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3

事業・工事名

シートNo

ボーリング名	No.N-10	調査位置	千葉市美浜区磯辺7丁目　地先			北　緯	35° 37' 59.84"
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 19日 ～ 24年 11月 20日	東　経	140° 3' 19.05"

孔口標高	H=3.907m	角度	180°上 90° 下0°	方向	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直90° 水平0°	使用機種	試錐機	KR-50	ハンマー落下用具	半自動落下装置
総掘進長	20.45m								エンジン	NFD-9	ポンプ	V-5

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	孔内水位(m)／測定月日
	3.21	0.70	0.70		盛土(ボクじり黒混じり細砂)	暗褐灰			植木(樹木)に伴う盛土。 少量のガラ混入。含水中位。	
1										
					盛土(シルトじり混じり細砂)	暗褐灰	非常に緩い～緩い		細砂(山砂)を主体とした盛土。 GL-0.7～1.0m付近10cm程度のコンクリートガラ混入。 木根混入。含水中位。	
2	1.91	1.30	2.00							
	1.21	0.70	2.70		盛土(シルト質細砂)	暗褐灰～暗灰	非常に緩い～緩い		色調暗褐灰と暗灰の斑状。 シルト分の混入多い。 含水中～多い。	11/28 4.00
3										
					埋土(シルトじり混じり細砂)	暗灰	非常に緩い～緩い		シルト混じり細砂主体。 GL-4m付近、非常に緩い。 貝殻細片混入する。含水多い。	
4	-0.59	1.80	4.50							
					貝殻混じり細砂	暗灰	中ぐらい		細砂を主体とする。 GL-5m付近より貝殻片の混入多くなる。 GL-5.5m付近、一部褐灰色を帯びシルト分混入する。 含水多い。	
5										
6	-2.09	1.50	6.00							
	-2.79	0.70	6.70		砂混じりシルト	暗灰		軟らかい	貝殻混じり砂を挟在する。 GL-6m付近、一部緑灰色を帯びる。 含水中～多く、粘性中～強い。	
7										
					シルト	暗灰		軟らかい	概ね均質なシルト。 軟弱である。 含水多く、粘性強い。	
8										
9	-5.39	2.60	9.30							
					シルト質細砂	暗灰	緩い～中ぐらい		砂は微細砂を主体とする。。 シルト分を混入し、貝殻片をやや多く混入する。 含水多い。	
10										
11	-7.79	2.40	11.70							
					砂混じりシルト	暗灰		軟らかい	含水多く、軟弱である。 混入する砂は微細砂主体。粘性中位。 貝殻片混入する。	
12										
13	-9.29	1.50	13.20							
					貝殻混じり細砂	暗灰	緩い～中ぐらい		全体に貝殻片を混入する。 上部にシルト分を混入する。 GL-15m付近より若干締まってくる。 含水多い。	
14										
15	-11.89	2.60	15.80							
					細砂	暗灰	中ぐらい～密な		粒子やや粗い部分もあり粒径不均一。 少量の小礫を混入する。 少量の貝殻片を混入し、有機質シルトを不規則に混入する。 GL-19m付近、締まっている。 含水多い。	
16										
17										
18										
19	-15.79	3.90	19.70							
	-16.54	0.75	20.45		砂混じりシルト	暗灰		軟らかい	貝殻片や微細砂を不規則に混入する。 含水中～多く、粘性中位。	
20										
21										

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	1	2	4/30	4
1.45	1	2	1	4/30	4
1.95	1			1/30	
2.15	30			1/30	1
2.45	2	2	2	6/30	6
2.95	1	2	2	5/30	6
3.15	1	1	1	3/30	5
3.45	1			1/30	
3.95	30			1/30	3
4.15	3	4	4	11/30	1
4.45	3	6	5	14/30	11
4.95	4	5	6	15/30	14
5.15	1	1	1	3/30	15
5.45				3/30	
6.15				3/30	3
6.45	1			1/40	
7.15	40			1/40	1
7.55	1			1/30	
8.15	30			1/30	1
8.45	1	1	3	5/30	5
9.15					
9.45	4	5	7	16/30	16
10.15					
10.45	2	2	3	7/30	7
11.15					
11.45	1	1	2	4/30	4
12.15					
12.45	1	1	2	4/30	4
13.15					
13.45	1	2	3	6/30	6
14.15					
14.45	3	5	7	15/30	15
15.15					
15.45	3	4	5	12/30	12
16.15					
16.45	6	6	8	20/30	20
17.15					
17.45	4	5	4	13/30	13
18.15					
18.45	8	13	13	34/30	34
19.15					
19.45	1	1		2/30	2
20.15	20				
20.45					

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
1.15				
1.45	P10-1	Ⓟ		
2.15				
2.45	P10-2	Ⓟ		
3.15				
3.45	P10-3	Ⓟ		
4.15				
4.45	P10-4	Ⓟ		
5.15				
5.45	P10-5	Ⓟ		
6.15				
6.45	P10-6	Ⓟ		
7.15				
7.55	P10-7	Ⓟ		
8.15				
8.45	P10-8	Ⓟ		
9.30				
9.45	P10-9	Ⓟ		
10.15				11/19
10.45	P10-10	Ⓟ		
11.15				
11.45	P10-11	Ⓟ		
12.15				
12.45	P10-12	Ⓟ		
13.20				
13.45	P10-13	Ⓟ		
14.15				
14.45	P10-14	Ⓟ		
15.15				
15.45	P10-15	Ⓟ		
16.15				
16.45	P10-16	Ⓟ		
17.15				
17.45	P10-17	Ⓟ		
18.15				
18.45	P10-18	Ⓟ		
19.15				
19.45	P10-19	Ⓟ		
20.15				11/20
20.45	P10-20	Ⓟ		