

ボーリング柱状図

|        |            |          |            |   |
|--------|------------|----------|------------|---|
| 調査名    | [REDACTED] | ボーリングNo. | [REDACTED] | 1 |
| 事業・工事名 | [REDACTED] |          |            |   |

|        |             |          |                        |          |                          |
|--------|-------------|----------|------------------------|----------|--------------------------|
| ボーリング名 | H24-D1-3    | 調査位置     | X:257.570, Y:898.500   | 北緯       | 35° 45' 12.41"           |
| 発注機関   | 日本原子力発電株式会社 | 調査期間     | 2013年5月14日 ~ 2013年6月5日 | 東経       | 136° 1' 3.72"            |
| 調査業者名  | [REDACTED]  | 主任技師     | [REDACTED]             | 現代理人     | [REDACTED]               |
| コ定ア    | [REDACTED]  | コ定ア      | [REDACTED]             | ボーリング責任者 | [REDACTED]               |
| 孔口標高   | 6.90 m      | 角上       | 180°                   | 方        | 北 0°                     |
| 総掘削長   | 60.00 m     | 度下       | 45.0°                  | 向        | 西 270° 東 90° 南 180° 北 0° |
| 地盤勾配   | 鉛直 0°       | 水平       | 0°                     | 使用機種     | エンジン                     |
| 試験機    | [REDACTED]  | ハンマー落下用具 | [REDACTED]             |          |                          |
|        |             | ポンプ      | [REDACTED]             |          |                          |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状区分 | 岩種   | 色調 | 硬軟 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事   | コア採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | R Q D [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入 (N値~深度) 試験 |     | 室内試験 (孔内水平距離) | 掘進速度 (cm/時) | 掘進月日 | 給圧 (KN・MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 送水量 (L/分) | 排水量 (L/分) |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|------|------|----|----|--------|----|----|--|-----------|------------|-------------|------|-----------------|-----------------|-----|---------------|-------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|        |        |        |      |      |    |    |        |    |    |  |           |            |             |      |                 | (N)             | (m) |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |    |    |        |    |    | 0.00~9.84m: 盛土<br>0.00~0.18m: 礫<br>径5~20mmの黒色砂岩からなる。<br>0.18~3.57m: 礫混じり粗砂<br>径10~50mmの花崗斑岩, アブライトの歪角礫を含む粗粒砂でルーズである。礫は殆んどが硬質である。径3~10mmの黒色砂岩も多く含む。       | 0 50 100  |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
| 1      |        |        |      |      |    |    |        |    |    |  |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
| 2      |        |        |      | 盛土   |    |    |        |    |    |  |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
| 3      |        |        |      |      |    |    |        |    |    |  |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
| 4      | 4.38   | 3.57   |      | コア欠如 |    |    |        |    |    | 3.57~4.00m: スライム<br>ほぼ均質な中粒砂で、ルーズである。3.96m付近では若干シルト分を含む。   |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
|        |        |        |      | 灰褐   |    |    |        |    |    | 4.00~4.49m: 礫・シルト混じり中砂<br>径2~5mmの石英粒, 長石粒, 径5~20mmの花崗斑岩, アブライト, 黒色砂岩片を含む。若干のシルト分を含む。ルーズである。4.00m, 4.15m, 4.30m付近に木片を含む。                                  |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |
|        |        |        |      | 盛土   |    |    |        |    |    | 4.49~6.00m: 礫混じり粗砂<br>径2~5mmの石英粒, 長石粒, 径5~100mmの花崗斑岩, 黒雲母花崗岩, アブライトの歪角礫を含む。ルーズである。礫は殆んどが硬質。稀に黒色砂岩の礫も含む。<br>4.49m, 4.65m付近に径70~100mmの黒雲母花崗岩, 花崗斑岩の歪角礫を含む。 |           |            |             |      |                 |                 |     |               |             |      |             |           |           |           |           |  |  |  |  |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図  | 岩種区分 | 色調     | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事   | コア採取率<br>← ( % )<br>最大コア長<br>← cm<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 / 測定月日 | ( 標準貫入 ) 試験 |       | 原位置試験 ( 孔内水圧計 ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 (cm/時) | 孔径 (mm) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 送水量 (L/分) | 排水量 (L/分) |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|------|------|--------|----|------|--------|----|----|--|---|------|-------------|-------------|-------|-----------------|------|------|-------------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
|        |        |        |      |      |        |    |      |        |    |    |  |   |      |             | ( N 値 )     | ( 図 ) |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 2.66   | 6.00 | 盛土   | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    | 5.00~5.10m: 礫は孔壁から落下したコアである。<br>5.12m: 木片を含む。<br>5.25m付近に黒色の砂岩を含む。   |   |      |             | 0           | 10    |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 2.38   | 6.39 | コア欠如 | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    | 5.70m: 径3~4mmの黒色砂岩片数個が点在する。<br>6.00~6.39m: スライム<br>中砂からなる。所々、粗砂を含み、やや不均質でややルーズ。<br>6.25~6.27m: 径2~3mmの黒色砂岩片を含む。<br>6.39~7.40m: 砂礫<br>礫は径2~5mmの石英粒、径5~120mmの硬質な花崗斑岩の断片~重円礫からなり、標準30~40%程度。基質は締まった粗砂からなる。<br>7.00m: 径30mmの黒雲母花崗岩の半クラ礫を含む。<br>7.20~7.25m: 礫は孔壁から落下したコアである。<br>7.40~7.75m: スライム<br>中砂からなる。所々、粗砂や硬質礫を含み不均質。全体がややルーズである。<br>7.75~8.38m: 凝結じり砂<br>径2~10mmの黒雲母花崗岩、花崗斑岩の礫を含む粗~中砂からなる。 |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 1.67   | 7.40 | 盛土   | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    | 8.38~8.73m: スライム<br>8.38~8.60m間は径10~30mmの花崗斑岩の硬質な重円礫主体で、8.50mに径20mmの黒色砂岩礫も含む。8.60~8.73m間は中砂からなる。<br>8.73~9.00m: 中砂<br>やや不均質である。若干のシルトと小礫を含む。ややルーズである。<br>9.00~9.75m: スライム<br>中砂からなる。9.66~9.75mには花崗斑岩の礫を含む。<br>9.35m付近に径5~10mmのモルタル片を多く含む。  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 1.42   | 7.75 | コア欠如 | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    | 9.75~9.84m: モルタル<br>砂岩状を呈する硬質モルタル。基盤岩と傾斜55°で接している。<br>9.84~60.00m: 花崗斑岩<br>斑岩は径1~5mmの石英、径1~7mmの長石からなる。<br>9.84~10.77m: 著しく軟弱化し、割れ目はほぼ消滅する。原岩組織は残留する。径10mm前後の大型の長石斑晶を多く含む。粘土化部や粘土層は分布しない。消滅しかかった傾斜40~60°の割れ目が残存することがある。   |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 0.97   | 8.38 | 盛土   | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 0.73   | 8.73 | コア欠如 | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 0.54   | 9.00 | 盛土   | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 0.01   | 9.75 | コア欠如 | にみい黄褐色 |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | -0.06  | 9.84 | 盛土   | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      | ナリ   | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      | 明    | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      | 接    | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      | 灰    | 灰黄褐色   |    |      |        |    |    |  |   |      |             |             |       |                 |      |      |             |                |              |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図   | 岩種区分  | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記号 | コア採取率 ( % )<br>最大コア長 ( m )<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 標準貫入試験 ( N 値 ~ 深度 ) 図 |         | 室内試験 ( 孔内水圧 ) | 掘進速度 ( cm / 時 ) | 掘進月日 | 孔径 ( mm ) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 回転数 ( rpm ) | 送水圧 ( MPa ) | 送水量 ( L / 分 ) | 排水量 ( L / 分 ) |
|--------|--------|--------|-------|-------|----|----|------|--------|----|----|----|--|------|-----------------------|---------|---------------|-----------------|------|------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|        |        |        |       |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      | ( N ) 値               | ( 分 ) 値 |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       | 花崗斑岩  |    |    |      |        |    |    |    |  | D'   |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        | -0.50  | 10.47 |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        | -0.52  | 10.50 |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
| 11     |        |        |       | 明礬灰   |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        | -1.59  | 12.00 |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        | -1.68  | 12.13 |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
| 12     |        |        |       | 花崗斑岩  |    |    |      |        |    |    |    |  | D'   |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       | にぶい黄橙 |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
| 13     |        |        |       | 花崗斑岩  |    |    |      |        |    |    |    |  | D'   |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       | にぶい黄橙 |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
| 14     |        |        |       | 花崗斑岩  |    |    |      |        |    |    |    |  | D'   |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       | にぶい黄橙 |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |
|        |        |        |       |       |    |    |      |        |    |    |    |  |      |                       |         |               |                 |      |                  |              |             |             |               |               |



| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m)   | 柱状図         | 岩種区分 | 色調 | 硬軟  | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事   | コア採取率<br>← (%)<br>最大コア長<br>← cm<br>R Q D<br>L [%] | 岩級区分 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験 (N値~深度) 図 |    | 原位置試験 (孔内水位取巻) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 (cm/時) | 孔径 (mm) / 孔壁保護 | コアチップ/ビット | 給圧 (kN・MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 送水量 (L/分) | 排水量 (L/分) |  |  |
|--------|--------|--|-------------|------|----|-----|------|--------|----|----|--|---|------|-----------------|------------------|----|----------------|------|------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|        |        |  |             |      |    |     |      |        |    |    |  |   |      |                 | N 値              | 深度 |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        | 21   | 花崗斑岩<br>明礫灰 | Cg   | δ  | IVg | cg   | γ      |    |    | 20.77m: 傾斜50°で幅1~2mmの明礫緑色の軟質粘土脈を挟む。粘土脈の上・下はマンガン染色で黒褐色化する。  | CL'   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        | 22     | 22.00~22.30m: 傾斜40~60°の割れ目。底密着割れ目がほぼ平行に分布する。粘土脈の挟みはないが、風化で薄く砂状化する割れ目もある。                             |             |      |    |     |      |        |    |    | 21.18m・60°、21.61m・45°に幅1mmの石英脈が母岩に密着して分布するが、後者の石英脈は直交する傾斜55°の割れ目と止まっている。   |   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        | 23     | 22.28m: 傾斜58°の割れ目周辺幅1cmが凝結石化により淡緑灰色化する。径1mmの白雲母を伴う。  |             |      |    |     |      |        |    |    | 22.47~23.77m: 割れ目は少なくなり、やや硬質~硬質部からなる。傾斜50~60°の割れ目が主体で、やや硬質の区間では、割れ目の一部はごく薄く砂状化するが、硬質の区間では砂状化は見られない。割れ目に粘土脈は挟まない。 |   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        | 24     | 22.77m: 傾斜55°の割れ目は交差する割れ目を止めている。一部、細いマンガン汚染の筋が横断する。割れ目に細粒部は認められない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 |             |      |    |     |      |        |    |    | 22.78~23.40m: 径2~3mmの黒雲母の斑晶が目立つ。   |   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        | 23.77~24.94m: 互いに斜交~直交する傾斜50°前後の割れ目が主体である。風化で割れ目の一部は薄く砂状化することがある。粘土化部や粘土脈は分布しない。                     |             |      |    |     |      |        |    |    |  |   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        | 24.94~25.29m: 上位に比べ割れ目が多くなり、割れ目沿いに薄く砂状化することが多い。  |             |      |    |     |      |        |    |    |  |   |      |                 |                  |    |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |



| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調    | 硬軟 | 割れ目の状態 | 風化質 | 変質 | 記号  | コア採取率 ( % )<br>最大コア長 ( cm )<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 / 測定月日 | 標準貫入試験 ( N 値 ~ 深度 ) 図 |       | 原位置試験 ( 孔内水圧 含む ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 ( cm / 時 ) | 孔径 ( mm ) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 給圧 ( kN · MPa ) | 回転数 ( rpm ) | 送水圧 ( MPa ) | 送水量 ( L / 分 ) | 排水量 ( L / 分 ) |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|-----|------|-------|----|--------|-----|----|---|---|------|-------------|-----------------------|-------|-------------------|------|------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
|        |        |        |     |      |       |    |        |     |    |   |   |      |             | ( N 値 )               | ( 値 ) |                   |      |      |                 |                  |              |                 |             |             |               |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 31     |        |        |     |      | にぶい黄橙 |    |        |     |    | 30.24m: 傾斜60°で幅2mmの褐色の軟質な粘土を断片的に挟む。上端割れ幅5mmにマンガン染染部を伴う。<br>30.74mの傾斜80~85°で湾曲した割れ目と30.85mの傾斜55°の割れ目で囲まれた部分は周囲より風化が進み砂状化する。<br>30.85m: 傾斜55°の割れ目は風化でにぶい黄橙色の幅1~2mmの軟質粘土脈を挟む。  |   |      |             |                       |       |                   |      |      |                 |                  |              |                 |             |             |               |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 32     |        |        |     | 花崗斑岩 | 明褐灰   | Dg | cg     |     | 2  | 32.30m: 傾斜60°の割れ目は幅1mmのにぶい黄橙色の軟質粘土脈を挟み、交差する傾斜30°の割れ目を止めている。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。<br>32.63m: 傾斜55°の割れ目は幅1~2mmの褐色の軟質粘土脈を挟むが、不連続である。これと直交する傾斜45°の割れ目を止めている。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められる。<br>32.63~33.30m: 割れ目は残存する。<br>33.00~33.30m: 割れ目。低密着割れ目に沿ってマンガン染染で黒褐色化する。<br>33.30~34.23m: 原岩組織と割れ目はほぼ消滅する。全体に傾斜40~50°で幅1~3mmの軟質なにぶい黄橙色粘土脈が分布する。<br>33.40~34.23m: 傾斜40~50°の割れ目及び低密着割れ目の一部がわずかに残留し、その一部は幅1~2mmで軟質なにぶい黄橙色の粘土脈を挟むことが多い。<br>33.91m: 傾斜32°で幅2~3mmの径1~2mmの石英粒や径5mmの風化~粘土化した岩片を含むやや硬質な灰黄色粘土脈が分布する。<br>34.17~34.23m: マンガン染染を受け黒褐色化する。<br>●34.23~34.52m: 破砕部<br>34.23~34.39m: 粘土混じり岩片状部 (Hj)<br>上端50°, 下端55°でともに直線的でセンサーに連続。径5~10mmの粘土化~径30の岩片と岩片間を幅1~2mmの灰黄色の軟質粘土が充填に分布する。岩片はマンガン染染により黒褐色化する。灰黄~灰黄褐色を呈する。また、34.20mには傾斜30°で幅1~2mmのやや軟質な灰黄色粘土脈を伴うせん断面がある。 |   |      |             |                       |       |                   |      |      |                 |                  |              |                 |             |             |               |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 34     |        |        |     |      | にぶい黄橙 |    |        |     |    | 34.39~34.40m: 粘土状部 (Hc-1) 傾斜55°で直線的にセンサーに連続する。径1mmの石英粒を含む。軟質。白色~灰黄色を呈する。幅5~7mm。<br>34.40~34.52m: 粘土混じり岩片状部 (Hj)<br>上端55°, 下端55°でともに直線的でセンサーに連続。径5~10mmの径30ないし粘土化した岩片が主体である。岩片は岩組織が消えている。岩片間の一部に幅0.5~1mmの軟質な粘土が分布する。岩片はマンガン染染により黒褐色化する。全体に灰黄褐色を呈する。<br>34.52~35.81m: 傾斜30~60°の割れ目。低密着割れ目が多い。35.14~35.27mでは傾斜40°前後の割れ目が10~20m間隔で平行に分布し、マンガン染染を受け、黒褐色化する。各割れ目には幅1~3mmの軟質な白色~灰黄色粘土脈を挟むことが多い。<br>34.60m: 傾斜60°で幅1~2mmの灰白色粘土を挟む。<br>34.80~34.95m: マンガンや灰白色粘土が顆目状に分布する。  |   |      |             |                       |       |                   |      |      |                 |                  |              |                 |             |             |               |               |  |  |  |  |  |  |  |







| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調  | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記  | コア採取率 ( % )<br>最大コア長 ( cm )<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 / 測定月日 | ( 標準貫入 ) 試験    |       | 原位置試験 ( 孔内水圧計 ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 ( cm / 時 ) | 孔径 ( mm ) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 回転数 ( rpm ) | 送水圧 ( MPa ) | 送水量 ( L / 分 ) | 排水量 ( L / 分 ) |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |   |                                     |   |  |   |                             |   |
|--------|--------|--------|-----|------|-----|----|------|--------|----|----|--|---|------|-------------|----------------|-------|-----------------|------|------|-----------------|------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|---|-------------------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|
|        |        |        |     |      |     |    |      |        |    |    |  |   |      |             | ( N 値 ~ 深度 ) 図 | ( 値 ) |                 |      |      |                 |                  |              |             |             |               |               |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |   |                                     |   |  |   |                             |   |
| 46     |        |        |     | 花崗斑岩 | 明褐灰 |    |      |        |    |    | 45.32m: 傾斜55°の割れ目沿いの幅約5mm前後が緑泥石化により淡緑灰色化する。径0.5mm以下の微細な白雲母が偏出する。                           | CL'   |      |             |                |       |                 |      |      |                 |                  |              |             |             |               |               |  |  |   |   |  |   |  |  |   |  |   |   |                                     |   |  |   |                             |   |
| 47     |        |        |     |      |     |    |      |        |    |    | 45.57m: 傾斜55°の割れ目は、交差する60°と30°の割れ目を止めている。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 |   |      |             |                |       |                 |      |      |                 |                  |              |             |             |               |               |  | 45.80~45.87m: 傾斜70°の低密着割れ目沿いに軽微にマンガン染染を受ける。                | 46.23m: 傾斜57°で幅5mmの灰白色の硬質な粘土脈を挟む。   | 46.28m: 傾斜50°の割れ目沿い幅10mmが緑泥石化により淡緑灰色化する。径0.5~1mmの白雲母が偏出する。  | 46.53~46.60m: 上傾45°で直線的にシャープな割れ目が4本平行に分布し、これに斜交~直交する30~80°の不規則に連続する割れ目や低密着割れ目が分布する。これらの割れ目は互いに交差しており、割れ目に挟在物はない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 47.20m: 傾斜50°の割れ目に幅0.5mm以下のごく薄い軟質な灰白色粘土が断片的に付着する。 | 47.37~47.66m: 傾斜50°の直線的にシャープな割れ目が4本平行に分布し、これに斜交~直交する30~80°の不規則に連続する割れ目や低密着割れ目が分布する。これらの割れ目は互いに交差しており、割れ目に挟在物はない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 47.52m: 傾斜50°で幅5~6mmの石英脈が母岩に密着するが、脈中央部から割れ目化する。  | 47.65~48.35m: 傾斜50°前後の割れ目が主体で、上位から連続する70~80°の割れ目がこれらに交差する。  | 48.11m: 傾斜75°と40°の割れ目が交差し、両割れ目に囲まれた部分は径5mm前後の角礫状を呈する不連続なマンガン濃染部で、軟質である。粘土化は伴わない。 | 48.35~49.35m: 傾斜30~60°の割れ目が主体で、これらに60~80°の割れ目が斜交する。一部の割れ目では薄く砂状化することがある。粘土化部はなく、粘土脈を挟む割れ目はあるが、分布は少ない。             | 48.39m~50°、48.56m~55°の各割れ目に幅2~5mmの砂状~径5mm前後の細片を挟む。後者はマンガン染染を受け黒褐色化する。 | 48.71m: 傾斜55°で幅1~2mmの軟質な明黄褐色粘土脈を挟む。 | 49.21m: 傾斜75°の割れ目は、ほぼ直交する傾斜40°の割れ目や柱化した脈に横断される。もしくは、傾斜40°の割れ目を止めている。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 49.35~49.93m: 径さ「目」と堅硬で、一部を除き、割れ目は少なくなり、割れ目に砂や粘土などの挟在物は殆んど分布しない。傾斜50~70°とこれに斜交~直交する60~80°の割れ目が主体である。 | 49.61m: 傾斜75°の割れ目は、その下位傾斜で1本の傾斜10~30°の割れ目を止めている。本割れ目の浅部側は湾曲して連続する。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 49.71m: 傾斜50°で幅1~2mmが砂状化する。 | 49.93~50.76m: 傾斜50~60°の割れ目、低密着割れ目がほぼ平行に1~3cm間隔で分布する。割れ目の一部は薄く砂状化したり、幅1mm以下の白色軟質粘土が付着する。粘土は脈としてコア全体に連続するものはほとんどない。 |
| 48     |        |        |     |      |     |    |      |        |    |    | 47.52m: 傾斜50°で幅5~6mmの石英脈が母岩に密着するが、脈中央部から割れ目化する。  |   |      |             |                |       |                 |      |      |                 |                  |              |             |             |               |               |  | 47.65~48.35m: 傾斜50°前後の割れ目が主体で、上位から連続する70~80°の割れ目がこれらに交差する。 | 48.11m: 傾斜75°と40°の割れ目が交差し、両割れ目に囲まれた部分は径5mm前後の角礫状を呈する不連続なマンガン濃染部で、軟質である。粘土化は伴わない。                                      | 48.35~49.35m: 傾斜30~60°の割れ目が主体で、これらに60~80°の割れ目が斜交する。一部の割れ目では薄く砂状化することがある。粘土化部はなく、粘土脈を挟む割れ目はあるが、分布は少ない。 | 48.39m~50°、48.56m~55°の各割れ目に幅2~5mmの砂状~径5mm前後の細片を挟む。後者はマンガン染染を受け黒褐色化する。  | 48.71m: 傾斜55°で幅1~2mmの軟質な明黄褐色粘土脈を挟む。               | 49.21m: 傾斜75°の割れ目は、ほぼ直交する傾斜40°の割れ目や柱化した脈に横断される。もしくは、傾斜40°の割れ目を止めている。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。                              | 49.35~49.93m: 径さ「目」と堅硬で、一部を除き、割れ目は少なくなり、割れ目に砂や粘土などの挟在物は殆んど分布しない。傾斜50~70°とこれに斜交~直交する60~80°の割れ目が主体である。 | 49.61m: 傾斜75°の割れ目は、その下位傾斜で1本の傾斜10~30°の割れ目を止めている。本割れ目の浅部側は湾曲して連続する。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 49.71m: 傾斜50°で幅1~2mmが砂状化する。  | 49.93~50.76m: 傾斜50~60°の割れ目、低密着割れ目がほぼ平行に1~3cm間隔で分布する。割れ目の一部は薄く砂状化したり、幅1mm以下の白色軟質粘土が付着する。粘土は脈としてコア全体に連続するものはほとんどない。 |   |                                     |   |  |   |                             |   |
| 49     |        |        |     |      |     |    |      |        |    |    | 48.39m~50°、48.56m~55°の各割れ目に幅2~5mmの砂状~径5mm前後の細片を挟む。後者はマンガン染染を受け黒褐色化する。                      |   |      |             |                |       |                 |      |      |                 |                  |              |             |             |               |               |  | 48.71m: 傾斜55°で幅1~2mmの軟質な明黄褐色粘土脈を挟む。                        | 49.21m: 傾斜75°の割れ目は、ほぼ直交する傾斜40°の割れ目や柱化した脈に横断される。もしくは、傾斜40°の割れ目を止めている。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | 49.35~49.93m: 径さ「目」と堅硬で、一部を除き、割れ目は少なくなり、割れ目に砂や粘土などの挟在物は殆んど分布しない。傾斜50~70°とこれに斜交~直交する60~80°の割れ目が主体である。  | 49.61m: 傾斜75°の割れ目は、その下位傾斜で1本の傾斜10~30°の割れ目を止めている。本割れ目の浅部側は湾曲して連続する。割れ目には挟在物が見られない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。                                | 49.71m: 傾斜50°で幅1~2mmが砂状化する。                       | 49.93~50.76m: 傾斜50~60°の割れ目、低密着割れ目がほぼ平行に1~3cm間隔で分布する。割れ目の一部は薄く砂状化したり、幅1mm以下の白色軟質粘土が付着する。粘土は脈としてコア全体に連続するものはほとんどない。                                  |  |   |  |   |   |                                     |   |  |   |                             |   |

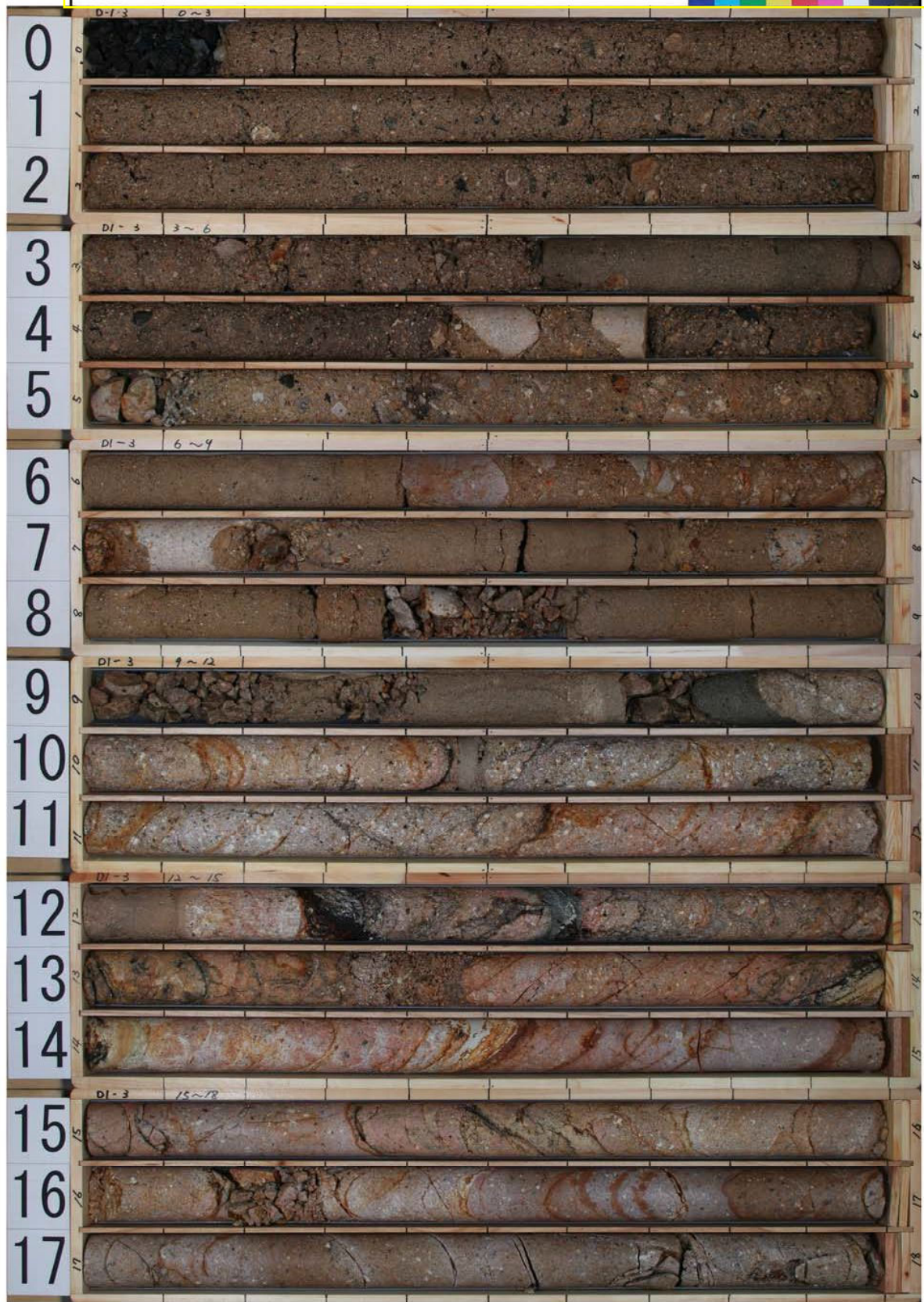




孔番 H24-D1-3 孔

深度 0.00m ~18.00m

孔口標高 6.90m



孔番 H24-D1-3 孔

深度 18.00m ~ 36.00m

孔口標高 6.90m



孔番 H24-D1-3 孔

深度 36.00m ~ 54.00m

孔口標高 6.90m



孔番 H24-D1-3 孔

深度 54.00m ~ 60.00m

孔口標高 6.90m





H24-D1-2

余白

ボーリング柱状図

|          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 調査名      | [Redacted] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ボーリングNo. |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 事業・工事名   | [Redacted] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

