

日本母性保護医協会における全国調査

(分担研究：先天異常のモニタリングおよび対策に関する研究)

住吉好雄*、南條継雄*、白須和裕*、日原 弘*、清田明憲*

要約：日本母性保護医協会では、会員の協力を得て全国約270病院の全出産児を対象とした病院ベースの外表面奇形等モニタリングを実施している。今回は1989年の第3四半期迄の成績を報告する。

見出し語：病院ベース、外表面奇形等モニタリング、日本母性保護医協会

研究目的：ある種の先天異常の発生増加や新しい先天異常の発生を指標として、環境中に導入された催奇形物質の早期発見を行うための継続的な監視システムとしての役割を果たす。

研究方法：あらかじめ協力施設に調査用紙（総括表、症例調査表-1、症例調査表-2）（表1、表2、表3）を送付しておき、毎月の妊娠満24週以降の出産児を対象として調査用紙に記入し翌月10日までに報告をしてもらい、四半期毎に電算機にて統計処理を行っている。

結果：表4は1989年の第1四半期、表5は第2四半期、表6は第3四半期の成績の一部を示したもので、Z値検定で異常値を示したものは認められていない。

* 日本母性保護医協会 (Japan Association for Maternal Welfare)

*** 日母の調査による統計 (89年01月 ~ 89年03) ***

(奇形児数 10,000/ 対)

項目	01月	02月	03月	合計
出生数	9,729	8,840	8,879	27,448
出生児数	9,784	8,892	8,910	27,586
死産児数	66	46	59	171
奇形保有児数	97,98,4771	67,74,9608	81,90,3110	245,88,2660
項目	観察値	出産1万対	観察値	出産1万対
奇形種類 (ICDコード)				
無胎産	8 8,1218	5 5,5940	4 4,4598	17 6,1245
脳・脳腫瘍	7 7,1065	4 4,4752	4 4,4598	15 5,4040
水頭症	8 8,1218	2 2,2376	7 7,8046	17 6,1245
小頭症	1 1,0152	0 0,0000	2 2,2299	3 1,0808
臍前胎	1 1,0152	1 1,1188	0 0,0000	2 0,7205
小眼球・無眼球症	2 2,0304	0 0,0000	0 0,0000	2 0,7205
小耳症	1 1,0152	1 1,1188	1 1,1149	3 1,0808
外耳道閉鎖症	1 1,0152	7 7,8317	1 1,1149	9 3,2424
口蓋裂	3 3,0456	6 6,7129	10 11,1495	19 6,8451
唇裂口蓋裂	8 8,1218	2 2,2376	7 7,8046	17 6,1245
口蓋裂	5 5,0761	4 4,4752	5 5,5747	14 5,0437
その他の顔面裂症	1 1,0152	0 0,0000	0 0,0000	1 0,3602
脊椎裂 (二分)・脊髄腫瘍	6 6,0913	4 4,4752	3 3,3448	13 4,6835
食道閉鎖及び狭窄・気管食道瘻	5 5,0761	0 0,0000	1 1,1149	6 2,1616
膈疝ヘルニア	2 2,0304	3 3,3564	5 5,5747	10 3,6026
腹壁裂	1 1,0152	1 1,1188	1 1,1149	3 1,0808
膈膨下裂**	3 3,0456	4 4,4752	4 4,4598	11 3,9629
尿道下裂**	2 2,0304	1 1,1188	4 4,4598	7 2,5218
膀胱外反	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
性別不明の外生殖器異常	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
多指症	7 7,1065	9 10,0593	4 4,4598	20 7,2053
合併症	3 3,0456	3 3,3564	2 2,2299	8 2,8821
裂手症	1 1,0152	0 0,0000	0 0,0000	1 0,3602
上肢の凍瘡異常 (凍形成)**	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
上下肢の軟骨腫症様群	0 0,0000	0 0,0000	1 1,1149	1 0,3602
多趾症	5 5,0761	5 5,5940	3 3,3448	13 4,6835
念珠症	8 8,1218	0 0,0000	5 5,5747	13 4,6835
裂足症	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
下肢の凍瘡異常 (凍形成)**	0 0,0000	0 0,0000	1 1,1149	1 0,3602
ダウン症候群	8 8,1218	5 5,5940	6 6,6897	19 6,8451
軟骨無形成症	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
結合軟骨生児	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000

(分母 = 出産 + 死産)

***** 日母の調査による統計 (89年04月 ~ 89年06) *****

(奇形児数 10,000/対)

項目	04月	05月	06月	合計
出生数	10,301	10,453	9,255	30,009
出生児数	10,332	10,501	9,285	30,118
死産児数	108	62	76	246
奇形児有見数	84	78,73,8426	98104,6896	260,85,6277
項目 (ICDコード)	観察値 出産1万対	観察値 出産1万対	観察値 出産1万対	観察値 出産1万対
無胎症	8 7,6628	5 4,7335	4 4,2730	17 5,5987
胎・胎盤腫瘍	1 0,9578	4 3,7868	5 5,3413	10 3,2933
水腫症	5 4,7892	5 4,7335	9 9,6143	19 6,2574
小頭症	2 1,9157	1 0,9467	2 2,1365	5 1,6466
単前頭陥	0 0,0000	1 0,9467	0 0,0000	1 0,3293
小頭症・無眼球症	0 0,0000	1 0,9467	2 2,1365	3 0,9880
小耳症	1 0,9578	1 0,9467	1 1,0682	3 0,9880
外耳道閉鎖症	3 2,8735	0 0,0000	2 2,1365	5 1,6466
口唇裂	5 4,7892	4 3,7868	7 7,4778	16 5,2693
唇裂口蓋裂	13 12,4521	8 7,5736	9 9,6143	30 9,8801
口蓋裂	6 5,7471	3 2,8401	5 5,3413	14 4,6107
その他の顔面裂症	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
脊性肢裂 (二分)・脊髄腫瘍	1 0,9578	3 2,8401	2 2,1365	6 1,9760
食道閉鎖及び狭窄・気管食道瘻	2 1,9157	3 2,8401	1 1,0682	6 1,9760
膈疝ヘルニア	3 2,8735	4 3,7868	3 3,2047	10 3,2933
腹壁裂	2 1,9157	0 0,0000	4 4,2730	6 1,9760
直腸および肛門の閉鎖	5 4,7892	7 6,6269	5 5,3413	17 5,5987
尿道下裂**	6 5,7471	2 1,8934	2 2,1365	10 3,2933
膀胱外反	0 0,0000	0 0,0000	1 1,0682	1 0,3293
性別不明の外生殖器異常	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
多指症	4 3,8314	8 7,5736	9 9,6143	21 6,9160
合指症	4 3,8314	2 1,8934	5 5,3413	11 3,6227
裂手症	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
上肢の減数異常 (減形成)**	1 0,9578	5 4,7335	1 1,0682	7 2,3053
上下肢の軟骨化症候群	0 0,0000	1 0,9467	0 0,0000	1 0,3293
多趾症	2 1,9157	4 3,7868	2 2,1365	8 2,6346
合趾症	4 3,8314	2 1,8934	9 9,6143	15 4,9400
裂足症	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
下肢の減数異常 (減形成)**	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000
ダウン症候群	5 4,7892	4 3,7868	8 8,5460	17 5,5987
軟骨無形成症	1 0,9578	0 0,0000	0 0,0000	1 0,3293
結合双生児	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000	0 0,0000

(分母 = 出産 + 死産)

***** 日母の調査による統計 (89年07月 ~ 89年09) *****

(奇形児数 10,000 / 対)

項目	07月		08月		09月		合計	
	観察値	出産1万対	観察値	出産1万対	観察値	出産1万対	観察値	出産1万対
奇形種類 (ICDコード)								
無胎症	7	7.2179	5	5.4794	7	8.4408	19	7.0069
膈・脳膜嚢腫	4	4.1245	0	0.0000	2	2.4116	6	2.2127
水頭症	6	6.1868	3	3.2876	5	6.0291	14	5.1630
小頭症	0	0.0000	0	0.0000	1	1.2058	1	0.3687
単前脳嚢	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000
小眼球・無眼球症	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000
小耳症	0	0.0000	3	3.2876	2	2.4116	5	1.8439
外耳道閉鎖症	1	1.0311	4	4.3835	2	2.4116	7	2.5815
口唇裂	5	5.1557	7	7.6712	4	4.8233	16	5.9005
唇裂口蓋裂	6	6.1868	6	6.5753	4	4.8233	16	5.9005
口蓋裂	10	10.3114	6	6.5753	5	6.0291	21	7.7445
その他の顔面裂症	1	1.0311	0	0.0000	0	0.0000	1	0.3687
脊椎裂 (二分)・脊髄嚢腫	3	3.0934	1	1.0958	2	2.4116	6	2.2127
食道閉鎖及び狭窄・気管食道瘻	4	4.1245	0	0.0000	1	1.2058	5	1.8439
膈疝ヘルニア	1	1.0311	1	1.0958	3	3.6175	5	1.8439
腹壁裂	2	2.0622	1	1.0958	1	1.2058	4	1.4751
直腸および肛門の閉鎖	5	5.1557	2	2.1917	4	4.8233	11	4.0566
尿道下裂**	2	2.0622	1	1.0958	0	0.0000	3	1.1063
膀胱外反	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000
性別不明の外生殖器異常	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000
多指症	9	9.2802	9	9.8630	6	7.2350	24	8.8508
裂手症	3	3.0934	0	0.0000	4	4.8233	7	2.5815
上肢の減数異常 (減形成)**	1	1.0311	1	1.0958	0	0.0000	2	0.7375
上下肢の軟骨腫症候群	0	0.0000	1	1.0958	0	0.0000	1	0.3687
多趾症	6	6.1868	0	0.0000	3	3.6175	11	4.0566
合趾症	7	7.2179	3	3.2876	2	2.4116	12	4.254
裂足症	0	0.0000	0	0.0000	0	0.0000	1	0.3687
下肢の減数異常 (減形成)**	1	1.0311	0	0.0000	0	0.0000	1	0.3687
ダウン症候群	10	10.3114	4	4.3835	8	9.6466	22	8.132
軟骨無形成症	1	1.0311	1	1.0958	0	0.0000	2	0.7375
結合双生児	0	0.0000	0	0.0000	1	1.2058	1	0.3687

(分母 = 出産 + 死産)



検索用テキスト OCR(光学的文字認識)ソフト使用

論文の一部ですが、認識率の関係で誤字が含まれる場合があります



要約:日本母性保護医協会では、会員の協力を得て全国約 270 病院の全出産児を対象とした病院ベースの外表面奇形等モニタリングを実施している。今回は 1989 年の第 3 四半期迄の成績を報告する。