

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

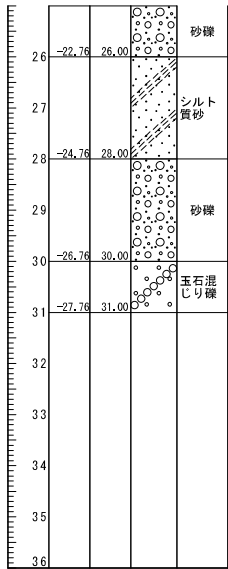
調査名 二級河川 堀川水系 内神川 河川改修事業に伴う詳細設計業務（その1）

事業・工事名

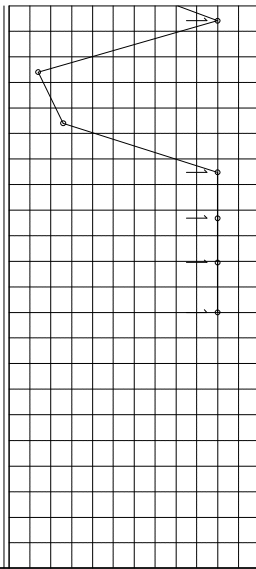
調査目的及び調査対象 河川 橋梁・高架

ボーリング名	RI-Bor.No.9	調査位置	橋梁⑥	北緯	34° 14' 56.6976"
発注機関	広島県西部建設事務所呉支所	調査期間	令和元年 7月16日～ 令和元年 7月26日	東経	132° 33' 50.1208"
調査業者名		主任技師		現場代理人	
コ		ア		ボーリング責任者	
孔口標高	TP 3.24m	角	180° 上 下 0°	方	北 0° 東 90° 南 180° 西 270°
総削孔長	31.00m	度	0°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0° 90°
使用機種	東邦D-0	エンジン	ヤンマーNFD-80型	ポンプ	東邦BG-3C型

標尺	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	相対密度	相対稠度	記 事	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室内	原位置試験	削孔月日				
											深度 - N 値 図									深 度 (m)	試 料 取 出 方 法	深 度 (m)	試 験 名 及 び 結 果
1			礫混じり砂	茶褐	rd3				造成土。砂は中～細砂主体。 φ2～50mmの垂角礫・垂円礫を混入。 GL-1.45m～1.60m間 礫密集。	7/25 1.40 7/26 1.90 3.15	24	1.15	12	7	5	24	300	1.15	P-9-1	⊖	比重含水試験		7/16
2											2	2.20	1	1	2	400	2.20	P-9-2	⊖	比重含水試験		7/17	
3	0.34	2.90									6	2.60	2	1	3	6	300	2.60	P-9-3	⊖	比重含水試験		7/17
4											11	3.15	2	1	3	6	300	3.15	P-9-4	⊖	比重含水試験	4.00	7/17
5											6	3.45	3	3	5	11	300	3.45	P-9-4	⊖	比重含水試験	4.45	7/17
6											9	4.15	3	3	3	9	300	4.15	P-9-4	⊖	比重含水試験	4.45	7/17
7											9	4.45	2	2	2	6	300	4.45	P-9-5	⊖	比重含水試験	6.70	7/18
8			シルト混じり砂	灰～暗	rd2				砂は中～細砂主体。 部分的に粗砂優勢箇所あり。 所々φ2mm程度の垂角礫少量含有。 所々貝殻片を混入する。		3	6.15	3	3	3	9	300	6.15	P-9-6	⊖	比重含水試験	7.30	7/18
9									GL-8m以深 細粒分増加。		3	8.15	1	1	1	3	300	8.15	P-9-7	⊖	比重含水試験		7/19
10									GL-11.00～11.60m間 火山灰薄層挟む。		4	8.45	1	2	1	4	300	8.45	P-9-8	⊖	比重含水試験		7/19
11											6	9.15	1	2	3	6	300	9.15	P-9-8	⊖	比重含水試験		7/19
12											10	9.45	1	2	3	6	300	9.45	P-9-9	⊖	物理一式		7/19
13											5	10.15	1	2	3	6	300	10.15	P-9-9	⊖	物理一式		7/19
14	-10.76	14.00									9	10.45	2	4	4	10	300	10.45	P-9-10	⊖	物理一式		7/19
15											5	11.15	1	2	2	5	300	11.15	P-9-10	⊖	物理一式		7/19
16											9	11.45	1	2	2	5	300	11.45	P-9-11	⊖	物理一式		7/19
17											12	12.15	2	4	3	9	300	12.15	P-9-11	⊖	物理一式		7/19
18	-14.76	18.00	礫シルト混じり砂	暗～緑	rd2				砂は中～細砂主体。 φ2～10mmの垂角礫を混入。 GL-16.45m以深 細粒分優勢となる。		8	12.45	2	4	3	9	300	12.45	P-9-12	⊖	比重含水試験		7/19
19	-15.21	18.45	砂礫	褐					φ10～50mmの垂角礫主体。		12	13.15	2	4	3	9	300	13.15	P-9-12	⊖	比重含水試験		7/19
20	-15.56	18.80	シルト質砂	暗					砂は中～粗砂主体。 細砂主体。木の根混入。		8	13.45	4	4	4	12	300	13.45	P-9-13	⊖	比重含水試験		7/19
21	-16.26	19.50	砂礫	褐					砂は中～粗砂主体。		8	14.15	4	4	4	12	300	14.15	P-9-13	⊖	比重含水試験		7/19
22	-17.21	20.45	礫シルト混じり砂	暗～緑	rd2				砂は中～細砂主体。 φ2～5mmの垂角礫を混入。		9	14.45	3	3	2	8	300	14.45	P-9-14	⊖	比重含水試験		7/19
23	-17.46	22.00	砂質シルト	緑	rc3				細粒分～細砂主体。 GL-20.80～20.90m間 φ50mm程度の垂角礫混入。		8	15.15	3	3	2	8	300	15.15	P-9-14	⊖	比重含水試験		7/19
24	-18.46	21.70	礫混じり砂	褐					中～粗砂主体。		9	15.45	5	1	2	8	300	15.45	P-9-15	⊖	比重含水試験		7/19
25	-18.76	22.00	砂質シルト	黒	rc4				最大φ50mmまでの垂角礫混入。 細粒分～細砂主体。		9	16.15	4	2	3	9	300	16.15	P-9-15	⊖	比重含水試験		7/19
26	-19.56	22.80	シルト混じり砂	暗～緑	rd3				砂は中～細砂主体。 部分的に細粒分優勢となる。		9	16.45	4	2	3	9	300	16.45	P-9-16	⊖	比重含水試験		7/19
27	-21.76	25.00									21	17.15	4	2	3	9	300	17.15	P-9-16	⊖	比重含水試験		7/19
28											21	17.45	8	8	5	21	300	17.45	P-9-17	⊖	比重含水試験		7/20
29											50	18.15	19	12	19	50	300	18.15	P-9-17	⊖	比重含水試験		7/20
30											9	18.45	19	12	19	50	300	18.45	P-9-18	⊖	比重含水試験		7/20
31											7	19.40	3	2	4	9	300	19.40	P-9-18	⊖	比重含水試験		7/20
32											7	20.15	3	2	4	9	300	20.15	P-9-18	⊖	比重含水試験		7/20
33											10	20.45	1	2	4	7	300	20.45	P-9-19	⊖	物理一式		7/22
34											10	21.15	1	2	4	7	300	21.15	P-9-19	⊖	物理一式		7/22
35											17	21.45	4	3	3	10	300	21.45	P-9-19	⊖	物理一式		7/22
36											17	22.15	4	3	3	10	300	22.15	P-9-20	⊖	物理一式		7/23
37											17	22.45	6	6	5	17	300	22.45	P-9-20	⊖	物理一式		7/23
38											18	23.15	6	6	5	17	300	23.15	P-9-20	⊖	物理一式		7/23
39											18	23.45	5	8	5	18	300	23.45	P-9-20	⊖	物理一式		7/23
40											18	24.15	5	8	5	18	300	24.15	P-9-20	⊖	物理一式		7/23
41											18	24.45	5	8	5	18	300	24.45	P-9-20	⊖	物理一式		7/23



灰		φ10~50mmの垂角礫主体。 砂は中~粗砂主体。
緑灰	rd3	細粒分~細砂主体。 GL=27.60~27.90m間 細粒分優勢となる。
緑灰		φ10~30mmの垂角礫主体。 砂は中~粗砂主体。 GL=29.90m付近 黄褐色を呈する。
灰褐		φ10~50mm程度の垂角礫を主体とする。 最大L=8cm程度の玉石片を混入する。



500μ	25.15	18	15	17	50	290
	25.44			90	290	
7	26.15	1	1	5	7	
	26.45			300		
13	27.15	2	3	8	13	
	27.45			300		
500μ	28.15	20	22	8	50	220
	28.37			20	220	
500μ	29.10	33	17	50	120	
	29.22			20	120	
500μ	30.00	50		50	50	
	30.05	50		50	50	
500μ	31.00	貫入不能		50	0	
				0		

25.15	P-9-2	⊖	比重含水 粒度
25.44			
27.15	P-9-2	⊖	物理一式
27.45			
28.15	P-9-2	⊖	比重含水 粒度
28.37			

