# ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

| ボーリングNO. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| シートNO. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No.1（No.25+15m-R10m) | 調査位置 | | | | 北　緯 | 36 ° 38 ’ 57.7000 ” |
| 発 注 機 関 | 栃木県烏山土木事務所 河川砂防部 | | | 調査期間 | 2008-11-21 ～ 2008-11-22 | 東　経 | 140 ° 08 ’ 22.4000 ” |
| 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 | 116.57 m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0.00 ° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° 15.00 ° |
| 総 掘 進 長 | 5.05 m | 使用機種 | 試 錐 機 | | ハンマー落下用具 | | |
| | | | エンジン | | ポ ン プ | | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分 | 色調 | 相対密度 | 相対稠度 | 記事 | 地層岩体区分 | 孔内水位 (m) ／ 測定月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115.67 | 0.90 | 0.90 | | シルト (M) | 暗褐 | | 軟らかい | 含水量が中位で粘性は小さい<br>少量の有機物が混じる<br>小礫を混入 | | |
| 1 | 114.97 | 0.70 | 1.60 | | 玉石 (B) | 暗灰 | 密な | | φ500mm程度(コア長L=250mmの2～3倍として推定)の転石が2～3個 | | |
| 2 | 114.47 | 0.50 | 2.10 | | 砂混じり粘土 (CH-S) | 褐 | | 中位 | 含水量がやや多く粘性小さい<br>砂は粒径不均一で礫点在 | | |
| 3 4 5 | 111.52 | 2.95 | 5.05 | | 凝灰角礫岩 (Tb) | 暗灰 | | | 新鮮であり割れ目が殆どない<br>コア長は最大L=1000mmの長柱状を呈す<br>割れ目面は未酸化で良く密着している<br>φ5～300mmの角礫を多く含んでいる<br><br>岩盤区分はB級程度に分級される | | |

標準貫入試験

| 深度 (m) | 10cmごとの打撃回数 0－10 | 10－20 | 20－30 | 打撃回数／貫入量 (cm) | N値 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | 50／5 | | | 50／5 | >50 |
| 1.05 | | | | | |
| 2.00 | 16 | 34／1 | | 50／11 | >50 |
| 2.11 | | | | | |
| 3.00 | 50／5 | | | 50／5 | >50 |
| 3.05 | | | | | |
| 4.00 | 50／5 | | | 50／5 | >50 |
| 4.05 | | | | | |
| 5.00 | 50／5 | | | 50／5 | >50 |
| 5.05 | | | | | |

N値 0 10 20 30 40 50

| 原位置試験 深度 (m) | 試験名および結果 | 試料採取 深度 (m) | 試料番号 | 採取方法 | 室内試験 | 掘進月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 11/21 |
| | | | | | | 11/22 |