

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 一級河川 江の川水系 高猿川 通常砂防事業に伴う業務委託

事業・工事名

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

| | | | | | |
|--------|------------|------|------------------------|-------|-----------------------------------|
| ボーリング名 | Bor No. 1 | 調査位置 | 広島県安芸高田市吉田町多治比 | 北緯 | 34° 40' 50.8670" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所 | 調査期間 | 令和3年12月18日～ 令和3年12月21日 | 東経 | 132° 40' 53.0020" |
| 調査業者名 | | 主任技師 | | 現場代理人 | |
| 孔口標高 | TP 262.80m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 180° 南 90° 東 |
| 総削孔長 | 6.00m | 地盤勾配 | 0° 水平 鉛直 90° | 使用機種 | 東邦D1C-58 |
| | | エンジン | ヤンマー-NFD12 | ポンプ | 東邦BG-3C |

| 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) | 深 | 試料採取番号 | 採取方法 | 室内試験 | 削孔月日 |
|--------|--------|--------|------------|-------|------------|---|------|------|---|---------------|--------|-------------|-------------|----------|-----|-------------|---|--------|------|------|-------|
| | | | | | | | | | | | 深度 (m) | 100mm毎の打撃回数 | 50回の貫入量 (m) | 打撃ごとの貫入量 | 貫入量 | | | | | | |
| 1 | 261.60 | 1.20 | 粘土質砂 | 暗褐 | rd2 | | | | 耕土状 細～中砂の砂を主体とする 径3cm以下の礫を少量混入する | 12/21 1.38 | 50 | 1.45 | 2 | 48 | 50 | 50 | | | | | 12/18 |
| 2 | 260.80 | 2.00 | 玉石・礫混じり砂 | 黄褐 | rd3 | | | | 中～粗砂の砂を主体とする L=10～25cmの玉石を混入する 径5cm以下の礫を30～40%混入する | | 50 | 1.50 | 2 | 43 | 50 | 150 | | | | | |
| 3 | 259.60 | 3.20 | 礫混じり砂 | 黄褐 | rd2 | | | | 中～粗砂の砂を主体とする 径5cm以下の礫を30～40%混入する 最下部は風化土状を呈する | | 50 | 2.15 | 2 | 3 | 160 | 300 | | | | | |
| 4 | | | 花崗岩 | 淡灰 | | | | | 花崗岩の風化部 CL級岩盤 径4cm以下の礫状コア主体で採取される 亀裂に沿って土砂を挟む 部分的に土砂化する | | 50 | 2.45 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | 50 | 3.15 | 50 | | 50 | 50 | | | | | |
| 6 | 256.80 | 6.00 | | | | | | | | | 50 | 5.05 | 50 | | 50 | 50 | | | | | 12/21 |