

<b>6</b>	<b>子宮がん検診</b>
----------	---------------

## 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	29,258	27,785 (96.2)	791 (1.8)	682 (2.0)	0 (0.000)
		日母	8,758	8,133 (92.9)	307 (3.5)	314 (3.6)	4 (0.046)
		計	38,016	35,918 (94.5)	1,098 (2.9)	996 (2.6)	4 (0.011)
	職域	検診車+ ** 施設型*	3,059	2,887 (94.4)	105 (3.4)	67 (2.2)	0 (0.000)
体部***	地域	日母	3,353	3,326 (99.2)	-	27 (0.8)	-

\* 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）

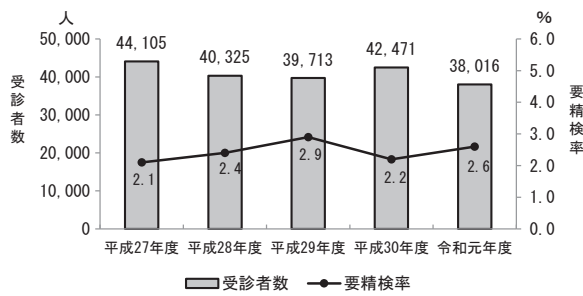


図2 受診者数（体部）と要精検率の年次推移（地域）

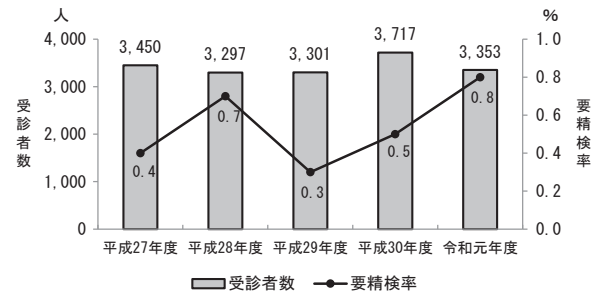


図3 受診者数（頸部）と要精検率の年次推移（職域）

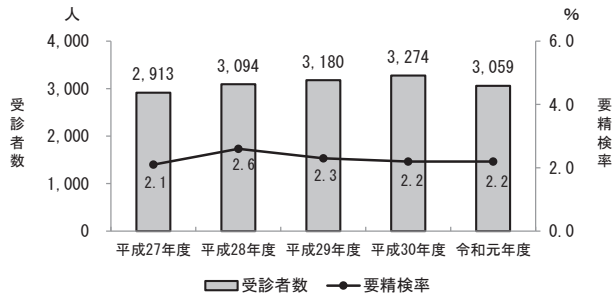


表1 子宮頸がん検診 検査方法別年齢階級別実施状況（地域検診）

	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	30～34歳	12	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	18	16	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	40～44歳	100	95	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	45～49歳	106	96	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	50～54歳	86	80	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	55～59歳	115	110	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	208	200	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	65～69歳	315	310	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	70～74歳	284	274	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	107	104	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80歳以上	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計	1,389	1,332	38	1	11	7	0	0	0	0	0	0	
(%)													
ASC-US時HPV追加	19歳以下	20	16	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	462	413	24	0	24	1	0	0	0	0	0	0
	25～29歳	773	710	28	1	31	2	0	1	0	0	0	0
	30～34歳	1,326	1,228	57	3	26	12	0	0	0	0	0	0
	35～39歳	1,723	1,581	89	4	32	13	1	3	0	0	0	0
	40～44歳	2,002	1,863	89	1	35	13	0	1	0	0	0	0
	45～49歳	2,502	2,308	130	1	46	9	0	6	0	1	0	1
	50～54歳	2,181	2,061	86	1	24	5	0	3	0	0	0	1
	55～59歳	2,545	2,479	52	1	8	5	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	3,688	3,605	60	1	12	9	0	1	0	0	0	0
	65～69歳	4,796	4,698	70	2	20	5	0	1	0	0	0	0
	70～74歳	3,755	3,683	48	1	19	4	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	1,743	1,716	21	1	3	2	0	0	0	0	0	0
80歳以上	679	662	12	0	2	3	0	0	0	0	0	0	
計	28,195	27,023	769	17	283	83	1	16	0	1	0	2	
(%)													
HPV併用	19歳以下	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20～24歳	192	171	14	1	5	0	0	0	0	0	0	1
	25～29歳	411	354	32	0	22	1	0	1	0	0	0	1
	30～34歳	927	820	72	0	30	4	0	1	0	0	0	0
	35～39歳	1,110	977	82	3	32	12	0	4	0	0	0	0
	40～44歳	1,075	937	107	1	23	7	0	0	0	0	0	0
	45～49歳	836	732	79	2	15	7	0	1	0	0	0	0
	50～54歳	752	692	48	0	6	4	0	2	0	0	0	0
	55～59歳	643	613	22	0	6	2	0	0	0	0	0	0
	60～64歳	691	674	10	0	1	5	0	1	0	0	0	0
	65～69歳	796	780	12	0	3	1	0	0	0	0	0	0
	70～74歳	584	565	9	1	4	5	0	0	0	0	0	0
	75～79歳	293	284	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0
80歳以上	119	111	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	
計	8,432	7,713	499	8	151	49	0	10	0	0	0	2	
(%)													
総数	38,016	36,068	1,306	26	445	139	1	26	0	1	0	4	
(%)													

がん検診【子宮がん検診】

令和2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		
-	-	-	-	-	-	-								-	-
-	-	2	0	0	0	-								-	-
-	-	1	0	1	0	1						1	0	0	0
-	-	10	0	2	0	2				1		1	0	0	0
-	-	16	0	2	0	2				1		1	0	0	0
-	-	95	0	5	0	5				3		1	0	0	0
-	-	96	0	10	0	6				3		3	0	4	4
-	-	80	0	6	0	3						3	0	3	3
-	-	110	0	5	0	5				1		1	0	0	0
-	-	200	0	8	0	6				1		5	0	2	2
-	-	310	0	5	0	5				1		1	0	0	0
-	-	274	0	10	0	8	1			2		2	0	2	2
-	-	104	0	3	0	2				1		1	0	1	1
-	-	34	0	0	0	-						-	-	-	-
-	-	1,332	0	57	0	45	1	0	0	14	0	5	25	0	12
-	-	(95.9)	0	(4.1)	(0.0)	(78.9)							(0.0)	(21.1)	
3	0	16	3	1	0	0							0	1	1
10	14	413	10	39	0	33				23		2	8	1	5
18	10	710	18	45	0	31				22		1	8	1	13
32	25	1,228	32	66	0	58				41			17	2	6
78	11	1,581	78	64	0	54	1	1		39		1	12	1	9
76	13	1,863	76	63	0	48				37		3	8	2	13
116	14	2,308	116	77	1	66				44		2	20	2	9
78	8	2,061	78	41	1	36				22		3	11	2	3
48	4	2,479	48	18	0	15				5		1	9	0	3
47	13	3,605	47	36	0	33				17			16	1	2
61	9	4,698	61	37	0	27				12		2	13	2	8
41	7	3,683	41	31	0	28	1			15		1	11	1	2
18	3	1,716	18	9	0	8				7			1	0	1
10	2	662	10	7	0	5				2			3	1	1
636	133	27,023	636	534	2	442	2	1	0	286	0	16	137	16	76
(82.7)	(17.3)	(95.8)	(2.3)	(1.9)	(0.0)	(82.8)							(3.0)	(14.2)	
3	0	3	0	0	0	-							-	-	-
171	20	167	8	16	1	15				12			3	0	1
358	52	338	31	41	1	33				23		1	9	1	7
835	91	790	69	68	0	60				39			21	1	7
1,022	85	953	75	82	0	71		1		46		1	23	2	9
1,002	71	921	94	60	0	53				37		1	15	0	7
780	55	716	75	45	0	39	1			26		1	11	0	6
724	28	682	43	27	0	26				9		1	16	0	1
627	16	610	17	16	0	10				5		1	4	0	6
675	16	662	17	12	0	11				5		1	5	1	0
779	17	772	13	11	0	8				2			6	0	3
566	18	557	11	16	0	15				4			11	0	1
287	6	281	7	5	0	4							4	0	1
113	6	111	2	6	0	4				3			1	1	1
7,942	481	7,563	462	405	2	349	1	1	0	211	0	7	129	6	50
(94.2)	(5.7)	(89.7)	(5.5)	(4.8)	(0.0)	(86.2)							(1.5)	(12.3)	
8,578	614	35,918	1,098	996	4	836	4	2	0	511	0	28	291	22	138
		(94.5)	(2.9)	(2.6)	(0.0)	(83.9)							(2.2)	(13.9)	

