

本柱状図の深度：GL.0.00 - 3.00m

| 深度(m)       | 柱状図           | 地層区分             | 層相             | 色調    | 記事                      | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------------|---------------|------------------|----------------|-------|-------------------------|---------------|
| 0.00 - 1.00 |               | 埋土               | 礫混りシルト～<br>細砂  | 褐～淡褐  |                         |               |
| 1.00 - 1.60 |               | 埋土               | 角礫混り<br>腐植質シルト | 濃褐    |                         |               |
| 1.60 - 2.50 |               | 最上部泥層<br>(芦原堆積物) | 礫混り腐植質粘土       | 褐～暗灰  | 全体に含水比が高く軟質             |               |
| 2.50 - 2.85 |               | 上部砂礫層            | 泥質粗粒砂          | 濃褐～暗灰 | 泥質分を含む<br>淘汰悪く汚い感じ(漸移的) | ← 深度2.50mに木片  |
| 2.85 - 3.00 | 細～中礫混り<br>粗粒砂 |                  | 灰              |       |                         |               |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分  | 層相         | 色調 | 記事                  | 採取試料(化石、炭化物等) |  |
|-------|-----|-------|------------|----|---------------------|---------------|--|
| 4.00  |     | 上部砂礫層 | 細～中礫混り粗粒砂  | 灰  |                     |               |  |
| 4.08  |     |       | 細粒砂        | 灰  | 下位境界不明瞭             |               |  |
| 4.25  |     |       | 細礫         | 灰  | 下位境界不明瞭             |               |  |
| 4.52  |     |       | 粘土及び粗砂混り粘土 | 濃褐 | 淘汰悪い                |               |  |
| 4.70  |     |       | 細礫         | 灰  | 淘汰良い                |               |  |
| 4.78  |     |       | 粗粒砂        | 褐灰 |                     |               |  |
| 5.00  |     |       |            |    |                     | 下位境界は漸移的      |  |
| 5.20  |     |       | 砂礫(礫混り粗粒砂) | 褐灰 | 径0.2cm～1.0cmの亜円礫を含む |               |  |
| 5.52  |     |       | 粘土         | 濃褐 | 均質                  |               |  |
| 5.65  |     |       | 細礫         | 褐灰 |                     |               |  |
| 5.75  |     |       | 砂混り粘土      | 濃褐 |                     |               |  |
| 5.85  |     |       | 粗粒砂        | 褐灰 |                     |               |  |

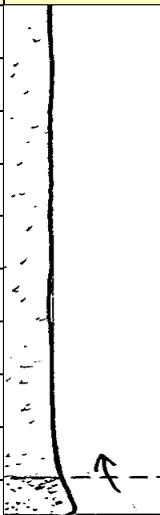
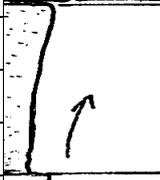
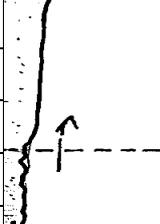
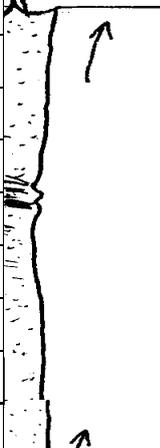
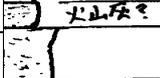
備考：

