

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：子宮体癌取り扱い規約『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] 判定区分

【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	要 精 検 * ¹		要 精 検	要 精 検	要 精 検	
			判定不能 * ²	精 検 不 要 * ²					
	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

2 実施状況

1] 地域・職域別実施状況

		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	27,792	26,790 (96.4)	394 (1.4)	604 (2.2)	4 (0.0)
		医療機関方式	9,237	8,686 (94.1)	159 (1.7)	389 (4.2)	3 (0.0)
		計	37,029	35,476 (95.8)	553 (1.5)	993 (2.7)	7 (0.0)
	職域	集団検診方式	3,631	3,513 (96.8)	42 (1.2)	76 (2.1)	0 (0.0)
体部	地域	医療機関方式	3,410	3,397 (99.6)	—	13 (0.4)	—

【年次推移】

			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
頸部	地域	受診者数	38,016	29,196	40,991	37,232	37,029
		要精検率 (%)	2.6	2.5	2.7	3.0	2.7
	職域	受診者数	3,059	3,241	3,507	3,445	3,631
		要精検率 (%)	2.2	2.7	2.7	3.1	2.1
体部	地域	受診者数	3,353	2,860	3,342	3,199	3,410
		要精検率 (%)	0.8	0.5	0.4	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 malign	標本不適	陰性	陽性	判定不能
細胞診のみ	19歳以下	0											—	—	—
	20～24歳	11	9	1		1							—	—	—
	25～29歳	24	23		1								—	—	—
	30～34歳	13	11	1		1							—	—	—
	35～39歳	28	25	1	1	1							—	—	—
	40～44歳	163	153	4		3	3						—	—	—
	45～49歳	145	138	5		1	1						—	—	—
	50～54歳	154	148	4			2						—	—	—
	55～59歳	160	158	2									—	—	—
	60～64歳	181	178	1	1		1						—	—	—
	65～69歳	263	260	1		1	1						—	—	—
	70～74歳	310	308		1		1						—	—	—
	75～79歳	154	152	1			1						—	—	—
	80歳以上	48	48										—	—	—
計		1,654	1,611	21	4	8	10	0	0	0	0	0	—	—	—
(%)															
ASC-US時HPV追加	19歳以下	20	16			4									
	20～24歳	561	493	18	1	47	1		1				9	9	
	25～29歳	817	764	16	2	30	3		2				8	8	
	30～34歳	1,175	1,102	12	3	34	12		12				10	2	
	35～39歳	1,571	1,491	24	3	34	11		8				22	2	
	40～44歳	1,971	1,879	36	1	23	16		16				28	8	
	45～49歳	2,627	2,526	50	4	29	14		4				44	6	
	50～54歳	2,666	2,580	39	5	26	8		8				34	5	
	55～59歳	2,260	2,223	23	3	8	2		1				20	3	
	60～64歳	3,086	3,046	21	6	6	4		1			2	16	5	
	65～69歳	3,796	3,756	19	3	9	7		1		1		15	4	
	70～74歳	4,115	4,072	24	1	6	9	1				2	19	5	
	75～79歳	2,228	2,196	19	4	4	3		1			1	16	3	
	80歳以上	947	930	10	3	2	2						6	4	
計		27,840	27,074	311	39	262	92	1	55	0	1	0	247	64	0
(%)													(79.4)	(20.6)	(0.0)
HPV併用	19歳以下	6	4			2							5	1	
	20～24歳	249	215	12		19	2		1				210	39	
	25～29歳	432	378	17		28	4		5				360	72	
	30～34歳	785	705	31	3	34	6		5			1	703	81	
	35～39歳	1,017	952	32	4	20	3		5			1	932	84	
	40～44歳	1,053	973	45		17	12		6				975	77	
	45～49歳	826	774	36		12	3		1				776	50	
	50～54歳	797	748	22	7	11	7		2				756	41	
	55～59歳	516	494	14	2	4	1		1				493	23	
	60～64歳	488	470	10	1	4	3						457	31	
	65～69歳	496	492	2		1	1						482	14	
	70～74歳	436	428	4		2	2						418	18	
	75～79歳	280	275	2		1	2						261	19	
	80歳以上	154	151			1	2						145	9	
計		7,535	7,059	227	17	156	48	0	26	0	0	0	6,973	559	0
(%)													(92.4)	(7.4)	(0.0)
総数		37,029	35,744	559	60	426	150	1	81	0	1	0	7,220	623	0
(%)															

