ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

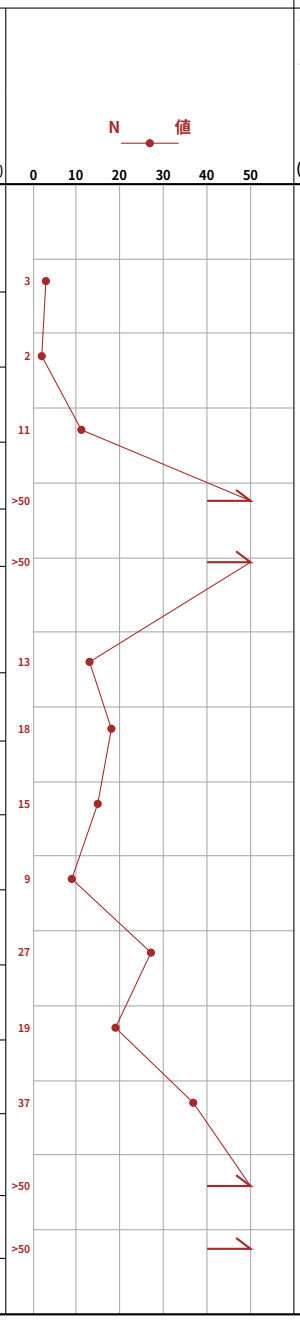
ボーリングNO.									
シートNO.									

ボーリング名	B-1	調査位置				北　緯	37 ° 06 ’ 46.1200 ”
発 注 機 関	栃木県　大田原土木事務所			調査期間	2010-11-18 ～ 2010-11-21	東　経	140 ° 01 ’ 11.3000 ”
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	774.37 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° 25.00 °	使用機種	試 錐 機	ハンマー落下用具	
総 掘 進 長	14.00 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
	773.97	0.40	0.40		表土 (SF)	黒	非常に密な		非常に軟質な黒ボク土で、植物根を多量に混入する。		
1					崖錐堆積物 (Tl)	暗茶褐			GL-1.85mまではロームから成り、稀にφ5～30mm程の角礫を混入する。土は含水やや高く、軟らかい。以深、GL-2.6mまでは礫混り粘土状。		
2						暗茶灰			GL-2.6m付近より、粘土質砂礫状を呈し、礫はφ5～30mmを主体に最大φ50mm程を点在する。マトリックスは非常に多くの粘土分と少量の砂分で構成され、充填度合いは低い。		
3	771.07	2.90	3.30								11/18 3.35
	770.62	0.45	3.75		礫混り砂 (S-G)	暗褐灰			中～粗砂分から成り、少量の細粒土分を含有している。礫はφ2～10mm程の亜角礫を主体に最大φ20mm内外を点在する。		
4					転石・玉石混り砂礫 (GS-B)	灰			河成堆積物である。φ5～50mmの亜角礫を主体に、局所ではコア長20cm(推定φ600mm前後)，コア長53cm(推定φ1600mm前後)の転石を混入している。礫間は中～粗砂分と少量の細粒土分でルーズに充填される。		
5	769.07	1.55	5.30								11/18
6					礫混り粘土 (CH-G)	暗褐		硬い	全体にやや硬い。GL-6.95m付近まで粘性・含水共にやや低く、φ10～30mmを主体とする火山礫の混入が目立つ。		
7								非常に硬い	以深はローム質で粘性・含水の上昇を感じる。GL-7m付近より、礫分減少。		
8						暗茶褐		硬い			
9									GL-10.7m以深、局所で細粒白色化した軽石粒を混入している。		11/19
10								非常に硬い	GL-11m以深、火山砂及び火山礫の混入が多い。		
11											
12	762.12	6.95	12.25								
					転石・玉石混り火山灰 (VA-B)	暗灰褐			火山灰質の粘性土を主体に粗粒砂分を不規則に混じる。土は固結状態にあり、非常に硬い性状下にある。礫はφ20mm内外の火山礫を主体に、コア長3～5cm(推定φ90～150mm程)の粗石分を点在し、局所ではコア長25cm(推定φ750mm内外)の転石をも認める。層全体に粘土化したスコリアや軽石を散在する。		11/20
13											
14	759.99	2.13	14.38								11/21

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	1	3／30	3
1.45					
2.15	1	1／20		2／30	2
2.45					
3.15	3	4	4	11／30	11
3.45					
4.15	17	33		50／20	>50
4.35					
5.00	8	42／2		50／12	>50
5.12					
6.25	6	3	4	13／30	13
6.55					
7.15	4	9	5	18／30	18
7.45					
8.15	5	5	5	15／30	15
8.45					
9.15	2	3	4	9／30	9
9.45					
10.15	6	9	12	27／30	27
10.45					
11.15	5	6	8	19／30	19
11.45					
12.15	6	15	16	37／30	37
12.45					
13.30	12	13	25／4	50／24	>50
13.54					
14.15	13	15	22／3	50／23	>50
14.38					



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