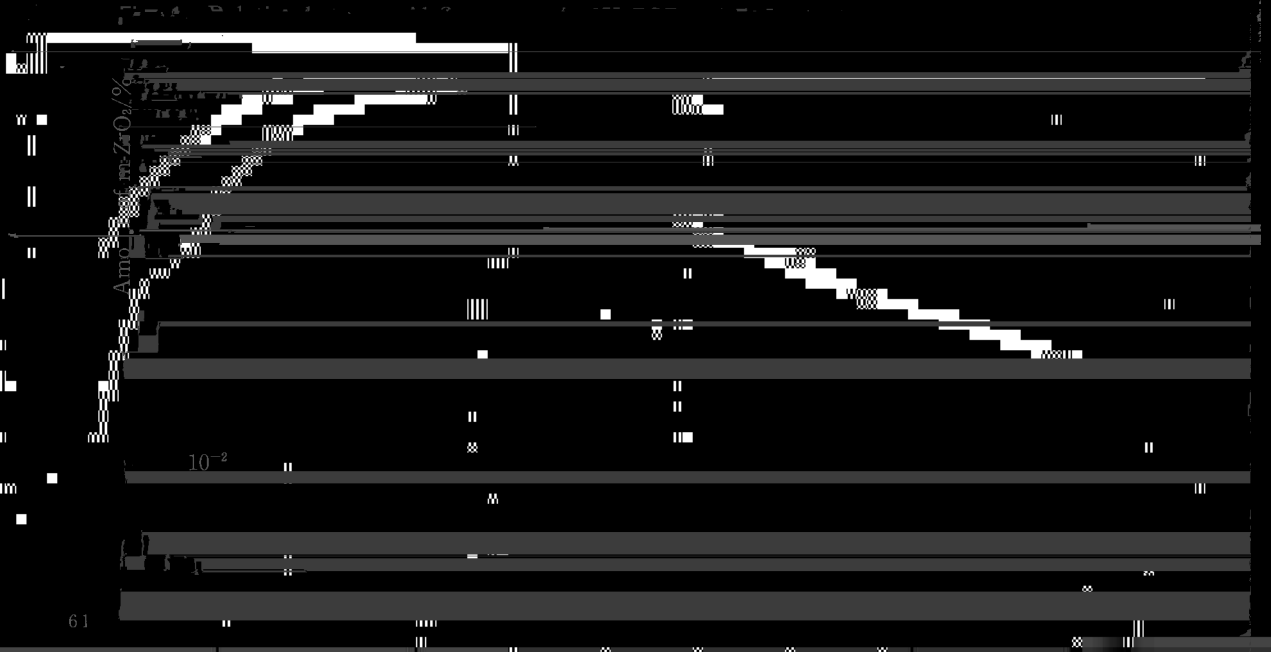






Al₂O₃ content/%



61



De

1 μm

29 (7)

80 (7)

○○○ ○ ○○○

||

||

||

W

||

W

||

||

※

||

||

20 (4)

27 (5)

27 (5)

31 (6)

15 (6)

44 (5)

38 (5)

40 (6)

23 (4)

23 (24)

43 (5)

73 (5)

73 (6)

73 (6)

||

||

0.1

0 0.1 0.2 0.3 0.4

$\rho_{\text{max}} / \rho_{\text{min}}$

1300 1400 1500

Fig. 5. Relation between grain size and the amount

TABLE 2

Run No.	Initial amount of m-ZrO ₂	Conversion (%)	Yield (%)
1	0.1	26	4
2	0.2	26	4
3	0.3	26	4
4	0.4	26	4
5	0.5	26	4

* after 30 days in 30% H₂SO₄ solution at 100°C

Run No.	Initial amount of m-ZrO ₂	Conversion (%)	Yield (%)
6	0.6	26	4
7	0.7	26	4
8	0.8	26	4
9	0.9	26	4
10	1.0	26	4
11	1.1	26	4
12	1.2	26	4
13	1.3	26	4
14	1.4	26	4
15	1.5	26	4
16	1.6	26	4
17	1.7	26	4
18	1.8	26	4
19	1.9	26	4
20	2.0	26	4
21	2.1	26	4
22	2.2	26	4
23	2.3	26	4
24	2.4	26	4
25	2.5	26	4
26	2.6	26	4
27	2.7	26	4
28	2.8	26	4
29	2.9	26	4
30	3.0	26	4
31	3.1	26	4
32	3.2	26	4
33	3.3	26	4
34	3.4	26	4
35	3.5	26	4
36	3.6	26	4
37	3.7	26	4
38	3.8	26	4
39	3.9	26	4
40	4.0	26	4
41	4.1	26	4
42	4.2	26	4
43	4.3	26	4
44	4.4	26	4
45	4.5	26	4
46	4.6	26	4
47	4.7	26	4
48	4.8	26	4
49	4.9	26	4
50	5.0	26	4

(1) 不純物の影響

純物の長さは約10cmであるが、不純物の影響により、長さが増加する。

△ 120g - PS7

氏名 稲垣 欣哉
 Kinya INAGAKI
 入社 昭和61年4月1日

氏名 奥村 フサ子
 Fusako OKUMURA
 入社 昭和34年3月10日

氏名 榑 孝
 Takashi SAKAKI
 入社 昭和49年4月1日

化学研究所
 化学研究所
 化学研究所