# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　草木高光線外単県道路改良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**　道路 構造物基礎

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | No.2 | **調査位置** | No.6+12.5 R8.3 | | | **北緯** | 34° 39′ 43.6924″ |
| **発注機関** | 広島県東部建設事務所 | | | **調査期間** | 2020年 9月 17日 ～ 2020年 9月 21日 | **東経** | 133° 18′ 20.8839″ |
| **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. 518.56m | **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° |
| **総削孔長** | 11.00m | **使用機種** | | **試錐機** | 東邦 DO-B | | |
| | | | | **エンジン** | ヤンマーNFD12 | **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 517.66 | 0.90 | | 礫混じり砂質土 | 礫混り土砂 | 茶褐 | | | 礫岩の風化堆積土砂。<br>細粒分を含む砂。 | |
| 1 2 3 | 514.56 | 4.00 | | 礫岩 | 礫・玉石混じり土砂 | 褐 | rd3 | | 強風化礫岩(礫・玉石混じり土砂)<br>強風化した礫岩で、礫・玉石間は指圧で砂礫状に崩れる。<br>礫・玉石は最大でコア長11cm程度で、硬質なものが多い。 | 09/19 3.15 |
| 4 5 6 7 8 9 10 11 | 507.56 | 11.00 | | 礫岩 | 軟岩I | 褐灰 | rd5 | | 風化礫岩(軟岩I)<br>上位強風化層と比較し、風化の程度が弱く礫間やや固結している。礫間は強い指圧、ハンマー軽打で崩れる。<br>礫種は安山岩、斑岩、チャートなど様々で、硬質なものが多い。礫・玉石は最大でコア長20cm程度。<br>深さ方向に風化の程度弱くなり、全体的に硬質となる。<br>深度8m付近までやや風化強く、礫間は土砂状を呈する。 | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 1.15 | 7 | 11 | 10 | 28/300 | | |
| | 1.45 | | | | | | |
| 20 | 2.15 | 6 | 7 | 7 | 20/300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 42 | 3.15 | 14 | 12 | 16 | 42/300 | | |
| | 3.45 | | | | | | |
| 60 | 4.15 | 18 | 22 | 10/50 | 50/250 | 250 | |
| | 4.40 | | | | | | |
| 79 | 5.15 | 23 | 27/90 | | 50/190 | 190 | |
| | 5.34 | | | | | | |
| 52 | 6.15 | 12 | 20 | 18/90 | 50/290 | 290 | |
| | 6.44 | | | | | | |
| 50 | 7.15 | 17 | 11 | 22 | 50/300 | 300 | |
| | 7.45 | | | | | | |
| 150 | 8.15 | 50 | | | 50/100 | 100 | |
| | 8.25 | | | | | | |

**試料採取**

| 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|
| | | |

**室内試験**　原位置試験

**削孔月日**　9/17　9/18　9/19