

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4年9月30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回目、検査3回目、検査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4年9月30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 84か所

(ii) 県外検査実施機関 134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

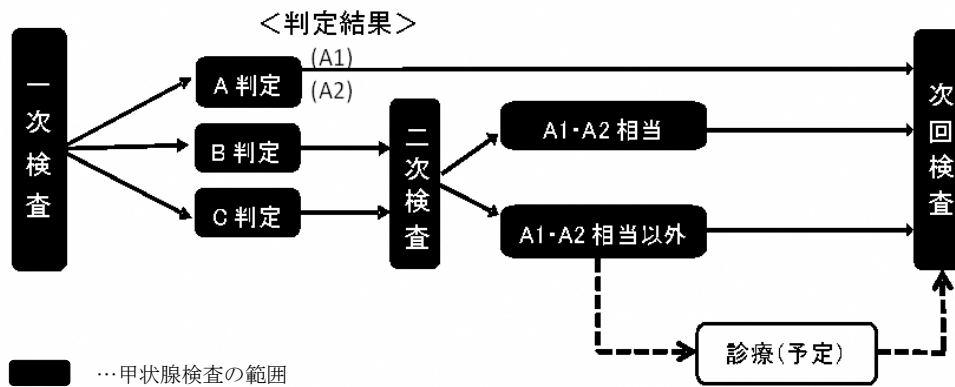
(2) 二次検査

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

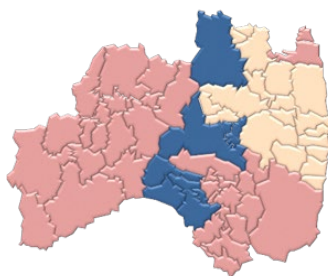
図1.検査の流れ



6. 実施対象年度別市町村

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）

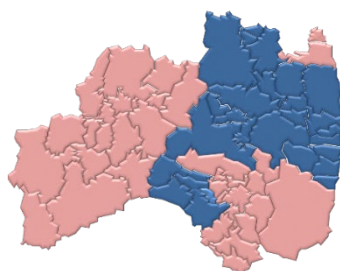
図2. 実施対象年度別市町村(県内小中学校)



- 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4年9月30日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

令和4年9月30日までに89,094人（35.2%）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、82,368人（92.5%）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23,865人（29.0%）、A2判定の方が57,502人（69.8%）、B判定の方が1,001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	カ(カ/ウ)
令和2年度 (2020年度) 実施対象市町村 計	144,904	67,092 (46.3)	5,347	65,890 (98.2)	19,044 (28.9)		46,139 (70.0)	707 (1.1)		0 (0.0)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村 計	108,011	22,002 (20.4)	2,380	16,478 (74.9)	4,821 (29.3)		11,363 (69.0)	294 (1.8)		0 (0.0)
合計	252,915	89,094 (35.2)	7,727	82,368 (92.5)	23,865 (29.0)		57,502 (69.8)	1,001 (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	65,890	707 (1.1)	359 (0.5)	1 (0.0)	46,536 (70.6)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	16,478	294 (1.8)	128 (0.8)	0 (0.0)	11,531 (70.0)
合計	82,368	1,001 (1.2)	487 (0.6)	1 (0.0)	58,067 (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	144,904	37,105	61,913	45,886
	受診者数(人) イ	67,092	26,921	35,213	4,958
	受診率(%) イ/ア	46.3	72.6	56.9	10.8
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	108,011	19,749	45,058	43,204
	受診者数(人) イ	22,002	6,259	11,092	4,651
	受診率(%) イ/ア	20.4	31.7	24.6	10.8
合 計	対象者数(人) ア	252,915	56,854	106,971	89,090
	受診者数(人) イ	89,094	33,180	46,305	9,609
	受診率(%) イ/ア	35.2	58.4	43.3	10.8

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76,715人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は76,168人(99.3%)、B判定は547人(0.7%)であった。

また、検査4回目でB判定と判断された412人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は76人(18.4%)、B判定は336人(81.6%)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	25,501 (100.0)	17,609 (69.1)	7,791 (30.6)	101 (0.4)	0 (0.0)
	A2	51,214 (100.0)	4,446 (8.7)	46,322 (90.4)	446 (0.9)	0 (0.0)
	B	412 (100.0)	6 (1.5)	70 (17.0)	336 (81.6)	0 (0.0)
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし	5,241 (100.0)	1,804 (34.4)	3,319 (63.3)	118 (2.3)	0 (0.0)
計		82,368 (100.0)	23,865 (29.0)	57,502 (69.8)	1,001 (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4年9月30日までに、対象者1,001人のうち684人(68.3%)が受診し、そのうち615人(89.9%)が二次検査を終了した。

その615人のうち、詳細な検査の結果、58人(A1相当4人とA2相当54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)。557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 (%)	A1相当	A2相当	A1・A2相当以外	
						ウ(ウ/イ)	エ(エ/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	707	516 (73.0)	468 (90.7)	4 (0.9)	47 (10.0)	417 (89.1)	45 (10.8)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	294	168 (57.1)	147 (87.5)	0 (0.0)	7 (4.8)	140 (95.2)	9 (6.4)
合計	1,001	684 (68.3)	615 (89.9)	4 (0.7)	54 (8.8)	557 (90.6)	54 (9.7)

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を実施した方のうち、26人が悪性ないし悪性疑いの判定となった。

26人の性別は男性5人、女性21人であった。また、二次検査時点での年齢は12歳から23歳(平均年齢は17.0±2.9歳)、腫瘍の大きさは7.0mmから46.7mm(平均腫瘍径は13.6±8.3mm)であった。

なお、26人の本格検査(検査4回目)の結果は、A判定が20人(A1が8人、A2が12人)、B判定が4人、未受診が2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)

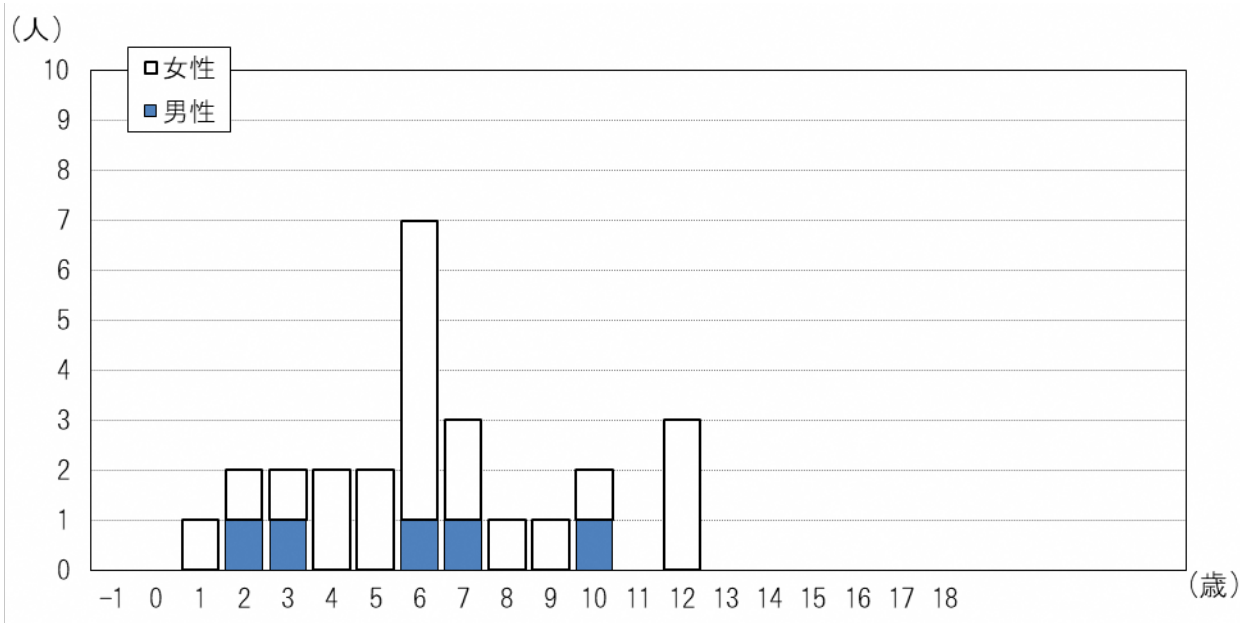
ア	令和2年度(2020年度)実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 21人 注
	・男性：女性 3人：18人
	・平均年齢 16.7±3.1歳(12-23歳)、震災当時5.9±3.2歳(1-12歳)
	・平均腫瘍径 12.0±5.2mm(7.0-30.1mm)
イ	令和3年度(2021年度)実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 5人 注
	・男性：女性 2人：3人
	・平均年齢 18.6±1.1歳(17-20歳)、震災当時8.2±1.8歳(6-10歳)
	・平均腫瘍径 20.4±15.1mm(8.9-46.7mm)
ウ	合計
	・悪性ないし悪性疑い 26人 注
	・男性：女性 5人：21人
	・平均年齢 17.0±2.9歳(12-23歳)、震災当時6.3±3.1歳(1-12歳)
	・平均腫瘍径 13.6±8.3mm(7.0-46.7mm)

注 手術症例については別表5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 26 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

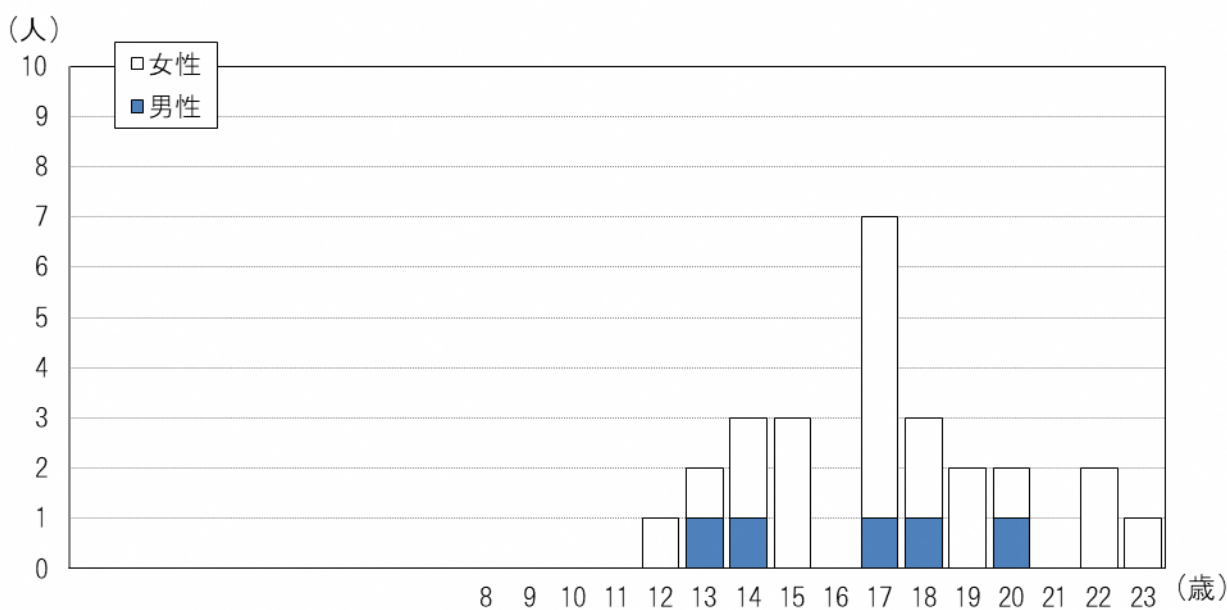


注 13～18 歳は検査 5 回目の対象者には含まれない。

－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



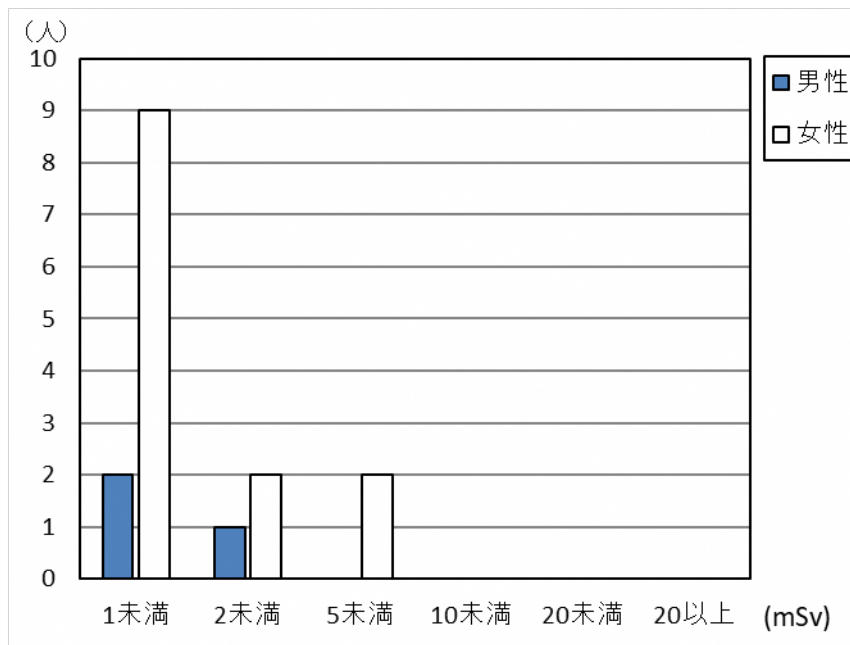
(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いであった方の基本調査結果

26 人のうち基本調査問診票を提出した方は 16 人(61.5%)で、推計結果が通知された方は 16 人であった。このうち最大実効線量は 2.1mSv 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	4	0	2	0	0	2	9
2未満	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2
5未満	0	2	0	0	0	0	0	0	0	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	2	5	0	2	0	0	3	13

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26人	1.2 \pm 0.2 (7.7%)	3.4 \pm 0.4 (3.8%)	1.3 \pm 0.8 (11.5%)	101.8 \pm 414.2 (19.2%)	15.4%	19.2%
その他541人	1.2 \pm 0.2 (4.4%)	3.5 \pm 0.5 (5.4%)	1.3 \pm 1.3 (8.5%)	31.7 \pm 91.5 (15.9%)	8.5%	7.4%

表 9.尿中ヨウ素データ

μ g/day

	最小値	25%値	中央値	75%値	最大値
悪性ないし悪性疑い25人	36	115	219	673	1311
その他542人	21	109	187	327	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。

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4年9月30日現在で、全会場で検査結果説明ブースを設置し、受診者2,306人のうち2,306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4年9月30日現在で、10会場で546人に対して説明等を行った。

なお、延べ人数は15,632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4年9月30日現在で、328人のサポートをしており、性別は男性107人、女性221人であった。この方々に延べ573回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時326回（56.9%）、2回目以降受診時247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 4 年 9 月 30 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	738	14	47.1	237 32.1	431 58.4	70 9.5	22	3.0
浪江町	2,478	773	228	31.2	187 24.2	417 53.9	169 21.9	226	29.2
飯館村	731	337	16	46.1	88 26.1	197 58.5	52 15.4	18	5.3
南相馬市	8,850	3,803	554	43.0	1,174 30.9	2,141 56.3	488 12.8	560	14.7
伊達市	7,412	4,022	161	54.3	1,142 28.4	2,274 56.5	606 15.1	148	3.7
田村市	4,577	2,257	51	49.3	799 35.4	1,215 53.8	243 10.8	60	2.7
広野町	647	198	28	30.6	55 27.8	105 53.0	38 19.2	25	12.6
楢葉町	916	186	40	20.3	48 25.8	85 45.7	53 28.5	40	21.5
富岡町	1,980	435	117	22.0	108 24.8	209 48.0	118 27.1	118	27.1
川内村	225	88	7	39.1	18 20.5	54 61.4	16 18.2	5	5.7
大熊町	1,771	409	115	23.1	106 25.9	191 46.7	112 27.4	110	26.9
双葉町	839	172	45	20.5	45 26.2	97 56.4	30 17.4	46	26.7
葛尾村	148	63	3	42.6	14 22.2	37 58.7	12 19.0	3	4.8
福島市	37,320	18,337	1,370	49.1	4,828 26.3	10,883 59.3	2,626 14.3	1,300	7.1
二本松市	6,920	3,691	155	53.3	1,122 30.4	2,148 58.2	421 11.4	139	3.8
本宮市	4,232	2,193	78	51.8	661 30.1	1,292 58.9	240 10.9	69	3.1
大玉村	1,122	677	18	60.3	213 31.5	381 56.3	83 12.3	13	1.9
郡山市	45,739	20,253	1,916	44.3	4,677 23.1	12,645 62.4	2,931 14.5	1,823	9.0
桑折町	1,375	789	25	57.4	224 28.4	467 59.2	98 12.4	25	3.2
国見町	1,022	554	20	54.2	126 22.7	344 62.1	84 15.2	22	4.0
天栄村	728	323	19	44.4	95 29.4	172 53.3	56 17.3	11	3.4
白河市	8,567	4,180	255	48.8	1,220 29.2	2,327 55.7	633 15.1	232	5.6
西郷村	2,856	1,329	76	46.5	398 29.9	730 54.9	201 15.1	62	4.7
泉崎村	893	391	7	43.8	105 26.9	242 61.9	44 11.3	7	1.8
三春町	1,989	894	29	44.9	218 24.4	519 58.1	157 17.6	28	3.1
小計	144,904	67,092	5,347	46.3	17,908 26.7	39,603 59.0	9,581 14.3	5,112	7.6

