

文献

1. 安梅勅江：エイジングのケア科学—ケア実践に生かす社会関連性指標—, 11-18, 川島書店, 東京(2000)
2. 保健福祉ケアシステム研究会：保健福祉のケア科学, ベネッセ, 109-114, 東京(1998)
3. 特別区児童福祉審議会：夜間保育・延長保育の実施について(答申), 1-26, 東京(1983)
4. 厚生科学研究：保育所における長時間保育実施上の諸条件に関する研究, 東京(1974)
5. NICHD: Early Child Care and Children's Development Prior to School Entry, 1-35, Early Child Care, Washington (2001)
6. NICHD: Direct and Indirect Effects of Caregiving Quality on Young Children's Development, 1-14, Social Research on Child Development, Washington (2001)
7. NICHD: Further Explorations of the Detected Effects of Quality of Early Child Care on Socioemotional Adjustment, 1-15, Social Research on Child Development, Washington (2001)
8. NICHD: Type of Care and Children's Development at 54 Month, 1-10, Social Research on Child Development, Washington (2001)
9. Caldwell BM, Bradley RH: Home observation for measurement of the environment. Center for child development and education. 1-12, University of Arkansas at Little Rock, (no date)
10. Friedman SL, Haywood HC.: Developmental Follow-up, 21-40, Academic Press, San Diego (1994)
11. Moore GT, et. al.: Early Childhood Environment Rating Scale, Revised Edition, 1-208, University of Wisconsin, Wisconsin (2001)
12. Teresa T., Cadarette SM, Liu Y.: Child care arrangement and preschool development, Canadian Journal of Public Health, 20: 20-26 (2000)
13. Barnard KE.: Nursing Child Assessment Satellite Training. 6-8, NCAST, Seattle (2000)
14. Werner EE.: High risk children as adults; vulnerability and resiliency, Proceedings of 5th International conference of Early Identification of children at Risk. 16-18, Denver (1987)
15. Bronfenbrenner U.: The ecology of human development. 51-64, Harvard University Press, Boston (1979)
16. 安梅勅江：少子化時代の子育て支援と育児環境評価—保健・福祉・保育の連携による実証研究—, 11-33, 川島書店, 東京(1996)

17. Anme T, Takayama T: Evaluation of Home Stimulation for Normal and Handicapped Children in Japan, (Chan BP.) Early Childhood Toward the 21st Century, 427-430, Yew Chung Education Publishing Company, Hong Kong (1990)
18. 安梅勅江: 育児環境の評価法の開発およびその保健福祉学的支援に関する研究—18 か月児の育児環境の把握と支援—, 日本保健福祉学会誌, 1 (1) : 13-25 (1994)
19. Anme T. : Risk Assessment Using Evaluation of Environmental Stimulation in Japan, National Roundtable on Child Protective Services Risk Assessment, 9: 37-47 (1995)
20. 安梅勅江, 吳裁喜: 夜間保育の子どもへの影響に関する研究, 日本保健福祉学会誌. 7(1) : 7-18 (2000)
21. Anthony EJ, and Cohler BJ, : The Invulnerable Child, 51-68, The Guilford Press, New York (1987)
22. 金田利子、諏訪きぬ、土方弘子: 「保育の質」の探求, 40-56, ミネルヴァ書房, 京都 (2000)
23. 全国夜間保育連盟: 夜間および長時間保育の子どもの発達への影響, 三菱財団報告書, (2001)

表1 対象者の属性等

項目	人数	%
性別		
男児	420	48.5
女児	446	51.5
年齢(基準年)		
0歳	3	0.3
1歳	111	12.8
2歳	195	22.5
3歳	212	24.5
4歳	190	21.9
5歳	155	17.9
家族形態		
(核家族)		
両親	613	70.8
母親のみ	92	10.6
父親のみ	4	0.5
その他	1	0.1
(拡大家族)		
両親+祖父母	99	11.4
母+祖父母	29	3.3
父+祖父母	2	0.2
その他	26	3.0
きょうだいの有無		
あり	508	58.7
なし	358	41.3
保育時間		
通常保育(11時間未満)	704	81.3
長時間保育(11時間以上)	162	18.7
合計	866	100.0

表2 子どもの発達

項目	リスク群		非リスク群	
	人数	%	人数	%
粗大運動	36	4.2	830	95.8
微細運動	18	2.1	848	97.9
生活技術	17	2.0	849	98.0
対人技術	20	2.3	846	97.7
コミュニケーション	50	5.8	816	94.2
理解	34	3.9	832	96.1

表3 育児環境

項目	リスク群		非リスク群	
	人数	%	人数	%
＜人的かかわり＞				
子どもと一緒に遊ぶ機会	22	2.5	844	97.5
本を読み聞かせる機会	95	11.0	771	89.0
一緒に歌を歌う機会	26	3.0	840	97.0
配偶者の育児協力の機会	79	9.1	787	90.9
家族で食事をする機会	21	2.4	845	97.6
＜制限や罰の回避＞				
子どもの誤りへの対応	40	4.6	826	95.4
子どもをたたく頻度	429	49.5	437	50.5
＜社会的かかわり＞				
一緒に買い物に行く機会	26	3.0	840	97.0
公園に連れて行く機会	125	14.4	741	85.6
知人との交流の機会	130	15.0	736	85.0
＜社会的サポート＞				
育児支援者の有無	215	24.8	651	75.2
育児相談者の有無	37	4.3	829	95.7
配偶者と子どもの話をする機会	51	5.9	815	94.1

表4 育児意識等

項目	リスク群		非リスク群	
	人数	%	人数	%
＜育児意識＞				
育児に対する自信	404	46.7	462	53.4
＜子どもの適応＞				
保育園への適応	34	3.9	832	96.1

表5. 発達リスク群と各項目の関連(年齢および性別調整後)

