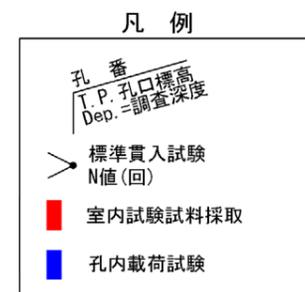
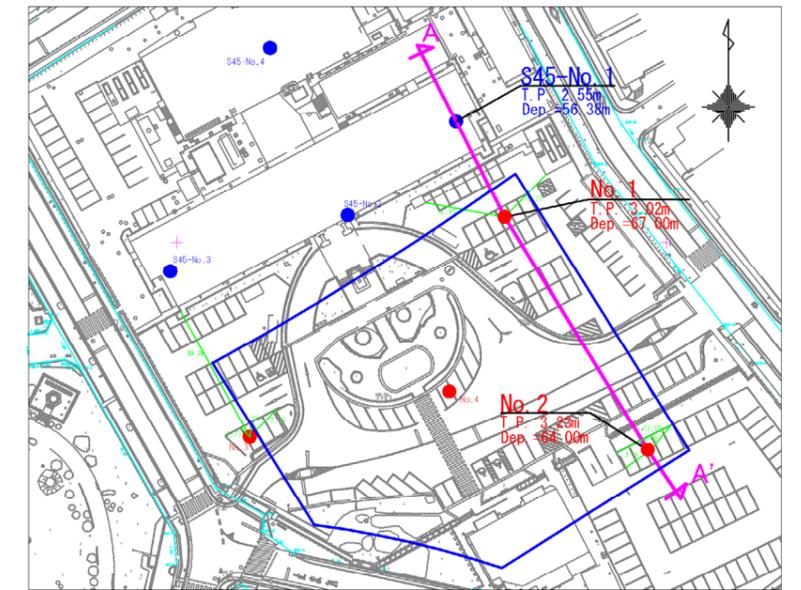
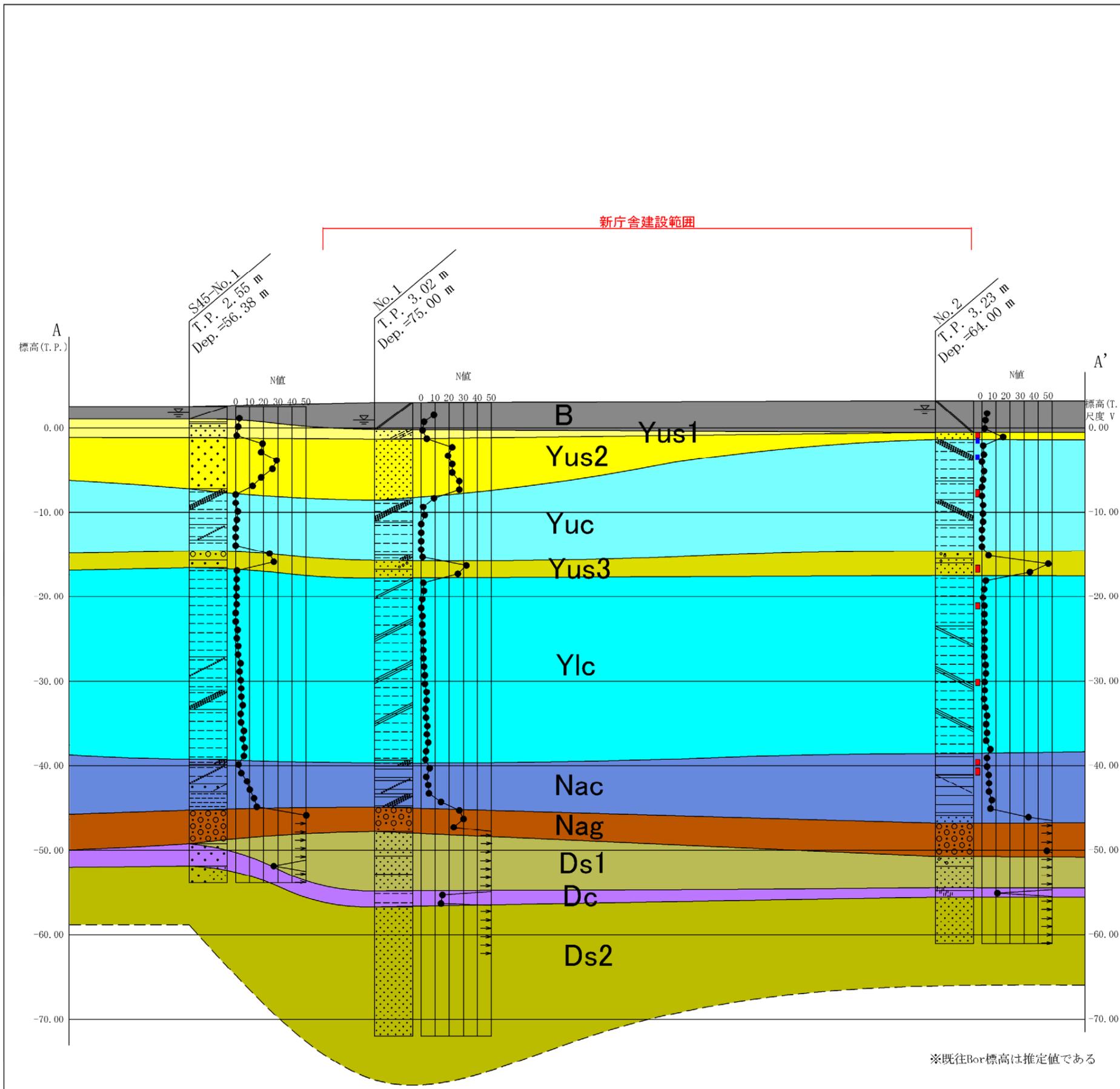


図 4.1.1 調査位置平面図 (S=1 : 800)

