土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調　査　名　福川河川改修事業に伴う検討業務委託（2工区）

事業または工事名

調査目的及び調査対象　河川 その他

ボーリング名	No.2	調査位置	広島県福山市神島町			北緯	34° 29′ 01.1500″
発注機関	広島県　東部建設事務所			調査期間	2021年04月19日～2021年04月21日	東経	133° 20′ 26.7300″
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	TP 7.29m	角度	180° 上 90° 下 0° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°	使用機種	試錐機	扶桑工業製　KR-100H
総削孔長	14.00m								エンジン	ヤンマー製　NFAD-10	ポンプ	ヤンマー製　CP30

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	記事	孔内水位／測定月日
1	5.74	1.55		盛土（シルト混じり砂）		褐灰～暗褐灰			細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。下部、木片を混入する。部分的に径2～10mm程度の亜角礫を混入する。	4/20 1.30
2	5.29	2.00		盛土（礫混じり砂質シルト）		褐灰～暗褐灰			粘性は中位。不均質である。細砂を混入する。径2～5mm程度の亜角礫を混入する。	
	5.04	2.25		盛土（シルト質砂）		暗褐灰			細砂～中砂主体。シルト分を混入する。部分的に径2～20mm程度の亜角礫を混入する。	
3	4.29	3.00		盛土（礫混じり砂質シルト）		暗褐灰			粘性は弱い。不均質である。細砂を混入する。径2～10mm程度の亜角礫を混入する。	
4	2.76	4.53		盛土（シルト混じり砂）		褐			細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。部分的に径5～20mm程度の亜角礫を混入する。	
5	2.34	4.95		砂質シルト		暗灰			粘性は弱い。均質である。細砂を混入する。	
	1.94	5.35		シルト混り砂		褐灰			細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。	
6				シルト質砂		暗灰			細砂主体。シルト分を混入する。	
7	0.19	7.10								
	-0.06	7.35		礫混り砂		褐			中砂～粗砂主体。径2mm程度の亜角礫を混入する。最大径20mm程度の亜角礫を混入する。	
	-0.33	7.62		シルト質砂		暗灰			細砂主体。シルト分を混入する。	
8	-0.71	8.00		砂質シルト		暗灰			GL-7.60m付近、シルト分の混入少なく、中砂～粗砂主体。	
									粘性は弱い。均質である。細砂を混入する。	
9				礫混り砂		褐			粒径不均一な砂主体。径2～10mm程度の亜角礫・亜円礫を混入する。角張性が高い。	
10										
11										
12	-4.51	11.80								
	-5.16	12.45		砂礫		褐			径2～5mm程度の亜角礫主体。マトリックスは中砂～粗砂。部分的に径100mm程度の玉石を混入する。	
13				風化花崗岩		淡緑灰～淡灰			土砂状に強風化している。やや軟質である。	
14	-6.71	14.00								
15										
16										
17										
18										
19										

標準貫入試験

深度(m)	試料採取 試料番号	採取方法	室内試験	原位置試験（現場透水試験）	削孔月日
3.00	Tr2-1	TP	土粒子含水比粒沈降湿潤密UU		4/19
4.00					
6.00	Tr2-2	TP	土粒子含水比粒沈降湿潤密UU		
6.98					
8.00	Tr2-3	TP	土粒子含水比粒沈降湿潤密UU		4/20
8.90					
10.00	Tr2-4	TP	土粒子含水比粒沈降湿潤密UU		
11.00					
10.90	Tr2-5	TP	土粒子含水比粒沈降湿潤密UU		
12.00				12.00 k=2.54E-7m/s	
				12.45	4/21

深度－N値図（0 10 20 30 40 50 60）

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