# 岩盤ボーリング柱状図

**調　査　名**　平成30年度 災害復旧助成事業に係る業務委託(その2)

**事業名 または 工事名**　一級河川 太田川水系 三篠川

**調査目的及び調査対象**　河川 護岸

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | 護岸 Bor.No.11 | **調査位置** | 広島県 安佐北区 白木町 ほか | | | **北緯** | 34° 34′ 17.29″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所 | | | **調査期間** | 令和2年 2月 4日 ～ 令和2年 2月 12日 | **東経** | 132° 39′ 54.69″ |
| **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. 130.37m | **角度** | 180°, 上 90°, 下 0°, 0° | **方位** | 北 0°, 270° 西, 90° 東, 180° 南 | **地盤勾配** | 水平 0°, 鉛直 90°, 0° |
| **総削孔長** | 8.34m | | | | | **使用機種** | **試錐機**: 東邦地下工機 D-1 B58 |
| | | | | | | **エンジン** | ヤンマー NFD-12 |
| | | | | | | **ポンプ** | 東邦地下工機 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 | 地質時代名 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 玉石混り砂礫 | 淡褐灰 | | | | | | | | 上部5cmは植根を混入する。φ10～40mm程度の亜角～亜円礫を主体とする。礫間充填物は少量のシルトを混入する細粒砂よりなる。玉石はコア長80mm以下の片状を呈する。 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 127.17 | 3.20 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 粘土質砂礫 | 灰褐 | | | | | | | | φ10～30mm程度の角～亜角礫を主体とする。礫間充填物は砂質粘土～粘土質砂よりなる。礫含有量の差異により所々で礫混り砂質粘土状を呈する。 |
| 5 | 124.67 | 5.70 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 玉石混り粘土質砂礫 | 淡褐 | | | | | | | | φ30mm以下の角～亜角礫を主体とし、礫間充填物は砂質粘土よりなる。L=5～10cm程度の片状～短柱状コアを呈する玉石を混入する。所々で砂質粘土状を呈し、硬軟の差違が著しい。 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 122.03 | 8.34 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | |

コア採取率 ×(%)　最大コア長 ○ cm　RQD ——[%]

| 孔内水位／測定月日 | N値 | 深度 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02/06 1.40 | 43 300 | 1.15 | | | 2/5 | | | | | | | | |
| | | 1.45 | | | | | | | | | | | |
| 02/07 1.17 | 50 160 | 2.15 | | | | | | | | | | | |
| | | 2.31 | | | | | | | | | | | |
| | 57 300 | 3.33 | | | 2/6 | 103 | 89/B2 | SCT/MC | 0.6 | 60 | 0.0 | W1/0 | 0 |
| | | 3.63 | | | | | | | | | | | |
| 02/10 4.12 | 35 300 | 4.15 | | | | | | | | | | | |
| | | 4.45 | | | | | | | | | | | |
| | 37 300 | 5.15 | | | 2/7 | 300 | | WCT/DB | 0.5 | | | | |
| | | 5.45 | | | | | | | | | | | |
| | 41 300 | 6.15 | | | | 63 | | WCT/MC | 0.4 | | 0.2 | W2/9 | 9 |
| | | 6.45 | | | | | | | | | | | |
| | 50 90 | 7.15 | | | | | | | 0.5 | | | | |
| | | 7.24 | | | | 76 | | WCT/DB | | | | | |
| | 50 190 | 8.15 | | | 2/10 | | | | | | | | |
| | | 8.34 | | | | | | | | | | | |