岩盤ボーリング柱状図

調査名	二級河川沼田川水系天井川支川6外　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託（環境影響調査）
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	R3 No.1	調査位置	広島県三原市小泉町	北緯	34° 21′ 47.1191″
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所	調査期間	令和3年 9月30日～ 令和3年10月 5日	東経	132° 57′ 06.2199″
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 99.42m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西
総削孔長	5.00m	地盤勾配	10° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機製DO型
				エンジン	ヤンマーNFD-8K型
				ポンプ	東邦地下工機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
	98.97	0.45		シルト混じり砂	茶褐								ルーズな未固結層。マトリックスは中砂～粗砂を主体とする。土石流堆積物。下位層である花崗岩強風化部の二次堆積物。含水高い。	第四紀（土石流堆積物）白亜紀（広島花崗岩）
1				シルト混じり砂礫	青灰～淡青灰							[0] 2 (100)		
	97.52	1.90											中生代白亜紀の花崗岩。岩片は比較的硬質で軟岩相当の岩盤となる。GL-1.90～2.70m間，亀裂に沿った変質認められる。掘進作業中，漏水等は認められない。	
2												[13] [13] (100)		
3				花崗岩	斑橙白	w3	h2	D	Ⅲ	c	CL	[12] [12] (100)		
4												[11] [11] (100)		
5	94.42	5.00												
6														
7														
8														

標準貫入試験

深度	N値	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
1.15	3	3/450		
1.60				
2.00	50以上	貫入不能		
3.00	50以上	貫入不能		
4.00	50以上	貫入不能		
5.00	50以上	貫入不能		

原位置試験　室内試験

削孔状況

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)
9/30	100	66／ケーシング	泥打込みシュー	0.0	0	0.0	0.0	0.0
10/1	80	66	D／DC	20.0	100	0.1	10.0	10.0