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

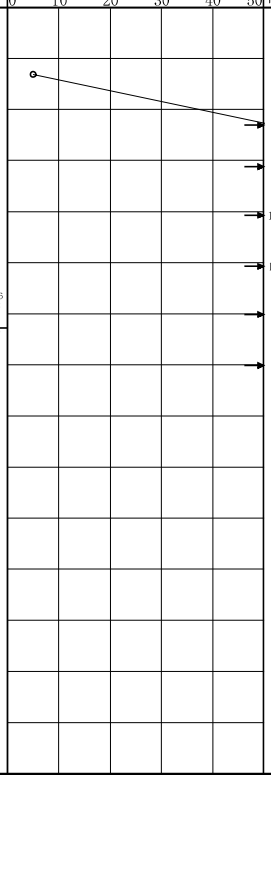
事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	R4_Bor.No.2(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′ 18.9″
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　2日 ～ 2022年　9月　6日	**東経**	132° 32′ 44.0″
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	T.P. 99.28m	**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°　45°
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
	98.48	0.80		砂		暗黄褐	rd1			GL-0.0～0.2m間は、細粒分を含む表土。マサ状の土砂。	
1	97.28	2.00		花崗岩		暗黄褐				DL～DM級岩盤。（GL-1.8m以深はDM）花崗岩の強風化部で、細礫を含むマサ状。	
2				花崗岩		黄褐				DH級岩盤主体。GL-2.45～2.8m間はCL級、その他は、割れ目沿いに風化作用を受け軟質。	
3	95.88	3.40		花崗岩		褐灰～淡灰				DH～CL級岩盤。玉葱状風化部であり、GL-3.35～3.80m間は未風化の硬質部（CM級）あり。未風化部の前後は、割れ目沿いに風化作用を受け軟質。GL-3.60m付近にて、湧水あり。	
4	94.88	4.40		花崗岩		褐灰／淡褐灰				DH～CL級岩盤。GL-4.40m以深、全湧水。コアは概ね円柱状で採取され、岩芯部はCL級であるが、割れ目沿いに風化作用を強く受け軟質となり、DHとCL級の互層状である。	09'06 6.28
5	93.28	6.00		花崗岩		淡褐灰				CL（～CM）級岩盤。コア長10～20cmの柱状コアで採取されるが、全体的に風化作用を受け褐色を呈し、岩芯は中硬質。	
6	92.28	7.00									
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											

標準貫入試験



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
5	1.15	1	2	2	5 / 300		
	1.45						
52	2.15	21	17	12	50 / 290	290	
	2.44			90			
68	3.00	15	25	10	50 / 220	220	
	3.22			20			
136	4.00	32	18	10	50 / 110	110	
	4.11						
136	5.00	30	20	10	50 / 110	110	
	5.11						
	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
					9/2
					9/5