

# 個別乳幼児健診における発達障害早期診断の試み（3歳児健診）

—小倉北・南区におけるパイロットスタディー

（北九州市小児保健研究会平成22年度調査研究）

## （方法）

平成22年12月1日から平成23年11月30日までに小倉北・南区内の協力医療機関（37施設）で3歳健診健診を受けた2853名の児でアンケート調査を行い、発達障害児について検討を行った。

## （結果）

### ★ 協力医療機関数

37医療機関（（診療所:30施設、総合病院:7施設）

### ★3歳児健診で評価できた児の数

総数	男児数	女児数
2853	1405	1648

### ★ 健診医の診査結果

				紹介された児		
	総数	男児数	女児数	総数	男児数	女児数
1.異常なし	2350	1080	1270	0	0	0
2.発達障害を疑わせる気になる所見がある	293(12.4%)	209(8.9%)	84(3.5%)	91(3.9%)	69	22
3.母親の言動・精神状態に問題がある	4	1	3	0	0	0
4.育児環境に問題がある	14	9	5	4	2	2
5.その他の気になる所見	195	110	85	15	10	5

（%は健診児総数に対する割合）

3歳健診で評価できた2853人中で発達障害が疑われた児は293人（12.4%）（男児8.9%、女児3.9%）おり、療育センターやわいわい子育て相談等へ紹介された児は91人（3.9%）で、発達障害疑い児の31%であった。

★ 健診医が正常と診断した（正常群）、健診医が発達障害疑いとしたが自院で経過観察とした（A群）、健診医が発達障害疑いと診断した内で療育センター等へ紹介した（B群）、紹介された児（91人）の中で専門機関で発達障害または発達障害疑いの診断がついている（C群）（総数62名、男児45名、女児12名）について健診表およびアンケートの項目について比較をした。

C群の診断	総数:62人
PDD	30人
PDD疑い	11人
HFA	18人
PDD+ADHD	2人
MR	1人

☆母子手帳の健診票アンケート1

	正常群	%	A群	%	B群	%	C群	%
	(N=2350)		(N=202)		(N=91)		(N=62)	
2. クレヨンなどで○をまねて書くことができますか。	19	0.8	10	5.0	12	13.2	8	12.9
4. 同年齢の子どもと会話ができますか。	32	1.4	44	21.8	56	61.5	39	62.9
5. ことばが遅れているという心配はありますか。	51	2.2	54	26.7	63	69.2	45	72.6
6. 乗りもの遊びやままごとなど、ごっこ遊びができますか。	6	0.3	4	2.0	6	6.6	5	8.1
11. 簡単な洋服はひとりで脱いだり、着たりできますか。	87	3.7	36	17.8	20	22.0	17	27.4
12. 昼間のオシッコは前もってしませますか。	408	17.4	95	47.0	46	50.5	35	56.5
14. 排便について何か心配なことがありますか。	214	9.1	59	29.2	30	33.0	22	35.5
15. 夜泣きなど、睡眠について何か心配がありますか。	49	2.1	21	10.4	7	7.7	4	6.5

☆母子手帳の健診票アンケート2

	正常群	%	A群	%	B群	%	C群	%
	(N=2350)		(N=202)		(N=91)		(N=62)	
(1) ひどく怖がることがある	74	3.1	20	9.9	13	14.3	12	19.4
(2) 人見知りがつよく母親からはなれない	83	3.5	20	9.9	5	5.5	4	6.5
(3) 友達と遊ばない	11	0.5	15	7.4	11	12.1	12	19.4
(4) 視線が合わない	3	0.1	4	2.0	3	3.3	2	3.2
(5) 親や周囲の人に無関心	1	0.0	1	0.5	1	1.1	1	1.6
(6) 知らない人になれなれしい	66	2.8	13	6.4	14	15.4	10	16.1
(7) 遊びがかたよる	13	0.6	10	5.0	7	7.7	4	6.5
(8) こだわりが強い	60	2.6	44	21.8	21	23.1	16	25.8
(9) 偏食がひどい	133	5.7	44	21.8	18	19.8	15	24.2
(10) ひどく乱暴である	29	1.2	14	6.9	6	6.6	4	6.5
(11) 落ち着きがなく集中できない	74	3.1	34	16.8	23	25.3	18	29.0
(12) 動きや手先が不器用	5	0.2	2	1.0	5	5.5	5	8.1
(13) 気になるくせがある(指しゃぶり、爪かみ、チック)	358	15.2	48	23.8	19	20.9	8	12.9
(14) 話し方がおかしい(どもる・発音がおかしい)	57	2.4	15	7.4	10	11.0	6	9.7

