岩盤ボーリング柱状図

調査名	その他河川　赤石川　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	No.1	調査位置	広島県三原市木原町地内	北緯	34° 23' 22.5132"
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 9月 3日～ 令和3年 9月 4日	東経	133° 08' 02.9469"
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	88.43m	角度	180 上 90 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	6.00m	地盤勾配	20° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D-1型
					エンジン：ヤンマーディゼルNFD-12F　ポンプ：東邦地下工機BG-3C

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	86.93	1.50		礫混り砂	暗褐								φ2～5mm位の角礫が10%位混じる。 植物片が混じる。 細砂主体。 粘性がやや強い。	9/3 1.00
2	84.93	3.50		砂礫	褐								φ2～50mm位の亜円～亜角礫が60%位混じる。 木片等が混じる。 マトリックスは細砂。 粘性がやや強い。	
4	82.43	6.00		玉石混り砂礫	褐								φ80～150mm位の玉石が混じる。 マトリックスは砂礫。 φ5～50mm位の亜円礫が80%位混じる。	
6														
7														
8														
9														
10														
11														

標準貫入試験

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
6	1.15	6		
	1.45	300		
16	2.15	16		
	2.45	300		
31	3.15	31		
	3.45	300		
31	4.15	31		
	4.45	300		
13	5.15	13		
	5.45	300		
22	6.15	22		
	6.45	300		

深度－N値図

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)
9/3	120	86	HW/DT	0	220	0	W3/4	4
	330		S/MC	0	60	0	W3/0	0
	220			0	60			
	30		HW/DT	0	220	0	W3/4	4
	54	66						
	25		HW/DT	0	220			
	72			0	220			
	23		S/MC	0	60	0	W3/0	0
9/4	60		HW/DT	0	220	0	W3/4	4