ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

ボーリングNO.

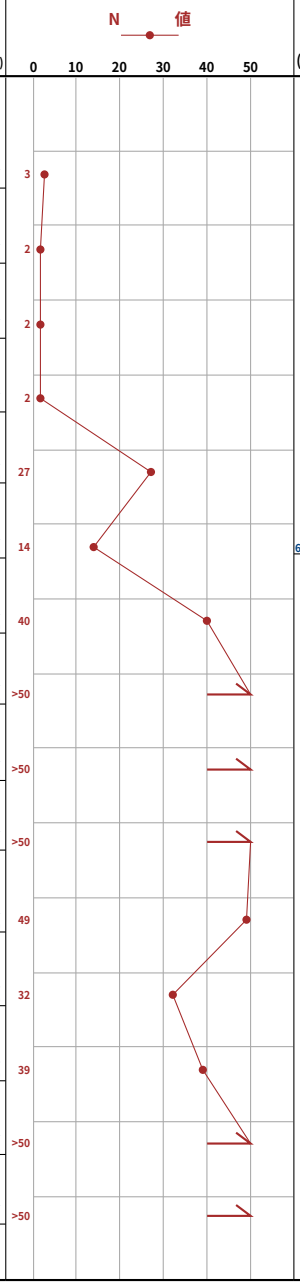
シートNO.

ボーリング名	B-No.1	調査位置				北　緯	36 ° 21 ' 17.0000 "
発注機関	栃木県栃木土木事務所 企画調査部　企画調査課			調査期間	2008-09-19 ～ 2008-09-25	東　経	139 ° 42 ' 56.0000 "
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	39.94 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0.00 °	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0.00 °	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	15.37 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
					盛土 (BS)	暗灰～暗褐		軟らかい	0.10mまで砕石，0.50mまで砂質シルト 礫混じり粘土主体 粘性やや大，含水中位 φ10～20mmの円・亜円礫混入		
	37.94	2.00	2.00								
					粘土 (CH)	淡褐灰～暗灰		非常に軟らかい	粘性大，含水中位 ロームの二次堆積物と推察される		
	36.64	1.30	3.30								
					シルト (M)	暗灰褐		非常に軟らかい	粘性やや大，含水中位 粘土分多く不均一に粗砂混入		
	36.24	0.40	3.70								
					粘土 (CH)	淡灰褐			粘性大，含水中位 炭化物・浮石が混入 不均質な状態		09/19 4.45
	35.04	1.20	4.90								
					粘土混り砂礫 (GS-C)	淡灰褐～灰褐	中ぐらい	非常に軟らかい	φ2～60mm程度の円・亜円礫が主体 礫間は，多量の粘土と粒径不均一な砂で充填 6.50m付近まで，孔壁の自立性あり 6.35～6.50m黒色のシルトが多く混じる φ100mm程度の玉石が点在する 7.20m付近シルト層を薄く挟む 7m以深，孔壁の自立性がなく崩壊性あり 若干の逸水有り		
	32.24	2.80	7.70								
					砂礫 (GS)	淡灰褐～灰褐	非常に密な		[8.00]礫種は，砂岩・頁岩・チャートが主 φ2～60mm程度の亜円礫が主体 礫間は，粒径布不均一な砂と少量の粘土 [9.00]8～9m間，推定 φ100～150mm程度の玉石が混じる 所々で，逸水する 9.20～9.60m全量逸水 [10.50]11m以深，孔壁の自立性がなく崩壊性あり		
	28.64	3.60	11.30								
					粘土混り砂礫 (GS-C)	灰褐～灰茶褐	密な		[12.00]φ2～50mm程度の亜円礫が主体 礫間は，多量の粘土と粒径不均一な砂からなる [13.00]断続的に若干の逸水あり 孔壁は，やや崩れる程度で自立性有り [14.00]14m付近より風化礫が混入 処々に粘土・砂が優勢な部分が認められる		
	24.57	4.07	15.37								

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	1/15	1	3/35	3
1.50					
2.15	0/7	1/20	1/8	2/35	2
2.50					
3.15	0/5	1/20	1	2/35	2
3.50					
4.15	1/20	1/15		2/35	2
4.50					
5.15	9	11	7	27/30	27
5.45					
6.15	7	5	2	14/30	14
6.45					
7.15	13	14	13	40/30	40
7.45					
8.15	22	17	11/6	50/26	>50
8.41					
9.15	25	15	10/8	50/28	>50
9.43					
10.15	17	25	8/1	50/21	>50
10.36					
11.15	20	15	14	49/30	49
11.45					
12.15	9	11	12	32/30	32
12.45					
13.15	10	14	15	39/30	39
13.45					
14.15	20	18	12/8	50/28	>50
14.43					
15.15	17	25	8/2	50/22	>50
15.37					



原位置試験 深度 (m)	試験名および結果
6.40	孔内水平載荷試験 9.76E+00

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	掘進月日
5.15	1-1	⊖		09/19
5.45				
6.15	1-2	⊖		
6.45				
7.15	1-3	⊖		
7.45				
8.15	1-4	⊖		09/22
8.41				
10.15	1-5	⊖		
10.36				
12.15	1-6	⊖		
12.45				
				09/23