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2

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	N－06	調査位置	千葉県千葉市美浜区磯辺地区内	北　緯	35° 38’ 8.43”
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 21日 ～ 24年 11月 22日	東　経	140° 3’ 5.67”

孔口標高	TP +3.87m	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°
総掘進長	20.45m						

使用機種	試錐機	YBM－05	ハンマー落下用具	半自動落下
	エンジン	NFD－9F	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
	3.57	0.30	0.30		表土	暗灰			表層8cmはインターロッキング。下部22cmは砕石。
	2.87	0.70	1.00		盛土（細砂）	暗黄灰			細砂主体。上部に木片・プラスチック片混じる。0.75m付近より含水量やや多くなる。
1	2.37	0.50	1.50		盛土（砂質シルト）	暗灰		軟らかい	細砂とシルトの互層状。 1.30m付近、不規則に酸化物挟む。 1.40m付近、砂の粒子不均一で含水量多い。
2					埋土（砂質シルト）	暗灰	非常に緩い	軟らかい	微量の貝殻片点在。 1.80m付近、層状にシルト挟む。 2.00m、含水量多く緩い。微量の貝殻片混じる。 2.50m、薄層状にシルト挟む。 3.00m付近、微細砂状。含水量多くシルト分含む。
3	0.37	2.00	3.50						
	-0.13	0.50	4.00		埋土（砂混じりシルト）	暗灰		軟らかい	非常に軟質。粘り気強い。 薄層状に細砂を挟む。
4					埋土（シルト）	暗灰		軟らかい	非常に軟質。粘り気強い。 薄層状に細砂を挟み、不規則に貝殻片点在。 含水量やや多い。 4.50m、微量の細砂不規則に混入。 5.50m付近、細砂の混入量多くなる。
5									
6									
7	-3.13	3.00	7.00						
					埋土（砂混じりシルト）	暗灰		軟らかい	多量のシルト均等に含有。 7.40m付近、薄層状に貝殻片を挟む。 8.00m、シルトと細砂互層状に挟む。
8									
9	-5.03	1.90	8.90		シルト質細砂	暗灰	中位		9.00m上部、厚層状にシルトを挟む。砂の粒子ほぼ均一。雲母片を混入。 9.20m付近、微量の貝殻片不規則に挟む。
10	-6.63	1.60	10.50						10.00m、貝殻片の混入量多くなる。
11					砂質シルト	暗灰	緩い	中位	11m付近、粒子細かい微砂にシルト均等に含有。 12m付近、多量の微細砂均等に含有。 全体に少量の貝殻片点在。
12	-8.88	2.25	12.75						
13					細砂	暗灰	中位		砂の粒子ほぼ均一で、雲母片を混入する。 含水量やや多い。不規則に少量の貝殻片挟む。 不規則に少量の貝殻片挟む。 14.00m以深、貝殻片の混入量少なくなる。
14									
15	-11.88	3.00	15.75						
16					微細砂	暗黄灰	中位		砂の粒子細かく均一。 雲母片混じる。
17									
18									18.00m、含水量やや多い。
19									全体的に微細砂状。 雲母片混入。
20	-16.58	4.70	20.45						

孔内水位(m)／測定月日：11/21 0.88

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
1.15～1.45	1			1／30	1
1.65～1.95	1	1	1	3／30	3
2.00～2.45	ハンマー自沈			0／45	0
2.65～3.00	1			1／35	1
3.00～3.50	ハンマー自沈			0／50	0
3.50～4.00	ハンマー自沈			0／50	0
4.00～4.60	ハンマー自沈			0／60	0
4.60～5.00	ハンマー自沈			0／40	0
5.00～5.50	ハンマー自沈			0／50	0
5.50～6.00	ハンマー自沈			0／50	0
6.00～6.60	ハンマー自沈			0／60	0
6.60～7.15	1	1	1／20	3／40	2
7.55～8.00	0／25	1	1／15	2／50	1
8.50～9.15	2	4	5	11／30	11
9.45～10.15	5	4	4	13／30	13
10.45～11.15	2	2	2	6／30	6
11.45～12.15	1	2	1	4／30	4
12.45～13.15	3	3	4	10／30	10
13.45～14.15	4	6	6	16／30	16
14.45～15.15	4	4	7	15／30	15
15.45～16.15	7	8	8	23／30	23
16.45～17.15	5	6	10	21／30	21
17.45～18.15	4	5	8	17／30	17
18.45～19.15	7	10	12	29／30	29
19.45～20.15	5	8	12	25／30	25
20.45					

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果
3.00	現場透水試験
3.50	
9.00	現場透水試験
9.50	

試料深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（ ）	掘進月日
1.15	P-1			
1.45				
2.00	P-2			
2.45				
3.00	P-3			
3.50				
4.00	P-4			
4.60				
5.00	SR-1	①	物理一軸圧密	
5.80				
6.00	P-6			
6.60				
7.15	P-7			
7.55				
8.00	P-8			
8.50				
9.15	P-9			
9.45				
10.15	P-10			
10.45				
11.15	P-11			
11.45				
12.15	P-12			
12.45				
13.15	P-13			
13.45				
14.15	P-14			
14.45				
15.15	P-15			
15.45				
16.15	P-16			11/21
16.45				
17.15	P-17			
17.45				
18.15	P-18			
18.45				
19.15	P-19			
19.45				
20.15	P-20			11/22
20.45				