

県民健康調査「甲状腺検査【本格検査（検査5回目）】」実施状況

令和5年3月31日現在

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2～4回目）に引き続き、本格検査（検査5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

令和2年4月から（令和2年度～令和4年度）

(1) 18歳以下の対象者

令和2年度から令和4年度の3か年で実施

(2) 19歳以上の対象者

年齢（学年）ごとに実施

令和2年度：平成10年度、12年度生まれの方

令和3年度：平成11年度、13年度生まれの方

令和4年度：該当年度なし

(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

令和2年度：平成7年度生まれの方

令和3年度：平成8年度生まれの方

令和4年度：平成9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（令和5年3月31日現在の協定締結数）

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。

(1) 一次検査

(i) 県内検査実施機関 85か所

(ii) 県外検査実施機関 137か所

(2) 二次検査

(i) 県内検査実施機関 6か所（福島県立医科大学を含む）

(ii) 県外検査実施機関 38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

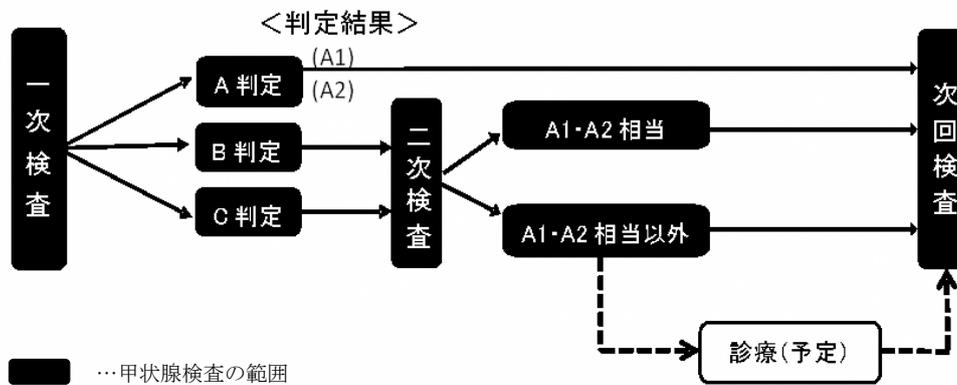
(2) 二次検査

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

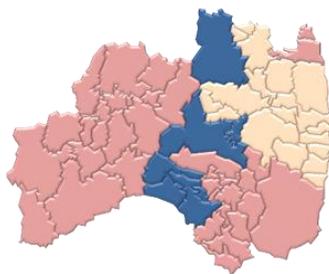
図1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

令和2年度～令和4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）

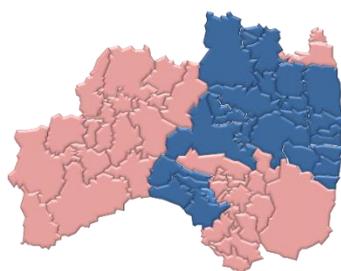
図2. 実施対象年度別市町村(県内小中学校)



- 令和2年度一次検査実施市町村（18市町村）
- 令和3年度一次検査実施市町村（7市町村）
- 令和4年度一次検査実施市町村（34市町村）

※新型コロナウイルス感染拡大の影響により、令和2年度分の小中学校における検査については、令和2年9月から開始された。

図3. 実施対象年度別市町村(県内高等学校等)



- 令和3年度一次検査実施市町村（25市町村）
- 令和4年度一次検査実施市町村（34市町村）

なお、集計については当初計画の2か年度ごとに集計する。

II 調査結果概要（令和5年3月31日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

令和5年3月31日までに113,852人（45.0%）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、108,250人（95.1%）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A1判定の方が31,319人（28.9%）、A2判定の方が75,632人（69.9%）、B判定の方が1,299人（1.2%）、C判定の方は0人であった。

表1.一次検査進捗状況

	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
令和2年度 (2020年度) 実施対象市町村計	144,902	69,140 (47.7)	5,473	68,541 (99.1)	19,821 (28.9)	47,977 (70.0)	743 (1.1)	0 (0.0)	
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	108,036	44,712 (41.4)	2,446	39,709 (88.8)	11,498 (29.0)	27,655 (69.6)	556 (1.4)	0 (0.0)	
合計	252,938	113,852 (45.0)	7,919	108,250 (95.1)	31,319 (28.9)	75,632 (69.9)	1,299 (1.2)	0 (0.0)	

表2.結節・のう胞の人数・割合(詳細は別表4のとおり)

	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)
令和2年度 (2020年度) 実施対象市町村計	68,541	743 (1.1)	376 (0.5)	1 (0.0)	48,391 (70.6)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	39,709	556 (1.4)	273 (0.7)	0 (0.0)	27,969 (70.4)
合計	108,250	1,299 (1.2)	649 (0.6)	1 (0.0)	76,360 (70.5)

- ・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9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7年度生まれの対象者（約21,000人）は令和2年度、平成8年度生まれの対象者（約21,000人）は令和3年度、平成9年度生まれの対象者（約20,000人）は令和4年度に検査を実施。

(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

		計	年齢階級別内訳		
			8～11歳	12～17歳	18～24歳
令和2年度(2020年度) 実施対象市町村計	年齢階級 注		8～11歳	12～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	144,902	37,105	61,911	45,886
	受診者数(人) イ	69,140	27,921	36,144	5,075
	受診率(%) イ/ア	47.7	75.2	58.4	11.1
令和3年度(2021年度) 実施対象市町村計	年齢階級 注		9～11歳	12～17歳	18～24歳
	対象者数(人) ア	108,036	19,771	45,061	43,204
	受診者数(人) イ	44,712	14,149	25,644	4,919
	受診率(%) イ/ア	41.4	71.6	56.9	11.4
合 計	対象者数(人) ア	252,938	56,876	106,972	89,090
	受診者数(人) イ	113,852	42,070	61,788	9,994
	受診率(%) イ/ア	45.0	74.0	57.8	11.2

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4回目)結果との比較

本格検査(検査5回目)を受診した方の本格検査(検査4回目)結果との比較については表4のとおり。

検査4回目でA判定(A1及びA2判定)と判断された101,417人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は100,682人(99.3%)、B判定は735人(0.7%)であった。

また、検査4回目でB判定と判断された533人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は101人(18.9%)、B判定は432人(81.1%)であった。

表4.本格検査(検査4回目)結果との比較

		本格検査 (検査4回目)結果 計 注1	本格検査(検査5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4回目) 検査結果	A	A1	33,046 (100.0)	22,839 (69.1)	10,078 (30.5)	129 (0.4)	0 (0.0)
		A2	68,371 (100.0)	6,313 (9.2)	61,452 (89.9)	606 (0.9)	0 (0.0)
	B	533 (100.0)	11 (2.1)	90 (16.9)	432 (81.1)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	6,300 (100.0)	2,156 (34.2)	4,012 (63.7)	132 (2.1)	0 (0.0)	
計		108,250 (100.0)	31,319 (28.9)	75,632 (69.9)	1,299 (1.2)	0 (0.0)	

注1 上段は検査5回目結果確定者の検査4回目検査結果(人)。検査4回目結果総数の内訳ではない。

注2 上段は検査4回目結果に対する検査5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

令和5年3月31日までに、対象者1,299人のうち901人(69.4%)が受診し、そのうち812人(90.1%)が二次検査を終了した(地域別二次検査実施状況は別表5のとおり)。

その812人のうち、詳細な検査の結果、76人(A1相当5人とA2相当71人)(9.4%)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)。736人(90.6%)は、A1・A2相当以外と確認された。

表5.二次検査進捗状況

	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)			
				A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
						うち細胞診受診者 キ(キ/カ)	カ(カ/ウ)
ア	イ(イ/ア)	ウ(ウ/イ)	エ(エ/ウ)	オ(オ/ウ)	カ(カ/ウ)	キ(キ/カ)	
令和2年度 (2020年度) 実施対象市町村計	743	595 (80.1)	556 (93.4)	4 (0.7)	60 (10.8)	492 (88.5)	55 (11.2)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	556	306 (55.0)	256 (83.7)	1 (0.4)	11 (4.3)	244 (95.3)	13 (5.3)
合計	1,299	901 (69.4)	812 (90.1)	5 (0.6)	71 (8.7)	736 (90.6)	68 (9.2)

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を実施した方のうち、34人が悪性ないし悪性疑いの判定となった。

34人の性別は男性8人、女性26人であった。また、二次検査時点での年齢は12歳から24歳(平均年齢は17.7±3.1歳)、腫瘍の大きさは7.0mmから46.7mm(平均腫瘍径は12.9±7.7mm)であった。

なお、34人の本格検査(検査4回目)の結果は、A判定が23人(A1が8人、A2が15人)、B判定が6人、未受診が5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)

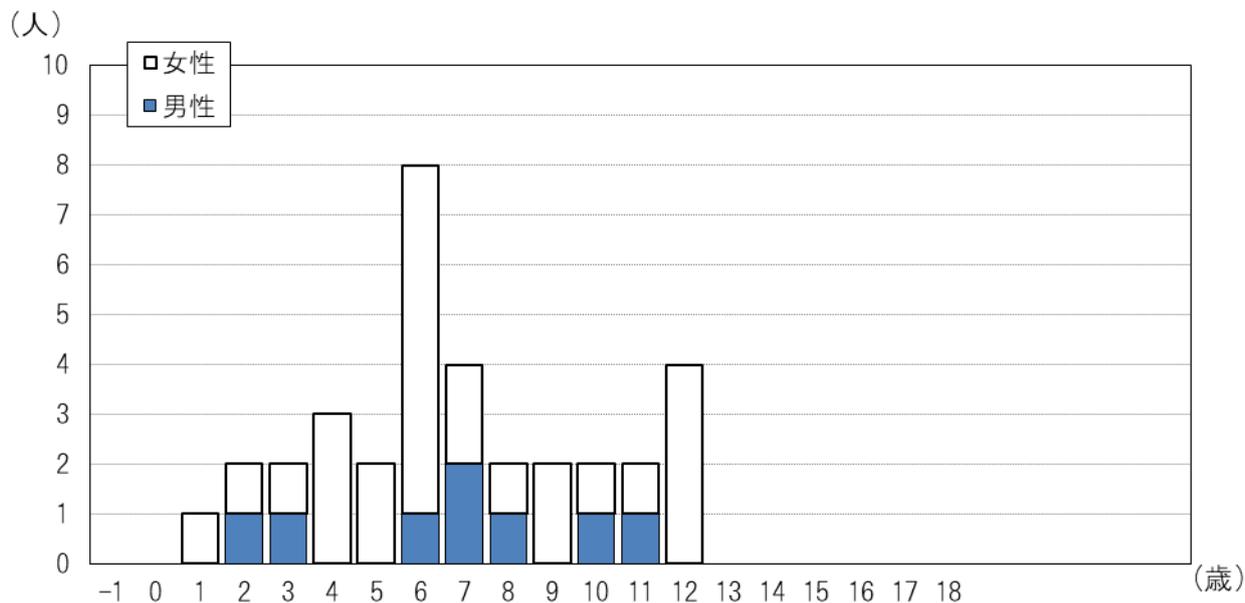
ア	令和2年度(2020年度)実施対象市町村
・悪性ないし悪性疑い	26人 注
・男性：女性	5人：21人
・平均年齢	17.4±3.4歳(12-24歳)、震災当時6.6±3.4歳(1-12歳)
・平均腫瘍径	11.3±4.9mm(7.0-30.1mm)
イ	令和3年度(2021年度)実施対象市町村
・悪性ないし悪性疑い	8人 注
・男性：女性	3人：5人
・平均年齢	18.6±1.6歳(16-21歳)、震災当時7.8±2.1歳(4-10歳)
・平均腫瘍径	18.2±12.3mm(8.4-46.7mm)
ウ	合計
・悪性ないし悪性疑い	34人 注
・男性：女性	8人：26人
・平均年齢	17.7±3.1歳(12-24歳)、震災当時6.9±3.1歳(1-12歳)
・平均腫瘍径	12.9±7.7mm(7.0-46.7mm)

注 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方の年齢分布

細胞診等で悪性ないし悪性疑いであった 34 人の平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布は図 4、二次検査時点の年齢による分布は図 5 のとおり。

図 4.平成 23 年 3 月 11 日時点の年齢による分布

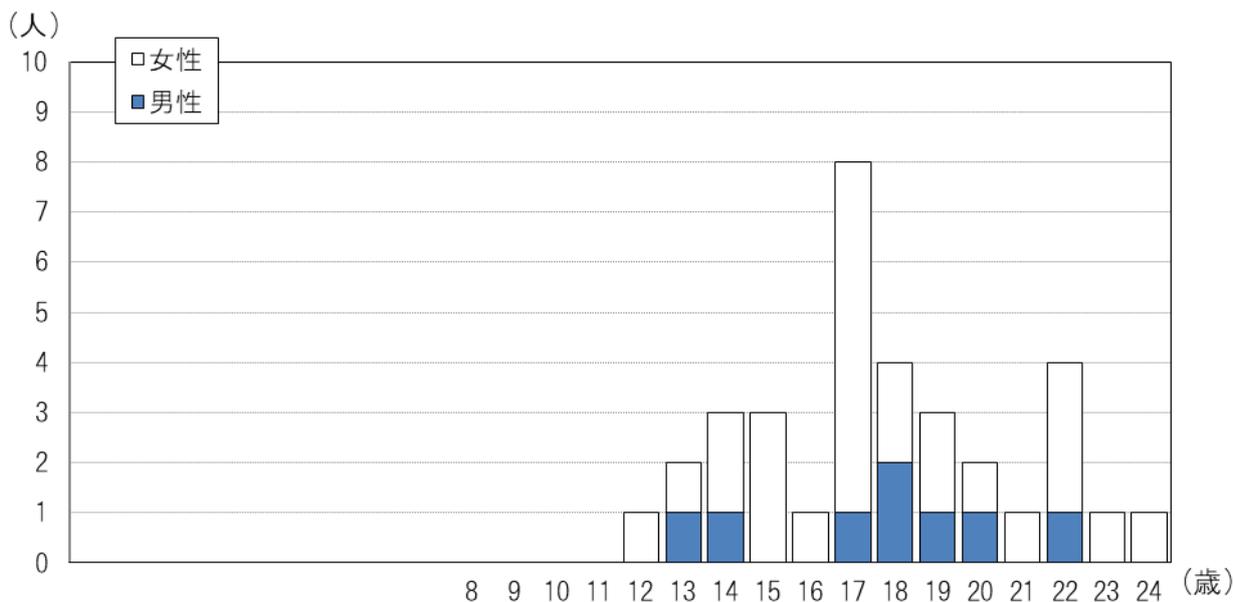


注 13～18 歳は検査 5 回目の対象者には含まれない。

-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を示す。

※平成 23 年 3 月 12 日から平成 23 年 4 月 1 日までに生まれた福島県民は、0 に含む。

図 5.二次検査時点の年齢による分布



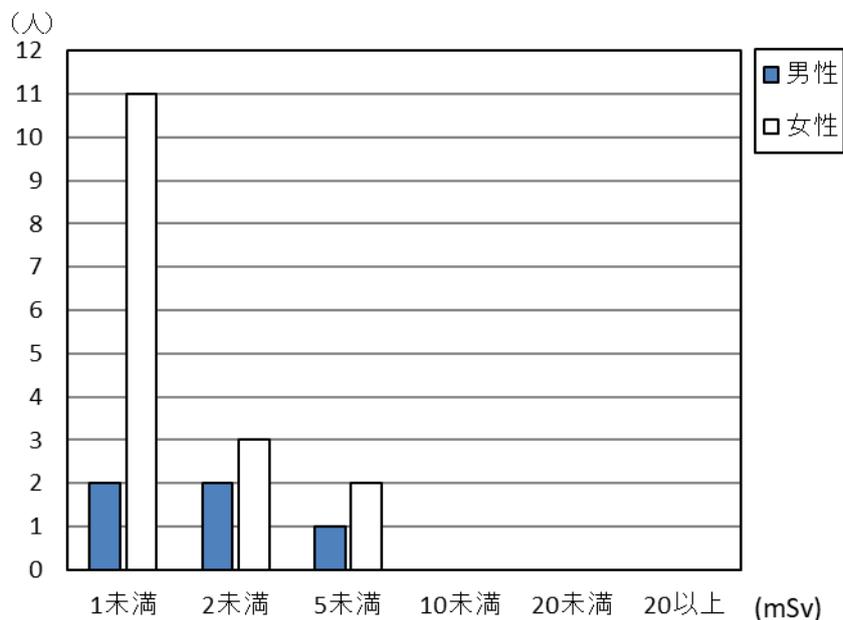
(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いであった方の基本調査結果

34人のうち基本調査問診票を提出した方は21人(61.8%)で、推計結果が通知された方は21人であった。このうち最大実効線量は2.4mSvであった。

表7. 基本調査問診票提出者の外部被ばく実効線量推計内訳(人)

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

図6. 基本調査問診票提出者の外部被ばく実効線量推計内訳



(5) 血液検査及び尿中ヨウ素

表 8.血液データ

	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34人	1.2 \pm 0.2 (5.9%)	3.4 \pm 0.4 (2.9%)	1.3 \pm 0.8 (11.8%)	81.4 \pm 362.5 (17.6%)	17.6%	14.7%
その他707人	1.2 \pm 0.2 (4.8%)	3.6 \pm 0.9 (7.2%)	1.3 \pm 1.2 (9.2%)	32.1 \pm 90.4 (15.4%)	8.5%	6.9%

表 9.尿中ヨウ素データ

μ g/day

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い32人	36	125	175	470	1311
その他706人	21	113	193	328	12670

- 注1 FT4 (遊離サイロキシシン) …ヨウ素の数が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。数値は平均 \pm SDで示し、基準範囲外の割合を () 内に示した。
- 注2 FT3 (遊離トリヨードサイロニン) …ヨウ素の数が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。数値は平均 \pm SDで示し、基準範囲外の割合を () 内に示した。
- 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。数値は平均 \pm SDで示し、基準範囲外の割合を () 内に示した。
- 注4 Tg (サイログロブリン) …甲状腺ホルモンのもとになる物質。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。数値は平均 \pm SDで示し、基準範囲外の割合を () 内に示した。
- 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。基準値を超えたものの割合を示した。
- 注6 TPOAb (抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体) …ペルオキシダーゼという酵素に対する自己抗体。橋本病やバセドウ病で高値。基準値を超えたものの割合を示した。
- 注7 基準値は年齢ごとに異なる。

(6) 地域別二次検査結果

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 市町村および中通りが 0.03%、浜通りおよび会津地方が 0.02%であった。

表10. 地域別結果

	一次検査受診者 (人) ア	二次検査対象者 (人) イ	二次検査対象者 の割合(%) イ/ア	二次検査受診者 (人)	悪性ないし悪性 疑い(人) ウ	悪性ないし悪性 疑いの割合(%) ウ/ア
避難区域等 13市町村 注1	14,777	153	1.0	121	5	0.03
中通り 注2	65,543	734	1.1	561	21	0.03
浜通り 注3	20,756	257	1.2	130	5	0.02
会津地方 注4	12,776	155	1.2	89	3	0.02
合計	113,852	1,299	1.1	901	34	0.03

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

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

注3 いわき市、相馬市、新地町

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

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。

令和2年4月以降、令和5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2,753人のうち2,753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。

令和2年4月以降、令和5年3月31日現在で、11会場で607人に対して説明等を行った。

なお、延べ人数は15,693人となっている。

(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5回目）開始以降、令和5年3月31日現在で、390人のサポートをしており、性別は男性126人、女性264人であった。この方々に延べ680回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時387回（56.9%）、2回目以降受診時293回（43.1%）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

令和 5 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
					8~11歳	12~17歳	18~24歳		
	令和2年度(2020年度)実施対象市町村								
川俣町	1,567	739	14	47.2	238 32.2	431 58.3	70 9.5	25	3.4
浪江町	2,478	950	232	38.3	210 22.1	546 57.5	194 20.4	230	24.2
飯館村	731	345	20	47.2	88 25.5	202 58.6	55 15.9	22	6.4
南相馬市	8,849	3,972	570	44.9	1,201 30.2	2,252 56.7	519 13.1	582	14.7
伊達市	7,412	4,039	166	54.5	1,143 28.3	2,284 56.5	612 15.2	153	3.8
田村市	4,577	2,280	52	49.8	803 35.2	1,226 53.8	251 11.0	62	2.7
広野町	647	289	28	44.7	68 23.5	166 57.4	55 19.0	25	8.7
楢葉町	916	369	44	40.3	73 19.8	221 59.9	75 20.3	41	11.1
富岡町	1,980	714	121	36.1	153 21.4	412 57.7	149 20.9	124	17.4
川内村	225	98	7	43.6	20 20.4	59 60.2	19 19.4	8	8.2
大熊町	1,771	670	117	37.8	145 21.6	392 58.5	133 19.9	114	17.0
双葉町	839	247	48	29.4	51 20.6	155 62.8	41 16.6	49	19.8
葛尾村	148	65	3	43.9	14 21.5	39 60.0	12 18.5	4	6.2
福島市	37,320	18,594	1,409	49.8	4,861 26.1	11,046 59.4	2,687 14.5	1,347	7.2
二本松市	6,920	3,712	159	53.6	1,126 30.3	2,156 58.1	430 11.6	144	3.9
本宮市	4,232	2,211	78	52.2	663 30.0	1,302 58.9	246 11.1	71	3.2
大玉村	1,122	681	18	60.7	214 31.4	384 56.4	83 12.2	14	2.1
郡山市	45,739	20,606	1,954	45.1	4,728 22.9	12,872 62.5	3,006 14.6	1,878	9.1
桑折町	1,375	789	25	57.4	224 28.4	467 59.2	98 12.4	26	3.3
国見町	1,022	559	20	54.7	126 22.5	349 62.4	84 15.0	21	3.8
天栄村	728	332	19	45.6	95 28.6	180 54.2	57 17.2	11	3.3
白河市	8,566	4,238	255	49.5	1,229 29.0	2,365 55.8	644 15.2	237	5.6
西郷村	2,856	1,344	77	47.1	399 29.7	740 55.1	205 15.3	64	4.8
泉崎村	893	394	7	44.1	105 26.6	245 62.2	44 11.2	7	1.8
三春町	1,989	903	30	45.4	218 24.1	525 58.1	160 17.7	31	3.4
小計	144,902	69,140	5,473	47.7	18,195 26.3	41,016 59.3	9,929 14.4	5,290	7.7

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（令和 5 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 5 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。

	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	年齢級別受診者数(人) 年齢級別内訳(%) 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
					8~11歳	12~17歳	18~24歳		
令和3年度(2021年度)実施対象市町村									
いわき市	42,530	18,553	1,352	43.6	2,129 11.5	12,295 66.3	4,129 22.3	1,203	6.5
須賀川市	10,705	4,570	181	42.7	773 16.9	3,043 66.6	754 16.5	169	3.7
相馬市	4,771	1,780	167	37.3	325 18.3	1,203 67.6	252 14.2	184	10.3
鏡石町	1,835	817	28	44.5	142 17.4	551 67.4	124 15.2	20	2.4
新地町	983	423	29	43.0	61 14.4	278 65.7	84 19.9	29	6.9
中島村	706	266	9	37.7	54 20.3	169 63.5	43 16.2	6	2.3
矢吹町	2,326	976	22	42.0	217 22.2	638 65.4	121 12.4	19	1.9
石川町	1,860	789	25	42.4	161 20.4	488 61.9	140 17.7	20	2.5
矢祭町	685	306	13	44.7	66 21.6	207 67.6	33 10.8	7	2.3
浅川町	913	407	21	44.6	73 17.9	267 65.6	67 16.5	14	3.4
平田村	838	371	9	44.3	86 23.2	220 59.3	65 17.5	7	1.9
棚倉町	2,049	847	32	41.3	178 21.0	562 66.4	107 12.6	32	3.8
塙町	1,070	416	8	38.9	83 20.0	260 62.5	73 17.5	12	2.9
鮫川村	457	191	4	41.8	43 22.5	129 67.5	19 9.9	3	1.6
小野町	1,252	501	7	40.0	107 21.4	338 67.5	56 11.2	5	1.0
玉川村	920	386	9	42.0	68 17.6	258 66.8	60 15.5	5	1.3
古殿町	692	337	17	48.7	71 21.1	199 59.1	67 19.9	7	2.1
檜枝岐村	75	15	1	20.0	3 20.0	10 66.7	2 13.3	0	0.0
南会津町	1,788	666	20	37.2	148 22.2	445 66.8	73 11.0	18	2.7
金山町	114	38	0	33.3	6 15.8	25 65.8	7 18.4	0	0.0
昭和村	101	33	5	32.7	9 27.3	22 66.7	2 6.1	5	15.2
三島町	131	45	0	34.4	12 26.7	24 53.3	9 20.0	1	2.2
下郷町	646	216	3	33.4	41 19.0	143 66.2	32 14.8	2	0.9
喜多方市	5,939	2,225	65	37.5	393 17.7	1,514 68.0	318 14.3	59	2.7
西会津町	618	201	5	32.5	43 21.4	133 66.2	25 12.4	4	2.0
只見町	475	212	5	44.6	38 17.9	150 70.8	24 11.3	7	3.3
猪苗代町	1,760	694	23	39.4	137 19.7	452 65.1	105 15.1	20	2.9
磐梯町	415	159	9	38.3	32 20.1	106 66.7	21 13.2	8	5.0
北塩原村	385	163	6	42.3	32 19.6	111 68.1	20 12.3	6	3.7
会津美里町	2,371	987	25	41.6	179 18.1	633 64.1	175 17.7	25	2.5
会津坂下町	2,012	788	26	39.2	140 17.8	504 64.0	144 18.3	24	3.0
柳津町	393	148	3	37.7	31 20.9	98 66.2	19 12.8	2	1.4
会津若松市	15,770	5,975	313	37.9	950 15.9	3,998 66.9	1,027 17.2	287	4.8
湯川村	451	211	4	46.8	38 18.0	130 61.6	43 20.4	5	2.4
小計	108,036	44,712	2,446	41.4	6,869 15.4	29,603 66.2	8,240 18.4	2,215	5.0
合計	252,938	113,852	7,919	45.0	25,064 22.0	70,619 62.0	18,169 16.0	7,505	6.6

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

令和 5 年 2 月 28 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)
北海道	7	194	福井県	1	11	広島県	2	17
青森県	2	93	山梨県	2	65	山口県	1	13
岩手県	3	179	長野県	4	104	徳島県	1	4
宮城県	2	1,753	岐阜県	2	13	香川県	1	13
秋田県	1	131	静岡県	3	74	愛媛県	3	13
山形県	3	353	愛知県	5	143	高知県	1	8
茨城県	4	476	三重県	1	17	福岡県	3	56
栃木県	8	537	滋賀県	1	15	佐賀県	1	6
群馬県	2	154	京都府	3	49	長崎県	3	20
埼玉県	4	443	大阪府	10	106	熊本県	1	19
千葉県	5	353	兵庫県	2	99	大分県	1	12
東京都	19	1,344	奈良県	2	16	宮崎県	1	12
神奈川県	7	534	和歌山県	1	4	鹿児島県	1	6
新潟県	3	344	鳥取県	1	2	沖縄県	1	22
富山県	2	21	島根県	1	11			
石川県	1	25	岡山県	3	35			
						合計	136	7,919

・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

令和5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						

令和2年度(2020年度)実施対象市町村

川俣町	739	739	227	506	6	0	6	5	0	508
		100.0	30.7	68.5	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	68.7
浪江町	950	888	282	591	15	0	15	5	0	600
		93.5	31.8	66.6	1.7	0.0	1.7	0.6	0.0	67.6
飯館村	345	345	104	231	10	0	10	0	0	240
		100.0	30.1	67.0	2.9	0.0	2.9	0.0	0.0	69.6
南相馬市	3,972	3,918	1,218	2,657	43	0	43	13	0	2,680
		98.6	31.1	67.8	1.1	0.0	1.1	0.3	0.0	68.4
伊達市	4,039	4,034	1,159	2,842	33	0	33	23	0	2,854
		99.9	28.7	70.5	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	70.7
田村市	2,280	2,273	716	1,535	22	0	22	10	0	1,542
		99.7	31.5	67.5	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	67.8
広野町	289	257	80	172	5	0	5	1	0	173
		88.9	31.1	66.9	1.9	0.0	1.9	0.4	0.0	67.3
榎葉町	369	303	95	206	2	0	2	1	0	206
		82.1	31.4	68.0	0.7	0.0	0.7	0.3	0.0	68.0
富岡町	714	627	184	437	6	0	6	4	0	441
		87.8	29.3	69.7	1.0	0.0	1.0	0.6	0.0	70.3
川内村	98	95	32	62	1	0	1	0	0	63
		96.9	33.7	65.3	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	66.3
大熊町	670	587	174	404	9	0	9	9	0	404
		87.6	29.6	68.8	1.5	0.0	1.5	1.5	0.0	68.8
双葉町	247	220	64	155	1	0	1	0	0	156
		89.1	29.1	70.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	70.9
葛尾村	65	65	29	36	0	0	0	0	0	36
		100.0	44.6	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4
福島市	18,594	18,540	5,394	12,962	184	0	184	96	0	13,058
		99.7	29.1	69.9	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	70.4
二本松市	3,712	3,710	1,158	2,501	51	0	51	27	0	2,532
		99.9	31.2	67.4	1.4	0.0	1.4	0.7	0.0	68.2
本宮市	2,211	2,208	668	1,519	21	0	21	9	0	1,530
		99.9	30.3	68.8	1.0	0.0	1.0	0.4	0.0	69.3
大玉村	681	681	198	472	11	0	11	3	0	479
		100.0	29.1	69.3	1.6	0.0	1.6	0.4	0.0	70.3
郡山市	20,606	20,524	5,563	14,736	225	0	225	128	0	14,875
		99.6	27.1	71.8	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	72.5
桑折町	789	789	245	535	9	0	9	2	0	542
		100.0	31.1	67.8	1.1	0.0	1.1	0.3	0.0	68.7
国見町	559	559	181	371	7	0	7	2	0	377
		100.0	32.4	66.4	1.3	0.0	1.3	0.4	0.0	67.4
天栄村	332	330	88	237	5	0	5	0	1	240
		99.4	26.7	71.8	1.5	0.0	1.5	0.0	0.3	72.7
白河市	4,238	4,218	1,196	2,976	46	0	46	25	0	3,002
		99.5	28.4	70.6	1.1	0.0	1.1	0.6	0.0	71.2
西郷村	1,344	1,338	400	920	18	0	18	5	0	932
		99.6	29.9	68.8	1.3	0.0	1.3	0.4	0.0	69.7
泉崎村	394	392	119	269	4	0	4	2	0	270
		99.5	30.4	68.6	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	68.9
三春町	903	901	247	645	9	0	9	6	0	651
		99.8	27.4	71.6	1.0	0.0	1.0	0.7	0.0	72.3
小計	69,140	68,541	19,821	47,977	743	0	743	376	1	48,391
		99.1	28.9	70.0	1.1	0.0	1.1	0.5	0.0	70.6

ア	受診者 (人)	結果確定数 (人) イ	判定区分別人数(人)				結節(人)		のう胞(人)	
			判定区分別割合(%)				結節の割合(%)		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						

令和3年度(2021年度)実施対象市町村

いわき市	18,553	13,805 74.4	4,032 29.2	9,553 69.2	220 1.6	0 0.0	220 1.6	98 0.7	0 0.0	9,666 70.0
須賀川市	4,570	4,516 98.8	1,244 27.5	3,202 70.9	70 1.6	0 0.0	70 1.6	41 0.9	0 0.0	3,248 71.9
相馬市	1,780	1,768 99.3	521 29.5	1,217 68.8	30 1.7	0 0.0	30 1.7	12 0.7	0 0.0	1,234 69.8
鏡石町	817	807 98.8	211 26.1	585 72.5	11 1.4	0 0.0	11 1.4	5 0.6	0 0.0	587 72.7
新地町	423	416 98.3	126 30.3	283 68.0	7 1.7	0 0.0	7 1.7	4 1.0	0 0.0	286 68.8
中島村	266	263 98.9	78 29.7	184 70.0	1 0.4	0 0.0	1 0.4	2 0.8	0 0.0	185 70.3
矢吹町	976	963 98.7	275 28.6	683 70.9	5 0.5	0 0.0	5 0.5	4 0.4	0 0.0	686 71.2
石川町	789	783 99.2	224 28.6	552 70.5	7 0.9	0 0.0	7 0.9	5 0.6	0 0.0	556 71.0
矢祭町	306	300 98.0	69 23.0	225 75.0	6 2.0	0 0.0	6 2.0	4 1.3	0 0.0	230 76.7
浅川町	407	399 98.0	100 25.1	296 74.2	3 0.8	0 0.0	3 0.8	4 1.0	0 0.0	298 74.7
平田村	371	365 98.4	119 32.6	241 66.0	5 1.4	0 0.0	5 1.4	1 0.3	0 0.0	245 67.1
棚倉町	847	839 99.1	221 26.3	607 72.3	11 1.3	0 0.0	11 1.3	2 0.2	0 0.0	613 73.1
塙町	416	412 99.0	103 25.0	299 72.6	10 2.4	0 0.0	10 2.4	0 0.0	0 0.0	304 73.8
鮫川村	191	190 99.5	49 25.8	140 73.7	1 0.5	0 0.0	1 0.5	1 0.5	0 0.0	141 74.2
小野町	501	496 99.0	140 28.2	352 71.0	4 0.8	0 0.0	4 0.8	4 0.8	0 0.0	355 71.6
玉川村	386	383 99.2	124 32.4	254 66.3	5 1.3	0 0.0	5 1.3	1 0.3	0 0.0	258 67.4
古殿町	337	331 98.2	90 27.2	236 71.3	5 1.5	0 0.0	5 1.5	3 0.9	0 0.0	240 72.5
檜枝岐村	15	15 100.0	4 26.7	11 73.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11 73.3
南会津町	666	655 98.3	204 31.1	444 67.8	7 1.1	0 0.0	7 1.1	2 0.3	0 0.0	449 68.5
金山町	38	38 100.0	12 31.6	26 68.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	26 68.4
昭和村	33	33 100.0	13 39.4	20 60.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	20 60.6
三島町	45	44 97.8	8 18.2	35 79.5	1 2.3	0 0.0	1 2.3	1 2.3	0 0.0	36 81.8
下郷町	216	216 100.0	66 30.6	146 67.6	4 1.9	0 0.0	4 1.9	1 0.5	0 0.0	148 68.5
喜多方市	2,225	2,208 99.2	684 31.0	1,498 67.8	26 1.2	0 0.0	26 1.2	10 0.5	0 0.0	1,514 68.6
西会津町	201	199 99.0	43 21.6	153 76.9	3 1.5	0 0.0	3 1.5	3 1.5	0 0.0	154 77.4
只見町	212	212 100.0	53 25.0	158 74.5	1 0.5	0 0.0	1 0.5	3 1.4	0 0.0	158 74.5
猪苗代町	694	686 98.8	192 28.0	481 70.1	13 1.9	0 0.0	13 1.9	6 0.9	0 0.0	489 71.3
磐梯町	159	158 99.4	43 27.2	114 72.2	1 0.6	0 0.0	1 0.6	1 0.6	0 0.0	114 72.2
北塩原村	163	161 98.8	46 28.6	112 69.6	3 1.9	0 0.0	3 1.9	1 0.6	0 0.0	113 70.2
会津美里町	987	981 99.4	293 29.9	679 69.2	9 0.9	0 0.0	9 0.9	7 0.7	0 0.0	684 69.7
会津坂下町	788	785 99.6	202 25.7	568 72.4	15 1.9	0 0.0	15 1.9	5 0.6	0 0.0	578 73.6
柳津町	148	148 100.0	51 34.5	96 64.9	1 0.7	0 0.0	1 0.7	1 0.7	0 0.0	96 64.9
会津若松市	5,975	5,923 99.1	1,785 30.1	4,069 68.7	69 1.2	0 0.0	69 1.2	39 0.7	0 0.0	4,109 69.4
湯川村	211	211 100.0	73 34.6	136 64.5	2 0.9	0 0.0	2 0.9	2 0.9	0 0.0	138 65.4
小計	44,712	39,709 88.8	11,498 29.0	27,655 69.6	556 1.4	0 0.0	556 1.4	273 0.7	0 0.0	27,969 70.4
合計	113,852	108,250 95.1	31,319 28.9	75,632 69.9	1,299 1.2	0 0.0	1,299 1.2	649 0.6	1 0.0	76,360 70.5

別表 4

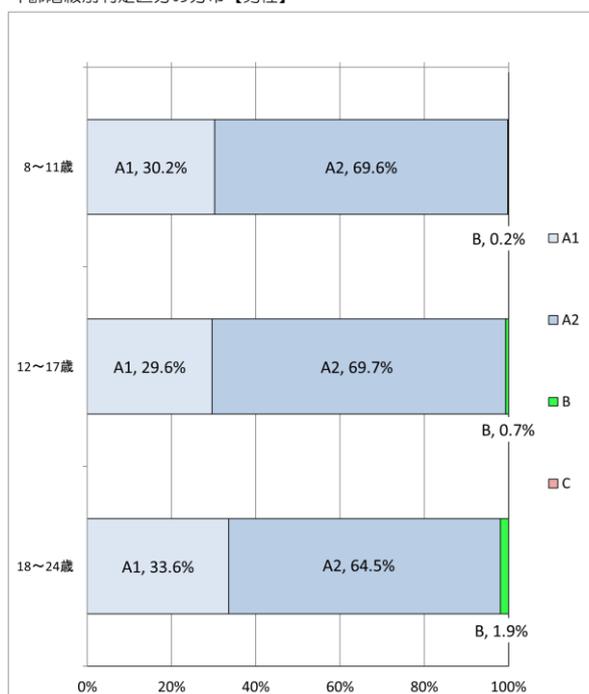
1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)

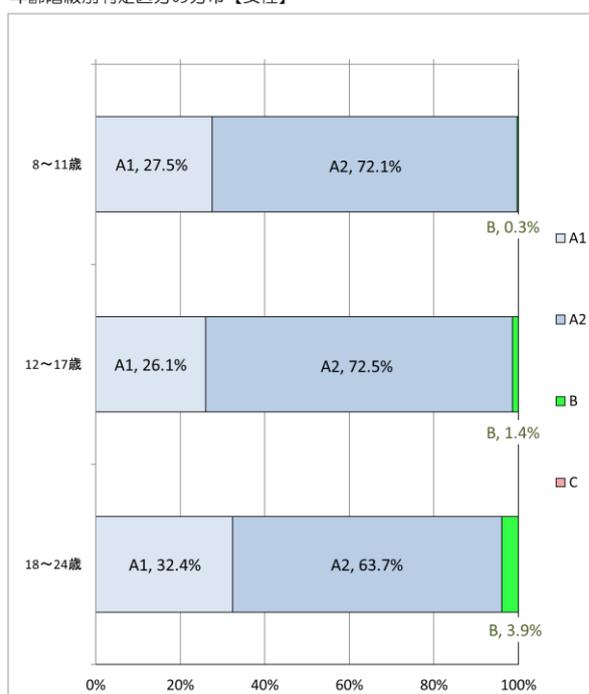
令和 5 年 3 月 31 日現在

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									
8～11歳	3,700	3,209	6,909	8,518	8,400	16,918	21	39	60	0	0	0	12,239	11,648	23,887
12～17歳	9,986	8,519	18,505	23,509	23,706	47,215	240	464	704	0	0	0	33,735	32,689	66,424
18～24歳	2,764	3,141	5,905	5,316	6,183	11,499	157	378	535	0	0	0	8,237	9,702	17,939
合計	16,450	14,869	31,319	37,343	38,289	75,632	418	881	1,299	0	0	0	54,211	54,039	108,250

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】

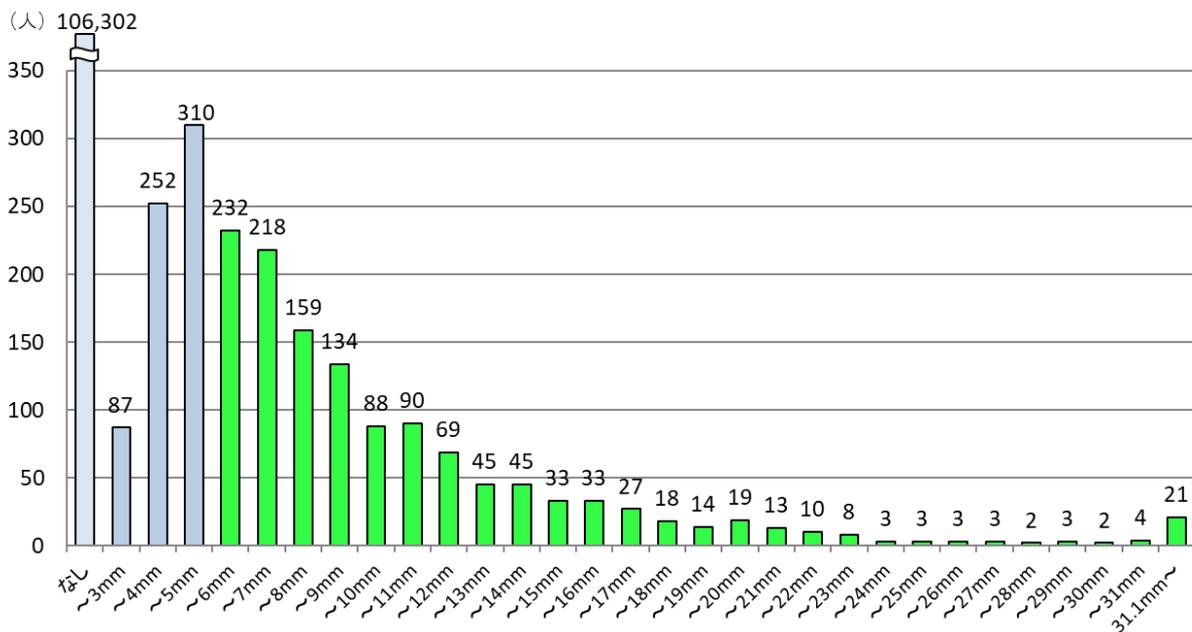
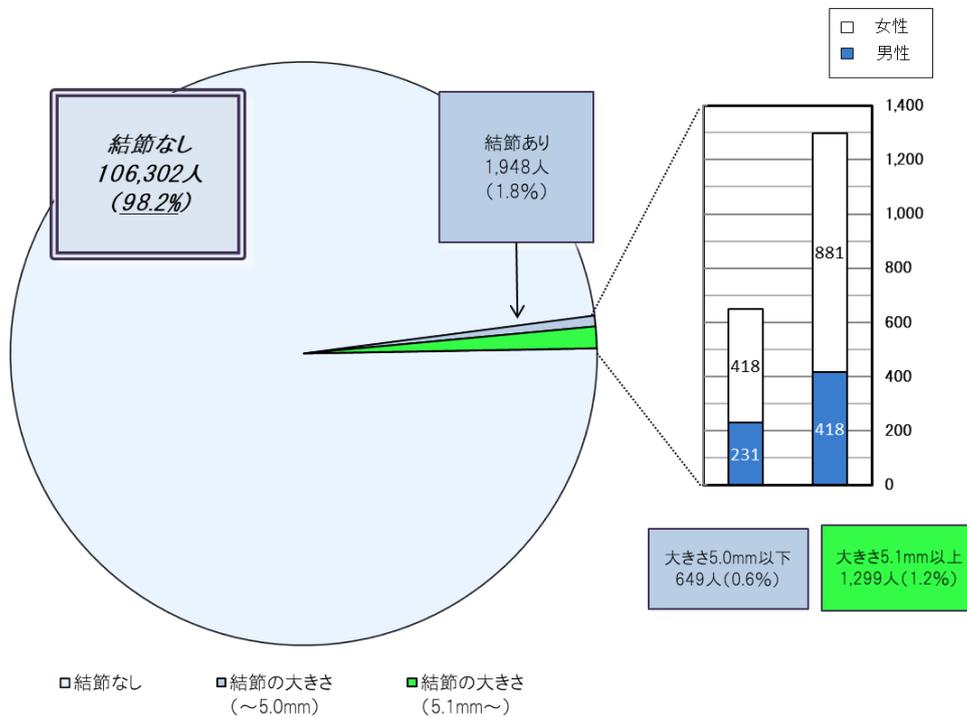


2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

令和5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	106,302	53,562	A1	98.2%
～3.0mm	87	26	A2	0.6%
3.1～5.0mm	562	205		
5.1～10.0mm	831	275	B	1.2%
10.1～15.0mm	282	82		
15.1～20.0mm	111	41		
20.1～25.0mm	37	10		
25.1mm～	38	10		
計	108,250	54,211		

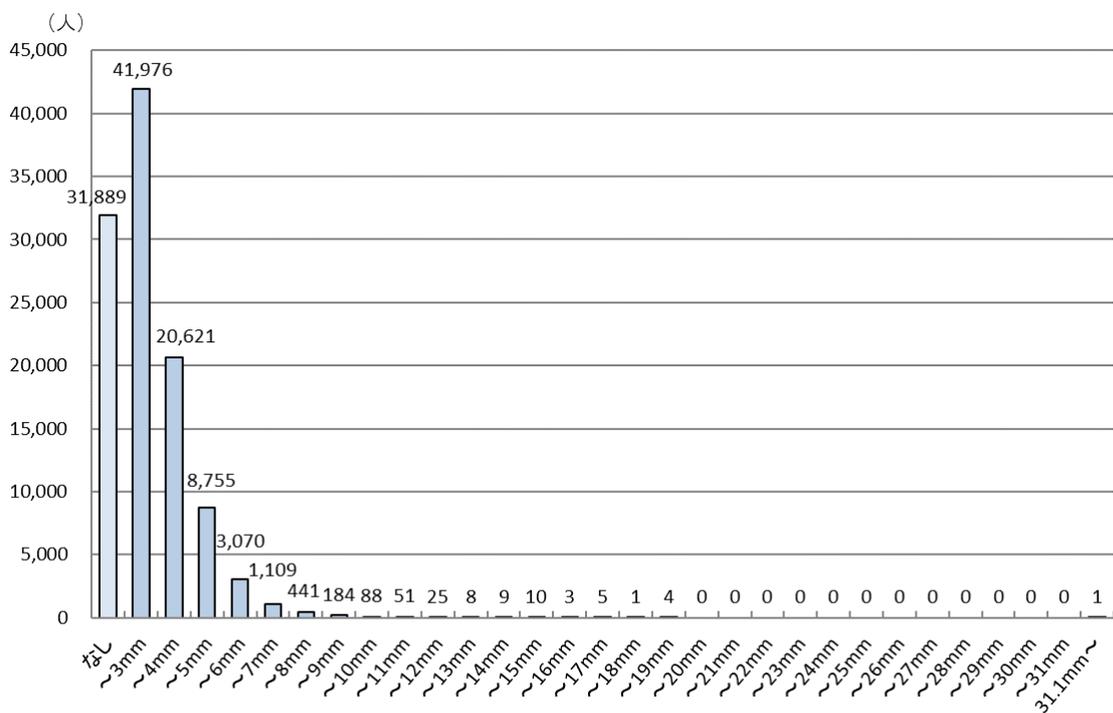
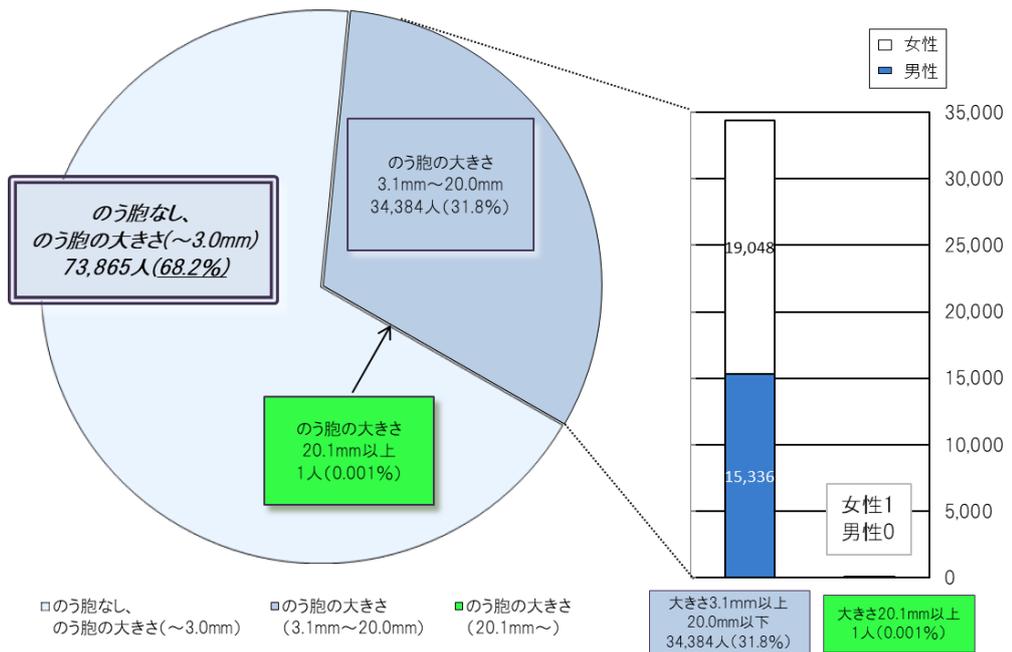


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

令和5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	31,889	16,656	15,233	A1 A2	68.2%
～3.0mm	41,976	22,219	19,757		
3.1～5.0mm	29,376	13,566	15,810		
5.1～10.0mm	4,892	1,742	3,150		
10.1～15.0mm	103	25	78		
15.1～20.0mm	13	3	10	B	0.001%
20.1～25.0mm	0	0	0		
25.1mm～	1	0	1		
計	108,250	54,211	54,039		



別表 5

地域別二次検査実施状況

令和 5 年 3 月 31 日現在

	一次検査 実施者 (人)	二次検査 対象者 (人)	二次検査実施者(人)				結果確定数(人)				
			計	ウのうち 8~11歳	ウのうち 12~17歳	ウのうち 18歳以上	計	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
				イ 率 イ/ア(%)	エ 率 エ/ウ(%)	オ 率 オ/ウ(%)		キ 率 キ/ウ(%)	ケ	コ	サ 率 サ/ク(%)
ア	イ	ウ 受診率 ウ/イ(%)	エ	オ	キ	ク 率 ク/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	14,777	153	121	8	58	55	112	0	12	100	7
		1.0	79.1	6.6	47.9	45.5	92.6	0.0	10.7	89.3	7.0
中通り 注2	65,543	734	561	26	276	259	516	4	53	459	49
		1.1	76.4	4.6	49.2	46.2	92.0	0.8	10.3	89.0	10.7
浜通り 注3	20,756	257	130	2	27	101	106	0	4	102	6
		1.2	50.6	1.5	20.8	77.7	81.5	0.0	3.8	96.2	5.9
会津地方 注4	12,776	155	89	4	37	48	78	1	2	75	6
		1.2	57.4	4.5	41.6	53.9	87.6	1.3	2.6	96.2	8.0
合計	113,852	1,299	901	40	398	463	812	5	71	736	68
		1.1	69.4	4.4	44.2	51.4	90.1	0.6	8.7	90.6	9.2

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、楡枝岐村、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	令和2年度（2020年度）実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い26人（手術実施20人：乳頭癌20人）
2	令和3年度（2021年度）実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い8人（手術実施6人：乳頭癌6人）
3	1～2の合計
	・悪性ないし悪性疑い34人（手術実施26人：乳頭癌26人）