

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. L2	調査位置	広島県福山市南今津町	北緯	34° 26' 19.3082"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	2022年 6月 20日 ~ 2022年 6月 23日	東経	133° 14' 34.6918"
調査業者名		主任技師		現代代理人	
孔口標高	T. P. 4.31m	角	180° 上下 90° 0°	方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南
総削孔長	24.00m	地盤勾配	水平0° 鉛直90°	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	相對密度	相對稠度	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	室内位置試験	削孔月日			
											N値	深さ (m)	100mmごとの打撃回数	200mmごとの打撃回数	300mmごとの打撃回数				50回の貫入量	自沈時の貫入量 (m)	試験番号
1	0.61	礫混じり砂	礫混じり砂	(SCsG)	褐	rd1			GL-0.00~0.30m 礫装・砕石 GL-0.30~4.70m 盛土 細中砂主体、φ5~20mmの角~亜角礫混入。φ40~50mmの角礫少量含む。下部は礫が少なくなる。含水少ない。 GL-3.16m 自然水位確認	06/20 8:16	1.15	2	2	2	6	300	1.15	L2-P1	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
2	2.45	礫混じり砂	礫混じり砂	(SPG)	褐	rd2			細~粗砂主体、φ2~10mmの礫混入。φ20~30mmの角礫少量混入。細粒分も含む。含水非常に多い。		2.45	1	1	2	300	2.45	L2-S3	⊕	土粒子密度・含水比・粒度・液限・塑性指数・三軸CBR		
3	3.45	シルト混じり砂	シルト混じり砂	(SG-Cs)	灰 / 褐灰	rd1			細中砂主体、シルトを含む。粗砂~φ10mmの角礫少量混入。含水非常に多い。 GL-5.0m付近まで中粗砂主体。 GL-7.0m付近では、貝殻片を所々に混入。		3.45	1	1	2	350	3.45	L2-S4	⊕	土粒子密度・含水比・粒度・液限・塑性指数・三軸CBR		
4	4.70	砂混じりシルト	砂混じりシルト		灰	rd1			軟らかいシルト。容易に凹む。貝殻片少量混入。粘性中位。 GL-8.7m付近、中粗砂まばらに含む。		4.70	2	2	2	6	300	4.70	L2-P5	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
5	5.84	シルト	シルト	(CHS)	灰	rc1			軟らかく、均質なシルト。貝殻片を所々に混入。粘性中位。		5.84	1	1	1	3	350	5.84	L2-S5	⊕	土粒子密度・含水比・粒度	
6	7.69	砂質シルト	砂質シルト		灰	rc2		第四紀	上位のシルトよりやや硬い。細砂をまばらに混入する。粘性中位。 上部はシルトを主体に、細中砂を含む。下部は粗粒分が多くなる。		7.69	1	1	1	3	350	7.69	L2-S7	⊕	土粒子密度・含水比・粒度・液限・塑性指数・三軸CBR	
7	8.29	砂	砂		褐灰 / 淡青灰	rd3			中粗砂主体、φ5~15mmの角礫多く含む。φ20~40mmの角~亜角礫も少量混入。含水多い。 GL-13.0~13.5m付近 φ20~40mmの礫多い。		8.29	2	2	2	6	300	8.29	L2-P11	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液限・塑性指数	
8	8.69	砂	砂		褐灰	rd3			礫分多くなる。中粗砂~φ10mmの礫主体。φ20~30mmの角礫混入。含水中位。		8.69	4	8	8	20	300	8.69	L2-P14	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
9	10.69	シルト	シルト	(CsS)	青灰	rc3			やや硬いシルト。カッターの刃が入りにくい。粘性小さい。		10.69	4	5	6	15	300	10.69	L2-P16	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
10	12.49	シルト質砂	シルト質砂		青灰	rd4			シルト~細砂主体。部分的に中粗砂を少量含む。		12.49	11	15	15	41	300	12.49	L2-P17	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
11	13.14	砂	砂		淡褐灰	rd4			中粗砂主体、φ10~20mmの角礫少量混入。含水中位~多い。		13.14	14	10	16	40	300	13.14	L2-P20	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
12	15.54	砂	砂	(GCsS)	淡褐灰	rd5			中粗砂~φ10mmの礫主体、φ10~40mmの角~亜角礫混入。含水中位。 GL-21.8~21.9m 砂層(シルト質砂)挟む。 GL-23.45~23.55m シルト層挟む。 GL-22.6m, 23.0m付近 約5cm大の転石。5~20mmの礫状。		15.54	16	25	9	50	280	15.54	L2-P23	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
13	16.69	シルト	シルト		褐灰	rc3			硬いシルト。カッターの刃がほとんど入らない。下部は中粗砂少量混入。粘性小さい。		16.69	3	4	4	11	300	16.69	L2-P20	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
14	17.45	砂	砂								17.45	21	27	2	50	210	17.45				
15	19.43	砂	砂								19.43	19	16	15	50	300	19.43				
16	20.15	砂	砂								20.15	25	25	50	200	20.15					
17	21.00	砂	砂								21.00	18	14	14	50	280	21.00				
18	21.69	砂	砂								21.69	18	14	14	50	280	21.69				
19	23.45	砂	砂								23.45	18	14	14	50	280	23.45				
20	23.55	シルト	シルト								23.55	18	14	14	50	280	23.55				
21	24.00	砂	砂								24.00	18	14	14	50	280	24.00				