

岩盤ボーリング柱状図

調査名 主要地方道 千代田八千代線 道路改良事業に伴う設計業務委託

事業・工事名 令和4年度 主要地方道 千代田八千代線道路改良事業に伴う設計業

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 | 広島県山県郡北広島町南方 | 北緯 | 34° 35' 39.5700" |
| 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10月 7日～ 令和4年10月14日 | 東経 | 132° 34' 03.1800" |
| 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 295.31m | 角 | 180° 上 90° 下 0° | 方 | 北 0° 東 90° 南 180° 西 270° |
| 総削孔長 | 12.00m | 度 | 0° | 向 | 北 0° 東 90° 南 180° 西 270° |
| 使用試験機 | ㈱東邦製D0-D型 | エンジン | ヤンマー TF-90M | ポンプ | 東邦BG-3C型 |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 工学的地質区分名(模様) | 工学的地質区分名 | 色調 | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬軟 | コアの形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率 (%) 最大コア長 cm R Q D [%] | 記 事 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 | | | | 原位置試験 | 室内試験 | 削孔状況 | 排水量 (L/1h) | | | |
|--------|--------|--------|---------------|----------|----|-------|-------|----|-------|--------|---|---|---|-------------|--------|------|---------|---------|-------|------|------|------------|-------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | N値 | 深 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 | | | | | 削孔速度 (cm/h) | 給排水量 (L/1h) | 送水係数 (MPa) |
| | 293.71 | 1.60 | △△△△ 産錐堆積物 | 茶 茶灰 | | | | | | | | 表層10cmは腐植土。基盤岩質の玉石および巨礫が点在。礫の間隙には、やや粘性を有する細砂～細粒土が分布している。 | 10/7 10/8 10/9 10/10 10/11 10/12 10/13 10/14 10/17 10/20 | 31 | 1.15 | 31 | 300 | | | 50 | 66 | 20 | 100 | 0 | W5 3 |
| | | | 流紋岩 | 淡緑灰 | w5 | h4 | D | V | c | D | CL | GL-1.6～2.2m区間：風化著しく土砂～礫状コアを主体とする。全体的に褐色化しており、亀裂沿いは容易に砕ける。 | | 50以上 | 2.15 | 貫入不能 | | | 40 | 66 | 30 | 100 | 0 | W5 2 | |
| | | | 流紋岩 | 暗青 | w3 | h3 | III | C | b | CL | GL-2.2～5.1m区間：硬軟互層を呈している。(色調変化を有する) 亀裂が発達しており、亀裂沿いは土砂～礫状コアを挟む。高角な亀裂面を有しており、亀裂面は褐色に変色している。 | | | | | | | | 40 | 66 | 20 | 160 | 0 | W5 3 | |
| | 288.81 | 6.50 | 流紋岩 | 暗青 | w4 | h3 | III | D | | D | CL | GL-5.5～6.5m区間：全体的に褐色に変色している。高角亀裂間で岩変状となる。観察による岩級区分は、D～CL級 | | | | | | | 40 | 66 | 15 | 160 | 0 | W5 3 | |
| | | | 流紋岩 | 暗青 | w3 | h2 | C | b | CM | GL | GL-10.7～11.0m区間では、縦方向の岩脈亀裂が介在しており、礫状コア主体となる。(観察による岩級区分D級) | | | | | | | | 30 | 66 | 30 | 160 | 0 | W5 3 | |
| | | | 流紋岩 | 暗青 | w4 | h3 | D | V | d | D | CM | 観察による岩級区分は、一部D級を挟むが、深度方向にCL～CM級と良くなる。 | | | | | | | 30 | 66 | 25 | 100 | 0 | W5 3 | |
| | 283.31 | 12.00 | | | w2 | h2 | B | II | b | CM | | | | | | | | | 30 | 66 | 25 | 100 | 0 | W5 3 | |