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.1(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　1日 ～ 2022年　9月　5日	**東経**	132° 32′ 44.1″
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. 89.80m	**角度**	180°上下 0°　90°　0°	**方位**	北 0°　270°西　90°東　180°南	**地盤勾配**	水平0°　鉛直90°20.8°
総削孔長	10.00m	**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
1	88.55	1.25		礫混じり砂		暗黄褐	rd1			φ5mm前後（最大30mm）の礫を混入する粗粒砂主体の砂。
2	87.45	2.35		シルト・礫混じり砂		暗褐灰	rd1			φ5mm前後の礫を混入する粗粒砂主体の砂。上位より、礫の混入が少なく、細粒分の含有が多い。
3	86.10	3.70		礫質砂		褐灰～褐	rd3			φ20mm前後の礫を混入する粗粒砂主体の砂。下部ほど、礫の混入多い。
4	85.30	4.50		花崗岩		褐灰				DH級岩盤。岩片状の中硬質部と割れ目沿いの軟質部の互層状。
5	84.20	5.60		花崗岩		淡褐灰				DH～CL級岩盤。岩片状コア主体であるが、割れ目沿いに軟質となり全体的に脆い。
6				花崗岩		淡灰白～淡灰				CL級岩盤。岩片～コア長10cm以下の短柱状コア主体。岩芯は硬質であるが、全体的に乱れており割れ目沿いに軟質である。
7										
8	81.90	7.90								
9	79.80	10.00		花崗岩		淡灰				CM～CH級岩盤。岩芯は硬質で、割れ目も概ね新鮮。部分的にCH級岩盤（中硬岩）を挟むが、全体的に割れ目多くコア長は5～15cmが主体である。
10										
11										
12										
13										
14										

孔内水位／測定月日　0.25

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	1.15	1 / 150	1 / 200		2 / 350		
	1.50						
5	2.15	1	1	3	5 / 300		
	2.45						
26	3.15	9	9	8	26 / 300		
	3.45						
65	4.15	18	20	12 / 30	50 / 230	230	
	4.38						
188	5.15	50 / 50			50 / 80	80	
	5.23						
	6.00	貫入不能			50 / 0		
	6.00						
	7.00	貫入不能			50 / 0		
	7.00						
	8.00	貫入不能			50 / 0		
	8.00						
	9.00	貫入不能			50 / 0		
	9.00						
	10.00	貫入不能			50 / 0		
	10.00						

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
					9/1
					9/2
					9/5