岩盤ボーリング柱状図

調査名	二級河川八幡川水系荒谷川支川(73隣a)通常砂防事業に伴う業務委託
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	砂防　ダム・溜池

ボーリング名	Boring No.2	調査位置	広島県広島市佐伯区五日市町下河内(ANo.0+0.00 L-18.50)			北緯	34° 24' 40.7759"
発注機関	広島県西部建設事務所			調査期間	令和3年12月16日～ 令和3年12月18日	東経	132° 20' 44.9751"
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	TP 107.78m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	35° 水平 0° 鉛直 90°
総削孔長	6.00m	使用機種	試錐機	東邦地下工機製DO型			
			エンジン	ヤンマー製NFD10型		ポンプ	東邦地下工機製BG-3C型

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	工学的地質区分名(模様)	工学的地質区分名	色調	風化の程度	変質の程度	硬軟	コア形状	割れ目の状態	岩級区分	コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%]	記事	孔内水位/測定月日
	107.48	0.30		礫混じり砂	暗茶褐									
					茶褐									
					灰白									
1				花崗岩	茶褐	w5	h4	E	VI	d	DL	gL 0 100	表土層。下位層である花崗岩起源の砂，礫などから構成される。表層部には腐食物分布する。中生代白亜紀の花崗岩。風化の進行が著しく岩芯部にまで及んでいる。やや不均質であり，岩相は変化に富んでいる。	12/16 無し
2												gL 0 100		
3												gL 0 100		
4					灰白				V		DM	gL 0 100	GL-1.00～5.50m間，中粒～粗粒花崗岩主体となる。	
5							D				DH	gL 0 100	GL-4.00m以深，やや硬質となりDH級岩盤が主体となる。	12/17 5.10
6	101.78	6.00				w4	h3					gL 0 100		
7														

標準貫入試験 N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
4	1.15	4 / 300		
	1.45			
15	2.15	15 / 300		
	2.45			
44	3.15	44 / 300		
	3.45			
50以上	4.15	50 / 180	180	
	4.33			
50以上	5.15	50 / 130	130	
	5.28			
50以上	6.15	50 / 90	90	
	6.24			

原位置試験	室内試験	削孔月日	削孔速度 (cm/h)	孔径・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧 (MPa)	回転数 (rpm)	送水圧 (MPa)	削孔水・送水量 (L/min)	排水量 (L/min)
		12/16	200	66/ケーシング	S/打込みシュー	0.0	0	0.0	W1 0.0	0.0
			120	66	D/MC	20.0	0	0.0	W4 30.0	30.0
		12/17				60.0	0			

株式会社荒谷建設コンサルタント