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４）

事業・工事名

ボーリングNo										

シートNo

ボーリング名	No.0 BS-2	調査位置	千葉県香取市小見川地先			北緯	35° 51’ 28.32”
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 13日 ～ 25年 5月 24日	東経	140° 36’ 53.91”
調査業者名	電話	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 +1.773m	角度	180° 上 90° 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90°	使用機種	試錐機	YS0-2	ハンマー落下用具	半自動落下装置
総掘進長	41.00m								エンジン	NFD12-EK	ポンプ	V6-B

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
	1.67	0.10	0.10		砕石				
1	0.37	1.30	1.40		盛土(砂質土)	黄褐灰	非常に緩い		粒子均一の山砂主体 0.3m付近色調暗黄灰を呈する。0.4m付近までコンクリガラ、タイル片、木片等混入する。以深均質。0.9m付近より含水多い
2	-0.58	0.95	2.35		砂質粘性土	暗灰		非常に軟かい	粘性中位　上部腐植物混入 2.25m付近まで含水非常に多い 所々シルトと細砂の互層状を呈す
3	-1.38	0.80	3.15		シルト質砂	暗灰			粒子均一　含水多い
4	-2.33	0.95	4.10		砂混じり粘土	暗灰		軟らかい	粘性弱い　含水多い　貝殻片少量混入　細砂を所々挟在
5					粘土	暗灰	非常に緩い		粘性弱い 含水多い 腐植物混入
6									6m付近貝殻混入　細砂不規則に混入
7									7m付近貝殻片少量混入
8									8m付近細砂を少量不規則に混入
9									
10	-8.38	6.05	10.15						
11	-9.83	1.45	11.60		貝殻混じりシルト質砂	暗灰	非常に緩い		粒子不均一 含水多い 貝殻片非常に多く混入 細粒分多く混入
12					砂質シルト	暗灰		中位	粘性弱い　含水多い 貝殻片非常に多く混入 12.4m付近貝殻混じり細砂を2cm位の層状に挟在
13	-11.23	1.40	13.00		シルト質砂	暗灰	中位～密な		粒子ほぼ均一 含水多い 13～14m付近貝殻片少量混入
14									14m付近一部半固結状を呈し含水少
15									15m付近シルト少量不規則に混入 15.6～15.7m、15.9～16.0m付近シルト挟在
16									16m付近浮石ブロック状に混入 半固結状シルト不規則に混入
17									17m付近一部淡灰色を呈す
18									
19									
20	-18.23	7.00	20.00		砂質粘性土	暗灰		固結した	粘性弱い　含水少 貝殻片混入 21.4m付近半固結状を呈する
21	-19.88	1.65	21.65						
22					砂質粘性土	暗灰		固結した	
23									23m腐植物混入
24									
25									粘性弱い 含水少 微細砂～細砂を全体に非常に多く含む 所々貝殻片混入
26									
27									

孔内水位(m)／測定月日：5/13 1.00

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量(cm)	N値
1.15～1.70	1／55			1／55	1
2.00～	0／25	1	3	4／45	3
2.45～3.15	1／15	1	1／20	3／45	2
3.60～4.00	ハンマー自沈			0／50	0
4.50～5.00	0／25		1／25	1／50	1
5.50～6.00	ハンマー自沈			0／50	0
6.50～7.00	ハンマー自沈			0／50	0
7.50～8.00	ハンマー自沈			0／50	0
8.50～9.00	ハンマー自沈			0／50	0
9.50～10.00	0／30		1／20	1／50	1
10.50～11.00	ハンマー自沈			0／50	0
11.50～12.15	2	2／11	2／12	6／33	5
12.48～13.15	2	6	9	17／30	17
13.45～14.15	9	11	15	35／30	35
14.45～15.15	7	9	22	38／30	38
15.45～16.15	8	9	14	31／30	31
16.45～17.15	8	9	14	31／30	31
17.45～18.15	8	11	13	32／30	32
18.45～19.15	7	10	15	32／30	32
19.45～20.15	8	12	20	40／30	40
20.45～21.15	8	11	18	37／30	37
21.45～22.15	11	22	17／6	50／26	58
22.41～23.15	10	15	25／9	50／29	52
23.44～24.15	9	16	25	50／30	50
24.45～25.15	8	13	20	41／30	41
25.45～26.15	8	10	15	33／30	33
26.45～					

原位置試験

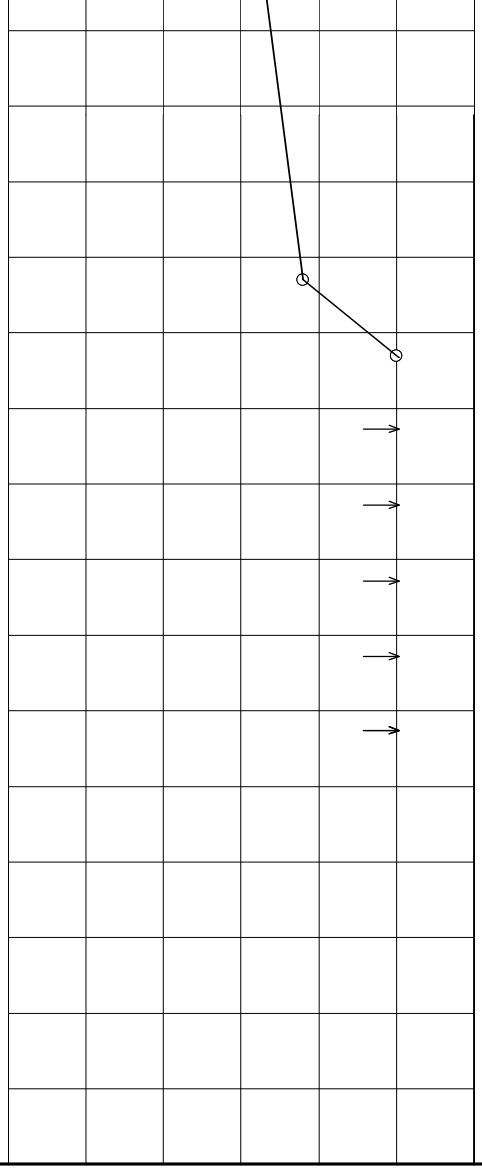
深度 (m)	試験名および結果

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（　）	掘進月日
1.40				5/13
2.13	S4	Ⓢ	物理 変形	
2.40				
2.93	S5	Ⓢ	物理 液状化 最大最小密度	
3.15				
3.60	P1	Ⓟ	物理	
4.00				
4.50	P2	Ⓟ	物理	
5.00				
5.86	T1	Ⓣ	物理 変形	
6.00				
7.00	T2	Ⓣ	物理 変形 圧密	
7.88	T3	Ⓣ	物理 CUbar	
8.00				
9.00	T4	Ⓣ	物理 CUbar	
9.00	P3	Ⓟ	物理	5/14
9.50				
10.00				
10.50	P4	Ⓟ	物理	
11.00				
11.50	P5	Ⓟ	物理	
12.00				
12.64	S6	Ⓢ	物理 変形 液状化	
13.00				
13.83	S7	Ⓢ	物理 CUbar 最大最小密度	
14.15				
14.45	P6	Ⓟ	物理	
15.15				
15.45	P7	Ⓟ	物理	
16.15				
16.45	P8	Ⓟ	物理	
17.15				
17.45	P9	Ⓟ	物理	
18.00				
19.00	S8	Ⓢ	物理 変形 液状化	
19.00				
20.00	S9	Ⓢ	物理 CUbar 最大最小密度	
20.15	P10	Ⓟ	物理	5/15
20.45				
23.15	P11	Ⓟ	物理	
23.44				
27.00	S1	Ⓢ	物理 変形	5

27				粘性土	暗灰		固結した	
28								
29								29～30m間半固結シルト挟在
30								
31	-29.98	10.10	31.75					
32	-30.38	0.40	32.15	微細砂	暗灰			粒子均一　含水少
33				砂質シルト	暗灰	非常に密な	固結した	粘性弱い 含水少 所々貝殻片混入 微細砂を全体に含む
34								
35								
36								36m以深φ86mmにて素掘り
37								
38								
39								
40								
41	-39.23	8.85	41.00					

30.15	9	11	18	38/30	38
30.45 31.15	8	14	28	50/30	50
31.45 32.15	14	20	16/4	50/24	63
32.39 33.15	13	20	17/5	50/25	60
33.40 34.15	11	15	24/7	50/27	56
34.42 35.15	13	19	18/6	50/26	58
35.41 36.15	15	22	13/2	50/22	68
36.37					



27.00 28.00	S1	Ⓢ	物理 変形	5/16
28.00 29.00	S2	Ⓢ	CUbar 最大最 小密度	
29.00 30.00	S3	Ⓢ		5/17
33.15 33.40	P12	Ⓟ	物理	
				5/20
				5/21