

| 調査名 |       | 孔番・深度             |     | 観察日       |        | H27   |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------|-------------------|-----|-----------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |       | H27 B-3 (20 ~ 25) |     | 7/27      |        | 8/3   |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 | 破碎度区分 | 基盤岩コア観察カード<br>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 |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20  | 20.04 |                   |     | 2.5YR 7/2 | 明揚灰    |       |       |       |      |       | 20.04 ~ 20.73 m : CM<br>一部は高角度の割れ目と含石、岩片は堅硬、<br>露石の一部は白濁する。未変質の粘岩質の多い、<br>割れ目状の物は粘土と分布する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 05  | 20.15 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21  | 20.93 |                   |     | 2.5YR 7/3 | 10.0 橙 | b-IV  | Y     | 2     |      | CM    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05  | 21.27 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       | 20.93 ~ 26.70 m : CL<br>45°前後の割れ目主体、一部は20~90°の高角度割れ目と<br>交差。<br>割れ目部に薄く砂状化部、部分では砂状化の拡大部<br>部が見られる。<br>粘土の幅1~2% 軟質の白色粘岩質は存在。<br>上端部の22.69 m付近は硬土「D」、22.69~23.01 mは<br>硬土「C」、23.01 m以下は硬土「D」主体で、硬土「C」<br>主体の部分では割れ目の存在物も分布するものが多い。<br>21.55~21.65 m 付近は砂状部と硬土「C」と「D」岩片と<br>砂状部と見られ、粘土は粘土と伴う。<br>21.70~22.40 m 高角度割れ目と主体、厚さ1%以下と2%<br>厚さ20%前後の幅1~2%の軟質の白色粘岩質の分布。<br>22.03~22.63 m、70~90°の湾曲した連続した割れ目と<br>幅5~10%の粘土と、幅1~2%の軟質粘岩質と伴う。<br>22.10~22.45 m 一部に硬土「C」岩片と伴う。<br>22.50~22.69 m、上端60°幅2~3%の粘岩質、下端45°<br>幅1%の粘土砂状部と伴う。一部24%の白色粘岩質と伴う。<br>22.91~23.49 m、90°前後の割れ目が同方向に分布、粘土<br>は直交~60°前後の60~80°割れ目と伴う。粘土と砂。<br>23.45~23.91 m に幅1~3% 軟質の白色粘岩質は存在、80°<br>割れ目と分布。<br>23.91 ~ 24.53 は粘土と硬土「D」主体。<br>23.91 ~ 23.95 m、80~90°の高角度割れ目は20%前後と伴う。<br>24.06 ~ 24.22 m は硬土「C」主体<br>24.37 m、45°厚さ2%の粘岩質<br>24.53 ~ 26.70 m は硬土「C」主体<br>上段の割れ目は粘土と砂状部と伴う。<br>24.60 ~ 24.72 m、80~90°厚さ1~5%の20%前後の<br>白色粘岩質と伴う。 |
| 22  | 22.69 |                   | GP  | 2.5YR 7/2 | 明揚灰    | c     | v     | δ     | 2    |       | CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 05  | 23.01 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23  | 23.91 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05  | 24.53 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24  | 24.53 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 05  | 24.53 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25  | 24.53 |                   |     |           |        |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 調査名             |           | 孔番・深度             |     | 観察日                      |        |        |        |       |          |            |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|--------------------------|--------|--------|--------|-------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (25 ~ 30) |     | H27 7/27 9/5 9/7         |        |        |        |       |          |            |                                                                                                                                                                                                                 |
| 標尺<br>25<br>(m) | 深度<br>(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      | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>記事・破碎性状・詳細スケッチ等<br>A0=25.09~25.28m                                                                                                                                                         |
|                 |           |                   |     | 色調                       | 割れ目状態  | コアの形状  | コアの硬さ  |       |          |            |                                                                                                                                                                                                                 |
| 05              | 25.80     |                   |     | 2.5YR 7/2<br>明褐灰         | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c | Y     | 2        |            | 25.00~25.80m: 85~90°割れ目1層。1~2%の一部分2%<br>の粘厚な黒褐色の泥状物を含む。<br>一部分は月化の軟化(浸食)の部分も認められる。                                                                                                                              |
| 26              | 26.90     |                   |     |                          | X      | X      | X      | X     | 18<br>19 | Cv         | 25.80mの深さ割れ目多くなる。<br>割れ目は1~2%の粘厚な泥状物を含む。                                                                                                                                                                        |
| 05              | 26.70     |                   |     |                          | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c | Y     | 2        |            | 26.2mの割れ目は変質した高角度割れ目(長さ5%)                                                                                                                                                                                      |
| 27              | 27.00     |                   | Gp  | 2.5YR2<br>~2.5YR2<br>TR白 | ✓<br>d | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 4        | Hc-1<br>Hb | ● 26.70~26.90m: 破砕帯(主断面26.70m)<br>26.70m: Hc-1<br>43°の上下端は連続的に連続。石英粒、粘土と含有量の軟質<br>粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下                                                                                                  |
| 05              | 27.57     |                   |     | 7.5YR<br>7/2<br>明褐灰      | ✓<br>d | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 3        | Dv         | 26.70~26.90m: Hb<br>上端43°の連続的に。下端54°の連続的に連続。4~5%の石英粒<br>45~10%の粘土と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm                                     |
| 28              | 28.12     |                   |     |                          | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 3        | Cv         | 26.90~27.57m: D<br>27.00mの深さの連続的に連続。27.00mの深さの連続的に連続。石英粒と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm                                              |
| 05              | 28.14     |                   |     |                          | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 3        | Cv         | 27.57~28.12m: Cv<br>27.57mの深さの連続的に連続。石英粒と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm                                                              |
| 29              | 28.85     |                   |     |                          | X      | X      | X      | X     | 4        | Dv<br>Hj-1 | ● 28.12~28.14m: 破砕帯(主断面28.12m)<br>28.12m: Hc-1<br>43°の上下端は連続的に連続。4%の石英粒と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1~3mm<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm                               |
| 05              | 29.10     |                   |     |                          | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 3        | Cv         | 28.14~29.10m: Cv<br>28.14mの深さの連続的に連続。石英粒と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm                                                              |
| 30              | 30.00     |                   |     |                          | ✓<br>c | ✓<br>v | ✓<br>c |       | 3        | Cv         | ● 29.10~29.12m: 破砕帯(主断面29.10m)<br>29.10m~29.11m: Hc-1<br>上端43°の連続的に。下端50°の連続的に連続。4~5%の石英粒<br>5~10%の粘土と含有量の軟質粘土(5%)。色調は淡黄(2.5YR2)。厚さ1mm以下<br>の粘厚な泥状物を含む。下部は厚さ1~2%の粘厚な泥状物を含む。<br>色調は灰白(2.5YR2~2.5YR2)。厚さ160~180mm |

