# 岩盤ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調査名 | 一般県道　弁財天加計線　道路改良事業に伴う地質調査・設計業務委託 |
| 事業・工事名 | |
| 調査目的及び調査対象 | 道路　その他 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No.1 | 調査位置 | 安芸太田町土居 | 北緯 | 34° 34' 26.7110" |
| 発注機関 | 広島県西部建設事務所　安芸太田支所 | 調査期間 | 令和元年10月15日～ 令和元年10月17日 | 東経 | 132° 14' 25.3912" |
| 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 | 265.42m | 角度 | 180 上 90 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 |
| 総削孔長 | 9.00m | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試錐機：東邦地下工機D1-B48型 |
| | | | | | エンジン：ヤンマーディゼルNFD-12　ポンプ：東邦地下工機BG-3C |

| 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 | コア形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率 (%) / 最大コア長 (cm) / RQD (%) | 記事 | 孔内水位/測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 263.62 | 1.80 | SF | 砂質土 | 暗灰～暗灰褐 | | | | | | | | GL-1.80mまでは、砂質土。<br>GL-0.00～1.50mまでは、細砂～中砂を主体とし、GL-1.50m以深は粗砂を主体とする。<br>植物根を含む。 | |
| 2 | 261.52 | 3.90 | SF-M | シルト混り砂質土 | 暗灰褐～灰褐 | | | | | | | | GL-3.90mまでは、シルト混じり砂質土。<br>最大φ=50mm程度の礫を含む。<br>GL-2.70～3.00mでは、局所的にシルト分が少量な箇所を含む。 | |
| 4 | 260.92 | 4.50 | G-M | シルト混り砂礫 | 灰褐 | | | | | | | | 最大でφ=50mm程度の亜円礫～角礫を含む。砂は細砂～粗砂を主体とする。 | 10/16 4.15 |
| 5 | 260.12 | 5.30 | G | 玉石混り砂礫 | 青灰～淡灰褐 | | | | | | | | GL-9.00mまでは、玉石混じり砂礫及び砂礫。<br>最大で、φ=450mmの玉石を含む。玉石は新鮮な岩で硬質である。<br>最大で、φ=60mmの礫を含む。礫は角礫や、円礫を多く含む。<br>マトリックス部分は粗砂を主体とする。 | |
| 6 | 259.32 | 6.10 | G | 砂礫 | 青灰～灰褐 | | | | | | | | | |
| | 258.82 | 6.60 | G | 玉石混り砂礫 | | | | | | | | | | |
| 7 | 258.12 | 7.30 | G | 砂礫 | | | | | | | | | | 10/17 7.60 |
| 8 | 256.42 | 9.00 | G | 玉石混り砂礫 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |

標準貫入試験

深度－N値図

| N値 | 深度 | 打撃ごとの貫入量 | 50回の貫入量 | 自沈時の貫入量 |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1.15 | 4 | | |
| | 1.45 | 300 | | |
| 3 | 2.15 | 3 | | |
| | 2.49 | 340 | | |
| 1 | 3.15 | 1 | | |
| | 3.57 | 420 | | |
| 32 | 4.15 | 32 | | |
| | 4.45 | 300 | | |
| 50以上 | 5.70 | 48 | | |
| | 6.00 | 300以上 | 不能 | |
| 50以上 | 7.00 | 50 | 100 | |
| | 7.10 | 100 | | |
| 50以上 | 8.00 | 50 | 270 | |
| | 8.27 | 270 | | |

| 原位置試験 | 室内試験 | 削孔月日 | 削孔速度(cm/h) | 孔径・孔壁保護 | コアチューブ・ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 削孔水・送水量(L/min) | 排水量(L/min) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.15 物理的 1.45 | | 120 | 120 | S/打込み | 0 | 0 | 0 | W1/0 | 0 |
| | 3.15 物理的 3.57 | 10/15 | 90 | 86 | S/打込み | 0 | 150 | 0 | W3/6 | 0 |
| | 4.15 物理的 4.45 | | | | HW/DB | | | | | |
| | | | 120 | | | 1 | 200 | 0 | W3/6 | 4 |
| | | 10/16 | | | | | | 0 | W3/6 | 2 |
| | | 10/17 | 90 | 66 | HW/DB | 0 | 200 | 0 | W3/6 | 0 |