土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名	一級河川江の川水系長瀬川 令和2年度災害復旧事業に伴う業務委託
事業・工事名	
調査目的及び調査対象	河川　盛土・埋立て盛土のり面

ボーリング名	R02B-2	調査位置	安芸高田市高宮町川根地内	北緯	34° 49' 25.4239"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和2年 8月26日～ 令和2年 9月 2日	東経	132° 41' 38.4042"
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 124.13m	角度	180 上 90 下 0° 0°	方向	0°北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	14.00m	地盤勾配	水平 0° 鉛直 90°	使用機種	試錐機：東邦地下工機D-1型 / エンジン：ヤンマー　ＮＦＤ１３Ｋ / ポンプ：東邦地下工機BG-3C

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				礫混り砂質土		褐灰	rd2		砂は細～中砂が主体。 礫はφ2～20mmの円～亜角礫。 まさ土の埋土である。	
2										
3	121.23	2.90		砂礫		褐灰			砂は細～粗砂。 礫はφ2～70mmの円～角礫。 3m付近より掘削水は100%逸水。 3.5m付近より緩い。	
4	119.91	4.22								
	119.63	4.50		コンクリート		灰			約300mmのコンクリート。	
5				砂礫		褐灰			砂は微細～粗砂で緩い。 礫はφ2～70mmの礫。 5.25m付近より粘土分多い。 5.90m～6.25mは砂が中～粗砂。	
6	117.63	6.50								
7				玉石混り砂礫		褐灰～灰			砂は細～粗砂で緩い。 礫はφ2～70mmの亜角～角礫。 玉石はφ100～200mm程度。 全般に礫間は密であるがマトリックス部分は緩い。 GL-8.00m付近、マトリックス部分が比較的緩い。 GL-10.00m付近よりφ100～300mmの玉石が多くなる。	8/31 8.05
8										
9										
10										
11										
12	111.28	12.85								
13			+ + + + + + + + + +	花崗岩		淡褐			やや風化した花崗岩である。 部分的に風化が進行している箇所あり。 50～100mmの柱状コアの部分あり。	
14	110.13	14.00								
15										
16										

標準貫入試験

深度(m)	N値	100mm毎の打撃回数 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
2.15	9	2	3	4	9/300		
2.45							
3.15	8	2	3	3	8/300		
3.45							
4.15	50以上	1	49		50/70	70	
4.22		70	0		70		
5.15	14	9	2	3	14/300		
5.45							
6.15	22	3	7	12	22/300		
6.45							
7.05	50以上	15	35		50/190	190	
7.24			90		190		
8.15	31	13	7	11	31/300		
8.45							
9.10	50以上	16	34		50/180	180	
9.28			80		180		
10.00	50以上	50			50/50	50	
10.05		50			50		
11.05	50以上	22	28		50/160	160	
11.21			60		160		
12.05	50以上	50			50/50	50	
12.10		50			50		
13.00	50以上	50			50/80	80	
13.08		80			80		
14.00	50以上	貫入不能			50/0	0	

深度(m)	試料番号	採取方法	室内試験	削孔月日
1.30				8/25
	S-1	Ⓣ	含水量 粒度 密度	
2.10	P-1	⊖	含水量 粒度 密度	
2.45				
3.15	P-2	⊖	含水量 粒度 密度	
3.45				
4.15	P-3	⊖		8/27
4.22				
5.15	P-4	⊖	含水量 粒度 密度	
5.45				
6.15	P-5	⊖		
6.45				
7.05	P-6	⊖	含水量 粒度 密度	
7.24				8/28
8.15	P-7	⊖	含水量 粒度 密度	
8.45				
9.10	P-8	⊖	含水量 粒度 密度	
9.28				8/31
10.00	P-9	⊖		
10.05				
11.05	P-10	⊖	含水量 粒度 密度	
11.21				
12.05	P-11	⊖		
12.10				9/1
13.00	P-12	⊖		
13.08				9/2