# 岩盤ボーリング柱状図

調査名　その他河川　赤石川　砂防激甚災害対策特別緊急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 | No.16 | 調査位置 | 広島県三原市木原町地内 | 北緯 | 34° 23′ 20.6243″ |
| 発注機関 | 広島県東部建設事務所 三原支所 | 調査期間 | 令和4年11月14日～ 令和4年11月15日 | 東経 | 133° 08′ 02.7138″ |
| 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 | 115.30m | 角度 | 180 上 90 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 6.00m | 地盤勾配 | 37° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦地下工機D-1型 |
| | | | | エンジン | ヤンマーディゼルNFD-12F |
| | | | | 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 | コア採取率 (%) / 最大コア長 (cm) / RQD [%] | 記事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 深度－N値図 | 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 | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 113.80 | 1.50 | | 砂質礫 | 褐 | | | | | | | 7[ 0](100) | φ5～20mm程度の角礫が60%位混じる。マトリックスはシルト質砂。粘性が高い。 | | | 24 | 1.15 / 1.45 | 24 / 300 | | | | | 11/14 | 300 / 150 | 86 | S/MC | 0 | 120 | 0 | W/0 | 0 |
| 2 | 113.40 / 113.00 / 112.60 | 1.90 / 2.30 / 2.70 | | 流紋岩 | 褐～明灰 | w2 / w3 / w2 | h2 / h3 / h2 | C / D / C | Ⅲ / Ⅵ / Ⅲ | c / d / c | CL / D / CL | 7[ 0](100) / 5[ 0](100) | GL-1.50～1.90m付近、鉛直方向の亀裂が多く、部分的に変質している。GL-1.90～2.30m付近、変質が著しくなり、軟質化している。GL-2.30～2.70m付近、鉛直方向と水平方向の亀裂が多く、亀裂部が砂礫状になる。 | | | 50以上 | 2.15 / 2.27 | 50 / 120 | 120 | | | | 50 / 67 | HW/DI | 0 / 0 | 120 / 120 | | | |
| 3 | 111.40 | 3.90 | | | 明灰 | w3 | h3 | D | Ⅳ | d | D | | GL-2.70～3.90m付近、鉛直方向と水平方向の亀裂が多く、変質している。変質の割合が多い。 | | | 50以上 | 3.15 / 3.30 | 50 / 150 | 150 | | | | 86 | HW/DI | 0 | 220 | 0 | W3/6 | 6 |
| 4 | | | | | 明灰 | w2 | h2 | C | Ⅲ | c | CL | 14[ 24](100) / 28[ 38](100) | GL-3.90～5.50m付近、水平方向と鉛直方向の亀裂が多い。亀裂部が変質している。非変質部はやや硬質である。 | | | 50以上 | 4.00 / 4.04 | 50 / 40 | 40 | | | | 75 | | 1 | 220 | | | |
| 5 | 109.80 | 5.50 | | | | | | | | | | | GL-5.50～6.00m付近、コアは硬質である。 | | | | | | | | | | 11/15 | 100 | | 1 | 220 | | | |
| 6 | 109.30 | 6.00 | | | | | h1 | B | Ⅱ | b | CM | | GL-5.78m付近、水平方向に幅2cm位で砂礫状となる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |