土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　令和3年度　砂防指定地内河川 中津岡川　砂防設備緊急改築事業に伴う業務位委託

事業名 または 工事名　令和3年度　砂防指定地内河川 中津岡川　砂防設備緊急改築事業に伴う業務位委託

調査目的及び調査対象　砂防 砂防

ボーリング名	Bor.No.5	**調査位置**	広島県廿日市市大野			**北緯**	34° 18′ 12.75″
発注機関	広島県西部建設事務所廿日市支所			**調査期間**	2021年 8月 4日 ～ 2021年 8月 6日	**東経**	132° 16′ 16.50″
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. 25.87m	**角度**	180° 上 90° 下 0° 0°	**方位**	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0°	**地盤勾配**	水平0° 鉛直 90° 0°
使用機種	**試錐機**	コンセック SPX-16A					
総削孔長	10.00m	**エンジン**	有光 CSE-316CK2	**ポンプ**	ホンダ EU16i		

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
1				コンクリート		暗白灰			顕生代	堤体コンクリート。 表層30cmは石積ブロックからなる。 石積ブロック直下はコアが崩れ礫状を呈する。 コア全般的に小さな空隙がみられる。 最大L=20cm大の粗石を含む。 GL-5.50m以深亀裂が多くなる。 GL-5.70m～-5.80m、亀裂部に土砂が流入が認められる。。	
2											
3											
4											
5											08/05 5.50
6											
7	19.20 / 18.97	6.67 / 6.90		礫混じり砂		茶			完新世	河川成堆積土砂。 φ20mm程度の礫を含む。 砂は粗砂を主体とする。	
8				花崗岩		淡橙灰			古第三紀	粗粒黒雲母花崗岩。 風化が進行しマサ状を呈する。 シーティングジョイントが発達し、コアは亀裂面より剥離しやすい。 岩級区分ではDII級に相当する。	
9											
10	15.87	10.00									
11											
12											
13											
14											

標準貫入試験

深度 (m)	N値	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
7.00 / 7.03	500	50 / 30			50 / 30	30	
8.00 / 8.08	188	50 / 80			50 / 80	80	
9.00 / 9.02	750	50 / 20			50 / 20	20	
10.00 / 10.02	750	50 / 20			50 / 20	20	

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
4.30 / 4.40	C-1	⑯	圧縮試験		8/4
7.00 / 7.03	P-1	⊖			
8.00 / 8.08	P-2	⊖			
9.00 / 9.02	P-3	⊖			
10.00 / 10.02	P-4	⊖			8/5