岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　一級河川　太田川水系　杉谷川　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　砂防

ボーリング名	ボーリングNo.1	調査位置	広島県広島市安佐北区可部町桐原	北緯	34° 31′ 31.2238″
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和4年 2月19日～ 令和4年 2月25日	東経	132° 32′ 16.2312″
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 131.27m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 90° 東 180° 南 270° 西
総削孔長	4.00m	地盤勾配	0° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦DO-D / エンジン：ヤンマー TF-90M / ポンプ：東邦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
	130.42	0.85	玉石混じり礫		茶								φ27cmの硬質流紋岩玉石や，φ3～7cm礫から構成される。礫間を粗砂が充填する。	
1				花崗岩	淡赤	w4 w3 w1	h1	D C B	V IV II III	c b	D CL CM	0 [0] [100] 13 [35] [100] 19 [74] [100] 28 [38] [100]	粗粒花崗岩。1.0mまで亀裂多く，DH級。 1.0～1.8m，長石粒子が白濁した岩片を有する。亀裂間に風化片を挟む。 1.8mより岩片硬質化し，短柱状コアとなる。 3.55m以深，亀裂が増加する。	
2														
3														
4	127.27	4.00												
5														
6														
7														
8														
9														

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
1.00	50以上	貫入不能		
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		

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)
2/19	50	66/ケーシング	ダブル/ダイヤ	100	300	0	W5/3	3
	100	66	ダブル/ダイヤ	200	300	1	W2/3	0
2/25				300	300			