

	有職 (n=1562)		無職 (n=2432)		就労別 比較 χ ² 検定	平成23年 (n=4020)	平成17年 (n=3850)	平成11年 (n=4067)			
希望する子育て中のサービス											
夜間診療小児科医	66	4.2%	160	6.6%	**	1868	46.5%	2086	54.2%	2210	54.3%
24時間電話相談	135	8.6%	271	11.1%	*	928	23.1%	866	22.5%	1145	28.2%
産褥入院	659	42.2%	1198	49.3%	***	226	5.6%	215	5.6%	253	6.2%
育児相談電話リスト	205	13.1%	422	17.4%	***	406	10.1%	363	9.4%	599	14.7%
母子手帳での情報提供	299	19.1%	626	25.7%	***	633	15.8%	641	16.7%	668	16.4%
出産施設での育児相談	294	18.8%	451	18.5%		749	18.6%	739	19.2%	823	20.2%
必要回の家庭訪問	243	15.6%	479	19.7%	***	726	18.1%	621	16.2%	641	15.8%
乳健の育児相談	319	20.4%	651	26.8%	***	975	24.3%	830	21.6%	974	23.9%
保育幼稚園の育児相談	116	7.4%	120	4.9%	**	237	5.9%	162	4.2%	234	5.8%
産褥ヘルパー	212	13.6%	339	13.9%		556	13.8%	544	14.1%	543	13.3%
家事ヘルパー	200	12.8%	332	13.7%		534	13.3%	471	12.3%	457	11.2%
乳房マッサージ兼家庭訪問	354	22.7%	562	23.1%		920	22.9%	850	22.1%	782	19.2%
働いていなくても利用できる 一時預かり保育	344	22.0%	1129	46.4%	***	1479	36.8%	1423	37.0%	1575	38.7%
児保育・延長保育・病児保育	437	28.0%	279	11.5%	***	718	17.9%	653	17.0%	610	15.0%
駅近くの保育園	107	6.9%	42	1.7%	***	150	3.7%	118	3.1%	137	3.4%
職場内保育園	399	25.5%	238	9.8%	***	638	15.9%	561	14.6%	436	10.7%
育児代員配置	250	16.0%	155	6.4%	***	405	10.1%	348	9.1%	306	7.5%
育休中の給料保証	551	35.3%	168	6.9%	***	721	17.9%	599	15.6%	474	11.7%
育休後希望部署への配置	208	13.3%	82	3.4%	***	290	7.2%	221	5.8%	175	4.3%
育休後研修・職場情報提供	75	4.8%	45	1.9%	***	121	3.0%	89	2.3%	78	1.9%
父親の育児休業	311	19.9%	563	23.2%	*	879	21.9%	823	21.4%	782	19.2%
柔軟な勤務態勢	478	30.6%	485	19.9%	***	966	24.0%	790	20.5%	586	14.4%
社宅公舎優先的入居	70	4.5%	98	4.0%		169	4.2%	190	4.9%	169	4.2%
優遇税制・経済支援	854	54.7%	1431	58.8%	**	2294	57.1%	2656	69.1%	2149	52.8%
柔軟な乳健時間	378	24.2%	241	9.9%	***	623	15.5%	482	12.5%	421	10.3%
柔軟な予防接種時間	364	23.3%	678	27.9%	**	1048	26.1%	895	23.3%	1049	25.8%
産後2～3ヶ月に希望するサービス											
夜間診療小児科医	958	61.3%	1513	62.2%		2124	52.8%	2340	60.9%	-	-
ベビーシッター紹介	114	7.3%	156	6.4%		272	6.8%	300	7.8%	-	-
児童民生委員	39	2.5%	67	2.8%		107	2.7%	92	2.4%	-	-
出産施設からの情報提供	539	34.5%	899	37.0%		1446	36.0%	1439	37.4%	-	-
24時間電話相談	370	23.7%	699	28.7%	**	1076	26.7%	1095	28.5%	-	-
母乳育児外来	542	34.7%	833	34.3%		1383	34.4%	1248	32.5%	-	-
誰でも参加可能な施設での 育児相談	440	28.2%	704	29.0%		1149	28.6%	1099	28.6%	-	-
出産施設からの電話訪問	185	11.8%	363	14.9%	**	554	13.8%	619	16.1%	-	-
必要回家庭訪問	349	22.3%	626	25.7%	*	979	24.4%	897	23.3%	-	-
自由参加の施設での育児 サークル	432	27.7%	777	32.0%	**	1212	30.2%	1145	29.8%	-	-
父親の交流場	98	6.3%	164	6.7%		264	6.6%	231	6.0%	-	-
インターネットによる育児相談	202	12.9%	278	11.4%		481	12.0%	396	10.3%	-	-
働いていなくても利用できる 一時預かり保育	424	27.1%	1239	51.0%	***	1674	41.6%	1639	42.6%	-	-
乳児優先入園制度	811	51.9%	187	7.7%	***	998	24.8%	795	20.7%	-	-
父親の育児休業	391	25.0%	697	28.7%	*	1093	27.2%	1140	29.7%	-	-
父親の柔軟な勤務時間	541	34.6%	782	32.2%		1331	33.1%	1380	35.9%	-	-

***: <0.0001, **: <0.01, *: <0.05,

表12 退院後の育児環境と支援者

5項目	平成23年(n=4020)	平成17年 (n=3850)	平成11年 (n=4067)
退院先			
自宅	1611 40.1%	1476 38.8%	1580 38.9%
自分の実家	2215 55.2%	2160 56.9%	2319 57.0%
夫の実家	148 3.7%	134 3.5%	142 3.5%
その他	40 1.0%	30 0.8%	25 0.6%
産後手伝い			
夫	995 24.8%	611 18.0%	1426 35.4%
親	2815 70.2%	2587 76.0%	2425 60.2%
姉妹	28 0.7%	54 1.6%	42 1.0%
誰もいない自分だけで	117 2.9%	110 3.2%	93 2.3%
その他	55 1.4%	39 1.2%	30 0.7%
育児相談者	(23年は複数回答)		
医師	303 7.5%	45 1.2%	90 2.3%
助産師	1356 33.7%	434 11.8%	498 12.6%
看護師	282 7.0%	51 1.4%	92 2.3%
保健師	184 4.6%	34 0.9%	65 1.6%
助産師か看護師か不明	176 4.4%	98 2.7%	132 3.4%
夫	2109 52.5%	563 15.3%	544 13.8%
親	3043 75.7%	1771 48.2%	1818 46.1%
姉妹	793 19.7%	179 4.9%	210 5.3%
友人	1364 33.9%	281 7.6%	258 6.5%
誰もいなかった	34 0.9%	25 0.7%	13 0.3%
特に困らなかった	180 4.5%	167 4.5%	202 5.1%
その他	100 2.5%	28 0.8%	18 0.5%
相談結果			
解決した	2719 69.2%	2517 66.9%	2602 68.3%
いいえ	93 2.4%	119 3.2%	85 2.2%
かえって心配になった	27 0.7%	33 0.9%	13 0.3%
分からない	280 7.1%	303 8.1%	234 6.1%
相談せず	809 20.6%	789 21.0%	876 23.0%
相談結果満足度			
はい	2579 80.9%	2299 76.9%	2431 82.7%
いいえ	70 2.2%	85 2.8%	463 15.8%
どちらともいえない	539 16.9%	607 20.3%	44 1.5%

表13 全体的な満足度・継続ケア

4項目	平成23年(n=4020)	平成17年 (n=3850)	平成11年 (n=4067)			
妊娠からお産ケアの全体的満足感						
満足	3437	87.2%	3037	80.4%	3215	83.6%
どちらともいえない	425	10.8%	651	17.2%	581	15.1%
満足できなかった	80	2.0%	89	2.4%	48	12.0%
次回も同一施設で出産希望						
はい	3157	78.9%	2926	76.6%	3393	85.2%
どちらとも言えない	727	18.2%	768	20.1%	525	13.2%
いいえ	121	2.9%	126	3.3%	65	16.0%
妊娠中のケアの満足度(再掲)						
満足	2194	54.7%	1744	46.1%	-	-
やや満足	1175	29.3%	1057	27.9%	-	-
中間	491	12.3%	839	22.2%	-	-
やや不満足	127	3.2%	128	3.4%	-	-
不満足	22	0.6%	18	0.5%	-	-
分娩時のケアの満足度(再掲)						
満足	2489	61.9%	2156	56.7%	-	-
やや満足	941	23.7%	924	24.3%	-	-
中間	396	10.0%	50	13.1%	-	-
やや不満足	124	3.1%	183	4.8%	-	-
不満足	26	0.7%	42	1.1%	-	-
産後ケアの満足度(再掲)						
満足	2436	61.2%	2043	53.5%	-	-
やや満足	1140	28.4%	998	26.1%	-	-
中間	572	14.3%	582	15.2%	-	-
やや不満足	77	1.9%	157	4.1%	-	-
不満足	9	0.2%	38	1.0%	-	-
同一医師による継続診療						
はい	2179	54.6%	2402	63.5%	-	-
いいえ	1809	45.4%	1381	36.5%	-	-
同一助産師によるケア						
はい	919	23.1%	1093	29.1%	-	-
いいえ	3054	76.9%	2665	70.9%	-	-

表14 K6による産後の気分

気分合 計点	度数	パーセン ト	累積パー 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

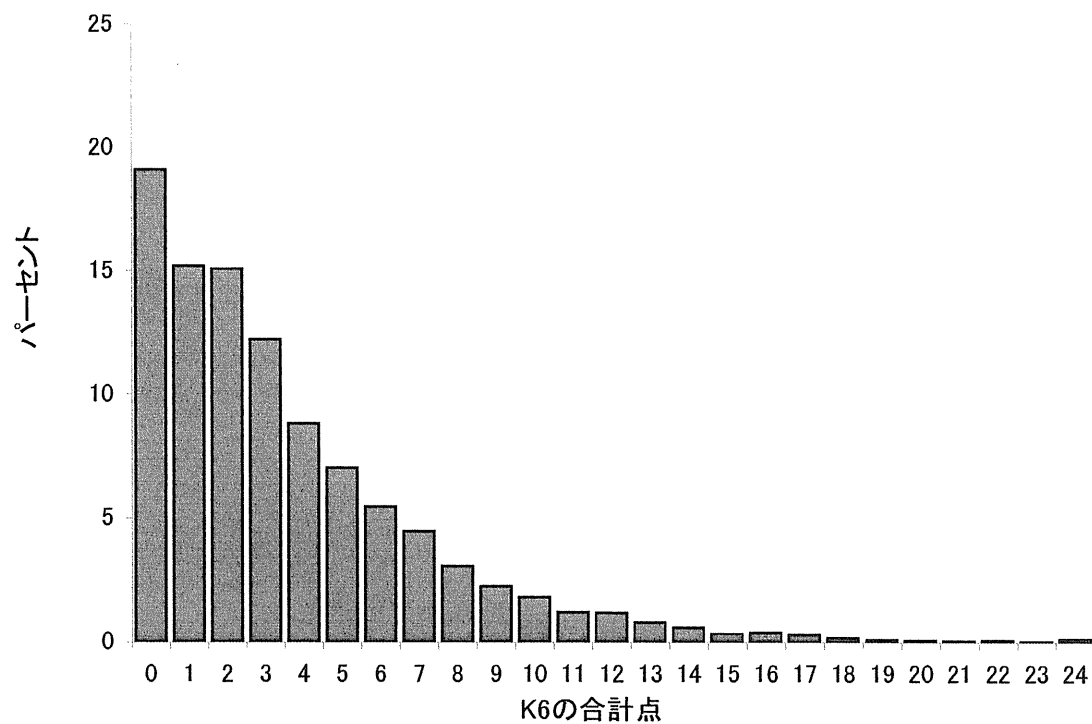


図1 K6のカットオフ値 15点以上の分布

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 ² 検定 t-test		
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%	<.0001
	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%	<.0001
	2000-2499g		31	4.4%	88	6.9%	2	2.7%	125	7.3%	27	11.6%	273	6.8%	
	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 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 ² 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
対応がいい	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													
産痛緩和	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
いきみたくるようになってから	284	84.3%	696	83.1%	42	80.8%	588	78.9%	81	84.4%	1691	81.8%	
終始自由姿勢													
娩出時、仰臥位	513	74.1%	712	57.1%	53	70.7%	651	43.7%	103	53.1%	2032	50.5%	<.0001
意志・希望を尊重してくれた	525	75.0%	1206	95.3%	66	88.0%	1529	97.2%	170	86.3%	3496	87.0%	<.0001
気持ちの理解し、安心させた	627	91.1%	1100	89.2%	69	93.2%	1216	88.1%	152	83.5%	3164	78.7%	0.023
分娩の経過の解りやすい説明	629	92.5%	1127	91.4%	67	90.5%	1248	90.2%	167	88.8%	3238	80.5%	0.36
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%	
ブライバン配慮													
分娩直後の児との対面	643	97.0%	1161	94.9%	67	95.7%	1426	95.4%	171	93.4%	3468	86.3%	0.18
分娩時、十分尊重されたと感じた	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	助産師単独 (n=705)		助産師(医師立会産学生(助産師立 (n=1272)		0.617691154 (n=75)		0.617691154 (n=1735)		その他・不明 (n=233)		23年合計 合計(n=4020)		介助者比較 χ^2 検定
会陰切開	121	18.6%	586	48.4%	24	32.9%	744	58.5%	80	46.2%	1555	38.7%	<.0001
浣腸	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%	

12項目	助産師単独 (n=705)	助産師(医師立会産学生(助産師立会) (n=1272)	助産師立会 (n=75)	産科医 (n=1735)	その他・不明 (n=233)	23年合計 合計(n=4020)	介助者比較 χ ² 検定
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%	

12項目	助産師単独 (n=705)	助産師(医師立会産学生(助産師立会) (n=1272)	助産師立会 (n=75)	産科医 (n=1735)	その他・不明 (n=233)	23年合計 合計(n=4020)	介助者比較 χ ² 検定
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
どちらとも言えない	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	出産する施設を判断理由	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		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	赤ちゃんが出る時、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			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た	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	お産時、医療者がしてくれた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
			親(実父母・義母)	1.42	0.91	2.22	0.12
			夫・パートナー	0.23	0.04	1.32	0.10
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	誰もいなかった、自分でやった	0.59	0.26	1.35	0.21
			赤ちゃんが泣いてばかりいる	0.50	0.31	0.81	0.004
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		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	<0.001	
			いて欲しくなかった	0.14	0.02	0.86	0.033	
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	いいえ	はい	1.53	1.10	2.13	0.012
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	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に対面できた	いいえ	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	説明があつたが理解できず	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	
Q33	お産時、プライバシーが配慮された	いいえ	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
			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	0.41	0.77
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	いて欲しくなかった	0.49	0.11	2.18	0.35
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	0.74	0.21	2.66	0.64
			説明なし	0.60	0.42	0.85	0.0044
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	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	説明があつたが理解できず	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
Q32_2	お産時赤ちゃんが出る向き仰向けだった	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	<0.001
Q39	妊娠中、分娩、産後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	説明があって納得	説明があったが納得できず	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、医療者あなただけの意思や希望を尊重し、あなたがしてほ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	いいえ	はい	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	いいえ	はい	13.23	3.24	54.05	0.0003
Q28_9			長くいきむように指導された	いいえ	はい	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(分娩助産師)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	いいえ	はい	2.36	1.08	5.13	0.0311
Q28_2			洗腸	いいえ	はい	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	いいえ	はい	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	説明があったが理解できず	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		プライバシーが配慮された	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の分娩助産師、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	<0.001	
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	0.51	0.33	0.77	0.002
			いて欲しくなかった	0.42	0.07	2.56	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	説明があったが理解できず	0.59	0.29	1.22	0.16
			説明なし	0.27	0.10	0.77	0.014
			産科医	2.26	1.14	4.50	0.020
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	助産師(医師立ち会う)	2.73	1.32	5.64	0.007
			助産実習生(助産師立ち会い)	3.57	0.88	14.51	0.075
			その他・わからない	1.32	0.45	3.85	0.615
Q32_2	お産時赤ちゃんが出る向き仰けだった	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	0.54	0.33	0.90	0.303
			いて欲しくなかった	0.24	0.02	3.68	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
			産科医	0.69	0.35	1.34	0.27
Q31	新生児を実際に取り上げた人	助産師のみ	助産師(医師立ち会う)	1.16	0.59	2.28	0.67
			助産実習生(助産師立ち会い)	1.83	0.35	9.69	0.48
			その他・わからない	1.62	0.41	6.42	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	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	はい	1.72	1.40 2.12	<.0001
Q40	同じ助産師が行ったか	はい	はい	1.82	1.41 2.37	<.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	0.64 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	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	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	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	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	はい	0.38	0.20 0.73	0.004
Q46	退院一カ月間、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	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	分娩後一時間以内に抱いた	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	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	はい	2.02	1.52 2.68	<.0001
Q44_11	泣いてばかりいる	はい	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	はい	0.29	0.15 0.56	0.0002
Q46_5	退院後の一カ月間、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	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	地方	地域名	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		
			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		2639		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。

資料1

平成23年 7月吉日

○ ○ ○ ○ 病院・医院
産科管理医師 各位
(助産院は院長) 様

厚生労働科学研究 分担研究者
大阪大学大学院医学系研究科
島田三恵子

厚生科学研究 妊娠出産に関する調査協力の御依頼

拝啓

時下ますますご清栄のことと存じます。

この度、平成23年度厚生労働省科学研究費補助金により「母親が望む安全で満足な妊娠出産に関する全国調査」研究班(分担研究者 島田三恵子、研究協力者 杉本充弘、関和男、藤井知行、前田津紀夫、岡本喜代子、山本詩子、井本寛子、他)が、出産されたお母様方から妊娠・出産・育児に関する母子保健医療への思いを明らかにし、お母様方が望む満足な妊娠出産や育児ができるような保健医療サービスを提供するために、6年ぶりに全国調査を行うことになりました。

また、その結果に基づいて、平成17年度厚生労働科学研究で開発しました「科学的根拠に基づく快適な妊娠・出産のためのガイドライン(主任研究者 島田三恵子、分担研究者 杉本充弘、他)」を、5年ぶりに改訂することになりました。

つきましては、是非とも全国調査にご協力をお願い致したく、書面のお願いにてご依頼申し上げます。調査方法、内容につきまして別紙説明をご覧ください、ご協力の可否、ご協力頂ける場合の調査票の部数等々、回答用紙にご記入の上、ご多忙の折お手数をおかけし誠に恐縮ですが、平成23年7月19日までに、返信封筒でご回答頂けますようお願い申し上げます。

この調査は全て統計処理し、ご協力頂く方々の個人名、個人情報および施設名などは特定されませんし、一切外部に公表されることはございません。また、施設内の資料、研究報告書および学会発表に使用する他は、回答内容が目的以外に使用されないことをお約束致します。どうぞ宜しくお願い申し上げます。

敬具

アンケートに関するご質問・ご意見がありましたら下記までお寄せ下さい。

連絡先 厚生労働科学研究 分担研究者 島田三恵子宛

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-7 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻
Tel/Fax 06-6879-2532、 E-mail: shimadam@sahs.med.osaka-u.ac.jp

平成23年度厚生労働省科学研究 分担研究

「母親が望む安全で満足な妊娠出産に関する全国調査」についてのご説明

調査目的

お母様方の妊娠・出産・育児に関する母子保健医療への思いを明らかにし、お母様方が望む満足な妊娠出産や育児ができるような保健医療サービスを提供するための資料とする。

調査方法

対象：産後1か月健診に来られた褥婦様（産後の母様）

期間：平成23年7月末から9月末頃

方法：・ご協力のお返事を頂いた施設へ、施設の調査協力のご担当様宛に、調査票一式をまとめてお送りします。

・上記の期間に、産科外来で、施設のご担当の方が、調査票一式（お母様への調査協力をお願い文、調査票、返信用封筒）を無くなるまで順番に配布します。

・お母様が自宅等でゆっくりと、無記名でご記入後、お母様自身が返信用封筒に入れて封をして、1週間以内に郵送（着払い）して下さるように、ご説明をお願い致します。

調査内容：妊娠・分娩・産後入院中のケア、処置、医療者の対応、退院後の状況、等

尚、調査票には入力データの確認などのために、予め整理番号が付してございます。

ご希望の施設には貴院の集計結果（単純集計のみ）をご報告致します。回答者は無記名のため特定されません。しかし、回収部数が5部以下の場合には、個人が特定される可能性が高いため、集計結果を希望された施設への報告を控えさせていただきます。何卒ご容赦下さい。

アンケートに関するご質問・ご意見がありましたら下記までお寄せ下さい。

連絡先 分担研究者 島田三恵子宛

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-7 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

Tel/Fax 06-6879-2532、 E-mail: shimadam@sahs.med.osaka-u.ac.jp