

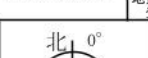
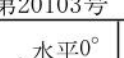


## 岩盤ボーリング柱状図

| 調 | 査 | 名 | 気田笹岡線No32～No46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |
|---|---|---|---------------------------------|
|---|---|---|---------------------------------|

事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 発送電 構造物基礎

|           |  |                        |  |      |  |                                                                                   |  |                             |  |                                                                                   |  |               |  |                                                                                    |  |           |  |                                                  |  |         |  |
|-----------|--|------------------------|--|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|--|--------------------------------------------------|--|---------|--|
| ボーリング 名   |  | No. 34鉄塔               |  | 調査位置 |  | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内                                                                  |  |                             |  |                                                                                   |  | 北 緯           |  |                                                                                    |  |           |  |                                                  |  |         |  |
| 発 注 機 関   |  | 中部電力パワーグリッド(株)浜松電力センター |  |      |  | 調査期間                                                                              |  | 2022年 9月 26日 ~ 2022年 9月 28日 |  |                                                                                   |  |               |  | 東 経                                                                                |  |           |  |                                                  |  |         |  |
| 調 査 業 者 名 |  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社        |  | 主任技師 |  | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第20103号</small>                                  |  | 現 場 代 理 人                   |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small>                                  |  | コ ー デ ィ ン グ 者 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small>                                   |  | ボーリング 責任者 |  | 上野 裕人<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第22521号</small> |  |         |  |
| 孔 口 標 高   |  | T. P.<br>0. 15m        |  | 角 度  |  |  |  | 方 位                         |  |  |  | 地 盤 勾 配       |  |  |  | 使用機種      |  | 試 錐 機                                            |  | DO-D Ro |  |
| 総 削 孔 長   |  | 9. 00m                 |  | 角 度  |  |                                                                                   |  | エ ン ジ ン                     |  | EA-11N                                                                            |  | ポン プ          |  | MS-335                                                                             |  |           |  |                                                  |  |         |  |

