岩盤ボーリング柱状図

調　　査　　名　二級河川　黒瀬川水系　本頭川　通常砂防事業に伴う測量等業務委託

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	調査位置	堰堤右岸側袖部			北緯	34° 24' 07.6400"
発注機関	広島県西部建設事務所東広島支所			調査期間	平成30年12月16日～平成30年12月18日	東経	132° 46' 49.7600"
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	GH 255.94m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方向	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°	地盤勾配	23° 鉛直 水平 0° 90°	使用機種	試錐機	吉田　YBM-05
総掘進長	9.00m								エンジン	ヤンマー　ＮＦＡＤ８型	ポンプ	有光工業1515

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	254.44	1.50	5	砂	茶褐							(100)	表土。草根混入。 砂分細砂状 GL-0.5mまで暗褐色、0.5m以深は茶褐色に色調変化	12/16 無し 12/17 1.00		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			12/16	47	66／ケーシング	打込み／	100	100	0	W20	0
2	253.14	2.80	Gr	風化花崗岩	赤褐	δ	h3	E	Ⅵ	d	DL	(100)	強風化し砂状を呈する。細砂状 若干の粘性土分を有する。										0	0			
3	250.44	5.50	Gr	風化花崗岩	茶褐灰	γ	h3	D	Ⅳ	c	DL	(100)	未風化残留岩塊と土砂を繰り返す。 GL-2.8～3.3m、4.25～4.65m未風化部で硬質 土砂部分は脆弱である。						12/16				100	200			
4																							0	0			
5																											
6	246.94	9.00	Gr	花崗岩	褐灰	γ	h2	C	Ⅳ	c	CM	17 [29] (100)	棒状コア主体 GL-6.0mまで岩片は硬質だが、全体的に褐色化。 GL-6.0m以深、漸移的に色調が赤褐色から褐灰色に変わる。 概ね未風化で硬質なコア。亀裂がやや発達。 亀裂面は概ね未風化。						12/17	43		D／D	200	200	1	W210	10
7						β	h2	B	Ⅱ	b	CM	20 [77] (100)															
8												19 [78] (100)															
9												27 [61] (100)							12/18	112	66	D／D					
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											