

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-1	調査位置	安芸高田市高宮町川根地内	北緯	34° 49' 25.0041"
発注機関	広島県西部建設事務所	調査期間	令和2年 8月17日～ 令和2年 8月25日	東経	132° 41' 38.4344"
調査業者名		主任技師		代理人	
孔口標高	TP 126.49m	角	180° 上 下 0°	方	0°北 270°西 0°東 180°南
総削孔長	18.00m	度	0°	地盤勾配	26°鉛直 90°水平
		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DG-3C

標尺	標高	深度	現場土質名（模様）	現場土質名	地盤材料の工学的分類	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					試料採取			室内試験	削孔月日
											深度	N値	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	自沈時の貫入量	深度	試料番号	採取方法		
(m)	(m)	(m)							事		深度—N値図	値	(m)			(m)				
1			礫混り砂	礫混り砂	褐灰	rd3			不均質な粗砂が主体である。 1m付近まで最大径φ200mm程度の玉石が点在する。 φ2～70mmの垂円～垂角礫 細粒分を少し混入する。			1.15	4	8	20	1.15	p-1	○	密度 含水量 粒度	8/17
2			礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂	暗灰 褐灰	rd2		微細砂～細砂主体。 φ2～20mmの垂円～垂角礫を混入する。 細粒分を多く含む。		1.45						1.45		○		
3	123.54	2.95	礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂	暗灰 褐灰	rd2		砂は細～粗砂で全般に緩い。 礫はφ2mm～50mmの円～角礫。 細粒分を少量含む。		2.15		4	8	10	22	2.15	p-2	○	密度 含水量 粒度	
4			砂礫	砂礫	褐灰			砂は細～粗砂で細砂主体。 礫はφ2～40mmの垂円～垂角礫を少量混入する。 細粒分を混入する。		2.45						2.45		○		
5	121.49	5.00	礫混り砂	礫混り砂	褐灰	rd2		砂は微細～細砂。 細粒分をやや多く混入し、暗色である。 礫はφ2～15mmの垂円礫。 礫は砂～粗砂で粗砂主体。 礫はφ2～40mmの垂円～垂角礫。 掘削水は100%逸水。		3.15		1	2	2	5	3.15	p-3	○	密度 含水量 粒度	
6			礫混り砂	礫混り砂	褐灰	rd2		礫はφ2～70mmの垂円～角礫。 砂は細～粗砂である。 8.9m付近より礫間が密となる。 11.30mより12.4mまで玉石が多い。 11.30m付近掘削中より、逸水が無くなる。 13.45mより13.70mまで風化著しい。 玉石が多く混入し、間隙は微細砂で満たされている。		3.45						3.45		○		
7	119.64	6.85	礫混りシルト質砂	礫混りシルト質砂	暗灰 暗青灰	rd1				4.15		5	4	3	12	4.15	p-4	○	密度 含水量 粒度	
8			砂礫	砂礫	褐灰					4.45						4.45		○		
9										5.15		4	3	3	10	5.15	p-5	○	密度 含水量 粒度	
10										5.45						5.45		○		
11	118.69	7.80	砂礫	砂礫	褐灰					6.15		1	2	1	4	6.15	p-6	○	密度 含水量 粒度	
12										6.45						6.45		○		
13	117.64	8.85								7.15		1	1	1	3	7.15	p-7	○	密度 含水量 粒度 液性 塑性	
14										7.45						7.45		○		
15										8.15		7	16	20	43	8.15	p-8	○	密度 含水量 粒度	
16										8.45						8.45		○		
17										9.15		8	17	23	48	9.15	p-9	○	密度 含水量 粒度	
18										9.45						9.45		○		
19										10.15		26	10	14	50	10.15	p-10	○	密度 含水量 粒度	
20										10.44						10.44		○		
21										11.15	30	20	50	140	11.15	p-11	○	密度 含水量 粒度		
22										11.29					11.29		○			
23										12.05	50		50	20	12.05	p-12	○	密度 含水量 粒度		
24										12.07	20				12.07		○			
25										13.15	13	26	11	50	13.15	p-13	○	密度 含水量 粒度		
26										13.39					13.39		○			
27										14.05	50		50	30	14.05	p-14	○	密度 含水量 粒度		
28										14.08	30				14.08		○			
29	111.34	15.15								15.05	50		50	50	15.05	p-15	○	密度 含水量 粒度		
30										15.10	50				15.10		○			
31			風化花崗岩	風化花崗岩	淡褐				風化の進行した花崗岩。 所々風化が著しく、コアは礫状である。 風化が進行している箇所は指圧でコアが細砂状となる。			16.10	31	19	50	16.10	p-16	○	密度 含水量 粒度	
32										16.27					16.27		○			
33	109.39	17.10	花崗岩	花崗岩	淡褐				所々風化している箇所もみられる。 コアは短柱状である。			17.05	50		50	17.05	p-17	○	密度 含水量 粒度	
34										17.09	40		40		17.09		○			
35	108.49	18.00								18.00	貫入不能		50	0						
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				