

接的に評価する項目では、ルーティンの会陰切開、剃毛、洗腸、導尿などの処置行っていない施設が大勢を占めたが、バースプランを尊重したシステムを極めて積極的に実施している施設は約一割であった。また、快適と想定される妊娠出産ケアの項目では、妊産婦一人の外来診察時間と妊娠中からの受持制の助産ケアは助産所と他の施設とで差が認められ、助産師の充足度との関連が推測された。

家族の出産立会い・付添いは、積極的实施傾向が全施設の90%と大勢を占めたが、出産直後からずっと母児同室は全施設の33%に止まっていた。また、産科の満足度調査は、積極的実施傾向は全施設の47%と低く、産科医療者は妊産婦の満足度に一層の関心を持つことが必要と考えられる。

妊産婦にとって快適な妊娠・出産とは、主体性が尊重され、自分が大切にされている実感を持つことのできる、安全・安心・安楽な出産と考えることができる。妊産婦に快適と受けとめられる出産環境とはどのようなものか、各施設が考えることが求められている。

F. 研究発表

1. 論文発表
2. 学会発表 なし
3. 報道発表

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）

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

H. その他

- 資料1 研究協力の照会文書
- 資料2 研究協力の回答文書
- 資料3 調査の手順の説明書
- 資料6 施設調査のお願い・説明文書
- 資料7 施設調査票

表1 施設調査票の配布数と返信数

調査地域		施設調査		大学病院		一般病院		診療所		助産院	
地方	県名	配布数	返送数	配布数	返送数	配布数	返送数	配布数	返送数	配布数	返送数
北海道	1道	29		2		19		6		2	
	青森	14		1		8		4		1	
	岩手	7		1		3		3		0	
	宮城	9		0		6		2		1	
	秋田	3		0		3		0		0	
	山形	10		1		8		1		0	
	福島	14		1		8		5		0	
東北	6県	57		4		36		15		2	
東京	1都	54		5		20		16		13	
	茨城	13		0		4		6		3	
	栃木	9		0		2		6		1	
	群馬	10		0		4		6		0	
	埼玉	21		1		8		7		5	
	千葉	22		1		9		9		3	
	神奈川	37		1		12		15		9	
関東	6県	112		3		39		49		21	
	富山	6		1		1		3		1	
	石川	9		1		5		1		2	
	福井	8		0		4		4		0	
	長野	12		1		9		1		1	
	新潟	22		0		11		9		2	
	山梨	3		1		1		1		0	
甲信越	6県	60		4		31		19		6	
	静岡	24		2		10		8		4	
	愛知	35		2		19		10		4	
	岐阜	13		1		7		3		2	
	三重	15		1		7		3		4	
東海	4県	87		6		43		24		14	
	滋賀	7		1		3		3		0	
	京都	24		1		14		8		1	
	大阪	55		4		21		20		10	
	兵庫	44		2		19		21		2	
	奈良	11		1		3		3		4	
	和歌山	5		0		1		2		2	
近畿	6県	146		9		61		57		19	
	鳥取	5		0		3		2		0	
	島根	5		1		2		1		1	
	岡山	12		1		6		3		2	
	広島	7		0		5		1		1	
	山口	10		0		4		4		2	
中国	5県	39		2		20		11		6	
	徳島	7		1		1		5		0	
	香川	8		0		6		1		1	
	愛媛	9		0		3		5		1	
	高知	6		0		2		2		2	
四国	4県	30		1		12		13		4	
	福岡	38		2		7		25		4	
	佐賀	5		0		1		4		0	
	長崎	14		0		4		10		0	
	熊本	5		0		5		0		0	
	大分	13		1		3		7		2	
	宮崎	13		1		3		8		1	
	鹿児島	13		1		8		3		1	
九州	7県	101		5		31		57		8	
沖縄	1県	6		1		4		1		0	
発送合計	47	721		42		316		268		95	
返送合計			477		26		208		167		76
回収率			66.2%		61.9%		65.8%		62.3%		80.0%

施設調査票は、正確な回答を得る目的で、施設が特定できぬよう名称と住所を無記名の回答形式とした。そのため、地域別・県別の返送数は不明である。

表2 対象施設

	NICU設置病院		病院(産科病棟)		病院(混合病棟)		診療所	助産所	合計
大学病院	23	24.7%	2	6.3%	1	0.9%	0	0	26
一般病院(総合病院)	67	72.0%	15	46.9%	106	97.2%	0	0	188
一般病院(産科単科)	3	3.2%	15	46.9%	2	1.8%	0	0	20
診療所	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	166	0	166
助産所	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	73	73
合計	93	100.0%	32	100.0%	109	100.0%	166	73	473

表3 対象施設における産科・周産期の背景(1)

13項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
16年分娩件数	52271	21720	34994	51793	3449	164227		
件(Mean±SD)	568.2	724.0	330.1	338.5	51.5	366.6	320.3	342.5 ***
16年帝王切開術件数	12894	3779	5783	5631	9	28096		
件(Mean±SD)	143.3	130.3	55.6	37.3	0.2	66.6	75.4	52.4 ***
16年流産手術件数	3798	2528	4254	8070	15	18665		
件(Mean±SD)	48.1	105.3	45.3	56.0	0.3	48.2	57.7	51.2 ***
産科外来月間受診者数	66337	28040	48544	77357	2595	222873		
名(Mean±SD)	819.0	1168.3	551.6	586.0	53.0	595.9	663.4	627.9 ***
産科ベッド数	2371	878	1604	1934	207	6994		
床(Mean±SD)	27.6	28.3	17.4	12.0	3.4	16.2	12.4	14.4 ***
産科単科	38	32	0	137	29	235	54.2%	67.4% ***
混合病棟	55	0	109	22	12	199	45.9%	32.6% ***
NICU 設置	93	0	0	0	0	93	20.5%	10.9% ***
〃 なし	0	30	109	166	55	360	79.5%	89.1% ***
MFICU 設置	19	1	1	0	0	21	4.7%	2.5% ***
〃 なし	71	29	105	166	54	425	95.3%	97.5% ***
電子カルテの導入	45	27	80	149	69	370	79.2%	84.5% ***
行っていない	1	0	5	4	0	10	2.1%	2.2%
消極的な実施	9	2	3	2	0	16	3.4%	2.2%
やや消極的実施	13	1	6	2	0	22	4.7%	3.1%
やや積極的実施	15	1	4	2	2	24	5.1%	3.4%
積極的に実施	9	1	8	7	0	25	5.4%	4.7%
極めて積極的実施	2.8	1.5	1.8	1.3	1.1	1.7	1.5	1.5 ***
(mean±SD)	1.9	1.3	1.6	1.2	0.7	1.7		

表3 対象施設における産科・周産期の背景(2)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
クリニカルパスの導入 行っていない	1	5	6	71	49	132	28.8%	***
消極的な実施	5	3	9	15	2	34	7.4%	8.0%
やや消極的实施	5	2	8	20	5	40	8.7%	10.0%
やや積極的实施	19	6	21	25	2	73	15.9%	15.2%
積極的に実施	35	8	36	19	3	101	22.1%	17.6%
極めて積極的实施	28	8	27	12	3	78	17.0%	12.8%
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.8	4.0	4.4	2.6	1.7	3.5	1.9	***
新生児介補料の徴収 あり	81	23	88	127	43	362	80.8%	*
なし	10	6	17	33	20	86	19.2%	20.2%
新生児介補料の金額 5千円未満	23	7	30	23	19	102	28.2%	24.5%
5千円～1万円未満	46	13	49	89	24	221	61.1%	64.7%
1万円以上	11	4	9	15	0	39	10.8%	10.7%
産科・周産期病棟の夜間勤務等看護加算 対象になっている	83	20	85	28	8	224	52.3%	37.1%
対象になっていない	9	10	16	131	38	204	47.7%	62.9%

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表4 周産期マンパワーの現状と必要数 (1)

4項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	調整率 調整率	検定		
常勤産婦人科医数 名(Mean±SD)	481 5.4	118 3.9	289 2.7	221 1.4	2 0.1	1111 2.8	2.3	2.1	***		
非常勤産婦人科医数 名(Mean±SD)	103 1.6	69 3.0	118 1.6	171 1.4	4 0.3	465 1.6	2.4	1.5	*		
研修医数 名(Mean±SD)	93 1.4	18 1.1	36 0.6	0 0.0	0 0.0	147 0.6	1.0	0.3	***		
常勤助産師数 名(Mean±SD)	1771 19.3	345 11.9	951 9.3	365 2.5	102 1.8	3534 8.3	9.4	5.6	***		
非常勤助産師数 名(Mean±SD)	48 0.8	55 2.5	95 1.4	257 2.0	110 2.3	565 1.7	2.0	2.0	***		
常勤看護師数 名(Mean±SD)	636 7.8	332 12.3	1061 10.7	990 6.8	5 0.3	3024 8.2	5.9	7.8	***		
非常勤看護師数 名(Mean±SD)	47 0.9	48 2.3	63 1.2	268 2.3	11 0.8	437 1.7	2.3	2.2	***		
常勤看護助手数 名(Mean±SD)	155 2.0	68 2.8	126 1.5	228 1.8	2 0.1	578 1.8	2.2	1.8	**		
非常勤看護助手数 名(Mean±SD)	37 0.7	25 1.5	35 0.7	88 1.0	13 0.9	198 0.9	1.5	0.9	n.s.		
夜間休日アルバイト 医師の雇用 有り 無し	18 73	19.8% 80.2%	20 10	43.0% 57.0%	46 61	46.7% 53.3%	0 47	0.0% 100.0%	36.6% 63.4%	40.4% 59.6%	***
夜間休日アルバイト 助産師の雇用 有り 無し	3 89	3.3% 96.7%	4 26	12.0% 88.0%	13 95	30.5% 69.5%	25 33	43.1% 56.9%	21.0% 79.0%	25.6% 74.4%	***

