岩盤柱状図

調査名	一級河川芦田川水系弁財天川通常砂防事業に伴う業務委託
事業名または工事名	一級河川　芦田川水系　弁財天川
調査目的及び調査対象	砂防 ダム・溜池

ボーリング名	BP.No.2　(No.0 L9.35)	調査位置	世羅郡世羅町宇津戸			北緯	34°33'59.5600"
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2月8日～令和3年2月10日	東経	133°06'44.0300"
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 357.99 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°
総削孔長	4.00 m	使用機種	試錐機	東邦DO	エンジン	ヤンマーNDF80	ポンプ 東邦BG3-C

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 % (0 20 40 60 80 100)	記事	地質時代区分	孔内水位 m／測定月日
	357.19	0.80		礫混じり砂質土	暗褐							0〔0〕 (100)	中砂～粗砂を主体とする。φ10～50mm程度の礫、φ100mmの玉石を混入する。		無し
1												〔47〕 (90)	風化に伴い軟質化し、礫状～岩片状コアを採取。1.20～1.80m間、転石状のコアストーンを確認する。全体的に風化に伴い軟質化する。		
2												47			
												〔80〕 (95)	1.00～1.15m、2.35～2.75m間の一部で軟岩Ⅰ状態を示すが概ね軟岩Ⅱ相当の岩質を示す。		
3	354.49	3.50		花崗岩	褐灰	w3	h2	C	III	cCL-CM		28 〔38〕 (100)			
4	353.99	4.00		花崗岩	乳灰	w2	h1	B	II	b	CH		新鮮で硬い岩盤状態を示す。亀裂少なく柱状コアを採取する。部分的に亀裂の発達のより礫状を挟む。中硬岩相当の岩質を示す。		
5															
6															
7															

標尺 m	標準貫入試験 深度-N値 (0 10 20 30 40 50 60)	N値	深度 m	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	削孔月日	削孔速度 cm/h	孔径mm・孔壁保護	コアチューブ・ビット	給圧 MPa	回転数 rpm	送水圧 MPa	送水量 L/min
		100	1.00	25	25		50		50	66 B2	D/MC	200	80	1.0	12
1					50		150								
			1.15	50			50								
2	貫入不能	－	2.00	0			0								
			2.00	50			50	2/9	45			300	12	1.0	12
		150	2.65	50			150								
3	貫入不能	－	2.75	50			50								
			3.00	0			0								
			3.00					2/10	40	66	W/D	300	160	1.0	12
4															
5															
6															
7															