

2) 乳房トラブル・会陰の痛み・尿失禁や母体の心配事、3) 児の嘔吐・体重の増え方・育児の仕方がこれで良いのか確認した(保証)やその他の育児に関する心配事、4) 夫や家族の協力不足・相談の場や専門家が居ないなど育児支援体制の心配事、5) 仕事との両立が難しい・保育園入園の可能性・その他の育児環境の心配事、のいずれの項目も、平成11年よりもやや多かった。

これらの項目は施設較差が無く、初産経産別には有意差の認められた項目がある。初産経産別、および仕事の有無別の、1か月間の母子の心配事および育児支援ニーズのデータは本報告書の資料文献(小児保健研究65(6),2006)を参照されたい。

8、産後1か月の子育て支援ニーズ(表8)

乳児を持つ家庭の優遇税制70%、夜間診療を行う小児科医54%、働いていなくても預けられる一時保育37%、柔軟な予防接種時間23%、24時間電話相談が23%、乳房マッサージもしてくれる家庭訪問22%、出産施設での育児相談19%、の順に多かった。職業環境では、父親の育児休業21%、柔軟な勤務体制21%、乳児保育など17%、であった。1か月の育児支援ニーズの中で、特に有意に増加したのは、乳児を持つ家庭の優遇税制(70%)、父親の育児休業(21%)、乳児保育・延長保育・病児保育(17%)、職場内の保育園(15%)、育児休暇中の給料保証(16%)、柔軟な予防接種時間(13%)、育児休暇後希望部署への配置(6%)、家庭訪問乳房マッサージ(21%)であった。

産後2か月から3か月の間期に、安心して楽しく育児できるようなサービスとしては、夜間診療を行う小児科医61%、働いていなくても預けられる一時保育43%、出産施設からの情報提供37%、母乳育児外来33%、24時間電話相談24%などであった。

職業環境では、父親の柔軟な勤務体制36%を母親が希望していた。

9、退院後の育児環境(表9)

産後の退院先は実家が最も多く56.9%、次いで自宅が38.9%、夫の実家は3.5%で、退院先は平成11年と変化はなかった。

産後の育児家事の援助の主な援助者は親が最も多く76.0%、次いで夫が18.0%で、援助者が誰もいなかったのは3.2%であった。産後1か月間に約97%の褥婦が家事・育児の援助を受けていた。前回調査に比べ、夫による援助が35%から半減して、親による援助が60%から76%に増加し、産後の家事育児の援助者が有意に変化していた(MH $\chi^2=50.3$, df=1, p<0.0001)。

退院後1か月間育児について相談した相手は、親が1774名(48.2%)、夫564名(15.3%)、助産婦が434名(11.8%)、友人281名(7.6%)、姉妹179名(4.9%)、看護婦、医師の順であった。特に困らなかったのは167名(4.5%)、誰も相談者がいなかったのは28名(0.8%)であった。産後の育児の相談者については前回調査との変化はなかった。

10. 就労状況(表9)

出産後も就労予定の母親は初産婦628名(32.0%)、経産婦537名(29.1%)、合計1166名(30.6%)であり、出産した女性の1/3が有職であった(表1)。仕事を続けながら出産する女性が平成11年より有意に増加した(MH $\chi^2=32.8$, df=1, p<0.0001)。このうち、産休後復帰予定の母親は7.1%(有職の23.2%)、育児休業後復帰予定は21.4%(有職の70.0%)であった。

妊娠出産を契機に退職したのは初産婦の39.3%、経産婦の18.8%、平均29.3%であった。妊娠出産まで有職だった2283名のうちの48.9%が退職した。妊娠前から専業主婦であったのは初産婦の22.0%、経産婦の47.9%、平均34.5%

であった。

前回調査に比べ、育児休業後復帰予定が6.4%、および妊娠出産を契機に退職が3.4%それぞれ増加し、専業主婦が10%減少して、母親の就労状況が有意に変化していた(MH $\chi^2=50.3$, df=1, p<0.0001)。

11. 満足度と再来希望 (表 10)

妊娠中から出産までのケア全体的に見て「満足」「やや満足」を併せて80%(大学病院76%、一般病院77%、診療所83%、助産所94%)で、平成11年より3%程度低下していた。次回も同一施設で分娩したいかの再来希望は平成11年85%であったが、平成17年77%(大学病院61%、一般病院72%、診療所82%、助産所95%)と、5%程度低下していた。

平成17年しか調査していないが、妊娠中のケアに「満足」だったのは46%(大学病院37%、一般病院39%、診療所51%、助産所78%)、分娩時のケアに「満足」だったのは57%(大学病院55%、一般病院52%、診療所57%、助産所90%)、産後のケアに「満足」だったのは54%(大学病院43%、一般病院48%、診療所57%、助産所86%)であった。

同じ医師が継続的に診察しているのは63%(大学病院42%、一般病院49%、診療所85%)であったのに対し、助産師が継続的ケアを行っていたのは29%(大学病院24%、一般病院21%、診療所30%、助産所87%)であった。

D. 考察

本研究は、平成11年の主任研究者らが行った同様の全国調査と比較して、5年前に健やか親子21開始後、快適な妊娠出産のための支援がどの程度提供されているか、妊娠出産保健医療福祉サービスを受ける出産した母親を対象として中間評価を行い、更に、来年度には母親達にとって満足で快適なお産とは何かの指標を抽

出しようとするものである。

母集団は平成11年と同様の層化抽出法による疫学的サンプリングを行い、回答者の出産施設の構成、属性、妊娠分娩経過等の背景の割合等もほぼ同等である。

健やか親子開始直前の平成11年と比較して、特記すべきことは、帝王切開術実施率が15.8%になり2%上昇したこと、自然分娩は変化なく約7割前後である。これは最近、骨盤位や前回帝王切開などは経膈分娩のリスクを避けて帝王切開をする傾向にあることが影響していると考えられる。

分娩時の医療処置は平成11年から実施率に変化がないが、浣腸と剃毛は著明に減少していた。これは不必要な処置が減少した典型例といえる。点滴ルート確保は減少していないが、分娩経過において必要性のあったものか、ルチンに実施されたかは不明である。無痛分娩は僅か2%で、日本の無痛分娩が遙かに低いのは、主として産痛に対する忍耐力や痛みに対処する文化に因ると考えられるが、産科医や麻酔科医の医師不足の関連も推測される。

夫立ち会い分娩が約5割を越えて、前回調査より増加したのは、欧米と異なり日本で多かった夫の分娩立会を希望しない女性が45%から38%に減少したためと考えられる。

また、分娩後1時間以内の母子接触が約8割、1時間以内の早期授乳が5割まで普及して来たことである。施策により、母乳育児、母子関係や、夫の分娩・育児参加が見直されて来たことの影響も考えられる。

一方、1か月時の母乳栄養が6%程度上昇したが、入院中の人工乳の補足が約2倍に増加した点は今後の改善点であろう。

母子の心配事ほどの項目も平成11年との差がないが、産後1か月の心配事の多くは母子共に睡眠と授乳、皮膚に関する事であった。産後

の1ヶ月間は母乳育児がうまく行けば産後の母親は精神的に急に楽になる傾向があるので、退院後、育児不安の軽減のためにも乳房管理も含めた母乳育児外来等でのフォローが必要である。

産後1か月の子育て支援ニーズは変わらず、夜間診療の小児科医、24時間電話相談、家庭訪問、出産施設での育児相談などを望んでおり、いざという時に相談できる所があるという安心が満足に繋がると考えられる。職業環境は父親の育児休業、柔軟な勤務体制、乳児保育などが望まれている。

向こう産後2か月から3か月の間期にも同様のニーズを挙げているが、希望する率が高い。これは、産後1か月までは実家や親が家事育児を手伝ってくれたが、1か月過ぎると、夫の援助が必要となって来るためと推測される。しかし、今回の調査では産後1か月の夫による家事育児の手伝いが35%から平成17年には18%に減少していた。

妊娠出産を機に仕事を辞めた母親が3割いるが、育児休暇後復帰予定の母親が平成11年15%から平成17年には22%に増加しており、仕事と育児を両立する支援が更に必要とされる。

お産に関する満足感について、妊娠中、分娩時、産後のケアに「全く満足」だったのは46%～57%であった。妊娠中から出産までのケア全体的に見て「満足」「やや満足」を併せると80%で、平成11年より3%程度低下していた。次回も同一施設で分娩したいかの再来希望は平成11年85%から、平成17年77%と、5%程度低下していた。異常分娩の場合、満足感が低い傾向があるが、今回の対象者は平成11年に比べて特に異常分娩が多くはなかった。主な「満足なお産の指標」として抽出された（縣俊彦分担研究者報告書の第二部参照）「説明やコミュニケーション」の項目が、出産の方法や費用の説明を除くと、有意に減少していたことも要因の

1つと考えられる。今回の調査で、同じ医師が継続的に診察しているのは診療所以外では50%未満であり、助産師が継続的ケアを行っていたのは助産所以外では30%未満であった。本調査でも継続ケアが満足感を上げることが明らかにされたが、マンパワー不足の課題が残る。

E. 結論

1、分娩時の医学的処置は帝王切開術、陣痛促進が増加し、一方CTG実施回数が微減し、浣腸と剃毛は著明に減少した。夫立会分娩、分娩後1時間以内の母子接触および早期授乳が5割まで普及した。

2、1か月時の母乳栄養が45.7%から51.5%に平成11年よりも有意に全施設で上昇した。しかし、入院中の人工乳の補足が増加した点は今後の改善点である。

3、産後1か月の心配事は母子の睡眠と授乳、皮膚に関する主な心配事であった。

育児支援ニーズは、乳児を持つ家庭の優遇税制70%、夜間診療を行う小児科医54%、働いていなくても預けられる一時保育37%の順に多かった。特に有意に増加したのは、乳児を持つ家庭の優遇税制、父親の育児休業、乳児保育・延長保育・病児保育、職場内の保育園、家庭訪問乳房マッサージであった。出産施設での育児相談、母乳外来、柔軟な勤務体制、乳児保育なども望まれている。育児休暇後復帰予定の母親が増加しており、仕事と育児を両立する支援が更に必要とされる。

4、妊娠中から出産までの満足していた人の割合は80%で、平成11年より3%程度低下し、再来希望は平成17年77%と、5%程度低下していた。

5、仕事を続けながら出産する女性が有意に増加した。今後、仕事と育児を両立する支援が更に必要とされる。

F. 研究発表

1. 論文発表 1編

- 1) 島田三恵子、杉本充弘、縣俊彦、新田紀枝、関和男、大橋一友、神谷整子、村上睦子、中根直子、戸田律子、盛山幸子：産後1ヶ月間の母子の心配事と子育て支援のニーズおよび育児環境に関する全国調査－「健やか親子21」5年後の初経産別・職業の有無による比較検討－. 小児保健研究, 65: 752-762, 2006.

2. 学会発表 4回

- 1) 島田三恵子、杉本充弘、縣俊彦、大橋一友、盛山幸子、乾つぶら、村上睦子、中根直子、戸田律子、神谷整子：日本の出産ケアに関する全国調査－健やか親子21快適な妊娠出産の5年後－第47回日本母性衛生学会、名古屋、2006年11月
- 2) 島田三恵子、杉本充弘、縣俊彦、新田紀枝、大橋一友、早瀬麻子、西村明子、村上睦子、中根直子、神谷整子、戸田律子：陣痛室での付き添いと立ち会い分娩に関する全国調査－健やか親子21快適な妊娠出産の5年後－. 第47回日本母性衛生学会、名古屋、2006年11月
- 3) 島田三恵子、杉本充弘、縣俊彦、大橋一友、乾つぶら、村上睦子、中根直子、神谷整子、戸田律子、安藤英佐子：分娩施設の選択理由に関する全国調査－平成11年と平成17年との比較－. 第47回日本母性衛生学会、名古屋、2006年11月
- 4) 島田三恵子、杉本充弘、縣俊彦、盛山幸子、大橋一友、村上睦子、中根直子、

戸田律子、神谷整子、中嶋有佳里：妊婦健診での医療者の対応と情報提供およびバースプランに関する全国調査－平成11年と平成17年との比較－. 第47回日本母性衛生学会、名古屋、2006年11月10日

3. 新聞報道 3編

- 1) 3. 朝日新聞、平成18年6月13日朝刊の第1面、報道タイトル：夫の半数出産立ち会い－産後は親頼み、全国454施設厚労省調査（平成17年度厚生科学研究成果の発表）
- 2) 朝日新聞、平成18年6月19日朝刊の第2面、報道タイトル：産科医過酷さ鮮明、週61時間労働・当直明け17回、厚労省調査（平成17年度厚生科学研究成果の発表）
- 3) 朝日新聞、平成19年4月7日朝刊の生活面、報道タイトル：出産立ち会った夫その後は、育児分担し妻なごませて（平成17年度厚生科学研究成果の発表）

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む。）

- | | |
|-----------|----|
| 1. 特許取得 | なし |
| 2. 実用新案登録 | なし |
| 3. その他 | なし |

表1 母親調査票の配布数と返信数

調査地域		母親調査		大学病院		一般病院		診療所		助産院	
地方	県名	配布数	返信数	配布数	返信数	配布数	返信数	配布数	返信数	配布数	返信数
北海道	1道	398	122	50	18	210	80	125	22	13	2
	青森	235	78	30	6	120	43	75	20	10	9
	岩手	80	29	25	8	35	21	20	0	0	0
	宮城	192	111	0	0	97	44	90	63	5	4
	秋田	35	10	0	0	35	10	0	0	0	0
	山形	60	25	10	6	35	14	15	5	0	0
	福島	105	36	25	9	35	14	45	12	0	1
東北	6県	707	289	90	29	357	146	245	100	15	14
東京	1都	879	332	110	41	500	196	180	52	89	43
	茨城	304	65	0	0	70	14	205	40	29	11
	栃木	225	82	0	0	90	25	125	53	10	4
	群馬	225	65	0	0	120	24	105	41	0	0
	埼玉	458	178	40	10	290	144	110	13	18	11
	千葉	397	150	20	8	115	27	260	114	2	1
	神奈川	719	269	0	2	360	110	280	119	79	38
関東	6県	2328	809	60	20	1045	344	1085	380	138	65
	富山	51	38	10	5	5	5	30	24	6	4
	石川	113	33	10	6	73	18	20	0	10	9
	福井	87	35	0	0	7	4	80	31	0	0
	長野	179	75	20	8	139	54	20	13	0	0
	新潟	170	91	0	0	60	38	105	52	5	1
	山梨	45	23	20	10	15	5	10	8	0	0
甲信越	6県	645	295	60	29	299	124	265	128	21	14
	静岡	410	184	50	23	195	81	150	70	15	10
	愛知	521	211	20	0	310	131	180	69	11	11
	岐阜	213	71	10	2	95	33	100	31	8	5
	三重	104	33	20	0	10	5	70	24	4	4
東海	4県	1248	499	100	25	610	250	500	194	38	30
	滋賀	60	22	0	0	20	7	40	15	0	0
	京都	292	124	10	4	180	72	97	47	5	1
	大阪	930	367	125	11	465	186	298	143	42	27
	兵庫	340	170	20	10	120	53	185	100	15	7
	奈良	57	21	0	0	10	2	40	15	7	4
	和歌山	16	9	0	0	5	0	0	0	11	9
近畿	6県	1695	713	155	25	800	320	660	320	80	48
	鳥取	75	16	0	0	40	15	35	1	0	0
	島根	80	19	20	3	40	15	20	1	0	0
	岡山	164	44	0	0	94	39	60	1	10	4
	広島	167	79	0	0	125	56	40	21	2	2
	山口	117	62	0	0	40	28	70	31	7	3
中国	5県	603	220	20	3	339	153	225	55	19	9
	徳島	110	38	15	6	10	5	85	27	0	0
	香川	69	39	0	0	65	38	1	1	3	0
	愛媛	105	45	0	0	45	22	55	20	5	3
	高知	38	19	0	1	5	7	30	11	3	0
四国	4県	322	141	15	7	125	72	171	59	11	3
	福岡	475	175	5	0	155	51	300	115	15	9
	佐賀	41	4	0	0	6	0	35	4	0	0
	長崎	108	49	0	0	60	25	42	21	6	3
	熊本	70	57	0	0	70	56	0	0	0	1
	大分	118	30	0	0	30	11	75	16	13	3
	宮崎	110	23	20	3	90	20	0	0	0	0
	鹿児島	124	62	10	4	104	54	0	4	10	0
九州	7県	1046	400	35	7	515	217	452	160	44	16
沖縄	1県	129	31	15	9	94	13	20	9	0	0
発送合計	返送合計	10000	3851	710	213	4894	1915	3928	1479	468	244
最終割付率	回収率	100.0%	38.5%	7.1%	30.0%	48.9%	39.1%	39.3%	37.7%	4.7%	52.1%

表2 対象の属性・背景 (平成11年)

	大学病院 (n=405)		一般病院 (n=1801)		診療所 (n=1525)		助産所 (n=335)		平成11年合計 (n=4067)		
母親年齢											
歳(Mean±SD)	30.7	4.4	29.5	4.4	28.8	4.1	29.8	4.6	29.4	4.3	
母親年齢階層											
19歳以下	3	0.7%	26	1.4%	19	1.3%	8	2.4%	56	1.4%	
20-24歳	28	6.9%	198	11.0%	191	12.6%	35	10.5%	452	11.1%	
25-29歳	135	33.4%	689	38.3%	648	42.6%	111	33.1%	1583	39.0%	
30-34歳	149	36.9%	668	37.1%	529	34.8%	128	38.2%	1475	36.3%	
35-39歳	79	19.6%	199	11.1%	125	8.2%	49	14.6%	452	11.1%	
40-44歳	10	2.5%	19	1.1%	9	0.6%	4	1.2%	42	1.0%	
45歳以上	0	0.0%	1	0.1%	1	0.1%	0	0.0%	2	0.1%	
初経産別											
初産	232	57.3%	973	54.0%	748	49.1%	104	31.0%	2057	50.6%	
経産	173	42.7%	828	46.0%	777	51.0%	231	69.0%	2010	49.4%	
分娩回数											
初産	229	57.0%	967	53.9%	741	48.8%	104	31.0%	2041	50.4%	
1回経産	138	34.3%	658	36.7%	568	37.4%	146	43.6%	1511	37.3%	
2回経産	30	7.5%	151	8.4%	183	12.1%	72	21.5%	436	10.8%	
3回経産	3	0.8%	14	0.8%	23	1.5%	11	3.3%	51	1.3%	
4回経産	1	0.3%	2	0.1%	3	0.2%	1	0.3%	7	0.2%	
5回経産	0	0.0%	3	0.2%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.1%	
6回経産	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.0%	
8回経産	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.3%	1	0.0%	
妊娠週数											
週(Mean±SD)	38.7	2.0	38.8	2.3	39	2.0	39.4	1.2	38.9	2.1	
妊娠週数階層											
27週以下	6	1.5%	50	2.8%	66	4.3%	5	1.5%	127	3.1%	
28-31週	5	1.2%	20	1.1%	12	0.8%	0	0.0%	37	0.9%	
32-36週	30	7.4%	80	4.4%	48	3.2%	6	1.8%	164	4.0%	
37-41週	361	89.1%	1630	90.5%	1373	90.0%	316	94.3%	3681	90.5%	
42週以上	3	0.7%	21	1.2%	26	1.7%	8	2.4%	58	1.4%	
出生児体重											
g (Mean±SD)	2985.1	486.7	3020.7	438.1	3065.8	357.7	3124	370.1	3042.8	410.9	
出生児体重階層											
1000g未満	14	3.5%	34	1.9%	16	1.1%	0	0.0%	64	1.6%	
1000-1499g	2	0.5%	9	0.5%	0	0.0%	0	0.0%	11	0.3%	
1500-1999g	5	1.2%	21	1.2%	3	0.2%	2	0.6%	31	0.8%	
2000-2499g	34	8.4%	116	6.4%	73	4.8%	8	2.4%	231	5.7%	
2500-2999g	156	38.5%	650	36.1%	578	37.9%	111	33.1%	1495	36.8%	
3000-3499g	146	36.1%	768	42.6%	680	44.6%	164	49.0%	1759	43.3%	
3500-3999g	41	10.1%	197	10.9%	166	10.9%	46	13.7%	450	11.1%	
4000g以上	7	1.7%	6	0.3%	9	0.6%	4	1.2%	26	0.6%	
双胎第2子											
g (Mean±SD)	2623.5	561.3	2330.4	452.1	2459.9	487.5	-	-	2420.2	489.6	
品胎第3子											
g (Mean±SD)	2511.3	275.3	2177.6	345.1	2454.5	144.4	-	-	2306.1	340.5	
分娩所要時間											
時間(Mean±SD)	9	7.3	10	8.9	8.7	7.5	9.2	10.8	9.4	8.5	
入院日数											
日(Mean±SD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
入院日数階層											
0日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10-14日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15日以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

施設別の無回答1名

表2 対象の属性・背景（平成17年）

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		合計 (n=3852)		経年比較 MH χ^2 検定
母親年齢	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
母親年齢階層											
19歳以下	1	0.5%	17	0.9%	10	0.7%	3	1.2%	31	0.8%	***
20-24歳	12	5.6%	188	9.8%	135	9.1%	14	5.7%	349	9.1%	
25-29歳	47	22.1%	577	30.2%	500	33.8%	63	25.8%	1187	30.8%	
30-34歳	97	45.5%	755	39.5%	645	43.6%	104	42.6%	1601	41.6%	
35-39歳	48	22.5%	318	16.6%	168	11.4%	54	22.1%	588	15.3%	
40-44歳	6	2.8%	58	3.0%	21	1.4%	6	2.5%	91	2.4%	
45歳以上	2	0.9%	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%	3	0.1%	
初経産別											
初産	111	52.1%	1004	52.4%	745	50.4%	78	32.0%	1938	50.3%	n.s.
経産	102	47.9%	912	47.6%	734	49.6%	166	68.0%	1914	49.7%	
分娩回数											
初産	114	53.8%	1024	53.5%	762	51.5%	80	32.8%	1980	51.4%	n.s.
1回経産	74	34.9%	652	34.0%	550	37.2%	104	42.6%	1380	35.8%	
2回経産	18	8.5%	216	11.3%	145	9.8%	47	19.3%	426	11.1%	
3回経産	5	2.4%	21	1.1%	16	1.1%	11	4.5%	53	1.4%	
4回経産	1	0.5%	2	0.1%	6	0.4%	0	0.0%	9	0.2%	
5回経産	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	0.8%	2	0.1%	
6回経産	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8回経産	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
妊娠週数	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
妊娠週数階層											
27週以下	4	1.9%	27	1.4%	10	0.7%	2	0.8%	43	1.1%	n.s.
28-31週	2	0.9%	12	0.6%	3	0.2%	1	0.4%	18	0.5%	
32-36週	33	15.5%	109	5.7%	46	3.1%	2	0.8%	190	4.9%	
37-41週	174	81.7%	1749	91.3%	1407	95.1%	237	97.1%	3567	92.6%	
42週以上	0	0.0%	19	1.0%	13	0.9%	2	0.8%	34	0.9%	
出生児体重	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
出生児体重階層											
1000g未満	3	1.4%	11	0.6%	0	0.0%	1	0.4%	15	0.4%	n.s.
1000-1499g	5	2.3%	6	0.3%	0	0.0%	0	0.0%	11	0.3%	
1500-1999g	6	2.8%	23	1.2%	1	0.1%	0	0.0%	30	0.8%	
2000-2499g	26	12.2%	143	7.5%	89	6.0%	8	3.3%	266	6.9%	
2500-2999g	74	34.7%	735	38.4%	567	38.3%	86	35.2%	1462	38.0%	
3000-3499g	75	35.2%	782	40.8%	632	42.7%	108	44.3%	1597	41.5%	
3500-3999g	24	11.3%	195	10.2%	179	12.1%	37	15.2%	435	11.3%	
4000g以上	0	0.0%	21	1.1%	11	0.7%	4	1.6%	36	0.9%	
双胎第2子	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
品胎第3子	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
分娩所要時間											
時間(Mean±SD)	8.1	7.7	9.4	8.8	8.6	8.2	7.6	6.0	8.9	8.3	*
入院日数	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
入院日数階層											
0日	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	10	4.4%	10	0.3%	-
1-3日	0	0.0%	9	0.5%	23	1.6%	16	7.1%	48	1.3%	-
4日	2	0.9%	15	0.8%	38	2.6%	18	8.0%	73	1.9%	-
5日	40	18.8%	209	10.9%	336	22.7%	75	33.2%	660	17.3%	-
6日	64	30.0%	655	34.3%	574	38.9%	76	33.6%	1369	35.8%	-
7日	29	13.6%	488	25.5%	285	19.3%	19	8.4%	821	21.5%	-
8日	24	11.3%	178	9.3%	61	4.1%	5	2.2%	268	7.0%	-
9日	11	5.2%	110	5.8%	41	2.8%	3	1.3%	165	4.3%	-
10-14日	31	14.6%	186	9.7%	97	6.6%	4	1.8%	318	8.3%	-
15日以上	12	5.6%	60	3.1%	22	1.5%	0	0.0%	94	2.5%	-

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001

表3-1 妊娠・分娩経過 (平成11年)

	大学病院 (n= 405)		一般病院 (n= 1801)		診療所 (n= 1525)		助産所 (n= 335)		平成11年合計 (n=4067)	
妊娠中異常なし	263	64.9%	1279	71.0%	1187	77.8%	297	88.7%	3027	74.4%
妊娠性高血圧症	37	9.1%	125	6.9%	89	5.8%	6	1.8%	257	6.3%
妊娠中骨盤位	30	7.4%	82	4.6%	50	3.3%	2	0.6%	164	4.0%
IUGR	32	7.9%	144	8.0%	88	5.8%	8	2.4%	272	6.7%
胎盤の異常	7	1.7%	15	0.8%	17	1.1%	2	0.6%	41	1.0%
羊水の異常	13	3.2%	55	3.1%	44	2.9%	6	1.8%	118	2.9%
その他の妊娠中の異常	95	23.5%	329	18.3%	189	12.4%	36	10.8%	649	16.0%
分娩時特に異常なし	232	57.3%	1202	66.7%	1096	71.9%	296	88.4%	2827	69.5%
微弱陣痛	37	9.1%	186	10.3%	172	11.3%	16	4.8%	411	10.1%
胎児仮死	16	4.0%	49	2.7%	29	1.9%	1	0.3%	95	2.3%
出血多量	41	10.1%	126	7.0%	79	5.2%	9	2.7%	255	6.3%
骨盤位分娩	27	6.7%	73	4.1%	54	3.5%	3	0.9%	157	3.9%
その他の診断名	50	12.4%	161	8.9%	83	5.4%	11	3.3%	305	7.5%
自然分娩	227	56.1%	1243	69.0%	1050	68.9%	312	93.1%	2833	69.7%
吸引分娩	31	7.7%	90	5.0%	173	11.3%	5	1.5%	299	7.4%
鉗子分娩	9	2.2%	21	1.2%	8	0.5%	0	0.0%	38	0.9%
帝王切開	89	22.0%	298	16.6%	159	10.4%	1	0.3%	547	13.5%
無痛分娩	29	7.2%	8	0.4%	38	2.5%	1	0.3%	76	1.9%
陣痛誘発	52	12.8%	139	7.7%	95	6.2%	1	0.3%	287	7.1%
陣痛促進	46	11.4%	182	10.1%	156	10.2%	9	2.7%	393	9.7%
その他分娩時処置	24	5.9%	68	3.8%	49	3.2%	8	2.4%	149	3.7%

出産施設の無回答1名

表3-2 妊娠・分娩経過 (平成17年)

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		平成17年合計 (n=3852)		経年比較 MH χ^2 検定
妊娠中異常なし	127	59.6%	1333	69.6%	1161	78.5%	208	85.2%	2829	73.5%	n.s
妊娠性高血圧症	15	7.0%	82	4.3%	41	2.8%	2	0.8%	140	3.6%	***
妊娠中骨盤位	12	5.6%	107	5.6%	45	3.0%	2	0.8%	166	4.3%	n.s
IUGR	16	7.5%	164	8.6%	96	6.5%	12	4.9%	288	7.5%	n.s
胎盤の異常	10	4.7%	33	1.7%	6	0.4%	3	1.2%	52	1.4%	n.s.
羊水の異常	11	5.2%	55	2.9%	30	2.0%	2	0.8%	98	2.5%	n.s.
その他の妊娠中の異常	45	21.1%	404	21.1%	277	18.7%	47	19.3%	773	20.1%	***
分娩時特に異常なし	109	51.2%	1206	63.0%	1012	68.5%	206	84.4%	2533	65.8%	***
微弱陣痛	25	11.7%	240	12.5%	190	12.9%	9	3.7%	464	12.1%	**
胎児仮死	6	2.8%	36	1.9%	11	0.7%	0	0.0%	53	1.4%	**
出血多量	35	16.4%	199	10.4%	106	7.2%	16	6.6%	356	9.3%	***
骨盤位分娩	11	5.2%	92	4.8%	34	2.3%	2	0.8%	139	3.6%	n.s.
その他の診断名	30	14.1%	197	10.3%	120	8.1%	4	1.6%	351	9.1%	*
自然分娩	116	54.5%	1278	66.7%	1053	71.2%	240	98.4%	2687	69.8%	n.s.
吸引分娩	14	6.6%	129	6.7%	143	9.7%	0	0.0%	286	7.4%	n.s.
鉗子分娩	5	2.3%	17	0.9%	8	0.5%	0	0.0%	30	0.8%	n.s.
帝王切開	71	33.3%	364	19.0%	168	11.4%	0	0.0%	603	15.7%	**
無痛分娩	3	1.4%	13	0.7%	63	4.3%	0	0.0%	79	2.1%	n.s.
陣痛誘発	21	9.9%	177	9.2%	126	8.5%	1	0.4%	325	8.4%	*
陣痛促進	24	11.3%	258	13.5%	190	12.8%	1	0.4%	473	12.3%	***
その他分娩時処置	10	4.7%	93	4.9%	85	5.7%	7	2.9%	195	5.1%	**

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定)

表6-1 分娩中の処置（平成11年）

	大学病院 (n=403)		一般病院 (n=1694)		診療所 (n=1669)		助産所 (n=390)		平成11年合計 (n=4157)	
会陰切開	225	61.0%	948	61.7%	814	51.7%	14	3.8%	2002	52.0%
浣腸	212	55.9%	605	38.0%	727	45.6%	26	7.1%	1571	40.0%
剃毛	306	79.3%	1183	73.4%	876	54.2%	19	5.2%	2385	59.9%
点滴	308	80.6%	1161	72.2%	1194	73.4%	15	4.1%	2679	67.3%
CTG頻度										
ドップラのみ	6	1.8%	60	4.0%	60	4.7%	224	73.4%	353	10.2%
入院時のみ	36	10.9%	314	20.9%	284	22.1%	43	14.1%	689	19.9%
入院時・全開 前・入室後3回	85	25.8%	371	24.7%	327	25.4%	17	5.6%	810	23.4%
頻回	102	30.9%	470	31.3%	385	29.9%	19	6.2%	986	28.4%
持続的装着	101	30.6%	289	19.2%	232	17.0%	2	0.7%	631	18.2%
CTG回数										
0回	6	1.9%	60	4.1%	60	4.7%	224	74.2%	353	10.3%
1回	40	12.6%	346	23.4%	329	25.7%	47	15.6%	775	22.7%
2回	32	10.1%	166	11.2%	141	11.0%	6	2.0%	349	10.2%
3回	90	28.3%	418	28.3%	365	28.6%	18	6.0%	901	26.4%
4-9回	37	11.6%	145	9.8%	136	10.6%	4	1.3%	324	9.5%
10回以上	12	3.8%	53	3.6%	15	1.2%	1	0.3%	83	2.4%
持続	101	31.8%	289	19.6%	232	18.2%	2	0.7%	631	18.5%
CTG説明										
はい	278	72.4%	1137	71.4%	1214	76.0%	112	48.5%	2741	72.0%
納得できなかった	6	1.6%	9	0.6%	13	0.8%	2	0.9%	30	0.8%
説明なし	100	26.0%	446	28.0%	371	23.2%	117	50.7%	1035	27.2%

出産施設の無回答1名

表6-2 分娩中の処置（平成17年）

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		平成17年合計 (n=3852)		経年比較 MH χ^2 検定
会陰切開	99	61.5%	848	53.0%	753	56.5%	9	3.9%	1709	51.4%	n.s.
浣腸	27	15.8%	294	17.6%	424	30.8%	18	7.8%	763	22.1%	***
剃毛	89	50.0%	664	39.2%	647	46.4%	5	2.2%	1405	40.2%	***
点滴	144	82.8%	1193	71.1%	930	67.3%	8	3.5%	2275	67.6%	n.s.
CTG頻度											
ドップラのみ	5	3.1%	51	3.2%	37	2.8%	125	54.6%	218	6.6%	***
入院時のみ	34	21.4%	255	15.9%	268	20.4%	61	26.6%	618	18.7%	
入院時・全開 前・入室後3回	31	19.5%	376	23.5%	330	25.1%	15	6.6%	752	22.8%	
頻回	51	32.1%	532	33.3%	392	29.8%	26	11.4%	1001	30.3%	
持続的装着	38	23.9%	385	24.1%	289	22.0%	2	0.9%	714	21.6%	
CTG回数											
0回	5	3.2%	51	3.2%	37	2.8%	125	55.6%	218	6.7%	***
1回	38	24.7%	288	18.3%	298	22.9%	64	28.4%	688	21.1%	
2回	10	6.5%	183	11.6%	146	11.2%	11	4.9%	350	10.7%	
3回	35	22.7%	433	27.5%	370	28.4%	17	7.6%	855	26.2%	
4-9回	19	12.3%	185	11.7%	142	10.9%	4	1.8%	350	10.7%	
10回以上	9	5.8%	50	3.2%	23	1.8%	2	0.9%	84	2.6%	
持続	38	24.7%	385	24.4%	288	22.1%	2	0.9%	713	21.9%	
CTG説明											
はい	116	69.5%	1214	74.1%	929	69.0%	94	65.3%	2353	71.4%	n.s.
納得できなかった	1	0.6%	16	1.0%	5	0.4%	1	0.7%	23	0.7%	
説明なし	50	29.9%	409	25.0%	412	30.6%	49	34.0%	920	27.9%	

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定)

表4 妊娠中の支援・ケア（平成11年）

	大学病院 (n= 405)	一般病院 (n= 1801)	診療所 (n= 1525)	助産所 (n= 335)	平成11年合計 (n=4067)
妊婦健診施設					
大学病院	337 84.5%	26 1.5%	3 0.2%	2 0.6%	375 9.3%
一般病院	32 8.0%	1593 90.4%	74 5.0%	32 9.7%	1765 43.6%
診療所	30 7.5%	142 8.1%	1399 94.7%	32 9.7%	1637 40.5%
助産院	0 0.0%	0 0.0%	2 0.1%	262 79.6%	265 6.6%
その他	0 0.0%	1 0.1%	0 0.0%	1 0.3%	2 0.1%
妊婦健診と同じ分娩施設	322 81.5%	1413 80.5%	1286 87.4%	259 79.0%	3346 83.2%
異なる施設	73 18.5%	343 19.5%	186 12.6%	69 21.0%	678 16.8%
異なる施設で分娩する理由					
里帰り	31 42.5%	235 68.3%	166 88.8%	28 40.6%	465 68.4%
経済的理由	1 1.4%	7 2.0%	0 0.0%	2 2.9%	10 1.5%
医学的理由で他院紹介	29 39.7%	49 14.2%	4 2.1%	4 5.8%	88 12.9%
受けたいサービスと違った	3 4.1%	9 2.6%	5 2.7%	21 30.4%	38 5.6%
その他	9 12.3%	44 12.8%	12 6.4%	14 20.3%	79 11.6%
医療者自己紹介	202 50.6%	763 46.4%	688 43.5%	245 64.5%	1898 47.4%
顔を見て話す	379 94.5%	1595 95.0%	1569 96.1%	366 94.1%	3910 95.3%
何でも質問しやすい雰囲気	337 84.0%	1442 86.1%	1489 90.7%	341 88.1%	3610 87.9%
心身の理解					
はい	-	-	-	-	-
いいえ	-	-	-	-	-
どちらともいえない	-	-	-	-	-
出産方針					
はい	262 66.0%	1157 70.4%	1292 79.1%	338 87.8%	3049 75.1%
いいえ	40 10.1%	119 7.2%	84 5.1%	11 2.9%	254 6.3%
説明なし	95 23.9%	367 22.3%	257 15.7%	36 9.4%	755 18.6%
出産費用					
はい	211 53.3%	1069 64.4%	1102 67.7%	313 81.5%	2695 66.3%
いいえ	68 17.2%	188 11.3%	164 10.1%	20 5.2%	440 10.8%
説明なし	117 29.6%	402 24.2%	363 22.3%	51 13.3%	933 22.9%
健診後すっかり安心					
はい	269 67.1%	1217 72.8%	1319 80.2%	351 91.2%	3156 76.9%
いいえ	19 4.7%	54 3.2%	28 1.7%	9 2.3%	110 2.7%
どちらともいえない	113 28.2%	401 24.0%	298 18.1%	25 6.5%	837 20.4%
パースプラン相談者					
産科医	35 8.8%	141 8.4%	134 8.1%	1 0.3%	311 7.6%
助産師	45 11.3%	209 12.5%	138 8.3%	179 46.4%	571 13.9%
看護師	4 1.0%	22 1.3%	44 2.7%	0 0.0%	70 1.7%
保健師	0 0.0%	5 0.3%	4 0.2%	1 0.3%	10 0.2%
助産師か看護師か不明	10 2.5%	41 2.4%	63 3.8%	2 0.5%	116 2.8%
夫・パートナー	171 42.8%	669 39.9%	648 39.2%	131 33.9%	1619 39.3%
親	35 8.8%	140 8.4%	135 8.2%	22 5.7%	332 8.1%
姉妹	10 2.5%	64 3.8%	69 4.2%	13 3.4%	156 3.8%
友人	41 10.3%	136 8.1%	146 8.8%	19 4.9%	342 8.3%
誰もいなかった	4 1.0%	22 1.3%	18 1.1%	2 0.5%	46 1.1%
考えたことない	40 10.0%	206 12.3%	244 14.7%	12 3.1%	502 12.2%
その他	5 1.3%	22 1.3%	12 0.7%	4 1.0%	43 1.0%

出産施設の無回答1名

表4 妊娠中の支援・ケア（平成17年）

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		合計 (n=3852)	経年比較 MH χ^2 検定	
妊婦健診施設											
大学病院	165	79.7%	9	0.5%	2	0.1%	0	0.0%	176	4.6%	***
一般病院	18	8.7%	1660	87.6%	43	2.9%	16	6.8%	1737	45.7%	
診療所	23	11.1%	219	11.6%	1417	96.6%	32	13.7%	1691	44.5%	
助産院	1	0.5%	4	0.2%	1	0.1%	167	71.4%	173	4.5%	
その他	0	0.0%	4	0.2%	4	0.3%	19	8.1%	27	0.7%	
妊婦健診と同じ分娩施設	144	67.6%	1433	75.2%	1271	86.3%	166	68.3%	3014	78.6%	***
異なる施設	69	32.4%	472	24.8%	202	13.7%	77	31.7%	820	21.4%	
異なる施設で分娩する理由											
里帰り	24	36.4%	278	59.5%	166	81.0%	27	41.3%	495	60.9%	***
経済的理由	3	4.5%	5	1.1%	1	0.5%	0	0.0%	9	1.1%	
医学的理由で他院紹介	30	45.5%	87	18.6%	6	2.9%	3	4.8%	126	15.5%	
受けたいサービスと違った	1	1.5%	8	1.7%	4	2.0%	15	22.2%	28	3.4%	
その他	8	12.1%	89	19.1%	28	13.7%	30	31.8%	155	19.1%	
医療者自己紹介	115	54.2%	852	45.4%	522	36.5%	132	55.0%	1621	43.1%	***
顔を見て話す	204	95.8%	1813	95.2%	1391	94.8%	223	92.1%	3631	94.9%	n.s.
何でも質問しやすい雰囲気 心身の理解	177	83.5%	1624	85.3%	1208	82.4%	205	84.4%	3214	84.0%	***
はい	160	75.5%	1449	75.9%	1093	74.2%	206	85.5%	2908	75.8%	-
いいえ	12	5.7%	66	3.5%	51	3.5%	9	3.7%	138	3.6%	
どちらともいえない	40	18.9%	395	20.7%	329	22.3%	26	10.8%	790	20.6%	
出産方針											
はい	169	79.7%	1514	79.8%	1125	76.7%	203	84.6%	3011	78.9%	**
いいえ	15	7.1%	86	4.5%	59	4.0%	7	2.9%	167	4.4%	
説明なし	28	13.2%	297	15.7%	282	19.2%	30	12.5%	637	16.7%	
出産費用											
はい	135	64.9%	1335	70.4%	1004	69.0%	191	80.6%	2665	70.2%	**
いいえ	27	13.0%	146	7.7%	114	7.8%	13	5.5%	300	7.9%	
説明なし	46	22.1%	416	21.9%	338	23.2%	33	13.9%	833	21.9%	
健診後すっかり安心											
はい	140	68.0%	1352	71.3%	1064	72.7%	207	86.3%	2763	72.6%	***
いいえ	8	3.9%	58	3.1%	58	4.0%	13	5.4%	137	3.6%	
どちらともいえない	58	28.2%	487	25.7%	342	23.4%	20	8.3%	907	23.8%	
バースプラン相談者											
産科医	17	8.4%	113	6.2%	81	5.7%	1	0.4%	212	5.8%	***
助産師	44	21.7%	381	20.9%	205	14.4%	125	53.9%	755	20.5%	
看護師	2	1.0%	39	2.1%	33	2.3%	1	0.4%	75	2.0%	
保健師	1	0.5%	2	0.1%	2	0.1%	0	0.0%	5	0.1%	
助産師か看護師か不明	6	3.0%	49	2.7%	31	2.2%	3	1.3%	89	2.4%	
夫・パートナー	81	39.9%	662	36.4%	568	40.0%	71	30.6%	1382	37.6%	
親	13	6.4%	185	10.2%	144	10.1%	9	3.9%	351	9.6%	
姉妹	5	2.5%	56	3.1%	37	2.6%	5	2.2%	103	2.8%	
友人	7	3.4%	109	6.0%	120	8.5%	6	2.6%	242	6.6%	
誰もいなかった	5	2.5%	22	1.2%	16	1.1%	1	0.4%	44	1.2%	
考えたことない	19	9.4%	187	10.3%	171	12.1%	6	2.6%	383	10.4%	
その他	3	1.5%	16	0.9%	11	0.8%	4	1.7%	34	0.9%	

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定)

表5 分娩中の支援・ケア（平成11年）

	大学病院 (n=403)	一般病院 (n=1694)	診療所 (n=1669)	助産所 (n=390)	合計 (n=4157)					
出産施設選択理由										
近い	166	41.2%	788	46.5%	931	55.8%	107	27.4%	1992	47.9%
大きい	254	63.0%	753	44.5%	11	0.7%	0	0.0%	1018	24.5%
有名	34	8.4%	201	11.9%	167	10.0%	11	2.8%	413	9.9%
好評	49	12.2%	648	38.3%	965	57.8%	132	33.9%	1794	43.2%
お産のやり方	9	2.2%	76	4.5%	233	14.0%	283	72.6%	601	14.5%
母児同室	11	2.7%	150	8.9%	286	17.1%	195	50.0%	642	15.4%
応対がいい	55	13.7%	339	20.0%	548	32.8%	163	41.8%	1105	26.6%
経済的	28	7.0%	89	5.3%	19	1.1%	39	10.0%	175	4.2%
前回良かった	85	21.1%	491	29.0%	520	31.2%	103	26.4%	1199	28.8%
特に理由なし	4	1.0%	23	1.4%	20	1.2%	1	0.3%	48	1.2%
アメニティ	10	2.5%	205	12.1%	523	31.3%	44	11.3%	782	18.8%
その他の理由	161	40.0%	359	21.2%	193	11.6%	92	23.6%	805	19.4%
傍に付き添った医療者										
助産師	219	57.2%	1009	61.8%	695	42.7%	349	89.7%	2272	56.3%
看護師	33	8.6%	166	10.2%	407	25.0%	6	1.5%	612	15.2%
助産師か看護師か不明	60	15.7%	236	14.5%	399	24.5%	8	2.1%	704	17.5%
助産学生	25	6.5%	45	2.8%	0	0.0%	3	0.8%	73	1.8%
産科医	6	1.6%	3	0.2%	3	0.2%	0	0.0%	12	0.3%
誰か不明	6	1.6%	11	0.7%	3	0.2%	0	0.0%	20	0.5%
その他	27	7.1%	128	7.8%	79	4.9%	16	4.1%	250	6.2%
誰もいなかった	7	1.8%	34	2.1%	43	2.6%	7	1.8%	91	2.3%
その人に居て欲しかったか										
はい	78	21.4%	384	24.9%	281	17.8%	39	10.5%	782	20.3%
必要時のみいて欲しかった	43	11.8%	260	16.9%	224	14.2%	8	2.1%	535	13.9%
十分そばにいて安心	217	59.6%	815	52.9%	997	63.1%	319	85.5%	2349	60.9%
居て欲しくない	5	1.4%	10	0.7%	7	0.4%	1	0.3%	23	0.6%
家族に居て欲しい	21	5.8%	67	4.4%	66	4.2%	4	1.1%	158	4.1%
誰もいて欲しくなかった	0	0.0%	6	0.4%	5	0.3%	2	0.5%	13	0.3%
陣痛室でそばにいた医療者以外の人										
夫	135	33.5%	910	53.7%	980	58.7%	287	73.6%	2312	55.6%
親	70	17.4%	505	29.8%	491	29.4%	86	22.1%	1152	27.7%
姉妹	10	2.5%	66	3.9%	77	4.6%	18	4.6%	171	4.1%
友人	2	0.5%	12	0.7%	7	0.4%	3	0.8%	24	0.6%
その他の人	16	4.0%	50	3.0%	62	3.7%	91	23.3%	219	5.3%
誰もいなかった	149	37.0%	395	23.3%	391	23.4%	56	14.4%	992	23.9%
医療者側の理由で入れず	67	16.6%	60	3.5%	22	1.3%	0	0.0%	149	3.6%
分娩時立ち会い(医療者以外)										
夫	44	10.9%	501	29.6%	689	41.3%	287	73.6%	1521	36.6%
親	13	3.2%	126	7.4%	193	11.6%	77	19.7%	409	9.8%
姉妹	2	0.5%	22	1.3%	27	1.6%	19	4.9%	70	1.7%
友人	2	0.5%	4	0.2%	3	0.2%	3	0.8%	12	0.3%
その他	4	1.0%	19	1.1%	29	1.7%	102	26.2%	154	3.7%
誰もいなかった	338	83.9%	1091	64.4%	880	52.7%	70	18.0%	2380	57.3%
立ち会い不可理由										
産婦が希望せず	64	19.2%	475	44.4%	468	54.0%	31	44.3%	1039	44.4%
その人が希望せず	13	3.9%	80	7.5%	93	10.7%	5	7.1%	191	8.2%
その人が多忙	14	4.2%	89	8.3%	98	11.3%	18	25.7%	219	9.4%
医療者側の理由で入れず	197	59.2%	240	22.4%	57	6.6%	3	4.3%	497	21.2%
理由不明	7	2.1%	22	2.1%	29	3.3%	0	0.0%	58	2.5%
その他	38	11.4%	165	15.4%	122	14.1%	13	18.6%	338	14.4%
分娩介助者										
産科医	128	34.1%	601	35.5%	763	52.9%	5	1.5%	1522	39.1%
助産師	77	20.5%	477	28.2%	354	24.5%	314	95.2%	1236	31.8%
医師立会で助産師	115	30.7%	513	30.3%	271	18.8%	4	1.2%	913	23.5%
助産学生	17	4.5%	14	0.8%	0	0.0%	0	0.0%	31	0.8%
その他	2	0.5%	7	0.4%	15	1.0%	6	1.8%	30	0.8%
不明	36	9.6%	81	4.8%	40	2.8%	1	0.3%	160	4.1%
仰臥位以外姿勢の勧め										
産痛緩和	207	63.3%	901	60.8%	723	57.2%	276	88.5%	2122	62.1%
終始自由姿勢	201	54.5%	931	59.6%	982	63.1%	349	92.1%	2463	63.7%
娩出時、仰臥位	371	97.6%	1565	96.8%	1487	91.9%	240	62.5%	3664	91.6%
意志・希望を尊重してくれた	291	88.7%	1316	89.2%	1159	90.8%	309	99.0%	3106	90.6%
気持ちの理解し、安心させた	347	90.6%	1480	91.9%	1522	94.4%	371	97.9%	3721	93.4%
分娩の経過の解りやすい説明										
はい	296	85.8%	1368	87.7%	1222	90.7%	312	97.5%	3229	89.5%
理解できず	25	7.3%	118	7.6%	70	5.2%	2	0.6%	219	6.1%
説明なし	24	7.0%	74	4.7%	54	4.0%	6	1.9%	158	4.4%
プライバシー配慮	339	93.1%	1489	96.6%	1521	98.3%	336	98.9%	3715	97.2%
分娩直後の児との対面	337	87.5%	1483	91.4%	1534	94.6%	378	99.2%	3732	93.1%
分娩時十分尊重された	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
出産施設の無回答1名										

表5 分娩中の支援・ケア（平成17年）

	大学病院 (n=213)	一般病院 (n=1916)	診療所 (n=1479)	助産所 (n=244)	平成17年合計 (n=3852)	経年比較 MH χ^2 検定					
出産施設選択理由											
近い	69	32.4%	905	47.2%	853	57.7%	61	25.0%	1888	49.0%	n.s.
大きい	107	50.2%	750	39.1%	6	0.4%	1	0.4%	864	22.4%	*
有名	9	4.2%	190	9.9%	154	10.4%	11	4.5%	364	9.4%	n.s.
好評	14	6.6%	533	27.8%	744	50.3%	81	33.2%	1372	35.6%	***
お産のやり方	10	4.7%	138	7.2%	152	10.3%	167	68.4%	467	12.1%	**
母児同室	16	7.5%	282	14.7%	295	19.9%	120	49.2%	713	18.5%	***
応対がよい	17	8.0%	281	14.7%	341	23.1%	98	40.2%	737	19.1%	***
経済的	15	7.0%	125	6.5%	41	2.8%	25	10.2%	206	5.3%	*
前回良かった	32	15.0%	454	23.7%	419	28.3%	52	21.3%	957	24.8%	***
特に理由なし	2	0.9%	30	1.6%	16	1.1%	1	0.4%	49	1.3%	n.s.
アメニティ	3	1.4%	168	8.8%	464	31.4%	38	15.6%	673	17.5%	n.s.
その他の理由	89	41.8%	416	21.7%	200	13.5%	61	25.0%	766	19.9%	n.s.
傍に付き添った医療者											
助産師	100	64.5%	1088	66.1%	708	52.6%	206	86.6%	2102	62.1%	***
看護師	6	3.9%	134	8.1%	269	20.0%	8	3.4%	417	12.3%	
助産師か看護師か不明	21	13.5%	187	11.4%	253	18.8%	5	2.1%	466	13.8%	
助産学生	17	11.0%	122	7.4%	8	0.6%	10	4.2%	157	4.6%	
産科医	2	1.3%	6	0.4%	7	0.5%	0	0.0%	15	0.4%	
誰か不明	2	1.3%	12	0.7%	4	0.3%	0	0.0%	18	0.5%	
その他	6	3.9%	56	3.4%	46	3.4%	5	2.1%	113	3.3%	
誰もいなかった	1	0.6%	40	2.4%	51	3.8%	4	1.7%	96	2.8%	
その人に居て欲しかったか											
はい	29	19.5%	326	21.0%	234	18.2%	19	8.3%	608	18.9%	n.s.
必要時のみいて欲しかった	18	12.1%	333	21.5%	273	21.2%	6	2.6%	630	19.6%	
十分そばにいて安心	91	61.1%	814	52.6%	718	55.8%	198	86.5%	1821	56.7%	
居て欲しくない	2	1.3%	15	1.0%	13	1.0%	2	0.9%	32	1.0%	
家族に居て欲しい	6	4.0%	58	3.7%	40	3.1%	4	1.7%	108	3.4%	
誰もいて欲しくなかった	3	2.0%	3	0.2%	8	0.6%	0	0.0%	14	0.4%	
陣痛室でそばにいた医療者以外の人											
夫	109	51.4%	1171	61.3%	947	64.1%	195	79.9%	2422	63.0%	***
親	43	20.3%	645	33.8%	437	29.6%	68	27.9%	1193	31.0%	**
姉妹	4	1.9%	80	4.2%	58	3.9%	18	7.4%	160	4.2%	n.s.
友人	0	0.0%	19	1.0%	11	0.7%	2	0.8%	32	0.8%	n.s.
その他の人	2	0.9%	93	4.9%	57	3.9%	73	29.9%	225	5.9%	n.s.
誰もいなかった	24	11.3%	217	11.4%	227	15.4%	19	7.8%	487	12.7%	***
医療者側の理由で入れず	2	0.9%	15	0.8%	15	1.0%	0	0.0%	32	0.8%	***
分娩時立ち会い(医療者以外)											
夫	79	37.1%	947	49.4%	803	54.3%	199	81.6%	2028	52.6%	***
親	20	9.4%	237	12.4%	148	10.0%	61	25.0%	466	12.1%	**
姉妹	1	0.5%	46	2.4%	27	1.8%	15	6.1%	89	2.3%	*
友人	0	0.0%	12	0.6%	5	0.3%	3	1.2%	20	0.5%	n.s.
その他	3	1.4%	57	3.0%	34	2.3%	81	33.2%	175	4.5%	n.s.
誰もいなかった	118	55.4%	836	43.6%	592	40.0%	27	11.1%	1573	40.8%	***
立ち会い不可理由											
産婦が希望せず	30	27.5%	265	35.3%	232	43.9%	10	43.5%	537	38.0%	***
その人が希望せず	6	5.5%	55	7.3%	51	9.6%	2	8.7%	114	8.1%	
その人が多忙	7	6.4%	75	10.0%	58	11.0%	4	17.4%	144	10.2%	
医療者側の理由で入れず	35	32.1%	133	17.7%	60	11.3%	1	4.3%	229	16.2%	
理由不明	1	0.9%	8	1.1%	10	1.9%	1	4.3%	20	1.4%	
その他	30	27.5%	215	28.6%	118	22.3%	5	21.7%	368	26.1%	
分娩介助者											
産科医	113	54.6%	761	40.8%	858	59.0%	5	2.1%	1737	46.1%	***
助産師	40	19.3%	547	29.4%	305	21.0%	223	92.5%	1115	29.6%	
医師立会で助産師	42	20.3%	429	23.0%	245	16.9%	0	0.0%	716	19.0%	
助産学生	4	1.9%	49	2.6%	5	0.3%	5	2.1%	63	1.7%	
その他	1	0.5%	3	0.2%	3	0.2%	7	2.9%	14	0.4%	
不明	7	3.4%	74	4.0%	38	2.6%	1	0.4%	120	3.2%	
仰臥位以外姿勢の勧め	92	55.8%	990	60.4%	795	58.6%	163	71.8%	2040	60.2%	***
産痛緩和	88	53.7%	965	58.7%	696	51.3%	212	90.6%	1961	57.7%	***
終始自由姿勢	75	39.7%	959	54.7%	745	52.8%	217	90.8%	1996	55.6%	***
娩出時、仰臥位	195	99.0%	1702	94.8%	1352	94.2%	123	50.8%	3372	91.9%	n.s.
意志・希望を尊重してくれた	140	81.9%	1467	87.2%	1164	85.0%	230	96.6%	3001	86.7%	***
気持ちの理解し、安心させた	153	88.4%	1493	88.4%	1209	88.0%	229	97.0%	3084	88.8%	***
分娩の経過の解りやすい説明											
はい	169	82.8%	1621	86.2%	1247	85.3%	229	95.0%	3266	86.2%	***
理解できず	22	10.8%	167	8.9%	113	7.7%	6	2.5%	308	8.1%	
説明なし	13	6.4%	92	4.9%	102	7.0%	6	2.5%	213	5.6%	
プライバシー配慮	166	89.7%	1576	94.3%	1312	95.8%	219	97.8%	3273	94.9%	***
分娩直後の児との対面	146	85.4%	1547	91.3%	1274	91.5%	235	98.7%	3202	91.6%	**
分娩時十分尊重された	164	84.5%	1586	89.9%	1279	90.8%	238	98.8%	3267	90.6%	-

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定)

表7 産後の母子支援・ケア（平成11年）

	大学病院 (n=405)		一般病院 (n=1801)		診療所 (n=1525)		助産所 (n=335)		合計 (n=4067)	
母子接触										
分娩後1時間以内	222	57.1%	1119	64.4%	1071	72.1%	307	92.8%	2720	69.0%
分娩後2時間以内	28	7.2%	97	5.6%	47	3.2%	6	1.8%	178	4.5%
歩行開始から	43	11.1%	146	8.4%	106	7.1%	3	0.9%	298	7.6%
翌日	59	15.2%	180	10.4%	175	11.8%	8	2.4%	422	10.7%
その他	37	9.5%	195	11.2%	86	5.8%	7	2.1%	325	8.2%
早期授乳										
分娩後1時間以内	78	20.0%	564	32.9%	662	44.8%	248	74.7%	1552	39.7%
分娩後2時間以内	27	6.9%	116	6.8%	84	5.7%	18	5.4%	245	6.3%
歩行開始から	61	15.6%	120	12.3%	142	9.6%	19	5.7%	433	11.1%
翌日	160	41.0%	497	29.0%	401	27.1%	37	11.1%	1095	28.0%
その他	64	16.4%	325	19.0%	190	12.9%	10	3.0%	589	15.1%
乳補足										
母乳のみ	19	4.9%	188	10.8%	250	16.9%	117	35.2%	574	14.5%
白湯	53	13.6%	47	2.7%	48	3.2%	43	13.0%	191	4.8%
糖水	237	60.6%	812	46.7%	569	38.3%	134	40.4%	1752	44.4%
ミルク	66	16.9%	550	31.6%	533	35.9%	31	9.3%	1181	29.9%
不明	16	4.1%	142	8.2%	84	5.0%	7	2.1%	249	6.3%
一カ月栄養法										
母乳栄養	129	32.4%	766	43.1%	680	45.2%	257	77.4%	1832	45.7%
母乳主の混合栄養	122	30.7%	496	27.9%	413	27.5%	49	14.8%	1080	26.9%
人工乳主の混合栄養	120	30.2%	413	23.3%	323	21.5%	21	6.3%	878	21.9%
人工栄養	24	6.0%	93	5.2%	83	5.5%	5	1.5%	205	5.1%
どちらか不明	3	0.8%	8	0.5%	4	0.3%	0	0.0%	15	0.4%

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001

表7 産後の母子支援・ケア（平成17年）

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		合計 (n=3852)		経年比較 ΔH χ ² 検定
母子接触											
分娩後1時間以内	130	62.5%	1451	76.8%	1185	80.9%	233	95.9%	2999	78.8%	***
分娩後2時間以内	15	7.2%	100	5.3%	35	2.4%	2	0.8%	152	4.0%	
歩行開始から	14	6.7%	77	4.1%	51	3.5%	0	0.0%	142	3.7%	
翌日	13	6.3%	137	7.2%	117	8.0%	4	1.6%	271	7.1%	
その他	36	17.3%	125	6.6%	77	5.3%	4	1.6%	242	6.4%	
早期授乳											
分娩後1時間以内	84	40.8%	967	51.4%	666	45.7%	212	86.9%	1929	50.9%	***
分娩後2時間以内	23	11.2%	168	8.9%	68	4.7%	10	4.1%	269	7.1%	
歩行開始から	17	8.3%	146	7.8%	115	7.9%	5	2.0%	283	7.5%	
翌日	33	16.0%	334	17.7%	419	28.8%	10	4.1%	796	21.0%	
その他	49	23.8%	267	14.2%	188	12.9%	7	2.9%	511	13.5%	
乳補足											
母乳のみ	26	15.6%	356	22.7%	132	11.2%	113	55.4%	627	20.1%	***
白湯	4	2.4%	25	1.6%	16	1.4%	14	6.9%	59	1.9%	
糖水	47	28.1%	395	25.2%	319	27.0%	53	26.0%	814	26.1%	
ミルク	60	35.9%	644	41.0%	613	51.9%	22	10.8%	1339	42.9%	
不明	30	18.0%	150	9.6%	101	8.6%	2	1.0%	283	9.1%	
一カ月栄養法											
母乳栄養	87	41.2%	952	50.2%	737	50.2%	192	56.0%	1968	51.5%	***
母乳主の混合栄養	66	31.3%	521	27.5%	404	27.5%	39	11.4%	1030	27.0%	
人工乳主の混合栄養	50	23.7%	362	19.1%	279	19.0%	11	3.2%	702	18.4%	
人工栄養	8	3.8%	59	3.1%	47	3.2%	1	0.3%	115	3.0%	
どちらか不明	0	0.0%	2	0.1%	2	0.1%	0	0.0%	4	0.1%	

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001

表10 全体的な満足度・継続ケア（平成11年）

	大学病院 (n=405)		一般病院 (n=1801)		診療所 (n=1525)		助産所 (n=335)		合計 (n=4067)	
妊娠～お産の全体的満足										
満足	279	72.7%	1355	80.2%	1281	88.7%	299	92.3%	3215	83.6%
どちらともいえない	98	25.5%	311	18.4%	149	10.3%	23	7.1%	581	15.1%
満足できなかった	7	1.8%	24	1.4%	15	1.0%	2	0.6%	48	1.3%
不満足									-	-
再来希望										
はい	280	70.5%	1450	82.3%	1340	89.9%	322	97.0%	3393	85.2%
どちらとも言えない	99	24.9%	282	16.0%	134	9.0%	10	3.0%	525	13.2%
いいえ	18	4.5%	31	1.8%	16	1.1%	0	0.0%	65	1.6%

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001

表10 全体的な満足度・継続ケア（平成17年）

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		合計 (n=3852)		経年比較 MH χ^2 検定
妊娠～お産の全体的満足感											
満足	160	75.8%	1450	77.3%	1203	82.7%	227	93.8%	3040	80.4%	***
どちらともいえない	39	18.5%	372	19.8%	227	15.6%	14	5.8%	652	17.2%	
満足できなかった	12	5.7%	53	2.8%	24	1.7%	1	0.4%	90	2.4%	
妊娠中のケアの満足度											
満足	78	37.1%	744	39.4%	736	50.6%	187	78.2%	1745	46.0%	-
やや満足	57	27.1%	579	30.7%	393	27.0%	29	12.1%	1058	27.9%	
中間	60	28.6%	480	25.4%	283	19.5%	18	7.5%	841	22.2%	
やや不満足	15	7.1%	73	3.9%	35	2.4%	5	2.1%	128	3.4%	
不満足	0	0.0%	11	0.6%	8	0.5%	0	0.0%	19	0.5%	
分娩時のケアの満足度											
満足	113	54.6%	993	52.4%	833	56.8%	218	90.5%	2157	56.6%	-
やや満足	49	23.7%	491	25.9%	368	25.1%	17	7.1%	925	24.3%	
中間	27	13.0%	291	15.4%	180	12.3%	5	2.1%	503	13.2%	
やや不満足	15	7.2%	98	5.2%	69	4.7%	1	0.4%	183	4.8%	
不満足	3	1.4%	22	1.2%	17	1.2%	0	0.0%	42	1.1%	
産後ケアの満足度											
満足	92	43.4%	909	47.9%	832	56.6%	210	86.4%	2043	53.4%	-
やや満足	65	30.7%	549	28.9%	361	24.6%	24	9.9%	999	26.1%	
中間	41	19.3%	337	17.8%	200	13.6%	8	3.3%	586	15.3%	
やや不満足	13	6.1%	79	4.2%	64	4.4%	1	0.4%	157	4.1%	
不満足	1	0.5%	24	1.3%	13	0.9%	0	0.0%	38	1.0%	
再来希望											
はい	130	61.3%	1365	71.7%	1205	82.1%	230	95.0%	2930	76.6%	***
どちらとも言えない	63	29.7%	467	24.5%	228	15.5%	11	4.5%	769	20.1%	
いいえ	19	9.0%	72	3.8%	34	2.3%	1	0.4%	126	3.3%	
同一医師											
はい	90	42.5%	925	48.8%	1250	85.0%	141	67.5%	2406	63.5%	-
いいえ	122	57.5%	970	51.2%	221	15.0%	68	32.5%	1381	36.5%	
同一助産師											
はい	50	23.7%	405	21.5%	428	30.0%	211	87.2%	1094	29.1%	-
いいえ	161	76.3%	1480	78.5%	997	70.0%	31	12.8%	2669	70.9%	

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定)

表8 産後1か月の母子の心配事とニーズ（平成11年）

	大学病院 (n=405)		一般病院 (n=1801)		診療所 (n=1525)		助産所 (n=335)		合計 (n=4067)		
退院後1か月に困ったこと											
母睡眠不足疲労	288	71.1%	1249	69.4%	934	61.3%	189	56.4%	2660	65.4%	
孤独焦り	13	3.2%	63	3.5%	40	2.6%	7	2.1%	123	3.0%	
放棄感	56	13.8%	251	13.9%	170	11.2%	31	9.3%	508	12.5%	
育児自信喪失	62	15.3%	240	13.3%	189	12.4%	19	5.7%	510	12.5%	
乳房トラブル	88	21.7%	359	19.9%	285	18.7%	70	20.9%	802	19.7%	
会陰痛み	57	14.1%	207	11.5%	151	9.9%	16	4.8%	431	10.6%	
悪露	72	17.8%	274	15.2%	181	11.9%	33	9.9%	560	13.8%	
尿失禁	10	2.5%	52	2.9%	36	2.4%	6	1.8%	104	2.6%	
その他の母体心配事	46	11.4%	124	6.9%	93	6.1%	48	14.3%	311	7.7%	
児不眠	111	27.4%	433	24.0%	337	22.1%	46	13.7%	928	22.8%	
児の泣き	66	16.3%	288	16.0%	216	14.2%	24	7.2%	594	14.6%	
母乳量の心配	107	26.4%	636	35.3%	557	36.5%	84	25.1%	1384	34.0%	
人工乳補足量	77	19.0%	265	14.7%	192	12.6%	13	3.9%	547	13.5%	
嘔吐	49	12.1%	204	11.3%	179	11.7%	25	7.5%	457	11.2%	
便秘	74	18.3%	285	15.8%	210	13.8%	35	10.5%	604	14.9%	
皮膚	143	35.3%	644	35.8%	524	34.4%	111	33.1%	1422	35.0%	
体重	53	13.1%	240	13.3%	194	12.7%	30	9.0%	518	12.7%	
育児法の保証	71	17.5%	257	14.3%	162	10.6%	19	5.7%	509	12.5%	
その他心配事	25	6.2%	93	5.2%	65	4.3%	23	6.9%	206	5.1%	
大家族の非協力	15	3.7%	53	2.9%	54	3.5%	10	3.0%	132	3.3%	
相談場専門家なし	20	4.9%	52	2.9%	36	2.4%	6	1.8%	114	2.8%	
仕事両立	9	2.2%	61	3.4%	39	2.6%	5	1.5%	114	2.8%	
保育園入園の可能性	28	6.9%	89	4.9%	47	3.1%	13	3.9%	177	4.4%	
その他育児環境心配	5	1.2%	56	3.1%	44	2.9%	16	4.8%	121	3.0%	
希望する子育て中のサービス											
産褥入院できる助産院リスト	34	8.4%	113	6.3%	77	5.1%	29	8.7%	253	6.2%	
育児相談電話リスト	69	17.0%	311	17.3%	181	11.9%	37	11.0%	599	14.7%	
夜間診療小児科医	243	60.0%	952	52.9%	860	56.4%	155	46.3%	2210	54.3%	
母子手帳での情報提供	78	19.3%	297	16.5%	220	14.4%	73	21.8%	668	16.4%	
24時間電話相談	123	30.4%	542	30.1%	406	26.6%	73	21.8%	1145	28.2%	
出産施設での育児相談	85	21.0%	359	19.9%	295	19.3%	84	25.1%	823	20.2%	
必要回の家庭訪問	78	19.3%	269	14.9%	246	16.1%	48	14.3%	641	15.8%	
乳健の育児相談	106	26.2%	430	23.9%	367	24.1%	71	21.2%	974	24.0%	
保育幼稚園の育児相談	23	5.7%	97	5.4%	90	5.9%	24	7.2%	234	5.8%	
産褥ヘルパー	63	15.6%	250	13.9%	170	11.2%	60	17.9%	543	13.4%	
家事ヘルパー	44	10.9%	210	11.7%	142	9.3%	61	18.2%	457	11.2%	
乳房マッサージ兼家庭訪問	95	23.5%	330	18.3%	275	18.0%	81	24.2%	782	19.2%	
働いていなくても利用できる一時預かり保育	169	41.7%	696	38.7%	553	36.3%	156	46.6%	1575	38.7%	
乳児保育・延長保育・病児保育	58	14.3%	283	15.7%	220	14.4%	49	14.6%	610	15.0%	
駅近くの保育園	20	4.9%	76	4.2%	34	2.2%	7	2.1%	137	3.4%	
職場内保育園	31	7.7%	186	10.3%	187	12.3%	32	9.6%	436	10.7%	
育児代員配置	27	6.7%	130	7.2%	126	8.3%	23	6.9%	306	7.5%	
育児中の給料保証	41	10.1%	217	12.1%	176	11.5%	40	11.9%	474	11.7%	
育休後希望部署への配置	14	3.5%	92	5.1%	59	3.9%	10	3.0%	175	4.3%	
育休後研修・職場情報提供	6	1.5%	35	1.9%	30	2.0%	7	2.1%	78	1.9%	
父親の育児休業	67	16.5%	339	18.8%	292	19.2%	84	25.1%	782	19.2%	
柔軟な勤務態勢	55	13.6%	251	13.9%	228	15.0%	52	15.5%	586	14.4%	
社宅公舎優先的入居	21	5.3%	66	3.7%	64	4.2%	18	5.4%	169	4.2%	
優遇税制・経済支援	211	52.1%	956	53.1%	776	50.9%	206	61.5%	2149	52.8%	
柔軟な乳健時間	47	11.6%	184	10.2%	157	10.3%	33	9.9%	421	10.4%	
柔軟な予防接種時間	113	27.9%	484	26.9%	376	24.7%	76	22.7%	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ベビーシッター紹介	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
児童民生委員	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
出産施設からの情報提供	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24時間電話相談	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
母乳育児外来	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
誰でも参加可能な施設での育児相談	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
出産施設からの電話訪問	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
必要回家庭訪問	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
自由参加の施設での育児サークル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
父親の交流場	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
インターネットによる育児相談	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
働いていなくても利用できる一時預かり保育	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
乳児優先入園制度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
父親の育児休業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
父親の柔軟な勤務時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

平成11年は産後2～3か月のニーズ調査せず。

表8 産後1か月の母子の心配事とニーズ（平成17年）

	大学病院 (n=213)	一般病院 (n=1916)	診療所 (n=1479)	助産所 (n=244)	平成17年合計 (n=3852)	経年比較 MH χ^2 検定					
退院後1か月に困ったこと											
母睡眠不足疲労	150	70.4%	1311	68.5%	996	67.3%	119	48.8%	2576	66.9%	n.s.
孤独焦り	20	9.4%	112	5.9%	90	6.1%	8	3.3%	230	6.0%	***
放棄感	34	16.0%	277	14.5%	231	15.6%	26	10.7%	568	14.8%	**
育児自信喪失	30	14.1%	256	13.4%	203	13.7%	22	9.0%	511	13.3%	n.s.
乳房トラブル	53	24.9%	473	24.7%	349	23.6%	72	29.5%	947	24.6%	***
会陰痛み	32	15.0%	295	15.4%	238	16.1%	14	5.7%	579	15.0%	***
悪露	44	20.7%	297	15.5%	227	15.3%	20	8.2%	588	15.3%	n.s.
尿失禁	13	6.1%	111	5.8%	96	6.5%	15	6.1%	235	6.1%	***
その他の母体心配事	28	13.1%	277	14.5%	214	14.5%	60	24.6%	579	15.0%	***
児不眠	55	25.8%	474	24.8%	335	22.7%	39	16.0%	903	23.5%	n.s.
児の泣き	38	17.8%	306	16.0%	237	16.0%	28	11.5%	609	15.8%	n.s.
母乳量の心配	68	31.9%	656	34.3%	531	35.9%	53	21.7%	1308	34.0%	n.s.
人工乳補足量	36	16.9%	276	14.4%	212	14.3%	3	1.2%	527	13.7%	n.s.
嘔吐	20	9.4%	269	14.1%	190	12.8%	20	8.2%	499	13.0%	*
便秘	30	14.1%	278	14.5%	177	12.0%	30	12.3%	515	13.4%	n.s.
皮膚	67	31.5%	655	34.2%	541	36.6%	65	26.6%	1328	34.5%	n.s.
体重	24	11.3%	320	16.7%	245	16.6%	33	13.5%	622	16.2%	***
育児法の保証	31	14.6%	297	15.5%	218	14.7%	20	8.2%	566	14.7%	**
その他心配事	16	7.5%	171	8.9%	120	8.1%	29	11.9%	336	8.7%	***
大家族の非協力	12	5.6%	95	5.0%	86	5.8%	13	5.3%	206	5.4%	***
相談場専門家なし	14	6.6%	75	3.9%	53	3.6%	5	2.0%	147	3.8%	*
仕事両立	19	8.9%	96	5.0%	56	3.8%	8	3.3%	179	4.7%	***
保育園入園の可能性	18	8.5%	149	7.8%	103	7.0%	23	9.4%	293	7.6%	***
その他育児環境心配	18	8.5%	161	8.4%	109	7.4%	28	11.5%	316	8.2%	***
希望する子育て中のサービス											
産褥入院できる助産院リスト	18	8.5%	115	6.0%	71	4.8%	12	4.9%	216	5.6%	n.s.
育児相談電話リスト	26	12.2%	198	10.3%	121	8.2%	18	7.4%	363	9.4%	***
夜間診療小児科医	107	50.2%	1021	53.3%	846	57.2%	114	46.7%	2088	54.2%	n.s.
母子手帳での情報提供	39	18.3%	321	16.8%	238	16.1%	45	18.4%	643	16.7%	n.s.
24時間電話相談	51	23.9%	450	23.5%	324	21.9%	42	17.2%	867	22.5%	***
出産施設での育児相談	46	21.6%	350	18.3%	289	19.5%	54	22.1%	739	19.2%	n.s.
必要回数の家庭訪問	36	16.9%	305	15.9%	250	16.9%	30	12.3%	621	16.1%	n.s.
乳健の育児相談	37	17.4%	407	21.3%	351	23.7%	38	15.6%	833	21.6%	*
保育幼稚園の育児相談	10	4.7%	82	4.3%	67	4.5%	3	1.2%	162	4.2%	**
産褥ヘルパー	35	16.4%	277	14.5%	194	13.1%	38	15.6%	544	14.1%	n.s.
家事ヘルパー	37	17.4%	224	11.7%	163	11.0%	48	19.7%	472	12.3%	n.s.
乳房マッサージ兼家庭訪問	60	28.2%	407	21.3%	322	21.8%	63	25.8%	852	22.1%	**
働いていなくても利用できる一時預かり保育	80	37.6%	686	35.8%	557	37.7%	101	41.4%	1424	37.0%	n.s.
乳児保育・延長保育・病児保育	43	20.2%	348	18.2%	232	15.7%	30	12.3%	653	17.0%	*
駅近くの保育園	11	5.2%	59	3.1%	42	2.8%	6	2.5%	118	3.1%	n.s.
職場内保育園	35	16.4%	280	14.6%	218	14.7%	28	11.5%	561	14.6%	***
育児代員配置	22	10.3%	179	9.3%	126	8.5%	22	9.0%	349	9.1%	*
育休中の給料保証	35	16.4%	288	15.0%	239	16.2%	38	15.6%	600	15.6%	***
育休後希望部署への配置	10	4.7%	126	6.6%	79	5.3%	6	2.5%	221	5.7%	**
育休後研修・職場情報提供	5	2.3%	39	2.0%	38	2.6%	7	2.9%	89	2.3%	n.s.
父親の育児休業	38	17.8%	387	20.2%	321	21.7%	79	32.4%	825	21.4%	*
柔軟な勤務態勢	49	23.0%	384	20.1%	308	20.8%	50	20.5%	791	20.5%	***
社宅公舎優先的入居	5	2.3%	100	5.2%	73	4.9%	12	4.9%	190	4.9%	n.s.
優遇税制・経済支援	131	61.5%	1306	68.2%	1039	70.3%	182	74.6%	2658	69.0%	***
柔軟な乳健時間	31	14.6%	250	13.1%	177	12.0%	25	10.2%	483	12.5%	**
柔軟な予防接種時間	50	23.5%	451	23.6%	351	23.7%	44	18.0%	896	23.3%	**
産後2～3ヶ月に希望するサービス											
夜間診療小児科医	123	57.7%	1145	59.8%	938	63.4%	136	55.7%	2342	60.8%	-
ベビーシッター紹介	22	10.3%	154	8.0%	97	6.6%	29	11.9%	302	7.8%	-
児童民生委員	7	3.3%	52	2.7%	30	2.0%	3	1.2%	92	2.4%	-
出産施設からの情報提供	73	34.3%	731	38.2%	563	38.1%	75	30.7%	1442	37.5%	-
24時間電話相談	62	29.1%	603	31.5%	380	25.7%	51	20.9%	1096	28.5%	-
母乳育児外来	67	31.5%	596	31.1%	496	33.5%	91	37.3%	1250	32.5%	-
誰でも参加可能な施設での育児相談	61	28.6%	529	27.6%	439	29.7%	71	29.1%	1100	28.6%	-
出産施設からの電話訪問	46	21.6%	307	16.0%	230	15.6%	37	15.2%	620	16.1%	-
必要回家庭訪問	57	26.8%	467	24.4%	333	22.5%	42	17.2%	899	23.4%	-
自由参加の施設での育児サークル	54	25.4%	550	28.7%	458	31.0%	84	34.4%	1146	29.8%	-
父親の交流場	8	3.8%	114	6.0%	91	6.2%	20	8.2%	233	6.1%	-
インターネットによる育児相談	19	8.9%	211	11.0%	141	9.5%	25	10.2%	396	10.3%	-
働いていなくても利用できる一時預かり保育	90	42.3%	807	42.2%	629	42.5%	113	46.3%	1639	42.6%	-
乳児優先入園制度	46	21.6%	404	21.1%	293	19.8%	52	21.3%	795	20.6%	-
父親の育児休業	58	27.2%	538	28.1%	447	30.2%	99	40.6%	1142	29.7%	-
父親の柔軟な勤務時間	75	35.2%	623	32.5%	555	37.5%	130	53.3%	1383	35.9%	-

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matell-Haenzel χ^2 検定)

初産経産別、職業の有無および就労状態別の解析は、本報告書資料(論文:小児保健研究65(6),2006を参照

表9 退院後の育児環境と支援者 (平成11年)

	大学病院 (n=405)		一般病院 (n=1801)		診療所 (n=1525)		助産所 (n=335)		合計 (n=4067)		
退院先											
自宅	168	41.6%	713	39.6%	528	34.6%	170	50.8%	1580	38.9%	
自分の実家	220	54.5%	1006	55.9%	945	62.0%	148	44.2%	2319	57.0%	
夫の実家	12	3.0%	74	4.1%	44	2.9%	12	3.6%	142	3.5%	
その他	4	1.0%	8	0.4%	8	0.5%	5	1.5%	25	0.6%	
産後手伝い											
夫	146	36.5%	628	35.2%	527	34.9%	124	37.2%	1426	35.4%	
親	241	60.3%	1075	60.3%	925	61.3%	184	55.3%	2425	60.2%	
姉妹	3	0.8%	21	1.2%	14	0.9%	4	1.2%	42	1.0%	
誰もいない自分だけで	4	1.0%	42	2.4%	32	2.1%	15	4.5%	93	2.3%	
その他	6	1.5%	18	1.0%	12	0.8%	6	1.8%	42	1.0%	
仕事											
産後6週以内に勤務	7	1.8%	33	1.9%	24	1.6%	4	1.2%	68	1.7%	
産休後復帰	34	8.7%	120	6.8%	141	9.5%	20	6.2%	315	8.0%	
育児休暇後復帰	51	13.0%	272	15.5%	229	15.4%	35	10.8%	587	14.8%	
妊娠出産で退職	96	24.6%	485	27.6%	381	25.6%	65	20.0%	1027	25.9%	
求職中	8	2.1%	51	2.9%	40	2.7%	9	2.8%	108	2.7%	
専業主婦	183	46.8%	752	42.8%	644	43.3%	180	55.4%	1760	44.4%	
その他	12	3.1%	45	2.6%	27	1.8%	12	3.7%	96	2.4%	
育児相談者											
医師	6	1.5%	28	1.6%	56	3.8%	0	0.0%	90	2.3%	
助産師	39	9.9%	207	11.9%	117	7.9%	135	41.3%	498	12.6%	
看護師	3	0.8%	38	2.2%	51	3.5%	0	0.0%	92	2.3%	
保健師	10	2.5%	25	1.4%	30	2.0%	0	0.0%	65	1.7%	
助産師か看護師か不明	11	2.8%	65	3.7%	54	3.7%	2	0.6%	132	3.4%	
夫	66	16.8%	229	13.2%	260	13.9%	43	13.2%	544	13.8%	
親	184	46.8%	851	48.9%	681	46.1%	101	30.9%	1818	46.1%	
姉妹	21	5.3%	104	6.0%	80	5.4%	5	1.5%	210	5.3%	
友人	26	6.6%	111	6.4%	103	7.0%	18	5.5%	258	6.6%	
誰もいなかった	3	0.8%	5	0.3%	5	0.3%	0	0.0%	13	0.3%	
特に困らなかった	22	5.6%	71	4.1%	87	5.9%	22	6.7%	202	5.1%	
その他	2	0.5%	7	0.4%	8	0.5%	1	0.3%	18	0.5%	
相談結果											
はい	230	59.4%	1091	64.8%	1017	71.7%	263	82.2%	2602	68.3%	
いいえ	9	2.3%	48	2.9%	25	1.8%	3	0.9%	85	2.2%	
かえって心配になった	0	0.0%	4	0.2%	7	0.5%	2	0.6%	13	0.3%	
分からない	31	8.0%	125	7.4%	71	5.0%	7	2.2%	234	6.1%	
相談せず	117	30.2%	416	24.7%	298	21.0%	45	14.1%	876	23.0%	
相談結果満足度											
はい	219	80.8%	1011	79.4%	942	84.4%	258	93.5%	2431	82.7%	
いいえ	48	17.7%	238	18.7%	160	14.3%	17	6.2%	463	15.8%	
どちらともいえない	4	1.5%	25	2.0%	14	1.3%	1	0.4%	44	1.5%	

表9 退院後の育児環境と支援者 (平成17年)

	大学病院 (n=213)		一般病院 (n=1916)		診療所 (n=1479)		助産所 (n=244)		合計 (n=3852)		経年比較 MH χ^2 検定
退院先											
自宅	91	43.3%	719	37.9%	539	36.8%	128	55.7%	1477	38.8%	n.s.
自分の実家	106	50.5%	1111	58.6%	855	58.4%	90	39.1%	2162	56.9%	
夫の実家	11	5.2%	53	2.8%	60	4.1%	10	4.3%	134	3.5%	
その他	2	1.0%	14	0.7%	11	0.8%	2	0.9%	29	0.8%	
産後手伝い											
夫	46	23.8%	291	17.1%	228	17.6%	49	23.1%	614	18.0%	***
親	130	67.4%	1311	76.9%	1005	77.5%	173	81.6%	2589	76.0%	
姉妹	4	2.1%	26	1.5%	20	1.5%	4	1.9%	54	1.6%	
誰もいない自分だけで	11	5.7%	60	3.5%	31	2.4%	8	3.8%	110	3.2%	
その他	2	1.0%	17	1.0%	12	0.9%	8	3.8%	39	1.1%	
仕事											
産後6週以内に勤務	6	2.8%	42	2.2%	28	1.9%	3	1.2%	79	2.1%	***
産休後復帰	22	10.4%	138	7.3%	96	6.6%	15	6.2%	271	7.1%	
育児休暇後復帰	45	21.3%	399	21.1%	316	21.6%	56	23.2%	816	21.4%	
妊娠出産で退職	51	24.2%	563	29.7%	447	30.5%	56	23.2%	1117	29.3%	
求職中	8	3.8%	57	3.0%	44	3.0%	6	2.5%	115	3.0%	
専業主婦	74	35.1%	643	34.0%	499	34.1%	99	41.1%	1315	34.5%	
その他	5	2.4%	51	2.7%	34	2.3%	6	2.5%	96	2.5%	
育児相談者											
医師	2	1.0%	24	1.3%	17	1.2%	2	0.8%	45	1.2%	***
助産師	21	10.4%	188	10.3%	120	8.5%	105	43.9%	434	11.8%	
看護師	3	1.5%	24	1.3%	22	1.6%	2	0.8%	51	1.4%	
保健師	2	1.0%	18	1.0%	14	1.0%	1	0.4%	35	1.0%	
助産師か看護師か不明	8	4.0%	50	2.7%	35	2.5%	5	2.1%	98	2.7%	
夫	43	21.4%	264	14.4%	218	15.5%	39	16.3%	564	15.3%	
親	84	41.8%	926	50.6%	709	50.2%	55	23.0%	1774	48.2%	
姉妹	8	4.0%	97	5.3%	69	4.9%	5	2.1%	179	4.9%	
友人	12	6.0%	136	7.4%	128	9.1%	5	2.1%	281	7.6%	
誰もいなかった	3	1.5%	14	0.8%	8	0.6%	0	0.0%	25	0.7%	
特に困らなかった	10	5.0%	74	4.0%	67	4.7%	16	6.7%	167	4.5%	
その他	5	2.5%	15	0.8%	4	0.3%	4	1.7%	28	0.8%	
相談結果											
はい	135	64.6%	1217	65.1%	964	66.6%	203	84.6%	2519	66.9%	n.s.
いいえ	6	2.9%	58	3.1%	50	3.5%	6	2.5%	120	3.2%	
かえって心配になった	0	0.0%	17	0.9%	14	1.0%	3	1.3%	34	0.9%	
分からない	21	10.0%	154	8.2%	121	8.4%	7	2.9%	303	8.0%	
相談せず	47	22.5%	424	22.7%	298	20.6%	21	8.8%	790	21.0%	
相談結果満足度											
はい	122	74.4%	1108	76.3%	872	75.2%	199	90.9%	2301	76.8%	***
いいえ	4	2.4%	42	2.9%	39	3.4%	1	0.5%	86	20.3%	
どちらともいえない	38	23.2%	302	20.8%	249	21.5%	19	8.7%	608	2.9%	

*:P<0.05, **:P<0.01, ***:P<0.001、MH χ^2 検定(Matel-Haenzel χ^2 検定、
初産経産別、職業の有無および就労状態別の解析は、本報告書資料(論文:小児保健研究65(6),2006を参照

厚生労働科学研究費補助金（子ども家庭総合研究事業）
分担研究報告書 第二部

利用者が望む快適な妊娠出産育児ケアの調査研究
－「女性にとって満足なお産」の指標に関する検討－

主任研究者 島田三恵子 大阪大学大学院医学系研究科教授
分担研究者 縣 俊彦 東京慈恵会医科大学環境保健医学教室助教授
研究協力者 新田紀枝 大阪大学大学院医学系研究科助教授
関 和男 横浜市立大学附属市民総合医療センター
母子医療センター新生児科准教授
久具宏治 東京大学医学部産婦人科学教室講師
杉本充弘 日本赤十字社医療センター産科部長
大橋一友 大阪大学大学院医学系研究科教授
戸田律子 日本出産教育協会代表
神谷整子 みづき助産院院長
村上睦子 日本赤十字社医療センター看護副部長
中根直子 日本赤十字社医療センター分娩室助産師長

研究要旨

快適な妊娠出産のガイドライン開発のために、日本における妊娠出産育児の母子保健医療福祉サービスに関して、その利用者である女性にとって「快適で満足な妊娠出産ケアの指標」を明らかにすることを目的として、昨年度に全国 47 都道府県から層化無作為抽出法により抽出した産後 1 か月の 3852 名の母親を対象として実施した。

妊娠分娩産後ケアや医療処置等と満足感に関する母親調査から、ロジスティック解析により、女性の満足感と各変数間で独立して有意な関連を持つ 37 変数が抽出された。

- 1) コミュニケーションに関する 8 項目（健診後すっかり安心、自分の心身の状態を理解できた、気持ちを理解し安心させた、意思や希望を尊重、お産の時十分尊重された感じ、プライバシーが配慮され、質問し易い雰囲気、医療者の対応が良い）
- 2) 説明と情報提供に関する 4 項目（出産費用の説明、出産方針の説明、分娩の解りやすい経過説明、CTG の必要性の説明）
- 3) ケア・処置に関する 6 項目（同じ助産師による継続ケア、産痛緩和、娩出時仰臥位以外、お産のやり方、無痛分娩、その他の分娩時処置）
- 4) 母乳育児に関する 5 項目（早期母子接触、母児同室、乳房トラブルや、母乳不足の心配が無く、1 か月時に母乳栄養）
- 5) 育児相談・支援体制に関する 5 項目（育児の仕方を確認、退院後相談する場所や専門家が居て、退院後相談して満足な結果、一時預かり保育、柔軟な健診時間、）
- 6) 施設の状況に関する 3 項目（評判の良い分娩施設、前回も良かった施設、プライマリ健診施設）