# 岩盤ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調　査　名 | 一級河川　江の川水系　寺川　測量設計地質調査業務（通常砂防・公共） |
| 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.2 | 調査位置 | 広島県庄原市高町大滑 | 北緯 | 34° 52′ 48.2991″ |
| 発注機関 | 広島県 北部建設事務所 庄原支所 | 調査期間 | 令和5年11月20日～ 令和5年11月22日 | 東経 | 133° 05′ 08.1697″ |
| 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 | TP 414.93m | 角度 | 180° 上 下 0° 90° | 方向 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 |
| 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | | 試錐機 | 東邦地下工機D1-B |
| 総削孔長 | 10.00m | | | エンジン | ヤンマー90C |
| ポンプ | TSW-12H | | | | |

| 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 | | | | コンクリート | 茶赤灰 | | | | | | | 21[61](100) | コンクリート内に石材を含む。 | | | | | | | | | | | 109 | | W/D | | | 0.1 | W2/5 | 0 |
| 2 | | | | | | | | | | | | 23[75](100) | 石材の径は大小さまざまである。 | | | | | | | | | | | 133 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 59[78](100) | 石材は花崗岩を主体とする。 | | | | | | | | | | | 150 | 86/ケーシング | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | 31[72](100) | GL-0.0m～-0.2m間及びGL-2.1m～-2.3m間は花崗岩の玉石である。 | | | | | | | | | 3.80 岩石 4.00 | | 120 | | W/D | 10.0 | 140 | 0.1 | W2/5 | 0 |
| 5 | | | | | | | | | | | | 30[74](100) | 全体的にコアは硬質である。 | | | | | | | | | | | 109 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | 31[75](100) | ハンマーでコアを叩くと金属音を発する。 | | | | | | | | | | | 133 | | | | | | | |
| | 408.23 | 6.70 | | | | | | | | | | 30[54](100) | 所々にコンクリート中に小さな空隙が認められる。 | 11/22 6.47 | | | | | | | | | 11/20 | 90 | | | | | 0.2 | W2/5 | 4 |
| 7 | 407.93 | 7.00 | | 礫混り砂 | 暗褐灰 | | | | | | | | 砂は粗砂からなる。 | | | 50以上 | 7.00 | 貫入不能 | | | | | 11/21 | 160 | | W/ | 30.0 | 60 | 0.0 | W1/0 | 0 |
| 8 | | | | 花崗岩 | 褐灰 | w3 | h3 | C | Ⅲ | c | CL | 7[0](100) | 全体的にコアは変質作用を受けている。 | | | 50以上 | 8.00 | 貫入不能 | | | | | | 109 | 66 | W/D | 10.0 | 160 | 0.1 | W2/5 | 0 |
| 9 | | | | | | | | | | | | 5[0](100) | GL-7.0m～-8.0m間は茶褐色に変質し、縦亀裂が発達している。 | | | 50以上 | 9.00 | 貫入不能 | | | | | | 120 | | | | | 0.1 | W2/5 | 0 |
| 10 | 404.93 | 10.00 | | | | | | | | | | 18[18](100) | コアはハンマーで叩くと容易に砕ける。 | | | 50以上 | 10.00 | 貫入不能 | | | | | 11/22 | 86 | | | 20.0 | 160 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 斜め亀裂が発達している。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |