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9

事業・工事名

シートNo

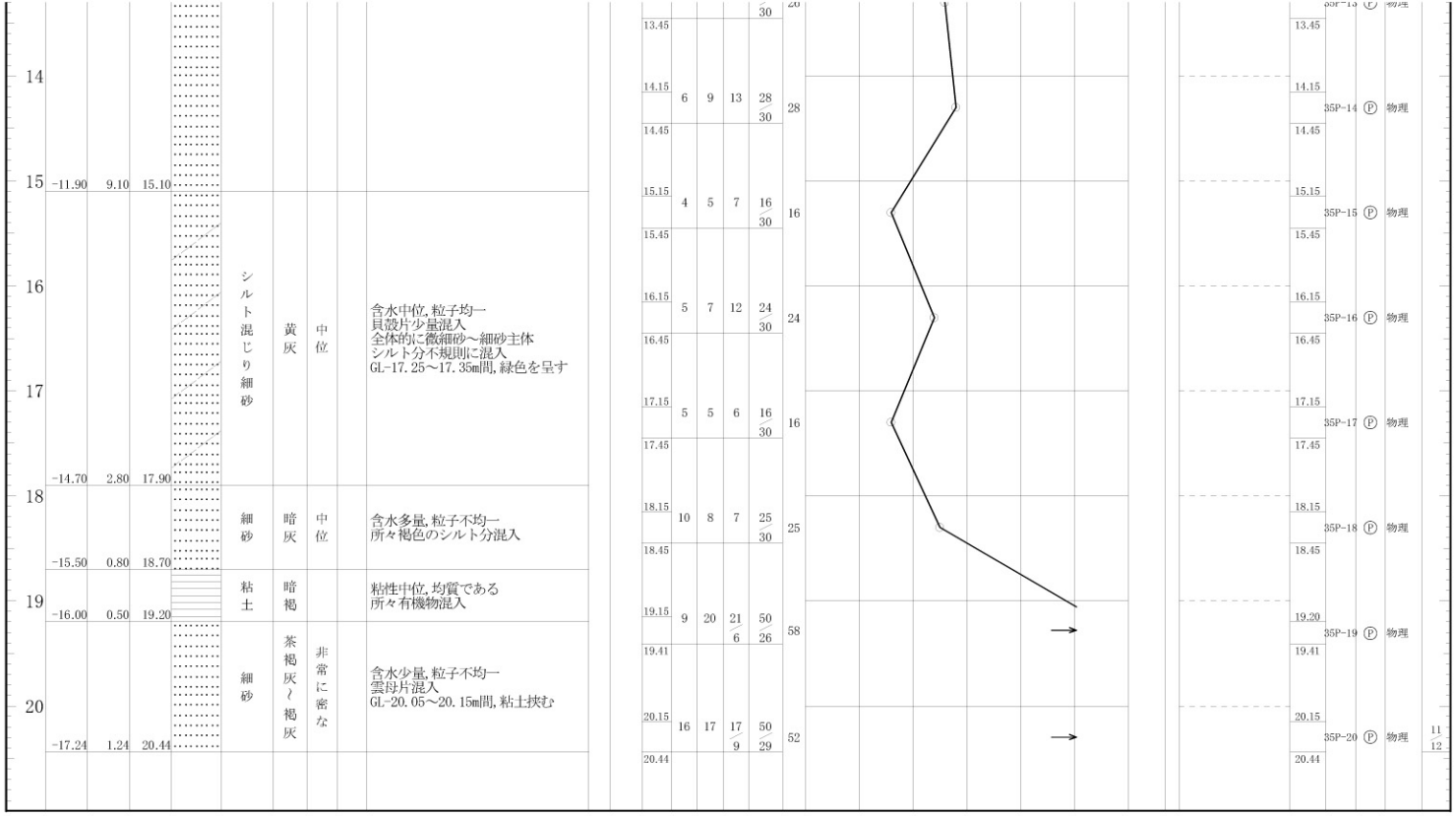
ボーリング名	No.N-35	調査位置	千葉市美浜区真砂2丁目地内	北　緯	35° 38' 29.2"
発注機関	千葉市役所　都市局都市部　市街地整備課	調査期間	平成 24年 11月 9日 ～ 24年 11月 12日	東　経	140° 4' 9.3"

孔口標高	TP +3.20m	角度	180°上 90° 下 0°	方向	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°
総掘進長	20.44m						

使用機種	試錐機	東邦DO-D	ハンマー落下用具	半自動型
	エンジン	ヤンマーNFD-10	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
1	1.90	1.30	1.30		盛土（細砂）	暗褐～褐灰			含水少量 GL-0.5m迄シルト分少量混入 植物根混入 GL-1m付近，粘土分混入
2	1.10	0.80	2.10		埋土（細砂）	暗灰			含水少量 シルト分少量混入 雲母片混入
3	-0.80	1.90	4.00		埋土（砂質シルト）	暗灰			粘性弱い 微細砂～細砂少量混入 GL-3m付近，シルト分多く含水多量 GL-3.7～3.8m間，均質なシルト挟む
4	-1.30	0.50	4.50		細砂	黒灰	非常に緩い		含水中位，粒子不均一 貝殻片多量混入 旧海底面と思われる
5	-2.80	1.50	6.00		細砂	暗灰	中位		含水中位，粒子不均一 GL-5.5m付近，貝殻多量混入
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13					細砂	暗灰～褐灰	中位		含水多量，粒子不均一 雲母片混入 GL-11mより粒子均一 GL-13.1～13.15m間，褐色のシルト挟む GL-14m付近，色調やや暗い GL-14.4～15.1m間，貝殻片混入

孔内水位(m)／測定月日	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	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
11/12 1.50	1.15～1.47	2	1	2	5/32	5			1.30～1.47	35P-1	Ⓟ	物理	
11/9 1.85	1.65～2.03	1	1		2/38	2			2.15～2.50	35P-2	Ⓟ	物理	
	2.15～2.50	1			1/35	1			3.15～3.50	35P-3	Ⓟ	物理	
	2.65～3.00	1			1/35	1			4.15～4.45	35P-4	Ⓟ	物理	
	3.15～3.50	1			1/35	1			5.15～5.45	35P-5	Ⓟ	物理	
	3.65～3.98	ハンマー自沈			0/33	0			6.15～6.45	35P-6	Ⓟ	物理	11/9
	4.15～4.45	1	1	2	4/30	4			7.15～7.45	35P-7	Ⓟ	物理	
	4.65～4.95	4	6	7	17/30	17			8.15～8.45	35P-8	Ⓟ	物理	
	5.15～5.45	5	6	5	16/30	16			9.15～9.45	35P-9	Ⓟ	物理	
	5.65～5.95	5	5	6	16/30	16			10.15～10.45	35P-10	Ⓟ	物理	
	6.15～6.45	3	5	6	14/30	14			11.15～11.45	35P-11	Ⓟ	物理	
	7.15～7.45	6	8	8	22/30	22			12.15～12.45	35P-12	Ⓟ	物理	
	8.15～8.45	6	8	8	22/30	22			13.15～13.45	35P-13	Ⓟ	物理	
	9.15～9.45	5	8	8	21/30	21							
	10.15～10.45	6	9	10	25/30	25							
	11.15～11.45	5	7	9	21/30	21							
	12.15～12.45	4	6	8	18/30	18							
	13.15～13.45	5	9	12	26/30	26							


14
15
16
17
18
19
20
-11.90 9.10 15.10
-14.70 2.80 17.90
-15.50 0.80 18.70
-16.00 0.50 19.20
-17.24 1.24 20.44
シルト混じり細砂
細砂
粘土
細砂
黄灰
暗灰
暗褐
茶褐灰～褐灰
中位
中位
非常に密な
含水中位,粒子均一
貝殻片少量混入
全体的に微細砂～細砂主体
シルト分不規則に混入
GL-17.25～17.35m間,緑色を呈す
含水多量,粒子不均一
所々褐色のシルト分混入
粘性中位,均質である
所々有機物混入
含水少量,粒子不均一
雲母片混入
GL-20.05～20.15m間,粘土挟む
13.45 14.15 6 9 13 28/30
14.45 15.15 4 5 7 16/30
15.45 16.15 5 7 12 24/30
16.45 17.15 5 5 6 16/30
17.45 18.15 10 8 7 25/30
18.45 19.15 9 20 21/6 50/26
19.41 20.15 16 17 17/9 50/29
20.44
20 28 16 24 16 25 58 52
35P-13 Ⓟ 物理
35P-14 Ⓟ 物理
35P-15 Ⓟ 物理
35P-16 Ⓟ 物理
35P-17 Ⓟ 物理
35P-18 Ⓟ 物理
35P-19 Ⓟ 物理
35P-20 Ⓟ 物理
11/12