# ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

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

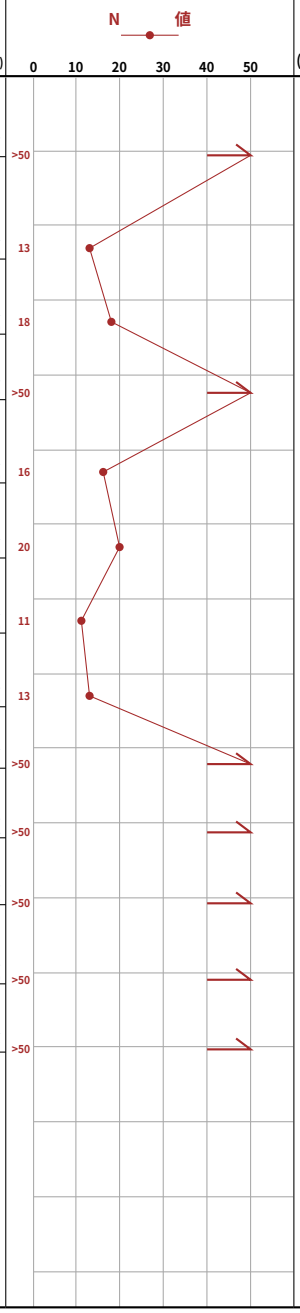
シートNO.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | BV-E-3 | 調査位置 | | | | | | 北　緯 | 36 ° 35 ' 48.0000 " |
| 発 注 機 関 | 栃木県真岡土木事務所 | | | 調査期間 | 2008-01-25 ～ 2008-03-25 | | | 東　経 | 140 ° 12 ' 22.0000 " |
| 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 | 124.56 m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° | 使用機種 | 試 錐 機 / ハンマー落下用具 |
| 総 掘 進 長 | 18.00 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 124.06 | 0.50 | 0.50 | | 表土 (SF) | 褐 | | | 植物根を混入し、軟質な粘性土層で、指圧貫入容易。 | | |
| | 123.56 | 0.50 | 1.00 | | 粘性土 (C) | 褐 | | | 礫を少量混入し、粘性・含水ともに中位。 | | 02/27 ~~02/29~~ 1.40 |
| 1 | | | | | 強風化火山角礫岩 (Vb) | 褐～暗灰 | | | GL-1.08～1.35mに未風化岩混入し、風化の進行が不均質である。<br>GL-1.0～3.6m区間では、地下水の流動により褐色を帯びている。<br>GL-5.0～8.5m区間では、レキの混入が少なく比較的軟質である。 | | ~~03/28~~ 4.45 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 115.86 | 7.70 | 8.70 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | 弱風化火山角礫岩 (Vb) | 灰褐～暗灰 | | | Lmax=40cmの短棒状コアとして採取され、ハンマー打撃で割ることができる。<br>GL-12.7mまでレキ部が褐色を呈している。 | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 111.49 | 4.37 | 13.07 | | 火山角礫岩 (Vb) | 暗灰 | | | Lmax=80cmの棒状コアとして採取される。<br>BV-E-2の基岩部と同様に、基質の凝灰岩が少なく、安山岩が主体であり、新鮮で硬質な基質を呈する。 | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.05 | 50／3 | | | 50／3 | >50 |
| 1.08 | | | | | |
| 2.15 | 3 | 5 | 5 | 13／30 | 13 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 5 | 6 | 7 | 18／30 | 18 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 26 | 24／9 | | 50／19 | >50 |
| 4.34 | | | | | |
| 5.15 | 3 | 6 | 7 | 16／30 | 16 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 7 | 6 | 7 | 20／30 | 20 |
| 6.45 | | | | | |
| 7.15 | 3 | 4 | 4 | 11／30 | 11 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.15 | 4 | 4 | 5 | 13／30 | 13 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.15 | 44 | 6／1 | | 50／11 | >50 |
| 9.26 | | | | | |
| 10.05 | 33 | 17／4 | | 50／14 | >50 |
| 10.19 | | | | | |
| 11.05 | 50／5 | | | 50／5 | >50 |
| 11.10 | | | | | |
| 12.05 | 50 | | | 50／10 | >50 |
| 12.15 | | | | | |
| 13.00 | 50／7 | | | 50／7 | >50 |
| 13.07 | | | | | |




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 02/28 |
| | | | | | | 02/28 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | | | | | 火山角礫岩 (Vb) | 暗灰 | | | Lmax=80cmの棒状コアとして採取される。<br><br>BV-E-2の基岩部と同様に、基質の凝灰岩が少なく、安山岩が主体であり、新鮮で硬質な基質を呈する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 106.56 | 4.93 | 18.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 02/29 |