| 調査名             |           | 孔番・深度             |     | 観察日                   |       |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|-----------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (30 ~ 35) |     | H27<br>7/29 7/29 8/27 |       |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 標尺<br>30<br>(m) | 深度<br>(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<br>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 | 風化 |       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 05              | 30.02     |                   | ?   | 2.5YR<br>7/2<br>明褐色   | △     | △     | △     | △  | △     | 3    | C2    | <p>30.55m 地層の割れ目と風化の程度が異なる部分がある。密着度の低い部分、中層割れ目が多い。</p> <p>30.15~30.20m</p> <p>30.30~30.56m 割れ目と中層の一部が軽微な変質を受けている。</p>                                                                                                                                                              |
|                 | 30.45     |                   |     |                       | △     | △     | △     | △  | △     | 2    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31              | 30.56     |                   | GP  | 2.5YR<br>6/2<br>1K7.5 | △     | △     | △     | △  | △     | 36   | C4    | <p>30.56~32.21m : CH</p> <p>堅硬 割れ目状の割れ目一部に層状分布している。割れ目と中層の一部が軽微な変質を受けている。劣化は伴っていない。</p> <p>31.30m 付近は割れ目の変質（短柱状（約5cm前後））に付いている。</p> <p>31.62~31.66m 上下端の5割れ目は固く風化している。上下端の幅は2%、0.5%の軟質褐色粘土層に付いている。</p> <p>32.11m、40°割れ目は厚さ15~20%の緑泥石化。色調は緑褐色に付いている。+0.5%以下の微細な割れ目がある。劣化は付いている。</p> |
|                 | 05        | 32.21             |     |                       |       |       |       |    |       | △    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 32              | 32.21     |                   | GP  | 2.5YR<br>6/2<br>1K7.5 | △     | △     | △     | △  | △     | 10   | CM    | <p>32.21~33.09m : CM</p> <p>一部に緑泥石化している。割れ目の分布は、密着度の低い割れ目が多い。一部は開口している。</p> <p>33.30~33.53m 割れ目と中層の一部が20%の軟質変質を受けている。劣化は伴っていない。</p> <p>32.53m、45°厚2%の軟質黄褐色粘土層。初上下端には粘土層と割れ目が分布する。</p>                                                                                              |
|                 | 05        | 33.09             |     |                       |       |       |       |    |       | △    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 33              | 33.09     |                   | GP  | 2.5YR<br>6/2<br>1K7.5 | △     | △     | △     | △  | △     | 10   | C2    | <p>33.09~34.20m : C2</p> <p>60-70°の角度の割れ目が多い。一部は分岐~収束している。近接した割れ目は20%の軟質下層1~2%の軟質黄色白色粘土層に付いている。粘土層の付着は、粘土層の付着部分がある。</p> <p>33.70m 以下は2度C2の新塊を含む付いている。</p>                                                                                                                          |
|                 | 05        | 34.20             |     |                       |       |       |       |    |       | △    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34              | 34.20     |                   | GP  | 2.5YR<br>6/2<br>1K7.5 | △     | △     | △     | △  | △     | 10   | CM    | <p>34.20m、40°割れ目は厚さ2~3%、加齢の正色粘土層に付いている。</p> <p>34.20~35.94m : CM</p> <p>粘土層の割れ目に軟泥層は分布している。劣化の一部を含む。軽微な20%の軟質変質。劣化は伴っていない。</p> <p>密着度の低い割れ目と中層割れ目が多い。白濁化の付着が多い。</p>                                                                                                                |
|                 | 05        | 35.94             |     |                       |       |       |       |    |       | △    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 調査名             |           | 孔番・深度             |     | 観察日                 |        |         |        |        |       |          |       |                                                                                                                          |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|---------------------|--------|---------|--------|--------|-------|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (35 ~ 40) |     | H27<br>7/28 7/29    |        |         |        |        |       |          |       |                                                                                                                          |
| 標尺<br>35<br>(m) | 深度<br>(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  | 風化     |       |          |       |                                                                                                                          |
|                 | 0.5       |                   |     | 2.5YR<br>b/2<br>灰褐色 | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>C | ✓<br>Y | 2     |          | CM    | - 35.31m 60°割れ目と厚さ2~5%の片状化。<br>35.47m 50°割れ目と90°割れ目と初めは3割 (変位量不明)。                                                       |
|                 | 36        | 35.94             |     | 2.5YR<br>b/3<br>灰褐色 | X      |         |        |        | X     | 0<br>0   |       | 35.94 ~ 37.30m : CH<br>砂岩、割れ目と変位物を含む。<br>36.07 ~ 36.32m 割れ目と変位物の一部でマゼンタ染色を<br>受けた6°変位は伴わない。また、寄着度の低い割れ目の<br>区間内には細粉分布あり。 |
|                 | 0.5       |                   |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>B | ✓<br>β | 2     |          | CH    |                                                                                                                          |
|                 | 37        | 36.80             | Gp  |                     |        |         |        |        | 43    | 19       |       | 37.05m 49°割れ目と90°の一部で厚さ3%前後の27~40片<br>状さ。この47°割れ目は変位物と割れ目と初めは3割 (変位量不明)。                                                 |
|                 | 0.5       |                   |     | 2.5YR<br>b/2<br>灰褐色 | X      |         |        |        | X     |          | CM    | 37.30 ~ 37.55m : CM<br>変位物と変位物の存在あり。                                                                                     |
|                 |           | 37.30             |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>C | ✓<br>Y | 2     |          | CM    |                                                                                                                          |
|                 | 0.5       |                   |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>B | ✓<br>β | 2     |          | CH    | 37.55 ~ 37.69m : CL<br>下部で2~3割に脈状に同様の片状化の進んでいる。2~3割の片状化あり。                                                               |
|                 |           | 37.55             |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>C | ✓<br>Y | 2     |          | CM    | 37.69 ~ 37.81m : D<br>50~60°割れ目と90°の片状化の進んだ。厚さ1%以下で硬軟不均一。                                                                |
|                 |           | 37.69             |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>B | ✓<br>β | 2     |          | CH    | 37.81 ~ 38.50m : CL<br>38.21m以下で11.50前後の割れ目と90°の片状化の進んだ。<br>また少量の脈状に硬軟不均一脈状化あり。<br>厚さ1~2%。                               |
|                 |           | 37.81             |     |                     | X      |         |        |        | X     | 16<br>16 |       |                                                                                                                          |
|                 | 38        |                   |     |                     | ✓<br>c | ✓<br>IV | ✓<br>C | ✓<br>Y | 2     |          | CL    |                                                                                                                          |
|                 | 0.5       |                   |     |                     | X      |         |        |        | X     |          | CM    | 38.50 ~ 39.14m : CM<br>一部で10割れ目と90°の片状化の進んだ。また、脈状に硬軟不均一脈状化あり。<br>変位物と変位物の存在あり。                                           |
|                 |           | 38.50             |     |                     | ✓<br>b | ✓<br>IV | ✓<br>B | ✓<br>Y | 2     |          | CM    |                                                                                                                          |
|                 | 39        |                   |     |                     |        |         |        |        | 10    | 10       |       |                                                                                                                          |
|                 | 0.5       |                   |     |                     | X      |         |        |        | X     |          | CL    | 39.14 ~ 40.77m : CL<br>寄着度の低い割れ目と90°の片状化の進んだ。また、脈状に硬軟不均一脈状化あり。<br>変位物と変位物の存在あり。<br>割れ目は27°前後で厚さ1~3%の片状化の進んだ。             |
|                 |           | 39.14             |     |                     | ✓<br>c | ✓<br>IV | ✓<br>C | ✓<br>Y | 2     |          | CL    |                                                                                                                          |
|                 | 40        |                   |     |                     |        |         |        |        | 10    | 10       |       |                                                                                                                          |

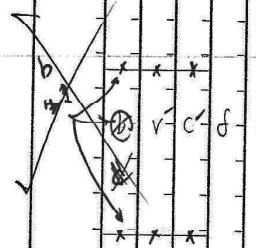


| 調査名             |           | 孔番・深度             | 観察日              |        |       |       |       |    |    |     |       |      |       |                               |                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------|-------------------|------------------|--------|-------|-------|-------|----|----|-----|-------|------|-------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (40 ~ 45) | H27<br>7/27 9/27 |        |       |       |       |    |    |     |       |      |       |                               |                                                                                                                                                                   |
| 標尺<br>40<br>(m) | 深度<br>(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<br>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 | ROD |       |      |       |                               |                                                                                                                                                                   |
|                 | 40.10     |                   |                  | スライム反転 | ✓     | ✓     | ✓     | Y  |    |     |       |      |       |                               | 40.14 ~ 40.26 m: 50~60°割れ目長厚2~1~2%の軽微非結核状。                                                                                                                        |
|                 | 40.42     |                   |                  |        | X     | ✓     | ✓     | Y  |    |     |       |      |       |                               | 40.42 m 以下は 岩片自身の粒化が進み、割れ目を伴った粒化が特徴的。                                                                                                                             |
|                 | 40.79     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | Y  |    |     |       |      |       |                               | 40.79 ~ 41.03 m: CM<br>一部割れ目と隙間、割れ目の挟む物は分布しない。                                                                                                                    |
|                 | 41.03     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | Y  |    |     |       |      |       |                               | 41.30 m 以下は 岩片自身の粒化が進み、割れ目を伴った粒化が特徴的。一部は 2~10°の粒化している。                                                                                                            |
|                 | 41.30     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | Y  |    |     |       |      |       |                               | 41.30 m: 60°割れ目に4~2~4μm 石英の多量分布している。                                                                                                                              |
|                 | 41.83     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 41.83 ~ 41.95 m: D<br>上部60°、下部35°割れ目。固結砂粒状。割れ目と粒化の不明瞭化。                                                                                                           |
|                 | 41.95     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 41.95 ~ 42.07 m: C<br>割れ目の多量に、粒化の薄い層状に認められる。<br>厚さの一部は白濁化している。                                                                                                    |
|                 | 42.07     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.07 ~ 42.30 m: C<br>42.30 ~ 42.40 m: 上下端の40°割れ目に固結した粒化砂粒状。<br>割れ目は直下の破砕帯と同一断面と同一方向の40~50°割れ目と連続。                                                                |
|                 | 42.30     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.30 ~ 42.40 m: 上下端の40°割れ目に固結した粒化砂粒状。<br>割れ目は直下の破砕帯と同一断面と同一方向の40~50°割れ目と連続。                                                                                      |
|                 | 42.40     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.40 ~ 42.85 m: Hc-2<br>上部40°の直線的に、下部40°の放射状に連続。4~2μm 石英粒、7~5% 粒化と20% 程度を含む半固結状粘土(砂土)。<br>上部1~2%は風化で、粘土化(明黄濁: 10YR 9/6) 下。<br>色調は灰白(2.5Y 9/1)、厚さ15~25μm          |
|                 | 42.85     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.85 ~ 42.87 m: Hc-2<br>上部40°の直線的に、下部40°の放射状に連続。4~2μm 石英粒、7~5% 粒化と20% 程度を含む半固結状粘土(砂土)。<br>上部1~2%は風化で、粘土化(明黄濁: 10YR 9/6) 下。<br>色調は灰白(2.5Y 9/1)、厚さ15~25μm          |
|                 | 42.87     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.87 ~ 42.91 m: HJ<br>上部40°、下部60°の放射状に連続。下部は不明瞭な部分あり。4~5~10μm の粒化と硬さ、岩片の割れ、岩片の一部は粘土+一部は色散質粘土が分布している。全体に粘土混入の岩片は認められる。色調は明黄濁(2.5YR 9/2)、厚さ60μm                    |
|                 | 42.91     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 42.91 ~ 43.00 m: D<br>細粒の砂粒状の硬さ。岩片の割れ目と連続している。<br>色調は灰白(2.5Y 9/1) 程度。                                                                                             |
|                 | 43.00     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 43.00 ~ 43.17 m: C<br>割れ目と粒化の連続性。色調は灰白(2.5Y 9/1) 程度。                                                                                                              |
|                 | 43.17     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 43.17 ~ 43.66 m: CM<br>硬さCに近づく傾向。一部は硬さEの堅硬な粒化が認められる。<br>割れ目の一部は幅1~2μm の粘土、その層状に挟む傾向。挟む傾向に割れ目と連続。面状の粘土化傾向が多い。風化は認められる。<br>一部は4割れ目を含む。岩片の厚さが高くなる傾向に連続している傾向と連続している。 |
|                 | 43.66     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 43.66 ~ 44.00 m: CM<br>硬さCに近づく傾向。一部は硬さEの堅硬な粒化が認められる。<br>割れ目の一部は幅1~2μm の粘土、その層状に挟む傾向。挟む傾向に割れ目と連続。面状の粘土化傾向が多い。風化は認められる。<br>一部は4割れ目を含む。岩片の厚さが高くなる傾向に連続している傾向と連続している。 |
|                 | 44.00     |                   |                  |        | ✓     | ✓     | ✓     | E  |    |     |       |      |       |                               | 44.00 ~ 44.50 m: CM<br>硬さCに近づく傾向。一部は硬さEの堅硬な粒化が認められる。<br>割れ目の一部は幅1~2μm の粘土、その層状に挟む傾向。挟む傾向に割れ目と連続。面状の粘土化傾向が多い。風化は認められる。<br>一部は4割れ目を含む。岩片の厚さが高くなる傾向に連続している傾向と連続している。 |

↑  
45  
44

| 調査名          |           | 孔番・深度             |     | 観察日      |       |       |       |    |              |      |       |                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-----------|-------------------|-----|----------|-------|-------|-------|----|--------------|------|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |           | H27 B-3 (45 ~ 50) |     | 11/27/29 |       |       |       |    |              |      |       |                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 標尺<br>(4.5m) | 深度<br>(m) | 境界・亀裂位置           | 地質名 | 色調       | 細区分   |       |       |    | 最大コア長<br>ROD | 岩級区分 | 破碎度区分 | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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       | 45.06             |     |          | b     | ✓     | ✓     | ✓  | γ            | 2    |       | CM                                   | c ~ 45.66 m<br>45.00 ~ 45.40 m に 80-90° の高角度割れ目が連続して分布。交差する割れ目の一部は高角度割れ目と一致している。<br>45.41 ~ 45.50 m、割れ目の交差。一部は 5-20% 程度片状化。粘土質の軟弱な部分もある。 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | 0.5       | 46.14             |     |          | c     | ✓     | ✓     | ✓  | δ            | 3    | 12    | 12                                   | CL                                                                                                                                       | 45.66 ~ 46.14 m : CL<br>同化の割れ目には細片化 ~ 砂状化の傾向がある。<br>45.96 m 付近には硬質の c の硬質部分が多く含む。少量の粘土質の軟弱な部分も認められる。                                                                                                                                       |
|              | 0.5       | 47.58             |     |          | b     | ✓     | ✓     | ✓  | β            | 2    | 21    | 11                                   | CM                                                                                                                                       | 46.14 ~ 47.58 m : CM<br>割れ目は 20° 程度の低角度で白濁化している。<br>割れ目には粘土質の分布がある。<br>47.00 ~ 47.23 m 付近に割れ目の軟弱な部分の一部は粘土質のマニッシュな傾向がある。                                                                                                                    |
|              | 0.5       | 47.77             |     |          | c     | ✓     | ✓     | ✓  | δ            | 3    |       |                                      | CL                                                                                                                                       | 47.24 ~ 47.29 m 付近は下部の割れ目とは異なる方向に 45-75% 程度片状化している。粘土質の軟弱な部分と硬質部分とがある。                                                                                                                                                                     |
|              | 0.5       | 48.61             |     |          | b     | ✓     | ✓     | ✓  | β            | 2    |       |                                      | CM                                                                                                                                       | 47.58 ~ 47.77 m : CL<br>35-40% 割れ目が多く、20% 程度に厚さ 2-5% 程度の砂状化と細片化している。<br>47.77 ~ 48.61 m : CM<br>解凍で、母岩の白濁化の傾向がある。一部は低密度の低角度の割れ目を含む。<br>割れ目には粘土質の分布がある。                                                                                     |
|              | 0.5       | 49.56             |     |          | c     | ✓     | ✓     | ✓  | δ            | 3    | 0     | 6                                    | CL                                                                                                                                       | 48.61 ~ 49.56 m : CL<br>硬質の c と硬質の β が交互に分布している。<br>高角度の低角度の割れ目 + 粘土質の割れ目も多く含まれている。<br>割れ目には厚さ 10% 程度厚さ 10% 程度の砂状化の傾向がある。一部は粘土質を含む。<br>49.01 ~ 49.56 m 付近に硬質の β 層で、49.49 m、40° 厚さ 1.5%、50.18 m、35° 厚さ 30% の砂状化と細片化の傾向がある。<br>粘土質の軟弱な部分もある。 |
|              | 0.5       | 50.56             |     |          |       |       |       |    |              |      | 0     | 7                                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |

| 標尺<br>50<br>(m) | 深度<br>(m) | 境界・亀裂位置 | 地質名 | 色調               | 細区分   |       |       |    | 最大コア長<br>ROD | 岩級区分   | 破碎度区分                                                                       | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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     |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 52.56     |         | Gp  | 2.5YR 7/2<br>明褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | δ  | 3            | ✓<br>4 | 52.00 ~ 52.42 m 20°前後の微細な片状割れ目が斜交<br>波打状を呈し連ねる。この割れ目はハンマーの打撃で<br>合致するものがある。 |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 52.76     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  | ✓<br>4       |        |                                                                             | 52.56 ~ 52.16 m は硬く「D」主体で、30 ~ 50°割れ目が多く<br>割れ目の傾斜は20 ~ 30°と薄く、砂状部はほとんど見えない<br>多い。岩片自身も上下区には軟化している。 |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 52.06     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     | ✓<br>4 | 52.16 ~ 52.00 m は硬く「C」主体。<br>52.35 ~ 52.54 m 同様の割れ目と交差し、交差部は硬く<br>且つ砂状部が凝縮している。<br>砂状部が凝縮している。 |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 52.32     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                | ✓<br>4 | 52.00 ~ 52.32 m<br>40 ~ 20% 硬く「D」の割れ目と岩片同様の傾斜の砂状部がある。 |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 52.58     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | γ     | 2  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       | ✓<br>6 | 52.32 ~ 52.75 m<br>表面の白化が多少あり「硬く」硬質。一部は硬く「E」も含ま<br>れ、一部は高角度の低く割れ目も含まれる。 |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 53.10     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         | ✓<br>6 | 52.75 ~ 53.10 m<br>岩片自身の硬く「D」と軟化している。一部は硬く「C」の残存。 |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 53.85     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | γ     | 2  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   | ✓<br>6 | 53.10 ~ 53.82 m<br>高角度の低く割れ目が多い。一部は砂状部が凝縮している。<br>割れ目の一部は砂状化し、砂状部が凝縮している。<br>色調が「黄褐色」帯の傾向がある。 |        |                                |        |                                                      |
| 05              | 54.31     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               | ✓<br>6 | 53.85 ~ 54.31 m 同様の割れ目と凝縮部がある。 |        |                                                      |
| 05              | 54.59     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                | ✓<br>6 | 54.35 ~ 54.59 m 割れ目とコアの一部分の凝縮<br>部が凝縮している。高角度の傾向がある。 |
