

トヨビルダーの性状

宮	崎	弘
浅	野	一
相	本	道
		行

トヨビルダー

Synthetic Zeolite A

1. はじめに

Seichi ASANO



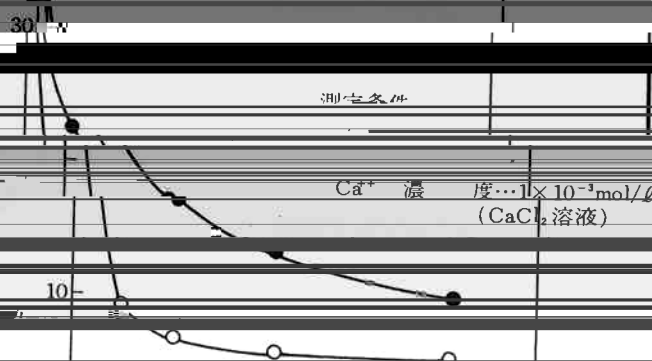
Junji ARIKA

塩で、結晶格子中に水分子を主成分として含んでいる。
その結晶は、SiO₂ と AlO₃ の無定形が粉末である。



Table 1 組成からなる最純度のA型ゼオライトの性状

型	No. Q-ALQ 2SiO ₂ · 5H ₂ O	
組成	30% SiO ₂ 以上	90%以上
交換容量	100% A型ゼオライト	
10分間でこの交換容量	顆粒	測定条件
密度	1.576 無水物	Ca ²⁺ 濃度... 1 × 10 ⁻³ mol/l (CaCl ₂ 溶液)
Al ₂ O ₃	17.50	
SiO ₂	28.67	



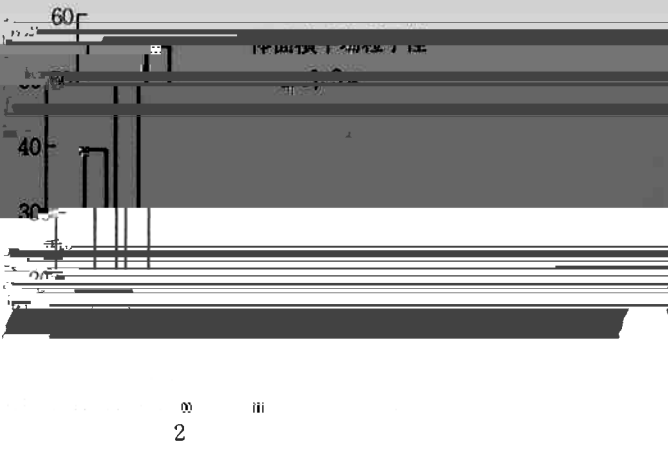


Fig. 3

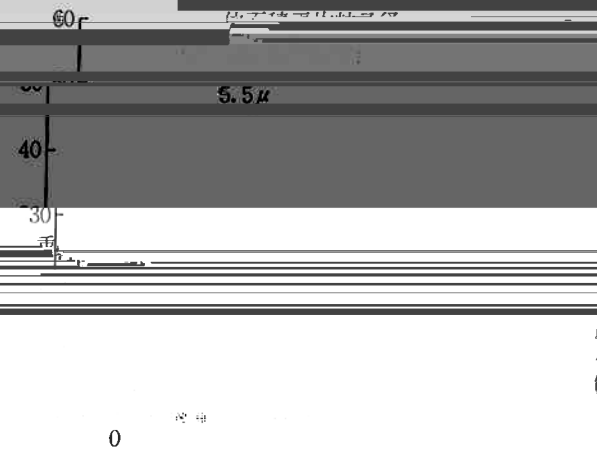
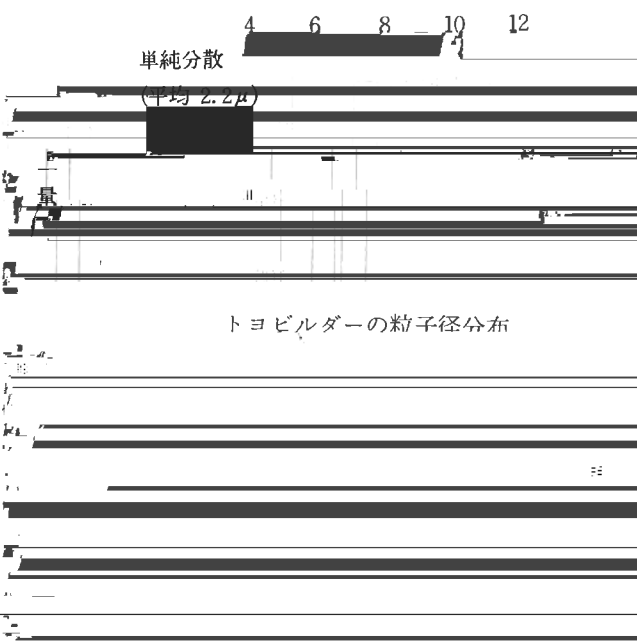


