

■資料

## 精神分裂病者の記述的統計

Descriptive Statistics of 220 Japanese Inpatient Schizophrenics

西尾 博行 (水間病院附属臨床心理学研究所)

高橋 依子 (甲子園大学人間文化学部)

Hiroyuki Nishio (Mizuma Hospital)

Yoriko Takahashi (Koshien University)

### 要 旨

入院中の精神分裂病者220名(男性110名,女性110名)に,包括システムによるロールシャッハ・テストを実施し,包括システムにおける主要変数の記述的統計値を求めた。わが国の精神分裂病者の記述的統計値について公表されたものは少なく,精神分裂病者の特徴を示す本資料は,診断の補助や治療方針などの検討に役立つと考えられる。

### Abstract

We administered the Rorschach test to 220 Japanese inpatient schizophrenic adults (110 males and 110 females) by the Comprehensive System. We obtained descriptive statistical data for them. There have been few descriptive statistical data for schizophrenics in Japan, so, clinical psychologists will be able to use this list effectively. This article will be useful for understanding the features of schizophrenia, diagnosing schizophrenia, and selecting appropriate treatment for schizophrenic patients.

キー・ワード: 包括システム, 精神分裂病, 記述的統計

Key Words: comprehensive system, schizophrenia, descriptive statistics

### I. はじめに

今日まで,わが国の健常な成人や幼児・児童を対象とした,包括システムの記述的統計値の研究はいくつか見られるが,臨床群の記述的統計値の研究は極めて少ない。このため,臨床場面で包括システムによるロールシャッハ・テストの結果を解釈する場合,アメリカ人の数値を参考にせざるを得ない現状である。

しかし高橋・西尾(1996)が,日本人精神分裂病者150名の体験型を検討したところ,入院中のアメリカ人精神分裂病者では,内向型が60%,外拡型が11%で,内向型が多いという

Exner, J. (1993)の結果に対し,日本人では外拡型が41%,内向型が25%で,外拡型が多いという結果になった。この研究が示唆するように,わが国の精神分裂病者のパーソナリティをより正確に理解し,適切な査定や治療を行うためにも,わが国の精神分裂病者の記述的統計値を明らかにすることが望まれる。

### II. 目的

本研究は,入院中の日本人の精神分裂病者に,包括システムによるロールシャッハ・テストを実施し,その主要変数に関する記述的統計値を

表1 精神分裂病者の記述的統計 (N=220)

