土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　二級河川　矢野川水系　花上上川　外　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor.No.4(花上上川)	**調査位置**	広島市安芸区矢野東四丁目外			**北緯**	34° 21′ 17.2″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2021年 2月 2日 ～ 2021年 2月 5日	**東経**	132° 32′ 39.5″
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	T.P. 68.45m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°
総削孔長	8.00m					**使用機種**	**試錐機** 東邦D1-B
							エンジン ヤンマーNFD-12　**ポンプ** 東邦 BG-3C

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	色調	相対密度	相対稠度	地質時代名	記事	孔内水位／測定月日
				粘土・礫混り砂		暗灰褐～黄褐灰	rd1		完新世	表層～0.45mまで草根等混入。基質は、中～粗粒砂主体で粘土分を多く含む。部分的に、φ20～40mm程度の角礫を混入する。	02/05 2.20
	65.45	3.00									
				玉石混り砂礫		暗黄褐	rd3			φ30～50cm程度の玉石を混入する。基質は中～粗粒砂主体で少量の粘土分を混入。	
	64.00	4.45									
	63.65	4.80		花崗岩		灰褐			後期白亜紀	花崗岩の強風化帯。(DL～DM級岩盤)指圧で真砂土状に崩れる。	
	62.55	5.90		花崗岩		淡褐灰				花崗岩の風化帯。(CL級岩盤)岩片～短柱状コアで採取され、コア表面はやや粗いが、岩芯は硬質。割れ目沿いに風化作用を著しく受け、ハンマー低打で礫状に崩れる程度軟質。	
	60.45	8.00		花崗岩		淡灰～淡褐灰				花崗岩の風化帯。(CM～CH級岩盤)コア長10cm前後の柱状コアで採取され、コア表面は滑らかで硬質。傾斜20,70度の割れ目沿いに褐色を呈し、やや軟質となる。	

標準貫入試験

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

N値	深度 (m)	100mmごとの打撃回数 0～100	100～200	200～300	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量	自沈時の貫入量
2	1.45	1/150	1/150		2/300		
	1.45						
3	2.15	1	1	1	3/300		
	2.45						
14	3.15	5	5	4	14/300		
	3.45						
15	4.15	5	5	5	15/300		
	4.45	50/0			50/0		
	5.00						
	5.00	50/0			50/0		
	6.00						
	6.00	50/0			50/0		
	7.00						
	7.00	50/0			50/0		
	8.00						

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験	削孔月日
					2/3
					2/4
					2/5