

岩盤ボーリング柱状図

調査名 柳川外砂防激甚災害対策特別緊急事業に係る業務委託（事前調査）

事業・工事名

調査目的及び調査対象 砂防 ダム・溜池

| | | | | | |
|----------|----------------|------|-----------------|-------|--------------------------|
| ボーリング名 | Boring No.8 | 調査位置 | No.0+9.14 CL | 北緯 | 34° 21' 46.7579" |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所三原支所 | | | 調査期間 | 令和3年 1月 6日～ 令和3年 1月 8日 |
| 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 | | | | コア鑑定者 | |
| ボーリング機 | 東邦D-1型 | | | エンジン | ヤンマー TF-90M |
| ポンプ | 東邦地下工機 BG-3C型 | | | | |
| 孔口標高 | GH 98.56m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 5.00m | 度 | 0° | 向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| 地盤勾配 | 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 東邦D-1型 | | |

| 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 | 孔内水位 / 測定月日 | ルジオン試験 | | 原室位置試験 | 室内試験 | 削孔状況 | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|----------|-----|-------|-------|----|------|--------|------|--|--|-------------|--------|---|--------|------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | P | Q | | | 削孔速度 (mm/h) | コア径・孔壁保護 | 給圧 (MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 排水量 (L/min) |
| | 98.11 | 0.45 | シルト混じり砂 | シルト混じり砂 | 黒灰褐 | | | | | | | 0 20 40 60 80 | 盛土層。GL-0.20m付近までは転圧良好。土石流堆積物。ルーズな未固結層で不均質である。砂分は中砂～粗砂を主体とする。 | 12/23 無し | | | | | 200 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 97.06 | 1.50 | シルト混じり砂 | シルト混じり砂 | 黄灰褐 | w5 | h4 | E | VI | DL | | | 中生代白亜紀の花崗岩。風化の進行が著しくGL-3.0mより一部岩片状 | 12/24 無し | | | | | 100 | 66 | 0 | 92 | 0 | 92 |
| | 93.56 | 5.00 | 花崗岩 | 花崗岩 | 灰褐 | w4 | h3 | D | IV | DH | | | GL-3.00m付近より軟岩相当の岩盤となる。 | | | | | | 80 | 92 | | | | |