# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　その他河川　ハタガミ川　通常砂防事業に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 砂防

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | Bor.No.5 | **調査位置** | 広島県江田島市江田島町鷲部一丁目 | | | **北緯** | 34° 13′ 43.8″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所　工務第一課 | | | **調査期間** | 2022年 11月 25日 ～ 2022年 11月 28日 | **東経** | 132° 29′ 2.0″ |
| **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. 92.00m | **角度** | 180°　上下　90°　0° | **方位** | 北 0°　270° 西　90° 東　180° 南 | **地盤勾配** | 水平0°　鉛直 90° |
| **総削孔長** | 6.00m | **使用機種** | | **試錐機** | 東邦 D1-B型 | | |
| **エンジン** | ヤンマー　NFD-13 | **ポンプ** | 東邦　BG-3B | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 91.10 | 0.90 | | 礫混じり砂 | | 暗灰 | | | | 細砂主体で、礫を少し混入する。細粒分を少し含む。 | |
| 1 | | | | 花崗岩 | | 褐 | | | | 花崗岩の強風化帯。風化によりマサ土状となる。GL-1.35m以深、淡褐色を呈す。湧水なし。DM級 | |
| | 90.00 | 2.00 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 花崗岩 | | 淡褐～褐 | | | | 花崗岩の風化帯。コア状で採取され、岩組織を残すものの、ハンマー打撃で土砂～礫状に崩れる。深度増すにつれ徐々に硬質な状態となる。DH級。 | 11/28 3.10 |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 86.00 | 6.00 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |

**標準貫入試験**

| 深度 (m) | N値 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 33 | 6 | 9 | 18 | 33/300 | | |
| 1.45 | | | | | | | |
| 2.00 | 65 | 11 | 22 | 17/30 | 50/250 | 230 | |
| 2.23 | | | | | | | |
| 3.00 | 75 | 16 | 34 | | 50/200 | 200 | |
| 3.20 | | | | | | | |
| 4.00 | 250 | 50/60 | | | 50/60 | 60 | |
| 4.06 | | | | | | | |
| 5.00 | 375 | 50/40 | | | 50/40 | 40 | |
| 5.04 | | | | | | | |
| 6.00 | 500 | 50/30 | | | 50/30 | 30 | |
| 6.03 | | | | | | | |

深度－N値図：0　10　20　30　40　50

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 原位置試験 室内試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 11/25 |
| | | | | 11/28 |