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	1,389	1,332	38	1	11	7	0	0	0	0	0	0	0
足利市 HPV併用	27	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	1,878	1,819	40	2	12	4	0	1	0	0	0	0	0
栃木市 HPV追加	6,910	6,598	199	2	89	17	0	5	0	0	0	0	0
鹿沼市 HPV追加	2,750	2,599	91	3	40	14	0	1	0	0	0	0	2
小山市 HPV併用	3,615	3,367	180	3	45	11	0	7	0	0	0	0	2
真岡市 HPV追加	5,248	5,019	150	6	51	14	1	6	0	1	0	0	0
大田原市 HPV併用	434	361	49	1	19	4	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	4,014	3,865	108	1	27	11	0	2	0	0	0	0	0
矢板市 HPV追加	1,477	1,412	42	1	18	4	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原市 HPV併用	899	771	92	1	24	10	0	1	0	0	0	0	0
HPV追加	2,200	2,135	47	0	14	4	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山市 HPV併用	40	31	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	879	859	14	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
下野市 HPV併用	1,991	1,820	114	1	43	11	0	2	0	0	0	0	0
益子町 HPV追加	1,371	1,315	33	1	17	5	0	0	0	0	0	0	0
茂木町 HPV併用	401	381	14	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芳賀町 HPV併用	379	349	14	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	32	24	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
野木町 HPV併用	637	600	29	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0
塩谷町 HPV追加	630	608	14	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0
那須町 HPV併用	9	7	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
HPV追加	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那珂川町 HPV追加	783	748	24	0	5	6	0	0	0	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歳代）

※（ ）はHPV併用年齢

がん検診【子宮がん検診】

令和2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		
-	-	1,332 (95.9)	0	57 (4.1)	0 (0.0)	45 (78.9)	1			14		5	25	0 (0.0)	12 (21.1)
20	1	25 (92.6)	2 (7.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	-								-	-
38	2	1,819 (96.9)	38 (2.0)	21 (1.1)	0 (0.0)	20 (95.2)			11			0	9	0 (0.0)	1 (4.8)
157	42	6,598 (95.5)	157 (2.3)	155 (2.2)	0 (0.0)	117 (75.5)	1	1		65		2	48	8 (5.2)	30 (19.4)
80	11	2,599 (94.5)	80 (2.9)	69 (2.5)	2 (0.1)	56 (81.2)				42		2	12	0 (0.0)	13 (18.8)
3,429	184	3,298 (91.2)	173 (4.8)	142 (3.9)	2 (0.1)	117 (82.4)		1		64		3	49	4 (2.8)	21 (14.8)
116	34	5,019 (95.6)	116 (2.2)	113 (2.2)	0 (0.0)	103 (91.2)	1			74		6	22	3 (2.7)	7 (6.2)
381	53	347 (80.0)	39 (9.0)	48 (11.1)	0 (0.0)	41 (85.4)				26		1	14		7 (14.6)
100	8	3,865 (96.3)	100 (2.5)	49 (1.2)	0 (0.0)	39 (79.6)				25		4	10	2 (4.1)	8 (16.3)
34	8	1,412 (95.6)	34 (2.3)	31 (2.1)	0 (0.0)	28 (90.3)				15		2	11	1 (3.2)	2 (6.5)
826	73	753 (83.8)	82 (9.1)	64 (7.1)	0 (0.0)	57 (89.1)	1			39		1	16	0 (0.0)	7 (10.9)
36	11	2,135 (97.0)	36 (1.6)	29 (1.3)	0 (0.0)	25 (86.2)				16			9	0 (0.0)	4 (13.8)
36	4	31 (77.5)	5 (12.5)	4 (10.0)	0 (0.0)	4 (100.0)				3		1		0 (0.0)	0 (0.0)
12	2	859 (97.7)	12 (1.4)	8 (0.9)	0 (0.0)	8 (100.0)				5			3	0 (0.0)	0 (0.0)
1,884	107	1,794 (90.1)	98 (4.9)	99 (5.0)	0 (0.0)	90 (90.9)				59			31	1 (1.0)	8 (8.1)
25	8	1,315 (95.9)	25 (1.8)	31 (2.3)	0 (0.0)	26 (83.9)				19			7	2 (6.5)	3 (9.7)
392	9	378 (94.3)	13 (3.2)	10 (2.5)	0 (0.0)	7 (70.0)				3			4	0 (0.0)	3 (30.0)
1	0	12 (92.3)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	-								-	-
356	23	343 (90.5)	16 (4.2)	20 (5.3)	0 (0.0)	17 (85.0)				9		1	7	1 (5.0)	2 (10.0)
6	0	24 (75.0)	6 (18.8)	2 (6.3)	0 (0.0)	2 (100.0)				2				0 (0.0)	0 (0.0)
611	25	587 (92.2)	34 (5.3)	16 (2.5)	0 (0.0)	14 (87.5)				6			8	0 (0.0)	2 (12.5)
9	5	608 (96.5)	9 (1.4)	13 (2.1)	0 (0.0)	11 (84.6)				7			4	0 (0.0)	2 (15.4)
7	2	7 (77.8)	0 (0.0)	2 (22.2)	0 (0.0)	2 (100.0)				2				0 (0.0)	0 (0.0)
0	0	10 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-								-	-
22	2	748 (95.5)	22 (2.8)	13 (1.7)	0 (0.0)	7 (53.8)				5			2	0 (0.0)	6 (46.2)

