

# 岩盤ボーリング柱状図

調 査 名 一般県道 宇賀安田線 道路改良事業に伴う測量・地質調査・設計  
業務委託 (単独)

事 業 ・ 工 事 名

調査目的及び調査対象 道路 掘削・掘削のり面

|                 |  |                          |                              |                      |                       |
|-----------------|--|--------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ボーリング名 Brl-2    |  | 調査位置 広島県三次市甲奴町品          |                              | 北 緯 34° 40' 21.4325" |                       |
| 発注機関 広島県北部建設事務所 |  |                          | 調査期間 令和5年 3月 8日～ 令和5年 3月 11日 |                      | 東 経 133° 01' 57.0602" |
| 調査業者名           |  | 主任技師                     |                              | 現場代理人                |                       |
| TP 536.31m      |  | 角 180°<br>上 90°<br>下 0°  |                              | コ ア 鑑 定 者            |                       |
| 総削孔長 12.00m     |  | 方 向 0°北 90°東 180°南 270°西 |                              | ボーリング責任者             |                       |
|                 |  | 地盤勾配 22° 鉛直 90° 水平 0°    |                              | 使用試験機 東邦D0-C         |                       |
|                 |  |                          |                              | エンジン ヤンマーNFD12-FK    |                       |
|                 |  |                          |                              | ポンプ 東邦BG-3C          |                       |

| 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   | 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 (%)<br>最大コア長 (cm)<br>RQD [%] | 記 事  | 孔内水位 / 測定月日   | 標準貫入試験  |         |          |               |            | 原 位 試 験    | 室 験    | 削 孔 状 況 | 排 水 量 (L/min) |
|---------|---------|---------|-----------------|----------|-----|-----------------|-----------|-----|---------|-------------|---------|------------------------------------|--|---|---|---------|----------|---------------|------------|------------|--------|---------|---------------|
|         |         |         |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   | 深 度   | 打 撃 回 数 | 50 回の貫入量 | 自 沈 時 の 貫 入 量 | 貫 入 量      |            |        |         |               |
| 1       |         |         | Rt f<br>流紋岩質凝灰岩 | 流紋岩質凝灰岩  | 赤褐  | w5              | h4        | VI  | D       | d           | D       | 0 [ 0 ] (100)                      | 固結度は低く、岩組織および割れ目の存在は不明瞭である<br>GL=1.5mまで砂質粘土コアで採取される<br>GL=1.5m以下、砂質土コアで採取される<br>岩級区分: DL | 0   | 1.15  | 7       | 300      |               |            | 66 / ケーシング | 10.000 | 0.0     | 0             |
| 2       |         | 1.45    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 300                                |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 3       |         | 2.15    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 10                                 |  |   | 300   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 4       |         | 2.45    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 300                                |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 5       |         | 3.15    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 14                                 |  |   | 300   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 6       |         | 3.45    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 300                                |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 7       |         | 4.15    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 15                                 |  |   | 300   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 8       | 528.56  | 7.75    |                 |          |     |                 |           |     |         |             |         | 4.45                               |  |   | 300   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 9       |         |         | 5.15            | 13       | 300 | Rt f<br>流紋岩質凝灰岩 | 黄褐        | w4  | h3      | VI          | d       | D                                  | 0 [ 0 ] (100)  | 固結度はやや高く砂質土状を呈する<br>岩組織および割れ目の存在は不明瞭である<br>コアは指圧破砕により砂状~礫状に崩れる<br>GL=7.75~8.90m、岩片状コア<br>岩級区分: DM | 50  | 9.10    | 50       | 100           | 66 / ケーシング | 10.000     | 0.1    | 10      |               |
| 10      |         |         | 5.45            | 300      |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 11      |         |         | 6.15            | 20       | 300 | Rt f<br>流紋岩     | 灰         | w3  | h2      | C           | III     | c                                  | CL   | 12 [ 12 ] (100)   | 見かけ上棒状コアで採取されるが<br>潜在集裂が発達している<br>割れ目沿いの風化変質が認められる<br>土軟硬区分: 軟岩 I<br>L=15~20cm程度の柱状~片状コアで採取される<br>コア別は滑らかであり、岩片はほとんど風化変質していない<br>ハンマー軽打で金属音を発する<br>土軟硬区分: 軟岩 II | 50      | 10.10    | 50            | 60         | 66 / 泥水    | 25.050 | 0.1     | 10            |
| 12      |         |         | 6.45            | 300      |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 13      |         |         | 7.15            | 18       | 300 | Rt f<br>流紋岩     | 灰         | w3  | h2      | C           | III     | b                                  | CM   | 20 [ 49 ] (100)   |   | 50      | 8.15     | 45            | 300        | 66 / 泥水    | 25.050 | 0.1     | 10            |
| 14      |         |         | 7.45            | 300      |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 15      |         |         | 8.15            | 45       | 300 | Rt f<br>流紋岩     | 灰         | w3  | h2      | C           | III     | b                                  | CM   |   |   | 50      | 8.45     | 300           | 66 / 泥水    | 25.050     | 0.1    | 10      |               |
| 16      |         |         | 9.10            | 100      |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
| 17      |         |         | 9.20            | 100      |     | Rt f<br>流紋岩     | 灰         | w3  | h2      | C           | III     | b                                  | CM   |   |   | 50      | 11.00    | 50            | 30         | 66 / 泥水    | 25.050 | 0.1     | 10            |
|         |         |         | 11.03           | 30       |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |
|         |         |         | 11.09           | 50       | 30  | Rt f<br>流紋岩     | 灰         | w3  | h2      | C           | III     | b                                  | CM   |   |   | 50      | 12.00    | 貫入不能          | 66 / 泥水    | 25.050     | 0.1    | 10      |               |
|         |         |         | 12.00           | 貫入不能     |     |                 |           |     |         |             |         |                                    |  |   |   |         |          |               |            |            |        |         |               |