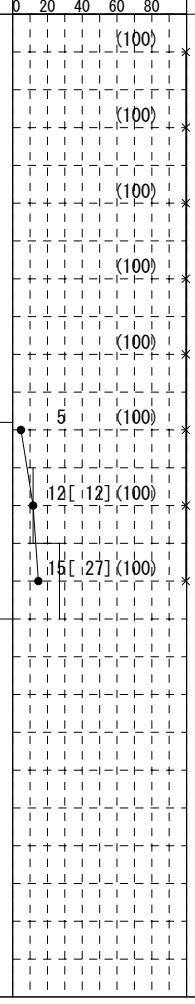
# 岩盤ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調査名 | 一級河川　太田川水系　青ケ迫川　通常砂防事業に伴う測量設計業務委託 |
| 事業・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.3 | 調査位置 | 広島県山県郡安芸太田町田吹 | | | 北緯 | 34° 33’ 05.6712″ |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所安芸太田支所 | 調査期間 | 令和3年 4月28日～ 令和3年 4月30日 | | | 東経 | 132° 12’ 28.3659″ |
| 調査業者名 | 株式会社　荒谷建設コンサルタント<br>電　話　082-292-5482 | 主任技師 | 岸本 剛<br>地質調査技士登録番号：第27030号 | 現場代理人 | 有田 直矢<br>地質調査技士登録番号： | コア鑑定者 | 有田 直矢<br>地質調査技士登録番号： |
| ボーリング責任者 | 松長 毅<br>地質調査技士登録番号：第21078号 | | | | | | |
| 孔口標高 | TP<br>529.74m | 角度 | 180°上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° |
| 使用機種 | 試錐機：東邦DO-C | | | | | | |
| 総削孔長 | 8.00m | エンジン | ヤンマー TF-90M | ポンプ | 東邦製BG-3C | | |

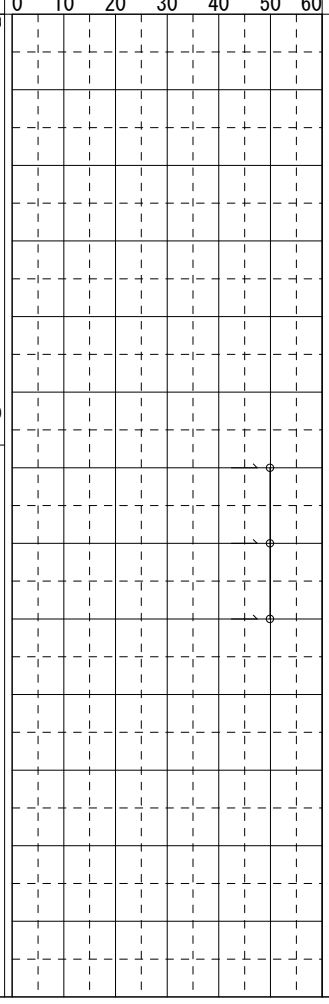
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 工学的地質区分名（模様） | 工学的地質区分名 | 色調 | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 3 4 5 | 524.34 | 5.40 | | 人工材料 | 暗灰 | | | | | | |
| 6 7 8 | 521.74 | 8.00 | | 花崗岩 | 褐灰 | w2<br>w3<br>w2<br>w3<br>w2 | h2<br>h3<br>h2<br>h3<br>h2 | B | Ⅲ<br>Ⅳ<br>Ⅲ<br>Ⅳ<br>Ⅲ | b<br>c<br>b<br>c<br>b | CL |

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]




| 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|
| 既設堰堤。硬質な粗石とコンクリートの混合材料(粗石コンクリート)からなる。<br>GL-0.00～0.20mに化粧石を含む。<br>GL-0.1mから逸水。<br>粗石は5～40cm程度の物を含む。<br>コンクリートは粗骨材を含み，セメントはGL-1.00～2.00m間で軟質化し，GL-3.00m，GL-5.30m付近では土砂化する。 | 4/29 無し |
| 中～粗粒花崗岩。<br>ハンマーの打撃で軽い金属音がする。<br>硬質でCL級を呈するが，縦亀裂が多く発達している。<br>GL-5.70～6.00m，GL-6.10～6.55m間では一部礫状となる。 | 4/30 5.70 |

標準貫入試験




| N値 | 深度 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |
|---|---|---|---|---|
| 50以上 | 6.00 | 貫入不能 | | |
| 50以上 | 7.00 | 貫入不能 | | |
| 50以上 | 8.00 | 貫入不能 | | |

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4/28 | 25 | 66／ケーシング | W／D | 250 | 300 | 0 | W2/3 | 0 |
| | | 4/29 | 38 | | | 300 | 300 | | | |
| | | 4/30 | | 66 | W／D | 200 | 300 | 0 | W2/3 | 1 |