ボーリング柱状図

調　査　名	液状化対策事業検討地質調査業務委託(その2)
事業･工事名	

ボーリングNo.

シートNo.

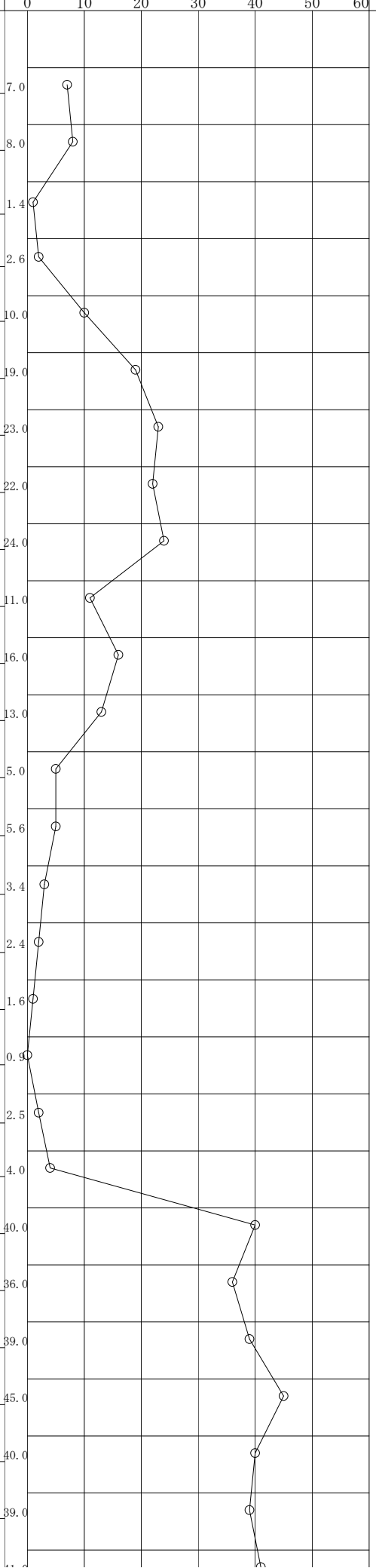
ボーリング名	S B-9	調査位置	香取市 北三丁目地先			北　緯	35° 53’ 51.2″
発 注 機 関	香取市 建設水道部 都市整備課			調査期間	平成25年5月15日～25年5月20日	東　経	140° 29’ 48.9″
調査業者名		主任技師		現　場 代理人		コ　ア 鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	TP +2.33m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試 錐 機	東邦　D0－D	ハンマー落下用具	半自動落下装置
総掘進長	57.00m								エンジン	NFD－10	ポ ン プ	DC－3C

標尺 m	標高 m	層厚 m	深度 m	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
					埋土、砂質土	暗褐～暗茶褐～暗灰			砂質土主体の埋土 植物根等混入し、暗褐色を呈する 0.30～0.65m 暗茶褐色を呈する砂質粘性土 0.65～1.80m 砕石混入する粘土混り砂質土 1.80～2.90m 暗灰色を呈する粘土質砂質土　所々粘性土優勢で旧耕作田と推定される
	-0.57	2.90	2.90						
					砂質シルト	暗灰			含水量多い　粘性中位 全体的に砂分を含み、部分的に砂分優勢なところが見られる 腐植物・貝殻片・雲母片混入
	-1.47	0.90	3.80						
					シルト質細砂	暗灰			含水量多い　貝殻片混入 砂の粒子細かくほぼ均一 全体的にシルト分を含む
	-2.37	0.90	4.70						
					細砂	暗灰			含水量中～多い 砂の粒子不均一 雲母片混入 貝殻片少量混入 8m付近より砂の粒子細かく均一 9m付近より貝殻片の混入量やや多くなる 10m付近より含水量多い
	-10.42	8.05	12.75						
					シルト質細砂	暗灰			含水量多い 砂の粒子細かくほぼ均一 全体的にシルト分を含む 雲母片混入 貝殻片少量混入 部分的にシルト分優勢なところが見られる
	-12.47	2.05	14.80						
					砂質シルト	暗灰			含水量多い 粘性中位 全体的に細かい砂分を含む 貝殻片・雲母片混入 部分的に砂分優勢なところが見られる
	-17.42	4.95	19.75						
					シルト質細砂	暗灰			含水量多い　砂の粒子不均一 全体的にシルト分を含む 貝殻片・雲母片少量混入
	-18.27	0.85	20.60						
					細砂	暗灰			含水量中位 砂の粒子ほぼ均一 貝殻片・雲母片少量混入

