ボーリング柱状図

調　査　名　都道第25002号横迎町中央2号線地質調査業務委託

事業・工事名

ボーリングNo										

シートNo

ボーリング名	B-4（No.41+16CL）	調査位置	青森県むつ市中央地内外						北緯	
発注機関	むつ市			調査期間	平成 26年 7月 18日 ～ 26年 7月 23日				東経	
調査業者名	有限会社 三陽技研 電話（017-766-9912）	主任技師	木村 斉	現場代理人	齊藤 尚昌	コア鑑定者	山崎 純		ボーリング責任者	遠嶋 悟
孔口標高	H=7.63m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 0° 270° 90° 西 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90° 0°	使用機種	試錐機	東邦製 D-1 型	ハンマー落下用具	半自動型
総掘進長	21.41m								エンジン	ヤンマー製 NFD10 型	ポンプ	東邦製 BG-3B 型

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
1					砂混じりシルト	黄褐		硬い	細砂をわずかに混入。 φ2～5mmの軽石とφ5～10mmの亜角～亜円礫をわずかに混入。 有機物をわずかに混入。 1.50mより下方に従い砂分多い。	
2	5.53	2.10	2.10							
3	4.13	1.40	3.50		粘土	淡青灰		中位の	ほぼ均質。 有機物と炭化物をわずかに混入。 石英砂をわずかに混入。	7/18 3.40
4	2.63	1.50	5.00		礫混じり砂	暗灰	緩い		砂は粗～細砂。 φ2～5mmの亜角～亜円礫を混入。 φ2mm以下の軽石をわずかに混入。 3.50～3.70m間と4.80～5.00m間にφ20～40mmの亜円礫を混入。	
5										
6					細砂	暗灰	緩い～中位の		粒子ほぼ均一。 5.00～5.50m間にφ10mm程度の亜円礫をわずかに混入。	
7	-0.07	2.70	7.70							
8	-1.37	1.30	9.00		シルト	暗灰		軟らかい	有機物と炭化物をわずかに混入。 細砂とφ2～5mmの軽石をわずかに混入。	
9										
10	-3.07	1.70	10.70		シルト混じり砂	暗灰	緩い		砂は粗～細砂。 φ5～20mmの軽石を混入。 所々シルトを薄層状に挟在。	
11										
12	-4.87	1.80	12.50		礫混じり砂	暗灰	緩い～中位の		砂は粗砂。 φ2～5mmの亜角～亜円礫と軽石を混入。 φ2mm以下の石英をわずかに混入。 有機物をわずかに混入。 11.50m付近に木片を混入。	
13					細砂	暗灰	中位の		粒子ほぼ均一。 φ2mm以下の軽石をわずかに混入。	
14										
15	-7.37	2.50	15.00							
	-7.87	0.50	15.50		礫混じり砂	暗灰	緩い		砂は粗～細砂。 φ5～20mmの亜角～亜円礫と軽石を混入。	
16	-8.77	0.90	16.40		砂礫	暗灰	非常に密な		礫はφ10～30mmの亜角～亜円礫。 マトリックスはφ2～5mmの石英を混入する粗砂。 礫の混入割合:70%	
17					火山灰質砂	淡褐灰	密な～非常に密な		砂は細砂。 火山灰を多く混入。 φ2～5mmの火山礫と軽石を混入。 φ10～30mmの亜角礫をわずかに混入。 φ5～10mmの火山礫をわずかに混入。	
18										
19										
20										
21	-13.78	5.01	21.41							

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	3	3	3	9/30	9
1.45					
2.15	2	1	2	5/30	5
2.45					
3.15	2	3	3	8/30	8
3.45					
4.15	1	3	5	9/30	9
4.45					
5.15	1	3	4	8/30	8
5.45					
6.15	3	3	5	11/30	11
6.45					
7.15	1	5	8	14/30	14
7.45					
8.15	1	2	1	4/30	4
8.45					
9.15	1	1	2	4/30	4
9.45					
10.15	1	2	2	5/30	5
10.45					
11.15	2	3	3	8/30	8
11.45					
12.15	8	6	9	23/30	23
12.45					
13.15	3	3	6	12/30	12
13.45					
14.15	3	3	5	11/30	11
14.45					
15.15	2	3	3	8/30	8
15.45					
16.10	11	21	18/7	50/27	56
16.37					
17.15	12	12	22	46/30	46
17.45					
18.15	21	20	9/3	50/23	65
18.38					
19.15	16	22	12/5	50/25	60
19.40					
20.15	16	17	17/4	50/24	63
20.39					
21.15	18	18	14/6	50/26	58
21.41					

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
3.15	P4-3	Ⓟ	密含粒液塑	
3.45				
4.15	P4-4	Ⓟ	密含粒液塑	
4.45				
6.15	P4-6	Ⓟ	密含粒液塑	7/18
6.45				
8.15	P4-8	Ⓟ	密含粒液塑	
8.45				
9.15	P4-9	Ⓟ	密含粒液塑	
9.45				
11.15	P4-11	Ⓟ	密含粒液塑	
11.45				
14.15	P4-14	Ⓟ	密含粒液塑	
14.45				
15.15	P4-15	Ⓟ	密含粒液塑	7/22
15.45				