

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	33,016	31,767 (96.2)	589 (1.8)	659 (2.0)	1 (0.003)
		日母	9,455	8,905 (94.2)	256 (2.7)	292 (3.1)	2 (0.021)
		計	42,471	40,672 (95.8)	845 (2.0)	951 (2.2)	3 (0.007)
職域	検診車+ ** 施設型*	3,274	3,150 (96.2)	51 (1.6)	73 (2.2)	0 (0)	
体部***	地域	日母	3,717	3,700 (99.5)	-	17 (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）

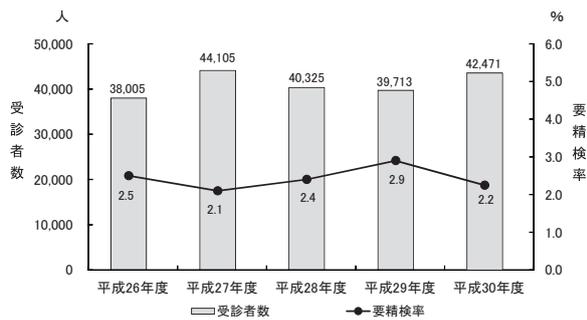


図2 受診者数（体部）と要精検率の年次推移（地域）

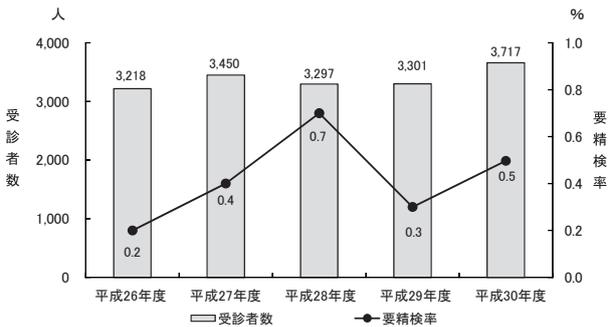


図3 受診者数（頸部）と要精検率の年次推移（職域）

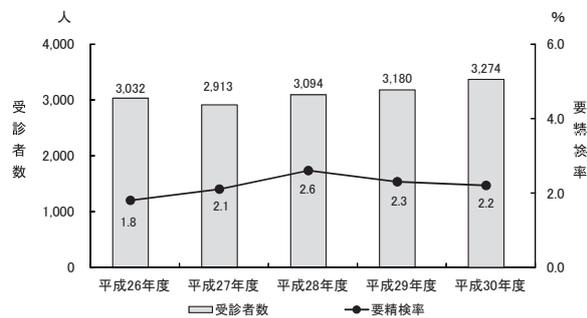


表1 子宮頸がん検診 検査方法別年齢階級別実施状況（地域検診）

	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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30～34歳	17	15	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	25	23	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	40～44歳	127	120	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	45～49歳	105	97	4	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	50～54歳	118	112	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0
	55～59歳	115	113	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	216	212	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	65～69歳	293	285	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	70～74歳	248	241	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	81	80	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
80歳以上	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	1,377	1,329	27	0	9	11	0	1	0	0	0	0	
(%)													
ASC-US時HPV追加	19歳以下	14	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	493	455	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	783	721	23	0	29	10	0	0	0	0	0	0
	30～34歳	1,408	1,333	30	1	29	15	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	1,733	1,627	61	2	31	12	0	0	0	0	0	0
	40～44歳	2,217	2,088	78	2	37	10	0	1	1	0	0	0
	45～49歳	2,414	2,276	91	2	36	8	0	0	0	0	0	1
	50～54歳	2,291	2,208	58	1	21	2	0	1	0	0	0	0
	55～59歳	2,658	2,602	35	3	10	7	0	1	0	0	0	0
	60～64歳	4,010	3,951	45	1	9	4	0	0	0	0	0	0
	65～69歳	5,156	5,083	41	3	15	14	0	0	0	0	0	0
	70～74歳	3,420	3,380	32	0	6	2	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	1,669	1,645	20	0	2	1	0	0	0	0	0	1
80歳以上	580	574	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
計	28,844	27,952	540	15	246	85	0	3	1	0	0	2	
(%)													
HPV併用	19歳以下	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	206	175	12	0	16	3	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	510	450	31	1	22	6	0	0	0	0	0	0
	30～34歳	1,041	953	50	0	28	10	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	1,226	1,113	63	1	37	11	0	1	0	0	0	0
	40～44歳	1,347	1,239	69	0	22	15	0	2	0	0	0	0
	45～49歳	1,112	1,034	63	2	9	3	0	1	0	0	0	0
	50～54歳	1,115	1,064	32	0	16	3	0	0	0	0	0	0
	55～59歳	1,209	1,172	28	0	7	2	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	1,058	1,044	10	0	1	3	0	0	0	0	0	0
	65～69歳	1,478	1,443	19	1	5	9	0	0	0	0	0	1
	70～74歳	1,159	1,141	14	1	0	3	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	602	589	7	0	1	5	0	0	0	0	0	0
80歳以上	185	180	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
計	12,250	11,599	402	6	165	73	0	4	0	0	0	1	
(%)													
総数	42,471	40,880	969	21	420	169	0	8	1	0	0	3	
(%)													

