# 岩盤ボーリング柱状図

**調　　査　　名**　災関砂防鯉の浦隣1測量調査設計業務

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 砂防

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | B-3 | **調査位置** | 広島県呉市　呉市所管内 | | | **北緯** | 34° 09′ 4.67″ |
| **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 8日 ～ 2019年 3月 16日 | **東経** | 132° 29′ 51.86″ |
| **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. 46.46m | **角度** | 180° 上下 90° 0° | **方位** | 北 0° 90° 東 180° 南 270° 西 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° | **使用機種** | **試錐機** | YBM-05 | |
| **総削孔長** | 16.00m | | | | | | | | **エンジン** | NFD6 | **ポンプ** | CP50 |

| 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 —[%] | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入試験 N値 | 深度－N値 図 | 原位置試験 | 室内試験 | 削孔状況 削孔月日 | 削孔速度（cm／b） | 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） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 45.96 | 0.50 | | 砂 | 茶褐 | | | | | | | | | 崖錐堆積物。細砂、植物根混入。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | 花崗岩 | 灰褐 | w5 | | E | VI | d | DL | | | 細砂。花崗岩の風化残積土またはその二次堆積物。 | | 14/300 1.15～1.45 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 44.46 | 2.00 | | | | | | | | | | | | | | 40/300 2.15～2.45 | | | | | | | | 5.0 | | | |
| 3 | | | | | 灰褐 | w5 | | D | VI | d | DM | | | 岩石組織をわずかに残す。軟質化し指圧で砂となる。 | | 33/300 3.15～3.45 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 42.46 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | 03/14 4.00 | 50/120 4.15～4.27 | | | | 3/12 | 86 | B2 | | | | | |
| 5 | | | | | 灰褐 | w4 | | D | V～VI | c | | | | 礫状～砂状コア。短柱状コアとして採取されるが潜在亀裂にて容易に分離し礫状～砂状となる。岩片は軟質でハンマー打撃で粉砕する。 | | 50/120 5.15～5.27 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 50/100 6.05～6.15 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 50/120 7.15～7.27 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 38.46 | 8.00 | | | | | | | | | | | | | | 50/100 8.00～8.10 | | | | 3/13 | | | φ66ボトム | | 100 | 4.0 | W2／7 | 7 |
| 9 | | | | 花崗岩 | | | | | | | | | | | | 50/50 9.00～9.05 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | DH | | | | | 50/40 10.00～10.04 | | | | | | | | 10.0 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 50/0 11.00～11.00 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | 灰褐 | w4 | | D | IV～V | c | | | | 短柱状コアとして採取されるが指圧で潜在亀裂沿いに分離するかまたは新たな亀裂が生じ岩片状となる。岩芯まで風化しているが岩石組織は明瞭に残す。雲母が緑泥石化し長石は白濁化する。黄金色の雲母片が多数認められる。 | | 50/20 12.00～12.02 | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 50/20 13.00～13.02 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 50/0 14.00～14.00 | | | | 3/14 | | | | | | | |
| 15 | 30.46 | 16.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3/15 | | | | | | | |