

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 二級河川瀬野川水系熊野川支川1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 構造物基礎

ボーリング名	BorNo. R3-RS-5		調査位置	広島県安芸郡熊野町 地内(住田谷川隣)			北緯	34° 20' 59.4869"						
発注機関	広島県西部建設事務所			調査期間	令和4年 3月 4日～ 令和4年 3月 9日		東経	132° 35' 49.6157"						
調査業者名	主任技師			現代理人	コ鑑定者		ボーリング責任者							
孔口標高	TP	283.77m	角			方			地盤勾配	0° 水平 0°		使用機種	試錐機 YBM YSO-1HA型	
総削孔長	12.00m		度	0°		向	180° 前		エンジン	ヤンマー NFD-9型		ポンプ	YBM-GP5	

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	現場土質名 (模様)	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室内試験	削孔月日								
											深度 - N 値図		N 値	深度 (m)	100mm毎の打撃回数					50回の貫入量	自沈時の貫入量	深度 (m)	試料番号	採取方法			
	282.87	0.90	砂質土	砂質土	褐灰				表土及び前積土 ・表土位は草木根混じる暗褐色腐葉土 ・砂は細～中粒砂、細粒分を伴う ・φ20mm程度以下の細～中礫を含む	3/8 9.38	0	10			20	30	40	50	60						1.15	9	20
1			玉石混り砂礫	玉石混り砂礫	黄褐 rd3				更新世後期産堆積物 ・玉石は確認石長L=10-15cm程度が混入 ・礫はφ75mm程度以下の中～粗礫 ・基岩同質～細粒花崗岩質の堅硬な礫 ・玉石で構成される ・場所的に基岩同質のクサリレキ及び風化岩塊片を挟む ・隙間を充填する基質は細粒分を含む中～粗粒砂であり粒度不均一 ・φ10mm程度以下の細礫・鉱物片を伴う									2.42	6	7	9	22	300				
2																		2.42	6	7	9	22	300				
3																		3.15	4	7	10	21	300				
4																		3.45	4	7	10	21	300				
5	278.77	5.00	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									4.15	9	9	13	31	300				
6	277.77	6.00	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									4.45	9	9	13	31	300				
7			花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									5.15	4	4	6	14	300				
8			花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									5.45	4	4	6	14	300				
9	274.77	9.00	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									6.15	10	11	13	34	300				
10	273.47	10.30	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄褐				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩強風化土 ・風化変質が進行して岩質は著しく軟質化 ・岩級区分はDL級(土砂)に分類される									6.45	10	11	13	34	300				
11			花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄灰				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩弱風化岩 ・岩質やや軟質化、採取試料は短柱状を呈すが脆く、ハンマーの軽打で分断される ・不規則な節理が発達 ・岩級区分はDL級(軟岩1)に分類される									7.15	8	9	11	28	300				
12	271.77	12.00	花崗閃緑岩	花崗閃緑岩	黄灰				中粒～角閃石黒雲母花崗閃緑岩弱風化岩 ・岩質やや軟質化、採取試料は短柱状を呈すが脆く、ハンマーの軽打で分断される ・不規則な節理が発達 ・岩級区分はDL級(軟岩1)に分類される									7.45	8	9	11	28	300				
13																		8.15	11	13	17	41	350				
14																		8.45	11	13	17	41	350				
15																		9.00	28	22	59	130					
16																		9.13	30	30	150						
17																		10.00	50	50	60	60					
																		10.08	60	60	60	60					
																		11.00	貫入不能	0	0	0					