岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　砂防指定地内河川 大広川 砂防メンテナンス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　構造物基礎

ボーリング名	BI-1	調査位置	広島県呉市大広			北緯	34° 15’ 07.2293″
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所			調査期間	令和5年 1月17日～ 令和5年 1月19日	東経	132° 37’ 06.8299″
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 65.32m	角度	180° 上 下 90° 0° 0°	方向	0°北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	0° 鉛直 水平 0° 90°	使用機種	試錐機	東邦DO-D48
総削孔長	6.00m								エンジン	ヤンマーNF110M	ポンプ	東邦BC-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	ルジオン試験 ルジオン値	ルジオン試験 P－Q図	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)
1				粗石コンクリート	淡褐灰							(100) (100) (100)	堤体コンクリート 径10～30cm程度の玉石や礫を主体とし，マトリックはセメント及び砂質土で充填されるが密着性は弱い			P：有効注入圧力 MPa Q：注入量 l/min/m （ ）：換算ルジオン値 （（ ））：限界圧力		1.40 密度 1.50								
2																											
3	61.72	3.60										12 [12] (100)															
4				花崗斑岩	淡青灰	w1	h2	B	Ⅲ	b	CM	28 [76] (100)	全般的に短柱状～長柱状コアで採取される ハンマーの打撃で軽い金属音をする GL-5.4m～5.5m付近，亀裂に粘土を挟む 土軟硬区分：軟岩II						1/17		86／ケーシング	ダブルコアチューブ／DB					
5												19 [30] (100)							1/19		86／泥水	ダブルコアチューブ／08					
6	59.32	6.00																	1/20								
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											