# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　主要地方道呉環状線　災害実施設計書作成に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　道路 構造物基礎

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | H30-Br-10 | **調査位置** | 広島県呉市焼山町地先 | **北緯** | 34° 17′ 49.97″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所呉支所 | **調査期間** | 2019年　3月　9日 ～ 2019年　3月 11日 | **東経** | 132° 32′ 16.26″ |
| **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. 142.45m | **角度** | 180° 上下 90° 0° 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 |
| **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° | **使用機種** | **試錐機** 東邦地下工機製 D1-B | **エンジン** | YANMAR製 NFD12 |
| **総削孔長** | 8.00m | | | **ポンプ** | 東邦地下工機製 BG-3B |

| 標高 (m) | 深度 (m) | 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 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139.60 | 2.85 | 砂礫 | | 暗褐～褐灰 | | | | 0.15mまで表土。<br>所々に10～40mmの礫を含む中～粗粒砂。<br>2.5m以深、花崗岩起源の砂礫。<br>φ5～30mmの亜角～角礫を主体.<br>基質は粗粒砂。河川堆積物にあたる。 | 03/11 3.29<br>03/12 3.02 | |
| 134.45 | 8.00 | 風化花崗岩 | | 淡桃灰～灰褐 | | | | 軟岩。CL級の花崗岩。<br>砂状～礫状を介在する劣化帯。<br><br>硬岩。上限部、15cm間棒状形を保つが砕けやすい。<br>ピンク長石の巨晶が目立つCM～CH級の花崗岩。<br>10～15cm、MAX30cmのコア長を有する比較的亀裂の少ない岩盤。<br><br>6.88m以深は風化並びに亀裂が発達。<br>所々コアのやせ細がある。<br>強い指圧でコアばらけやすい。<br>コア表面、手で擦ると粒子の分離あり。<br>CL～CM級岩盤に相当する。 | | 3/9<br>3/11 |

標準貫入試験

| 深度 (m) | N値 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15～1.45 | 5 | 1 | 3 | 1 | 5/300 | | |
| 2.15～2.45 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5/300 | | |
| 3.05～3.12 | 214 | 50/70 | | | 50/70 | 70 | |
| 4.00～4.04 | 375 | 50/40 | | | 50/40 | 40 | |
| 5.00～5.03 | 500 | 50/30 | | | 50/30 | 30 | |
| 6.00～6.02 | 750 | 50/20 | | | 50/20 | 20 | |
| 7.00～7.05 | 300 | 50/50 | | | 50/50 | 50 | |
| 8.00～8.07 | 214 | 50/70 | | | 50/70 | 70 | |

| 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 原位置試験 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |