%
会津	443	51.3%	379	43.9%	42	4.9%	864	100.0%
南会津	40	50.0%	38	47.5%	2	2.5%	80	100.0%
県外	39	34.5%	68	60.2%	6	5.3%	113	100.0%
合計	3,579	51.1%	3,179	45.4%	241	3.4%	6,999	100.0%

5) 今までふたごの出産の経験はございますか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	9	0.5%	1,752	97.3%	40	2.2%	1,801	100.0%
県中	7	0.4%	1,880	98.1%	30	1.6%	1,917	100.0%
県南	3	0.5%	550	98.6%	5	0.9%	558	100.0%
相双	3	0.6%	503	96.7%	14	2.7%	520	100.0%
いわき	9	0.8%	1,117	97.5%	20	1.7%	1,146	100.0%
会津	5	0.6%	840	97.2%	19	2.2%	864	100.0%
南会津	0	0.0%	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%
県外	0	0.0%	112	99.1%	1	0.9%	113	100.0%
合計	36	0.5%	6,834	97.6%	129	1.8%	6,999	100.0%

問11 あなたは、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？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	542	30.1%	1,249	69.4%	10	0.6%	1,801	100.0%
県中	591	30.8%	1,316	68.6%	10	0.5%	1,917	100.0%
県南	170	30.5%	385	69.0%	3	0.5%	558	100.0%
相双	159	30.6%	358	68.8%	3	0.6%	520	100.0%
いわき	366	31.9%	773	67.5%	7	0.6%	1,146	100.0%
会津	245	28.4%	615	71.2%	4	0.5%	864	100.0%
南会津	30	37.5%	50	62.5%	0	0.0%	80	100.0%
県外	35	31.0%	78	69.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	2,138	30.5%	4,824	68.9%	37	0.5%	6,999	100.0%

問11 本問「はい」の内訳（複数回答あり 有効回答2,135人 無・無効回答3人）

地域	他のアレルギー性疾患※1		呼吸器の疾患※2		精神疾患※3		甲状腺疾患		腸の病気		脳の疾患※4		心臓病※5		がん		肝臓の病気※6	
県北	327	45.8%	118	16.5%	63	8.8%	33	4.6%	22	3.1%	12	1.7%	11	1.5%	10	1.4%	5	0.7%
県中	328	42.7%	136	17.7%	68	8.8%	39	5.1%	22	2.9%	26	3.4%	18	2.3%	10	1.3%	4	0.5%
県南	86	38.7%	40	18.0%	21	9.5%	8	3.6%	5	2.3%	7	3.2%	7	3.2%	3	1.4%	5	2.3%
相双	86	41.7%	34	16.5%	21	10.2%	10	4.9%	8	3.9%	3	1.5%	3	1.5%	2	1.0%	4	1.9%
いわき	194	38.9%	92	18.4%	45	9.0%	23	4.6%	27	5.4%	13	2.6%	14	2.8%	7	1.4%	6	1.2%
会津	135	39.6%	73	21.4%	33	9.7%	17	5.0%	10	2.9%	8	2.3%	5	1.5%	2	0.6%	7	2.1%
南会津	22	50.0%	7	15.9%	5	11.4%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.3%	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%
県外	29	60.4%	5	10.4%	3	6.3%	4	8.3%	2	4.2%	0	0.0%	1	2.1%	1	2.1%	0	0.0%
合計	1,207	42.5%	505	17.8%	259	9.1%	134	4.7%	96	3.4%	70	2.5%	60	2.1%	35	1.2%	31	1.1%

地域	膠原病※7		高血圧		糖尿病		高脂血症		感染症※8		血液の疾患※9		神経・筋疾患※10		その他		合計	
県北	7	1.0%	5	0.7%	3	0.4%	5	0.7%	5	0.7%	4	0.6%	6	0.8%	78	10.9%	714	100.0%
県中	6	0.8%	5	0.7%	7	0.9%	1	0.1%	5	0.7%	3	0.4%	2	0.3%	89	11.6%	769	100.0%
県南	1	0.5%	3	1.4%	2	0.9%	3	1.4%	1	0.5%	0	0.0%	2	0.9%	28	12.6%	222	100.0%
相双	3	1.5%	3	1.5%	1	0.5%	4	1.9%	1	0.5%	0	0.0%	1	0.5%	22	10.7%	206	100.0%
いわき	7	1.4%	6	1.2%	4	0.8%	2	0.4%	4	0.8%	3	0.6%	1	0.2%	51	10.2%	499	100.0%
会津	4	1.2%	2	0.6%	3	0.9%	1	0.3%	1	0.3%	2	0.6%	0	0.0%	38	11.1%	341	100.0%
南会津	1	2.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.3%	0	0.0%	1	2.3%	0	0.0%	5	11.4%	44	100.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.1%	0	0.0%	0	0.0%	2	4.2%	48	100.0%
合計	29	1.0%	24	0.8%	20	0.7%	17	0.6%	18	0.6%	13	0.5%	12	0.4%	313	11.0%	2,843	100.0%

※1 アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎など ※2 肺炎、喘息など ※3 うつ病、統合性失調症など ※4 脳卒中、てんかんなど ※5 心筋梗塞・狭心症、不整脈、先天性心疾患など ※6 慢性肝炎など ※7 SLE、エリテマトーデスなど ※8 結核など ※9 特発性血小板減少症など ※10 重症筋無力症など

※罹患期間が明確でないため、率の算出が出来ず内訳を示した。

「はい」のうち 17. その他 の内訳 (複数回答あり)

卵巣腫瘍	73	扁桃炎	3	臼蓋形成不全	1	腎のう胞	1
子宮筋腫	55	腭炎	3	円形脱毛症	1	腎結石	1
子宮内膜症	26	血管腫	2	下垂体性尿崩症	1	腎疾患	1
腎盂腎炎	15	子宮腺筋症	2	家族性地中海熱	1	腎不全	1
緑内障	11	子宮内膜ポリープ	2	外転神経麻痺	1	静脈血栓症	1
IgA 腎症	10	糸球体腎炎	2	乾癬性関節炎	1	先天性骨髄すべり症	1
子宮頸上皮内腫瘍	9	斜視	2	感音性難聴	1	尖圭コンジローマ	1
多のう胞性卵巣症候群	8	習慣流産	2	間質性膀胱炎	1	腺維性骨異形成	1
胆石症	6	胆のう炎	2	急性上顎洞炎	1	大腿骨骨のう腫	1
サルコイドーシス	5	突発性難聴	2	口唇顎裂	1	特発性大腿骨頭壊死症	1
尿管結石症	5	卵巣出血	2	高プロラクチン血症	1	軟骨腫瘍	1
メニエール病	4	アテローム	1	腰椎椎間板ヘルニア	1	敗血症	1
子宮外妊娠	4	アナフィラキシーショック	1	骨腫瘍	1	白内障	1
腎炎	4	ガンマ腫	1	骨粗鬆症	1	胞状奇胎	1
副鼻腔炎	4	ガングリオン	1	骨盤腹膜炎	1	網膜剥離	1
アレルギー性紫斑病	3	ネフローゼ症候群	1	紫斑病	1	薬疹	1
乾癬	3	プロテイン S 欠乏症	1	痔	1	卵管水腫	1
耳下腺腫瘍	3	めまい	1	耳硬化症	1	脛骨巨細胞腫	1
手根管症候群	3	リベド血管症	1	自家感作皮膚炎	1	脾のう胞	1
深部静脈血栓症	3	リンパ腺腫	1	湿疹	1		
腎臓病	3	リンパ瘻	1	掌蹠膿疱症	1		
川崎病	3	異所性妊娠	1	侵入奇胎	1		
中耳炎	3	先天性水腎症	1	尋常性白斑	1		

問 12 あなたは今回の妊娠中に告げられた病気・状態がありましたか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	556	30.9%	1,237	68.7%	8	0.4%	1,801	100.0%
県中	560	29.2%	1,349	70.4%	8	0.4%	1,917	100.0%
県南	148	26.5%	409	73.3%	1	0.2%	558	100.0%
相双	137	26.3%	382	73.5%	1	0.2%	520	100.0%
いわき	291	25.4%	848	74.0%	7	0.6%	1,146	100.0%
会津	258	29.9%	601	69.6%	5	0.6%	864	100.0%
南会津	29	36.3%	51	63.8%	0	0.0%	80	100.0%
県外	30	26.5%	83	73.5%	0	0.0%	113	100.0%
合計	2,009	28.7%	4,960	70.9%	30	0.4%	6,999	100.0%

地域	全疾患の発生率		有効回答
県北	556	31.0%	1,793
県中	560	29.3%	1,909
県南	148	26.6%	557
相双	137	26.4%	519
いわき	291	25.5%	1,139
会津	258	30.0%	859
南会津	29	36.3%	80
県外	30	26.5%	113
合計	2,009	28.8%	6,969

※発生率の分母は有効回答（「はい」「いいえ」の合計数）

各疾患の発生率

地域	切迫早産		切迫流産		妊娠高血圧症候群		妊娠糖尿病		感染症※1		羊水過少		早産	
県北	250	13.9%	147	8.2%	56	3.1%	63	3.5%	51	2.8%	28	1.6%	28	1.6%
県中	248	13.0%	146	7.6%	80	4.2%	63	3.3%	45	2.4%	36	1.9%	35	1.8%
県南	60	10.8%	40	7.2%	18	3.2%	13	2.3%	19	3.4%	13	2.3%	17	3.1%
相双	51	9.8%	39	7.5%	21	4.0%	15	2.9%	16	3.1%	7	1.3%	3	0.6%
いわき	125	11.0%	98	8.6%	35	3.1%	21	1.8%	19	1.7%	15	1.3%	11	1.0%
会津	107	12.5%	77	9.0%	32	3.7%	21	2.4%	32	3.7%	11	1.3%	9	1.0%
南会津	17	21.3%	10	12.5%	2	2.5%	4	5.0%	2	2.5%	2	2.5%	2	2.5%
県外	16	14.2%	8	7.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	2.7%	0	0.0%
合計	874	12.5%	565	8.1%	244	3.5%	200	2.9%	184	2.6%	115	1.7%	105	1.5%

地域	前置胎盤		不眠・不安などの精神的問題		羊水過多		流産		外傷		血栓症※2		脳卒中※3		その他	
県北	23	1.3%	13	0.7%	5	0.3%	5	0.3%	2	0.1%	1	0.1%	0	0.0%	35	2.0%
県中	21	1.1%	13	0.7%	12	0.6%	2	0.1%	0	0.0%	1	0.1%	0	0.0%	47	2.5%
県南	9	1.6%	2	0.4%	3	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	12	2.2%
相双	6	1.2%	3	0.6%	3	0.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.2%	0	0.0%	15	2.9%
いわき	13	1.1%	1	0.1%	2	0.2%	3	0.3%	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	21	1.8%
会津	6	0.7%	9	1.0%	4	0.5%	2	0.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	21	2.4%
南会津	3	3.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	3.8%
県外	2	1.8%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	5.3%
合計	83	1.2%	42	0.6%	29	0.4%	12	0.2%	3	0.0%	3	0.0%	0	0.0%	160	2.3%

※1 肺炎・インフルエンザ・破傷風等、※2 血栓症（エコノミークラス症候群）・肺塞栓症、※3 脳梗塞・脳出血・クモ膜下出血など
 ※分母は有効回答（問 12 本問「はい」「いいえ」の合計数 6,969 人）。複数回答があるため、割合の合計は 100.0%にならない。

「はい」のうち 15. その他 の内訳(複数回答あり)

子宮筋腫	29	静脈瘤	3	ヘルパンギーナ	1	酒さ様皮膚炎	1
卵巣腫瘍	12	橋本病	2	過換気症候群	1	腎結石	1
喘息	11	子宮内外同時妊娠	2	間葉性異形胎盤	1	腎不全	1
副鼻腔炎	10	子宮頸管無力症	2	顔面神経麻痺	1	切迫子宮破裂	1
腎盂腎炎	8	帯状疱疹	2	結節性紅斑	1	脱毛症	1
子宮頸癌	6	癒着胎盤	2	血液型不適合妊娠	1	胆のうポリープ	1
常位胎盤早期剥離	6	蕁麻疹	2	股関節炎	1	胆石	1
子宮頸上皮内腫瘍	5	鼠径ヘルニア	2	甲状腺機能低下症	1	動脈瘤	1
子宮頸管ポリープ	5	イレウス	1	甲状腺機能亢進症	1	乳癌	1
双胎間輸血症候群	5	がま腫	1	甲状腺疾患	1	妊娠性エプーリス	1
尿管結石	5	コンジローマ	1	坐骨神経痛	1	白血病	1
妊娠性痒疹	4	ジベルバラ色糝糠疹	1	子宮脱	1	不整脈	1
ポリープ	3	てんかん	1	子宮内膜症	1	良性発作性頭位眩暈症	1
気管支炎	3	バセドウ病	1	紫斑病	1	膀胱瘤	1

妊娠12週以降(妊娠4か月以降)の分娩された方(三つ子を除く)

地域	単胎(一人)		双胎(ふたご)		無・無効回答		合計	
県北	1,772	99.1%	15	0.8%	1	0.1%	1,788	100.0%
県中	1,889	99.0%	18	0.9%	1	0.1%	1,908	100.0%
県南	550	99.1%	5	0.9%	0	0.0%	555	100.0%
相双	513	99.2%	3	0.6%	1	0.2%	517	100.0%
いわき	1,124	99.1%	10	0.9%	0	0.0%	1,134	100.0%
会津	851	99.2%	7	0.8%	0	0.0%	858	100.0%
南会津	78	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	78	100.0%
県外	113	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	6,890	99.1%	58	0.8%	3	0.0%	6,951	100.0%

問13 妊娠何週何日で分娩しましたか

単胎(一人)

地域	12週~21週		22週~23週		24週~27週		28週~31週		32週~36週		37週~41週		42週~		合計	
県北	7	0.4%	2	0.1%	4	0.2%	17	1.0%	78	4.4%	1,663	93.8%	1	0.1%	1,772	100.0%
県中	10	0.5%	1	0.1%	7	0.4%	15	0.8%	84	4.4%	1,768	93.6%	4	0.2%	1,889	100.0%
県南	4	0.7%	1	0.2%	3	0.5%	3	0.5%	20	3.6%	519	94.4%	0	0.0%	550	100.0%
相双	1	0.2%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.4%	27	5.3%	480	93.6%	3	0.6%	513	100.0%
いわき	8	0.7%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.6%	37	3.3%	1,069	95.1%	3	0.3%	1,124	100.0%
会津	3	0.4%	1	0.1%	3	0.4%	6	0.7%	33	3.9%	804	94.5%	1	0.1%	851	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.3%	4	5.1%	73	93.6%	0	0.0%	78	100.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	1.8%	1	0.9%	110	97.3%	0	0.0%	113	100.0%
合計	33	0.5%	5	0.1%	17	0.2%	53	0.8%	284	4.1%	6,486	94.1%	12	0.2%	6,890	100.0%

双胎(ふたご)

地域	12週~21週		22週~23週		24週~27週		28週~31週		32週~36週		37週~41週		42週~		合計	
県北	0	0.0%	0	0.0%	1	6.7%	0	0.0%	3	20.0%	11	73.3%	0	0.0%	15	100.0%
県中	0	0.0%	0	0.0%	1	5.6%	0	0.0%	7	38.9%	10	55.6%	0	0.0%	18	100.0%
県南	0	0.0%	0	0.0%	1	20.0%	0	0.0%	3	60.0%	1	20.0%	0	0.0%	5	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	10.0%	9	90.0%	0	0.0%	10	100.0%
会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	14.3%	2	28.6%	4	57.1%	0	0.0%	7	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	0	0.0%	0	0.0%	3	5.2%	1	1.7%	17	29.3%	37	63.8%	0	0.0%	58	100.0%

早産率※(早産とは、在胎週数が22週~36週で出産すること)

単胎・双胎(ふたご)

地域	(単胎・ふたご) 分娩週数								早産率	
	12週~ 21週	22週~ 23週	24週~ 27週	28週~ 31週	32週~ 36週	37週~ 41週	42週~	合計	22週~ 36週計	(22週~36週) / (合計-12週~21週)
県北	7	2	6	17	84	1,685	1	1,802	109	6.1%
県中	10	1	9	15	98	1,788	4	1,925	123	6.4%
県南	4	1	5	3	26	521	0	560	35	6.3%
相双	1	0	0	2	29	484	3	519	31	6.0%
いわき	8	0	0	7	39	1,087	3	1,144	46	4.1%
会津	3	1	3	8	37	812	1	865	49	5.7%
南会津	0	0	0	1	4	73	0	78	5	6.4%
県外	0	0	0	2	1	110	0	113	3	2.7%
合計	33	5	23	55	318	6,560	12	7,006	401	5.8%

*早産率は、胎児数不明、週数不明と12週未満の方を除いて集計した。

**早産率は、分娩数から22週未満の分娩数を引いたものを分母とした。

問 13 分娩様式

単胎（一人）

地域	自然分娩		吸引・鉗子分娩		帝王切開		無・無効回答		合計	
県北	1,209	68.2%	208	11.7%	342	19.3%	13	0.7%	1,772	100.0%
県中	1,253	66.3%	190	10.1%	434	23.0%	12	0.6%	1,889	100.0%
県南	395	71.8%	59	10.7%	91	16.5%	5	0.9%	550	100.0%
相双	294	57.3%	108	21.1%	108	21.1%	3	0.6%	513	100.0%
いわき	724	64.4%	152	13.5%	239	21.3%	9	0.8%	1,124	100.0%
会津	515	60.5%	108	12.7%	224	26.3%	4	0.5%	851	100.0%
南会津	50	64.1%	10	12.8%	16	20.5%	2	2.6%	78	100.0%
県外	68	60.2%	22	19.5%	23	20.4%	0	0.0%	113	100.0%
合計	4,508	65.4%	857	12.4%	1,477	21.4%	48	0.7%	6,890	100.0%

双胎（ふたご）第1子

地域	自然分娩		吸引・鉗子分娩		帝王切開		無・無効回答		合計	
県北	1	6.7%	0	0.0%	14	93.3%	0	0.0%	15	100.0%
県中	1	5.6%	0	0.0%	17	94.4%	0	0.0%	18	100.0%
県南	0	0.0%	0	0.0%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	10	100.0%	0	0.0%	10	100.0%
会津	0	0.0%	0	0.0%	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	2	3.4%	0	0.0%	56	96.6%	0	0.0%	58	100.0%

双胎（ふたご）第2子

地域	自然分娩		吸引・鉗子分娩		帝王切開		無・無効回答		合計	
県北	1	6.7%	0	0.0%	13	86.7%	1	6.7%	15	100.0%
県中	1	5.6%	0	0.0%	17	94.4%	0	0.0%	18	100.0%
県南	0	0.0%	0	0.0%	5	100.0%	0	0.0%	5	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	10	100.0%	0	0.0%	10	100.0%
会津	0	0.0%	0	0.0%	7	100.0%	0	0.0%	7	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	2	3.4%	0	0.0%	55	94.8%	1	1.7%	58	100.0%

問 14 分娩時のお子様について、出産状況をご記入ください。

全体の無・無効回答者数は一番右側に示した。(人数)は有効回答である。

以下の男児女児の合計は性別が未回答の場合があるため、必ずしも全体の人数にはならないこともある。

地域別出生児男女比(単胎・ふたご第1子、第2子)

地域	男児		女児		無・無効回答		合計	
県北	941	52.2%	856	47.5%	5	0.3%	1802	100.0%
県中	961	49.9%	958	49.8%	6	0.3%	1925	100.0%
県南	257	45.9%	300	53.6%	3	0.5%	560	100.0%
相双	248	47.8%	270	52.0%	1	0.2%	519	100.0%
いわき	580	50.7%	556	48.6%	8	0.7%	1144	100.0%
会津	416	48.1%	444	51.3%	5	0.6%	865	100.0%
南会津	38	48.7%	40	51.3%	0	0.0%	78	100.0%
県外	60	53.1%	53	46.9%	0	0.0%	113	100.0%
合計	3501	50.0%	3477	49.6%	28	0.4%	7006	100.0%

出生児体重 単胎(一人)

(平均値±標準偏差(g))(人数)

地域	全体		男児		女児		無・無効回答
県北	3019.1 ± 461.7	(1,767)	3049.6 ± 484.1	(928)	2988.8 ± 421.2	(838)	5
県中	2984.5 ± 471.4	(1,882)	3028.2 ± 481.9	(942)	2946.9 ± 437.6	(938)	7
県南	2995.6 ± 473.0	(547)	3049.1 ± 455.4	(254)	2949.2 ± 483.7	(293)	3
相双	2961.4 ± 376.2	(512)	3004.8 ± 362.6	(245)	2921.6 ± 384.7	(267)	1
いわき	3019.9 ± 434.6	(1,118)	3087.4 ± 438.4	(571)	2954.7 ± 401.0	(546)	6
会津	3002.7 ± 437.1	(844)	3054.1 ± 443.9	(409)	2954.5 ± 425.6	(435)	7
南会津	3043.0 ± 409.4	(78)	3048.5 ± 434.0	(38)	3037.8 ± 390.1	(40)	0
県外	3060.3 ± 318.3	(113)	3142.1 ± 317.4	(60)	2967.7 ± 295.8	(53)	0
合計	3002.5 ± 449.8	(6,861)	3048.9 ± 458.8	(3,447)	2959.0 ± 424.4	(3,410)	29

全体 単胎(一人)

地域	1.0 kg未満		1.0~1.5 kg未満		1.5~2.0 kg未満		2.0~2.5 kg未満		2.5~3.0 kg未満	
県北	10	0.6%	14	0.8%	16	0.9%	105	5.9%	649	36.6%
県中	17	0.9%	6	0.3%	25	1.3%	143	7.6%	739	39.1%
県南	6	1.1%	1	0.2%	7	1.3%	33	6.0%	222	40.4%
相双	1	0.2%	1	0.2%	7	1.4%	42	8.2%	221	43.1%
いわき	3	0.3%	3	0.3%	12	1.1%	70	6.2%	445	39.6%
会津	3	0.4%	7	0.8%	7	0.8%	48	5.6%	352	41.4%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	2	2.6%	2	2.6%	37	47.4%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	3.5%	39	34.5%
合計	40	0.6%	32	0.5%	76	1.1%	447	6.5%	2,704	39.2%

地域	3.0~3.5 kg未満		3.5~4.0 kg未満		4.0~4.5 kg未満		4.5kg以上		無・無効回答		合計	
県北	780	44.0%	182	10.3%	9	0.5%	2	0.1%	5	0.3%	1,772	100.0%
県中	746	39.5%	196	10.4%	10	0.5%	0	0.0%	7	0.4%	1,889	100.0%
県南	221	40.2%	55	10.0%	1	0.2%	1	0.2%	3	0.5%	550	100.0%
相双	214	41.7%	26	5.1%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.2%	513	100.0%
いわき	470	41.8%	107	9.5%	5	0.4%	3	0.3%	6	0.5%	1,124	100.0%
会津	335	39.4%	87	10.2%	5	0.6%	0	0.0%	7	0.8%	851	100.0%
南会津	26	33.3%	9	11.5%	2	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	78	100.0%
県外	63	55.8%	7	6.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	2,855	41.4%	669	9.7%	32	0.5%	6	0.1%	29	0.4%	6,890	100.0%

男児 単胎（一人）

地域	1.0 kg未満		1.0～1.5 kg未満		1.5～2.0 kg未満		2.0～2.5 kg未満		2.5～3.0 kg未満	
県北	7	0.8%	8	0.9%	11	1.2%	44	4.7%	306	33.0%
県中	11	1.2%	0	0.0%	12	1.3%	57	6.0%	330	34.9%
県南	2	0.8%	0	0.0%	4	1.6%	9	3.5%	97	38.2%
相双	0	0.0%	0	0.0%	4	1.6%	15	6.1%	101	41.2%
いわき	2	0.4%	1	0.2%	4	0.7%	25	4.4%	203	35.6%
会津	2	0.5%	4	1.0%	2	0.5%	16	3.9%	160	38.9%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	1	2.6%	1	2.6%	17	44.7%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.3%	14	23.3%
合計	24	0.7%	13	0.4%	38	1.1%	169	4.9%	1,228	35.6%

