# ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

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

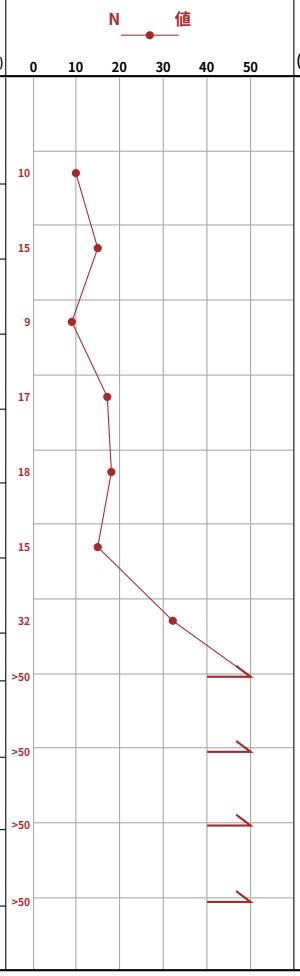
シートNO.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B-4 | 調査位置 | | | | | | 北　緯 | 36 ° 36 ' 59.0000 " |
| 発注機関 | 栃木県宇都宮土木事務所 | | | 調査期間 | 2007-01-29 ～ 2007-01-31 | | | 東　経 | 139 ° 48 ' 30.0000 " |
| 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 | 200.11 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 | 11.11 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 199.61 | 0.50 | 0.50 | | 表土 (SF) | 暗褐 | | | 草根、木根混入　粘性土主体 | | |
| 1 | 198.61 | 1.00 | 1.50 | | 砂利・礫混りローム (Lm) | 暗茶 | | 硬い | 中位、含水多い<br>径2～30mmの崖錐角礫混入<br>-0.90mで木根混入 | | |
| 2 3 4 5 6 7 | 192.71 | 5.90 | 7.40 | | 粘土混り砂礫 (GS-C) | 暗茶 | | | -1.6～1.7mに凝灰岩の破砕礫片混入<br>含水量は中～多い<br>粘土分の含有量も多い<br>礫は径10～30mmの角礫や風化礫が多量混在し、崖錐角礫状を呈す<br>目視による礫率50～60%位<br>粘土多く含む<br>-3.9m付近に径100mmの玉石混入<br>-5.5～6.5mで砂岩による玉石混入<br>粘土混り砂礫で、腐れ礫や風化礫を含み固結度は低い | | |
| 8 9 10 11 | 189.00 | 3.71 | 11.11 | | 軟岩、風化岩 (WR) | 暗褐 | | | 主に凝灰質砂岩<br>岩質は軟らかく爪でコア表面に傷が出来る<br>上部30cm褐色に強風化<br>以深灰色呈す<br>採取率100%　主に20～40cm柱状コア採取される<br>RQD＝50～80%<br>岩盤は良好である | | 01/30<br>01/31 |

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 | 5 | 3 | 10／30 | 10 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | 7 | 4 | 4 | 15／30 | 15 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 3 | 3 | 3 | 9／30 | 9 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 5 | 7 | 5 | 17／30 | 17 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 5 | 6 | 7 | 18／30 | 18 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 4 | 4 | 7 | 15／30 | 15 |
| 6.45 | | | | | |
| 7.15 | 7 | 10 | 15 | 32／30 | 32 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.00 | 50／9 | | | 50／9 | >50 |
| 8.09 | | | | | |
| 9.00 | 28 | 22／2 | | 50／12 | >50 |
| 9.12 | | | | | |
| 10.00 | 50／8 | | | 50／8 | >50 |
| 10.08 | | | | | |
| 11.00 | 42 | 8／1 | | 50／11 | >50 |
| 11.11 | | | | | |




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |