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

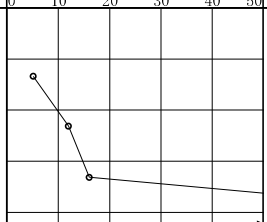
調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

ボーリング名	R2-4号No.2	**調査位置**	広島県広島市佐伯区五日市町坪井			**北緯**	34° 23′ 10.9621″
発注機関	広島県西部建設事務所			**調査期間**	2021年 7月 28日 ～ 2021年 7月 29日	**東経**	132° 19′ 45.8912″
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. 250.30m	**角度**	180° 上下 90° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90°
総削孔長	7.00m	**使用機種**		**試錐機**	東邦地下工機DO-D		
				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
	250.10	0.20		盛埋土		黒				植物根・落葉を多含する。シルト質極粗粒砂～粗粒砂を主体とする。	
	249.75	0.55		玉石		灰				L=7.5～16cmの玉石主体。基質はφ50mmの亜角礫を混入するシルト混り細礫。	
1 2 3	246.95	3.35		シルト混り砂		褐	rd3			上部にφ30mm程度の亜角礫を混入するが，概ねシルト混り極粗粒砂～粗粒砂を主体とする。	
4	246.30	4.00		強風化花崗岩		褐				岩石組織を残すが，指で容易に崩せる。砂状コア主体である。DL級。	
5 6	243.60	6.70		風化花崗岩		褐灰				岩石組織は明瞭で，概ね指では砕くことができない。固結マサ状コア主体である。DH級。	
7	243.30	7.00		風化花崗岩		褐灰				岩石組織は明瞭な鬼マサ状コア主体。手枚通しの貫通できなず。CL級	

標準貫入試験

深度－N値図



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	2	2	2	6		
	1.50	150			350		
12	2.15	4	4	4	12		
	2.45				300		
16	3.15	4	4	8	16		
	3.45				300		
115	4.15	27	23		50	130	
	4.28		30		130		
88	5.15	25	25		50	170	
	5.32		70		170		
136	6.00	37	13		50	110	
	6.11		10		110		
188	7.00	50			50	80	
	7.08	80			80		

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
					7/28
					7/29