ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

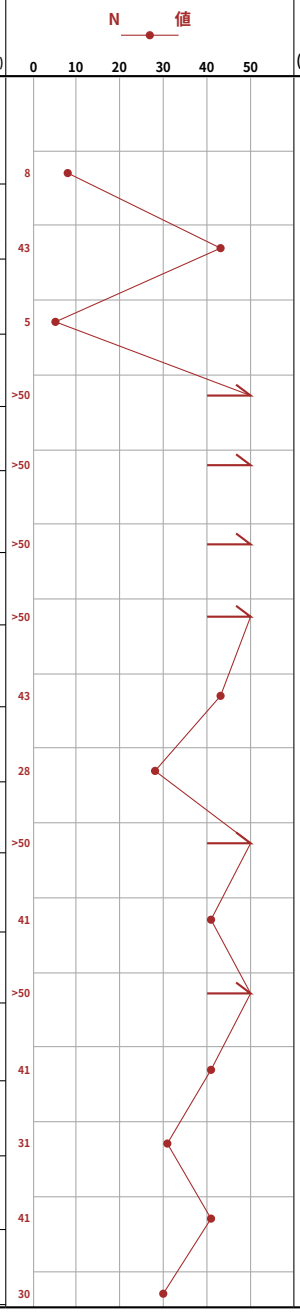
ボーリングNO.									
シートNO.									

ボーリング名	Br-1	調査位置				北　緯	36 ° 53 ' 40.0000 "
発 注 機 関	栃木県大田原土木事務所			調査期間	2009-10-27 ～ 2009-10-28	東　経	140 ° 02 ' 24.0000 "
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	226.85 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	17.45 m								エンジン		ポ ン プ	

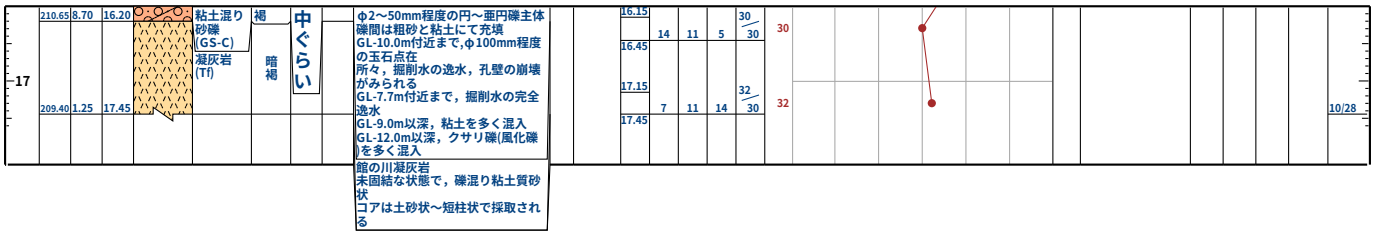
標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	地層岩体区分	孔内水位 (m) ／ 測定月日
	226.35	0.50	0.50		シルト (M)	暗褐			現耕作土，腐植物・植物根混入		
1	225.75	0.60	1.10		ローム (Lm)	褐			粘性大きい,軽石・炭化物混入		
	224.95	0.80	1.90		砂質粘土 (CHS)	淡褐		中位	GL-1.40mまで砂分多く混入 GL-1.80m以深,砂分多く粘土質細砂		
2 3	223.05	1.90	3.80		砂礫 (GS)	淡褐	緩い		φ2～75mm程度の円～亜円礫主体 礫間は多量の粗砂と少量の粘土にて充填 φ100mm程度の玉石点在 GL-3.20～3.80m間，砂分が優勢となる 所々，掘削水の逸水，孔壁の崩壊がみられる		
4 5 6 7	219.35	3.70	7.50		粘土混り砂礫 (GS-C)	褐	非常に密な		φ2～75mm程度の円～亜円礫主体 礫間は粗砂と粘土にて充填 φ100mm程度の玉石点在 所々，掘削水の逸水，孔壁の崩壊がみられる GL-7.0m以深,φ2～50mm程度の円～亜円礫主体		10/29 4.75
8 9 10 11 12 13 14 15 16	210.65	8.70	16.20		粘土混り砂礫 (GS-C)	褐	中ぐらい		φ2～50mm程度の円～亜円礫主体 礫間は粗砂と粘土にて充填 GL-10.0m付近まで,φ100mm程度の玉石点在 所々，掘削水の逸水，孔壁の崩壊がみられる GL-7.7m付近まで，掘削水の完全逸水 GL-9.0m以深，粘土を多く混入 GL-12.0m以深，クサリ礫(風化礫)を多く混入		

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	2	3	3	8／30	8
1.45					
2.15	11	20	12	43／30	43
2.45					
3.15	2	1	2	5／30	5
3.45					
4.15	15	18	17／8	50／28	>50
4.43					
5.15	26	24／4		50／14	>50
5.29					
6.15	20	22	8／2	50／22	>50
6.37					
7.15	25	25		50／20	>50
7.35					
8.15	19	15	9	43／30	43
8.45					
9.15	11	8	9	28／30	28
9.45					
10.15	17	20	13／4	50／24	>50
10.39					
11.15	12	14	15	41／30	41
11.45					
12.15	24	19	7／5	50／25	>50
12.40					
13.15	9	14	18	41／30	41
13.45					
14.15	9	11	11	31／30	31
14.45					
15.15	7	13	21	41／30	41
15.45					
16.15	14	11	5	30／30	30



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
		9.15	1-1	㊀	粒度	10/27
		9.45				


17
210.65
8.70
16.20
209.40
1.25
17.45
粘土混り
砂礫
(GS-C)
凝灰岩
(Tf)
褐
暗
褐
中ぐらい
φ2～50mm程度の円～亜円礫主体
礫間は粗砂と粘土にて充填
GL-10.0m付近まで,φ100mm程度
の玉石点在
所々，掘削水の逸水，孔壁の崩壊
がみられる
GL-7.7m付近まで，掘削水の完全
逸水
GL-9.0m以深，粘土を多く混入
GL-12.0m以深，クサリ礫(風化礫
)を多く混入
館の川凝灰岩
未固結な状態で，礫混り粘土質砂
状
コアは土砂状～短柱状で採取され
る
16.15
16.45
17.15
17.45
14
11
5
30
30
7
11
14
32
30
30
32
10/28