地域	3.0～3.5 kg未満		3.5～4.0 kg未満		4.0～4.5 kg未満		4.5 kg以上		無・無効回答		合計	
県北	438	47.2%	104	11.2%	8	0.9%	2	0.2%	0	0.0%	928	100.0%
県中	407	43.1%	119	12.6%	6	0.6%	0	0.0%	3	0.3%	945	100.0%
県南	112	44.1%	28	11.0%	1	0.4%	1	0.4%	0	0.0%	254	100.0%
相双	111	45.3%	14	5.7%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	245	100.0%
いわき	255	44.7%	75	13.1%	4	0.7%	2	0.4%	0	0.0%	571	100.0%
会津	170	41.4%	51	12.4%	4	1.0%	0	0.0%	2	0.5%	411	100.0%
南会津	14	36.8%	3	7.9%	2	5.3%	0	0.0%	0	0.0%	38	100.0%
県外	39	65.0%	5	8.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	60	100.0%
合計	1,546	44.8%	399	11.6%	25	0.7%	5	0.1%	5	0.1%	3,452	100.0%

女児 単胎（一人）

地域	1.0 kg未満		1.0～1.5 kg未満		1.5～2.0 kg未満		2.0～2.5 kg未満		2.5～3.0 kg未満	
県北	2	0.2%	6	0.7%	5	0.6%	61	7.3%	343	40.9%
県中	4	0.4%	6	0.6%	13	1.4%	86	9.2%	409	43.6%
県南	4	1.4%	1	0.3%	3	1.0%	24	8.2%	125	42.7%
相双	1	0.4%	1	0.4%	3	1.1%	27	10.1%	120	44.9%
いわき	0	0.0%	2	0.4%	8	1.5%	45	8.2%	242	44.3%
会津	1	0.2%	3	0.7%	5	1.1%	32	7.4%	192	44.1%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	1	2.5%	1	2.5%	20	50.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.8%	25	47.2%
合計	12	0.4%	19	0.6%	38	1.1%	278	8.2%	1,476	43.3%

地域	3.0～3.5 kg未満		3.5～4.0 kg未満		4.0～4.5 kg未満		4.5 kg以上		無・無効回答		合計	
県北	342	40.8%	78	9.3%	1	0.1%	0	0.0%	1	0.1%	839	100.0%
県中	339	36.1%	77	8.2%	4	0.4%	0	0.0%	0	0.0%	938	100.0%
県南	109	37.2%	27	9.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	293	100.0%
相双	103	38.6%	12	4.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	267	100.0%
いわき	215	39.4%	32	5.9%	1	0.2%	1	0.2%	0	0.0%	546	100.0%
会津	165	37.9%	36	8.3%	1	0.2%	0	0.0%	0	0.0%	435	100.0%
南会津	12	30.0%	6	15.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	40	100.0%
県外	24	45.3%	2	3.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	53	100.0%
合計	1,309	38.4%	270	7.9%	7	0.2%	1	0.0%	1	0.0%	3,411	100.0%

出生児体重 双胎（ふたご）

（平均値（g）±標準偏差（有効回答））

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	2282.2 ± 525.0 (30)	2475.5 ± 412.3 (13)	2134.5 ± 564.3 (17)	0
県中	2123.6 ± 446.5 (36)	2135.4 ± 364.8 (16)	2114.1 ± 511.9 (20)	0
県南	1696.6 ± 818.7 (10)	1981.7 ± 473.7 (3)	1574.4 ± 934.0 (7)	0
相双	2335.3 ± 92.9 (6)	2398.7 ± 53.7 (3)	2272.0 ± 81.6 (3)	0
いわき	2286.7 ± 581.2 (20)	2375.8 ± 138.5 (9)	2430.6 ± 326.7 (10)	0
会津	2162.0 ± 438.9 (14)	1899.2 ± 560.0 (5)	2308.0 ± 298.4 (9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	0
合計	2171.5 ± 536.5 (116)	2252.4 ± 403.4 (49)	2143.7 ± 560.2 (66)	0

出生児体重

全体 双胎（ふたご）

地域	1.0 kg未満		1.0～1.5 kg未満		1.5～2.0 kg未満		2.0～2.5 kg未満		2.5～3.0 kg未満		3.0～3.5 kg未満		無・無効回答		合計	
県北	1	3.3%	1	3.3%	3	10.0%	13	43.3%	9	30.0%	3	10.0%	0	0.0%	30	100.0%
県中	2	5.6%	2	5.6%	7	19.4%	19	52.8%	6	16.7%	0	0.0%	0	0.0%	36	100.0%
県南	3	30.0%	0	0.0%	3	30.0%	3	30.0%	1	10.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	100.0%
いわき	1	5.0%	0	0.0%	1	5.0%	12	60.0%	6	30.0%	0	0.0%	0	0.0%	20	100.0%
会津	0	0.0%	2	14.3%	1	7.1%	8	57.1%	3	21.4%	0	0.0%	0	0.0%	14	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	7	6.0%	5	4.3%	15	12.9%	61	52.6%	25	21.6%	3	2.6%	0	0.0%	116	100.0%

男児 双胎（ふたご）

地域	1.0 kg未満		1.0～1.5 kg未満		1.5～2.0 kg未満		2.0～2.5 kg未満		2.5～3.0 kg未満		3.0～3.5 kg未満		合計	
県北	0	0.0%	0	0.0%	1	7.7%	6	46.2%	3	23.1%	3	23.1%	13	100.0%
県中	0	0.0%	1	6.3%	5	31.3%	8	50.0%	2	12.5%	0	0.0%	16	100.0%
県南	0	0.0%	0	0.0%	2	66.7%	1	33.3%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	66.7%	3	33.3%	0	0.0%	9	100.0%
会津	0	0.0%	2	40.0%	0	0.0%	3	60.0%	0	0.0%	0	0.0%	5	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	0	0.0%	3	6.1%	8	16.3%	27	55.1%	8	16.3%	3	6.1%	49	100.0%

女児 双胎（ふたご）

地域	1.0 kg未満		1.0～1.5 kg未満		1.5～2.0 kg未満		2.0～2.5 kg未満		2.5～3.0 kg未満		3.0～3.5 kg未満		合計	
県北	1	5.9%	1	5.9%	2	12.9%	7	41.2%	6	35.3%	0	0.0%	17	100.0%
県中	2	10.0%	1	5.0%	2	10.0%	11	55.0%	4	20.0%	0	0.0%	20	100.0%
県南	3	42.9%	0	0.0%	1	14.3%	2	28.6%	1	14.3%	0	0.0%	7	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	1	10.0%	6	60.0%	3	30.0%	0	0.0%	10	100.0%
会津	0	0.0%	0	0.0%	1	11.1%	5	55.6%	3	33.3%	0	0.0%	9	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	6	9.1%	2	3.0%	7	10.6%	34	51.5%	17	25.8%	0	0.0%	66	100.0%

出生児体重(単胎・双胎)

無・無効回答 29 人を除く

地域	1.0 kg 未 満	1.0 kg 未 満 1.5 kg 未 満	1.5 kg 未 満 2.0 kg 未 満	2.0 kg 未 満 2.5 kg 未 満	2.5 kg 未 満 3.0 kg 未 満	3.0 kg 未 満 3.5 kg 未 満	3.5 kg 未 満 4.0 kg 未 満	4.0 kg 未 満 4.5 kg 未 満	4.5 kg 以上	合計	低 出 生 体 重 児	低 出 生 体 重 児 割 合
県北	11	15	19	118	658	783	182	9	2	1,797	163	9.1%
県中	19	8	32	162	745	746	196	10	0	1,918	221	11.5%
県南	9	1	10	36	223	221	55	1	1	557	56	10.1%
相双	1	1	7	48	221	214	26	0	0	518	57	11.0%
いわき	4	3	13	82	451	470	107	5	3	1,138	102	9.0%
会津	3	9	8	56	355	335	87	5	0	858	76	8.9%
南会津	0	0	2	2	37	26	9	2	0	78	4	5.1%
県外	0	0	0	4	39	63	7	0	0	113	4	3.5%
合計	47	37	91	508	2,729	2,858	669	32	6	6,977	683	9.8%

出生児身長 単胎（一人）

（平均値（cm）±標準偏差（人数））

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	49.0 ± 3.0 (1,761)	49.2 ± 3.0 (925)	48.8 ± 2.5 (835)	11
県中	48.8 ± 3.1 (1,873)	49.1 ± 3.1 (938)	48.6 ± 2.6 (933)	16
県南	49.2 ± 3.0 (546)	49.4 ± 2.7 (253)	49.0 ± 3.2 (293)	4
相双	48.8 ± 2.0 (511)	49.1 ± 1.9 (245)	48.5 ± 2.1 (266)	2
いわき	49.1 ± 2.4 (1,109)	49.4 ± 2.7 (568)	48.8 ± 2.1 (541)	15
会津	48.6 ± 2.8 (841)	48.9 ± 3.1 (407)	48.3 ± 2.4 (434)	10
南会津	48.8 ± 2.1 (77)	49.3 ± 2.0 (38)	48.4 ± 2.1 (39)	1
県外	49.0 ± 1.7 (113)	49.5 ± 1.5 (60)	48.3 ± 1.8 (53)	0
合計	48.9 ± 2.8 (6,831)	49.2 ± 2.9 (3,434)	48.7 ± 2.5 (3,394)	59

出生児身長

全体 単胎（一人）

地域	47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49～50cm 未満		50～51cm 未満	
県北	197	11.1%	177	10.0%	267	15.1%	362	20.4%	391	22.1%
県中	240	12.7%	184	9.7%	293	15.5%	389	20.6%	397	21.0%
県南	49	8.9%	33	6.0%	74	13.5%	118	21.5%	136	24.7%
相双	63	12.3%	66	12.9%	88	17.2%	131	25.5%	91	17.7%
いわき	137	12.2%	130	11.6%	174	15.5%	226	20.1%	210	18.7%
会津	127	14.9%	120	14.1%	136	16.0%	168	19.7%	155	18.2%
南会津	8	10.3%	11	14.1%	13	16.7%	14	17.9%	20	25.6%
県外	12	10.6%	14	12.4%	19	16.8%	25	22.1%	28	24.8%
合計	833	12.1%	735	10.7%	1,064	15.4%	1,433	20.8%	1,428	20.7%

地域	51～52cm 未満		52cm 以上		無・無効回答		合計	
県北	214	12.1%	153	8.6%	11	0.6%	1,772	100.0%
県中	248	13.1%	122	6.5%	16	0.8%	1,889	100.0%
県南	87	15.8%	49	8.9%	4	0.7%	550	100.0%
相双	42	8.2%	30	5.8%	2	0.4%	513	100.0%
いわき	134	11.9%	98	8.7%	15	1.3%	1,124	100.0%
会津	85	10.0%	50	5.9%	10	1.2%	851	100.0%
南会津	7	9.0%	4	5.1%	1	1.3%	78	100.0%
県外	8	7.1%	7	6.2%	0	0.0%	113	100.0%
合計	825	12.0%	513	7.4%	59	0.9%	6,890	100.0%

男児 単胎（一人）

地域	47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49～50cm 未満		50～51cm 未満	
県北	82	8.8%	88	9.5%	121	13.0%	197	21.2%	216	23.3%
県中	98	10.4%	76	8.0%	132	14.0%	200	21.2%	204	21.6%
県南	20	7.9%	13	5.1%	34	13.4%	48	18.9%	63	24.8%
相双	25	10.2%	27	11.0%	36	14.7%	61	24.9%	48	19.6%
いわき	50	8.8%	55	9.6%	89	15.6%	127	22.2%	104	18.2%
会津	48	11.7%	45	10.9%	60	14.6%	81	19.7%	88	21.4%
南会津	3	7.9%	4	10.5%	5	13.2%	7	18.4%	12	31.6%
県外	3	5.0%	3	5.0%	10	16.7%	15	25.0%	17	28.3%
合計	329	9.5%	311	9.0%	487	14.1%	736	21.3%	752	21.8%

地域	51～52cm 未満		52cm 以上		無・無効回答		合計	
県北	121	13.0%	100	10.8%	3	0.3%	928	100.0%
県中	146	15.4%	82	8.7%	7	0.7%	945	100.0%
県南	46	18.1%	29	11.4%	1	0.4%	254	100.0%
相双	25	10.2%	23	9.4%	0	0.0%	245	100.0%
いわき	75	13.1%	68	11.9%	3	0.5%	571	100.0%
会津	53	12.9%	32	7.8%	4	1.0%	411	100.0%
南会津	4	10.5%	3	7.9%	0	0.0%	38	100.0%
県外	6	10.0%	6	10.0%	0	0.0%	60	100.0%
合計	476	13.8%	343	9.9%	18	0.5%	3,452	100.0%

女児 単胎（一人）

地域	47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49～50cm 未満		50～51cm 未満	
県北	114	13.6%	89	10.6%	146	17.4%	165	19.7%	175	20.9%
県中	140	14.9%	108	11.5%	161	17.2%	189	20.1%	193	20.6%
県南	29	9.9%	20	6.8%	40	13.7%	70	23.9%	73	24.9%
相双	38	14.2%	39	14.6%	52	19.5%	70	26.2%	43	16.1%
いわき	87	15.9%	75	13.7%	85	15.6%	99	18.1%	106	19.4%
会津	79	18.2%	75	17.2%	76	17.5%	87	20.0%	67	15.4%
南会津	5	12.5%	7	17.5%	8	20.0%	7	17.5%	8	20.0%
県外	9	17.0%	11	20.8%	9	17.0%	10	18.9%	11	20.8%
合計	501	14.7%	424	12.4%	577	16.9%	697	20.4%	676	19.8%

地域	51～52cm 未満		52cm 以上		無・無効回答		合計	
県北	93	11.1%	53	6.3%	4	0.5%	839	100.0%
県中	102	10.9%	40	4.3%	5	0.5%	938	100.0%
県南	41	14.0%	20	6.8%	0	0.0%	293	100.0%
相双	17	6.4%	7	2.6%	1	0.4%	267	100.0%
いわき	59	10.8%	30	5.5%	5	0.9%	546	100.0%
会津	32	7.4%	18	4.1%	1	0.2%	435	100.0%
南会津	3	7.5%	1	2.5%	1	2.5%	40	100.0%
県外	2	3.8%	1	1.9%	0	0.0%	53	100.0%
合計	349	10.2%	170	5.0%	17	0.5%	3,411	100.0%

出生児身長 双胎（ふたご）

（平均値（cm）±標準偏差（人数））

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	45.5 ± 4.0 (30)	46.8 ± 2.4 (13)	44.5 ± 4.8 (17)	0
県中	43.4 ± 3.6 (36)	43.5 ± 2.4 (16)	43.4 ± 4.4 (20)	0
県南	39.7 ± 7.2 (10)	42.4 ± 3.4 (3)	38.6 ± 8.3 (7)	0
相双	47.1 ± 1.7 (6)	48.0 ± 1.7 (3)	46.1 ± 1.2 (3)	0
いわき	46.4 ± 1.9 (19)	46.4 ± 1.1 (9)	46.3 ± 2.4 (10)	1
会津	44.2 ± 3.1 (14)	42.9 ± 3.6 (5)	44.9 ± 2.6 (9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	0
合計	44.4 ± 4.2 (115)	45.0 ± 2.9 (49)	43.9 ± 4.9 (66)	1

出生児身長

全体 双胎（ふたご）

地域	44cm 未満		44～45cm 未満		45～46cm 未満		46～47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49cm 以上		無・無効回答		合計	
県北	6	20.0%	2	6.7%	5	16.7%	5	16.7%	3	10.0%	4	13.3%	5	16.7%	0	0.0%	30	100.0%
県中	16	44.4%	4	11.1%	5	13.9%	7	19.4%	4	11.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	36	100.0%
県南	7	70.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	20.0%	0	0.0%	1	10.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	100.0%
相双	0	0.0%	1	16.7%	0	0.0%	2	33.3%	1	16.7%	0	0.0%	2	33.3%	0	0.0%	6	100.0%
いわき	1	5.0%	1	5.0%	6	30.0%	4	20.0%	4	20.0%	1	5.0%	2	10.0%	1	5.0%	20	100.0%
会津	5	35.7%	2	14.3%	2	14.3%	2	14.3%	2	14.3%	1	7.1%	0	0.0%	0	0.0%	14	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	35	30.2%	10	8.6%	18	15.5%	22	19.0%	14	12.1%	7	6.0%	9	7.8%	1	0.9%	116	100.0%

男児 双胎（ふたご）

地域	44cm 未満		44～45cm 未満		45～46cm 未満		46～47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49cm 以上		合計	
県北	1	7.7%	1	7.7%	2	15.4%	2	15.4%	2	15.4%	2	15.4%	3	23.1%	13	100.0%
県中	8	50.0%	1	6.3%	4	25.0%	2	12.5%	1	6.3%	0	0.0%	0	0.0%	16	100.0%
県南	2	66.7%	0	0.0%	0	0.0%	1	33.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%
相双	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	33.3%	0	0.0%	0	0.0%	2	66.7%	3	100.0%
いわき	0	0.0%	0	0.0%	4	44.4%	1	11.1%	3	33.3%	1	11.1%	0	0.0%	9	100.0%
会津	3	60.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	40.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	5	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	14	28.6%	2	4.1%	10	20.4%	9	18.4%	6	12.2%	3	6.1%	5	10.2%	49	100.0%

女児 双胎（ふたご）

地域	44cm 未満		44～45cm 未満		45～46cm 未満		46～47cm 未満		47～48cm 未満		48～49cm 未満		49cm 以上		合計	
県北	5	29.4%	1	5.9%	3	17.6%	3	17.6%	1	5.9%	2	11.8%	2	11.8%	17	100.0%
県中	8	40.0%	3	15.0%	1	5.0%	5	25.0%	3	15.0%	0	0.0%	0	0.0%	20	100.0%
県南	5	71.4%	0	0.0%	0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%	1	14.3%	0	0.0%	7	100.0%
相双	0	0.0%	1	33.3%	0	0.0%	1	33.3%	1	33.3%	0	0.0%	0	0.0%	3	100.0%
いわき	1	10.0%	1	10.0%	2	20.0%	3	30.0%	1	10.0%	0	0.0%	2	20.0%	10	100.0%
会津	2	22.2%	2	22.2%	2	22.2%	0	0.0%	2	22.2%	1	11.1%	0	0.0%	9	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	21	31.8%	8	12.1%	8	12.1%	13	19.7%	8	12.1%	4	6.1%	4	6.1%	66	100.0%

出生児胸囲 単胎（一人） (平均値(cm)±標準偏差(人数))

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	31.6 ± 2.1 (1,740)	31.7 ± 2.1 (911)	31.6 ± 1.8 (828)	32
県中	31.8 ± 1.9 (1,845)	31.9 ± 1.9 (925)	31.6 ± 1.9 (920)	44
県南	31.7 ± 2.0 (539)	31.9 ± 1.6 (246)	31.5 ± 2.4 (293)	11
相双	31.6 ± 1.6 (506)	31.7 ± 1.6 (242)	31.5 ± 1.7 (264)	7
いわき	31.7 ± 1.8 (1,093)	31.9 ± 1.8 (559)	31.5 ± 1.7 (534)	31
会津	31.7 ± 1.8 (827)	31.9 ± 1.8 (399)	31.5 ± 1.9 (428)	24
南会津	31.9 ± 1.8 (77)	31.9 ± 1.8 (38)	31.8 ± 1.8 (39)	1
県外	32.0 ± 1.3 (108)	32.2 ± 1.3 (58)	31.8 ± 1.3 (50)	5
合計	31.7 ± 1.9 (6,735)	31.8 ± 1.9 (3,378)	31.6 ± 1.9 (3,356)	155

出生児胸囲 双胎（ふたご） (平均値(cm)±標準偏差(人数))

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	28.9 ± 2.9 (30)	29.8 ± 2.3 (13)	28.2 ± 3.2 (17)	0
県中	27.9 ± 2.4 (36)	28.1 ± 1.8 (16)	27.8 ± 2.8 (20)	0
県南	25.3 ± 5.5 (10)	27.7 ± 2.3 (3)	24.2 ± 6.3 (7)	0
相双	30.3 ± 2.8 (6)	32.1 ± 3.1 (3)	28.5 ± 0.5 (3)	0
いわき	29.3 ± 1.5 (19)	29.2 ± 1.1 (9)	29.4 ± 1.8 (10)	1
会津	28.4 ± 2.2 (14)	27.6 ± 3.3 (5)	28.9 ± 1.3 (9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	0
合計	28.4 ± 3.0 (115)	28.9 ± 2.3 (49)	27.9 ± 3.3 (66)	1

出生児頭囲 単胎（一人） (平均値(cm)±標準偏差(人数))

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	33.2 ± 1.8 (1,739)	33.4 ± 1.8 (910)	33.0 ± 1.6 (828)	33
県中	33.3 ± 1.6 (1,844)	33.5 ± 1.5 (925)	33.0 ± 1.5 (919)	45
県南	32.9 ± 1.9 (539)	33.2 ± 1.8 (247)	32.6 ± 2.0 (292)	11
相双	32.9 ± 1.5 (507)	33.1 ± 1.5 (243)	32.8 ± 1.5 (264)	6
いわき	33.4 ± 1.5 (1,092)	33.7 ± 1.5 (559)	33.1 ± 1.4 (533)	32
会津	33.1 ± 1.6 (827)	33.5 ± 1.5 (399)	32.8 ± 1.6 (428)	24
南会津	33.4 ± 1.5 (77)	33.6 ± 1.7 (38)	33.2 ± 1.4 (39)	1
県外	33.3 ± 2.3 (109)	33.8 ± 1.2 (58)	32.7 ± 3.0 (51)	4
合計	33.2 ± 1.7 (6,734)	33.5 ± 1.6 (3,379)	32.9 ± 1.6 (3,354)	156

出生児頭囲 双胎（ふたご） (平均値(cm)±標準偏差(人数))

地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	31.9 ± 2.3 (30)	33.1 ± 1.2 (13)	31.1 ± 2.7 (17)	0
県中	31.4 ± 2.1 (36)	32.0 ± 1.1 (16)	30.9 ± 2.6 (20)	0
県南	29.0 ± 4.3 (10)	31.2 ± 2.1 (3)	28.1 ± 4.8 (7)	0
相双	31.7 ± 1.6 (6)	31.3 ± 2.4 (3)	32.0 ± 0.5 (3)	0
いわき	32.6 ± 1.4 (19)	32.3 ± 0.4 (9)	32.8 ± 1.9 (10)	1
会津	31.9 ± 1.9 (14)	30.8 ± 2.5 (5)	32.5 ± 1.3 (9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	0
合計	31.6 ± 2.4 (115)	32.1 ± 1.5 (49)	31.2 ± 2.9 (66)	1

新生児仮死 単胎（一人）

地域	あり		なし		無・無効回答		合計	
県北	31	1.7%	1,712	96.6%	29	1.6%	1,772	100.0%
県中	18	1.0%	1,847	97.8%	24	1.3%	1,889	100.0%
県南	7	1.3%	535	97.3%	8	1.5%	550	100.0%
相双	10	1.9%	496	96.7%	7	1.4%	513	100.0%
いわき	8	0.7%	1,097	97.6%	19	1.7%	1,124	100.0%
会津	7	0.8%	827	97.2%	17	2.0%	851	100.0%
南会津	0	0.0%	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%
県外	1	0.9%	111	98.2%	1	0.9%	113	100.0%
合計	82	1.2%	6,703	97.3%	105	1.5%	6,890	100.0%

蘇生の有無 単胎（一人）

新生児仮死「あり」82人のみ対象

地域	した		しなかった		わからない		無・無効回答		合計	
県北	21	67.7%	6	19.4%	4	12.9%	0	0.0%	31	100.0%
県中	10	55.6%	2	11.1%	4	22.2%	2	11.1%	18	100.0%
県南	5	71.4%	2	28.6%	0	0.0%	0	0.0%	7	100.0%
相双	8	80.0%	0	0.0%	2	20.0%	0	0.0%	10	100.0%
いわき	5	62.5%	2	25.0%	0	0.0%	1	12.5%	8	100.0%
会津	7	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	100.0%
合計	57	69.5%	12	14.6%	10	12.2%	3	3.7%	82	100.0%

新生児仮死（ふたご第1子）

地域	あり	なし	無・無効回答	合計
県北	1	14	0	15
県中	1	17	0	18
県南	1	4	0	5
相双	0	3	0	3
いわき	0	10	0	10
会津	0	7	0	7
南会津	0	0	0	0
県外	0	0	0	0
合計	3	55	0	58

蘇生の有無（ふたご第1子）

新生児仮死「あり」3人のみ対象

地域	した	しなかった	わからない	合計
県北	0	1	0	1
県中	1	0	0	1
県南	1	0	0	1
相双	0	0	0	0
いわき	0	0	0	0
会津	0	0	0	0
南会津	0	0	0	0
県外	0	0	0	0
合計	2	1	0	3

新生児仮死（ふたご第2子）

地域	あり	なし	無・無効回答	合計
県北	2	13	0	15
県中	1	17	0	18
県南	1	4	0	5
相双	0	3	0	3
いわき	0	9	1	10
会津	0	7	0	7
南会津	0	0	0	0
県外	0	0	0	0
合計	4	53	1	58

蘇生の有無（ふたご第2子）

新生児仮死「あり」4人のみ対象

地域	した	しなかった	わからない	合計
県北	0	1	1	2
県中	1	0	0	1
県南	1	0	0	1
相双	0	0	0	0
いわき	0	0	0	0
会津	0	0	0	0
南会津	0	0	0	0
県外	0	0	0	0
合計	2	1	1	4

先天奇形・先天異常の有無

12週以降の単胎（一人）6,890人（問13）を対象とした。

地域	あり		なし		無・無効回答		合計	
県北	30	1.7%	1,718	97.0%	24	1.4%	1,772	100.0%
県中	50	2.6%	1,814	96.0%	25	1.3%	1,889	100.0%
県南	18	3.3%	524	95.3%	8	1.5%	550	100.0%
相双	7	1.4%	502	97.9%	4	0.8%	513	100.0%
いわき	27	2.4%	1,076	95.7%	21	1.9%	1,124	100.0%
会津	20	2.4%	819	96.2%	12	1.4%	851	100.0%
南会津	0	0.0%	77	98.7%	1	1.3%	78	100.0%
県外	0	0.0%	113	100.0%	0	0.0%	113	100.0%
合計	152	2.2%	6,643	96.4%	95	1.4%	6,890	100.0%

地域	先天奇形・異常の発生率※	有効回答
県北	30 1.72%	1,748
県中	50 2.68%	1,864
県南	18 3.32%	542
相双	7 1.38%	509
いわき	27 2.45%	1,103
会津	20 2.38%	839
南会津	0 0.00%	77
県外	0 0.00%	113
合計	152 2.24%	6,795

※発生率の分母は有効回答（「あり」「なし」を回答した人の合計数）。無効回答を除いた数字である。

※平成23年度結果報告では、無効回答を含む合計数を分母としていたため本報告書の発生率とは異なる。

各疾患の発生率

上記 単胎（一人）先天奇形・異常「あり」の場合を対象とした（複数回答あり）

地域	心臓奇形	腎臓・尿路奇形	多指・合指症	口唇・口蓋裂	消化管閉鎖※1	二分脊椎	鎖肛	水頭症	小頭症	白内障	その他
県北	9	2	3	3	0	1	1	0	0	0	13
県中	16	6	5	3	0	1	0	0	0	0	23
県南	6	1	1	3	0	0	0	0	0	0	7
相双	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4
いわき	10	2	3	3	1	1	1	1	0	0	10
会津	9	2	2	2	3	0	0	0	0	0	5
南会津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	51	14	14	14	4	4	2	1	0	0	62
発生率	0.75%	0.21%	0.21%	0.21%	0.06%	0.06%	0.03%	0.01%	0.00%	0.00%	0.91%

※複数回答あり。発生率の分母は有効回答（「あり」「なし」を回答した人の合計数）

※1 消化管（食道・十二指腸・空腸・回腸）閉鎖

単胎（一人）先天奇形・先天異常「あり」のうち「その他」の内訳（複数回答あり）

副耳	11	魔歯	2	眼瞼下垂	1	停留精巣	1
ダウン症候群	6	18トリソミー	1	喉頭軟化症	1	頭部先天性皮膚欠損	1
難聴	5	ガラクトース血症	1	絞扼輪症候群	1	内臓逆位	1
血管腫	3	ソ径ヘルニア	1	手指欠損	1	内反足	1
胎児水腫	3	プラダーウィリー症候群	1	小顎症	1	鼻腔狭窄症	1
いちご状血管腫	2	胃軸捻転症	1	色素失調症	1	埋没陰茎	1
横隔膜ヘルニア	2	陰のう水腫	1	先天性鼻涙管閉塞症	1	無頭蓋症	1
先天性股関節脱臼	2	陰唇癒合	1	染色体異常	1		
胎児胸水	2	会陰溝	1	多発奇形	1		
皮膚洞	2	滑脳症	1	大泉門開き 大きい	1		

先天奇形・異常の有無

12週以降の双胎（ふたご）116人を対象とした。

地域	あり		なし		無・無効回答		合計	
県北	3	10.0%	26	86.7%	1	3.3%	30	100.0%
県中	0	0.0%	33	91.7%	3	8.3%	36	100.0%
県南	0	0.0%	10	100.0%	0	0.0%	10	100.0%
相双	0	0.0%	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%
いわき	0	0.0%	19	95.0%	1	5.0%	20	100.0%
会津	0	0.0%	14	100.0%	0	0.0%	14	100.0%
南会津	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
県外	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
合計	3	2.6%	108	93.1%	5	4.3%	116	100.0%

地域	先天奇形・異常の発生率		有効回答
県北	3	10.34%	29
県中	0	0.00%	33
県南	0	0.00%	10
相双	0	0.00%	6
いわき	0	0.00%	19
会津	0	0.00%	14
南会津	0	0.00%	0
県外	0	0.00%	0
合計	3	2.70%	111

※発生率の分母は有効回答（「あり」「なし」を回答した人の合計数）。

※平成23年度結果報告では、無効回答を含む合計数を分母としていたため本報告書の数値とは異なる。

各疾患の内訳

上記 双胎（ふたご）先天奇形・異常「あり」の場合を対象とした（複数回答あり）

地域	心臓奇形	白内障	腎・尿路奇形	二分脊椎	小頭症	水頭症	口唇口蓋裂	消化管閉鎖	鎖肛	多指・合指症	その他
県北	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県南	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
相双	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
いわき	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
会津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南会津	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県外	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

上記 双胎（ふたご）先天奇形・先天異常「あり」のうち、「その他」の内訳
 その他なし

問 15 育児に自信がもてないことがありますか？

問 15、問 16 は、出産の方 6,913 人のみ（問 8、三つ子を除く）を対象とした。

地域	はい		いいえ		何ともいえない		無・無効回答		合計	
県北	343	19.3%	632	35.5%	784	44.0%	22	1.2%	1,781	100.0%
県中	348	18.4%	713	37.6%	817	43.1%	16	0.8%	1,894	100.0%
県南	89	16.2%	231	42.2%	222	40.5%	6	1.1%	548	100.0%
相双	86	16.7%	182	35.3%	244	47.4%	3	0.6%	515	100.0%
いわき	163	14.5%	559	49.6%	403	35.7%	3	0.3%	1,128	100.0%
会津	151	17.7%	333	39.0%	362	42.4%	8	0.9%	854	100.0%
南会津	21	26.3%	32	40.0%	26	32.5%	1	1.3%	80	100.0%
県外	26	23.0%	25	22.1%	61	54.0%	1	0.9%	113	100.0%
合計	1,227	17.7%	2,707	39.2%	2,919	42.2%	60	0.9%	6,913	100.0%

問 16 1ヶ月健診に関してご記入ください。お子様の発育はどうでしたか？

1ヶ月健診平均受診時期（生後60日以下で1ヶ月健診を受診した6,856人（単胎6,743人、ふたご113人、不明0人）を対象とした。

全体の無・無効回答者数は一番右側に示した。（人数）は有効回答である。

以下の男児女児の合計は性別が未回答の場合があるため、必ずしも全体の人数にはならないこともある。

地域	該当数	受診時 平均生後日数
県北	1,760	35.1
県中	1,894	32.6
県南	540	32.9
相双	508	32.6
いわき	1,120	32.6
会津	844	32.5
南会津	79	31.9
県外	111	32.7
合計	6,856	33.2

体重 単胎（一人）

（平均値（g）±標準偏差（人数））

地域	全体		男児		女児		無・無効回答
県北	4322.1 ± 640.9	(1,727)	4442.8 ± 682.6	(913)	4186.1 ± 561.4	(812)	5
県中	4170.1 ± 582.5	(1,856)	4313.7 ± 591.4	(926)	4025.2 ± 536.5	(927)	2
県南	4186.9 ± 568.5	(529)	4329.5 ± 554.0	(246)	4063.0 ± 552.5	(283)	1
相双	4127.2 ± 514.1	(499)	4245.9 ± 547.5	(238)	4018.9 ± 456.4	(261)	3
いわき	4196.2 ± 556.5	(1,099)	4321.2 ± 579.6	(562)	4065.4 ± 499.3	(537)	2
会津	4158.8 ± 578.1	(828)	4298.9 ± 562.3	(397)	4026.9 ± 562.4	(429)	2
南会津	4117.7 ± 515.9	(78)	4191.7 ± 520.9	(37)	4050.9 ± 508.3	(41)	1
県外	4258.6 ± 502.7	(110)	4423.5 ± 504.0	(60)	4060.8 ± 428.0	(50)	1
合計	4211.0 ± 589.5	(6,726)	4345.1 ± 607.7	(3,379)	4074.6 ± 537.6	(3,340)	17

体重 双胎（ふたご）

（平均値（g）±標準偏差（人数））

地域	全体		男児		女児		無・無効回答
県北	3721.3 ± 943.0	(28)	4092.4 ± 639.4	(13)	3399.7 ± 1061.1	(15)	0
県中	3040.8 ± 664.1	(36)	3138.2 ± 588.0	(16)	2962.8 ± 724.6	(20)	0
県南	2288.0 ± 1149.2	(10)	2403.3 ± 575.0	(3)	2238.6 ± 1364.3	(7)	0
相双	3639.5 ± 455.5	(6)	3846.3 ± 448.1	(3)	3432.7 ± 435.4	(3)	0
いわき	3360.2 ± 448.9	(19)	3450.6 ± 348.5	(9)	3278.9 ± 528.7	(10)	0
会津	3150.2 ± 695.7	(14)	2867.2 ± 1110.4	(5)	3307.4 ± 303.7	(9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0
合計	3241.8 ± 848.4	(113)	3419.4 ± 782.5	(49)	3105.9 ± 877.4	(64)	0

身長 単胎 (一人)		(平均値 (cm) ± 標準偏差 (人数))		
地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	53.5 ± 2.9 (1,719)	54.0 ± 2.9 (906)	53.1 ± 2.8 (811)	13
県中	53.0 ± 3.1 (1,846)	53.6 ± 2.8 (920)	52.4 ± 3.3 (923)	12
県南	52.4 ± 3.5 (528)	53.1 ± 2.8 (246)	51.8 ± 3.9 (282)	2
相双	52.9 ± 2.7 (492)	53.3 ± 2.7 (236)	52.5 ± 2.6 (256)	10
いわき	52.9 ± 3.1 (1,094)	53.2 ± 3.5 (561)	52.5 ± 2.6 (533)	7
会津	53.0 ± 3.5 (827)	53.6 ± 3.2 (396)	52.4 ± 3.7 (429)	3
南会津	53.2 ± 2.8 (78)	53.2 ± 3.4 (37)	53.2 ± 2.2 (41)	1
県外	53.0 ± 2.6 (109)	53.9 ± 1.7 (58)	52.0 ± 3.1 (51)	2
合計	53.1 ± 3.1 (6,693)	53.6 ± 3.0 (3,360)	52.5 ± 3.2 (3,326)	50

身長 双胎 (ふたご)		(平均値 (cm) ± 標準偏差 (人数))		
地域	全体	男児	女児	無・無効回答
県北	50.5 ± 4.9 (28)	52.1 ± 2.7 (13)	49.2 ± 5.9 (15)	0
県中	48.6 ± 3.5 (36)	49.1 ± 2.7 (16)	48.2 ± 4.1 (20)	0
県南	43.9 ± 7.7 (10)	46.5 ± 1.8 (3)	42.9 ± 9.1 (7)	0
相双	50.6 ± 0.7 (6)	50.6 ± 1.0 (3)	50.5 ± 0.5 (3)	0
いわき	50.4 ± 2.5 (19)	50.8 ± 1.7 (9)	50.1 ± 3.0 (10)	0
会津	48.6 ± 5.4 (14)	47.7 ± 4.9 (5)	49.1 ± 5.9 (9)	0
南会津	(0)	(0)	(0)	0
県外	(0)	(0)	(0)	0
合計	49.1 ± 4.7 (113)	50.0 ± 3.1 (49)	48.4 ± 5.6 (64)	0

問 17 福島県で次回の妊娠・出産をお考えですか？

地域	はい		いいえ		無・無効回答		合計	
県北	956	53.1%	829	46.0%	16	0.9%	1,801	100.0%
県中	992	51.7%	907	47.3%	18	0.9%	1,917	100.0%
県南	302	54.1%	249	44.6%	7	1.3%	558	100.0%
相双	284	54.6%	230	44.2%	6	1.2%	520	100.0%
いわき	605	52.8%	527	46.0%	14	1.2%	1,146	100.0%
会津	466	53.9%	389	45.0%	9	1.0%	864	100.0%
南会津	45	56.3%	33	41.3%	2	2.5%	80	100.0%
県外	80	70.8%	33	29.2%	0	0.0%	113	100.0%
合計	3,730	53.3%	3,197	45.7%	72	1.0%	6,999	100.0%

次回の妊娠・出産に関することで、あったらよいと思うサービス

地域	保育所・延長保育・病児保育などの充実		育児や小児医療に関する情報やサービス		産休・育児休暇などの充実		放射線と健康リスクに関する情報		その他		有効回答
	県北	763	82.0%	604	64.9%	568	61.0%	253	27.2%	87		9.3%	931
県中	768	79.5%	665	68.8%	586	60.7%	305	31.6%	96	9.9%	966
県南	215	72.4%	199	67.0%	184	62.0%	91	30.6%	32	10.8%	297
相双	203	73.6%	221	80.1%	156	56.5%	106	38.4%	22	8.0%	276
いわき	438	74.1%	406	68.7%	365	61.8%	207	35.0%	57	9.6%	591
会津	329	72.5%	312	68.7%	284	62.6%	107	23.6%	32	7.0%	454
南会津	27	61.4%	29	65.9%	26	59.1%	7	15.9%	5	11.4%	44
県外	64	84.2%	55	72.4%	48	63.2%	16	21.1%	2	2.6%	76
合計	2,807	77.2%	2,491	68.5%	2,217	61.0%	1,092	30.0%	333	9.2%	3,635

※分母は有効回答（「はい」と答えた方で「次回の妊娠・出産に関することで、あったらよいと思うサービス」に記載のあった方）。複数回答があるため、割合の合計は100.0%にならない。

次回の妊娠を希望しない方の理由

地域	希望していない		年齢や健康上の理由		今いる子どもに手がかかる		収入が不安定		家事・育児の協力者がいない		保育所などの預け先がない	
	県北	426	51.6%	320	38.8%	267	32.4%	211	25.6%	76	9.2%	105	12.7%
県中	454	50.2%	362	40.0%	328	36.3%	250	27.7%	108	11.9%	94	10.4%
県南	153	61.7%	75	30.2%	95	38.3%	61	24.6%	24	9.7%	20	8.1%
相双	123	53.7%	74	32.3%	86	37.6%	52	22.7%	24	10.5%	29	12.7%
いわき	261	49.6%	228	43.3%	169	32.1%	113	21.5%	49	9.3%	43	8.2%
会津	211	54.5%	154	39.8%	138	35.7%	104	26.9%	36	9.3%	29	7.5%
南会津	16	48.5%	12	36.4%	7	21.2%	8	24.2%	5	15.2%	0	0.0%
県外	15	46.9%	10	31.3%	14	43.8%	4	12.5%	7	21.9%	5	15.6%
合計	1,659	52.1%	1,235	38.8%	1,104	34.7%	803	25.2%	329	10.3%	325	10.2%

地域	家族と離れて生活しているため		放射線の影響が心配		避難生活をしているため		その他		有効回答
	県北	11	1.3%	12	1.5%	1	0.1%	28		3.4%	825
県中	21	2.3%	19	2.1%	1	0.1%	34	3.8%	904
県南	3	1.2%	4	1.6%	2	0.8%	11	4.4%	248
相双	6	2.6%	4	1.7%	5	2.2%	10	4.4%	229
いわき	10	1.9%	9	1.7%	0	0.0%	23	4.4%	526
会津	6	1.6%	3	0.8%	0	0.0%	14	3.6%	387
南会津	2	6.1%	0	0.0%	0	0.0%	2	6.1%	33
県外	3	9.4%	0	0.0%	0	0.0%	1	3.1%	32
合計	62	1.9%	51	1.6%	9	0.3%	123	3.9%	3,184

※分母は有効回答（「いいえ」と答えた方で「次回の妊娠を希望しない方の理由」の記載のあった方）。複数回答があるため、割合の合計は100.0%にならない。

3. 自由記載内容

有効回答 6,999 人中、調査票に自由記載があった 1,101 人の内容について集計した。

自由記載内容内訳

育児相談 ^{**}	323	29.3%
育児支援サービスの充実の要望について	265	24.1%
医療サービスの充実や体のケアに対する要望	139	12.6%
本人の精神的不調への訴え	126	11.4%
本人の身体的不調 ^{**}	124	11.3%
医療サービスの不足への不安や不満	114	10.4%
本調査への意見・苦情	91	8.3%
人間関係 ^{***}	71	6.4%
放射線についての情報発信や調査結果の公表への要望について	67	6.1%
経済的な不安・負担に対するもの	58	5.3%
胎児・子どもへの放射線の影響について	57	5.2%
経済的支援の要望	52	4.7%
この調査への賛同	37	3.4%
除染・遊び場の確保への要望	29	2.6%
外出・外遊びでの放射線の心配	21	1.9%
離乳食・食物への放射線の影響について	21	1.9%
情報の信頼性・不足に対する不安や不満	21	1.9%
心のケアや相談窓口の充実の要望について	16	1.5%
検査健診全体への要望	13	1.2%
甲状腺検査への要望について	11	1.0%
水への放射線の影響についての心配	8	0.7%
今回妊娠の転帰との関連	7	0.6%
家族離散・避難に対する不安や不満	7	0.6%
県民健康調査への要望	4	0.4%
健診・検診への要望	4	0.4%
内部被ばく（ホールボディカウンタ等）検査の要望	4	0.4%
外部被ばく（ガラスバジ配布、線量計配布等）に関するもの	4	0.4%
母乳検査の要望	4	0.4%
母乳・ミルクへの放射線の影響について	2	0.2%
次回妊娠への放射線の影響への不安について	2	0.2%
避難に対する支援の要望について	1	0.1%
その他	121	11.0%

※記載内容の割合の分母は、自由記載ありの人数 1,101 人

※複数回答あり

** 平成 23 年度調査ではみられなかった内容

*** 平成 24 年度調査ではみられなかった内容

4. 支援状況

平成 27 年 要支援者数 913 人（回答 7,031 人）（要支援率 13.0%）

支援に関する集計は、平成 27 年 11 月 24 日～平成 28 年 12 月 16 日の期間の回答者すべて（7,031 人）を対象に行った。（対象外を含む）

要支援者数

地域	送付数	回答数		支援数	
県北	3,453	1,806	52.3%	236	13.1%
県中	4,261	1,924	45.2%	242	12.6%
県南	1,168	560	47.9%	77	13.8%
相双	1,183	523	44.2%	81	15.5%
いわき	2,461	1,148	46.6%	139	12.1%
会津	1,778	872	49.0%	107	12.3%
南会津	150	80	53.3%	14	17.5%
県外	118	118	100.0%	17	14.4%
合計	14,572	7,031	48.3%	913	13.0%

※回答数の割合の分母は送付数。支援数の割合の分母は回答数。

地域別要支援者の内訳

地域	うつ項目による支援		自由記載内容による支援		合計	
	県北	149	63.1%	87	36.9%	236	100.0%
県中	126	52.1%	116	47.9%	242	100.0%
県南	49	63.6%	28	36.4%	77	100.0%
相双	59	72.8%	22	27.2%	81	100.0%
いわき	83	59.7%	56	40.3%	139	100.0%
会津	69	64.5%	38	35.5%	107	100.0%
南会津	6	42.9%	8	57.1%	14	100.0%
県外	8	47.1%	9	52.9%	17	100.0%
合計	549	60.1%	364	39.9%	913	100.0%

地域別「主な相談内容」の内訳

地域	母親の心身の状態に関すること		子育て関連（生活）のこと		家庭生活に関すること		子どもの心身の健康に関すること		放射線の影響や心配に関すること		避難生活に関すること		その他	有効回答	
	県北	132	55.9%	100	42.4%	54	22.9%	56	23.7%	11	4.7%	0			0.0%	65	27.5%	236
県中	121	50.0%	110	45.5%	54	22.3%	50	20.7%	18	7.4%	1	0.4%	75	31.0%	242
県南	47	61.0%	21	27.3%	15	19.5%	12	15.6%	6	7.8%	0	0.0%	21	27.3%	77
相双	48	59.3%	32	39.5%	21	25.9%	14	17.3%	4	4.9%	3	3.7%	24	29.6%	81
いわき	71	51.1%	57	41.0%	27	19.4%	33	23.7%	9	6.5%	0	0.0%	46	33.1%	139
会津	53	49.5%	40	37.4%	25	23.4%	19	17.8%	5	4.7%	1	0.9%	39	36.4%	107
南会津	7	50.0%	7	50.0%	1	7.1%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	5	35.7%	14
県外	6	35.3%	6	35.3%	2	11.8%	4	23.5%	1	5.9%	0	0.0%	5	29.4%	17
総計	485	53.1%	373	40.9%	199	21.8%	188	20.6%	54	5.9%	5	0.5%	280	30.7%	913

※分母は有効回答（支援数）。複数回答があるため、割合の合計は 100.0%にならない。

支援完了理由の内訳

地域	傾聴※1		情報提供※2		既受診先あり※3		受診勧奨※4		Q&A 対応※5		市町村へ※6		ころへ※7	
県北	174	73.7%	142	60.2%	70	29.7%	30	12.7%	17	7.2%	0	0.0%	0	0.0%
県中	181	74.8%	121	50.0%	72	29.8%	28	11.6%	16	6.6%	1	0.4%	0	0.0%
県南	58	75.3%	30	39.0%	27	35.1%	16	20.8%	3	3.9%	0	0.0%	0	0.0%
相双	64	79.0%	40	49.4%	25	30.9%	10	12.3%	2	2.5%	0	0.0%	0	0.0%
いわき	99	71.2%	61	43.9%	35	25.2%	19	13.7%	11	7.9%	1	0.7%	0	0.0%
会津	70	65.4%	44	41.1%	37	34.6%	19	17.8%	7	6.5%	0	0.0%	0	0.0%
南会津	9	64.3%	3	21.4%	5	35.7%	3	21.4%	1	7.1%	0	0.0%	0	0.0%
県外	14	82.4%	11	64.7%	4	23.5%	0	0.0%	3	17.6%	0	0.0%	0	0.0%
総計	669	73.3%	452	49.5%	275	30.1%	125	13.7%	60	6.6%	2	0.2%	0	0.0%

地域	放射線へ※8		専門医紹介※9		不在		連絡先不明		拒否		その他		有効回答
県北	0	0.0%	0	0.0%	43	18.2%	10	4.2%	1	0.4%	2	0.8%	236
県中	0	0.0%	0	0.0%	54	22.3%	6	2.5%	0	0.0%	0	0.0%	242
県南	0	0.0%	0	0.0%	13	16.9%	2	2.6%	1	1.3%	0	0.0%	77
相双	0	0.0%	0	0.0%	14	17.3%	3	3.7%	0	0.0%	0	0.0%	81
いわき	0	0.0%	0	0.0%	33	23.7%	3	2.2%	0	0.0%	2	1.4%	139
会津	0	0.0%	0	0.0%	28	26.2%	2	1.9%	1	0.9%	3	2.8%	107
南会津	0	0.0%	0	0.0%	3	21.4%	2	14.3%	0	0.0%	0	0.0%	14
県外	0	0.0%	0	0.0%	2	11.8%	1	5.9%	0	0.0%	0	0.0%	17
総計	0	0.0%	0	0.0%	190	20.8%	29	3.2%	3	0.3%	7	0.8%	913

※分母は有効回答（支援数）。複数回答があるため、割合の合計は100.0%にならない。

※1 対象者の話をよく聴き、問題を整理し終了。

※2 適切な情報提供・行政窓口を紹介し終了。

※3 既に受診先や相談先があることを確認し終了。

※4 医師の診察を受けることを勧めて終了。

※5 相手の疑問・質問に適切に回答し終了。

※6 市町村へ継ぎ終了。

※7 ころの専門医へ継ぎ終了。

※8 放射線相談窓口へ継ぎ終了。

※9 専門医へ専門的回答をお願いし終了。

第4回学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会 開催報告

1 日 時：平成29年2月3日（金）10：00～12：00

2 場 所：ホテルサンルートプラザ福島 2階「芙蓉」

3 出席者

(1) 部会員（50音順、敬称略）

安達豪希、井上悠輔、大平哲也、加茂憲一、菅野晴隆、齋藤広幸、塩谷弘康、
津金昌一郎、寶澤 篤、星 北斗

(2) 事務局等

[福島県]

県民健康調査課長 小林弘幸

[福島県立医科大学]

放射線医学県民健康管理センター情報管理・統計室長 高橋秀人

4 議 事

(1) 説明事項

ア 県民健康調査のデータ提供と倫理指針との関係について 資料1

(2) 検討事項

ア 前回出された主な意見について 資料2

イ 検討項目及び論点（案）について 資料3～資料4

主な意見等は別紙のとおり。

(3) その他

第5回の検討部会は、改めて日程調整を行った上で開催予定とした。

〔参考〕 検討部会での配付資料

資料1 県民健康調査のデータ提供と倫理指針との関係

資料2 前回出された主な意見（未添付）

資料3 学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会における検討項目

資料4 学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会での論点（案）

4-1 審査基準について（データ提供時）

(2) 利用資格

論点 18

- ①研究の質を確保するために、申請者にどのような条件を付すべきか。
- ②申請者以外に利用者又は補助者がいる場合、申請者と同じ利用資格を求めるのか。

事務局案

- ①・申請者はデータ提供の対象とする研究機関に所属し、研究活動を行うことを職務に含む者とする。
 - ・申請者は当該研究機関の研究活動に実際に従事している者とする。
- ②利用者には申請者と同じ利用資格を求めるが、補助者には求めない。
ただし、利用者が学生等の場合は、研究者の責任のもとで利用することを条件とし、利用資格は求めない。

(主な意見)

- ・データを実際に触る人については、きちんと利用資格を求めるべきである。
- ・補助者については、実際にデータを入力するなど、機械的な形でデータに触れることもあるため、解析や研究のところまでは踏み込まない方としてもよいのではないかと思われる。
- ・補助者に利用資格を求めないのであれば、必要な場合に氏名等を提示できるような内部管理体制を申請者に対し求めるべきである。
- ・学生などの役割は、事前に決まりきれていない部分があり、基本的には研究者の責任のもとに置かれているものであるため、事前ではなく事後的な定期報告の際に一緒に上げてもらうという仕組みも考えられる。

(3) 研究計画の的確性

論点 19

研究計画の的確性をどのような視点で審査するのか。

事務局案

- ・「倫理性」、「分析方法の妥当性」等の視点で審査する。
- ・一つの研究計画に対して、一つの論文となっているか。（一計画一論文の確認）

(主な意見)

- ・場合によっては、目的の範囲内で論文が複数作成されることもある得るため、原則、一計画一論文としてはどうか。

(4) 研究の実行可能性

論点 20

研究の実行可能性をどのような視点で審査するのか。

事務局案

「過去の実績」及び「研究体制」の視点で審査する。

(主な意見)

- ・過去の実績は、研究者としての実績を求める必要があるため、「審査の対象とする」とした方がよい。
- ・過去の実績のみが独立した項目ではなく、申請内容の全体を見て、実際に研究の実行可能性を判断することが必要ではないか。

(5) 研究結果の公表

論点 21

学術論文の投稿先をどこまで認めるべきか。

事務局案

ピアレビュー付きの学術誌とする。

(主な意見)

- ・商業誌の場合は、厳密なピアレビューがないこと及び特定の方向性のものをより掲載することが多いので、含めなくてもよいのではないか。

(6) 利用期間

論点 22

データの利用可能期間をどの程度とすべきか。

事務局案

原則2年以内とし、必要最小限の期間とする。また、定期的に進捗状況の報告を求めることとする。

(主な意見)

- ・利用期間は、論文投稿までの期間とするのが妥当であろう。

(7) 所属機関の承認

論点 23

研究を実施するにあたり、所属機関からの承認は必要か。

事務局案

研究活動の信頼性を確保するため、所属機関からの承認を得るものとする。

(主な意見)

- ・一般的には、倫理審査委員会の承認を受けて、最終的に所属機関の長が承認をして研究は行われる。

(8) 倫理審査委員会の承認

論点 24

倫理審査委員会からの承認を得ているか。

事務局案

- ・研究の実施について、倫理指針に基づき所属機関の倫理審査委員会の承認を得ていることを確認する。
- ・所属機関に倫理審査委員会を設置していない場合は、所属長より依頼を受けた研究機関等の倫理審査委員会による承認も可とする。

(主な意見)

- ・外部の倫理審査委員会へ依頼する場合、倫理指針に基づいて適切に運営されている倫理審査委員会であるかどうかの確認も必要である。

(9) データの取扱い

論点 25

データを適切に取扱うために、どのような対策が必要か。

事務局案

個人情報の漏えい等を防止するために、データの利用に制限を設けるとともに、組織的及び物理的な安全対策を講じるなど厳格な管理を求める。

(主な意見)

- ・データの管理については、県の管理と同程度の厳格な管理が必要である。
- ・提供するデータは匿名化されており、県が保有するデータと同じではないので、県と同じハードルを課すことは、現実問題としては困難であると思われる。提供するデータによっても機密性が異なる。

※「4-2 審査基準について（論文投稿時）(1)審査項目」以降については、次回以降の検討部会で議論していただく。

以 上

県民健康調査のデータ提供と倫理指針との関係

福島県県民健康調査課

◆同意 [インフォームド・コンセント]

これまで	第3回検討部会時	今後の対応
福島県個人情報保護条例第7条第2項	福島県個人情報保護条例第7条第2項	福島県個人情報保護条例第7条第2項
例外規定【学術研究目的】 → 同意不要	同左見込み	同左見込み
倫理指針（現行）	倫理指針（パブコメ募集時）	倫理指針（最終とりまとめ（案））
①原則 IC	①原則 IC	①原則 IC
IC手続困難な場合	IC手続困難な場合	IC手続困難な場合
②匿名化（連結不可能匿名化／連結可能匿名化（対応表提供なし）） はい → 手続不要	②匿名化されているもの（特定の個人を識別できない）（※1） はい → 手続不要	②以下のいずれか （ア）匿名化されているもの（特定の個人を識別できない）（※1） （イ）匿名加工情報・非識別加工情報 （ウ）匿名化されており（※2）対応表提供なし＋利用目的等の通知又は公開 はい → 手続不要
※県民健康調査データは、「連結可能匿名化（対応表提供なし）」に該当。	※県民健康調査データは、匿名化処理はするが、特定の個人を識別できる可能性あり。	※県民健康調査データは、（ウ）に該当する可能性あり。
②に該当しない場合	②に該当しない場合 [個人情報適用施設]	②に該当しない場合
③オプトアウト（利用目的の通知又は公開＋拒否機会の保障） はい → オプトアウト	③-1 オプトアウト（要配慮個人情報除く） ③-2 共同利用 はい → オプトアウト	③オプトアウト（利用目的の通知又は公開＋拒否機会の保障） はい → オプトアウト
②・③不可	国・独法等 いいえ	②・③不可
④社会的な重要性が高い研究（公衆衛生の向上） はい → 適切な措置	④社会的な重要性が高い研究（公衆衛生の向上） はい → オプトアウト適切な措置	④社会的な重要性が高い研究（公衆衛生の向上） はい → 適切な措置
—	⑤匿名加工情報・非識別加工情報 はい → 手続不要	— ※②に移動

◆倫理審査委員会

これまで	第3回検討部会時	今後の対応
倫理指針（現行）	倫理指針（パブコメ募集時）	倫理指針（最終とりまとめ（案））
《データを他機関へ提供する場合》 IC困難であり、提供データが連結可能匿名化（対応表提供なし）されている場合、データの提供を行う者が所属する機関の長がその内容を把握できるようにしておかなければならない。 ※倫理審査委員会を通す必要があるとまでは記載されていない。	《データを他機関へ提供する場合》 IC困難であり、社会的に重要性の高い研究に用いられるデータが提供される場合、オプトアウト又は適切な措置を講じることについて、倫理審査委員会の意見を聴いた上で、データの提供を行う機関の長の許可を得ていることを要する。 ※倫理審査委員会を通す必要がある。	《データを他機関へ提供する場合》 IC困難であり、提供データが匿名化されており（対応表提供なし）利用目的等を研究対象者等に通知又は公開している場合、データの提供を行う者が所属する機関の長は、適正にデータを提供するために必要な体制及び規程を整備しなければならない。また、原則として当該データの提供に関する記録を作成し、必要な期間保存しなければならない。 ※倫理審査委員会を通す必要があるとまでは記載されていない。

【用語の定義】

倫理指針（現行）	倫理指針（最終とりまとめ（案））
<p>□連結不可能匿名化 特定の個人を識別することができないように、当該個人と新たに付された符号又は番号との対応表を残さない方法による匿名化。</p> <p>□連結可能匿名化 必要な場合に特定の個人を識別することができるように、当該個人と新たに付された符号又は番号との対応表を残す方法による匿名化。</p>	<p>※「連結不可能匿名化」及び「連結可能匿名化」の用語を廃止。</p> <p>（※1）匿名化されているもの（特定の個人を識別できない） 匿名化された情報が個人情報でない情報。</p> <p>（※2）匿名化されているもの 特定の個人を識別することができることとなる記述等の全部又は一部を取り除いた情報。 ※特定の個人を識別できる可能性がある。</p>

学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会における検討項目

1 データについて

- (1) データ提供の対象とする研究 [論点 1]
- (2) 提供するデータ [論点 2]
- (3) 提供するデータの性質
 - ア データの性質 [論点 3]
 - イ データ提供の根拠 [論点 4]
 - ウ 調査対象者の同意 [論点 5]
 - エ 匿名化の理由及び方法 [論点 6]
 - オ 匿名化の妥当性の判断 [論点 7]
- (4) 提供する場合のデータの形式 [論点 8]
- (5) 人を対象とする医学系研究に関する倫理指針との関係 [論点 9]

2 データの提供先について

- (1) 提供先の範囲 [論点 10]
 - ・申請が可能な研究者の要件
 - ・想定される対象研究機関
- (2) 試行期間の設定 [論点 11]
 - ・設定の是非
 - ・試行期間
 - ・試行期間における提供先の範囲
 - ・県立医科大学との共同研究する場合の範囲

3 審査委員会について

- (1) 審査委員会の役割 [論点 12]
- (2) 審査委員会委員の選任 [論点 13]
 - ・公平性、中立性の確保
 - ・委員構成
- (3) 審査範囲 [論点 14]
 - ・提供時及び公表前審査
 - ・申請内容に変更が生じた場合の審査
- (4) 審査方法 [論点 15]
- (5) 審査委員会の運営 [論点 16]

4-1 審査基準について（データ提供時）

- | | |
|------------------|---------|
| (1) 利用目的 | [論点 17] |
| ・ 審査の視点 | |
| (2) 利用資格 | [論点 18] |
| ・ 研究の質を確保するための条件 | |
| (3) 研究計画の的確性 | [論点 19] |
| ・ 審査の視点 | |
| (4) 研究の実行可能性 | [論点 20] |
| ・ 審査の視点 | |
| (5) 研究結果の公表 | [論点 21] |
| ・ 学術論文の投稿先 | |
| (6) 利用期間 | [論点 22] |
| ・ データの利用可能期間 | |
| (7) 所属機関の承認 | [論点 23] |
| (8) 倫理審査委員会の承認 | [論点 24] |
| (9) データの取扱い | [論点 25] |

4-2 審査基準について（論文投稿時）

- | | |
|----------|---------|
| (1) 審査項目 | [論点 26] |
| ・ 審査の視点 | |

5 不適正利用について

- | | |
|------------------|---------|
| (1) 不適正利用の内容 | [論点 27] |
| (2) 不適正利用への対応 | [論点 28] |
| (3) 不適正利用者に対する措置 | [論点 29] |
| ・ 措置の対象となる者 | |

6 その他

- | | |
|-----------------|---------|
| (1) 研究成果の県民への還元 | [論点 30] |
|-----------------|---------|

学術研究目的のためのデータ提供に関する検討部会での論点（案）

1 データについて ～ 3 審査委員会について（※省略）

4-1 審査基準について（データ提供時）

(1) 利用目的

論点 17

データ利用が「データ提供の目的」に沿っているかをどのような視点で審査するのか。

事務局案

- ・研究目的やその計画内容等から、研究に公益性があるといえるか。（公益性）
- ・学術誌への論文投稿等、研究は学術の発展に資するものか。（学術目的）
- ・想定される結果から判断し、研究が県民の利益につながるものか。（県民の利益）

〔データ提供の目的〕

県民健康調査に関する幅広い研究の促進を通して、県民の健康の維持増進など、県民の利益につなげる。

〔データ提供の対象とする研究〕

公益性のある学術を目的とした研究で、研究成果をピアレビュー付きの学術論文として公表するもの。

なお、学会等で発表する場合は、論文受理後のみ認める。

〔ポイント〕

- ・データの利用目的については、公益性や学術目的及び県民の利益等から総合的に判断する。
- ・「学会等で発表する場合は、論文受理後に論文内容の範囲内で発表すること」を利用条件として予め申請者へ提示する。

(2) 利用資格

論点 18

- ①研究の質を確保するために、申請者（※¹）にどのような条件を付すべきか。
- ②申請者以外に利用者（※²）又は補助者（※³）がいる場合、申請者と同じ利用資格を求めるのか。

（※¹）研究責任者として利用者を代表し、県民健康調査のデータ提供を求める者をいう。

（※²）自ら又は申請者の責任のもと、県民健康調査のデータ提供を受け、実際にこれを利用する者をいう。

（※³）利用者の責任のもと、利用者の研究活動を補助する者をいう。

事務局案 （次頁を参照）

- ①・申請者はデータ提供の対象とする研究機関に所属し、研究活動を行うことを職務に含む者とする。
 - ・申請者は当該研究機関の研究活動に実際に従事している者とする。
- ②利用者には申請者と同じ利用資格を求めるが、補助者には求めない。
ただし、利用者が学生等（※⁴）の場合は、研究者の責任のもとで利用することを条件とし、利用資格は求めない。

（※⁴）大学生、大学院生、保健師及び臨床検査技師等をいう。

【ポイント】

- ・申請者以外の利用者が、論文の執筆者にならない場合にも利用資格を求めるべきか。
- ・補助者についても、研究計画書に氏名を記載し、利用資格を求めるべきか。

※科学研究費助成事業（科研費）【文部科学省】申請のための研究者番号取得に係る応募資格【参考】

＜研究者に係る要件＞

1. 研究機関に、当該研究機関の研究活動を行うことを職務に含む者として、所属する者であること
（有給・無給、常勤・非常勤、フルタイム・パートタイムの別を問わない。また、研究活動以外のものを主たる職務とする者も含む。）
2. 当該研究機関の研究活動に実際に従事していること（研究の補助は除く。）

利用資格に係る整理表

			研究計画書 氏名記載	利用資格	備 考
利用者	申請者 (研究責任者)		○	○	論文の執筆者にならない場合にも利用資格を求める。
	共同 研究者	研究者	○	○	
		学生等	○	×	研究者の責任のもとで利用することを条件とし、利用資格は求めない。
補助者			×	×	

研究計画書 氏名記載	○：記載する ×：記載しない
利用資格	○：利用資格を求める ×：利用資格を求めない

(3) 研究計画の的確性

論点 19

研究計画の的確性をどのような視点で審査するのか。

事務局案

- ・ 研究過程において、他の情報との照合により特定の個人を識別する内容となっていないか。(倫理性)
- ・ 明らかに不適切な分析方法になっていないか。(分析方法の妥当性)
- ・ 研究に不必要なデータまで申請されていないか。(利用の合理性)
- ・ データ利用期間が研究計画及び公表時期と整合性がとれているか。(計画の整合性)
- ・ 一つの研究計画に対して、一つの論文となっているか。(一計画一論文の確認)

(4) 研究の実行可能性

論点 20

研究の実行可能性をどのような視点で審査するのか。

事務局案

- ・ 利用者に研究活動に関する実績はあるか。(過去の実績)
- ・ 研究に係る人的・組織的な体制は整備されているか。(研究体制)

【ポイント】

- ・ 過去の実績をどこまで勘案するのか。また、参考程度に留め、審査の対象外とするか。
- ・ 人的・組織的な体制の具体例
例) 必要な人員及び予算の確保など

(5) 研究結果の公表

論点 21

学術論文の投稿先をどこまで認めるべきか。

事務局案

ピアレビュー付きの学術誌（※）とする。

（※）主として研究者の執筆した論文を掲載することを目的として発行される雑誌。

〔ポイント〕

- ・学術誌には、学会によって発行される学会誌と専門的な出版社から発行される商業誌があるが、商業誌まで含めるのか。
- ・投稿雑誌を限定する行為は、「学問の自由（研究発表の自由）」に抵触しないのか。

(6) 利用期間

論点 22

データの利用可能期間をどの程度とすべきか。

事務局案

原則2年以内とし、必要最小限の期間とする。また、定期的に進捗状況の報告を求めることとする。

〔ポイント〕

- ・延長申請があった場合については、必要最低限の延長を可能とする。

※利用期間〔参考〕

県立医科大学

申請承認から1年後と2年後に進捗状況の確認を行い、2年経過時に進捗していない場合には、論文課題の取下げ勧告。（分析データ利用・解析計画書に利用期間の記入欄あり）

レセプト情報等【厚生労働省】

原則2年以内の間で、必要最小限。

やむを得ない合理的な理由がある場合、必要最低限の延長可能。

科学研究費助成事業（科研費）【文部科学省】

申請する研究種目によって異なるが、最大5年。

(7) 所属機関の承認

論点 23

研究を実施するにあたり、所属機関からの承認は必要か。

事務局案

研究活動の信頼性を確保するため、所属機関からの承認を得るものとする。

〔ポイント〕

- ・ 申請者が所属していることの実事確認
- ・ 研究の実行可能性

(8) 倫理審査委員会の承認 (**論点 9**で検討済み)

論点 24

倫理審査委員会からの承認を得ているか。

事務局案

- ・ 研究の実施について、倫理指針に基づき所属機関の倫理審査委員会の承認を得ていることを確認する。
- ・ 所属機関に倫理審査委員会を設置していない場合は、所属長より依頼を受けた研究機関等の倫理審査委員会による承認も可とする。

〔ポイント〕

- ・ 倫理審査委員会を設置している研究機関等であれば、範囲は問わないか。

(9) データの取扱い

論点 25

データを適切に取扱うために、どのような対策が必要か。

事務局案

個人情報の漏えい、滅失、毀損等を防止するために、データの利用に制限を設けるとともに、組織的及び物理的な安全対策を講じるなど厳格な管理を求める。

例) [利用について]

利用者のみでの利用、国内での利用、持ち出し禁止、外部ネットワークとの接続禁止、利用後のデータの消去、破棄など

[管理について]

個人情報保護方針及びセキュリティ基本方針の完備、保管場所の施錠、入退者の記録など

[ポイント]

・具体的な内容については、審査委員会において審議する。

※県立医科大学におけるデータの取扱い

・データの利用

利用者は原則申請者のみ、利用・保管場所は申請書に明記した場所のみ

・データの管理

セキュリティ基本方針（物理的、人的、技術的セキュリティ対策等）の完備

・利用後のデータの取扱い

保管期間終了後は、直ちに消去、若しくは媒体の破棄など

4-2 審査基準について（論文投稿時）

(1) 審査項目

論点 26

論文投稿時の審査をどのような視点で行うのか。

事務局案

- ・研究成果がデータ提供の目的に寄与しているか。（目的適合性）
- ・データ利用申請時の分析手法を用いた内容となっているか。（分析の一貫性）
- ・特定個人の識別が可能となっていないか。（倫理性）
- ・論文投稿先がピアレビュー付きの学術誌となっているか。（投稿先の確認）

【ポイント】

- ・論文投稿時の審査は、倫理的・形式的な審査に留める。

※県立医科大学におけるデータ利用等に関する審査要綱（内部査読審査項目）

（論文等の審査手続き）

第14条第7項

- (1) 県民健康調査の目的である「長期にわたる県民の健康の見守り」に寄与するか
- (2) データ利用申請の結果を用いた内容となっているか
- (3) 結果の内容、解釈に間違いはないか
- (4) 学会発表又は投稿論文として十分な水準に達しているか
- (5) その他、結果発表に関して問題がないか
- (6) 公表データを利用した内部査読申請の場合は、内部査読が必要かどうか

5 不適正利用について

(1) 不適正利用の内容

論点 27

不適正利用とはどのような場合をいうのか。

事務局案

- ・データの紛失・漏えいにつながる行為
例) 利用者以外の利用、持ち出し、外部ネットワークとの接続など
- ・目的外利用
- ・特定個人の識別
- ・その他、県民の信頼を失墜させる行為

〔ポイント〕

- ・不適正利用の内容を「遵守事項」として定め、申請者から誓約書の提出を求める。

(2) 不適正利用への対応

論点 28

不適正利用に対して、どのように対応するのか。

事務局案

- ・申請者に対する不適正利用の状況や経緯等の確認
- ・不適正利用が確認された場合の被害拡散防止のための対応
例) 利用の取消、データの即時返却、廃棄、消去など
- ・成果物の公表の禁止
- ・審査委員会への報告
- ・事実の公表

〔ポイント〕

- ・公表については、被害の程度に応じて、個別の事案毎に判断する。

(3) 不適正利用者に対する措置

論点 29

- ①どのような措置が考えられるのか。
- ②不適正利用を行った者のうち、どのような者が措置の対象となるか。

事務局案

- ①一定期間又は無期限の利用禁止、氏名及び所属機関名の公表など
- ②措置毎に適用基準を規定し、審査委員会での審議を経て、県が判断する。

〔ポイント〕

- ・上記以外に不適正利用に対する措置として考えられるものはないか。
- ・措置を講じることに対して、法令上問題が生じることはないのか。

※不適正利用に対する措置〔参考〕

県立医科大学

(罰則)

一定期間、以下の行為への関与を禁止。

- ・データ利用
- ・データ利用申請
- ・論文作成
- ・学会発表

(情報セキュリティに関する違反への対応)

- ・本学の構成員にあっては懲戒処分等
- ・本学の構成員以外は法律的な措置を講ずる

レセプト情報等【厚生労働省】

- ・提供を一定期間又は無期限禁止
- ・提供依頼申出者並びに利用者の氏名及び所属機関名の公表
- ・不当な利益を得た場合、利益相当額の国への支払い

6 その他

(1) 研究成果の県民への還元

論点 30

研究成果の県民への還元として、具体的に想定されるものは何か。

事務局案

論文の和訳を県へ提出することとする。

〔ポイント〕

・その他どのような還元方法が想定されるか。

例) 論文の県民向けの分かりやすい解説、事業改善につながる提案など

甲状腺検査評価部会の開催について（座長案）

1 評価部会開催目的及び所掌事項（設置要綱より）

県民健康調査甲状腺検査について、病理、臨床、疫学等の観点から専門的知見を背景とした議論を深め、適切な評価を行う。

- ・ 甲状腺検査結果の検証・評価
- ・ 甲状腺検査の実施に必要な事項
- ・ その他検討委員会が指示した事項

2 検討事項

本格検査1回目（二巡目：平成26・27年度）検査結果のまとめ・評価を行う。

3 部会員構成について

現在の部会員にさらに次の有識者を招聘し、小児甲状腺がんの知見や放射線影響の知見を基に本格検査の評価を行う。

必要に応じて部会員以外の有識者にも参加を求め、議論を深めることとする。

- (1) 甲状腺疾患に関する有識者の追加
- (2) 放射線の健康影響に関する有識者の追加

4 開催時期

平成29年5月から6月頃を目処に開催する。