ボーリング柱状図

SYSTEM21 最高級ﾌﾟﾛﾌｪｯｼｮﾅﾙ土質調査解析ｿﾌﾄ
長年の実績で信頼と安定したｿﾌﾄを実現

調　査　名
事業・工事名　国道○○号線○○地区切土のり面工事

ボーリングNo. 8 5 2 6 5 4 9 7 5 8 8

シートNo. 1-1

ボーリング名	A－1	調査位置	○○県○○市○○番地			北緯	34 ° 32 ′ 36.00 ″
発注機関	国交省○○地方建設局○○工事事務所○○課○	調査期間	2021年2月5日～2021年5月10日			東経	132 ° 27 ′ 24.00 ″
調査業者名	西東京ボーリング株式会社 電話（03-3526-5247）	主任技師	佐藤　一朗 地質調査技士登録番号 第20210820号	現場代理人	田中　誠二 第20210822号	コア鑑定者	井上　幸子 第20210824号
		ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ責任者	谷元　保宏 地質調査技士登録番号 第20210826号				
孔口標高	T.P. 100.00 m	角度	上 180° 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270° 220°	地盤勾配	水平 0° 30° 鉛直 90°
総掘進長	25.00 m	使用機種	試錐機	ＩＣＭ社製　試錐機　2012年製造		川口原市美祢賀工場	
			エンジン	ディーゼルエンジン 型式　ＴＹＯ－５		ポンプ	ロータリーポンプ 型式　ＰＹＥ－３

標尺(m)	標高(m)	深度(m)	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記事	岩級区分
1				盛土	黄褐色	E	Ⅳ	d		3	風化花崗岩(マサ)起源の砂状崖錐堆積物・石英φ3～5cmの花崗岩礫を少々点在的の含む長石少々含む。土質区分(マサ)	
2		1.80										
3	96.50	3.50			褐色～緑	D	Ⅳ	d	α	4	マサ状の強風化花崗岩、粗粒砂状石英粒子は残るが、長石、雲母は風化。軟質、土質区分(マサ)	D
4				礫岩(Cg)	褐色	A	Ⅱ	c	γ	2	断層 風化している。長石、雲母はかなり粘土化そている。割れ目沿いは赤褐色になっている。	D
5	94.70	5.30										
6				チャート(Ch)	灰褐色	B	Ⅰ	c	σ	6～7	長石が変質し、雲母の周辺は褐色ととなっている。割れ目沿いは赤褐色に風化し岩片は硬い。	CL
7	93.00	7.00										
8				炭質頁岩(CSh)	灰色	B～C	Ⅲ	b～c	δ	1	ほとんど風化していない硬い花崗岩である。割れ目は水平方向のものが多く15～50cmの間隔に分布する。	CH
9												
10												
11											ところどころ白い結晶片岩がいたるところに見られる。	
12	88.00	12.00		かんらん岩(Pd)	緑色	C	Ⅵ	a	β～γ	4		
13	87.00	13.00		蛇紋岩(Sp)	青色	D	Ⅴ	c	ε	3		
14												
15	85.00	15.00		石英斑岩(Qp)	黒色	E	Ⅱ	b	γ	2		
16												
17												
18												
19												
20	79.50	20.50		ひん岩(Po)	茶色	B	Ⅳ	a	ε	5		
21												
22												
23												
24						A	Ⅴ	d	γ	7		
25	74.70	25.30										
26				石灰岩(Ls)	白色							
27	73.00	27.00				D	Ⅲ	g	θ	4		
28												
29												
30												

中生代白亜紀 四万十層群

コア採取率 —×—(%)　最大コア長 —•— cm　RQD [%]

孔内水位(m)／測定月日: 6/10 4.00; 11/12 7.00; 1/2 12.00

（標準貫入）試験 （N値～深度）図　N値 0 10 20 30 40 50

原位置試験(孔内水平載荷): 孔内水平載荷 1.00; 2.00; 透水試験 4.00; 5.00

室内試験(三軸圧縮試験): S1-1 0.5; 1.30; S1-2 2.00; 2.80; S1-3 5.00; 5.20

掘進日	掘進速度(cm／時)	孔径mm／孔壁保護	コアチューブ／ビット	給圧(kg／cm²)	(rpm)	送水圧(kg／cm²)	送水量(ℓ／分)	排水量(ℓ／分)
10/10	60	66／樹脂	ダブル／ダイヤモンド	100			清水	
	120／20			120	0	0	0	0
	200			150	250		水道 60	6
10/11	180		シングル／メタル		300		清水 40	5
10/12	150			200	350	10	浄化水 30	15
2/3	300		軟岩用 コアビット			15		
8/15		70／固化剤	ダブル／ダイヤモンド					
		100／SFG						