

(お知らせ)

福島県外3県における甲状腺有所見率調査結果について

平成25年3月29日(金)
環境省総合環境政策局環境保健部
放射線健康管理担当参事官室
直通：03-5521-9248
代表：03-3581-3351
参事官：桐生 康生(6375)
参事官補佐：廣瀬 佳恵(6396)

環境省では、福島県が行う県民健康管理調査の甲状腺検査において、約40%の方で小さなう胞等の所見を認めている(いわゆる A2判定)ことを踏まえ、平成24年度事業において福島県外3県の一定数の方に甲状腺の超音波検査を行いましたので、その結果について報告いたします。

福島県外3県における甲状腺有所見率調査結果

1. 調査の背景・目的

福島県が行う県民健康管理調査の甲状腺検査において、約40%の方に20.0mm以下の小さなう胞(注1)等の所見が認められています。

こうした小さなう胞(注1)等は精密検査を必要とするものではありませんが、これらの軽微な所見も記録することとした結果、かえって住民の方の不安を招いていると指摘されています。

このような大規模かつ精度の高い調査は世界初の試みであり、子どもでのう胞を認める頻度や、検査結果に生じうるばらつきについて、正確にはわかっておりません。

こうした状況の中、環境省においても、住民の皆様の理解促進に役立てることを目的に、福島県外の3県の子どもを対象に、県民健康管理調査と同様の超音波検査(注2)を実施し、その結果の妥当性について、情報を提供することとしたものです。

(注1) 充実部分を伴わないう胞を指します。

(注2) この調査で実施された甲状腺超音波検査は、スクリーニング検査であり、甲状腺がんの診断を目的とした検査ではありません。

2. 調査の概要

(1) 実施期間

平成24年11月～平成25年3月

(2) 調査委託先

NPO 法人日本乳腺甲状腺超音波医学会

(4) 対象地域及び調査対象者数

○ 青森県弘前市

3～5歳	51人	6～10歳	444人	
11～15歳	748人	16～18歳	387人	計1,630人

○ 山梨県甲府市

3～5歳	34人	6～10歳	379人	
11～15歳	638人	16～18歳	315人	計1,366人

○ 長崎県長崎市

3～5歳	104人	6～10歳	452人	
11～15歳	609人	16～18歳	204人	計1,369人

(5) 調査方法

○ 県民健康管理調査と同等の水準の甲状腺超音波検査を対象者に実施。

○ 検査結果については、県民健康管理調査と同様の基準で判定し、調査対象地域における甲状腺のう胞等の頻度を算出。

3. 調査結果 概要
 (1) 全対象地域 概要
 ①判定結果別人数・割合

判定結果		判定内容	人数(人)	割合(%)
全調査対象者 (計) 4,365 人				
A	A1	結節やのう胞を認めなかったもの	1,853	42.5
	A2	5.0 mm以下の結節や 20.0 mm以下ののう胞(注3)を認めたもの	2,468	56.5
B		5.1 mm以上の結節や 20.1 mm以上ののう胞を認めたもの	44	1.0
C		甲状腺の状態等から判断して、 直ちに二次検査を要するもの	0	0.0
(計)			4,365	100

(注3) 充実部分を伴わないのう胞を指します。

②判定結果別人数・割合(性・年齢別)

判定結果		人数(人)											
		3～5歳			6～10歳			11～15歳			16～18歳		
		男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
A	A1	67	66	133	284	283	567	448	339	787	157	209	366
	A2	28	27	55	336	369	705	550	635	1185	193	330	523
B		1	0	1	1	2	3	7	16	23	3	14	17
C		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(計)		96	93	189	621	654	1275	1005	990	1995	353	553	906

判定結果		割合(%)											
		3～5歳			6～10歳			11～15歳			16～18歳		
		男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計
A	A1	69.8	71.0	70.4	45.7	43.3	44.5	44.6	34.3	39.4	44.5	37.8	40.4
	A2	29.2	29.0	29.1	54.1	56.4	55.3	54.7	64.1	59.4	54.7	59.7	57.7
B		1.0	0.0	0.5	0.2	0.3	0.2	0.7	1.6	1.2	0.8	2.5	1.9
C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(計)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

③結節やのう胞を認めた人数・割合

	人数(人)	割合(%)	人数(人)	割合(%)
結節を認めたもの	5.1 mm 以上	44	72	1.6
	5.0 mm 以下	28		
のう胞を認めたもの	20.1 mm 以上	0	2,483	56.9
	20.0 mm 以下	2,483		

(注)結節、のう胞両方の所見を認める場合には、それぞれの人数に計上しています。

(2)調査対象地域別 概要

判定結果	弘前市		甲府市		長崎市	
	人数(人)	割合(%)	人数(人)	割合(%)	人数(人)	割合(%)
A	A1	670	41.1	404	779	56.9
	A2	939	57.6	947	582	42.5
B		21	1.3	15	8	0.6
C		0	0.0	0	0	0.0
(計)		1,630	100	1,366	1,369	100