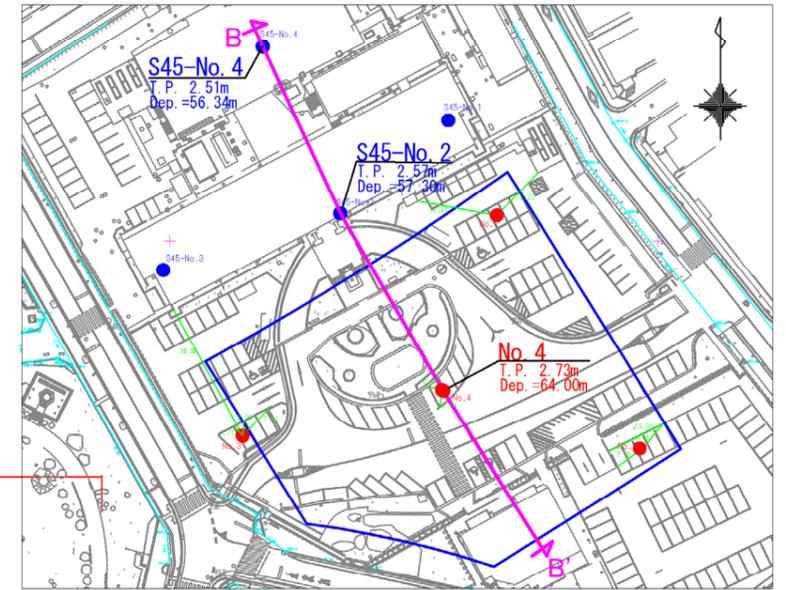


地質層序表

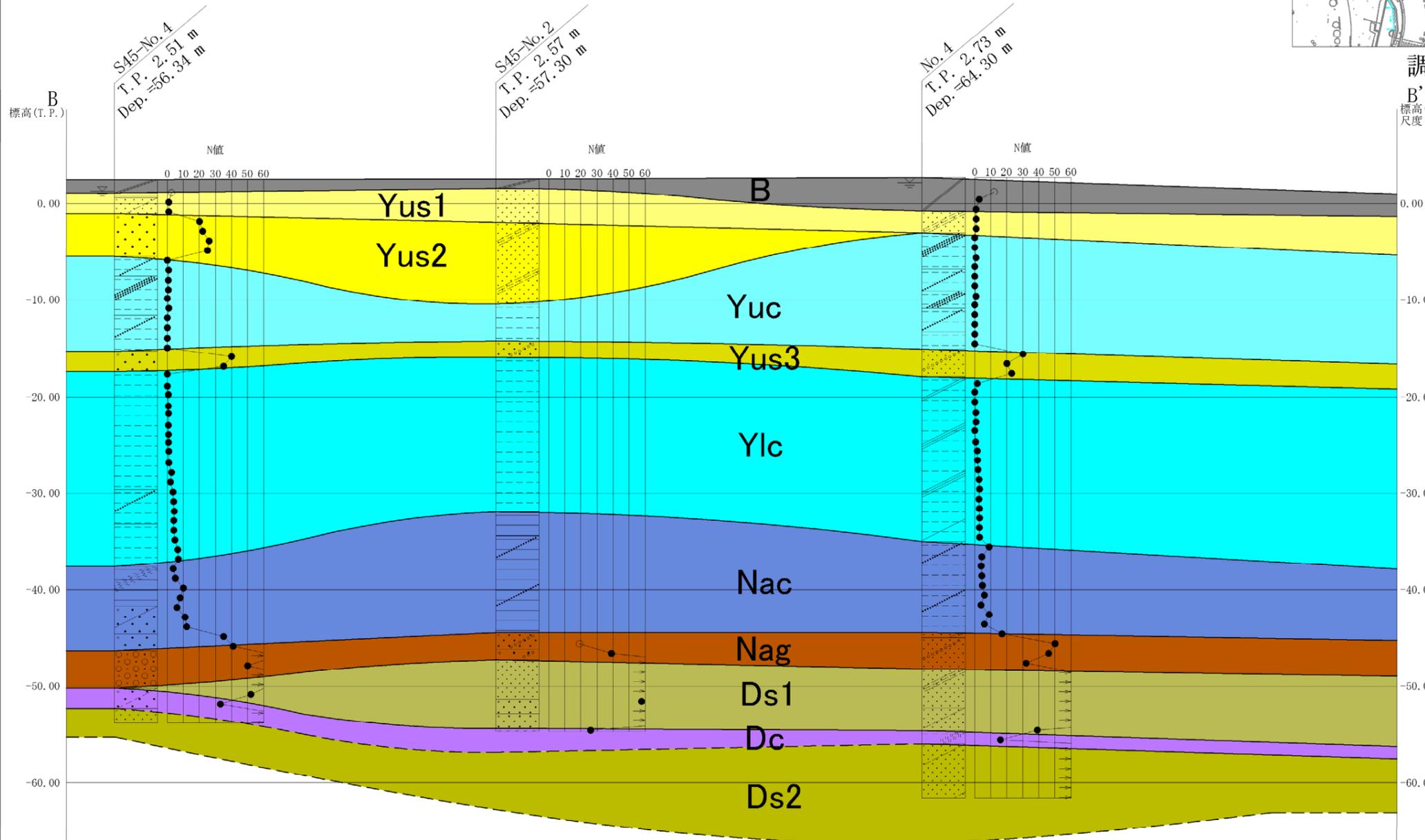
時代	地層名	地質名	記号
現世	埋土層	埋土	B
第四紀	上部層 有楽町層	第1砂質土	Yus1
		第2砂質土	Yus2
		粘性土	Yuc
	下部層	第3砂質土	Yus3
		粘性土	Ylc
更新世	七号地層	砂質土	Yls
		粘性土	Nac
		砂質土	Nas
	下総層群	礫質土	Nag
		砂質土	Ds1
	粘性土	Dc	
	砂質土	Ds2	

図 4.1.2 推定地層断面図 (A-A')

新庁舎建設範囲



調査位置図 (non scale)



標高(T.P.)
尺度 V = 1:500 H = 1:500

凡例

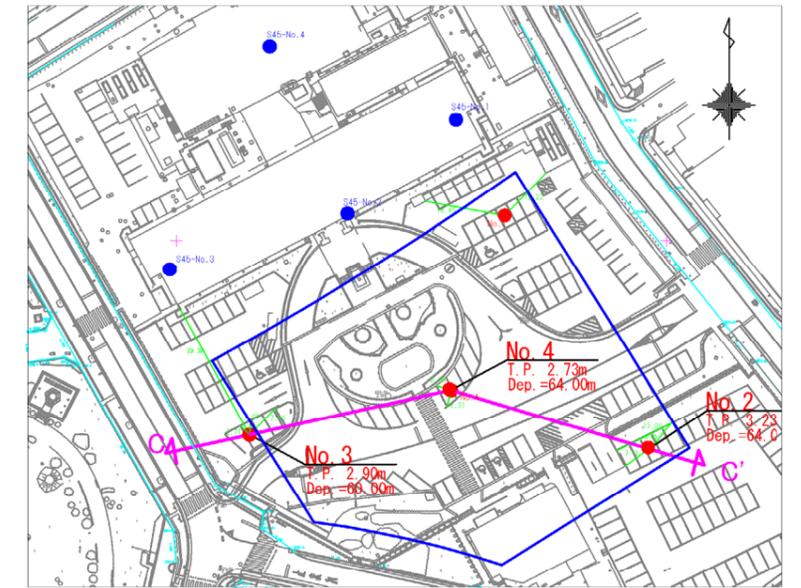
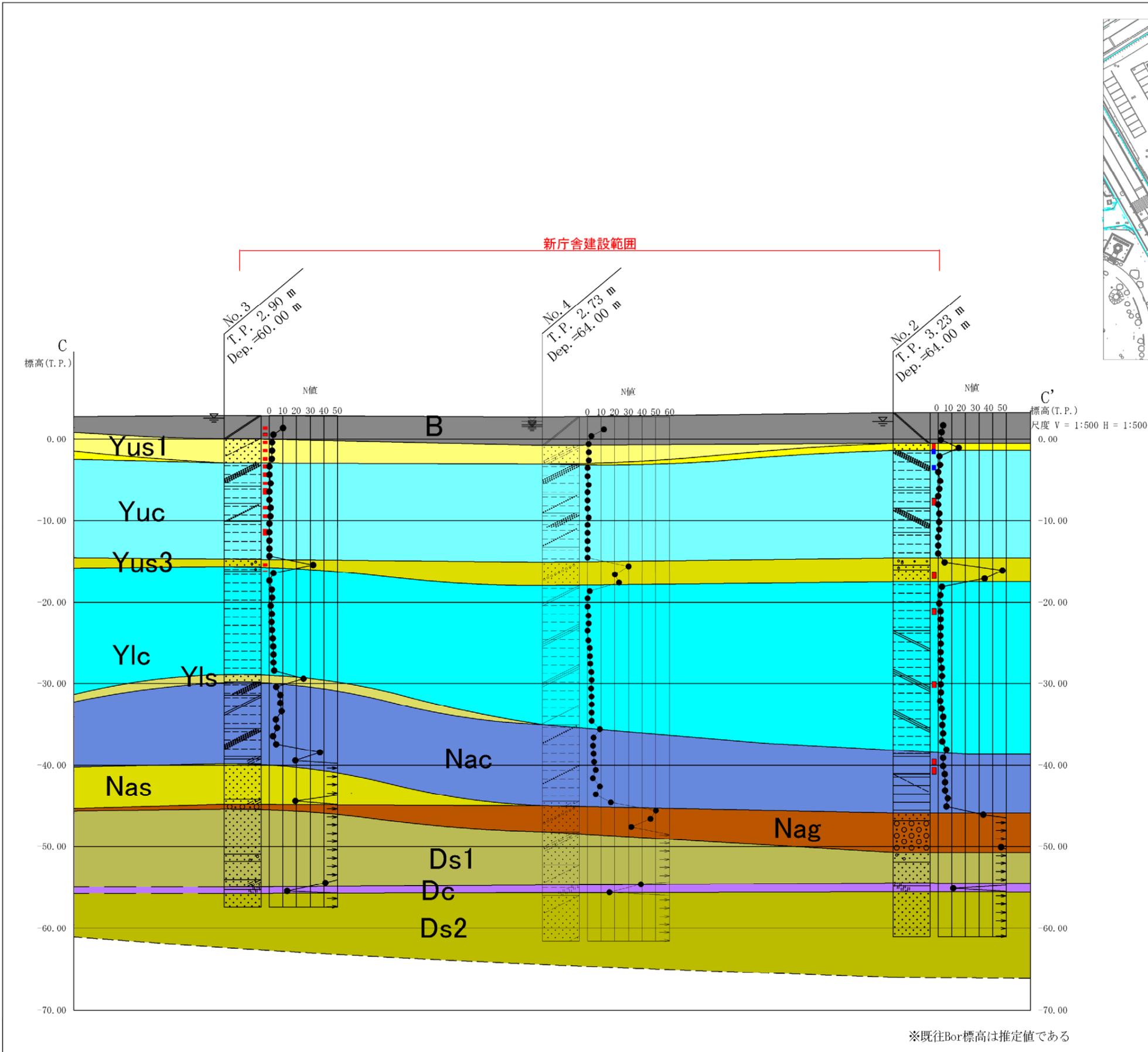


地質層序表

時代	地層名	地質名	記号
現世	埋土層	埋土	B
第四紀	上部層	第1砂質土	Yus1
		第2砂質土	Yus2
		有楽町層	粘性土 Yuc
	下部層	第3砂質土	Yus3
		粘性土	Ylc
更新世	七号地層	砂質土	Yls
		粘性土	Nac
	下総層群	砂質土	Nas
		礫質土	Nag
		砂質土	Ds1
新世	下総層群	粘性土	Dc
		砂質土	Ds2

図 4.1.3 推定地層断面図 (B-B')

※既往Bor標高は推定値である



調査位置図 (non scale)

凡例

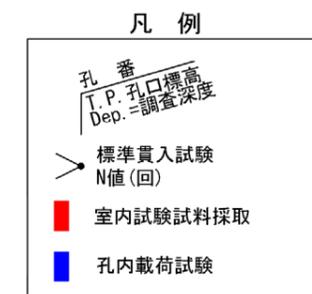
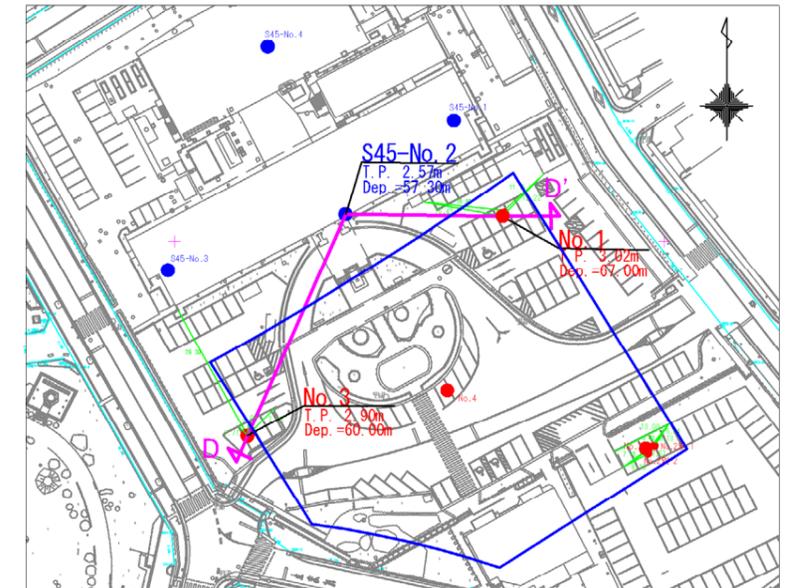
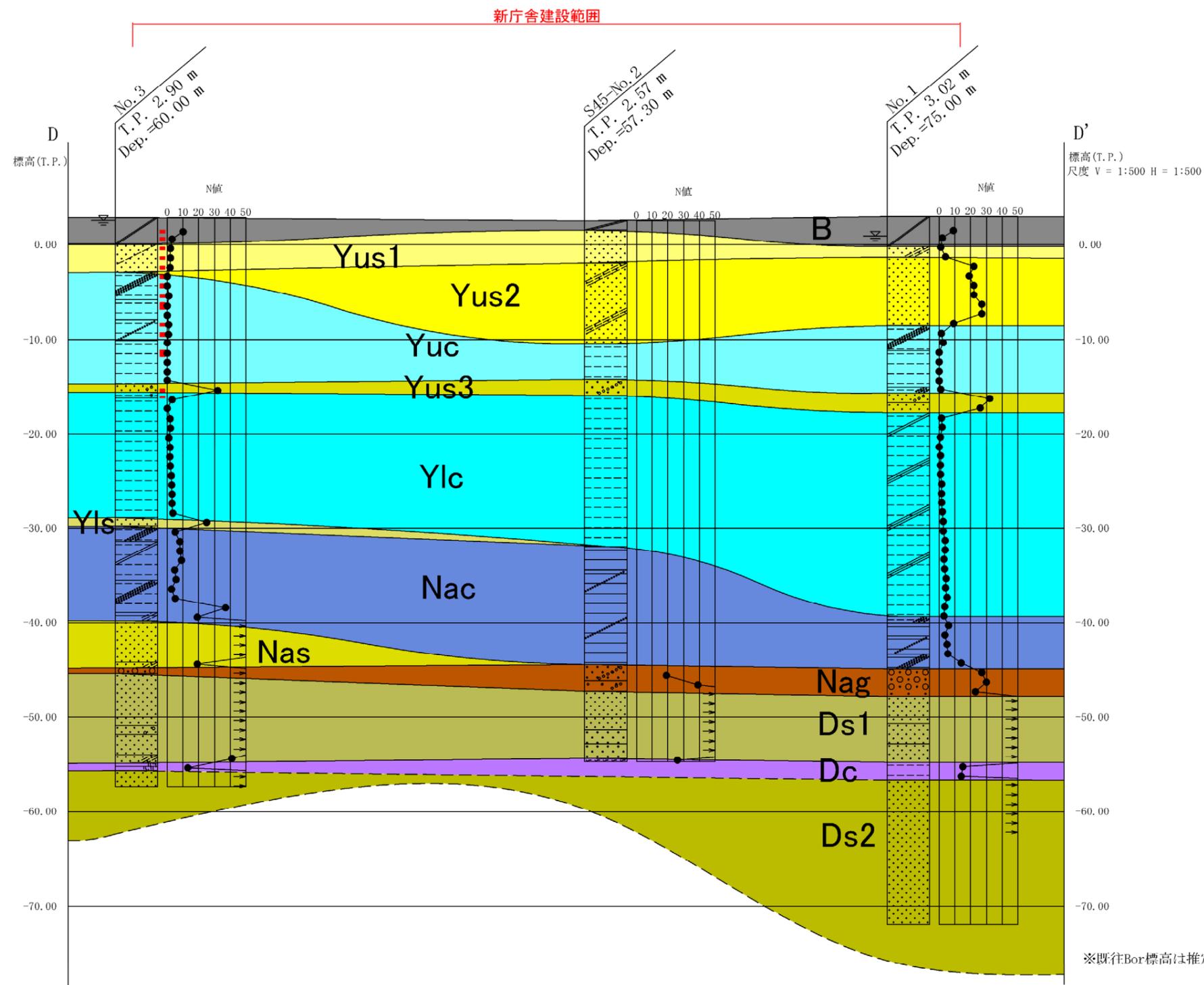
- 孔番
T.P. 孔口標高
Dep. 調査深度
- 標準貫入試験
N値(回)
- 室内試験試料採取
- 孔内載荷試験

地質層序表

時代	地層名	地質名	記号
現世	埋土層	埋土	B
第 新 四 紀	上部層 有楽町層	第1砂質土	Yus1
		第2砂質土	Yus2
		粘性土	Yuc
	下部層	第3砂質土	Yus3
		粘性土	Ylc
更 新 世	七号地層	砂質土	Yls
		粘性土	Nac
		砂質土	Nas
	下総層群	礫質土	Nag
		砂質土	Ds1
	粘性土	Dc	
	砂質土	Ds2	

図 4.1.4 推定地層断面図 (C-C)

※既往Bor標高は推定値である



地質層序表

時代	地層名	地質名	記号
現世	埋土層	埋土	B
第四紀	上部 有楽町層	第1砂質土	Yus1
		第2砂質土	Yus2
		第3砂質土	Yus3
	下部層	粘性土	Yuc
		粘性土	Ylc
更新世	七号地層	粘性土	Nac
		砂質土	Nas
		礫質土	Nag
	下総層群	砂質土	Ds1
		粘性土	Dc
砂質土	Ds2		

図 4.1.5 推定地層断面図 (D-D')

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

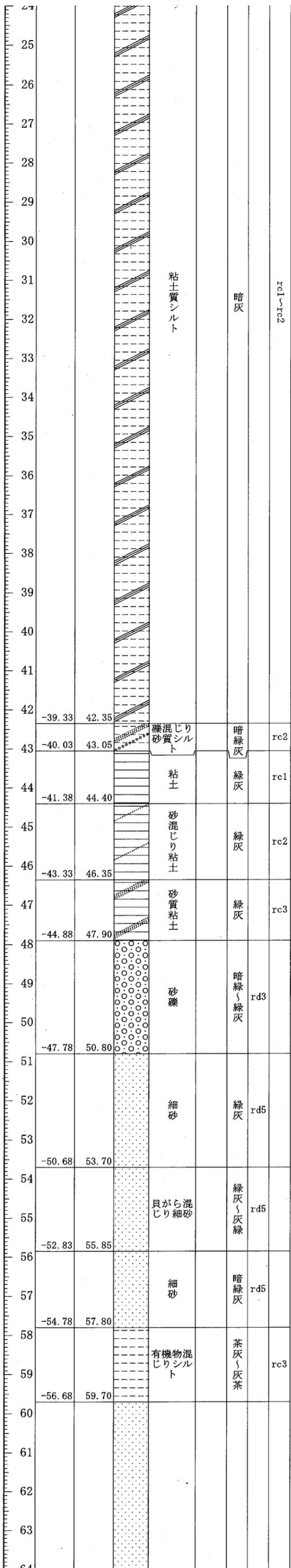
調査名 八潮市役所新庁舎地質調査業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 1	調査位置	埼玉県八潮市中央1丁目2番地1	北緯	35° 49' 22"
発注機関	八潮市	調査期間	令和01年11月11日～令和01年11月22日	東経	139° 50' 21"
調査業者名		主任技師		現場代理人	コア鑑定者
ボーリング責任者					
孔口標高	T.P. 3.02 m	角	180° 上 90° 下 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	75.00 m	地盤勾配	鉛直 90°	使用機種	試験機 YBM-1WA エンジン ヤンマー製 NFD10
				ポンプ	カノー製 V6-C

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定年月日	標準貫入試験				自沈時の貫入量 (m)	原位置試験	試験名及び結果 ・PS検層 ・密度検層 ・キャリパー検層 ・常時微動	試験採取番号	採取方法	室内試験	削孔月日	
											N値	深 (m)	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量								
				埋土		黄灰、暗灰、青灰			粘性土を主体とする埋土。多量のコンクリートガラ・碎石を混入する。GL-0.4m付近、φ150mm程度のコンクリートガラが混入する。GL-0.8m付近、φ300mm以上のコンクリートガラが混入する。GL-2.0m付近、プラスチック片が混入する。GL-2.3m以深、均質な青灰色の粘土となる。	11/12 2.10	9.0	1.35	4	3	2	9						11/11
	-0.18	3.20		シルト質細砂		暗灰	rd1		含水多い。粒径不均一な細砂を主体とする。全体にシルトが多く混入する。		2.0	1.65 2.15	1	1	2	300						
	-1.33	4.35									1.0	2.45 3.15	190	110	2	300						
				細砂		暗青灰	rd2~rd3		粒径不均一な細砂を主体とする。含水中位。φ2mm程度の礫が少量混入する。GL-6m以深、中砂及び粗砂を不規則に混入する。		4.0	3.45 4.15	300			300						
											22.0	4.45 5.15	220	80	300							
											19.0	5.45 6.15	7	8	7	22	6.00 6.00	常時微動				
											22.0	6.45 7.15	5	6	8	19						
											22.0	7.45 8.15	6	7	9	22						
											27.0	8.45 9.15	6	8	8	22						
											27.0	9.45 10.15	7	9	11	27						
											27.0	10.45 11.15	8	9	10	27					11/12	
	-8.53	11.55									9.1	11.48 12.15	5	3	2	10						
				砂質シルト		暗灰	rc1		含水多い。粘性弱い。全体に細砂を混入する。貝殻片が少量混入する。		1.4	11.84 12.15	1	1	2	420						
	-11.18	14.20									2.5	12.57 13.15	250	170	3	360						
											0.0	13.51 14.15	170	90	360							
											0.0	14.63 15.15	0	0	0	480						
											0.0	15.65 16.15	0	0	0	500						
											0.0	16.65 17.15	0	0	0	500						
	-15.03	18.05									0.0	17.63 18.15	0	0	0	480						
	-15.68	18.70		礫混じり砂質シルト		暗灰	rc1		含水多い。粘性中位。礫混じり細砂、シルトが互層状になる。		1.0	18.45 19.15	300		300							
	-16.73	19.75		礫混じり細砂		緑灰	rd4		粒径不均一な砂主体。含水多い。φ5~10mm程度の亜円礫を全体に混入する。		32.0	19.45 20.15	10	10	12	32						
	-17.78	20.80		細砂		緑灰	rd3		粒径不均一な砂主体。含水多い。φ5mm程度の礫を少量混入する。		26.0	20.45 21.15	7	7	12	26						
											1.5	21.56 22.15	1	1	2	410						
											1.9	22.47 23.15	1	1	2	320						
											0.8	23.55 24.15	1		1	400						
											0.0	24.62 25.15	0	0	0	470					11/13	



含水中位。
粘性中位~強い。
貝殻片を全体に混入する。

GL-34m付近、細砂をシーム状に挟む。

GL-36m付近、細砂をブロック状に混入する。

GL-40~41m付近、有機質土を挟む。

含水中位~多い、粘性中位。
φ2~10mmの垂円礫を全体に混入し、最大礫径はφ40mm程度。

含水中位。粘性強い。
微量の炭化物を柱状に混入する。

含水中位。粘性強い。
少量の細砂を薄層状及び不規則に混入する。
微量のパミスを混入する。

粘性中位。
細砂、粘土が互層状になる。

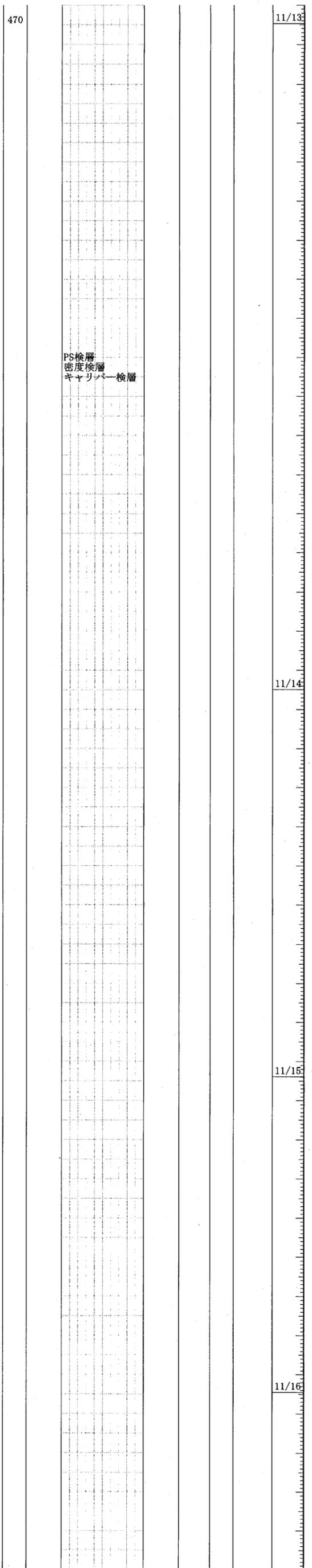
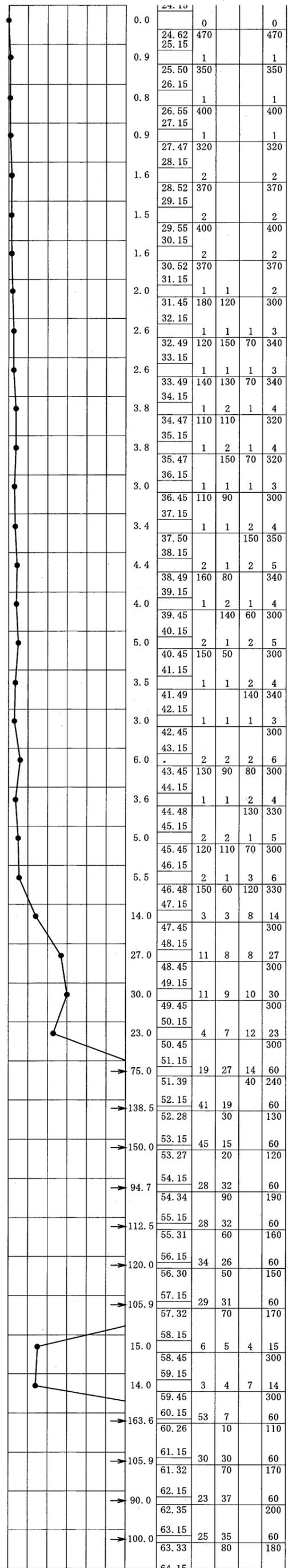
含水多い。
φ2~20mmの垂円礫を主体とする。
最大礫径φ40mm程度。
マトリクスは粗砂である。
掘進中崩壊する。
固結粘土を挟在する。