令和6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 の疾患	異常 認めず			
—	—	—	—	—									—	—
9	0	2	0	0									0	2
23	0	1	0	1						0	1		0	0
11	0	2	0	2					1	0	1		0	0
25	0	3	0	3					1	1	1		0	0
153	0	10	0	7				1	3	1	2		0	3
138	0	7	0	4					1	0	3		0	3
148	0	6	0	5					2	1	2		0	1
158	0	2	0	2						0	2		0	0
178	0	3	0	2	1					0	1		0	1
260	0	3	0	2					1	0	1		1	0
308	0	2	0	2				1	1	0			0	0
152	0	2	0	2					2	0			0	0
48	0	0	0	—						0			—	—
1,611	0	43	0	32	1	0	0	2	12	3	14		1	10
(97.4)	(0.0)	(2.6)	(0.0)	(74.4)									(2.3)	(23.3)
16		4		1				1					1	2
493	9	59		48				2	29	1	16		2	9
764	8	45		35				5	20	1	9		3	7
1,102	10	63		50			2	7	18	1	22		1	12
1,491	22	58		45			1	13	14	2	15		5	8
1,879	28	64		56			8	6	21	1	20		2	6
2,526	44	57		51		1	4	8	21	2	15		3	3
2,580	34	52		45				3	20	1	21		1	6
2,223	20	17		13				2	3	1	7		2	2
3,046	16	22	2	19	1		1	3	7	1	6			3
3,756	15	25		22				2	7	4	9			3
4,072	19	22	2	14	1		1	1	6	0	5		1	7
2,196	16	15	1	11					2	3	6		2	2
930	6	11		7					1	0	6		3	1
27,074	247	514	5	417	2	1	17	53	169	18	157		26	71
(97.2)	(0.9)	(1.8)	(0.0)	(81.1)									(5.1)	(13.8)
4		2		2					2					
202	16	31		24			1	5	11		7		1	6
341	38	53		45			2	1	23	2	17		1	7
675	35	74	1	61			4	5	34	3	15		3	10
911	49	56	1	50			6	6	17	1	20			6
942	49	62		47		1	2	5	17	4	18		1	14
750	42	34		30	1		1	1	16	2	9			4
733	30	34		31			4	4	14	2	7		1	2
484	9	23		20	1			1	10	1	7		1	2
450	15	23		16				2	5	0	9		3	4
479	6	11		9				1		0	8			2
416	4	16		15				2	6	0	7		1	
260	10	10		7					2	1	4			3
144	3	7		4					2	0	2		2	1
6,791	306	436	2	361	2	1	20	33	159	16	130		14	61
(90.1)	(4.1)	(5.8)	(0.0)	(82.8)									(3.2)	(14.0)
35,476	553	993	7	810	5	2	37	88	340	37	301		41	142
(95.8)	(1.5)	(2.7)	(0.0)	(81.6)									(4.1)	(14.3)

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（ベセスタ分類）										標本 不適	HPV 結果内訳		
			NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno- carcinoma	other malign		陰性	陽性	判定 不能
宇都宮市	細胞診のみ	1,654	1,611	21	4	8	10							—	—	—
足利市	HPV 併用	83	78	3		2								79	3	0
	HPV 追加	2,230	2,184	23		13	8		2					19	4	0
栃木市	HPV 追加	7,990	7,708	100	14	114	22		31				1	76	24	0
鹿沼市	HPV 追加	2,720	2,598	35	5	44	20		15		1		2	27	8	0
小山市	HPV 併用	3,265	3,075	79	5	75	21		9				1	3,000	264	0
真岡市	HPV 追加	4,559	4,449	53	4	34	14		5					44	9	0
大田原市	HPV 併用	527	474	33	1	11	4		4					486	41	0
	HPV 追加	3,414	3,348	35	6	17	7		1					31	4	0
矢板市	HPV 追加	1,520	1,485	22	2	9	2							17	5	0
那須塩原市	HPV 併用	861	789	41	4	16	5		6					805	56	0
	HPV 追加	1,768	1,734	16	5	9	4							11	5	0
那須烏山市	HPV 併用	22	21			1								21	1	0
	HPV 追加	838	821	8		2	3	1	1				2	7	1	0
下野市	HPV 併用	1,577	1,482	45	4	32	12		2					1,461	116	0
益子町	HPV 追加	1,325	1,299	10	3	8	5							7	3	0
茂木町	HPV 併用	332	322	3		4	2		1					320	12	0
	HPV 追加	13	11	1		1								1	0	0
芳賀町	HPV 併用	306	285	8	2	8	2		1					286	20	0
	HPV 追加	67	67											—	—	—
野木町	HPV 併用	562	533	15	1	7	2		3				1	515	46	0
塩谷町	HPV 追加	644	629	6		5	4							5	1	0
那珂川町	HPV 追加	752	741	2		6	3							2	0	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	鹿沼市、栃木市、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 併用+HPV 追加	足利市（30、35、40歳の希望者）、那須塩原市（30歳から59歳）、大田原市（25歳から45歳）、那須烏山市（31・36・41歳）、茂木町（30歳以上）

令和6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 疾患	異常 認めず		
1,611 (97.4)	0 (0.0)	43 (2.6)	0 (0.0)	32 (1.9)	1			2	12	3	14	1 (2.3)	10 (23.3)
78 (94.0)	1 (1.2)	4 (4.8)	0 (0.0)	4 (4.8)					2	1	1	0 (0.0)	0 (0.0)
2,184 (97.9)	19 (0.9)	27 (1.2)	0 (0.0)	20 (0.9)			3	1	7	2	7	3 (11.1)	4 (14.8)
7,708 (96.5)	76 (1.0)	205 (2.6)	1 (0.0)	162 (2.0)			2	22	69	5	64	15 (7.3)	28 (13.7)
2,598 (95.5)	27 (1.0)	93 (3.4)	2 (0.1)	82 (3.0)	1		7	12	32	4	26	1 (1.1)	10 (10.8)
2,941 (90.1)	124 (3.8)	199 (6.1)	1 (0.0)	161 (4.9)			8	11	72	5	65	9 (4.5)	29 (14.6)
4,449 (97.6)	44 (1.0)	66 (1.4)	0 (0.0)	57 (1.3)			3	5	25	3	21	1 (1.5)	8 (12.1)
461 (87.5)	34 (6.5)	32 (6.1)	0 (0.0)	27 (5.1)			3	4	4	3	13	1 (3.1)	4 (12.5)
3,348 (98.1)	31 (0.9)	35 (1.0)	0 (0.0)	29 (0.8)		1			8	2	18	1 (2.9)	5 (14.3)
1,485 (97.7)	17 (1.1)	18 (1.2)	0 (0.0)	16 (1.1)				3	8	0	5	0 (0.0)	2 (11.1)
770 (89.4)	43 (5.0)	48 (5.6)	0 (0.0)	39 (4.5)		1	2	3	22	2	9	1 (2.1)	8 (16.7)
1,734 (98.1)	11 (0.6)	23 (1.3)	0 (0.0)	16 (0.9)				4	8	0	4	2 (8.7)	5 (21.7)
20 (90.9)	1 (4.5)	1 (4.5)	0 (0.0)	1 (4.5)						0	1	0 (0.0)	1 (100.0)
821 (98.0)	7 (0.8)	8 (1.0)	2 (0.2)	7 (0.8)	1		1	1	2	0	2	0 (0.0)	0 (0.0)
1,425 (90.4)	59 (3.7)	93 (5.9)	0 (0.0)	84 (5.3)	1		7	10	42	2	22	2 (2.2)	7 (7.5)
1,299 (98.0)	7 (0.5)	19 (1.4)	0 (0.0)	15 (1.1)			1	4	5	2	3	1 (5.3)	3 (15.8)
316 (95.2)	7 (2.1)	9 (2.7)	0 (0.0)	7 (2.1)				2	1	1	3	0 (0.0)	2 (22.2)
11 (84.6)	1 (7.7)	1 (7.7)	0 (0.0)	1 (7.7)						0	1	0 (0.0)	0 (0.0)
277 (90.5)	7 (2.3)	22 (7.2)	0 (0.0)	17 (5.6)	1			1	7	2	6	1 (4.5)	4 (18.2)
67 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)						0		0 (0.0)	0 (0.0)
503 (89.5)	30 (5.3)	28 (5.0)	1 (0.2)	21 (3.7)				2	9	1	9	0 (0.0)	7 (25.0)
629 (97.7)	5 (0.8)	10 (1.6)	0 (0.0)	7 (1.1)				1	3	0	3	1 (10.0)	2 (20.0)
741 (98.5)	2 (0.3)	9 (1.2)	0 (0.0)	5 (0.7)					2	0	3	1 (11.1)	3 (33.3)