| 深度(m)        | 柱状図  | 地層区分  | 層相       | 色調               | 記 事                | 採取試料(化石、炭化物等)                   |
|--------------|------|-------|----------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| 6.55         |      | 上部砂礫層 | 粗粒砂      | 褐灰               |                    |                                 |
| 7.00<br>7.02 |      |       | 細～中礫(砂礫) | 灰                |                    |                                 |
| 7.21         |      |       | 中粒砂      | 灰                |                    |                                 |
| 7.35         |      |       | 中礫       | 褐灰               | 径0.5～0.8cmの垂円礫よりなる |                                 |
| 7.65         |      |       | 細礫～中礫    | 灰～褐灰             |                    |                                 |
| 7.77         |      |       | 細礫～粗粒砂   | 灰～暗灰             |                    |                                 |
| 8.00         |      |       | 上部砂層     | 細粒砂              | 灰～暗灰               | 深度8.20m付近に粘土の薄層を挟む<br>基底部に網礫を含む |
| 8.37         | 細粒砂  | 灰～暗灰  |          |                  |                    |                                 |
| 8.69         | 極細粒砂 | 灰～暗灰  |          | 全体に5～10°の弱いラミナあり |                    |                                 |
| 9.00         |      |       |          |                  |                    |                                 |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分 | 層相           | 色調   | 記事                                  | 採取試料(化石、炭化物等)   |
|-------|-----|------|--------------|------|-------------------------------------|-----------------|
|       |     | 上部砂層 | 極細粒砂         | 灰～暗灰 |                                     | ← 深度9.45mに炭質物あり |
| 10.00 |     |      | 細粒砂          | 灰～暗灰 | 深度10.10～10.20m間に極細粒砂のラミナあり<br>傾斜10° |                 |
| 10.35 |     |      | 極細粒砂<br>～細粒砂 | 灰～暗灰 | 上方細粒砂化する                            |                 |
| 10.69 |     |      |              |      | 下位境界明瞭(10°)                         |                 |
| 11.00 |     |      | 極細粒砂<br>～細粒砂 | 灰～暗灰 | 上方細粒砂化する                            |                 |
| 11.20 |     |      |              |      | 下位境界明瞭(10°)                         |                 |
| 11.30 |     |      | 極細粒砂<br>～細粒砂 | 灰～暗灰 | 上方細粒砂化する<br>下位境界明瞭(10°)             |                 |
| 11.45 |     |      | 極細粒砂         | 暗灰   | 下位細粒砂層より上方細粒化する                     |                 |
| 12.00 |     |      | 細粒砂          | 灰～暗灰 |                                     |                 |

備考：

| 深度(m)                   | 柱状図   | 地層区分 | 層相           | 色調   | 記事                                   | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------------------------|---|------|--------------|------|--------------------------------------|---------------|
| 12.90<br>12.971<br>3.00 |    |      | 細粒砂          | 灰～暗灰 | 最下部(深度12.90～12.97m)は中粒～粗粒砂           |               |
| 13.30                   |    |      | 細粒砂～シルト      |      | 上方粗粒化する                              |               |
| 13.75                   |   |      | 細粒砂～シルト      |      | 上方細粒化する                              |               |
| 14.00                   |  |      | 細粒砂～シルト      | 暗灰～灰 | 上方粗粒化する<br>深度14.10m付近にシルトのラミナ(傾斜15°) |               |
| 14.60                   |  |      | シルト～<br>極細粒砂 | 灰～暗灰 |                                      |               |
| 14.85<br>14.90          |  |      | シルト          | 灰    | 火山灰?                                 |               |
| 15.00                   |  |      | 極細粒砂         | 暗灰   |                                      |               |

備考：

| 深度(m) | 柱状図  | 地層区分  | 層相              | 色調              | 記事                                      | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------|------|-------|-----------------|-----------------|---|---------------|
| 15.36 |      | 上部砂層  | シルト・<br>極細粒砂互層  | 暗灰～灰            |   |               |
| 15.46 |      |       | 極細粒砂～細粒砂        | 暗灰～灰            | 上方粗粒化する                                 |               |
| 15.71 |      |       | 極細粒砂～細粒砂        | 暗灰～灰            | 上方粗粒化する                                 |               |
| 15.80 |      |       | 極粗粒砂～細粒砂        | 暗灰～             | 上方粗粒化する                                 |               |
| 16.00 |      |       | 極細粒～細粒砂         | 暗灰～灰            | 上方粗粒化する                                 |               |
| 16.01 |      |       | シルト質粘土<br>～極細粒砂 | 暗灰～灰<br>(一部灰灰白) | ← 深度16.05mに厚さ1cmの灰白色シルト質<br>粘土を挟む(火山灰?) |               |
| 16.13 |      |       | 極細粒砂～<br>シルト質粘土 | 暗灰～灰            | 上方粗粒化する                                 |               |
| 16.25 |      |       | 細粒砂             | 暗灰～黒灰           | 下位境界明瞭、ただし面に乱れあり                        |               |
| 16.67 |      |       | シルト質粘土          | 灰褐～灰            | 下位境界シャープ、ほぼ水平                           |               |
| 16.80 |      |       | 細粒砂             | 暗灰～灰            | 均質、ラミナ不明                                |               |
| 17.00 | 細粒砂  | 暗灰～灰  | 均質、ラミナ不明        |                 |   |               |
| 17.58 | 極細粒砂 | 暗灰～黒灰 | 均質、ラミナ不明        |                 |   |               |
| 18.00 |      |       |                 |                 |   |               |

