

# ボーリング柱状図

調査名

ボーリングNO.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNO.

ボーリング名	BR-4(8.75k-33m右岸)		調査位置			北緯	36° 19' 18.0000"		
発注機関	栃木県栃木土木事務所		調査期間	2009-12-01 ~ 2009-12-03		東経	139° 47' 47.0000"		
調査業者名			主任技師			コア鑑定者	ボーリング責任者		
孔口標高	28.27 m	角度			地盤勾配			使用機種	ハンマー 落下用具
総掘進長	13.45 m				鉛直	22.00°		エンジン	ポンプ

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記事	地層岩体区分	孔内水位 (m)	標準貫入試験				原位置試験	試料採取	室内試験	掘進月日	
											深度 (m)	10cmごとの打撃回数 (0, 10, 20)	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N 値					
27.77	0.50	0.50		盛土・砂混じりシルト互層 (M-S)	暗褐			植物根を多量混じる			1.15	1	1	3	3	P4-1	物理		
26.37	1.40	1.90		盛土・砂混じりシルト互層 (M-G)	暗褐			40mm以下の円礫をやや多く混じる			1.46	1	1	3	3	P4-1	物理		
25.57	0.80	2.70		盛土・シルト質細砂互層 (FSM)	暗褐		緩い	20mm以下の円礫を少量混じる			2.15	1	2	5	5	U4-1	物理、三軸	12/01	
24.27	1.30	4.00		盛土・砂混じりシルト互層 (M-G)	暗灰			35mm以下の円礫をやや多く混じる 3.75 - 4.00mはコンクリート			2.48	1	2	4	4	P4-3	物理		
23.27	1.00	5.00		砂礫 (GS)	暗褐		密な	60mm以下の円礫主体で礫間は細 - 中砂で充填される 含水多い		12/03 4.83	3.15	1	8	17	35	3	P4-3	物理	
22.67	0.60	5.60		粘土混じり砂礫 (GS-C)	暗褐		中くらい	35mm以下の円礫主体で礫間は粘土混じり細 - 中砂で充填 5.10 - 5.20m間はシルト分を多く混じる 含水多い			3.50	3	4	7	14	14	P4-4	物理	
21.37	1.30	6.90		砂混じりシルト (M-S)	暗褐		硬い	少量の有機物を混入する 6.65 - 6.85m間にシルト質細砂を挟む			4.15	8	11	11	30	30	P4-4	物理	
19.87	1.50	8.40		固結シルト (M)	暗褐 暗緑 - 暗褐			全体に少量の微細砂混じりで固結度高い 含水少ない			9.15	7	14	18	39	39	P4-6	物理	
19.37	0.50	8.90		礫混じりシルト質粗砂 (CSM-G)	暗灰		密な	均一にシルト分混じる 20mm以下の細礫を混入する 含水多い			7.45	8	14	18	40	40	P4-7	物理	
18.47	0.90	9.80		礫混じり中砂 (MS-G)	暗灰		密な	中砂主体で 20mm以下の円礫を点在する			8.45	13	16	16	45	45	P4-7	物理	
16.47	2.00	11.80		シルト質細砂 (FSM)	暗灰		中くらい	細砂主体で均一にシルトを混じる			10.15	8	8	15	31	31	P4-8	物理	12/02
15.47	1.00	12.80		砂質シルト (MS)	暗灰		非常に硬い	所々にシルト質細砂を互層状に挟む 12.75m付近は暗緑を帯びる			10.45	4	5	4	13	13	P4-8	物理	
14.82	0.65	13.45		シルト (M)	暗灰 - 暗緑		硬い	少量の微細砂を混じる			11.15	8	8	4	20	20	P4-9	物理	
											11.45	3	3	4	10	10	P4-9	物理	12/03