

表10. 術中処置(妊娠12週未満)

	施設数	ライン確保	心電図	経皮酸素飽和度モニター	自動血圧計	術中エコー
		施行施設 (%)	施行施設 (%)	施行施設 (%)	施行施設 (%)	施行施設 (%)
総数	1,963	1,770 (90.2)	1,110 (56.5)	1,615 (82.3)	1,508 (76.8)	777 (39.6)
分類						
分娩取扱い病院	499	485 (97.2)	389 (78.)	472 (94.6)	461 (92.4)	241 (48.3)
非分娩取扱い病院	44	42 (95.5)	35 (79.5)	40 (90.9)	41 (93.2)	16 (36.4)
分娩取扱い有床診療所	760	680 (89.5)	413 (54.3)	615 (80.9)	591 (77.8)	279 (36.7)
非分娩取扱い有床診療所	305	256 (83.9)	116 (38.)	218 (71.5)	178 (58.4)	94 (30.8)
無床診療所	355	307 (86.5)	157 (44.2)	270 (76.1)	237 (66.8)	147 (41.4)
病院	543	527 (97.1)	424 (78.1)	512 (94.3)	502 (92.4)	257 (47.3)
診療所	1,420	1,243 (87.5)	686 (48.3)	1,103 (77.7)	1,006 (70.8)	520 (36.6)
分娩取扱い施設	1,259	1,165 (92.5)	802 (63.7)	1,087 (86.3)	1,052 (83.6)	520 (41.3)
非分娩取扱い施設	704	605 (85.9)	308 (43.8)	528 (75.)	456 (64.8)	257 (36.5)

妊娠12週未満の施行症例がある施設での検計

表11. 麻酔時使用薬剤(妊娠12週未満)

	チアミラール/チオペンタール	ペンタゾシン	ジアゼパム	ケタミン	プロポフォール	ミタゾラム	エルゴメトリン	オキシトシン	
	施設数	施行施設 (%)	施行施設 (%)	施行施設 (%)					
総数	1963	937 (47.7)	882 (44.9)	715 (36.4)	538 (27.4)	420 (21.4)	77 (3.9)	814 (41.5)	90 (4.6)
分類									
分娩取扱い病院	499	164 (32.9)	257 (51.5)	200 (40.1)	155 (31.1)	179 (35.9)	25 (5.)	230 (46.1)	18 (3.6)
非分娩取扱い病院	44	15 (34.1)	24 (54.5)	15 (34.1)	6 (13.6)	13 (29.5)	3 (6.8)	23 (52.3)	0 (.)
分娩取扱い有床診療所	760	406 (53.4)	328 (43.2)	282 (37.1)	225 (29.6)	142 (18.7)	31 (4.1)	307 (40.4)	40 (5.3)
非分娩取扱い有床診療所	305	175 (57.4)	119 (39.)	99 (32.5)	80 (26.2)	31 (10.2)	5 (1.6)	106 (34.8)	19 (6.2)
無床診療所	355	177 (49.9)	154 (43.4)	119 (33.5)	72 (20.3)	55 (15.5)	13 (3.7)	148 (41.7)	13 (3.7)
病院	543	179 (33.)	281 (51.7)	215 (39.6)	161 (29.7)	192 (35.4)	28 (5.2)	253 (46.6)	18 (3.3)
診療所	1420	758 (53.4)	601 (42.3)	500 (35.2)	377 (26.5)	228 (16.1)	49 (3.5)	561 (39.5)	72 (5.1)
分娩取扱い施設	1259	570 (45.3)	585 (46.5)	482 (38.3)	380 (30.2)	321 (25.5)	56 (4.4)	537 (42.7)	58 (4.6)
非分娩取扱い施設	704	367 (52.1)	297 (42.2)	233 (33.1)	158 (22.4)	99 (14.1)	21 (3.)	277 (39.3)	32 (4.5)

妊娠12週未満の施行症例がある施設での検討

表12. 合併症の件数と発生頻度

合併症	発生件数 (%)	発生頻度(対10万件)
総数	391 (100.)	361.5
種類		
子宮穿孔	19 (4.9)	17.6
頸管裂傷	6 (1.5)	5.5
子宮破裂	2 (.5)	1.8
大量出血	32 (8.2)	29.6
重症感染症	4 (1.)	3.7
血栓・塞栓症	0 (.)	0.0
アナフィラキシー	12 (3.1)	11.1
遺残(再手術必要)	295 (75.4)	272.8
その他	21 (5.4)	19.4

表13. 合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=100,851)	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法 (n=32,958)	吸引法 (n=20,458)	併用法 (n=47,148)	薬物法 (n=287)
総数	358	194*,#	23	139*	2
種類					
子宮穿孔	19	12	1	6	0
頸管裂傷	2	1	0	1	0
大量出血	17	6	2	9	0
重症感染症	3	1	0	2	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	12	5	0	7	0
遺残(要再手術)	295	166*,#	20	107*	2
その他	10	3	0	7	0

