岩盤ボーリング柱状図

調査名	その他水系柳川外砂防激甚災害対策特別緊急事業に係る業務委託（事前調査）
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	砂防　ダム・溜池

ボーリング名	Boring No.1	調査位置	No.2+0.00 CL			北緯	34° 21′ 46.8957″
発注機関	広島県東部建設事務所三原支所			調査期間	令和2年12月21日～ 令和2年12月23日	東経	132° 57′ 02.9437″
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 109.06m	角度	180°（上）90°（下）0°　0°	方向	北 0°　90°東　180°南　270°西	地盤勾配	3°（水平 0°）　90°（鉛直）
総削孔長	7.00m	使用機種	試錐機	YBM-05	エンジン	ヤンマーTF70型	ポンプ EP-55

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
1	108.06	1.00		シルト質砂	暗茶褐								表土層。細粒分を多く含み暗茶褐色を呈す。砂は細砂～中砂主体。	12/22 無し
2				砂礫	茶褐								土石流堆積物。不均質且つルーズな未固結層。花崗岩起源玉石のコア長は5～10cm程度。砂は細～粗砂を主体とする。漏水等は確認されなかった。	第四紀・（土石流堆積物）
3					明茶褐									
4														
5	104.06	5.00		花崗岩	茶灰	w4	h3	D	IV	d	DH	4L 0%(100) 8L 0%(100)	中生代白亜紀の花崗岩類。風化の進行が顕著であり、砂状～礫状主体で採取される。漏水は確認されなかった。	中生代・（花崗岩）
6														
7	102.06	7.00												
8														

ルジオン試験

ルジオン値	P－Q図
	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

原位置試験　室内試験

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)
12/22	150	66／ケーシング	S／WC	200	70	0	W3 0	0
	100		D／DC	150	220	1	W3 10	10
	80	66	D／DC					