## TCK12002002805.pdf (0 - 16 m) 1/2 ページ

## ボーリング柱状図

|                 |        |      |      | 調 査 名    |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                | ボー! | JングNO. |   |     |          |       | T      |      |                |       |       |       |       |       |
|-----------------|--------|------|------|----------|-------------------------|-----------|-------|------|--|--------|-----|-------|------------|------------|--------|----------------|-----|--------|---|-----|----------|-------|--------|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | 事業・工事名 |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            | シートNO. |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| ボ               | - IJ   | ング   | 名    | BH-1     |                         |           |       |      | 調査位置   |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      | 北結             | 36    | s ° 3 | 7 ' ( | )1.91 | 00 "  |
| 発注機関 栃木県鹿沼土木事務所 |        |      |      |          |                         |           |       |      | 調査   | 期間     | 間 : | 2008- | -08-2      | 0 ~        | 2008   | 3-09-0         | )1  |        |   |     | 東紹       | 13    | 9° 4   | 41 ' | 11.92          | 200 " |       |       |       |       |
| 調               | 查業     | €者   | 名    | 主任技師     |                         |           |       |      |  |        |     |       | 現代         |            | 場人     |                |     |        |   | 当鑑り | ア<br>E 者 |       |        |      | ボーリン<br>グ責任者   |       |       |       |       |       |
| 孔               | П      | 標    | 高    | 288.65 r | m 角                     | 180°<br>上 | 200   | ). J | 大 北 0 地 盤 級  | 水平     | 0°  | 使用    | 試          | 錐札         | 幾      |                |     |        |   | •   |          |       | ハンマ落下用 |      |                |       |       |       |       |       |
| 総               | 掘      | 進・   | 長    | 30.00 m  | 度                       | 下。        | 90.00 | ı    | 270 東 勾 直<br>180 2 南 00 配 90   | P      | - 1 | 用機種   | エン         | ノジン        | · /    |                |     |        |   |     |          |       | ポン     |      |                |       |       |       |       |       |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,  |        |     |       |            |            |        |                |     |        | ' |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| 標               | 標      | 層    | 深    | 柱        | 土                       | 色         | 相     | 相    | 記  | 地 孔層 内 |     |       |            |            | _      | 標準貫入試          |     |        | 験 |     |          |       | 位置試験   | _    | 料採取            |       | 室掘    |       |       |       |
| R               | 高      |      | 度    | 状        | 質                       |           | 対     | 対    |  | 岩体     | 水位  |       | 10ci<br>打삌 | mごる<br>≧回数 | との     | 打<br>撃<br>回    |     |        |   |     |          |       |        | 深    | 試 験 名<br>および結果 | 深     |       | 採     | 内     | 進     |
| 1               | 同      | 孑    | 反    | 1/\      | X                       |           | 密     | 稠    |  | 区分     | (m) | 度     | 0          | 10         |        | 数              |     |        |   |     |          |       |        | 度    |                | 度     | 料     | 取     | 試     | 月     |
|                 |        |      |      | 図        | 分                       | 調         | 度     | 度    | 事  |        | 測   |       | 1          | П          |        | 貫入             |     |        | N | I   | 値        |       |        |      |                |       | 番号    | 方法    | 験     | 日     |
| (m)             | (m)    | (m)  | (m)  |          |                         |           |       |      |  |        | 定月日 | (m)   | 10         | 20         |        | 入<br>量<br>(cm) |     |        |   | •   | _        |       |        | (m)  |                | (m)   | 7     | 14    |       |       |
| ,               |        |      |      |          | 表土<br>(SF)              | 暗褐        |       |      | 植物根を含む火山灰質シルト  |        | I   | ()    |            |            |        | (GIII)         | 0   | 10     | 2 | 20  | 30 4     | 40 50 | 0      | ()   |                | (111) |       |       |       |       |
|                 | 288.10 | 0.55 | 0.55 | .40.40.  |                         | 暗         |       |      | 礫径2~10mmを主とする  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -1              | 287.55 | 0.55 | 1.10 | =====    | <br>(CH-G)<br>強風化頁<br>岩 | 褐         |       |      | 土砂状に風化<br>岩芯まで褐色化し極軟質  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          | (Sh)                    |           |       |      | and Chambolatia  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -2              |        |      |      |          |                         | 裼         |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
| -3              |        |      |      |          |                         | 灰         |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -3              |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -4              |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      | 全体に細片化が著しい<br>割れ目面は褐色に汚れる<br>[7.00]7.0~7.2m間はコア採取不良<br>[7.30]7.2~7.5m間はコア流失しス          |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -5              |        |      |      |          |                         |           |       |      | [7.30]7.2~7.5m間はコア流失しスライム採取  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -6              |        |      |      |          |                         | 暗         |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     | _      |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         | 褐毛黒       |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -7<br>-         |        |      |      | ======   |                         | 灰         |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -8              |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 | 279.75 | 7.80 | 8.90 |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -9<br>:         |        |      |      |          | 風化頁岩<br>(Sh)            |           |       |      | 全体に無数の鱗片状割れ目が発達<br>する<br>割れ目面は褐色に汚れる   |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      | [10.00]9.05m付近コア軸に30。程度の傾斜で灰色砂岩(1cm)を挟む<br>[11.00]11.0m以深は褐色強く酸化                       |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | 08/25 |
| -10<br>-        |        |      |      |          |                         |           |       |      | される<br>[12.00]11.0~11.2m,15.95~16.4m<br>間はヤケが目立つ                                       |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -11             |        |      |      |          |                         |           |       |      | [14.00]14.2~14.4m,15.2~15.4m,1<br>9.45~19.6m,21.25m付近には淡黄<br>色の硫化物が付着し弱変質              |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | _     |
|                 |        |      |      | =====    |                         |           |       |      | [15.00]15.0~16.2m,細粒砂岩優勢<br>[16.00]16.4~16.8m,17.2~18.1m,2<br>0.0~20.4m,20.9~21.3m間は岩質 |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -12             |        |      |      |          |                         |           |       |      | 不良であり粘土~スライム状のコ<br>アとなる  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         | 暗褐        |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -13             |        |      |      |          |                         | 黒灰        |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -14             |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     | -      |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      | =====    |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -15             |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       | -     |
|                 |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |
| -16             |        |      |      |          |                         |           |       |      |  |        |     |       |            |            |        |                |     |        |   |     |          |       |        |      |                |       |       |       |       |       |

TCK12002002805.pdf (16 - 31 m) 2/2 ページ

| IOI                | 12002    | 2002   | 2000  | .pui (it                              | 5 - 31 m)    |      |  |   |  |  |  |  |  | 2/2 ^- | -  |
|--------------------|----------|--------|-------|---------------------------------------|--------------|------|--|---|--|--|--|--|--|--------|--|
| :                  |          |        |       | =====                                 | 風化頁岩<br>(Sh) |      | 全体に無する   | 無数の鱗片状割れ目が発達  |  |  |  |  |  |        |  |
| -17<br>-18         |          |        |       |                                       | (SII)        |      | 割れ目面<br>[10.00]9<br>度の値)1<br>される<br>[12.00]1<br>間はヤク<br>[14.00]1<br>9.45~1 | 面は褐色に汚れる。 9.05m付近コア軸に30°程<br>月で灰色砂岩(1cm)を挟む<br>11.0m以深は褐色強く酸化<br>11.0 m 11.2 m 15.95 ~ 16.4 m<br>ナが目立つ<br>14.2 ~ 14.4 m 15.2 ~ 15.4 m 1<br>9.6 m 21.25 m 付近には淡黄<br>と物が付着立り霧変質 |  |  |  |  |  | 08/2   | 26   |
| -<br>-<br>-<br>-19 |          |        |       |                                       |              | 暗褐~黒 | [15.00]1<br>[16.00]1<br>0.0 ~ 20   | 15.0~16.2m,細粒砂岩優勢<br>16.4~16.8m,17.2~18.1m,2<br>0.4m,20.9~21.3m間は岩質<br>あり粘土~スライム状のコ   |  |  |  |  |  |        |  |
| -<br>-<br>-<br>-20 |          |        |       |                                       |              | 灰    |  |   |  |  |  |  |  | 08/2   | 27   |
| -<br>-21           |          |        |       |                                       |              |      |  |   |  |  |  |  |  |        |  |
| -22                | 266.75 1 | 3.00 2 | 21.90 |                                       | 頁岩<br>(Sh)   |      | 全体に加   | 面は褐色汚れる<br>灰色の砂岩が千切れたよう<br>則に入り混じる  |  |  |  |  |  | 08/2   | 28   |
| -23                |          |        |       |                                       |              | 暗灰   | コア軸に<br>10~20  | ご平行に近い傾斜<br>・)割れ目が多い<br>火深は細片化する  |  |  |  |  |  |        | Transfer of  |
| -24<br>24          |          |        |       |                                       |              | 黒灰   | 著しいた   | 24.85m間は粘土~細片化が<br>がホルンフェルス化や熱変   |  |  |  |  |  |        | - I  |
| -25<br>-           | 263.80 2 | .95 2  | 24.85 |                                       | 流紋岩<br>(Ry)  | 灰    | 淡黄色0   | 候は認められない の硫化物は若干みられる 上では粘土~細片化が著し   |  |  |  |  |  |        | The state of the s |
| -26<br>26          |          |        |       |                                       |              |      | る  | 白い方解石脈が多くみられ<br>灰色を呈する  |  |  |  |  |  | 08/2   | 29   |
| -27                |          |        |       |                                       |              | 灰    |  |   |  |  |  |  |  |        | lim  |
| -28<br>-           |          |        |       |                                       |              |      |  |   |  |  |  |  |  |        |  |
| -29<br>-           |          |        |       |                                       |              | 灰    | 29m以<br>しい   | <b>深は再び粘土~細片化が著</b>   |  |  |  |  |  |        |  |
| -30                | 258.65 5 | .15 3  | 30.00 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |              |      |  |   |  |  |  |  |  | 08/3   | 30   |