# ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

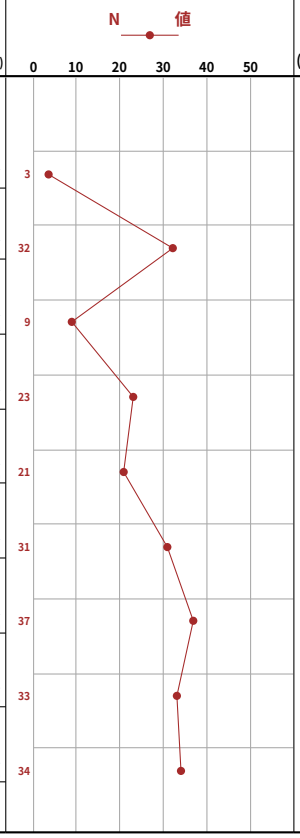
| ボーリングNO. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| シートNO. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | BP.2 | | | 調査位置 | | | | | | 北　緯 | 36 ° 27 ' 56.7400 " |
| 発注機関 | 栃木県　安足土木事務所 | | | | | 調査期間 | 2010-07-14 ～ 2010-07-15 | | | 東　経 | 139 ° 30 ' 35.5500 " |
| 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 | 221.34 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° 20.00 ° | 使用機種 | 試錐機 | ハンマー落下用具 | |
| 総掘進長 | 9.00 m | | | | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 219.84 | 1.50 | 1.50 | | 表土 (SF) | 黒 | 密な | | 有機質火山灰土による。上部30cm間、木根を混入する。土は含水・粘性共にやや高く、軟らかい。GL-1.0m以深、φ2～20mmの礫分を混入する。 | | 07/14 0.50 |
| 2 | 218.89 | 0.95 | 2.45 | | 砂礫 (GS) | 暗灰 | | | 礫はφ5～10mmの角礫を主体に最大φ50mm内外を点在する。マトリックスは細粒土分と微量の砂分で構成され、礫間を緩く充填する。 | | |
| 3 | | | | | 粘土質砂礫 (GSC) | 暗茶褐 | 緩い | | GL-2.5～3.5m間、粘土分の優勢区間となり、礫混り粘土状を呈す。礫はφ5～20mmの角礫を主体に最大φ30mm前後を含む。礫間充填物は細～中砂分と多量の粘土分から成り、ややルーズに充填している。<br>局所的に砂分の帯状～塊状含有が見られる。 | | |
| 4 | | | | | | | 中ぐらい | | | | |
| 5 | 215.64 | 3.25 | 5.70 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | 風化岩 (砂岩) (WR) | 暗褐灰 | | | メタルクラウンビット(土砂用刃先)で掘進可能。<br>風化・変質が岩体内部まで至り、コアは固結した砂質粘土状で採取される。<br>部分的にφ10mm内外の岩片を認める。 | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 211.89 | 3.75 | 9.45 | | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 2 | 1 | 1 | 4/35 | 3 |
| 1.50 | | | 15 | | |
| 2.15 | 16 | 8 | 8 | 32/30 | 32 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 4 | 3 | 2 | 9/30 | 9 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 7 | 8 | 8 | 23/30 | 23 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 6 | 8 | 7 | 21/30 | 21 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 10 | 10 | 11 | 31/30 | 31 |
| 6.45 | | | | | |
| 7.15 | 11 | 12 | 14 | 37/30 | 37 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.15 | 11 | 10 | 12 | 33/30 | 33 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.15 | 11 | 12 | 11 | 34/30 | 34 |
| 9.45 | | | | | |




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 07/14 |
| | | | | | | 07/15 |