

2.2 ボーリング結果

2.2.1 ボーリング結果

これまでに神栖地区で実施したボーリングデータをまとめた。

なお、これまでに、233本のボーリング(1~200孔、501~514孔、F-1~F-15)と、ABトラック外周に設けた32本のモニタリング孔(M-1~M-32)を実施した。

ボーリング孔及びモニタリング孔は、地下水位観測及び地下水採水孔とするため、観測孔仕上げとしている。

なお、得られた地盤データは、汚染メカニズム解明や後述するシミュレーション等の基礎資料として利用した。

結果は、以下の表及び図としてまとめた。

表 2.2.1 神栖地区ボーリング結果一覧表 (1)~(2)

図 2.2.1 ボーリング位置図 (ABトラック)

図 2.2.2 ボーリング位置図 (A井戸周辺)

図 2.2.3 ボーリング位置図 (A井戸直近)

図 2.2.4 ボーリング位置図 (掘削調査地点付近)

図 2.2.5 ボーリング位置図 (掘削調査地点周辺; Fシリーズ)

図 2.2.6 ボーリング位置図 (B地区)

図 2.2.7 ボーリング柱状図 (1)~(15)

表2.2.1 神栖地区ボーリング結果一覧表 (1)

地点番号	地区	深度 (m)	標高 (TP)	掘り方		掘削 完了日
				コア	ノンコア	
1	A	15.00	5.762		○	2003/6/16
2	A	15.00	5.762		○	2003/7/3
3	A	15.00	5.803		○	2003/7/2
4	A	15.00	5.852		○	2003/7/1
5	A	15.00	5.817		○	2003/6/26
6	A	33.00	5.920		○	2004/1/16
7	A	34.00	5.968		○	2003/8/29
8	A	33.00	5.950		○	2004/1/20
9	A	15.00	6.290		○	2003/6/25
10	A	15.00	6.292		○	2003/6/24
11	A	20.00	6.358		○	2003/8/7
12	A	15.00	5.864		○	2003/7/4
13	A	33.80	6.023	○		2003/10/31
14	A	33.00	6.378	○		2003/11/11
15	A	15.00	6.315		○	2003/6/19
16	A	15.00	6.280		○	2003/6/18
17	A	15.00	5.832		○	2003/7/4
18	A	15.00	5.757		○	2003/6/25
19	A	15.00	6.282		○	2003/6/17
20	A	20.00	5.908			2003/8/11
21	A	15.00	5.782		○	2003/6/26
22	A	15.00	5.827		○	2003/7/2
23	A	15.00	5.792		○	2003/6/27
24	A	34.00	6.013			2003/8/29
25	A	20.00	6.018			2003/8/12
26	A	35.00	6.358	○		2003/8/27
27	A	41.80	6.068	○		2003/9/29
28	A	38.20	5.948	○		2003/9/19
29	A	33.00	5.658	○		2003/9/22
30	A	32.50	5.797	○		2003/9/24
31	A	33.00	5.853	○		2003/10/3
32	掘削	32.00	5.534	○		2003/10/6
33	掘削	31.50	5.610	○		2003/10/30
34	A	34.00	6.274		○	2003/10/29
35	A	33.00	6.077		○	2003/11/13
36	A	33.50	5.997		○	2003/11/13
37	A	34.00	5.942		○	2003/11/13
38	A	33.00	5.830		○	2003/11/14
39	A	32.00	5.895		○	2003/11/12
40	A	33.00	5.984		○	2003/11/12
41	A	33.00	5.772		○	2003/11/12
42	A	32.00	5.793		○	2003/11/17
43	A	32.00	5.263		○	2003/11/12
44	A	31.50	5.148		○	2003/11/14
45	A	32.00	5.102		○	2003/11/14
46	掘削	32.50	5.584		○	2003/11/13
47	A	37.00	6.375		○	2003/11/17
48	A	38.00	5.920		○	2003/11/18
49	A	32.00	5.745		○	2003/11/18
50	A	40.50	5.526		○	2003/11/17
51	A	37.00	6.029		○	2003/11/18
52	A	32.00	4.247		○	2003/11/17
53	A	28.00	3.984		○	2003/11/19
54	B	32.50	6.365	○		2003/11/26
55	AB	42.00	5.510	○		2004/1/15
56	AB	31.00	6.130	○		2003/12/24
57	B	32.50	5.840		○	2003/12/19
58	B	32.50	5.800		○	2003/12/19
59	B	30.50	5.470		○	2004/1/6
60	B	32.00	5.980		○	2003/12/24
61	B	31.00	5.650		○	2003/12/26
62	B	33.00	6.230		○	2004/1/8
63	B	33.00	5.710		○	2004/1/20
64	B	34.00	5.560		○	2004/1/14
65	B	37.00	5.190		○	2004/1/9
66	B	33.00	6.090		○	2004/1/16
67	B	35.00	6.470		○	2004/1/20
68	A	33.00	5.080		○	2003/12/24
69	A	33.00	5.870		○	2003/12/26
70	A	33.50	5.890		○	2004/1/19

地点番号	地区	深度 (m)	標高 (TP)	掘り方		掘削 完了日
				コア	ノンコア	
71	A	33.00	5.920		○	2004/1/15
72	A	33.50	5.990		○	2004/1/15
73	A	33.50	5.930	○		2004/1/13
74	A	33.50	5.920	○		2004/1/13
75	A	33.00	5.910		○	2004/1/9
76	A	33.00	5.740		○	2004/1/7
77	A	31.50	5.690		○	2003/12/24
78	A	32.00	5.790		○	2004/1/15
79	A	33.00	5.930		○	2004/1/6
80	A	32.00	5.840	○		2004/1/13
81	A	31.50	5.840	○		2004/1/22
82	掘削	34.00	5.530		○	2004/1/14
83	掘削	30.00	5.550		○	2004/1/21
84	掘削	32.00	5.620		○	2004/1/20
85	掘削	4.15	5.560		○	2003/12/25
86	掘削	32.00	5.570	○		2004/1/19
87	掘削	35.00	5.590		○	2004/1/7
88	掘削	31.00	5.610		○	2004/1/21
89	A	33.00	5.880		○	2004/1/26
90	A	32.00	5.770	○		2004/1/21
91	掘削	10.00	5.650	○		2004/2/26
92	掘削	10.00	5.650	○		2004/3/8
93	掘削	10.00	5.650	○		2004/3/8
94	掘削	10.00	5.650	○		2004/2/27
95	掘削	10.00	5.640	○		2004/3/9
96	掘削	10.00	5.640	○		2004/3/9
97	掘削	10.00	5.630	○		2004/3/10
98	掘削	10.00	5.630	○		2004/3/10
99	掘削	10.00	5.530	○		2004/3/11
100	掘削	10.00	5.540	○		2004/3/3
101	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/2
102	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/10
103	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/1
104	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/3
105	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/11
106	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/12
107	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/4
108	掘削	10.00	5.570	○		2004/2/26
109	掘削	10.00	5.570	○		2004/2/27
110	掘削	10.00	5.570	○		2004/2/26
111	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/8
112	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/4
113	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/5
114	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/5
115	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/8
116	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/11
117	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/10
118	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/9
119	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/9
120	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/16
121	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/16
122	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/10
123	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/11
124	掘削	35.45	5.550	○		2004/3/15
125	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/11
126	掘削	10.00	5.540	○		2004/3/11
127	掘削	10.00	5.540	○		2004/3/12
128	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/15
129	掘削	10.00	5.550	○		2004/2/26
130	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/3
131	掘削	10.00	5.550	○		2004/2/26
132	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/15
133	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/10
134	掘削	10.00	5.540	○		2004/3/10
135	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/12
136	掘削	10.00	5.550	○		2004/2/27
137	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/3
138	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/2
139	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/11
140	掘削	10.00	5.540	○		2004/3/2

地点番号	地区	深度 (m)	標高 (TP)	掘り方		掘削 完了日
				コア	ノンコア	
141	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/3
142	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/9
143	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/8
144	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/10
145	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/3
146	掘削	10.00	5.550	○		2004/2/27
147	掘削	10.00	5.540	○		2004/2/26
148	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/4
149	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/10
150	掘削	10.00	5.550	○		2004/3/9
151	掘削	10.00	5.520	○		2004/3/9
152	掘削	10.00	5.520	○		2004/3/5
153	掘削	10.00	5.530	○		2004/3/8
154	掘削	10.00	5.530	○		2004/3/8
155	A	38.00	6.048		○	2004/3/5
156	A	34.50	6.018		○	2004/3/3
157	A	26.00	6.342	○		2004/3/17
158	A	32.00	5.933	○		2004/3/9
159	A	33.00	6.375	○		2004/3/11
160	A	33.00	5.960	○		2004/3/8
161	A	32.00	5.318	○		2004/3/12
162	B	32.00	6.369		○	2004/3/22
163	B	33.00	6.289		○	2004/3/18
164	B	33.00	6.090		○	2004/3/17
165	B	33.00	6.310	○		2004/3/10
166	B	32.00	6.250	○		2004/3/11
167	B	33.00	6.330		○	2004/3/22
168	B	33.00	5.920		○	2004/3/17
169	B	32.00	5.920		○	2004/3/15
170	B	32.00	5.880		○	2004/3/11
171	B	33.00	5.780		○	2004/3/9
172	B	32.00	5.690		○	2004/3/10
173	B	32.00	5.530		○	2004/3/23
174	AB	32.50	5.610		○	2004/3/15
175	AB	31.00	5.365		○	2004/3/15
176	AB	35.50	6.310		○	2004/3/5
177	AB	32.00	6.100		○	2004/3/17
178	AB	31.00	5.790		○	2004/3/3
179	AB	33.00	6.370		○	2004/3/19
180	AB	33.00	5.800		○	2004/3/11
181	AB	35.00	6.065		○	2004/3/16
182	A	32.00	5.500		○	2004/3/18
183	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/18
184	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/22
185	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/19
186	掘削	10.00	5.570	○		2004/3/22
187	B	15.00	5.817	○		2004/9/1
188	B	15.00	5.740	○		2004/9/3
189	B	15.00	5.935	○		2004/9/9
190	B	15.00	5.902	○		2004/9/7
191	B	17.00	6.330	○		2

表2.2.1 神栖地区ボーリング結果一覧表 (2)

地点番号	地区	深度 (m)	標高 (TP)	掘り方		掘削 完了日
				コア	ノンコア	
510	掘削	5.00	-	○		2004/3/23
511	掘削	5.00	-	○		2004/3/23
512	掘削	4.00	-	○		2004/4/15
513	掘削	4.00	-	○		2004/4/15
514	掘削	4.00	-	○		2004/4/15
M-1	外周	35.00	5.030			2004/3/31
M-2	外周	45.00	5.660			2004/3/31
M-3	外周	34.00	5.940			2004/3/22
M-4	外周	29.35	6.480			2004/3/25
M-5	外周	44.50	5.480			2004/3/25
M-6	外周	36.45	6.210			2004/3/24
M-7	外周	27.00	5.740			2004/3/19
M-8	外周	27.25	5.440			2004/3/22
M-9	外周	32.00	6.360			2004/3/17
M-10	外周	37.08	5.800			2004/3/19
M-11	外周	34.00	6.120			2004/3/17
M-12	外周	30.45	5.710			2004/3/22
M-13	外周	30.40	4.900			2004/3/17
M-14	外周	30.45	4.900			2004/3/25
M-15	外周	28.45	2.820			2004/3/18
M-16	外周	29.36	3.140			2004/3/17
M-17	外周	31.45	1.970			2004/3/18
M-18	外周	30.80	4.560			2005/7/6
M-19	外周	33.40	4.976			2005/7/1
M-20	外周	36.35	4.776			2005/6/30
M-21	外周	29.05	4.902			2005/7/8
M-22	外周	27.35	4.843			2005/7/12
M-23	外周	27.60	5.710			2005/7/15
M-24	外周	43.00	2.224			2006/2/15
M-25	外周	30.00	2.210			2006/2/20
M-26	外周	41.40	2.010			2006/3/1
M-27	外周	42.00	1.552			2006/2/24
M-28	外周	42.00	1.650			2006/3/6
M-29	外周	44.50	1.554			2006/3/7
M-30	外周	32.80	1.594			2007/2/16
M-31	外周	34.20	1.754			2007/2/10
M-32	外周	39.40	1.350			2007/2/5
F-1	掘削	8.50	3.340			2006/3/28
F-2	掘削	7.50	3.350			2006/4/3
F-3	掘削	17.50	3.360			2006/4/4
F-4	掘削	29.60	3.350			2006/4/5
F-5	掘削	8.50	3.380			2006/4/6
F-6	掘削	8.50	3.300			2006/4/7
F-7	掘削	17.50	3.280			2006/4/7
F-8	掘削	7.50	3.300			2006/4/10
F-9	掘削	29.60	3.300			2006/4/10
F-10	掘削	7.50	3.380			2006/4/11
F-11	掘削	17.50	3.370			2006/4/11
F-12	掘削	29.60	3.380			2006/4/12
F-13	掘削	30.60	5.175			2006/12/21
F-14	掘削	10.00	5.980			2006/12/21
F-15	掘削	20.00	6.120			2006/12/22

図2.2.1 ボーリング位置図(ABトラック)

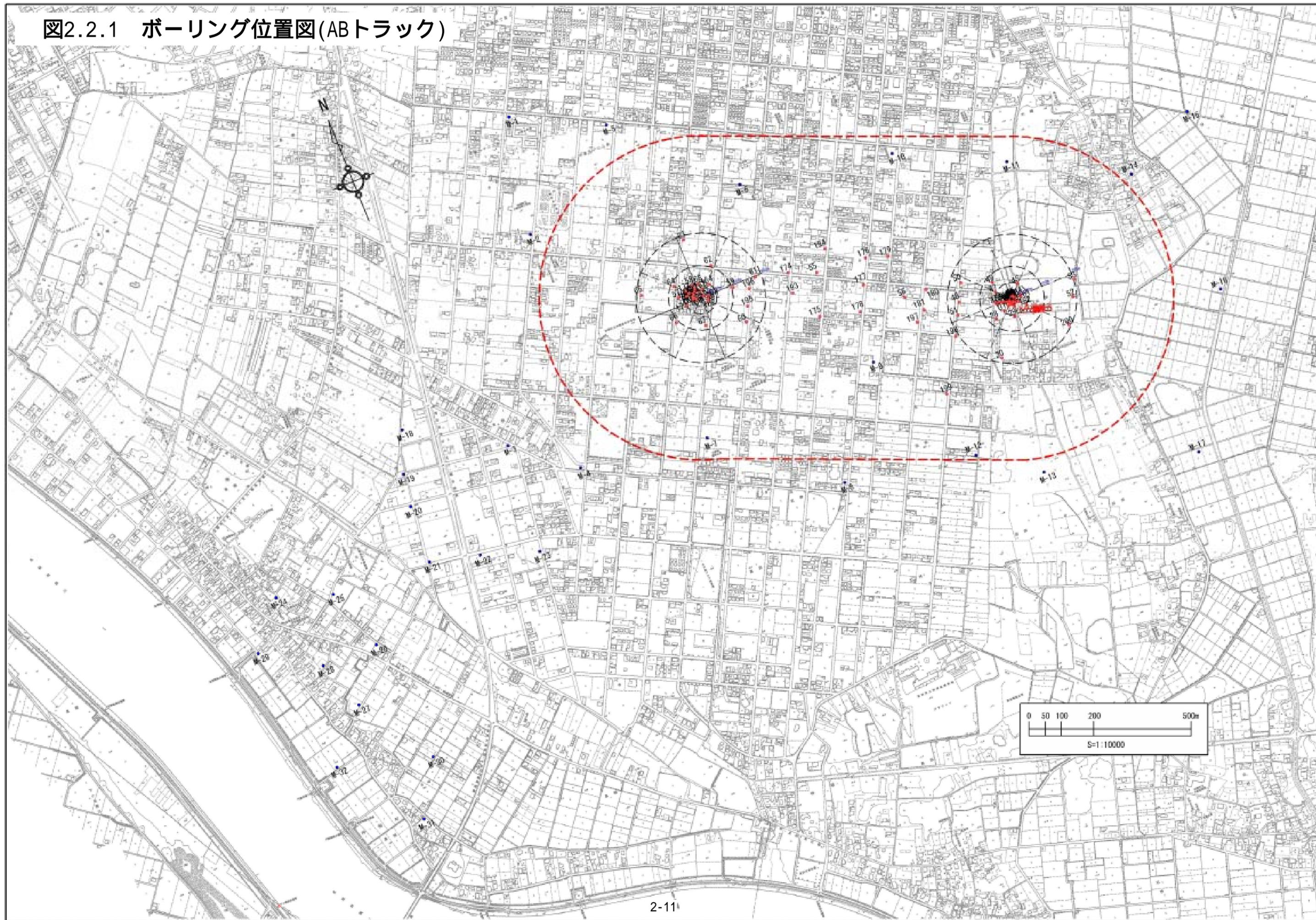


図2.2.2 ボーリング位置図（A井戸周辺）

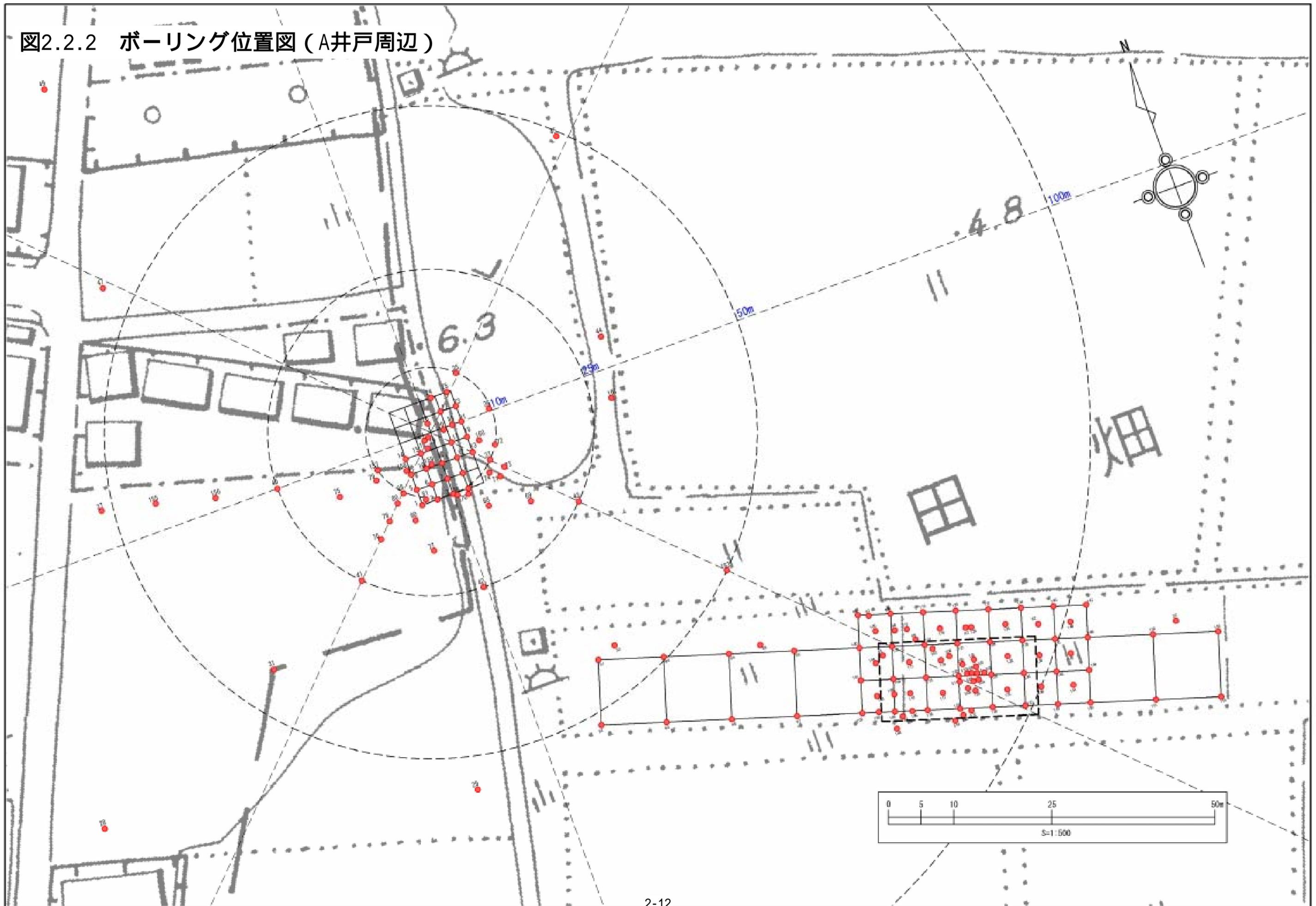


図2.2.3 ボーリング位置図 (A井戸直近)

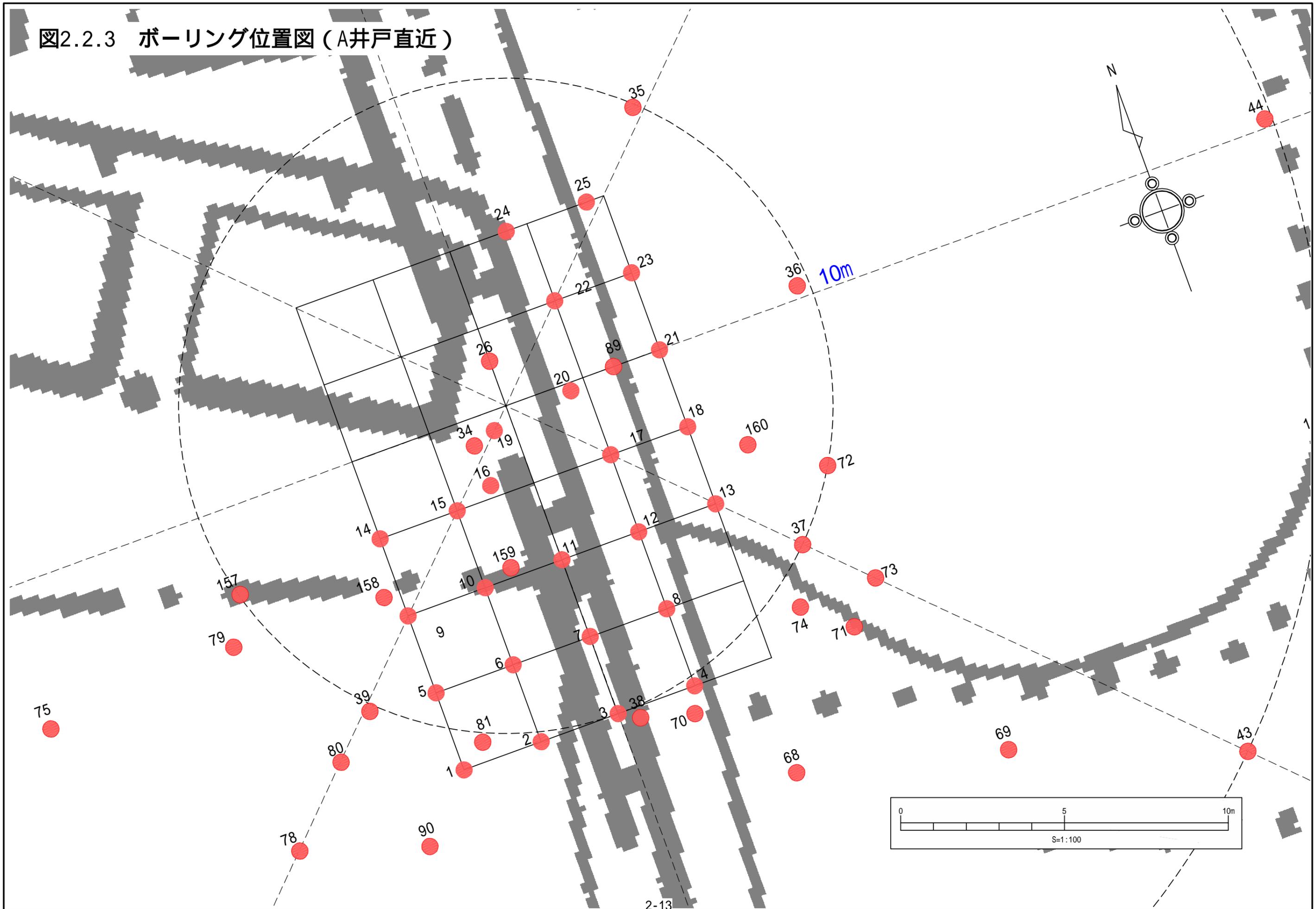


図2.2.4 ボーリング位置図（掘削調査地点付近）

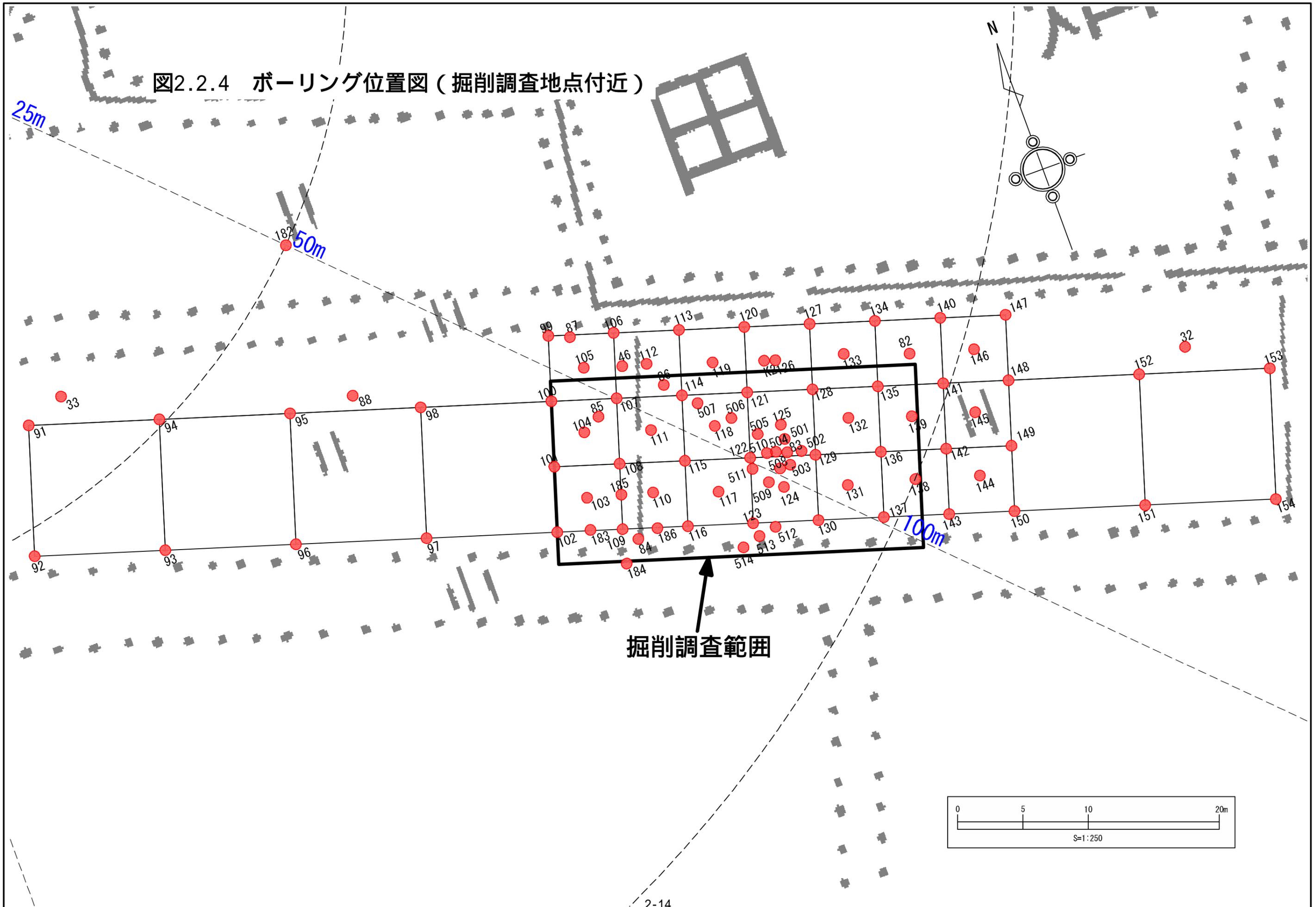


図2.2.5 ボーリング位置図（掘削調査地点周辺；Fシリーズ）

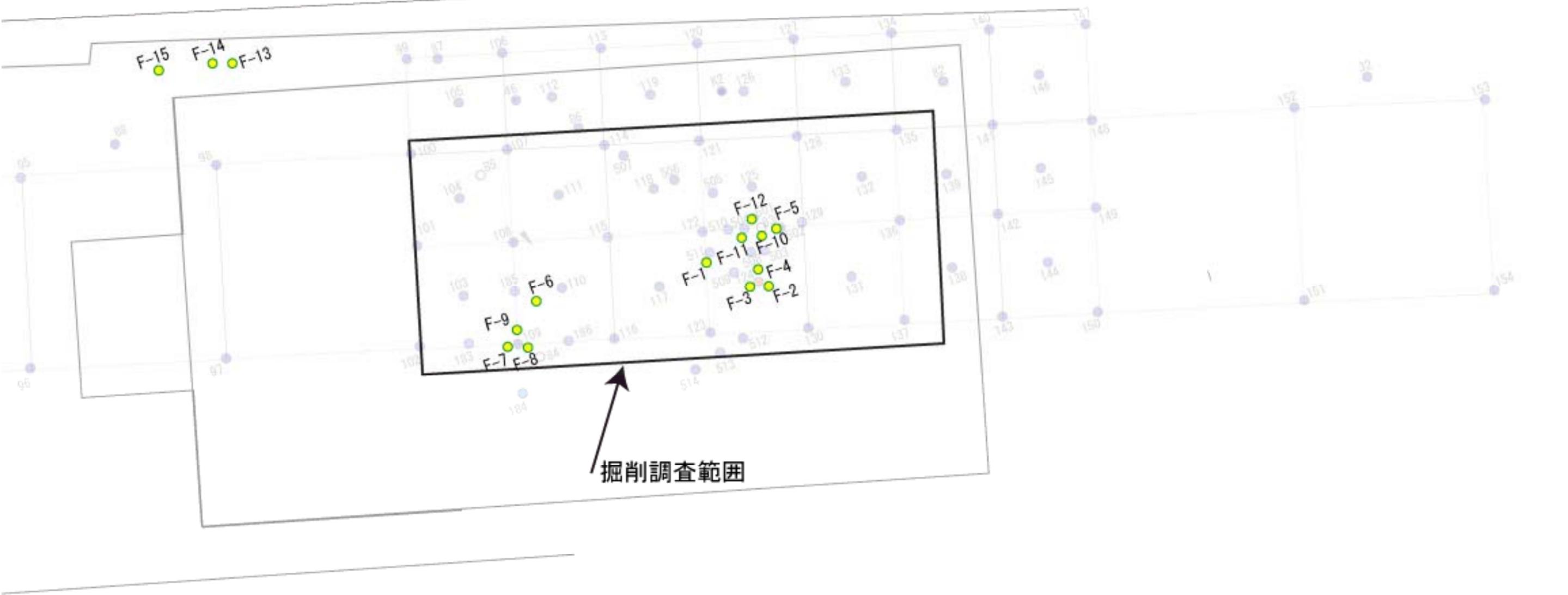
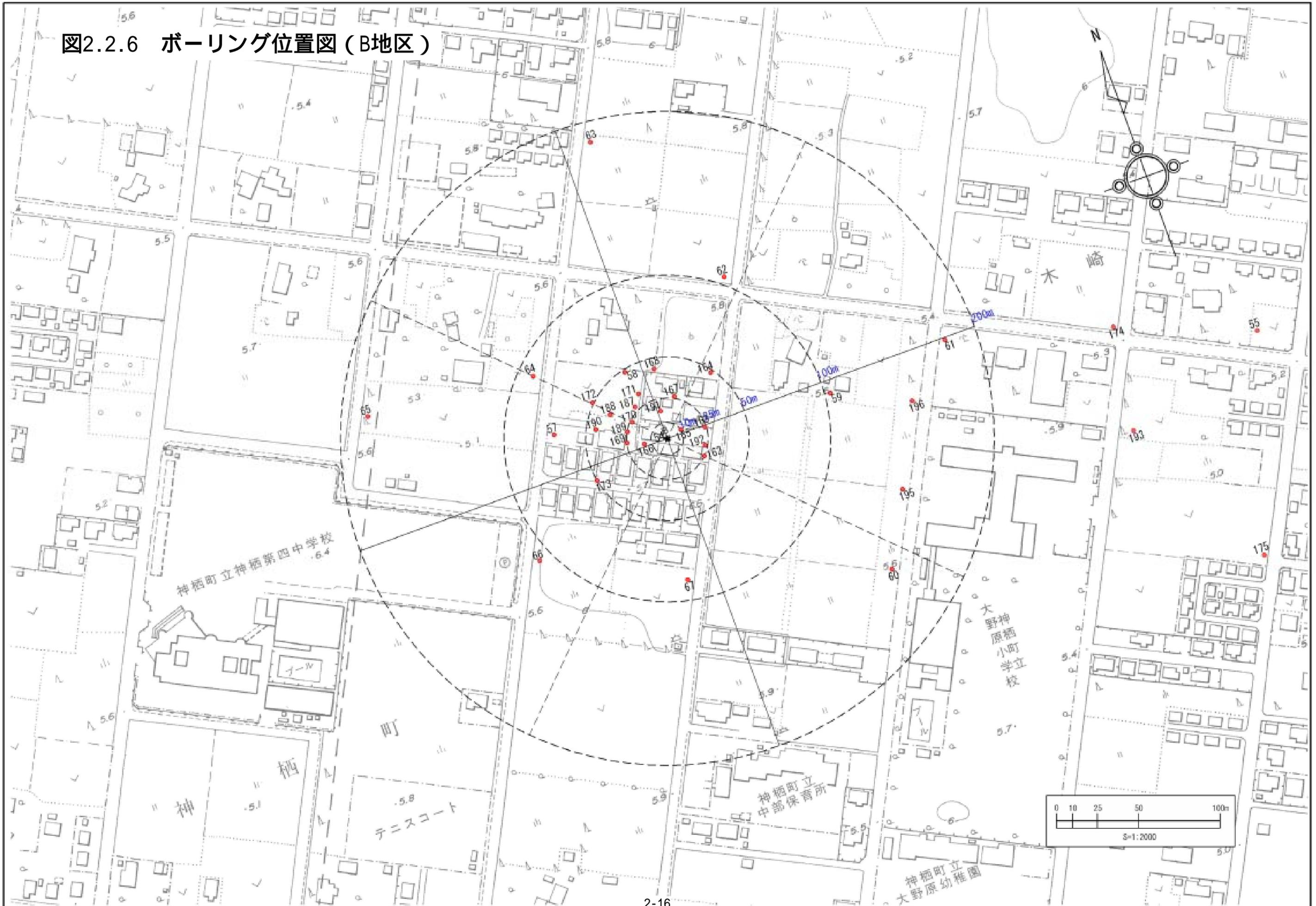


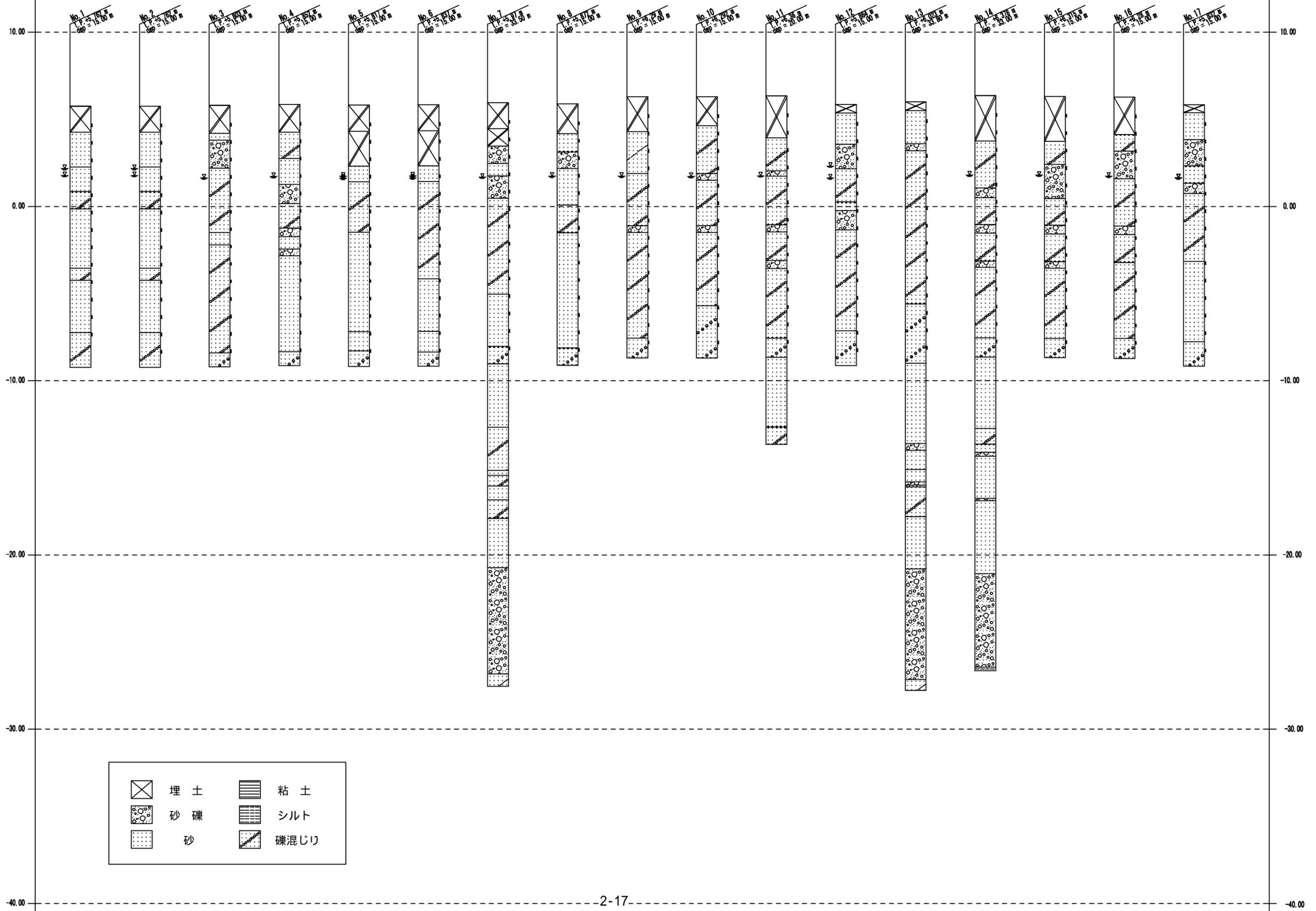
図2.2.6 ボーリング位置図 (B地区)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(1)

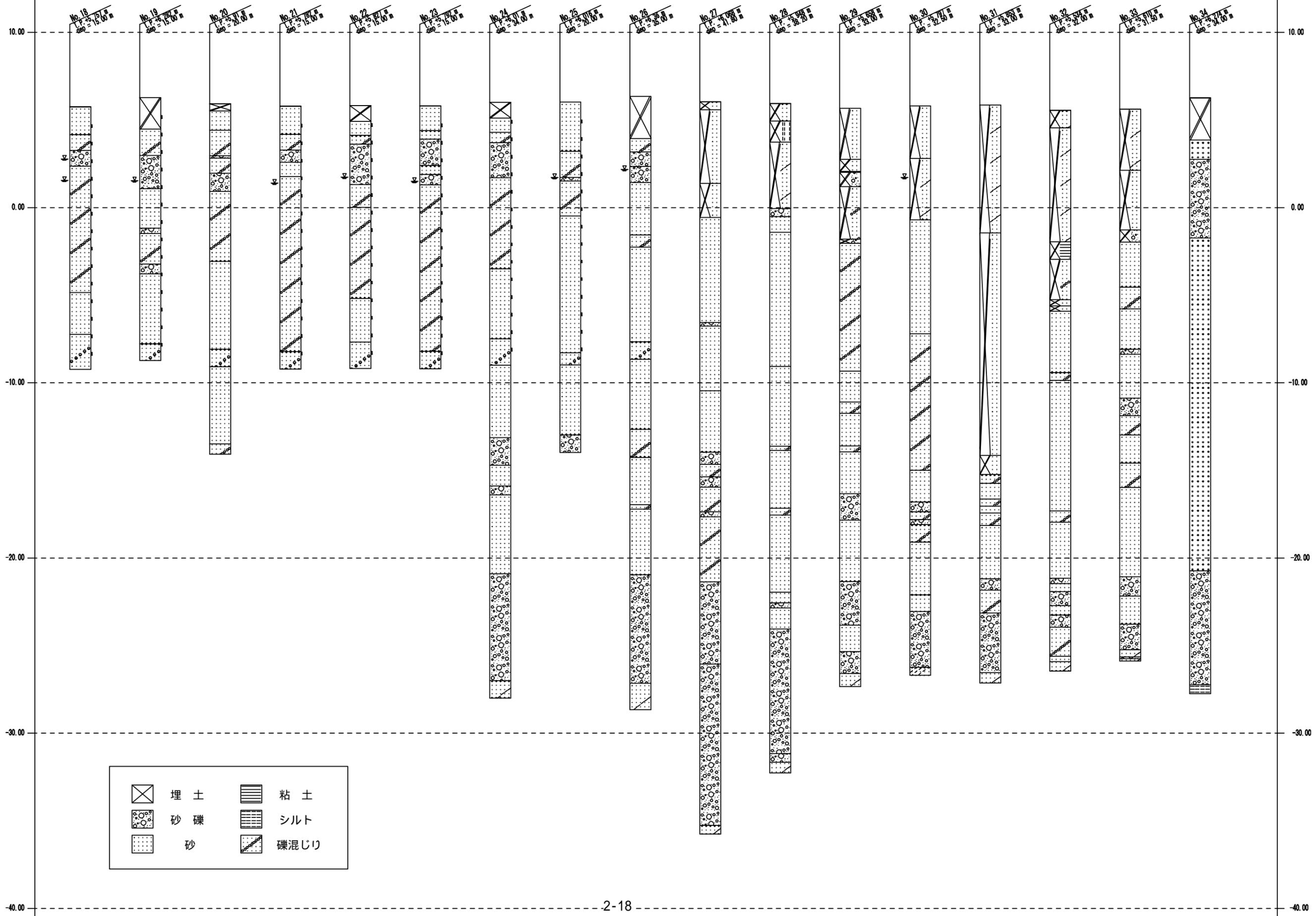
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(2)

標高(m)
(T.P.)

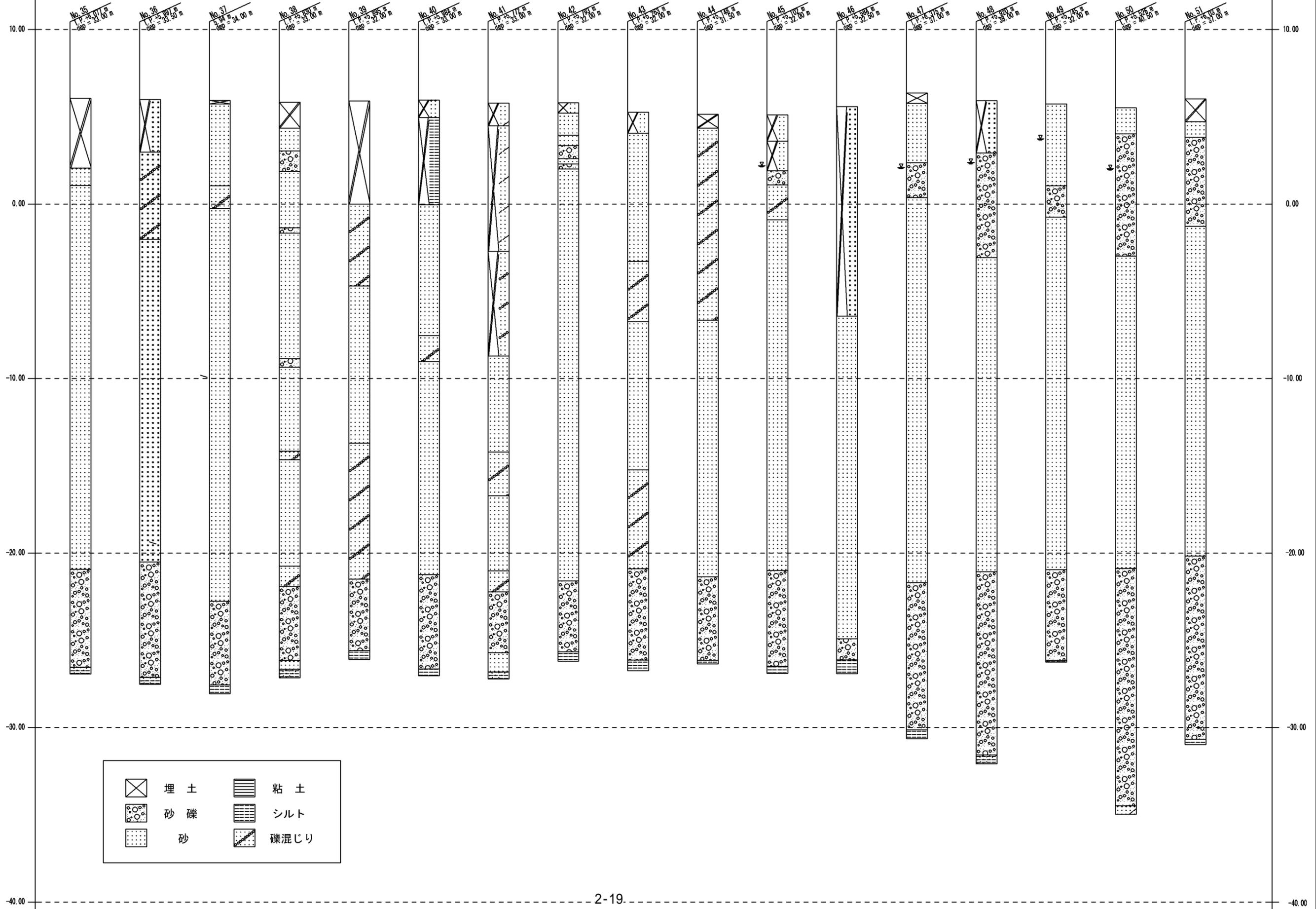


	埋土		粘土
	砂礫		シルト
	砂		礫混じり

標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(3)

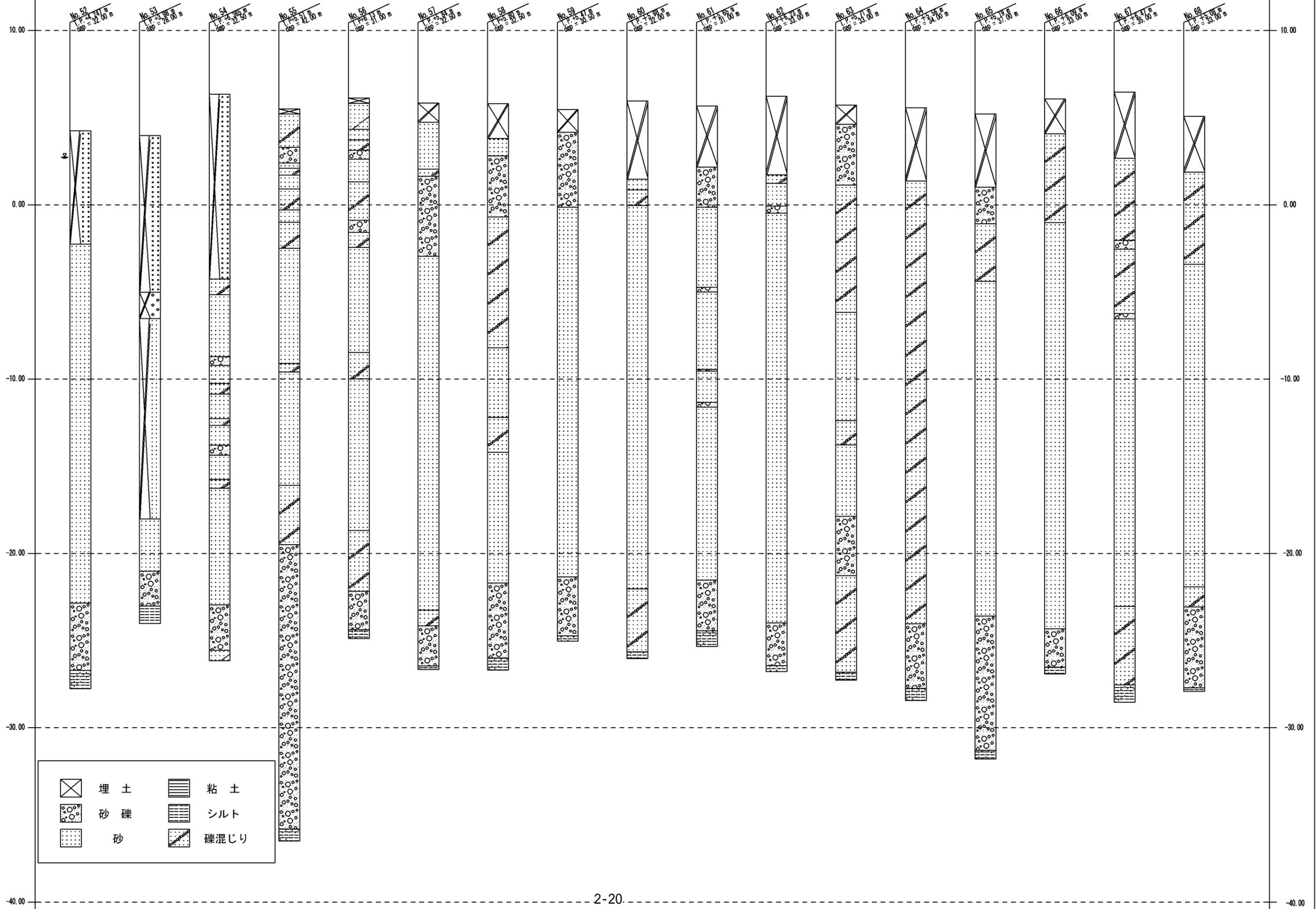
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(4)

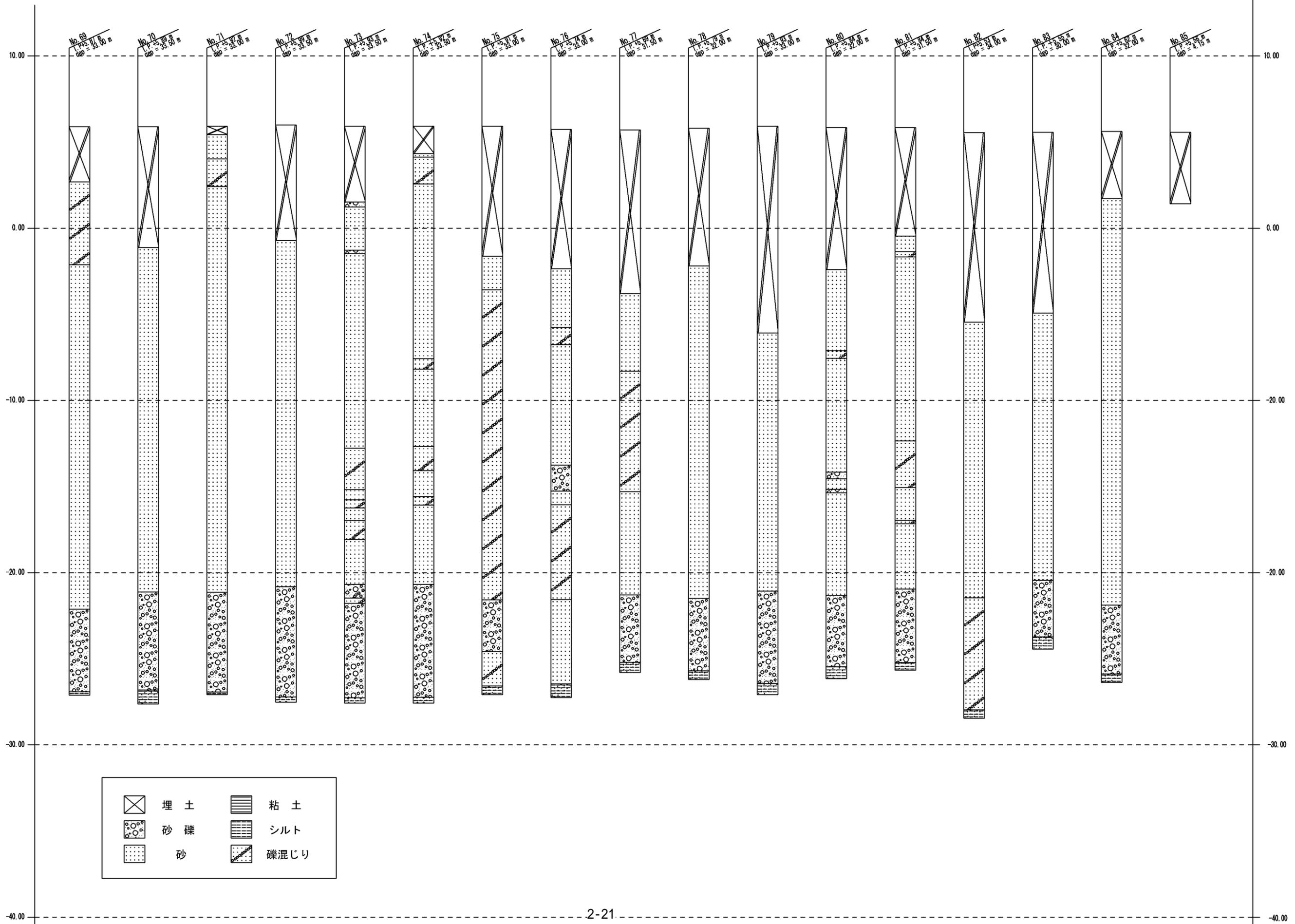
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(5)

