# 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　砂防

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No.7 | 調査位置 | 広島県三原市木原町地内 | 北緯 | 34° 23' 23.1728" |
| 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 8月27日～ 令和3年 8月31日 | 東経 | 133° 08' 03.0605" |
| 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 | 91.25m | 角度 | 180°上 90 下 0° | 方向 | 北 0° 90° 東 180° 南 270° 西 | 地盤勾配 | 14° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦地下工機DC-58 |
| 総削孔長 | 11.00m | | | | | | | | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 90.75 | 0.50 | | 礫混り砂 | 褐 | | | | | | | | φ2～5mm位の角礫が混じる。マトリックスは細砂。粘性がやや強い。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 砂礫 | 褐 | | | | | | | | φ2～50mm位の亜角～亜円礫が混じる。礫分は60%位。マトリックスは細砂。粘性がやや強い。 | | | 9 | 1.15 / 1.45 | 9 / 300 | | | | | 300 | S/MC | | 0 | 60 | | | 0 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2.15 / 2.45 | 8 / 300 | | | | | 220 | | | 0 | 60 | 0 | WJ 0 | |
| 3 | 87.75 | 3.50 | | | | | | | | | | | | 8/31 3.00 3.35 | | | | | | | | | 330 | | | 0 | 60 | | | |
| 4 | 87.25 | 4.00 | | 玉石混り砂礫 | 褐 | | | | | | | | φ100～150mm位の玉石が主体。マトリックスは砂礫。亜角～亜円礫が70%位混じる。 | | | 8 | 3.15 / 3.45 | 8 / 300 | | | | 8/27 | 41 | 86 | HWDI | 0 | 220 | | | |
| 5 | | | | 砂礫 | 褐 | | | | | | | | GL-4.0～6.0m付近、φ2～10mm位の亜円～亜角礫が60%位混じる。GL-4.0～4.6m付近は緩い。 | 9/1 4.74 | | 2 | 4.15 / 4.61 | 2 / 460 | | | | | 468 | S/MC | | 0 | 60 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | GL-6.0～7.55m付近、φ5～20mm位の亜円～亜円礫が70%位混じる。 | 8/30 6.03 | | 9 | 5.15 / 5.48 | 9 / 330 | | | | | 312 | | | 1 | 60 | | | |
| 7 | 83.70 | 7.55 | | | | | | | | | | 12[12](100) | GL-6.5m付近、φ100mm位の玉石が混じる。 | | | 47 | 6.15 / 6.45 | 47 / 300 | | | | | 47 | | HWDI | 0 | 220 | 0 | W3 4 | 4 |
| 8 | 82.85 | 8.40 | | 流紋岩 | 明灰 | w2 | h1 | B | II | b | CM | 25[25](100) | 全体的に水平方向と鉛直方向の亀裂が多い。片状コアが主体。 | | | 50以上 | 7.00 / 7.09 | 50 / 90 | 90 | | | 8/30 | 51 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | IV | c | CL | 7[0](100) | GL-8.6m付近と10.5m付近には厚さ5mm位の熱水変質部あり。GL-7.55～8.4m付近は亀裂が少なく、コアは短柱～棒状となる。ハンマー打撃にて金属音。 | | | | | | | | | | 67 | 66 | HW/DI | 1 | 220 | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | 8[0](100) | GL-8.4m以深、水平方向と鉛直方向の亀裂が多く、片状コア主体となる。 | | | | | | | | | 8/31 | 50 | | | 1 | 220 | | | |
| 11 | 80.25 | 11.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |