

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査4回目）】」実施状況

I 調査概要

1. 目的

子どもたちの健康を長期に見守るために、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、検査3回目）に引き続き、本格検査（検査4回目）を実施する。

2. 対象者

震災時福島県にお住いの概ね18歳以下であった全県民（平成4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）

3. 実施期間

平成30年4月から[平成30年度・31年度（令和元年度）予定]

(1) 18歳以下の対象者

平成30年度及び平成31年度（令和元年度）の2か年で市町村順に実施

(2) 19歳以上の対象者

年齢（学年）ごとに実施

平成30年度：平成8年度、10年度生まれの方

平成31年度（令和元年度）：平成9年度、11年度生まれの方

(3) 25歳時の節目の検査対象者

20歳を超えた方は、5年ごとの節目の検査を実施

平成30年度：平成5年度生まれの方

平成31年度（令和元年度）：平成6年度生まれの方

なお、報告については別途行う。

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、対象者の利便性も考慮し、福島県内外の医療機関等と連携して検査を実施している。（平成31年3月31日現在の協定締結数）

(1) 一次検査

(i) 県内検査実施機関 80か所

(ii) 県外検査実施機関 118か所

(2) 二次検査

(i) 県内検査実施機関 5か所（福島県立医科大学を含む）

(ii) 県外検査実施機関 37か所

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) 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

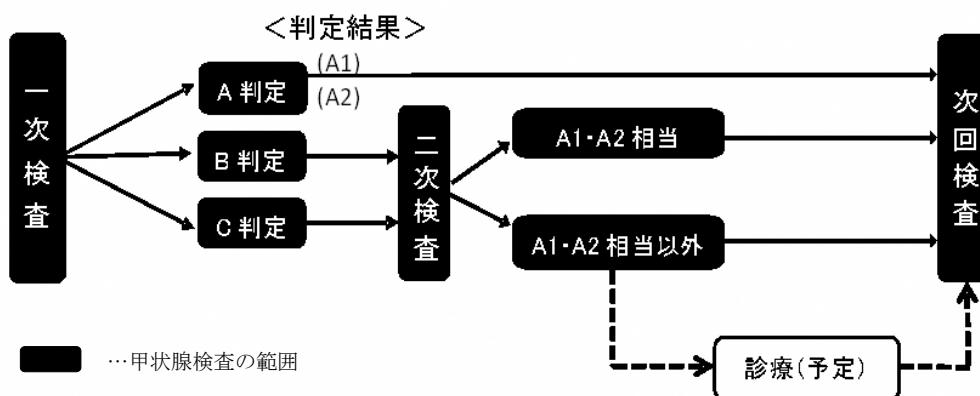
- (ii) B判定：5.1 mm以上の結節や20.1 mm以上ののう胞を認めた場合
A2の判定内容であっても、甲状腺の状態等から二次検査を要すると判断した場合も含む。
- (iii) C判定：甲状腺の状態等から判断して、直ちに二次検査を要する場合

(2) 二次検査

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

(3) 検査の流れ

図1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

平成30年度及び平成31年度（令和元年度）の各実施対象市町村は次のとおり。（18歳以下の対象者）

図2. 実施対象年度別市町村



- 平成30年度一次検査実施市町村（25市町村）
- 平成31年度（令和元年度）一次検査実施市町村（34市町村）

II 調査結果概要（平成 31 年 3 月 31 日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成 31 年 3 月 31 日までに 104,154 人（35.4%）の検査を実施した（市町村別受診状況及び本県以外の都道府県別受診状況は、別表 1 及び別表 2 のとおり）。

そのうち、89,807 人（86.2%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送した（市町村別結果状況は、別表 3 のとおり）。

検査結果は A 判定（表 1 の A1 及び A2 判定）の方が 89,216 人（99.3%）、B 判定の方が 591 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 31 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人)		判定率 (%) ウ(ウ/イ)	結果判定数(人)			
		受診率 (%) イ(イ/ア)	うち県外 受診		判定区分別内訳(割合(%))			
					A		二次検査対象者	
					A1 エ(エ/ウ)	A2 オ(オ/ウ)	B カ(カ/ウ)	C キ(キ/ウ)
平成30年度 実施対象市町村計	168,009	98,292 (58.5)	5,520	84,781 (86.3)	29,234 (34.5)	55,023 (64.9)	524 (0.6)	0 (0.0)
平成31年度 (令和元年度) 実施対象市町村計	126,118	5,862 (4.6)	428	5,026 (85.7)	1,788 (35.6)	3,171 (63.1)	67 (1.3)	0 (0.0)
合計	294,127	104,154 (35.4)	5,948	89,807 (86.2)	31,022 (34.5)	58,194 (64.8)	591 (0.7)	0 (0.0)

表 2. 結節・のう胞の人数・割合

平成 31 年 3 月 31 日現在

	結果判定数(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30年度 実施対象市町村計	84,781	522 (0.6)	287 (0.3)	2 (0.0)	55,283 (65.2)
平成31年度 (令和元年度) 実施対象市町村計	5,026	67 (1.3)	33 (0.7)	0 (0.0)	3,201 (63.7)
合計	89,807	589 (0.7)	320 (0.4)	2 (0.0)	58,484 (65.1)

- ・小数で表示されている数値は、その下の位で四捨五入を行っている。以降の表、別表も同様である。
- ・5年ごとの節目に検査を行う対象者（平成4年度～平成7年度生まれ）を除いている。節目の検査対象者については、別途、計上する。
- ・平成4年度生まれの対象者（約23,000人）は平成29年度、平成5年度生まれの対象者（約22,000人）は平成30年度、平成6年度生まれの対象者（約22,000人）は平成31年度（令和元年度）、平成7年度生まれの対象者（約21,000人）は令和2年度に検査を実施する。

(2) 年齢階級別受診率

各年度4月1日時点の年齢階級別の受診率は表3のとおり。

表3.実施対象市町村における年齢階級別受診率

平成31年3月31日現在

	年齢階級 注	計	年齢階級別内訳		
			6～11歳	12～17歳	18歳～24歳
平成30年度実施対象市町村計	対象者数(人) ア	168,009	56,915	64,829	46,265
	受診者数(人) イ	98,292	46,199	49,087	3,006
	受診率(%) イ/ア	58.5	81.2	75.7	6.5
	年齢階級 注		7～11歳	12～17歳	18歳～24歳
平成31年度(令和元年度) 実施対象市町村計	対象者数(人) ア	126,118	34,116	47,275	44,727
	受診者数(人) イ	5,862	1,188	2,250	2,424
	受診率(%) イ/ア	4.6	3.5	4.8	5.4
	年齢階級 注		7～11歳	12～17歳	18歳～24歳
合 計	対象者数(人) ア	294,127	91,031	112,104	90,992
	受診者数(人) イ	104,154	47,387	51,337	5,430
	受診率(%) イ/ア	35.4	52.1	45.8	6.0

注 年齢階級は、各年度4月1日時点の年齢。

(3) 本格検査(検査3回目)結果との比較

本格検査(検査4回目)を受診した方の本格検査(検査3回目)結果との比較については表4のとおり。

検査3回目でA判定(A1及びA2判定)と判断された79,882人のうち、検査4回目でA判定(A及びA2判定)は79,600人(99.6%)、B判定は282人(0.4%)であった。

また、検査3回目でB判定と判断された323人のうち、検査4回目でA判定(A1及びA2判定)は68人(21.1%)、B判定は255人(78.9%)であった。

表4.本格検査(検査3回目)結果との比較

平成31年3月31日現在

	本格検査 (検査3回目)結果 計 注1	本格検査(検査4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3回目)検査結果	A1	27,322 (100.0)	21,036 (77.0)	6,253 (22.9)	33 (0.1)	0 (0.0)
	A2	52,560 (100.0)	5,957 (11.3)	46,354 (88.2)	249 (0.5)	0 (0.0)
	B	323 (100.0)	3 (0.9)	65 (20.1)	255 (78.9)	0 (0.0)
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし	9,602 (100.0)	4,026 (41.9)	5,522 (57.5)	54 (0.6)	0 (0.0)
計	89,807 (100.0)	31,022 (34.5)	58,194 (64.8)	591 (0.7)	0 (0.0)	

注1 上段は検査4回目結果確定者の検査3回目検査結果(人)。検査3回目結果総数(217,687人)の内訳ではない。

注2 上段は検査3回目結果に対する検査4回目の検査結果内訳(人)。下段は割合(%)。

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

平成 31 年 3 月 31 日までに、対象者 591 人のうち 311 人 (52.6%) が受診し、そのうち 224 人 (72.0%) が二次検査を終了した。

その224人のうち、詳細な検査の結果、18人(A1相当2人とA2相当16人) (8.0%)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(甲状腺に疾病のある方を含む)。206人(92.0%)は、A1・A2相当以外と確認された。

表 5.二次検査進捗状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数(人) 受診率 (%) イ (イ/ア)	確定率 (%) ウ (ウ/イ)	結果確定数(人)			
				A1相当 エ (エ/ウ)	A2相当 オ (オ/ウ)	A1・A2相当以外	
						カ (カ/ウ)	うち細胞診受診者 キ (キ/カ)
平成30年度 実施対象市町村計	524	284 (54.2)	207 (72.9)	2 (1.0)	15 (7.2)	190 (91.8)	11 (5.8)
平成31年度 (令和元年度) 実施対象市町村計	67	27 (40.3)	17 (63.0)	0 (0.0)	1 (5.9)	16 (94.1)	0 (0.0)
合計	591	311 (52.6)	224 (72.0)	2 (0.9)	16 (7.1)	206 (92.0)	11 (5.3)

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を実施した方のうち、5人が悪性ないし悪性疑いの判定となった。

5人の性別は男性2人、女性3人であった。

なお、5人の本格検査(検査3回目)の結果は、A判定が4人(A2が4人)、B判定が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 30 年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 5 人 注
	・男性：女性 2 人：3 人
イ	平成 31 年度(令和元年度)実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 0 人
	・男性：女性 0 人：0 人
ウ	合計
	・悪性ないし悪性疑い 5 人 注
	・男性：女性 2 人：3 人
	・平均年齢 14.6±3.3 歳 (11-19 歳)、震災当時 7.2±3.3 歳 (4-12 歳)
	・平均腫瘍径 11.1±4.1 mm (6.9-17.1 mm)

注 手術症例については別表 6 のとおり。

(3) 血液検査及び尿中ヨウ素(平成31年3月31日現在)

表 7.血液データ 平均±SD(異常値の割合)

	FT4 注1 (ng/dL)	FT3 注2 (pg/mL)	TSH 注3 (μ IU/mL)	Tg 注4 (ng/mL)	TgAb 注5 (IU/mL)	TPOAb 注6 (IU/mL)
基準値	0.95~1.74 注7	2.13~4.07 注7	0.340~3.880 注7	33.7 以下	28.0 未満	16.0 未満
悪性ないし悪性疑い5人	1.3 ± 0.1 (0.0%)	3.8 ± 0.3 (0.0%)	1.0 ± 0.3 (0.0%)	12.7 ± 11.8 (0.0%)	— (40.0%)	— (0.0%)
その他208人	1.3 ± 0.4 (5.3%)	3.6 ± 1.3 (8.2%)	1.2 ± 0.7 (9.1%)	20.6 ± 27.4 (11.5%)	— (5.8%)	— (6.3%)

表 8.尿中ヨウ素データ

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い5人	140	140	212	1013	1780
その他204人	32	123	222	344	6240

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

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

注3 TSH (甲状腺刺激ホルモン)・・・脳の下垂体から出ているホルモンで甲状腺へ甲状腺ホルモンを出すよう命令する。

橋本病では高値、バセドウ病では低値になることが多い。

注4 Tg(サイログロブリン)・・・甲状腺ホルモンになる直前の物質。甲状腺内に多量に存在する。

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

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

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

注7 基準値は年齢ごとに異なる。

(4) 地域別二次検査結果（平成31年3月31日現在）

悪性ないし悪性疑いであった方の割合は、国が指定した避難区域等の13市町村が0.01%、中通り、浜通り及び会津地方が0.00%である。

表9. 地域別結果

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
避難区域等 13市町村 注1	18,592	108	0.6	74	2	0.01
中通り 注2	82,681	447	0.5	223	3	0.00
浜通り 注3	1,834	23	1.3	11	0	0.00
会津地方 注4	1,047	13	1.2	3	0	0.00
合計	104,154	591	0.6	311	5	0.00

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

注2 福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、本宮市、桑折町、国見町、大玉村、鏡石町、天栄村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、三春町、小野町

注3 いわき市、相馬市、新地町

注4 会津若松市、喜多方市、下郷町、檜枝岐村、只見町、南会津町、北塩原村、西会津町、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、湯川村、柳津町、三島町、金山町、昭和村、会津美里町

3. こころのケア・サポート

検査対象者へのこころのケア・サポートとして、次の取組を行っている。

(1) 一次検査のサポートについて

甲状腺検査対象者に対して、公共施設等の一般会場では、検査結果説明ブースにおいて、検査終了後、医師が超音波画像を提示しながら結果の説明を行った。

平成30年4月以降、平成31年3月31日現在で、全会場で検査結果説明ブースを設置し、受診者1,490人のうち1,490人（100%）が利用した。

(2) 出張説明会・出前授業について

検査対象者や保護者に対して甲状腺検査の理解を深めるため、出張説明会や出前授業を実施した。

平成30年4月以降、平成31年3月31日現在で、24会場で677人に対して説明等を行った。

(3) 二次検査のサポートについて

福島県立医科大学内にサポートチームを立ち上げ、二次検査対象者に対して、心配や不安へのこころのケア・サポートを行い、その他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（検査4回目）開始以降、平成31年3月31日現在で、236人のサポートをしており、性別は男性74人、女性162人であった。この方々に延べ421回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時236回（56.1%）、2回目以降受診時185回（43.9%）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。

別表 1

市町村別一次検査実施状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 注1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) 注2			イのうち県 外居住者 数(人) ウ注3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					6~11歳	12~17歳	18~24歳		
平成30年度実施対象市町村									
川俣町	1,832	1,112	25	60.7	469 42.2	573 51.5	70 6.3	40	3.6
浪江町	2,858	1,033	256	36.1	421 40.8	502 48.6	110 10.6	311	30.1
飯館村	852	504	15	59.2	204 40.5	270 53.6	30 6.0	22	4.4
南相馬市	10,198	5,025	705	49.3	2,188 43.5	2,526 50.3	311 6.2	799	15.9
伊達市	8,781	5,717	144	65.1	2,313 40.5	3,017 52.8	387 6.8	160	2.8
田村市	5,435	3,237	56	59.6	1,476 45.6	1,558 48.1	203 6.3	68	2.1
広野町	801	264	29	33.0	134 50.8	114 43.2	16 6.1	24	9.1
楢葉町	1,094	206	42	18.8	101 49.0	89 43.2	16 7.8	50	24.3
富岡町	2,339	572	154	24.5	213 37.2	282 49.3	77 13.5	174	30.4
川内村	267	121	9	45.3	45 37.2	74 61.2	2 1.7	9	7.4
大熊町	2,019	513	177	25.4	231 45.0	223 43.5	59 11.5	186	36.3
双葉町	978	198	56	20.2	90 45.5	92 46.5	16 8.1	57	28.8
葛尾村	174	90	2	51.7	33 36.7	49 54.4	8 8.9	3	3.3
福島市	43,236	27,684	1,490	64.0	11,534 41.7	14,102 50.9	2,048 7.4	1,558	5.6
二本松市	8,104	5,298	157	65.4	2,247 42.4	2,742 51.8	309 5.8	153	2.9
本宮市	4,910	3,083	82	62.8	1,379 44.7	1,531 49.7	173 5.6	79	2.6
大玉村	1,287	887	19	68.9	410 46.2	435 49.0	42 4.7	17	1.9
郡山市	52,553	30,579	1,803	58.2	12,627 41.3	15,721 51.4	2,231 7.3	1,997	6.5
桑折町	1,609	1,081	22	67.2	464 42.9	542 50.1	75 6.9	21	1.9
国見町	1,204	780	14	64.8	291 37.3	427 54.7	62 7.9	16	2.1
天栄村	839	423	6	50.4	197 46.6	209 49.4	17 4.0	6	1.4
白河市	9,969	5,857	175	58.8	2,462 42.0	2,983 50.9	412 7.0	207	3.5
西郷村	3,263	2,015	61	61.8	882 43.8	992 49.2	141 7.0	79	3.9
泉崎村	1,025	578	1	56.4	264 45.7	276 47.8	38 6.6	1	0.2
三春町	2,382	1,435	20	60.2	549 38.3	752 52.4	134 9.3	19	1.3
小計	168,009	98,292	5,520	58.5	41,224 41.9	50,081 51.0	6,987 7.1	6,056	6.2

注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（平成 31 年 2 月 28 日現在）。

注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。

注3 受診者のうち県外住所の方の人数。

・年齢階級は本格検査（検査 4 回目）の検査受診時点の年齢である。以降の別表も同様である。

平成31年3月31日現在

	対象者数 (人) ア	受診者数 (人) イ	うち 県外受診 注1	受診率 (%) イ/ア	年齢階級別受診者数(人) 年齢階級別内訳(%) 注2			イのうち県 外居住者 数(人) ウ注3	イのうち県 外居住者 の割合 (%) ウ/イ
					6~11歳	12~17歳	18~24歳		
平成31年度(令和元年度)実施対象市町村									
いわき市	49,587	1,450	209	2.9	305 21.0	339 23.4	806 55.6	154	10.6
須賀川市	12,373	1,243	49	10.0	213 17.1	646 52.0	384 30.9	27	2.2
相馬市	5,504	325	31	5.9	81 24.9	151 46.5	93 28.6	23	7.1
鏡石町	2,133	185	7	8.7	26 14.1	96 51.9	63 34.1	5	2.7
新地町	1,159	59	6	5.1	9 15.3	33 55.9	17 28.8	1	1.7
中島村	848	100	1	11.8	11 11.0	60 60.0	29 29.0	1	1.0
矢吹町	2,671	322	4	12.1	58 18.0	195 60.6	69 21.4	5	1.6
石川町	2,181	175	4	8.0	34 19.4	87 49.7	54 30.9	1	0.6
矢祭町	816	43	1	5.3	8 18.6	25 58.1	10 23.3	1	2.3
浅川町	1,064	103	3	9.7	7 6.8	68 66.0	28 27.2	4	3.9
平田村	968	110	3	11.4	30 27.3	58 52.7	22 20.0	2	1.8
棚倉町	2,398	241	4	10.1	46 19.1	147 61.0	48 19.9	6	2.5
塙町	1,299	95	3	7.3	9 9.5	62 65.3	24 25.3	4	4.2
鮫川村	519	41	1	7.9	10 24.4	24 58.5	7 17.1	1	2.4
小野町	1,488	209	2	14.0	32 15.3	135 64.6	42 20.1	3	1.4
玉川村	1,052	72	2	6.8	14 19.4	42 58.3	16 22.2	1	1.4
古殿町	817	42	5	5.1	7 16.7	16 38.1	19 45.2	3	7.1
檜枝岐村	87	2	0	2.3	0 0.0	2 100.0	0 0.0	0	0.0
南会津町	2,128	54	3	2.5	19 35.2	18 33.3	17 31.5	2	3.7
金山町	147	9	0	6.1	4 44.4	4 44.4	1 11.1	0	0.0
昭和村	115	4	0	3.5	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0	0.0
三島町	148	1	0	0.7	1 100.0	0 0.0	0 0.0	0	0.0
下郷町	747	20	2	2.7	7 35.0	4 20.0	9 45.0	2	10.0
喜多方市	6,946	121	6	1.7	39 32.2	39 32.2	43 35.5	8	6.6
西会津町	761	12	0	1.6	7 58.3	3 25.0	2 16.7	0	0.0
只見町	555	27	3	4.9	12 44.4	6 22.2	9 33.3	1	3.7
猪苗代町	2,068	122	0	5.9	44 36.1	54 44.3	24 19.7	3	2.5
磐梯町	477	2	0	0.4	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0	0.0
北塩原村	445	10	0	2.2	1 10.0	7 70.0	2 20.0	0	0.0
会津美里町	2,822	49	5	1.7	13 26.5	10 20.4	26 53.1	5	10.2
会津坂下町	2,400	68	14	2.8	12 17.6	16 23.5	40 58.8	9	13.2
柳津町	463	5	1	1.1	0 0.0	0 0.0	5 100.0	1	20.0
会津若松市	18,413	530	57	2.9	191 36.0	116 21.9	223 42.1	39	7.4
湯川村	519	11	2	2.1	0 0.0	1 9.1	10 90.9	2	18.2
小計	126,118	5,862	428	4.6	1,250 21.3	2,466 42.1	2,146 36.6	314	5.4
合計	294,127	104,154	5,948	35.4	42,474 40.8	52,547 50.5	9,133 8.8	6,370	6.1

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

平成 31 年 2 月 28 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
北海道	7	147
青森県	2	82
岩手県	3	174
宮城県	2	1,452
秋田県	1	90
山形県	3	320
茨城県	4	301
栃木県	8	377
群馬県	2	101
埼玉県	3	304
千葉県	4	243
東京都	16	905
神奈川県	6	408
新潟県	2	266
富山県	2	13
石川県	1	21

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
福井県	1	6
山梨県	2	45
長野県	2	63
岐阜県	1	16
静岡県	2	48
愛知県	4	99
三重県	1	10
滋賀県	1	7
京都府	3	54
大阪府	7	105
兵庫県	2	83
奈良県	2	9
和歌山県	1	6
鳥取県	1	7
島根県	1	9
岡山県	3	23

都道府県名	県外検査 実施機関数	受診者数 (人)
広島県	2	5
山口県	1	12
徳島県	1	0
香川県	1	16
愛媛県	1	4
高知県	1	10
福岡県	3	43
佐賀県	1	0
長崎県	2	16
熊本県	1	16
大分県	1	4
宮崎県	1	9
鹿児島県	1	2
沖縄県	1	17
合計	118	5,948

・受診者数は県外検査実施機関で検査を受診した人数

別表 3

市町村別一次検査結果

平成 31 年 3 月 31 日現在

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 イ/ア(%)	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		のう胞の割合(%)	
			A		B	C	5.1mm 以上	5.0mm 以下	20.1mm 以上	20.0mm 以下
		A1	A2							
平成30年度実施対象市町村										
川俣町	1,112	1,103	402	697	4	0	4	2	0	701
		99.2	36.4	63.2	0.4	0.0	0.4	0.2	0.0	63.6
浪江町	1,033	940	321	612	7	0	7	5	0	613
		91.0	34.1	65.1	0.7	0.0	0.7	0.5	0.0	65.2
飯館村	504	498	184	311	3	0	3	2	0	314
		98.8	36.9	62.4	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	63.1
南相馬市	5,025	4,924	1,752	3,141	31	0	31	21	0	3,151
		98.0	35.6	63.8	0.6	0.0	0.6	0.4	0.0	64.0
伊達市	5,717	5,696	1,963	3,699	34	0	34	17	0	3,719
		99.6	34.5	64.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	65.3
田村市	3,237	3,148	1,158	1,972	18	0	18	10	0	1,979
		97.3	36.8	62.6	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	62.9
広野町	264	260	83	173	4	0	4	1	0	175
		98.5	31.9	66.5	1.5	0.0	1.5	0.4	0.0	67.3
楢葉町	206	190	76	114	0	0	0	0	0	114
		92.2	40.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
富岡町	572	484	185	296	3	0	3	0	0	297
		84.6	38.2	61.2	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	61.4
川内村	121	108	35	72	1	0	1	0	0	73
		89.3	32.4	66.7	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	67.6
大熊町	513	437	154	281	2	0	2	2	0	283
		85.2	35.2	64.3	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	64.8
双葉町	198	166	56	110	0	0	0	0	0	110
		83.8	33.7	66.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.3
葛尾村	90	77	26	50	1	0	1	0	0	50
		85.6	33.8	64.9	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	64.9
福島市	27,684	27,393	9,412	17,839	142	0	141	81	1	17,907
		98.9	34.4	65.1	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	65.4
二本松市	5,298	5,228	1,828	3,354	46	0	45	19	1	3,381
		98.7	35.0	64.2	0.9	0.0	0.9	0.4	0.0	64.7
本宮市	3,083	3,012	1,059	1,941	12	0	12	8	0	1,942
		97.7	35.2	64.4	0.4	0.0	0.4	0.3	0.0	64.5
大玉村	887	873	290	577	6	0	6	1	0	581
		98.4	33.2	66.1	0.7	0.0	0.7	0.1	0.0	66.6
郡山市	30,579	18,789	6,335	12,313	141	0	141	79	0	12,384
		61.4	33.7	65.5	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	65.9
桑折町	1,081	1,080	384	689	7	0	7	2	0	692
		99.9	35.6	63.8	0.6	0.0	0.6	0.2	0.0	64.1
国見町	780	778	253	516	9	0	9	1	0	523
		99.7	32.5	66.3	1.2	0.0	1.2	0.1	0.0	67.2
天栄村	423	417	159	256	2	0	2	2	0	258
		98.6	38.1	61.4	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	61.9
白河市	5,857	5,761	1,968	3,763	30	0	30	19	0	3,777
		98.4	34.2	65.3	0.5	0.0	0.5	0.3	0.0	65.6
西郷村	2,015	1,997	678	1,309	10	0	10	9	0	1,314
		99.1	34.0	65.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	65.8
泉崎村	578	576	221	354	1	0	1	1	0	355
		99.7	38.4	61.5	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0	61.6
三春町	1,435	846	252	584	10	0	10	5	0	590
		59.0	29.8	69.0	1.2	0.0	1.2	0.6	0.0	69.7
小計	98,292	84,781	29,234	55,023	524	0	522	287	2	55,283
		86.3	34.5	64.9	0.6	0.0	0.6	0.3	0.0	65.2

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

平成31年度(令和元年度)実施対象市町村

いわき市	1,450	1,162	416	731	15	0	15	8	0	738
		80.1	35.8	62.9	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	63.5
須賀川市	1,243	1,102	360	728	14	0	14	11	0	736
		88.7	32.7	66.1	1.3	0.0	1.3	1.0	0.0	66.8
相馬市	325	308	102	198	8	0	8	1	0	202
		94.8	33.1	64.3	2.6	0.0	2.6	0.3	0.0	65.6
鏡石町	185	172	56	112	4	0	4	0	0	114
		93.0	32.6	65.1	2.3	0.0	2.3	0.0	0.0	66.3
新地町	59	58	23	35	0	0	0	1	0	35
		98.3	39.7	60.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	60.3
中島村	100	98	38	59	1	0	1	0	0	60
		98.0	38.8	60.2	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	61.2
矢吹町	322	303	127	173	3	0	3	2	0	174
		94.1	41.9	57.1	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	57.4
石川町	175	164	75	86	3	0	3	0	0	86
		93.7	45.7	52.4	1.8	0.0	1.8	0.0	0.0	52.4
矢祭町	43	39	13	26	0	0	0	0	0	26
		90.7	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
浅川町	103	94	30	63	1	0	1	0	0	63
		91.3	31.9	67.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	67.0
平田村	110	89	26	63	0	0	0	1	0	63
		80.9	29.2	70.8	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	70.8
棚倉町	241	207	78	128	1	0	1	2	0	128
		85.9	37.7	61.8	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	61.8
塙町	95	84	30	54	0	0	0	0	0	54
		88.4	35.7	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.3
鮫川村	41	38	16	22	0	0	0	0	0	22
		92.7	42.1	57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.9
小野町	209	188	56	130	2	0	2	0	0	132
		90.0	29.8	69.1	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	70.2
玉川村	72	65	23	40	2	0	2	0	0	41
		90.3	35.4	61.5	3.1	0.0	3.1	0.0	0.0	63.1
古殿町	42	39	13	26	0	0	0	0	0	26
		92.9	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
檜枝岐村	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1
		100.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
南会津町	54	42	14	27	1	0	1	0	0	28
		77.8	33.3	64.3	2.4	0.0	2.4	0.0	0.0	66.7
金山町	9	6	3	3	0	0	0	0	0	3
		66.7	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
昭和村	4	3	2	1	0	0	0	0	0	1
		75.0	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3
三島町	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
下郷町	20	10	5	5	0	0	0	0	0	5
		50.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
喜多方市	121	72	31	41	0	0	0	1	0	40
		59.5	43.1	56.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	55.6
西会津町	12	12	4	8	0	0	0	0	0	8
		100.0	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7
只見町	27	21	11	10	0	0	0	0	0	10
		77.8	52.4	47.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6
猪苗代町	122	95	34	60	1	0	1	0	0	60
		77.9	35.8	63.2	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	63.2
磐梯町	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
北塩原村	10	8	2	6	0	0	0	0	0	6
		80.0	25.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0
会津美里町	49	42	13	27	2	0	2	0	0	28
		85.7	31.0	64.3	4.8	0.0	4.8	0.0	0.0	66.7
会津坂下町	68	61	30	30	1	0	1	0	0	31
		89.7	49.2	49.2	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	50.8
柳津町	5	5	1	4	0	0	0	0	0	4
		100.0	20.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0
会津若松市	530	425	151	267	7	0	7	5	0	268
		80.2	35.5	62.8	1.6	0.0	1.6	1.2	0.0	63.1
湯川村	11	11	4	6	1	0	1	1	0	7
		100.0	36.4	54.5	9.1	0.0	9.1	9.1	0.0	63.6
小計	5,862	5,026	1,788	3,171	67	0	67	33	0	3,201
		85.7	35.6	63.1	1.3	0.0	1.3	0.7	0.0	63.7
合計	104,154	89,807	31,022	58,194	591	0	589	320	2	58,484
		86.2	34.5	64.8	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	65.1

別表 4

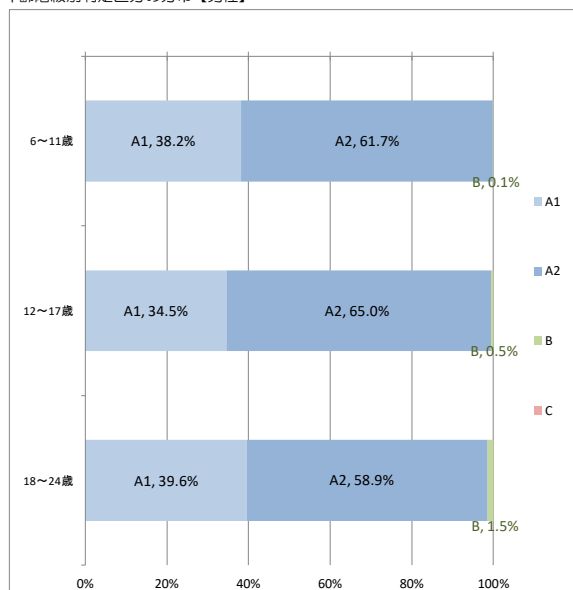
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

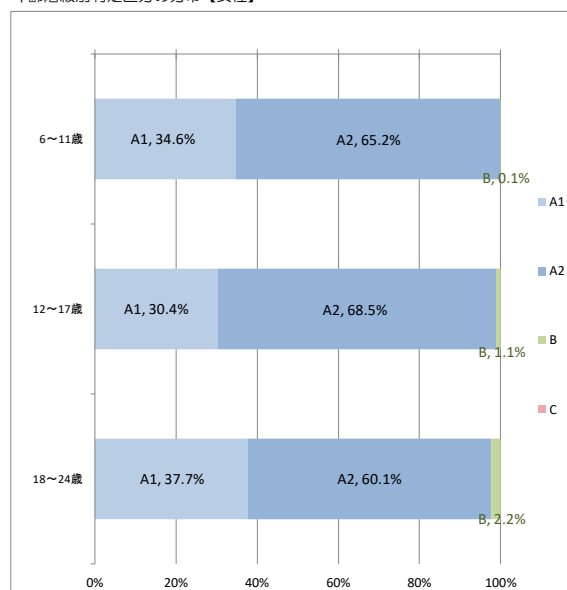
平成 31 年 3 月 31 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
6～11歳	6,541	5,630	12,171	10,552	10,612	21,164	16	24	40	0	0	0	17,109	16,266	33,375
12～17歳	8,452	7,152	15,604	15,893	16,133	32,026	123	270	393	0	0	0	24,468	23,555	48,023
18～24歳	1,589	1,658	3,247	2,360	2,644	5,004	59	99	158	0	0	0	4,008	4,401	8,409
合計	16,582	14,440	31,022	28,805	29,389	58,194	198	393	591	0	0	0	45,585	44,222	89,807

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】

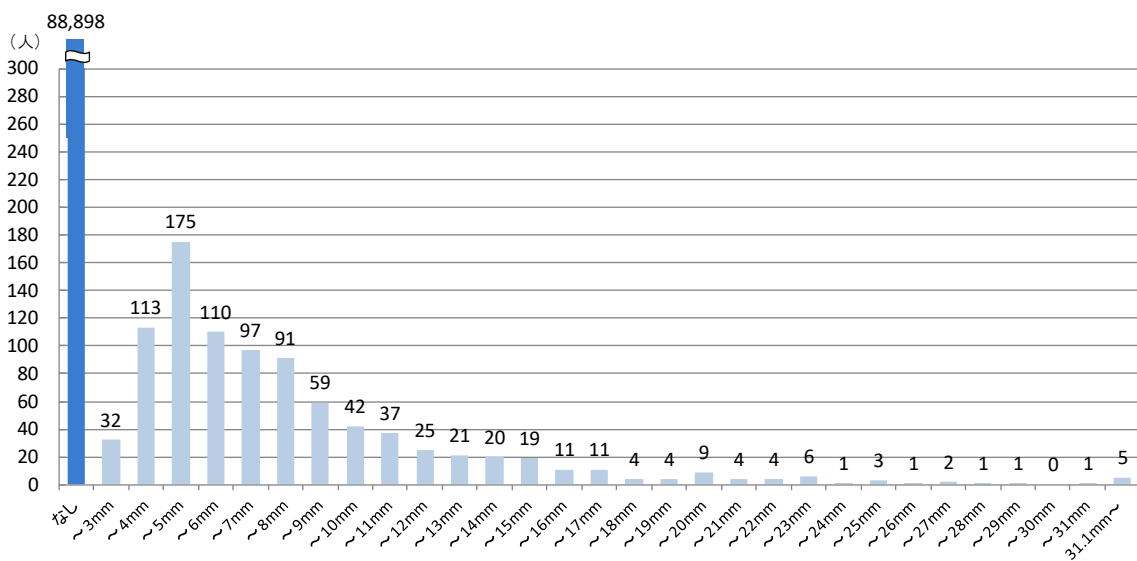
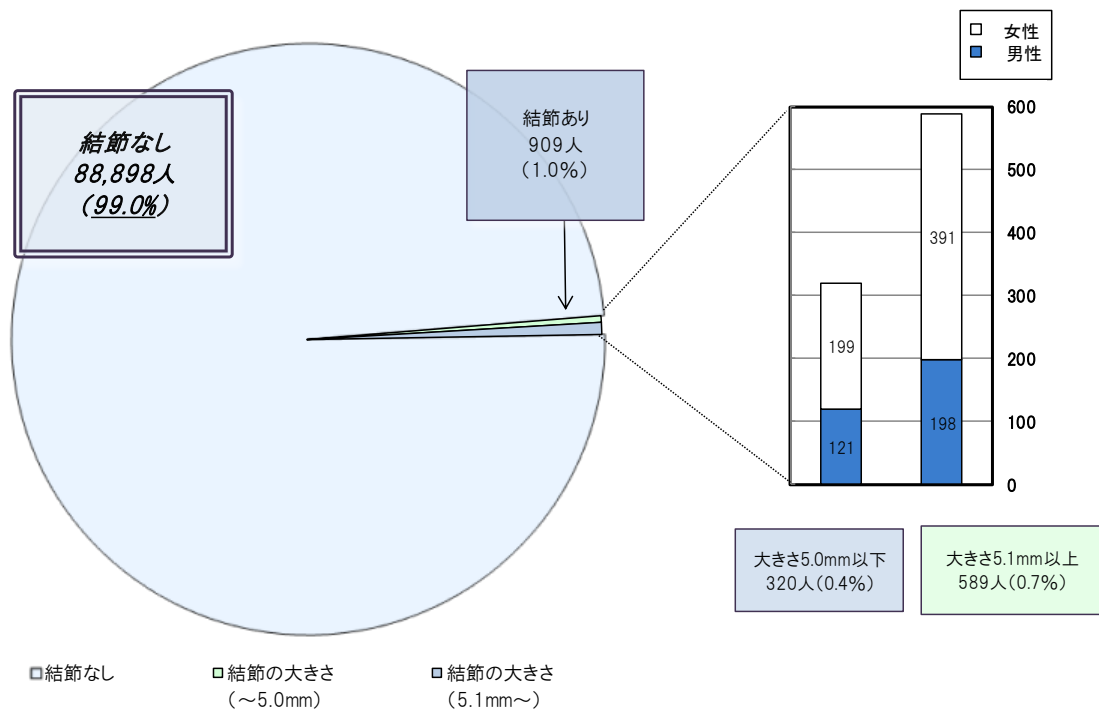


2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 31 年 3 月 31 日現在

結節の有無・大きさ	全体			判定区分	割合
	男性	女性			
なし	88,898	45,266	43,632	A1	99.0%
～3.0mm	32	17	15	A2	0.4%
3.1～5.0mm	288	104	184		
5.1～10.0mm	399	136	263	B	0.7%
10.1～15.0mm	122	45	77		
15.1～20.0mm	39	11	28		
20.1～25.0mm	18	5	13		
25.1mm～	11	1	10		
計	89,807	45,585	44,222		

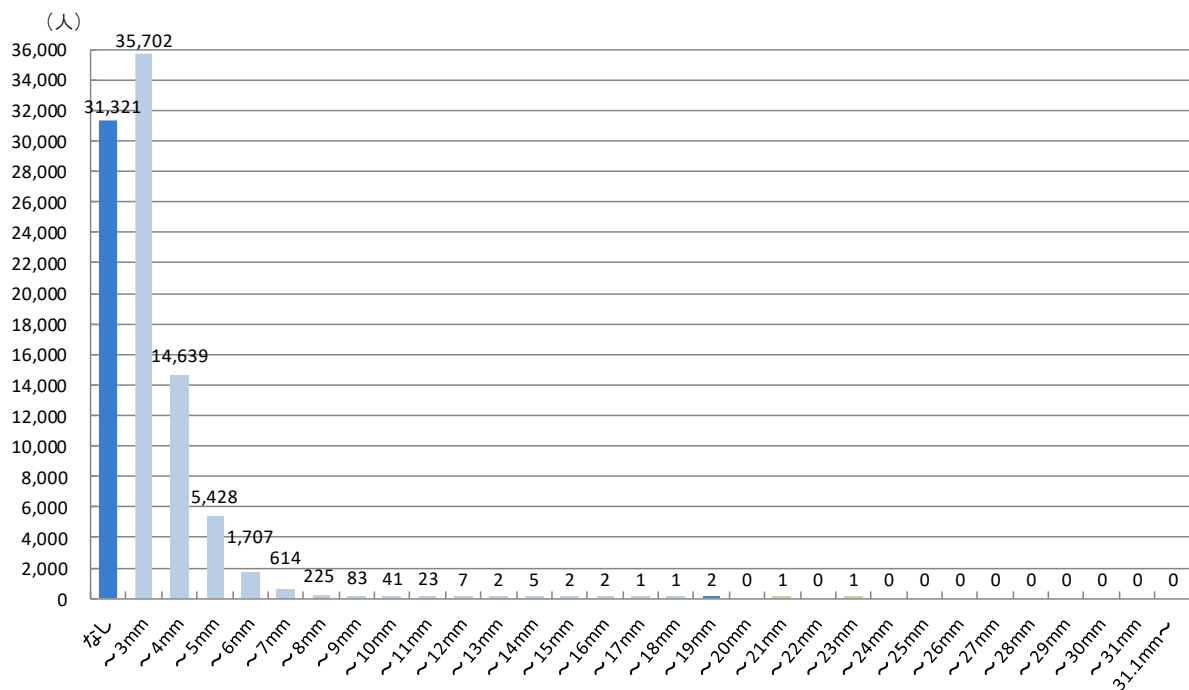
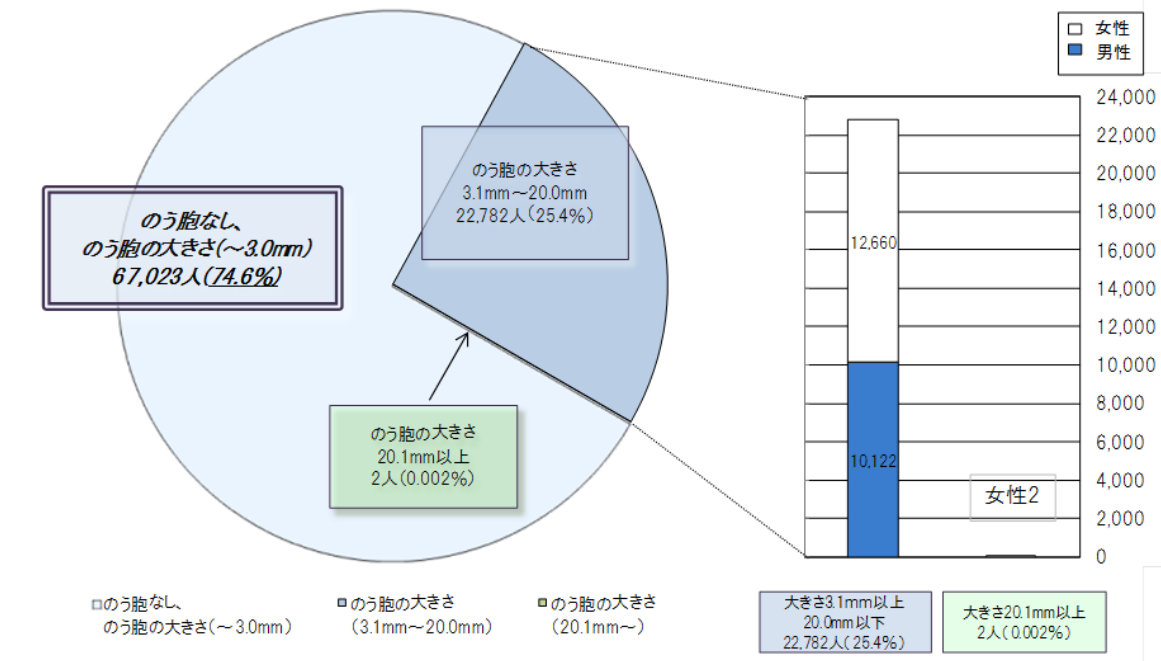


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

平成 31 年 3 月 31 日現在

のう胞の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	31,321	16,703	A1	74.6%
～3.0mm	35,702	18,760	A2	
3.1～5.0mm	20,067	9,127		
5.1～10.0mm	2,670	981		
10.1～15.0mm	39	14		
15.1～20.0mm	6	0	6	0.002%
20.1～25.0mm	2	0	2	
25.1mm～	0	0	0	
計	89,807	45,585	44,222	



別表 5

地域別二次検査実施状況

平成 31 年 3 月 31 日現在

市町村名	一次検査 実施者 (人) ア	二次検査 対象者 (人) イ 率 イ/ア(%)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)					
			計 ウ 受診率 ウ/イ(%)	ウのうち 6~11歳		ウのうち 12~17歳		計 ク 率 ク/ウ(%)	A1相当		A1・A2相当以外	
				エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)	キ 率 キ/ウ(%)	ケ 率 ケ/ク(%)		コ 率 コ/ク(%)	サ 率 サ/ク(%)	シ 率 シ/サ(%)	
避難区域等 13市町村 注1	18,592	108 0.6	74 68.5	7 9.5	51 68.9	16 21.6	63 96.9	1 1.6	1 1.6	61 96.8	4 6.6	
中通り 注2	82,681	447 0.5	223 49.9	9 4.0	136 61.0	78 35.0	151 87.8	1 0.7	14 9.3	136 90.1	7 5.1	
浜通り 注3	1,834	23 1.3	11 47.8	0 0.0	2 18.2	9 81.8	7 87.5	0 0.0	0 0.0	7 100.0	0 0.0	
会津地方 注4	1,047	13 1.2	3 23.1	0 0.0	1 33.3	2 66.7	3 100.0	0 0.0	1 33.3	2 66.7	0 0.0	
合計	104,154	591 0.6	311 52.6	16 5.1	190 61.1	105 33.8	224 72.0	2 0.9	16 7.1	206 92.0	11 5.3	

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

注2 福島市、郡山市、白河市、須賀川市、二本松市、本宮市、桑折町、国見町、大玉村、鏡石町、天栄村、西郷村、泉崎村、中島村、矢吹町、棚倉町、矢祭町、塙町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、浅川町、古殿町、三春町、小野町

注3 いわき市、相馬市、新地町

注4 会津若松市、喜多方市、下郷町、檜枝岐村、只見町、南会津町、北塩原村、西会津町、磐梯町、猪苗代町、会津坂下町、湯川村、柳津町、三島町、金山町、昭和村、会津美里町

別表 6

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

1	平成 30 年度実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 5 人（手術実施 1 人：乳頭癌 1 人）
2	平成 31 年度（令和元年度）実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 0 人（手術実施 0 人：乳頭癌 0 人）
3	1～2 の合計
	・悪性ないし悪性疑い 5 人（手術実施 1 人：乳頭癌 1 人）