

# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

調査名 その他河川 天地川 外 砂防激甚災害対策特別緊急事業に係る業務委託

事業・工事名 \_\_\_\_\_

調査目的及び調査対象 砂防 構造物基礎

|        |              |                           |  |                   |                        |           |          |                   |  |
|--------|--------------|---------------------------|--|-------------------|------------------------|-----------|----------|-------------------|--|
| ボーリング名 | Bo1-3        |                           | 調査位置   | 広島県安芸郡坂町小屋浦四丁目    |                        |           | 北緯       | 34° 18' 27.4522"  |  |
| 発注機関   | 広島県西部建設事務所   |                           |  | 調査期間              | 令和3年 6月 8日～ 令和3年 6月 9日 |           | 東経       | 132° 31' 02.8374" |  |
| 調査業者名  | 主任技師         |                           |  | 現場代理人             | コア測定者                  |           | ボーリング責任者 |                   |  |
| 孔口標高   | TP<br>79.10m | 角<br>180°<br>上<br>下<br>0° | 方<br>北<br>270°<br>西<br>180°<br>南<br>東<br>90° | 地盤勾配<br>鉛直<br>90° | 使用機種<br>試錐機            | 東邦 D1-B58 |          |                   |  |
| 総削孔長   | 5.00m        |                           |  | エンジン              | ヤンマー-NFD-13            |           | ポンプ      | 東邦BG-3C           |  |

| 標尺<br>(m) | 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 | 相対稠度 | 記<br>事   | 孔内水位<br>/測定月日 | 標準貫入試験 |    |        |               |                 |              |             | 試料採取<br>深度<br>(m) | 試料<br>番号 | 採取<br>方法 | 室内<br>試験 | 削孔<br>月日 |             |      |     |   |        |
|-----------|-----------|-----------|---------------|-------|------------|-----|------|------|--|---------------|--------|----|--------|---------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|------|-----|---|--------|
|           |           |           |               |       |            |     |      |      |  |               | 深度-N値図 |    | N<br>値 | 深<br>度<br>(m) | 100mm毎の<br>打撃回数 | 打撃ごとの<br>貫入量 | 50<br>回の貫入量 |                   |          |          |          |          | 自沈時の<br>貫入量 |      |     |   |        |
|           |           |           | 砂質土           | 濃暗灰   | rd4        | 淡灰褐 |      |      | 0.00~0.10m間、草根が混じる有機質な砂質土。以深、細~中粒の砂・砂質土。所々、φ2~8mmの角礫・亜角礫が混じる。  |               | 0      | 10 | 20     | 30            | 40              | 50           | 60          | 1.15              | 10       | 11       | 13       | 34       | 360         | 1.15 | P-1 | ⊖ | 6<br>8 |
|           | 77.10     | 2.00      | 強風化<br>花崗岩    | 淡褐    |            |     |      |      | 概ね中~粗粒のマサ状。深度1.90m付近から軟質な礫片状に変わる。強風化している。構成鉱物の内、カリ長石、雲母は細粒化が著しく、砂状又は粘土状をなす。  |               |        |    |        |               |                 |              | 1.45        | 50                | 50       | 50       | 50       | 1.45     | P-2         | ⊖    |     |   |        |
|           | 76.80     | 2.30      | 風化花<br>崗岩     | 淡褐    |            |     |      |      | 軟質1相当の花崗岩。概ねφ10~30mmの軟質な礫片状。   |               |        |    |        |               |                 |              | 2.00        | 50                | 50       | 50       | 50       | 2.00     | P-3         | ⊖    |     |   |        |
|           | 75.40     | 3.70      | 風化花<br>崗岩     | 淡褐    |            |     |      |      | 軟質2相当の花崗岩。長さ5~8cmの岩片又は長さ10~15cmの短棒状。岩質はやや軟質で、ハンマーの中打で礫片状に割れる。短棒状コアは、ハンマーの中打又は強打で層理面に沿って割れる。コア表面は風化によって、概ねガラザラしている。 |               |        |    |        |               |                 |              | 3.00        | 50                | 50       | 30       | 30       | 3.00     |             |      |     |   |        |
|           | 74.10     | 5.00      | 花崗岩           | 淡褐    |            |     |      |      | 中硬岩相当の花崗岩。長さ17~40cmの棒状。岩質は緻密で新鮮。ハンマーの打診で濁音を発する。深度4.85~5.00m間、長さ4cm程度の岩片状。  |               |        |    |        |               |                 |              | 4.00        | 貫入不能              | 50       | 0        | 0        | 4.00     |             |      |     |   |        |
|           |           |           |               |       |            |     |      |      |  |               |        |    |        |               |                 |              | 5.00        | 貫入不能              | 50       | 0        | 0        | 5.00     |             |      |     |   |        |