

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. L1	調査位置	広島県福山市南今津町			北緯	34° 26' 19.2632"			
発注機関	広島県東部建設事務所			調査期間	2022年 6月 10日 ~ 2022年 6月 15日		東経	133° 14' 34.4628"		
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. 1.07m	角	180° 上下 90° 0°		方位	北 0° 270° 西 90° 東 180° 南		地盤勾配	水平 0° 鉛直 90° 0°	
総削孔長	23.00m	使用機種	試錐機 東邦D1-B		エンジン	ヤンマー-NFD12		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	記事	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			N	100mmごとの打撃回数	打撃ごとの貫入量	50回の貫入量				自沈時の貫入量	深さ	試験番号
1	-0.83	1.90	礫混じり砂	礫混じり砂	(SG-Cs)	淡黄灰	rd3			中粗砂主体。φ2~10mm(最大20mm)の垂角礫を含む。含水中位。GI-1.6~1.9mm疎少ない。	06/10 3.16	11	1.15	4	3	4	11	300	1.15	L1-P1	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
2												3	2.15	1	1	1	3	350	2.15	L1-P2	⊖	土粒子密度・含水比・粘度(φ300/30)		
3				砂	(SCsG)	淡青灰	rd1			中粗砂主体。細粒分も含む。φ5~15mmの角礫少量含む。貝殻片・腐植物片混入。含水非常に多い。		3	3.15	1	1	1	3	300	3.15	L1-S3	⊕	土粒子密度・含水比・粘度・液限密度・三軸CUbar		
4	-3.53	4.60										2	4.15	モンケン自沈		2	300	4.15	L1-P4	⊖	土粒子密度・含水比・粘度			
5	-3.93	5.00		シルト質砂				rd1		細砂主体。シルト多く含む。貝殻片混入。		1	5.15	モンケン自沈		1	300	5.15	孔内液面			E=1.30E+03kN/m		
6												0	6.15	モンケン自沈		0	350	6.15	L1-T6	⊕	土粒子密度・含水比・粘度・液限密度・液性・圧			
7				シルト	(Cl)	暗灰		rc1		均質なシルト。軟弱であり、指圧で容易に凹む。貝殻片多く混入。粘性中〜大。		0	7.15	モンケン自沈		0	350	7.15						
8												0	7.50	モンケン自沈		0	350	7.50						
9	-7.53	8.60		砂質シルト	(CLS)			rc1		細砂を多く含むシルト。非常に軟らかい。		0	8.15	モンケン自沈		0	300	8.15	L1-P8	⊖	土粒子密度・含水比・粘度・液限密度			
10	-8.03	9.10										16	9.15	5	5	6	16	300	9.15	L1-P9	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
11				礫混じり砂	(SCsG)	褐灰	rd3		第四紀	中粗砂〜φ5mmの礫主体。φ10~40mmの垂角〜垂円礫を含む。シルト分も部分的に多く含む。含水非常に多い。		29	10.15	7	11	11	29	300	10.15	L1-P11	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
12	-11.48	12.55										29	11.15	7	11	11	29	300	11.15					
13	-12.38	13.45		砂質シルト	(CsS)	青灰		rc3		硬いシルト。細砂多く含む。		10	12.15	11	9	8	28	300	12.15					
14	-12.93	14.00		礫混じり砂				rd3		細中砂主体。φ5~20mmの垂円礫を含む。		10	13.15	2	4	4	10	300	13.15	L1-P13	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
15												39	14.15	13	11	15	39	300	14.15					
16	-15.58	16.65		砂礫	(GS-Cs)	淡青灰	rd4			中粗砂〜φ5mmの礫主体。φ10~50mmの垂角〜垂円礫を含む。下部で礫分多く、礫径大きくなる。含水が多い。		43	15.15	21	11	11	43	300	15.15	L1-P15	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
17	-16.48	17.55		シルト	(Cs-S)			rc3		硬いシルト。砂・礫(最大25mm)をわずかに含む。		13	16.15	3	5	5	13	300	16.15	L1-P17	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
18				礫混じり砂	(SG-Cs)			rd4		細砂主体。φ5~20mmの垂角〜垂円礫を含む。含水中位。		38	17.15	12	10	16	38	300	17.15	L1-P18	⊖	土粒子密度・含水比・粘度		
19	-17.93	19.00										44	18.15	13	15	16	44	300	18.15					
20												125	19.15	34	16	20	50	120	19.15					
21				砂礫	(GS-Cs)	褐灰	rd5			中粗砂〜φ5mmの礫主体。φ10~50mmの垂角〜垂円礫多く含む。部分的に粘く粘土を挟む。含水多い。22.8m〜黄褐色に変色。		50	20.15	14	17	19	50	300	20.15					
22												75	21.15	25	25	50	200	21.15	L1-P22	⊖	土粒子密度・含水比・粘度			
23	-21.93	23.00										54	22.15	18	17	15	50	280	22.15					
24													54	23.13					23.13					