ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

ボーリングNO.									
シートNO.									

ボーリング名	No.1	調査位置				北　緯	36 ° 28 ' 47.0000 "
発 注 機 関	栃木県真岡土木事務所			調査期間	2010-09-16 ～ 2010-09-17	東　経	139 ° 59 ' 07.0000 "
調査業者名		主任技師		現場代理人		コア鑑定者		ボーリング責任者	
孔口標高	-1.11 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0.00 °	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0.00 °	使用機種	試錐機	ハンマー落下用具	
総掘進長	20.33 m								エンジン	ポンプ	

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	地層岩体区分	孔内水位 (m) ／ 測定月日
	-1.31	0.20	0.20	表土 (SF)	暗黒褐			全体にシルト質である　含水低位 比較的均質な層相を呈す		
	-1.81	0.50	0.70	ローム (Lm)	茶褐			含水中位 上部、植物根多量に混入		
1	-2.81	1.00	1.70	軽石 (Pm)	黄褐		に軟らかい	鹿沼軽石　粒径2～4mm程度 含水高位 全体に風化帯びる		
2				ローム (Lm)	茶褐		に軟らかい	全体に粘性帯びる 全体的に有機物・スコリア等多量に混入する 含水低位～中位 以深4.00～8.00m付近、有機物・スコリア等多量に混入		
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9	-10.91	8.10	9.80							
10	-11.91	1.00	10.80	軽石 (Pm)	黄褐		に軟らかい	真岡軽石 粒径2～4mm程度 含水高位 若干の風化帯びる		
11				ローム (Lm)	茶褐		に軟らかい	全体に粘性帯びる 粘性中位 有機物・スコリア等多量に混入する 含水中位		
12										09/16
13										
14	-15.71	3.80	14.60							
15				粘土混じり砂礫 (GS-C)	暗茶褐	密な		礫径最大80mm程度 径5～30mm程度の亜角礫主体 全体に粘土分混入する マトリックスは砂・粘土にて充填される 下部に従い固結度高くなる		
16										

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	1／30			1／30	1
1.45					
2.15	1／20	1		2／30	2
2.45					
3.15	1／20	1		2／30	2
3.45					
4.15	1／30			1／30	1
4.45					
5.15	1／20	1		2／30	2
5.45					
6.15	1／20	1		2／30	2
6.45					
7.15	1／30			1／30	1
7.45					
8.15	1／20	1		2／30	2
8.45					
9.15	1／30			1／30	1
9.45					
10.15	1／30			1／30	1
10.45					
11.15	00／20	1		1／30	1
11.45					
12.15	1／20	1		2／30	2
12.45					
13.15	1／20	1		2／30	2
13.45					
14.15	1／30			1／30	1
14.45					
15.15	10	8	11	29／30	29
15.45					
16.15	11	13	10	34／30	34

原位置試験

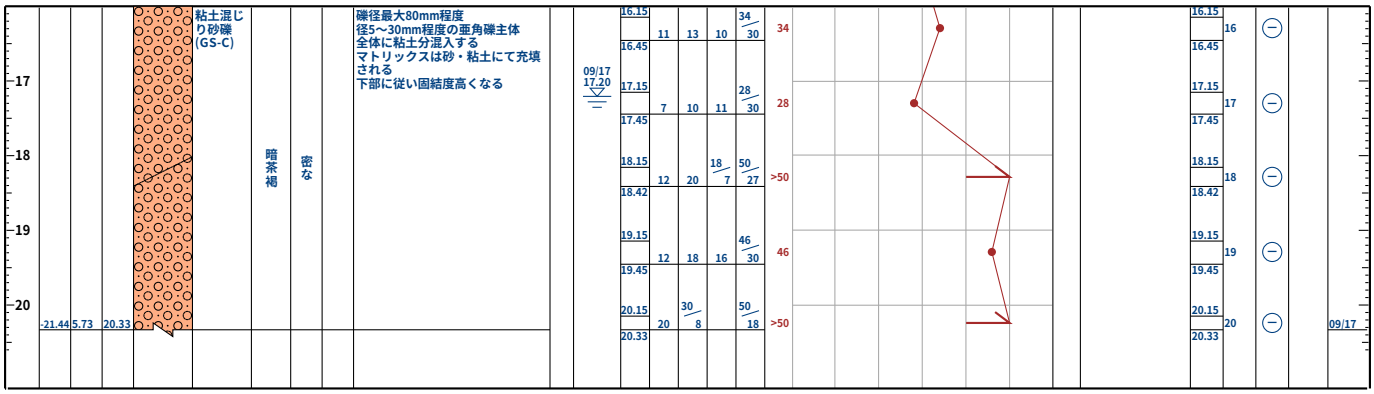
深度 (m)	試験名および結果

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法
1.15	1	⊖
2.15	2	⊖
3.15	3	⊖
4.15	4	⊖
5.15	5	⊖
6.15	6	⊖
7.15	7	⊖
8.15	8	⊖
9.15	9	⊖
10.15	10	⊖
11.15	11	⊖
12.15	12	⊖
13.15	13	⊖
14.15	14	⊖
15.15	15	⊖

室内試験

掘進月日


17
18
19
20
-21.44
5.73
20.33
粘土混じり砂礫
(GS-C)
暗茶褐
密な
礫径最大80mm程度
径5～30mm程度の亜角礫主体
全体に粘土分混入する
マトリックスは砂・粘土にて充填される
下部に従い固結度高くなる
09/17
17.20
16.15
16.45
17.15
17.45
18.15
18.42
19.15
19.45
20.15
20.33
11 13 10
7 10 11
12 20 18 7
12 18 16
20 30 8
34 30
28 30
50 27
46 30
50 18
34
28
>50
46
>50
16
17
18
19
20
09/17