がん検診【子宮がん検診】

令和元年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		
-	-	-	-	-	-	0								-	-
-	-	3	0	0	0	0								-	-
-	-	5	0	1	0	1				1				0	0
-	-	15	0	2	0	2				2				0	0
-	-	23	0	2	0	2	1						1	0	0
-	-	120	0	7	0	7	1			3			3	0	0
-	-	97	0	8	0	7	1					1	5	0	1
-	-	112	0	6	0	5				1			4	1	0
-	-	113	0	2	0	2							2	0	0
-	-	212	0	4	0	4						1	3	0	0
-	-	285	0	8	0	8				3			5	0	0
-	-	241	0	7	0	4				3			1	1	2
-	-	80	0	1	0	1							1	0	0
-	-	23	0	0	0	1				1				-	-
-	-	1,329	0	48	0	44	3	0	0	14	0	2	25	2	3
-	-	(96.5)	0	(3.5)	(0.0)	(91.7)							(4.2)	(6.3)	
0	2	11	0	3	0	3				1			2	0	0
9	10	455	9	29	0	16				12			4	2	11
13	10	721	13	49	0	30				22		1	7	10	9
22	8	1,331	22	53	0	33				22		1	10	13	7
49	12	1,627	49	57	0	37				27			10	9	11
66	12	2,088	66	63	0	45		1		21		2	21	11	7
73	18	2,276	73	64	1	44	1			24		2	17	12	8
51	7	2,208	51	32	0	27	1			13		1	12	3	2
33	2	2,602	33	23	0	20	1			14		2	3	2	1
38	7	3,951	38	21	0	15	1			6			8	4	2
32	9	5,083	32	41	0	33				25		1	7	5	3
25	7	3,380	25	15	0	12				8			4	3	0
17	3	1,645	17	6	1	6				5			1	0	0
4	1	574	4	2	0	0								0	2
432	108	27,952	432	458	2	321	4	1	0	200	0	10	106	74	63
(80.0)	(20.0)	(96.9)	(1.5)	(1.6)	(0.0)	(70.1)							(16.2)	(13.8)	
2	0	2	0	0	0	0								-	-
172	34	170	7	29	0	25				15		1	9	0	4
443	67	431	28	51	0	44				31		1	12	1	6
940	100	917	50	74	0	66				44			22	1	7
1,130	95	1,087	60	79	0	64				48		1	15	3	12
1,255	90	1,206	74	67	0	63				36		1	26	0	4
1,051	61	1,012	51	49	0	37				19			19	0	11
1,082	33	1,051	37	27	0	24				18		1	5	0	3
1,172	35	1,157	28	24	0	18	1			11			6	0	6
1,046	11	1,039	13	6	0	6				4		1	1	0	0
1,448	29	1,430	27	20	1	17		1		11			5	1	2
1,143	16	1,131	20	8	0	6				4			2	1	1
587	15	582	12	8	0	7	1			2		1	3	0	1
178	7	176	6	3	0	1				1				0	2
11,649	593	11,391	413	445	1	379	2	1	0	244	0	7	125	7	59
(95.1)	(4.8)	(93.0)	(3.4)	(3.6)	(0.0)	(85.2)							(1.6)	(13.3)	
12,081	701	40,672	845	951	3	744	9	2	0	458	0	19	256	83	125
		(95.8)	(2.0)	(2.2)	(0.0)	(78.2)							(8.7)	(13.1)	

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	1,377	1,329	27	0	9	11	0	1	0	0	0	0
足利市 HPV併用	39	34	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
HPV追加	1,933	1,882	37	2	9	3	0	0	0	0	0	0
栃木市 HPV追加	7,392	7,128	145	2	89	27	0	1	0	0	0	0
鹿沼市 HPV追加	2,984	2,833	82	2	45	20	0	0	0	0	0	2
小山市 HPV併用	5,389	5,149	141	2	69	26	0	1	0	0	0	1
真岡市 HPV追加	5,160	5,003	101	2	42	11	0	0	1	0	0	0
大田原市 HPV併用	608	520	52	2	23	10	0	1	0	0	0	0
HPV追加	4,155	4,053	70	4	21	7	0	0	0	0	0	0
矢板市 HPV追加	1,353	1,316	24	1	7	5	0	0	0	0	0	0
那須塩原市 HPV併用	1,340	1,245	65	1	21	8	0	0	0	0	0	0
HPV追加	2,253	2,216	21	0	12	4	0	0	0	0	0	0
那須烏山市 HPV併用	33	29	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
HPV追加	807	793	10	0	3	1	0	0	0	0	0	0
下野市 HPV併用	2,681	2,572	69	1	27	12	0	0	0	0	0	0
益子町 HPV追加	1,363	1,326	24	1	9	2	0	1	0	0	0	0
茂木町 HPV併用	242	225	8	0	5	4	0	0	0	0	0	0
HPV追加	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町 HPV併用	840	804	20	0	9	7	0	0	0	0	0	0
HPV追加	29	25	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
野木町 HPV併用	1,070	1,014	43	0	8	3	0	2	0	0	0	0
塩谷町 HPV追加	621	609	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0
那須町 HPV併用	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町 HPV追加	771	745	15	1	5	4	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（30・35・40歳）、茂木町（30歳以上）芳賀町（日母以外）那須町（30歳から49歳）

※（ ）はHPV併用年齢

がん検診【子宮がん検診】

令和元年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		
-	-	1,329 (96.5)	0	48 (3.5)	0 (0.0)	43 (89.6)	3			13		2	25	2 (4.2)	3 (6.3)
33	2	33 (84.6)	3 (7.7)	3 (7.7)	0 (0.0)	3 (100.0)				2		1		0 (0.0)	0 (0.0)
28	9	1,882 (97.4)	28 (1.4)	23 (1.2)	0 (0.0)	18 (78.3)				14		1	3	0 (0.0)	5 (21.7)
109	36	7,128 (96.4)	109 (1.5)	155 (2.1)	0 (0.0)	68 (43.9)	1			39		1	27	62 (40.0)	25 (16.1)
69	13	2,833 (94.9)	69 (2.3)	80 (2.7)	2 (0.1)	65 (81.3)				35		2	28	2 (2.5)	13 (16.3)
5,156	232	5,071 (94.1)	142 (2.6)	175 (3.2)	1 (0.0)	152 (86.9)		1		102		2	47	0 (0.0)	23 (13.1)
86	15	5,003 (97.0)	86 (1.7)	71 (1.4)	0 (0.0)	59 (83.1)		1		42		2	14	6 (8.5)	6 (8.5)
526	82	498 (81.9)	44 (7.2)	66 (10.9)	0 (0.0)	56 (84.8)				35		1	20	3 (4.5)	7 (10.6)
57	13	4,053 (97.5)	57 (1.4)	45 (1.1)	0 (0.0)	36 (80.0)	2			21			13	2 (4.4)	7 (15.6)
18	6	1,316 (97.3)	18 (1.3)	19 (1.4)	0 (0.0)	17 (89.5)				13			4	1 (5.3)	1 (5.3)
1,262	78	1,220 (91.0)	57 (4.3)	63 (4.7)	0 (0.0)	49 (77.8)				31		1	17	0 (0.0)	14 (22.2)
20	1	2,216 (98.4)	20 (0.9)	17 (0.8)	0 (0.0)	15 (88.2)	1			11			3	0 (0.0)	2 (11.8)
28	5	26 (78.8)	3 (9.1)	4 (12.1)	0 (0.0)	4 (100.0)				3			1	0 (0.0)	0 (0.0)
7	3	793 (98.3)	7 (0.9)	7 (0.9)	0 (0.0)	6 (85.7)				2		2	2	1 (14.3)	0 (0.0)
2,581	100	2,527 (94.3)	89 (3.3)	65 (2.4)	0 (0.0)	57 (87.7)				38		1	18	2 (3.1)	6 (9.2)
21	3	1,326 (97.3)	21 (1.5)	16 (1.2)	0 (0.0)	14 (87.5)				9		1	4	0 (0.0)	2 (12.5)
226	16	222 (91.7)	6 (2.5)	14 (5.8)	0 (0.0)	11 (78.6)	1			7			3	1 (7.1)	2 (14.3)
0	0	11 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-			-	-	-
803	37	790 (94.0)	24 (2.9)	26 (3.1)	0 (0.0)	22 (84.6)	1			13		1	7	0 (0.0)	4 (15.4)
3	0	25 (86.2)	3 (10.3)	1 (3.4)	0 (0.0)	1 (100.0)				1				0 (0.0)	0 (0.0)
1,027	40	997 (93.2)	45 (4.2)	28 (2.6)	0 (0.0)	24 (85.7)				12			12	1 (3.6)	3 (10.7)
4	4	609 (98.1)	4 (0.6)	8 (1.3)	0 (0.0)	8 (100.0)				5			3	0 (0.0)	0 (0.0)
7	1	7 (87.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	1 (100.0)				1				0 (0.0)	0 (0.0)
0	0	12 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-			-	-	-
10	5	745 (96.6)	10 (1.3)	16 (2.1)	0 (0.0)	14 (87.5)				8		1	5	0 (0.0)	2 (12.5)

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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
20～24歳	118	116	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	116	2	0	0
25～29歳	270	256	6	0	6	2	0	0	0	0	0	0	6	0	256	6	8	0
30～34歳	294	271	10	0	12	1	0	0	0	0	0	0	4	6	271	4	19	0
35～39歳	366	354	4	0	5	1	0	2	0	0	0	0	4	0	354	4	8	0
40～44歳	494	465	15	0	9	4	0	1	0	0	0	0	13	2	465	13	16	0
45～49歳	568	549	11	0	6	1	0	1	0	0	0	0	9	2	549	9	10	0
50～54歳	491	480	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	6	1	480	6	5	0
55～59歳	402	391	7	0	2	2	0	0	0	0	0	0	7	0	391	7	4	0
60～64歳	209	206	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	206	0	3	0
65～69歳	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0
70～74歳	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
75～79歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	3,274	3,150	64	0	42	14	0	4	0	0	0	0	51	13	3,150	51	73	0
(%)															(96.2)	(1.6)	(2.2)	(0.0)

表4 子宮体がん検診 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和元年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	33	33	0	0	0	-					
30～34歳	135	135	0	0	0	-					
35～39歳	308	307	0	1	0	1				1	
40～44歳	574	572	0	2	0	2					2
45～49歳	690	687	0	3	0	3				2	1
50～54歳	576	572	0	4	0	4				3	1
55～59歳	430	430	0	0	0	-					
60～64歳	374	373	0	1	0	1				1	
65～69歳	333	328	0	5	0	5				3	2
70～74歳	166	165	0	1	0	1				1	
75～79歳	77	77	0	0	0	-					
80歳以上	13	13	0	0	0	-					
総数	3,717	3,700	0	17	0	17	0	0	11	6	0
(%)		(99.5)	(0.0)	(0.5)	(0.0)	(100.0)					

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和元年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	274	270 (98.5)	0 (0.0)	4 (1.5)	0 (0.0)	4 (100.0)		2		2	
栃木市	842	837 (99.4)	0 (0.0)	5 (0.6)	0 (0.0)	5 (100.0)		4		1	
小山市	640	638 (99.7)	0 (0.0)	2 (0.3)	0 (0.0)	2 (100.0)		1		1	
真岡市	1,896	1,890 (99.7)	0 (0.0)	6 (0.3)	0 (0.0)	6 (100.0)		4		2	
芳賀町	22	22 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-	
野木町	43	43 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-				-	
総数	3,717	3,700 (99.5)	0 (0.0)	17 (0.5)	0 (0.0)	17 (100.0)	0	0	11	6	
(%)										0	