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.BL-1	調査位置				北　緯	36 ° 17 ’ 41.0000 ”
発注機関	栃木県栃木土木事務所			調査期間	2008-01-18 ～ 2008-01-21	東　経	139 ° 46 ’ 48.0000 ”
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	25.71 m	角度	180° 上 下 90° 0° 0.00 °	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 .00 °	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0.00 °	使用機種	試錐機	ハンマー落下具	
総掘進長	16.45 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	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 0 10 20 30 40 50	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
1	24.91	0.80	0.80		盛土(礫混り粘土)(BS)	暗褐			粘性中位，含水量中位 上部は植物根を多量に混入する φ2～75mm程度の亜円礫を混入する			1.15	2	1	1	4／30	4			1.15				
	24.11	0.80	1.60		盛土(礫混りシルト)(BS)	暗灰		軟らかい	コア長50mm(推定礫径100～150mm)程度の玉石を点在する 粘性低位，含水量中位 φ2～40mm程度の亜角礫を混入する			1.45					2			1.45	1-1	㊀	物理	
2	22.41	1.70	3.30		盛土(ローム)(Lm)	褐		軟らかい	粘性やや高位，含水量中位 小礫，砂，腐植物等を混入し不均質な状態である			2.15	1／20	1／15		2／35	13							
3	21.21	1.20	4.50		盛土(礫混りシルト)(BS)	暗灰		中位	粘性低位，含水量中位 φ2～50mm程度の亜円礫を混入する 不均質な状態で,所々礫分が優勢となる 木片を混入する			2.50					4							
												3.15	1	6	6	13／30								
4	20.01	1.20	5.70		埋土(礫混りシルト)(Fl)	暗灰		非常に硬い	粘性低位，含水量やや低位 φ2～30mm程度の円～亜円礫を多量に混入する 所々礫分が優勢となる			3.45					19			3.45				
												4.15	2	1	1	4／30				4.15	1-2	㊀	物理	
5	19.11	0.90	6.60		改良土(シルト混り砂礫)(I)	灰白	非常に密な		フェノールフタレイン溶液に赤色反応を示す φ2～75mm程度の亜円礫を主体 礫間は粗砂,シルトにて充填され,改良の効果により全体的に固結している			4.45					>50			4.45				
												5.15	8	6	5	19／30								
6	17.71	1.40	8.00		改良土(礫混りシルト)(I)	暗灰		軟らかい	フェノールフタレイン溶液に赤色反応を示す 粘性低位，含水量高位 全体に細砂を多量に混入する φ2～30mm程度の亜円礫を点在する 所々固結している			5.45					1							
												6.15	32	12	6／2	50／22				6.15	1-3	㊀	物理	01/18
7	17.01	0.70	8.70		シルト質細砂(FSM)	暗灰	非常に緩い		含水量高位 粒径均一な細砂を主体とする 全体に多量のシルトを混入する 腐植物を混入する		01/21 8.20	6.37					0			6.37				
												7.15	1／30			1／30				7.15	1-4	㊀	物理	
8	14.21	2.80	11.50		砂礫(GS)	暗灰～黒灰		中ぐらい	φ2～50mm程度の亜円礫を主体とする 礫間は粗砂にて充填される 8.8m付近，推定礫径100mm程度の玉石を点在する 9.0m以深，黒灰色を呈す 10.0m以深，シルトを混入する			7.45					18			7.45				
												8.00	00／45			00／45				8.00	1-5	㊀	物理	
9												8.45								8.45				
												9.15	6	5	7	18／30				9.15	1-6	㊀	物理	
10	13.56	0.65	12.15		シルト混り細砂(FS-M)	暗灰	緩い		含水量中位 微細砂を主体とする 暗褐色のシルトを少量混入する			9.45					33			9.45				
												10.15	8	13	12	33／30								
11	12.51	1.05	13.20		シルト質細砂(FSM)	暗灰	緩い		含水量やや高位 暗灰色を呈す微細砂を主体とする 上部は暗褐色を呈すシルトを多量に混入する			10.45					16							
												11.15	8	5	3	16／30				11.15	1-7	㊀	物理	
12	11.81	0.70	13.90		細砂(FS)	黒灰	密な		含水量中位 微細砂を主体とする 下部は少量のシルトを混入する			11.45					6			11.45				
												12.15	2	2	2	6／30				12.15	1-8	㊀	物理	
13												12.45								12.45				
												13.15	10	10	21	41／30								
14	9.26	2.55	16.45		シルト(M)	青灰		中位	粘性やや低位，含水量低位 上部は暗褐色を呈し，炭化物を混入する 全体的に微細砂を混入する			13.45					41							
												14.15	3	2	3	8／30								
15												14.45												
												15.15	3	4	3	10／30				15.15	1-9	㊀	物理	
16												15.45								15.45				
												16.15	2	1	4	7／30								01/21
												16.45												