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	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20～24歳	108	100	1	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	100	1	7	0
25～29歳	253	235	10	0	8	0	0	0	0	0	0	8	2	235	8	10	0
30～34歳	278	248	20	0	6	4	0	0	0	0	0	18	2	248	18	12	0
35～39歳	342	328	10	0	2	2	0	0	0	0	0	10	0	328	10	4	0
40～44歳	399	374	19	0	5	1	0	0	0	0	0	17	2	374	17	8	0
45～49歳	586	547	26	0	9	4	0	0	0	0	0	25	1	547	25	14	0
50～54歳	430	408	15	0	6	1	0	0	0	0	0	14	1	408	14	8	0
55～59歳	357	345	11	0	1	0	0	0	0	0	0	10	1	345	10	2	0
60～64歳	238	237	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	237	1	0	0
65～69歳	52	50	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	50	1	1	0
70～74歳	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
75～79歳	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
計	3,059	2,887	114	0	46	12	0	0	0	0	0	105	9	2,887	105	67	0
(%)														(94.4)	(3.4)	(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2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	10	10	0	0	0	-	-	-	-	-	
25～29歳	29	29	0	0	0	-	-	-	-	-	
30～34歳	138	138	0	0	0	-	-	-	-	-	
35～39歳	223	222	0	1	0	1	-	-	-	1	
40～44歳	460	455	0	5	0	4	1	-	2	1	
45～49歳	663	662	0	1	0	1	-	-	-	1	
50～54歳	562	560	0	2	0	2	-	-	1	1	
55～59歳	426	423	0	3	0	3	1	-	1	1	
60～64歳	298	293	0	5	0	5	1	-	-	4	
65～69歳	309	302	0	7	0	7	-	-	2	5	
70～74歳	168	165	0	3	0	3	-	-	-	3	
75～79歳	46	46	0	0	0	-	-	-	-	-	
80歳以上	21	21	0	0	0	-	-	-	-	-	
総数	3,353	3,326	0	27	0	26	3	0	0	6	17
(%)		(99.2)	(0.0)	(0.8)	(0.0)	(96.3)					

表5 子宮体がん検診 市町別実施状況

令和2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
鹿沼市	284	280 (98.6)	0 (0.0)	4 (1.4)	0 (0.0)	4 (100.0)	1			1	2
栃木市	727	723 (99.4)	0 (0.0)	4 (0.6)	0 (0.0)	4 (100.0)					4
小山市	435	430 (98.9)	0 (0.0)	5 (1.1)	0 (0.0)	5 (100.0)	1			1	3
真岡市	1,840	1,826 (99.2)	0 (0.0)	14 (0.8)	0 (0.0)	13 (92.9)	1			4	8
芳賀町	28	28 (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	28	28 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-					
総数	3,353	3,326 (99.2)	0 (0.0)	27 (0.8)	0 (0.0)	26 (96.3)	3	0	0	6	17