# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　砂防指定地内河川　常清滝川　通常砂防事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託（交付金）

**事業名 または 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-3 | **調査位置** | 広島県三次市作木町下作木 | | | **北緯** | 34° 51′ 53.7565″ |
| **発注機関** | 広島県北部建設事務所 | | | **調査期間** | 2023年　3月 20日 ～ 2023年　3月 23日 | **東経** | 132° 43′ 16.1701″ |
| **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** | T.P. 144.22m | **角度** | 180° 上下 90° 0° 0° | **方位** | 北 0° 西 270° 東 90° 南 180° | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 0° | **使用機種** | **試錐機** | 東邦地下工機D1-B58 | | |
| **総削孔長** | 6.00m | | | | | | | | **エンジン** | ヤンマーNFD-13 | **ポンプ** | 東邦地下工機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 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 142.77 | 1.45 | | 礫質土 | | 暗茶 | rd3 | | | 細砂主体。<br>粘土分少量含有。<br>径20～30mm程度の亜角礫少量混入。<br>表層10cm程度木片多い。 | 03/22<br>0.90 |
| 2 | 141.92 | 2.30 | | 玉石混じり砂礫 | | 暗茶 | rd5 | | | 粗砂と径30mm程度の亜角礫主体。<br>コア長10cm程度の硬質な玉石が連続する。 | |
| 3 | | | | 流紋岩 | | 淡灰 | | | | 基盤の流紋岩。中硬岩。<br>棒状コアで採取。<br>深度2.70mまでは風化が進み亀裂面は褐色を呈する。<br>深度2.70m以深は比較的新鮮である。<br>ハンマー打撃により金属音がする。 | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 138.22 | 6.00 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |

**標準貫入試験**

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1.15 | 4 | 5 | 8 | 17/30 | 20 | |
| 750 | 1.45 | 50/20 | | | 50/20 | | |
| | 2.00 | | | | | | |
| | 2.02 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 3.00 | | | | | | |
| | 3.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 4.00 | | | | | | |
| | 4.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 5.00 | | | | | | |
| | 5.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 6.00 | | | | | | |
| | 6.00 | | | | | | |

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 原位置試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | P3-1 | ⊖ | | | 3/20 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.00 | P3-2 | ⊖ | | | |
| 2.02 | | | | | 3/22 |
| | | | | | 3/23 |