# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　熊野瀬戸線道路改良事業に伴う業務委託（R3-2工区）

**事業名 または 工事名**　熊野瀬戸線

**調査目的及び調査対象**　道路 橋梁・高架

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | B4-2 | **調査位置** | 広島県福山市熊野町(No.1+82 L1.4) | | | **北緯** | 34° 26′ 55.9224″ |
| **発注機関** | 広島県東部建設事務所 | | | **調査期間** | 2022年 2月 14日 ～ 2022年 2月 18日 | **東経** | 133° 20′ 11.5469″ |
| **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. 51.23m | **角度** | 180° 上 90° 下 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° |
| **総削孔長** | 9.00m | | | | | **使用機種** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **試錐機** | 東邦D-0 | | |
| **エンジン** | ヤンマーNFD-13 | **ポンプ** | 東邦 BG-3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 現場土質名（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 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50.53 | 0.70 | | シルト質砂 | | 褐灰 | | | 細粒分を多く含む砂。旧耕作土 φ=40mmまでの礫を少量含む。 | |
| 1 | | | | 粘土質砂礫 | | 淡黄褐 | rd3 | | 半固結状礫岩<br>コア長10cmまでの硬質な礫を含む。礫含有量・礫径は深度のより異なる。<br>礫間は細粒分を多く含み、含有量は深度により異なる。<br>深度2.75～3.0m間、砂質シルトの薄層を挟む。 | 02/28 2.00 |
| 2 | 48.48 | 2.75 | | | | | | | | |
| | 48.23 | 3.00 | | 砂質シルト | | | | | | |
| 3 | | | | 粘土質砂礫 | | | | | | |
| | 47.43 | 3.80 | | | | | | | | |
| 4 | | | | 凝灰岩 | | 淡緑灰 | | | 凝灰岩（CL級、軟岩1）<br>コアは柱状で採取されるが、風化変質しコア肌非常に粗く岩質は脆い。<br>ハンマー打撃で崩れる。<br>全体的に変質し、緑色を帯びる。<br>微細な割れ目が多く入り、割れ目で分離しやすい。<br>傾斜30～40° 程度の割れ目が入り、深度6.0m以浅は割れ目面褐色化。 | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| | 42.23 | 9.00 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |

**標準貫入試験**

深度－N値図（0 10 20 30 40 50）

| N値 | 深度 (m) | 100mmごとの打撃回数 0～100 | 100～200 | 200～300 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 1.15 | 6 | 6 | 38 / 80 | 50 / 280 | 280 | |
| | 1.43 | | | | | | |
| 12 | 2.15 | 4 | 4 | 4 | 12 / 300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 20 | 3.15 | 6 | 7 | 7 | 20 / 300 | | |
| | 3.45 | 50 / 0 | | | 50 / 0 | | |
| | 4.00 | | | | | | |
| 300 | 5.00 | 50 / 50 | | | 50 / 50 | 50 | |
| | 5.05 | | | | | | |

**試料採取**

| 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|
| 1.00 | P-1 | ⊖ |
| 1.45 | | |
| 2.00 | P-2 | ⊖ |
| 2.45 | | |
| 3.00 | P-3 | ⊖ |
| 3.45 | | |

**室内試験**　原位置試験

**削孔月日**　2/15　2/16　2/17　2/18