# ボーリング柱状図

調　査　名　令和元年度美里町新中学校整備予定地地質調査等業務

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | Br-6 | 調査位置 | 宮城県遠田郡美里町字峯山地内 | | | | | 北緯 | |
| 発注機関 | 美里町役場 | | | 調査期間 | 令和 2年 2月 3日 ～ 2年 2月 8日 | | | 東経 | |
| 調査業者名 | 国際航業 株式会社<br>電話（022-299-2794） | 主任技師 | 近藤 敏光 | 現場代理人 | 田中 政司 | コア鑑定者 | 田中 政司 | ボーリング責任者 | 佐々木 清一 |
| 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：東邦D-1　ハンマー落下用具：半自動型 |
| 総掘進長 | 27.25m | | | | | | | | エンジン：ヤンマーNFD12　ポンプ：東邦BG-3 |

| 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 | | 1.80 | 1.80 | | シルト | 暗褐 | | | 未分解の有機物を多く混入する。<br>粘性は中位、含水は高い。<br>0.10mまで耕作土。 |
| 2 3 4 | | 2.85 | 4.65 | | 腐植土 | 暗褐～暗灰 | | | 有機質土と有機質シルトの互層状。<br>有機物を多く含む、粘性は中位、含水は高い。<br>3.45～3.80mまでシルト質細砂を含む。 |
| | | 0.20 | 4.85 | | 砂質シルト | 暗褐 | | | 粘性は中位、含水は高い。 |
| 5 6 | | 1.70 | 6.55 | | 細砂 | 暗青灰 | | | 細砂を主体とする。<br>粘性は中位、含水は高い。 |
| 7 | | 0.90 | 7.45 | | 有機質シルト | 黒灰 | | | 有機質シルトを主体とする。<br>粘性は中位、含水は高い。 |
| 8 | | 1.00 | 8.45 | | シルト質細砂 | 灰 | | | 全体に火山灰質。細砂～シルト状を呈する。 |
| | | 0.40 | 8.85 | | シルト | 暗褐 | | | 粘性は中位、含水は中位。 |
| 9 | | 0.65 | 9.50 | | 中砂 | 暗緑灰 | | | 中砂を主体とする。 |
| 10 11 12 | | 3.45 | 12.95 | | 砂礫 | 暗灰～緑灰 | | | φ15mm～20mmの亜円礫を主体とする。最大礫径はφ30mm。<br>基質は細～粗砂。 |
| 13 | | 0.92 | 13.87 | | シルト質細砂 | 灰 | | | 全体に火山灰質な細砂を主体とする。<br>13.87m付近に有機質土の薄層を挟在する。 |
| 14 15 | | 1.78 | 15.65 | | シルト質砂 | 緑灰 | | | 細～中砂を主体とし、シルト分を多く含む。全体に火山灰質。<br>15.60～15.65mにシルトを挟在する。<br>15.67m付近に有機物混入。 |
| 16 | | 1.00 | 16.65 | | シルト混じり中砂 | 暗灰 | | | 中砂を主体として、シルトを含む。<br>全体に浮石を含む。 |
| 17 18 19 20 | | 3.80 | 20.45 | | シルト | 暗灰 | | | 均質なシルト。<br>全体に均質。<br>粘性は中位、含水は高い。<br>18.98m付近に火山灰を挟在。紫灰色を呈する。 |
| 21 22 23 | | 2.80 | 23.25 | | 砂混じりシルト | 暗灰 | | | シルトを主体とし、砂を互層状に混入する。<br>所々に有機物を混入する。<br>粘性は中位～低、含水は中位。<br>20.45～20.65m、砂混じりシルト。<br>20.65～21.45m、シルト。<br>21.45～22.00、砂混じりシルト。<br>22.00～22.45m、シルト。<br>22.45～23.15m、砂質シルト。 |
| 24 | | 1.65 | 24.90 | | 砂礫 | 暗灰 | | | φ5～10mmの亜円礫を主体とする。<br>最大礫径は40mm。<br>基質はシルト混じり中～粗砂を主体とする。 |
| 25 26 27 | | 2.35 | 27.25 | | シルト岩 | 暗灰 | | | コアは送水掘りで短棒状に採取される。<br>コアは軽い打撃で割れる程度の硬さである。 |

孔内水位(m)／測定月日

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 | ハンマー自沈 | | | 0/30 | 0 |
| 1.45 | | | | | |
| 2.15 | ハンマー自沈 | | | 0/35 | 0 |
| 2.50 | | | | | |
| 3.15 | ハンマー自沈 | | | 0/30 | 0 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | ハンマー自沈 | | | 0/30 | 0 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.15 | 6 | 6 | 6 | 18/30 | 18 |
| 5.45 | | | | | |
| 6.15 | 2 | 3 | 3 | 8/30 | 8 |
| 6.45 | | | | | |
| 7.15 | 1/30 | 0 | 0 | 1/30 | 1 |
| 7.45 | | | | | |
| 8.15 | 4 | 2 | 2 | 8/30 | 8 |
| 8.45 | | | | | |
| 9.15 | 2 | 5 | 6 | 13/30 | 13 |
| 9.45 | | | | | |
| 10.15 | 9 | 9 | 11 | 29/30 | 29 |
| 10.45 | | | | | |
| 11.15 | 15 | 20 | 15/6 | 50/26 | 58 |
| 11.41 | | | | | |
| 12.15 | 3 | 3 | 3 | 9/30 | 9 |
| 12.45 | | | | | |
| 13.15 | 22 | 28/8 | | 50/18 | 83 |
| 13.33 | | | | | |
| 14.15 | 5 | 5 | 4 | 14/30 | 14 |
| 14.45 | | | | | |
| 15.15 | 2 | 3 | 5 | 10/30 | 10 |
| 15.45 | | | | | |
| 16.15 | 7 | 9 | 8 | 24/30 | 24 |
| 16.45 | | | | | |
| 17.15 | 3 | 2 | 2 | 7/30 | 7 |
| 17.45 | | | | | |
| 18.15 | 1/15 | 1/15 | | 2/30 | 2 |
| 18.45 | | | | | |
| 19.15 | 1/15 | 1 | 1 | 3/35 | 3 |
| 19.50 | | | | | |
| 20.15 | 1 | 1 | 2 | 4/30 | 4 |
| 20.45 | | | | | |
| 21.15 | 4 | 5 | 5 | 14/30 | 14 |
| 21.45 | | | | | |
| 22.15 | 4 | 4 | 4 | 12/30 | 12 |
| 22.45 | | | | | |
| 23.15 | 5 | 19 | 26/6 | 50/26 | 58 |
| 23.41 | | | | | |
| 24.15 | 17 | 33 | | 50/20 | 75 |
| 24.35 | | | | | |
| 25.15 | 22 | 28/7 | | 50/17 | 88 |
| 25.32 | | | | | |
| 26.15 | 14 | 25 | 11/3 | 50/23 | 65 |
| 26.38 | | | | | |
| 27.05 | 19 | 31 | | 50/20 | 75 |
| 27.25 | | | | | |

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

2/4　2/5　2/7　2/8