# 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-No.1 | 調査位置 | | | | 北　緯 | 36 ° 53 ’ 39.0000 ” |
| 発注機関 | 栃木県大田原土木事務所 | | | 調査期間 | 2008-07-07 ～ 2008-07-11 | 東　経 | 139 ° 59 ’ 59.0000 ” |
| 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 | 242.01 m | 角度 | 180° 上 下 90° 0° 0.00 ° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 .00 ° | 地盤勾配 | 鉛直 水平 90° 0° 0.00 ° | 使用機種 | 試錐機 | ハンマー落下用具 | |
| 総掘進長 | 13.35 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 241.41 | 0.60 | 0.60 | | 砂質シルト (MS) | 暗褐 | | | 上部10cm植生根多い　含水比中～上位　少量の腐植物を混入　全体に細砂を含む | | |
| 1 | | | | | 砂礫 (GS) | 緑褐灰 | | | φ20～60mmの亜円・亜角礫主体 マトリックスは粗砂～少量の細粒土　0.7mよりコア長110mmの玉石混入<br>1.6m付近よりコア長100mmの玉石混入<br>全体に玉石混り砂礫の状態である<br>地下水位以深は非常にルーズな状態となり崩れ易い　3.6m付近よりコア長100mmの玉石混入　3.8m付近よりコア長70mmの玉石混入<br>以深φ60～80mmの粗礫多くなる　4.0mまでドライブ打設後地下水なくなる　4.7m付近よりコア長120mmの硬質玉石混入（流紋岩）　全体にドライ状 | | 07/08 2.10 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 237.11 | 4.30 | 4.90 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | 粘土混り砂礫 (GS-C) | 淡茶褐 | | | φ15～30mmの亜円・亜角礫主体　マトリックスは細粒土　礫間緩い状態で孔壁の崩壊性大　局部的に粘性土主体の所有り　下位に従いφ50～70mm程度の粗礫混入多くなる　含水比非常に高くなる | | |
| 6 | 235.71 | 1.40 | 6.30 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | 砂 (S) | 暗灰 | | | 軽石砂　細砂主体　シルト分の混入多い<br>8m付近より軟凝固する<br>砂は火山砂主体<br>φ3～10mmの暗茶褐の浮石・細礫混入多い<br>所々浮石主体の層を層厚5～10cm程度挟む<br>9.5m付近炭化物混入　全体に密な状態で所々短柱状を呈す | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 228.66 | 7.05 | 13.35 | | | | | | | | |

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 | 9 | 17 | 8 | 34／30 | 34 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | 2 | 5 | 5 | 12／30 | 12 |
| 2.45 | | | | | |
| 3.15 | 17 | 10 | 11 | 38／30 | 38 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 14 | 10 | 11 | 35／30 | 35 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 6 | 6 | 9 | 21／30 | 21 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 7 | 3／15 | 1 | 11／35 | 9 |
| 6.50 | | | | | |
| 7.15 | 4 | 6 | 7 | 17／30 | 17 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.15 | 13 | 14 | 17 | 44／30 | 44 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.15 | 13 | 13 | 16 | 42／30 | 42 |
| 9.45 | | | | | |
| 10.15 | 12 | 14 | 15 | 41／30 | 41 |
| 10.45 | | | | | |
| 11.15 | 14 | 16 | 19 | 49／30 | 49 |
| 11.45 | | | | | |
| 12.15 | 15 | 17／15 | 18／9 | 50／34 | 44 |
| 12.49 | | | | | |
| 13.15 | 17 | 33 | | 50／20 | >50 |
| 13.35 | | | | | |

| 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 |
|---|
| 07/07 |
| 07/08 |
| 07/09 |
| 07/10 |
| 07/11 |