土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 二級河川　岡の下川水系　千同川　通常砂防事業に伴う業務委託

事業名 または 工事名 二級河川　岡の下川水系　千同川　通常砂防事業

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

ボーリング名	R2-4号No.5	**調査位置**	広島県広島市佐伯区五日市町坪井			**北緯**	34° 23′ 10.4776″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2021年 7月 23日 ～ 2021年 7月 26日	**東経**	132° 19′ 45.9682″
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. 247.99m	**角度**	180° 上 90° 下 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°	**使用機種**	**試錐機** 東邦地下工機DO-D
総削孔長	6.00m								**エンジン** ヤンマーTF120M　**ポンプ** 東邦地下工機BG3-C

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	地層名	記事	孔内水位／測定月日
	247.59	0.40		玉石混り砂礫		灰				深度0.1mまで植物片を混入。L=8cmの玉石，φ10～60mmの亜角礫を60～70%程度混入するシルト混り中礫。	07/26 0.72
	247.24	0.75		砂礫		褐灰					
1	246.89	1.10		礫混りシルト質砂		褐				φ20～50mmの亜角礫を30～50%程度混入するシルト混り細礫～中礫。	
2	245.99	2.00		強風化花崗岩		褐				φ5～10mmの亜角礫をわずかに混入するシルト混り粗粒砂～極粗粒砂で，下部の含水が高い。	
3	244.99	3.00		強風化花崗岩		褐				岩石組織は明瞭だが，指で容易に崩せる。砂状コア主体。DL級。	
4				風化花崗岩		褐				岩石組織は明瞭だが指で砕ける。やや固結した礫混り砂状コア主体である。DM級。	
5										岩石組織は明瞭で，局所的に指では砕くことができない。 礫状～固結マサ状コア主体である。DH級。	
6	241.99	6.00									

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
25	1.15	6	9	10	25/300		
	1.45						
43	2.15	11	15	17	43/300		
	2.45						
75	3.15	23	27		50/200	200	
	3.35	50					
150	4.00				50/100	100	
	4.10						
71	5.00	14	30	6/10	50/210	210	
	5.21						
107	6.00	23	27/40		50/140	140	
	6.14						

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

7/23

7/26