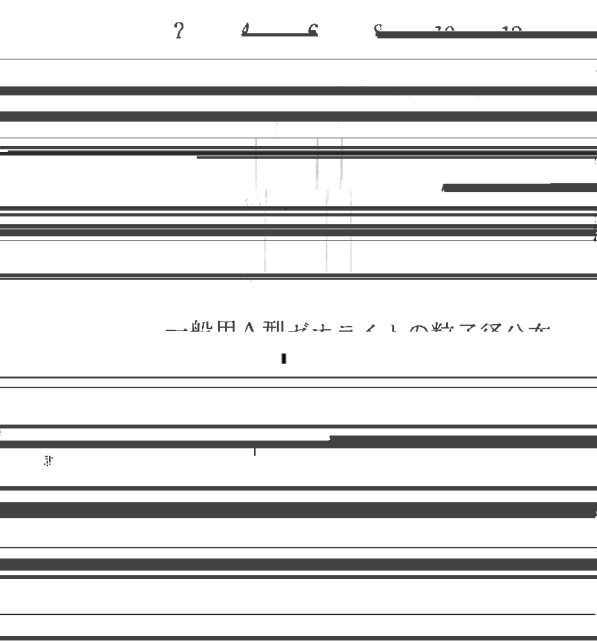
Fig. 4



単純分散

(平均 2.2μ)

トヨビルダーの粒子径分布



単純分散

(平均 3.4μ)

重量 (%)

重量 (%)

重量 (%)

粒子径 (μ)

粒子径 (μ)

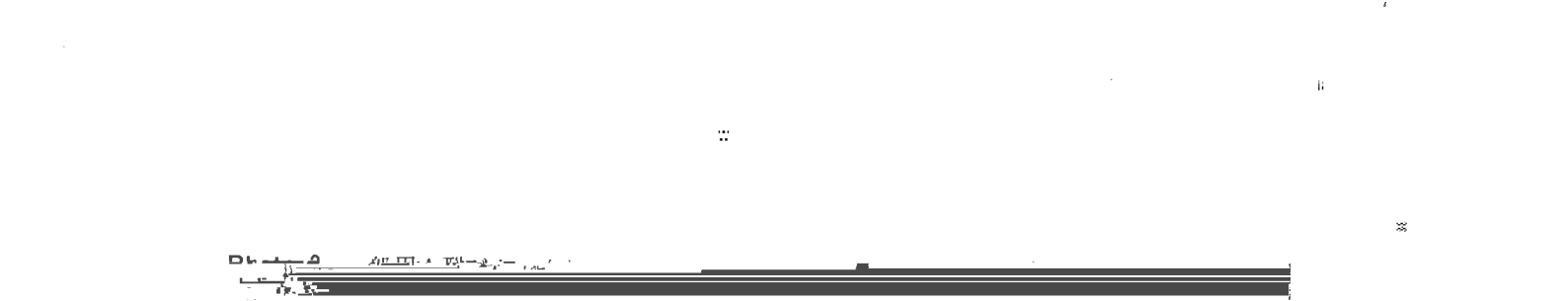
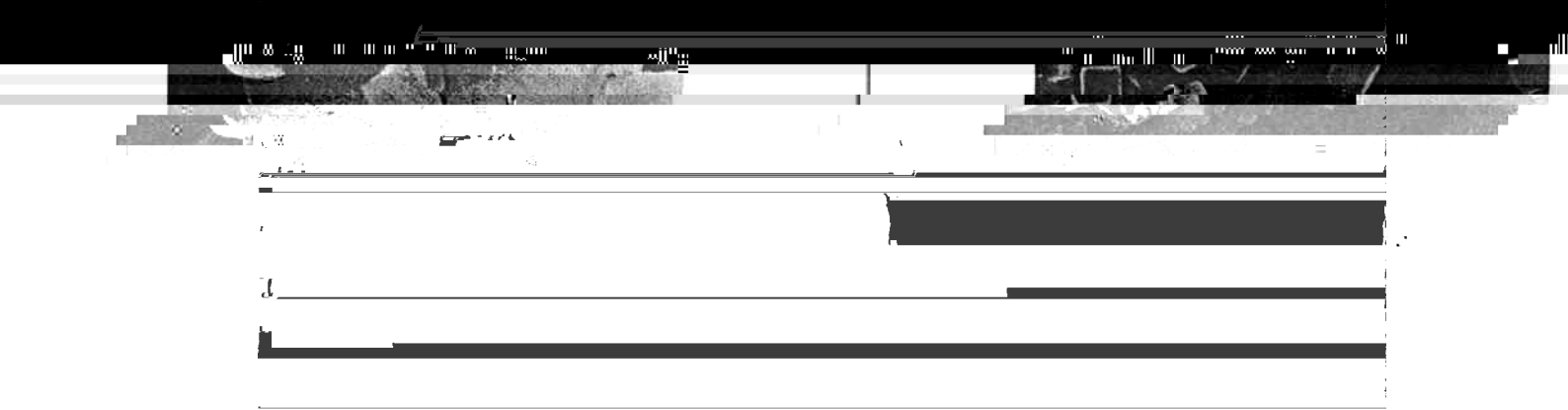
重量 (%)

重量 (%)

喜めた。この改良の結果として、昭和53年(1978)に、

	1974	1975	1976	1977	1978	1979
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

人工河川でのアノールドテスト
養魚池を用いたフィールドテスト



トヨビルダー

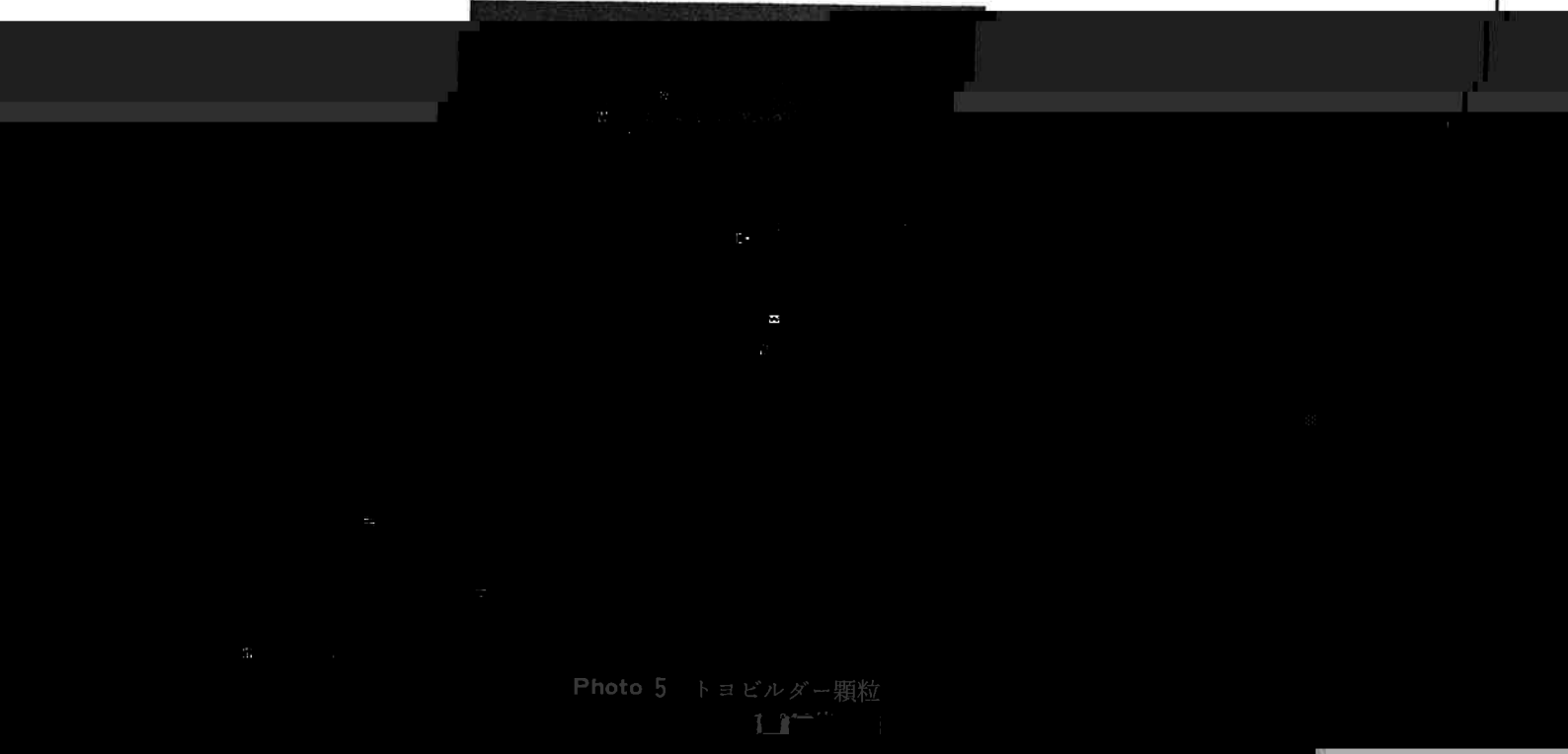


Photo 5 トヨビルダー顆粒

