岩盤ボーリング柱状図

調査名　二級河川　瀬野川水系　山王北川外　砂防激甚災害対策特別緊急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　砂防

ボーリング名	№.1(青防川)	調査位置	広島県広島市安芸区　中野東	北緯	34° 23’ 51.8351″
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和3年 2月27日～ 令和3年 3月 2日	東経	132° 35’ 08.6905″
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 102.02m	角度	180°上 90° 0°下	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南
総削孔長	6.00m	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機Do-C型 / エンジン：ヤンマーディゼルNFD13-K / ポンプ：東邦地下工機BG-3B

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	100.77	1.25		シルト混り砂礫	茶褐							0[0](100)	・土石流堆積物 ・φ2～5cmの亜角礫を含む ・砂は細～粗砂 ・細粒分を微量混入	
2	99.32	2.70		玉石混り砂礫	濃灰～淡褐							0[0](100) 5[0](100)	・土石流堆積物 ・8～20cm大の玉石が混在 ・マトリックスは粗砂よりなる ・礫種は凝灰岩と花崗岩を主体とする	3/1 2.32
3	99.02	3.00		風化花崗岩	淡褐	w2	h1	C	Ⅲ	b	CL		・短柱状の細粒花崗岩	
4				花崗岩	淡褐～灰褐			B	Ⅱ		CM	20[54](100) 18[72](100)	・長柱状コアを主体とする細粒花崗岩 ・非常に硬くハンマーで金属音 ・10～30cm間隔で亀裂が発達する ・亀裂は水平と70°が混在	
5												20[50](100)	・亀裂面はごく一部のみ茶褐色化	
6	96.02	6.00												
7														
8														
9														
10														
11														

標準貫入試験

深度－N値図

N値	深度	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
37	1.15	37/300		
	1.45			
50以上	2.10	50/150	150	
	2.25			
50以上	3.00	貫入不能		
50以上	4.00	貫入不能		
50以上	5.00	貫入不能		
50以上	6.00	貫入不能		

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)
2/27	50	90/ケーシング	S/MC S/MC S/DI	1～3	50～80	0	W30	0
	50			0～1	80～130	0	W310	0
3/1	50		ダブル/DI	1～2	110～150	0	W3 5～10	0
3/2	50	66						