粒径均一な細砂を主体とする。
全体に若干のシルトを混入する。

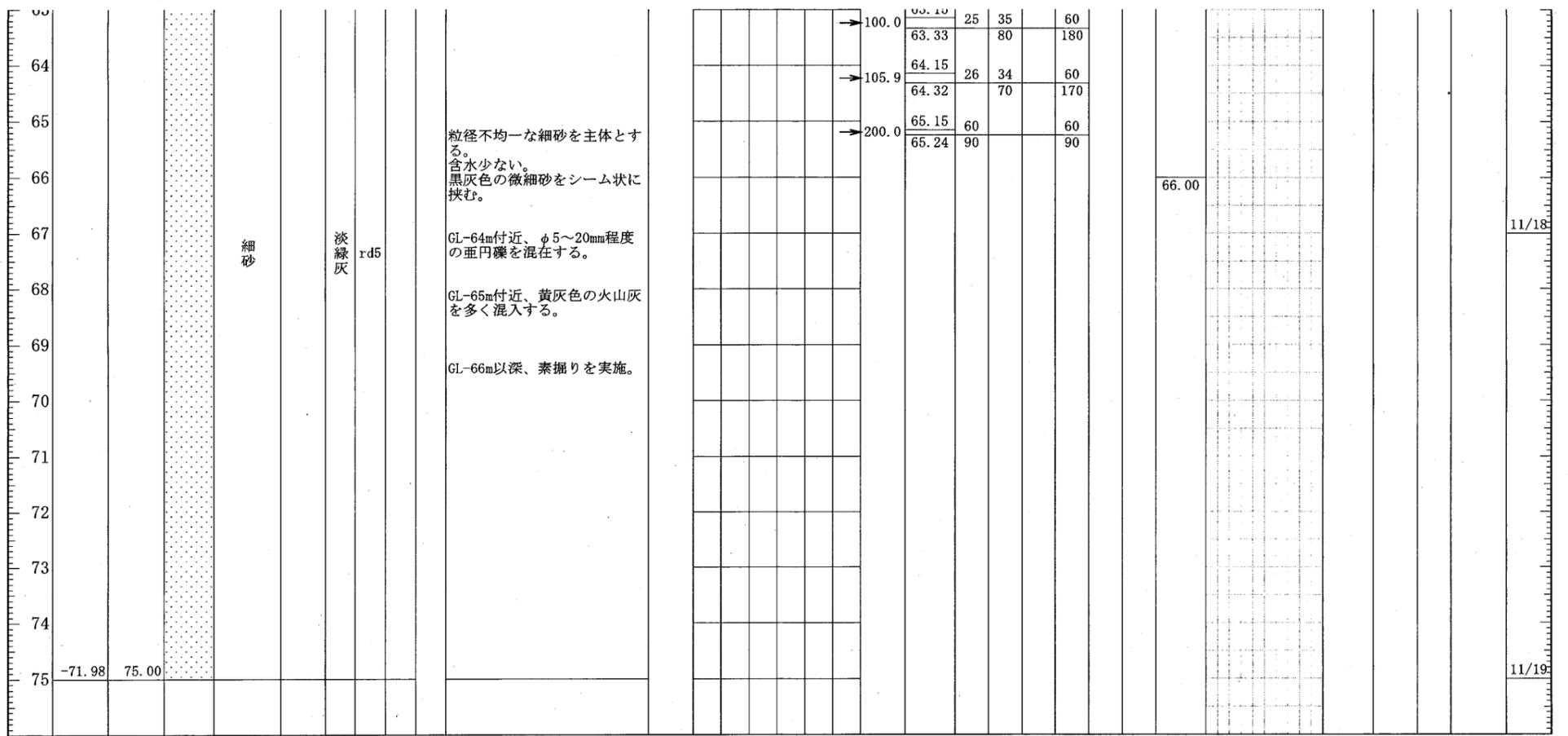
粒径均一な細砂を主体とする。
含水多い。
貝殻片を全体に混入する。

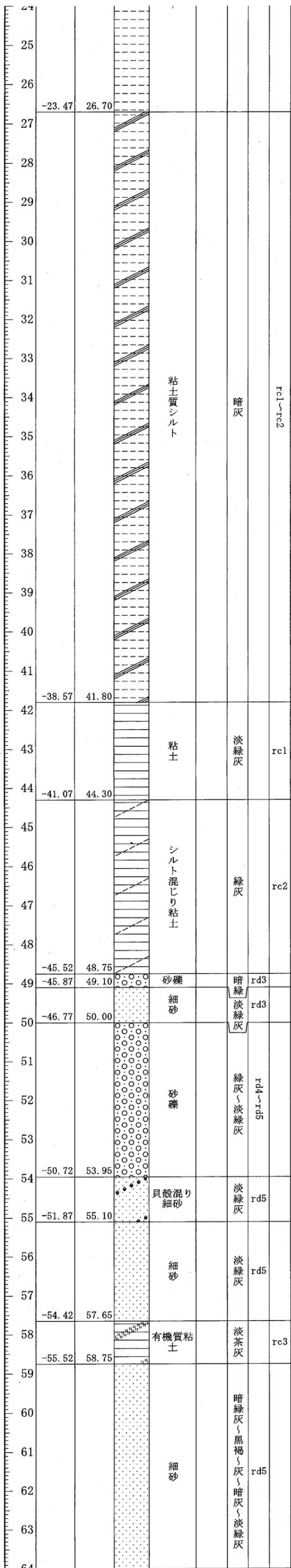
粒径均一な細砂を主体とする。
含水中位。

暗茶色の有機物混じりシルト。
全体に半固結状を呈す。
GL-59m付近、細砂を薄層状に混入する。



PS検層
密度検層
キャリブレーション検層





GL-23m以深、若干の貝殻片が混入する。

含水中位。粘性中位～強い。

GL-34m付近、微量の細砂を薄層状に混入する。

GL-38m付近、炭化物が混入する。

GL-41m付近、半固結状となる

含水中位。粘性強い。微量の酸化物・炭化物を柱状に混入する。微量の火山灰・パミスが混入する。

含水中位。粘性中位～強い。細砂を不規則に混入する。微量の火山灰・パミスが混入する。GL-48m付近、薄層状に細砂が混入する。

含水多い。φ2～20mmの亜円礫を主体とする。マトリクスは粗砂である。粒径均一な細砂を主体とする。含水多い。

含水多い。φ2～20mm程度の亜円礫を主体とする。GL-51～52m、マトリクスは細砂。GL-53m、マトリクスは粗砂最大粒径φ40mm程度。掘削中、漏水15～20%。

粒径均一な細砂を主体とする。含水中位。貝殻片を薄層状に所々挟む。

粒径均一な細砂を主体とする。含水中位～多い。

GL-56m付近、茶灰の有機物をシーム状に混入する。

GL-57m付近、シルト・火山灰をシーム状に混入する。

GL-58m付近まで有機質で固結状を呈す。GL-58m以深、含水中位。粘性中位。腐植物をブロック状に混入。火山灰・パミス若干全体に混入。

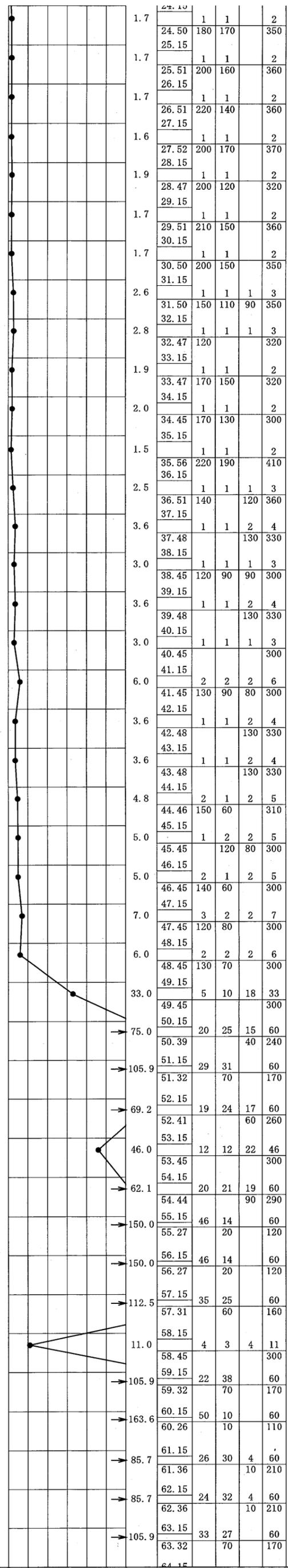
粒径均一な細砂を主体とする。含水多い。

GL-59m付近、微量の茶灰色の有機物をブロック状に混入する。

GL-61m付近、火山灰が全体に混入する。

GL-62m以深、中砂・粗砂・φ5mm以下の礫を薄層状に所々挟む。

GL-64m以深、微細砂状となる



24.50	180	170	350	24.70	2-T-2	T	一軸圧密動的変形
25.15	1	1	2				
25.51	200	160	360				
26.15	1	1	2				
26.51	220	140	360				
27.15	1	1	2				
27.52	200	170	370				
28.15	1	1	2				
28.47	200	120	320				
29.15	1	1	2				
29.51	210	150	360				
30.15	1	1	2				
30.50	200	150	350				
31.15	1	1	3				
31.50	150	110	90	33.00	2-T-3	T	物理一軸圧密動的変形
32.15	1	1	3	33.70			
32.47	120		320				
33.15	1	1	2				
33.47	170	150	320				
34.15	1	1	2				
34.45	170	130	300				
35.15	1	1	2				
35.56	220	190	410				
36.15	1	1	3				
36.51	140	120	360				
37.15	1	1	4				
37.48		130	330				
38.15	1	1	3				
38.45	120	90	90	42.50	2-D-1	D	物理一軸圧密動的変形
39.15	1	1	4	43.50	2-D-2	D	物理一軸圧密動的変形
39.48		130	330				
40.15	1	1	3	44.30			
40.45	1	1	300				
41.15	2	2	6				
41.45	130	90	80				
42.15	1	1	4				
42.48		130	330				
43.15	1	1	4				
43.48		130	330				
44.15	2	1	5				
44.46	150	60	310				
45.15	1	2	5				
45.45		120	80				
46.15	2	1	5				
46.45	140	60	300				
47.15	3	2	7				
47.45	120	80	300				
48.15	2	2	6				
48.45	130	70	300				
49.15	5	10	18				
49.45			300				
50.15	20	25	15				
50.39		40	240				
51.15	29	31	60				
51.32		70	170				
52.15	19	24	17				
52.41		60	260				
53.15	12	12	22				
53.45			300				
54.15	20	21	19				
54.44		90	290				
55.15	46	14	60				
55.27		20	120				
56.15	46	14	60				
56.27		20	120				
57.15	35	25	60				
57.31		60	160				
58.15	4	3	4				
58.45			300				
59.15	22	38	60				
59.32		70	170				
60.15	50	10	60				
60.26		10	110				
61.15	26	30	4				
61.36		10	210				
62.15	24	32	4				
62.36		10	210				
63.15	33	27	60				
63.32		70	170				
64.15							

10/29

10/31

11/1

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

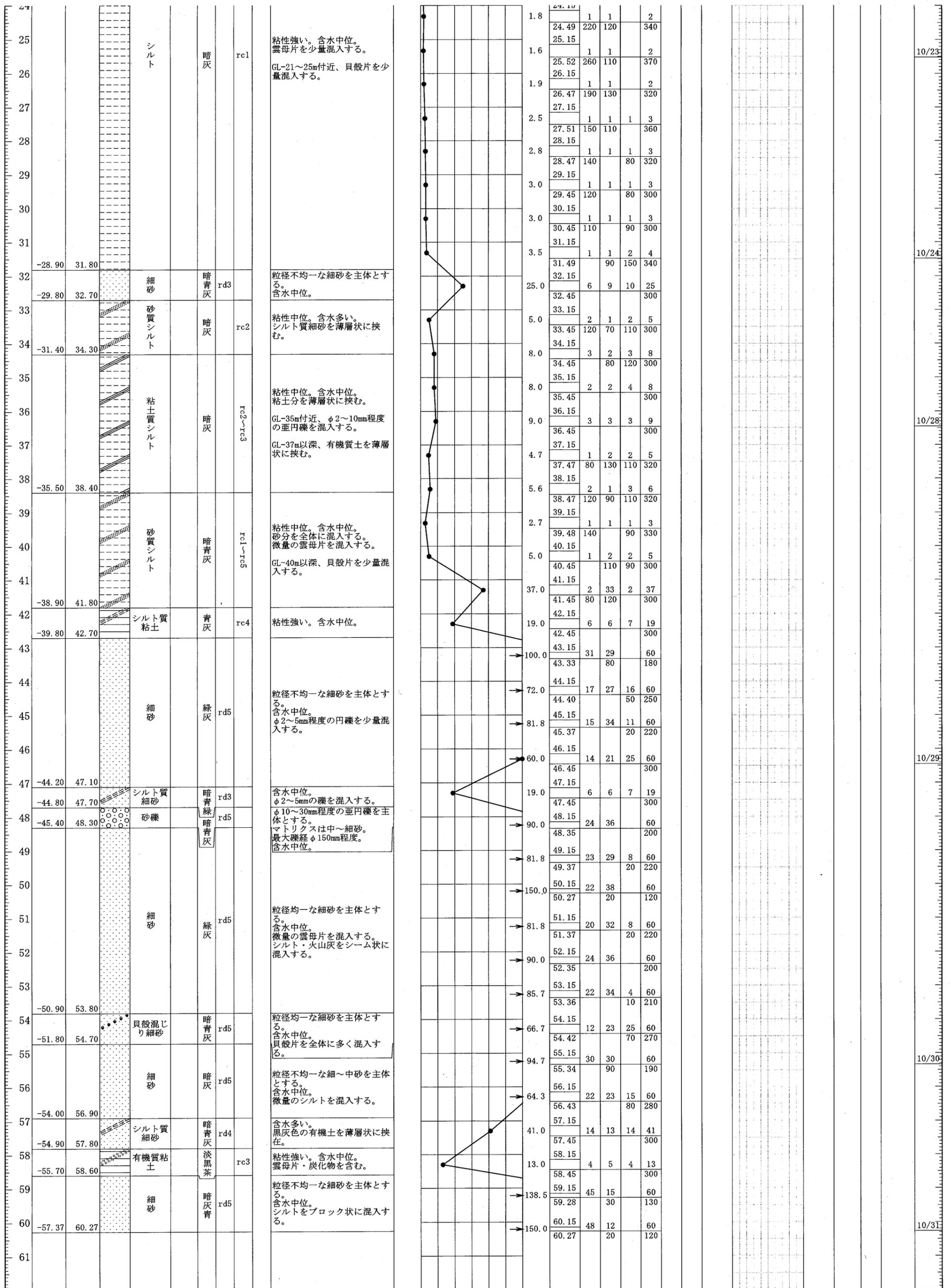
調査名 八潮市役所新庁舎地質調査業務委託

事業名または工事名

調査目的及び調査対象 建築 構造物基礎

ボーリング名	No. 3	調査位置	埼玉県八潮市中央1丁目2番地1	北緯	35° 49' 22"
発注機関	八潮市	調査期間	令和01年10月21日～令和01年11月01日	東経	139° 50' 21"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コア鑑定者		ボーリング責任者		試験機	東邦地下工機製 D0-D
エンジン	ヤンマー製 NFD-10	ポンプ	東邦地下工機製 BG3C	孔口標高	T.P. 2.90 m
総削孔長	60.00 m	角	180° 上 90° 下 0°	方位	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
		地盤勾配	水平 鉛直 90°	使用機種	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定年月日	標準貫入試験					自沈時の貫入量 (m)	深	試験名及び結果	深	試料採取番号	採取方法	室内試験	削孔月日
											N 値	深	100mmごとの打撃回数										
									事	0 10 20 30 40 50 60	値	(m)	0 100 200 300	の打撃回数	50 回の貫入量	(m)	(m)	(m)	号	法	験	日	
1			埋土	埋土					粘性土を主体とする埋土。多量のコンクリートガラ・砕石を混入する。GL-0.8m付近、φ300mm以上のコンクリート塊を混入。GL-0.9m以深、油臭気あり。	10/21 0.60	10.0	1.35	3	4	3	10	450		1.35	3-P-1	-	粒度	10/21
2	0.10	2.80									3.0	1.65 2.15	1	1	1	3	450		1.65 2.15	3-P-2	-	粒度	
3			シルト混じり細砂	シルト混じり細砂		暗青灰	rd1		粒径不均一な細砂を主体とする。含水多い。少量のシルトをブロック状・シーム状に混入する。		2.0	2.45 3.15	1	1		2	450		2.45 3.15	3-P-3	-	粒度	
4			砂質シルト	砂質シルト		暗灰	rc1		粘性中位。含水中位。微量の貝殻片を混入する。細砂をブロック状に混入する。		2.0	3.45 4.15	150	150		300	450		3.45 4.15	3-P-4	-	粒度	
5	-2.90	5.80									1.8	4.45 5.15	1	1		2	450		4.45 5.15	3-P-5	-	粒度	
6			シルト	シルト		暗灰	rc1		粘性中位。含水中位。微量の細砂をシーム状に混入する。		0.0	5.48 6.00	180	150		330	450		5.48 6.00	3-P-6	-	粒度	
7			砂質シルト	砂質シルト		暗灰	rc1		粘性中位。含水中位。微量の細砂をシーム状に混入する。		0.0	6.45 7.00	450			450	450		6.45 7.00	3-P-7	-	粒度	
8	-5.80	8.70									1.0	7.45 8.15	450			450	450		7.45 8.15	3-P-8	-	粒度	
9			シルト	シルト		暗灰	rc1		粘性中位。含水中位。微量の細砂をシーム状に混入する。		0.0	8.46 9.00	310			310	700		8.46 9.00	3-P-9	-	粒度	
10	-7.90	10.80									0.0	10.70 11.15	700			700	700		10.70 11.15	3-P-10	-	粒度	
11			砂混じりシルト	砂混じりシルト		暗灰	rc1		粘性弱い。含水中位。少量の砂をブロック状に混入する。		0.9	11.48 12.15	330			330	700		11.48 12.15	3-P-11	-	粒度	
12	-10.10	13.00									0.8	12.54 13.00	390			390	470		12.54 13.00	3-P-12	-	粒度	
13			シルト	シルト		暗灰	rc1		粘性弱い。含水中位。微量の細砂をシーム状に混入する。貝殻片を少量混入する。		0.0	13.47 14.00	470			470	700		13.47 14.00	3-P-13	-	粒度	
14	-14.70	17.60									0.0	14.70 15.15	700			700	700		14.70 15.15	3-P-14	-	粒度	
15			礫混じり細砂	礫混じり細砂		暗青灰	rd4		含水多い。φ2~25mm程度の亜円礫を全体に混入する。		32.0	17.45 18.15	450			450	450		17.45 18.15	3-P-13	-	粒度	
16	-15.60	18.50									3.0	18.45 19.15		1	1	3	300		18.45 19.15	3-P-14	-	粒度	
17	-16.20	19.10	礫混じりシルト	礫混じりシルト		暗青灰	rc1		粘性弱い。含水中位。φ2~5mm程度の亜円礫を全体に混入する。		0.0	19.45 20.00	70		130	300	450		19.45 20.00				
18											0.0	20.45 21.15	450			450	450		20.45 21.15				
19											1.8	21.49 22.15	1	1		2	340		21.49 22.15				
20											2.0	22.45 23.15	1	1		2	300		22.45 23.15				
21											1.0	23.45 24.15	1			1	300		23.45 24.15				
22											1.8	24.49 25.15	1	1		2	340		24.49 25.15				



10/23

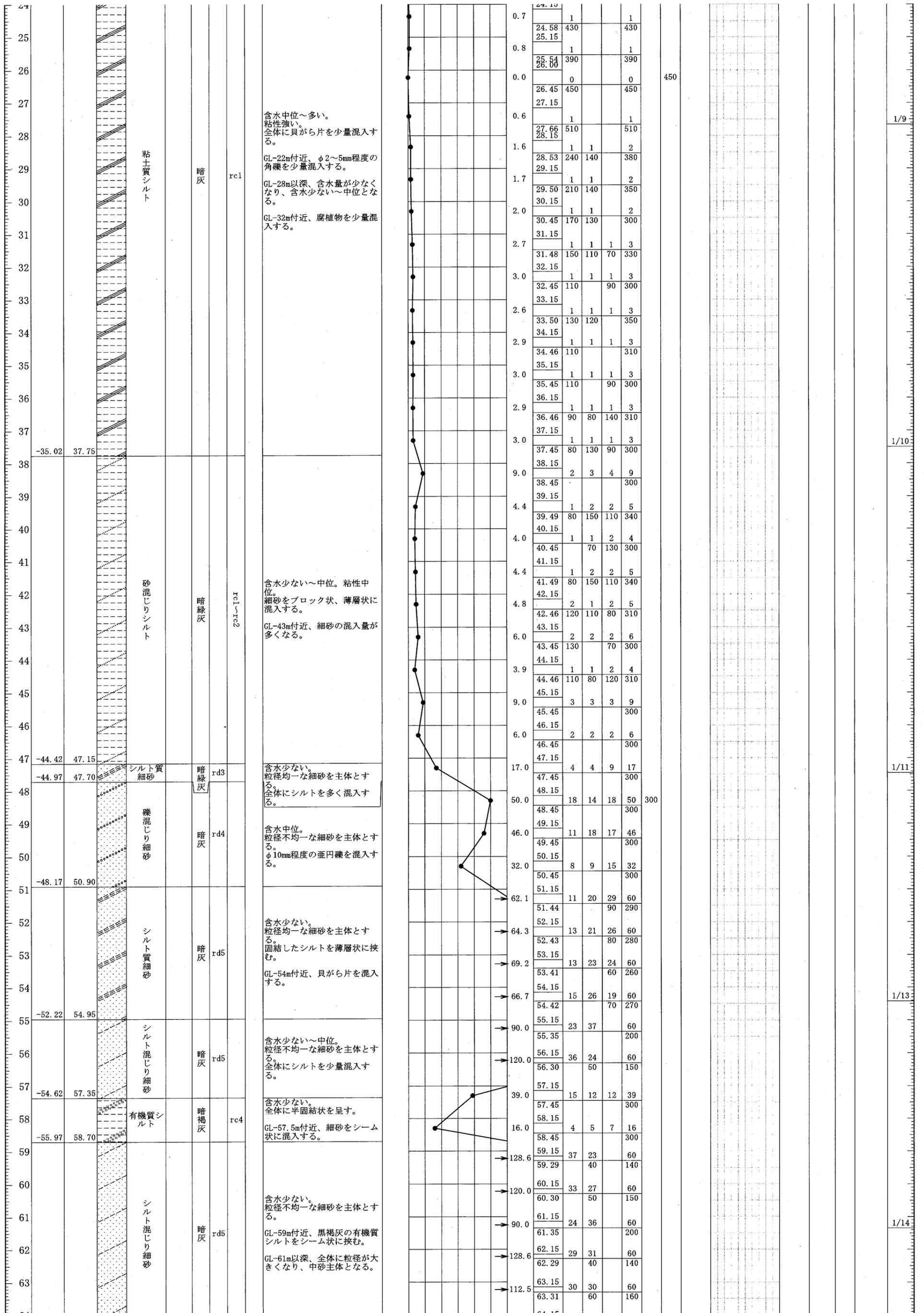
10/24

10/28

10/29

10/30

10/31



含水中位～多い。
粘性強い。
全体に貝がらを少量混入する。

GL-22m付近、φ2～5mm程度の角礫を少量混入する。

GL-28m以深、含水量が少なくなり、含水少ない～中位となる。

GL-32m付近、腐植物を少量混入する。

含水少ない～中位。粘性中位。
細砂をブロック状、薄層状に混入する。

GL-43m付近、細砂の混入量が多くなる。

含水少ない。
粒径均一な細砂を主体とする。
全体にシルトを多く混入する。

含水中位。
粒径不均一な細砂を主体とする。
φ10mm程度の亜円礫を混入する。

含水少ない。
粒径均一な細砂を主体とする。
固結したシルトを薄層状に挟む。

GL-54m付近、貝がらを混入する。

含水少ない～中位。
粒径不均一な細砂を主体とする。
全体にシルトを少量混入する。

含水少ない。
全体に半固結状を呈す。

GL-57.5m付近、細砂をシーム状に混入する。

含水少ない。
粒径不均一な細砂を主体とする。

GL-59m付近、黒褐色の有機質シルトをシーム状に挟む。

GL-61m以深、全体に粒径が大きくなり、中砂主体となる。

0.7	1	1	1
24.58	430		430
25.15			
0.8	1	1	1
25.54	390		390
26.00			
0.0	0	0	0
26.45	450		450
27.15			
0.6	1	1	1
27.66	510		510
28.15			
1.6	1	1	2
28.53	240	140	380
29.15			
1.7	1	1	2
29.50	210	140	350
30.15			
2.0	1	1	2
30.45	170	130	300
31.15			
2.7	1	1	3
31.48	150	110	330
32.15			
3.0	1	1	3
32.45	110	90	300
33.15			
2.6	1	1	3
33.50	130	120	350
34.15			
2.9	1	1	3
34.46	110		310
35.15			
3.0	1	1	3
35.45	110	90	300
36.15			
2.9	1	1	3
36.46	90	80	310
37.15			
3.0	1	1	3
37.45	80	130	300
38.15			
9.0	2	3	9
38.45			300
39.15			
4.4	1	2	5
39.49	80	150	340
40.15			
4.0	1	1	4
40.45	70	130	300
41.15			
4.4	1	2	5
41.49	80	150	340
42.15			
4.8	2	1	5
42.46	120	110	310
43.15			
6.0	2	2	6
43.45	130	70	300
44.15			
3.9	1	1	4
44.46	110	80	310
45.15			
9.0	3	3	9
45.45			300
46.15			
6.0	2	2	6
46.45			300
47.15			
17.0	4	4	17
47.45			300
48.15			
50.0	18	14	50
48.45			300
49.15			
46.0	11	18	46
49.45			300
50.15			
32.0	8	9	32
50.45			300
51.15			
62.1	11	20	60
51.44			90
52.15			
64.3	13	21	60
52.43			80
53.15			
69.2	13	23	60
53.41			60
54.15			
66.7	15	26	60
54.42			70
55.15			
90.0	23	37	60
55.35			200
56.15			
120.0	36	24	60
56.30			50
57.15			
39.0	15	12	39
57.45			300
58.15			
16.0	4	5	16
58.45			300
59.15			
128.6	37	23	60
59.29			40
60.15			
120.0	33	27	60
60.30			50
61.15			
90.0	24	36	60
61.35			200
62.15			
128.6	29	31	60
62.29			40
63.15			
112.5	30	30	60
63.31			60
64.15			

450

1/9

1/10

1/11

1/13

1/14