表4 周産期マンパワーの現状と必要数(2)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
必要常勤産婦人科医数 名(Mean±SD)	167 2.0	37 1.5	128 1.4	70 0.5	0 0	402 1.1	1.2 0.8	***
必要非常勤産婦人科医数 名(Mean±SD)	23 0.6	3 0.3	21 0.5	77 0.8	1 0.1	125 0.6	0.9 0.7	*
必要常勤助産師数 名(Mean±SD)	323 3.9	90 3.5	289 2.9	231 1.5	17 0.4	950 2.4	2.7 2.0	***
必要非常勤助産師数 名(Mean±SD)	6 0.2	0 0.0	10 0.3	53 0.6	22 0.6	91 0.4	0.9 0.6	n.s.
必要常勤看護師数 名(Mean±SD)	54 0.8	12 0.6	110 1.4	111 0.9	2 0.1	289 0.9	1.6 0.9	**
必要非常勤看護師数 名(Mean±SD)	3 0.1	0 0.0	10 0.4	31 0.3	0 0.0	44 0.2	0.8 0.3	n.s.
必要その他常勤職員数 名(Mean±SD)	12 0.2	23 1.4	15 0.4	26 0.3	1 0.1	77 0.3	1.5 0.3	n.s.
必要その他非常勤職員数 名(Mean±SD)	5 0.2	6 0.6	1 0.0	8 0.1	2 0.1	22 0.1	0.6 0.1	n.s.
医師助産師看護師充足率 必要数/(必要数+現員数) %(Mean±SD)	86.2 10.3	82.1 82.1	81.8 17.0	79.4 12.1	90.3 13.4	82.3 10.6	13.1 -	n.s.
医師充足率 必要数/(必要数+現員数) %(Mean±SD)	74.1 14.6	76.9 22.7	69.6 16.1	66.7 22.4	100 0.0	70.8 19.4	- -	n.s.
助産師充足率 必要数/(必要数+現員数) %(Mean±SD)	86.6 12.2	78.6 21.1	76.4 15.6	68.7 23.1	86.8 17.2	77.1 19.1	- -	***

*p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001

表5 産科医(産婦人科医)の労働実態(1)

11項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
産科医 労働時間 時間(Mean±SD)/週	61.6	60.6	58.7	60.0	46.6	59.9	14.3	61.0 n.s.
産科医 週休 日(Mean±SD)/年	41.8	51.1	46.9	24.5	1	36.5	35.1	32.3 ***
産科医 祝祭日 日(Mean±SD)/年	11.4	8.2	12.6	9.0	15	10.6	11.7	10.3 n.s.
産科医 年休等 日(Mean±SD)/年	5.0	10.6	5.2	3.3	18	4.8	7.5	4.2 ***
産科医 年間休暇 日(Mean±SD)/年	69.0	64.2	67.4	38.6	80	55.1	39.2	50.6 ***
医師の夜間・休日の勤務態勢								
1名の当直制	18	7	14	69	0	108	29.0%	36.1% **
2名以上の当直制	11	2	1	1	0	15	4.0%	2.2%
on call (呼出し制)	19	8	57	37	2	123	33.1%	29.7%
当直制+on call	32	14	29	33	0	108	29.0%	25.3%
その他	0	0	4	14	0	18	4.8%	6.8%
産科医当直回数 回(Mean±SD)/月	6.0	7.0	6.7	21.7	-	12.4	10.6	16.7 ***
産科医当直明け勤務 あり	81	29	86	146	2	344	97.2%	96.9% *
なし	2	0	2	5	1	10	2.8%	3.1%

表5 産科医(産婦人科医)の労働実態(2)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定						
産科医1人の分娩件数 件(Mean±SD)/年	113.0	62.1	181.5	89.6	128.1	71.2	253.1	139.4	120	-	179.9	121.5	219.7	***
産科医1人の帝王切開術件数 件(Mean±SD)/年	46.5	34.9	39.8	29.5	29.8	18.0	34.8	32.6	5	-	36.4	30.0		**
産科医1人の流産手術件数 件(Mean±SD)/年	14.4	17.9	29.7	23.2	21.2	14.6	51.4	49.0	15	-	32.9	37.8	36.5	***
産科医1人の外来診察件数 件(Mean±SD)/週	49.0	43.2	82.5	84.6	68.2	70.0	130.3	114.2	70	-	90.0*	93.8	43.2	***
妊婦褥婦1人の外来診察所要時間 分(Mean±SD)/人	12.9	7.5	12.5	8.1	12.4	6.8	10.9	5.2	52.5	53.0	12.1	7.6	11.2	***
産科と婦人科の担当科区別 あり	25	29.8%	3	10.0%	9	8.4%	5	3.3%	0	0.0%	42	11.2%	6.8%	***
なし	59	70.2%	27	90.0%	98	91.6%	148	96.7%	2	100.0%	334	88.8%	93.2%	
産婦人科医1人の婦人科手術件数 件(Mean±SD)/年	115.8	112.8	67.1	65.7	95.8	69.5	11.5	28.1	12.0	-	60.2	79.9	41.3	***
産婦人科医1人の婦人科外来診察件数 件(Mean±SD)/週	68.2	55.5	93.0	58.0	80.9	55.4	128.3	117.6	76.5	103.9	100.2	91.6	121.0	***

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表6 助産師の労働実態

6項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定						
助産師 労働時間 時間(Mean±SD)/週	43.8	4.9	43.5	5.8	43.8	6.1	40.7	7.7	38.8	11.4	42.2	7.3	39.6	***
助産師 週休 日(Mean±SD)/年	78.0	37.5	60.9	43.7	77.3	39.3	46.7	43.4	26.5	40.4	62.4	44.0	52.9	***
助産師 祝祭日 日(Mean±SD)/年	13.9	9.6	15.1	16.7	16.6	14.8	16.4	18.7	10.9	9.4	15.3	14.8	14.8	n.s.
助産師 年休等 日(Mean±SD)/年	9.3	5.1	9.2	5.1	10.9	8.9	9.6	11.0	8.5	7.1	9.8	8.5	9.0	n.s.
助産師 年間休暇 日(Mean±SD)/年	116.6	19.6	110.5	20.7	118.9	17.2	106.2	24.1	96.6	34.0	111.8	23.1	104.2	***
助産師の勤務態勢														
三交代	75	83.3%	12	41.4%	68	66.7%	5	3.7%	0	0.0%	160	38.8%	24.0%	***
二交代	11	12.2%	13	44.8%	16	15.7%	60	44.1%	2	3.6%	102	24.8%	31.5%	
当直制	0	0.0%	1	3.4%	0	0.0%	12	8.8%	4	7.3%	17	4.1%	6.0%	
on call	0	0.0%	0	0.0%	6	5.9%	16	11.8%	18	32.7%	40	9.7%	11.2%	
上記の組合せ	2	2.2%	2	6.9%	9	8.8%	28	20.6%	11	20.0%	52	12.6%	16.0%	
その他	2	2.2%	1	3.4%	3	2.9%	15	11.0%	20	36.4%	41	10.0%	11.2%	
分娩介助業務に携わる 助産師の人数	1549		353		917		567		375		3761			
名(Mean±SD)	16.7	11.0	11.0	7.6	8.4	3.9	3.5	3.2	5.4	24.0	8.0	12.0	6.1	***
上記助産師1人の経歴 分娩介助件数	2820		2286		4634		9819		1716		21276			
件(Mean±SD)/年	30.7	29.3	87.9	106.6	44.1	73.1	69.2	60.4	28.6	26.6	50.1	62.0	50.7	***
正常分娩の直接助産者														
産科医	3	3.2%	2	6.7%	5	4.7%	57	38.8%	1	1.4%	68	15.2%	23.5%	***
助産師のみ	8	8.6%	4	13.3%	6	5.6%	7	4.8%	69	97.2%	94	21.0%	17.7%	
助産師(医師立会い)	82	88.2%	24	80.0%	96	89.7%	82	55.8%	0	0.0%	284	63.4%	58.2%	
その他	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	0.7%	1	1.4%	2	0.5%	0.6%	

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表9 産婦の主体性・選択を尊重する姿勢を間接的に評価する分娩処置等

7項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
ルテインの会陰切開 実施	9	3	15	21	0	48	11.2%	n.s.
行っていない	81	29	93	143	33	379	88.8%	
ルテイン産後薬 実施	63	26	91	121	2	303	71.1%	***
行っていない	27	6	17	44	29	123	28.9%	
ルテインの剃毛 実施	21	11	29	55	1	117	24.9%	***
行っていない	72	21	80	110	70	353	75.1%	
ルテインの浣腸 実施	2	6	14	34	3	59	12.6%	***
行っていない	91	26	95	131	68	411	87.5%	
ルテインの導尿 実施	17	14	26	62	5	124	26.5%	***
行っていない	75	17	83	103	66	344	73.5%	
無痛分娩 行っていない	43	14	75	97	28	257	60.6%	***
消極的な実施	21	6	16	24	0	67	15.8%	
やや消極的実施	18	3	11	16	0	48	11.3%	
やや積極的実施	7	3	5	16	0	31	7.3%	
積極的に実施	0	6	1	9	1	17	4.0%	
極めて積極的実施	1	0	0	3	0	4	1.3%	
実施状況6段階の平 均(mean±SD)	1.9	1.1	1.5	1.9	1.1	1.8	1.2	***
バースプラン尊重のシステム 行っていない	10	2	13	31	1	57	13.4%	***
消極的な実施	10	2	16	27	1	56	13.2%	
やや消極的実施	25	9	28	41	2	105	24.8%	
やや積極的実施	22	9	19	23	4	77	18.2%	
積極的に実施	16	5	20	25	7	73	17.2%	
極めて積極的実施	7	4	9	18	18	56	13.2%	
実施状況6段階の平 均(mean±SD)	3.5	1.4	3.4	3.2	5.1	3.5	1.6	***

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表7 対象施設における産科・周産期の安全性に関する体制(1)

6項目	NICU設置 病院(n=93)		病院/産科 病棟(n=32)		病院/混合 病棟(n=109)		診療所 (n=166)		助産所 (n=73)		全施設 (n=473)		調整数・ 調整率		検定
	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	
時間外受診・出産体制															
あり	87	97.8%	31	100.0%	102	96.2%	158	96.3%	30	93.8%	408	96.7%	96.5%	96.5%	n.s.
なし	2	2.2%	0	0.0%	4	3.8%	6	3.7%	2	6.3%	14	3.3%	3.5%	3.5%	
産科医と助産師の臨床カンファレンス															
行っていない	13	14.4%	3	9.4%	17	15.7%	34	20.9%	10	43.5%	77	18.5%	19.9%	19.9%	*
消極的な実施	13	14.4%	7	21.9%	23	21.3%	30	18.4%	2	8.7%	75	18.0%	18.1%	18.1%	
やや消極的な実施	18	20.0%	7	21.9%	33	30.6%	29	17.8%	1	4.4%	88	21.2%	19.7%	19.7%	
やや積極的な実施	20	22.2%	10	31.3%	21	19.4%	36	22.1%	4	17.4%	91	21.9%	21.9%	21.9%	
積極的に実施	19	21.1%	2	6.3%	12	11.1%	23	14.1%	4	17.4%	60	14.4%	14.2%	14.2%	
極めて積極的な実施	7	7.8%	3	9.4%	2	1.9%	11	6.8%	2	8.7%	25	6.0%	6.3%	6.3%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.4	1.5	3.3	1.4	2.9	1.3	3.1	1.6	2.8	1.9	3.1	1.5	1.5	1.5	n.s.
地域の病院との連携															
行っていない	4	4.5%	2	6.3%	6	5.7%	4	2.4%	0	0.0%	16	3.7%	3.2%	3.2%	*
消極的な実施	5	5.6%	0	0.0%	7	6.6%	6	3.6%	2	5.4%	20	4.7%	4.3%	4.3%	
やや消極的な実施	9	10.1%	7	21.9%	19	17.9%	12	7.3%	3	8.1%	50	11.7%	9.8%	9.8%	
やや積極的な実施	18	20.2%	8	25.0%	34	32.1%	43	26.1%	8	21.6%	111	25.9%	26.0%	26.0%	
積極的に実施	37	41.6%	7	21.9%	30	28.3%	65	39.4%	12	32.4%	151	35.2%	36.7%	36.7%	
極めて積極的な実施	16	18.0%	8	25.0%	10	9.4%	35	21.2%	12	32.4%	81	18.9%	19.9%	19.9%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.4	1.3	4.3	1.4	4.0	1.3	4.6	1.2	4.8	1.2	4.4	1.3	1.3	1.3	***
地域の助産所との連携															
行っていない	37	41.6%	14	43.8%	52	49.1%	104	63.0%	1	3.3%	208	49.3%	54.5%	54.5%	***
消極的な実施	13	14.6%	9	28.1%	18	17.0%	24	14.6%	1	3.3%	65	15.4%	14.8%	14.8%	
やや消極的な実施	14	15.7%	3	9.4%	17	16.0%	18	10.9%	2	6.7%	54	12.8%	11.9%	11.9%	
やや積極的な実施	14	15.7%	4	12.5%	14	13.2%	9	5.5%	8	26.7%	49	11.6%	9.2%	9.2%	
積極的に実施	9	10.1%	0	0.0%	4	3.8%	5	3.0%	9	30.0%	27	6.4%	5.4%	5.4%	
極めて積極的な実施	2	2.2%	2	6.3%	1	0.9%	5	3.0%	9	30.0%	19	4.5%	4.2%	4.2%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	2.5	1.5	2.2	1.4	2.1	1.3	1.8	1.3	4.7	1.3	2.2	1.5	1.5	1.5	***

表7 対象施設における産科・周産期の安全性に関する体制 (2)

	NICU設置 病院(n=93)		病院/産科 病棟(n=32)		病院/混合 病棟(n=109)		診療所 (n=166)		助産所 (n=73)		全施設 (n=473)		調整数・ 調整率		検定
	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	
連携機関との事例検討会 行っていない	14	16.1%	4	13.3%	27	25.5%	25	15.3%	4	11.0%	74	17.5%	74	16.7%	n.s.
消極的な実施	14	16.1%	6	20.0%	26	24.5%	32	19.6%	8	22.2%	86	20.4%	86	20.2%	
やや消極的実施	24	27.6%	8	26.7%	27	25.5%	41	25.2%	6	16.7%	106	25.1%	106	25.1%	
やや積極的実施	17	19.5%	5	16.7%	20	18.9%	33	20.3%	7	19.4%	82	19.4%	82	19.7%	
積極的に実施	12	13.8%	6	20.0%	3	2.8%	28	17.2%	9	25.0%	58	13.7%	58	15.2%	
極めて積極的実施	6	6.9%	1	3.3%	3	2.8%	4	2.5%	2	5.6%	16	3.8%	16	3.1%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.2	1.5	3.2	1.4	2.6	1.3	3.1	1.4	3.4	1.5	3.0	1.4	3.0	1.4	**
オープンシステムまたは、セミオープンシステムへの参加 行っていない	63	72.4%	22	73.3%	85	78.7%	135	82.3%	16	51.6%	321	76.4%	321	78.6%	**
消極的な実施	8	9.2%	1	3.3%	10	9.3%	10	6.1%	2	6.5%	31	7.4%	31	6.7%	
やや消極的実施	3	3.4%	1	3.3%	6	5.6%	6	3.7%	0	0.0%	16	3.8%	16	3.7%	
やや積極的実施	5	5.7%	3	10.0%	3	2.8%	7	4.3%	7	22.6%	25	6.0%	25	5.6%	
積極的に実施	4	4.6%	1	3.3%	2	1.9%	3	1.8%	2	6.5%	12	2.9%	12	2.5%	
極めて積極的実施	4	4.6%	2	6.7%	2	1.9%	3	1.8%	4	12.9%	15	3.6%	15	3.0%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	1.8	1.5	1.9	1.6	1.5	1.1	1.4	1.1	2.7	1.9	1.6	1.3	1.6	1.3	***

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表8 対象施設における情報開示と説明 (1)

12項目	NICU設置 病院(n=93)	一般病院/産科 病棟(n=32)	一般病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	調整数・ 調整率	検定
産科アクセスのホームページ									
有り	58	26	39	105	22	250	55.7%	58.3%	***
無し	32	6	65	59	37	199	44.3%	41.7%	
分娩数・産科手術数の公表									
行っていない	19	6	40	91	25	181	37.3%	45.8%	***
消極的な実施	9	4	18	20	6	57	12.4%	12.2%	
やや消極的な実施	18	7	22	19	11	77	16.8%	14.8%	
やや積極的な実施	22	5	13	19	10	69	15.0%	13.4%	
積極的に実施	17	7	12	12	9	57	12.4%	10.3%	
極めて積極的な実施	4	2	2	4	6	18	3.9%	3.5%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.2	1.5	2.5	2.1	2.9	2.6	1.6		***
産科の相談件数のデータ作成									
行っていない	26	10	42	98	18	194	26.5%	48.6%	***
消極的な実施	15	5	25	27	6	78	16.9%	16.5%	
やや消極的な実施	20	5	23	13	16	77	16.7%	13.3%	
やや積極的な実施	14	7	11	9	10	51	11.0%	8.9%	
積極的に実施	13	4	7	12	12	48	10.4%	9.4%	
極めて積極的な実施	2	0	1	5	6	14	3.0%	3.2%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	2.8	1.5	2.3	1.9	3.2	2.4	1.5		***
妊婦健診・分娩費用の公表									
行っていない	11	1	4	11	5	32	6.9%	6.8%	***
消極的な実施	11	2	14	17	1	45	9.7%	9.5%	
やや消極的な実施	17	10	27	25	7	86	18.5%	16.9%	
やや積極的な実施	22	9	30	49	9	119	25.6%	26.6%	
積極的に実施	26	7	20	42	22	117	25.2%	25.6%	
極めて積極的な実施	6	3	9	22	26	66	14.2%	14.5%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.6	1.5	3.7	4.0	4.7	4.0	1.4		***

表8 対象施設における情報開示と説明(2)

	NICU設置 病院(n=93)		一般病院/産科 病院(n=32)		一般病院/混合 病棟(n=109)		診療所 (n=166)		助産所 (n=73)		全施設 (n=473)		調整数・ 調整率		検定
	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	数	割合	
診療費用細の閲覧	4	4.3%	0	0.0%	1	1.0%	8	4.9%	3	4.3%	16	3.5%	16	4.0%	***
行っていない	4	4.3%	0	0.0%	5	4.8%	7	4.3%	1	1.4%	17	3.7%	17	3.7%	
消極的な実施	10	10.9%	3	9.4%	26	24.8%	17	10.4%	5	7.1%	61	13.2%	61	12.0%	
やや消極的实施	27	29.3%	8	25.0%	22	21.0%	37	22.6%	6	8.6%	100	21.6%	100	21.4%	
やや積極的实施	32	34.8%	12	37.5%	26	24.8%	63	38.4%	16	22.9%	149	32.2%	149	34.5%	
積極的に実施	15	16.3%	9	28.1%	25	23.8%	32	19.5%	39	55.7%	120	25.9%	120	24.4%	
極めて積極的实施	4.4	1.3	4.8	1.0	4.4	1.3	4.4	1.3	5.1	1.3	4.5	1.3	4.5	1.3	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															
希望者へのカルテ開示	1	1.1%	1	3.1%	8	7.4%	16	10.2%	10	14.1%	36	7.8%	36	9.0%	***
行っていない	6	6.5%	4	12.5%	20	18.5%	16	10.2%	1	1.4%	47	10.2%	47	10.0%	
消極的な実施	15	16.1%	8	25.0%	33	30.6%	29	18.5%	9	12.7%	94	20.4%	94	19.4%	
やや消極的实施	23	24.7%	12	37.5%	22	20.4%	47	29.9%	14	19.7%	118	25.6%	118	27.0%	
やや積極的实施	37	39.8%	7	21.9%	16	14.8%	34	21.7%	15	21.1%	109	23.6%	109	22.7%	
積極的に実施	11	11.8%	0	0.0%	9	8.3%	15	9.6%	22	31.0%	57	12.4%	57	11.8%	
極めて積極的实施	4.3	1.1	3.6	1.1	3.4	1.4	3.7	1.4	4.3	1.7	3.8	1.4	3.8	1.4	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															
学生の実習対象の同意	4	4.3%	0	0.0%	6	5.7%	51	35.4%	5	7.5%	66	14.9%	66	22.4%	***
行っていない	0	0.0%	1	3.1%	0	0.0%	4	2.8%	2	3.0%	7	1.6%	7	2.1%	
消極的な実施	4	4.3%	0	0.0%	4	3.8%	8	5.6%	3	4.5%	19	4.3%	19	4.8%	
やや消極的实施	5	5.4%	7	21.9%	8	7.5%	18	12.5%	9	13.4%	47	10.6%	47	11.2%	
やや積極的实施	25	26.9%	7	21.9%	32	30.2%	36	25.0%	18	26.9%	118	26.7%	118	26.2%	
積極的に実施	55	59.1%	17	53.1%	56	52.8%	27	18.8%	30	44.8%	185	41.9%	185	33.2%	
極めて積極的实施	5.3	1.2	5.2	1.0	5.2	1.3	3.5	2.0	4.8	1.5	4.6	1.7	4.6	1.7	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															

表8 対象施設における情報開示と説明 (3)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
市民・親の相互支援活動の紹介								
行っていない	11	3	23	59	7	103	22.0%	***
消極的な実施	13	4	21	27	4	69	14.7%	***
やや消極的な実施	29	9	35	32	4	109	23.3%	***
やや積極的な実施	20	5	16	27	13	81	17.3%	***
積極的に実施	13	7	9	12	23	64	13.7%	***
極めて積極的な実施	7	3	4	8	20	42	9.0%	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.3	1.4	2.8	2.6	1.5	3.1	1.6	***
産科の満足度調査								
行っていない	14	6	32	45	29	126	27.0%	***
消極的な実施	4	2	10	17	7	40	8.6%	***
やや消極的な実施	30	3	26	19	9	87	18.6%	***
やや積極的な実施	17	9	17	27	13	83	17.8%	***
積極的に実施	21	6	13	33	7	80	17.1%	***
極めて積極的な実施	7	5	10	25	4	51	10.9%	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.5	1.5	3.0	3.4	1.8	3.2	1.7	**
患者家族の苦情相談窓口								
行っていない	0	0	2	19	12	33	7.1%	***
消極的な実施	1	1	6	28	2	38	8.2%	***
やや消極的な実施	10	8	27	24	2	71	15.3%	***
やや積極的な実施	31	8	29	38	18	124	26.7%	***
積極的に実施	40	11	32	44	15	142	30.5%	***
極めて積極的な実施	11	4	12	11	19	57	12.3%	***
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.5	0.9	4.1	3.6	1.5	4.0	1.4	***

表8 対象施設における情報開示と説明(4)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
一般人に理解できるカルテの工夫								
行っていない	8	5	24	40	1	78	19.1%	***
消極的な実施	13	7	18	27	1	66	16.1%	
やや消極的実施	32	14	25	58	3	132	32.3%	
やや積極的実施	19	2	27	26	10	84	20.5%	
積極的に実施	9	1	7	10	5	32	7.8%	
極めて積極的実施	3	1	3	3	7	17	4.2%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.2	1.2	2.9	2.7	4.4	2.9	1.3	***
医療行為の適応基準と説明文書の整備								
行っていない	2	2	13	17	7	41	10.4%	***
消極的な実施	3	0	6	25	1	35	8.8%	
やや消極的実施	4	5	23	31	1	64	16.2%	
やや積極的実施	31	14	25	50	6	126	31.8%	
積極的に実施	31	6	34	31	2	104	26.3%	
極めて積極的実施	13	3	5	4	1	26	6.6%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.5	1.1	3.7	3.4	2.9	3.7	1.4	***

*:p<0.05, **:p<0.01, ***:p<0.001

表10 快適と想定した妊娠出産ケア(満足・安心なケア含む)(1)

13項目	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
妊娠中からの受持制の助産ケア								
行っていない	41	19	55	113	6	234	51.2%	***
消極的な実施	7	3	15	19	3	47	10.3%	
やや消極的な実施	15	4	14	14	2	49	10.7%	
やや積極的な実施	21	3	15	9	8	56	12.3%	
積極的に実施	6	1	6	5	7	25	5.5%	
極めて積極的な実施	2	0	3	1	40	46	10.1%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	2.5	1.5	2.2	1.6	1.1	2.4	1.7	***
助産師外来の開設								
行っていない	49	17	72	106	3	247	54.8%	***
消極的な実施	7	2	7	6	0	22	4.9%	
やや消極的な実施	6	3	7	9	0	25	5.5%	
やや積極的な実施	13	4	9	7	0	33	7.3%	
積極的に実施	12	4	9	21	6	52	11.5%	
極めて積極的な実施	4	2	5	13	48	72	16.0%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	2.4	1.7	2.0	2.2	1.8	2.6	2.0	***
助産師外来希望受診者数 名(Mean±SD)/年								
	12353	4085	3353	5490	3130	28411		
	686.3	583.6	167.7	183.0	156.5	299.1	706.4	245.8 n.s.
バーズプラン作成の支援								
行っていない	20	4	24	53	3	104	22.9%	***
消極的な実施	17	5	26	26	3	77	17.0%	
やや消極的な実施	15	6	17	25	2	65	14.3%	
やや積極的な実施	13	8	8	22	13	64	14.1%	
積極的に実施	18	3	19	23	16	79	17.4%	
極めて積極的な実施	6	3	12	12	32	65	14.3%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.1	1.6	3.1	2.8	1.7	3.3	1.8	***

表10 快適と想定した妊娠出産ケア(満足・安心なケア含む) (2)

	NICU設置 病院(n=93)		病院/産科 病棟(n=32)		病院/混合 病棟(n=109)		診療所 (n=166)		助産所 (n=73)		全施設 (n=473)		調整数・ 調整率		検定
	54	15	18	3	69	18	105	2	248	55.2%	52.8%				
分娩台以外の場でも出産(フリースタイル出産)	54	15	18	3	69	18	105	2	248	55.2%	52.8%	***			
行っていない	58.1%	16.1%	56.3%	9.4%	63.3%	16.5%	63.3%	2.9%	248	11.5%	12.1%	***			
消極的な実施	10	6	5	2	8	4	18	6	47	10.3%	10.0%	***			
やや消極的実施	6	8	2	2	4	6	6	3	21	4.1%	4.5%	***			
やや積極的実施	8	0	2	2	6	2	9	9	34	6.7%	7.2%	***			
積極的に実施	0	1.9	2	2.2	4	2	9	48	63	12.1%	13.4%	***			
極めて積極的実施	1.9	1.3	2	2.2	1.8	1.6	1.9	5.3	2.4	1.9	1.9	***			
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															
家族の出産立会い・付添い	7	0	2	1	1	2	3	0	13	2.3%	2.8%	***			
行っていない	7.5%	0.0%	6.3%	3.1%	0.9%	3.1%	1.8%	0	5	1.1%	1.1%	***			
消極的な実施	8	25	1	1	6	8	13	1	29	6.2%	6.2%	***			
やや消極的実施	8	33	1	6	5.6%	25.0%	7.9%	5	101	6.5%	6.2%	***			
やや積極的実施	25	20	8	8	35	6	28	12	143	19.6%	21.6%	***			
積極的に実施	33	20	6	6	33	14	59	12	176	32.2%	30.6%	***			
極めて積極的実施	20	4.5	14	4.8	31	4.8	60	51	4.9	38.3%	37.7%	***			
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															
母児同室制	33	8	7	1	21	7	29	64	154	33.0%	36.8%	***			
出生直後からずっと同室	33	8	7	1	21	7	29	64	154	33.0%	36.8%	***			
出産当日から同室	20	7	7	7	25	7	34	0	86	12.1%	9.3%	***			
産後1日目から同室	7	7	3	3	3	3	10	2	25	21.9%	20.5%	***			
産後2日目以降同室	7	3	2	2	4	2	15	0	28	5.9%	6.0%	***			
昼は同室、夜は異室	3	9	5	3	21	5	20	0	49	8.2%	6.7%	***			
希望により同室	3	9	5	3	21	5	20	0	49	12.5%	11.7%	***			
基本的に母児異室	9	3.0	3	3	21	3	4	1	38	6.5%	9.1%	***			
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															
お産の振り返りシステム	17	22	7	4	24	7	56	1	105	26.3%	22.3%	***			
行っていない	17	22	7	4	24	7	56	1	105	26.3%	22.3%	***			
消極的な実施	20	14	8	3	28	3	34	3	93	15.0%	15.7%	***			
やや消極的実施	14	14	3	6	19	6	29	20	85	19.5%	19.8%	***			
やや積極的実施	14	6	6	4	10	4	15	18	63	18.3%	18.1%	***			
積極的に実施	6	3.0	4	3	6	4	6	28	50	12.0%	13.4%	***			
極めて積極的実施	3.0	1.5	3.3	1.7	2.9	3.3	2.6	4.9	3.2	8.8%	10.6%	***			
実施状況6段階の平均 (mean±SD)															

表10 快適と想定した妊娠出産ケア(満足・安心なケア含む) (3)

	NICU設置 病院(n=93)	病院/産科 病棟(n=32)	病院/混合 病棟(n=109)	診療所 (n=166)	助産所 (n=73)	全施設 (n=473)	調整数・ 調整率	検定
家族との自由な面会								
行っていない	3	3	7	3	0	16	3.4%	***
消極的な実施	9	2	3	3	0	17	3.7%	
やや消極的実施	12	3	15	5	0	35	7.5%	
やや積極的実施	19	2	29	37	4	91	19.5%	
積極的に実施	29	7	32	56	15	139	29.8%	
極めて積極的実施	21	15	23	61	48	168	36.1%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.3	1.4	4.3	5.0	1.1	4.8	1.3	***
育児自立を目ざした退院支援								
行っていない	0	0	0	7	0	7	1.5%	***
消極的な実施	2	0	0	4	0	6	1.3%	
やや消極的実施	4	0	9	5	0	18	3.9%	
やや積極的実施	18	7	32	45	2	104	22.3%	
積極的に実施	51	12	39	51	14	167	35.8%	
極めて積極的実施	18	13	28	52	53	164	35.2%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	4.9	0.9	4.8	4.7	1.3	5.0	1.0	***
産後食の食育教育								
行っていない	17	3	23	27	0	70	15.2%	***
消極的な実施	11	4	20	15	0	50	10.9%	
やや消極的実施	28	11	28	36	2	105	22.8%	
やや積極的実施	22	4	23	36	6	91	19.8%	
積極的に実施	13	6	12	31	17	79	17.2%	
極めて積極的実施	2	3	2	19	39	65	14.5%	
実施状況6段階の平均 (mean±SD)	3.1	1.4	2.9	3.5	1.6	3.6	1.6	***