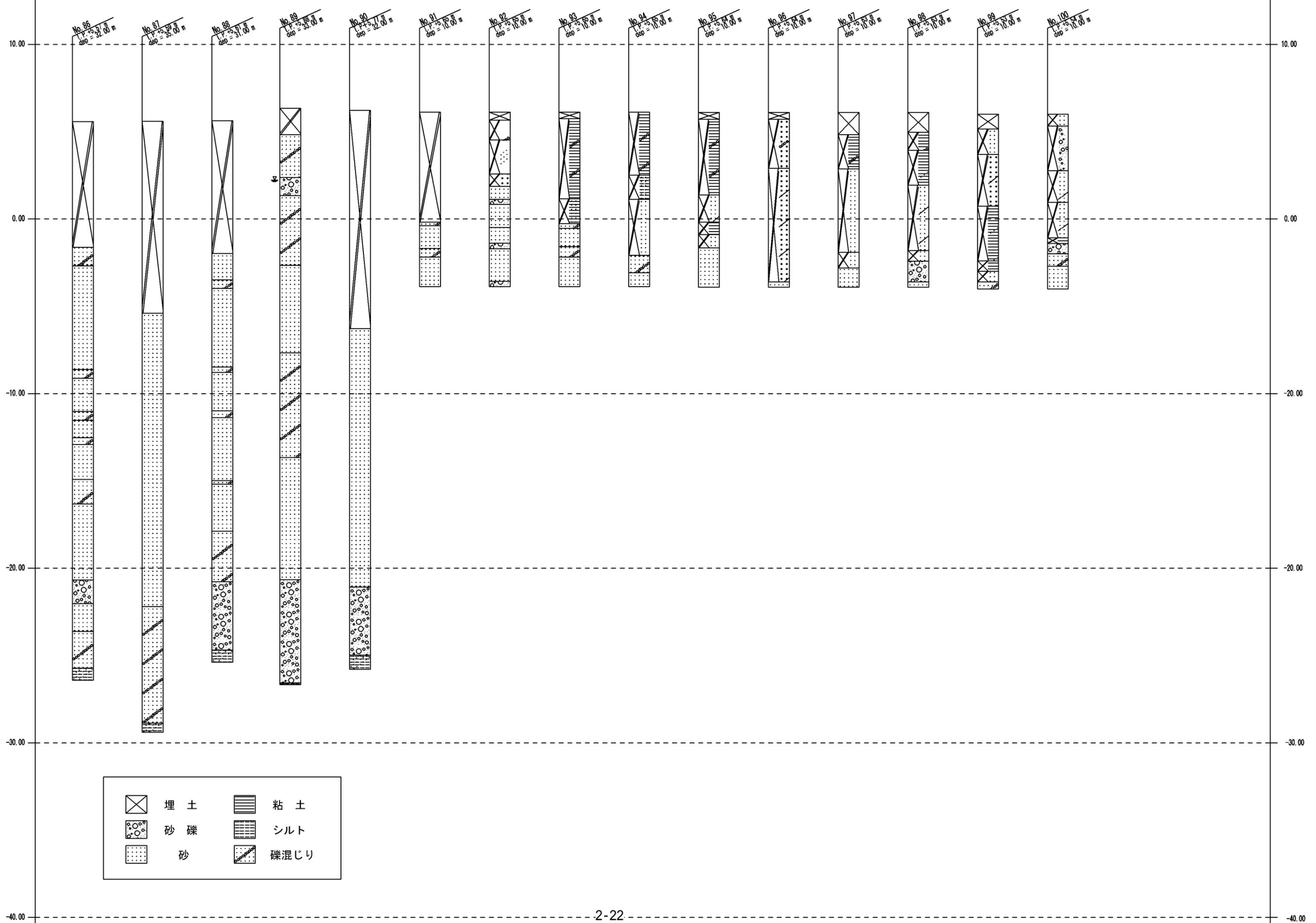
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(6)

標高(m)
(T.P.)

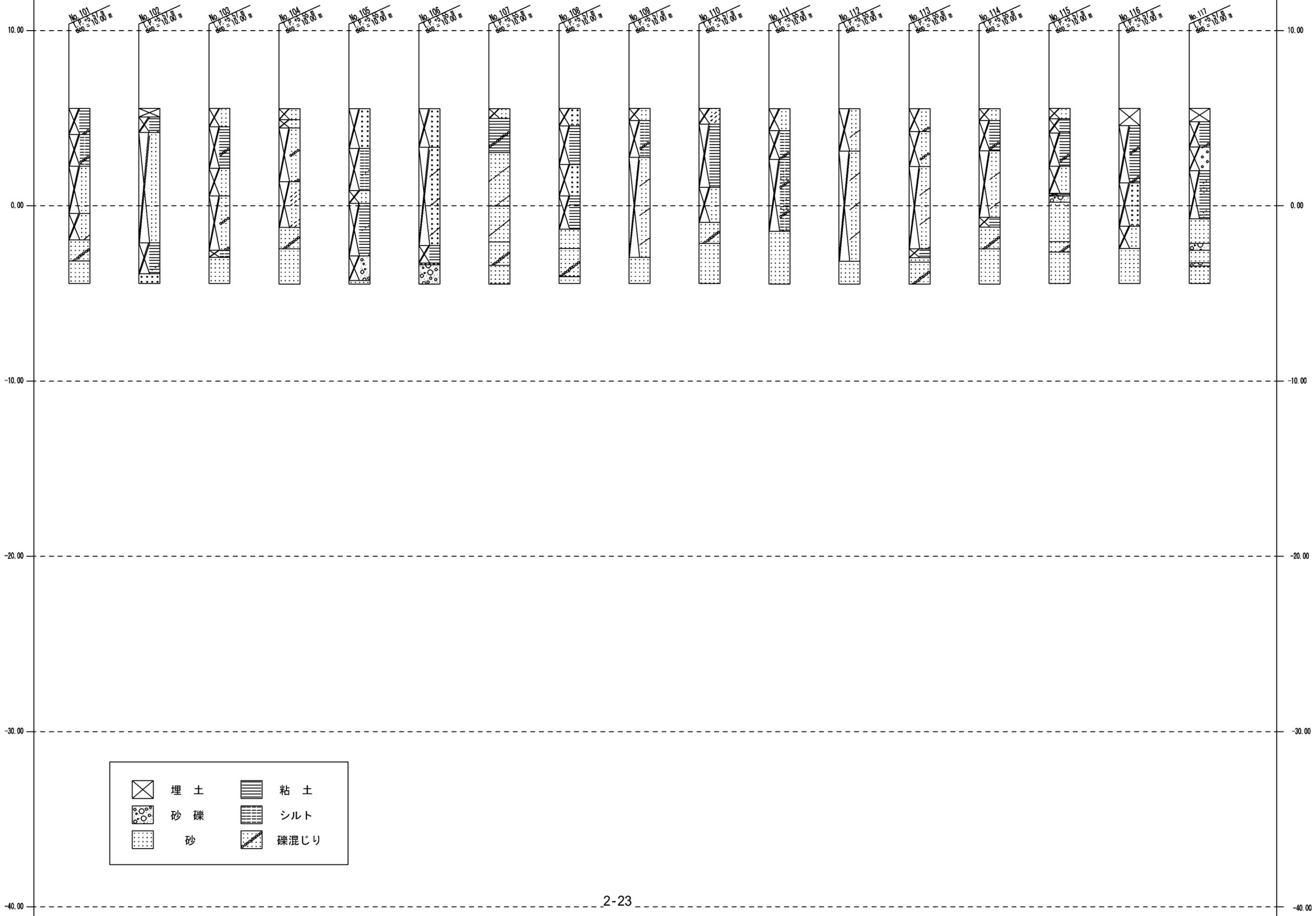


	埋土		粘土
	砂礫		シルト
	砂		礫混じり

標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(7)

標高(m)
(T.P.)

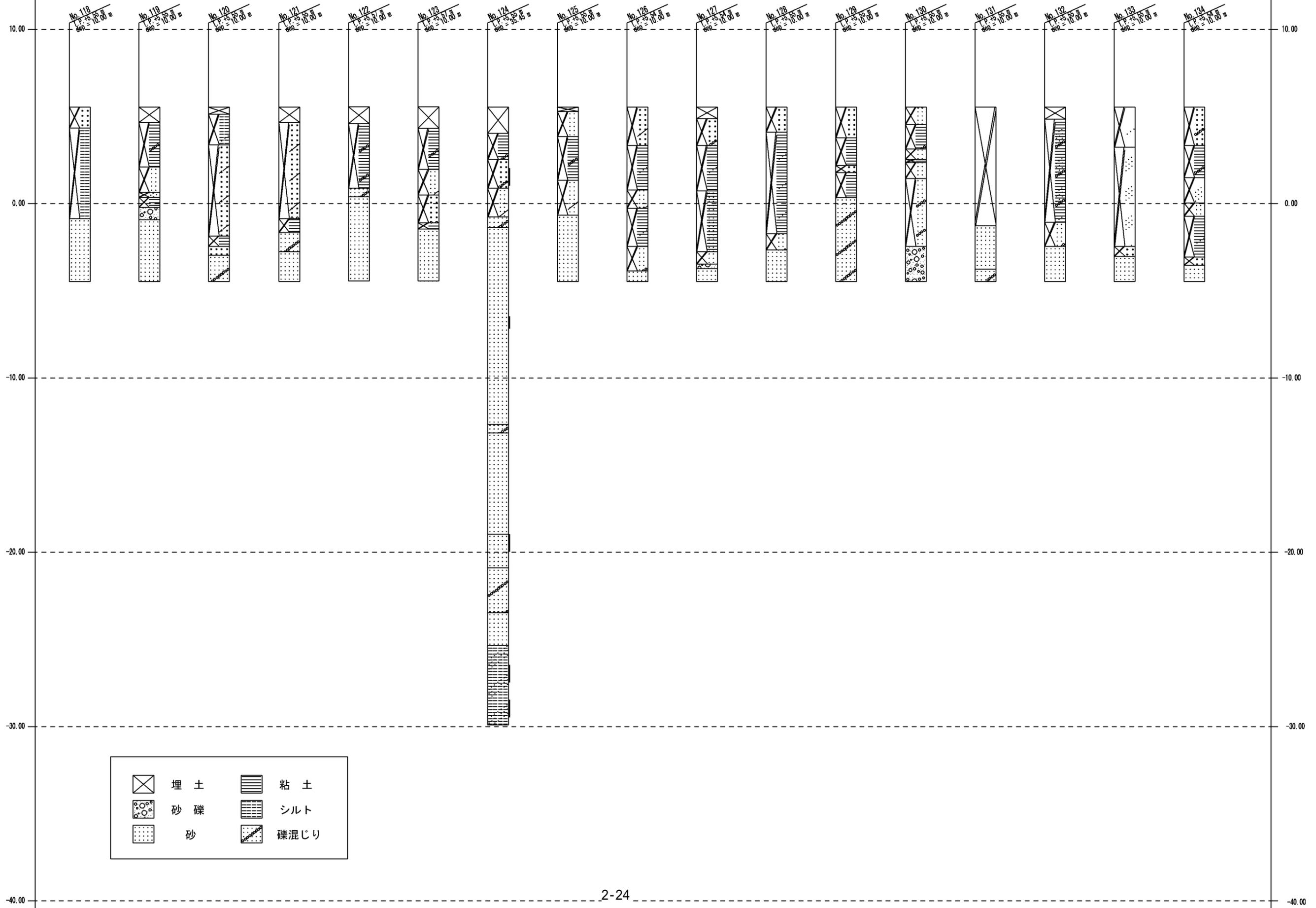


	埋土		粘土
	砂礫		シルト
	砂		礫混じり

標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(8)

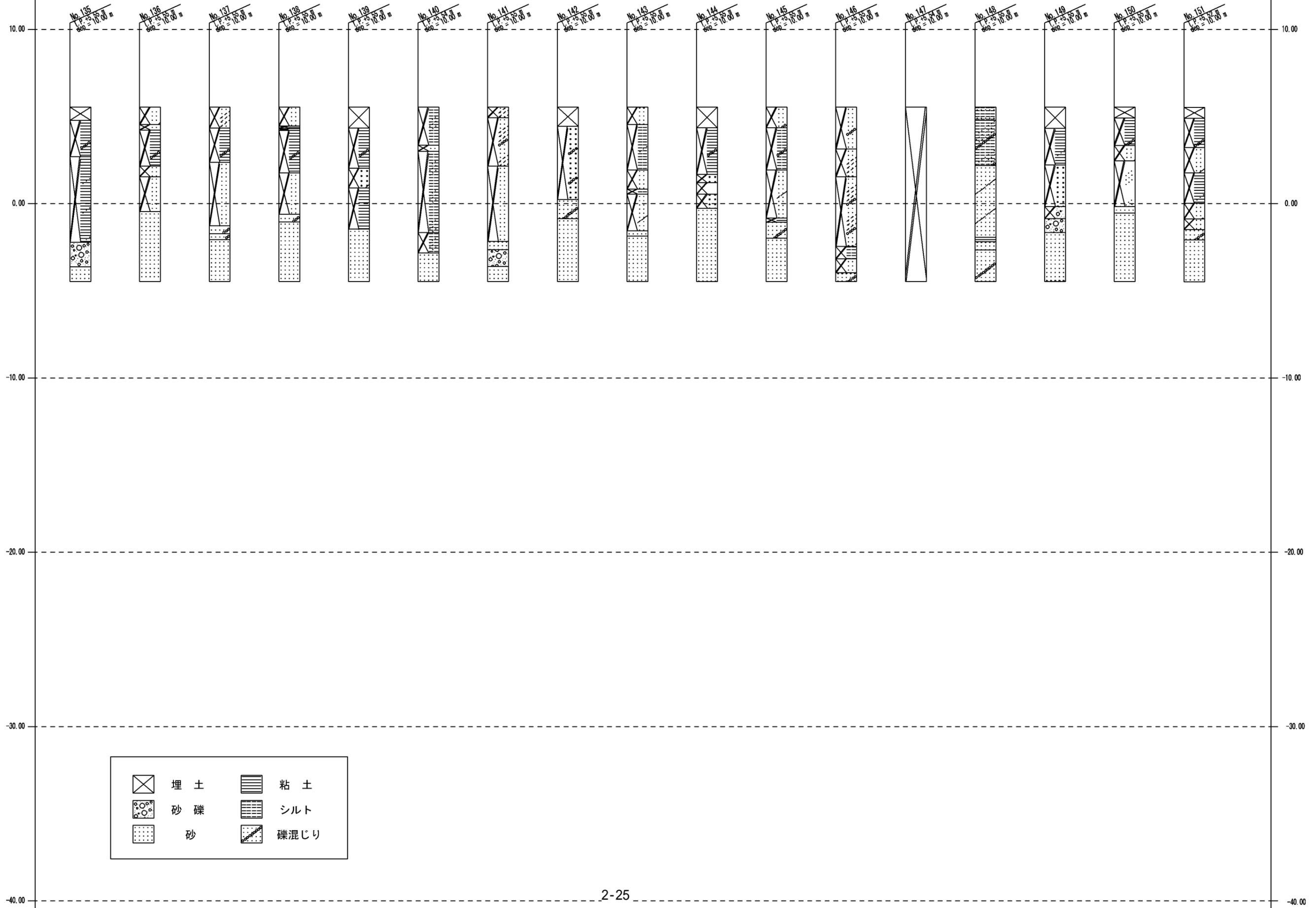
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(9)

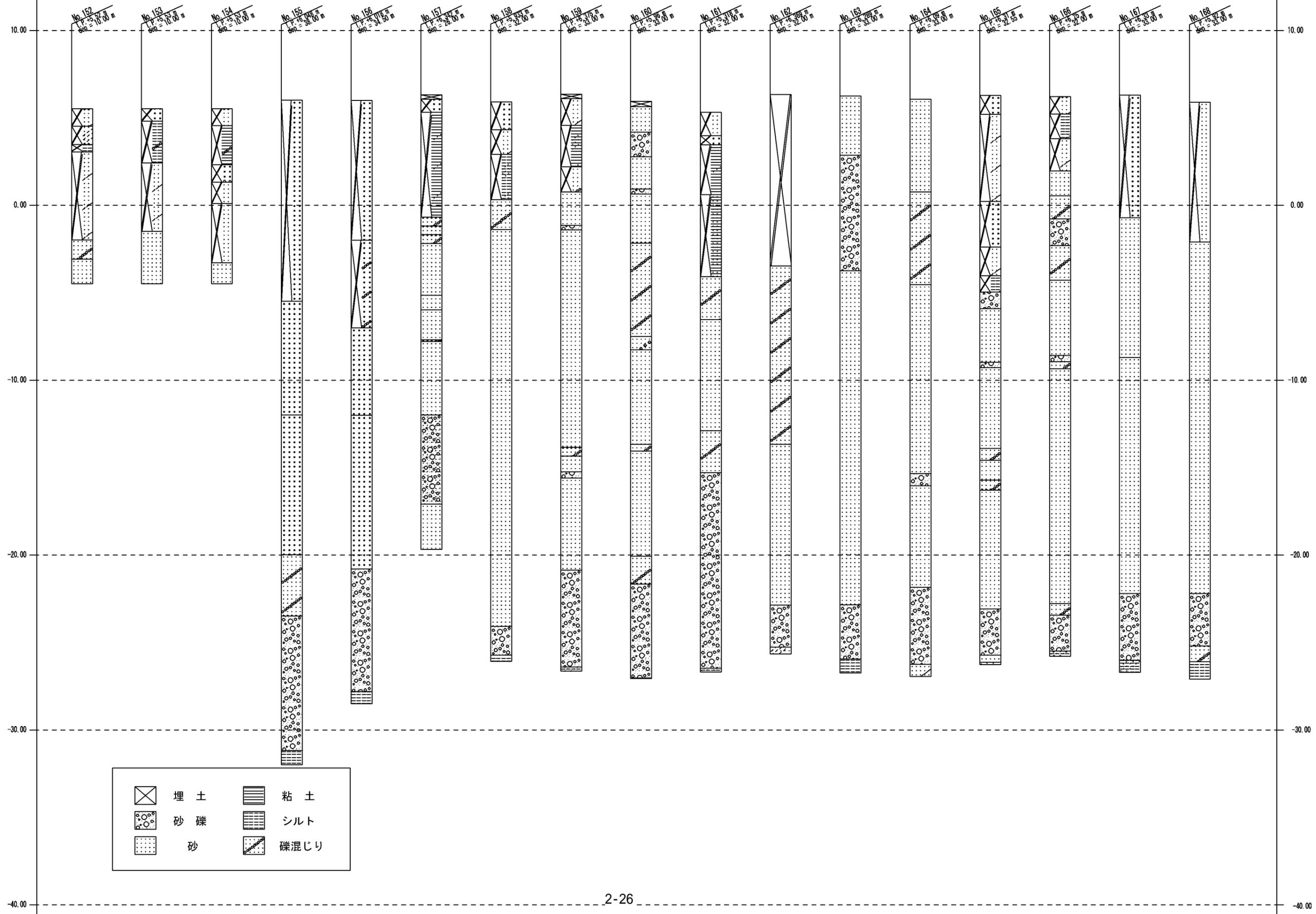
標高(m)
(T.P.)



標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(10)

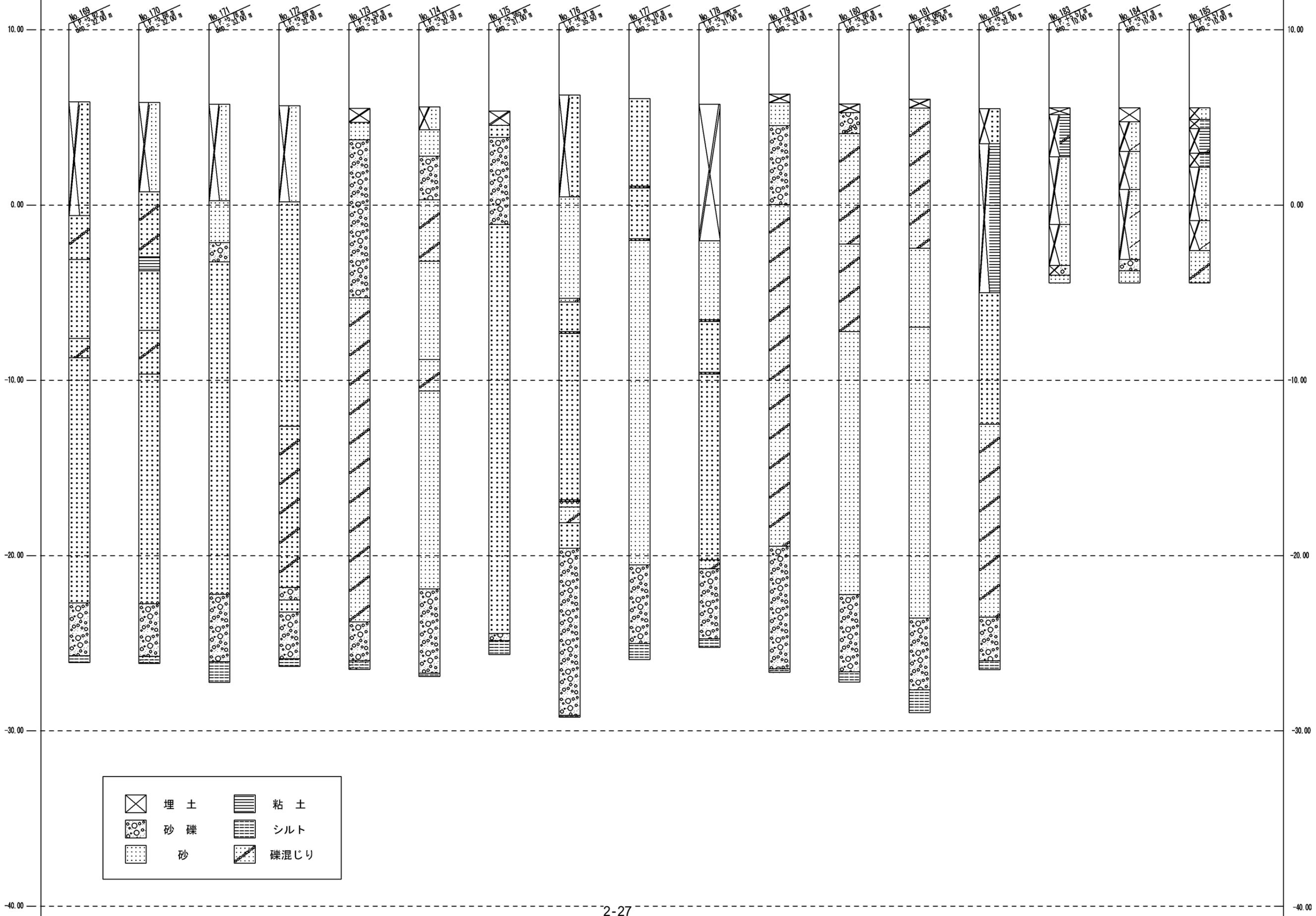
標高(m)
(T.P.)



標高 (m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図 (11)

標高 (m)
(T.P.)



	埋土		粘土
	砂礫		シルト
	砂		礫混じり

標高(m)
(T.P.)

図2.2.7 ボーリング柱状図(12)

標高(m)
(T.P.)

