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－04	調査位置	千葉県千葉市美浜区磯辺地区内	北　緯	35° 38’ 3.74”
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 27日 ～ 24年 11月 29日	東　経	140° 2’ 53.43”

孔口標高	TP +6.87m	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
	5.97	0.90	0.90		表土（ローム）	暗茶褐			ロームである。木の根やや多く混入。含水量少ない。
1					盛土（礫混じり細砂）	暗黄褐～暗黄灰	中位		砕石など混入。含水少量。 最大礫φ30～50mm点在。礫φ10～20mm散在。 2.50m以深より暗黄灰色。 3m付近，微量の貝殻片混入。 所々，ビニール片など少量の廃棄物混じる。 不均質な細砂。含水少量。
2									
3									
4	2.37	3.60	4.50						
5					埋土（細砂）	暗黄灰～暗灰	緩い～非常に緩い		粒子やや微粒。不均質。 微量の小礫点在。 含水少量 5.50m以深，含水やや中位。 6m以深，暗灰色。 極少量のシルト所々含む。 8.30m，ビニール片混入。色調やや暗黄灰色。含水量多量。
6									
7									
8	-1.88	4.25	8.75						
9	-2.83	0.95	9.70		埋土（微細砂）	暗灰	緩い		全体に貝殻片混入し所々密集。含水やや多量。
10	-3.83	1.00	10.70		埋土（砂質シルト）	暗灰		軟らかい	全体に少量の微細砂含む。所々，微細砂帯状に挟在。貝殻片混じる。
11					埋土（粘土質シルト）	暗灰		軟らかい	若干の粘土分含む。含水やや中位。 微細砂所々多く混入。 12m以深，均一で均質。 含水中位となる。
12	-5.98	2.15	12.85						
13	-7.13	1.15	14.00		埋土（砂質シルト）	暗灰	緩い	中位	貝殻片少量混入。 微粒の細砂多い。
14					砂質シルト	暗灰	緩い	中位	14m以深，粒子非常に微粒でシルト分多い。少量の貝殻片全体的に散在。 14.80m以深，シルト分所々多く含み不均質。
15	-8.93	1.80	15.80						
16	-9.78	0.85	16.65		砂質シルト	暗灰		軟らかい	微粒砂不規則に含む。 少量の貝殻片混入。含水中位。
17					貝殻混細砂	暗灰	緩い		二枚貝殻片多く混入。粒子やや微粒。 粒子不均一。含水中位。
18	-11.03	1.25	17.90						
19					細砂	暗緑灰～暗黄灰	中位		極少量の貝殻片点在。 均質砂。含水中位。 20m以深，暗黄灰色を呈する。 貝殻認めず雲母片混入。
20	-13.58	2.55	20.45						

孔内水位(m)／測定月日：11/29 5.30

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	6	6	7	19／30	19
1.65～1.95	7	8	10	25／30	25
2.15～2.45	3	3	3	9／30	9
2.65～2.95	4	5	7	16／30	16
3.15～3.45	4	5	5	14／30	14
3.65～3.95	4	5	5	14／30	14
4.15～4.45	3	5	6	14／30	14
4.65～4.95	5	6	5	16／30	16
5.15～5.45	2	2	3	7／30	7
5.65～5.95	2	1	2	5／30	5
6.15～6.45	1	1	1	3／30	3
7.15～7.45	1	1	3	5／30	5
8.15～8.45	2	4	6	12／30	12
9.15～9.45	2	2	2	6／30	6
10.15～10.45	1／30			1／30	1
11.15～11.45	2／15	1／5	1	4／30	4
12.15～12.45	1	1	1	3／30	3
13.15～13.45	3	3	4	10／30	10
14.15～14.45	3	4	4	11／30	11
15.15～15.45	2	2	3	7／30	7
16.15～16.45	1	1	2	4／30	4
17.15～17.45	3	3	3	9／30	9
18.15～18.45	3	4	6	13／30	13
19.15～19.45	5	9	10	24／30	24
20.15～20.45	4	6	10	20／30	20

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
1.15～1.45	P-1	○
2.15～2.45	P-2	○
3.15～3.45	P-3	○
4.15～4.45	P-4	○
5.15～5.45	P-5	○
6.15～6.45	P-6	○
7.15～7.45	P-7	○
8.15～8.45	P-8	○
9.15～9.45	P-9	○
10.15～10.45	P-10	○
11.15～11.45	P-11	○
12.15～12.45	P-12	○
13.15～13.45	P-13	○
14.15～14.45	P-14	○
15.15～15.45	P-15	○
16.15～16.45	P-16	○
17.15～17.45	P-17	○
18.15～18.45	P-18	○
19.15～19.45	P-19	○
20.15～20.45	P-20	○

室内試験（　）

掘進月日：11/27、11/28、11/29