ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

ボーリングNO.									

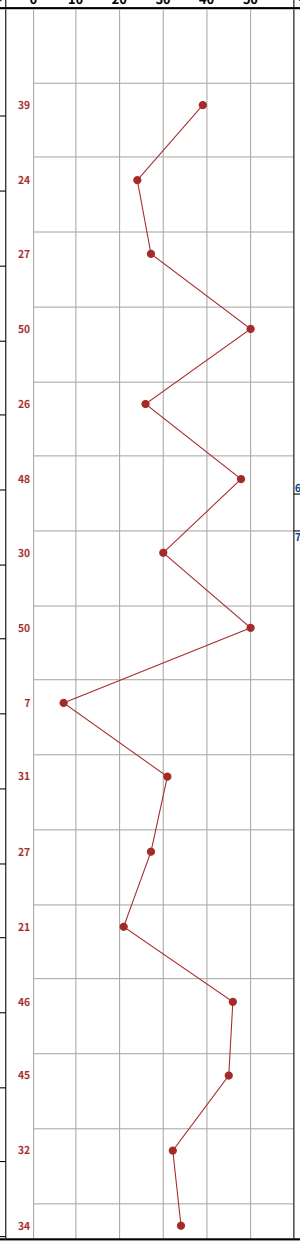
シートNO.

ボーリング名	P1(測点No.58+9.0)	調査位置						北　緯	36 ° 22 ' 41.0000 "
発 注 機 関	栃木県佐野土木事務所			調査期間	2008-11-18 ～ 2008-11-26			東　経	139 ° 34 ' 05.0000 "
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	70.02 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° 0.00 °	使用機種	
総 掘 進 長	20.25 m							試 錐 機	ハンマー落下用具
								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
1	68.32	1.70	1.70		玉石混じり砂礫 (GS-B)	淡灰	密な		礫はφ2～75mm程度の亜円礫,亜角礫が主体である 礫間は中・粗砂で充填されるφ100～φmax200mm程度の玉石が点在する 礫種は硬質な古期岩(チャート,砂岩,頁岩等)主体である 掘削水の逸水が著しい		
2	60.92	7.40	9.10		粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰褐	中ぐらい		礫はφ2～50mm程度の亜円礫,亜角礫が主体である 礫間は粗砂および粘土で充填されている 玉石(φmax100mm前後)の混在は少なく,時折点在している程度である 局部的に粘土を多く混入する部分が認められる 4.0m以深は飽和され,含水は多く掘削水の逸水や孔壁の崩壊が若干みられる		11/19 4.05
	60.42	0.50	9.60		粘土 (CH)	褐灰		中位	粘性大きく,含水は中位である 若干の砂混じりで,下部にφ5mm前後の亜円礫が混じる		
3	57.02	3.40	13.00		粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰褐	密な		礫はφ2～50mm程度の亜円礫,亜角礫が主体である φ10～30mm程度の礫の混入が多い 6.0m以深でやや礫の風化がみられる 礫間は多量の粘土と粗砂で充填されている 掘削水の逸水が顕著にみられ,孔壁の自立性は低い 12.3m付近は粘土の混入が非常に多く若干緩みがみられる		
4					粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰褐	密な		礫はφ2～50mm程度の亜円礫,亜角礫が主体である 泥砂岩質の風化礫が多く混じる 礫間は粘土および粗砂で比較的密に充填されている 掘削水の逸水は殆んどなく,孔壁の自立性は高い		

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	10	14	15	39／30	39
2.15	9	8	7	24／30	24
3.15	11	8	8	27／30	27
4.15	18	17	15	50／30	50
5.15	6	7	13	26／30	26
6.15	14	17	17	48／30	48
7.15	9	10	11	30／30	30
8.15	33	11	6	50／30	50
9.15	3	2	2	7／30	7
10.15	14	9	8	31／30	31
11.15	10	9	8	27／30	27
12.15	9	4	8	21／30	21
13.15	15	17	14	46／30	46
14.15	14	16	15	45／30	45
15.15	11	10	11	32／30	32
16.15	12	12	10	34／30	34



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
6.50	透水試験 1.43E-03					11/19
7.00						11/20
						11/21

17					粘土混じり砂礫 (GS-C)	灰褐	密な		礫はφ2～50mm程度の亜円礫,亜角礫が主体である 泥砂岩質の風化礫が多く混じる 礫間は粘土および粗砂で比較的密に充填されている 掘削水の逸水は殆んどなく,孔壁の自立性は高い			16.15				34/30	34													11/22
												16.45	12	12	10																	
												17.15			3/1	50/21	>50															
18												17.36	23	24																		
												18.15				31/30	31															
												18.45	10	10	11																	
19												19.15				35/30	35															
												19.45	10	11	14																	
20	49.77	7.25	20.25									20.15				50/10	>50															11/25
												20.25	50																			