




## 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調 査 名** 平成30年度 二級河川 瀬野川水系 三谷川 通常砂防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 橋梁・高架

|        |  |                  |  |   |  |   |      |   |                               |             |    |      |                  |            |  |                   |  |
|--------|--|------------------|--|---|--|---|------|---|-------------------------------|-------------|----|------|------------------|------------|--|-------------------|--|
| ボーリング名 |  | B-3-No. 6        |  | 調査位置  |  | 広島県安芸郡熊野町初神地内（三谷川橋梁）  |      |   |                               |             | 北緯 |      | 34° 21′ 54.6387″ |            |  |                   |  |
| 発注機関   |  | 広島県西部建設事務所       |  |   |  |   | 調査期間 |   | 2021年 10月 11日 ～ 2021年 10月 15日 |             |    |      |                  | 東経         |  | 132° 35′ 18.1066″ |  |
| 調査業者名  |  |                  |  | 主任技師  |  | 現代理人  |      | コ鑑定者  |                               | ボーリング責任者    |    |      |                  |            |  |                   |  |
| 孔口標高   |  | T. P.<br>257.85m |  | 角   |  | 方   |      | 地盤勾配  |                               | 使用機種        |    | 試験機  |                  |            |  |                   |  |
| 総削孔長   |  | 9.00m            |  | 度   |  | 位   |      | 鉛直  |                               | エンジン        |    | ポンプ  |                  | ヤンマー CP-65 |  |                   |  |
|        |  |                  |  |  |  |  |      |  |                               | 東邦地下工業 D0-D |    |      |                  |            |  |                   |  |
|        |  |                  |  |   |  |   |      |   |                               | ヤンマー NFD-8  |    | ヤンマー |                  | CP-65      |  |                   |  |

| 標尺 | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 現場土質名<br>(模様) | 現場土質名      | 地盤材料の工学的分類 | 色調  | 相対密度 | 地質時代名  | 記号   | 孔内水位／測定月日                  | 標準貫入試験 |      |               |               |                 |                 |          | 試料採取    |         |               | 室内位置試験 | 削孔月日 |      |      |
|----|-----------|-----------|---------------|------------|------------|-----|------|--------|--|----------------------------|--------|------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|----------|---------|---------|---------------|--------|------|------|------|
|    |           |           |               |            |            |     |      |        |  |                            | 深度—N値図 | N    | 深<br>度<br>(m) | 100mmごとの打撃回数  |                 |                 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | 深<br>度<br>(m) |        |      | 試料番号 | 採取方法 |
|    |           |           |               |            |            |     |      |        |  |                            |        |      |               | 0<br>〳<br>100 | 100<br>〵<br>200 | 200<br>〶<br>300 |          |         |         |               |        |      |      |      |
|    |           |           |               |            |            |     |      |        |  |                            | 0      | 10   | 20            | 30            | 40              | 50              | 値        |         |         |               |        |      |      |      |
| 1  | 257.20    | 0.65      |               | 玉石混じりシルト質砂 | 灰褐～褐       |     |      | 新生代第四紀 | 凝分はφ10mm以下。砂分は細砂主体。0.3m付近で色調と土質が少し変化したところまでは造成土の可能性はある。<br>玉石分は厚さ2cmの内盤状〜コア長35cmで採取される。<br>その他の凝分はφ30mm程度以下が主体をなす。<br>マトリクスはシルト混じりの粗砂からなる。<br>円形形状を維持する箇所が多いものの、指圧で容易に崩れ、N値が示す程には締まっているではない。 | 樹根<br>埋設物<br>鋼筋<br>鉄線<br>管 | →88    | 1.15 | 16            | 34            | 50              | 170             | 170      |         |         |               |        |      |      |      |
| 2  |           |           |               | 玉石混じり粗砂    | 褐          | rδ5 |      |        |  |                            | →54    | 2.15 | 12            | 24            | 13              | 50              | 280      |         |         |               |        |      |      |      |
| 3  | 254.55    | 3.30      |               | 粗砂         |            |     |      | 中生代白亜紀 | 花崗岩の強風化部（軟岩I）。長さ10cm以下の短柱状〜岩片状コアを呈する。岩片は新鮮で硬い。斜め低角度の割れ目が多く、周囲はやや強く酸化変色している。土砂状の強風化部はまったく認めない。C級。   |                            | →300   | 2.43 |               |               |                 | 50              | 50       | 50      |         |               |        |      |      |      |
| 4  |           |           |               | 強風化花崗岩     | 灰          |     |      |        |  |                            | →      | 3.00 | 50            |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 5  | 252.95    | 4.90      |               | 弱風化花崗岩     |            |     |      |        |  |                            | →      | 4.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 6  |           |           |               | 弱風化花崗岩     | 灰          |     |      |        |  |                            | →      | 5.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 7  | 251.05    | 6.80      |               | 強風化花崗岩     |            |     |      |        |  |                            | →      | 6.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 8  |           |           |               | 強風化花崗岩     | 灰          |     |      |        |  |                            | →      | 7.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 9  | 248.85    | 9.00      |               | 強風化花崗岩     |            |     |      |        |  |                            | →      | 8.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |
| 10 |           |           |               |            |            |     |      |        |  |                            | →      | 9.00 | 貫入不能          |               |                 | 50              | 0        |         |         |               |        |      |      |      |