

6	子宮がん検診
----------	---------------

1 概要

1] 精度管理

検査方法	頸部：子宮頸部の細胞診・HPV-DNA検査 (住民：細胞診のみ、ASC-US時HPV-DNA検査追加、HPV-DNA検査併用) (事業所：ASC-US時HPV-DNA検査追加) 体部：子宮体部の細胞診
処理方法	頸部：細胞診（液状検体法）、HPV-DNA検査（リアルタイムPCR法） 体部：細胞診（直接塗抹法）
従事技師	公益社団法人日本臨床細胞学会認定細胞検査士
判定方法	細胞所見に基づき、判定を行う。子宮頸がんについては細胞診検査後ASC-US以上の場合、子宮体がんについては疑陽性以上の場合に細胞診専門医が最終的な判定を行う。
判定基準	頸部：『ベセスダシステム』に準拠 体部：子宮体癌取扱い規約『陰性・疑陽性・陽性の3段階分類』に準拠
判定医	公益社団法人日本臨床細胞学会認定専門医

2] 判定基準

【子宮頸がん検診】

		標本適否		細胞診検査		
		不適正		NILM	ASC-US	ASC-H ~
HPV検査	検査未実施	判定不能		異常認めず	要精検	要精検
	陰性	判定不能		異常認めず	精検不要	要精検
	陽性	要精検*1 判定不能*2		要精検*1 精検不要*2	要精検	要精検
	判定不能	判定不能		判定不能	要精検	要精検

*1 前回の結果（細胞診検査NILM・HPV検査陽性）かつ前回受診日6ヶ月以前

*2 上記以外

【子宮体がん検診】

	異常認めず	要精検
細胞診結果 (結果分類)	陰性	疑陽性 ・ 陽性

HPV-DNA検査法の変更

ASC-US時HPV-DNA検査追加は、ハイブリッドキャプチャー法で実施してきたが、令和4年度からリアルタイムPCR法に変更した。

判定基準の変更

子宮頸がん検診は、HPV検査結果に判定不能が追加となったため、2] 判定基準の表の内容に変更した。

2 実施状況

		方式	受診者数	異常認めず(%)	精検不要(%)	要精検(%)	判定不能(%)
頸部	地域	集団検診方式	28,582	27,419 (95.9)	415 (1.5)	746 (2.6)	2 (0.0)
		医療機関方式	8,650	8,084 (93.5)	181 (2.1)	384 (4.4)	1 (0.0)
		計	37,232	35,503 (95.4)	596 (1.6)	1,130 (3.0)	3 (0.0)
	職域	集団検診方式	3,445	3,296 (95.7)	41 (1.2)	108 (3.1)	0 (0.0)
体部	地域	医療機関方式	3,199	3,186 (99.6)	-	13 (0.4)	-

【年次推移】

			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
頸部	地域	受診者数	42,471	38,016	29,196	40,991	37,232
		要精検率(%)	2.2	2.6	2.5	2.7	3.0
	職域	受診者数	3,274	3,059	3,241	3,507	3,445
		要精検率(%)	2.2	2.2	2.7	2.7	3.1
体部	地域	受診者数	3,717	3,353	2,860	3,342	3,199
		要精検率(%)	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4

表1 子宮頸がん検診 検査方法別年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	細胞診結果内訳（ベセスダ分類）										HPV結果内訳			
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other Malignant neoplasms	標本不適	陰性	陽性	判定不能
19歳以下	0												-	-	-
20～24歳	7	7											-	-	-
25～29歳	4	3				1							-	-	-
30～34歳	5	5											-	-	-
35～39歳	19	18						1					-	-	-
40～44歳	99	94	1		3	1							-	-	-
45～49歳	115	102	7	2	3	1							-	-	-
50～54歳	111	108			3								-	-	-
55～59歳	124	120	2		2								-	-	-
60～64歳	169	164	3		1	1							-	-	-
65～69歳	280	276			2	2							-	-	-
70～74歳	295	290	3	2									-	-	-
75～79歳	121	121											-	-	-
80歳以上	31	29		1		1							-	-	-
計	1,380	1,337	16	5	14	7	0	1	0	0	0	0	-	-	-
(%)															
19歳以下	11	10			1										
20～24歳	526	470	11	2	39	3		1					9	2	0
25～29歳	664	606	13	1	35	6		3					7	6	0
30～34歳	1,096	1,031	20	3	32	4		6					15	5	0
35～39歳	1,572	1,499	30	3	27	7		6					24	6	0
40～44歳	1,938	1,853	31	6	30	6		12					29	2	0
45～49歳	2,572	2,448	52	6	47	2		17					48	4	0
50～54歳	2,394	2,318	42	2	21	3		8					37	5	0
55～59歳	2,232	2,186	23	4	10	5		4					22	1	0
60～64歳	3,050	3,005	19	5	13	7						1	17	2	0
65～69歳	3,951	3,900	20	5	15	8	1	1				1	15	5	0
70～74歳	4,160	4,102	26	4	20	7		1					21	5	0
75～79歳	1,907	1,882	11	3	3	7		1					9	2	0
80歳以上	758	745	6		4	1		2					5	1	0
計	26,831	26,055	304	44	297	66	1	62	0	0	0	2	258	46	0
(%)													(84.9)	(15.1)	(0.0)
19歳以下	4	4											3	1	0
20～24歳	228	193	10		21	3		1					189	39	0
25～29歳	486	422	21	1	34	6		2					402	82	0
30～34歳	838	744	37	5	32	12		8					732	104	0
35～39歳	1,140	1,025	57	4	30	18		6					1,014	123	0
40～44歳	1,142	1,033	53	2	31	15		8					1,052	86	0
45～49歳	970	882	41	5	25	8		9					912	57	0
50～54歳	843	798	24	4	8	7		2					818	25	0
55～59歳	741	710	13	5	8	5							706	35	0
60～64歳	673	657	5	1	5	5							648	25	0
65～69歳	788	771	12	1		3						1	762	25	0
70～74歳	681	667	7		4	3							651	30	0
75～79歳	354	343	7		1	3							330	24	0
80歳以上	133	131		1	1								125	8	0
計	9,021	8,380	287	29	200	88	0	36	0	0	0	1	8,344	664	0
(%)													(92.5)	(7.4)	(0.0)
総数	37,232	35,772	607	78	511	161	1	99	0	0	0	3	8,602	710	0
(%)													(92.2)	(7.6)	(0.0)

がん検診【子宮がん検診】

令和5年10月31日現在

異常認めず	判定内訳			精検受診者数	精検結果内訳							未受診	未把握
	精検不要	要精検	判定不能		がん	上皮内腺がん	上皮内がん・高度異形成	中等度異形成	軽度異形成	その他の患疾	異常認めず		
-	-	-	-	-								-	-
7	0	0	0	-								-	-
3	0	1	0	1			1					0	0
5	0	0	0	-								-	-
18	0	1	0	1						1		0	0
94	0	5	0	4			1	1	1	1		0	1
102	0	13	0	10				2	1	1	6	0	3
108	0	3	0	2					1		1	0	1
120	0	4	0	4					2		2	0	0
164	0	5	0	3				1			2	0	2
276	0	4	0	1							1	1	2
290	0	5	0	5	1			1			3	0	0
121	0	0	0	-								-	-
29	0	2	0	1			1					1	0
1,337	0	43	0	32	1	0	3	5	5	3	15	2	9
(96.9)	(0.0)	(3.1)	(0.0)	(74.4)								(4.7)	(20.9)
10	0	1	0	1					1			0	0
470	9	47	0	31			2	4	18	1	6	3	13
606	7	51	0	43			2	6	21	1	13	0	8
1,031	15	50	0	39			2	3	21		13	4	7
1,499	24	49	0	45			4	4	20	2	15	1	3
1,853	29	56	0	46	1		4	3	15	1	22	5	5
2,448	48	76	0	63				5	31	6	21	7	6
2,318	37	39	0	34				1	24		9	2	3
2,186	22	24	0	20			3		9	2	6	2	2
3,005	17	27	1	22			2	3	7		10	0	5
3,900	15	35	1	25	1			3	11	1	9	5	5
4,102	21	37	0	29			1	3	8	1	16	2	6
1,882	9	16	0	10			2	1	3		4	4	2
745	5	8	0	5				1	2		2	2	1
26,055	258	516	2	413	2	0	22	37	191	15	146	37	66
(97.1)	(1.0)	(1.9)	(0.0)	(80.0)								(7.2)	(12.8)
3	1	0	0	-								-	-
186	7	35	0	27			1	3	12	2	9	1	7
393	32	61	0	57				6	34	1	16	1	3
703	49	86	0	76			2	8	38	4	24	2	8
988	44	108	0	98			6	12	46	1	33	3	7
1,003	59	80	0	73	1		2	7	41	4	18	0	7
864	39	67	0	58			3	3	27	4	21	3	6
786	30	27	0	24				5	12	2	5	0	3
695	21	25	0	23	1		4	2	7	1	8	1	1
639	13	21	0	18			1	2	6	1	8	2	1
752	17	18	1	16					4	3	9	0	2
647	15	19	0	18					7	3	8	0	1
327	7	20	0	17					6		11	0	3
125	4	4	0	3			1				2	0	1
8,111	338	571	1	508	2	0	20	48	240	26	172	13	50
(89.9)	(3.7)	(6.3)	(0.0)	(89.0)								(2.3)	(8.8)
35,503	596	1,130	3	953	5	0	45	90	436	44	333	52	125
(95.4)	(1.6)	(3.0)	(0.0)	(84.3)								(4.6)	(11.1)

表2 子宮頸がん検診 市町別検査方法別実施状況

	受診者数	細胞診結果内訳(ベセスダ分類)										HPV結果内訳			
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other Malignant neoplasms	標本不適	陰性	陽性	判定不能
宇都宮市 細胞診のみ	1,380	1,337	16	5	14	7		1					-	-	-
足利市 HPV併用	72	64	4		4								58	5	0
HPV追加	2,095	2,037	28	3	18	3		6					28	0	0
栃木市 HPV追加	7,251	7,008	88	12	110	18	1	14					72	16	0
鹿沼市 HPV追加	2,567	2,443	50	5	44	12		12			1		42	8	0
小山市 HPV併用	3,930	3,659	108	8	98	42		15					3,605	325	0
真岡市 HPV追加	4,639	4,511	48	9	48	7		16					39	9	0
大田原市 HPV併用	430	384	24	4	12	5		1					390	40	0
HPV追加	3,433	3,366	33	2	22	5		4			1		28	5	0
矢板市 HPV追加	1,471	1,441	11	3	9	3		4					10	1	0
那須塩原市 HPV併用	974	888	46	4	23	8		5					919	55	0
HPV追加	1,778	1,740	13	3	15	7							9	4	0
那須烏山市 HPV併用	41	36	4			1							35	6	0
HPV追加	889	867	8	2	10	2							8	0	0
下野市 HPV併用	2,205	2,055	67	9	42	23		9					2,048	157	0
益子町 HPV追加	1,261	1,232	13	2	8	4		2					12	1	0
茂木町 HPV併用	292	280	7	1	2			2					277	15	0
HPV追加	12	12											-	-	-
芳賀町 HPV併用	418	393	11	2	8	3					1		389	28	0
HPV追加	61	60	1										1	0	0
野木町 HPV併用	659	621	16	1	11	6		4					623	33	0
塩谷町 HPV追加	606	589	6	2	3	4		2					5	1	0
那珂川町 HPV追加	768	749	5	1	10	1		2					4	1	0

※「ASC-US時HPV追加」は「HPV追加」と略した

【子宮頸がん検診実施方法】

実施方法	市 町 名
細胞診のみ	宇都宮市
HPV追加	栃木市、鹿沼市、真岡市、矢板市、益子町、塩谷町、那珂川町、芳賀町(医療機関方式)
HPV併用	小山市、下野市、野木町、芳賀町(医療機関方式以外)
HPV追加+()のみ	足利市(30、35、40歳の希望者)、大田原市(25歳～45歳)、那須塩原市(30歳～59歳)
HPV併用	那須烏山市(31・36・41歳)、茂木町(30歳以上)

がん検診【子宮がん検診】

令和5年10月31日現在

判定内訳				精検 受診者数 (%)	精検結果内訳						異常 認めず	未受診 (%)	未把握 (%)
異常 認めず (%)	精検 不要 (%)	要精検 (%)	判定 不能 (%)		が ん	上皮内 腺がん	上皮内がん・ 高度異形成	中等度 異形成	軽度 異形成	その他 の患 疾			
1,337 (96.9)	0 (0.0)	43 (3.1)	0 (0.0)	32 (2.3)	1		3	5	5	3	15	2 (4.7)	9 (20.9)
64 (88.9)	1 (1.4)	7 (9.7)	0 (0.0)	7 (9.7)			1		5		1	0 (0.0)	0 (0.0)
2,037 (97.2)	28 (1.3)	30 (1.4)	0 (0.0)	19 (0.9)				3	11		5	7 (23.3)	4 (13.3)
7,008 (96.6)	72 (1.0)	171 (2.4)	0 (0.0)	127 (1.8)	2		5	10	60	4	46	15 (8.8)	29 (17.0)
2,443 (95.2)	42 (1.6)	81 (3.2)	1 (0.0)	71 (2.8)			4	6	33	1	27	2 (2.5)	8 (9.9)
3,529 (89.8)	131 (3.3)	270 (6.9)	0 (0.0)	241 (6.1)			8	22	105	10	96	5 (1.9)	24 (8.9)
4,511 (97.2)	39 (0.8)	89 (1.9)	0 (0.0)	77 (1.7)			4	6	33	7	27	3 (3.4)	9 (10.1)
373 (86.7)	20 (4.7)	37 (8.6)	0 (0.0)	30 (7.0)			3	4	18	1	4	1 (2.7)	6 (16.2)
3,366 (98.0)	28 (0.8)	38 (1.1)	1 (0.0)	29 (0.8)			1		16		12	5 (13.2)	4 (10.5)
1,441 (98.0)	10 (0.7)	20 (1.4)	0 (0.0)	18 (1.2)			3		9	1	5	2 (10.0)	0 (0.0)
872 (89.5)	47 (4.8)	55 (5.6)	0 (0.0)	46 (4.7)	2			4	29	2	9	0 (0.0)	9 (16.4)
1,740 (97.9)	9 (0.5)	29 (1.6)	0 (0.0)	23 (1.3)			3	4	9		7	1 (3.4)	5 (17.2)
34 (82.9)	3 (7.3)	4 (9.8)	0 (0.0)	4 (9.8)					1		3	0 (0.0)	0 (0.0)
867 (97.5)	8 (0.9)	14 (1.6)	0 (0.0)	11 (1.2)				2	5		4	1 (7.1)	2 (14.3)
1,982 (89.9)	90 (4.1)	133 (6.0)	0 (0.0)	121 (5.5)			4	16	54	10	37	5 (3.8)	7 (5.3)
1,232 (97.7)	12 (1.0)	17 (1.3)	0 (0.0)	14 (1.1)				2	5	2	5	1 (5.9)	2 (11.8)
272 (93.2)	10 (3.4)	10 (3.4)	0 (0.0)	10 (3.4)					7		3	0 (0.0)	0 (0.0)
12 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-								-	-
382 (91.4)	11 (2.6)	24 (5.7)	1 (0.2)	21 (5.0)				1	10	2	8	1 (4.2)	2 (8.3)
60 (98.4)	1 (1.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	-								-	-
603 (91.5)	25 (3.8)	31 (4.7)	0 (0.0)	28 (4.2)			4	1	11	1	11	1 (3.2)	2 (6.5)
589 (97.2)	5 (0.8)	12 (2.0)	0 (0.0)	11 (1.8)			2	3	1	0	5	0 (0.0)	1 (8.3)
749 (97.5)	4 (0.5)	15 (2.0)	0 (0.0)	13 (1.7)				1	9		3	0 (0.0)	2 (13.3)

表3 子宮頸がん検診 年齢階級別実施状況（職域検診・ASC-US時HPV追加）

	受診者数	細胞診結果内訳（ベセスダ分類）										HPV結果内訳			判定内訳				
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other Malignant neoplasms	標本不適	陰性	陽性	判定不能	異常認めず	精検不要	要精検	判定不能
19歳以下	4	4											-	-	-	4	0	0	0
20～24歳	119	108	1		10								1	0	0	108	1	10	0
25～29歳	277	256	6	2	12	1							5	1	0	256	5	16	0
30～34歳	296	280	4		8	3		1					4	0	0	280	4	12	0
35～39歳	389	363	6		14	5		1					6	0	0	363	6	20	0
40～44歳	435	417	7		6			5					7	0	0	417	7	11	0
45～49歳	551	529	6		12	3		1					6	0	0	529	6	16	0
50～54歳	547	524	11	1	9	2							11	0	0	524	11	12	0
55～59歳	430	423	2	1	1	3							1	1	0	423	1	6	0
60～64歳	270	266	1	1	2								0	1	0	266	0	4	0
65～69歳	101	100			1								0	0	0	100	0	1	0
70～74歳	26	26											-	-	-	26	0	0	0
75～79歳	0												-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	0												-	-	-	-	-	-	-
計	3,445	3,296	44	5	75	17	0	8	0	0	0	0	41	3	0	3,296	41	108	0
(%)																(95.7)	(1.2)	(3.1)	(0.0)

表4 子宮体がん検診 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和5年10月31日現在

	受診者数	判定内訳		精検受診者数	精検結果内訳					
		異常認めず	要精検		子宮体がん	子宮内膜異型増殖症	子宮内膜増殖症	その他の疾患	異常認めず	
19歳以下	0	0	0	-						
20～24歳	10	10	0	-						
25～29歳	44	44	0	-						
30～34歳	107	107	0	-						
35～39歳	196	196	0	-						
40～44歳	431	429	2	2						2
45～49歳	627	625	2	2						2
50～54歳	589	588	1	1						1
55～59歳	379	377	2	1						1
60～64歳	284	282	2	2						2
65～69歳	250	249	1	1						1
70～74歳	183	183	0	-						
75～79歳	72	71	1	1						1
80歳以上	27	25	2	1						1
総数	3,199	3,186	13	11	0	0	0	0	0	11
(%)		(99.6)	(0.4)	(84.6)						

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和5年10月31日現在

	受診者数	判定内訳				精検受診者数(%)	精検結果内訳				
		異常認めず(%)	要精検(%)								
鹿沼市	302	301 (99.7)	1 (0.3)	1 (100.0)						1	
栃木市	741	736 (99.3)	5 (0.7)	4 (80.0)						4	
小山市	483	482 (99.8)	1 (0.2)	1 (100.0)						1	
真岡市	1,577	1,571 (99.6)	6 (0.4)	5 (83.3)						5	
芳賀町	43	43 (100.0)	0 (0.0)	-						-	
茂木町	17	17 (100.0)	0 (0.0)	-						-	
野木町	36	36 (100.0)	0 (0.0)	-						-	
総数	3,199	3,186 (99.6)	13 (0.4)	11 (84.6)	0	0	0	0	0	11	