# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　一般国道191号　道路災害防除事業に伴う業務委託（落石対策）

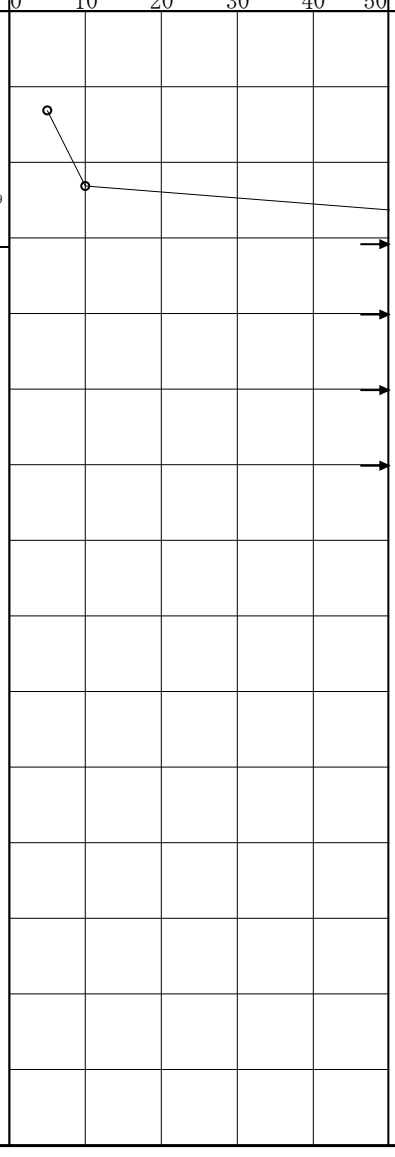
**事業名 または 工事名**　一般国道191号　道路災害防除事業に伴う業務委託（落石対策）

**調査目的及び調査対象**　道路 橋梁・高架

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | No.1 | **調査位置** | 広島県山県郡北広島町戸谷地内 | | | **北緯** | 34° 38′ 27.193″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所安芸太田支所 | | | **調査期間** | 2020年 10月 28日 ～ 2020年 10月 30日 | **東経** | 132° 21′ 47.011″ |
| **調査業者名** | 中電技術コンサルタント株式会社<br>**電話** 082-256-3350 | **主任技師** | 佐藤　進<br>地質調査技士 登録番号: 第21255号 | **現場代理人** | 佐藤　進<br>地質調査技士 登録番号: 第21255号 | **コア鑑定者** | 山下　隼<br>地質調査技士 登録番号: |
| | | | | | | **ボーリング責任者** | 久保　貴信<br>地質調査技士 登録番号: 第07981号 |
| **孔口標高** | T.P.<br>303.40m | **角度** | 180°　上 90°　下 0°　0° | **方位** | 北 0°　270° 西　90° 東　180° 南 | **地盤勾配** | 水平0°　鉛直 90°　13° |
| **総削孔長** | 6.00m | | | | | **使用機種** | **試錐機** 東邦D-1<br>**エンジン** ヤンマーNFD-12　**ポンプ** 東邦BG-3 |

| 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 | 地質時代名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 303.00 | 0.40 | | 砂質礫 | | 淡褐灰 | rd1 | | | 表層5cm，コンクリート。<br>径5～50mmの礫と粗砂。上部空隙あり。 | |
| 1 | 301.60 | 1.80 | | 砂礫 | | 暗褐灰 | rd3 | | | 径10～20mmの礫と粗砂からなる砂礫。<br>深度0.45～0.65m間，硬質玉石。<br>層上部は円礫が多く礫種は比較的雑多。 | |
| 2 | 300.70 | 2.70 | | 粘土混じり砂礫 | | 暗青褐 | | | | 径10mm未満の安山岩岩片が主体。粘土分を少量含有し，崩積土状を呈する。 | 10/29<br>3.12 |
| 3 | | | | 安山岩 | | 暗青灰 | | | | 安山岩の破砕部（軟岩）。<br>岩片状コア主体。<br>岩片は比較的硬質であるが，傾斜60～70°の割れ目が発達。<br>割れ目沿いは著しく破砕され，部分的に粘土化している。 | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 297.40 | 6.00 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |

**標準貫入試験**




| N値 | 深度 (m) | 100m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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1.15<br>1.45 | 1 | 2 | 2 | 5/300 | | |
| 10 | 2.15<br>2.45 | 3 | 4 | 3 | 10/300 | | |
| 107 | 3.00<br>3.14 | 32 | 18/40 | | 50/140 | 140 | |
| | 4.00<br>4.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 5.00<br>5.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |
| | 6.00<br>6.00 | 50/0 | | | 50/0 | | |

**試料採取**

| 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 |
|---|---|---|
| 1.15<br>1.45 | P-1 | ⊖ |
| 2.15<br>2.45 | P-2 | ⊖ |
| 3.00<br>3.14 | P-3 | ⊖ |

| 室内試験 | 原位置試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|
| | | 10/28 |
| | | 10/29 |