

表1 回答施設の年間分娩数(施設属性、所在地別)

	合計		年間分娩数 ^c										P値 ^a
			なし		≤350		351-500		501-700		≥701		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
回答施設全体	294	100.0	12	4.1	82	27.9	72	24.5	62	21.1	66	22.4	
総合周産期母子医療センター	77	26.2	0	0.0	6	7.8	15	19.5	26	33.8	30	39.0	<0.001
地域周産期母子医療センター	100	34.0	0	0.0	35	35.0	30	30.0	17	17.0	18	18.0	
その他	117	39.8	12	10.3	41	35.0	27	23.1	19	16.2	18	15.4	
北海道	19	6.5	1	5.3	4	21.1	3	15.8	8	42.1	3	15.8	0.262
東北	15	5.1	0	0.0	6	40.0	4	26.7	3	20.0	2	13.3	
関東	95	32.3	4	4.2	19	20.0	26	27.4	15	15.8	31	32.6	
中部	40	13.6	1	2.5	17	42.5	9	22.5	7	17.5	6	15.0	
近畿	60	20.4	4	6.7	16	26.7	15	25.0	10	16.7	15	25.0	
中国	17	5.8	0	0.0	3	17.6	7	41.2	5	29.4	2	11.8	
四国	12	4.1	0	0.0	4	33.3	2	16.7	4	33.3	2	16.7	
九州・沖縄	36	12.2	2	5.6	13	36.1	6	16.7	10	27.8	5	13.9	
特定警戒都道府県 ^b	187	63.6	4	3.7	35	32.7	28	26.2	26	24.3	14	13.1	0.060
その他	107	36.4	8	4.3	47	25.1	44	23.5	36	19.3	52	27.8	

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: 分娩数が0の施設はなし群、その他の群は四分位により分けた

表2 無症状妊婦経膈分娩時のフルPPEの割合(年間分娩数、施設属性、所在地別)

	医師のフルPPE ^d 使用				P値 ^a	助産師のフルPPE ^d 使用				P値 ^a
	あり		なし			あり		なし		
	n	%	n	%		n	%	n	%	
回答施設全体	21	7.1	273	92.9		20	6.8	274	93.2	
年間分娩数 ^c										
なし	0	0.0	12	100.0		0	0.0	12	100.0	
≤350	4	4.9	78	95.1		4	4.9	78	95.1	
351-500	12	16.7	60	83.3	0.01	11	15.3	61	84.7	0.023
501-700	2	3.2	60	96.8		3	4.8	59	95.2	
≥701	3	4.5	63	95.5		2	3.0	64	97.0	
総合周産期母子医療センター	7	9.1	70	90.9		5	6.5	72	93.5	
地域周産期母子医療センター	9	9.0	91	91.0	0.299	9	9.0	91	91.0	0.525
その他	5	4.3	112	95.7		6	5.1	111	94.9	
大学	4	4.9	77	95.1		3	3.7	78	96.3	
その他	17	8.0	196	92.0	0.365	17	8.0	196	92.0	0.193
北海道	0	0.0	19	100.0		0	0.0	19	100.0	
東北	1	6.7	14	93.3		1	6.7	14	93.3	
関東	6	6.3	89	93.7		6	6.3	89	93.7	
中部	3	7.5	37	92.5		3	7.5	37	92.5	
近畿	5	8.3	55	91.7	0.599	4	6.7	56	93.3	0.588
中国	0	0.0	17	100.0		0	0.0	17	100.0	
四国	1	8.3	11	91.7		1	8.3	11	91.7	
九州・沖縄	5	13.9	31	86.1		5	13.9	31	86.1	
特定警戒都道府県 ^b	12	6.4	175	93.6		10	5.3	177	94.7	
その他	9	8.4	98	91.6	0.523	10	9.3	97	90.7	0.190

a: Chi-square test or Fisher's exact test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: 分娩数が0の施設はなし群、その他の群は四分位により分けた

d: フルPPE: ガウンタイプまたはワンピース式感染予防着、N95マスク、2重手袋、ゴーグル、2重手袋、キャップ、シューズカバー。

表3 無症状妊婦経膈分娩時の「標準的なガウン・エプロン、サージカルマスク、ゴーグルまたはフェイスシールド」を超える個人防護具使用の割合（年間分娩数、施設属性、所在地別）

	医師のコロナ用追加防護具 ^d 使用				P値 ^a	助産師のコロナ用追加防護具 ^d 使用				P値 ^a
	あり		なし			あり		なし		
	n	%	n	%		n	%	n	%	
回答施設全体	191	65.0	103	35.0		216	73.5	78	26.5	
産婦人科施設の年間分娩数 ^c										
なし	0	0.0	12	100.0		0	0.0	12	100.0	
≤350	51	62.2	31	37.8		56	68.3	26	31.7	
351-500	45	62.5	27	37.5	0.02	52	72.2	20	27.8	0.004
501-700	40	64.5	22	35.5		49	79.0	13	21.0	
≥701	55	83.3	11	16.7		59	89.4	7	10.6	
総合周産期母子医療センター	57	74.0	20	26.0		66	85.7	11	14.3	
地域周産期母子医療センター	67	67.0	33	33.0	0.792	73	73.0	27	27.0	0.661
その他	67	57.3	50	42.7		77	65.8	40	34.2	
大学	56	69.1	25	30.9		61	75.3	20	24.7	
その他	135	63.4	78	36.6	0.205	155	72.8	58	27.2	0.142
北海道	10	52.6	9	47.4		13	68.4	6	31.6	
東北	5	33.3	10	66.7		11	73.3	4	26.7	
関東	72	75.8	23	24.2		74	77.9	21	22.1	
中部	27	67.5	13	32.5		31	77.5	9	22.5	
近畿	38	63.3	22	36.7	0.224	42	70.0	18	30.0	0.240
中国	10	58.8	7	41.2		12	70.6	5	29.4	
四国	6	50.0	6	50.0		9	75.0	3	25.0	
九州・沖縄	23	63.9	13	36.1		24	66.7	12	33.3	
特定警戒都道府県 ^b	132	70.6	55	29.4		141	75.4	46	24.6	
その他	59	55.1	48	44.9	0.004	75	70.1	32	29.9	0.111

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: 分娩数が0の施設はなし群、その他の群は四分位により分けた

d: コロナ用追加防護具:「標準的なガウン・エプロン、サージカルマスク、ゴーグルまたはフェイスシールド」以外に、N95マスク、2重手袋、キャップ、シューズカバーのいずれか1つ以上を加えた装備。フルPPE(ガウンタイプまたはワンピース式感染予防着、N95マスク、2重手袋、ゴーグルまたはフェイスシールド・キャップ・シューズカバー)を含む。

表4 産婦人科施設属性別及び特定警戒都道府県別の防護具の備蓄状況(n=294)

	合計 ^c		周産期母子医療センター						施設				特定警戒都道府県 ^b						
			総合		地域		その他		大学		その他		はい		いいえ				
	n	%	n	%	n	%	n	%	P値 ^a	n	%	n	%	P値 ^a	n	%	n	%	P値 ^a
標準的な撥水性ガウンまたはエプロン																			
現時点で充足している	107	36.5	29	37.7	34	34.0	44	37.9	0.302	38	46.9	69	32.5	0.152	65	34.9	42	39.3	0.791
再滅菌して使用	9	3.1	3	3.9	2	2.0	4	3.4		2	2.5	7	3.3		7	3.8	2	1.9	
使用制限がある	171	58.4	41	53.2	64	64.0	66	56.9		40	49.4	131	61.8		110	59.1	61	57.0	
全くない	6	2.0	4	5.2	0	0.0	2	1.7		1	1.2	5	2.4		4	2.2	2	1.9	
ガウンタイプまたはワンピース式感染予防着																			
現時点で充足している	70	24.1	15	19.7	27	27.8	28	23.9	0.462	25	31.6	45	21.3	0.013	44	23.7	26	25.0	0.112
再滅菌して使用	7	2.4	2	2.6	1	1.0	4	3.4		0	0.0	7	3.3		7	3.8	0	0.0	
使用制限がある	200	69.0	58	76.3	64	66.0	78	66.7		54	68.4	146	69.2		129	69.4	71	68.3	
全くない	13	4.5	1	1.3	5	5.2	7	6.0		0	0.0	13	6.2		6	3.2	7	6.7	
サージカルマスク																			
現時点で充足している	67	22.9	18	23.7	20	20.2	29	24.8	0.128	19	23.8	48	22.6	0.979	44	23.8	23	21.5	0.862
再滅菌して使用	5	1.7	0	0.0	0	0.0	5	4.3		1	1.3	4	1.9		4	2.2	1	0.9	
使用制限がある	217	74.3	57	75.0	79	79.8	81	69.2		59	73.8	158	74.5		135	73.0	82	76.6	
全くない	3	1.0	1	1.3	0	0.0	2	1.7		1	1.3	2	0.9		2	1.1	1	0.9	
N95マスク																			
現時点で充足している	31	10.5	6	7.8	10	10.0	15	12.8	0.073	11	13.6	20	9.4	0.270	21	11.2	10	9.3	0.242
再滅菌して使用	36	12.2	10	13.0	14	14.0	12	10.3		9	11.1	27	12.7		27	14.4	9	8.4	
使用制限がある	208	70.7	58	75.3	74	74.0	76	65.0		59	72.8	149	70.0		125	66.8	83	77.6	
全くない	19	6.5	3	3.9	2	2.0	14	12.0		2	2.5	17	8.0		14	7.5	5	4.7	
ゴーグルまたはフェイスシールド																			
現時点で充足している	43	14.6	9	11.7	18	18.0	16	13.7	0.130	17	21.0	26	12.2	0.200	29	15.5	14	13.1	0.407
再滅菌して使用	42	14.3	17	22.1	7	7.0	18	15.4		8	9.9	34	16.0		31	16.6	11	10.3	
使用制限がある	201	68.4	49	63.6	73	73.0	79	67.5		54	66.7	147	69.0		122	65.2	79	73.8	
全くない	8	2.7	2	2.6	2	2.0	4	3.4		2	2.5	6	2.8		5	2.7	3	2.8	

