

6	子宮がん検診
----------	---------------

1 概 要

1] 精度管理

検 査 方 法	子宮頸がん：子宮頸部の細胞診 (細胞診のみ、ASC-US時HPV追加、HPV-DNA検査併用) 子宮体がん：子宮体部の細胞診
処 理 方 法	頸部：液状検体法、体部：直接塗抹法、パパニコロウ染色
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	子宮頸がん：『ベセスダシステム』に準拠 子宮体がん：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	要精密検査	要精密検査	
	陰 性	判定不能	異常認めず	精 検 不 要	要精密検査	
	陽 性	判定不能	精検不要** 要精密検査*	要精密検査	要精密検査	

* 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

**上記以外

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	検診車	31,415	30,209 (96.2)	488 (1.6)	712 (2.3)	6	(0.0)
		医療機関方式	9,576	8,918 (93.1)	249 (2.6)	408 (4.3)	1	(0.0)
	計	40,991	39,127 (95.5)	737 (1.8)	1,120 (2.7)	7	(0.0)	
職域**		検診車+施設型*	3,507	3,380 (96.4)	34 (1.0)	93 (2.7)	0	(0.0)
体部***	地域	医療機関方式	3,342	3,327 (99.6)	-	15 (0.4)	-	-

* 施設型とは、当施設内で実施した子宮頸がん検診

** 職域の子宮頸がん検診方法は、ASC-US判定時にHPV検査の追加を実施

***子宮体部検査は、精検不要、判定不能区分無し

図1 受診者数（頸部）と要精検率の年次推移（地域）

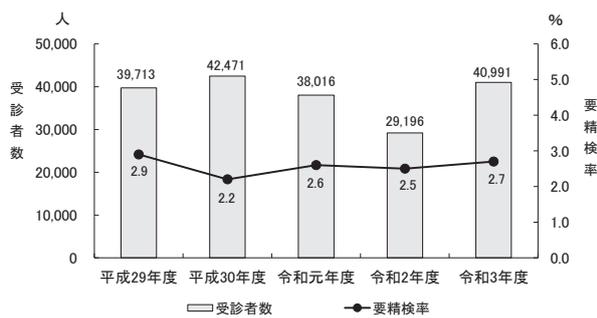


図2 受診者数（体部）と要精検率の年次推移（地域）

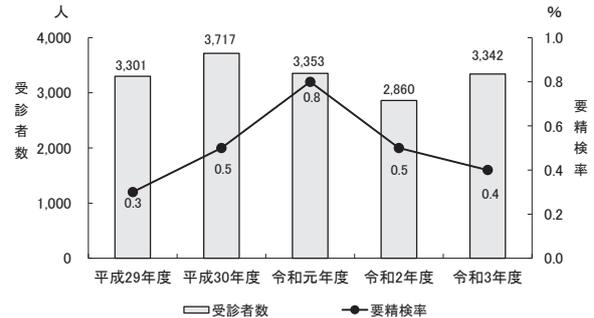


図3 受診者数（頸部）と要精検率の年次推移（職域）

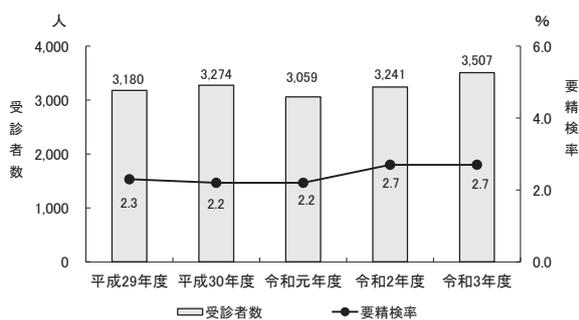


表1 子宮頸がん検診 検査方法別年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	細胞診結果内訳（ベセスダ分類）										標本不適	
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other malignant neoplasms		
細胞診のみ	19歳以下	0											
	20～24歳	4	4										
	25～29歳	7	6		1								
	30～34歳	13	12	1									
	35～39歳	14	12	1			1						
	40～44歳	103	99	1	2	1							
	45～49歳	110	102	5	3								
	50～54歳	125	115	6	3	1							
	55～59歳	104	102	1	1								
	60～64歳	166	162	1	1	2							
	65～69歳	265	260	2	1		2						
	70～74歳	265	262	1	1	1							
	75～79歳	103	101	2									
80歳以上	27	27											
計	1,306	1,264	21	2	12	7	0	0	0	0	0	0	
(%)													
ASC-US時HPV追加	19歳以下	32	30	1	1								
	20～24歳	675	599	18	49	7		2					
	25～29歳	903	832	11	46	12		2					
	30～34歳	1,195	1,131	27	3	22	8	4					
	35～39歳	1,695	1,608	43	5	23	11	5					
	40～44歳	2,050	1,953	44	1	35	11	6					
	45～49歳	2,496	2,360	67	3	45	6	15					
	50～54歳	2,266	2,179	34	4	29	9	1	10				
	55～59歳	2,280	2,227	22	1	13	10	5		1			1
	60～64歳	3,220	3,175	14	1	19	5	4		1			1
	65～69歳	4,142	4,104	19	5	11	2	1					
	70～74歳	4,097	4,049	18	5	13	9	1					2
	75～79歳	1,667	1,649	6	1	9	2						
80歳以上	700	687	5	1	4	3							
計	27,418	26,583	329	30	319	95	1	55	0	2	0	4	
(%)													
HPV併用	19歳以下	2	2										
	20～24歳	343	300	17	1	22	3						
	25～29歳	693	613	34		37	6	3					
	30～34歳	1,004	891	51	2	47	8	5					
	35～39歳	1,277	1,171	44	2	43	10	7					
	40～44歳	1,338	1,232	44	1	32	17	12					
	45～49歳	1,220	1,131	51	1	20	7	9					1
	50～54歳	1,080	1,022	35	3	14	4	2					
	55～59歳	1,024	998	14		9	3						
	60～64歳	957	949	4		1	2	1					
	65～69歳	1,171	1,157	5	1	2	5						1
	70～74歳	1,312	1,294	14	1	1	1	1					
	75～79歳	615	603	5		3	4						
80歳以上	231	229			1							1	
計	12,267	11,592	318	12	232	70	0	40	0	0	0	3	
(%)													
総数	40,991	39,439	668	44	563	172	1	95	0	2	0	7	
(%)													

がん検診【子宮がん検診】

令和4年10月31日現在

HPV結果内訳		判定内訳				精検受診者数	精検結果内訳							未受診	未把握
陰性	陽性	異常認めず	精検不要	要精検	判定不能		浸潤がん	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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6	0	1	0	1	-	-	-	-	-	1	0	0	0
-	-	12	0	1	0	1	-	-	-	-	-	1	0	0	0
-	-	12	0	2	0	2	-	-	1	-	-	1	0	0	0
-	-	99	0	4	0	3	-	-	-	-	1	2	0	1	1
-	-	102	0	8	0	6	-	-	-	-	1	5	0	2	2
-	-	115	0	10	0	6	-	-	-	-	2	4	0	4	4
-	-	102	0	2	0	2	-	-	-	-	1	1	0	0	0
-	-	162	0	4	0	3	-	-	1	1	-	1	0	1	1
-	-	260	0	5	0	3	-	-	1	1	-	1	1	1	1
-	-	262	0	3	0	3	-	-	-	-	1	2	0	0	0
-	-	101	0	2	0	1	-	-	1	-	-	0	1	1	1
-	-	27	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,264	0	42	0	31	0	0	0	4	8	0	19	1	10
		(96.8)	(0.0)	(3.2)	(0.0)	(73.8)							(2.4)	(23.8)	
1	0	30	1	1	0	1	-	-	-	-	1	-	0	0	0
13	5	599	13	63	0	53	-	1	2	30	2	18	1	9	9
8	3	832	8	63	0	51	-	4	10	23	-	14	5	7	7
22	5	1,131	22	42	0	36	-	4	6	17	1	8	2	4	4
33	10	1,608	33	54	0	45	-	7	6	22	-	10	3	6	6
39	5	1,953	39	58	0	48	-	5	7	25	1	10	5	5	5
62	5	2,360	62	74	0	57	1	1	3	32	5	15	8	9	9
33	1	2,179	33	54	0	49	-	1	4	25	3	16	0	5	5
18	4	2,227	18	34	1	30	-	-	3	13	5	9	1	3	3
12	2	3,175	12	32	1	25	-	3	1	12	1	8	6	1	1
14	5	4,104	14	24	0	18	-	-	3	8	1	6	1	5	5
14	4	4,049	14	32	2	28	-	4	3	11	2	8	1	3	3
4	2	1,649	4	14	0	10	-	-	3	4	-	3	3	1	1
3	2	687	3	10	0	6	-	-	1	2	-	3	2	2	2
276	53	26,583	276	555	4	457	0	1	30	52	225	21	128	38	60
(83.9)	(16.1)	(97.0)	(1.0)	(2.0)	(0.0)	(82.3)							(6.8)	(10.8)	
2	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
301	42	289	19	35	0	29	-	1	2	13	-	13	1	5	5
593	100	567	59	67	0	58	-	2	5	33	1	17	3	6	6
888	113	852	58	94	0	82	1	4	6	46	2	23	0	12	12
1,173	104	1,127	66	84	0	76	-	7	6	36	2	25	2	6	6
1,263	74	1,207	54	77	0	64	-	3	8	24	-	29	5	8	8
1,156	63	1,106	59	54	1	46	1	4	4	19	1	17	0	8	8
1,038	42	999	47	34	0	33	-	2	4	15	2	10	1	0	0
991	33	982	15	27	0	25	-	1	2	7	1	14	1	1	1
937	20	932	16	9	0	8	-	1	-	1	1	5	1	0	0
1,139	30	1,137	18	15	1	12	-	1	1	3	-	7	0	3	3
1,277	34	1,263	35	14	0	11	-	-	1	3	1	6	1	2	2
600	15	594	12	9	0	9	-	-	1	4	-	4	0	0	0
223	7	223	3	4	1	3	-	-	-	2	-	1	0	1	1
11,581	677	11,280	461	523	3	456	2	0	26	40	206	11	171	15	52
(94.4)	(5.5)	(92.0)	(3.8)	(4.3)	(0.0)	(87.2)							(2.9)	(9.9)	
11,857	730	39,127	737	1,120	7	944	2	1	56	96	439	32	318	54	122
		(95.5)	(1.8)	(2.7)	(0.0)	(84.3)							(4.8)	(10.9)	

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）										
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other malignant neoplasms	標本不適
宇都宮市 細胞診のみ	1,306	1,264	21	2	12	7						
足利市 HPV併用	37	35	2									
HPV追加	2,156	2,099	22	4	17	9		5				
栃木市 HPV追加	6,998	6,715	106	12	119	28		16		2		
鹿沼市 HPV追加	2,996	2,871	43	3	49	15	1	11				3
小山市 HPV併用	5,419	5,148	116	8	107	30		10				
真岡市 HPV追加	4,929	4,774	57	4	63	19		12				
大田原市 HPV併用	686	617	32	3	26	4		4				
HPV追加	3,460	3,388	31	1	28	5		7				
矢板市 HPV追加	1,408	1,387	9	1	7	3		1				
那須塩原市 HPV併用	1,153	1,044	58	1	30	7		13				
HPV追加	1,888	1,857	18	1	5	7						
那須烏山市 HPV併用	27	25			2							
HPV追加	857	831	13	1	6	4		1				1
下野市 HPV併用	2,963	2,824	71		45	12		9				2
益子町 HPV追加	1,295	1,269	11	1	12	2						
茂木町 HPV併用	259	243	7		7	1		1				
HPV追加	10	8	1		1							
芳賀町 HPV併用	779	755	7		8	8		1				
HPV追加	46	43	1			2						
野木町 HPV併用	944	901	25		7	8		2				1
塩谷町 HPV追加	617	604	8	1	4							
那珂川町 HPV追加	758	737	9	1	8	1		2				

※「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、芳賀町、塩谷町、那珂川町
HPV併用	小山市、下野市、野木町
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）、芳賀町（医療機関方式以外）

※（ ）はHPV併用年齢

がん検診【子宮がん検診】

令和4年10月31日現在

HPV結果内訳		判定内訳				精検受診者数(%)	精検結果内訳							未受診(%)	未把握(%)
陰性	陽性	異常認めず(%)	精検不要(%)	要精検(%)	判定不能(%)		浸潤がん	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		
-	-	1,264 (96.8)	0 (0.0)	42 (3.2)	0 (0.0)	31 (73.8)				4	8	19	1 (2.4)	10 (23.8)	
32	1	34 (91.9)	3 (8.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	-							-	-	
17	5	2,099 (97.4)	17 (0.8)	40 (1.9)	0 (0.0)	35 (87.5)			1	2	20	3	4 (10.0)	1 (2.5)	
89	17	6,715 (96.0)	89 (1.3)	194 (2.8)	0 (0.0)	149 (76.8)			12	12	72	5	18 (9.3)	27 (13.9)	
37	6	2,871 (95.8)	37 (1.2)	85 (2.8)	3 (0.1)	72 (84.7)			4	9	35	2	4 (4.7)	9 (10.6)	
5,096	323	4,987 (92.0)	209 (3.9)	223 (4.1)	0 (0.0)	196 (87.9)			11	20	84	3	8 (3.6)	19 (8.5)	
50	7	4,774 (96.9)	50 (1.0)	105 (2.1)	0 (0.0)	91 (86.7)		1	9	16	35	7	5 (4.8)	9 (8.6)	
630	56	599 (87.3)	35 (5.1)	52 (7.6)	0 (0.0)	42 (80.8)			4	2	23		2 (3.8)	8 (15.4)	
26	5	3,388 (97.9)	26 (0.8)	46 (1.3)	0 (0.0)	41 (89.1)				2	27	1	1 (2.2)	4 (8.7)	
8	1	1,387 (98.5)	8 (0.6)	13 (0.9)	0 (0.0)	10 (76.9)				2	6		1 (7.7)	2 (15.4)	
1,085	68	1,025 (88.9)	57 (4.9)	71 (6.2)	0 (0.0)	65 (91.5)	1		4	6	35	3	0 (0.0)	6 (8.5)	
14	4	1,857 (98.4)	14 (0.7)	17 (0.9)	0 (0.0)	14 (82.4)			1	2	7	1	0 (0.0)	3 (17.6)	
26	1	25 (92.6)	0 (0.0)	2 (7.4)	0 (0.0)	1 (50.0)					1		0 (0.0)	1 (50.0)	
9	4	831 (97.0)	9 (1.1)	16 (1.9)	1 (0.1)	15 (93.8)				2	8	2	0 (0.0)	1 (6.3)	
2,815	146	2,752 (92.9)	99 (3.3)	110 (3.7)	2 (0.1)	99 (90.0)			4	6	45	4	5 (4.5)	6 (5.5)	
10	1	1,269 (98.0)	10 (0.8)	16 (1.2)	0 (0.0)	13 (81.3)				2	8		1 (6.3)	2 (12.5)	
246	13	239 (92.3)	8 (3.1)	12 (4.6)	0 (0.0)	10 (83.3)				1	3		0 (0.0)	2 (16.7)	
1	0	8 (80.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	0 (0.0)	1 (100.0)					1		0 (0.0)	0 (0.0)	
754	25	744 (95.5)	14 (1.8)	21 (2.7)	0 (0.0)	18 (85.7)	1		2	2	9		0 (0.0)	3 (14.3)	
1	0	43 (93.5)	1 (2.2)	2 (4.3)	0 (0.0)	2 (100.0)				2			0 (0.0)	0 (0.0)	
897	44	875 (92.7)	36 (3.8)	32 (3.4)	1 (0.1)	25 (78.1)			1	3	6	1	0 (0.0)	7 (21.9)	
6	2	604 (97.9)	6 (1.0)	7 (1.1)	0 (0.0)	6 (85.7)			1		3		1 (14.3)	0 (0.0)	
8	1	737 (97.2)	8 (1.1)	13 (1.7)	0 (0.0)	8 (61.5)			2	1	3		3 (23.1)	2 (15.4)	

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	異常認めず	精検不要	要精検
19歳以下	4	4										-	-	4	0	0	0
20～24歳	119	111	2	1	5							1	1	111	1	7	0
25～29歳	257	239	5		11	2						4	1	239	4	14	0
30～34歳	338	320	4		9	4	1					3	1	320	3	15	0
35～39歳	409	395	4		6	2	2					3	1	395	3	11	0
40～44歳	453	438	7	1	6	1						6	1	438	6	9	0
45～49歳	578	552	10	1	12	1	2					8	2	552	8	18	0
50～54歳	549	536	4		4	2	3					4	0	536	4	9	0
55～59歳	420	409	4		7							3	1	409	3	8	0
60～64歳	279	277			2							0	0	277	0	2	0
65～69歳	75	74	1									1	0	74	1	0	0
70～74歳	26	25	1									1	0	25	1	0	0
75～79歳	0											-	-	-	-	-	-
80歳以上	0											-	-	-	-	-	-
計	3,507	3,380	42	3	62	12	0	8	0	0	0	34	8	3,380	34	93	0
(%)														(96.4)	(1.0)	(2.7)	(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4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	19	19	0	-						
25～29歳	76	76	0	-						
30～34歳	101	101	0	-						
35～39歳	245	241	4	3						3
40～44歳	422	419	3	2	1				1	
45～49歳	660	658	2	1						1
50～54歳	582	582	0	-						
55～59歳	400	399	1	1						1
60～64歳	304	302	2	1						1
65～69歳	256	255	1	1						1
70～74歳	197	196	1	1						1
75～79歳	55	55	0	-						
80歳以上	25	24	1	1						1
総数	3,342	3,327	15	11	1	0	0	1	9	
(%)		(99.6)	(0.4)	(73.3)						

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和4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	346	341 (98.6)	5 (1.4)	3 (60.0)					3
栃木市	606	602 (99.3)	4 (0.7)	2 (50.0)				1	1
小山市	688	685 (99.6)	3 (0.4)	3 (100.0)					3
真岡市	1,619	1,616 (99.8)	3 (0.2)	3 (100.0)	1				2
芳賀町	32	32 (100.0)	0 (0.0)	-					-
茂木町	9	9 (100.0)	0 (0.0)	-					-
野木町	42	42 (100.0)	0 (0.0)	-					-
総数 (%)	3,342	3,327 (99.6)	15 (0.4)	11 (73.3)	1	0	0	1	9