# 岩盤ボーリング柱状図

**調　　査　　名**　砂防指定地内河川 大広川 砂防メンテナンス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** | B1-2 | **調査位置** | 広島県呉市広大広 | **北　緯** | 34° 15' 6.6943" |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所呉支所 | **調査期間** | 令和5年 1月12日～ 令和5年 1月13日 | **東　経** | 132° 37' 6.6802" |
| **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 62.92m | **角度** | 180° 上 下 90° 0° 0° | **方向** | 0°北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| **総削孔長** | 7.00m | **地盤勾配** | 0° 水平 0° 鉛直 90° | **使用機種** | |
| **試錐機** | 東邦DO-B | **エンジン** | ヤンマーNF110M | **ポンプ** | 東邦BC-3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 工学的地質区分名（模様） | 工学的地質区分名 | 色調 | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 記事 | 孔内水位／測定月日 | ルジオン値 | P－Q図 | 原位置試験 | 室内試験 | 削孔月日 | 削孔速度 (cm/h) | 孔径・孔壁保護 | コアチューブ・ビット | 給圧 (MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 削孔水・送水量 (L/min) | 排水量 (L/min) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0–4.80 | 58.12 | 4.80 | | 粗石コンクリート | 淡褐灰 | | | | | | | (100) (100) (90) (100) 20[20](100) | 堤体コンクリート?径10cm～20cm程度の玉石や礫を主体とし，マトリックスはセメントで充填されるが密着性は弱い。 | | | | | 3.10 密度 圧縮 3.20 | 1/12 | | 86／ケーシング | ダブルコアチューブ／DB | | | | | |
| 4.80–7.00 | 55.92 | 7.00 | Gp | 花崗斑岩 | 淡青灰 | w2 | h1 | B | Ⅲ | b | CM | 24[24](100) 20[51](100) | 全般的に短柱状～長柱状コアで採取される<br>ハンマーの打撃で軽い金属音を発する<br>潜在亀裂が発達している<br>土軟硬区分：軟岩II | | | | | | 1/13 | | 86／泥水 | | | | | | |

P：有効注入圧力 MPa
Q：注入量 l/min/m
( )：換算ルジオン値
(( ))：限界圧力