孔内水位m／測定月日：5/15 1.90

標準貫入試験

深度 m	10cm毎の打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 cm	N値
1.15					
	2	2	3	7	7.0
1.45	11	9		30	
2.15					
	4	3	1	8	8.0
2.45		12	8	30	
3.15					
	1	1		2	1.4
3.57	26	16		42	
4.15					
	1	1	1	3	2.6
4.49	18	9	7	34	
5.15					
	3	3	4	10	10.0
5.45	11	9		30	
6.15					
	5	7	7	19	19.0
6.45				30	
7.15					
	6	8	9	23	23.0
7.45				30	
8.15					
	6	6	10	22	22.0
8.45				30	
9.15					
	7	8	9	24	24.0
9.45				30	
10.15					
	3	4	4	11	11.0
10.45				30	
11.15					
	4	5	7	16	16.0
11.45				30	
12.15					
	4	4	5	13	13.0
12.45				30	
13.15					
	2	1	2	5	5.0
13.45	14	6		30	
14.15					
	2	2	2	6	5.6
14.47	12	11	9	32	
15.15					
	1	1	2	4	3.4
15.50	11	9	15	35	
16.15					
	1	1	1	3	2.4
16.52	16	12	9	37	
17.15					
	1	1		2	1.6
17.52	21	16		37	
18.15					
	1			1	0.9
18.49	34			34	
19.15					
	1	1	1	3	2.5
19.51	13	12	11	36	
20.15					
	1	2	1	4	4.0
20.45		14	6	30	
21.15					
	10	13	17	40	40.0
21.45				30	
22.15					
	9	12	15	36	36.0
22.45				30	
23.15					
	10	12	17	39	39.0
23.45				30	
24.15					
	11	14	20	45	45.0
24.45				30	
25.15					
	9	13	18	40	40.0
25.45				30	
26.15					
	9	13	17	39	39.0
26.45				30	
27.15					
	10	13	18	41	41.0



