# 岩盤ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調査名 | 砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う測量・設計業務委託（宇根川・笠岩川） |
| 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.1 | 調査位置 | 呉市吉浦新出町 | 北緯 | 34° 15’ 29.3581″ |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所呉支所 | 調査期間 | 令和2年12月15日～ 令和2年12月16日 | 東経 | 132° 32’ 16.5274″ |
| 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 | 74.96m | 角度 | 180 上 90 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 5.00m | 地盤勾配 | 26° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：YBM-05 / エンジン：ヤンマーディゼルNFD-9 / ポンプ：YBM GP3 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 74.06 | 0.90 | | 礫混り砂質土 | 褐 | | | | | | | 0[ 0](100) | 渓床堆積物。砂は細砂～粗砂を主とし、最大の10mm程度の礫を含む。 | 12/16 1.40 |
| | 73.36 | 1.60 | +Gr+ | 風化花崗岩 | w5 | | E | VI | d | D | | 0[ 0](100) | 強風化した粗粒花崗岩。コアは、マサ状を呈し、指圧で容易に崩れる程度の硬さ。岩組織は不明瞭。 | |
| 2 | 72.56 | 2.40 | | 花崗岩 | 褐灰 | w4 | D | IV | | D | | 22[ 42](100) | 粗粒花崗岩。GL-1.7～2.4mのコアは主に礫状を呈し、ハンマーの軽打でボロボロに崩れる程度。 | |
| 3 | | | Gr | | 淡褐灰 | w3 | C | II | c | CM | | 15[ 39](100) | GL－2.4m以深のコアは、主に短柱状を呈し、ハンマーによる打撃で濁音がし割れる。 | |
| 4 | | | | | | | | | | | | 27[ 79](100) | GL-3.55～4.00m間はコア表面はやや粗く、低角の亀裂が多く分布する。 | |
| 5 | 69.96 | 5.00 | | | | | | | | | | | 岩組織は明瞭。 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 1.15 | 9 | | |
| | 1.45 | 300 | | |
| 50以上 | 2.00 | 50 | 100 | |
| | 2.10 | 100 | | |
| 50以上 | 3.00 | 貫入不能 | | |
| 50以上 | 4.00 | 貫入不能 | | |
| 50以上 | 5.00 | 貫入不能 | | |

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12/15 | 125 | 86 | 打込み／HW/DI | 0 | 0 | 0 | W1 0 | 0 |
| | 143 | | | | | | | |
| | 96 | 66 | | 0 | 60 | 0 | W3 10 | 10 |
| | 75 | | | | | | | |
| 12/16 | 120 | | | 0 | 120 | 0 | W3 10 | 10 |