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 4 年 8 月 31 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3年度(2021年度)実施対象市町村									
いわき市	42,507	4,428	1,326	10.4	376 8.5	1,434 32.4	2,618 59.1	1,142	25.8
須賀川市	10,705	3,746	177	35.0	705 18.8	2,309 61.6	732 19.5	158	4.2
相馬市	4,771	1,740	162	36.5	320 18.4	1,175 67.5	245 14.1	174	10.0
鏡石町	1,835	755	27	41.1	111 14.7	521 69.0	123 16.3	18	2.4
新地町	983	410	29	41.7	60 14.6	268 65.4	82 20.0	28	6.8
中島村	706	261	9	37.0	54 20.7	167 64.0	40 15.3	6	2.3
矢吹町	2,326	956	22	41.1	217 22.7	622 65.1	117 12.2	19	2.0
石川町	1,860	764	23	41.1	161 21.1	471 61.6	132 17.3	19	2.5
矢祭町	685	297	12	43.4	66 22.2	199 67.0	32 10.8	6	2.0
浅川町	913	393	20	43.0	73 18.6	256 65.1	64 16.3	14	3.6
平田村	838	352	9	42.0	86 24.4	207 58.8	59 16.8	6	1.7
棚倉町	2,049	829	32	40.5	177 21.4	546 65.9	106 12.8	31	3.7
塙町	1,070	402	5	37.6	83 20.6	252 62.7	67 16.7	10	2.5
鮫川村	457	190	4	41.6	42 22.1	129 67.9	19 10.0	3	1.6
小野町	1,252	482	6	38.5	107 22.2	322 66.8	53 11.0	5	1.0
玉川村	920	378	9	41.1	68 18.0	251 66.4	59 15.6	5	1.3
古殿町	692	327	17	47.3	70 21.4	193 59.0	64 19.6	7	2.1
檜枝岐村	75	12	1	16.0	3 25.0	7 58.3	2 16.7	0	0.0
南会津町	1,788	557	19	31.2	143 25.7	356 63.9	58 10.4	17	3.1
金山町	114	33	0	28.9	6 18.2	22 66.7	5 15.2	0	0.0
昭和村	101	27	3	26.7	7 25.9	18 66.7	2 7.4	3	11.1
三島町	131	29	0	22.1	11 37.9	14 48.3	4 13.8	0	0.0
下郷町	646	164	3	25.4	41 25.0	97 59.1	26 15.9	2	1.2
喜多方市	5,939	455	64	7.7	98 21.5	164 36.0	193 42.4	54	11.9
西会津町	618	132	4	21.4	38 28.8	78 59.1	16 12.1	4	3.0
只見町	475	202	5	42.5	37 18.3	144 71.3	21 10.4	7	3.5
猪苗代町	1,760	550	21	31.3	127 23.1	345 62.7	78 14.2	18	3.3
磐梯町	415	100	9	24.1	32 32.0	57 57.0	11 11.0	8	8.0
北塩原村	385	95	5	24.7	25 26.3	61 64.2	9 9.5	5	5.3
会津美里町	2,370	706	25	29.8	164 23.2	416 58.9	126 17.8	24	3.4
会津坂下町	2,012	535	24	26.6	125 23.4	321 60.0	89 16.6	23	4.3
柳津町	393	113	3	28.8	30 26.5	73 64.6	10 8.8	0	0.0
会津若松市	15,769	1,453	301	9.2	207 14.2	579 39.8	667 45.9	272	18.7
湯川村	451	129	4	28.6	37 28.7	68 52.7	24 18.6	5	3.9
小計	108,011	22,002	2,380	20.4	3,907 17.8	12,142 55.2	5,953 27.1	2,093	9.5
合計	252,915	89,094	7,727	35.2	21,815 24.5	51,745 58.1	15,534 17.4	7,205	8.1

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

令和 4 年 8 月 31 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)
北海道	7	187	福井県	1	11	広島県	2	17
青森県	2	93	山梨県	2	64	山口県	1	13
岩手県	3	174	長野県	3	103	徳島県	1	4
宮城県	2	1,690	岐阜県	2	13	香川県	1	13
秋田県	1	128	静岡県	3	72	愛媛県	3	13
山形県	3	350	愛知県	5	141	高知県	1	8
茨城県	4	465	三重県	1	17	福岡県	3	56
栃木県	8	525	滋賀県	1	15	佐賀県	1	6
群馬県	2	151	京都府	3	49	長崎県	3	18
埼玉県	4	436	大阪府	9	105	熊本県	1	19
千葉県	5	347	兵庫県	2	97	大分県	1	12
東京都	19	1,313	奈良県	2	16	宮崎県	1	12
神奈川県	7	513	和歌山県	1	4	鹿児島県	1	5
新潟県	3	337	鳥取県	1	2	沖縄県	1	22
富山県	2	21	島根県	1	11			
石川県	1	24	岡山県	3	35			
						合計	134	7,727

・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4年9月30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	738	737 99.9	227 30.8	504 68.4	6 0.8	0 0.0	6 0.8	5 0.7	0 0.0	506 68.7
浪江町	773	734 95.0	241 32.8	478 65.1	15 2.0	0 0.0	15 2.0	5 0.7	0 0.0	487 66.3
飯館村	337	325 96.4	99 30.5	216 66.5	10 3.1	0 0.0	10 3.1	0 0.0	0 0.0	225 69.2
南相馬市	3,803	3,630 95.5	1,136 31.3	2,457 67.7	37 1.0	0 0.0	37 1.0	11 0.3	0 0.0	2,478 68.3
伊達市	4,022	4,014 99.8	1,154 28.7	2,827 70.4	33 0.8	0 0.0	33 0.8	23 0.6	0 0.0	2,839 70.7
田村市	2,257	2,231 98.8	702 31.5	1,508 67.6	21 0.9	0 0.0	21 0.9	10 0.4	0 0.0	1,515 67.9
広野町	198	197 99.5	66 33.5	127 64.5	4 2.0	0 0.0	4 2.0	1 0.5	0 0.0	127 64.5
楢葉町	186	179 96.2	64 35.8	113 63.1	2 1.1	0 0.0	2 1.1	0 0.0	0 0.0	114 63.7
富岡町	435	423 97.2	122 28.8	296 70.0	5 1.2	0 0.0	5 1.2	1 0.2	0 0.0	299 70.7
川内村	88	84 95.5	27 32.1	56 66.7	1 1.2	0 0.0	1 1.2	0 0.0	0 0.0	57 67.9
大熊町	409	394 96.3	114 28.9	274 69.5	6 1.5	0 0.0	6 1.5	6 1.5	0 0.0	274 69.5
双葉町	172	162 94.2	48 29.6	113 69.8	1 0.6	0 0.0	1 0.6	0 0.0	0 0.0	114 70.4
葛尾村	63	57 90.5	28 49.1	29 50.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	29 50.9
福島市	18,337	18,285 99.7	5,315 29.1	12,788 69.9	182 1.0	0 0.0	182 1.0	95 0.5	0 0.0	12,884 70.5
二本松市	3,691	3,678 99.6	1,150 31.3	2,479 67.4	49 1.3	0 0.0	49 1.3	26 0.7	0 0.0	2,509 68.2
本宮市	2,193	2,182 99.5	664 30.4	1,497 68.6	21 1.0	0 0.0	21 1.0	9 0.4	0 0.0	1,508 69.1
大玉村	677	677 100.0	196 29.0	470 69.4	11 1.6	0 0.0	11 1.6	3 0.4	0 0.0	477 70.5
郡山市	20,253	19,771 97.6	5,338 27.0	14,220 71.9	213 1.1	0 0.0	213 1.1	124 0.6	0 0.0	14,352 72.6
桑折町	789	787 99.7	244 31.0	534 67.9	9 1.1	0 0.0	9 1.1	2 0.3	0 0.0	541 68.7
国見町	554	553 99.8	180 32.5	366 66.2	7 1.3	0 0.0	7 1.3	2 0.4	0 0.0	372 67.3
天栄村	323	272 84.2	76 27.9	191 70.2	5 1.8	0 0.0	5 1.8	0 0.0	1 0.4	194 71.3
白河市	4,180	4,006 95.8	1,127 28.1	2,840 70.9	39 1.0	0 0.0	39 1.0	23 0.6	0 0.0	2,861 71.4
西郷村	1,329	1,268 95.4	378 29.8	873 68.8	17 1.3	0 0.0	17 1.3	5 0.4	0 0.0	884 69.7
泉崎村	391	362 92.6	107 29.6	251 69.3	4 1.1	0 0.0	4 1.1	2 0.6	0 0.0	252 69.6
三春町	894	882 98.7	241 27.3	632 71.7	9 1.0	0 0.0	9 1.0	6 0.7	0 0.0	638 72.3
小計	67,092	65,890 98.2	19,044 28.9	46,139 70.0	707 1.1	0 0.0	707 1.1	359 0.5	1 0.0	46,536 70.6

	受診者 (人) ア	結果確定数 (人) イ 進捗状況 1/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3年度(2021年度)実施対象市町村

いわき市	4,428	4,207 95.0	1,322 31.4	2,788 66.3	97 2.3	0 0.0	97 2.3	37 0.9	0 0.0	2,828 67.2
須賀川市	3,746	1,483 39.6	438 29.5	1,016 68.5	29 2.0	0 0.0	29 2.0	21 1.4	0 0.0	1,030 69.5
相馬市	1,740	729 41.9	243 33.3	470 64.5	16 2.2	0 0.0	16 2.2	2 0.3	0 0.0	484 66.4
鏡石町	755	245 32.5	63 25.7	175 71.4	7 2.9	0 0.0	7 2.9	1 0.4	0 0.0	179 73.1
新地町	410	177 43.2	54 30.5	119 67.2	4 2.3	0 0.0	4 2.3	2 1.1	0 0.0	121 68.4
中島村	261	221 84.7	68 30.8	152 68.8	1 0.5	0 0.0	1 0.5	2 0.9	0 0.0	153 69.2
矢吹町	956	814 85.1	235 28.9	576 70.8	3 0.4	0 0.0	3 0.4	2 0.2	0 0.0	577 70.9
石川町	764	599 78.4	156 26.0	439 73.3	4 0.7	0 0.0	4 0.7	3 0.5	0 0.0	442 73.8
矢祭町	297	248 83.5	51 20.6	192 77.4	5 2.0	0 0.0	5 2.0	3 1.2	0 0.0	196 79.0
浅川町	393	318 80.9	80 25.2	235 73.9	3 0.9	0 0.0	3 0.9	4 1.3	0 0.0	237 74.5
平田村	352	293 83.2	89 30.4	199 67.9	5 1.7	0 0.0	5 1.7	1 0.3	0 0.0	203 69.3
棚倉町	829	680 82.0	173 25.4	497 73.1	10 1.5	0 0.0	10 1.5	2 0.3	0 0.0	502 73.8
塙町	402	321 79.9	74 23.1	238 74.1	9 2.8	0 0.0	9 2.8	0 0.0	0 0.0	243 75.7
鮫川村	190	158 83.2	40 25.3	117 74.1	1 0.6	0 0.0	1 0.6	1 0.6	0 0.0	118 74.7
小野町	482	443 91.9	124 28.0	315 71.1	4 0.9	0 0.0	4 0.9	3 0.7	0 0.0	319 72.0
玉川村	378	270 71.4	79 29.3	186 68.9	5 1.9	0 0.0	5 1.9	1 0.4	0 0.0	190 70.4
古殿町	327	261 79.8	64 24.5	195 74.7	2 0.8	0 0.0	2 0.8	3 1.1	0 0.0	197 75.5
檜枝岐村	12	12 100.0	3 25.0	9 75.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 75.0
南会津町	557	550 98.7	172 31.3	372 67.6	6 1.1	0 0.0	6 1.1	2 0.4	0 0.0	376 68.4
金山町	33	30 90.9	8 26.7	22 73.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	22 73.3
昭和村	27	13 48.1	6 46.2	7 53.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	7 53.8
三島町	29	29 100.0	5 17.2	23 79.3	1 3.4	0 0.0	1 3.4	0 0.0	0 0.0	24 82.8
下郷町	164	160 97.6	48 30.0	108 67.5	4 2.5	0 0.0	4 2.5	1 0.6	0 0.0	110 68.8
喜多方市	455	369 81.1	115 31.2	239 64.8	15 4.1	0 0.0	15 4.1	5 1.4	0 0.0	250 67.8
西会津町	132	129 97.7	29 22.5	99 76.7	1 0.8	0 0.0	1 0.8	1 0.8	0 0.0	100 77.5
只見町	202	200 99.0	49 24.5	150 75.0	1 0.5	0 0.0	1 0.5	3 1.5	0 0.0	150 75.0
猪苗代町	550	504 91.6	150 29.8	345 68.5	9 1.8	0 0.0	9 1.8	2 0.4	0 0.0	351 69.6
磐梯町	100	98 98.0	22 22.4	75 76.5	1 1.0	0 0.0	1 1.0	1 1.0	0 0.0	75 76.5
北塩原村	95	87 91.6	28 32.2	58 66.7	1 1.1	0 0.0	1 1.1	0 0.0	0 0.0	58 66.7
会津美里町	706	700 99.2	196 28.0	498 71.1	6 0.9	0 0.0	6 0.9	3 0.4	0 0.0	501 71.6
会津坂下町	535	525 98.1	132 25.1	385 73.3	8 1.5	0 0.0	8 1.5	5 1.0	0 0.0	391 74.5
柳津町	113	111 98.2	32 28.8	79 71.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	79 71.2
会津若松市	1,453	1,369 94.2	429 31.3	906 66.2	34 2.5	0 0.0	34 2.5	16 1.2	0 0.0	928 67.8
湯川村	129	125 96.9	44 35.2	79 63.2	2 1.6	0 0.0	2 1.6	1 0.8	0 0.0	81 64.8
小計	22,002	16,478 74.9	4,821 29.3	11,363 69.0	294 1.8	0 0.0	294 1.8	128 0.8	0 0.0	11,531 70.0
合計	89,094	82,368 92.5	23,865 29.0	57,502 69.8	1,001 1.2	0 0.0	1,001 1.2	487 0.6	1 0.0	58,067 70.5

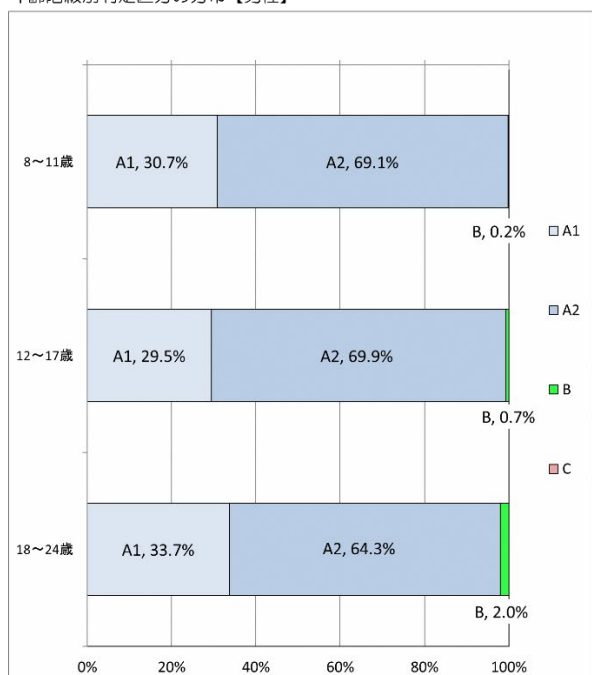
別表 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)
令和4年9月30日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
8～11歳	3,262	2,807	6,069	7,330	7,204	14,534	19	36	55	0	0	0	10,611	10,047	20,658
12～17歳	6,980	5,912	12,892	16,547	16,917	33,464	156	323	479	0	0	0	23,683	23,152	46,835
18～24歳	2,260	2,644	4,904	4,309	5,195	9,504	133	334	467	0	0	0	6,702	8,173	14,875
合計	12,502	11,363	23,865	28,186	29,316	57,502	308	693	1,001	0	0	0	40,996	41,372	82,368

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】

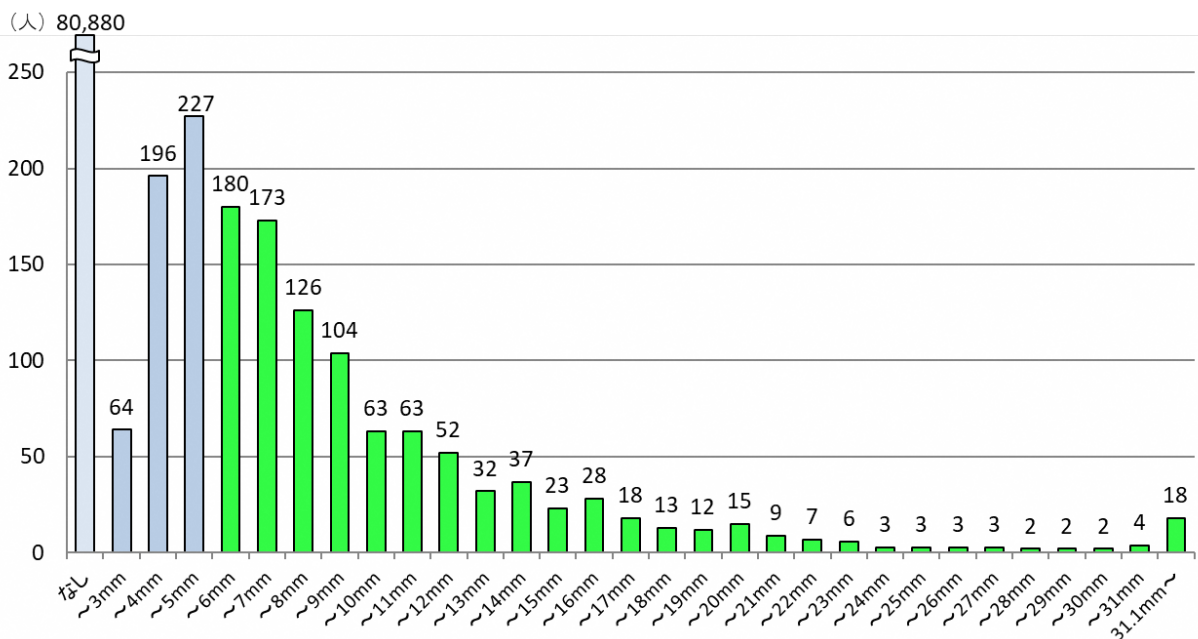
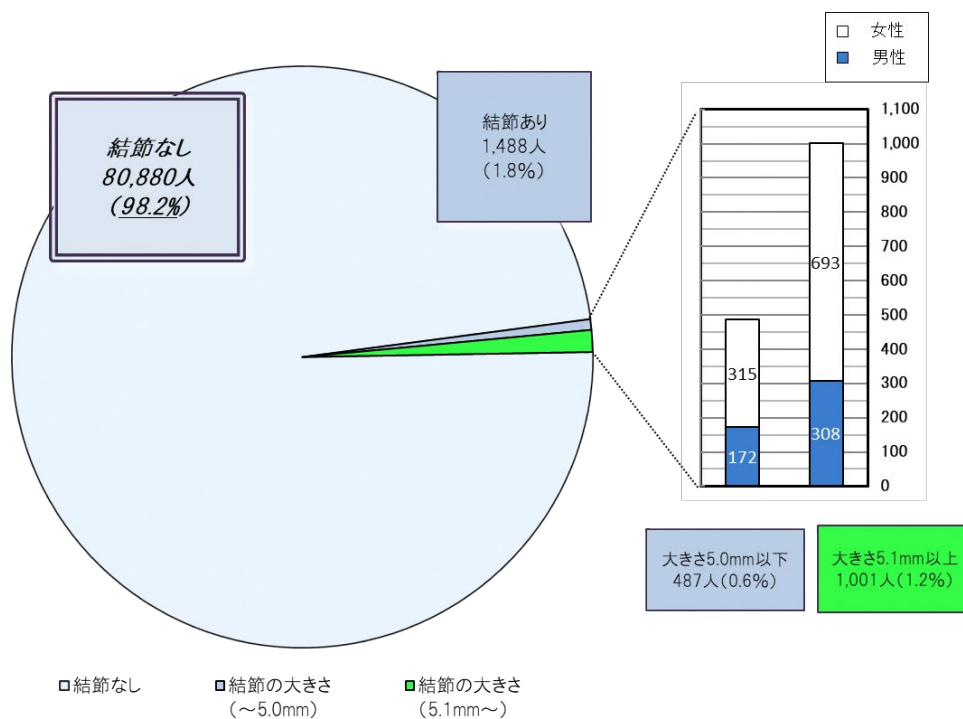


2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

令和4年9月30日現在

結節の有無・大きさ	全体		判定区分	割合
	男性	女性		
なし	40,516	40,364	A1	98.2%
～3.0mm	18	46	A2	0.6%
3.1～5.0mm	154	269		
5.1～10.0mm	205	441	B	1.2%
10.1～15.0mm	55	152		
15.1～20.0mm	31	55		
20.1～25.0mm	7	21		
25.1mm～	10	24		
計	40,996	41,372		

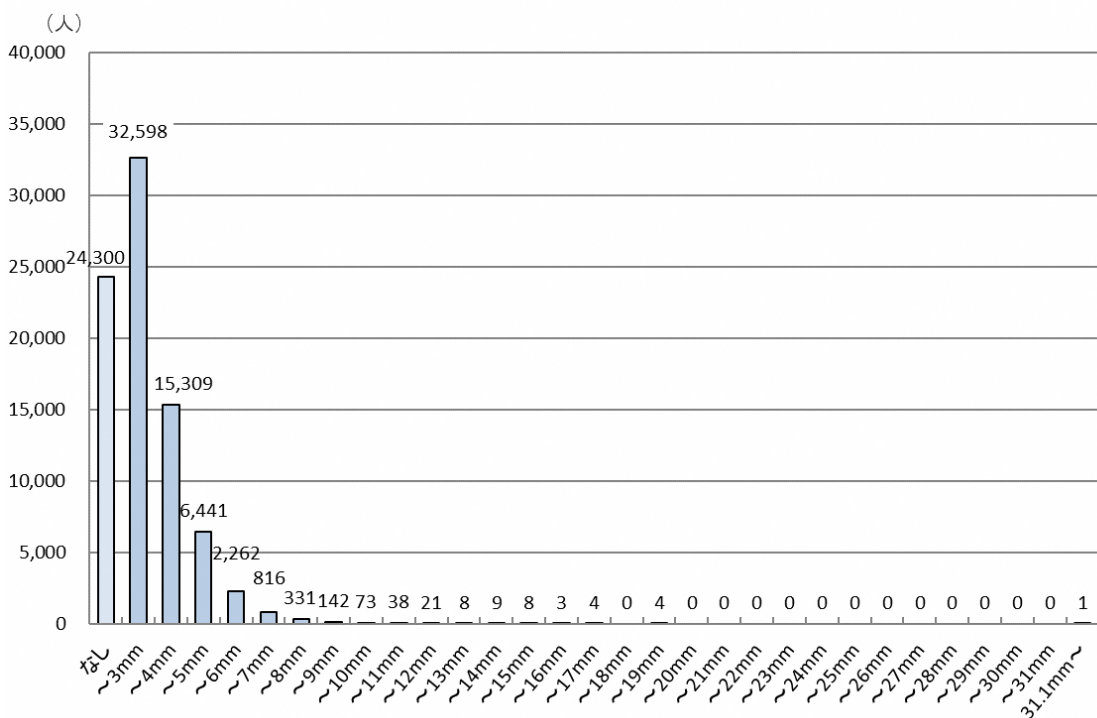
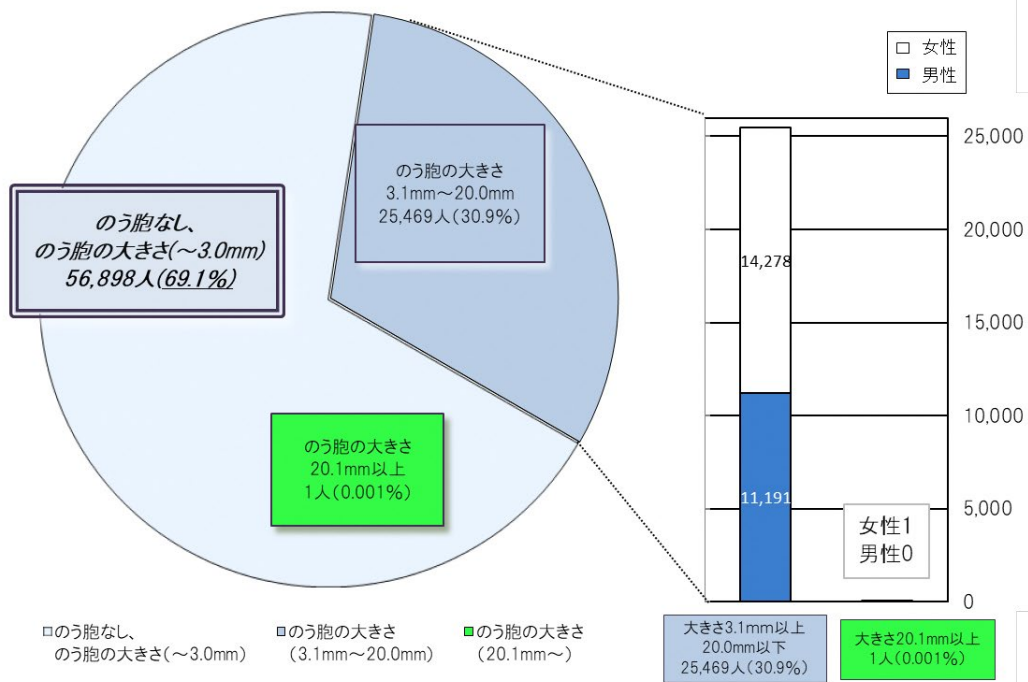


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

令和4年9月30日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	24,300	12,657	11,643	A1	69.1%
～3.0mm	32,598	17,148	15,450		
3.1～5.0mm	21,750	9,887	11,863	A2	30.9%
5.1～10.0mm	3,624	1,282	2,342		
10.1～15.0mm	84	21	63		
15.1～20.0mm	11	1	10		
20.1～25.0mm	0	0	0	B	0.001%
25.1mm～	1	0	1		
計	82,368	40,996	41,372		



別表 5

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21人（手術実施12人：乳頭癌12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5人（手術実施4人：乳頭癌4人）
3	1～2の合計
	・悪性ないし悪性疑い26人（手術実施16人：乳頭癌16人）