岩盤ボーリング柱状図

調査名	二級河川　瀬野川水系　山王北川外　砂防激甚災害対策特別緊急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　砂防

ボーリング名	No.3(山王北川)	調査位置	広島県広島市安芸区　中野東	北緯	34° 23' 36.7818"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和3年 8月24日～ 令和3年 8月24日	東経	132° 34' 48.0121"
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 100.06m	角度	180°上 90° 0°下	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南
総削孔長	5.00m	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D-0型 / エンジン：ヤンマーディゼルNFD13-EK / ポンプ：東邦地下工機BG-3C

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
1	98.61	1.45		シルト質砂	茶							(100)	細粒分を少量混入する。 砂は角ばった細～中砂主体。	
	98.31	1.75		強風化花崗岩	茶灰	w5			Ⅵ		DL	0[0](100)	マサ状コアとなる。 指圧で砂質土状に容易に砕ける。 割れ目の判別不可。	
2												0[0](100)		
3				風化花崗岩	灰	w4	h1	E	Ⅴ	d	DH	0[0](100)	極硬質なマサ状～角礫状コアとなる。 強い指圧で砂質土状～角礫状に砕ける。 割れ目の判別不可。	8/25 4.05
4												0[0](100)		
5	95.06	5.00												
6														
7														
8														
9														
10														

標準貫入試験

深度－N値図

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
3	1.15	3/300		
	1.45			
50以上	2.15	50/140	140	
	2.29			
50以上	3.15	50/170	170	
	3.32			
50以上	4.10	50/110	110	
	4.21			
50以上	5.00	50/70	70	
	5.07			

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)
			1000		S/MC	0	0	0	W1 0	0
			438							
			167	90/ケーシング		1	60			
			122		SW/MC					
			136			2	60	0	W3 15	15
		8/24	158	66		4	60			