

# 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-Box.No.1	調査位置	橋梁①	北緯	34° 15' 00.6945"
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 8日～ 令和元年 7月 18日	
調査業者名	主任技師		現代理人	コ	ア
孔口標高	TP 3.51m	角	度	度	度
総削孔長	26.00m	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 90°
		使用機種	試錐機 東邦製D-0	エンジン	ヤンマーNFD-12型
		ポンプ	東邦BG-3C型		

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	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					自沈時の貫入量 (m)	試験採取番号	室内試験	原位置試験	削孔月日		
											深	100mm毎の打撃回数	50回の貫入量	打撃ごとの貫入量	深度							
1			隠混じり砂	茶褐	rd2				造成土。砂は粗～細砂主体である。主にφ2～30mmの亜角礫を混入。最大礫径φ60mm。	7/12 1.95	4	1.15	1	1	2	4	1.15	P-1-1	比含水粒度		7/8	
2	1.01	2.50									4	1.50	1	1	2	4	1.50	P-1-2	比含水粒度			
3											4	2.15	1	1	2	4	2.15	P-1-3	比含水粒度			
4			隠混じり砂	灰褐	rd2				中～細砂主体である。φ2～20mm程度の亜角礫を混入する。部分的に粗砂優勢箇所あり。全体にシルト分を含有する。所々、貝殻片が混入する。	7/10 3.95	9	3.15	1	4	4	9	3.15	P-1-4	比含水粒度	4.00	現場透水 4.21E-05m/sec	7/9
5											9	3.45	3	3	3	9	3.45	P-1-5	比含水粒度	4.45		
6											9	4.15	3	3	3	9	4.15	P-1-6	比含水粒度	6.70	LL 1.397E-05m/sec	
7											7	4.45	2	2	3	7	4.45	P-1-7	比含水粒度	7.30		
8	-3.98	7.50									7	5.15	2	2	3	7	5.15	P-1-8	比含水粒度			
9											7	5.45	1	1	2	4	5.45	P-1-9	比含水粒度			
10			シルト混じり砂	暗灰	rd2				中～細砂主体。比較的均一。		4	6.15	1	1	2	4	6.15	P-1-10	比含水粒度			
11									GL=10.55～10.70m間、微細砂状の火山灰含む。		4	6.45	1	1	2	4	6.45	P-1-11	比含水粒度			
12	-8.49	12.00									5	8.15	1	2	2	5	8.15	P-1-12	比含水粒度			
13			隠シルト混じり砂	暗灰	rd2				中～細砂主体。φ2～20mm程度の亜角礫を混入する。		5	8.45	1	2	2	5	8.45	P-1-13	比含水粒度			
14	-9.28	12.80									5	9.15	1	2	2	5	9.15	P-1-14	比含水粒度			
15			隠混じり砂	暗灰	rd3				中～細砂主体。φ2～10mm程度の亜角礫を混入する。		15	9.50	1	2	3	6	9.50	P-1-15	比含水粒度			
16	-10.08	13.60									6	10.15	1	2	3	6	10.15	P-1-16	比含水粒度			
17			砂質シルト	灰	rc3				細粒分～細砂主体。粒度は比較的均一。		6	10.45	1	2	3	6	10.45	P-1-17	物理一式			
18	-8.49	14.55									6	11.15	1	2	3	6	11.15	P-1-18	比含水粒度			
19			隠シルト混じり砂	灰	rd3				中～細砂主体。φ2～5mm程度の亜角礫を混入する。GL=15.85～16.00m間、火山灰挟む。		6	11.45	1	1	3	5	11.45	P-1-19	比含水粒度			
20	-9.28	12.80									5	12.15	1	1	3	5	12.15	P-1-20	比含水粒度			
21			隠混じり砂	灰	rd3				中～細砂主体。φ2～10mm程度の亜角礫を混入する。		15	12.45	2	7	6	15	12.45	P-1-21	比含水粒度			
22	-10.08	13.60									15	13.15	2	7	6	15	13.15	P-1-22	比含水粒度			
23	-11.04	14.55							細粒分～細砂主体。粒度は比較的均一。		5	13.45	1	2	2	5	13.45	P-1-23	物理一式			
24			砂質シルト	灰	rc4						5	14.15	1	2	2	5	14.15	P-1-24	比含水粒度			
25	-12.94	16.45							中～細砂主体。φ2～5mm程度の亜角礫を混入する。GL=15.85～16.00m間、火山灰挟む。		23	14.45	5	9	9	23	14.45	P-1-25	物理一式			
26			隠混じり砂	灰	rd3						12	15.15	5	9	9	23	15.15	P-1-26	比含水粒度			
27	-17.48	21.00							細粒分～細砂主体。GL=17.90m付近、礫分を少量含有。		12	15.45	1	4	7	12	15.45	P-1-27	物理一式			
28			シルト質砂	灰	rd3						12	16.15	1	4	7	12	16.15	P-1-28	比含水粒度			
29	-14.48	18.00									12	16.45	3	3	3	9	16.45	P-1-29	物理一式			
30			隠シルト混じり砂	褐灰					最大φ50mm程度までの亜角礫を主体とする。L=10cm程度の玉石片を混入する。マトリクスの砂は中～粗砂。		50以上	17.15	3	3	3	9	17.15	P-1-30	比含水粒度			
31	-18.34	21.85									50以上	17.45	10	10	12	32	17.45	P-1-31	比含水粒度			
32			シルト質砂	灰	rd3				細～中砂主体。シルト分を全体に含有する。		15	18.15	2	1	2	5	18.15	P-1-32	比含水粒度			
33	-19.48	23.00									15	18.45	7	5	4	16	18.45	P-1-33	比含水粒度			
34			玉石混じり礫	褐灰					φ10～50mm程度の亜角礫を主体とする。最大L=13cm程度の玉石片を混入する。マトリクスの砂は中～粗砂。		50以上	19.15	7	5	4	16	19.15	P-1-34	比含水粒度			
35											50以上	19.45	10	10	12	32	19.45	P-1-35	比含水粒度			
36	-19.48	23.00									50以上	20.15	10	10	12	32	20.15	P-1-36	比含水粒度			
37			玉石混じり礫	褐灰							50以上	20.45	14	17	19	50	20.45	P-1-37	比含水粒度			
38	-21.48	25.00									50以上	21.15	4	5	6	15	21.15	P-1-38	比含水粒度			
39											50以上	22.15	23	27	50	170	22.15	P-1-39	比含水粒度			
40											50以上	22.45	70	70	170	22.45	P-1-40	比含水粒度				
41											50以上	23.15	27	27	50	170	23.15	P-1-41	比含水粒度			
42											50以上	23.32	70	70	170	23.32	P-1-42	比含水粒度				
43											50以上	24.15	27	23	50	160	24.15	P-1-43	比含水粒度			
44											50以上	24.31	60	60	160	24.31	P-1-44	比含水粒度				