	平均	標準偏差	最小	最大	度数	中央値	モード	歪度	尖度
AGE	34.85	10.31	20.00	71.00	220	32.00	29.00	0.83	0.00
R	21.81	7.54	14.00	51.00	220	20.00	16.00	1.56	2.62
W	10.75	5.19	1.00	35.00	220	10.00	8.00	1.15	2.54
D	8.65	5.07	0.00	28.00	217	8.00	7.00	0.99	1.45
Dd	2.41	2.21	0.00	12.00	183	2.00	2.00	1.50	2.63
S	1.73	2.08	0.00	13.00	151	1.00	0.00	2.09	5.77
DQ+	4.07	3.11	0.00	16.00	201	3.00	3.00	1.05	1.20
DQo	14.22	6.09	3.00	40.00	220	13.00	12.00	1.07	1.93
DQv	3.24	2.93	0.00	15.00	189	2.00	1.00	1.27	1.54
DQv/+	0.28	0.81	0.00	7.00	39	0.00	0.00	4.60	27.14
FQX+	0.00		0.00	0.00	0	0.00	0.00		
FQXo	11.31	4.12	2.00	27.00	220	11.00	11.00	0.58	1.07
FQXu	3.05	2.45	0.00	14.00	199	3.00	1.00	1.40	2.78
FQX-	6.95	4.60	0.00	27.00	219	6.00	4.00	1.22	1.91
FQXNone	0.50	1.03	0.00	6.00	59	0.00	0.00	2.69	8.23
MQ+	0.00		0.00	0.00	0	0.00	0.00		
MQo	2.14	1.83	0.00	9.00	171	2.00	0.00	0.73	0.01
MQu	0.32	0.70	0.00	4.00	51	0.00	0.00	2.75	8.82
MQ-	0.61	1.25	0.00	9.00	69	0.00	0.00	3.20	13.23
MQNone	0.05	0.24	0.00	2.00	10	0.00	0.00	5.14	28.60
S-	0.78	1.45	0.00	9.00	84	0.00	0.00	2.93	10.64
M	3.12	2.89	0.00	18.00	180	2.50	0.00	1.49	3.38
FM	2.27	2.06	0.00	10.00	172	2.00	1.00	1.08	1.17
m	1.14	1.37	0.00	8.00	126	1.00	0.00	1.58	3.32
FM+m	3.40	2.65	0.00	13.00	193	3.00	2.00	0.94	0.71
FC	1.02	1.17	0.00	6.00	127	1.00	0.00	1.40	2.30
CF	2.57	2.20	0.00	12.00	175	2.00	0.00	0.95	1.15
C	0.43	0.89	0.00	5.00	55	0.00	0.00	2.47	6.50
Cn	0.05	0.26	0.00	2.00	10	0.00	0.00	5.33	30.45
FC+CF+C+Cn	4.07	2.72	0.00	14.00	198	4.00	3.00	0.67	0.60
WGSumC	3.72	2.67	0.00	13.00	220	3.50	0.00	0.67	0.12
Sum C'	1.59	1.71	0.00	8.00	145	1.00	0.00	1.28	1.52
Sum T	0.44	0.76	0.00	5.00	70	0.00	0.00	2.24	6.88
Sum V	0.18	0.54	0.00	4.00	28	0.00	0.00	3.71	16.34
Sum Y	0.65	1.09	0.00	6.00	83	0.00	0.00	2.18	5.29
Sum Shd	2.86	2.58	0.00	15.00	182	2.00	1.00	1.22	1.81
Fr+rF	0.09	0.42	0.00	4.00	13	0.00	0.00	5.91	42.06
FD	0.16	0.48	0.00	3.00	28	0.00	0.00	3.47	13.62
F	10.79	5.73	2.00	38.00	220	10.00	8.00	1.20	2.38
Pair	5.06	3.06	0.00	17.00	212	5.00	4.00	0.86	1.07
3r+ (2) /R	0.26	0.15	0.00	0.86	220	0.24	0.13	0.69	0.68
LAMBDA	1.52	2.08	0.07	17.00	220	0.93	1.00	4.56	25.71
EA	6.84	4.28	0.00	28.00	220	6.50	5.00	0.98	2.35
es	6.26	4.37	0.00	26.00	220	5.00	4.00	1.01	1.36
D	0.18	1.38	-4.00	4.00	220	0.00	0.00	0.15	0.80
AdjD	0.44	1.33	-4.00	5.00	220	0.00	0.00	0.35	1.50
a (active)	3.57	3.10	0.00	21.00	187	3.00	2.00	1.40	3.79
p (passive)	2.96	2.28	0.00	14.00	193	2.50	2.00	1.01	1.79
Ma	1.77	2.01	0.00	12.00	146	1.00	0.00	1.62	3.54
Mp	1.36	1.53	0.00	11.00	142	1.00	0.00	1.93	7.07
Intellect	1.62	2.08	0.00	13.00	220	1.00	0.00	2.04	5.47
Zf	11.37	5.11	2.00	38.00	220	11.00	11.00	1.29	3.39

表1 精神分裂病者の記述的統計 (N=220) つづき

	平均	標準偏差	最小	最大	度数	中央値	モード	歪度	尖度
Zd	-3.60	5.00	-18.50	15.00	220	-3.50	-3.00	0.08	0.93
Blends	2.33	2.33	0.00	14.00	167	2.00	0.00	1.57	3.96
ColShdBlends	0.39	0.67	0.00	3.00	66	0.00	0.00	1.74	2.61
Afr	0.48	0.16	0.18	1.25	220	0.46	0.50	1.43	4.51
Popular	4.21	1.88	0.00	9.00	216	4.00	5.00	0.04	-0.35
Common	0.72	0.76	0.00	3.00	121	1.00	0.00	0.76	-0.09
X+ %	0.54	0.17	0.13	0.94	220	0.53	0.50	-0.07	-0.39
F+ %	0.51	0.22	0.00	1.00	217	0.50	0.50	0.02	-0.57
X- %	0.31	0.16	0.00	0.76	220	0.28	多重*	0.56	-0.26
Xu %	0.13	0.08	0.00	0.37	199	0.13	0.00	0.46	-0.06
S- %	0.09	0.14	0.00	0.67	84	0.00	0.00	1.77	2.73
Isolate	0.13	0.11	0.00	0.57	220	0.11	0.00	0.91	0.60
H	2.45	2.34	0.00	14.00	183	2.00	1.00	1.72	3.92
(H)	0.79	1.11	0.00	8.00	105	0.00	0.00	2.26	8.56
Hd	1.38	2.22	0.00	13.00	122	1.00	0.00	3.08	11.56
(Hd)	0.40	0.79	0.00	6.00	61	0.00	0.00	2.89	12.77
Hx	0.11	0.55	0.00	7.00	18	0.00	0.00	9.55	113.76
ALL H	5.02	3.90	0.00	21.00	210	4.00	2.00	1.61	3.34
A	7.35	3.60	1.00	24.00	220	7.00	7.00	1.13	2.60
(A)	0.80	1.23	0.00	7.00	96	0.00	0.00	2.23	6.43
Ad	1.70	1.80	0.00	10.00	158	1.00	1.00	1.57	2.92
(Ad)	0.12	0.36	0.00	2.00	25	0.00	0.00	2.91	8.27
An	0.87	1.36	0.00	8.00	102	0.00	0.00	2.54	8.38
Art	1.13	1.63	0.00	10.00	115	1.00	0.00	2.20	6.16
Ay	0.13	0.41	0.00	3.00	23	0.00	0.00	3.78	16.64
Bl	0.48	0.85	0.00	5.00	69	0.00	0.00	2.22	5.84
Bt	1.39	1.65	0.00	11.00	139	1.00	0.00	1.86	5.43
Cg	1.05	1.36	0.00	6.00	114	1.00	0.00	1.42	1.53
Cl	0.18	0.52	0.00	5.00	31	0.00	0.00	4.80	34.19
Ex	0.09	0.33	0.00	3.00	17	0.00	0.00	4.87	31.29
Fd	0.63	1.19	0.00	8.00	76	0.00	0.00	2.98	11.48
Fi	0.55	0.83	0.00	4.00	87	0.00	0.00	1.77	3.52
Ge	0.18	0.56	0.00	4.00	27	0.00	0.00	4.19	21.34
Hh	0.70	1.03	0.00	8.00	98	0.00	0.00	2.53	11.71
Ls	0.53	1.10	0.00	8.00	64	0.00	0.00	3.05	12.41
Ma	0.15	0.43	0.00	3.00	26	0.00	0.00	3.44	13.42
Mu	0.34	0.59	0.00	3.00	62	0.00	0.00	1.69	2.50
Na	0.23	0.56	0.00	4.00	39	0.00	0.00	3.17	12.84
Sc	0.79	1.12	0.00	6.00	103	0.00	0.00	1.81	3.38
Sx	0.61	1.61	0.00	12.00	51	0.00	0.00	4.03	19.47
Xy	0.18	0.96	0.00	12.00	19	0.00	0.00	9.77	111.25
Id	1.44	1.51	0.00	8.00	152	1.00	0.00	1.62	3.58
DV	0.97	1.34	0.00	10.00	113	1.00	0.00	2.38	9.87
INCOM	0.70	1.11	0.00	6.00	91	0.00	0.00	2.23	5.93
DR	0.63	1.07	0.00	6.00	80	0.00	0.00	2.27	5.97
FABCOM	0.30	0.57	0.00	4.00	56	0.00	0.00	2.36	8.13
DV2	0.13	0.38	0.00	2.00	26	0.00	0.00	2.93	8.46
INC2	0.45	1.07	0.00	11.00	58	0.00	0.00	5.37	44.43
DR2	1.35	2.63	0.00	17.00	93	0.00	0.00	2.94	10.00
FAB2	0.34	0.76	0.00	6.00	54	0.00	0.00	3.76	20.07
ALOG	0.37	0.74	0.00	3.00	56	0.00	0.00	2.16	4.22
CONTAM	0.09	0.31	0.00	2.00	17	0.00	0.00	3.83	15.35