| 05              | 55.00     | ✓       |     |                  | ✓     | ✓     | δ     | 3  |              |        |                                                                             |                                                                                                     |        |                                                                                                |        |                                                       |        |                                                                         |        |                                                   |        |                                                                                               |        |                                |        |                                                      |



7/28 8/27  
✓

| 調査名             |           | 孔番・深度               |     | 観察日                     |       |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------|---------------------|-----|-------------------------|-------|-------|-------|----|-------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 ( 55 ~ 60 ) |     | H27<br>9/29, 9/30, 9/27 |       |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                                     |
| 標尺<br>55<br>(m) | 深度<br>(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 | 風化 |       |      |       |                                                                                                                                                                                                     |
|                 | 55.00     |                     |     | 25YR 7/3<br>灰黄          | ✓     | ✓     | ✓     | 3  |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>55.00 ~ 55.55 m: 割れ目の付いた硬質の粘土に付いて割れ目が多い。</li> <li>55.00 m: 25°厚さ5~10%の炭素粘土に付いて、粘土下面に厚さ10%の砂状部付く。</li> </ul>                                                  |
|                 | 55.82     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>55.82 ~ 56.69 m: 割れ目と塊状物が分布している。</li> <li>56.00 ~ 56.30 m: 73~70°の伸縮角を有する割れ目と付いて、下部には砂状部が付く。</li> </ul>                                                      |
| 56              | 56.69     |                     |     | 25Y 7/3<br>灰黄           | ✓     | ✓     | ✓     | 3  |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>56.69 ~ 56.72 m: HJ</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> </ul>   |
|                 | 56.72     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> <li>56.72 ~ 56.72 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 57.29     |                     | Gp  | 25YR 6/2<br>灰黄          | ✓     | ✓     | ✓     | 3  |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>57.29 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> </ul>                |
|                 | 57.72     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> <li>57.72 ~ 57.72 m: D</li> </ul>                |
|                 | 58.09     |                     |     | 25YR 6/2<br>灰黄          | ✓     | ✓     | ✓     | 3  |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> </ul>           |
|                 | 58.09     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> <li>58.09 ~ 58.09 m: C2</li> </ul>           |
|                 | 58.51     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 58.51     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> <li>58.51 ~ 58.51 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 58.94     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 58.94     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> <li>58.94 ~ 58.94 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.07     |                     |     | 25YR 6/2<br>灰黄          | ✓     | ✓     | ✓     | 3  |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.07     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> <li>59.07 ~ 59.07 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.69     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.69     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> <li>59.69 ~ 59.69 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.75     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 59.75     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> <li>59.75 ~ 59.75 m: Hc-1</li> </ul> |
|                 | 60.00     |                     |     |                         | X     | X     | X     |    |       |      |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>60.00 ~ 60.00 m: Hc-1</li> <li>60.00 ~ 60.00 m: Hc-1</li> <li>60.00 ~ 60.00 m: Hc-1</li> <li>60.00 ~ 60.00 m: Hc-1</li> <li>60.00 ~ 60.00 m: Hc-1</li> </ul> |

| 調査名             |                | 孔番・深度   |     |                     | H27 B-3 (60 ~ 65) |         | 観察日    |    | H27<br>7/29 7/30 8/27 |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------|---------|-----|---------------------|-------------------|---------|--------|----|-----------------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺<br>50<br>(m) | 深度<br>(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 | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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 |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 |                |         |     |                     |                   |         |        |    |                       |      |       | 62.02~62.93m 通線的に連続。石灰質片はほとんど含まない軟質粘土(0%以上)。色調は黄褐色(10YR 5/6)、厚さ1%<br>59.69~59.75m: HJ<br>上端5%、下端5%の範囲に連続的に連続。φ5~20% 硬さ2Bの<br>片と片間の砂状部は多い。砂状部(軟質)に對し、粘土は分布<br>(多い)。色調はRd5YR(7.5YR 5/3)。厚さ40~60%<br>59.75~60.00m: CL<br>割れ目状物の分布は少ない。<br>60.00~61.40m: CM<br>岩質度の低く、割れ目と片層割れ目と多く含む<br>割れ目の存在物は少ない<br>割れ目と、一部は軽微な200μm 級単葉付。<br>61.40~61.67m: CL<br>割れ目と主に砂状化の多い。<br>61.67~61.51m: 200μm 級単葉付は黒褐色化する。<br>61.67~62.23m: CM<br>片の一部は堅硬な硬さ2B)と含む<br>割れ目存在物は少ないが、軽微な200μm 級単葉付、片は<br>1%を含む。<br>62.23~62.93m: CL<br>硬さ2Bと2C)の単葉付の多い。<br>全体的に割れ目に砂中粒状物の存在物は多い。200μm<br>硬さ2B)の中間では割れ目に砂状化の「粒状部」も<br>多い。<br>62.93~62.93m 1% φ5~20% 硬さ2B片と片間の<br>1%砂状化。砕碎性は多い<br>片1~2%の軟質の粘土状部付。<br>62.93m: 30% 割れ目と主に厚さ1~1.5% φ200μm 級単葉付<br>62.94~64.17m 硬さ2C)のB167の硬さ2B)と多く含む<br>62.94~63.70m 間には硬さ2C)のB167の硬さ2B)の<br>角砕性状(粘土)。<br>64.17~64.52m. 割れ目に砂状化の多い。割れ目と<br>不明瞭(消滅的)の多い。<br>若細織は明瞭に特徴的(200μm)<br>64.52~66.39m: CM<br>65.61m 以降は硬さ2B)と堅硬な付。<br>全体の割れ目存在物は少ない。<br>一部の割れ目と200μm 級単葉付は深さ5% 割れ目と<br>200μm 級は特徴的。 |
| 0.5             |                |         |     | 7.5YR<br>b/2<br>灰褐色 | ✓<br>b            | ✓<br>IV | ✓<br>C | Y  | 2                     |      | CM    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.1             |                |         |     |                     |                   |         |        |    | 0                     | 5    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 61.33<br>61.40 |         |     | 7.5YR<br>b/3<br>灰褐色 | ✓<br>c            | ✓<br>V  | ✓<br>D | δ  | 3                     |      | CL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.5             | 61.67          |         |     |                     |                   |         |        |    |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.2             |                |         | GP  |                     | ✓<br>b            | ✓<br>IV | ✓<br>C | Y  | 2                     | 0    | 3     | CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 | 62.23          |         |     |                     |                   |         |        |    |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.5             |                |         |     | 7.5YR<br>b/2<br>灰褐色 | ✓<br>c            | ✓<br>V  | ✓<br>D | δ  | 3                     |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.3             |                |         |     |                     |                   |         |        |    |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 63.04          |         |     |                     | X                 |         |        |    |                       |      |       | CL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0.5             |                |         |     |                     | ✓<br>c            | ✓<br>IV | ✓<br>C | Y  | 2                     |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.4             |                |         |     |                     |                   |         |        |    | 0                     | 7    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 64.17          |         |     |                     | X                 |         |        |    |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.5             | 64.52          |         |     |                     | ✓<br>c            | ✓<br>IV | ✓<br>C | Y  | 2                     |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                 | 64.72          |         |     |                     |                   |         |        |    |                       |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.5             |                |         |     | 7.5YR<br>b/4<br>灰褐色 | ✓<br>b            | ✓<br>IV | ✓<br>C | Y  | 2                     |      |       | CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                 |                |         |     |                     |                   |         |        |    | 0                     | 4    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| 調査名             |           |         | 孔番・深度           |                     |       | 観察日             |       | 基盤岩コア観察カード      |       |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------|-----------|---------|-----------------|---------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                 |           |         | H27 B-3 (65~70) |                     |       | H27<br>7/9 7/30 |       | 記事・破砕性状・詳細スケッチ等 |       |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 標尺<br>65<br>(m) | 深度<br>(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                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|                 |           |         |                 |                     | 割れ目状態 | コアの形状           | コアの硬さ | 風化              |       |      |                                                                                                                                                                                                                                       | 変質 |
| 05              | 65.39     |         | Gp              | 2.5YR<br>4/10<br>粘  | ✓     | ✓               | ✓     | Y               | 2     | CM   | 65.19 m. 30° 割れ目厚さ 10% 程度で取れ進む。薄さ砂状部は<br>1.2 m。<br>65.34 m. 35° 割れ目厚さ 2.5% の石英質部と石英<br>質緑泥岩帯状に互層。上部は 20% 程度の砂化は伴わない。<br>65.37 m. 35° 割れ目厚さ 20% 程度の砂化は 4% 程度<br>程度。<br>65.61 m. 35° 割れ目厚さ 2% 程度の砂化は 0%。                                |    |
|                 | 65.61     |         |                 | 2.5YR<br>6/2<br>灰褐  | ×     | ×               | ×     | X               | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                       | 0  |
| 05              | 66.39     |         |                 | 2.5YR<br>6/3<br>粘   | ✓     | ✓               | ✓     |                 | X     | C1   | 66.09 m. 55° 割れ目厚さ 砂化部程度。20% 程度は砂化部？<br>程度。<br>66.37 ~ 66.60 m. 30° 割れ目厚さ 30~40% 程度の<br>粘泥岩化。砂化部は砂化に伴って砂化。<br>66.39 ~ 68.06 m. C2<br>割れ目厚さ 2% 程度の砂化は 0%。一部は 割れ目厚さ<br>2% 程度の砂化は 0% 程度。<br>上部部の低な粘泥岩化は風化割れ目厚さ 10% 程度は<br>程度は砂化部は 0% 程度。 |    |
|                 | 67.00     |         |                 | 2.5YR<br>7/2<br>粘褐灰 | ✓     | ✓               | ✓     | 0               | 2     |      |                                                                                                                                                                                                                                       | 9  |
| 05              | 67.12     |         |                 |                     | ✓     | ✓               | ✓     | 0               | 2     | C2   | 67.12 m. 55° 割れ目厚さ 5% 程度の砂化部は 0%。<br>割れ目は粘泥岩化部。<br>67.30 ~ 67.70 m. 60~70° の高角度割れ目同様に<br>40% 程度の砂化は 0%。粘泥岩部は厚さ 2~3%<br>程度は砂化部。                                                                                                        |    |
|                 | 67.18     |         |                 |                     | ✓     | ✓               | ✓     | 0               | 2     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 05              | 68.06     |         |                 |                     | ×     | ×               | ×     |                 |       | D    | 68.06 ~ 68.93 m. D<br>15% 程度の砂化は 0% 程度。40~20% 程度の<br>粘泥岩化は 0% 程度は砂化は 0%。<br>68.40 ~ 68.60 m. は 0% 程度の砂化は 0%。<br>68.67 m. 30° 割れ目厚さ 15% 程度の粘泥岩帯状に互層<br>帯状に砂化部。上部は粘泥岩帯状に互層。                                                             |    |
|                 | 68.60     |         |                 | 2.5YR<br>8/1<br>粘灰  | ✓     | ✓               | ✓     | E               | 3     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 05              | 68.71     |         |                 |                     | ×     | ×               | ×     |                 |       | C2   | 68.93 ~ 70.10 m. C2<br>30° 程度の割れ目厚さ 5% 程度の砂化は 0% 程度<br>程度。一部は厚さ 10% 程度の砂化は 0% 程度は<br>程度。厚さ 1% 程度の粘泥岩帯状に互層は 0%。<br>砂化部は 0% 程度の砂化は 0% 程度。                                                                                               |    |
|                 | 68.93     |         |                 | 2.5YR<br>7/5<br>粘   | ✓     | ✓               | ✓     | 0               | 2     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| 05              | 69.95     |         |                 | 2.5YR<br>7/2<br>粘褐灰 | ✓     | ✓               | ✓     |                 |       | C2   | 69.70 m. 深部。一部の割れ目厚さ 粘泥岩帯状に互層<br>程度は砂化部。                                                                                                                                                                                              |    |
|                 | 70.00     |         |                 |                     | ✓     | ✓               | ✓     | 0               | 4     |      |                                                                                                                                                                                                                                       |    |

| 調査名             |           | 孔番・深度            |     | 観察日                |       |       |       |    |    |       |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------|------------------|-----|--------------------|-------|-------|-------|----|----|-------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | 427B-3 (70 ~ 75) |     | 1127<br>7/59       |       |       |       |    |    |       |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 標尺<br>70<br>(m) | 深度<br>(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          | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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 |       |      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | 70.10     |                  |     |                    |       |       |       |    |    |       |      |                | 70.10 ~ 71.72 m : D<br>風化と変質と著しく軟化部が、各組織と割れ目は連続的<br>である。<br>70.17 ~ 70.20 m : 25°の割れ目、マロン脈状に分布<br>している。下盤側厚さ10%の硬化した凝結石化部<br>がある。<br>70.20 ~ 71.30 m は 粘土質の軟化部と本<br>厚1%の硬化した部と相対的に分布している。<br>71.30 m 以降は硬い粘土と軟化部の軟化と軟化部<br>がある。一部は約1% ~ 2%の硬い粘土と軟化部と相対<br>している。                                  |
| 71              |           |                  | GP  | 25YR<br>7/2<br>明褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | ✓  | ✓  | 0     | 2    | D              | 71.72 ~ 72.76 m : C <sub>L</sub><br>10~20%の硬い粘土と割れ目、一部の粘土は軟化<br>した部がある。<br>全体の密着度の低い割れ目の中層割れ目が多く、1/2の<br>打撃で分離・軟化する。<br>72.12 ~ 72.17 m 間の50°割れ目は 面に沿って褐色化し、軟<br>化したと推定している。                                                                                                                     |
| 73              |           |                  |     |                    |       |       |       |    |    |       |      |                | 72.65 ~ 73.38 m : D<br>72.95 ~ 73.11 m は 粘土質の組織と割れ目は連続的<br>組織と相対している。<br>上記以外には各組織と割れ目の一部は連続的である。また<br>硬い粘土の粘片の一部は連続的である。<br>73.18 ~ 73.19 m : 20°割れ目に厚さ10%の硬い粘土と<br>軟化部と相対している。                                                                                                                 |
| 74              |           |                  |     | 25YR<br>6/2<br>灰褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | ✓  | ✓  | 0     | 5    | C <sub>L</sub> | 73.38 ~ 76.83 m : C <sub>L</sub><br>一部は硬い粘土の粘片を含む。全体の硬さは軟化の硬い粘<br>土と粘片と相対している。<br>密着度の低い割れ目の中層割れ目の10%前後は密に<br>分布する。<br>73.38 ~ 73.48 m 硬い粘土と一部の割れ目に軟化部と厚さ<br>1~3%の硬い粘土と相対している。<br>74.04 m : 25°割れ目と厚さ約20%の硬い粘土と<br>相対している。<br>74.09 ~ 74.48 m : 20~30°割れ目と硬い粘土と相対している。<br>硬い粘土の密着度の低い割れ目と相対している。 |
| 75              | 75.00     |                  |     |                    |       |       |       |    |    |       |      |                | 74.72 ~ 74.84 m 硬い粘土と全体は硬い粘土と密着度の低い<br>割れ目と相対している。                                                                                                                                                                                                                                               |

| 調査名             |           | 孔番・深度             |     | 観察日              |       |       |       |       |      |       |                                                                                                                               |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (75 ~ 80) |     | H27<br>7/29 8:27 |       |       |       |       |      |       |                                                                                                                               |
| 標尺<br>75<br>(m) | 深度<br>(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 | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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 |       |      |       |                                                                                                                               |
| 75              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 75.05 ~ 75.56 m 割れ目の一部に幅1/2%の6色軟質粘土<br>の層状に17-27m。                                                                            |
| 76              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 75.46 m 幅3~5%の硬質部の斜交割れ目によって連続的<br>粘化帯の老成は伴わない。                                                                                |
|                 | 76.23     |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 75.80 ~ 75.87 m コア2-3に付時に乱石の10%前後の<br>深状コア(20%)                                                                               |
|                 | 76.59     |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.11 ~ 76.23 m 10~20% 低角度割れ目が多い。一部は6色<br>粘土(幅0.5%)は27m。                                                                      |
| 05              | 76.65     |                   | Gp  | 2.5YR<br>7.5     | √     | √     | √     | 3     |      |       | 76.23 ~ 76.59 m: D<br>76.41 m 以深は3~5%の中粒粘化粘土粘化帯。                                                                              |
|                 | 76.89     |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.41 m 以深は大部分割れ目は消滅(20%)。一部割れ目にて<br>20%の粘化帯に分布する。                                                                            |
| 77              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.59 ~ 76.89 m: 破砕帯(主断面 76.59 m)<br>76.59 m: Hc-1<br>77 m 以下部は連続的に連続。91%石英粒は20%前後(4%<br>以下)含む粘化粘土(40%)。色調は黄褐色(2.5Y 7.5)。厚10m |
| 05              | 77.85     |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.89 ~ 76.89 m: Hb<br>77 m 以下部は連続的に連続。93~10%石英粒は20%前後(4%<br>以下)含む粘化粘土(40%)。色調は黄褐色(2.5Y 7.5)。厚40<br>~50m                      |
| 78              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.65 ~ 76.89 m: Hb<br>77 m 以下部は連続的に連続。93~10%石英粒は20%前後(4%<br>以下)含む粘化粘土(40%)。色調は黄褐色(2.5Y 7.5)。厚40<br>~50m                      |
| 05              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 76.89 ~ 77.15 m: C<br>破砕帯(主断面 76.89 m) 部分的に破砕帯も含む<br>割れ目には粘化帯と27m代は連続。特に破砕帯直下の<br>76.89 ~ 77.00 m 粘化帯はほとんど消滅。                 |
| 79              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 77.01 ~ 77.77 m 15~10%の中粒粘化帯(粘化帯)と<br>77.77 ~ 77.85 m 硬質粘土(20%)と硬化帯。                                                          |
| 05              | 77.85     |                   | Gp  | 2.5YR<br>7.5     | √     | √     | √     | 4     |      |       | 77.85 m 以深は粘化帯の分布が多くなる。                                                                                                       |
| 80              |           |                   |     |                  |       |       |       |       |      |       | 77.85 ~ 77.85 m 粘化帯(主断面 77.85 m)<br>77.85 m 以下部は連続的に連続。93~10%石英粒は20%前後(4%<br>以下)含む粘化粘土(40%)。色調は黄褐色(2.5Y 7.5)。厚40<br>~50m      |

| 調査名                         |           | 孔番・深度             |                                         | 観察日               |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------|-------|-------|----|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |           | H27 B-3 (80 ~ 85) |                                         | H27<br>7/29, 7/30 |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
| 標尺<br>D <sub>0</sub><br>(m) | 深度<br>(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 | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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 |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 0.5       |                   |                                         |                   |                  |       |       |    |       |      |       | ・80.14 ~ 80.31 m 幅1%、長さ10~20%の細粒状の200μの基準砂。<br>・80.36 m 以降は、項2「E」D <sub>0</sub> の岩片、岩片間の粒状部が5割り。<br>・80.36 ~ 81.60 m 間は割増の岩片の一部が200μの基準砂。<br>・81.70 ~ 82.40 m 岩片間の基準の一部が風化・褐色化している。 |
|                             | 81        |                   | 2.5YR 7/2<br>明褐灰                        |                   |                  |       |       | 0  | 5     |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 0.5       |                   |                                         |                   |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 82        | 81.75<br>81.95    | Gp<br>10YR 7/6<br>明黄褐                   |                   | ✓<br>✓<br>✓<br>E | 0     | 4     | 0  | 4     |      |       | ・81.20 m ~ 81.40 m、φ1~2mmの表面が200μの基準砂(石英粒)の集積点がある。                                                                                                                                  |
|                             | 0.5       | 82.19             |                                         |                   |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 83        | 82.30<br>83.50    | 2.5YR 7/2<br>明褐灰<br><br>10YR 7/6<br>明黄褐 |                   |                  | 0     | 3     | 0  | 3     |      |       | ・83.30 ~ 83.74 m 以上「E」の硬質岩片が多数あり。<br>・83.30 ~ 83.50 m : 岩片間の粒状部~粒状部が風化して褐色化している。                                                                                                    |
|                             | 0.5       |                   |                                         |                   |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 84        |                   | 2.5YR 6/2<br>灰緑                         |                   |                  |       |       | 0  | 3     |      |       | ・84.06 ~ 84.57 m、10~20割り程度に風化・褐色化が認められ、「D」岩片が主体。<br>・84.54 ~ 84.71 m 粒状部が粘土(200μ)・軟質粘土質、岩片部分が硬質、岩片間の空隙が充填(200μ)。                                                                    |
|                             | 0.5       | 84.52             |                                         |                   |                  |       |       |    |       |      |       |                                                                                                                                                                                     |
|                             | 85        |                   |                                         |                   |                  |       |       | 0  | 3     |      |       |                                                                                                                                                                                     |

| 調査名             |           | 孔番・深度             |     | 観察日           |       |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-----------|-------------------|-----|---------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |           | H27 B-3 (85 ~ 90) |     | H27 7/9 7:30  |       |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                    |
| 標尺<br>85<br>(m) | 深度<br>(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 | <b>基盤岩コア観察カード</b><br>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 |       |      |       |                                                                                                                                                                    |
|                 | 85.03     |                   |     | 2.5YR 6/1 灰褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | 6     | 3    | 0     | 85.03 ~ 85.61 m : C <sub>2</sub><br>一部は硬土「c」薄片を含むが、割れ目による砂状化あり。<br>85.06 ~ 85.60 m 間は割れ目による砂状化が認められる。<br>85.48 ~ 85.52 m 間は緑泥石化し、淡緑黄色を呈する。<br>92.5 m 以下の微細な貫粒状を伴う。 |
| 0.5             | 85.61     |                   |     | 2.5YR 7/3 灰褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | 3     | 0    | 3     |                                                                                                                                                                    |
|                 | 85.70     |                   |     |               | X     | X     | X     |       |      |       | 85.61 ~ 91.35 m : D<br>硬土「D」薄片と粘片の非土化・砂状化部が全体的に土質化を著し、<br>86.50 ~ 86.78 m, 40 ~ 50 割れ目相部に硬土「c」「D」薄片が所々あり。粘片中に細砂を認め、12 ~ 9 割れ目より土質化が認められる。                          |
| 0.5             | 86.10     |                   |     | 2.5YR 5/1 褐灰色 | ✓     | ✓     | ✓     | 4     | 0    | 3     |                                                                                                                                                                    |
|                 | 87.18     |                   | GP  |               |       |       |       |       |      |       | 87.18 ~ 91.35 m は、1 層、1 層の砂状化が認められ、<br>硬土「c」「D」薄片と粘片の「砂状化」が認められる。<br>87.55, 87.18 ~ 87.52 m の基質部は 2.5Y4 を含む。                                                       |
| 0.5             | 87.18     |                   |     | 10YR 6/5 灰褐色  | ✓     | ✓     | ✓     | 3     | 0    | 2     |                                                                                                                                                                    |
|                 | 88.18     |                   |     |               | X     | X     | X     |       |      |       | 88.18 ~ 89.00 m は、粘片の相対的に粘片量が多くなり、<br>割れ目も認識できず、均一。                                                                                                                |
| 0.5             | 88.18     |                   |     |               | ✓     | ✓     | ✓     | 3     | 0    | 3     |                                                                                                                                                                    |
|                 | 89.00     |                   |     |               | X     | X     | X     |       |      |       | 89.00 ~ 90.14 m は、2 層に相対的に粘片の採取し、<br>粘片に相対的に砂状化・粘土状部は、粘土の病変（土相）を呈している。                                                                                             |
| 0.5             | 89.00     |                   |     |               | ✓     | ✓     | ✓     | 3     | 0    | 3     |                                                                                                                                                                    |
|                 | 89.86     |                   |     |               |       |       |       |       |      |       | 90.14 ~ 90.14 m は、粘片の相対的に粘片の採取し、<br>粘片に相対的に砂状化・粘土状部は、粘土の病変（土相）を呈している。                                                                                              |
| 0.5             | 89.86     |                   |     | 2.5YR 7/2 明褐色 | ✓     | ✓     | ✓     | 3     | 0    | 3     |                                                                                                                                                                    |
| 90              | 90.00     |                   |     |               |       |       |       |       |      |       |                                                                                                                                                                    |