

# 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. 5		調査位置	広島県福山市神島町		北緯	34° 29' 01.2300"				
発注機関	広島県 東部建設事務所			調査期間	2021年05月08日～2021年05月11日		東経	133° 20' 26.9600"			
調査業者名				主任技師			現代理人				
孔口標高	TP	7.78m	角			地盤勾配			使用機種	試錐機 KT-100	
総削孔長	14.20m		度	0°		エンジン	NFD-13		ポンプ	YBM GP-5	

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	相対稠度	記	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	削孔月日						
												深度 - N 値 図		N 値 (m)	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	深度 (m)	試料番号	採取方法	
1	6.28	1.50	壁土 (硬深じり砂)	壁土 (硬深じり砂)	暗緑	rd3				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。水ガラスは、GL-0, 90m付近で確認する。	5/11	11	1.15	4	4	3	11/300									
2	5.08	2.70	壁土 (硬深じり砂質シルト)	壁土 (硬深じり砂質シルト)	暗緑	rc5				粘性は弱い、不均質である。細砂を混入する。径2～15mm程度の垂角礫を混入する。全体的に硬化している。水ガラスは、GL-2, 00～2, 50m間で確認する。GL-1, 00～1, 90m間、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。		15	2.15	5	5	5	15/300									
3	3.98	3.80	壁土 (シルト混じり砂)	壁土 (シルト混じり砂)	暗緑	rd3				グラウト材は、GL-1, 00～1, 90m間で確認する。細砂～中砂主体。シルト分を少量混入する。水ガラスは、GL-3, 00～3, 50m間、GL-3, 60～3, 70m間で確認する。		24	3.15	7	9	8	24/300									
4			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。GL-4, 85m付近、径60mm程度の垂角礫を混入する。GL-5, 50m付近、径40mm程度の垂角礫を混入する。全体的に硬化している。水ガラスは、GL-4, 00～5, 60m間、GL-5, 80m付近で確認する。GL-6, 70m付近、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。グラウト材は、GL-3, 90～5, 60m付近で確認する。		25	4.15	3	4	4	11/300									
5			砂質シルト	砂質シルト	暗緑	rc5				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。水ガラスは、GL-7, 00～7, 70m間で確認する。グラウト材は、GL-7, 00～7, 70m間で確認する。		23	5.15	10	8	7	25/300									
6	0.78	7.00	シルト混り砂	シルト混り砂	暗緑	rd5				細砂主体。シルト分を混入する。全体的に強い。		20	6.15	7	7	9	23/300									
7	-0.12	7.80	シルト質砂	シルト質砂	暗緑	rd5				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。GL-8, 30～9, 00m間、部分的に土がグラウト材に置き換わっている。		50	8.15	50		50	50									
8	-1.22	9.00	硬深じり砂	硬深じり砂	暗緑	rd4				細砂～粗砂主体。径2～15mm程度の垂角礫・垂円礫を混入する。最大径30mm程度の垂角礫を混入する。GL-9, 00～10, 70m間、硬化している。GL-9, 00～9, 80m間、GL-10, 15～10, 30m間、部分的に土が水ガラスに置き換わっている。グラウト材は、GL-11, 95～12, 35m間で確認する。		50	9.15	50		50	50									
9	-4.57	12.35	玉混り砂	玉混り砂	暗緑					径2～15mm程度の垂角礫・垂円礫主体。マトリックスは粘土質砂。径100mm程度の玉石を混入する。グラウト材は、GL-12, 35～12, 40m間で確認する。		18	10.15	50		50	50									
10	-5.07	12.85	硬深じり砂質粘土	硬深じり砂質粘土	暗緑					粘性は強い、不均質である。細砂を混入する。径10mm程度の垂角礫を混入する。清風化花崗岩 (黒雲母) である。硬風化コアで採取されるが、コアは指圧で容易に土砂化する。		50	11.15	4	7	7	18/300									
11	-5.17	12.95	風化花崗岩	風化花崗岩	暗緑							50	11.45	23	27		50/200									
12	-5.42	14.20			暗緑							50	12.15	20	20	10	50/250									
13					暗緑							50	12.35				50									
14					暗緑							50	13.40				50									
15					暗緑							50	14.15	50		50	50									
16					暗緑							50	14.20	50		50	50									