# 岩盤ボーリング柱状図

**調　査　名**　山崎地区測量設計地質調査業務委託（急傾斜地崩壊対策・公共）

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 掘削・掘削のり面

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | NO.7 | **調査位置** | 広島県庄原市総領町下領家 | | | **北緯** | 34° 46′ 57.923″ |
| **発注機関** | 広島県北部建設事務所庄原支所 | | | **調査期間** | 2019年 9月 14日 ～ 2019年 9月 19日 | **東経** | 133° 05′ 0.948″ |
| **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. 285.59m | **角度** | 180° 上下 0° 90° | **方位** | 北 0° 90° 東 180° 南 270° 西 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 44° |
| **総削孔長** | 7.00m | | | | | **使用機種** | **試錐機** 東邦D-0B |
| | | | | | | | **エンジン** ヤンマーNFAD8 **ポンプ** 東邦BG-3B |

| 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／h） | 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 | 284.89 | 0.70 | | 礫混じり砂 | 暗褐 | | | | | | CL | 6 [0] (100) | | 砂は細～中砂主体。安山岩硬質礫を含む。 | | | | | | 9/18 | 53 | 86／82 | ダブル／ダブル | 100.0 | | | W1 | |
| 2 | 284.59 | 1.00 | | 安山岩 | 淡褐青灰 | | | | | | | 14 [35] (100) | | 亀裂沿いに軟質化し岩片状コア主体。 | | | | | | | 98 | | | 100.0 | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 32 [70] (100) | | | 09/19 3.40 | | | | | | 75 | | | | | | | |
| 4 | | | | 安山岩 | 淡青灰 | | | | | | CM | 46 [77] (100) | | 岩質は比較的新鮮硬質となる。深度1.0～2.0m岩片～短棒状コア主体となる。深度2.0～5.8m短棒～棒状コア主体となる。 | | | | | | | 109 | | | 200.0 | 120 | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | 38 [60] (100) | | | | | | | | | 86 | | ダブル／ダブル | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | 20 [34] (100) | | | | | | | | | 43 | 66 | | | | | | |
| 7 | 278.59 | 7.00 | | | | | | | | | | 19 [19] (100) | | 深度5.8～7m亀裂沿いに破砕され潜在亀裂発達し砂礫状コアとなり、岩片～短棒状コアとなる。 | | | | | | 9/19 | 67 | | | 300.0 | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |