

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6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6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 85か所

(ii) 県外検査実施機関 130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

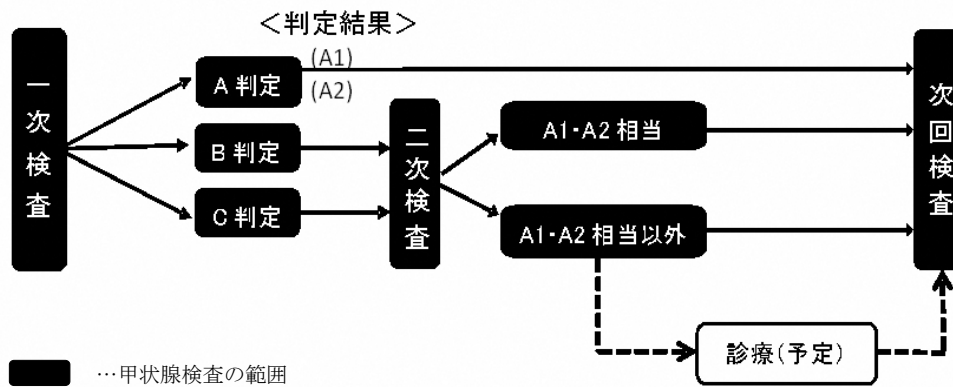
(2) 二次検査

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

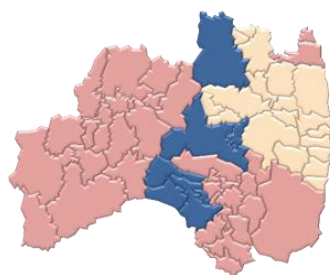
図1.検査の流れ



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）

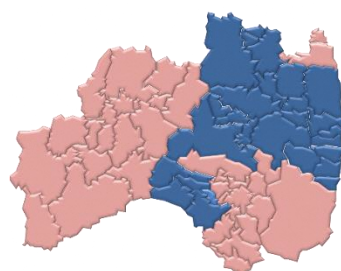
図2. 実施対象年度別市町村(県内小中学校)



- 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6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6月30日までに80,205人（31.7%）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、75,868人（94.6%）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22,151人（29.2%）、A2判定の方が52,778人（69.6%）、B判定の方が939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	144,905	65,617 (45.3)	5,272	65,335 (99.6)	18,890 (28.9)	45,752 (70.0)	693 (1.1)	0 (0.0)	
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村 計	108,003	14,588 (13.5)	2,325	10,533 (72.2)	3,261 (31.0)	7,026 (66.7)	246 (2.3)	0 (0.0)	
合計	252,908	80,205 (31.7)	7,597	75,868 (94.6)	22,151 (29.2)	52,778 (69.6)	939 (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	65,335	693 (1.1)	357 (0.5)	1 (0.0)	46,142 (70.6)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	10,533	246 (2.3)	104 (1.0)	0 (0.0)	7,159 (68.0)
合計	75,868	939 (1.2)	461 (0.6)	1 (0.0)	53,301 (70.3)

- ・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、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

		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	144,905	37,105	61,913	45,887
	受診者数(人) イ	65,617	26,398	34,312	4,907
	受診率(%) イ/ア	45.3	71.1	55.4	10.7
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	108,003	19,739	45,059	43,205
	受診者数(人) イ	14,588	3,561	6,480	4,547
	受診率(%) イ/ア	13.5	18.0	14.4	10.5
合 計	対象者数(人) ア	252,908	56,844	106,972	89,092
	受診者数(人) イ	80,205	29,959	40,792	9,454
	受診率(%) イ/ア	31.7	52.7	38.1	10.6

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70,425人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は69,918人(99.3%)、B判定は507人(0.7%)であった。

また、検査4回目でB判定と判断された389人のうち、検査5回目でA判定(A1及びA2判定)は70人(18.0%)、B判定は319人(82.0%)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	23,278 (100.0)	16,257 (69.8)	6,931 (29.8)	90 (0.4)	0 (0.0)
		A2	47,147 (100.0)	4,148 (8.8)	42,582 (90.3)	417 (0.9)	0 (0.0)
	B	389 (100.0)	6 (1.5)	64 (16.5)	319 (82.0)	0 (0.0)	
	C	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	
	受診なし	5,054 (100.0)	1,740 (34.4)	3,201 (63.3)	113 (2.2)	0 (0.0)	
計		75,868 (100.0)	22,151 (29.2)	52,778 (69.6)	939 (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6月30日までに、対象者939人のうち583人(62.1%)が受診し、そのうち531人(91.1%)が二次検査を終了した。

その531人のうち、詳細な検査の結果、53人(A1相当4人とA2相当49人)(10.0%)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)。478人(90.0%)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	693	444 (64.1)	405 (91.2)	4 (1.0)	42 (10.4)	359 (88.6)	40 (11.1)
令和3年度 (2021年度) 実施対象市町村計	246	139 (56.5)	126 (90.6)	0 (0.0)	7 (5.6)	119 (94.4)	8 (6.7)
合計	939	583 (62.1)	531 (91.1)	4 (0.8)	49 (9.2)	478 (90.0)	48 (10.0)

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を実施した方のうち、23人が悪性ないし悪性疑いの判定となった。

23人の性別は男性5人、女性18人であった。また、二次検査時点での年齢は13歳から23歳(平均年齢は17.2±2.8歳)、腫瘍の大きさは7.0mmから46.7mm(平均腫瘍径は12.8±8.0mm)であった。

なお、23人の本格検査(検査4回目)の結果は、A判定が18人(A1が7人、A2が11人)、B判定が3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)

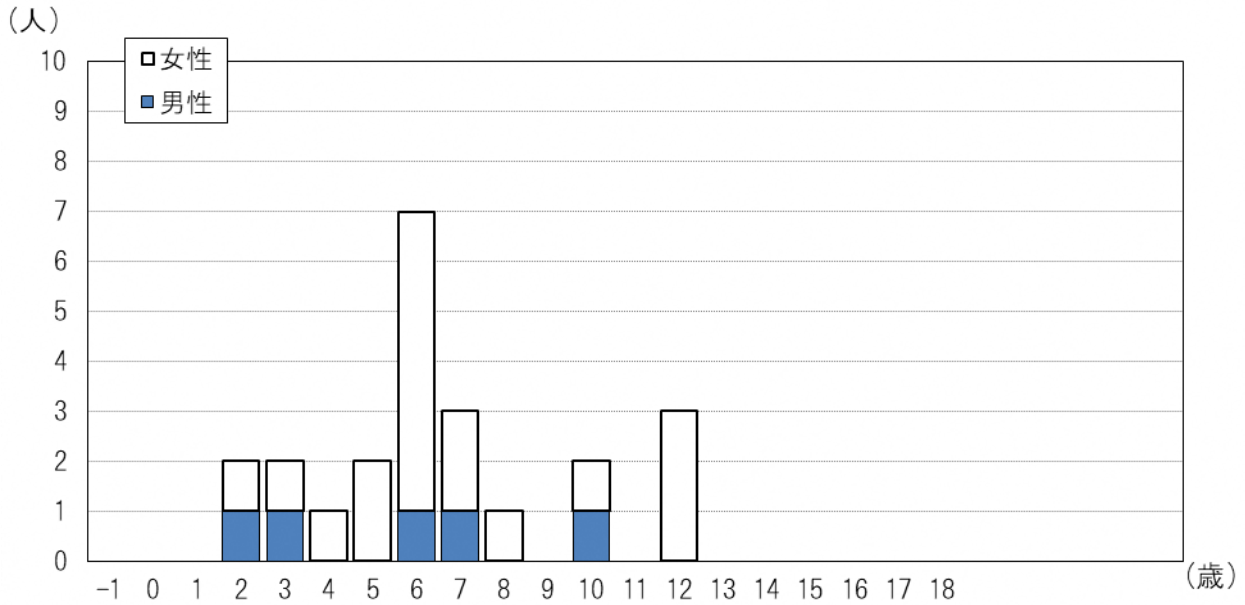
ア	令和2年度(2020年度)実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 18人 注
	・男性：女性 3人：15人
	・平均年齢 16.8±3.0歳(13-23歳)、震災当時6.1±3.1歳(2-12歳)
	・平均腫瘍径 10.7±2.7mm(7.0-16.2mm)
イ	令和3年度(2021年度)実施対象市町村
	・悪性ないし悪性疑い 5人 注
	・男性：女性 2人：3人
	・平均年齢 18.6±1.1歳(17-20歳)、震災当時8.2±1.8歳(6-10歳)
	・平均腫瘍径 20.4±15.1mm(8.9-46.7mm)
ウ	合計
	・悪性ないし悪性疑い 23人 注
	・男性：女性 5人：18人
	・平均年齢 17.2±2.8歳(13-23歳)、震災当時6.6±3.0歳(2-12歳)
	・平均腫瘍径 12.8±8.0mm(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23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

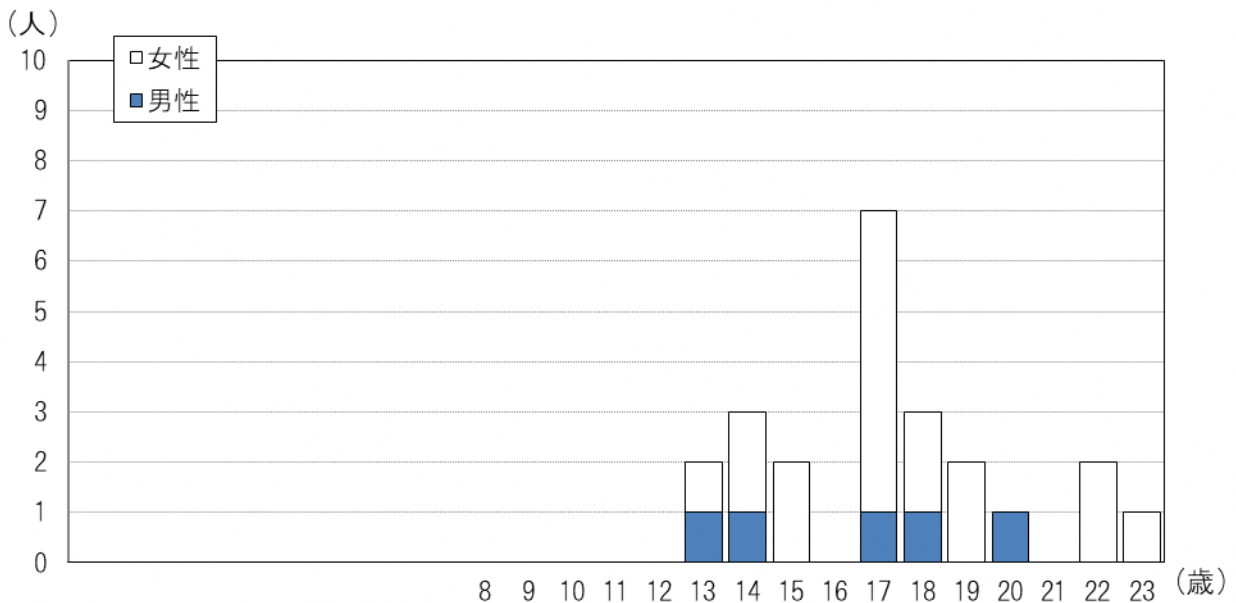


注 13～18歳は検査5回目の対象者には含まれない。

－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



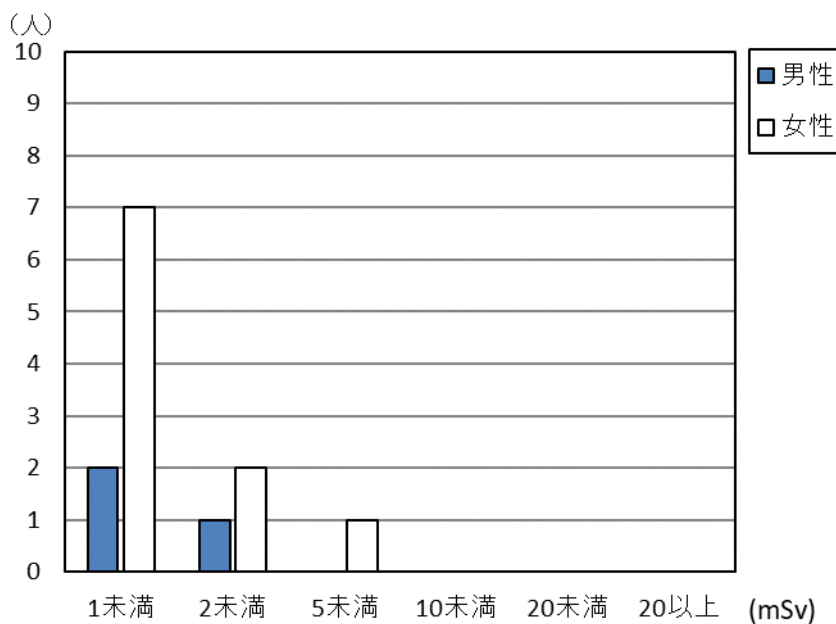
(4) 細胞診等による悪性ないし悪性疑いであった方の基本調査結果

23 人のうち基本調査問診票を提出した方は 13 人 (56.5%) で、推計結果が通知された方は 13 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	2	2	3	0	2	0	0	2	7
2未満	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2
5未満	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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	4	2	4	0	2	0	0	3	10

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23人	1.2 \pm 0.2 (8.7%)	3.4 \pm 0.4 (4.3%)	1.2 \pm 0.6 (8.7%)	112.8 \pm 440.3 (21.7%)	8.7%	17.4%
その他470人	1.2 \pm 0.2 (5.1%)	3.5 \pm 0.5 (5.5%)	1.3 \pm 1.4 (8.7%)	33.2 \pm 97.6 (16.4%)	8.3%	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23人	36	116	219	571	1311
その他471人	24	111	189	326	12670

注 1 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。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。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。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す。

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。基準値を超えたものの割合を示す。

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6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2,195人のうち2,195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6月30日現在で、9会場で481人に対して説明等を行った。

なお、延べ人数は15,567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6月30日現在で、297人のサポートをしており、性別は男性97人、女性200人であった。この方々に延べ518回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時295回（56.9%）、2回目以降受診時223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 6 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	735	12	46.9	236 32.1	429 58.4	70 9.5	19	2.6
浪江町	2,478	728	225	29.4	179 24.6	389 53.4	160 22.0	226	31.0
飯館村	731	323	16	44.2	84 26.0	188 58.2	51 15.8	19	5.9
南相馬市	8,851	3,557	550	40.2	1,123 31.6	1,971 55.4	463 13.0	554	15.6
伊達市	7,412	4,010	158	54.1	1,140 28.4	2,266 56.5	604 15.1	141	3.5
田村市	4,577	2,226	51	48.6	794 35.7	1,199 53.9	233 10.5	59	2.7
広野町	647	195	28	30.1	55 28.2	104 53.3	36 18.5	25	12.8
楢葉町	916	177	39	19.3	45 25.4	79 44.6	53 29.9	36	20.3
富岡町	1,980	420	115	21.2	105 25.0	201 47.9	114 27.1	116	27.6
川内村	225	84	7	37.3	18 21.4	52 61.9	14 16.7	5	6.0
大熊町	1,771	391	114	22.1	105 26.9	178 45.5	108 27.6	109	27.9
双葉町	839	160	45	19.1	41 25.6	89 55.6	30 18.8	46	28.8
葛尾村	148	57	3	38.5	13 22.8	32 56.1	12 21.1	3	5.3
福島市	37,320	18,260	1,358	48.9	4,817 26.4	10,838 59.4	2,605 14.3	1,269	6.9
二本松市	6,920	3,672	155	53.1	1,117 30.4	2,138 58.2	417 11.4	136	3.7
本宮市	4,232	2,181	77	51.5	657 30.1	1,286 59.0	238 10.9	70	3.2
大玉村	1,122	676	18	60.2	213 31.5	381 56.4	82 12.1	12	1.8
郡山市	45,739	19,684	1,882	43.0	4,565 23.2	12,275 62.4	2,844 14.4	1,785	9.1
桑折町	1,375	787	25	57.2	224 28.5	467 59.3	96 12.2	24	3.0
国見町	1,022	553	20	54.1	126 22.8	343 62.0	84 15.2	22	4.0
天栄村	728	266	17	36.5	88 33.1	137 51.5	41 15.4	10	3.8
白河市	8,567	3,976	248	46.4	1,203 30.3	2,189 55.1	584 14.7	217	5.5
西郷村	2,856	1,260	74	44.1	392 31.1	674 53.5	194 15.4	58	4.6
泉崎村	893	358	6	40.1	102 28.5	221 61.7	35 9.8	5	1.4
三春町	1,989	881	29	44.3	215 24.4	513 58.2	153 17.4	26	3.0
小計	144,905	65,617	5,272	45.3	17,657 26.9	38,639 58.9	9,321 14.2	4,992	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 5 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	42,505	4,172	1,301	9.8	359 8.6	1,260 30.2	2,553 61.2	1,109	26.6
須賀川市	10,704	1,429	174	13.4	152 10.6	659 46.1	618 43.2	149	10.4
相馬市	4,769	525	155	11.0	98 18.7	233 44.4	194 37.0	164	31.2
鏡石町	1,834	226	27	12.3	16 7.1	106 46.9	104 46.0	18	8.0
新地町	983	133	29	13.5	11 8.3	58 43.6	64 48.1	26	19.5
中島村	706	165	9	23.4	7 4.2	122 73.9	36 21.8	6	3.6
矢吹町	2,326	650	22	27.9	78 12.0	479 73.7	93 14.3	18	2.8
石川町	1,860	454	22	24.4	29 6.4	329 72.5	96 21.1	21	4.6
矢祭町	685	176	12	25.7	9 5.1	139 79.0	28 15.9	6	3.4
浅川町	913	197	20	21.6	71 36.0	74 37.6	52 26.4	14	7.1
平田村	838	216	9	25.8	21 9.7	146 67.6	49 22.7	6	2.8
棚倉町	2,049	350	30	17.1	112 32.0	152 43.4	86 24.6	26	7.4
塙町	1,070	286	5	26.7	59 20.6	179 62.6	48 16.8	6	2.1
鮫川村	457	147	4	32.2	38 25.9	93 63.3	16 10.9	3	2.0
小野町	1,252	438	6	35.0	104 23.7	287 65.5	47 10.7	5	1.1
玉川村	919	266	9	28.9	60 22.6	168 63.2	38 14.3	5	1.9
古殿町	692	259	17	37.4	66 25.5	140 54.1	53 20.5	7	2.7
檜枝岐村	75	11	1	14.7	3 27.3	6 54.5	2 18.2	0	0.0
南会津町	1,788	377	17	21.1	142 37.7	187 49.6	48 12.7	15	4.0
金山町	114	23	0	20.2	5 21.7	16 69.6	2 8.7	0	0.0
昭和村	101	8	3	7.9	2 25.0	4 50.0	2 25.0	3	37.5
三島町	131	27	0	20.6	10 37.0	14 51.9	3 11.1	0	0.0
下郷町	646	153	2	23.7	41 26.8	94 61.4	18 11.8	2	1.3
喜多方市	5,939	359	63	6.0	50 13.9	127 35.4	182 50.7	52	14.5
西会津町	618	124	4	20.1	38 30.6	73 58.9	13 10.5	3	2.4
只見町	475	135	5	28.4	37 27.4	83 61.5	15 11.1	6	4.4
猪苗代町	1,761	501	17	28.4	126 25.1	312 62.3	63 12.6	13	2.6
磐梯町	413	95	9	23.0	31 32.6	53 55.8	11 11.6	8	8.4
北塩原村	385	87	5	22.6	24 27.6	55 63.2	8 9.2	4	4.6
会津美里町	2,370	616	25	26.0	164 26.6	337 54.7	115 18.7	23	3.7
会津坂下町	2,012	503	24	25.0	125 24.9	293 58.3	85 16.9	20	4.0
柳津町	393	100	3	25.4	30 30.0	60 60.0	10 10.0	0	0.0
会津若松市	15,769	1,257	293	8.0	196 15.6	438 34.8	623 49.6	265	21.1
湯川村	451	123	3	27.3	37 30.1	65 52.8	21 17.1	3	2.4
小計	108,003	14,588	2,325	13.5	2,351 16.1	6,841 46.9	5,396 37.0	2,006	13.8
合計	252,908	80,205	7,597	31.7	20,008 24.9	45,480 56.7	14,717 18.3	6,998	8.7

別表 2

都道府県別県外検査実施状況

令和 4 年 5 月 31 日現在

都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)	都道府県名	県外検査 実施機関 数	受診者数 (人)
北海道	7	185	福井県	1	11	広島県	2	15
青森県	2	91	山梨県	2	64	山口県	1	13
岩手県	3	172	長野県	3	100	徳島県	1	4
宮城県	2	1,690	岐阜県	1	13	香川県	1	13
秋田県	1	122	静岡県	3	72	愛媛県	1	13
山形県	3	339	愛知県	5	140	高知県	1	8
茨城県	4	456	三重県	1	17	福岡県	3	51
栃木県	8	521	滋賀県	1	15	佐賀県	1	6
群馬県	2	146	京都府	3	47	長崎県	3	18
埼玉県	4	426	大阪府	8	103	熊本県	1	19
千葉県	5	335	兵庫県	2	96	大分県	1	12
東京都	19	1,287	奈良県	2	16	宮崎県	1	12
神奈川県	7	502	和歌山県	1	2	鹿児島県	1	5
新潟県	3	332	鳥取県	1	2	沖縄県	1	22
富山県	2	20	島根県	1	11			
石川県	1	21	岡山県	3	32			
						合計	130	7,597

・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6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	735	734 99.9	226 30.8	502 68.4	6 0.8	0 0.0	6 0.8	5 0.7	0 0.0	504 68.7
浪江町	728	722 99.2	237 32.8	470 65.1	15 2.1	0 0.0	15 2.1	5 0.7	0 0.0	479 66.3
飯館村	323	323 100.0	99 30.7	214 66.3	10 3.1	0 0.0	10 3.1	0 0.0	0 0.0	223 69.0
南相馬市	3,557	3,540 99.5	1,106 31.2	2,399 67.8	35 1.0	0 0.0	35 1.0	10 0.3	0 0.0	2,420 68.4
伊達市	4,010	4,000 99.8	1,152 28.8	2,815 70.4	33 0.8	0 0.0	33 0.8	23 0.6	0 0.0	2,827 70.7
田村市	2,226	2,215 99.5	700 31.6	1,494 67.4	21 0.9	0 0.0	21 0.9	10 0.5	0 0.0	1,501 67.8
広野町	195	194 99.5	66 34.0	124 63.9	4 2.1	0 0.0	4 2.1	1 0.5	0 0.0	124 63.9
楢葉町	177	176 99.4	64 36.4	110 62.5	2 1.1	0 0.0	2 1.1	0 0.0	0 0.0	111 63.1
富岡町	420	417 99.3	121 29.0	291 69.8	5 1.2	0 0.0	5 1.2	1 0.2	0 0.0	294 70.5
川内村	84	82 97.6	27 32.9	55 67.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	55 67.1
大熊町	391	389 99.5	112 28.8	271 69.7	6 1.5	0 0.0	6 1.5	6 1.5	0 0.0	271 69.7
双葉町	160	155 96.9	47 30.3	107 69.0	1 0.6	0 0.0	1 0.6	0 0.0	0 0.0	108 69.7
葛尾村	57	57 100.0	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	18,260	18,221 99.8	5,303 29.1	12,738 69.9	180 1.0	0 0.0	180 1.0	95 0.5	0 0.0	12,832 70.4
二本松市	3,672	3,669 99.9	1,147 31.3	2,474 67.4	48 1.3	0 0.0	48 1.3	26 0.7	0 0.0	2,503 68.2
本宮市	2,181	2,173 99.6	661 30.4	1,491 68.6	21 1.0	0 0.0	21 1.0	9 0.4	0 0.0	1,502 69.1
大玉村	676	675 99.9	196 29.0	468 69.3	11 1.6	0 0.0	11 1.6	3 0.4	0 0.0	475 70.4
郡山市	19,684	19,565 99.4	5,283 27.0	14,075 71.9	207 1.1	0 0.0	207 1.1	123 0.6	0 0.0	14,205 72.6
桑折町	787	786 99.9	244 31.0	533 67.8	9 1.1	0 0.0	9 1.1	2 0.3	0 0.0	540 68.7
国見町	553	552 99.8	179 32.4	366 66.3	7 1.3	0 0.0	7 1.3	2 0.4	0 0.0	372 67.4
天栄村	266	263 98.9	75 28.5	183 69.6	5 1.9	0 0.0	5 1.9	0 0.0	1 0.4	186 70.7
白河市	3,976	3,940 99.1	1,101 27.9	2,802 71.1	37 0.9	0 0.0	37 0.9	23 0.6	0 0.0	2,822 71.6
西郷村	1,260	1,252 99.4	371 29.6	864 69.0	17 1.4	0 0.0	17 1.4	5 0.4	0 0.0	875 69.9
泉崎村	358	356 99.4	106 29.8	246 69.1	4 1.1	0 0.0	4 1.1	2 0.6	0 0.0	247 69.4
三春町	881	879 99.8	239 27.2	631 71.8	9 1.0	0 0.0	9 1.0	6 0.7	0 0.0	637 72.5
小計	65,617	65,335 99.6	18,890 28.9	45,752 70.0	693 1.1	0 0.0	693 1.1	357 0.5	1 0.0	46,142 70.6

	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3年度(2021年度)実施対象市町村										
いわき市	4,172	4,134 99.1	1,293 31.3	2,745 66.4	96 2.3	0 0.0	96 2.3	36 0.9	0 0.0	2,786 67.4
須賀川市	1,429	1,386 97.0	416 30.0	943 68.0	27 1.9	0 0.0	27 1.9	19 1.4	0 0.0	956 69.0
相馬市	525	524 99.8	176 33.6	334 63.7	14 2.7	0 0.0	14 2.7	1 0.2	0 0.0	346 66.0
鏡石町	226	220 97.3	57 25.9	157 71.4	6 2.7	0 0.0	6 2.7	1 0.5	0 0.0	160 72.7
新地町	133	133 100.0	35 26.3	94 70.7	4 3.0	0 0.0	4 3.0	2 1.5	0 0.0	96 72.2
中島村	165	87 52.7	29 33.3	57 65.5	1 1.1	0 0.0	1 1.1	2 2.3	0 0.0	58 66.7
矢吹町	650	286 44.0	95 33.2	188 65.7	3 1.0	0 0.0	3 1.0	0 0.0	0 0.0	189 66.1
石川町	454	189 41.6	57 30.2	128 67.7	4 2.1	0 0.0	4 2.1	2 1.1	0 0.0	131 69.3
矢祭町	176	78 44.3	15 19.2	60 76.9	3 3.8	0 0.0	3 3.8	1 1.3	0 0.0	63 80.8
浅川町	197	120 60.9	41 34.2	77 64.2	2 1.7	0 0.0	2 1.7	3 2.5	0 0.0	78 65.0
平田村	216	107 49.5	38 35.5	65 60.7	4 3.7	0 0.0	4 3.7	1 0.9	0 0.0	68 63.6
棚倉町	350	250 71.4	71 28.4	173 69.2	6 2.4	0 0.0	6 2.4	0 0.0	0 0.0	176 70.4
塙町	286	92 32.2	21 22.8	67 72.8	4 4.3	0 0.0	4 4.3	0 0.0	0 0.0	69 75.0
鮫川村	147	53 36.1	17 32.1	35 66.0	1 1.9	0 0.0	1 1.9	1 1.9	0 0.0	36 67.9
小野町	438	175 40.0	54 30.9	119 68.0	2 1.1	0 0.0	2 1.1	2 1.1	0 0.0	121 69.1
玉川村	266	79 29.7	22 27.8	53 67.1	4 5.1	0 0.0	4 5.1	1 1.3	0 0.0	56 70.9
古殿町	259	87 33.6	22 25.3	64 73.6	1 1.1	0 0.0	1 1.1	2 2.3	0 0.0	65 74.7
檜枝岐村	11	2 18.2	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 50.0
南会津町	377	89 23.6	25 28.1	62 69.7	2 2.2	0 0.0	2 2.2	1 1.1	0 0.0	63 70.8
金山町	23	7 30.4	3 42.9	4 57.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 57.1
昭和村	8	5 62.5	3 60.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0
三島町	27	5 18.5	1 20.0	3 60.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	0 0.0	0 0.0	4 80.0
下郷町	153	25 16.3	11 44.0	13 52.0	1 4.0	0 0.0	1 4.0	1 4.0	0 0.0	13 52.0
喜多方市	359	316 88.0	96 30.4	207 65.5	13 4.1	0 0.0	13 4.1	5 1.6	0 0.0	216 68.4
西会津町	124	30 24.2	9 30.0	20 66.7	1 3.3	0 0.0	1 3.3	0 0.0	0 0.0	21 70.0
只見町	135	33 24.4	10 30.3	23 69.7	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 3.0	0 0.0	23 69.7
猪苗代町	501	417 83.2	126 30.2	285 68.3	6 1.4	0 0.0	6 1.4	2 0.5	0 0.0	288 69.1
磐梯町	95	49 51.6	15 30.6	33 67.3	1 2.0	0 0.0	1 2.0	0 0.0	0 0.0	33 67.3
北塩原村	87	18 20.7	9 50.0	9 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9 50.0
会津美里町	616	271 44.0	87 32.1	179 66.1	5 1.8	0 0.0	5 1.8	2 0.7	0 0.0	181 66.8
会津坂下町	503	123 24.5	31 25.2	89 72.4	3 2.4	0 0.0	3 2.4	3 2.4	0 0.0	90 73.2
柳津町	100	13 13.0	5 38.5	8 61.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 61.5
会津若松市	1,257	1,104 87.8	362 32.8	712 64.5	30 2.7	0 0.0	30 2.7	14 1.3	0 0.0	731 66.2
湯川村	123	26 21.1	8 30.8	17 65.4	1 3.8	0 0.0	1 3.8	1 3.8	0 0.0	18 69.2
小計	14,588	10,533 72.2	3,261 31.0	7,026 66.7	246 2.3	0 0.0	246 2.3	104 1.0	0 0.0	7,159 68.0
合計	80,205	75,868 94.6	22,151 29.2	52,778 69.6	939 1.2	0 0.0	939 1.2	461 0.6	1 0.0	53,301 70.3

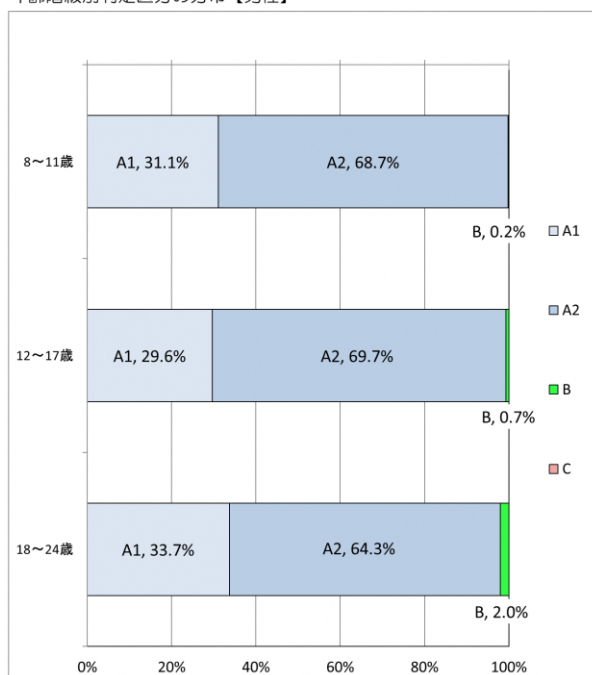
別表 4

1 検査結果確定者の年齢及び性別

(単位 人)
令和 4 年 6 月 30 日現在

判定・性別 年齢階級	A						B			C			合計		
	A1			A2			男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
	男性	女性	計	男性	女性	計									
8～11歳	2,990	2,562	5,552	6,613	6,494	13,107	16	29	45	0	0	0	9,619	9,085	18,704
12～17歳	6,375	5,410	11,785	14,984	15,355	30,339	143	300	443	0	0	0	21,502	21,065	42,567
18～24歳	2,216	2,598	4,814	4,229	5,103	9,332	130	321	451	0	0	0	6,575	8,022	14,597
合計	11,581	10,570	22,151	25,826	26,952	52,778	289	650	939	0	0	0	37,696	38,172	75,868

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】

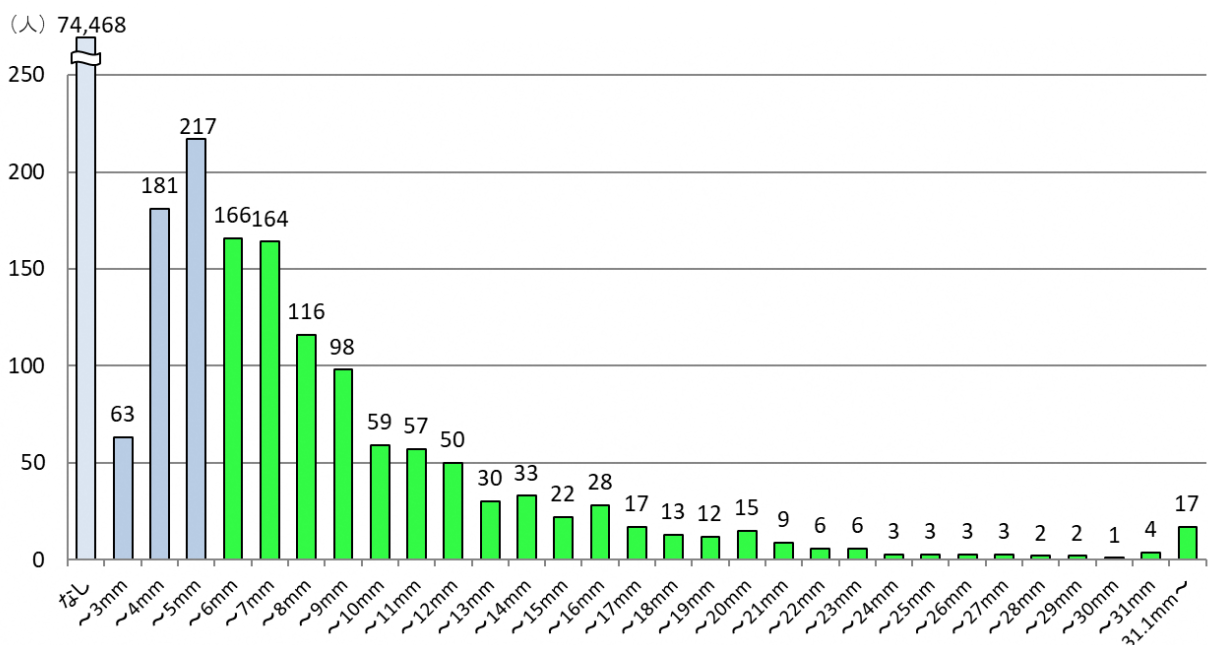
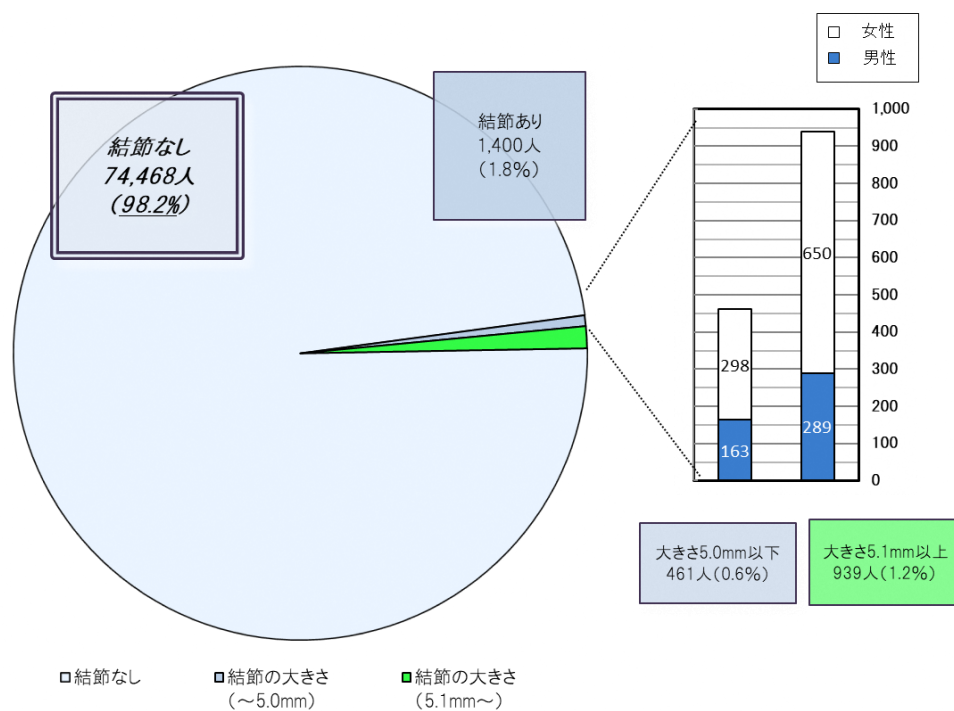


2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

令和4年6月30日現在

結節の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	74,468	37,244	37,224	A1	98.2%
~3.0mm	63	18	45	A2	0.6%
3.1~5.0mm	398	145	253		
5.1~10.0mm	603	191	412	B	1.2%
10.1~15.0mm	192	52	140		
15.1~20.0mm	85	30	55		
20.1~25.0mm	27	7	20		
25.1mm~	32	9	23		
計	75,868	37,696	38,172		

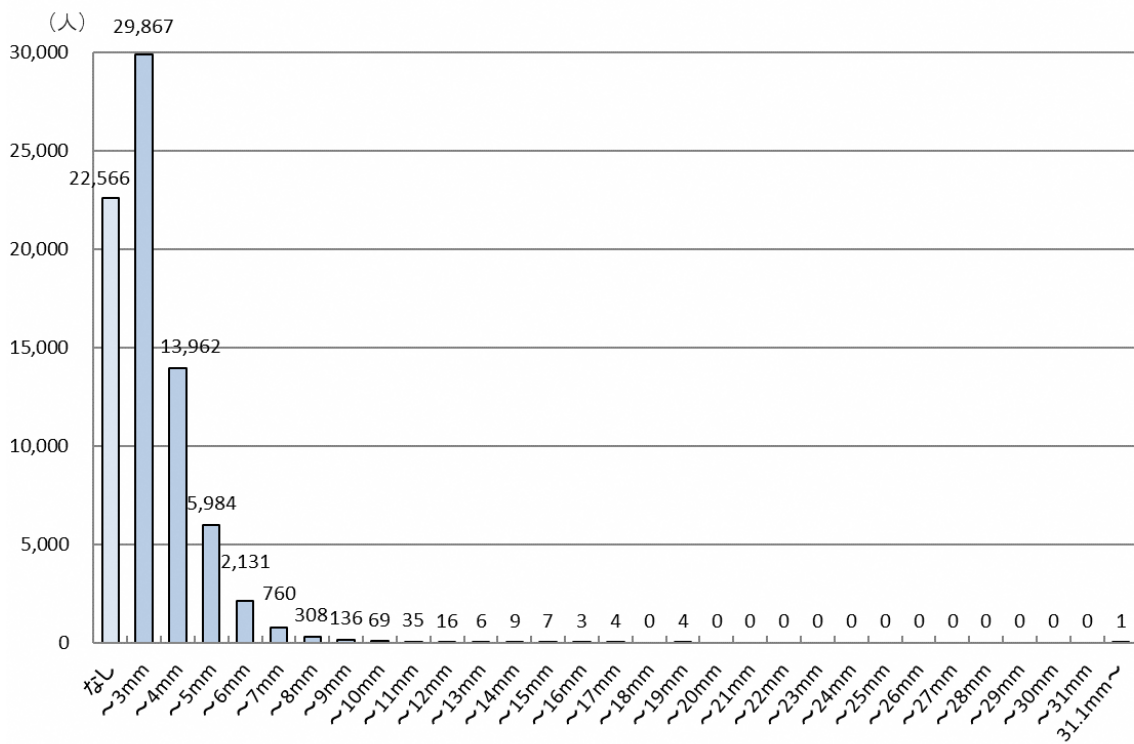
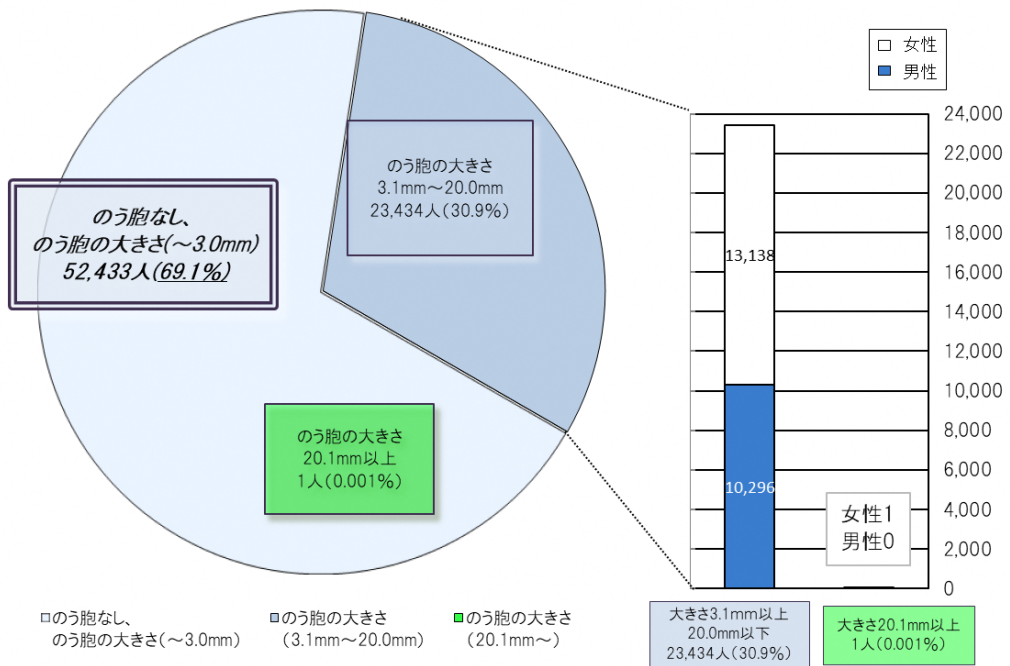


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

令和4年6月30日現在

のう胞の有無・大きさ	全体	判定区分		割合	
		男性	女性		
なし	22,566	11,726	10,840	A1	69.1%
～3.0mm	29,867	15,674	14,193		
3.1～5.0mm	19,946	9,075	10,871	A2	30.9%
5.1～10.0mm	3,404	1,204	2,200		
10.1～15.0mm	73	16	57		
15.1～20.0mm	11	1	10		
20.1～25.0mm	0	0	0	B	0.001%
25.1mm～	1	0	1		
計	75,868	37,696	38,172		



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18人（手術実施5人：乳頭癌5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2人：乳頭癌2人） |
| 3 | 1～2の合計 |
| | ・悪性ないし悪性疑い23人（手術実施7人：乳頭癌7人） |