表1 精神分裂病者の記述的統計 (N=220) つづき

	平均	標準偏差	最小	最大	度数	中央値	モード	歪度	尖度
Sum6SpSc	5.33	5.13	0.00	33.00	195	4.00	1.00	1.82	4.96
Sum6SpSc2	2.27	3.66	0.00	27.00	137	1.00	0.00	3.42	16.25
WSum6	20.48	23.93	0.00	168.00	220	13.00	0.00	2.46	8.72
AB	0.18	0.50	0.00	3.00	31	0.00	0.00	3.20	11.37
AG	0.39	0.97	0.00	7.00	51	0.00	0.00	4.10	21.54
CFB	0.00	0.07	0.00	1.00	1	0.00	0.00	14.83	220.00
COP	0.71	1.08	0.00	5.00	86	0.00	0.00	1.64	2.34
CP	0.02	0.13	0.00	1.00	4	0.00	0.00	7.26	51.20
MOR	1.07	1.57	0.00	8.00	107	0.00	0.00	2.01	4.39
PER	0.57	1.10	0.00	7.00	69	0.00	0.00	2.71	9.10
PSV	0.53	1.05	0.00	9.00	68	0.00	0.00	3.55	20.46
PSVS	0.13	0.74	0.00	6.00	10	0.00	0.00	6.63	45.76
SD	0.86	1.25	0.00	12.00	112	1.00	0.00	3.80	27.75

\* 最頻値が複数ある

明らかにすることを目的とする。

### Ⅲ. 方法

#### 1. 被検者

精神科医が精神分裂病と診断した入院中の精神分裂病者220名(男性110名,女性110名)を対象とした。被検者の年齢は20歳～71歳で、平均年齢は34.85,標準偏差は10.31であった。精神分裂病者の病歴,病型,現在の症状などは,Exner(1993)と同じく,必ずしも一致していないが,すべて入院中の患者であり,精神状態が一応安定した時にロールシャッハ・テストを実施した。また被検者には,薬物嗜癖,アルコール症,非定型精神病が疑われた者や知的障害者は含んでいない。

#### 2. 実施法

ロールシャッハ・テストは,すべて包括システムによる個人法で実施し,その実施とコード化は,高橋・西尾(1994)によっている。したがって,①形態水準の評定は日本人健常成人の頻度に基づき,②内容のコードにMa(仮面反応)とMu(音楽反応)を付加し,③平凡反応は日本人の頻度に基づいている。

ロールシャッハ・テストのプロトコルは,包括システムの訓練を受けた臨床心理士と,臨床心理学専攻の大学院生の合議によりコードされた。その後,被検者の言語表現とすべてのコ

ードを含め,すべてのプロトコルをデータベースに入力した。最終的なコードは,データベースから,図版ごとに各領域の反応の言語表現とコードの一覧表を作成し,それを基に,筆者らに,包括システムに熟達している心理学者が加わり,各反応間のコードに矛盾がないかを検討して決定した。

総反応数は4799反応で,これらの反応のコードをデータ処理プログラムCSDSP(高橋・西尾:1994)により処理した後,記述的統計値を算出した。

### Ⅳ. 結果

表1に入院中の日本人精神分裂病者の記述的統計値を示した。なお,実施法で述べたようにMaとMuの内容が加わっている。また高橋(2000)が特殊スコアの検討で明確にしたPSVSとSDの特殊スコアも付加してある。

なお,主要変数の頻度表は紙面の都合で掲載しなかったが,その一部は,高橋・高橋・西尾(1998)に掲載してある。

### Ⅴ. 今後の課題

「文化差を考慮することが,包括システムの解釈の改善に役立つ」というWeiner, I. (1998)を待つまでもなく,日米の精神分裂病者の間で,ロールシャッハ反応,特に基準値にどのような

差異があるかは、重要な検討課題である。筆者らは、わが国の精神分裂病者に関する、この記述的統計値を出発点として、日米間の精神分裂病者のパーソナリティ構造の比較など、さまざまな研究を進めていきたいと考えている。また本研究では、Exnerと同様、精神分裂病者の病歴、病型、現在の症状などの差異を検討していない。したがって精神分裂病者の病型や症状などによる異同等の研究も行っていきたい。

## 文 献

Exner, J. (1993) : The Rorschach : A comprehensive system. Volume 1 : Basic foundations (3rd ed.) . New York : Wiley.

高橋雅春・西尾博行 (1994) : 包括的システムによるロールシャッハ・テスト入門—基礎編. サイエンス社.

高橋雅春・高橋依子・西尾博行 (1998) : 包括システムによるロールシャッハ解釈入門. 金剛出版.

高橋依子 (2000) : 包括システムによるロールシャッハ・テストの特殊スコアの検討. 包括システムによる日本ロールシャッハ学会誌, 4, 1, 50-66.

高橋依子・西尾博行 (1996) : 包括的ロールシャッハ・テストによる体験型. 心理臨床学研究, 14, 3, 335-342.

Weiner, I. (1998) : Principles of Rorschach Interpretation. New Jersey : Lawrence Erlbaum.

2000年10月10日受稿

2000年12月10日受理