

表14 K6による産後の気分

気分合 計点	度数	パーセン ト	累性パー セント
0	740	19.1	19.1
1	589	15.2	34.3
2	584	15.1	49.4
3	474	12.2	61.6
4	342	8.8	70.4
5	273	7.1	77.5
6	211	5.5	82.9
7	173	4.5	87.4
8	119	3.1	90.5
9	87	2.3	92.7
10	70	1.8	94.5
11	47	1.2	95.8
12	46	1.2	96.9
13	31	0.8	97.7
14	23	0.6	98.3
15	13	0.3	98.7
16	15	0.4	99.1
17	12	0.3	99.4
18	7	0.2	99.6
19	4	0.1	99.7
20	3	0.1	99.7
21	2	0.1	99.8
22	3	0.1	99.9
23	1	0.0	99.9
24	5	0.1	100.0

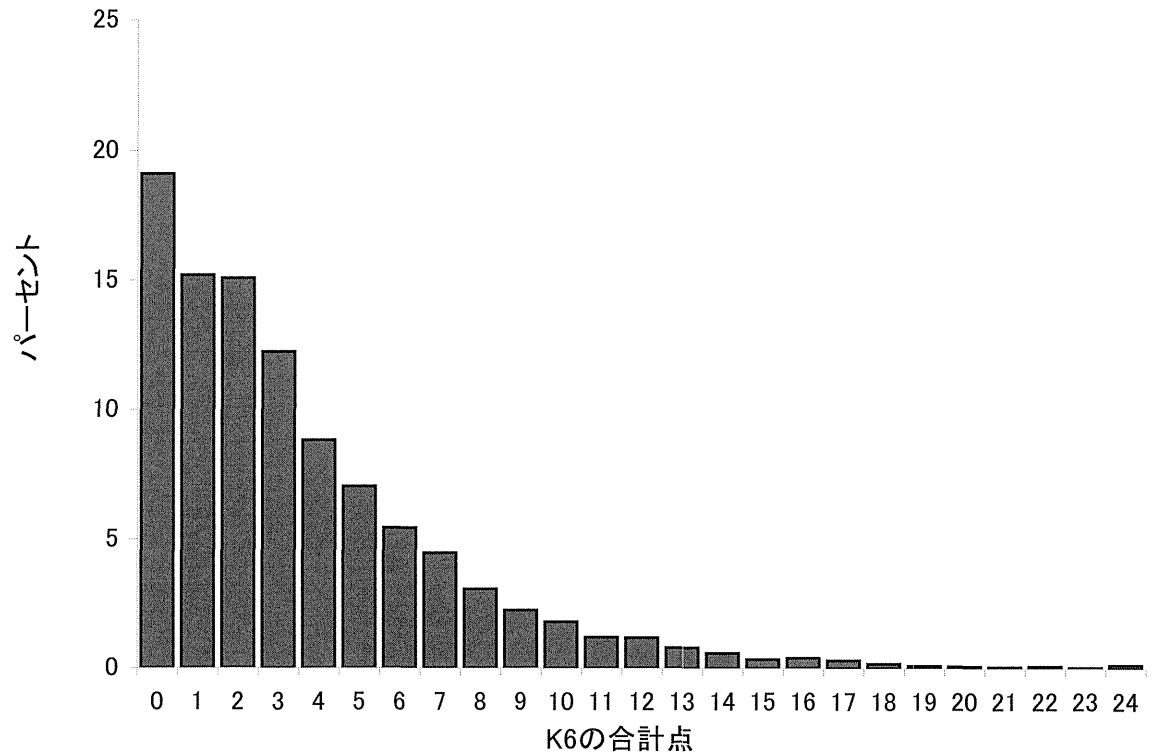


図1 K6のカットオフ値 15点以上の分布

本研究の対象者の1.7%がカットオフ値15点以上であった。

表15-1 分娩介助者別 対象者の特性・妊娠分娩経過(平成23年)

12項目	助産師単独 (n=705)		助産師 (医師立会) (n=1272)		助産学生 (助産師立会) (n=75)		産科医 (n=1735)		その他・不明 (n=233)		23年合計 (n=4020)		介助者比較 χ <sup>2</sup> 検定 t-test
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
母親年齢													
歳(Mean±SD)	31.3	4.8	31.6	4.6	31	5.2	32	4.8	31.6	5.1	31.7	4.8	0.0052
初経産別													
初産	260	36.9%	589	46.3%	41	54.7%	935	53.9%	126	54.1%	1951	48.5%	<.0001
経産	444	63.1%	682	53.7%	34	45.3%	800	46.1%	107	45.9%	2067	51.42%	
妊娠週数													
週(Mean±SD)	39.2	1.1	39.1	1.3	39.1	1.6	38.6	1.9	38.5	1.9	38.8	1.6	<.0001
妊娠週数階層													
37週未満	11	1.6%	44	3.5%	1	1.4%	116	6.7%	25	10.8%	197	4.9%	
37-41週	686	97.6%	1217	95.8%	73	98.6%	1597	92.5%	205	88.4%	3778	94.0%	
42週以上	6	0.9%	10	0.8%	0	0.0%	14	0.8%	2	0.9%	32	0.8%	
出生児体重													
g (Mean±SD)	3097.9	384	3043.4	375.6	3113.4	323.1	2997.1	438.5	2965.4	428.1	3031.6	408.3	<.0001
出生児体重階層													
2000g未満	0	0.0%	5	0.4%	0	0.0%	44	2.4%	13	1.2%	52	1.3%	
2000-2499g	31	4.4%	88	6.9%	2	2.7%	125	7.3%	27	11.6%	273	6.8%	<.0001
2500g以上	673	95.6%	1179	92.7%	73	97.3%	1555	91.0%	203	87.5%	3683	91.6%	
分娩所要時間													
時間(Mean±SD)	474	486.5	514	462.6	548.8	512.8	535.8	512.8	516.1	493.3	515.0	488.0	0.038
妊娠中異常なし	573	81.3%	963	75.8%	56	74.7%	1169	67.4%	167	71.7%	2928	72.8%	<.0001
妊娠高血圧症	15	2.1%	36	2.8%	0	0.0%	86	5.0%	6	2.6%	143	3.6%	0.0006
切迫早産で入院	31	4.4%	89	7.0%	5	6.7%	140	8.1%	18	7.7%	283	7.0%	0.033
IUGR(胎児が小さい)	34	4.8%	92	7.2%	1	1.3%	113	6.5%	20	8.6%	260	6.5%	0.052
胎盤の異常	6	0.9%	13	1.0%	0	0.0%	57	3.3%	4	1.7%	80	2.0%	<.0001
羊水の異常	19	2.7%	36	2.8%	2	2.7%	54	3.1%	11	4.7%	122	3.0%	0.60
不妊治療後の妊娠	20	2.8%	87	6.8%	4	5.3%	166	9.6%	18	7.7%	295	7.3%	<.0001
体外受精・顕微授精	11		48		3		92		9				
人工授精・排卵誘発	10		42		1		73		8				
子宮の術後(帝切、筋腫等)	4	0.6%	34	2.7%	3	4.0%	281	16.2%	28	12.0%	350	8.7%	<.0001
内科の合併症	15	2.1%	33	2.6%	3	4.0%	47	2.7%	5	2.1%	103	2.6%	0.83
その他の妊娠中の異常	88	12.5%	154	12.1%	12	16.0%	215	12.4%	37	15.9%	506	12.6%	0.49
分娩時特に異常なし	576	81.7%	900	70.8%	54	72.0%	987	56.9%	151	64.8%	2668	66.4%	<.0001
微弱陣痛	61	8.7%	175	13.8%	12	16.0%	207	11.9%	23	9.9%	478	11.9%	0.0095
胎児機能不全	0	0.0%	10	0.8%	1	1.3%	88	5.1%	9	3.9%	108	2.7%	<.0001
出血多量	64	9.1%	115	9.0%	6	8.0%	174	10.0%	25	10.7%	384	9.6%	0.81
骨盤位(分娩時)	13	1.8%	32	2.5%	1	1.3%	123	7.1%	7	3.0%	176	4.4%	<.0001
その他の診断名	12	1.7%	55	4.3%	3	4.0%	170	9.8%	23	9.9%	263	6.5%	<.0001
自然分娩(正常分娩)	661	93.8%	1072	84.3%	65	87.8%	765	44.1%	149	63.9%	2712	67.5%	<.0001
吸引分娩	0	0.0%	53	4.5%	3	4.0%	268	15.4%	11	4.7%	335	8.3%	<.0001
鉗子分娩	0	0.0%	10	0.8%	2	2.7%	30	1.7%	1	0.4%	43	1.1%	0.0018
予定帝王切開	0	0.0%	7	0.6%	0	0.0%	362	20.9%	33	14.2%	402	10.0%	<.0001
緊急帝王切開	0	0.0%	10	0.8%	0	0.0%	247	14.2%	25	10.7%	282	7.0%	<.0001
無痛分娩	2	0.3%	17	1.3%	1	1.3%	77	4.4%	1	0.4%	98	2.4%	<.0001
陣痛誘発	23	3.3%	150	11.8%	14	18.7%	195	11.2%	18	7.7%	400	10.0%	<.0001
陣痛促進	52	7.4%	203	16.0%	11	14.7%	245	14.1%	25	10.7%	536	13.3%	<.0001
その他分娩時処置	22	3.1%	66	5.2%	3	4.0%	65	3.7%	12	5.2%	168	4.2%	0.16

表15-2 分娩介助者別の周産期ケアの比較(平成23年)

12項目	助産師単独 (n=705)		助産師 (医師立会) (n=1272)		助産学生 (助産師立会) (n=75)		産科医 (n=1735)		その他・不明 (n=233)		23年合計 (n=4020)	介助者比較 χ <sup>2</sup> 検定	
分娩時のケアの満足度													
満足	499	71.3%	787	62.3%	49	65.3%	1033	58.7%	121	54.8%	2489	61.9%	<.0001
やや満足	126	18.0%	321	25.4%	16	21.3%	423	24.0%	55	24.9%	941	23.4%	
中間	51	7.3%	115	9.1%	9	12.0%	189	10.7%	32	14.5%	396	9.9%	
やや不満足	19	2.7%	34	2.7%	1	1.3%	62	3.5%	8	3.6%	124	3.1%	
不満足	5	0.7%	7	0.6%	0	0.0%	9	0.5%	5	2.3%	26	0.6%	
出産施設選択理由													
近い	337	47.8%	695	54.6%	37	49.3%	903	52.0%	112	48.1%	2084	51.8%	0.038
大きい	91	12.9%	382	30.0%	25	33.3%	378	21.8%	79	33.9%	955	23.8%	<.0001
小さい	22	3.1%	13	1.0%	0	0.0%	28	1.6%	1	0.4%	64	1.6%	0.0026
有名	56	7.9%	110	8.6%	7	9.3%	190	11.0%	21	9.0%	384	9.6%	0.12
好評	285	40.4%	437	34.4%	22	29.3%	663	38.2%	67	28.8%	1474	36.7%	0.0019
お産のやり方	219	31.1%	91	7.2%	12	16.0%	133	7.7%	22	9.4%	477	11.9%	<.0001
母児同室	186	26.4%	210	16.5%	19	25.3%	214	12.3%	31	13.3%	660	16.4%	<.0001
母児異室	3	0.4%	19	1.5%	1	1.3%	28	1.6%	1	0.4%	52	1.3%	0.12
応対がよい	156	22.1%	197	15.5%	10	13.3%	261	15.0%	32	13.7%	656	16.3%	0.0002
経済的	53	7.5%	69	5.4%	2	2.7%	71	4.1%	8	3.4%	203	5.0%	0.0051
前回良かった	217	30.8%	333	26.2%	18	24.0%	396	22.8%	41	17.6%	1005	25.0%	<.0001
アメニティ	115	16.3%	219	17.2%	13	17.3%	302	17.4%	28	12.0%	677	16.8%	0.34
オープン・セミオープンシステム	4	0.6%	17	1.3%	1	1.3%	20	1.2%	5	2.1%	47	1.2%	0.35
産む施設が他に無かった	29	4.1%	88	6.9%	6	8.0%	83	4.8%	17	7.3%	223	5.5%	0.22
特に理由なし	6	0.9%	11	0.9%	1	1.3%	11	0.6%	1	0.4%	30	0.7%	0.86
その他の理由	125	17.7%	256	20.1%	16	21.3%	340	19.6%	61	26.2%	798	19.9%	0.088
陣痛室で主に傍に付き添った医療者													
助産師	580	84.1%	968	77.8%	28	37.3%	824	61.8%	107	57.8%	2507	62.4%	<.0001
看護師	18	2.6%	48	3.9%	0	0.0%	179	13.4%	14	7.6%	259	6.4%	
助産師か看護師か不明	44	6.4%	131	10.5%	5	6.7%	234	17.5%	34	18.4%	448	11.1%	
助産学生	19	2.8%	31	2.5%	42	56.0%	25	1.9%	15	8.1%	132	3.3%	
産科医	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	7	0.5%	0	0.0%	7	0.2%	
誰か不明	3	0.4%	3	0.2%	0	0.0%	9	0.7%	6	3.2%	21	0.5%	
その他	16	2.3%	39	3.1%	0	0.0%	26	1.9%	6	3.2%	87	2.2%	
誰もいなかった	10	1.4%	25	2.0%	0	0.0%	30	2.2%	3	1.6%	68	1.7%	
その人に居て欲しかったか													
はい	119	17.8%	253	20.9%	10	13.5%	284	22.2%	42	24.4%	708	17.6%	<.0001
必要時のみいて欲しかった	69	10.3%	201	16.6%	11	14.9%	216	16.9%	23	13.4%	520	12.9%	
十分そばにいて安心	466	69.9%	714	59.0%	51	68.9%	720	56.3%	95	55.2%	2046	50.9%	
居て欲しくない	4	0.6%	10	0.8%	1	1.4%	15	1.2%	4	2.3%	34	0.8%	
家族に居て欲しい	7	1.0%	32	2.6%	0	0.0%	39	3.0%	3	1.7%	81	2.0%	
誰もいて欲しくなかった	2	0.3%	0	0.0%	1	1.4%	6	0.5%	5	2.9%	14	0.3%	
仰臥位以外姿勢の勧め													
仰臥位以外姿勢の勧め	413	62.9%	752	61.3%	50	69.4%	786	59.3%	115	63.2%	2116	52.6%	0.28
産痛緩和	440	65.3%	704	57.4%	60	83.3%	678	51.6%	103	57.5%	1985	49.4%	<.0001
バルサルバ法で努責													
いいえ	334	51.5%	401	33.4%	24	33.3%	444	38.6%	72	45.3%	1275	39.5%	<.0001
はい	314	48.5%	798	66.6%	48	66.7%	706	61.4%	87	54.7%	1953	60.5%	
バルサルバで努責したのはいつから													
いきみたくなる前	53	15.7%	142	16.9%	10	19.2%	157	21.1%	15	15.6%	377	18.2%	0.14
いきみたくってから	284	84.3%	696	83.1%	42	80.8%	588	78.9%	81	84.4%	1691	81.8%	
終始自由姿勢													
終始自由姿勢	513	74.1%	712	57.1%	53	70.7%	651	43.7%	103	53.1%	2032	50.5%	<.0001
娩出時、仰臥位	525	75.0%	1206	95.3%	66	88.0%	1529	97.2%	170	86.3%	3496	87.0%	<.0001
意志・希望を尊重してくれた	627	91.1%	1100	89.2%	69	93.2%	1216	88.1%	152	83.5%	3164	78.7%	0.023
気持ちの理解し、安心させた	629	92.5%	1127	91.4%	67	90.5%	1248	90.2%	167	88.8%	3238	80.5%	0.36
分娩の経過の解りやすい説明													
はい	617	89.2%	1088	86.8%	62	86.1%	1464	87.6%	155	76.7%	3386	84.2%	0.0008
理解できず	29	4.2%	82	6.5%	6	8.3%	109	6.5%	24	11.9%	250	6.2%	
説明なし	46	6.6%	84	6.7%	4	5.6%	98	5.9%	23	11.4%	255	6.3%	
ブライバシ配慮													
ブライバシ配慮	643	97.0%	1161	94.9%	67	95.7%	1426	95.4%	171	93.4%	3468	86.3%	0.18
分娩直後の児との対面	674	96.3%	1178	93.7%	71	94.7%	1279	90.5%	157	84.9%	3359	83.6%	<.0001
分娩時、十分尊重されたと感じた	655	94.9%	1164	93.3%	72	97.3%	1445	92.4%	171	88.1%	3507	87.2%	0.0065