原位置試験

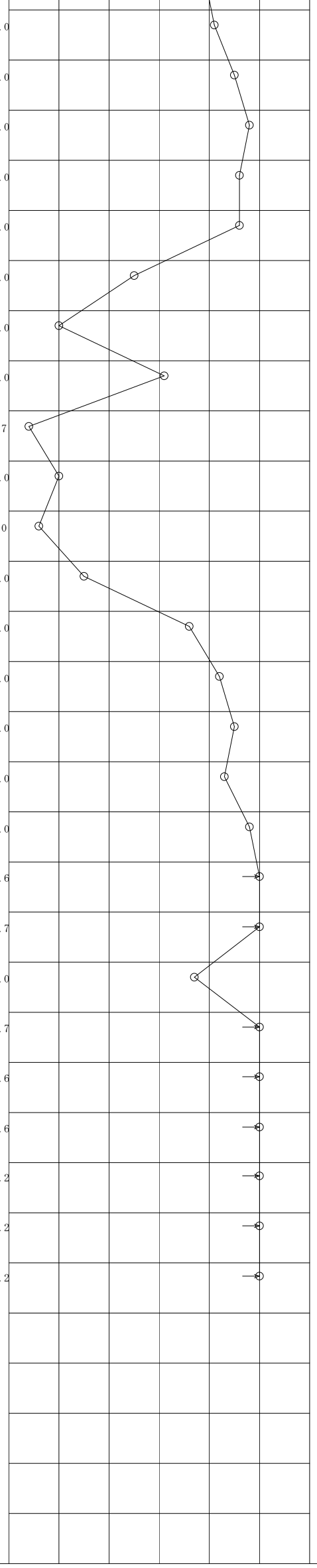
深度 m	試験名および結果

試料採取

深度 m	試料番号	採取方法
1.15～1.45	9-P-1	P
2.15～2.45	9-P-2	P
3.15～3.57	9-P-3	P
4.15～4.49	9-P-4	P
5.15～5.45	9-P-5	P
6.15～6.45	9-P-6	P
7.15～7.45	9-P-7	P
8.15～8.45	9-P-8	P
9.15～9.45	9-P-9	P
10.15～10.45	9-P-10	P
11.15～11.45	9-P-11	P
12.15～12.45	9-P-12	P
13.15～13.45	9-P-13	P
14.15～14.47	9-P-14	P
15.15～15.50	9-P-15	P
16.15～16.52	9-P-16	P
17.15～17.52	9-P-17	P
18.15～18.49	9-P-18	P
19.15～19.51	9-P-19	P
20.15～20.45	9-P-20	P

室内試験（　）

掘進月日：5/15

-29.57	11.30	31.90				
-30.82	1.25	33.15	細砂	暗灰		含水量中位　雲母片混入 砂の粒子細かくほぼ均一 上部部分的にシルト分を含む 部分的に腐植物混入
-31.42	0.60	33.75	砂質シルト	暗灰		含水量中～少ない 粘性中～弱い　雲母片混入 全体的に砂分を含む
-32.47	1.05	34.80	細砂	暗灰		含水量中～多い 砂の粒子不均一
-33.37	0.90	35.70	シルト	暗灰		含水量中～少ない 粘性中位 部分的に茶褐色を呈する 腐植物･貝殻片･雲母少量混入
-35.57	2.20	37.90	砂質シルト	暗灰		含水量中～少ない 粘性中～弱い 全体的に砂分を含む 腐植物･貝殻片･雲母少量混入 37m付近より貝殻片の混入なくなる
-36.47	0.90	38.80	シルト質微細砂	暗緑灰		含水量中～多い 砂の粒子細かくほぼ均一 全体的にシルト分を含む
-54.67	18.20	57.00	微細砂	暗緑灰～褐灰		含水量中位 砂の粒子細かく均一 部分的に若干のシルト分を含む 40m付近より褐灰色を呈する 色調やや一定しない 44.10～44.20m砂混りシルトを挟む 部分的に粘土分を若干含む 48.90～49.15m砂混り粘土を挟む 51m付近より暗緑灰色を呈する 色調一定せず 52m付近より暗灰色を呈する 所々シーム状・帯状にシルトを挟む

27.15	10	13	18	41	41.0
27.45				30	
28.15	11	15	19	45	45.0
28.45				30	
29.15	10	15	23	48	48.0
29.45				30	
30.15	12	15	19	46	46.0
30.45				30	
31.15	11	15	20	46	46.0
31.45				30	
32.15	5	8	12	25	25.0
32.45				30	
33.15	3	3	4	10	10.0
33.45	12	9	9	30	
34.15	9	11	11	31	31.0
34.45				30	
35.15	2	1	2	5	4.7
35.47	15	7		32	
36.15	3	3	4	10	10.0
36.45	11	9		30	
37.15	2	2	2	6	6.0
37.45				30	
38.15	3	4	8	15	15.0
38.45				30	
39.15	10	13	13	36	36.0
39.45				30	
40.15	10	14	18	42	42.0
40.45				30	
41.15	13	15	17	45	45.0
41.45				30	
42.15	10	14	19	43	43.0
42.45				30	
43.15	12	16	20	48	48.0
43.45				30	
44.15	12	17	21	50	53.6
44.43			8	28	
45.15	11	16	23	50	51.7
45.44			9	29	
46.15	9	12	16	37	37.0
46.45				30	
47.15	12	17	21	50	51.7
47.44			9	29	
48.15	12	18	20	50	55.6
48.42			7	27	
49.15	11	18	21	50	53.6
49.43			8	28	
50.15	14	26	10	50	65.2
50.38			3	23	
51.15	15	26	9	50	68.2
51.37			2	22	
52.15	13	26	11	50	65.2
52.38			3	23