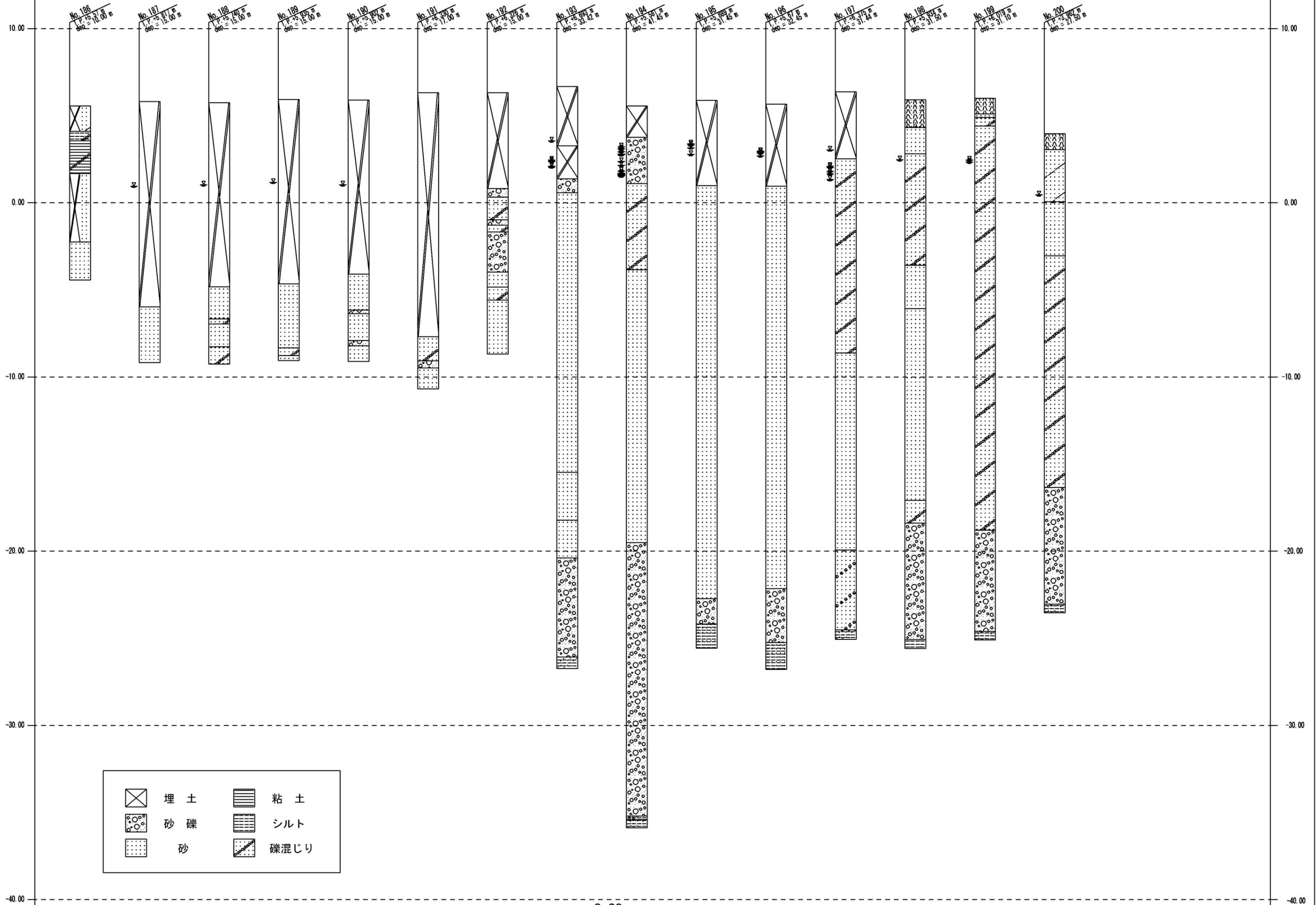


図2.2.7 ボーリング柱状図(13)

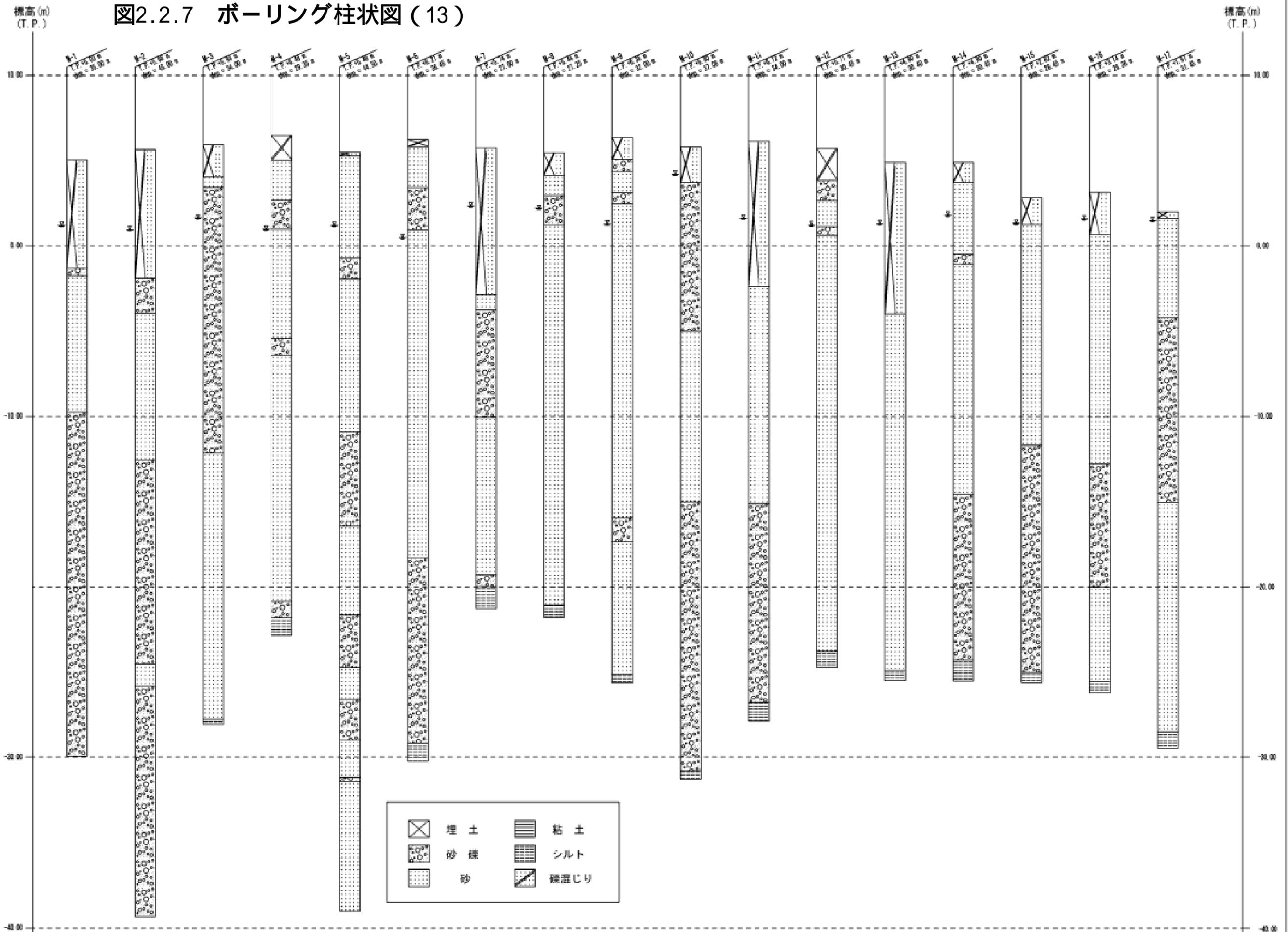


図2.2.7 ボーリング柱状図(14)

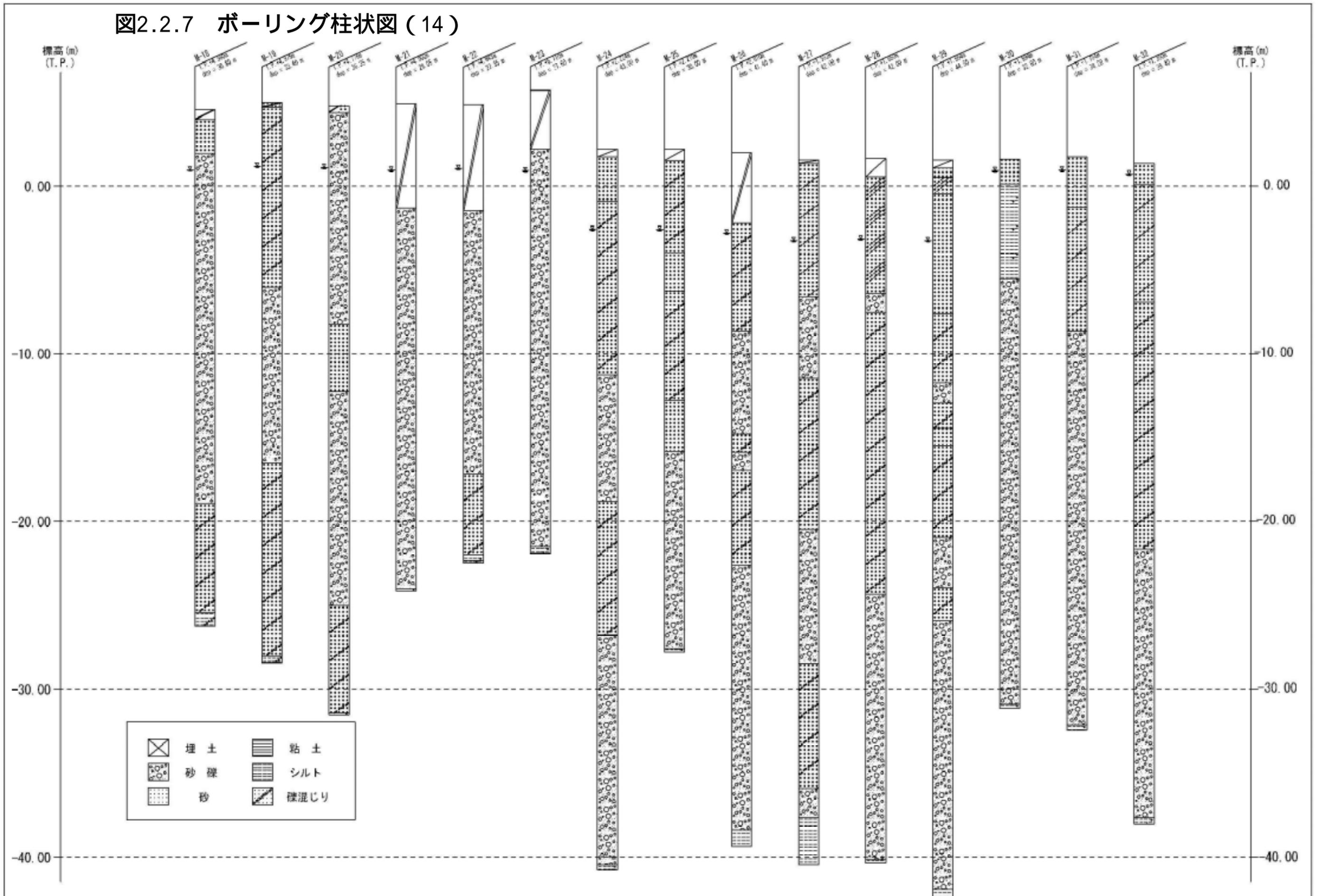


図2.2.7 ボーリング柱状図(15)

