ボーリング柱状図

調　査　名　液状化対策関連地質調査業務委託その4

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	N－12	調査位置	千葉市美浜区磯辺地内			北　緯	35° 37’ 45.67”
発注機関	千葉市都市局都市部市街地整備課			調査期間	平成 24年 11月 20日 ～ 24年 11月 21日	東　経	140° 3’ 19.09”

孔口標高	TP +3.31m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	試錐機	東邦Do－D	ハンマー落下用具	半自動式
総掘進長	20.45m								エンジン	ヤンマーNFD9	ポンプ	東邦BG－4

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
	3.01	0.30	0.30		埋土(山砂)	褐灰			0.14mアスファルト厚、0.16m砕石
1	2.01	1.00	1.30		埋土(細砂)	褐灰～暗灰			0.5m付近までは褐灰の山砂 0.5m以下は暗灰細砂
2					埋土(シルト細砂質)	暗灰	非常に緩い		粒子均等。1.5m付近で含水大位。 全体にシルト薄層状に挟む。 極少量の貝殻片混入。 2.00mよりシルト均質に混入。
3	0.31	1.70	3.00						
4					埋土(シルト)	暗灰		軟らかい～非常に軟らかい	3.0m付近は粘土が主体。 4.0m付近はシルトが主体となり， 粘性弱い。
5	-2.04	2.35	5.35						
6					砂混りシルト	暗灰		非常に軟らかい	シルトが主体なり、少量の細砂が混じる。 粘土分少ない。 5.30～6.00m間は、シルト質微細砂と現場で判定される。 貝殻片は全体に混入。
7	-4.29	2.25	7.60						
8					シルト	暗灰		非常に軟らかい	粘性弱い。 均質な粘性土でシルトと粘土が半々に混入。 少量の貝殻片が混じる。
9	-6.29	2.00	9.60						
10					砂質シルト	暗灰	非常に緩い		少量の貝殻片混入するシルト。 10m付近は砂質シルト 11m付近は砂混じりシルト
11	-8.44	2.15	11.75						
12	-9.44	1.00	12.75		砂混りシルト	暗灰		非常に軟らかい	粘性弱い。少量の貝殻片混入。 微細砂均質に混入。
13	-10.59	1.15	13.90		シルト	暗灰		非常に軟らかい	粘性弱い。少量の貝殻片混入。 極少量の微細砂均質に混入。
14					貝殻混りシルト質細砂	暗灰		中位	粘性弱い。微細砂均質に混入。 貝殻片多量に混入。 14.85m付近より含水多位。
15	-12.44	1.85	15.75						
16					粘土混り細砂	暗灰	中ぐらい		砂の粒子が均一な細砂。 含水多位。 極少量の貝殻片混入。
17									
18									
19									
20	-17.14	4.70	20.45						
21									
22									
23									
24									

孔内水位(m)／測定月日：11/20 0.53、11/21 1.06

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
1.50					
2.00	ハンマー自沈			0／50	0
2.15	1	1	2	4／35	
2.50	1	1	2	4／35	2
2.65	1	1	2	4／35	
3.00	11	9	15	35／30	3
3.00	ハンマー自沈			0／18	0
3.48	ハンマー自沈			0／50	0
3.50	ハンマー自沈			0／50	0
4.00	ハンマー自沈			0／50	0
4.50	ハンマー自沈			0／50	0
5.00	0	1		1／50	
5.00	38	12		50／30	1
5.50	ハンマー自沈			0／47	0
5.97	ハンマー自沈			0／50	0
6.00	ハンマー自沈			0／50	0
6.50					
7.00				0／60	
7.60	ハンマー自沈			0／60	0
8.00				0／51	
8.51	ハンマー自沈			0／51	0
9.00	0	1		1／60	
9.60	41	19		60／30	1
10.15	1	2	2	5／30	
10.45	8	13	9	30／30	5
11.15	2	2	2	6／32	
11.47	12	11	9	32／30	6
12.15	1	1		2／36	
12.51	22	14		36／30	2
13.15	1			1／45	
13.60	45			45／30	1
14.15	1	1		2／32	
14.47	18	14		32／30	2
15.15				0／45	
15.60	ハンマー自沈			0／45	0
16.15	6	7	8	21／30	
16.45					21
17.15	4	5	5	14／31	
17.46					14
18.15	7	6	5	18／30	
18.45					18
19.15	4	5	8	17／30	
19.45					17
20.15	5	5	6	16／30	
20.45					16

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果

試料深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験(～)	掘進月日
1.50				
2.00	P1	㊀	物理試験	
2.15	P2	㊀	物理試験	
2.65				
3.00	P3	㊀	物理試験	
3.48				
4.00	P4	㊀	物理試験	
4.50				
5.00	P5	㊀	物理試験	
5.50				
6.00	P6	㊀	物理試験	
6.50				
7.00	P7	㊀	物理試験	
7.60				
8.00	P8	㊀	物理試験	
8.51				
9.00	P9	㊀	物理試験	
9.50				
10.15	P10	㊀	物理試験	
10.45				
11.15	P11	㊀	物理試験	
11.47				
12.15	P12	㊀	物理試験	
12.51				
13.15	P13	㊀	物理試験	
13.60				
14.15	P14	㊀	物理試験	
14.47				11/20
15.15	P15	㊀	物理試験	
15.60				
16.15	P16	㊀	物理試験	
16.45				
17.15	P17	㊀	物理試験	
17.46				
18.15	P18	㊀	物理試験	
18.45				
19.15	P19	㊀	物理試験	
19.45				
20.15	P20	㊀	物理試験	11/21
20.45				