備考：

本柱状図の深度：GL.18.00 - 21.00m

| 深度(m)          | 柱状図 | 地層区分 | 層相               | 色調    | 記事         | 採取試料(化石、炭化物等)                           |  |
|----------------|-----|------|------------------|-------|------------|---|--|
| 18.17          |     | ?    | 極細粒砂             | 暗灰～黒灰 | 下位境界はやや不明瞭 |   |  |
|                |     |      | シルト～<br>シルト質粘土互層 | 灰～暗灰  |            |   |  |
| 18.55          |     |      | 極細粒砂             | 灰     | 下位境界は明瞭    |   |  |
| 18.65          |     |      | 中部泥層             |       |            | 均質<br>非常に弱いラミナが全体にみられる<br>細かな生物遺骸片が点在する |  |
| 19.29<br>19.32 |     |      |                  |       |            | 深度19.29～19.32m間はシルト分が多い<br>(火山灰質)       |  |
| 20.00          |     |      | シルト質粘土           | 暗灰    |            |   |  |
| 21.00          |     |      |                  |       |            |   |  |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分 | 層相     | 色調   | 記 事                       | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------|-----|------|--------|------|---------------------------|---------------|
| 22.00 |     | 中部泥層 | シルト質粘土 | 暗灰   |                           |               |
| 22.75 |     |      | シルト質粘土 | 暗灰～灰 | 深度22.75m以深は火山灰質でシルト分を多く含む |               |
| 23.00 |     |      |        |      |                           |               |
| 24.00 |     |      |        |      |                           |               |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分     | 層相          | 色調                | 記 事                  | 採取試料(化石、炭化物等)                    |                    |
|-------|-----|----------|-------------|-------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| 25.00 |     |          | シルト質粘土      | 暗灰～灰              | 下位境界はやや不明瞭           |                                  |                    |
| 25.15 |     | K-Ah火山灰層 | シルト質粘土(火山灰) | 淡灰褐～灰白            | やや含水比が高く軟質<br>粘土分が多い |                                  |                    |
| 25.60 |     |          | 砂質シルト火山灰    | 褐灰                |                      | ← 深度25.68mに炭質物を<br>層状に挟む         |                    |
| 25.70 |     |          | 中部泥層        | シルト質粘土～<br>極細粒砂互層 | 灰～暗灰                 | 下位境界シャープ                         |                    |
| 25.88 |     |          |             | シルト質粘土            | 暗灰                   | 均質<br>貝殻片が点在する<br>極弱くらミナが全体にみられる | ← 深度26.00mにツノガイ(?) |
| 26.00 |     |          |             |                   |                      |                                  |                    |
| 27.00 |     |          |             |                   |                      |                                  |                    |

備考：

| 深度(m)          | 柱状図 | 地層区分 | 層相                 | 色調   | 記事   | 採取試料(化石、炭化物等) |
|----------------|-----|------|--------------------|------|--|---------------|
| 28.00          |     | 中部泥層 | シルト質粘土             | 暗灰   |  |               |
| 28.25<br>28.32 |     |      | 極細粒砂               | 灰    | 生物遺骸片を多く含む   |               |
| 29.00          |     | 下部砂層 | シルト質粘土             | 暗灰   | 下位に向かってシルト分が多くなる                                   |               |
| 29.10          |     |      | シルト質粘土・<br>極細粒砂互層  | 暗灰～灰 | 下位境界やや不明瞭<br>下位に向かって次第に砂分の割合が大きくなる（漸移部）<br>下位境界漸移的 |               |
| 29.25          |     |      | 極細粒砂               | 褐灰   |  |               |
| 29.56          |     |      | シルト質粘土             | 灰～暗灰 |  |               |
| 29.61          |     |      | 極細粒砂               | 褐灰   |  |               |
| 29.72          |     |      | 砂質シルト～<br>シルト質粘土互層 | 暗灰～灰 | ラミナ発達<br>傾斜水平～5°                                   |               |
| 30.00          |     |      |                    |      |  |               |

備考：

| 深度(m)          | 柱状図  | 地層区分 | 層相                 | 色調  | 記事                               | 採取試料(化石、炭化物等) |
|----------------|------|------|--------------------|---|----------------------------------|---------------|
| 30.99<br>31.00 |      | 下部砂層 | 砂質シルト・<br>シルト質粘土互層 | 暗灰～灰  | 深度30.70m以深は、粘土分が多い<br><br>下位境界明瞭 |               |
| 31.20          | 粗粒砂  |      | 暗灰～灰               | 貝殻片含む<br>やや淘汰悪い                             |                                  |               |
| 31.40          | 極細粒砂 |      | 灰                  | 基底部に生物遺骸片密集                                 |                                  |               |
| 32.00          | 細粒砂  |      | 褐灰                 | 全体にやや淘汰悪い<br><br>深度31.60～31.90m間に特にラミナが発達する |                                  |               |
| 32.54          |      |      |                    |   | 深度31.54mに細礫層(1.5cm)を含む           | ← 巻貝あり        |
| 33.00          |      |      |                    |   | やや淘汰悪い<br>全体に弱いラミナあり<br>貝殻片が点在する |               |

備考：

孔番：No.5

孔口標高：EL.3.27m

掘進深度：GL.-40.50m

本柱状図の深度：GL.33.00 - 36.00m

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分 | 層相      | 色調   | 記事   | 採取試料(化石、炭化物等)       |
|-------|-----|------|---------|------|--|---------------------|
| 33.35 |     | 下部砂層 | 細粒砂     | 褐灰   |  |                     |
| 33.70 |     |      | 粗粒砂～細礫  | 灰～暗灰 | 深度33.60m付近に礫が最も多い(中礫含む)                        |                     |
| 33.79 |     |      | 細粒砂     | 灰    |  |                     |
| 33.85 |     |      | 砂混じり粘土  | 暗褐   | 砂混じり粘土   |                     |
| 33.95 |     |      | 礫(粘土基質) | 褐灰   | 淘汰が非常に悪い<br>貝殻を含む亜円礫                           |                     |
| 34.00 |     |      |         |      | やや淘汰が悪い<br>上方細粒化<br>貝殻片が点在する                   |                     |
| 34.90 |     |      |         |      |  |                     |
| 35.00 |     |      |         |      | 全体にやや淘汰が悪い<br>上方細粒化する<br>貝殻片が点在する<br>最下部に細礫を含む | ←--- 深度34.93に炭質物片あり |
| 35.55 |     |      |         |      |  |                     |
| 35.65 |     |      |         |      | シルト質粘土～<br>細礫混じり砂                              | 褐灰                  |
| 36.00 |     |      | 極細粒砂    | 褐灰   |  | ←--- 深度35.29mに炭質物あり |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分            | 層相        | 色調                           | 記事                 | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------|-----|-----------------|-----------|------------------------------|--------------------|---------------|
| 36.25 |     | 下部砂層            | 極細粒砂      | 褐灰                           |                    |               |
|       |     |                 | 細礫混じり細粒砂  | 暗灰                           | 貝殻片含む              |               |
| 36.85 |     |                 | 砂混じり粘土    | 暗灰～暗褐                        |                    |               |
| 37.00 |     |                 | 粘土質砂      | 暗褐                           |                    |               |
| 37.10 |     | ?               |           |                              |                    |               |
| 37.30 |     | 細粒砂～<br>礫混じり粗粒砂 | 灰         | 上方細粒化する<br>深度37.50m付近に垂円礫を含む |                    |               |
| 37.88 |     | 細粒砂             | 暗褐        | 淘汰悪くやや粘土質                    |                    |               |
| 38.00 |     | 下部砂礫層           | 細礫～中礫(砂礫) | 灰～褐灰                         | 淘汰悪い<br>全体に上方細粒化する |               |
| 38.90 |     | 礫混じり中～粗粒砂       | 褐灰～灰      | 全体に淘汰悪い<br>上方に細粒化する          |                    |               |
| 39.00 |     |                 |           |                              |                    |               |

備考：

| 深度(m) | 柱状図 | 地層区分  | 層相        | 色調   | 記事  | 採取試料(化石、炭化物等) |
|-------|-----|-------|-----------|------|---|---------------|
| 40.00 |     | 下部砂礫層 | 礫混じり中～粗粒砂 | 褐灰～灰 |   |               |
| 40.28 |     |       | 泥炭及び極細粒砂  | 黒～暗灰 | 基底に泥炭の偽礫を含む<br><br>泥炭層<br>非常に固く指圧では変形しない<br>深度40.30～40.39m間にシルト質極細粒砂を挟む |               |
| 40.50 |     |       |           |      |   |               |

備考：