変数	カテゴリー	発達運動			生活技術			コミュニケーション			理解
		オッズ比	95%信頼区間	オッズ比	95%信頼区間	オッズ比	95%信頼区間	オッズ比	95%信頼区間		
保育所前	1時間以上	1.334	0.593 - 3.001	1.824	0.636 - 5.235	1.554	0.551 - 4.378	1.000	0.474 - 2.110	1.665	0.758 - 3.655
子どもと一緒に遊ぶ機会	めったにない	1.141	0.145 - 8.947	1.000		1.000		1.000		1.000	
	その他	0.100	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
本を眺め聞かせる機会	めったにない	1.940	0.820 - 4.589	0.959	0.215 - 4.268	1.775	0.500 - 6.301	1.782	0.833 - 3.814	1.745	0.700 - 4.350
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
一緒に歌を歌う機会	めったにない	1.871	0.440 - 8.837	1.000		1.000		1.000		1.000	
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
配膳者の育児協力の機会	めったにない	0.857	0.255 - 2.877	1.982	0.555 - 7.084	2.222	0.622 - 7.938	1.840	0.519 - 6.528	1.344	0.458 - 3.944
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
家族で食事をする機会	めったにない	1.000	0.000 - 1.000	2.572	0.309 - 21.435	2.508	0.310 - 20.314	1.801	0.218 - 14.876	1.000	
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
子どもの服への対応	めったにない	1.990	0.576 - 6.869	1.000		1.000		1.000		1.000	
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
子どももたたく頻度	めったにない	0.895	0.455 - 1.759	0.560	0.213 - 1.477	1.493	0.558 - 3.992	0.638	0.254 - 1.600	0.953	0.476 - 1.908
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
一緒に良い物に行く機会	めったにない	1.000	0.000 - 1.000	2.029	0.258 - 15.959	2.029	0.258 - 15.959	1.473	0.334 - 6.490	1.000	
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
公園に連れていく機会	めったにない	1.007	0.381 - 2.657	0.817	0.184 - 3.629	1.851	0.593 - 5.779	2.321	1.187 - 4.537	1.669	0.706 - 3.943
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
知人との交流の機会	めったにない	0.943	0.358 - 2.488	1.256	0.355 - 4.445	1.770	0.567 - 5.521	1.110	0.317 - 3.884	1.585	0.671 - 3.740
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
育児支援者の有無	あり	1.400	0.674 - 2.909	1.593	0.587 - 4.325	4.488	** 1.686 - 11.949	2.104	0.841 - 5.264	1.303	0.611 - 2.780
	なし	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
育児相談者の有無	あり	3.285	* 1.676 - 10.035	1.585	0.201 - 12.493	7.798	*** 2.393 - 25.415	1.504	0.192 - 11.785	2.145	0.719 - 6.400
	なし	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
配偶者と子どもの話をする機会	めったにない	0.432	0.058 - 3.233	2.007	0.442 - 9.103	2.202	0.489 - 9.919	0.814	0.105 - 6.301	1.386	0.231 - 4.304
	その他	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
育児に対する自信がなくなる事	あり	0.480	0.237 - 1.013	0.569	0.211 - 1.536	0.617	0.226 - 1.684	0.940	0.383 - 2.305	0.980	0.345 - 1.419
	なし	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
保育園に楽しみで行く	行きたくない	1.371	0.311 - 6.045	1.511	0.191 - 11.985	1.600	0.204 - 12.565	3.576	0.760 - 16.838	1.487	0.433 - 5.104
	楽しみに行く	1.561	0.784 - 3.106	1.079	0.411 - 2.835	1.242	0.466 - 3.311	0.624	0.241 - 1.615	1.227	0.679 - 2.218
きょうだいの有無	あり	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	なし	5.843	*** 2.436 - 14.019	2.488	0.540 - 11.476	2.253	0.495 - 10.267	1.091	0.140 - 8.505	2.387	0.950 - 6.000
粗大運動(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	7.219	*** 2.995 - 17.399	4.176	* 1.135 - 15.368	1.381	0.178 - 10.725	1.050	0.135 - 8.184	1.875	0.633 - 5.554
微細運動(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	4.427	* 1.412 - 13.878	2.148	0.272 - 16.953	1.363	0.168 - 11.077	3.085	* 1.005 - 9.475	3.192	0.893 - 11.414
生活技術(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	3.444	0.952 - 12.460	2.467	0.310 - 19.638	1.594	0.199 - 12.794	3.588	* 1.149 - 11.195	2.177	0.481 - 9.862
対人技術(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	3.205	** 1.389 - 7.395	0.562	0.073 - 4.322	1.544	0.344 - 6.928	1.787	0.502 - 6.384	4.924	*** 2.490 - 9.736
コミュニケーション(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	0.861	*** 0.735 - 1.256	2.709	0.588 - 12.484	9.275	*** 3.045 - 28.254	2.660	0.583 - 12.378	10.889	*** 5.182 - 22.881
理解(基準年)	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	
	非リスク群	1.000	0.000 - 1.000	1.000		1.000		1.000		1.000	

*.01 ≤ P < .05 **0.001 ≤ P < .01 ***P < .001 少数入数のため該当せず

表6 発達リスクに関連する要因の多重ロジスティック回帰分析による複合分析結果(ステップワイズ法)
生活技術

項目	カテゴリー	生活技術			
		オッズ比		95%信頼区間	
育児支援者の有無	なし	3.555	*	1.280	- 9.873
	あり	1.000			
育児相談者の有無	なし	4.770	*	1.395	- 16.316
	あり	1.000			

*:0.01 ≤ P < 0.05

コミュニケーション

項目	カテゴリー	コミュニケーション			
		オッズ比		95%信頼区間	
性別	男児	2.273	**	1.219	- 4.239
	女児	1.000			
公園に連れて行く機会	めったにない	2.480	**	1.249	- 4.926
	その他	1.000			
コミュニケーション(基準年)	リスク群	5.100	***	2.560	- 10.161
	非リスク群	1.000			

** : 0.001 ≤ P < 0.01 *** : P < 0.001

理解

項目	カテゴリー	理解			
		オッズ比		95%信頼区間	
性別	男児	2.099	*	1.009	- 4.367
	女児	1.000		1.000	
育児相談者の有無	なし	3.407	*	1.155	- 10.050
	あり	1.000		1.000	
理解(基準年)	リスク群	6.044	***	2.476	- 14.754
	非リスク群	1.000			

*:0.01 ≤ P < 0.05 ***:P < 0.001