|        |             |   |      |                      |                        |       |                |               |          |          |
|--------|-------------|---|------|----------------------|------------------------|-------|----------------|---------------|----------|----------|
| ボーリング名 | H24-D1-2    |   | 調査位置 | X:277.490, Y:897.401 |                        | 北緯    | 35° 45' 12.77" |               |          |          |
| 発注機関   | 日本原子力発電株式会社 |   |      | 調査期間                 | 2013年3月16日 ~ 2013年4月4日 |       | 東経             | 136° 1' 4.38" |          |          |
| 調査業者名  | [Redacted]  |   | 主任技師 | [Redacted]           |                        | 現場代理人 | コ定ア者           |               | ボーリング責任者 |          |
| 孔口標高   | 6.95 m      | 角 |      |                      | 方                      |       |                | 地盤勾配          | 使用機種     | ハンマー落下用具 |
| 総掘削長   | 33.00 m     | 度 |      |                      | 向                      |       |                | エンジン          | ポンプ      |          |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | 割れ目の状態 | 風化質 | 記   | コア採取率 (%) | 岩級区分 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | (標準貫入) 試験 |      | 原位置試験 (孔内水平断面) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 (cm/時) | 孔径 (mm) / 孔壁保護 | コアチップ/ビット | 給圧 (kN・MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 送水量 (L/分) | 排水量 (L/分) |  |  |
|--------|--------|--------|-----|------|----|----|--------|-----|---|-----------|------|-----------------|-----------|------|----------------|------|------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
|        |        |        |     |      |    |    |        |     |   |           |      |                 | (N値~深度) 図 | (N値) |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        |        |     |      | 黒  |    |        |     | 0.00~6.81m: 盛土<br>0.00~0.31m: 盛<br>最大径30mmの黒色の細粒砂岩。泥岩片からなる。   |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
| 1      |        |        |     |      |    |    |        |     | 0.31~2.84m: 砂礫<br>最大径30×60mmの角礫であるが、径10mm以下の細礫~粗砂を主体とする。粒度は不均質であるが、細粒分は極少量であり、ルーズである。礫は花崗岩質。アブライト主体であるが、まれに黒色泥岩を含む。 |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
| 2      |        |        |     | 黄褐   |    |    |        |     |   |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
| 3      |        |        |     | 盛土   |    |    |        |     | 2.84~6.81m: シルト質砂礫<br>最大径160mmの花崗岩質礫が主体で、アブライト礫も見られる。シルト分を含み、上位層よりやや締まりが良い。   |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
| 4      |        |        |     | 明黄褐  |    |    |        |     | 3.30~3.45m: 泥岩礫が混じる。  |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        |        |     |      |    |    |        |     | 3.82m: 径40mmのモルタル片を含む。  |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |
|        |        |        |     |      |    |    |        |     | 4.35m: 径50mmの炭質物片を含む。   |           |      |                 |           |      |                |      |      |             |                |           |             |           |           |           |           |  |  |





| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図          | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記号   | コア採取率<br>(%)<br>最大コア長<br>R Q D<br>L [ % ]  | 岩級区分 | 孔内水位 / 測定月日 | ( 標準貫入 ) 試験 |        | 原位置試験 ( 孔内水圧計 ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 (cm/時) | 孔径 (mm) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 給圧 (kN・MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 送水量 (L/分) | 排水量 (L/分) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|--------------|------|----|----|------|--------|----|----|--|--|------|-------------|-------------|--------|-----------------|------|------|-------------|----------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |        |        |              |      |    |    |      |        |    |    |  |  |      |             | ( N 値 )     | ( 深度 ) |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16     |        |        | 花崗斑岩<br>にみじく |      |    | Dg | IVg  | 2      |    |    | 15.10m~65°の割れ目は長石因晶を横断し、15.20m~55°の割れ目は石英因晶を横断する。両者とも又は認められない。また、これらの割れ目を横断する割れ目が見られる。両者とも挟持物は認められず、割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。<br>15.4m以深では、割れ目沿いに幅1~2mmで風化により褐色化する。 |  | CL'  |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | OG     |    |    |  | 16.12m: 傾斜60°の割れ目沿いに微かな金剛砂物が風出す。<br>16.24~17.66m: コア全体が著しく軟弱化するが、17.46m以深では原岩組織と割れ目は残存する。割れ目の一部は、マンガン鉱染を受け、黒褐色化する。<br>16.54m: 傾斜50°の割れ目と交差する割れ目は止まっている。割れ目に挟持物は見られないが、幅1mm程度が風化で褐色に砂状化する。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。  |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | EG     | 3  |    |  | 17.05~17.30m: 径5~10mmの大型化した長石因晶が多い。長石は全て粘土化で白濁化する。   |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      |        | 8  |    |  | 17.46~17.66m: 径10~20mm前後に細片化する。  |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      |        |    |    |  | 17.66~19.79m: 上位に比べて割れ目が少なくなり、傾斜30~60°の割れ目を主体とする。割れ目の一部は薄く砂状化したり、粘土脈を挟むものがある。  |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | Dg     |    |    |  | 18.10m: 傾斜40°の割れ目に幅1~2mmのマングンを挟む。<br>18.21m: 傾斜50°の割れ目沿いに幅1~2mmが風化で褐色化し砂状を呈する。割れ目周辺に微細な白雲母が風出す。<br>18.41m: 傾斜50°で幅1mmの白色粘土を挟む。   |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | IVg    | 2  |    |  | 18.77m: 傾斜55°の割れ目は幅2mmの連続性に乏しい軟弱な灰黄色粘土を挟む。この割れ目で止まっている割れ目と横断する割れ目が見られる。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。<br>18.97m: 傾斜50°の割れ目沿いがマンガン鉱染で黒褐色化する。<br>19.01~19.21m: 風化残留部でやや硬質である。<br>19.23m及び19.30mの傾斜62°の割れ目沿いは幅2~15mmで砂状~細片状化する。若干の粘土も含む。この間、マンガン汚染により黒色化している。<br>19.57~19.61m: 傾斜50°、幅2.5mm程度で軟弱化する。下層部は幅1.0mmでマンガン汚染が見られる。<br>●19.78~19.87m: 破砕部 |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | EG     | 4  |    |  | ●19.78~19.87m: 破砕部   |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |              |      |    |    |      | Dg     | 2  |    |  | 粘土混じり塊状部 (Hj)<br>上端53°、下端63°とともに直線的でシャープに連続する。径1~3mmの石英粒と径5mm前後の粘土化した花崗因晶の岩片を含む。やや硬質。淡黄褐色を呈する。幅10~50mmと膨脹する。<br>19.82mに幅1mm以下の灰白色粘土を直線的に挟入する。<br>19.87~20.59m: 傾斜60°の割れ目がほぼ平行に分布し、一部に幅1~2mmの軟弱な白色粘土脈を挟む。   |      |             |             |        |                 |      |      |             |                |              |             |           |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |









孔番 H24-D1-2 孔

深度 0.00m ~ 18.00m

孔口標高 6.95m



孔番 H24-D1-2 孔

深度 18.00m ~ 33.00m

孔口標高 6.95m



余白

H24-D1-4

余白

ボーリング柱状図

|          |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|----------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 調査名      | [Redacted] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| ボーリングNo. |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 事業・工事名   | [Redacted] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

|        |             |   |      |                      |                         |       |      |                |          |
|--------|-------------|---|------|----------------------|-------------------------|-------|------|----------------|----------|
| ボーリング名 | H24-D1-4    |   | 調査位置 | X:277.640, Y:897.400 |                         |       | 北緯   | 35° 45' 12.77" |          |
| 発注機関   | 日本原子力発電株式会社 |   |      | 調査期間                 | 2013年5月13日 ~ 2013年6月10日 |       | 東経   | 136° 1' 4.38"  |          |
| 調査業者名  | [Redacted]  |   | 主任技師 |                      | 現代理人                    |       | コ定者  |                | ボーリング責任者 |
| 孔口標高   | 6.95 m      | 角 |      |                      | 地盤勾配                    | 水平 0° | 使用機種 | ハンマー落下用具       |          |
| 総掘削長   | 70.00 m     | 度 |      |                      | 鉛直                      | 0.0°  | エンジン | ポンプ            |          |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 風割れ目 | 変質 | 記  | コア採取率 (%) | 岩級 | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入 (N値~深度) 試験 |      | 原位置試験 (孔内水平感応) | 室内試験 | 掘進速度 (cm/時) | 孔径 (mm) / 孔壁保護 | コアチップ/ビット | 給圧 (kN・MPa) | 回転数 (rpm) | 送水圧 (MPa) | 排水量 (L/分) |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|-----|------|----|----|------|------|----|--|-----------|----|-----------------|-----------------|------|----------------|------|-------------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|        |        |        |     |      |    |    |      |      |    |  |           |    |                 | (N値)            | (深度) |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
|        |        |        |     |      |    |    |      |      |    | 0.00~7.62m: 盛土<br>0.00~0.32m: 礫<br>径5~30mmの黒色砂岩からなる。   |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
| 1      |        |        |     |      |    |    |      |      |    | 0.32~2.94m: 礫混じり粗砂<br>径3~40mmの花崗斑岩、アブライトの垂角~垂円礫を含むルーズな粗砂からなり、径3~10mmの砂岩を多く含む。  |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
| 2      |        |        |     |      |    |    |      |      |    |  |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
| 3      |        |        |     |      |    |    |      |      |    | 2.94~5.60m: 砂礫<br>径5~130mmの花崗斑岩、アブライトの垂角~垂円礫で、硬質なものが主体。一部で半クサリ礫も含む。基質は中~粗砂でやや締まる。礫率は40~50%であるが、5.15m以深では径10mm前後の礫が主体である。 |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
| 4      |        |        |     |      |    |    |      |      |    |  |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |
|        |        |        |     |      |    |    |      |      |    | 4.96~5.12m: 径10~60mmのコングリート片を含む。   |           |    |                 |                 |      |                |      |             |                |           |             |           |           |           |  |  |  |  |













| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図  | 岩種区分 | 色調  | 硬軟  | コア形状       | 割れ目の状態 | 風化質 | 変質 | 記 事  | コア採取率 ( % )<br>最大コア長 ( cm )<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 ( m ) / 測定月日 | ( 標準貫入 ) 試験 |       | 原位置試験 ( 孔内水圧計 ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 ( cm / 時 ) | 孔径 ( mm ) / 孔壁保護 | コアチューブ / ビット | 給 圧 ( kN · MPa ) | 回 転 数 ( rpm ) | 送 水 圧 ( MPa ) | 送 水 量 ( L / 分 ) | 排 水 量 ( L / 分 ) |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|------|------|---|-----|------------|--------|-----|----|--|---|------|-------------------|-------------|-------|-----------------|------|------|-----------------|------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |        |        |      |      |   |     |            |        |     |    |  |   |      |                   | ( N 値 )     | ( 図 ) |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 31     | 花崗斑岩 | 灰褐色  |   |     | Bg IIIg bg | γ      | 2   |    | 30.20~31.03m: 低密着割れ目も多いが、概ね3cm以上の割れ目間隔である。割れ目、低密着割れ目は傾斜30~50°が主体で、それらに沿って薄く砂状化する部分もある。 | CL'   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 32     |      |      |   |     | IVg        |        |     |    | γ  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  | 31.03~32.30m: 傾斜60~70°の割れ目、低密着割れ目が主体で、一部でこれらに斜交~直交する40~50°の割れ目、低密着割れ目も分布する。割れ目沿いに風化し、薄く砂状化する部分もあるが、粘土層は殆んど挟まない。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 33     |      |      |   |     | Cg Vg      |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  | γ   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31.25~31.40m間はやや湾曲した傾斜80~90°で、31.60~31.61mでは傾斜50°で、幅5~20mm程度のカリ長石の濃集部の脈を伴う。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        | 34     |      |      |   |     | Dg Vg cg δ |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31.37~31.51m: 1~1.5cm間隔で傾斜60~70°の割れ目、低密着割れ目が平行に分布する。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Bg IIIg bg |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31.75~32.30m: 傾斜85~90°の割れ目がやや被打って連続する。割れ目の一部に幅1~2mmの軟質な灰白色粘土が付着する。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | IVg        |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32.13m: 傾斜60°、幅5~9mmで厚1~3mmの脈を含むマンガン脈を挟む。角礫化し残っている部分があり、岩片は移動や回転をしていない。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Cg Vg      |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32.30~33.10m: 一部で様々「B」の硬質岩片を含む。傾斜30~50°の割れ目と、これらに斜交~直交する60~80°の割れ目が主体である。32.86mの傾斜80°の割れ目の上端部は、割れ目沿いの砂状化はないが、下断面の一部では、割れ目沿いの一部が風化で薄く砂状化する。32.68mに傾斜60°で、32.76mに傾斜30°で幅5~15mのカリ長石の濃集した脈を挟む。粘土化部や粘土脈は全区間を通じて殆んど分布しない。33.00~33.10mの細かい割れ目に幅0.5mm以下のフィルム状の粘土が付着する。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Bg IIIg bg |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33.10~33.65m: 割れ目の面は一部酸化褐色化するが、砂状化や粘土は挟まない。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | IVg        |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33.24m: 傾斜75°で幅1~2mmの石英脈が母岩に密着して連続する。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Dg Vg cg δ |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ                                     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33.29~33.96m: 傾斜45~60°で幅2~5mm程度のカリ長石の脈を3条挟む。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Cg Vg      |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33.65~37.15m: 34.64mは浅はや硬質主体、それ以降は硬質である。割れ目は傾斜30~50°が主体であるが、一部でこれらに斜交~直交する50~60°の割れ目も分布する。また、これらの2系統の割れ目と交差する70~90°の割れ目が35.42m付近、36.50m付近などに分布する。34.64m以降は一部の割れ目沿いが薄く砂状化するが、それ以降では砂状化しないものが主体である。33.75mに傾斜35°で幅20mm程度の珪化した脈を挟む。 | CM' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        |      |      |   |     | Bg         |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | γ   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |        |        | IVg  | γ    | 34.57m~45°~34.63m~65°間は細かい割れ目が発達し、全体に様々「D」に軟質化する。粘土化はないが、若干砂状化する。マンガン脈染を受け黒褐色化する。 | CM' |            |        |     |    |  |   |      |                   |             |       |                 |      |      |                 |                  |              |                  |               |               |                 |                 |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |









| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分       | 色調        | 硬軟  | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化質 | 変質 | 記号  | コア採取率 ( % )<br>最大コア長 ( cm )<br>R Q D<br>L [ % ] | 岩級区分 | 孔内水位 ( m ) / 測定月日 | ( 標準貫入 ) 試験    |       | 原位置試験 ( 孔内水圧計 ) | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度 ( cm / 時 ) | 孔径 ( mm ) / 孔壁保護 | 給圧 ( kN · MPa ) | 回転数 ( rpm ) | 送水圧 ( MPa ) | 送水量 ( L / 分 ) | 排水量 ( L / 分 ) |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|-----|------------|-----------|-----|------|--------|-----|----|---|---|------|-------------------|----------------|-------|-----------------|------|------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----|----|----|--|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|        |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   | ( N 値 ~ 深度 ) 図 | ( 値 ) |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51     |        |        |     | 花崗斑岩<br>灰褐 | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg   | bg     |     | 2  | 50.81m: 傾斜40° の割れ目は、交差する55° の割れ目を止めている。割れ目には挟在物が認められない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。 | CM'   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    | 花崗斑岩<br>灰褐  |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | 51.30m, 51.33m: 傾斜38°, 47° の各割れ目に径0.1mmの微細な黄鉄鉱が晶出する。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   | 花崗斑岩<br>灰褐   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | 51.66~52.07m: 傾斜80~90° の低密着割れ目が連続する。挟在物はない。<br>51.80m: 傾斜25° で径1mmの白色鉱物が不連続に脈状に分布する。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   | 花崗斑岩<br>灰褐   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | 52.07~52.55m: 径10~30mm主体の岩片と、岩片間を縫うように分布する径1~5mmの軟質な灰白~白色の粘土鉱物からなる炭質部である。<br>52.07m: 傾斜45° で径7~8mmの硬質な白色の石英脈を挟む。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   | 花崗斑岩<br>灰褐   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | 52.52m: 傾斜25° で径3~5mmの硬質な白色の石英脈を挟み、明オリーブ灰色の径2~3mmの軟質粘土を伴う。<br>52.55~52.97m: 不規則な割れ目、低密着割れ目が多く、径10~30mmに岩片化する。一部に径0.5~1mmの石英脈を挟み、52.82mの傾斜28° の割れ目には径2mmの軟質な緑灰色粘土脈を挟む。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   | 花崗斑岩<br>灰褐  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | ●52.97~53.46m: 破砕部<br>52.97~53.05m: 粘土質硬状部 (Hc) 上端50°, 下端50° でともに直線的でシヤープに連続。径1~2mmの石英粒と径5~10mmの大半が粘土化した花崗斑岩の岩片を多く含む。軟質。灰白色を呈する。径40mm。<br>53.05m: 粘土状部 (Hc-1)<br>傾斜45° で直線的であるが、連続しない。径3mmの軟質な緑灰色粘土からなる。径1~2mmの石英粒を少量含む。周囲との境界は漸移的である。<br>53.05~53.10m: 粘土質硬状部 (Hc) 上端50° で直線的に連続。下端はコア擾乱部で不明瞭。径1~2mmの石英粒、径5~10mmの一部粘土化、一部径さ (D) の岩片を多く含む。灰白色を呈する。径30~40mm。<br>53.10~53.44m: 粘土部じり角硬状部 (Hi)<br>上端はコア擾乱部で不明瞭。下端45° でやや波打って連続。径5~20mmの径さ (D) と粘土化した基質からなる。基質中には径1~2mmの軟質な白~緑灰色粘土脈が傾斜10~50° で分布する。全体に緑灰~白~灰白色を呈する。<br>53.44~53.46m: 粘土質硬状部 (Hc) 上端45° でやや波打って漸移的に、下端45° で直線的にシヤープに連続。径1mmの石英粒と径3mm前後の粘土化した花崗斑岩の岩片を少量含む。やや軟質。灰白~緑灰色を呈する。径4~12mmと断続する。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57     |        |        |     |            |           |     |      |        |     |    |   |   |      |                   |                |       |                 |      |      |                 |                  |                 |             |             |               |               |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |     |    |    |  |   | 花崗斑岩<br>灰褐  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 暗灰黄<br>緑灰 | IVg | Bg | bg |  | 2 | 53.46~53.68m: 著しく軟質化する。<br>53.55m~55°, 53.67m~70° の各割れ目に径0.1mm、径2~4mmの軟質な緑灰色粘土脈を挟む。<br>53.68~56.54m: 傾斜30~40° とこれらに斜交~直交する60~80° の割れ目と低密着割れ目が細かく分布する。<br>53.88m: 傾斜20° で径1~2mmの白色炭質脈を挟み、その下位に径10mmでかり長石が連続した脈を伴う。<br>54.44m: 傾斜70° で径3~8mmの方解石脈を挟む。上端境界は割れ目化する。下層は母岩に密着しており、54.44mで傾斜65° の割れ目を検出し、割れ目には挟在物が認められない。割れ目周辺の岩盤には原岩組織が認められ、系統的な割れ目も存在しない。<br>54.44~54.64m: 割れ目沿いに砂状化と径5~10mmに細片化する。 | D' |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |