

県民健康調査「甲状腺検査【25歳時の節目の検査】」実施状況

I 調査概要

1. 対象者

震災時福島県にお住まいの概ね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）のうち、各年度25歳を迎える方に検査を実施している。なお、本資料では下記の方について報告を行う。

- ・平成4年度（平成4年4月2日から平成5年4月1日）生まれの方
- ・平成5年度（平成5年4月2日から平成6年4月1日）生まれの方

2. 実施期間

平成29年度から25歳時の節目の検査を開始し、各年度25歳を迎える方に検査を行う。なお、25歳を迎える年に受診できなかった方については、次回の30歳時の節目の検査の前年度まで検査を受診できる（25歳時の節目の検査実施スケジュールは図1のとおり）。

図1. 25歳時の節目の検査実施スケジュール



- ・今後、各年度25歳を迎える対象者に対し検査を実施する。
- ・各年度★の年齢（学年）ごとに検査のお知らせを送付する。

II 25歳時の節目の検査結果概要（令和元年9月30日現在）

1. 一次検査結果

（1）一次検査実施状況

平成29年5月から検査を開始し、各年度に年齢が25歳を迎える方（平成4年度・平成5年度生まれ）を対象として、4,277人（9.6%）の検査を実施した。

そのうち、4,239人（99.1%）の受診者について検査結果が確定し、結果通知を発送している。

検査結果はA1判定の方が1,839人（43.4%）、A2判定の方が2,202人（51.9%）、B判定の方が198人（4.7%）、C判定の方は0人であった。

表1.一次検査進捗状況

令和元年9月30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
平成4年度生まれ 対象者	22,653	2,234 (9.9)	709	2,230 (99.8)	929 (41.7)	1,203 (53.9)	98 (4.4)	0 (0.0)	
平成5年度生まれ 対象者	21,889	2,043 (9.3)	721	2,009 (98.3)	910 (45.3)	999 (49.7)	100 (5.0)	0 (0.0)	
合計	44,542	4,277 (9.6)	1,430	4,239 (99.1)	1,839 (43.4)	2,202 (51.9)	198 (4.7)	0 (0.0)	

表2.結節・のう胞の人数・割合

令和元年9月30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4年度生まれ 対象者	2,230	97 (4.3)	46 (2.1)	1 (0.0)	1,248 (56.0)
平成5年度生まれ 対象者	2,009	100 (5.0)	35 (1.7)	0 (0.0)	1,043 (51.9)
合計	4,239	197 (4.6)	81 (1.9)	1 (0.0)	2,291 (54.0)

- ・小数で表示されている数値は、その下の位で四捨五入している。以降の表も同様である。
- ・25歳時の節目に検査を行う対象者及び受診者については、今後、各年度分を追加して計上する。

(2) 前回検査結果との比較

25歳時の節目の検査を受診した方の前回結果との比較については、表3のとおり。

前回検査でA判定（A1及びA2判定）と判断された2,788人のうち、25歳時の節目の検査でA判定（A1及びA2判定）は2,724人（97.7%）、B判定は64人（2.3%）であった。

また、前回検査でB判定と判断された102人のうち、25歳時の節目の検査でA判定（A1及びA2判定）は33人（32.4%）、B判定は69人（67.6%）であった。

表3.前回検査結果との比較

令和元年9月30日現在

			前回検査結果 計 注1 ア	25歳の節目の結果結果内訳 注2			
				A		B エ (エ/ア)	C オ (オ/ア)
				A1 イ (イ/ア)	A2 ウ (ウ/ア)		
前回 検査 結果	A	A1	1,162 (100.0)	949 (81.7)	201 (17.3)	12 (1.0)	0 (0.0)
		A2	1,626 (100.0)	270 (16.6)	1,304 (80.2)	52 (3.2)	0 (0.0)
	B		102 (100.0)	4 (3.9)	29 (28.4)	69 (67.6)	0 (0.0)
	C		0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	受診なし		1,349 (100.0)	616 (45.7)	668 (49.5)	65 (4.8)	0 (0.0)
計			4,239 (100.0)	1,839 (43.4)	2,202 (51.9)	198 (4.7)	0 (0.0)

注1 上段は25歳時の節目の検査結果確定者の前回検査結果（人）。

注2 上段は前回検査結果に対する25歳時の節目の検査結果内訳（人）。下段は割合（%）。

2. 二次検査結果

(1) 二次検査実施状況

対象者198人のうち145人（73.2%）が受診し、そのうち127人（87.6%）が二次検査を終了した。

その127人のうち、詳細な検査の結果、7人（A2相当の7人）（5.5%）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）。120人（94.5%）はA1・A2相当以外と確認された。

表4.二次検査進捗状況

令和元年9月30日現在

	対象者 数 (人) ア	受診者数(人) イ (イ/ア) 受診率 (%)	結果確定数(人) ウ (ウ/イ) 確定率 (%)	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4年度生まれ 対象者	98	78 (79.6)	75 (96.2)	0 (0.0)	3 (4.0)	72 (96.0)	7 (9.7)
平成5年度生まれ 対象者	100	67 (67.0)	52 (77.6)	0 (0.0)	4 (7.7)	48 (92.3)	3 (6.3)
合計	198	145 (73.2)	127 (87.6)	0 (0.0)	7 (5.5)	120 (94.5)	10 (8.3)

(2) 細胞診等結果

穿刺吸引細胞診を実施した方のうち、4人が悪性ないし悪性疑いの判定となった。

4人の性別は男性2人、女性2人であった。また、二次検査時点での年齢は24歳から25歳（平均年齢は24.8歳±0.5歳）、腫瘍の大きさは12.3mmから18.0mm（平均腫瘍径は14.5mm±2.7mm）であった。

なお、4人の前回検査の結果は、A2判定が1人、未受診が3人であった。

表 5.細胞診結果(平均年齢と平均腫瘍径の()内は範囲を示す)

25歳時の節目の検査対象者	
・悪性ないし悪性疑い	4人 注
・男性：女性	2人：2人
・平均年齢	24.8±0.5歳（24-25歳）、震災当時17.0±0.8歳（16-18歳）
・平均腫瘍径	14.5±2.7mm（12.3-18.0mm）

注 手術症例については別表2のとおり。

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29年4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、検査終了後、医師が超音波画像を提示しながら、結果を説明している。令和元年9月30日現在で、検査結果説明ブースを利用した方は受診者363人のうち362人(99.7%)であった。

(2) 二次検査におけるサポートについて

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、25歳時の節目の検査開始以降、令和元年9月30日現在で、54人のサポートをしており、性別は男性14人、女性40人であった。この方々に延べ110回の相談対応等をしており、その内訳は初回受診時54回（49.1%）、2回目以降受診時56回（50.9%）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

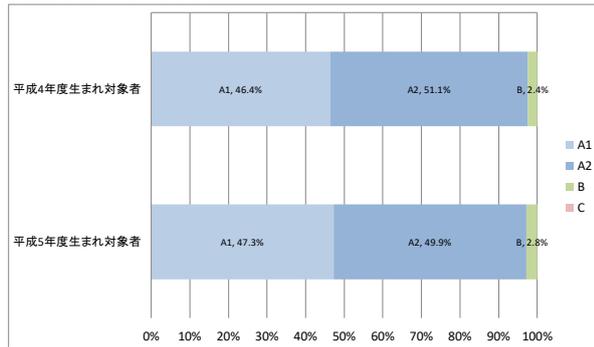
1 検査結果確定者の性別

(単位 人)

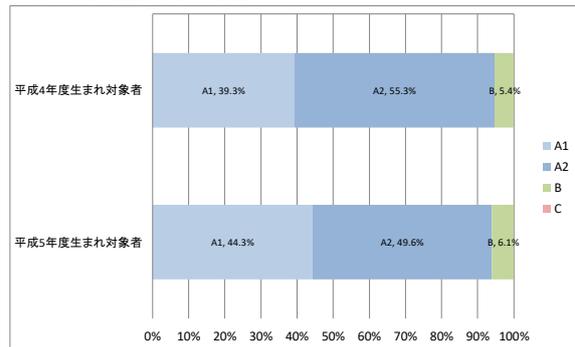
令和元年 9 月 30 日現在

対象者	判定・性別		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											
平成4年度生まれ対象者	345	584	929	380	823	1,203	18	80	98	0	0	0	743	1,487	2,230		
平成5年度生まれ対象者	322	588	910	340	659	999	19	81	100	0	0	0	681	1,328	2,009		
合計	667	1,172	1,839	720	1,482	2,202	37	161	198	0	0	0	1,424	2,815	4,239		

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】

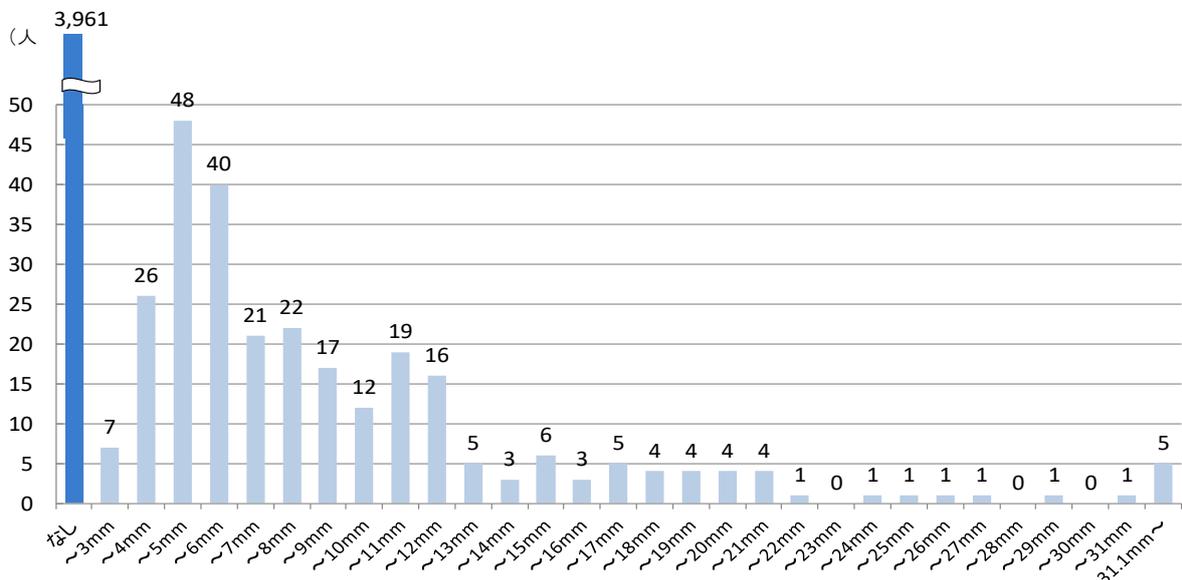
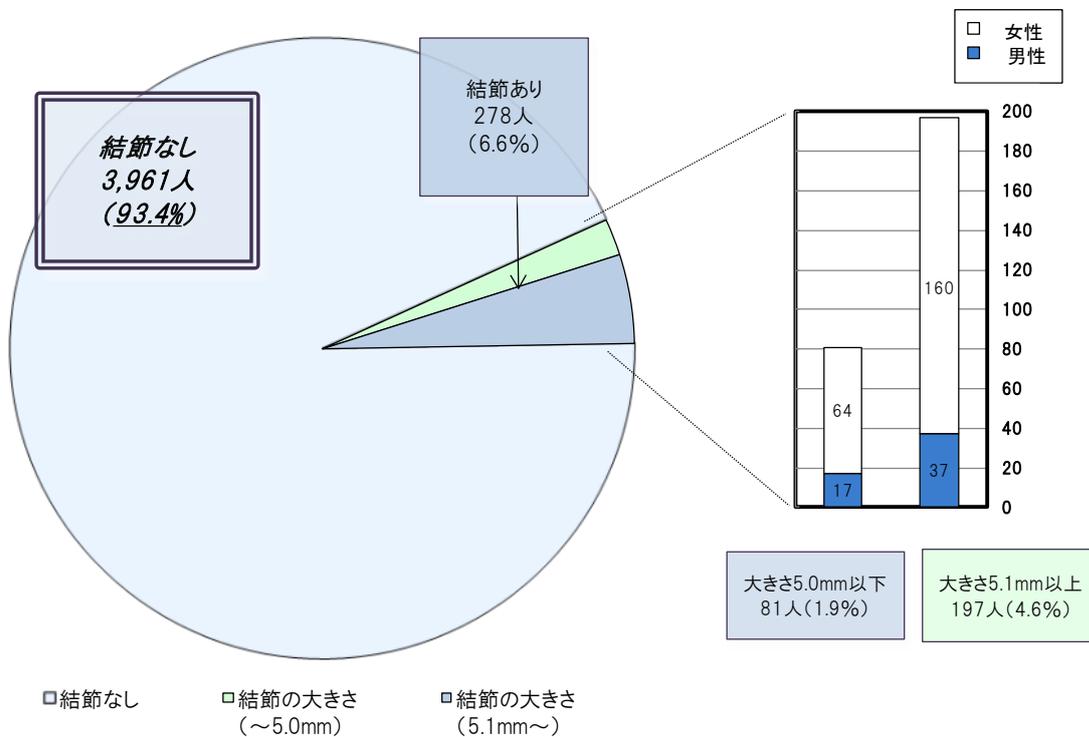


2 結節の有無及び大きさ

(単位 人)

令和元年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	3,961	1,370	A1	93.4%
～3.0mm	7	0	A2	1.9%
3.1～5.0mm	74	17		
5.1～10.0mm	112	22	B	4.6%
10.1～15.0mm	49	10		
15.1～20.0mm	20	2		
20.1～25.0mm	7	2		
25.1mm～	9	1		
計	4,239	1,424		

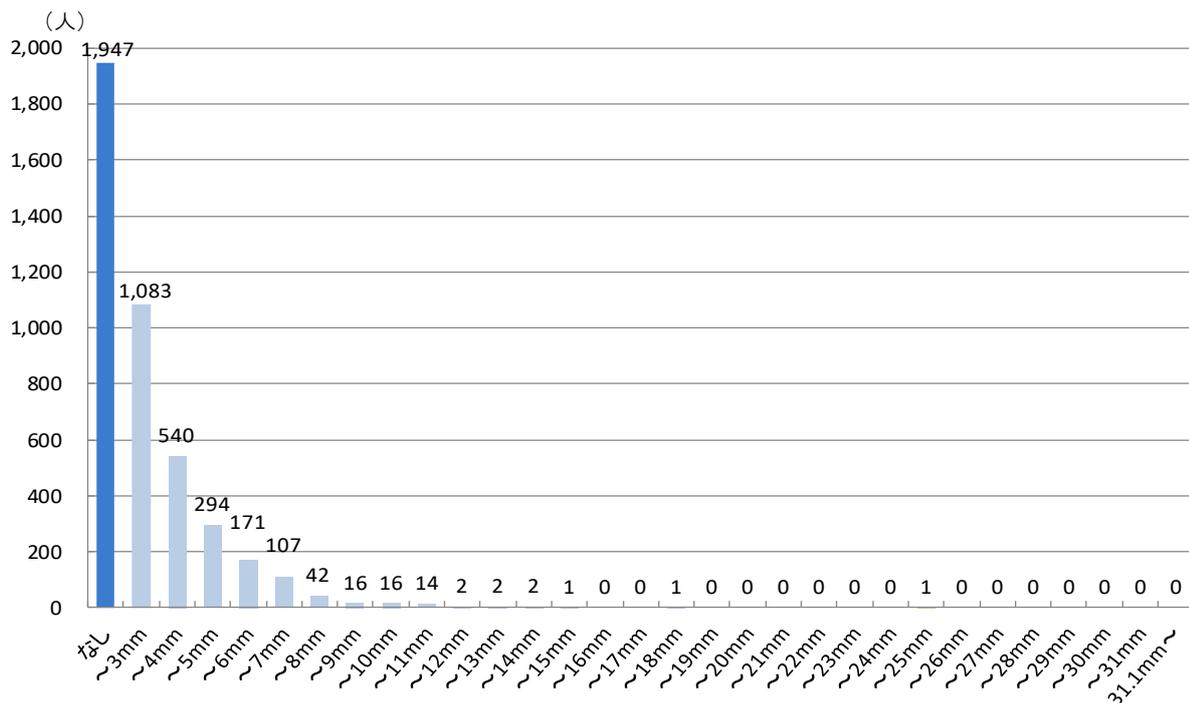
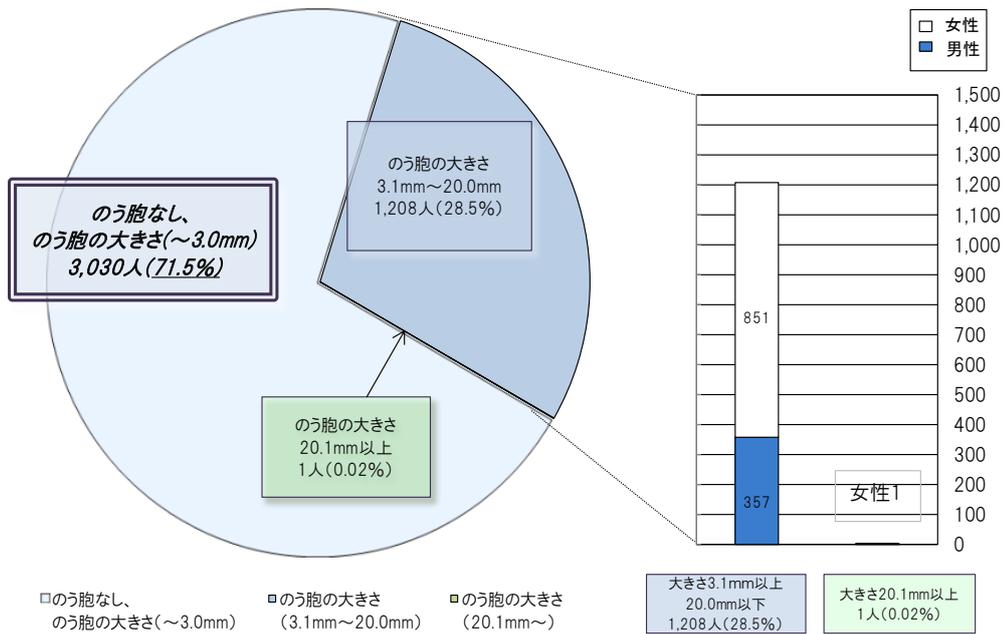


3 のう胞の有無及び大きさ

(単位 人)

令和元年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	1,947	694	A1	71.5%
～3.0mm	1,083	373	A2	
3.1～5.0mm	834	259		
5.1～10.0mm	352	93		
10.1～15.0mm	21	4		
15.1～20.0mm	1	1	B	0.02%
20.1～25.0mm	1	0		
25.1mm～	0	0		
計	4,239	1,424		



別表 2

悪性ないし悪性疑い者の手術症例

25 歳時の節目の検査対象者

- ・悪性ないし悪性疑い 4 人（手術実施 1 人：乳頭癌 1 人）