

土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 二級河川瀬野川水系熊野川支川1外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 ダム 構造物基礎

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|---------|------|--------------------|------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| ボーリング名 | BorNo. R4-B3-4 | | 調査位置 | 広島県安芸郡熊野町 地内(堀之谷川) | | | 北緯 | 34° 21' 25.3663" | | |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所 | | | | 調査期間 | 令和4年 6月28日～ 令和4年 6月30日 | | 東経 | 132° 35' 03.9613" | |
| 調査業者名 | | | | 主任技師 | | | 現場代理人 | | | ボーリング責任者 |
| 調査業者名 | | | | 主任技師 | | | 現場代理人 | | | ボーリング責任者 |
| 孔口標高 | TP | 299.91m | 角 | | | 方位 | | | 地盤勾配 | 5° 鉛直 90° 水平 0° |
| 総削孔長 | 6.00m | | 度 | 0° | | 使用機種 | 試錐機 東邦地下工機 DO-C型 | | エンジン | ヤンマー NFD-10K型 |
| | | | | | | | | ポンプ | 東邦地下工機 BG-3C型 | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 現場土質名 (模様) | 現場土質名 | 地盤材料の工学的分類 | 色 | 相対密度 | 相対稠度 | 記 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | | | 試料採取 | | 室内試験 | 削孔月日 | | | | | | |
|--------|--------|--------|------------|-------|------------|-----|------|------|--|-------------|------------|----|----|-----|---------|-------------|---------|---------|------|------|---------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | 深度 - N 値 図 | | | N 値 | 深 度 (m) | 100mm毎の打撃回数 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | | | 深 度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | | | |
| | 299.51 | 0.40 | ※凍り砂質土 | | | 暗褐色 | | | <ul style="list-style-type: none"> 溪床堆積物(前積土) 礫はφ50mm程度以下の中-粗礫が混入 基質は粒度不均一な砂質土 中粒-角閃石黒雲母花崗閃緑岩 岩質は概ね新鮮かつ非常に堅硬、採取試料は短柱-長柱状を呈す コア筋はやや粗面-滑らかでありハンマーの打撃では濁音-金属音を発する 岩級区分はOH級(軟岩II)に分類される | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 50 | 1.00 | 貫入不能 | 50 | 0 | | | | |
| 1 | | | + | 花崗閃緑岩 | | 淡黄色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 297.61 | 2.30 | + | 花崗閃緑岩 | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 中粒-角閃石黒雲母花崗閃緑岩 岩相やや不均質な花崗閃緑岩 岩質は新鮮かつ非常に堅硬、採取試料は長柱状主体を呈す コア筋はやや滑らかでありハンマーの打撃では澄んだ金属音を発する 岩級区分CH級(中硬岩)に分類される GL-2.30-2.40m間、長石優勢を示し優白色を呈す | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | + | 花崗閃緑岩 | | 淡灰色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | + | 花崗閃緑岩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | + | 花崗閃緑岩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 293.91 | 6.00 | + | 花崗閃緑岩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |