# 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 | 調査位置 | | | | | | 北　緯 | 36 ° 42 ' 36.0000 " |
| 発 注 機 関 | 栃木県日光土木事務所 | | | 調査期間 | 2008-12-10 ～ 2009-02-17 | | | 東　経 | 139 ° 40 ' 34.2000 " |
| 調 査 業 者 名 | | 主任技師 | | 現　場<br>代 理 人 | | コ　ア<br>鑑 定 者 | | ボーリング責任者 | |
| 孔 口 標 高 | 391.80 m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0.00 ° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0.00 ° | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° 40.00 ° | 使用機種 | |
| 総 掘 進 長 | 15.00 m | | | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 390.30 | 1.50 | 1.50 | | 表土 (SF) | 黒褐～暗褐 | | | 0.0～1.5m：表土。<br>φ1～5cmの不均質な礫と植物片を多く含む。未固結で非常にルーズである。<br>0.3～0.6mは黄褐色を呈する。 | | |
| 2 | 386.55 | 3.75 | 5.25 | | 礫質土 (GF) | 褐灰 | | | 1.5～5.25m：礫質土<br>火山性泥流堆積物の二次堆積物である崖錐堆積物。φ1～20cm程度の亜円～亜角礫を多く含む。礫種は安山岩や石英安山岩が主体で、まれに花崗岩礫を含む。マトリックスはルーズな砂質シルトである。<br>1.7～2.0m付近は植物根を含む。<br>2.95m付近には花崗岩礫を含む。 | | |
| 3 | 376.80 | 9.75 | 15.00 | | 泥流堆積物 (Mf) | 淡桃～灰 | | | 5.25～15.0m：火山性泥流堆積物中硬質な石英安山岩と淡桃灰色のやや固結した火山灰からなる。マトリックスの固結度は変化に富み、短柱状コアの部分と土砂状コアとなる部分と様々である。N値は50以上を示す。 | | |

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 | 1 | 1 | 1 | 3／30 | 3 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | 2 | 10 | 16 | 28／30 | 28 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 19 | 31／2 | | 50／12 | >50 |
| 3.27 | | | | | |
| 4.15 | 15 | 20 | 15／5 | 50／25 | >50 |
| 4.40 | | | | | |
| 5.15 | 50 | | | 50／10 | >50 |
| 5.25 | | | | | |
| 6.15 | 11 | 13 | 26／6 | 50／26 | >50 |
| 6.41 | | | | | |
| 7.15 | 15 | 18 | 17／2 | 50／22 | >50 |
| 7.37 | | | | | |
| 8.15 | 30 | 20／4 | | 50／14 | >50 |
| 8.29 | | | | | |
| 9.15 | 15 | 35／5 | | 50／15 | >50 |
| 9.30 | | | | | |
| 10.00 | 50／9 | | | 50／9 | >50 |
| 10.09 | | | | | |
| 11.15 | 50／8 | | | 50／8 | >50 |
| 11.23 | | | | | |
| 12.00 | 50／0 | | | 50／0 | >50 |
| 12.00 | | | | | |
| 13.00 | 50／0 | | | 50／0 | >50 |
| 13.00 | | | | | |
| 14.00 | 50／0 | | | 50／0 | >50 |
| 14.00 | | | | | |
| 15.00 | 50／0 | | | 50／0 | >50 |
| 15.00 | | | | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 12/23 |
| | | | | | | 12/24 |