

調査データのトレーサビリティの確認結果

元となるデータ:コア観察カード

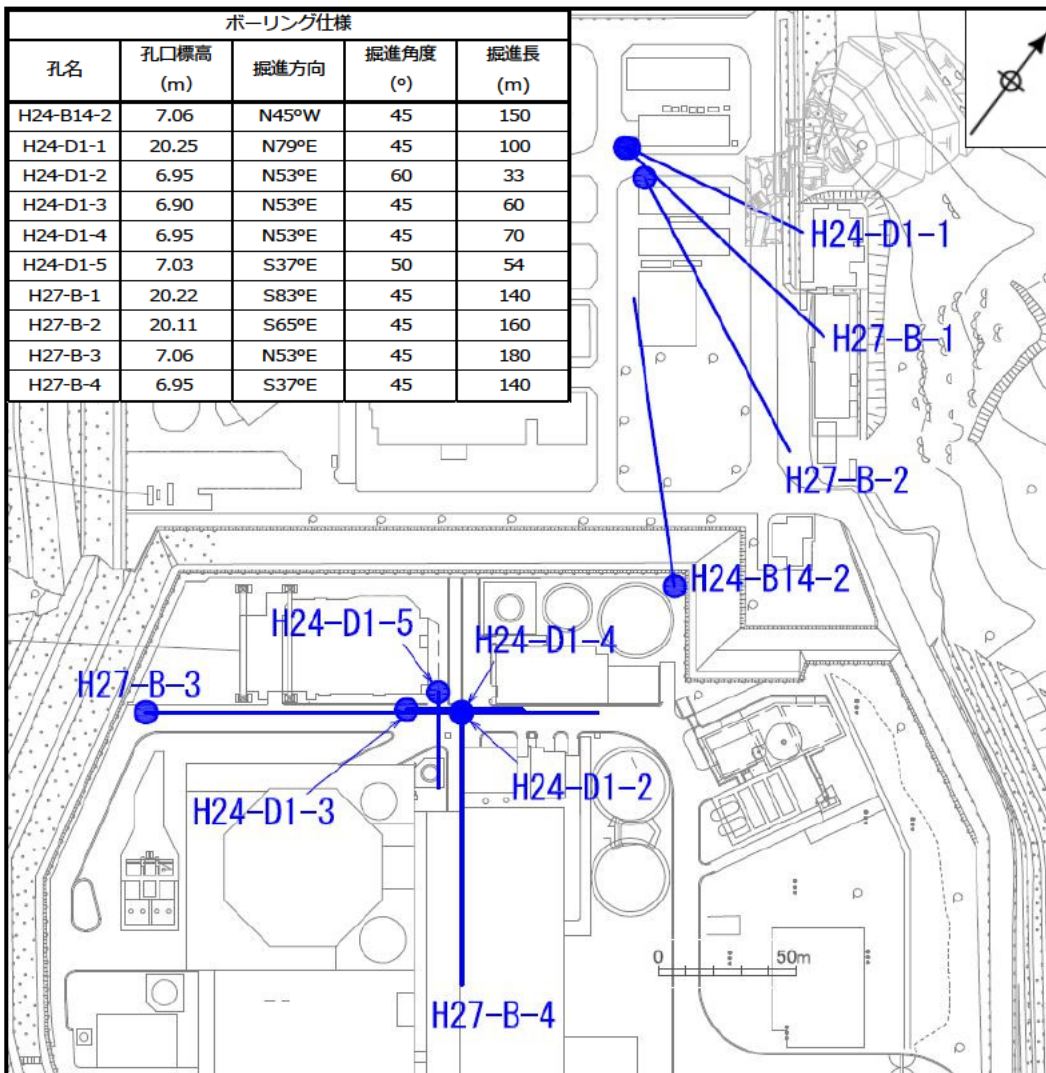
令和4年11月25日
日本原子力発電株式会社

余白

目 次

| ボーリング孔名 | 頁 |
|-----------|---------|
| H24-D1-1 | 3-5-5 |
| H27-B-1 ※ | 3-5-29 |
| H27-B-2 ※ | 3-5-61 |
| H24-B14-2 | 3-5-97 |
| H24-D1-3 | 3-5-131 |
| H24-D1-2 | 3-5-147 |
| H24-D1-4 | 3-5-157 |
| H27-B-3 ※ | 3-5-175 |
| H27-B-4 ※ | 3-5-213 |
| H24-D1-5 | 3-5-245 |

※H27-B-1, H27-B-2, H27-B-3, H27-B-4のコア観察カードについては, 第916回審査会合(令和2年10月30日)において机上配布資料1として提示している



ボーリング調査位置図

余白

H24-D1-1

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | D1-1 | 観察日 | 3/12 | | |
|-----------|-----------|-----------|------|---------------------------------|------|----|--|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ 火山灰物 炭質土 貝化石 土片 | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| 0.5 | | | 埋土 | | | | <p>0~4.33m:埋土</p> <p>0~3.00m 粗中砂、3.00~4.00m 粗細砂、 4.00~4.23m 粗砂混交砂。右土層境界は漸 移的で明瞭な境界は認められない。</p> <p>0~3.00m 均質の中砂。f=2.5/μm の石英粒が点状で。</p> |
| 1 | | | 埋土 | | | | <p>1.70~2.00m 粗砂5~10mm(最大中30mm)のGp部を 含む</p> |
| 2 | | | 埋土 | | | | <p>2.06m の中は Gp 部が埋土。埋土時は 混入して埋土した。</p> |
| 3 | 3.00 | | 埋土 | | | | <p>3.00~4.00: f=2.5/μm (最大 10mm) の Gp 部が混入粗砂 を含む。</p> |
| 4 | | | 埋土 | | | | |

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | | 観察日 | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------|-----------------|----------|------|------------------------|--|
| | | D1-1 | | 3/12 | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ- | | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | | | | 山灰物 炭土 頁木 | 化石 石片 | | | |
| 4 | 4.00 | | | ○ | ▽ | | | |
| | | 4.00 | | | | 埋戻し土 | | 埋戻し 4.33 m |
| | | 4.16 | | | | 砂礫 | | |
| 0.5 | | 4.33 | | | | 砂礫 | 10YR 6/4 R10 黄褐色 | 4.00~4.23 m. φ 5~30mm Gr 礫層を含む 下位の砂礫層との境界は不明瞭 (礫の20%) 4.33~4.50 m 同様. ③層で、砂礫層主体で、中砂~粗砂、局部的に中~粗礫層に接する。 4.33~5.05 m: 砂礫 φ 2~5mm 石英粒、φ 5~80mm Gp 粗角礫を含む。埋戻し がほとんどない。基底は中~粗砂 礫含有率 30~40% 4.50 m, 4.89 m に φ 10~20mm, φ 5mm の炭化物片を含む。 5.05~5.45 m: 粗砂 φ 1~3mm 石英粒が多量を含む。中~粗砂。 5.20 m に φ 10mm の粗角礫を含む。 5.45~6.33 m: 礫 φ 30~200mm (一部) の粗角礫が 0.5 程度。 粗角礫は分布しない。 ③層 |
| 5 | | 4.27 | | | | 砂 | 10YR 6/4 R10 黄褐色 | |
| | | 5.05 | | | | 砂 | 7.5YR 3/1 明褐色 | |
| | | 5.25 | | | | 砂 | | |
| 0.5 | | 5.45 | | | | 砂礫 | 10YR 6/4 R10 黄褐色 | |
| | | 5.45 | | | | 砂礫 | | |
| | | 5.49 | | | | 砂礫 | | |
| | | 5.60 | | | | 砂礫 | | |
| 6 | | 6.10 | | | | 砂礫 | | |
| | | 6.33 | | | | 砂礫 | 10YR 6/4 R10 黄褐色 | 6.33~6.59 m: 砂礫 φ 2~80mm Gp の粗角礫の埋戻し、中砂~粗砂の 中に粗角礫が散在する。礫含有率は 30% 程度。 粗角礫は分解した状態の礫片を含む。 6.59~6.72 m: 中砂混り粗砂 有程度で、φ 1~2mm の石英粒、長石、角閃を含む。 粗角礫片は未分解の礫片を含む。 6.72~6.98 m: 粘土 傾斜 20° 幅 40~50mm の粘土で φ 10mm 程度 Gp 礫片を含む が稀である。 6.98~8.04 m: 中砂 6.98~7.00 m は φ 5~10mm (最大 30mm) の粗角礫を含む 7.00~8.04 m は 中砂~粗砂の中砂で、φ 2~3mm の石英粒 や Gp 礫片が点状に散在する。 φ 5mm 以上の礫はほとんど含まない。 堆積構造は認められない。 |
| 0.5 | | 6.59 | | | | 砂礫 | | |
| | | 6.72 | | | | 砂 | | |
| | | 6.72 | | | | 砂 | | |
| 7 | | 6.98 | | | | 砂 | | |
| | | 7.00 | | | | 砂 | | |
| 0.5 | | 7.00 | | | | 砂 | | |
| | | 7.00 | | | | 砂 | | |
| 8 | | | | | | 砂 | | |

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | | 観察日 | | | |
|-----------|-----------|-----------|------|---------------------------------|-----|------------------------|---|
| | | D1-1 | | 3/12 | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ 灰物石 山質土 炭化物 土貝木 | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | | | | | | | |
| 0.5 | 0.5 | | | | 砂 | 10YR 6/4 R2.5 黄橙 | <p>0.00mにφ60mm Gp 互角礫10%分布。</p> <p>0.30m、50幅10~20mmでφ2~4mmの石英粒、長石粒、Gp礫が多数含まれる。</p> <p>0.32~0.50mには粗砂が主体。</p> <p>0.51mで粗砂層に漸移する(明瞭な境界あり)</p> <p>0.84~0.98m: 粗砂 φ1~2mmの石英粒、長石粒を主成分(最大10mm Gp礫等)全体に分布。 堆積構造は認められない。</p> <p>0.94mに最大40mm、幅20mm、厚2~3mmの Gp 粗粒礫が含む。</p> |
| 0.5 | 9.48 | | | | 砂礫 | 5YR 6/3 R2.5 黄橙 | <p>9.48~10.25m: 砂礫</p> <p>φ2~5mmの石英粒、φ5~70mm Gp 互角礫と、中に中砂~粗砂の基質が認められる。礫含有率は30%前後で、大半が硬質礫である。 基質は全体に均一な分布を帯びる。</p> |
| 0.5 | 10.25 | | | | 砂 | 10YR 6/4 R2.5 黄橙 | <p>10.25~11.00m: 中砂</p> <p>上層部の10.25~10.40mは若干の粘状土を含有している。 10.30~10.38mは炭化物片を含有している。 10.38m以下はφ2~3mmの石英粒、Gp礫(最大は15~20mmの2411~2412礫)を少量含む。おぼろげである。 10.53~10.55mに炭化物片を含む。 堆積構造は認められない。</p> |
| 0.5 | 11.00 | | | | 砂礫 | 10YR 6/4 R2.5 黄橙 | <p>11.00~12.15m: 砂礫</p> <p>φ2~5mmの石英粒、φ10~160mm Gp 互角礫を多数含む。おぼろげの中砂~粗砂の基質が認められる。 礫含有率は40~50%。</p> <p>11.70~12.15mではφ10~20mmの礫が片状に分布している。</p> <p>11.00~11.05mと11.20~11.25mの基質の一部は、マゼンタ磁鉄石を顕微鏡で観察した。</p> |
| 0.5 | 11.80 | | | | | 10YR 6/4 R2.5 黄橙 | |

③層

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
境界 明瞭 — 不明瞭 --- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | | | | 孔番 | D1-1 | 観察日 | 3/2 |
|-----------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------|------|------------------------------|----------|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ- | | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | | | | 火山灰物 土壌化石 貝片 | ○ ▽ ■ □ | | | |
| 12 | 12.20 | | | | | Gp | 12.20m 層 ↓ 基盤もコア能穿した多量 | ③層 ↓ |
| 0.5 | | | | | | | | |
| 1.3 | | | | | | | | |

