

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名	藤井川 高潮対策事業に伴う業務委託		
事業名 または 工事名	藤井川 高潮対策事業に伴う業務委託		
調査目的及び調査対象	河川 護岸		

ボーリング名		No. L4		調査位置		広島県福山市南今津町						北緯		34° 26′ 22.8707″									
発注機関		広島県東部建設事務所						調査期間		2022年 6月 23日 ～ 2022年 7月 4日						東経		133° 14′ 33.8294″					
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. 4.33m		角				方位				地盤勾配				使用機種		試錐機 東邦D1-B					
総削孔長		29.00m		度		0°		エンジン		ヤンマーNFD12				ポンプ		東邦BG-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	地質時代名	記述	孔内水位／測定月日	標準貫入試験					試験採取		室内位置試験	削孔月日					
												深度－N値図					深 度 (m)	100mmごとの 打撃回数			50 回の貫入量	自沈時の貫入量	深 度 (m)	試料 番号	採取 方法
												N	0	100	200	300									
(m)	(m)	(m)								事		値													
1				砂混じり砂	(SPG)	灰褐色	rd1			GL-0.00～0.20m 袖装・碎石 GL-0.20～2.60m 盛土 GL-0.20～0.50m 細砂及びφ5～30mmの亜角～亜円礫主体。 GL-0.50～2.60m 細中砂主体。φ5～20mmの亜円礫混入。含水少ない。	06/23	2	1.15	1	1	2	1.15	L4-P1	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
2	1.73	2.60										3	2.15	1	1	2	2.15	L4-P2	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
3				砂	(GW-S)	灰褐色	rd2			中粗砂～φ5mmの礫主体。φ10～30mmの亜円礫混入。含水多い。		5	3.15	2	3	1	3.15	L4-P3	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
4				砂								7	4.15	2	3	3	4.15	L4-P4	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
5	1.37	5.70										5	5.15	2	2	1	5.15	L4-P5	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
6	2.22	6.55		砂	(SG-Cs)	灰褐色	rd1			細～粗砂主体。シルト・細礫若干含む。含水多い。 GL-6.0m付近 φ60mmの円礫。		2	6.15	1	1	2	6.15	L4-P6	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	6/23				
7	3.12	7.45		砂	(GS-Cs)	灰褐色	rd1			中粗砂～φ5mmの礫主体。φ10～20mmの角礫混入(最大30mm)。含水非常に多い。		4	7.15	2	1	1	7.15	L4-P7	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
8	4.17	8.50		シルト質砂	(SCs)	暗灰	rd1			シルト～細砂主体。中粗砂も多く含む。貝殻片混入。含水中位。		3	8.15	2	1	1	8.15	L4-P8	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
9				シルト	(CH-S)	青灰	rc1			軟らかいシルト。上部は若干砂混じる。貝殻片混入。粘性中位。		0	9.15	0	0	0	9.15	L4-P9	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性					
10	6.57	10.90										0	10.15	0	0	0	10.15				6/24				
11				砂混じりシルト	(CLS)	青灰	rc1			シルト主体。若干細砂含む。やや硬い。粘性中位。		3	11.15	1	1	1	11.15	L4-P11	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性					
12	8.17	12.50										10	12.45	2	4	4	12.45								
13	9.27	13.60		シルト混じり砂	(SCs-G)	淡灰	rd3			上部は細中砂。下部は中粗砂主体。全体にシルト混じる。 GL-12.85～13.00m 木片。13mの貫入試験試料にも木片(一部炭化)を多く含む。含水中位。		22	13.45	6	6	10	13.45	L4-P13	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
14												26	14.45	10	8	8	14.45	L4-P14	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
15												32	15.45	9	12	11	15.45								
16												39	16.45	13	13	13	16.45								
17												49	17.45	18	18	13	17.45								
18				砂	(GS-Cs)	淡青灰	rd4			中粗砂～φ5mmの礫主体。φ10～20mmの角～亜角礫多く含む。φ30～50mmの亜角礫含む。 GL-15.0m付近 細中砂挟む。 GL-16.7m, 16.9m付近 細砂挟む。 GL-20.0m以深 礫分多くなる。 21mの貫入試験試料にシルト塊混入。 GL-22.8～23.0m 角礫主体。転石含む(長さ7cmの岩片状コア)		50	18.45	14	15	21	18.45					6/29			
19												38	19.45	12	12	14	19.45	L4-P19	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
20												42	20.45	16	13	13	20.45								
21												36	21.45	14	8	14	21.45								
22												38	22.45	15	12	11	22.45	L4-P22	⊖	土粒子密度・含水比・粒度					
23	18.82	23.15		砂質シルト		黄褐色～緑灰	rc2			やや硬い。シルト～細砂主体。粗砂混入。粘性小さい。		8	23.15	2	3	3	23.15								
24	19.32	23.65		砂	(GCsS)	黄褐色	rd4					41	24.45	13	12	16	24.45								

