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	R4_Bor.No.5(花上上川)	**調査位置**	広島県広島市安芸区矢野東四丁目外			**北緯**	34° 21′ 18.3″
発注機関	広島県西部建設事務所　災害関連緊急対策チーム			**調査期間**	2022年　9月　7日 ～ 2022年　9月　9日	**東経**	132° 32′ 43.1″
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. 83.64m	**角度**	180°　上下　90°　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	7.00m	**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
	82.94	0.70		礫混じり砂		暗褐灰	rd1			GL-0.0～0.3mは表土、細粒分を含む。φ50mm迄の礫を混入する、粗粒砂主体の砂。	
1				花崗岩		褐灰～淡褐灰				DH～CL級岩盤。コアは短柱状コア主体で採取されるが、割れ目沿いに風化作用を受け脆弱となり、割れ目が密集する部分は、礫状となる。GL-1.7m以深、徐々に風化程度は弱くなり、CL主体となる。柱状コアで採取される部分は、岩芯は概ね中硬質。	
2	81.04	2.60									
3				花崗岩		淡灰白				CM～CH級岩盤。CM級とCH級の互層状。コア表面は滑らかで、岩芯は硬質。GL-3.0～3.55、3.75～4.0、5.2～6.15m間は、CH級。上記以外は、岩芯は同様に硬質であるが、割れ目が多く割れ目沿いにやや風化作用を受け短柱状コア主体となり、CM級。	
4											
5											
6											
7	76.64	7.00									
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

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
	188	1.00	50 / 80			50 / 80	80	
		1.08						
	214	2.00	50 / 70			50 / 70	70	
		2.07						
		3.00	貫入不能			50 / 0		
		3.00						
		4.00	貫入不能			50 / 0		
		4.00						
		5.00	貫入不能			50 / 0		
		5.00						
		6.00	貫入不能			50 / 0		
		6.00						
		7.00	貫入不能			50 / 0		
		7.00						

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
					9/7
					9/8
					9/9