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）

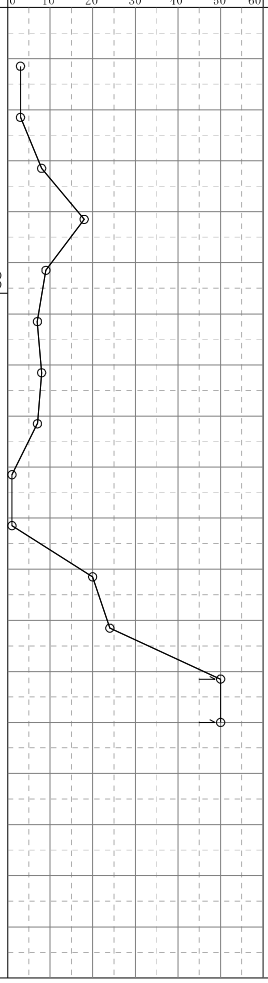
事業または工事名

調査目的及び調査対象　河川 その他

ボーリング名	No.1	調査位置	広島県福山市神島町			北緯	34° 29′ 01.2000″
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20日			東経	133° 20′ 26.8500″
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 7.73m	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	吉田鉄工所製　YS0-01型
総削孔長	14.00m								エンジン	ヤンマー製　NFD-10型	ポンプ	吉田鉄工所製　GP-05型

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
	7.33	0.40		盛土（シルト混り砂）		褐灰			GL-0.05mまでアスファルト舗装。 GL-0.20mまで砕石。	
1	5.73	2.00		盛土（礫混り砂）		暗褐	rd1		細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。 細砂～中砂主体。径2～10mm程度の亜角礫を混入する。最大径300mm程度の亜角礫を混入する。	
2	5.18	2.55		盛土（礫混り砂質シルト）		暗灰		rc2	粘性は中位。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。	
3	3.88	3.85		盛土（シルト混り砂）		褐～暗褐	rd3		細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。部分的に径2～10mm程度の亜角礫を混入する。 GL-3.60～3.85m間、注入跡（水ガラス）を深度方向に確認する。	
4	1.88	5.85		礫混り砂		褐～暗褐	rd3		細砂～中砂主体。部分的に径2～10mm程度の亜角礫を混入する。シルト分を少量混入する。 GL-5.00～5.90m間、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。	4/20 5.60
6	0.88	6.85		砂質シルト		暗灰		rc3	粘性は中位、不均質である。 細砂、炭化物を混入する。 GL-6.00～6.60m間、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。	
7	-0.02	7.75		シルト混り砂		暗灰	rd2		細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。	
8	-0.27	8.00		シルト質砂		暗灰			細砂主体。シルト分、炭化物を混入する。	
	-0.87	8.60		シルト混り砂		褐灰～暗灰	rd2		細砂～中砂主体。シルト分を混入する。部分的に径2～5mm程度の亜角礫を混入する。褐灰部分と暗灰部分が混在し、地層の乱れがある。	
9	-1.24	8.97		礫混り砂		褐			粒径不均一な砂主体。径2～5mmの亜角～亜円礫を混入する。	
10	-2.97	10.70		砂質シルト		暗灰		rc1	粘性は弱い。不均質である。 細砂～粗砂、径2～10mmの亜角～亜円礫を混入する。 GL-9.90～10.50m間、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。	
11	-4.92	12.65		礫混り砂		褐	rd3		粒径不均一な砂主体。径2～10mm、最大20mm程度の亜円～亜角礫を混入する。	
12	-5.02	12.75		砂礫		暗褐			径5～30mm程度の亜円～亜角礫主体。マトリックスは粘土混り砂。	
13	-6.27	14.00		花崗岩		淡緑灰～淡灰			強風化花崗岩（鬼真砂）である。棒状コアで採取されるが、コアは指圧で容易に土砂化する。	

標準貫入試験　深度－N値図



N値	深度 (m)	100m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
3	1.15	1	1	1	3/300		
	1.45						
3	2.15	1	1	1	3/300		
	2.45						
8	3.15	2	3	3	8/300		
	3.45						
18	4.15	6	6	6	18/300		
	4.45						
9	5.15	3	3	3	9/300		
	5.45						
7	6.15	2	2	3	7/300		
	6.45						
8	7.15	2	3	3	8/300		
	7.45						
7	8.15	2	2	3	7/300		
	8.45						
1	9.15	1/450			1/450		
	9.60						
1	10.15	1/450			1/450		
	10.60						
20	11.15	6	6	8	20/300		
	11.45						
24	12.15	7	6	11	24/300		
	12.45						
50	13.15	41	9/20		50/120	120	
	13.27						
50	14.00	貫入不能			50/0	0	

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
					4/19
					4/20