ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

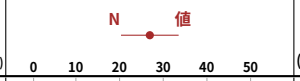
ボーリングNO.									
シートNO.									

ボーリング名	No.B-1	調査位置				北　緯	36 ° 20 ' 16.0000 "
発 注 機 関	栃木県栃木土木事務所			調査期間	2009-07-01 ～ 2009-07-03	東　経	139 ° 49 ' 32.0000 "
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	42.89 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	9.45 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
	42.69	0.20	0.20		盛土(砕石)	黒灰	中ぐらい	軟らかい	切砕0-40主体。やや締まっている。		07/01 0.80
	42.44	0.25	0.45		埋土（火山灰質シルト）(MV)	暗褐		軟らかい	有機質シルト主体で、多少、ガラが混じっている。		
1	41.19	1.25	1.70		有機質ローム(O)	暗褐灰		非常に軟らかい	腐植を多量に含むロームで、風化しており粘土化している。ところどころに火山砕屑物が混じる。		
2	40.89	0.30	2.00		ローム(Lm)	暗黄褐	非常に緩い	非常に軟らかい	細粒状を呈するロームで、炭化物砕屑物はほとんど見られない。		
	40.09	0.80	2.80		鹿沼軽石(Pm)	黄橙		非常に軟らかい	径1～30mm程の砕片状を呈し、団粒状に固結している。黄色・白色の発泡性の粒子に支配され、わずかに1mm程の炭化物が混じっている。		
3	39.59	0.50	3.30		ローム(Lm)	暗灰黄		非常に軟らかい	風化著しく、粘土化している。		
	39.39	0.20	3.50		砂混じり火山灰質シルト(MV-S)	暗褐		非常に軟らかい	粘土化が一段と進行したローム。ところどころ凝灰質を帯びる部位が見られる。粘性強い、著しく軟質である。		
4	38.89	0.50	4.00			灰褐		非常に軟らかい			
	38.39	0.50	4.50		砂混じりシルト(M-S)	暗褐	非常に緩い	非常に軟らかい	ローム起源のシルトを主体とし、全体に細砂が混じっている。		
5	37.69	0.70	5.20		砂質シルト(MS)	灰褐		非常に軟らかい	細砂を10%程混入したシルトよりなる。シルトは河成堆積物起源。		
	37.09	0.60	5.80		砂混じり有機質シルト(MO-S)	灰		非常に軟らかい	細砂を30%程混入したシルトよりなる。		
6	36.74	0.35	6.15		砂混じり粘土質シルト(MC-S)	暗灰	締まった	非常に軟らかい	細砂を20%程度混入したシルト分解度の進んだ腐植を多量に混入している。		
7					シルト質砂(SM)	黒灰	密実でない礫	非常に軟らかい	中くらいのコンシステンシーを有するシルトからなり、やや粘性を有す		
8					砂礫(GS)			非常に軟らかい	細砂を10%程混入している。		
9	33.44	3.30	9.45					非常に軟らかい	シルトを30%程混入した砂で、上部は細砂優勢で下部に従い粗砂が優勢となるが、全体に不均質である。		
								非常に軟らかい	径2～5mmの円砂礫を主体とする礫で稀に10～30mmの礫が分布している。		
								非常に軟らかい	礫間は細砂・粗砂が混じる不均質な砂で充填されており、ややルーズな性状を呈する。		
								中くらい			

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	1/19	1/9	1	3/38	2
1.53					
2.15	00/17	1/37		1/54	1
2.69					
3.15	00/20	1/20		1/40	1
3.55					
4.15	00/15	1/35		1/50	1
4.65					
5.15	00/6	2/14	4	6/30	6
5.45					
6.15	15	19	15	49/30	49
6.45					
7.15	6	8	7	21/30	21
7.45					
8.15	6	7	6	19/30	19
8.45					
9.15	6	7	7	20/30	20
9.45					



原位置試験 深度 (m)	試験名および結果
3.50	透水試験 2.51E-04
4.00	

試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	掘進月日
2.80	1	D		
3.70				