* p<0.001 vs 吸引法

p<0.001 vs 併用法

表14. 合併症(妊娠12週未満)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	355.0	588.6	112.4	294.8	696.9
種類					
子宮穿孔	18.8	36.4	4.9	12.7	0.0
頸管裂傷	2.0	3.0	0.0	2.1	0.0
大量出血	16.9	18.2	9.8	19.1	0.0
重症感染症	3.0	3.0	0.0	4.2	0.0
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アナフィラキシー	11.9	15.2	0.0	14.8	0.0
遺残(要再手術)	292.5	503.7	97.8	226.9	696.9
その他	9.9	9.1	0.0	14.8	0.0

表15. 合併症(妊娠12週以上)

合併症	発生総数 (n=7,297)	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法 (n=590)	吸引法 (n=90)	併用法 (n=887)	薬物法 (n=5,730)
総数	33	11#,+	0	0	22
種類					
子宮穿孔	0	0	0	0	0
頸管裂傷	4	3	0	0	1
子宮破裂	2	0	0	0	2
大量出血	15	4	0	0	11
重症感染症	1	1	0	0	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	0	0	0	0	0
その他	11	3	0	0	8

p<0.001 vs 併用法
+ p<0.001 vs 薬物法

表16. 合併症(妊娠12週以上)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	452.2	1864.4	0.0	0.0	383.9
種類					
子宮穿孔	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
頸管裂傷	54.8	508.5	0.0	0.0	17.5
子宮破裂	27.4	0.0	0.0	0.0	34.9
大量出血	205.6	678.0	0.0	0.0	192.0
重症感染症	13.7	169.5	0.0	0.0	0.0
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アナフィラキシー	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	150.7	508.5	0.0	0.0	139.6

表17. 施設毎の合併症(妊娠12週未満)

施設	発生総数	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	358	194	23	139	2
分類					
分娩取扱い病院 (n=15,531)	84*	57	0	27	0
非分娩取扱い病院 (n=415)	3	2	0	1	0
分娩取扱い有床診療所 (n=48,519)	166	88	16	60	2
非分娩取扱い有床診療所 (n=19,519)	46	21	2	23	0
無床診療所 (n=19,519)	59	26	5	28	0
病院 (n=15,946)	87#	59	0	28	0
診療所 (n=84,905)	271	135	23	111	2
分娩取扱い施設 (n=64,066)	250	145	16	87	2
非分娩取扱い施設 (n=36,785)	108	49	7	52	0

* p<0.001 vs 分娩取扱い有床診療所、非分娩取扱い有床診療所、無床診療所

p<0.001 vs 診療所

表18. 施設毎の合併症の発生頻度(対10万件)(妊娠12週未満)

施設	発生頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	355.0	588.6	112.4	294.8	696.9
分類					
分娩取扱い病院	540.9	757.8	0.0	447.6	0.0
非分娩取扱い病院	722.9	858.4	0.0	617.3	NA
分娩取扱い有床診療所	342.0	576.7	175.0	249.8	1739.1
非分娩取扱い有床診療所	273.0	473.6	64.9	249.7	0
無床診療所	302.3	471.9	79.6	362.6	0
病院	545.6	760.8	0.0	452.1	0
診療所	319.2	535.7	124.3	271.0	826.4
分娩取扱い施設	390.2	636.5	144.5	289.5	1250.0
非分娩取扱い施設	293.6	481.5	74.6	304.1	0.0

表19. 施設毎の合併症(妊娠12週以上)

施設	発生総数	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	33	11	0	0	22
分類					
分娩取扱い病院 (n=3,387)	25	9	0	0	16
非分娩取扱い病院 (n=6)	0	0	0	0	0
分娩取扱い有床診療所 (n=3,136)	6	1	0	0	5
非分娩取扱い有床診療所 (n=660)	2	1	0	0	1
無床診療所 (n=108)	0	0	0	0	0
病院 (n=3,393)	25*	9	0	0	16
診療所 (n=3,904)	8	2	0	0	6
分娩取扱い施設 (n=6,523)	31	10	0	0	21
非分娩取扱い施設 (n=774)	2	1	0	0	1

* p<0.001 vs 診療所

表20. 施設毎の合併症の発生頻度(対10万件)(妊娠12週以上)

施設	発生頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	452.2	1864.4	0.0	0.0	383.9
分類					
分娩取扱い病院	738.1	3765.7	0.0	0.0	538.7
非分娩取扱い病院	0.0			0.0	
非分娩取扱い有床診療所	191.3	694.4	0.0	0.0	202.5
非分娩取扱い有床診療所	303.0	574.7	0.0	0.0	344.8
無床診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院	736.8	3673.5	0.0	0.0	538.7
診療所	204.9	579.7	0.0	0.0	217.4
分娩取扱い施設	475.2	2611.0	0.0	0.0	386.1
非分娩取扱い施設	258.4	483.1	0.0	0.0	343.6

表21. 分娩取扱い病院における合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=15,531)	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法 (n=7,522)	吸引法 (n=1,932)	併用法 (n=6,032)	薬物法 (n=45)
総数	84	57*	0	27**	0
種類					
子宮穿孔	8	6	0	2	0
頸管裂傷	2	1	0	1	0
大量出血	4	3	0	1	0
重症感染症	0	0	0	0	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	1	1	0	0	0
遺残(要再手術)	67	45**	0	22	0
その他	2	1	0	1	0

