

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. L5	調査位置	広島県福山市南今津町	北緯	34° 26' 25.4263"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	2022年 6月 9日 ~ 2022年 6月 13日	東経	133° 14' 33.2837"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	T. P. 5.53m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°
総削孔長	25.00m	地盤勾配	鉛直 90° 0°	使用機種	試錐機 東邦D1-B エンジン ヤンマー-NFD12
				コア確定者	
				ボーリング責任者	
				ポンプ	東邦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	地質時代名	記述	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験						試料採取	室原位置試験	削孔月日		
												深度-N値図									深	100mmごとの打撃回数
												N値 (m)	0	100	200	300	450	深 (m)	試料採取番号	採取方法		
1			礫混じり砂	礫混じり砂	(SCsG)	淡黄褐	rd2			GL-0.00~0.30m 舗装・碎石。φ2~30mmの角礫。 GL-0.30~2.00m 細~粗砂及びφ10mm以下の礫主体。φ50mm(最大70mm)以下の亜角礫含む。含水中位。 GL-1.8~2.0mは赤褐色のシルト質砂からなり、ビニール片を混入する。	60.00 1.58	1.15	2	2	3	7	1.15	L5-P1	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
2	3.53	2.00	礫混じり砂	礫混じり砂	(SG-Cs)					細砂主体。φ2~20mmの亜角礫多く含む(最大30mm)。含水中位。		1.45	2	2	3	7	2.15	L5-P2	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
3	2.53	3.00	砂	砂	(SG-Cs)		rd1			細中砂主体。礫はほとんどない。含水中位。		2.15	4	1	2	2	3.15	L5-P3	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
4	2.03	3.50	礫混じり砂	礫混じり砂	(SPG)	灰褐				細中砂及びφ2~20mmの亜角礫多く含む(最大30mm)。含水中位。 GL-4.33m 自然水位確認。 GL-4.7m付近 黄褐色に変色。		3.15	2	1	2	5	3.90	L5-P4	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
5	0.83	4.70	シルト混じり砂	シルト混じり砂	(SCs-G)		rd2			細中砂主体。シルト・粗砂混入。やや粘性あり。含水少ない。		4.15	2	1	1	4	4.48	L5-P5	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
6	0.18	5.35	礫混じり砂	礫混じり砂	(SG-Cs)					中粗砂~φ10mmの礫主体。含水非常に多い。		5.15	2	2	3	7	5.15	L5-P6	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
7	-1.17	6.70	砂	砂	(SG-Cs)		rd1			細中砂主体。粗砂・細礫含む。φ10~20mmの亜角礫少量含む。貝殻片を混入し、GL-7.7mより多くなる。 GL-8.0m付近炭化物混入。		6.15	2	1	1	4	6.55	L5-P7	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
8	-2.47	8.00	シルト混じり砂	シルト混じり砂	(SCs)					細中砂主体。シルト分を含み、GL-9.75~10.00mでは、多くなりシルト質砂。貝殻片を所々に混入。含水中位。		7.15	1	1	1	400	7.15	L5-P8	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
9	-4.47	10.00	シルト	シルト	(CHS)					軟弱なシルト。指圧で容易に凹む。貝殻片を多く混入。粘性中~大。		8.15	1	1	1	300	8.15	L5-P9	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
10	-6.47	12.00	シルト	シルト	(CH)					軟弱なシルト。指圧で容易に凹む。細砂を混入し、下部でやや多くなる。貝殻片を多く混入。粘性中~大。		9.15	1	1	2	4	9.45	L5-P10	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
11	-7.17	12.70	シルト	シルト	(CH)					上部のシルトよりやや硬い。カッターの刃が入りにくい。貝殻片はなくなる。粘性中位。		10.15	0	0	0	450	10.59	L5-P11	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性		
12	-8.22	13.75	砂	砂	(GS-Cs)					中粗砂~φ5mmの礫主体。φ10~20mmの亜角礫多く含む。下部で多くなる。φ40~50mmの亜角礫も少量含む。含水非常に多い。 GL-13.9~14.0, 17.9~18.0m 薄いシルト層。砂・礫多く含む。 GL-18.9m, 19.8~20.0m φ20~50mmの角礫主体。		11.15	0	0	0	330	11.48	L5-P12	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
13	-15.82	21.35	砂	砂	(GS-Cs)					やや硬い粘土。指圧で凹みにくい。GL-21.45mより中粗砂混入。φ5~10mmの角礫も少量含む。		12.15	2	2	2	6	12.45	L5-P13	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性		
14	-16.17	21.70	砂	砂	(GCsS)					灰褐~黄褐色。中粗砂~φ10mmの礫主体。φ10~40mmの亜角礫も多く混入する(最大50mm)。含水非常に多い。		13.15	2	2	2	6	13.59	L5-P14	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
15	-19.47	25.00	砂	砂	(GCsS)							14.15	6	7	8	21	14.45	L5-P15	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
16												15.15	10	7	9	26	15.15	L5-P16	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
17												16.15	10	9	11	30	16.45	L5-P17	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
18												17.15	8	9	10	27	17.45	L5-P18	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
19												18.15	13	16	17	46	18.15	L5-P19	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
20												19.15	6	6	9	21	19.45	L5-P20	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
21												20.15	12	12	13	37	20.45	L5-P21	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
22												21.47	9	9	4	22	21.15	L5-P22	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
23												22.15	33	17	50	200	22.35	L5-P23	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
24												23.15	25	25	50	190	23.34	L5-P24	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
25												24.15	13	15	22	50	24.15	L5-P25	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		