☆医療機関での健診の様子

	正常群	%	A群		B群	%	C群	%
	(N=2350)		(N=202)		(N=91)		(N=62)	
1. 異常にこわがり計測や診察がスムーズにできない。	15	0.6	19	9.4	17	18.7	13	21.0
2. 自分勝手にふるまい、診療に全く協力できない。	8	0.3	27	13.4	20	22.0	12	19.4
3. 周囲の人(医師、看護師)に無関心で一人遊びをしている。	0	0.0	5	2.5	9	9.9	5	8.1
4. その他	68	2.9	47	23.3	14	15.4	9	14.5

☆3歳児の行動評価問診票(お母さん用)

	正常	%	A群	%	B群	%	C群	%
	(N=1626)		(N=74)		(N=52)		(N=35)	
1. 一人遊びを好む。	186	11.4	32	43.2	19	36.5	13	37.1
2. 友達とうまく遊べないという心配がある。	82	5.0	24	32.4	19	36.5	15	42.9
3. 周りの子どもの遊びに関心が少ない。	8	0.5	7	9.5	5	9.6	4	11.4
4. ひとつの遊びに異常に没頭する傾向がある。	44	2.7	15	20.3	10	19.2	7	20.0
5. 玩具のタイヤを回したり、ミニカーを長く並べる遊びをくり返してする。	65	4.0	11	14.9	7	13.5	4	11.4
6. 会話をしているとき、質問と返事にずれ感じるが多い。	19	1.2	10	13.5	16	30.8	12	34.3
7. 何度注意しても分からないことが多い。	158	9.7	27	36.5	17	32.7	14	40.0
8. 話しかけた言葉をそのままの言葉で言い返すことが多い。	25	1.5	12	16.2	8	15.4	7	20.0
9. 自分のやり方にこだわる。	421	25.9	37	50.0	23	44.2	17	48.6
10. ビデオの特定の場面を何度となくくり返してみる。	76	4.7	12	16.2	5	9.6	4	11.4
11. ぴよんぴよん跳ぶ、くるくるまわる、手をたたくなどの同じ動作をくり返すくせがある。	40	2.5	7	9.5	5	9.6	5	14.3
12. 体を前後に揺らしたり、首をふったり、手をヒラヒラするくせがある。	7	0.4	2	2.7	2	3.8	1	2.9
13. 道具を使うように母親の手を持って、何かを取らせることがある。	28	1.7	9	12.2	4	7.7	3	8.6
14. 頭を壁に打ちつける、手をかむなど自分が傷つくことをする。	12	0.7	8	10.8	1	1.9	2	5.7
15. 思い通りにならないと、急に激しく泣いたり、暴れたりしておさまらないことがある。	221	13.6	39	52.7	22	42.3	13	37.1
16. 集団にいる時に、異常に落ち着きが無いと感じる。	55	3.4	17	23.0	11	21.2	9	25.7
17. 食事の時にじっとすわってられない。	314	19.3	27	36.5	21	40.4	13	37.1
18. みんなと遊戯や体操がきちんとできる。	107	6.6	22	29.7	17	32.7	12	34.3
19. お話を最後まで聞くことができる。	85	5.2	21	28.4	14	26.9	10	28.6
20. 迷子になったことがある(3回以上)。	64	3.9	11	14.9	5	9.6	3	8.6
21. ひどく寝つきが悪い。	32	2.0	12	16.2	5	9.6	2	5.7
22. 身体に触られることを嫌がる。	6	0.4	8	10.8	2	3.8	2	5.7