# ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調査名 | 主要地方道千代田八千代線道路改良事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託 |
| 事業・工事名 | |

| ボーリングNo. | 5 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | Boring No.1 | 調査位置 | 主要地方道千代田八千代線道路改良事業に伴う測量・地質調査・設計業務委託 | | | 北緯 | 34° 35' 43.1410" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所安芸太田支所 | | | 調査期間 | 平成29年 9月13日～平成29年 9月14日 | 東経 | 132° 33' 56.8504" |
| 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 | GH 3441.00m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 0°北 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 3° 水平 0° 鉛直 90° |
| 総掘進長 | 11.00m | 使用機種 | 試錐機 | 東邦製DO型 | ハンマー落下用具 | 半自動型 | |
| | | | エンジン | ヤンマー(株)製NFD-12型 | ポンプ | 東邦製BG-3C型 | |

| 標尺 m | 標高 m | 深度 m | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3439.60 | 1.40 | | 礫混じりシルト質砂 | 茶褐灰 | | | | | | 表土層。流紋岩起源の土砂から構成される。砂を主体とし及び下位層由来の細礫を含む。表層不付近草木根混入。 | 第四紀 | | 9/14 無し |
| 2 | | | | 流紋岩 | | | | | | | 中生代白亜紀の流紋岩。砂状～礫状コア主体となる。全体的に風化の進行が著しく不均質。掘削水逸水は全区間にわたって認められず。 | 白亜紀・(湯梨浜層群) | DL | 9/13 3.60 |
| 3 | | | | | 淡黄灰 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | E | VI | d | ε | 4 | GL-5.0～6.0m間，局部的に礫状コアが主体となる。 | | | |
| 6 | | | | | 淡黄灰 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | 淡黄灰 | | | | | | GL-9.0m付近まで風化の進行著しくDL級岩盤主体となる。 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | GL-9.0m以深，岩片やや硬質となり砂状～礫状コア主体となる。また，原岩組織も明瞭に確認されるようになる。 | | | |
| 10 | | | | | | D | V | c | | | | | DH | |
| 11 | 3430.00 | 11.00 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

| 深度 m | 打撃回数／貫入量 回/cm | N値 |
|---|---|---|
| 1.15 | 3/30 | 1 |
| 1.45 | | |
| 2.15 | 15/30 | 8 |
| 2.45 | | |
| 3.15 | 21/30 | 12 |
| 3.45 | | |
| 4.15 | 22/30 | 13 |
| 4.45 | | |
| 5.15 | 30/30 | 17 |
| 5.45 | | |
| 6.15 | 29/30 | 17 |
| 6.45 | | |
| 7.15 | 21/30 | 12 |
| 7.45 | | |
| 8.15 | 20/30 | 11 |
| 8.45 | | |
| 9.15 | 50/25 | 1 |
| 9.40 | | |
| 10.15 | 50/16 | 1 |
| 10.31 | | |
| 11.15 | 50/15 | 1 |
| 11.30 | | |

原位置試験

室内試験

掘進状況

| 掘進月日 | 掘進速度 cm／時 | 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 | 送水量 l／分 | 排水量 l／分 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/13 | 200 | 66／ケーシング | 打込み／打込みシュー | 0 | 0 | 0 | 無水／0 | 0 |
| | | | D／MC | 7 | 100 | 0 | 清水／25 | 20 |
| | 100 | | | 10 | 150 | 0 | 清水／20 | 20 |
| | | 66 | D／MC | 5 | 150 | | | |
| | | | | 7 | 100 | | | |
| | | | | 15 | 150 | 0 | 清水／25 | 20 |
| | | | | 15 | 150 | 0 | 清水／25 | 25 |
| 9/14 | | | | 20 | 150 | 0 | 清水／30 | 30 |

株式会社荒谷建設コンサルタント