# 土質ボーリング柱状図（標準貫入試験）

**調　査　名**　一般県道　中大迫清田線　道路改良事業に伴う業務委託

**事業名 または 工事名**　令和3年度

**調査目的及び調査対象**　道路 構造物基礎

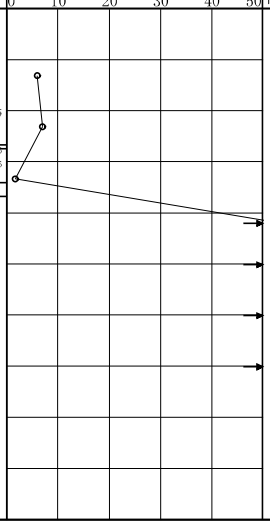
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ボーリング名** | Bor.No.8 | **調査位置** | 呉市倉橋町長谷 | | | **北緯** | 34° 09′ 13.30″ |
| **発注機関** | 広島県西部建設事務所呉支所 | | | **調査期間** | 2022年 3月 15日 ～ 2022年 3月 17日 | **東経** | 132° 31′ 39.10″ |
| **調査業者名** | | **主任技師** | | **現場代理人** | | **コア鑑定者** | **ボーリング責任者** |
| **孔口標高** | T.P. 9.45m | **角度** | 180° 上 90° 下 0° 0° | **方位** | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0° | **地盤勾配** | 水平0° 鉛直 90° 0° |
| **総削孔長** | 7.00m | **使用機種** | **試錐機** | 東邦地下工機 DO-D型 | **エンジン** | ヤンマーNFD10 | **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 | 地質時代名 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 礫混じり砂 | 砂質土 | 褐～茶灰 | rd2 | | 新生代 | 盛土。<br>礫はφ10mm～50mmを主体とする。<br>砂は中砂を主体とする。<br>GL-0.10mまでは粘土分多い。<br>GL-0.75mまでは礫はφ10mm以下を主体とする。<br>以深では、瓦礫等の廃棄物が混入する。 |
| 2 | 7.05 | 2.40 | | | | | | | | |
| 3 | 6.45 | 3.00 | | シルト質砂 | | 暗灰 | rd1 | | | 沼沢堆積物。<br>旧耕作土であるが、砂分の混入が多い。<br>部分的に細粒分を多く含む。<br>粘性の強いシルトを主体とする。<br>腐植土の混入が認められる。 |
| | 5.55 | 3.90 | | 礫混じり砂 | | 淡褐 | | | | |
| 4 | 4.85 | 4.60 | | 花崗岩 | 軟岩 | 茶褐～淡褐 | | | 白亜紀 | 沼沢堆積物。<br>φ10mm以下の礫を主体とする。<br>砂は中砂を主体とする。<br>部分的に細粒分を多く含む。<br>含水が高い。 |
| 5 | | | | 花崗岩 | | 灰白～淡茶 | | | | 黒雲母花崗岩。<br>風化によりマサ化している。<br>コアは撹乱すると粗砂状～礫状を呈する。<br>亀裂面は赤褐色に変色している。<br>岩級区分ではDH級に相当する。 |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | 2.45 | 7.00 | | | | | | | | 黒雲母花崗岩。<br>亀裂が発達し、亀裂面は薄く粘土シームを挟み変色している。<br>コアは比較的硬質であるが、水平及び高角度亀裂が発達し、亀裂面より容易に剥離する。<br>コアは礫状～岩片状を呈するものを主体とする。。<br>亀裂部が破砕され、砂状を呈する箇所が認められる。<br>岩級区分ではCL級に相当する。 |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |

孔内水位／測定月日：H29/3/15 2.75　H29/3/16 0.75

標準貫入試験

深度－N値図




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1.15 | 2 | 2 | 2 | 6 / 300 | | |
| | 1.45 | | | | | | |
| 7 | 2.15 | 2 | 1 | 4 | 7 / 300 | | |
| | 2.45 | | | | | | |
| 2 | 3.15 | 1 / 150 | 1 / 200 | | 2 / 350 | | |
| | 3.50 | | | | | | |
| 54 | 4.05 | 14 | 18 | 18 / 80 | 50 / 280 | 280 | |
| | 4.33 | 50 / 0 | | | 50 / 0 | | |
| | 5.00 | | | | | | |
| | 5.00 | 50 / 0 | | | 50 / 0 | | |
| | 6.00 | | | | | | |
| | 6.00 | 50 / 0 | | | 50 / 0 | | |
| | 7.00 | | | | | | |
| | 7.00 | | | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | P-1 | ⊖ | | | |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | P-2 | ⊖ | | | |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | P-3 | ⊖ | | | |
| 3.50 | | | | | |
| 4.05 | P-4 | ⊖ | | | 3/15 |
| 4.28 | | | | | |
| | | | | | 3/16 |