# ボーリング柱状図

調　査　名　平成２７年度　弘前市りんご公園地質調査業務

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | No.2 | 調査位置 | 弘前市大字清水富田字寺沢125番地　地内 | | | 北緯 | |
| 発注機関 | 弘前市 | | | 調査期間 | 平成 27年 9月 8日 ～ 27年 9月 15日 | 東経 | |
| 調査業者名 | 有限会社　弘青さく泉工業所 電話（0172-35-2181） | 主任技師 | 森　淳一 | 現場代理人 | 森　淳一 | コア鑑定者 | 森　淳一 | ボーリング責任者 | 木原　政道 |
| 孔口標高 | KBM −0.992m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 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 | TONE　TS-100 | ハンマー落下用具 | 半自動 |
| 総掘進長 | 20.00m | | | | | | | | エンジン | ヤンマーNFD9 | ポンプ | TONE　NP40 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -1.49 | 0.50 | 0.50 | | 表土 | 黒灰 | | | 黒ボク主体<br>含水低い、粘性弱い |
| 1 | -2.59 | 1.10 | 1.60 | | 混じりシルト質砂 | 褐灰 | | 非常に硬い | 全体に不均一<br>低含水、粘性弱い<br>粗砂を混入、火山灰質 |
| 2 | | | | | 火山灰質粘土 | 茶灰～暗灰 | | 軟らかい～中位の | 全体に均一<br>含水中位<br>粘性、中位～やや強い<br>部分的に角礫を点在 |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | -7.49 | 4.90 | 6.50 | | | | | | |
| 7 | -8.49 | 1.00 | 7.50 | | 礫混じり粘土質砂 | 紫灰～褐灰 | | 硬い | 全体に不均一<br>含水中位、粘性やや弱い<br>上部の紫灰色部分は、礫・砂の混入が多い |
| 8 | | | | | 礫混じり火山灰質粘土 | 暗灰～茶灰 | | 中位の | 全体に不均一<br>含水中位、粘性中位<br>7.80～8.80m間、φ10mm以下の角礫・粗砂を多く混入 |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | -11.49 | 3.00 | 10.50 | | | | | | |
| 11 | | | | | 粘土混じり砂礫 | 暗灰～褐灰 | | 中位の～密な | φ10～30mmの角礫を主体<br>全体に不均一<br>含水中位<br>上部は礫の混入が少ない |
| 12 | -13.79 | 2.30 | 12.80 | | | | | | |
| 13 | | | | | 礫混じり粘土 | 暗灰 | | 中位の～硬い | 含水中位<br>粘性やや強い<br>所々にφ10～30mmの亜角礫を混入 |
| 14 | -15.49 | 1.70 | 14.50 | | | | | | |
| 15 | | | | | 玉石混じり砂礫 | 暗灰 | | 非常に密な | φ20～40mmの角礫を主体<br>全体に不均一<br>含水中位<br>14.50～15.70m間は、玉石コア長40～80mmの短柱状コア、非常に硬質<br>16.30、16.75m付近はコア長80～100mmの玉石を点在 |
| 16 | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | -20.99 | 5.50 | 20.00 | | | | | | |

孔内水位(m)／測定月日：9/8 1.80

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 | 6 | 7 | 6 | 19／30 | 19 |
| 1.45～2.15 | 1 | 2 | 2 | 5／30 | 5 |
| 2.45～3.15 | 1 | 2 | 2 | 5／30 | 5 |
| 3.45～4.15 | 1 | 2 | 2 | 5／30 | 5 |
| 4.45～5.15 | 2 | 1 | 2 | 5／30 | 5 |
| 5.45～6.15 | 1 | 1 | 1 | 3／30 | 3 |
| 6.45～7.15 | 5 | 3 | 3 | 11／30 | 11 |
| 7.45～8.15 | 1 | 1 | 2 | 4／30 | 4 |
| 8.45～9.15 | 2 | 2 | 2 | 6／30 | 6 |
| 9.45～10.15 | 2 | 2 | 2 | 6／30 | 6 |
| 10.45～11.15 | 3 | 4 | 7 | 14／30 | 14 |
| 11.45～12.15 | 10 | 10 | 19 | 39／30 | 39 |
| 12.45～13.15 | 2 | 2 | 3 | 7／30 | 7 |
| 13.45～14.15 | 3 | 3 | 3 | 9／30 | 9 |
| 14.45～15.00 | 貫入不能 | | | 50／0 | |
| 15.00～16.00 | 50 | | | 50／10 | 150 |
| 16.10～17.00 | 6 | 9 | 35 | 50／30 | 50 |
| 17.30～18.15 | 27 | 20 | 3 | 50／30 | 50 |
| 18.45～19.00 | 貫入不能 | | | 50／0 | |
| 19.00～20.00 | 貫入不能 | | | 50／0 | |
| 20.00 | | | | | |

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：9/10、9/11、9/12、9/15