# ボーリング柱状図

調　査　名

事業・工事名

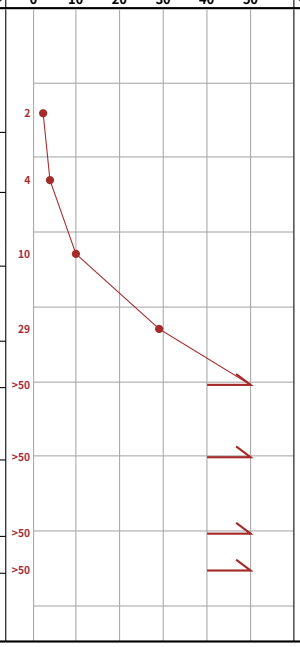
| ボーリングNO. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| シートNO. | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | NO.1-4(副堰堤) | 調査位置 | | | | 北　緯 | 36 ° 32 ' 33.0000 " |
| 発 注 機 関 | 栃木県鹿沼土木事務所 | | | 調査期間 | 2007-12-26 ～ 2008-03-21 | 東　経 | 139 ° 41 ' 31.0000 " |
| 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 | 161.18 m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° 0.00 ° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 0.00 ° | 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 | 7.57 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 160.83 | 0.35 | 0.35 | | 表土 (SF) | 暗褐 | | | 上部腐植土、シルト主体。 | | 0.35 |
| 1 | 159.88 | 0.95 | 1.30 | | 粘土混り砂礫 (GS-C) | 暗褐 | | | 礫径2から35mmの角礫主体。礫間粗中砂、粘土にて充填。含水比は高位。ルーズ。 | | |
| 2 | 158.83 | 1.05 | 2.35 | | 砂混りシルト (M-S) | 暗褐灰 | | 中位 | 粘着中位となり、均一に少量の細砂混じる。有機物点在する。 | | |
| 3 | 157.73 | 1.10 | 3.45 | | 粘土混り砂礫 (GS-C) | 暗灰 | | | 礫径2から40mmの角礫主体。礫間粗中砂、粘土にて充填。含水比は高位。2.70m付近より暗灰色強く帯びる | | |
| 4 | 156.93 | 0.80 | 4.25 | | 粘土質砂礫 (GSC) | 暗茶褐 | | | 礫径2から40mmの角礫、風化礫主体。粘土分多い。 | | |
| | 156.33 | 0.60 | 4.85 | | 風化頁岩 (Sh) | 黒灰 | | | 全体に風化強く、亀裂部は粘土化、岩片状の主体。 | | |
| 5 | | | | | 頁岩 (Sh) | 黒灰 | | | 硬質な頁岩主体となり、色調は黒灰で状態は全体に亀裂多く、5から15cmの短柱状コア主体。コアに無数の亀裂やや多く入る全体に非常に硬質な岩であるが、亀裂部やや風化しており、若干の暗褐色帯びる。 | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 153.61 | 2.72 | 7.57 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |

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 | | | | | |
| | 3 | 1/42 | | 4/52 | 2 |
| 1.67 | | | | | |
| 2.15 | 1/13 | 2/12 | 1/6 | 4/31 | 4 |
| 2.46 | | | | | |
| 3.15 | 3 | 3 | 4 | 10/30 | 10 |
| 3.45 | | | | | |
| 4.15 | 5 | 10 | 14 | 29/30 | 29 |
| 4.45 | | | | | |
| 5.00 | 50/8 | | | 50/8 | >50 |
| 5.08 | | | | | |
| 6.00 | 50/5 | | | 50/5 | >50 |
| 6.05 | | | | | |
| 7.00 | 50/7 | | | 50/7 | >50 |
| 7.07 | | | | | |
| 7.50 | 50/7 | | | 50/7 | >50 |
| 7.57 | | | | | |




| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 02/09 |
| | | | | | | 02/11 |