# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　二級河川沼田川水系入野川広域河川改修事業に伴う業務委託（2号橋橋梁詳細設計）

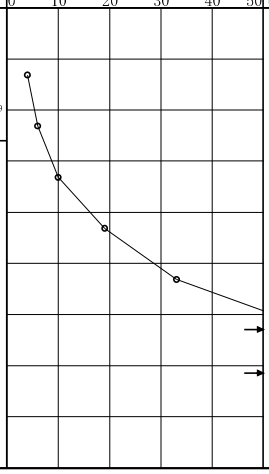
**事業名 または 工事名**　二級河川沼田川水系入野川広域河川改修事業

**調査目的及び調査対象**　道路 構造物基礎

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | No.1 | **調査位置** | 東広島市高屋町中島地内 | | | **北緯** | 34° 26′ 44.6635″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所東広島支所 | | | **調査期間** | 2020年 5月 8日 ～ 2020年 5月 9日 | **東経** | 132° 47′ 19.1158″ |
| **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. 210.03m | **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° 0° |
| **総削孔長** | 9.00m | | | | | **使用機種** | **試錐機**：東邦地下工機D-1 |
| | | | | | | | **エンジン**：ヤンマーディーゼルNFD-12　**ポンプ**：東邦地下工機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 | 地層名 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 | 207.53 | 2.50 | | 礫混じり砂質土 | | 褐灰 | rd2 | | | 盛土。φ2～50mmの亜角礫・亜円礫が混入。全体に少量の細粒分を含む。砂は、細砂～粗砂である。 | 05/09 2.60 |
| 3 | 206.78 | 3.25 | | 礫混じり粘土 | | 暗褐灰 | | rc4 | | 沖積の、シルト層である。全体に細礫を混入する。 | |
| 4 | 205.18 | 4.85 | | 礫混じり砂 | | 褐灰 | rd3 | | | 粗砂を主体とする。φ2～5mmの亜角礫、亜円礫を混入。下位層に向かって、礫の混入が多くなる。 | |
| 5 6 7 | 202.53 | 7.50 | | 風化花崗岩 | | 淡褐灰 | | | | 粗粒花崗岩である。コアは土砂状にて採取される。岩級は、DHである。 | |
| 8 | 201.03 | 9.00 | | 花崗岩 | | 淡褐灰 | | | | 粗粒花崗岩。コアは、短柱状にて採取される。岩級は、CMである。 | |

**標準貫入試験**




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1.15 | 1 | 1 | 2 | 4/300 | | |
| | 1.45 | | | | | | |
| 6 | 2.15 | 3 | 2 | 1 | 6/300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 10 | 3.15 | 1 | 4 | 5 | 10/300 | | |
| | 3.45 | | | | | | |
| 19 | 4.15 | 6 | 7 | 6 | 19/300 | | |
| | 4.45 | | | | | | |
| 33 | 5.15 | 9 | 10 | 14 | 33/300 | | |
| | 5.45 | | | | | | |
| 60 | 6.15 | 15 | 20 | 15/50 | 50/250 | 250 | |
| | 6.40 | | | | | | |
| 94 | 7.05 | 26 | 24/60 | | 50/160 | 160 | |
| | 7.21 | | | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 5/8 |
| | | | | | 5/9 |