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: 回答有りを集計

表5 産婦人科施設属性別及び特定警戒都道府県別の新型コロナウイルス検査の実施状況(n=294,複数選択)

	合計		周産期母子医療センター						施設				特定警戒都道府県 ^b						
			総合		地域		その他		大学		その他		はい		いいえ				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
経膈分娩のために入院した無症状妊婦 の新型コロナウイルス検査																			
抗体検査	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0.372	1	1.2	0	0.0	0.001	1	0.5	0	0.0	0.175
特に検査を実施せず	266	90.5	69	89.6	89	89.0	108	92.3		65	80.2	201	94.4		164	87.7	102	95.3	
妊婦負担でのPCR	7	2.4	1	1.3	5	5.0	1	0.9		4	4.9	3	1.4		6	3.2	1	0.9	
病院負担でのPCR	20	6.8	7	9.1	6	6.0	7	6.0		11	13.6	9	4.2		16	8.6	4	3.7	
新型コロナウイルス感染を疑う症状のない定時の選択的 帝王切開の妊婦への新型コロナウイルス検査																			
抗体検査	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0.128	1	1.2	0	0.0	0.072	1	0.5	0	0.0	0.248
特に検査を実施せず	253	86.1	67	87.0	80	80.0	106	90.6		64	79.0	189	88.7		157	84.0	96	89.7	
妊婦負担でのPCR	10	3.4	1	1.3	6	6.0	3	2.6		4	4.9	6	2.8		9	4.8	1	0.9	
病院負担でのPCR	30	10.2	9	11.7	14	14.0	7	6.0		12	14.8	18	8.5		20	10.7	10	9.3	
新型コロナウイルス感染を疑う症状のない緊急 帝王切開の妊婦への新型コロナウイルス検査																			
抗原検査	1	0.3	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0.015	0	0.0	1	0.5	0.064	1	0.5	0	0.0	0.924
抗体検査	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.9		1	1.2	0	0.0		1	0.5	0	0.0	
特に検査を実施せず	244	83.0	66	85.7	74	74.0	104	88.9		61	75.3	183	85.9		153	81.8	91	85.0	
妊婦負担でのPCR	13	4.4	1	1.3	9	9.0	3	2.6		4	4.9	9	4.2		8	4.3	5	4.7	
病院負担でのPCR	35	11.9	9	11.7	17	17.0	9	7.7		15	18.5	20	9.4		24	12.8	11	10.3	
新型コロナウイルス感染を疑う症状のない一般外科 手術(産科以外)患者への新型コロナウイルス検査																			
抗原検査	2	0.7	0	0.0	0	0.0	2	1.7	0.057	0	0.0	2	0.9	0.160	2	1.1	0	0.0	0.437
特に検査を実施せず	247	84.0	68	88.3	76	76.0	103	88.0	63	77.8	184	86.4	153	81.8	94	87.9			
患者負担でのPCR	10	3.4	1	1.3	6	6.0	3	2.6	3	3.7	7	3.3	6	3.2	4	3.7			
病院負担でのPCR	35	11.9	8	10.4	18	18.0	9	7.7	15	18.5	20	9.4	26	13.9	9	8.4			

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

表6 施設属性別及び都道府県区分別の施設全体における1週間のPCR検査可能件数(n=294)

	施設全体の1週間のPCR検査可能件数(産婦人科以外も含む)														P値 ^a
	合計		0件		≤50件		51-100件		101-150件		151-200件		≥201件		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
回答施設全体	294	100.0	53	18.0	164	55.8	40	13.6	10	3.4	6	2.0	21	7.1	
年間分娩数 ^c															
なし	12	4.1	6	50.0	3	25.0	2	16.7	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0.545
≤350	82	27.9	13	15.9	56	68.3	6	7.3	2	2.4	1	1.2	4	4.9	
351-500	72	24.5	13	18.1	38	52.8	13	18.1	3	4.2	1	1.4	4	5.6	
501-700	62	21.1	10	16.1	34	54.8	9	14.5	0	0.0	2	3.2	7	11.3	
≥701	66	22.4	11	16.7	33	50.0	10	15.2	4	6.1	2	3.0	6	9.1	
総合周産期母子医療センター	77	26.2	11	14.3	37	48.1	13	16.9	4	5.2	2	2.6	10	13.0	<0.001
地域周産期母子医療センター	100	34.0	5	5.0	71	71.0	12	12.0	2	2.0	2	2.0	8	8.0	
その他	117	39.8	37	31.6	56	47.9	15	12.8	4	3.4	2	1.7	3	2.6	
大学	81	27.6	10	12.3	35	43.2	15	18.5	5	6.2	3	3.7	13	16.0	<0.001
その他	213	72.4	43	20.2	129	60.6	25	11.7	5	2.3	3	1.4	8	3.8	
北海道	19	6.5	2	10.5	14	73.7	2	10.5	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0.680
東北	15	5.1	2	13.3	11	73.3	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	6.7	
関東	95	32.3	16	16.8	42	44.2	16	16.8	6	6.3	3	3.2	12	12.6	
中部	40	13.6	8	20.0	19	47.5	7	17.5	1	2.5	1	2.5	4	10.0	
近畿	60	20.4	11	18.3	36	60.0	6	10.0	2	3.3	1	1.7	4	6.7	
中国	17	5.8	3	17.6	10	58.8	3	17.6	1	5.9	0	0.0	0	0.0	
四国	12	4.1	2	16.7	8	66.7	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
九州・沖縄	36	12.2	9	25.0	24	66.7	3	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
特定警戒都道府県 ^b	187	63.6	32	17.1	95	50.8	29	15.5	8	4.3	4	2.1	19	10.2	
その他	107	36.4	21	19.6	69	64.5	11	10.3	2	1.9	2	1.9	2	1.9	

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: PCR検査数が0、ないし無回答は0件とした。

表7 施設属性別及び都道府県区分別の直近1週間に産婦人科からPCR検査を提出した件数(n=164)

	直近1週間の産婦人科からのPCR検査件数														P値 ^a
	合計		0件		<10件		≥10,<20件		≥20,<30件		≥30, ≤50件				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
回答施設全体	164	100.0	71	43.3	83	50.6	3	1.8	4	2.4	3	1.8			
年間分娩数 ^c															
なし	5	3.0	2	40.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
≤350	43	26.2	21	48.8	22	51.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
351-500	33	20.1	16	48.5	14	42.4	2	6.1	1	3.0	0	0.0	0.655		
501-700	40	24.4	17	42.5	19	47.5	0	0.0	2	5.0	2	5.0			
≥701	43	26.2	15	34.9	25	58.1	1	2.3	1	2.3	1	2.3			
総合周産期母子医療センター	55	33.5	22	40.0	29	52.7	1	1.8	2	3.6	1	1.8			
地域周産期母子医療センター	60	36.6	22	36.7	33	55.0	2	3.3	2	3.3	1	1.7	0.585		
その他	49	29.9	27	55.1	21	42.9	0	0.0	0	0.0	1	2.0			
大学	61	37.2	19	31.1	36	59.0	2	3.3	3	4.9	1	1.6			
その他	103	62.8	52	50.5	47	45.6	1	1.0	1	1.0	2	1.9	0.083		
北海道	12	7.3	8	66.7	4	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
東北	6	3.7	2	33.3	4	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
関東	52	31.7	16	30.8	29	55.8	1	1.9	4	7.7	2	3.8			
中部	27	16.5	10	37.0	15	55.6	1	3.7	0	0.0	1	3.7			
近畿	33	20.1	16	48.5	16	48.5	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0.324		
中国	9	5.5	7	77.8	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
四国	6	3.7	0	0.0	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
九州・沖縄	19	11.6	12	63.2	7	36.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
特定警戒都道府県 ^b	108	65.9	43	39.8	57	52.8	2	1.9	4	3.7	2	1.9			
その他	56	34.1	28	50.0	26	46.4	1	1.8	0	0.0	1	1.8	0.516		

a: Chi-square test

b: 東京、大阪、北海道、茨城、埼玉、千葉、神奈川、石川、岐阜、愛知、京都、兵庫、福岡

c: PCR検査数が0、ないし無回答は0件とした。