

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. L3	調査位置	広島県福山市南今津町	北 緯	34° 26' 19.3498"
発注機関	広島県東部建設事務所	調査期間	2022年 5月 31日 ~ 2022年 6月 3日	東 経	133° 14' 34.8699"
調査業者名		主任技師		現 場 代 理 人	
孔口標高	T. P. 2.89m	角 度	180° 上下 90° 0°	コ ン プ レ ッ シ ョ ン 機	東邦D1-B
総削孔長	23.00m	方 位	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	ア ン ジ ン	ヤンマー-NFD12
		地盤勾配	水平0° 鉛直 90° 21°	ポン プ	東邦BG-3C
		使用機種			

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					試料採取	室 原 位 置 試 験	削 孔 月 日			
												深度-N値図								深 度 (m)	試 料 採 取 番 号	採 取 方 法
												N 値	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	深 度 (m)	試 料 採 取 番 号	採 取 方 法		
1	1.44	1.45	礫混じり砂	礫混じり砂	(SG-Cs)	淡褐色	rd1		第四紀	盛土。細中砂主体。φ5~35mmの亜角~亜円礫を多く含む。所々木片混入。含水少ない。	65/31 1.90	1.15	1	2	2	5	300	1.15	L3-P1	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	5/31
2			礫混じり砂	礫混じり砂	(SG-Cs)		rd2			中粗砂主体。所々シルト~細砂薄く挟む。φ2~30mmの角礫混入。含水多い。GL-1.90m自然水位確認		2.15	4	1	1	3	300	2.15	L3-P2	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
3	-0.71	3.60	シルト混じり砂	シルト混じり砂	(SG-Cs)	褐灰 / 灰		rc1		細~粗砂が混在する。シルト分を所々含む。貝殻片混入。含水非常に多い。		3.15	3	3	2	8	300	3.15	L3-P3	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
4			シルト混じり砂	シルト混じり砂	(SG-Cs)							4.15	2	1	1	4	300	4.15	L3-P4	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
5	-2.91	5.80	シルト質砂	シルト質砂	(SCs-G)		rd1			細~粗砂が混在する。上層よりシルト分が多くなる。貝殻片混入。含水非常に多い。		5.15	1	1	1	3	300	5.15	L3-P5	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
6	-4.01	6.90	シルト	シルト	(CH)	暗灰		rc1		軟弱なシルト。指圧で若干凹む。貝殻片多く混入。上部は砂が少し混る。粘性中位。		6.15	1	1	2	300	6.15	L3-P6	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
7			砂質シルト	砂質シルト	(SCs)	褐灰		rd2	第四紀	細砂主体。シルト多く含む。含水多い。		7.15	0	0	0	350	7.15	L3-P7	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性		
8	-8.01	10.90	砂	砂						中粗砂主体。		8.15	0	0	0	300	8.15	L3-P8	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
9	-8.61	11.50	礫混じり砂	礫混じり砂	(SCsG)	淡灰		rd3		粗砂主体。φ5~10mmの角礫多く含む(最大φ30mm)。含水多い。GL-14.00~14.75m黄褐色に変色。		9.15	8	8	11	27	300	9.15	L3-P9	⊖	土粒子密度・含水比・粒度・液塑性	
10	-9.01	11.90	砂	砂						均質なシルト。やや硬い。		10.15	0	0	0	330	10.15	L3-P10	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	6/1	
11	-10.01	12.90	シルト	シルト		暗灰				細砂主体。シルト多く含む。含水中位。		11.15	2	1	3	6	300	11.15	L3-P11	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
12	-11.86	14.75	シルト質砂	シルト質砂			rd3			中粗砂主体。φ2~10mmの亜角~亜円礫含む。		12.15	13	10	12	35	300	12.15	L3-P12	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
13	-12.11	15.00	礫混じり砂	礫混じり砂	(SCsG)	淡灰		rd4		中粗砂~φ5mmの礫主体。φ30~40mmの角礫多く含む。含水多い。		13.15	18	13	13	44	300	13.15	L3-P13	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
14	-12.56	15.45	シルト	シルト		暗灰				均質なシルト。やや硬い。		14.15	4	4	5	13	300	14.15	L3-P14	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
15	-13.06	15.95	シルト質砂	シルト質砂			rd3			細砂主体。シルト多く含む。含水中位。		15.15	5	5	6	16	300	15.15	L3-P15	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
16	-14.01	16.90	礫混じり砂	礫混じり砂	(SCs)	淡灰		rd3		中粗砂主体。φ2~10mmの亜角~亜円礫含む。		16.15	15	14	14	43	300	16.15	L3-P16	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
17	-14.71	17.60	砂	砂	(GS-Cs)	暗灰		rd4		中粗砂~φ5mmの礫主体。φ30~40mmの角礫多く含む。含水多い。		17.15	15	12	22	49	300	17.15	L3-P17	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
18	-15.01	17.90	砂混じり粘土	砂混じり粘土		淡青灰		rd4		やや硬い粘土。粗砂・細礫若干含む。		18.15	15	12	22	49	300	18.15	L3-P18	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	6/2
19	-15.56	18.45	礫混じり粘土	礫混じり粘土	(Cs-S)	淡青灰		rd4		中粗砂~φ5mmの礫主体。φ30mmの角礫含む。含水中位。		19.15	5	6	7	18	300	19.15	L3-P19	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
20	-17.26	20.15	粘土	粘土		褐灰 / 淡灰				硬い粘土。中細砂少量含む。粘性中~大。		20.15	15	21	14	50	250	20.15	L3-P20	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	6/3
21			砂	砂	(SCsG)		rd5			中粗砂~φ5mmの礫主体。所々φ20~40mmの角礫多く含む。GL-20.9m, 22.8mに10cm大の転石混入。含水中位。		21.15	33	17	10	50	140	21.15	L3-P21	⊖	土粒子密度・含水比・粒度	
22	-20.11	23.00										22.15	26	24	50	200	22.15	L3-P22	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
23												23.15	25	25	50	200	23.15	L3-P23	⊖	土粒子密度・含水比・粒度		
24												23.35					23.35					