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.18	調査位置	広島県三原市木原町地内	北緯	34° 23' 24.9388"
発注機関	広島県東部建設事務所 三原支所	調査期間	令和5年 3月 1日～ 令和5年 3月 6日	東経	133° 08' 00.2239"
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	135.11m	角度	180 上 90 下 0°	方向	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	8.00m	地盤勾配	32° 水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D1-48型
					エンジン：ヤンマーディゼルNFD-12　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
	134.91	0.20		礫混り砂質土	褐								表土。草根を混入する。礫はφ2～10mm程度の角礫主体。	
1	134.11	1.00		玉石混り砂質土									礫はφ5～20mm程度の角礫～亜角礫主体。玉石はφ100mm程度。	
				砂質土									礫はφ5～20mm程度の亜角礫～角礫主体。全体に粘土分を多く含む。	
2	133.11	2.00		玉石混り砂礫									玉石はφ70mm程度。φ5～15mm程度の角礫を多く混入する。	
3					暗緑灰	w2	h1	C	Ⅲ	b	CM	11[11](100)		
4												13[13](100)	GL-2.3～2.7m間、強風化して全体に茶褐色に変色する。コアは、岩片状から短柱状コアとして採取される。亀裂面に沿って茶褐色に変色し、茶褐色の粘土を挟む。	
5	129.61	5.50		流紋岩								25[40](100) / 18[48](100)		
6	128.61	6.50				w1						35[83](100)	GL-5.35～5.5m間、許風化し礫状～土砂状となる。全体に縦亀裂が発達する。	
7	127.61	7.50						B	Ⅵ			15[28](100)	岩級区分はCM級である。	
8	127.11	8.00								a				
9														
10														
11														
12														
13														

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50 60）

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
2	1.00	2 / 650		
	1.65			
8	2.15	8 / 300		
	2.45			
50以上	3.00	貫入不能		
50以上	4.00	貫入不能		
50以上	6.00	貫入不能		
50以上	7.00	貫入不能		
50以上	8.00	貫入不能		

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)
		3/1	60		HWDB	0	50	0	W3 5	0
			360		S/MC	0	40	0	W1 0	0
			120			1	40			
		3/2	60		HWDB	0	60			
			90	86	HW/DI	1	180	0	W3 5	0
		3/3	90							
			90							
			180			0	80	0	W3 5	0
			150							
			150			1	180	0	W3 5	0
		3/6	150							