# 岩盤ボーリング柱状図

**調　　査　　名**　災関砂防西福地川測量調査設計業務

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 地すべり・斜面崩壊

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | B-4 | **調査位置** | 広島県三原市木原 | | | **北緯** | 34° 24′ 6.5180″ |
| **発注機関** | 広島県東部建設事務所三原支所 | | | **調査期間** | 2018年 12月 10日 ～ 2018年 12月 15日 | **東経** | 133° 09′ 4.5670″ |
| **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. 103.14m | **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** | |
| **総削孔長** | 9.00m | | | | | | | | **エンジン** | **ポンプ** |

| 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 —[%] (0 20 40 60 80 100) | 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 (0 10 20 30 40 50) | 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） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 102.64 | 0.50 | | 表土 | 茶灰 | | | | | | | | | やや粘性土を含む粗粒砂。 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 玉石混じり砂 | 茶 | | | | | | | | | 花崗岩質の玉石を含む粗粒砂。<br>GL-0.50～0.60m コア長10cmの玉石。<br>GL-0.70～1.00m マサ主体の粗粒砂。<br>GL-1.60～1.90m コア長26cmの玉石。<br>GL-2.15～2.27m ペネ試料。φ2cm礫を含む砂質シルト。<br>GL-2.30～3.00m 玉石と砂質シルトとの互層。 | | 7 300 1.15 1.45 50 120 2.15 2.27 13 300 3.15 3.45 50 210 4.15 4.36 23 300 5.15 5.45 50 20 6.00 6.02 | | | | | | | | | | |
| 3 | 99.64 | 3.50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | 玉石 | 灰 | | | | | | | | | 花崗岩質の玉石を主体とする。<br>GL-3.50～5.00m コア長10～20cmの玉石6本。 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 97.64 | 5.50 | | | | | | | | | | 0 [0] | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 97.24 | 5.90 | | 強風化花崗岩質流紋岩 | 灰褐 | w4 | | D | IV | d | CL | | | 強風化によりコア軟質化で褐色化著しい。 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 95.64 | 7.50 | | 花崗岩質流紋岩 | 暗緑青 | w2 | h1 | B | II | b | CM | 11 [22] 10 [10] | | 長石の斑晶を含む暗緑青色の花崗岩質流紋岩。<br>GL-7.00～7.50m 岩相変化部で長石の斑晶は見られない。 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 94.14 | 9.00 | | | 灰 | w2 | h1 | A | II | b | | 15 [15] | | GL-7.50～9.00m 花崗岩質で長石の斑晶極めて多くなる。<br>ハンマーで叩くと金属音を示す。<br>割れ目に風化変質は見られない。。 | | | | | | | | | | | | |