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.1 (No.0 L0.5)	調査位置	世羅郡世羅町宇津戸			北緯	34°33'59.7700"
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1月25日～令和3年1月28日	東経	133°06'44.3300"
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 350.24 m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0° 0°
総削孔長	5.00 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 (0 50 100)	標準貫入試験 深度-N値 (0 10 20 30 40 50)	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
1	348.89	1.35		礫混じり砂	黄褐							0〔0〕 (100)	中砂～粗砂を主体とする。φ10～50mm程度の礫をやや多く混入する。				75	1.15 / 1.35	1	5	44 / 0	50 / 200	1 / 26	70 / 50	86 B2	S/MC	200 / 300	80 / 80	- / 1.0	12
2												31 〔48〕 (100)	新鮮で硬い岩盤状態を示す。亀裂少なくL＝10～54cmの柱状コアを採取する。2.40～2.50m、2.65～2.70m、3.00～3.12m、3.58～3.76m間は、亀裂の発達のより礫状を示す。																	
3												39 〔84〕 (100)																		
4												18 〔56〕 (100)	3.90～5.00m観は、亀裂の無い硬質岩盤を呈す。コアは、ハンマーで叩くと、金属音を発す。																	
5	345.24	5.00		花崗岩	桃灰	w2	h1	B	II	a	CH	54 〔100〕 (100)	全体的にCH級に岩級区分され、中硬岩相当の岩質を示す。										1 / 27	58	66	W/D	300	160	1.0	12
6																														