* p<0.001 vs 吸引法, ** p<0.01vs 吸引法

表22. 分娩取扱い病院における合併症(妊娠12週未満)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	540.9	757.8	0.0	447.6	0.0
種類					
子宮穿孔	51.5	79.8	0.0	33.2	0.0
頸管裂傷	12.9	13.3	0.0	16.6	0.0
大量出血	25.8	39.9	0.0	16.6	0.0
重症感染症	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アナフィラキシー	6.4	13.3	0.0	0.0	0.0
遺残(要再手術)	431.4	598.2	0.0	364.7	0.0
その他	12.9	13.3	0.0	16.6	0.0

表23. 非分娩取扱い病院における合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=415)	手術方法ごとの発生件数			
		搔爬法 (n=233)	吸引法 (n=20)	併用法 (n=162)	薬物法 (n=0)
総数	3	2	0	1	0
種類					
子宮穿孔	0	0	0	0	0
頸管裂傷	0	0	0	0	0
大量出血	0	0	0	0	0
重症感染症	0	0	0	0	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	1	0	0	1	0
遺残(要再手術)	2	2	0	0	0
その他	0	0	0	0	0

NS

表24. 非分娩取扱い病院における合併症(妊娠12週未満)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	722.9	858.4	0.0	617.3	NA
種類					
子宮穿孔	0.0	0.0	0.0	0.0	NA
頸管裂傷	0.0	0.0	0.0	0.0	NA
大量出血	0.0	0.0	0.0	0.0	NA
重症感染症	0.0	0.0	0.0	0.0	NA
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	NA
アナフィラキシー	241.0	0.0	0.0	617.3	NA
遺残(要再手術)	481.9	858.4	0.0	0.0	NA
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	NA

表25. 分娩取扱い有床診療所における合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=48,535)	手術方法ごとの発生件数			
		掻爬法 (n=15,259)	吸引法 (n=9,142)	併用法 (n=24,019)	薬物法 (n=115)
総数	175	97*,#	16	60	2**
種類					
子宮穿孔	9	6	1	2	0
頸管裂傷	0	0	0	0	0
大量出血	8	2	2	4	0
重症感染症	2	1	0	1	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	2	2	0	0	0
遺残(要再手術)	139	76*,#	13	48	2**
その他	6	1	0	5	0

* p<0.001 vs 吸引法, ** p<0.01 vs 吸引法,
p<0.001 vs 併用法

表26. 分娩取扱い有床診療所における合併症(妊娠12週未満)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	360.6	635.7	175.0	249.8	1739.1
種類					
子宮穿孔	18.5	39.3	10.9	8.3	0.0
頸管裂傷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
大量出血	16.5	13.1	21.9	16.7	0.0
重症感染症	4.1	6.6	0.0	4.2	0.0
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
アナフィラキシー	4.1	13.1	0.0	0.0	0.0
遺残(要再手術)	286.4	498.1	142.2	199.8	1739.1
その他	12.4	6.6	0.0	20.8	0.0

表27. 非分娩取扱い有床診療所における合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=16,851)	手術方法ごとの発生件数			
		搔爬法 (n=4,434)	吸引法 (n=3,080)	併用法 (n=9,212)	薬物法 (n=125)
総数	46	21*	2	23	0
種類					
子宮穿孔	1	0	0	1	0
頸管裂傷	0	0	0	0	0
大量出血	3	1	0	2	0
重症感染症	0	0	0	0	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	2	2	0	0	0
遺残(要再手術)	40	18	2	20	0
その他	0	0	0	0	0

* p<0.01 vs 吸引法

表28. 非分娩取扱い有床診療所における合併症(妊娠12週未満)の発生頻度(対10万件)

合併症	総頻度	手術方法ごとの発生頻度			
		掻爬法	吸引法	併用法	薬物法
総数	273.0	473.6	64.9	249.7	0
種類					
子宮穿孔	5.9	0.0	0.0	10.9	0
頸管裂傷	0.0	0.0	0.0	0.0	0
大量出血	17.8	22.6	0.0	21.7	0
重症感染症	0.0	0.0	0.0	0.0	0
血栓・塞栓症	0.0	0.0	0.0	0.0	0
アナフィラキシー	11.9	45.1	0.0	0.0	0
遺残(要再手術)	237.4	406.0	64.9	217.1	0
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0

表29. 無床診療所における合併症(妊娠12週未満)

合併症	発生総数 (n=19,519)	手術方法ごとの発生件数			
		搔爬法 (n=5,510)	吸引法 (n=6,284)	併用法 (n=7,723)	薬物法 (n=2)
総数	59	26	5	28	0
種類					
子宮穿孔	1	0	0	1	0
頸管裂傷	0	0	0	0	0
大量出血	2	0	0	2	0
重症感染症	1	0	0	1	0
血栓・塞栓症	0	0	0	0	0
アナフィラキシー	6	0	0	6	0
遺残(要再手術)	47	25	5	17	0
その他	2	1	0	1	0

NS