

がん検診に関する検討会	
平成16年1月27日	資料2

佐藤参考人発表資料

目 次

- 資料1 宮城県における若年者に対する子宮頸がん検診・・・・・・・・・・ 1
- 資料2 妊婦の子宮頸がんスクリーニング・・・・・・・・・・ 6
- 資料3 宮城県における子宮がん検診の実績・・・・・・・・・・ 11

資料1 宮城県における若年者に対する子宮頸がん検診

宮城がん協第 号

平成15年12月17日

主管課長各位

財団法人 宮城県対がん協会

細胞診センター所長 伊藤 潔

婦人科検診診断委員長 田勢 亨

若年者に対する子宮頸部がん検診の実施について(お願い)

日頃、がん対策事業に関しましては、特段のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、標記につきましては、健康対策課からも健対456号(平成14年6月27日付け)にて通知されており、各市町村におかれましても実施に向けてご努力いただいていることと存じます。

当協会では20歳代の頸部がん検診を実施している市町村について調査したところ、平成14年度は16市町村で実施され、更に平成15年度(12月現在)は22市町村に拡大され、上皮内がんも発見されております。また、20歳代の受診者に対する検診料金助成につきましても、6014円から助成なしまで様々な形態がございます。

是非、若年者の子宮頸部がん検診実施の必要性についてご理解をいただき、20歳代の方々にも子宮頸部がん検診の受診機会をお与えいただきますようお願い申し上げます。

事務連絡

平成15年12月17日

会員各位

日本産婦人科医会宮城県支部

がん対策担当 小澤 信義

若年者に対する子宮頸部がん検診の実施について(お願い)

会員の皆様におかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

日頃、がん対策事業に関しましては、特段のご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、標記につきましては、宮城県健康対策課からも健対456号(平成14年6月27日付け)にて通知されており、各市町村でも実施に向けてご努力いただいているところです。

宮城県対がん協会では20歳代の頸部がん検診を実施している市町村について調査したところ、平成14年度は16市町村で実施され、更に平成15年度(12月現在)は22市町村に拡大され、上皮内がんも発見されております。また、20歳代の受診者に対する検診料金助成につきましても、6014円から助成なしまで様々な形態がございます。

是非、若年者の子宮頸部がん検診実施の必要性についてご理解をいただき、20歳代の方々にも子宮頸部がん検診の受診機会をお与えいただきますよう、日母市民方式で実施している市町村へのご指導方よろしくお願い申し上げます。

子宮がん検診の市町村別若年層(29歳以下)受診状況(14年度)

	市町村名	対象年齢	29歳以下助成(円)	類部	体部	浸潤がん	上皮内がん	異形成	備考	
1	白石市	30~								
2	村田町	30~								
3	七ヶ宿町	30~								
4	角田市	30~								
5	丸森町	30~								
6	大河原町	30~	○	(1)	1	0				
7	柴田町	30~								
8	蔵王町	30~								
9	川崎町	30~								
10	岩沼市	30~								
11	名取市	30~								
12	亘理町	30~								
13	山元町	30~								
14	塩釜市	30~								
15	多賀城市	20~	○	5,414	(47)	67	0		1	
16	松島町	20~	○	5,314	(12)	19	0			
17	七ヶ浜町	20~	○	5,314	(34)	43	(1)	1	CIS-27歳	
18	利府町	20~	○	5,314	(34)	41	0			
19	石巻市	30~								
20	矢本町	30~	○	314	(3)	3	0			
21	鳴瀬町	30~								
22	河南町	30~								
23	桃生町	30~								
24	女川町	30~								
25	雄勝町	30~								
26	牡鹿町	30~								
27	河北町	30~								
28	北上町	30~								
29	古川市	30~	○	4,714	(41)	46	(1)	1	1	
30	松山町	30~								
31	鹿島台町	30~								
32	田尻町	30~								
33	涌谷町	30~								
34	小牛田町	30~								
35	三本木町	30~								
36	南郷町	30~								
37	岩出山町	19~	○	334	(3)	3	0	(1)	1	CIS-28歳
38	鳴子町	30~	○	334		0	0			
39	加美町	30~								
40	色麻町	30~								
41	築館町	30~	○		(1)	1	0			
42	一迫町	30~	○		(1)	1	0			
43	高清水町	30~								
44	瀬峰町	30~								
45	志波姫町	30~								
46	花山村	30~								
47	若柳町	30~								
48	栗駒町	30~								
49	鶯沢町	30~								
50	金成町	30~	○		(1)	1	0			
51	豊里町	30~	○			0	0			
52	米山町	30~								
53	南方町	30~								
54	石越町	30~								
55	中田町	30~								
56	迫町	30~								
57	登米町	30~								
58	東和町	30~								
59	津山町	30~								
60	気仙沼市	30~								
61	志津川町	30~								
62	本吉町	20~	○	4,614	(8)	8	0			
63	唐桑町	30~	○	4,214	(1)	2	0			
64	歌津町	20~	○	4,014		0	0			
65	大和町	30~								
66	大郷町	30~								
67	富谷町	30~								
68	大衡村	30~								
69	仙台市									
	計		16	(187)	236	(2)	2	0	(2)	2

注1・29才以下の受診を認めている場合は○印
 注2・市町村からの助成がある場合はその額を計上
 注3・()は初回者一再掲
 注4・異形成は高度、中等度と腺異形成を計上

子宮がん検診の市町村別若年層(29歳以下)受診状況(15年度)

	市町村名	対象年齢	29歳以下	助成(円)	頸部	体部	浸潤がん	上皮内がん	異形成	備考		
1	白石市	30~										
2	村田町	30~										
3	七ヶ宿町	30~										
4	角田市	30~										
5	丸森町	30~										
6	大河原町	30~	○		0	0						
7	柴田町	30~										
8	蔵王町	25~	○	6,014	(13)	13	0					
9	川崎町	30~										
10	岩沼市	30~	○		(1)	1	0					
11	名取市	30~										
12	亘理町	30~										
13	山元町	30~										
14	塩釜市	30~										
15	多賀城市	20~	○	5,414	(60)	77	0					
16	松島町	20~	○	5,314	(18)	27	(1)	1	(1)	1		
17	七ヶ浜町	20~	○	5,314	(32)	49	0					
18	利府町	20~	○	5,314	(49)	65	0					
19	石巻市	30~										
20	矢本町	30~	○	314	0	0						
21	鳴瀬町	30~										
22	河南町	30~										
23	桃生町	30~										
24	女川町	30~										
25	雄勝町	30~										
26	牡鹿町	30~										
27	河北町	30~										
28	北上町	30~										
29	吉川市	30~	○	4,714	(68)	80	0	1	(1)	1		
30	松山町	30~										
31	鹿島台町	30~										
32	田尻町	30~	○		(3)	3	0					
33	涌谷町	30~										
34	小牛田町	30~										
35	三本木町	30~	○		(6)	6	0					
36	南郷町	30~										
37	岩出山町	30~	○	334	(2)	3	0					
38	鳴子町	30~	○	334	0	0						
39	加美町	30~										
40	色麻町	30~										
41	築館町	30~	○		0	0						
42	一迫町	30~	○							3月検診		
43	高清水町	30~										
44	瀬峰町	30~										
45	志波姫町	30~										
46	花山村	30~										
47	若柳町	30~										
48	栗駒町	30~										
49	鶯沢町	30~										
50	金成町	30~	○			1	0					
51	豊里町	30~	○		(2)	2	0					
52	米山町	30~										
53	南方町	30~										
54	石越町	30~										
55	中田町	30~										
56	迫町	30~										
57	登米町	30~										
58	東和町	30~										
59	津山町	30~										
60	気仙沼市	30~										
61	志津川町	30~										
62	本吉町	20~	○	4,614	(8)	8	0					
63	唐桑町	30~	○	4,214		0	0					
64	歌津町	20~	○	4,014	(13)	13	0					
65	大和町	20~	○	3,714	(31)	31	0					
66	大郷町	30~										
67	富谷町	30~										
68	大衡村	30~	○		(1)	1	0					
69	仙台市											
	計		22		(307)	380	(1)	1	0	1	(2)	2

注1・29才以下の受診を認めている場合は○印

注2・市町村からの助成がある場合はその額を計上

注3・()は初回者一再掲

注4・異形成は高度、中等度と腺異形成を計上

資料2 妊婦の子宮頸がんスクリーニング

表1 妊婦群および集検群における細胞診結果

	妊婦群	集検群		
	全体	全体	初回群	再診群
受診者数 (人)	23,078	108,289	11,125	97,164
要精検数 (人)	278	907	175	732
要精検率 (%)	1.20	0.84	1.57	0.75
要精検の内訳				
IIIa	207	689	89	600
IIIb	66	190	65	125
IV	5	11	9	2
V	0	17	12	5

表2 年齢別の要精密検査率

年齢	妊婦群		集検群					
	全体		全体		初診群		再診群	
	総数	要精検(%)	総数	要精検(%)	総数	要精検(%)	総数	要精検(%)
-19	408	13 (3.19)						
20-24	2,973	63 (2.12)						
25-29	8,910	88 (0.99)						
30-34	7,705	77 (1.00)	5,223	93 (1.78)	2,928	61 (2.08)	2,295	32 (1.39)
35-39	2,736	30 (1.10)	8,605	96 (1.12)	1,972	36 (1.83)	6,633	60 (0.90)
40-44	346	7 (2.02)	11,477	105 (0.91)	1,443	23 (1.59)	10,034	82 (0.82)

表3 治療症例の追跡結果

No	年齢	細胞診経過	組織診	手術
1	23	IIIa	高度異形成	円錐切除
2	27	IIIa → IV	上皮内癌	円錐切除
3	27	IIIa → IV	上皮内癌	円錐切除
4	28	IIIa → IIIb	上皮内癌	円錐切除
5	30	IIIa → IIIb	高度異形成	円錐切除
6	32	IIIa → IIIb	高度異形成	円錐切除
7	23	IIIb	微少浸潤癌	腹式子宮全摘
8	23	IIIb	微少浸潤癌	腹式子宮全摘
9	27	IIIb	浸潤癌	広汎子宮全摘術＋放射線療法
10	35	IIIb	上皮内癌	円錐切除
11	36	IIIb	上皮内癌	円錐切除
12	36	IIIb	上皮内癌	円錐切除
13	34	IV	上皮内癌	円錐切除
14	19	IV → IIIb	高度異形成	円錐切除
15	26	IV	上皮内癌	腹式子宮全摘
16	30	IV	上皮内癌	腔式子宮全摘
17	34	IV	上皮内癌	円錐切除
18	26	IIIb → IV	上皮内癌	円錐切除
19	28	IIIb	高度異形成	円錐切除
20	29	IIIb → IV	上皮内癌	円錐切除
21	29	IIIb → IV	上皮内癌	円錐切除
22	32	IIIb → IV	上皮内癌	円錐切除
23	33	IIIb	高度異形成	円錐切除
24	34	IIIb → IV	上皮内癌	円錐切除
25	31	IV	上皮内癌	円錐切除

表4 国内での妊婦頸部細胞診に関する既報告

報告者	受診数	要精検数	(%)	報告年
塚本ら	4,042	29	0.72	1986
筒井	258	2	0.78	1987
布川ら	7,445	162	2.2	1987
紀川ら	3,584	26	0.73	1988
塩田ら	8,212	63	0.77	1989
佐藤ら	9,059	112	1.24	1989
堂園ら	1,846	14	0.76	1989
杉山ら	818	18	2.33	1992
滝沢ら	8,012	49	0.61	1993
松浦ら	1,717	26	1.5	1993
石井ら	2,972	22	0.74	1994
福居ら	241	9	3.7	1995
佐久本ら	1,592	56	3.5	1999
中村ら	3,298	75	2.3	2001
全体	53,096	663	1.2	

資料3 宮城県における子宮がん検診の実績

体部精検結果内訳

	受診数	精検 該当数	精検 該当率	精検部		該体		正常	内膜増殖症	異型内膜増殖症	腺がん	その他のがん	その他
				人数	率	人数	率						
平成 8年度	64,975	861	1.33%	803	1.24%	64 (3,239)	1.98%	41	9	4	4	0	6
平成 9年度	62,830	680	1.08%	614	0.98%	69 (3,992)	1.73%	43	13	2	4	0	7
平成10年度	60,231	1,016	1.69%	874	1.45%	152 (4,016)	3.78%	108	32	4	2	0	6
平成11年度	51,143	607	1.19%	523	1.02%	91 (3,559)	2.56%	51	22	5	6	1	6
平成12年度	55,426	575	1.04%	514	0.93%	68 (3,917)	1.74%	39	19	3	5	2	0
平成13年度	58,549	495	0.85%	457	0.78%	43 (4,026)	1.07%	23	13	1	4	0	2
平成14年度	57,776	460	0.80%	416	0.72%	45 (3,610)	1.25%	28	5	4	7	0	1
合計	410,930	4,694	1.14%	4,201	1.02%	532 (26,359)	2.02%	333	113	23	32	3	28

* ()内数は、体がん検診受診者数

項目内訳

- 正常 : 異常なし・増殖期内膜・分泌期内膜・萎縮内膜
- 内膜増殖症 : 単純性・複雑性
- 異型内膜増殖症 : 単純性・複雑性
- 腺がん : 腺がん
- その他のがん : 扁平上皮癌・腺癌扁平上皮癌混合型・その他の癌
- その他 : 再検・経過観察・未検

体検診まとめ

体部精検結果内訳

(他市町村分)

	受診数	精 検		該 当		正常	内膜増殖症	異型内膜増殖症	腺がん	その他のがん
		頸 部	率	体 部	率					
		人数		人数						
平成 8年度	114,904	1766	1.54%	81 (3212)	2.52%	62	8	5	6	0
平成 9年度	113,501	1567	1.38%	79 (3232)	2.44%	57	15	4	3	0
平成10年度	108,031	1293	1.20%	88 (3055)	2.88%	57	17	5	9	0
平成11年度	106,227	1051	0.99%	86 (3254)	2.64%	63	13	4	6	0
平成12年度	104,718	889	0.85%	84 (3220)	2.61%	58	14	7	5	0
平成13年度	108,289	907	0.84%	115 (3176)	3.62%	81	23	2	9	0
平成14年度	106,558	918	0.86%	90 (3286)	2.74%	63	17	5	5	0
合 計	762,228	8,391	1.10%	623 (22435)	2.78%	441	107	32	43	0

*

()内数は、体がん検診受診者数

項目内訳

正常 : 異常なし・増殖期内膜・分泌期内膜・萎縮内膜/再検・経過観察・未検

内膜増殖症 : 単純性・複雑性

異型内膜増殖症 : 単純性・複雑性

腺がん : 腺がん

その他のがん : 扁平上皮癌・腺癌扁平上皮癌混合型・その他の癌

平成8～14年度仙台市子宮がん検診
精密検査確定診断総括表（頸部）

平成15年10月1日現在

	異常なし	ヒラン	若人性 腫炎	扁平上 皮化生	頸管炎	乳頭腫	軽度 異形成	中等度 異形成	高度 異形成	上皮 内癌	微小 浸潤癌	扁平 上皮癌	腺 異形成	上皮内 腺癌	微小浸 潤腺癌	腺癌	扁平 上皮癌	その他 のがん	再 検	経 過 観 察	未 検	計
Ⅲa	212	232	14	324	808	0	728	307	82	22	2	5	8	0	0	0	0	0	5	5	32	2,786
Ⅲb	72	75	5	101	267	0	214	228	163	61	8	5	10	0	1	10	0	1	4	2	9	1,236
Ⅳ	3	1	0	1	3	0	3	9	20	41	4	4	1	1	0	3	0	1	0	1	2	98
Ⅴ	1	0	0	3	3	0	0	1	7	15	6	24	0	2	0	15	0	1	0	3	0	81
計	288	308	19	429	1081	0	945	545	272	139	20	38	19	3	1	28	0	3	9	11	43	4,201