# 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. 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No. 4 | 調査位置 | 栃木県宇都宮市清原 | | | 北　緯 | |
| 発 注 機 関 | | | | 調査期間 | | 東　経 | |
| 調査業者名 | 株式会社　地盤試験所<br>電話（03-5600-2911） | 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 | | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 水平 0° 鉛直 90° | 使用機種 | 試 錐 機 | | ハンマー落下用具 | |
| 総掘進長 | 31.49m | | | | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5.80 | 5.80 | | 盛土 | 暗灰～黒褐～茶褐 | | | 0～0.50m、砕石主体で砂を混じる<br>0.50～2.60m、有機質土主体で礫、砂を混じる<br>2.60～5.80m、ローム主体で不規則に有機質土を混入する |
| | | 1.30 | 7.10 | | 黒ぼく | 黒褐 | | | 粘性弱く、含水量少ない |
| | | 3.60 | 10.70 | | ローム | 茶褐 | | | 粘性やや弱く、含水量中位<br>上部20cm程度赤褐色を呈し、軽石を多く混入する<br>8.90m付近から微細な軽石を少量混入する |
| | | 2.10 | 12.80 | | 粘土質ローム | 茶褐 | | | 粘性やや強く、含水量中位<br>垂直方向に微細な亀裂が多く見られる |
| | | 0.90 | 13.70 | | 軽石 | 黄灰 | | | 風化の進んだ鹿沼土<br>粘土化が進み、指でこねると粘性やや強い　含水量やや多い |
| | | 4.25 | 17.95 | | 粘土質ローム | 茶褐 | | | 粘性やや強く、含水量中位<br>炭化物を点在する |
| | | | | | 砂礫 | 暗黄褐 | | | 礫は強風化され非常に軟質な角礫主体で、一部砂状化、粘土化が見られる<br>φ20～30mm程度の硬質な亜円礫を混じる<br>含水量少ない<br>23.50m付近からφ30～50mm程度の硬質な亜円礫を多く混じる<br>28.25～29.40m、含水量やや多く、粘土分を非常に多く混じる |

孔内水位m／測定月日

標準貫入試験

| 深度 m | 10cm毎の打撃回数 0～10 | 10～20 | 20～30 | 打撃回数／貫入量 cm | N値 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | 1 | 1 | | 2 | 1.6 |
| 1.52 | 18 | 19 | | 37 | |
| 2.25 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2.6 |
| 2.59 | 15 | 11 | 8 | 34 | |
| 3.15 | 1 | 1 | | 2 | 1.4 |
| 3.58 | 24 | 19 | | 43 | |
| 4.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2.9 |
| 4.46 | 12 | | 9 | 31 | |
| 5.15 | 1 | 2 | | 3 | 2.7 |
| 5.48 | 16 | 17 | | 33 | |
| 6.15 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3.8 |
| 6.47 | 13 | 14 | 5 | 32 | |
| 7.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3.0 |
| 7.45 | | | | 30 | |
| 8.15 | 1 | 2 | | 3 | 2.5 |
| 8.51 | 19 | 17 | | 36 | |
| 9.15 | 1 | 2 | | 3 | 2.5 |
| 9.51 | 19 | 17 | | 36 | |
| 10.15 | 1 | 1 | | 2 | 1.7 |
| 10.50 | 17 | 18 | | 35 | |
| 11.15 | 1 | | 1 | 2 | 1.2 |
| 11.65 | 27 | | 23 | 50 | |
| 12.15 | 1 | | | 1 | 0.6 |
| 12.65 | 50 | | | 50 | |
| 13.15 | 1 | | 1 | 2 | 1.6 |
| 13.52 | 21 | | 16 | 37 | |
| 14.15 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1.8 |
| 14.49 | 17 | | 7 | 34 | |
| 15.15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2.7 |
| 15.48 | | 11 | 12 | 33 | |
| 16.15 | 1 | 2 | | 3 | 2.9 |
| 16.46 | 15 | 16 | | 31 | |
| 17.15 | 1 | 2 | | 3 | 3.0 |
| 17.45 | 12 | 18 | | 30 | |
| 18.15 | 6 | 7 | 7 | 20 | 20.0 |
| 18.45 | | | | 30 | |
| 19.15 | 7 | 6 | 6 | 19 | 19.0 |
| 19.45 | | | | 30 | |
| 20.15 | 3 | 7 | 7 | 17 | 17.0 |
| 20.45 | | | | 30 | |
| 21.15 | 9 | 7 | 13 | 29 | 29.0 |
| 21.45 | | | | 30 | |
| 22.15 | 11 | 15 | 16 | 42 | 42.0 |
| 22.45 | | | | 30 | |
| 23.15 | 12 | 13 | 14 | 39 | 39.0 |
| 23.45 | | | | 30 | |
| 24.15 | 11 | 39 | | 50 | 78.9 |
| 24.34 | | 9 | | 19 | |
| 25.15 | 22 | 28 | | 50 | 88.2 |
| 25.32 | | 7 | | 17 | |
| 26.15 | 27 | 23 | | 50 | 107.1 |
| 26.29 | | 4 | | 14 | |
| 27.15 | 16 | 24 | 10 | 50 | 68.2 |
| 27.37 | | | 2 | 22 | |

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

6/27

6/28

| | | |