

ボーリング柱状図

調査名 東南海・南海地震予測のための地下水等観測施設整備工事(高知県室戸市地区)

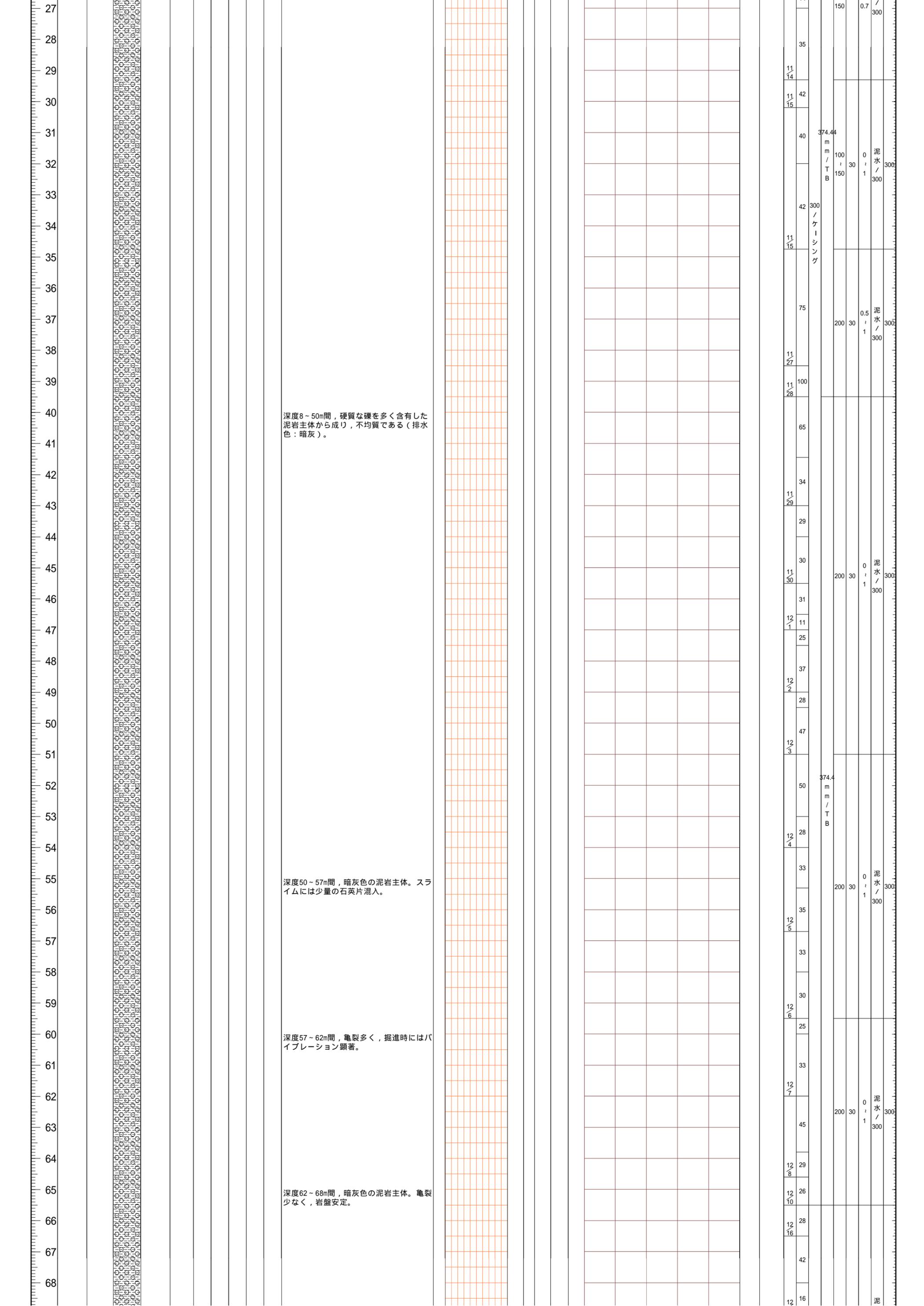
ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	H 2		調査位置	高知県室戸市室戸岬町6811番地 室戸市中央公園臨時駐車場			北緯	33' 17' 07.61"						
発注機関	独立行政法人 産業技術総合研究所			調査期間	平成 19年 9月 7日 ~ 20年 3月 25日			東経	134' 09' 22.70"					
調査業者名	サンコーコンサルタント株式会社 電話(03-3683-7123)		主任技師	堀川 滋雄		現場代理人	吉岡 正光		コア鑑定者	堀川 滋雄		ボーリング責任者	川脇 則和	
孔口標高	62.198m	角	180° 上 90° 下 0°		方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°		地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°		使用機種	クリステンセン・マイカイCMC-150		
総掘進長	201.00m	度	0°		向			エンジン	モーター 22kW		ポンプ	鉦研工業MG-50B		

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記号	コア採取率 (%)	最大コア長 (cm)	R Q D [%]	岩級区分	孔内水位 (m) / 測定月日	（ルジオン標準貫入）試験		原位置試験 ()	室内試験 ()	掘進状況								
																	(P-QN値-深度) 図	N値			掘進月日	掘進速度 (cm/時)	コアチップ/ノット	孔径 (mm) / 孔壁保護	給圧 (MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	送水量 (l/min)	排水量 (l/min)
1											深度0~180m間, スライムにより地質判定実施。					11/18 2.10					11/18 3	400	400	-	-	開削	-		
2																	11/19 3.00					11/19 3	53	100	30	-	無水	-	
3																	11/20 3.70					11/20 3	61	100					
4																	11/21 4.20					11/21 3	61	100					
5																	11/26 6.15					11/26 3	61	100	30	0.2	泥水 / 300	300	
6												深度8m以浅, 排水色は暗茶色を呈す (風化岩)											11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300
7																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
8																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
9																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
10																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
11																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
12																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
13																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
14																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
15																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
16																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
17																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
18																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
19												深度19.0~19.45m間, 若干の逸水あり。										11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
20																						11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300	
21																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
22																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
23																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
24																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
25																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
26																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		
27																					11/26 3	30	100	200	0.5	泥水 / 300	300		



深度8～50m間，硬質な礫を多く含有した泥岩主体から成り，不均質である（排水色：暗灰）。

深度50～57m間，暗灰色の泥岩主体。スライムには少量の石英片混入。

深度57～62m間，亀裂多く，掘進時にはバンプレーション顯著。

深度62～68m間，暗灰色の泥岩主体。亀裂少なく，岩盤安定。

374.44
mm / T B

300 / ケーシング

374.4
mm / T B

100
泥水 / 300

200 30 0.5
泥水 / 300

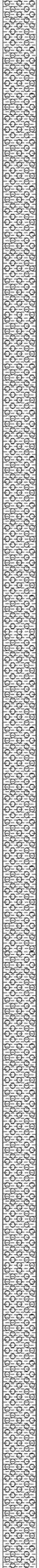
200 30 0
泥水 / 300

200 30 0
泥水 / 300

200 30 0
泥水 / 300

泥

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

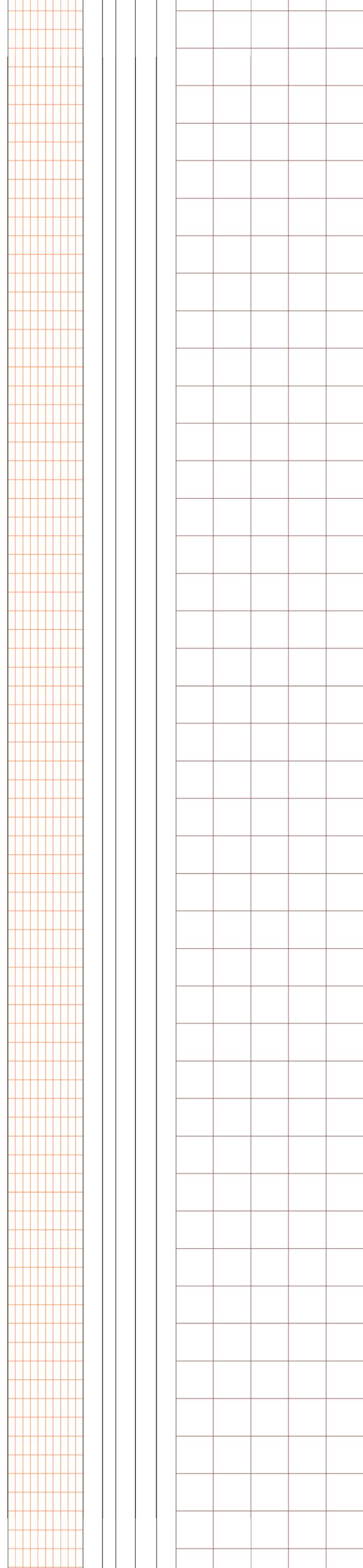


含礫泥岩

暗灰

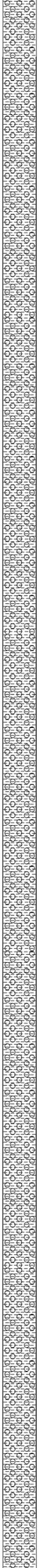
深度68~100m間、暗灰色の泥岩主体。全体に亀裂であり、所々、安定した箇所が認められるもの、掘削時にはバイブレーション顕著。

深度100~120m間、暗灰色の泥岩主体。全体に亀裂多く、掘進時にはバイブレーション顕著。逸水・湧水等認められず。



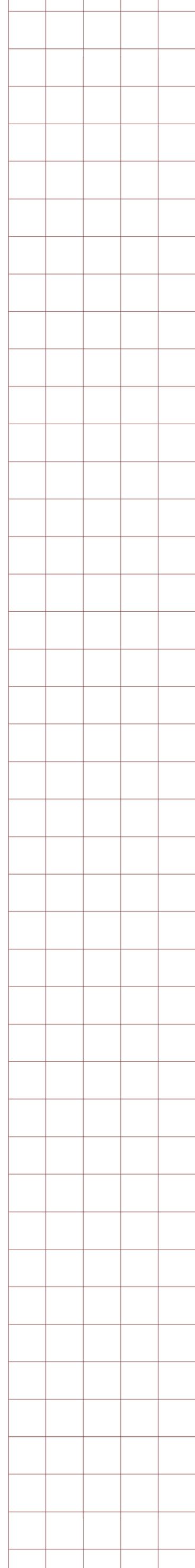
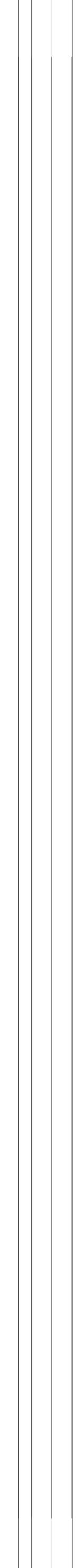
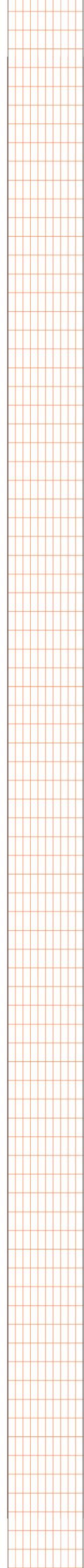
12 17	16	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300	
12 18	15						
12 19	21	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 19	35						
12 19	23	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 20	26						
12 20	26	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 20	27						
12 21	28	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 22	14						
12 24	31	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 25	25						
12 25	38	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 26	31						
12 27	45	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
12 27	56						
1 6	50	269.9 m m / T B	200	30	0 1 1	泥 水 / 300	300
1	68						

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



深度120～130m間，砂岩が多く分布。
深度125～129m間，砂岩が連続する。

深度130.115～140.998m間，ストレーナ設置。



揚水試験

$\frac{1}{7}$
 $\frac{1}{8}$
 $\frac{1}{9}$
 $\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{10}$
 $\frac{1}{11}$
 $\frac{1}{12}$
 $\frac{1}{13}$
 $\frac{1}{14}$
 $\frac{1}{15}$
1

54
100
67
56
50
55
68
43
50
33
30
80
31
33

100 / 板ケーシング

269.9
m
m / T
B

200

30

0
、
1

泥水 / 300

300

200

30

0
、
1

泥水 / 300

300