表15-3 分娩中の処置

12項目	0.617691154								23年合計		介助者比較 χ <sup>2</sup> 検定		
	助産師単独 (n=705)		助産師(医師立会産学生(助産師立 (n=1272)		(n=75)		(n=1735)		合計(n=4020)				
会陰切開	121	18.6%	586	48.4%	24	32.9%	744	58.5%	80	46.2%	1555	38.7%	<.0001
洗腸	48	7.3%	100	8.2%	8	11.1%	281	20.5%	14	7.6%	451	11.2%	<.0001
剃毛	68	10.4%	206	17.0%	7	9.7%	602	43.1%	43	23.0%	926	23.0%	<.0001
点滴	320	47.9%	916	73.8%	54	73.0%	1159	83.1%	130	70.7%	2579	64.2%	<.0001
CTG頻度													
ドップラのみ	122	18.3%	33	2.7%	1	1.4%	26	2.0%	17	9.7%	199	5.0%	<.0001
入院時のみ	172	25.9%	211	17.6%	11	15.1%	206	16.0%	38	21.7%	638	15.9%	
入院時・全開前・入室後3回	110	16.5%	230	19.1%	18	24.7%	208	16.1%	29	16.6%	595	14.8%	
入院時,その後適時2期は持 続装着	82	12.3%	230	19.1%	16	21.9%	294	22.8%	21	12.0%	643	16.0%	
持続的装着	96	14.4%	303	25.2%	18	24.7%	349	27.1%	37	21.1%	803	20.0%	
頻回	83	12.5%	195	16.2%	9	12.3%	205	15.9%	33	18.9%	525	13.1%	
CTG回数													
0回	2	1.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.0%	4	0.1%	0.0712
1回	5	3.0%	24	5.0%	0	0.0%	12	2.3%	3	4.5%	44	1.1%	
2回	35	20.8%	72	15.1%	4	16.7%	65	12.5%	8	11.9%	184	4.6%	
3回	6	3.6%	13	2.7%	0	0.0%	22	4.2%	4	6.0%	45	1.1%	
4-9回	22	13.1%	55	11.6%	1	4.2%	42	8.1%	11	16.4%	131	3.3%	
10回以上	2	1.2%	9	1.9%	1	4.2%	29	5.6%	2	3.0%	43	1.1%	
持続	96	57.1%	303	63.7%	18	75.0%	349	67.2%	37	55.2%	803	20.0%	
CTG説明													
はい	392	66.7%	851	70.3%	47	65.3%	912	70.0%	97	59.5%	2299	57.2%	0.0041
説明が納得できなかった	8	1.4%	5	0.4%	3	4.2%	14	1.1%	1	0.6%	31	0.8%	
説明なし	188	32.0%	355	29.3%	22	30.6%	376	28.9%	65	39.9%	1006	25.0%	

表15-4

## 産後の母子支援・ケア

12項目	助産師単独 助産師(医師立会産学生(助産師立:					産科医		その他・不明		23年合計		介助者比較 χ <sup>2</sup> 検定	
	(n=705)	(n=1272)	(n=75)	(n=1735)	(n=233)	合計(n=4020)							
産後ケアの満足度													
満足	500	71.3%	754	59.6%	42	56.0%	1019	59.3%	121	54.3%	2436	60.6%	<.0001
やや満足	128	18.3%	311	24.6%	22	29.3%	429	25.0%	52	23.3%	942	23.4%	
中間	49	7.0%	158	12.5%	10	13.3%	201	11.7%	28	12.6%	446	11.1%	
やや不満足	20	2.9%	35	2.8%	1	1.3%	62	3.6%	17	7.6%	135	3.4%	
不満足	4	0.6%	7	0.6%	0	0.0%	8	0.5%	5	2.2%	24	0.6%	
母児接触													
分娩後1時間以内	672	95.3%	1178	92.9%	67	89.3%	1202	69.9%	152	68.2%	3271	81.4%	<.0001
分娩後2時間以内	11	1.6%	23	1.8%	4	5.3%	95	5.5%	15	6.7%	148	3.7%	
歩行開始から	9	1.3%	21	1.7%	1	1.3%	89	5.2%	7	3.1%	127	3.2%	
翌日	12	1.7%	27	2.1%	3	4.0%	167	9.7%	22	9.9%	231	5.7%	
その他	1	0.1%	19	1.5%	0	0.0%	167	9.7%	27	12.1%	214	5.3%	
早期授乳													
分娩後1時間以内	490	70.0%	781	61.4%	56	75.7%	641	37.5%	88	39.8%	2056	51.1%	<.0001
分娩後2時間以内	45	6.4%	93	7.3%	4	5.4%	167	9.8%	20	9.0%	329	8.2%	
歩行開始から	41	5.9%	77	6.1%	2	2.7%	151	8.8%	15	6.8%	286	7.1%	
翌日	99	14.1%	246	19.4%	11	14.9%	453	26.5%	50	22.6%	859	21.4%	
その他	25	3.6%	74	5.8%	1	1.4%	297	17.4%	48	21.7%	445	11.1%	
乳補足													
母乳のみ	191	27.2%	237	18.7%	22	29.3%	239	13.9%	39	17.3%	728	18.1%	<.0001
白湯	29	4.1%	22	1.7%	0	0.0%	20	1.2%	3	1.3%	74	1.8%	
糖水	141	20.1%	221	17.4%	15	20.0%	221	12.9%	25	11.1%	623	15.5%	
ミルク	305	43.4%	735	58.0%	35	46.7%	1099	64.1%	132	58.7%	2306	57.4%	
不明	36	5.1%	53	4.2%	3	4.0%	136	7.9%	26	11.6%	254	6.3%	
母子同室													
分娩直後からずっと一緒	317	45.0%	287	22.6%	25	33.8%	235	13.7%	49	22.0%	913	22.7%	<.0001
歩行開始後ずっと一緒	86	12.2%	164	12.9%	10	13.5%	218	12.7%	25	11.2%	503	12.5%	
産後〇日目からずっと一緒	163	23.2%	451	35.5%	18	24.3%	636	37.0%	89	39.9%	1357	33.8%	
昼間同室、退院まで夜異室	45	6.4%	124	9.7%	9	12.2%	181	10.5%	11	4.9%	370	9.2%	
退院まで母子異室	61	8.7%	146	11.5%	8	10.8%	257	15.0%	20	9.0%	492	12.2%	
児がNICU入院	4	0.6%	38	3.0%	1	1.4%	101	5.9%	14	6.3%	158	3.9%	
その他	28	4.0%	62	4.9%	3	4.1%	89	5.2%	15	6.7%	197	4.9%	
産後何日目から母子同室か													
産後1日目(産褥0日)	317	45.0%	287	22.6%	25	33.8%	235	13.7%	49	22.0%	913	22.7%	<.0001
産後2日目(産褥1日)	86	12.2%	164	12.9%	10	13.5%	218	12.7%	25	11.2%	503	12.5%	
産後3日目(産褥2日)	301	42.8%	821	64.5%	39	52.7%	1264	73.6%	149	66.8%	2574	64.0%	
生後一カ月時の栄養法													
母乳栄養	451	64.0%	718	56.4%	47	63.5%	870	50.2%	124	55.1%	2210	55.0%	<.0001
母乳主の混合栄養	177	25.1%	363	28.5%	20	27.0%	514	29.7%	66	29.3%	1140	28.4%	
人工乳主の混合栄養	63	8.9%	167	13.1%	6	8.1%	306	17.7%	30	13.3%	572	14.2%	
人工栄養	13	1.8%	22	1.7%	1	1.4%	37	2.1%	4	1.8%	77	1.9%	
どちらか不明	1	0.1%	2	0.2%	0	0.0%	5	0.3%	1	0.4%	9	0.2%	

表15-5

## 全体的な満足度・継続ケア

12項目	助産師単独 助産師(医師立会産学生(助産師立:					産科医		その他・不明		23年合計		介助者比較 χ <sup>2</sup> 検定	
	(n=705)	(n=1272)	(n=75)	(n=1735)	(n=233)	合計(n=4020)							
妊娠～お産の全体的満足感													
満足	623	90.7%	1106	88.2%	65	87.8%	1464	86.0%	179	79.9%	3437	85.5%	0.0002
どちらともいえない	13	1.9%	22	1.8%	1	1.4%	37	2.2%	7	3.1%	80	2.0%	
満足できなかった	51	7.4%	126	10.0%	8	10.8%	202	11.9%	38	17.0%	425	10.6%	
再来希望													
はい	593	84.4%	998	78.6%	63	84.0%	1350	78.2%	153	67.7%	3157	78.5%	<.0001
どちらともいえない	21	3.0%	21	1.7%	1	1.3%	55	3.2%	18	8.0%	116	2.9%	
いいえ	89	12.7%	250	19.7%	11	14.7%	322	18.6%	55	24.3%	727	18.1%	

妊娠中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

質問項目		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値		
Q11_1	妊娠中の健康状態に異常なかった	異常あり	異常なし	1.23	1.05	1.45	0.013		
Q15	検診場所	大学病院	病院	1.34	0.99	1.80	0.061		
			医院	2.00	1.47	2.72	<.0001		
			助産院	2.91	1.78	4.76	<.0001		
Q16	妊娠検診施設とお産施設	異なる	同じ	1.26	1.06	1.51	0.0098		
Q17_2	医療者の対応	医療者はあなたの顔を見ながら話した		いいえ	はい	1.59	1.07	2.38	0.023
Q17_3		何でも質問しやすい雰囲気		いいえ	はい	1.66	1.30	2.13	<.0001
Q18_1	医療者の説明	妊娠中の自分の心身の状態について十分に理解できた		いいえ	はい	1.67	1.35	2.06	<.0001
Q18_2		医療機関についての出産の方針について説明があった		いいえ	はい	1.51	1.23	1.85	<.0001
Q18_4		悩みや疑問に誠意を持って答え、毎回の検診後すっかり安心した		いいえ	はい	2.71	2.22	3.31	<.0001
Q19	どんなお産をしたいか相談に乗ってくれた人は誰か			医師	1.14	0.95	1.37	0.160	
				助産師	1.48	1.28	1.72	<.0001	
Q39	妊娠中, 分娩, 産後中	同じ医師に診てもらったか		いいえ	はい	1.36	1.16	1.59	0.0002
Q40		同じ助産師が行ったか		いいえ	はい	1.39	1.15	1.69	0.0008

(妊娠中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q19どんなお産をしたいかに対する回答「医師」は必ずモデルの中に必ず含め, Q1,Q5,Q8,Q11,Q15-Q19,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

質問項目		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q11_7	今回の妊娠は不妊治療後の妊娠である			0.62	0.41	0.93	0.022	
Q12_1	お産の経過に特に異常はなかった			1.27	1.00	1.61	0.049	
Q21	お産した施設	大学病院	病院	1.30	0.86	1.97	0.22	
			医院	1.79	1.13	2.84	0.0125	
			助産院	3.24	1.44	7.31	0.0046	
Q22_1			近いから	0.80	0.64	0.99	0.044	
Q22_4			有名だから	0.53	0.37	0.76	0.0005	
Q22_5	出産する施設を判断理由		評判が良いから	1.60	1.25	2.05	0.0002	
Q22_9			医療者の対応が良いから	2.58	1.80	3.68	<.0001	
Q22_14			産む施設が他になかったから	0.45	0.28	0.71	0.0007	
Q23	陣痛室で最も長くそばにいてくれた医療者は誰か	誰もいなかった	誰かいた	14.14	1.66	120.52	0.015	
Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて安心できた	もっとそばにいて欲しかった	0.53	0.42	0.67	<.0001	
			いて欲しくなかった	0.35	0.12	1.06	0.0643	
Q27	分娩監視装置の必要性について説明があり納得したか	説明があつて納得	説明があつたが納得せず	0.85	0.33	2.23	0.75	
			説明なし	0.65	0.51	0.82	0.0004	
Q28_5	お産時、医療者がしてくれたこと	マッサージを腰に当てることなどにより痛みを和らげてくれた	いいえ	はい	1.28	1.01	1.61	0.040
Q28_6		あなたの気持ちを理解し、安心させてくれた	いいえ	はい	2.52	1.58	4.04	0.0001
Q29	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があり理解	説明があつたが理解できず	0.52	0.33	0.83	0.0052	
			説明なし	0.42	0.27	0.67	0.0003	
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	産科医	1.12	0.80	1.58	0.51	
			助産師(医師立ち会う)	1.33	0.95	1.86	0.10	
			助産実習生(助産師立ち会い)	2.27	1.01	5.08	0.047	
			その他・わからない	1.14	0.63	2.07	0.66	
Q32_2	お産時の状態	赤ちゃんが出るとき、あおむけだった	いいえ	はい	0.55	0.33	0.89	0.0155
Q33		お産時、自分が十分に尊重された	いいえ	はい	5.45	3.10	9.58	<.0001
Q39		妊娠中、分娩、産後中同じ医師に診てもらったか	いいえ	はい	1.35	1.06	1.72	0.016

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩介助者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

産後の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

		オッズ比	reference		オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q13_4			予定の帝王切開		0.71	0.56	0.91	0.006	
Q13_5			緊急の帝王切開		0.69	0.52	0.91	0.009	
Q39	妊娠中, 分娩, 産後中		同じ医師に診てもらったか	いいえ	はい	1.63	1.41	1.88	<.0001
Q40			同じ助産師が行ったか	いいえ	はい	1.84	1.52	2.23	<.0001
Q43	生後一カ月の時点での赤ちゃんの栄養は次のどれか		母乳のみ		主に母乳の方が多いが混合栄養	0.79	0.67	0.93	0.0037
				母乳は吸わせているがミルクの方が多い混合栄養	0.71	0.58	0.88	0.0015	
				ミルクのみ	1.09	0.62	1.91	0.77	
Q44_1			睡眠不足で身体が疲れていた	いいえ	はい	0.77	0.66	0.90	0.0009
Q44_4			赤ちゃんの育て方に自信がなかった	いいえ	はい	0.75	0.59	0.94	0.0122
Q44_5			お乳のトラブル(しこり・痛み)	いいえ	はい	0.79	0.67	0.93	0.0058
Q44_7	退院後1カ月間育児で困ったこと		出血や悪露	いいえ	はい	0.81	0.67	1.00	0.044
Q44_16			皮膚のこと	いいえ	はい	0.83	0.72	0.97	0.015
Q44_18			実際の育児の仕方がこれで良いか確認した	いいえ	はい	0.81	0.65	1.00	0.048
Q44_20			夫や家族の理解や協力が得られなかった	いいえ	はい	0.63	0.45	0.86	0.004
Q44_21			相談できる場所, 専門の人がいなかった	いいえ	はい	0.37	0.23	0.58	<.0001
Q46	退院後の1カ月間育児に困ったときに相談にのってもらった人はだれか				助産師	1.34	1.14	1.58	0.0005
					看護師・助産師・保健師の区別はつかないが看護・助産に携われる	1.62	1.13	2.32	0.008
					特に困ったことはなかった	1.53	1.06	2.21	0.0233
Q47	院後の1カ月間, 医療者に相談してあなたの悩みや育児の心配事は解決した	いいえ	はい	1.96	1.67	2.31	<.0001		

(産後中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注) Q1, Q5, Q7, Q8, Q13\_4, Q13\_5, Q16, Q35, Q36, Q38-Q40, Q42-Q44, Q46, Q47の因子を変数減少法により選択



妊娠中からお産後の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

質問項目		reference		オッズ比	95% 信頼区間		p値
Q17_3	はじめての検診時に、医療者は何でも質問しやすい雰囲気だった	いいえ	はい	2.19	1.38	3.45	0.0008
Q18_4	医療者は悩みや疑問に誠意を持って答え、毎回の検診後すっかり安心し	いいえ	はい	3.66	2.41	5.55	<.0001
Q21	出産した場所	大学病院	総合病院	1.08	0.55	2.09	0.83
			医院・クリニック	3.02	1.45	6.26	0.0031
			助産院・自宅	2.48	0.50	12.29	0.268
Q22	出産する施設を判断した理由		評判がいい	2.37	1.48	3.79	0.0003
Q23	陣痛室で最も長くそばにいてくれた医療者は誰か	誰もいなかった	誰かいた	5.44	1.33	22.20	0.018
Q27	分娩監視装置の必要性について説明があり納得したか	説明があつて納得	説明があつたが納得せず	0.63	0.15	2.63	0.53
			説明なし	0.55	0.37	0.82	0.0028
Q28_5	お産時、 医療者が してくれた こと マッサージ等で痛みをやわらげてくれた	いいえ	はい	1.78	1.20	2.64	0.0039
Q28_6	あなたの気持ちを理解し、安心させてくれた	いいえ	はい	2.28	1.34	3.89	0.0025
Q30_2	お産時、医療者以外で立ち会った人は誰か		親(実父母・義母)	0.49	0.29	0.82	0.0065
Q33	お産時、自分が十分に尊重された	いいえ	はい	6.22	3.65	10.60	<.0001
Q42	お産後のこの1カ月間、毎日のように育児や家事を手伝ってくれた人は主に誰か	夫・パートナー	親(実父母・義母)	1.42	0.91	2.22	0.12
			姉妹	0.23	0.04	1.32	0.10
			誰もいなかった、自分でやった	0.59	0.26	1.35	0.21
Q44_11	退院後一カ月間、育児などのことで困ったことがあるか		赤ちゃんが泣いてばかりいる	0.50	0.31	0.81	0.004
Q44_12			母乳が足りているか心配	0.61	0.42	0.90	0.011
Q46	退院後の1カ月間、相談にのってもらった人		助産師	2.27	1.36	3.77	0.0016
Q47	相談した内容は解決したか	いいえ	はい	2.00	1.35	2.97	0.0005

(妊娠からお産後までに受けた医療サービスに対して満足か?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q1,Q5,Q7,Q8,Q11-Q13,Q16-Q19,Q21-Q24,Q26-Q33,Q35,Q36,Q38-Q40,Q42-Q44,Q46,Q47 の因子を変数減少法により選択

妊娠中の健康状態に異常なし:2928人

妊娠中の健康状態に異常あり:1092人

《妊娠中に異常なし》妊娠中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

質問項目		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q11	切迫早産で入院した			0.14	0.03	0.71	0.017	
Q15	検診場所	大学病院	病院	1.30	0.88	1.91	0.19	
			医院	1.84	1.25	2.73	0.0021	
			助産院	2.83	1.59	5.04	0.00040	
Q17_3	医療者は何でも質問しやすい雰囲気だった	いいえ	はい	2.02	1.52	2.67	<.0001	
Q18_1	医療者は妊娠中の自分の心身の状態について十分に理解できた	いいえ	はい	1.85	1.44	2.37	<.0001	
Q18_2	医療者の説明 この医療機関での出産方針	いいえ	はい	1.52	1.20	1.93	0.0006	
Q18_4	悩みや疑問に誠意を持って答え、毎回の検診後すっかり安心した	いいえ	はい	2.48	1.95	3.14	<.0001	
Q19_1	どんなお産をしたいか相談に乗ってくれた人は誰か		医師	1.13	0.90	1.41	0.28	
Q19_2			助産師	1.38	1.16	1.65	0.0004	
Q19_3			看護師	1.33	1.01	1.74	0.040	
Q39	妊娠中、分娩、産後中	同じ医師が行ったか	いいえ	はい	1.41	1.17	1.69	0.00030
Q40		同じ助産師が行ったか	いいえ	はい	1.57	1.25	1.98	<.0001

(妊娠中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q19どんなお産をしたいかに対する回答「医師」は必ずモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q15-Q19,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

《妊娠中に異常あり》妊娠中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

質問項目		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q15	検診場所	大学病院	病院	1.43	0.88	2.33	0.15	
			医院	2.06	1.25	3.40	0.0044	
			助産院	2.38	0.89	6.41	0.085	
Q17_2	医療者はあなたの顔を見ながら話しましたか	いいえ	はい	2.61	1.24	5.46	0.011	
Q18_2	医療者の説明 この医療機関での出産の方針	いいえ	はい	1.78	1.21	2.60	0.0032	
Q18_4	悩みや疑問に誠意を持って答え、毎回の検診後すっかり安心した	いいえ	はい	3.96	2.78	5.66	<.0001	
Q19_1	どんなお産をしたいか相談に乗ってくれた人は誰か		医師	1.11	0.80	1.54	0.54	
Q19_2			助産師	1.63	1.22	2.16	0.0008	
Q39	妊娠中、分娩、産後中	同じ医師が行ったか	いいえ	はい	1.40	1.06	1.85	0.018

(妊娠中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q19どんなお産をしたいかに対する回答「医師」は必ずモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q15-Q19,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

妊娠中および分娩時異常なし:1722人  
 妊娠中および分娩時異常あり:2298人

≪異常なし≫分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)								
		reference	オッズ比	95%信頼区間		p値		
Q21	お産をした施設	大学病院	病院	1.77	0.92	3.39	0.09	
			医院	2.63	1.34	5.13	0.0048	
			助産院	4.21	1.31	13.53	0.0159	
Q22_5	出産する施設の判断理由		評判が良いから	1.72	1.19	2.47	0.004	
Q22_6			お産のやり方	2.15	1.08	4.29	0.0293	
Q22_9			医療者の対応が良いから	2.72	1.55	4.77	0.0005	
Q22_14			産む施設が他になかったから	0.47	0.24	0.93	0.029	
Q23		陣痛室で最も長くそばにいてくれた医療者は誰か	誰も居なかった	誰かいた	15.99	1.785	143.19	0.0132
Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて安心できた	もっとそばにいて欲しかった	0.43	0.31	0.61	<.0001	
			いて欲しくなかった	0.14	0.02	0.86	0.033	
			はい	1.53	1.10	2.13	0.012	
Q28_5	お産時、医療者がしてくれたこと	いいえ	マッサージ等で痛みを和らげてくれた	はい	1.53	1.10	2.13	0.012
Q28_6			あなたの気持を理解し、安心させてくれた	はい	3.49	1.81	6.74	0.0002
Q28_10			お産後すぐあなたが希望する形で赤ちゃんとお話できた	はい	2.46	1.13	5.35	0.024
Q29	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があり理解	説明があったが理解できず	0.37	0.19	0.74	0.0051	
			説明なし	0.45	0.24	0.84	0.0123	
Q30	お産時、医療者以外の人で立ち会った人		実親・義母	0.61	0.39	0.95	0.0271	
			産科医	0.98	0.60	1.61	0.94	
			助産師(医師立ち会う)	0.90	0.57	1.42	0.65	
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	助産実習生(助産師立ち会い)	1.08	0.31	3.72	0.91	
			その他・わからない	1.37	0.52	3.61	0.52	
			はい	2.58	1.14	5.83	0.023	

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩介助者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

≪異常あり≫分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)							
		reference	オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q11_7	今回の妊娠は不妊治療後の妊娠である	いいえ	はい	0.61	0.38	0.97	0.035
Q22_4	出産する施設の判断理由		有名だから	0.41	0.25	0.67	0.0003
			医療者の対応が良いから	2.41	1.51	3.86	0.0002
			アメニティが充実しているから	1.75	1.11	2.76	0.017
			産む施設が他にないから	0.44	0.23	0.83	0.011
			Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて安心できた	もっとそばにいて欲しかった	0.56
Q27	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があつて納得	いて欲しくなかった	0.49	0.11	2.18	0.35
			説明があったが納得できず	0.74	0.21	2.66	0.64
Q28_1	お産時、医療者あなたの意思や希望を尊重し、あなたがして欲しいと思ったことをきいてくれた	いいえ	説明なし	0.60	0.42	0.85	0.0044
			はい	2.39	1.33	4.28	0.0035
Q29	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があり理解	説明があったが理解できず	0.60	0.33	1.08	0.090
			説明なし	0.39	0.20	0.78	0.0076
Q30	お産時に医療者以外で立ち会った人		親(実父母・義母)	1.70	1.09	2.64	0.020
			産科医	1.31	0.82	2.10	0.26
			助産師(医師立ち会う)	1.86	1.14	3.02	0.012
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	助産実習生(助産師立ち会い)	3.34	1.15	9.74	0.027
			その他・わからない	1.14	0.51	2.55	0.75
			はい	0.31	0.14	0.70	0.005
Q32_2	お産時赤ちゃんが出る向きが違った	いいえ	はい	0.31	0.14	0.70	0.005
Q33	お産時、自分が尊重されていると感じたか	いいえ	はい	13.7	5.19	35.99	<.0001
Q39	妊娠中、分娩、産後中同じ医師に診てもらったか	いいえ	はい	1.67	1.22	2.29	0.0013

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩介助者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

《異常なし&初産》分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値
Q22_2	出産する施設の判断理由		評判が良いから	0.41	0.24	0.71	0.0015
Q22_9			医療者の対応が良いから	5.85	1.71	20.04	0.0049
Q22_13			産む施設が他になかったから	14.04	1.03	192.03	0.048
Q27	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があつて納得	説明があつたが納得できず	1.26	0.13	12.24	0.84
			説明なし	0.43	0.25	0.74	0.0021
Q28_1	お産時、医療者あなたの意思や希望を尊重し、あなたがして欲しいと思ったことを聞いてくれた	いいえ	はい	0.32	0.10	0.99	0.0472
Q28_5	お産時、医療者がしてくれたこと		マッサージ等で痛みを和らげてくれた	1.79	1.07	3.00	0.027
Q28_6			あなたの気持を理解し、安心させてくれた	13.23	3.24	54.05	0.0003
Q28_9			長くいきむように指導された	0.58	0.34	0.99	0.046
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	産科医	0.59	0.27	1.27	0.18
			助産師(医師立ち会う)	0.52	0.25	1.06	0.07
			助産実習生(助産師立ち会い)	0.51	0.12	2.10	0.35
			その他・わからない	0.99	0.25	3.85	0.99
Q33	お産時、プライバシーが配慮された	いいえ	はい	5.39	1.37	21.14	0.016

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩助産者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択  
注)Q24のお産時にもっとそばにいたかったか、という変数の値は非常に不安定に推定されたため、変数選択の候補から除いて解析を実施

《異常なし&経産》分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

		reference		オッズ比	95%信頼区間		p値
Q5	仕事を持っているか	持っている	持っていない	1.57	1.01	2.45	0.047
Q11_6	羊水が少ない、または多すぎるといわれた	いいえ	はい	0.12	0.02	0.80	0.029
Q21	出産した場所	大学病院	総合病院	1.94	0.77	4.84	0.16
			医院・クリニック	3.17	1.24	8.07	0.016
			助産院・自宅	3.97	1.08	14.56	0.038
Q22_1	出産する施設の判断理由		近いから	0.60	0.38	0.94	0.02
Q22_5			評判が良いから	1.68	1.01	2.80	0.048
Q22_9			医療者の対応が良いから	2.79	1.43	5.45	0.0025
Q22_14			産む施設が他になかったから	0.32	0.13	0.77	0.011
Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて安心できた	もっとそばにいて欲しかった	0.54	0.33	0.88	0.014
			いて欲しくなかった	0.26	0.03	2.04	0.20
Q28_1	お産時、医療者がしてくれたこと		あなたの気持を理解し、安心させてくれた	1.79	1.08	5.13	0.0311
Q28_2			浣腸	0.37	0.17	0.78	0.010
Q28_6			あなたの気持を理解し、安心させてくれた	3.64	1.52	8.68	0.0036
Q29	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があり理解	説明があつたが理解できず	0.13	0.05	0.37	0.0002
			説明なし	0.31	0.12	0.79	0.0133
Q30_2	お産時に医療者以外で立ち会った人		親(実父母・義母)	0.30	0.15	0.62	0.001
Q30_5	お産時に医療者以外で立ち会った人		子供	2.37	1.10	5.10	0.027
Q32_3	お産時の状態	いいえ	はい	3.10	1.00	9.60	0.0493

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

注)Q31の分娩助産者、に関する変数の値は非常に不安定に推定されたため、変数選択の候補から除いて解析を実施

≪異常あり&初産≫分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

		reference	オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q11	切迫早産で入院した		2.54	1.27	5.05	0.008	
Q13	鉗子分娩		7.86	1.42	43.33	0.018	
Q22_4	出産する施設の判断理由	有名だから	0.21	0.11	0.39	<.0001	
Q22_5		評判がいいから	1.90	1.23	2.94	0.0036	
Q22_9		医療者の対応が良いから	2.81	1.34	5.89	0.0061	
Q22_14		ほかに産む施設がなかったから	0.30	0.13	0.73	0.008	
Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて 安心できた	もっとそばにいて欲しかった いて欲しくなかった	0.51 0.42	0.33 0.07	0.77 2.56	0.002 0.35
Q28_6	お産時、あなたの気持ちを理解し、安心させてくれた	いいえ	はい	3.72	1.41	9.82	0.0080
Q29	お産時、医療者は分娩の経過や状況を分かりやすく説明できたか	説明があり理解	説明があつたが理解できず 説明なし	0.59 0.27	0.29 0.10	1.22 0.77	0.16 0.014
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	産科医 助産師(医師立ち会う) 助産実習生(助産師立ち会い) その他・わからない	2.26 2.73 3.57 1.32	1.14 1.32 0.88 0.45	4.50 5.64 14.51 3.85	0.020 0.007 0.075 0.615
Q32_2	お産時赤ちゃんが出る時仰向けだった	いいえ	はい	0.06	0.01	0.46	0.007
Q33	お産時、プライバシーが配慮された	いいえ	はい	5.39	1.37	21.14	0.0002
Q39	妊娠中、分娩、産後中同じ助産師が行ったか	いいえ	はい	2.01	1.17	3.45	0.011

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩介助者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

≪異常あり&経産≫分娩中の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

		reference	オッズ比	95%信頼区間		p値	
Q11	切迫早産で入院した		2.54	1.27	5.05	0.032	
Q13	陣痛促進		0.51	0.27	0.94	0.021	
Q22_11	出産する施設の判断理由	前もここでお産して良かったから	1.76	1.09	2.85	0.0001	
Q22_12		アメニティが充実しているから	4.56	2.09	9.96	0.0177	
Q24	お産時最もそばにいた医療者にもっとそばにいて欲しかったか	十分そばにいて 安心できた	もっとそばにいて欲しかった いて欲しくなかった	0.54 0.24	0.33 0.02	0.90 3.68	0.303 0.002
Q28_1	あなたの意志や希望を尊重し、してほしいことを聞いてくれた	いいえ	はい	3.79	1.61	8.92	0.0002
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	産科医 助産師(医師立ち会う) 助産実習生(助産師立ち会い) その他・わからない	0.69 1.16 1.83 1.62	0.35 0.59 0.35 0.41	1.34 2.28 9.69 6.42	0.27 0.67 0.48 0.49
Q39	妊娠中、分娩、産後中同じ医師が行ったか	いいえ	はい	1.63	1.01	2.62	0.046

(分娩中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q31(分娩介助者)をモデルの中に必ず含め、Q1,Q5,Q8,Q11,Q12,Q13,Q21-Q24,Q26-Q30,Q32-Q33,Q39,Q40の因子を変数減少法により選択

分娩経過異常なし・処置なし:2097人

分娩経過異常あり、または手術処置あり:1922人

《異常なし》産後の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

	オッズ比	reference	オッズ比	95%信頼区間		p値		
Q16	妊娠検診施設と分娩施設が同じ		はい	1.29	1.01	1.64	0.042	
Q39	妊娠中, 分娩, 産後中同じ医師に診てもらったか		はい	1.72	1.40	2.12	<.0001	
Q40	同じ助産師が行ったか		はい	1.82	1.41	2.37	<.0001	
Q43	生後一カ月の時点で赤ちゃんの栄養は次のどれか		主に母乳の方が多いが混合栄養	0.79	0.64	0.99	0.0401	
			合わせているがミルクの方が多い	0.62	0.45	0.87	0.0052	
			ミルクのみ	1.43	0.62	3.31	0.40	
Q44_1	睡眠不足で身体が疲れていた		はい	0.71	0.57	0.88	0.0015	
Q44_4	赤ちゃんの育て方に自信がなかった		はい	0.67	0.50	0.90	0.0078	
Q44_5	退院後1か月間育児で困ったこと	お乳のトラブル		はい	0.76	0.60	0.97	0.0240
Q44_6		会陰の痛み		はい	0.74	0.57	0.96	0.0244
Q44_20		夫や家族の協力や理解が得られなかった		はい	0.57	0.37	0.89	0.012
Q44_21		相談できる場所, 専門の人がいなかった		はい	0.38	0.20	0.73	0.004
Q46		退院一か月間, 育児に困ったときに相談にのってもらった人		助産師	1.33	1.06	1.67	0.0152
Q47	退院後の1か月間, 医療者に相談してあなたの悩みや育児の心配事は解決したか		はい	1.71	1.36	2.13	<.0001	

(産後中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q1,Q5,Q7,Q8,Q13\_4,Q13\_5,Q16,Q35,Q36,Q38-Q40,Q42-Q44,Q46,Q47の因子を変数減少法により選択

《異常あり》産後の医療サービスの満足度と関連している因子の検討(多変量解析)

	オッズ比	reference	オッズ比	95%信頼区間		p値		
Q35	お産後赤ちゃんをすぐに抱くことができたか		2時間以内	0.85	0.56	1.29	0.45	
			分娩後, 歩けるようになってから	0.62	0.39	0.97	0.036	
			お産の翌日から	0.69	0.49	0.97	0.0332	
Q39	妊娠中, 分娩, 産後中同じ医師が行ったか		はい	1.46	1.18	1.80	0.0005	
Q40	妊娠中, 分娩, 産後中同じ助産師が行ったか		はい	2.02	1.52	2.68	<.0001	
Q44_11	泣いてばかりいる		はい	0.70	0.52	0.94	0.016	
Q44_18	退院後1か月間育児で困ったこと	実際の育児の仕方がこれで良いのかどうか確認したい		はい	0.73	0.56	0.95	0.019
Q44_21		相談できる場所, 専門の人がなかった		はい	0.29	0.15	0.56	0.0002
Q46_5	退院後の一か月間, 困ったときに相談にのってもらった人		看護・助産に携わる人	1.76	1.05	2.97	0.0329	
Q46_11			特に困ったことはなかった	1.88	1.11	3.18	0.0197	
Q47	退院後の1か月間, 医療者に相談してあなたの悩みや育児の心配事は解決したか		はい	2.44	1.96	3.04	<.0001	

(産後中の医療サービスは満足ですか?という問いに対して【満足】と回答した対象者)

注)Q1,Q5,Q7,Q8,Q13\_4,Q13\_5,Q16,Q35,Q36,Q38-Q40,Q42-Q44,Q46,Q47の因子を変数減少法により選択

付表1 平成21年出生証明書による各種医療機関の出生数(出生の場所別)とそれに基づく調査票割付

調査地域		平成21年 分娩		病院総数 = 大学病院 + 一般病院						診療所		助産院・自宅	
地方	県名	出生数	分娩比	出生数	割付数	出生数	割付数	出生数	割付数	出生数	割付数	出生数	割付数
北海道	1道	40165	3.8%	25364	194	931	20	24433	174	14455	177	346	4
	青森県	9523		4146		293		3853		5294		83	
	岩手県	9904		5660		366		5294		4225		19	
	宮城県	18988		9585		410		9175		9265		138	
	秋田県	7013		5299		902		4397		1708		6	
	山形県	8715		5118		162		4956		3590		7	
	福島県	16326		7666		456		7210		8598		62	
東北	6県	70469	6.6%	37474	340	2589	35	34885	305	32680	311	315	7
東京	1都	106613	10.0%	70405	514	14254	53	56151	462	34459	471	1749	11
	茨城県	24209		13492		818		12674		10469		248	
	栃木県	17004		6138		2710		3428		10794		72	
	群馬県	16310		8170		430		7740		8094		46	
	埼玉県	59725		31572		2638		28934		27445		708	
	千葉県	51839		24150		4227		19923		27190		499	
	神奈川	78057		48223		8078		40145		27912		1922	
関東	6県	247144	23.1%	131745	1193	18901	123	112844	1070	111904	1091	3495	26
	新潟県	17948		9005		331		8674		8907		36	
	富山県	8426		4475		256		4219		3925		26	
	石川県	9849		5201		545		4656		4582		66	
	福井県	7042		3392		110		3282		3561		89	
	山梨県	6621		4028		547		3481		2546		47	
	長野県	17310		11987		750		11237		5147		176	
甲信越	6県	67196	6.3%	38088	324	2539	33	35549	291	28668	297	440	7
	岐阜県	17327		6535		204		6331		10656		136	
	静岡県	31901		14282		1499		12783		17121		498	
	愛知県	69768		29768		1855		27913		39258		742	
	三重県	15614		5618		323		5295		9834		162	
東海	4県	134610	12.6%	56203	650	3881	67	52322	583	76869	594	1538	14
	滋賀県	13151		5012		300		4712		8048		91	
	京都府	21058		12180		666		11514		8695		183	
	大阪府	75250		44323		2921		41402		29824		1103	
	兵庫県	47592		23598		884		22714		23465		529	
	奈良県	10758		5108		1229		3879		5439		211	
	和歌山	7516		3749		617		3132		3615		152	
近畿	6県	175325	16.4%	93970	846	6617	87	87353	759	79086	774	2269	18
	鳥取県	4876		1802		300		1502		3064		10	
	島根県	5601		3585		238		3347		1997		19	
	岡山県	16387		8179		326		7853		7808		400	
	広島県	25596		13131		355		12776		12362		103	
	山口県	11312		5870		451		5419		5354		88	
中国	5県	63772	6.0%	32567	308	1670	32	30897	276	30585	282	620	7
	徳島県	5898		3054		600		2454		2832		12	
	香川県	8366		5678		530		5148		2558		130	
	愛媛県	11507		5215		254		4961		6207		85	
	高知県	5415		2850		144		2706		2530		35	
四国	4県	31186	2.9%	16797	150	1528	15	15269	135	14127	138	262	3
	福岡県	46084		14401		2089		12312		31366		317	
	佐賀県	7518		1870		174		1696		5620		28	
	長崎県	11838		3660		280		3380		8139		39	
	熊本県	16221		6283		290		5993		9880		58	
	大分県	9961		2528		132		2396		7227		206	
	宮崎県	10170		3628		314		3314		6391		151	
	鹿児島	14920		7579		275		7304		7219		122	
九州	7県	116712	10.9%	39949	563	3554	58	36395	505	75842	515	921	12
沖縄	1県	16744	1.6%	9805	81	278	8	9527	72	6846	74	93	2
全国内 分娩比	47	1069936	10000	552367	5163	56742	530	495625	4632	505521	4725	12048	113
		100.0%		51.6%		5.3%		46.3%		47.3%		1.1%	

出生数は厚生労働省統計情報部編集の平成21年人口動態統計(分娩数から死産を除く生産数)による。

全国内の合計数は人口動態統計の全国の出生数から、外国出生数を除く数値である。

ただし、大学病院の分娩数は日本産婦人科学会周産期統計(2009年)及び個別照会による出生数。

妊娠してから出産、産後の間、あなたご自身が受けた保健医療ケアや医療従事者と接した中で、あなたの感じたことや記憶していることについて、以下の質問にお答え下さい。必要な時には、母子健康手帳を参考になさして下さい。

回答は、当てはまる番号に○を付け、□□に数字を、( )に文字をお書き下さい。特に断りしていない限り、当てはまるもの1つに○を付けて下さい。

## I あなたご自身のことについておたずねします。

1. 現在、あなたは何歳ですか。 □□ 歳
2. 今回あなたが出産した場所は ( ) 都・道・府・県
3. あなたの身長は何センチメートルですか □□□ cm
4. あなたの妊娠直前の体重は □□.□ Kg、出産直前の体重は □□.□ Kg
5. あなたはお仕事をもっていますか。  
仕事をもっている（自営業を含む）。
  - 1) 産後休暇6週間を待たずに、働く予定（または既に働いている）。
  - 2) 産後休暇中であるが、産後職場復帰する予定。
  - 3) 育児休業をとってから、職場復帰する予定。仕事をもっていない。
  - 4) 妊娠・出産を契機に退職し、しばらく就職するつもりはない。
  - 5) 就職を希望しているが、失業中である。
  - 6) 妊娠前から専業主婦である。
  - 7) その他
6. 今回の入院は、お産当日を入れて何日間でしたか。 □□ 日間
7. 退院後、どこで過ごしましたか。
  - 1) 自宅
  - 2) 自分の実家
  - 3) 夫の実家
  - 4) その他 ( )

## II 以下の欄は母子健康手帳を参考にご記入下さい。

8. 今回のお産は、何回目のお産ですか。
  - 1) 初めて、
  - 2) □□ 回目
9. 妊娠何週で産まれましたか。 □□ 週
10. 赤ちゃんは何グラムでしたか。 □□□□ g,  
双子以上の場合  
□□□□ g, □□□□ g, □□□□ g,



1 1. 今回の妊娠中の健康状態は次のどれですか。

当てはまる回答にいくつでも○を付けて下さい (複数回答可)

- 1) 健康、あるいは特に異常はなかった。
- 2) 妊娠高血圧症候群 (妊娠中毒症) があった。
- 3) 切迫早産で入院した。
- 4) お産の前まで、胎児が小さいと言われた。
- 5) お産の前まで、胎盤の位置がおかしい、又は普通の位置ではないと言われた。
- 6) 羊水が少ない、又は多過ぎると言われた。
- 7) 今回の妊娠は不妊治療後の妊娠である。

⇒○を付けた方へ、それは次のどの方法ですか。

1, 体外受精・顕微授精                      2, 人工授精・排卵誘発

- 8) 子宮の手術 (帝王切開、子宮筋腫の手術など) を受けたことがある。
- 9) 妊娠する前から内科の病気があり、妊娠中もその病気が続いていた。

⇒ 宜しければその病名は何ですか ( )

- 10) その他、特に医師に言われていたこと ( )

1 2. 今回のお産の経過についてお答え下さい。 (複数回答可)

- 1) 特に異常はなかった。
- 2) 微弱陣痛
- 3) 胎児機能不全 (赤ちゃんの具合が悪くなった)
- 4) 出血多量
- 5) 逆子 (骨盤位)
- 6) その他の診断名 ( )
- 7) 分娩所要時間    時間   分

1 3. 今回のお産に関し、受けた手術・処置についてお答え下さい。 (複数回答可)

- 1) 自然分娩 (正常分娩)
- 2) 吸引分娩
- 3) 鉗子分娩
- 4) 予定の帝王切開
- 5) 緊急の帝王切開
- 6) 無痛分娩 (硬膜外麻酔など)
- 7) 陣痛誘発 (陣痛のない状態から、薬を使用して陣痛を起こした)
- 8) 陣痛促進 (陣痛はあったが、更に薬で陣痛を強くした)
- 9) その他、行われた処置 ( )

### Ⅲ 今回の妊娠中のことについておたずねします。

満足    やや満足    中間    やや不満足    不満足  
1)            2)            3)            4)            5)

1 4. 妊娠中の医療サービスは満足でしたか。  |  |  |  |  |





24. お産の時、その医療者にもっとそばにいて欲しかったですか。

- 1) はい
- 2) 痛みが強くなった時など必要な時だけ、いて欲しかった。
- 3) 充分そばにいてくれて、安心できた。
- 4) その人には、いて欲しくなかった。他の医療者にもっといて欲しかった。
- 5) 医療者ではなく、家族にそばにいて欲しかった。
- 6) 誰もそばにいて欲しくなかった。

25. 今回のお産の時、医療者以外の人で、陣痛室であなたのそばにいた人は誰でしたか。

- 1) 夫・パートナー (複数回答可)
- 2) 親 (実父母・義父母)
- 3) 姉妹 (あなたの姉妹)
- 4) 友人・知人
- 5) 子ども (赤ちゃんの兄弟姉妹)
- 6) その他 (誰ですか )
- 7) 誰もいなかった。
- 8) 医療者側の都合・方針で誰も入れなかった。

26. お産で入院してからお産が終わるまでの間に、分娩監視装置 (胎児の心音と陣痛を測る産科医療機器) を何回くらいつけましたか。

- 1) 分娩監視装置を1度もつけなかった。機械で胎児心音だけ聞いた。
- 2) 入院した時に、1回だけつけた。
- 3) 入院した時1回、子宮口が全部開く前に1回、分娩室へ入室後1回の合計3回位つけた。
- 4) 入院した時1回、その後は時々または半日毎に1回程度、分娩室へ入室後はずっとつけた。
- 5) トイレは食事以外の時は、ほとんどつけたままだった。
- 6) その他 (入院してから、合計  回つけた。)

27. 分娩監視装置がなぜ必要なのか説明があり、納得できましたか。

- 1) 説明があって納得した
- 2) 説明があつたが納得できなかった
- 3) 説明なし

28. お産の時、医師または助産師などの医療者は、あなたに次の事を行いましたか。

- 1) あなたの意志や希望を尊重し、あなたがして欲しいと思った事をきいてくれた。 1, はい      2, いいえ
- 2) 浣腸 1, はい      2, いいえ
- 3) あおむけ以外の姿勢をすすめた。 1, はい      2, いいえ
- 4) 陰部の毛を少しそったり切ったりした。 1, はい      2, いいえ
- 5) マッサージや暖かいパックを腰に当てるなどして痛みをやわらげてくれた。 1, はい      2, いいえ
- 6) あなたの気持ちを理解し、安心させてくれた。 1, はい      2, いいえ
- 7) お産の時、点滴をしていた。 1, はい      2, いいえ
- 8) 会陰切開 (出口をはさみで切ること) 1, はい      2, いいえ
- 9) 息を止めて、長くいきむように指導された。  
1, いいえ      2, はい ⇒ 「はい」とお答えの方、それはいつからですか  
1, いきみなくなる前      2, いきみたくなってから
- 10) お産の後すぐ、あなたが希望するような形で赤ちゃんとの対面ができた。 1, はい      2, いいえ