# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

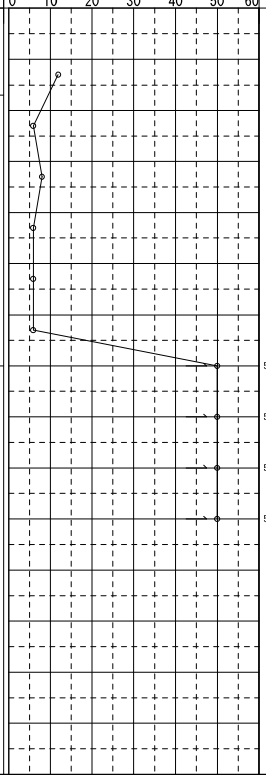
| | |
|---|---|
| 調査名 | 一般国道433号道路災害防除事業に伴う測量設計業務委託(加計工区) |
| 事業・工事名 | 一般国道433号道路災害防除事業に伴う測量設計業務委託(加計工区 |
| 調査目的及び調査対象 | 道路　構造物基礎 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | Bor.No.5 | 調査位置 | 広島県山県郡安芸太田町加計 | 北緯 | 34° 36' 23.8000" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所安芸太田支所 | 調査期間 | 令和4年 4月 7日～ 令和4年 4月 9日 | 東経 | 132° 19' 26.8000" |
| 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 | TP 172.85m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0° | 方向 | 北 0° 90° 東 180° 南 270° 西 |
| 総削孔長 | 10.00m | 地盤勾配 | 0° 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦D-0型 / エンジン：ヤンマーTF-90M型 / 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 | 記事 | 孔内水位／測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 玉石混じり礫 | | 灰褐 | rd2 | | 地表面下0.4m程度まで軌道敷材である。<br>細砂～粗砂を主体とし，φ20～50mm程度の角～亜角レキを混入する。<br>φ100mm程度の玉石点在する。<br>玉石は，比較的新鮮で硬質な花崗岩である。 | 4/8 無し<br>4/7 1.70 |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | 169.85 | 3.00 | | 礫混じり砂 | | 茶灰 | | | 粗砂～細礫を主体とし，マトリックスとして細粒土が含む。<br>掘削水は逸水する。 | |
| | 169.05 | 3.80 | | | | | | | | |
| 4 | 168.85 | 4.00 | | 玉石 | | 白灰 | | | 比較的新鮮で硬質な花崗岩の玉石 | |
| 5 | | | | 礫混じり砂 | | 暗茶灰 | rd2 | | 中砂～粗砂を主体とし，φ10～20mm程度の亜角礫を混入する。 | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| | 166.15 | 6.70 | | | | | | | | |
| 7 | 165.95 | 6.90 | | 玉石混じり礫 | | 白灰 | | | 玉石の岩質は花崗岩である。<br>亀裂多く，亀裂間には破砕した岩片や土砂が流入している。 | 4/8 7.00 |
| 8 | | | | 花崗岩 | | 白灰 | | | 比較的新鮮で硬質である。<br>亀裂がやや発達しており，岩片状～短棒状コアを主体とする。<br>観察による岩級区分は，CL～CM級に相当する。 | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | 162.85 | 10.00 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

深度―N値図




| N値 | 深度(m) | 100mm毎の打撃回数 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1.15 | 6 | 3 | 3 | 12/300 | | |
| | 1.45 | | | | | | |
| 6 | 2.15 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 8 | 3.15 | 3 | 3 | 2 | 8/300 | | |
| | 3.45 | | | | | | |
| 6 | 4.15 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| | 4.45 | | | | | | |
| 6 | 5.15 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| | 5.45 | | | | | | |
| 6 | 6.15 | 2 | 2 | 2 | 6/300 | | |
| | 6.45 | | | | | | |
| 50以上 | 7.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | 0 | |
| 50以上 | 8.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | 0 | |
| 50以上 | 9.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | 0 | |
| 50以上 | 10.00 | 貫入不能 | | | 50/0 | 0 | |

| 試料採取 深度(m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 削孔月日 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 4/7 |
| | | | | 4/8 |
| | | | | 4/9 |