ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

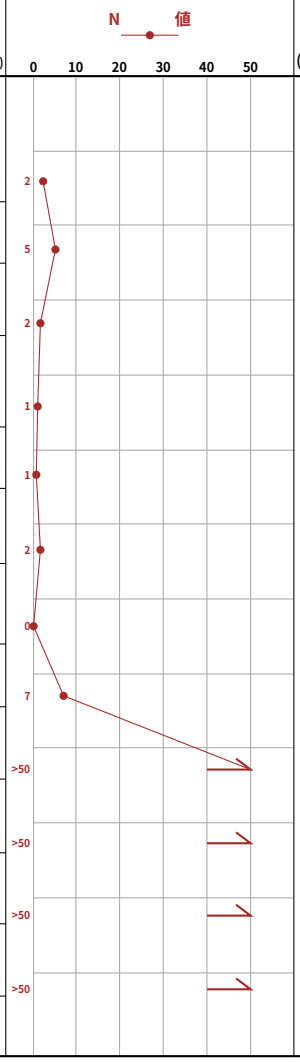
ボーリングNO.								
シートNO.								

ボーリング名	NO.B-3	調査位置				北　緯	36 ° 40 ' 03.0000 "
発 注 機 関	栃木県宇都宮土木事務所			調査期間	2009-11-06 ～ 2009-11-10	東　経	139 ° 52 ' 45.0000 "
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	198.84 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	12.32 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
	198.59	0.25	0.25		礫 (G)	暗褐灰			As5cm。径10から30mm砕石		
	198.14	0.45	0.70		礫混りシルト (M-G)	暗褐		中位	埋土層。礫径10から50mm混入。礫、軽石乱れて混入。		
1					礫混りシルト質粘土 (CH-GM)	暗褐灰		中位	埋土。含水比は下位。粘着性は高位。砂及び礫乱れて混入。全体に軟弱で緩い。		
2	196.69	1.45	2.15								11/06 2.34
	196.24	0.45	2.60		シルト混り砂礫 (GS-M)	暗褐	緩い		礫径2から15mmの細礫多く混じる。含水比は高位。緩い。		
3	195.74	0.50	3.10		有機質シルト (MO)	暗褐		中位	含水比は中位。土粒子は均一。腐食物混じる。		
4	194.09	1.65	4.75		腐植土 (Pt)	黒褐		軟らかい	有機物、腐植木片混じる。不均一に細砂混じる。4.10から4.25m間、細砂分多く混じる。含水比は高位。異臭あり。不均一に細砂層を挟む。		
5	193.44	0.65	5.40		有機質粘性土 (CO)	暗褐灰		軟らかい	有機物多く混じる。含水比は中位から高位。軟弱層となる。		
	193.14	0.30	5.70		礫混り腐植土 (Pt-G)	暗褐			礫径2から8mm細礫混じる。腐植木片混じる。含水比高位。		
6	191.84	1.30	7.00		砂混り粘性土 (C-S)	暗褐		軟らかい	含水比は中位から高位。有機物多く混じる。不均一に細砂混じる。粘着性は下位。		
7	191.04	0.80	7.80		粘性土 (C)	暗緑		軟らかい	粘着性は高位。少量の有機物混じる。非常に軟弱層となる。		
8	190.14	0.90	8.70		礫混り砂 (S-G)	暗緑灰	緩い		粗粒砂分が主体。礫径2から10mm混じる。凝灰質を呈す。やや緩い地層となる。		
9	189.59	0.55	9.25		粘土質砂礫 (GSC)	暗緑灰	密な		角礫径10から40mm主体。9.95mから20cm玉石介在。土質締まる。含水比は中位		
10					凝灰岩 (Tf)	緑灰	非常に密な		緑色凝灰岩。上位は風化により軟質化し、コアは固結砂状。以下はコアは、棒状主体。岩質は下部へいくに硬い。亀裂少ない。RQD=70から90%。岩盤良好。		
11											
12	186.52	3.07	12.32								

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	0	3	1/34	4/54	2
1.69					
2.15	2/11	3/11	1/13	6/35	5
2.50					
3.15	1/18	1/15		2/33	2
3.48					
4.15	1/22	1/32		2/54	1
4.69					
5.15	0/16	1/20		1/36	1
5.51					
6.15	1/21	1/17		2/38	2
6.53					
7.15	0/45			0/45	0
7.60					
8.15	2	2	3	7/30	7
8.45					
9.15	14	18	18/7	50/27	>50
9.42					
10.15	17	21	12/5	50/25	>50
10.40					
11.15	21	29/9		50/19	>50
11.34					
12.15	23	27/7		50/17	>50
12.32					



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
						11/06
						11/09
						11/10