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	B-2(測点No.16　L23.2m)	調査位置				北　緯	36 ° 28 ' 35.0000 "
発 注 機 関	栃木県真岡土木事務所　河川砂防部			調査期間	2008-01-15 ～ 2008-01-17	東　経	140 ° 00 ' 19.0000 "
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	91.76 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° 5.00 °	使用機種	試錐機	ハンマー落下用具	
総掘進長	19.45 m								エンジン	ポンプ	

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	地層岩体区分	孔内水位 (m) ／ 測定月日
	90.91	0.85	0.85		表土 (SF)	暗褐		軟らかい	黒ボク 有機物(植根)の混入多い 含水比・粘性下位		
1	90.06	0.85	1.70		ローム (Lm)	茶褐		中位	火山灰質粘性土 含水比・粘性下位		
2	89.36	0.70	2.40		軽石 (Pm)	黄褐		軟らかい	鹿沼軽石 粒径φ1～3mm程度 含水比中位		
3					ローム (Lm)	茶褐		軟らかい	火山灰質粘性土 含水比・粘性下位 深度4.00m付近よりやや含水比高くなる 所々に腐植物混入 深度7.00m付近より軽石粒・凝灰質礫散在 深度10.00m付近より軽石粒の混入多くなる		01/15
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10	81.26	8.10	10.50								
11	80.71	0.55	11.05		軽石 (Pm)	黄褐		軟らかい	真岡軽石 粒径1～2mm程度が主体 含水比中位		
12					ローム (Lm)	茶褐		軟らかい	含水比中位　粘性下位 少量の軽石粒・炭化物混入 深度13.60m付近より凝灰質礫散在		
13											
14	77.41	3.30	14.35								
15					粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰茶褐	中ぐらい		段丘礫層 径φ5～30mm程度の亜円・亜角礫主体 マトリックスは細粒土～粗砂 風化礫の混入多い 深度14.95m付近粘土分多い 深度15.05～15.15m間粘土介在 深度17.50m付近よりやや含水比高くなる		
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	2/11	2/11	5/32	5
1.47					
2.15	1/26	1/8		2/34	2
2.49					
3.15	1/15	1/12	1/8	3/35	3
3.50					
4.15	1/27	1/8		2/35	2
4.50					
5.15	1/26	1/9		2/35	2
5.50					
6.15	1/28	1/6		2/34	2
6.49					
7.15	1/34			1/34	1
7.49					
8.15	1/22	1/13		2/35	2
8.50					
9.15	1/16	1/11	1/8	3/35	3
9.50					
10.15	1/11	1/8	2/13	4/32	4
10.47					
11.15	1/18	1/15		2/33	2
11.48					
12.15	1/19	1/13		2/32	2
12.47					
13.15	1/21	1/14		2/35	2
13.50					
14.15	1/11	7/9	6/11	14/31	14
14.46					
15.15	6	9	11	26/30	26
15.45					
16.15	19	31/6		50/16	>50
16.31					

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

17					粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰茶褐	中ぐらい		段丘礫層 径φ5～30mm程度の亜円・亜角礫主体 マトリックスは細粒土～粗砂 風化礫の混入多い 深度14.95m付近粘土分多い 深度15.05～15.15m間粘土介在 深度17.50m付近よりやや含水比高くなる		01/17 16.85	16.15	19	50/6		50/16	>50													01/16
												16.31																			
												17.15	7	10	10	27/30	27														
18	73.56	3.85	18.20									17.45																			
					礫混じり砂 (S-G)	暗茶褐	中ぐらい		細～中砂主体 径φ20～30mm程度の礫混入			18.15	5	6	9	20/30	20														
	72.76	0.80	19.00									18.45																			
19					粘土混じり砂礫 (GS-C)	茶褐	密な		径φ5～40mm程度の礫混入			19.15	7	10	16	33/30	33														01/17
	72.31	0.45	19.45									19.45																			