# 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 | L3 | 調査位置 | | | | 北　緯 | 36 ° 34 ' 07.5800 " |
| 発 注 機 関 | 栃木県 真岡土木事務所 | | | 調査期間 | 2008-10-10 ～ 2008-10-20 | 東　経 | 140 ° 03 ' 14.8900 " |
| 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 | 106.14 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° 0.00 ° | 使用機種 | 試錐機 | ハンマー落下用具 | |
| 総 掘 進 長 | 10.00 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 104.84 | 1.30 | 1.30 | | 表土 (SF) | 黒灰 | 非常に緩い | | 有機質シルト。軟らかい。0.3m付近までφ20～50mmの礫含み、乱された状態。0.7～0.8m間、細～中砂多く暗茶褐色。以深は砂質呈し、礫分減少。腐植物多い。 | | 10/10 2.00 |
| | 104.54 | 0.30 | 1.60 | | 砂 (S) | 暗灰茶 | 中ぐらい | | 細～中砂主体。局所にシルト塊混入して不均質。緩い。 | | |
| | 104.14 | 0.40 | 2.00 | | 砂礫 (GS) | 褐灰 | | | 亜円礫φ5～30mm主体。最大φ50mm内外。礫間は中～粗砂と細粒土分でルーズに埋める。 | | |
| | 103.64 | 0.50 | 2.50 | | 砂 (S) | 暗灰 | 密な | | 細～中砂主体。細粒土分僅かに混入。 | | |
| | | | | | 砂礫 (GS) | 褐灰 | | | 2.8m付近まで乳白色の風化軽石を混入する。礫φ10mm内外と中～粗砂が多い。2.8m下、灰茶色呈しφ10～30mmの亜円礫主体にコア長3～4cm(推定φ80～100mm内外)を点在する。礫間は中～粗砂で埋め、崩壊性大きい。5.2m付近より茶色強く、やや細粒土分増す。亜円礫φ5～30mm多く、最大φ70mm内外。砂は中～粗砂。6.0m付近より細粒土分の含有増して、充填度合いは密実。 | | |
| | 99.54 | 4.10 | 6.60 | | | 灰茶 | | | | | |
| | | | | | | 茶褐 | 非常に密な | | | | |
| | 98.34 | 1.20 | 7.80 | | 粘土質砂礫 (GSC) | 緑灰 | 非常に密な | | 6.8mまで茶褐色、6.8～7.0m間灰茶色、以深は緑灰色呈する。亜円礫φ5～40mm主体、最大φ60mm内外認める。礫間は多くの細粒土分と細～中砂により密に充填。 | | |
| | 98.04 | 0.30 | 8.10 | | 砂 (S) | 緑灰 | 中位 | | 細～中砂主体にφ5mm内外の細礫少量含む。細粒土分を混入する。 | | |
| | | | | | 砂質粘土 (CHS) | 灰 | | | 腐植木片含む。又、黒色化した腐植物を細線状で混入する。含水比高く、粘性中位。全体に細砂を混入して、徐々に砂分多く、9.7～10.1mにかけて砂分を優勢する。淡灰色。以深は砂質粘土で固結度の強い状態にある。淡緑灰色。 | | |
| | | | | | | | 固結した | | | | |
| | 95.69 | 2.35 | 10.45 | | | | | | | | |

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 | | | 1 | 1／40 | 1 |
| 1.55 | | | | | |
| 2.15 | 4 | 6 | 5 | 15／30 | 15 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 13 | 13 | 12 | 38／30 | 38 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 11 | 15 | 14 | 40／30 | 40 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 14 | 15 | 16 | 45／30 | 45 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 23 | 27 | | 50／20 | >50 |
| 6.35 | | | | | |
| 7.15 | 29 | 21 | | 50／20 | >50 |
| 7.35 | | | | | |
| 8.15 | 1 | 2 | 2 | 5／30 | 5 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.15 | 2 | 2 | 2 | 6／30 | 6 |
| 9.45 | | | | | |
| 10.15 | 13 | 14 | 15 | 42／30 | 42 |
| 10.45 | | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|
| 2.00 | | | | |
| 2.50 | L3-1 | ㊀ | 土粒子の密度試験・土の粒度試験 | |
| 3.00 | | | | |
| 4.00 | L3-2 | Ⓐ | 土粒子の密度試験・土の粒度試験・地盤材料の工学的分類 | 10/10 |
| 5.20 | L3-3 | Ⓐ | 土粒子の密度試験・土の粒度試験・地盤材料の工学的分類 | 10/17 |
| 6.00 | | | | |
| 7.00 | L3-4 | Ⓐ | 土粒子の密度試験・土の粒度試験・地盤材料の工学的分類 | 10/18 |
| 7.80 | | | | |
| | | | | 10/20 |