

6	子宮がん検診
----------	---------------

1 概 要

1] 精度管理

検 査 方 法	子宮頸部及び子宮体部の細胞診 HPV-DNA検査
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

		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

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	検診車	21,213	20,391 (96.1)	396 (1.9)	425 (2.0)	1 (0.005)
		医療機関方式	7,983	7,433 (93.1)	236 (3.0)	311 (3.9)	3 (0.038)
	計	29,196	27,824 (95.3)	632 (2.2)	736 (2.5)	4 (0.014)	
職域**	検診車+施設型*	3,241	3,081 (95.1)	74 (2.3)	86 (2.7)	0 (0.000)	
体部***	地域	医療機関方式	2,860	2,845 (99.5)	-	15 (0.5)	-

* 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）

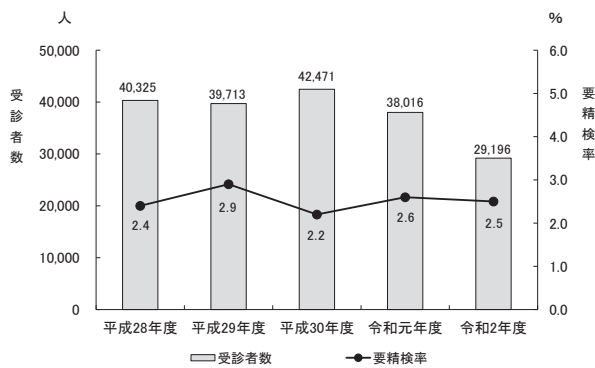


図2 受診者数（体部）と要精検率の年次推移（地域）

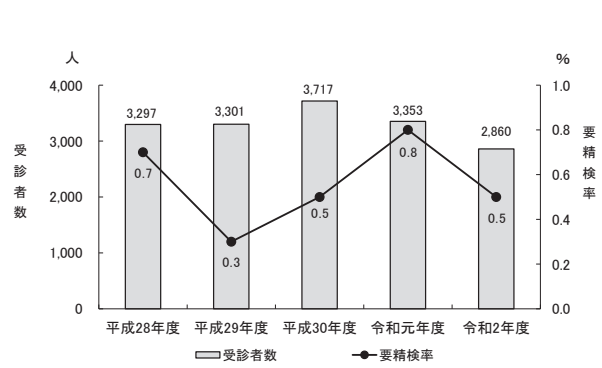


図3 受診者数（頸部）と要精検率の年次推移（職域）

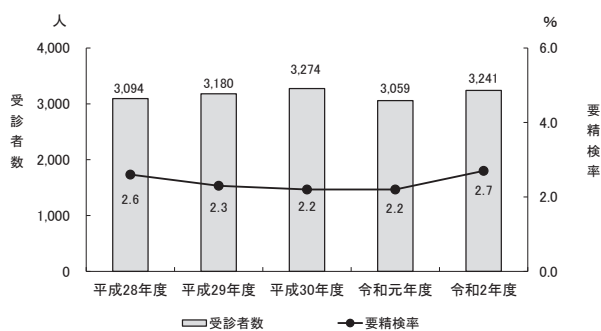


表1 子宮頸がん検診 検査方法別年齢階級別実施状況（地域検診）

	受診者数	細胞診結果内訳（ベセスダ分類）											
		NILM	ASC-US	ASC-H	LSIL	HSIL	SCC	AGC	AIS	Adeno-carcinoma	Other malignant neoplasms	標本不適	
細胞診のみ	19歳以下	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20～24歳	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25～29歳	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30～34歳	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40～44歳	102	98	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	45～49歳	87	75	9	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	50～54歳	106	100	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	55～59歳	97	92	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	164	159	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0
	65～69歳	222	215	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	70～74歳	242	240	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	78	77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80歳以上	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	1,130	1,087	26	0	8	8	0	1	0	0	0	0	
(%)													
ASC-US時HPV追加	19歳以下	16	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	450	414	9	0	26	1	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	592	554	14	1	17	5	0	1	0	0	0	0
	30～34歳	1,003	944	25	1	26	5	0	2	0	0	0	0
	35～39歳	1,398	1,320	38	1	26	11	0	2	0	0	0	0
	40～44歳	1,841	1,735	51	0	37	14	0	4	0	0	0	0
	45～49歳	2,141	2,000	85	2	37	8	0	9	0	0	0	0
	50～54歳	1,878	1,804	44	3	16	5	0	5	0	1	0	0
	55～59歳	2,017	1,978	23	2	9	3	0	1	0	0	0	1
	60～64歳	2,666	2,615	34	1	8	7	0	1	0	0	0	0
	65～69歳	3,484	3,431	27	3	9	10	0	4	0	0	0	0
	70～74歳	3,029	2,994	17	1	8	9	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	1,272	1,257	10	1	3	1	0	0	0	0	0	0
80歳以上	507	504	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
計	22,294	21,565	380	16	223	79	0	29	0	1	0	1	
(%)													
HPV併用	19歳以下	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	181	164	6	0	10	1	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	353	316	15	0	17	2	0	1	0	0	0	2
	30～34歳	665	592	45	2	24	1	0	1	0	0	0	0
	35～39歳	917	825	56	1	26	5	0	4	0	0	0	0
	40～44歳	898	809	63	2	14	4	0	6	0	0	0	0
	45～49歳	641	583	38	0	13	4	0	3	0	0	0	0
	50～54歳	447	426	9	0	10	1	0	1	0	0	0	0
	55～59歳	350	336	11	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	398	387	4	1	2	2	0	1	0	0	0	1
	65～69歳	373	360	9	0	2	1	0	1	0	0	0	0
	70～74歳	328	317	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	156	151	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
80歳以上	63	58	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
計	5,772	5,326	269	6	125	25	0	18	0	0	0	3	
(%)													
総数	29,196	27,978	675	22	356	112	0	48	0	1	0	4	
(%)													

がん検診【子宮がん検診】

令和3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		上皮内がん	上皮内腺がん	浸潤がん	異形成	腺異形成	その他の疾患	異常認めず			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
-	-	6	0	0	0	0								0	0	
-	-	10	0	0	0	0								0	0	
-	-	98	0	4	0	3							3	0	1	
-	-	75	0	12	0	7				1		1	5	0	5	
-	-	100	0	6	0	2				1			1	0	4	
-	-	92	0	5	0	3							3	0	2	
-	-	159	0	5	0	1							1	0	4	
-	-	215	0	7	0	4				1		2	1	0	3	
-	-	240	0	2	0	1				1				0	1	
-	-	77	0	1	0	1							1	0	0	
-	-	14	0	0	0	-								-	-	
-	-	1,087	0	43	0	23	0	0	0	4	0	3	16	0	20	
-	-	(96.2)	0	(3.8)	(0.0)	(53.5)								(0.0)	(46.5)	
0	1	15	0	1	0	1						0	1	0	0	
4	5	414	4	32	0	18				14		1	3	0	14	
10	4	554	10	28	0	15				11		0	4	1	12	
18	7	944	18	41	0	25				16		1	8	2	14	
33	5	1,320	33	45	0	36				29		2	5	1	8	
44	7	1,735	44	62	0	44				33		0	11	1	17	
81	4	2,000	81	60	0	36	1			27		1	7	1	23	
41	3	1,804	41	33	0	21				11		3	7	2	10	
22	1	1,978	22	16	1	12				6		1	5	1	3	
26	8	2,615	26	25	0	18	1			12		0	5	0	7	
23	4	3,431	23	30	0	17				13		0	4	2	11	
14	3	2,994	14	21	0	12				8		0	4	1	8	
10	0	1,257	10	5	0	4				4		0		0	1	
2	0	504	2	1	0	1				1		0		0	0	
328	52	21,565	328	400	1	260	2	0	0	185	0	9	64	12	128	
(86.3)	(13.7)	(96.7)	(1.5)	(1.8)	(0.0)	(65.0)								(3.0)	(32.0)	
2	0	2	0	0	0	-				0		0	0	0	0	
160	21	156	10	15	0	11				9		1	1	0	4	
302	48	295	24	32	2	23				19		0	4	0	9	
599	65	571	38	56	0	35				25		1	9	1	20	
833	79	791	67	59	0	41				28		0	13	0	18	
852	45	797	55	46	0	37				23		0	14	1	8	
609	32	572	40	29	0	23	1			16		0	6	0	6	
428	18	416	17	14	0	10				6		1	3	0	4	
333	16	326	17	7	0	6				4		1	1	0	1	
386	11	381	7	9	1	7				3		0	4	1	1	
358	15	350	15	8	0	6				2		1	3	0	2	
313	15	309	8	11	0	5				3		0	2	0	6	
153	3	149	5	2	0	1				1		0	0	1	0	
58	5	57	1	5	0	3				3		0	0	0	2	
5,386	373	5,172	304	293	3	208	1	0	0	142	0	5	60	4	81	
(93.3)	(6.5)	(89.6)	(5.3)	(5.1)	(0.1)	(71.0)								(1.4)	(27.6)	
5,714	425	27,824	632	736	4	491	3	0	0	331	0	17	140	16	229	
		(95.3)	(2.2)	(2.5)	(0.0)	(66.7)								(2.2)	(31.1)	

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）										
		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	1,130	1,087	26	0	8	8	0	1	0	0	0	0
足利市 HPV併用	50	42	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	1,578	1,543	18	2	9	3	0	3	0	0	0	0
栃木市 HPV追加	5,812	5,607	106	3	68	20	0	7	0	1	0	0
鹿沼市 HPV追加	2,070	1,953	55	3	36	16	0	6	0	0	0	1
小山市 HPV併用	2,554	2,376	99	3	55	12	0	7	0	0	0	2
真岡市 HPV追加	4,754	4,592	92	2	43	14	0	11	0	0	0	0
大田原市 HPV併用	651	590	41	1	18	0	0	1	0	0	0	0
HPV追加	3,173	3,114	32	3	15	9	0	0	0	0	0	0
矢板市 HPV追加	983	963	6	0	11	3	0	0	0	0	0	0
那須塩原市 HPV併用	329	307	14	0	6	2	0	0	0	0	0	0
HPV追加	682	669	8	0	3	2	0	0	0	0	0	0
那須烏山市 HPV併用	33	29	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	729	707	12	0	7	2	0	1	0	0	0	0
下野市 HPV併用	1,122	1,035	57	1	19	3	0	7	0	0	0	0
益子町 HPV追加	1,194	1,150	25	1	15	3	0	0	0	0	0	0
茂木町 HPV併用	355	328	19	0	4	3	0	0	0	0	0	1
HPV追加	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町 HPV併用	229	208	11	1	6	3	0	0	0	0	0	0
HPV追加	33	32	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
野木町 HPV併用	449	411	22	0	11	2	0	3	0	0	0	0
塩谷町 HPV追加	535	521	5	1	7	1	0	0	0	0	0	0
那須町 HPV併用	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HPV追加	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
那珂川町 HPV追加	739	702	21	1	9	5	0	1	0	0	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、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3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(%)		上皮内がん	上皮内腺がん	浸潤がん	異形成	腺異形成	その他の疾患			異常認めず
-	-	1,087 (96.2)	0	43 (3.8)	0 (0.0)	23 (53.5)				4		3	16	0 (0.0)	20 (46.5)
37	5	41 (82.0)	4 (8.0)	5 (10.0)	0 (0.0)	4 (80.0)				4				0 (0.0)	0 (0.0)
17	1	1,543 (94.8)	17 (1.0)	18 (1.1)	0 (0.0)	11 (61.1)				6			5	2 (11.1)	5 (27.8)
86	20	5,607 (96.5)	86 (1.5)	119 (2.0)	0 (0.0)	69 (58.0)	1			42		3	23	2 (1.7)	48 (40.3)
47	8	1,953 (94.3)	47 (2.3)	69 (3.3)	1 (0.0)	44 (63.8)	1			29		1	13	2 (2.9)	23 (33.3)
2,375	177	2,295 (89.9)	129 (5.1)	128 (5.0)	2 (0.1)	82 (64.1)		1		53		3	25	2 (1.6)	44 (34.4)
83	9	4,592 (96.6)	83 (1.7)	79 (1.7)	0 (0.0)	55 (69.6)				42		3	10	2 (2.5)	22 (27.8)
611	40	579 (88.9)	37 (5.7)	35 (5.4)	0 (0.0)	29 (82.9)				24			5	1 (2.9)	5 (14.3)
30	2	3,114 (98.1)	30 (0.9)	29 (0.9)	0 (0.0)	23 (79.3)				22			1	0 (0.0)	6 (20.7)
4	2	963 (98.0)	4 (0.4)	16 (1.6)	0 (0.0)	14 (87.5)				10			4	1 (6.3)	1 (6.3)
313	16	303 (92.1)	14 (4.3)	12 (3.6)	0 (0.0)	8 (66.7)	1			5		1	1	0 (0.0)	4 (33.3)
7	1	669 (98.1)	7 (1.0)	6 (0.9)	0 (0.0)	4 (66.7)				4			0	0 (0.0)	2 (33.3)
30	3	29 (87.9)	1 (3.0)	3 (9.1)	0 (0.0)	3 (100.0)				2			1	0 (0.0)	0 (0.0)
10	2	707 (97.0)	10 (1.4)	12 (1.6)	0 (0.0)	10 (83.3)				6		1	3	1 (8.3)	1 (8.3)
1,041	81	996 (88.8)	67 (6.0)	59 (5.3)	0 (0.0)	46 (78.0)				28			18	0 (0.0)	13 (22.0)
23	2	1,150 (96.3)	23 (1.9)	21 (1.8)	0 (0.0)	9 (42.9)				9			0	1 (4.8)	11 (52.4)
392	9	323 (91.0)	19 (5.4)	12 (3.4)	1 (0.3)	10 (83.3)				8			2	0 (0.0)	2 (16.7)
1	0	12 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-			-	-	-
216	13	207 (90.4)	5 (2.2)	17 (7.4)	0 (0.0)	12 (70.6)				10			2	0 (0.0)	5 (29.4)
0	0	32 (97.0)	0 (0.0)	1 (3.0)	0 (0.0)	1 (100.0)				1			0	0 (0.0)	0 (0.0)
425	22	399 (88.9)	28 (6.2)	22 (4.9)	0 (0.0)	14 (63.6)				8			6	1 (4.5)	7 (31.8)
5	0	521 (97.4)	5 (0.9)	9 (1.7)	0 (0.0)	4 (44.4)				3			1	1 (11.1)	4 (44.4)
-	-	-	-	-	-	-				-			-	-	-
-	-	-	-	-	-	-				-			-	-	-
-	-	-	-	-	-	-				-			-	-	-
16	5	702 (95.0)	16 (2.2)	21 (2.8)	0 (0.0)	16 (76.2)				11		1	4	0 (0.0)	5 (23.8)

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	判定不能	
19歳以下	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0
20～24歳	137	115	6	0	14	2	0	0	0	0	0	0	5	1	115	5	17	0	
25～29歳	260	242	5	2	10	0	0	1	0	0	0	0	4	1	242	4	14	0	
30～34歳	306	292	6	0	6	1	0	1	0	0	0	0	6	0	292	6	8	0	
35～39歳	349	322	17	0	4	4	0	2	0	0	0	0	16	1	322	16	11	0	
40～44歳	403	381	16	0	4	1	0	1	0	0	0	0	13	3	381	13	9	0	
45～49歳	573	547	16	0	7	1	0	2	0	0	0	0	16	0	547	16	10	0	
50～54歳	460	440	12	0	6	2	0	0	0	0	0	0	11	1	440	11	9	0	
55～59歳	419	411	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	3	0	411	3	5	0	
60～64歳	234	233	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	0	1	0	
65～69歳	74	73	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	1	0	
70～74歳	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	
75～79歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
80歳以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	3,241	3,081	81	3	57	12	0	7	0	0	0	0	74	7	3,081	74	86	0	
(%)															(95.1)	(2.3)	(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3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	精検不要	要精検	判定不能		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20～24歳	8	8	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25～29歳	19	19	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30～34歳	95	95	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35～39歳	193	191	0	2	0	2	-	-	-	1	-	-	-	1
40～44歳	397	396	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1
45～49歳	630	628	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
50～54歳	448	446	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
55～59歳	365	363	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
60～64歳	259	257	0	2	0	2	1	-	-	-	-	-	-	1
65～69歳	219	217	0	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1
70～74歳	163	161	0	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2
75～79歳	50	50	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80歳以上	14	14	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総数	2,860	2,845	0	15	0	14	1	0	1	0	1	0	12	
(%)		(99.5)	(0.0)	(0.5)	(0.0)	(93.3)								

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和3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	
		異常認めず (%)	精検不要 (%)	要精検 (%)		判定不能 (%)	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
鹿沼市	239	238 (99.6)	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	1 (100.0)				1	
栃木市	529	522 (98.7)	0 (0.0)	7 (1.3)	0 (0.0)	7 (100.0)	1		1	5	
小山市	336	335 (99.7)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (100.0)				1	
真岡市	1,682	1,677 (99.7)	0 (0.0)	5 (0.3)	0 (0.0)	4 (80.0)				4	
芳賀町	26	26 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-	
茂木町	11	11 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-	
野木町	37	36 (97.3)	0 (0.0)	1 (2.7)	0 (0.0)	1 (100.0)				1	
総数 (%)	2,860	2,845 (99.5)	0 (0.0)	15 (0.5)	0 (0.0)	14 (93.3)	1	0	1	0	12