

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

442.52 37.00



花崗岩風化物

灰
褐
灰

- - - - -

長石は白濁しているが、黒雲母等有色鉱物に変質は見られない。

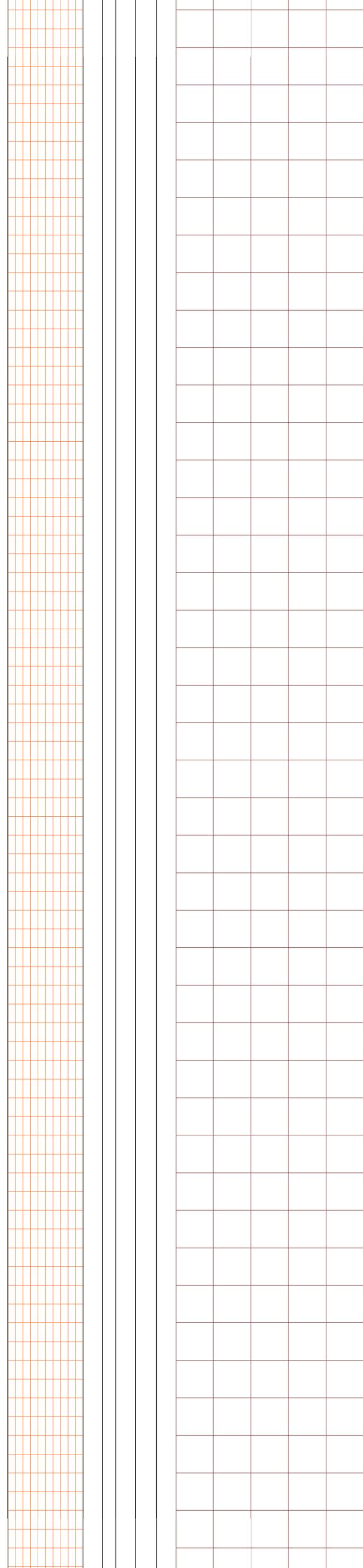
硬質で、掘進率が低下する。一部亀裂あり。

44.0~44.5m付近、亀裂が分布する。

45.8~49.2m付近、硬質となり、掘進率が低下する。

52.0m付近、亀裂が分布する。

57.0m付近、硬質となり、掘進率が低下する。



35
41
36
56
20
21
22
54
36
22
40
30
44
34

2
1 / 2.5 25 / 55
2
3 / 4
2
55

2

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
101
102
103
104
105
106
107
108
109



トイナル岩

青灰



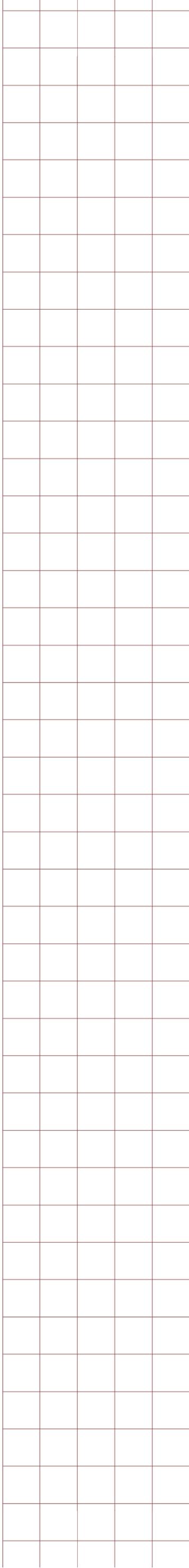
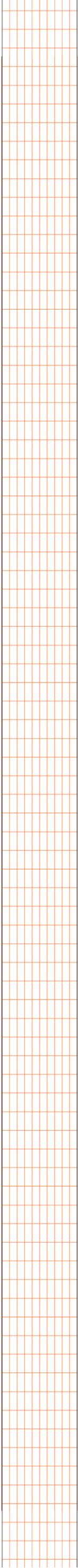
77.0m付近、硬質となり、掘進率が低下する。

87.3~88.3m付近、やや軟質となり、掘進率が上昇する。

91.0~93.5m付近、硬質となり、掘進率が低下する。

95.0m付近、やや軟質となり、掘進率が上昇する。

98.0m付近、硬質となる。亀裂が分布する。

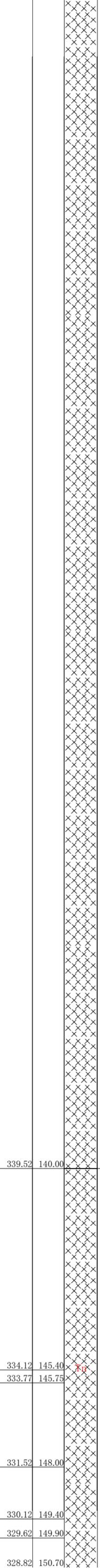


120
43
26
45
52
37
99
34
27
49
31
30
40

5
6
7
50

500
4

109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150



トイナル岩

青灰 暗灰	A	I	a	α	1
青灰	B	II	b	β	2
青灰	A	I	a	α	1
青灰	B	II	b	α	2
青灰	B	I	a	α	1
青灰	B	II	b	α	2

113.0~115.0m付近、亀裂が多く分布する。

121.0m付近、亀裂が多く分布する。

122.0~124.0m付近、亀裂が分布する。

128.0~130.0m付近、亀裂が分布する。

131.5~135.0m付近、亀裂が多く分布する。

140.0m~141.0m付近、コアが暗色化している。
140.5m付近、密着した亀裂が見られ、亀裂に沿って白く変色している

141.5m付近、厚さ3cm程度のペグマタイトが見られる。

140.0~145.4mは一般的に新鮮で亀裂少ない。

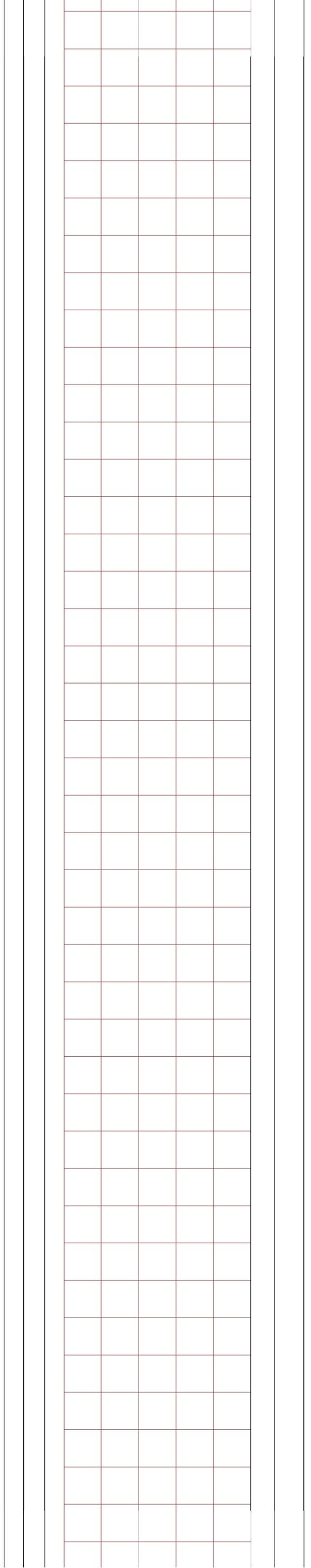
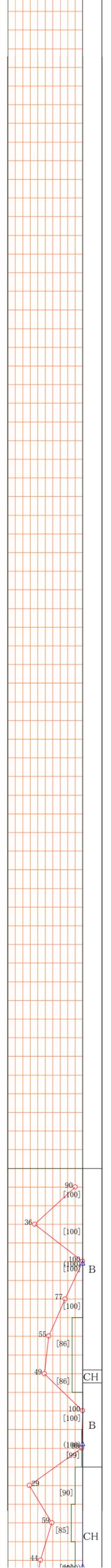
144.5m付近、厚さ0.5~1.0cm程度のペグマタイトが3枚ほどみられる。

亀裂が集中しており、周辺部は弱く変質している。

新鮮で亀裂や変質は見られない。コアは棒状である。

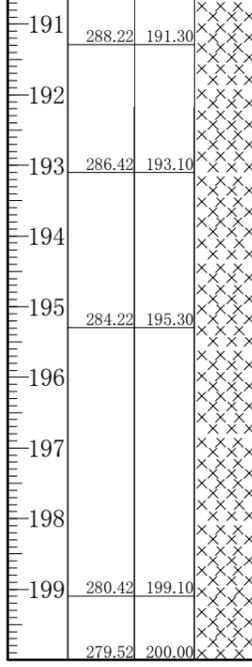
亀裂間隔は10~20cmで、固結粘土を挟む亀裂も見られる。

高角度の亀裂が見られる。亀裂付近は弱く変質しており、コアは暗色化している。



35
19
13
14
9
25
16
14
16
30
20
21
7
20
15
22
29
16
75
91
100

1 3	30 55
30 50	
30 55	
1	4.5
30 80	
80	
55 130	
1 1.5	6



A
B

b

2

I
II

a

1

II

b

2

コアが暗色化している。

亀裂は少なく、コアは長柱状である。

193.4m付近、高角度の亀裂が見られる。亀裂には暗灰色の固結粘土が挟まり、周辺は弱く変質している。

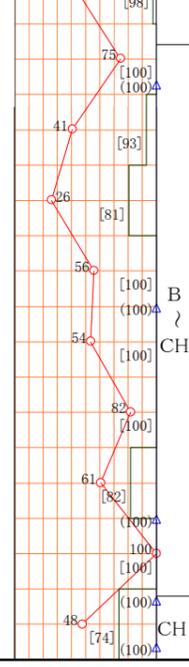
193.8m付近、厚さ5cm程度のペグマタイトが見られる。亀裂が集中しており、われ間には平板上に成長した黒雲母が見られる。

縦方向に伸びる密着した亀裂が見られ、その周辺は弱く変質している。

197.3m付近、亀裂が約10cm間隔で見られるが、変質などはなく新鮮である。

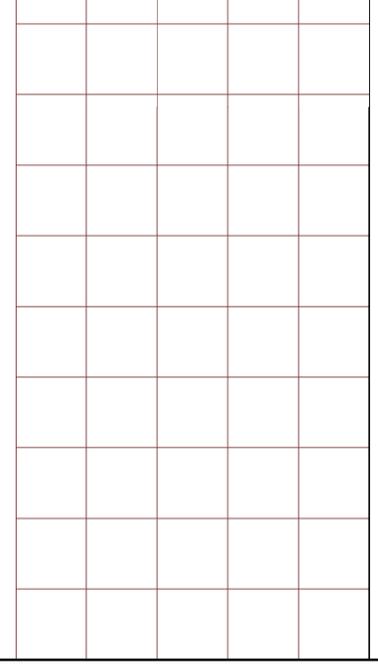
新鮮で亀裂はほとんど見られない。コアは棒状である。

亀裂に暗灰～暗褐色の固結粘土が見られ、亀裂周辺にも弱い変質が見られる。縦亀裂があり、少々粘土を挟む。



B
CH

CH



26	1.5	
40	1.5 2.0	7
33		
70	2	240
40		6