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭 — 不明瞭 --- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------------------|-----|--------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|--------------------------------------|
| | | D1-1 (12.15 ~ 15.00) | | 3/12 | | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破碎度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| | 12.20 | | | 10YR 6/4 赤褐色 | | | | | | | | |
| | 12.30 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0.5 | | Gp | 10YR 7/2 赤褐色 | | | | | | | | |
| 13 | 0.5 | | | | | | | | D 7 | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0.5 | | | | | | | | D 4 | | | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | D 8 | | | |

基盤岩コア観察カード参照
↑ 12.20m 位置

11.30 ~ 12.20 石灰岩と珪岩の混成岩 (Gp) とあり。
12.20 ~ (12.30) m
風化時に硬く「E」の部分、若くは単体で「E」(字)。
深度12.10m付近で「E」2層 (多量に「E」) の硬く
E (同「E」) と「E」の硬く (同じ硬く「E」の主体)。
変質部は粘土部も粘土脈の分布は少ない。
割れ目は風化で割れ目化している。
割れ目の一部は、2.5cm 程度に割れ目、黒褐色化して
全般的に「E」の硬く、若くは、割れ目「E」残り
留 (2.5)。
割れ目は、10~30割れ目の主体で、一部は、2.5cm 割れ
目は、60~80割れ目の変質部。

14.78 ~ 15.10 珪岩の硬く「E」の硬部と
残り (2.5)。

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D1-1 (15.00 ~ 20.00) | | 観察日 | | 3/2 | | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----|----------------------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--------------------------------------|---|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破碎度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 | |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | | 変質 |
| 04 | 15.59 | | | | c | v | E | δ | 3 | | D | | ・15.54 ~ 0.5m 割れ目に厚2.5mm 白色軟弱粘土は2層。 ・15.60 ~ 15.74m 間E 60~70° 方位の連続的割れ目に厚2.5mm 白色軟弱粘土は2層。 ・15.72 ~ 0.8m 土型内黒石斑晶が分布。 |
| 16 | 15.93 | | | | | | | | | | CL | | |
| | 16.23 | | | | | | E | | | | D | | ・16.07 ~ 50° 傾斜性割れ目。石英斑晶E 方位、60° 方位の割れ目も2層 (方位量 27°, 122°) |
| 05 | | | Gsp | | | | D | | | | CL | | ・16.71 ~ 24° 傾斜 0.5 ~ 1mm 石英脈 |
| 17 | 17.08 | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | E | | | | D | | |
| | 17.86 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 18.19 | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | ・18.10 ~ 19.00m 風化に割れ目が大割れ目も消滅した。 ・18.16 ~ 40° 傾斜の割れ目一部は10~100mm 連続性化 (粘土化は伴わない)。 ・18.30m ~ 20° 傾斜 0.5 ~ 1mm 石英脈に黒褐色化。 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | ・19.00 ~ 19.88 m 10 ~ 25° 割れ目も消滅した。一部は消滅した。 ・19.60 ~ 19.83 m 硬さの割れ目も10~20° 割れ目も残存した。 |
| 20 | 19.88 | | | | | | | | | | | | ・19.88 ~ 20.25m 割れ目も組織も大半が消滅した。 (V下 1/2 ~ 2) |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|-----|------------------------|------------------|-------|----|-------|------|-------|-------------------------------|--|----------------|--|---|
| | | D1-1 (20 ~ 25) | | 3/13 | | | | | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | | | | |
| | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | | 変質 | ROD | | |
| | 20.09 20.16 20.17 20.25 | | Gp | 10YR 7/2 12.5 黄橙 | d | VI | E | δ | 3 | | D | 20.16 ~ 20.19 m は上部50、下部15で、上部10部で不明瞭、下部はほぼ連続的でシーソーに連続する幅30 ~ 50 mm の幅5 mm の粘土部が多く含む。碎塊状で、圧白(10YR 7/2) ~ 12.5の黄橙(10YR 7/2)と呈す。 | | | |
| 0.5 | 20.54 20.63 20.77 | | | | | | D | | | | | | | D | 上記区画以外は幅5 ~ 10 mm の岩片が主体で粘土はほぼ0と多く、着く事稀化し20。20.09 m 地は、幅5 ~ 20 mm で浸染色化。 |
| 2.1 | 21.04 | | | | 2.5YR 7/2 明褐色 | c | V | E | | 0 | | | 3 | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | C ₂ | 20.65 ~ 21.94 m、10 ~ 30の厚化で消滅し0.0の粘土割れ目と幅5 ~ 15 mm の黄橙(10YR 7/6)と呈す。一部で石灰化す。 | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | C ₂ | 21.04 ~ (24.53) m 10 ~ 硬さ0の多し、局部的には割れ目に軟化着く事稀化し含まれる。割れ目と岩組織は明瞭に連続す。割れ目は10 ~ 35の主体で、粘土は60 ~ 80割れ目が斜交し直交す。割れ目の一部は幅0.5 mm と2 mm の粘土部はほぼ0。幅5 mm 粘土部は分布(多し)。 | |
| 2.3 | | | Gp | 2.5YR 7/2 明褐色 | c | IV | D | | 12 | 12 | | | | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | 23.13 m、23.0の厚化で割れ目と、交差割れ目と有。20.0、粘土部は軟弱な幅0.5 mm の白色粘土はほぼ0。23.40 m、75 ~ 20の厚化で割れ目と、交差割れ目と有。23.41 m 交差割れ目と有(交差量約1 mm、粘土部)。 |
| 2.4 | 24.53 | | | | | | | | 0 | 6 | | 23.58 m、50前後、1 mm 破砕、密着(20)。 | | | |
| 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D1-1 (25 ~ 30) | | 観察日 | | 3/6 | | | |
|-----------|-----------|---------|-----|----------------|-------|-------|----|-------|------|-------|---|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | 23.91 m. 30割目の下盤側 幅10mmの一部は淡緑色化の 黄鉄鉱化に伴った磁石、 $f_{0.5}$ 以下に微細な磁 石の品出しあり。 24.63 ~ 26.53 m 27割目より、硬土は「E」が主体であるが、月化で軟化 著しい段「E」も含まれる。 硬土「E」の角組構造が割目には残存しているものが大 量で、硬土の塊も含まれ、全体の割目幅は10~50が主体 で、一部は10~50割目幅に60~70割目が交差する。 26.53割目には砂化が著しく、粘土化が粘土層の分布 がある。一部は27割目前後の黒褐色化が著 しい。交差する割目と切り交差する。直線的で20~30に連続する せん断性割目も分布する。 |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| | 26.50 | | | | | | | | | | 26.50 ~ 27.04 m 27.04 ~ 27.21 m 27.21 ~ 27.54 m 27.54 ~ 27.84 m 27.84 ~ 28.01 m 28.01 ~ 27.90 m 27.90 ~ 28.23 m 28.23 ~ 28.54 m 28.54 ~ 29.34 m 29.34 ~ 29.80 m 29.80 ~ 29.93 m 29.93 ~ 30.53 m |
| 05 | | | Gp | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | ~ 25.05 m 30割目と11割目幅10~20mmの砂化で一部粘土 流入あり。 25.12 m. 40のせん断性割目で、交差する微細な割目がある。 同層10mmに $f_{0.5}$ 以下の微細な黄鉄鉱の品出し。27 割目には幅0.5~1mmの粘土軟化が認められる。 26.60. 22° ~ 27.04 m. 30°のせん断性割目があり、全体に 軟化が著しい。一部は幅0.5~1mmの粘土軟化が認められる。 角組構造は残存する。 27.21 m. 34°のせん断性割目と、交差する割目Eがある。 割目幅は1~3mmの砂化あり。 27.54 ~ 27.84 m は40前後の割目と月化が進み、著しく 軟化し、一部砂化も認められる。 27.84 m. 32°のせん断性割目と、交差する割目Eとある。 割目幅は1~2mmの砂化あり。 27.90 ~ 27.90 m 幅0.5~2mmの軟化と粘土層の厚さ 10cm程度あり。 28.14. 34° ~ 28.23. 20°のせん断性割目は月化が著しく軟化 (砂化) ~ 軟化が著しい。一部は27割目前後の 28.62 m. 43°のせん断性割目と、交差する割目Eとある。 下盤側に幅1~2mmの石炭層が伴う。 28.76 m. 64°のせん断性割目と、交差する石炭層の割目と あり。 29.38 ~ 29.93 m は、10~30割目幅に月化による軟化 が著しい。割目同様に砂化あり。 29.93 ~ 30.53 m 27割目と(硬土)。 |
| 26 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | |

7.54R 7/2
明礬灰

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D/-1 (30 ~ 35) | | 観察日 | | 3/8 | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----|--------------------|-------|-------|-------|-----|----------|------|-------|---|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30.12m. 35°割れ目含むに幅20~30mm程度の細粒化 |
| | | | | | | | | | | | | 30.17~30.34. 70°10°の湾曲した割れ目を含む(下硬底(硬底)) |
| | 06 | 30.53 | | | V | D | δ | 3 | | | C2 | 30.53~31.54m 30~50割れ目と径数割れ目と主伴し一部は月化の消滅した不明瞭な部分あり。粘土状の粘土部は百年(年)の長石の粘土化自溶化あり。 |
| | 31 | 30.94 | | | IV | | | | 17 17 | 17 | | 31.13m. 44°の粘土割れ目に上盤割れ目幅10~20mmの角状構造(φ5~10mm程度)と粘土(砂質土)。下盤割れ目は硬底層と主伴し、粘土割れ目に伴って互交する60°割れ目も伴う。 |
| | 05 | 31.54 | Gp | 2.5YR 7/2 明褐色 | | V | | | | | | 31.54~31.94m 40~50割れ目と主伴し、これは径数的に2~3mm程度のものが多い。粘土の硬底層あり。割れ目には消滅した粘土部あり。 |
| | 32 | 31.94 | | | | | | | 0 | 6 | | 31.94~32.38m 硬底(硬底)の砂質部と中粒の分布。 32.14m. 42°幅0.5~1mmの石英脈が母岩に於て連続する。 |
| | 11 | 32.38 | | | III | C | | | | | | 32.24m. 65°の幅8~20mmの角状割れ目あり。砂質土に2~3mm程度の石英脈あり。 |
| | 05 | | | | V | 0 | | | | | | 32.38~34.03m 幅30~100mm程度の細粒化部と互層状に含むことあり。 径的に10~30割れ目あり。 |
| | 33 | | | | | | | | 22 | 22 | | 33.20~33.31m 硬底(硬底) |
| | 05 | 33.62 | | | | | | | | | | 33.83~34.97m φ5~10mm程度の粘土と粘土化基盤あり。一部は石英脈を含む。 |
| | 34 | 34.03 | | 2.5YR 6/3 15%白濁 | | | | | 0 | 9 | | 34.03~34.69m 硬底(硬底)の硬底部と主伴し、10~30°割れ目と主伴し。粘土割れ目も含む。一部は、割れ目には月化と粘土化あり。 |
| | 05 | 34.69 | | 2.5Y 8/1 灰白 | | IV | C | | | | | 34.97~34.69 12°角状の粘土と粘土化は互層状に含むことあり。 |
| | | | | | | | | | | | | 34.82~34.95 110°の幅20~30°の粘土割れ目と主伴し、平行に数層分布あり(色調同様の境界部あり)。 |
| | 35 | 35.00 | | | V | D | δ | 3 | | | C2 | 34.69~38.01m 硬底(硬底)の硬底部と主伴し、35.26~35.96m 同様の硬底と硬底。 |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|----------------|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--|
| | | D1-1 (35 ~ 40) | | 3/18, 3/19 | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破碎度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | |
| | 35.20 35.26 | | | 2.5YR 1R5 | | | | | | | |
| 0.5 | | | | 7.5YR 7/2 明褐色 | c | v | C | δ | 3 | | 35.26 ~ 35.96m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 35.96 ~ 36.84m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 36.84 ~ 37.72m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 37.72 ~ 38.60m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 36 | 35.96 | | | 2.5YR 1R5 | | | | | 0 | 5 | 35.96 ~ 36.84m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 36.84 ~ 37.72m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 37.72 ~ 38.60m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 0.5 | | | Gp | | c | v | D | | | | 36.84 ~ 37.72m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 37.72 ~ 38.60m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 37 | 36.84 | | | 10YR 6/6 明黄褐色 | | | | | 0 | 4 | 36.84 ~ 37.72m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 37.72 ~ 38.60m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 0.5 | 37.72 | | | 7.5YR 7/2 明褐色 | | | | | | | 37.72 ~ 38.60m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 38 | 37.72 | | | | | | | | 10 | 10 | 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 39 | 38.60 38.81 39.02 39.24 | | | | d | v | E | | 0 | 4 | 38.60 ~ 39.48m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 39.48 ~ 40.36m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | 40.36 ~ 41.24m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |
| 40 | | | | | | | | | 0 | 5 | 41.24 ~ 42.12m 硬土の硬度、割れ目は平均的に薄く分布している。 |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------------|-----|-------------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|---|
| | | 01-1 (40 ~ 45) | | 3/19 | | | | | | | | |
| 標尺 (m) ⁴⁰ | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| 40 | 40.17 | | | | | | | | | | | ・40.00m ~ 40.14m 土色60°、30°割れ目あり、差<軟化弱。 ・40.17 ~ 40.69m 上1mは、割れ目は少く、弱。 ・40.67 ~ 25°と40.50 ~ 30°は圓形灰部が弱<軟化、 67% ~ 45% 弱片化弱。 |
| 41 | 40.69 | | | | | | | 27 | 15 | | | 40.69 ~ 41.18m 30~40°割れ目主体で、一部は消滅し67%。 割れ目には軟化弱。 灰、一部の割れ目は幅1~2mmの軟弱な砂~凝結 粘土を伴う。 |
| 42 | 41.18 | | Gp | 7.5YR 7/2 明褐色 | | | | | | | | 41.18 ~ 41.45m 一部で割れ目は消滅弱、土中一部で消滅(20%) 若くは明褐色に残留弱、コア全体が弱<軟化 (20%)。 |
| 42 | 41.45 | | | | | | | | | | | 41.45 ~ 42.23m 30~40°割れ目主体で、割れ目には軟化弱、一部は 砂状部が弱。 |
| 42 | 42.23 | | | | | | | | | | | 42.23 ~ 42.50m 幅1~3mm 軟弱な粘土粘り脈が網状に分布、全体の 軟化弱(10%)、は軟化弱割れ目。 |
| 42 | 42.50 | | | | | | | | | | | ・42.27m、20°、幅5~10mmの軟弱な粘り脈を伴う。 ・42.49m、59°はせん断性割れ目で、幅1~2mmの軟弱な 粘土を伴う(5YR 5/3)の粘り脈を伴う。 |
| 43 | 42.50 | | | | | | | | | | | 42.50 ~ 44.56m 10~40°割れ目+低密度割れ目主体、割れ目には、軟化弱 (一部は、幅1~2mmの砂~凝結(5YR 6/6)の軟弱な 粘土を伴う割れ目が多い。 |
| 43 | 43.06 | | | 5.5YR 6/4 砂色 橙 | | | | | | | | 43.15m、15°はせん断性割れ目で、 交差性割れ目も伴う。前層の43.15 ~ 15°より、幅2mm の砂化砂を伴う。43.30m 26°は、割れ目は他の割れ目と同 程度、幅3mmの粘土を伴う(5YR 5/3)の粘り脈を伴う。 |
| 43 | 43.56 | | | | | | | | | | | 43.74 ~ 44.56m 10°より、10~40°と傾角一帯を伴う 60~70°の割れ目も伴う、幅10~20mmの軟弱な、割れ目 には砂化砂を伴う。 |
| 44 | 44.56 | | | | | | | | | | | ・44.05 ~ 10° ~ 44.08°、10°を伴う75°の割れ目も伴う、砂化弱 幅5~10mmの粘り脈を伴う、粘り脈を伴う。 |
| 44 | 44.56 | | | | | | | | | | | ・44.41 ~ 44.43 は硬質部で、破砕弱に20%弱。 ・44.56 ~ 45.91 m 20~40°と60~80°割れ目が交差し、幅5~10mmの割れ目と、 粘り脈の砂化土の硬質部を伴う。 基盤は粘土粘り脈、全体弱<軟化弱。 |
| 45 | 45.91 | | | | | | | | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D1-1 (45 ~ 450) | | 観察日 | | 3/20, 3/24 | | | |
|-----|--|-------------------------|-----|-----------------------|-------|--------------------|-------|------------|------|-------|---|
| 標尺 | 深度 | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | |
| 45 | 45.10 | | | 2.5YR 6/4 R10 橙 | d | V1 | | | | | 45.10 ~ 45.56 m 10分程度、割れ目なし、明瞭に3層構造 45.27 ~ 48°のセメント割れ目で、交差する割れ目EとSあり。 幅3~4mmの軟弱な白色粘土状Eはあり。 45.60 ~ 20°のセメント割れ目で、石英結晶200μm(2連続)。 幅2~3mmの軟弱な白色明瞭なE(2.5YR 7/2)の粘土状Eはあり。 45.91 ~ 48.28 m: 破砕帯 45.91 ~ 45.94 m: Hb 上端52°、下端35°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ1~2mmの石英粒とφ5mmの粘土状Gp片と含有セメント 軟弱な硬質粘土。明瞭なE(2.5YR 7/2)を呈し、厚さ30mm 45.94 ~ 46.41 m: HJ 上端12°、下端15°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ10mm前後の薄片状の幅1~2mmの軟弱な白色粘土状の 同様に分布する。粘土状Gp片。浅黄褐色Eを呈し、厚さ 300mm(45) 46.41 ~ 46.45 m: Hc-2 (主断面・47.65m) 上端15°、下端20°で、上端は連続的の20~20°、下端 17°と波打5分Gに連続。 φ1~3mmの石英粒とφ5mmの粘土状Gp片と含有セメント 軟弱な粘土で、浅黄褐色(10YR 6/3)を呈し、厚さ25~30 mm 46.45 ~ 47.64 m: HJ 上端20°、下端20°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ4~20mmの石英粒とφ10mmの薄片状Gp片と薄片状の 連続的の同様に分布する。幅1~2mmの白色粘土状の粘土 46.40mmの幅0.5mmの圧縮粘土と含有セメント 粘土状Gp片状で、明瞭な、明瞭なEを呈し、厚さ1090mm(27層) 47.64 ~ 47.65 m: Hc-2 (主断面・47.65m) 上端20°、下端10°で、上端は連続的の20~20°、下端は連続 的の20~20°に連続。φ1~2mmの石英粒と少量の粘土状Gp片と Gp片と含有セメントの粘土で、明瞭なEを呈し、厚さ10~15mm 48.02 ~ 48.18 m: Hb 上端10°、下端34°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ5~10mmの一部の石英粒と薄片状の一部の薄片状Gp片 と薄片状の同様に分布する。幅1~2mmの白色粘土状の粘土 粘土状Gp片状で、明瞭な、明瞭なEを呈し、厚さ530mm(27層) 48.18 ~ 48.26 m: Hb 上端34°、下端68°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ1~2mmの石英粒と下部部には薄片状の石英粒と含有セメントの粘土 とφ5mm前後のGp片と含有セメントの硬質粘土で、粘土状の 粘土で、厚さ(2.5YR 6/3) ~ 明瞭なE(10YR 6/6)を呈し、厚さ は40~70mm 48.26 ~ 48.28 m: Hc-2 上端68°、下端68°で、両者は連続的の20~20°に連続。 φ1~2mmの石英粒と含有セメントと粘土状の明瞭なEを呈し、厚さ6~8mm 48.28 ~ 48.67 m 石英粒の連続的のφ10~20mmの硬質Dの薄片状の一部の薄片は白色 軟弱な幅1~2mmの粘土の分布(連続的は悪くない)。風化割れ目 は消滅した。厚さ0.5mm。 48.67 ~ 49.20 m 石英粒は消滅した。割れ目は消滅した。著しく軟化した。 49.20 ~ 49.91 m 破砕帯 49.20 ~ 49.82 m: HJ 上端不明瞭、下端44°で、下部は連続的の20~20°に連続。φ10~30mmの石英粒 と薄片状の薄片と、薄片状の幅1~3mmの同様に分布する粘土状の 粘土状の薄片状で、明瞭なE(2.5YR 7/2)を呈し、厚さは620mm(27層)。 |
| | 46 | 45.91 45.94 46.13 | | | | 10YR 7/6 明黄褐 | d | V1 | E | O | |
| 47 | 46.41 46.45 | | Gp | | | | | | | | |
| 48 | 47.64 47.65 48.02 48.18 48.26 48.28 | | | 7.5YR 7/2 明黄灰 | c | V | D | | | | |
| 49 | 48.67 49.20 | | | | d | V1 | E | S | | D | |
| 50 | 49.82 49.84 49.91 | | | | | | | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------|---------------|-----------|-------|-------|----|-------|------------------------|-------------|--|
| | | D/-1 (30 ~ 55) | | 3/20 3/24 | | | | | | | |
| 標尺 (m) ⁵⁰ | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | | | Gp | | | | | | | | <p>49.82 ~ 49.84 m: Hc-1 (主軸断面・49.84 m) 上端44°、下端43°で、上端は近軸的20°~2°に連続、下端はP波付5°で4°に連続 φ1~2mmの石英粒を少量含む軟弱な粘土で、明褐色を呈す。厚20~10mm</p> <p>49.84 ~ 49.91 m: Hj φ2~20mmの大サイズの粗粒の消滅したGp片と粘片10mmの部に軟弱な白色粘土の粘土混り粘片状で、明褐色を呈す。厚20~70mm 上端43°、下端30°で、上端は近軸的20°~2°に連続、下端はP波付5°</p> <p>49.91 ~ 50.77 m 一部でφ10~50mmの粗粒の粘片と割れ目の塊状の硬土の粘片を含む。著しく軟化は0°~5° 粘片の割れ目は60~70°で、粘片は30~60°割れ目の粘片で割れ目の粘片は同一部白色軟弱な粘土を有す 50.75、50.90~50.77 mは下記の粘片を呈す(2~3) 上端50°、下端65°で、両者は近軸的20°~2°に連続、下部の粘片は幅1~3mmの軟弱な粘片と反発性粘片の粘片φ5~10mmの粘片はGp粘片の粘片で、粘片間の幅1~2mmの白色~灰黄色の軟弱な粘片を有す。粘土混り粘片状で、明褐色を呈す。厚30~70mmに厚縮する。</p> <p>50.77 ~ 51.69 m φ5~10mmの粘片と粘土混り粘片を呈す。粘片の部に幅1~2mmの白色軟弱な粘片を呈し、厚縮する。 51.12 ~ 51.24 mは約40°で、粘片部の硬土を呈す。粘片間の幅2~4mmの間隔で40°割れ目の連続する。</p> <p>51.69 ~ 52.20 m 硬土の部はP波付5°で、50~60°で、粘片は30~40°割れ目の粘片を呈す。</p> <p>52.20 ~ 53.77 m 著しく軟化したφ5~20mm粘片の粘片、粘片はほぼ消滅(2~3)、粘片の粘片間の幅1~3mmの白色軟弱な粘片を有す。</p> <p>53.77 ~ 54.54 m: 粘片帯</p> <p>53.97 ~ 53.80 m: Hc-2 (主軸断面・53.77 m) 上端65°、下端65°で、両者は近軸的20°~2°に連続、φ1~3mmの石英粒を少量含む粘片は含有量の軟弱な粘片粘土。厚15mm</p> <p>53.80 ~ 53.90 m: Hj φ1~4mmの石英粒をφ10mm程度の粘片に粘片を呈す。粘片間の部に白色粘土の粘片混り粘片状で、反褐色を呈す。厚100~160mm</p> <p>53.90 ~ 53.93 m: Hb 上端65°、下端20°で、上端は近軸的20°~2°、下端はP波付5°に連続</p> <p>53.90 ~ 53.93 m: Hc-2 上端20°、下端25°で、上端はP波付5°、下端は近軸的20°~2°に連続、少量のφ1~2mm石英粒とφ10mm程度の粘片の粘片を呈す。粘片間の幅1~2mmの粘片はGp粘片を含む。P波付5°粘片混り粘片状で、浅黄褐色を呈す。厚25~30mm</p> <p>53.93 ~ 54.06 m: Hb 上端25°、下端60°で、両者は近軸的20°~2°に連続、φ1~5mmの石英粒をφ5~10mmの粘片に粘片を呈す。粘片間の幅1~2mmの粘片はGp粘片を含む。P波付5°粘片混り粘片状で、浅黄褐色を呈す。厚2100~160mm</p> |
| 51 | 50.30 51.03 | | 7.5YR 7/2 明褐色 | d | VI | E | δ | 3 | D | | |
| 52 | 51.40 51.69 | | 7.5YR 6/4 灰褐色 | c | V | D | | | CL | | |
| 53 | 52.20 53.77 | | | | | | | | D | 2 | |
| 54 | 53.48 53.77 53.80 53.90 53.93 54.06 54.07 | | 10YR 6/3 灰褐色 | d | VI | E | δ | 3 | D | | |
| 54 | 54.38 54.45 54.54 | | | | | | | | Hj Hb Hc-1 Hj | 2 3 4 | |
| 55 | | | | c | V | C | | 5 | CL | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|-----|--------------------|-------|-------|----|-------|------|-------|---|
| | | DL-1 (60 ~ 65) | | 3/25 | | | | | | | |
| 標尺 (m)60 | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | 60.12 60.15 | | 基岩帯 | d | r1 | E | δ | 3 | | Hb | 59.05 ~ 59.16 m: Hb 上端45° 下端40°、上端は直線的に20°に、下端はP→波打5°で連続。φ1mm程度の石英粒とφ5mm前後の粘土化コロ状片とを含む深層粘土で、粘土はやや滑り。石英粒と片の一部は20°の稜角を呈し、石英粒は暗褐色化。色調は淡黄色で厚は80mm |
| 65 | 60.84 | | Gp | 25YR 7/2 | | | | | 0 | 1 | 59.16 ~ 59.18 m: Hc-1 (主断面、59.16m) 上端40° 下端35°、上端はやや波打5°、下端は途中で凹部で5°から直線的に20°に連続。 φ1mm程度の石英粒、石英粒と片と片の間に粘土化コロ状の粘土土。断面は白色を呈す。厚は5~14mmと、下部が凹部と凸部の膨縮が。色調は淡黄色で厚は80mm |
| 61 | 61.32 | | | 25YR 6/2 灰褐色 | | | | | | | 59.18 ~ 59.30 m: Hb 上端35° 下端50°、上端で凹部で5°あり。下部部はP→波打5°から連続。 下部部は厚さ5~10mmの軟弱な白色～灰色粘土化コロ。全体はφ1~5mmの石英粒、φ5~10mmの粘土化コロGpと多量に含む深層粘土で粘土は滑り。厚は80~170mm |
| 65 | | | | | c | v | D | 2 | | CL | 59.30 ~ 59.62 m 20~80°に斜交～垂直の20~30割の角が主体の角石、大半が滑らかな。一部は粗い角石、軟弱な白色粘土化コロ分布。φ1~5mm程度の石英粒とφ5~10mm程度の粘土化コロ。厚は80~170mm |
| 62 | | | | | | | | | 0 | 2 | 59.62 ~ 59.98 m 硬土と上層の角石と、割れ目は白色の角石と粘土化コロ。φ1~5mm程度の石英粒とφ5~10mm程度の粘土化コロ。厚は80~170mm |
| 11 | | | | | | | | | | | 59.98 ~ 60.11 m 全体が粘土化コロ。φ1~5mm程度の石英粒とφ5~10mm程度の粘土化コロ。厚は80~170mm |
| 63 | 63.00 | | | 25YR 6/2 灰褐色 | | E | | | | 5 | 60.12 ~ 60.15 m: 破砕帯 Hb (主断面、60.12m) 上端40° 下端45°、上端は直線的に20°に、下端はP→波打5°から連続。上下部は厚さ10mm程度の粘土化コロ。φ1~5mm程度の石英粒とφ5mm前後の粘土化コロの片と多量に含む深層粘土で粘土はやや滑り。厚は20~30mm |
| 05 | 63.39 | | | | | | | | | | 60.15 ~ 60.24 m 著しく軟化し、割れ目は滑らかな。石英粒は滑らかな。厚さ2~3mmの軟弱な白色粘土化コロ分布。 60.46 m: 60°割れ目(半角は60°滑らかな)に幅10mm程度の20°の稜角を呈し、石英粒は暗褐色化。 |
| 05 | | | | | | | | | 0 | 6 | 60.24 ~ 62.64 m 40~60割の角石と、20~30割の角石が主体で、割れ目は滑らかな。角石は暗褐色化。厚は80~170mm 61.76 ~ 61.80 m: φ1~5mm程度の石英粒とφ5~10mm程度の粘土化コロ。厚は80~170mm 上下部は凹凸が、直線的に20°に連続する。 |
| 64 | | | | | | | | | 0 | 7 | 62.64 ~ 63.00 m 硬土と上層の角石と、割れ目は白色の角石と粘土化コロ。厚は80~170mm |
| 05 | | | | | | | | | 10 | 7 | 63.00 ~ 63.39 m 40~60°に斜交～垂直の20~30割の角石が主体で、割れ目は滑らかな。厚は80~170mm |
| 65 | | | | | | | | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|-----|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------------------------------------|----------------|--|
| | | D1-1 (65~70) | | 9/25 | | | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | | |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | | 風化 | 変質 |
| 65 | 65.44 | | Gp | 25YR 4/2 灰褐 | c | V | c | δ | 2 | 10 | 10 | C ₂ | 63.39~65.69m 互いに斜交~近交約40~60°の割れ目主体で、硬度(均一に)、65.44m以深は割れ目の割合が、割れ目の間~砂状、化石認められず。 粘土脈はほとんど分布せず、数も少ない。 |
| 66 | 65.69 | 65.69~67.43m 硬度で上位より割れ目は少ない、及びは65.49m以下に割れ目の面が、より深くなるにつれて軟化の程度、66.49m以下は硬度があるが、割れ目間では軟化が及んで軟化(薄い黄褐色)する。変質は全体的に少なく、粘土脈はほとんど分布せず。 割れ目は20~40°と、これと斜交~近交約50~70°の主体あり、割れ目の部は多少に張裂があり、硬さは軟化するが、軟化は伴わない。 | | | | | | | | | | | |
| 67 | 66.49 | | Gp | 10YR 7/3 灰褐色 | c | IV | c | Y | 2 | 10 | 10 | C ₂ | 66.49~66.70m 66.70~66.84m 66.84~67.08m 67.08~67.22m 67.22~67.43m 67.43~67.70m 67.70~68.32m 68.32~68.52m 68.52~68.93m 68.93~69.04m 69.04~69.25m 69.25~69.73m |
| 68 | 67.43 | 67.43~67.70m 硬度があるが、上位より割れ目~低密度割れ目が多くなる。 67.43m、65°割れ目に幅0.5mmの軟弱な白色粘土脈が分布、これ以外には粘土脈が粘土部で分布する。 67.70~67.85mは上下端60°割れ目に1.2m程度全体が軟化する粘土は伴わない。 67.85~68.32m 上位より軟化(軟化)の傾向。 割れ目は互いに交差約40~50°の主体で、一部に幅0.5~1mmの薄黄色粘土脈あり。 68.32~68.52m 幅1~3mmの軟弱な圧縮~灰色粘土脈が網状に分布、全体が軟化する。 68.52m、20°の幅2~5mmの軟弱な白色~明黄色(10YR 7/6)粘土脈が、断面割れ目より加減して連続する。 68.52~68.93m 全体に粘土の浸透軟化あり。 68.93m以下は幅1~3mmの軟弱な白色粘土脈が網状に分布。 68.93~69.04m 破砕帯 69.04~69.25m H ₁ 上部50°、下部50°、上部は下部より連続、下部は上部より連続、1.5~10mm粘土岩層主体の粘土脈が片状、明灰褐色、厚さ約0.32mm。 69.25~69.73m H ₂ (至せん断面・69.25m) 上部50°、下部50°、両者は下部より連続、1.5~18mmの粘土は、岩質が含む厚層粘土が、硬質粘土、上部は幅1~4mmの連続する灰色軟化、これ以外は硬質、厚さ20~30mm | | | | | | | | | | | |
| 69 | 67.70 | | Gp | 25YR 6/2 灰褐 | c | V | D | Y | 3 | 0 | 6 | D | 67.70~68.32m 上位より軟化(軟化)の傾向。 割れ目は互いに交差約40~50°の主体で、一部に幅0.5~1mmの薄黄色粘土脈あり。 68.32~68.52m 幅1~3mmの軟弱な圧縮~灰色粘土脈が網状に分布、全体が軟化する。 68.52m、20°の幅2~5mmの軟弱な白色~明黄色(10YR 7/6)粘土脈が、断面割れ目より加減して連続する。 68.52~68.93m 全体に粘土の浸透軟化あり。 68.93m以下は幅1~3mmの軟弱な白色粘土脈が網状に分布。 68.93~69.04m 破砕帯 69.04~69.25m H ₁ 上部50°、下部50°、上部は下部より連続、下部は上部より連続、1.5~10mm粘土岩層主体の粘土脈が片状、明灰褐色、厚さ約0.32mm。 69.25~69.73m H ₂ (至せん断面・69.25m) 上部50°、下部50°、両者は下部より連続、1.5~18mmの粘土は、岩質が含む厚層粘土が、硬質粘土、上部は幅1~4mmの連続する灰色軟化、これ以外は硬質、厚さ20~30mm |
| 70 | 68.32 | | | | | | | | | | | | 7.5YR 6/2 灰褐 |

| 調査名 | | 孔番・深度 | 01-1 (70 ~ 75) | 観察日 | 4/1 | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|----------------|-------------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|----------------|--|----|
| 標尺 (m)70 | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | | 変質 |
| | | | | 7.5YR 1/2 灰褐 | c | v | D | δ | 2 | | C ₂ | 68.95 ~ 69.00m HJ 上部5cm、下部45cm、両者は砂岩で連続。 45 ~ 10cmの粘土状泥岩が主体の粘泥質砂岩。下部0.2m の砂岩が硬結粘土質。厚さ2 ~ 3.5cm、灰褐色に呈す。 | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | 69.00 ~ 69.73m 大半は割れ目同様の砂岩。69.42m、69.67 ~ 70cmで断続的に 斜めの割れ目がある。69.06 ~ 69.18 ~ 69.80cm前後の粘泥質砂岩の湾曲 69.73 ~ 71.21m | |
| | 71 | 71.21 | Gp | | | | | | 0 | 3 | | 2層より硬工土の硬工土。大半は割れ目同様の砂岩(2層)。 割れ目は、10 ~ 30°、中には斜交に直交する50 ~ 80°の主体の 割れ目がある。また、2層の境界で砂岩が互いに 砂岩70.10 ~ 70.40m (1層)は割れ目同様の粘泥質(1層) 粘土化砂岩の粘泥質の分布は不規則。 69.94m、50°と69.97m、65°の硬結性割れ目で、互いに 交差する割れ目があり、変位量は前者で10cm前後、後者は 2 ~ 4cm前後。 | |
| | 0.5 | 71.38 | | | d | v | E | δ | 3 | | | 71.21 ~ 71.35m 粘(粘泥質)砂岩(硬工土)に、割れ目同様の粘泥質砂岩の粘 結性が大半を占める。粘 結1 ~ 2cmの粘泥質砂岩が約40 ~ 60°の割れ目に 分布する。 上部割れ目では、2層の境界で黒褐色化が | |
| | 72 | | | | c | v | D | δ | 2 | | C ₂ | 71.35 ~ 74.28m 粘(粘泥質)砂岩(硬工土)。割れ目は20 ~ 40°、中には斜交に 直交する40 ~ 70°割れ目が主体で、一部の割れ目では、割れ目同士に 垂直的交差が少くはなれず、互に 粘泥質部は粘泥質の分布は不規則。73.40m以深では、割れ 目の一部は斜交に互に垂直に、粘泥質砂岩の交差。 粘泥質砂岩 74.04m以深では、割れ目同士は幅10 ~ 40cm、中には5cm 前後の細砂岩も有り、割れ目の一部は10 ~ 20cm前後の粘泥質 部に粘泥質部が有り。 | |
| | 0.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 73 | | | | | | | | 0 | 2 | | | |
| | 0.5 | 73.40 | | | | | | | | | | | |
| | 74 | | | | | | | | 0 | 3 | | | |
| | 0.5 | 74.28 | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | 10YR 7/2 褐色 変橙 | d | v | E | δ | 3 | | D | 74.28 ~ 75.50m 粘(粘泥質)砂岩(硬工土)。幅1 ~ 5cmの斜交の粘泥質砂岩 粘泥質の50 ~ 80°の斜交分布が、大半の粘泥質は湾曲 した粘泥質(粘泥質)で、互に垂直に交差する 74.48m、55°の幅1 ~ 4cmの斜交の硬結性粘泥質砂岩 の斜交割れ目有り | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------------|-----|--------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|--|
| | | 07-1 (75 ~ 80) | | 4/3 | | | | | | | | |
| 標尺 (m) ^{1/2} | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| 75 | | | | 10R 1/2 に 変質 | d | VI | E | 0 | 3 | | | 75.10 ~ 75.50 m 幅1~5m 軟弱な白色粘土状の 細粒に分布する。 |
| 76 | | | | | | | | 0 | 2 | | | 75.50 ~ 76.75 m 塊状の主体に硬さの更に硬さを示す「C」の層が分布し、含 びに分布。 10 ~ 30° 割れ目と低角度割れ目の主体で、中には50 ~ 70° 割 れ目と低角度割れ目の斜交も直交する。 割れ目の一部は軟化し、割れ目の幅1m前後の軟弱な 粘土状の層に分布する。 粘土状の層は幅1~5mの長石状の層が多い。 |
| 77 | | | Gp | 25R 1/2 灰褐 | c | V | D | | 0 | 4 | | |
| 78 | | | | | | | | 0 | 4 | | | 77.10 ~ 77.25 m 一部で軟弱な白色粘土が塊状に 幅1mの層状で分布し、他は主体が硬く硬く軟化 する。 77.25 ~ 77.75 m 塊状の「C」の層が主体に分布し、 割れ目は幅1mの軟弱な粘土状の層に分布し、硬さの層 が多い。 77.75 ~ 78.77 m 10m前後の塊状の「C」の層が主体に分布し、 中には硬さを示す「E」の層が分布し、 粘土状の一部は塊状の層に分布し、 78.20 ~ 78.40 m, 78.70 ~ 78.77 m に幅5~10m前後 の「C」の層が分布し、10~30°と60~70°の割れ目 の状態で分布し、粘土状の層に分布する。 粘土状の層は幅1~2mの軟弱な粘土の層に 分布し、硬さを示す「C」の層が分布し、 78.77 ~ 79.19 m 破砕帯 HJ (主として断面・79.19 m) 上部は、上部は硬く、下部は硬く、上部は硬く、 粘土状の層に分布し、割れ目は79.77 m, 54°以外は滑り層に 分布し、硬さを示す「C」の層が分布し、 79.15 m 以下に幅1~3mの軟弱な粘土状の層が分布し、 79.25 ~ 79.85 m 塊状の層に分布し、10~30°と60~70°の約10m前後の 層に分布し、硬さを示す「C」の層が分布し、 一部は幅0.5mの白色粘土の層に分布し、硬さを示す「C」の層が分布し、 79.85 ~ 80.05 m 幅1~3mの軟弱な粘土状の層に分布し、硬さを示す「C」の層が分布し、 |
| 79 | | | | | | | | 0 | 1 | | HJ | |
| 80 | | | | 25R 1/2 灰褐 | c | V | D | | 0 | 3 | | |
| | | | | | d | VI | E | | 0 | 3 | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D1-1 (80 ~ 85) | | 観察日 | | 4/5 | | | | |
|-------------|-----------|---------|-----|--------------------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|--|
| 標尺 (m)Po | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | 80.00 | | | 25YR 6/2 灰褐 | d | VI | E | | | | | 80.00 ~ 81.00 m 互に交互する40~60°割れ目が多く、φ5~20mm程度の粗粒の粘土質の砂。 |
| 0.5 | | | Gp | | c | V | C | δ | 3 | | CL | 81.00 ~ 81.20 m 81.00 ~ 81.20 mは硬さの上昇が著しく、粘土質の砂が主。 |
| | 81.00 | | | 10YR 7/4 灰黄緑 | | | D | | | 0 | 3 | 81.00 ~ 81.20 m φ3~5mmの粘土質の白濁化した長石斑粒が主。 |
| | 81.20 | | | | d | VI | E | | | | | 81.20 ~ 81.24 m φ10~20mmの砂と粘土質の砂、硬さの上昇が著しく、粘土質の砂が主。 |
| | 81.30 | | | | d | VI | E | | | | | 81.20 ~ 81.42 m: 破砕帯 81.20 ~ 81.30 m: Hb |
| 0.5 | | | | | c | V | D | | | | CL | 81.30 ~ 81.42 m: Hb 上部40、下部350、上部は逆斜的、下部は直斜的の砂に連続した粘土質の砂、粘土質の砂が主。 |
| | 81.70 | | | 10YR 6/2 灰緑 | | | | | | 0 | 5 | 81.30 ~ 81.42 m: Hb 上部350、下部60、上部は逆斜的、下部は直斜的の砂に連続した粘土質の砂、粘土質の砂が主。 |
| P2 | | | | | | | | | | | | 81.42 ~ 82.00 m 50~70°割れ目、低密度割れ目、一部は粘土質の砂、粘土質の砂が主。 |
| | 82.00 | | | | | | | | | | | 81.42 ~ 81.50 m、82.27 ~ 82.00 mは割れ目、粘土質の砂が主。 |
| 0.5 | | | | | c | IV | C | γ | 2 | | CL | 82.00 ~ 82.45 m、70°の粘土質の砂、交互する割れ目、粘土質の砂が主。 |
| | 82.45 | | | | | | | | | | | 82.45 ~ 83.92 m 上部は粘土質の砂、割れ目が少なく、粘土質の砂が主。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | 83.92 ~ 84.14 m 上部は粘土質の砂、割れ目が少なく、粘土質の砂が主。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | 84.14 ~ 85.00 m 上部は粘土質の砂、割れ目が少なく、粘土質の砂が主。 |
| 85 | | | | | | | | | | 0 | 6 | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|----------------|-----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---|----------------|----------------|--|
| | | 01-1 (85 ~ 90) | | 4/6 4/7 | | | | | | | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | | | |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | | 風化 | 変質 | |
| | 05 | | | | | | | | | | <p>割れ目の一部は薄く砂状化の部分があるが、粘土部は含みせず、粘土部は硬く割れ目も少ない。 4.5~10mmの粘土状の白色の長石結晶が、割れ目の一部は2mmの隙間を埋めて砂状化し、一部は一部は2mmの隙間に2~5mmの球状の結晶に黒褐色化。 (2.5% 55°)</p> <p>・85.46 ~ 75°割れ目に10.5~17°の軟弱な粘土層あり、粘土。 ・85.53 ~ 65°粘土2~5mmの石英脈が母岩に密着して連続する。 ・85.65 ~ 85.68m、20°と50°割れ目が交差し、4.5~15°の割れ目2つあり、粘土は伴わない。</p> <p>・86.04 ~ 40°、86.30 ~ 60°、86.93 ~ 55°の割れ目の2~5mm程度の砂状化あり。</p> | | | |
| | 06 | | Gp | 2.5YR 1/2 灰褐色 | c | v | c | γ | 2 | 0 | | 8 | C _L | C _L |
| | 05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 07 | 87.14 | | | | | | | | | 9 | | | <p>87.14 ~ 88.35m 4.5~10mmの硬く割れ目と粘土層の砂状化の基質が、角状構造で、基質中には粘土層と連続する幅1~2mmの軟弱な白色粘土脈が分布し、連続性は長さ50mm未満と短い。 粘土層部分は10~30°と60~80°の2本の割れ目が残存する。 ・87.72 ~ 88.84mは硬質石英と連続する。 ・88.00 ~ 88.35mは基質部は粘土と分布するが、割れ目は4.5mm程度の破砕性状に呈する。</p> <p>・88.35 ~ 89.91m 30~40°と40~50°と交差する60°割れ目が主で、割れ目の一部は幅1~2mmの軟弱な白色粘土脈が分布する。特に、89.38m以降で分布する。 ・89.71m、50°の粘土割れ目で、連続的に交差する割れ目と交差する(長さ2~5mm程度) ・89.38m、55°割れ目に幅1.5~2mmの暗灰色(2.5% 70°)の軟弱な粘土と連続する。下層には89.44mで(厚さ10mm)粘土浸み砂化。 ・89.91 ~ 89.95m: 粘土層 HC-2 (主軸方向: 89.91m) 上端50°、下端50°、両者連続的に2~2.5mmに連続する1~2mmの石英と4.5mmの粘土が粘土浸み砂状で連続して分布する。明赤灰色(2.5YR 7/2)と呈し、厚さ15~20mm</p> <p>89.95 ~ 89.98m 破砕した石英とあり。 89.98 ~ 90.00m 上端25°、下端25°、両者連続的に1~1.5mmに連続する1~2mmの石英と4.5mmの粘土が粘土浸み砂状で連続する。</p> |
| | 05 | | | 2.5YR 1/2 灰褐色 | c | v | c | δ | 3 | | | C _L | | |
| | 09 | | | | | | | | | 0 | 6 | | | |
| | 05 | 89.38 | | | | | | | | | | | | <p>89.95 ~ 89.98m 破砕した石英とあり。 89.98 ~ 90.00m 上端25°、下端25°、両者連続的に1~1.5mmに連続する1~2mmの石英と4.5mmの粘土が粘土浸み砂状で連続する。</p> |
| | 05 | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | 89.91 89.95 | I 破砕帯 II 破砕帯 | | d | v | c | ε | 2 | 0 | 4 | | HC-2 | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | D1-1 (90~95) | | 観察日 | | 4/9, 4/11, 4/18 | | | | | |
|-----|-------|---------|-----|--------------|-------|-------|-------|-----------------|------|-------|--|---|--|
| 標尺 | 深度 | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | | |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | | 風化 | 変質 |
| 05 | 90.00 | ✓ | Gp | 2.5YR 6/2 灰褐 | c | v | D | 2 | CL | | 煤泥質粘土状で、粘土は軟弱〜中等、2mm。圧白色(10YR 0/1)を呈し、厚さは1.5~20mm。 | | |
| | 90.26 | | | TK | d | VI | E | 0 | 3 | D | HJ | 90.00~90.26m | |
| | 90.37 | | | | | | | | | | Hb | 30~50°の斜に斜交〜近交する50~60°割れ目あり。この割れ目に沿ってφ5~10mmの石英の薄片が多い。割れ目には粘土質の粘板状物に付着している。 | |
| | 90.66 | | | | | | | | | | Hc-1 | 90.26~90.37m 3層砂層 | |
| 91 | 90.72 | ✓ | Gp | c | v | c | 5 | 0 | 4 | CL | 90.26~90.37m: HJ | | |
| | 90.84 | | | | | | | | | | Hb | 上端50°、下端70°。上端は打撃、下端は直線的でシアーに連続。 | |
| | 91.16 | | | | | | | | | | Hc-1 | φ5~10mmの大部分が粘土質の粘板状物と粘板の一部に付着したφ5~10mmの軟弱の圧白色粘板が分布。粘板は粘板状で、1.5~2mmの厚さで呈す。厚さ1.5~20mm | |
| | 91.33 | | | | | | | | | | HJ | 90.37~90.66m: Hb | |
| 92 | 91.52 | ✓ | TK | 2.5YR 6/2 灰褐 | c | v | c | 5 | 0 | 3 | CL | 上端70°、下端70°。両者は13°直線的でシアーに連続。φ1~2mmの石英粒は粘板状にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。 | |
| | 91.81 | | | | | | | | | | | Hb | 上端は打撃1~2mmの圧白色粘板が分布。 |
| | 91.83 | | | | | | | | | | | Hc-1 | 色調は圧白色(10YR 0/1)主体で粘板に付着した(2.5YR 6/2)を呈す。厚さは20~35mm |
| | 91.84 | | | | | | | | | | | HJ | 90.37~90.66m: HJ |
| 93 | 92.00 | | TK | 10YR 4/1 褐灰 | d | VI | E | 3 | 0 | 3 | D | 上端70°、下端70°。両者は13°直線的でシアーに連続。粘板は粘板状で、粘板は粘板状にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。粘板は粘板状で、1.5~2mmの厚さで呈す。厚さは20~35mm | |
| | 92.15 | | | | | | | | | | | Hb | 上端70°、下端70°。両者は13°直線的でシアーに連続。粘板は粘板状で、粘板は粘板状にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。粘板は粘板状で、1.5~2mmの厚さで呈す。厚さは20~35mm |
| | 92.19 | | | | | | | | | | | Hc-1 | φ5、幅2mmの直線的でシアーに連続。粘板(2.5YR 6/2)を呈す。軟弱粘板 |
| | 92.20 | | | | | | | | | | | HJ | 90.66~90.72m: Hb |
| 94 | 92.54 | | TK | 2.5YR 6/2 灰褐 | c | v | c | 5 | 0 | 1 | CL | 上端70°、下端60°。上端は直線的でシアーに、下端は打撃に連続。φ1~2mmの石英粒、粘板とφ5mm前後の粘板にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。 | |
| | 92.80 | | | | | | | | | | | Hb | 粘板は粘板状で、1.5~2mmの厚さで呈す。厚さは20~35mm |
| | 92.94 | | | | | | | | | | | Hc-1 | 上端70°、下端60°。上端は直線的でシアーに、下端は打撃に連続。φ1~2mmの石英粒、粘板とφ5mm前後の粘板にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。 |
| | 93.12 | | | | | | | | | | | HJ | 90.72~90.84m: HJ |
| 95 | 93.24 | | TK | 2.5YR 6/2 灰褐 | d | VI | E | 3 | 0 | 4 | D | 上端60°、下端50°。上端は打撃、下端は直線的でシアーに連続。φ5~10mmの一部は粘板状で、粘板は粘板状にφ5~10mmの粘板に多く含まれる粘板状で、粘土は中等。粘板は粘板状で、1.5~2mmの厚さで呈す。厚さは170mm(2層) | |
| | 93.26 | | | | | | | | | | | Hb | 90.84~91.26m |
| | 93.41 | | | | | | | | | | | Hc-1 | 60~70°割れ目主体で、厚さ20~40mmの間隔で平行に分布。この割れ目に斜交〜近交する。60~50°割れ目が多い。前者は直線的に割れ目、後者は打撃、2層(垂直量2~5mm程度)。 |
| | 93.43 | | | | | | | | | | | HJ | 割れ目一部には直線的に幅0.5~1mmの粘板状物に付着している。 |
| 95 | 93.61 | | TK | 2.5YR 6/2 灰褐 | c | v | c | 5 | 0 | 3 | D | 91.26~91.52m: 破砕層 | |
| | 93.63 | | | | | | | | | | | Hb | 91.26~91.31m: Hb |
| | 93.74 | | | | | | | | | | | Hc-1 | 上端60°、下端63°。上端は直線的でシアーに、下端は流石に連続。φ1~2mm石英、φ5~10mm粘板は粘板に多く含まれる粘板状で、境界は不明瞭。粘土は粘板状。 |
| | 93.80 | | | | | | | | | | | HJ | 1.5mm粘板(10YR 9/4)を呈し、厚さ20~40mm |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------|-----|------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|--|
| | | D1-1 (95 ~ 100) | | 4/11, 4/18 | | | | | | | | |
| 標尺 (m) ⁹⁵ | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 91.31 ~ 91.33 m : Hc-1 (主眼断面・91.31 m) 上端63°, 下端63°, 上端は湾曲し、下端はほぼ直線。 1.2 ~ 2.0 mm 石英粒と 0.5 ~ 2.0 mm の粘土化 Gp 岩片と 金石 稜状粘土で、粘土は 1 ~ 2 割。 粘土化 (2.5YR 6/1) 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 95.23 | | | | | | | | | | | 91.33 ~ 91.52 m : Hc 上端63°, 下端30°, 上端は湾曲し、下端はほぼ直線。 0.5 ~ 1.5 mm の粘土化と 2.0 ~ 3.0 mm の Gp 岩片と 1.0 ~ 2.0 mm の 圧縮を要する粘土と 粘り粘り。 粘土化 (1.0YR 6/1) 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 呈色、厚さ 10 ~ 15 mm (コア長) |
| | 96.05 | | | | | | | | | | | 91.52 ~ 92.00 m 径 0.5 ~ 1.0 mm の 10 ~ 30 mm 岩片と 粘り粘りの 10 ~ 20 mm の 粘り粘り。 20 ~ 30 mm の 粘り粘りの 粘り粘り、粘土化は 10 ~ 20 mm の 粘土化の一部に 10 ~ 30 mm の 粘り粘りの 粘り粘り呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 96.28 | | Gp | | | | | | | | | 92.00 ~ 92.19 m 92.00 ~ 92.15 m 間は、上層より更に岩片は細粒化 し、0.5 ~ 1.0 mm 主体で、0.1 ~ 0.2 mm の 粘り粘りの 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 92.15 m 以下は更に粘土化の進行、50 ~ 100 mm の 粘り粘りの 粘り粘り呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 全体として、色調は 1.0YR 6/1 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 96.79 | | | | | | | | | | | 92.19 ~ 92.94 m 92.38 ~ 92.66 m 以降は、粘り粘りと 粘り粘り呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 92.38 ~ 92.66 m 間は、粘り粘りと 粘り粘り呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 92.31 ~ 92.41 m 間は、粘り粘りと 粘り粘り呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 97.05 | | | | | | | | | | | 92.94 ~ 93.12 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り 93.12 ~ 93.24 m : Hb 93.12 ~ 93.20 m : Hb 上端60°, 下端30°, 両端は直線的に 20 ~ 30 mm に連続。 1.0 ~ 3.0 mm 石英粒、粘土化は 0.5 ~ 1.0 mm の Gp 岩片と 多量含む。 1.0 ~ 2.0 mm 稜状粘土で、1.0YR 6/1 呈色、厚さ 0 ~ 150 mm と 粘り粘り |
| | 97.80 | | | | | | | | | | | 93.20 ~ 93.24 m : Hc-1 (主眼断面) 30° 傾き 2 ~ 3 mm の 粘り粘りに連続。灰色 (2.5YR 6/1) 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 98.05 | | | | | | | | | | | 93.24 ~ 93.43 m 上端30°, 下端55°, 両端は直線的に連続。 1.0 ~ 2.0 mm 石英粒、粘土化は 0.5 ~ 1.0 mm の Gp 岩片と 多量含む。 1.0 ~ 2.0 mm 稜状粘土で、1.0YR 6/1 呈色、厚さ 0 ~ 300 mm |
| | 98.37 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 98.44 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 98.70 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 99.05 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 99.46 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 99.68 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 99.71 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |
| | 100 | | | | | | | | | | | 93.43 ~ 93.43 m 径 2.0 mm の 粘り粘り主体で、10 ~ 20 mm の 粘り粘りと 40 ~ 60 mm の 粘り粘り 呈色、厚さ 0 ~ 15 mm と 粘り粘り |

↑ 記事は次ページに続く。

| 標尺 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破碎度区分 |
|--------|--------|---------|-----|----|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | |

基盤岩コア観察カード

記事・破碎性状・詳細スケッチ等

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | <p>93.43 ~ 94.40 m</p> <p>94.00 ~ 94.14 m は月化に耐著し軽微な酸化が認められる。この外は硬さの主体で、割れ目には幅 0.5 ~ 5 mm の軟弱な粘土脈を認む。特に、94.14 m 以下では、70~80° の粘土脈の多数分布する。</p> <p>割れ目は 10~30° と 70~80° の主体で、上記の粘土脈のほかに、割れ目の一部は月化で薄く砂状化する。</p> <p>94.40 ~ 95.23 m</p> <p>粘土脈が軽微に酸化して硬さが増し、一部で硬さ 20 以上、コア径 10~30 mm 前後を占める。粘土脈は割れ目から平均 2 mm 程度入り込んでいる。94.76 m、55° の粘土脈は直接的にコアに連続する。粘土脈は割れ目で、両端は幅 1 ~ 2 mm の軟弱な粘土脈に連続する。面は硬さが増し、粘土脈は厚さ 2 mm (交互層不明) 程度で認められる。</p> <p>95.07 ~ 95.14 m は粘土脈の連続、上下の粘土脈の層は厚さ 2 mm 程度である。</p> <p>95.23 ~ 99.46 m</p> <p>97.80 ~ 98.70 m 間は月化に耐著し軽微な酸化が認められる。この外は硬さが増し、全体的に V 字形の粘土脈が認められる。粘土脈は 20 ~ 50 割れ目の主体で、粘土脈は斜交して連続する 30 ~ 60 割れ目の分布する。</p> <p>97.80 ~ 98.70 m は粘土脈の連続で、幅 0.5 ~ 1 mm の粘土脈は硬さが増し、粘土脈は厚さ 1 mm 程度で認められる。この外は硬さが増し、粘土脈は厚さ 1 mm 程度で認められる。</p> <p>96.20 ~ 96.29 m は粘土脈の連続で、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>99.83 m は粘土脈の連続で、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>98.37 m、95° は粘土脈の連続で、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>98.44 m、30° は粘土脈の連続で、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>99.46 ~ 99.68 m</p> <p>40~60 割れ目の平均は、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>99.68 ~ 99.71 m : 破砕帯</p> <p>99.68 ~ 99.69 m : Hc-2</p> <p>上部 65°、下部 63°、両端は 13° の粘土脈が連続する。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>99.69 ~ 99.71 m : Hb (主に交互層、99.71 m)</p> <p>上部 63°、下部 65°、両端は 13° の粘土脈が連続する。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> <p>99.71 ~ 100.00 m</p> <p>硬さが増し、粘土脈の連続で、粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。粘土脈は厚さ 2 mm 程度で認められる。</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

以上

H27-B-1

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | 観察日 | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| | | H27-B-1 | 6/19 | | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ 火山灰 炭土 貝片 化石 木片 | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | | | | | | | |
| | 0.30m | | | | 盛土 | 10YR 5/3 R5/1 黄緑 | 0.00 ~ 0.30m 細～中粒砂主体の盛土 |
| | 0.70m | | | | | 0.30 ~ 0.70m 径1.0～3.0cmの礫を含む中粒砂主体の盛土 | |
| | 0.90m | | | | | 0.70 ~ 0.90m 径0.5～1.0cmの礫を含む中粒砂主体の盛土 | |
| 1.00m | | | | | | 0.90 ~ 1.80m 径1.0～4.0cmの礫が主体の盛土 | |
| | 1.80m | | | | | 1.80 ~ 2.40m 径1.0～3.0cmの礫を含む中粒砂主体の盛土 | |
| 2.00m | | | | | | 2.40 ~ 3.00m 径1.0～4.0cmの礫が主体の盛土 | |
| | 2.40m | | | | | | |
| | 3.00m | | | | 大 木 屑 小 盛土 | 7.5YR 7/1 明褐色 | 3.00 ~ 4.00m スライムにより判別不可 |
| 4.00m | | | | | | | |