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）										標本不適	HPV結果内訳			判定内訳			
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	other malign		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	0												-	-	-	-	-	-	-
20～24歳	114	105	1		8								0	1	0	105	0	9	0
25～29歳	249	232	7	1	8	1							4	3	0	232	4	13	0
30～34歳	335	321	5	1	6	2							3	2	0	321	3	11	0
35～39歳	409	398	3		4	3		1					2	1	0	398	2	9	0
40～44歳	458	435	10	1	10	2							8	2	0	435	8	15	0
45～49歳	537	517	13	1	2	3		1					12	1	0	517	12	8	0
50～54歳	573	563	7		1	2							7	0	0	563	7	3	0
55～59歳	487	478	4		3	2							4	0	0	478	4	5	0
60～64歳	313	310	1	2									1	0	0	310	1	2	0
65～69歳	131	129	1			1							1	0	0	129	1	1	0
70～74歳	24	24											-	-	-	24	0	0	0
75～79歳	1	1											-	-	-	1	0	0	-
80歳以上	0												-	-	-	-	-	-	-
計	3,631	3,513	52	6	42	16	0	2	0	0	0	0	42	10	0	3,513	42	76	0
(%)													(96.8)			(96.8)	(1.2)	(2.1)	(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6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	9	9	0	-					
25～29歳	47	47	0	-					
30～34歳	109	109	0	-					
35～39歳	190	189	1	1					1
40～44歳	438	438	0	-					
45～49歳	673	672	1	1					1
50～54歳	700	696	4	3					3
55～59歳	402	401	1	1					1
60～64歳	289	286	3	3					3
65～69歳	220	220	0	-					
70～74歳	208	206	2	2				1	1
75～79歳	85	85	0	-					
80歳以上	40	39	1	0					
総数	3,410	3,397	13	11	0	0	0	1	10
(%)		(99.6)	(0.4)	(84.6)					

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和6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
鹿沼市	314	314	(100.0)	0	(0.0)	-	-					
栃木市	1,048	1,041	(99.3)	7	(0.7)	5	(71.4)					5
小山市	483	483	(100.0)	0	(0.0)	-	-					
真岡市	1,477	1,473	(99.7)	4	(0.3)	4	(100.0)				1	3
芳賀町	35	35	(100.0)	0	(0.0)	-	-					
茂木町	17	16	(94.1)	1	(5.9)	1	(100.0)					1
野木町	36	35	(97.2)	1	(2.8)	1	(100.0)					1
総数	3,410	3,397	(99.6)	13	(0.4)	11	(84.6)	0	0	0	1	10