# 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.7 | 調査位置 | 広島県福山市神島町 | | | 北緯 | 34° 29′ 01.2000″ |
| 発注機関 | 広島県　東部建設事務所 | | | 調査期間 | 2021年06月07日～2021年06月08日 | 東経 | 133° 20′ 27.0000″ |
| 調査業者名 | | 主任技師 | | 現場代理人 | | コア鑑定者 | | ボーリング責任者 | |
| 孔口標高 | TP 7.42m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0° | 方位 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° 0° | 使用機種 | |
| 総削孔長 | 14.00m | | | | | | | 試錐機 | 東邦D1-C |
| | | | | | | | | エンジン | ヤンマーTF120M | ポンプ | 東邦BG-3CR |

| 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 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.87 | 1.55 | | 盛土（シルト混じり砂） | | 暗灰 | | | 中～粗砂主体。部分的に粘土をブロック状に挟む。<br>GL-1.35m付近、腐植木片含む。 | |
| 2 3 | 3.97 | 3.45 | | 盛土（砂混じりシルト） | | 暗灰～暗褐灰 | | | 含水低、粘性中位のシルト主体。中～細砂を混入する。部分的にシルト分が少なくなる。 | |
| | 3.52 | 3.90 | | 盛土（礫混じり砂） | | 黄褐 | | | 粗～中砂主体。 | |
| 4 | 3.17 | 4.25 | | 盛土（砂混じりシルト） | | 暗灰 | | | 含水低、粘性中位のシルト主体。中～細砂を混入する。<br>GL-4.0～4.25m間は黄褐色の細砂を混入する | |
| 5 | 2.27 | 5.15 | | 盛土（シルト混じり砂） | | 暗褐 | | | 中～粗砂主体。GL-4.80～5.00m間、細粒分卓越する。 | 6/8 4.93 |
| | 1.77 | 5.65 | | 砂質シルト | | 暗灰 | | | 含水低、粘性中位のシルト主体。細砂を多く含む。 | |
| 6 7 | -0.28 | 7.70 | | シルト混り砂 | | 黄褐～暗灰 | | | 粗～中砂主体。φ2～5mm程度の亜角～亜円礫を含む。<br>GL-6.60m付近、シルトをブロック状に挟む。<br>GL-5.60～5.70m間は細～微細砂 | |
| 8 | -1.13 | 8.55 | | 砂混りシルト | | 暗灰 | | | 含水低、粘性少のシルト主体。中～粗砂を混入。<br>GL-7.85mに白色脈<br>GL-7.80m、8.35mに改良体（緑灰）<br>GL-8.50m付近、砂分卓越。 | |
| 9 10 | -3.88 | 11.30 | | 礫混り砂 | | 暗褐 | | | 粗～中砂主体。φ2～20mmの亜円～亜角礫混入。<br>GL-9.70m、8.90m改良体<br>GL-10.20～10.40m、改良体（緑灰）<br>GL-10.80～11.30m、改良体（ネバネバ） | |
| 11 12 | -4.53 | 11.95 | | シルト混り砂礫 | | 暗褐 | | | φ2～20mmの亜円～亜角礫主体。基質は細～中砂主体。全体にネバネバ（改良体）。<br>GL-11.75～11.95m間、粘土（腐植土）である。<br>GL-12.20m付近、暗黄灰を呈す（改良体）。 | |
| 13 14 | -6.58 | 14.00 | | 風化花崗岩 | | 青灰 | | | 指圧により土砂化する。改良が効いている部分はかなり硬質。 | |

標準貫入試験　深度－N値図（0 10 20 30 40 50 60）

| N値 | 深度 (m) | 100mmごとの打撃回数 0～100 | 100～200 | 200～300 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 原位置試験（現場透水試験） | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 6/7 |
| | | | | 10.50～11.00 k=5.05E-5m/s | |
| | | | | 11.00～11.80 k=4.34E-5m/s | 6/8 |