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ◐ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | 観察日 | | | |
|--------|--------|-----------|------------------|-----|---------------|--|
| | | H27B-1 | 6/19 | | | |
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | マーカ- | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | | | 火炭 山灰物 土質 炭化石 貝片 | | | |
| | 4.10 | | | | 7.5YR 2/1 明褐灰 | 4.00~4.10m スライムにより判別不可 |
| | 4.30 | | | 砂礫 | 10YR 1/8 黄橙 | 4.10~4.30m 礫率60%の砂礫で、クサリ礫や半クサリ礫を多く含む。砂は径0.5~1.0mmの粗粒砂 |
| | 4.40 | | 黒雲母 (27162) | 礫 | 10YR 4/3 混色 | |
| | 4.65 | | | 砂 | 10YR 1/3 黄橙 | 4.30~4.65m 礫率20~30%で、半クサリ礫を多く含む。砂は径0.5~1.0mmの粗粒砂 |
| | 5.00 | | GP | | 7.5YR 6/2 灰褐 | 4.65~6.60m 礫率60~80%。砂は径0.5~2mmの極粗粒砂~粗粒砂。4.65~5.85m付近は径8mm以上の巨礫が多く含まれる。5.40~5.60m付近で一部礫に明赤灰(2.5YR 7/1)と明褐灰(7.5YR 7/1)、極暗赤褐(2.5YR 2/3)が認められた。6.15~6.30m付近は径8mm以上の巨礫が著しく減少した。6.30~6.60m付近は径8mm以上の半クサリ礫の巨礫が多く含まれる。 |
| | 5.30 | | | | | |
| | 6.00 | | | | | |
| | 6.60 | | | | | |
| | 6.80 | | | | 7.5YR 7/2 明褐灰 | 6.60~6.80m スライムのため判別不可 |
| | 7.00 | | | | 7.5YR 7/2 明褐灰 | 6.80~7.15m 礫率20~30%で、半クサリ礫を多く含む。砂は径0.5~2.0mmの極粗粒~粗粒砂 |
| | 7.15 | | | | 10YR 3/1 黄褐 | 7.15~7.30 有機物を多く含む腐食土壌 |
| | 7.30 | | | | 10YR 5/4 黄橙 | 7.30~7.55 礫率20~30%で、半クサリ礫を多く含む。砂は径0.5~2.0mmの極粗粒~粗粒砂 |
| | 7.55 | | | | | 7.55~8.00 スライムのため判別不可 |
| | 8.00 | | | | | |

礫種はGP
礫径は2~30mmの
亜角礫主体

礫種はGP
礫径は2~30mmの
亜角礫主体

礫種はGP
礫径は2~50mmの
亜角礫~亜円礫主体
一部最大径200mmの
巨礫あり

礫種はGP
礫径は2~30mmの
粗粒砂

礫種はGP
礫径は2~30mmの
亜円礫主体

スケッチ: 礫はクサリ● 半クサリ○ 硬質○ 礫種は黒雲母花崗岩Gr, 花崗斑岩Gp, アプライトAp 等
境界 明瞭—— 不明瞭----- 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | H27B-1 | 観察日 | 6/20 6/22 | |
|--------|--------|-----------|------------------------------------|-------|-----------------|--|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | マーカースケッチ 山灰物 炭質土 貝化石 片 | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | 8.60m | | | スライム | 10YR 6/2 灰黄福 | 8.00~8.60m スライムのため判別不可 |
| | 9.00m | | | 砂礫 | 10YR 6/6 明黄福 | 8.60~9.50m ・石礫率30~40%でワサリ石礫や半ワサリ石礫を多く含む ・砂は径0.5~1.0mmの粗粒砂 |
| | 9.10m | | | 湖沼上層部 | 10YR 6/1 福成 | ・8.75~8.85m付近はスライムのため判別不可 |
| | 9.50m | | | 全体傾斜 | 10YR 6/2 灰黄福 | ・9.25~9.35m付近に黒色土(土壤)に挟まれた砂層が認められ、黒色土層・砂層共に5°傾斜し、全体の幅は10cm(黒色土層約4cm、砂層約2cm) |
| | 10.00m | | | | | ・黒色土層(上下)中に植物片が認められる |
| | 10.00m | | | 砂礫 | 10YR 5/6 黄福 | 9.50~10.00m スライムのため判別不可 |
| | 10.65m | | | GP | 10YR 6/2 灰黄福 | 10.00~10.65m ・石礫率70~80%で半ワサリ石礫を一部含む ・砂は径0.5~2.0mmの粗粒砂 ・径0.5~1cmの石英が多く含まれる |
| | 11.00m | | | | | 10.65~11.05m スライムのため判別不可 |
| | 11.05m | | | | 7.5YR 6/3 福成 | 11.05~11.85m ・石礫率50~60%でワサリ石礫へ半ワサリ石礫を含まず ・砂は0.5~2.0mmの粗粒砂 ・径0.5~1cmの石英が多く含まれる |
| | 11.85m | | | | 10YR 8/3 灰黄福 | 11.85~12.00m スライムのため判別不可 |



石礫種 Gp
石礫径 2~30mm の
亜角礫へ亜円石礫主体

石礫種 Gp、一部 AP 含む
石礫径 2~100mm の
亜円石礫主体
一部最大径 200mm の
巨石礫あり

石礫種 Gp
石礫径 2~100mm の
亜角礫へ亜円石礫主体

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ○ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

第四系コア観察カード

| 調査名 | | 孔番 | H27B-1 | 観察日 | 6/23 | | |
|-----------|--------------------|-----------|---|---------------------------------|------|----|---|
| 標尺 (m) | 深度 (m) | イベント・地層境界 | スケッチ | マーカ 火山灰物 炭質土 貝化石 木片 | 地質名 | 色調 | 堆積構造・特徴等 |
| | 12.10 _m | |  | スライム | 不明 | | 12.00~12.10m スライムのため判別不可 |
| | 12.49 _m | |  | 石 | 不明 | | 12.10~12.50m 礫率5%未満で、クサリ礫を 含む。 (希言) 砂は0.5~1.0mmの粗粒砂 |
| | 13.00 _m | | | | Gp | | ↓ 「基礎岩の礫率」参照 |
| | 14.00 _m | | | | | | |
| | 15.00 _m | | | | | | |
| | 16.00 _m | | | | | | |

礫種 Gp
 礫径 2~30mm の
 亜円礫主体

スケッチ: 礫はクサリ ● 半クサリ ○ 硬質 ○ 礫種は黒雲母花崗岩 Gr, 花崗斑岩 Gp, アプライト Ap 等
 境界 明瞭 — 不明瞭 - - - 亀裂は赤線, 角度, 条線等

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | 基盤岩コア観察カード | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------------------|-----|-----------------------|-------|-----------------|-------|----|----|--------------|------|-------------------------|--|
| | | H27 3-1 (12.49 ~ 15.00) | | H27/20 3/17 | | 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 | | | | | | | |
| 標尺 10 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | | 最大コア長 ROD | 岩級区分 | 破碎度区分 | |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | 変質 | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | 12.49 | | | | | | | | | | | 「中世の地層」 参照 ↑ (署名) | |
| 13 | | | Gp | 10R 3/4 12.5 黄橙 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 | 0.1 | 1 | D | 12.49 ~ 14.84 m : D ✓ 1. 風化・圧縮・変質等による高角層の発達 割れ目一部消滅 (10.0) 多角形 (2.0) 2. 地圧による圧縮・変質による 割れ目 0.0 ~ 3.0 鋭角層の主体 |
| 14 | | | | | | | | | | 0.1 | 1.0 | | |
| 15 | 14.69 14.84 | | | 10R 7/2 12.5 黄橙 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3 | 0.1 | 1.0 | C2 | 14.84 ~ 24.44 m : C2 |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|----|-------|--------------|------|-------|---|
| | | H27 3-1 (15 ~ 20) | | H27/6/17 | | | | | | | | | |
| 標尺 15 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | | 最大コア長 ROD | 岩級区分 | 破砕度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | 変質 | | | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 15.10~15.30の低角度割れ目主体で、一部割れ目が風化で砂状化している。 15.30~15.44の幅20%程度の鉄滓分布。 15.22~15.44の幅10%程度の鉄滓分布。 |
| 1.6 | | | | 10YR 7/2 15.20 黄褐色 | | | | | 11.11 | | | | <ul style="list-style-type: none"> 16.00~17.62の間、割れ目幅10%程度の鉄滓分布。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 16.75~16.84の幅30~40%程度の鉄滓分布。 |
| 1.7 | | | Gp | | c | v | d | 3 | 0.2 | | | | <ul style="list-style-type: none"> 17.44の割れ目幅10%程度の鉄滓分布。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | | | | | | | | | 0.8 | | | | <ul style="list-style-type: none"> 18.10~22.19の上下20%程度の鉄滓分布(IV) 18.10の幅10%程度の鉄滓分布、黒褐色の鉄滓。 |
| 0.5 | 18.11 | | | | | | | | | | | | |
| | 18.46 | | | | | | | | | | | | |
| 1.9 | | | | 2.5YR 7/3 15.20 黄褐色 | | | | | 10 | 10 | | | <ul style="list-style-type: none"> 19.60の割れ目幅10%程度の鉄滓分布。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | | | | | | | 0.4 | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------|-----|--------------------------|-------|-------|-------|-----|----|--------------|------|----------------|--------------------------------------|---|
| | | H27 B-1 (20 ~ 25) | | H27 2/20 7/17 | | | | | | | | | | |
| 標尺 D (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | | 最大コア長 ROD | 岩級区分 | 破碎度区分 | 基盤岩コア観察カード 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 | |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | 変質 | | | | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | | | ✓ C | ✓ IV | ✓ D | | | 14 | 14 | C _L | | 21.16 ~ 22.01 m 10]. 割れ目には幅 10-30 μm 2-27 μm 化の部分がある。 |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 22.19 | | Gp | 7.5R 7/3 1.5R 橙 | X | X | | | 0 | 7 | | | | 22.01 ~ 22.19 m 硬さ「C」の硬質部が露出 |
| 0.5 | | | | | ✓ C | ✓ V | ✓ D | ✓ δ | 3 | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | | | 14 | 14 | | | | 23.05 ~ 23.08 m 20-30° と 70-90° 割れ目が交差し一部は交差部同色で 20 μm 程度の細片化。割れ目深さ「E」が顕微鏡 (20μ)。 |
| 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | | | | | | | | | 0 | 3 | | | | 24.16 m 以下で硬さ「E」を含む全体に脆い割れ目。 |
| 0.5 | 24.44 | | | | ✓ C | ✓ IV | ✓ E | ✓ E | | | | D | | 24.44 ~ 24.71 m : D 風化・土砂状を呈し 高圧機で割れ目径 10 μm 未満 (20 μm) |
| | 24.71 | | | | ✓ C | ✓ IV | ✓ D | ✓ δ | 3 | | | C _L | | 24.71 ~ 26.62 m : C _L |
| 2.5 | | | | | | | | | 0 | 5 | | | | |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | 基盤岩コア観察カード | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------------|-----|-----------------------|-------|-----------------|-------|----|----|-------|------|--|
| | | H27 B-1 (25 ~ 30) | | H27 6/20/17 | | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 | | | | | | |
| 標尺 25 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | 変質 | 風化 | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 |
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | 10~30割明の立件で、割明の一部は砂状化し。 |
| 26 | | | Gp | 2.5YR 7/3 R5.0/1.0 | ✓ | ✓ | | | | 0.9 | C2 | 26m以深では割明部の砂状化が顕著 |
| 27 | 27.00 27.10 | 26.62 | Gp | 2.5YR 7/3 R5.0/1.0 | ✓ | ✓ | | | | 0.6 | DV | 26.62~27.60m: D 27.00m以深では割明部の組織が著しく粗く、 27.10m以深では両者の境界が消滅し、砂状化して 採取された。(27.00~27.10mは採取時に消失) |
| 28 | 28.00 28.19 | 27.60 | Gp | 2.5YR 7/3 R5.0/1.0 | ✓ | ✓ | | | | 0.9 | C2 | 27.60~28.00m: C2 一部は密着度の低い割明部の割明部は含有砂状化 し、粗く含有する。 |
| 29 | 29.00 29.19 | 28.19 | Gp | 2.5YR 7/3 R5.0/1.0 | ✓ | ✓ | | | | 0.5 | DV | 28.00~28.19m: 120P (D) 28.19~28.61m: C2 割明部の一部は砂状化の部分も含む |
| 30 | 30.00 30.19 | 28.61 28.68 | Gp | 2.5YR 7/2 R5.0/1.0 | ✓ | ✓ | | | | 0.5 | DV | 28.61~28.68m: 120P (D) 28.68~29.04m: C2 割明部の砂状化あり 29.04~30.74m: D 綿状砂状化は無し。 10~20%程度の深部Dの薄片が、球状に集り、 砂状化部中に分布し、砂状化は著しい。 30m以深では割明部は多くなく。 |

調査名

孔番・深度

H27 B-1 (30 ~ 35)

観察日

H27/20 7/1 8/5 8/9

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

| 標尺 30 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 変質 | ROD | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | |
|-----------------|-----------|---------|-----|------------------|-------|-------|-------|----|----|-----|-------|----------------|--|---|
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | | | |
| 31 | 05 | 30.54 | | 2.5YR 7/2 明褐色 | C | V | E | | | | | P | <p>30.17 ~ 30.40 m: マンガン結晶付。</p> <p>30.30 ~ 30.53 m: 石英多量結晶 (一部は変質による石英結晶)。</p> | |
| | 05 | 31.00 | | 10YR 5/6 黄褐色 | X | X | | | | 0 | 4 | | | <p>30.74 ~ 32.48 m: C₂</p> <p>硬く、主体は石英。部分的に硬く、石英を含む。</p> <p>上端部の 30.74 ~ 31.30 m 間は風化に伴って褐変した石英の軟化に伴うもの。</p> |
| 32 | 05 | 31.30 | | 10YR 7/2 黄褐色 | C | V | b | δ | 3 | | | C ₂ | <p>31.05 ~ 31.23 m: 熱水変質による粘土変質、流紋変質の著しく、前者は石英結晶、後者は石英の脈状に晶洞状に晶出している。</p> <p>また、マンガン結晶と風化に伴う。全体は黄褐色の帯の色調に呈する。</p> | |
| | 05 | 31.65 | | 2.5YR 7/2 明褐色 | C | V | b | δ | 3 | | | | | <p>31.70 ~ 32.20 m: 割れ目による砂状化。流紋「砂状化」を呈する。割れ目は 100 ~ 300 μm 程度の石英「D」の残留物。全体は上下に異なる。</p> |
| 33 | 05 | 32.48 | | 2.5YR 7/2 明褐色 | X | X | E | δ | 3 | | | b | <p>32.48 ~ 32.70 m: D</p> <p>各組織と割れ目による砂状化。</p> | |
| | 05 | 32.70 | | X | X | | | | | | | | | <p>32.70 ~ 34.54 m: C₂</p> <p>割れ目による厚さ 1 ~ 2 mm 程度の薄く砂状化部を呈する。一部は砂状化の進行した部分あり。砂状化は石英多量。割れ目は 10 ~ 20 μm 主体、一部は 70 ~ 80 μm 割れ目と変質。</p> |
| 34 | 05 | 34.54 | | 10YR 5/6 黄褐色 | C | V | D | | | | | V | <p>33.17 m: 150 μm 割れ目、750 μm 割れ目 E₆, C₂ (変質量 10%, to 22%)。</p> <p>33.40 m: 100 μm 割れ目厚さ 20% 砂状化。</p> <p>33.76 m: 50 μm 割れ目厚さ 10% 砂状化。</p> | |
| | 05 | 34.59 | | 2.5YR 7/2 明褐色 | C | V | D | | | | | | | C ₂ |
| 35 | 05 | 34.59 | | 2.5YR 7/2 明褐色 | C | V | D | | | | | C ₂ | <p>34.54 ~ 34.59 m: 破砕帯、主断面面積 59 m² (11°)</p> <p>34.54 ~ 34.59 m: 41</p> <p>上部 10 ~ 40 μm の石英、下部 11° で連続的に連続。</p> <p>9.5 ~ 10 G₀ 帯は主体で、帯内には粘土状の「D」の粘土。石英の結晶は呈する。色調は 10YR 5/6 (黄褐色)、厚さ 40 ~ 50 μm。</p> <p>34.59 m: Hc-2</p> | |

調査名

孔番・深度

427 B-1 (35 ~ 40)

観察日

H.7
7/7 8/6 8/9

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

| 標尺 35 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |
|-----------------|-----------|---------|-----|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|---|
| | | | | | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | | | | |
| | 35.37 | | | | ✓ c | ✗ D | | | | | CC | 上下端コア11'で連続的に連続。f1%石英粒210%程度含む。 黄銅は灰黄揚(10R/2、厚23~4% 34.69~35.37m: c 細粒化L6m中層部100% 35.37~37.15m: D 粒化岩(硬さE、主成分SiO ₂)。若組織が割れ目13~15% 幅(1cm) 部分的に硬質岩片に中石が含む。 |
| | 36 | | | | | | | 0 | 4 | | | 33~36mコア部(CTステップ) 36.09~36.26m、36.33~36.62mに硬質岩「c」の 硬質部が連続する。 |
| | 36.05 | | Gp | 2.5YR 1/2 明揚灰 | ✓ c | ✓ V | ✓ E | ✓ δ | ✓ 3 | | D | 36.70m1x厚さf10~30%硬質「E」部「c」の岩片に 連続的に連続する。 |
| | 37 | | | | | | | 0 | 9 | | | 37.15~42.00m: c 0~30割れ目主成分で、割れ目10~15%で砂状化が一部 を含む。 |
| | 37.05 | | | | | | | | | | | 37.00m5'割れ目幅10~20%砂状化、微細な変質結 晶が含む(c)。 |
| | 38 | | | | | | | 0 | 7 | | | 38.56~38.74m(10)、f20~30%硬質「c」岩片が連続する。 |
| | 38.05 | | | | ✓ c | ✓ V | ✓ D | | | | CC | 38.76~38.70m、硬質「c」の中30~50%岩片が連続する。 |
| | 39 | | | | | | | 0 | 5 | | | 39.70m中粒10~20、0%連続色部(不 連続石層部と指定なし)。 |
| | 39.05 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | 0 | 4 | | | |

調査名

孔番・深度

H27 B-1 (40 ~ 45)

観察日

H27 6/20 7/17 8/9

基盤岩コア観察カード

記事・破砕性状・詳細スケッチ等

| 標尺 40 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破砕度区分 |
|-----------------|-----------|---------|-----|----------------------|-------|-------|-------|----|----|-------|------|--|
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | 風化 | 変質 | | | |
| 05 | 40.39 | | | 2.5YR 7/2 明褐色 | | | | | | | | 40.30 ~ 40.77 m 割れ目の方向は東西。硬さD。色調は「E」の範囲の「E」の範囲に属する。全体的に硬さの差は呈し、上下に差が1層程度。 |
| 41 | | | | 2.5YR 7/3 1.5の暗褐色 | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 42.00 | | Gp | | X | X | X | X | | | | 41.50 ~ 2°割れ目の幅30%の浸透性化(緑泥石化)と、φ0.25 ~ 1%の微細石英結晶の「E」の範囲(「E」)。 |
| | 42.54 | | | | | | | | | | | |
| | 42.61 | | | 10YR 7/3 1.5の暗褐色 | | | | | | | | |
| 05 | 42.65 | | | | | | | | | | | |
| | 42.69 | | | | | | | | | | | |
| 43 | 43.29 | | | 2.5YR 7/2 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.00 ~ 42.41 m : D 一部の割れ目は「E」の範囲に属する。 42.24 ~ 42.28 m, 上部15°の割れ目の間隔は、厚さ30%の 黄褐色結晶化(変質度4) 幅1%の結晶化も認められる。 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 44.17 | | | 2.5YR 6/4 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.41 ~ 42.49 m : Hc-2 42.41 ~ 41.43 m : Hc-2 上下端が63°の割れ目で連続。φ1~2%の石英結晶のGp結晶 と10%程度の含石英結晶。色調は1.5の暗褐色(10YR 7/3)。厚さ10~15% 42.43 ~ 42.45 m : Hb 42.43 ~ 42.45 m : Hb 上部55°の割れ目の方向は連続。φ1~2%の石英結晶、φ5~10% の結晶Gp結晶と20~30%の含石英結晶の「E」の範囲に属する。 色調は「E」の範囲(2.5Y 7/2)。厚さ10~10% 42.45 ~ 42.49 m : Hc 上部55°の割れ目の方向は連続。下部の一部は不明。φ1~2% の結晶Gp結晶と20~30%の含石英結晶の「E」の範囲に属する。 色調は「E」の範囲(10YR 7/3)。厚さ10~10% 42.49 ~ 42.49 m : D 割れ目の方向は「E」の範囲の一部に属する(2~2) 42.45 ~ 42.49 m, 厚さ25%。23%の石英結晶の「E」の範囲に属する。 |
| | 44.24 | | | | | | | | | | | |
| | 44.31 | | | | | | | | | | | |
| 05 | 44.53 | | | 2.5YR 6/4 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.49 ~ 42.49 m : D 割れ目の方向は「E」の範囲の一部に属する(2~2) 42.45 ~ 42.49 m, 厚さ25%。23%の石英結晶の「E」の範囲に属する。 |
| | 44.66 | | | | | | | | | | | |
| | 44.68 | | | 2.5YR 6/4 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.49 ~ 42.49 m : D 割れ目の方向は「E」の範囲の一部に属する(2~2) 42.45 ~ 42.49 m, 厚さ25%。23%の石英結晶の「E」の範囲に属する。 |
| | 44.70 | | | | | | | | | | | |
| | 44.83 | | | 2.5YR 6/4 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.49 ~ 42.49 m : D 割れ目の方向は「E」の範囲の一部に属する(2~2) 42.45 ~ 42.49 m, 厚さ25%。23%の石英結晶の「E」の範囲に属する。 |
| 45 | | | | 2.5YR 7/3 1.5の暗褐色 | | | | | | | | 42.49 ~ 42.49 m : D 割れ目の方向は「E」の範囲の一部に属する(2~2) 42.45 ~ 42.49 m, 厚さ25%。23%の石英結晶の「E」の範囲に属する。 |

| 調査名 | | 孔番・深度 | | 観察日 | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------|-----|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---|
| | | H27 B-1 (45 ~ 50) | | H27 7/15 7/19 7/29 | | | | | | | |
| 標尺 y5 (m) | 深度 (m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 細区分 | | | | 最大コア長 | 岩級区分 | 破碎度区分 | 記事・破碎性状・詳細スケッチ等 |
| | | | | 色調 | 割れ目状態 | コアの形状 | コアの硬さ | | | | |
| 05 | 45.36 45.39 | | | 2.5YR 7/3 10.0mm | | | | | | | (5%以下)含む軟質粘土(砂質)。上下端部に主断面と同様に1%以下、厚さ5~10%の粗粒の20%含石炭質部(砂質)。全断面は灰褐色(10YR 6/2)、厚さ4~5cm。45.36~45.70 m: Hb |
| 46 | 46.04 46.12 46.17 | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ10~20%。45.90~46.03 m: HJ |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。下部は幅1%以下の灰褐色(10YR 6/2)砂質粘土。4~5~10%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)と連結。厚さ20~50%。砂質部の基質部には黒褐色の20%含石炭質部(砂質)。45.93~45.96 m: D |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 45.96~45.99 m: D 45.96~45.99 m: 石灰質帯(主断面45.99 m) 45.96~45.99 m: HJ |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ5~10%。45.99 m: Hc-2 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上下端部50%部砂質。一部は厚さ1%の2%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ2%。45.99~46.12 m: D |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 幅1%程度の砂質粘土(砂質)と砂質。 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 46.12~46.17 m: HJ 46.12~46.17 m: HJ |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ5%。46.17 m: Hc-2 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上下端部50~70%部砂質。一部は厚さ1%の2%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ2%。46.17~46.40 m: D |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 46.40~46.42 m: D 46.40~46.42 m: 石灰質帯(主断面46.40 m) |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 46.42~46.47 m: HJ |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ10%。46.47 m: Hc-1 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上下端部50~70%部砂質。一部は厚さ1%の2%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ2%。46.47~46.51 m: Hb |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 46.51~46.80 m: D |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 岩組織は多量に砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ20%。46.80~47.00 m: C2 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 20~30%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ20%。47.00~47.17 m: D |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 47.17~47.27 m: HJ 47.17~47.27 m: Hb |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 47.27~47.40 m: Hb |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ10~25%。47.40~47.42 m: Hc-2 |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ10~15%。47.42~47.47 m: HJ |
| 05 | | | | 2.5YR 6/3 10.0mm | | | | | | | 上部50~70%部砂質。下部50~70%部褐色(2.5YR 7/3)と連結。4~5%粗粒の砂質粘土(砂質)と砂質。色調は灰褐色(2.5YR 6/2)、厚さ10%。47.47~47.50 m: Hb |