

ボーリング柱状図

調査名 その他水系 水尻川支川3外 通常砂防事業に伴う業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	Ki-B-1		調査位置	広島県安芸郡坂町(亀石川・本堤河床部)					北緯	34° 18' 35.7"						
発注機関	広島県西部建設事務所					調査期間	平成31年3月20日～31年3月27日			東経	132° 29' 59.0"					
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	13.47m	角			方位	北0°, 東90°, 南180°, 西270°		地盤勾配	鉛直		使用機種	カノーKR100-H				
総掘進長	15.00m	度	上90°, 下0°		向			試錐機	エンジン ヤンマーTF90V-E					ポンプ	丸山製作所 MS415	

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	柱状図	岩種区分	色調	硬軟	コア形状	割れ目の状態	風化	変質	記 事	コア採取率 (%)	岩 級 区 分	孔内水位 (m) / 測定月日	(ルジオン標準貫入) 試験				原位置試験 ()	室内試験 ()	掘進状況						
															最大コア長 (cm)	R	Q	D				給 圧 (kN)	回 転 数 (1/分)	送 水 量 (1/分)	排 水 量 (1/分)		
1				シルト混り砂礫							礫径数mm~3cmの角礫を含み、礫率50%程度。最大礫径20cm程度。基質はシルト混り砂で粘性あり。0.57~0.71mは礫。			3/22 10	1.15 (3, 4)	1.45 (10, 11)	2.15 (14, 12)	3.15 (14, 12)					800				
2																											
3																											
4	9.27	4.20												3/23 50	4.15	4.15 (50, 6)						400					
5				玉石	淡褐色						4.20~5.95mは硬質の花崗岩の巨礫。			3/23 50	4.21								43	1.5	150		
6	7.52	5.90												3/25 50	6.15 (3, 8, 7)							85	1.5	150			
7				玉石混り砂礫	淡褐色						玉石混り砂礫。礫径数mm~2cmの角礫を多く含み、礫率40%程度。最大径20cm程度の礫が混じる。礫自体は若干風化しているが硬質。			3/25 50	6.45	7.15 (5, 6)							75	0.1	120		
8	5.12	8.30												3/27 50	7.45							85	0.1	120			
9				玉石混り砂礫	淡褐色									3/25 50	8.15 (7, 6, 37/4)							75	0.1	120			
10														3/25 50	9.05 (50, 7)							75	0.1	120			
11	1.92	11.50												3/26 50	10.15 (14, 21, 15/6)							120	0.1	120			
12				強風化花崗岩	淡褐色	D	II	c	e	2	13.0mまでは風化しており、石英以外の鉱物粒子が変質している。ハンマー軽打で容易に崩れる。原岩組織は完全に残る。		DH	3/27 50	11.01								85	0.1	120		
13	0.47	13.00												3/26 50	11.01							100	0.1	120			
14				花崗岩	淡褐色	B	III	c	e	2	ハンマー打撃音でやや鈍い金属音。コアは短棒状コア主体。不規則な割れ目多い。		CM	3/27 50	12.02								75	1.5	150		
15	-1.53	15.00												3/27 46								46	1.5	150			