# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　令和3年度　砂防指定地内河川 中津岡川　砂防設備緊急改築事業に伴う業務位委託

**事業名 または 工事名**　令和3年度　砂防指定地内河川 中津岡川　砂防設備緊急改築事業に伴う業務位委託

**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** | 広島県廿日市市大野 | | | **北緯** | 34° 18′ 33.46″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所廿日市支所 | | | **調査期間** | 2021年 9月 22日 ～ 2021年 9月 29日 | **東経** | 132° 15′ 59.75″ |
| **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** | T.P. 71.70m | **角度** | 180° 上 90° 下 0° 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0° | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 0° |
| **使用機種** | **試錐機** | コンセック SPX-16A | | | | | |
| **総削孔長** | 16.00m | **エンジン** | 有光 CSE-316CK2 | **ポンプ** | ホンダ EU16i | | |

| 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 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1～12 | | | | コンクリート | | 灰白～橙茶 | | | 顕生代 | 提体コンクリート。<br>20mm～40mm程度の骨材を含む。<br>最大L=40cm大の粗石を含む。<br>全般的にコンクリートの品質が悪く、セメントの溶出や空隙が認められる。<br>GL-0.20m～-0.50m間、土砂の流入が認められる。<br>GL-4.45m～-5.00m間、空隙多くやや軟質なコンクリート。<br>GL-5.50m～-5.60m間、セメントの溶出、コンクリートの土砂化。<br>GL-9.90m～-11.70m間、セメントの溶出により、固結度が低く孔壁崩壊が生じる。 | 09/24 0.70<br>09/24 7.40<br>09/29 9.50 |
| 12 | 59.55 | 12.15 | | 花崗岩 | | 橙茶 | | | 古第三紀 | 粗粒黒雲母花崗岩。<br>亀裂の発達した花崗岩で、くさび状にコアは分離する。<br>コア肌はやや粗く、ハンマーの軽打で崩れやすい。<br>GL-13.90m以深では亀裂面は変色し、粘土シームを挟む。<br>岩級区分はDH～CL級に相当する。 | |
| 16 | 55.70 | 16.00 | | | | | | | | | |

| 標尺 (m) | 深度－N値図 (0 10 20 30 40 50) | N値 | 深度 (m) | 100mmごとの打撃回数 0～100 | 100～200 | 200～300 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 原位置試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | 9/22 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | 7.20 / 7.30 | C-1 | Ⓓ | 圧縮試験 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 9/24 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | 9/27 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | → | 1500 | 13.00 / 13.01 | 50 / 10 | | | 50 / 10 | 10 | | 13.00 / 13.01 | P-1 | ⊖ | | | |
| 14 | → | 1500 | 14.00 / 14.01 | 50 / 10 | | | 50 / 10 | 10 | | 14.00 / 14.01 | P-2 | ⊖ | | | 9/28 |
| 15 | → | 1500 | 15.00 / 15.01 | 50 / 10 | | | 50 / 10 | 10 | | 15.00 / 15.01 | P-3 | ⊖ | | | |
| 16 | → | 1500 | 16.00 / 16.01 | 50 / 10 | | | 50 / 10 | 10 | | 16.00 / 16.01 | P-4 | ⊖ | | | 9/29 |