

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 福川河川改修事業に伴う検討業務委託（2工区）

事業または工事名

調査目的及び調査対象 河川 その他

ボーリング名	No. 4	調査位置	広島県福山市市島町	北緯	34° 29' 01.2100"
発注機関	広島県 東部建設事務所	調査期間	2021年05月04日～2021年05月08日	東経	133° 20' 27.0000"
調査業者名		主任技師		現代場人	
代理店		試験機	KT-100	コア鑑定者	
ボーリング責任者		エンジン	NFD-13	ポンプ	YBM GP-5
孔口標高	TP 7.74m	角	180° 0' 0" (上) 90° 0' 0" (下)	方位	北 0° 270° 西 90° 東 90° 南 180°
総削孔長	14.15m	地盤勾配	鉛直 90° 水平 0°	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	相対密度	相対稠度	記述	孔内水位 / 測定月日	標準貫入試験					試料採取	室内試験	原位置試験 (現場透水試験)	削孔月日		
											深度 (m)	N 値	100mm 以上の打撃回数	打撃ごとの貫入量 (50回の貫入量)	自沈時の貫入量 (m)						
1	6.39	1.35	盛土 (硬凝じり砂)	盛土 (硬凝じり砂)		暗緑	rd2		細砂～中砂主体。径2～20mm程度の垂角礫を混入する。部分的にシルト分を混入する。	5/5 1.95	7	1.15	2	3	2	7/300					
2			盛土 (硬凝じり砂質シルト)	盛土 (硬凝じり砂質シルト)		暗緑	rd4		粘性は弱い。不均質である。径2～10mm程度の垂角礫を混入する。GL-1.80m付近、鉄線を混入する。全体的に硬化している。	5/6 2.59	11	2.15	4	3	4	11/300					
3											8	3.15	3	2	3	8/300					
4	3.99	3.75									12	4.15	4	4	4	12/300					
5			シルト混り砂	シルト混り砂		暗緑	rd3		細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。全体的に硬化している。水ガラスは、GL-4.00～4.50m間、GL-4.70～5.50m間で確認する。	5/7 4.90	31	5.15	10	11	10	31/300					
6											37	6.15	10	14	13	37/300					
7	1.04	6.70	砂質シルト	砂質シルト		暗緑	rd3		粘性は弱い。不均質である。細砂を混入する。全体的に硬化している。		15	7.15	4	5	6	15/300					
8	0.24	7.50	シルト質砂	シルト質砂		暗緑			全体に水ガラスとグラウト材を確認する。細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。全体的に硬化している。		28	8.15	12	8	8	28/300					
9	-0.78	8.50	シルト混り砂	シルト混り砂		暗緑			細砂主体。シルト分を混入する。全体的に硬化している。		50	9.00	50			50/100					
10	-1.18	8.90	シルト質砂	シルト質砂					全体に水ガラスとグラウト材を確認する。細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。部分的に径5mm程度の垂角礫を混入する。全体的に硬化している。		50	10.10	50			50/50					
11			硬凝り砂	硬凝り砂		暗緑	rd5		細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。最大径60mm程度の垂角礫を混入する。GL-8.90～10.90m間、硬化している。水ガラスは、GL-8.90～9.20m間、GL-11.50～11.60m間で確認する。		50	10.15	50			50/50					
12									グラウト材は、GL-8.90～9.20m間、GL-10.30m付近、GL-10.90～10.70m間、GL-11.50～11.60m間で確認する。		50	11.15	21	17	12	50/300					
13	-4.78	12.50	赤石混り砂	赤石混り砂		暗緑			径2～5mm程度の垂角礫・亜円礫主体。マトリックスは粘り砂。		50	13.15	32	12	12	50/150					
14	-5.08	12.80	硬凝り砂質土	硬凝り砂質土		暗緑			径20mm程度の玉石を混入する。粘性は強い。不均質である。細砂を混入する。		50	13.30				50/150					
15	-6.41	14.15	風化花崗岩	風化花崗岩		暗緑			径10mm程度の垂角礫（塊状砂）である。塊状コアで採取されるが、コアは指圧で容易に土質化する。		50	14.10	50			50/50					