| 標尺<br>(m) | 標高<br>(m) | 深度<br>(m) | 工学的地質区分名(模様) | 工学的地質区分名 | 色調     | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬質の軟化 | コアの形状 | 岩割れ目の状態 | 岩級区分  | コア採取率<br>—×—(%)<br>最大コア長<br>—●— cm<br>R Q D<br>—[ ]— | 地質時代名     | 記事                                                                              | 孔内水位／測定月日                                                                                    | 標準貫入試験 |            | 原位置試験     | 室内試験          | 削孔状況           |                |           |              |              |                |                    |                |                  |     |      |      |      |   |
|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------------|----------------|----------------|-----------|--------------|--------------|----------------|--------------------|----------------|------------------|-----|------|------|------|---|
|           |           |           |              |          |        |       |       |       |       |         |       |                                                      |           |                                                                                 |                                                                                              | N値     | 深度-N値図     |           |               | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔径・孔壁保護       | コアチップ・ビット | 回転数<br>(rpm) | 送水圧<br>(MPa) | 排水量<br>(L/min) | 削孔水・送水量<br>(L/min) | 排水量<br>(L/min) |                  |     |      |      |      |   |
| 1         |           |           |              | シルト質砂礫   | 暗褐灰・暗灰 |       |       |       |       |         |       | (100)                                                | *         | 0. 0～3.70m, 崖堆積物。<br>Φ2～15mmの砂岩角礫を多く含む。<br>粘土混じり砂礫土砂状を呈する。<br>全体に締り緩い。含水中位～少ない。 | 09/28<br>2.76                                                                                | 5      | 1.15       |           |               | 120            | SC/MC<br>86/B2 |           |              |              |                |                    |                |                  |     |      |      |      |   |
| 2         |           |           |              |          |        |       |       |       |       |         |       | (100)                                                |           |                                                                                 |                                                                                              | 9      | 2.15       |           |               | 120            |                |           |              |              |                |                    | 9              | 2.15             | 140 | 0.0  | W1/0 | 0    |   |
| 3         |           |           |              |          |        |       |       |       |       |         |       | (100)                                                |           |                                                                                 |                                                                                              | 13     | 3.15       |           |               | 94             |                |           |              |              |                |                    | 13             | 3.15             | 2.0 |      |      |      |   |
| 4         | -3.55     | 3.70      |              |          |        |       |       |       |       |         |       | (100)                                                |           |                                                                                 |                                                                                              | 9      | 4.15       |           |               | 420            |                |           |              |              |                |                    | 9              | 4.15             | 0.7 | 240  | 0.1  | W5/5 | 3 |
| 5         |           | -4.75     | 4.90         | 強風化泥岩    | 暗茶褐灰   | w5    | h1    | D～E   | V～VI  | d       | DL    | 0                                                    | [0] (100) | *                                                                               |                                                                                              | 50     | 5.15       |           |               | 263            | 1.0            | 220       |              |              |                |                    |                |                  |     |      |      |      |   |
| 6         |           |           |              | 風化泥岩     | 暗茶褐灰   | w4    | h1    | D     | IV    | c       | DH    | 5                                                    | [0] (100) | *                                                                               | 4. 90～6.60m間、層厚1～3cmの砂岩層と泥岩層の互層状を呈する。<br>砂岩層は硬質を保つものの泥岩層は風化進行し軟質となる。<br>層理面に沿って節理化し、片状に分離する。 |        | 50         | 6.10      | (22, 28/50) → |                | 182            | DC/DB     |              |              |                |                    |                |                  |     |      |      |      |   |
| 7         | -6.85     | 7.00      |              |          |        |       |       |       |       |         |       | 8                                                    | [0] (100) | *                                                                               |                                                                                              |        | 50         | 6.30      |               |                | (20, 30) →     |           |              |              |                |                    | 172            | 2.0              |     |      |      |      |   |
| 8         |           | -8.25     |              |          |        | 8.40  | w4    | h1    | V     | d       | CL～DH | 0                                                    | [0] (100) | *                                                                               |                                                                                              |        | 50         | 7.05      |               |                | (32, 18/50) →  |           |              |              |                |                    | 182            | 1.0              | 0.1 | W5/5 | 3    |      |   |
| 9         |           | -8.85     |              |          |        | 9.00  | 暗灰～灰  | w3    | h1    | C～B     | III   | c                                                    | CM        | 13                                                                              |                                                                                              |        | [13] (100) | *         |               |                | 50             |           |              |              |                |                    | 8.05           | (22, 24, 4/10) → | 150 | 2.0  |      |      |   |
| 10        |           |           |              |          |        |       |       |       |       |         |       |                                                      |           |                                                                                 |                                                                                              | 50     | 9.00       | (50/50) → | 112           |                |                |           |              |              |                |                    |                |                  |     |      |      |      |   |

岩盤ボーリング柱状図

調査名  
気田笹岡線No32～No46間経年支持物建替に伴う地質調査工事

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象  
発送電 構造物基礎

|         |                                     |  |     |      |                               |                               |  |       |                               |  |              |                               |               |          |                               |  |
|---------|-------------------------------------|--|-----|------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------|-------------------------------|--|--------------|-------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|--|
| ボーリング名  | No. 36鉄塔                            |  |     | 調査位置 | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内              |                               |  | 北緯    |                               |  |              |                               |               |          |                               |  |
| 発注機関    | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター             |  |     |      | 調査期間                          | 2022年 10月 17日 ～ 2022年 10月 19日 |  |       | 東経                            |  |              |                               |               |          |                               |  |
| 調査業者名   | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電 話 052-589-1051 |  |     | 主任技師 | 祐徳 信武<br>地質調査技士 登録番号: 第20103号 |                               |  | 現場代理人 | 宮下 増男<br>地質調査技士 登録番号: 第12729号 |  | コ 鑑 定 者      | 宮下 増男<br>地質調査技士 登録番号: 第12729号 |               | ボーリング責任者 | 上野 裕人<br>地質調査技士 登録番号: 第22521号 |  |
| 孔口標高    | T. P.<br>1. 59m                     |  | 角 度 |      |                               | 方位                            |  |       | 地盤勾配                          |  |              | 使用機種                          | 試 錐 機 DO-D Ro |          |                               |  |
| 総 削 孔 長 | 8. 00m                              |  |     |      |                               |                               |  |       | エ ン ジ ン EA-11N                |  | ポ ン プ MS-335 |                               |               |          |                               |  |

| 標尺  | 標高  | 深度  | 工学的地質区分名(模様) | 工学的地質区分名 | 色調 | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬質の程度 | コアの形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率<br>—×—(%)<br>最大コア長<br>———cm<br>R Q D<br>———[%] | 地質時代名 | 記 事 | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入 試験 |         | 原 室<br>内 試 験<br>位 置 試 験 | 削 孔 状 況        |                |                |                |                |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----|-----|--------------|----------|----|-------|-------|-------|-------|--------|------|------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|---------|---------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |     |     |              |          |    |       |       |       |       |        |      |                                                      |       |     |           | N       | 深度－N値 図 |                         | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) | 削孔速度<br>(cm/h) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (m) | (m) | (m) |              |          |    |       |       |       |       |        |      |                                                      |       |     |           |         |         |                         |                |                |                |                |                |                |                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



岩盤ボーリング柱状図

|             |                                   |  |  |
|-------------|-----------------------------------|--|--|
| 調査名         | 気田笹岡線No.32～No.46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |  |  |
| 事業名 または 工事名 |                                   |  |  |
| 調査目的及び調査対象  | 発送電 構造物基礎                         |  |  |

|        |                                    |  |        |      |                               |      |                             |                               |      |      |                               |    |          |                               |        |
|--------|------------------------------------|--|--------|------|-------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------------------|----|----------|-------------------------------|--------|
| ボーリング名 | No. 39鉄塔                           |  |        | 調査位置 | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内              |      |                             |                               |      |      | 北緯                            |    |          |                               |        |
| 発注機関   | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター            |  |        |      |                               | 調査期間 | 2022年 11月 4日 ~ 2022年 11月 9日 |                               |      |      |                               | 東経 |          |                               |        |
| 調査業者名  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電話 052-589-1058 |  |        | 主任技師 | 祐徳 信武<br>地質調査技士 登録番号: 第20103号 |      | 現代場人                        | 宮下 増男<br>地質調査技士 登録番号: 第12729号 |      | コ鑑ア者 | 宮下 増男<br>地質調査技士 登録番号: 第12729号 |    | ボーリング責任者 | 上野 裕人<br>地質調査技士 登録番号: 第22521号 |        |
| 孔口標高   | T. P.<br>0.12m                     |  | 角<br>度 |      | 方位                            |      | 地盤勾配                        |                               | 使用機種 | 試錐機  | 東邦D0-D                        |    |          |                               |        |
| 総削孔長   | 11.00m                             |  |        |      |                               |      |                             |                               |      | エンジン | クボタEA-11N                     |    |          | ポンプ                           | MS-335 |

| 標尺  | 標高     | 深度    | 工学的地質区分名(模様) | 工学的地質区分名     | 色調           | 風化の程度 | 変質の程度 | 硬質の軟化 | コアの形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率<br>—×—(%)<br>最大コア長<br>———cm<br>RQD<br>———[%] | 地質時代名         | 記事                                                                                             | 孔内水位／測定月日                                                                                      | 標準貫入 試験 |          | 室内位置試験  | 削孔状況           |         |           |             |              |              |                    |                |
|-----|--------|-------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|----------------|---------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------------|----------------|
|     |        |       |              |              |              |       |       |       |       |        |      |                                                    |               |                                                                                                |                                                                                                | 深度-N値 図 |          |         | 削孔速度<br>(cm/h) | 孔径・孔壁保護 | コアチップ・ビット | 給圧<br>(MPa) | 回転数<br>(rpm) | 送水圧<br>(MPa) | 削孔水・送水量<br>(L/min) | 排水量<br>(L/min) |
| (m) | (m)    | (m)   |              |              |              |       |       |       |       |        |      |                                                    |               |                                                                                                |                                                                                                |         |          |         | 月              | 日       |           |             |              |              |                    |                |
| 1   | -0.88  | 1.00  |              | 表土           | 褐            |       |       |       |       |        |      | (100)                                              | *             | GL-0.00～0.20m、暗褐色で木根を挟む粘性土の表土。土砂化した強風化物で崖錐状となる。                                                |                                                                                                |         | 8 1.15   |         |                | 858     | 86/B2     |             | 3.0          |              |                    |                |
| 2   |        |       |              | 強風化混在岩(泥質優勢) | 暗褐           | w5    | h1    | E     | VI    | d      |      | 0 [0] (100)                                        | *             | GL-1.00～6.80m、強風化混在岩(泥質優勢)。強く風化し、土砂状を呈する。                                                      |                                                                                                |         | 300 1.45 |         |                | 1000    | SC/MC     |             | 2.0          | 140          |                    | W1             |
| 3   | -2.88  | 3.00  |              |              | 帯褐黒灰         | w4    | h1    | E     | III   | d      | DL   | 0 [0] (100)                                        | *             | GL-3.00～5.00m、黒灰色を帯び、岩構造が認められるようになる。岩は軟質でハンマーのピックが容易に刺さる。                                      |                                                                                                |         | 6 2.15   |         |                | 858     |           |             | 3.0          |              |                    |                |
| 4   |        |       |              |              | 暗褐           | w5    | h1    | E     | VII   | d      |      | 0 [0] (100)                                        | *             | GL-5.00～6.00m、含水量がやや多く、粘性の強い礫混じり粘土状を呈する。                                                       |                                                                                                |         | 15 3.15  |         |                | 223     | DC/DB     |             | 0.7          | 220          | 0.1                | 4              |
| 5   | -4.88  | 5.00  |              | 風化混在岩        | 帯褐黒灰         | w4    | h1    | E     | V     | d      |      | 18 [18] (100)                                      | *             | GL-6.00～6.80m、岩構造を有し、強風化泥質岩状を呈する。極軟質な柱状コアを呈する。                                                 |                                                                                                |         | 10 4.15  |         |                | 858     |           |             |              |              |                    |                |
| 6   | -5.88  | 6.00  |              |              | 黒灰           | w3    | h1    | D     | IV    | c      | DH   | 11 [11] (100)                                      | *             | GL-6.80～7.70m、泥質岩優勢混在岩で新鮮色を呈するが、含水量が多く軟質化、数mm～数cmの砂岩層を層状に挟む。                                   |                                                                                                |         | 8 5.15   |         |                | 750     | SC/MC     |             | 3.0          | 140          |                    | W1             |
| 7   | -6.68  | 6.80  |              |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰    | w2    | h1    | C     | III    | c    | CM                                                 | 20 [59] (100) | *                                                                                              | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |         |          | 15 6.15 |                |         | 480       | 66/B2       |              |              | 220                |                |
| 8   | -7.58  | 7.70  |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 19 [60] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 50 7.05  |         |                | 120     |           |             | 0.7          | 0.1          | 4                  | W5             |
| 9   |        |       |              |              | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 20 [59] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 7.26     |         |                | 105     |           |             | 1.0          | 0.1          | 4                  | W5             |
| 10  |        |       |              |              | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 20 [59] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 8.00     |         |                | 100     |           |             |              | 0.1          | 4                  | W5             |
| 11  | -10.88 | 11.00 |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 9.00     |         |                | 128     | DC/DB     |             | 2.0          | 0.1          | 4                  | W5             |
| 12  |        |       |              |              | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 9.07     |         |                | 108     |           |             |              | 0.1          | 4                  | W5             |
|     |        |       |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 10.00    |         |                | 128     |           |             |              | 0.1          | 4                  | W5             |
|     |        |       |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 10.09    |         |                |         |           |             |              |              |                    |                |
|     |        |       |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 11.00    |         |                | 128     |           |             |              | 0.1          | 4                  | W5             |
|     |        |       |              | 混在岩(砂岩泥岩互層状) | 黒灰           | w2    | h1    | C     | III   | c      | CM   | 29 [81] (100)                                      | *             | GL-7.70m以深、泥質基質中に層厚数mm～5cm大の砂岩が礫状～レンズ状～層状に分布し、互層状を呈する。全体に固結良好の硬質な柱状コアを呈するが、割れ目治いは含水し、軟質な部分がある。 |                                                                                                |         | 11.07    |         |                |         |           |             |              |              |                    |                |

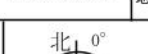
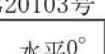


## 岩盤ボーリング柱状図

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 調 | 査 | 名 | 気田笹岡線No.32～No.46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |
|---|---|---|-----------------------------------|

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 発送電 構造物基礎

|           |  |                                     |  |         |  |                                                                                   |  |                               |  |                                                                                   |  |       |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |        |  |
|-----------|--|-------------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------------------|--|--------|--|
| ボーリング 名   |  | No. 40鉄塔                            |  | 調査位置    |  | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内                                                                  |  |                               |  |                                                                                   |  | 北 緯   |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |        |  |
| 発 注 機 関   |  | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター             |  |         |  | 調査期間                                                                              |  | 2022年 11月 11日 ~ 2022年 11月 15日 |  |                                                                                   |  | 東 経   |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |        |  |
| 調 査 業 者 名 |  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電 話 052-589-1058 |  | 主任技師    |  | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第20103号</small>                                  |  | 現 代 理 人                       |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small>                                  |  | コ 定 者 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small>                                   |  | ボーリング<br>責 任 者 |  | 上野 裕人<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第22521号</small> |  |        |  |
| 孔 口 標 高   |  | T.P.<br>0.11m                       |  | 角 度     |  |  |  | 方 位                           |  |  |  | 地盤勾配  |  |  |  | 使用機種           |  | 試 錐 機                                            |  | 東邦D0-D |  |
| 総 削 孔 長   |  | 10.00m                              |  | エ ン ジ ン |  | クボタEA-11N                                                                         |  |                               |  |                                                                                   |  | ポ ン プ |  | MS-335                                                                             |  |                |  |                                                  |  |        |  |

[illegible]

## 岩盤ボーリング柱状図

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 調 | 査 | 名 | 気田笹岡線No.32～No.46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |
|---|---|---|-----------------------------------|

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 発送電 構造物基礎

|           |  |                                     |  |         |  |                                                  |  |         |  |                                                  |  |         |  |                                                  |  |                |  |                                                  |  |
|-----------|--|-------------------------------------|--|---------|--|--------------------------------------------------|--|---------|--|--------------------------------------------------|--|---------|--|--------------------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------------------|--|
| ボーリング 名   |  | No. 41鉄塔                            |  | 調査位置    |  | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内                                 |  |         |  |                                                  |  | 北 緯     |  |                                                  |  |                |  |                                                  |  |
| 発 注 機 関   |  | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター             |  |         |  |                                                  |  | 調査期間    |  | 2023年 2月 1日 ~ 2023年 2月 6日                        |  |         |  |                                                  |  | 東 経            |  |                                                  |  |
| 調 査 業 者 名 |  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電 話 052-589-1058 |  | 主任技師    |  | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第20103号</small> |  | 現 代 理 人 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small> |  | コ 鑑 定 者 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第12729号</small> |  | ボーリング<br>責 任 者 |  | 門 万二郎<br><small>地質調査技士<br/>登録番号: 第18059号</small> |  |
| 孔 口 標 高   |  | T. P.<br>0. 11m                     |  | 角 度     |  |                                                  |  | 方 位     |  |                                                  |  | 使用機種    |  | 試 錐 機 東邦DM-03                                    |  |                |  |                                                  |  |
| 総 削 孔 長   |  | 12. 44m                             |  | エ ン ジ ン |  | ヤンマー TF-7V                                       |  |         |  |                                                  |  | ポ ン プ   |  | MS-156                                           |  |                |  |                                                  |  |

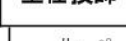
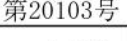
[illegible]

## 岩盤ボーリング柱状図

|   |   |   |                                 |
|---|---|---|---------------------------------|
| 調 | 査 | 名 | 気田笹岡線No32～No46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |
|---|---|---|---------------------------------|

事業名 または 工事名

**調査目的及び調査対象** 発送電 構造物基礎

|           |  |                                     |  |         |  |                                                                                   |  |                             |  |                                                                                   |  |         |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|-------------------------------------|--|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| ボーリング 名   |  | No. 43鉄塔                            |  | 調査位置    |  | 浜松市天竜区春野町領家地内                                                                     |  |                             |  |                                                                                   |  | 北 緯     |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |  |  |  |  |
| 発 注 機 関   |  | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター             |  |         |  | 調査期間                                                                              |  | 2023年 4月 25日 ~ 2023年 4月 28日 |  |                                                                                   |  |         |  | 東 経                                                                                |  |                |  |                                                  |  |  |  |  |  |
| 調 査 業 者 名 |  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電 話 052-589-1058 |  | 主任技師    |  | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士<br/>登録番号:</small> 第20103号                                  |  | 現 代 理 人                     |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号:</small> 第12729号                                  |  | コ ン 定 者 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号:</small> 第12729号                                   |  | ボーリング<br>責 任 者 |  | 西岡 真規<br><small>地質調査技士<br/>登録番号:</small> 第23865号 |  |  |  |  |  |
| 孔 口 標 高   |  | T. P.<br>-0.20m                     |  | 角 度     |  |  |  | 方 位                         |  |  |  | 地盤勾配    |  |  |  | 使用機種           |  | 試 錐 機                                            |  |  |  |  |  |
| 総 削 孔 長   |  | 11.00m                              |  | エ ン ジ ン |  | クボタEA-11N                                                                         |  |                             |  | ポ ン プ                                                                             |  | MS-335  |  |                                                                                    |  |                |  |                                                  |  |  |  |  |  |

[illegible]



岩盤ボーリング柱状図

|             |                                 |  |  |
|-------------|---------------------------------|--|--|
| 調査名         | 気田笹岡線No32～No46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |  |  |
| 事業名 または 工事名 |                                 |  |  |
| 調査目的及び調査対象  | 発送電 構造物基礎                       |  |  |

|        |                                    |  |        |      |                                              |                            |        |                                              |      |         |                                              |  |          |                                              |  |
|--------|------------------------------------|--|--------|------|----------------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------------------------|------|---------|----------------------------------------------|--|----------|----------------------------------------------|--|
| ボーリング名 | No. 44鉄塔                           |  |        | 調査位置 | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内                             |                            |        |                                              |      | 北緯      |                                              |  |          |                                              |  |
| 発注機関   | 中部電力パワーグリッド(株)浜松電力センター             |  |        |      | 調査期間                                         | 2023年 5月 9日 ~ 2023年 5月 15日 |        |                                              |      | 東経      |                                              |  |          |                                              |  |
| 調査業者名  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電話 052-589-1051 |  |        | 主任技師 | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士 登録番号: 第20103号</small> |                            | 現代場代理人 | 宮下 増男<br><small>地質調査技士 登録番号: 第12729号</small> |      | コ 鑑 定 者 | 宮下 増男<br><small>地質調査技士 登録番号: 第12729号</small> |  | ボーリング責任者 | 西岡 真規<br><small>地質調査技士 登録番号: 第23865号</small> |  |
| 孔口標高   | T. P.<br>-1.79m                    |  | 角<br>度 |      | 方<br>位                                       |                            | 地盤勾配   |                                              | 使用機種 | 試錐機     | DO-D Ro                                      |  |          |                                              |  |
| 総削孔長   | 18.00m                             |  |        |      |                                              |                            |        |                                              |      | エンジン    | EA-11N                                       |  | ポンプ      | MS-335                                       |  |

| 標尺  | 標高     | 深度    | 工学的地質区分名(模様) | 工学的地質区分名 | 色     | 風化の程度    | 変質の程度 | 硬質の軟化   | コアの形状 | 割れ目の状態 | 岩級区分 | コア採取率<br>—×—(%)<br>最大コア長<br>———cm<br>RQD<br>———[%] | 地質時代名 | 記事                                                                                                                                           | 孔内水位／測定月日 | 標準貫入 試験               |                 | 室内位置試験 | 削孔状況        |          |            |          |           |           |                 |             |   |
|-----|--------|-------|--------------|----------|-------|----------|-------|---------|-------|--------|------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------|-------------|----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------------|-------------|---|
|     |        |       |              |          |       |          |       |         |       |        |      |                                                    |       |                                                                                                                                              |           | 深度－N値 図               |                 |        | 削孔速度 (cm/h) | 削孔径・孔壁保護 | コアチューブ・ビット | 給圧 (MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 削孔水・送水量 (L/min) | 排水量 (L/min) |   |
| (m) | (m)    | (m)   |              |          | 調     | 度        | 度     | 軟       | 状     | 態      | 分    | 0 20 40 60 80 100                                  |       |                                                                                                                                              | 値         | 0 10 20 30 40 50      | 値               | 値      | 値           | 値        | 値          | 値        | 値         | 値         | 値               |             |   |
| 1   |        |       |              | 崖錐堆積物    | 黄褐    |          |       |         |       |        |      | 0 [0] (100)                                        | *     | 0.0～0.1m：木根。<br>全体に粘土分を多く含む粘土質砂礫状φ10～50mm大の砂岩礫を含む。<br>含水少～中位。                                                                                |           | 6 1.15<br>300 1.45    | (2, 2, 2)       |        |             | 400      | 打ち込み       |          |           | 0.0       |                 | W1 / 0      | 0 |
| 2   | -3.29  | 1.50  |              | 強風化混在岩   | 褐～黄褐灰 | w5<br>w4 | E     | IV<br>V | d     | DL     |      | 4 [0] (100)                                        | *     | 大小の砂岩礫と少量の泥岩礫をランダムに挟む混在岩。基質の泥質部は微細亀裂を内在し、風化軟質化しやすい。<br>1.50～5.50m：一部に硬質砂岩礫を挟むが全体に強く風化し、泥質部の粘土化が進行する。<br>亀裂粘土分で密着し、軟質な土棒状コアを呈する。コアは指圧で容易に潰れる。 |           | 5 2.15<br>300 2.45    | (2, 2, 1)       |        |             | 53       |            | 0.8      | 100       | 0.1       | W5 / 3          | 0           |   |
| 3   |        |       |              | 強風化混在岩   | 褐～黄褐灰 | w5<br>w4 | E     | IV<br>V | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     | 1.50～5.50m：一部に硬質砂岩礫を挟むが全体に強く風化し、泥質部の粘土化が進行する。<br>亀裂粘土分で密着し、軟質な土棒状コアを呈する。コアは指圧で容易に潰れる。                                                        |           | 6 3.15<br>300 3.45    | (2, 3, 1)       |        |             | 106      |            | 0.8      |           |           |                 |             |   |
| 4   |        |       |              | 強風化混在岩   | 褐～黄褐灰 | w5<br>w4 | E     | IV<br>V | d     | DL     |      | 8 [0] (100)                                        | *     | 1.60～2.00m：軟質な砂岩の岩片状コア。                                                                                                                      |           | 25 4.15<br>300 4.45   | (2, 5, 18)      |        |             | 240      |            | 0.8      |           | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 5   | -7.29  | 5.50  |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 10 [10] (100)                                      | *     | 2.60m、2.80～2.90m、4.45～4.70m：硬質な砂岩岩片を挟む。                                                                                                      |           | 10 5.15<br>300 5.45   | (3, 3, 4)       |        |             | 75       |            | 0.9      |           | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 6   |        |       |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 4 [0] (100)                                        | *     | 5.50～8.30m：上位に比べ岩構造を残し締りが良くなる。一部の砂岩岩片に新鮮硬質部を残すものの泥質部の亀裂に沿って強く風化を受け、全体に軟質な岩片状コアを呈する。                                                          |           | 34 6.15<br>300 6.45   | (12, 10, 12)    |        |             | 58       |            | 0.8      |           | 0.1       | W5 / 3          | 0           |   |
| 7   |        |       |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 8 [0] (100)                                        | *     | 5.60～6.00m：硬質な砂岩を挟む。                                                                                                                         |           | 20 7.15<br>300 7.45   | (6, 6, 8)       |        |             | 194      |            | 1.0      | 200       | 0.1       | W5 / 3          | 0           |   |
| 8   | -10.09 | 8.30  |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     |                                                                                                                                              |           | 24 8.15<br>300 8.45   | (10, 9, 5)      |        |             | 123      |            | 0.7      | 180       | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 9   |        |       |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     |                                                                                                                                              |           | 7 9.15<br>300 9.45    | (2, 2, 3)       |        |             | 64       |            | 1.0      | 200       | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 10  | -11.79 | 10.00 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     | 8.30～13.50m：砂岩礫の混入少なく、泥質優勢となる。強く風化し、脆弱化が著しい。特に10.00～13.50m間は破砕質で細礫化し、所々粘土分を挟む。                                                               |           | 10 10.15<br>300 10.45 | (3, 3, 4)       |        |             | 300      |            |          |           |           |                 |             |   |
| 11  |        |       |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     | 10.50～10.75m、11.75～11.85m、12.80～13.00m間は粘土化する。                                                                                               |           | 13 11.15<br>300 11.45 | (5, 4, 4)       |        |             | 353      |            | 0.0      |           | W1 / 0    | 0               |             |   |
| 12  |        |       |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 0 [0] (100)                                        | *     |                                                                                                                                              |           | 9 12.15<br>300 12.45  | (3, 3, 3)       |        |             | 240      |            |          |           |           |                 |             |   |
| 13  | -15.29 | 13.50 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 4 [0] (100)                                        | *     |                                                                                                                                              |           | 18 13.15<br>300 13.45 | (4, 6, 8)       |        |             | 194      |            |          |           |           |                 |             |   |
| 14  | -15.69 | 13.90 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 18 [18] (100)                                      | *     | 13.50～13.90m：亀裂が密に発達し、やや硬質な礫状を呈する。                                                                                                           |           | 50 14.15<br>270 14.42 | (18, 18, 14/70) |        |             | 118      |            | 0.5      | 180       | 0.1       | W5 / 3          | 1           |   |
| 15  | -16.79 | 15.00 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 8 [0] (100)                                        | *     | 13.90～15.00m：上位に比べ締りが良くなり、亀裂密着。                                                                                                              |           | 50 15.05<br>120 15.17 | (40, 10/20)     |        |             | 96       |            | 0.5      |           | 0.1       | W5 / 3          | 0           |   |
| 16  | -17.79 | 16.00 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 9 [0] (100)                                        | *     | 15.00m付近まで亀裂面褐色を呈する。                                                                                                                         |           | 50 16.05<br>120 16.17 | (40, 10/20)     |        |             | 96       |            |          |           | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 17  | -18.99 | 17.20 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      | 27 [40] (100)                                      | *     | 15.00m以深、砂岩礫の混入多くなる。所々で泥質部に微細亀裂発達し軟質化するが、概ね密着し締り良くなる。                                                                                        |           | 50 17.05<br>150 17.20 | (27, 23/50)     |        |             | 140      |            | 1.0      |           | 0.1       | W5 / 3          | 2           |   |
| 18  | -19.79 | 18.00 |              | 強風化混在岩   | 暗褐灰   | w4       | D     | IV      | d     | DL     |      |                                                    | *     | 全体に中硬質～軟質の岩片～短柱状コアを呈するようになる。                                                                                                                 |           | 50 18.00<br>50 18.00  | (50, 0)         |        |             | 47       |            |          |           | 0.2       | W5 / 3          | 2           |   |

## 岩盤ボーリング柱状図

|   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 調 | 査 | 名 | 気田笹岡線No.32～No.46間経年支持物建替に伴う地質調査工事 |
|---|---|---|-----------------------------------|

事業名 または 工事名

調査目的及び調査対象 発送電 構造物基礎

|           |  |                                     |  |      |  |                                                 |  |                            |  |                                                 |  |         |  |                                                 |  |                |  |                                                 |  |        |  |        |  |
|-----------|--|-------------------------------------|--|------|--|-------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------------------------------------|--|---------|--|-------------------------------------------------|--|----------------|--|-------------------------------------------------|--|--------|--|--------|--|
| ボーリング 名   |  | No. 46鉄塔                            |  | 調査位置 |  | 静岡県浜松市天竜区春野町領家地内                                |  |                            |  |                                                 |  | 北 緯     |  |                                                 |  |                |  |                                                 |  |        |  |        |  |
| 発 注 機 関   |  | 中部電力パワーグリッド(株) 浜松電力センター             |  |      |  | 調査期間                                            |  | 2023年 4月 6日 ~ 2023年 4月 11日 |  |                                                 |  | 東 経     |  |                                                 |  |                |  |                                                 |  |        |  |        |  |
| 調 査 業 者 名 |  | 基礎地盤コンサルタンツ株式会社<br>電 話 052-589-1058 |  | 主任技師 |  | 祐徳 信武<br><small>地質調査技士<br/>登録番号</small> 第20103号 |  | 現 代 理 人                    |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号</small> 第12729号 |  | コ 鑑 定 者 |  | 宮下 増男<br><small>地質調査技士<br/>登録番号</small> 第12729号 |  | ボーリング<br>責 任 者 |  | 西岡 真規<br><small>地質調査技士<br/>登録番号</small> 第23865号 |  |        |  |        |  |
| 孔 口 標 高   |  | T. P.<br>0.31m                      |  | 角    |  | 180°<br>上下<br>90°<br>0°                         |  | 方 位                        |  | 北 0°<br>270° 西 90° 東 180° 南                     |  | 地盤勾配    |  | 水平0°<br>鉛直 90° 2°                               |  | 使用機種           |  | 試 錐 機                                           |  | 東邦D0-D |  |        |  |
| 総 削 孔 長   |  | 9.00m                               |  | 度    |  |                                                 |  | 位                          |  |                                                 |  |         |  |                                                 |  | エンジン           |  | クボタEA-11N                                       |  | ポ ン プ  |  | MS-335 |  |

[illegible]