# 岩盤ボーリング柱状図

**調　査　名**　その他河川 安芸矢野下川　外　砂防激甚災害対策特別緊急事業に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**

**調査目的及び調査対象**　砂防 砂防

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング 名** | B-2-No.3 | **調査位置** | 広島市安芸区矢野南四丁目地内 | | | | | **北 緯** | 34° 20′ 12.7718″ |
| **発 注 機 関** | 広島県西部建設事務所 | | | **調査期間** | 2020年 10月 26日 ～ 2020年 10月 27日 | | | **東 経** | 132° 31′ 53.0253″ |
| **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. 123.04m | **角 度** | 180° 上下 90° 0° | **方 位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 0° | **使用機種** | |
| **総 削 孔 長** | 7.00m | | | | | | | **試 錐 機** | YBM-05D |
| | | | | | | | | **エンジン** | ヤンマーNFD-7　　**ポ ン プ**　MS-513 |

| 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 | 122.26 | 0.78 | | コンクリート | 灰 | w1 | h1 | B | I | b | | 78 [90] (100) | 新生代第四紀 | ハンマー軽打で金属音がし,反発する。長柱状コアよりなる。 | | | | | | | 100 | | | | | | | |
| | 122.04 | 1.00 | | | | | | | III | c | | | | ハンマー軽打で金属音がする。短柱状コアを主体とする。 | | | | | No.3-1 1.00～2.00 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | I | b | | 100 [100] (100) | | | | | | | | | 98 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | 52 [100] (100) | | ハンマー軽打で金属音がし,反発する。長柱状コアよりなる。 | | | | | | | 102 | | | | | | | |
| 4 | 119.04 | 4.00 | | | | | | | | | | 78 [99] (99) | | | 10/26 4.50 | 50 / 0 / 4.00 / 4.00 | (貫入不能) | | | | 95 | 66/B1 | 硬岩用/DB | 50.0 | 120 | 0.1 | W2/7 | 7 |
| | 118.54 | 4.50 | | 風化花崗斑岩 | 灰橙 | w2 | | | III | c | CL | 24 [71] (100) | 中生代白亜紀 | ハンマー軽打で金属音がする。片状～短柱状コアを主体とする。岩石組織は明瞭で,亀裂沿いに酸化している。深度4.30m付近は、亀裂沿いに縞状化している。CL級岩盤。 | 10/27 5.20 | 50 / 0 / 5.00 / 5.00 | (貫入不能) | | | | 92 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | II | b | CM | 36 [90] (100) | | | | 50 / 0 / 6.00 / 6.00 | (貫入不能) | | | 10/26 | 86 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | 26 [85] (98) | | ハンマー軽打で金属音がし,反発する。長柱状コアを主体とし、一部短柱状コアを挟む。岩石組織は明瞭だが,亀裂沿いは弱く褐色化している。CM級岩盤。 | | 50 / 0 / 7.00 / 7.00 | (貫入不能) | | | 10/27 | 88 | | | | | | | |
| 7 | 116.04 | 7.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |