

本格検査(検査2回目)結果について

表1 本格検査(検査2回目)時の年齢別(5歳毎)にみた悪性ないし悪性疑いの発見率*

本格検査時年齢(歳)	0-4	5-9	10-14	15-19	20歳以上	計
受診者数**	9,901	69,003	87,733	66,100	13,950	246,687
二次検査対象者数(B判定)	2	80	555	1,017	410	2,064
B判定率(B判定/一次検査受診者) %	0.02	0.12	0.63	1.54	2.94	0.84
二次検査受診者数	2	70	464	816	323	1,675
二次検査受診率, %	100.0	87.5	83.6	80.2	78.8	81.2
細胞診実施数	0	2	53	103	32	190
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数) %	0.0	2.9	11.4	12.6	9.9	11.3
悪性ないし悪性疑い者数	0	2	17	35	16	70
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	0	2.9	19.4	53.0	114.7	28.4
平均検査間隔(年)***	2.09	2.08	2.14	2.12	2.25	2.12

* 2017年6月30日までのデータを用いた分析

**先行検査、本格検査(検査2回目)ともに受診した方を対象

***平均検査間隔(年)は先行検査一次検査受診日から本格検査一次検査受診日までの期間を算出

結果のまとめ

- B判定率, 悪性ないし悪性疑い者率は年齢依存性の上昇がみられる。
- 細胞診実施率は10-19歳で最大となり, 20歳以上でやや低下傾向がみられる。

表2 本格検査(検査2回目)時の年齢別(5歳毎)および検査間隔別にみた悪性ないし悪性疑いの発見率*

本格検査時年齢(歳)	0-4	5-9	10-14	15-19	20歳以上	計
検査間隔2年未満						
受診者数**	2,928	22,903	20,222	21,286	3,982	71,321
二次検査対象者数(B判定)	0	30	99	344	115	588
B判定率(B判定/一次検査受診者), %	0.00	0.13	0.49	1.62	2.89	0.82
二次検査受診者数	0	26	80	260	91	457
二次検査受診率, %	-	86.7	80.8	75.6	79.1	77.7
細胞診実施数	0	0	8	23	8	39
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	-	0.0	10.0	8.8	8.8	8.5
悪性ないし悪性疑い者数	0	0	2	5	3	10
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	0.0	0.0	9.9	23.5	75.3	14.0
平均検査間隔(年)**	1.72	1.76	1.86	1.76	1.71	1.79
検査間隔2年以上、2.5年未満						
受診者数**	6,162	40,832	60,363	36,737	6,360	150,454
二次検査対象者数(B判定)	1	47	408	524	195	1,175
B判定率(B判定/一次検査受診者), %	0.02	0.12	0.68	1.43	3.07	0.78
二次検査受診者数	1	41	344	433	160	979
二次検査受診率, %	100.0	87.2	84.3	82.6	82.1	83.3
細胞診実施数	0	2	38	61	19	120
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	0.0	4.9	11.0	14.1	11.9	12.3
悪性ないし悪性疑い者数	0	2	14	20	8	44
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	0.0	4.9	23.2	54.4	125.8	29.2
平均検査間隔(年)**	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
検査間隔2.5年以上						
受診者数**	811	5,268	7,148	8,077	3,608	24,912
二次検査対象者数(B判定)	1	3	48	149	100	301
B判定率(B判定/一次検査受診者), %	0.12	0.06	0.67	1.84	2.77	1.21
二次検査受診者数	1	3	40	123	72	239
二次検査受診率, %	100.0	100.0	83.3	82.6	72.0	79.4
細胞診実施数	0	0	7	19	5	31
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	0.0	0.0	17.5	15.4	6.9	13.0
悪性ないし悪性疑い者数	0	0	1	10	5	16
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	0.0	0.0	14.0	123.8	138.6	64.2
平均検査間隔(年)***	2.81	2.88	2.77	2.81	3.01	2.84

結果のまとめ

- 合計のデータにおいて、検査間隔が長いほど細胞診実施率と悪性ないし悪性疑い者率が高い。

表 3 地域別にみた本格検査(検査 2 回目)の悪性ないし悪性疑いの発見率*

地域	避難区域等	中 通 り 注2	浜 通 り 注3	会 津 地 方 注4	計
	13 市町村 注1				
受診者数**	32,006	140,582	46,406	27,693	246,687
年齢(歳)	11.8	11.9	12.6	12.3	12.1
本格検査二次検査対象者数(B 判定)	329	1135	379	221	2,064
本格検査 B 判定率(B 判定/一次検査受診者) ,%	1.03	0.81	0.82	0.80	0.84
本格検査 B 判定中の先行検査 B 判定者数	69	391	161	110	731
本格検査 B 判定中の先行検査 B 判定者 ,%	21.0	34.4	42.5	49.8	35.4
二次検査受診者数	281	920	308	166	1,675
二次検査受診率 ,%	85.4	81.1	81.3	75.1	81.2
細胞診実施数	38	119	24	9	190
細胞診実施数(先行検査 B 判定者)	0	10	14	4	28
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数) ,%	13.5	12.9	7.8	5.4	11.3
細胞診実施率(先行検査 B 判定者のみ実施率) ,%	0.0	1.1	4.5	2.4	1.7
細胞診実施率(先行検査 B 判定以外者のみ実施率) ,%	13.5	11.8	3.2	3.0	9.7
悪性ないし悪性疑い者数	17	39	10	4	70
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10 万人対人)	53.1	27.7	21.6	14.4	28.4
平均検査間隔(年)***	2.48	2.07	2.18	1.87	2.12

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

結果のまとめ

- 本格検査(検査2回目)のB判定率は、避難区域等が最も高く、会津地方が最も低い
- 細胞診実施率、悪性ないし悪性疑い者率は避難区域等>中通り>浜通り>会津地方。
- 本格検査 B 判定中の先行検査 B 判定者の割合は、避難区域等<中通り<浜通り<会津地方。
- 細胞診実施者のうち、先行検査が B 判定以外だった対象者の割合は、避難区域等>中通り>浜通り>会津地方。
- 平均検査間隔は避難区域等が最も長く、会津地方は最も短い。

表4 先行一次検査の実施年度別にみた本格検査(検査2回目)の悪性ないし悪性疑いの発見率*

先行検査受診年	2011年度	2012年度	2013年度
受診者数**	29,311	114,168	100,578
年齢(歳)	11.8	12.0	12.2
本格検査二次検査対象者数(B判定)	307	919	811
本格検査B判定率(B判定/一次検査受診者), %	1.05	0.80	0.81
本格検査B判定中の先行検査B判定者数	60	294	364
本格検査B判定中の先行検査B判定者, %	19.5	32.0	44.9
二次検査受診者数	263	733	658
二次検査受診率, %	85.7	79.8	81.1
細胞診実施数	36	108	45
細胞診実施数(先行検査B判定者)	2	15	10
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	13.7	14.7	6.8
細胞診実施率(先行検査B判定者のみ実施数), %	0.8	2.0	1.5
細胞診実施率(先行検査B判定以外者のみ実施数), %	12.9	12.7	5.3
悪性ないし悪性疑い者数	16	34	20
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	54.6	29.8	19.9
平均検査間隔(年)***	2.56	2.12	2.02

結果のまとめ

- 先行検査実施年度別の本格検査(検査2回目)悪性ないし悪性疑い者率は、(先行検査実施年度)2011年度 > 2012年度 > 2013年度。
- 本格検査(検査2回目)のB判定率, 二次検査受診率は、(先行検査実施年度)2011年度が最も高い。
- 本格検査B判定中の先行検査B判定者の割合は、(先行検査実施年度)2011年度 < 2012年度 < 2013年度。
- 細胞診実施者のうち、先行検査がB判定以外だった対象者の割合は、(先行検査実施年度)2011年度 > 2012年度 > 2013年度。
- 平均検査間隔(先行検査と本格検査(検査2回目)の検査間隔の平均)は、(先行検査実施年度)2011年度 > 2012年度 > 2013年度。

参考 一次検査の実施年度別にみた先行検査の結果*

先行検査受診年	2011年度	2012年度	2013年度
受診者数****	38,098	137,336	119,982
年齢(歳)	10.4	10.7	10.9
先行検査二次検査対象者数(B+C判定)	186	968	1076
先行検査B+C判定率(B+C判定/一次検査受診者), %	0.49	0.70	0.90
二次検査受診者数	170	889	980
二次検査受診率, %	91.4	91.8	91.1
細胞診実施数	84	267	187
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	49.4	30.0	19.1
悪性ないし悪性疑い者数	13	58	41
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	34.12	42.23	34.17

****対象者は先行検査を2011-2013年度に受診した方

表5 先行検査受診年度と本格検査(検査2回目)受診年度別データ*

本格検査(検査2回目) 受診年度	先行検査受診年度	2011年度	2012年度	2013年度
2014年度	受診者数**	26,810	107,852	5,022
	平均年齢(歳)	11.6	11.8	11.6
	二次検査対象者数(B判定)	277	828	52
	B判定率(B判定/一次検査受診者), %	1.03	0.77	1.04
	二次検査受診者数	244	664	49
	二次検査受診率, %	88.1	80.2	94.2
	細胞診実施数	35	100	4
	細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %	14.3	15.1	8.2
	悪性ないし悪性疑い者数	15	29	3
	悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)	55.9	26.9	59.7
	平均検査間隔(年)***	2.45	2.08	1.18
	地域別受診者数 (避難地域/中通り/浜通り/会津), %	99.5/0.4/0.1/0.0	1.5/98.3/0.1/0.1	9.2/80.6/6.1/4.2
	2015年度	受診者数**	2,478	6,177
平均年齢(歳)		13.9	14.1	12.2
二次検査対象者数(B判定)		28	86	740
B判定率(B判定/一次検査受診者), %		1.13	1.39	0.78
二次検査受診者数		18	65	596
二次検査受診率, %		64.3	75.6	80.5
細胞診実施数		1	7	41
細胞診実施率(実施数/二次検査受診者数), %		5.6	10.8	6.9
悪性ないし悪性疑い者数		1	4	17
悪性ないし悪性疑い者/受診者(10万人対人)		40.4	64.8	18.0
平均検査間隔(年)***		3.67	2.83	2.06
地域別受診者数 (避難地域/中通り/浜通り/会津), %		99.6/0.2/0.2/0	5.1/89.1/5.5/0.3	0.4/25.4/46.4/27.8

結果のまとめ

- 先行 2011 年度×本格 2014 年度と先行 2012 年度×本格 2015 年度2群, および, 先行 2012 年度×本格 2014 年度と先行 2013 年度×本格 2015 年度2群において検査間隔が類似。

参考 4地域別細胞診結果(検査時平均年齢と平均腫瘍径の()内は範囲を示す) 注1

先行検査 (平成29年3月31日現在)(表4) ・悪性ないし悪性疑い ・男性:女性 ・平均年齢(検査時) ・平均年齢(震災当時) ・平均腫瘍径	避難区域等13市町村 注2	中通り 注3	浜通り 注4	会津地方 注5	合計
	15人 5人:10人 17.3±2.0歳(13-20歳) 15.7±1.9歳(11-18歳) 13.5±6.9mm(6.0-33.0mm)	65人 22人:43人 17.1±2.8歳(8-22歳) 14.7±2.6歳(6-18歳) 14.2±7.7mm(5.2-40.5mm)	24人 8人:16人 17.9±3.2歳(11-22歳) 15.1±3.0歳(8-18歳) 15.0±9.7mm(6.4-45.0mm)	12人 4人:8人 17.4±2.5歳(14-21歳) 14.2±2.4歳(11-17歳) 10.9±4.4mm(5.1-21.1mm)	116人 39人:77人 17.3±2.7歳(8-22歳) 14.9±2.6歳(6-18歳) 13.9±7.8mm(5.1-45.0mm)
本格検査<検査2回目> (平成29年6月30日現在)(表6) ・悪性ないし悪性疑い ・男性:女性 ・平均年齢(検査時) ・平均年齢(震災当時) ・平均腫瘍径	避難区域等13市町村 注2 17人 6人:11人 17.9±2.3歳(13-22歳) 14.1±2.1歳(10-18歳) 9.7±3.4mm(5.7-17.3mm)	中通り 注3 39人 16人:23人 16.8±3.5歳(10-23歳) 12.6±3.5歳(6-18歳) 9.6±3.2mm(5.3-17.7mm)	浜通り 注4 10人 7人:3人 15.3±3.6歳(9-20歳) 10.3±3.2歳(5-15歳) 18.3±9.6mm(5.7-35.6mm)	会津地方 注5 5人 3人:2人 17.8±2.4歳(15-21歳) 12.6±2.4歳(10-16歳) 13.5±6.2mm(8.3-23.6mm)	合計 71人 32人:39人 16.9±3.2歳(9-23歳) 12.6±3.2歳(5-18歳) 11.1±5.6mm(5.3-35.6mm)

注1 「先行検査結果概要(平成28年度追補版)表4・「本格検査(検査2回目)結果概要<確定版>」表6関係を地域別に再集計したもの

注2 田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、広野町、榎葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村

注3 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、埴町、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4 いわき市、相馬市、新地町

注5 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