

H24-B14-2

コア写真(90.00m~108.00m)





# H24-B14-2

コア写真(108.00m~126.00m)





# H24-B14-2

コア写真(126.00m~144.00m)



# H24-B14-2

コア写真(144.00m~150.00m)





H24-D1-3

余白



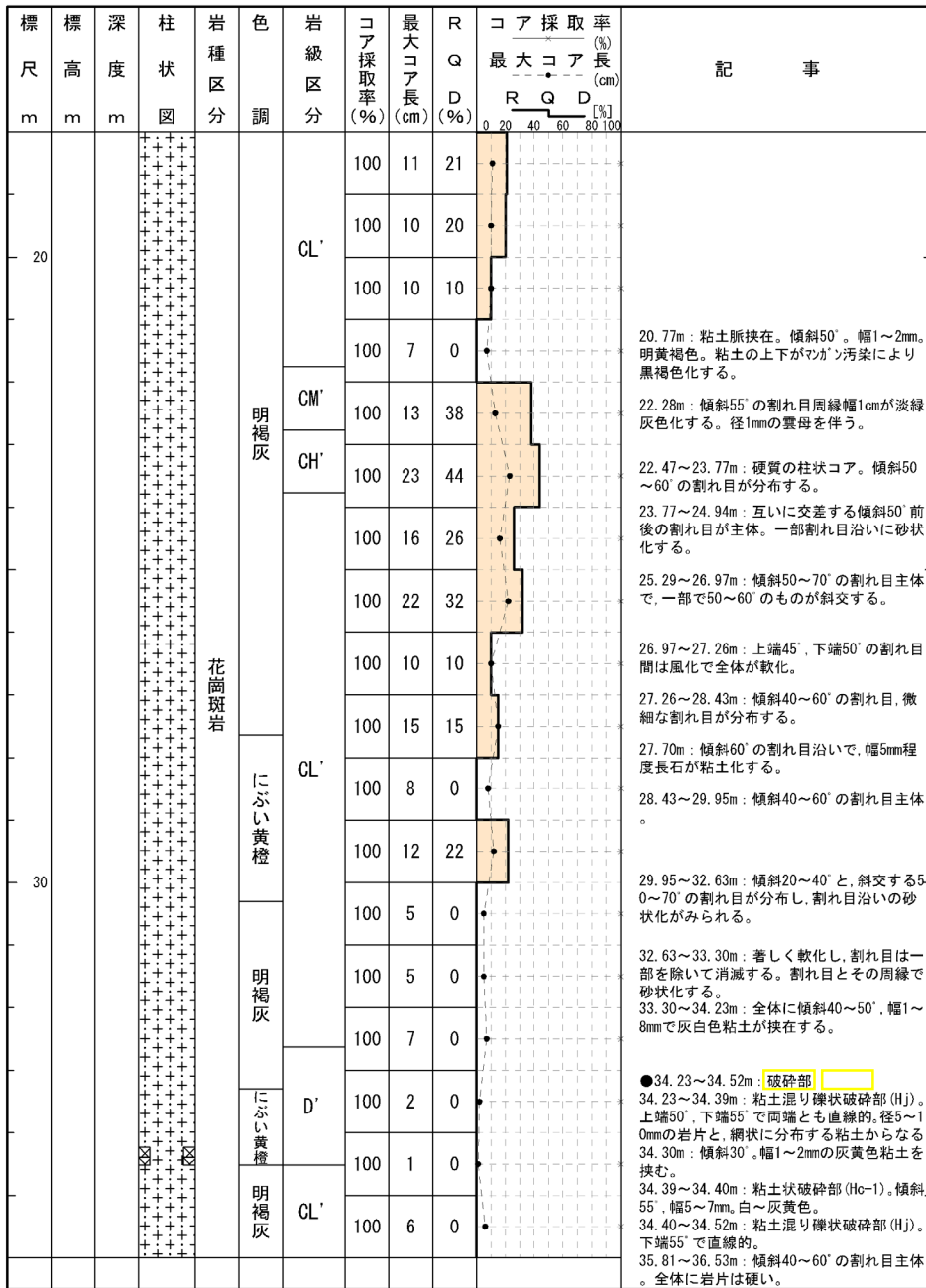
柱状図(0.00m~18.00m)

H24-D1-3

|         |      |       |       |        |
|---------|------|-------|-------|--------|
| 孔 口 標 高 | T.P. | 6.90m | 掘 削 長 | 60.00m |
|---------|------|-------|-------|--------|

| 標 尺<br>m | 標 高<br>m | 深 度<br>m | 柱 状 図 | 岩 種 区 分 | 色 調   | 岩 級 区 分 | コ ア 採 取 率<br>(%) | 最 大<br>コ ア 長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コ ア 採 取 率<br>(%)<br>最 大 コ ア 長<br>(cm)<br>R Q D [%] | 記 事   |
|----------|----------|----------|-------|---------|-------|---------|------------------|----------------------|--------------------|--|---|
|          |          |          |       |         |       |         |                  |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       | 埋土      | 黒褐    |         | 100              |                      |                    |  | 0.00~3.57m:埋戻し土<br>0.00~0.18m:礫<br>径5~20mmの黒色砕石。<br>0.18~3.57m:礫混り粗砂<br>緩い粗砂。径10~50mmの花崗斑岩、アプ<br>ライトの硬質な亜角礫を含む。   |
|          |          | 4.38     |       | 改良土     | 灰褐    |         | 100              |                      |                    |  | 3.57~9.84m:改良土<br>3.57~4.00m:中砂<br>4.00~4.49m:礫・シルト混り中砂<br>径2~5mmの石英、長石、5~20mmの花崗斑岩、<br>アプライト、砕石片を含む。<br>4.49~6.00m:礫混り粗砂<br>緩い粗砂。径2~5mmの石英、長石、5~80mm<br>の花崗斑岩、花崗岩、アプライトの亜角礫を<br>含む。礫は硬質。<br>6.00~6.39m:中砂<br>粗砂。径2~3mmの砕石片が混じる。<br>6.39~7.40m:砂礫<br>礫は径2~5mmの石英、5~120mmの硬質な花<br>崗斑岩亜角~亜円礫。礫率30~40%程度。基<br>質は締まった粗砂。<br>7.40~8.39m:中砂<br>やや緩い。粗砂や硬質礫を含む。<br>8.38~8.60m:礫<br>径10~30mmの花崗斑岩亜角礫主体。<br>8.60~9.66m:中砂<br>不均質で、少量のシルト、モルタル片、花崗<br>斑岩礫を含む。<br>9.66~9.84m:モルタル<br>砂岩状を呈する硬質モルタル。<br>基盤岩と55°で接する。  |
|          |          | 3.57     |       |         | にふい黄褐 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄褐 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄褐 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       |         | にふい黄橙 |         | 100              |                      |                    |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | D'      | 100              | 1                    | 0                  |  | 9.84~60.00m:花崗斑岩(Gp)<br>9.84~10.77m:著しく軟化する。<br>割れ目はほぼ消滅、岩組織は残留。<br>10.77~13.03m:傾斜30~60°と、斜交する5<br>0~70°の割れ目が分布し、割れ目沿いの砂<br>状化やマンガノン汚染がみられる。一部に粘土<br>脈が分布。<br>11.90m:傾斜45°の割れ目沿いで断片的に<br>灰緑化する。<br>●13.94~14.06m:破砕部<br>13.94~13.98m:粘土混り礫状破砕部(Hj)。<br>上端60°、下端55°で両端とも直線的。幅20<br>~30mm。径5~10mmの粘土化した岩片主体。<br>13.98~14.00m:粘土状破砕部(Hc-1)。下<br>端60°で直線的。幅10mm。浅黄色。<br>14.00~14.06m:礫質粘土状破砕部(Hb)。<br>下端60°で波打つ。幅20mm。径5mmまでの石<br>英、岩片を含む。<br>●14.41~14.52m:破砕部<br>14.41~14.47m:粘土混り礫状破砕部(Hj)。<br>上端40°、下端60°で両端とも直線的。幅20<br>~30mm。<br>14.47~14.48m:礫混り粘土状破砕部(Hc-2<br>)。下端60°で波打つ。幅15~18mm。灰白色<br>。石英粒や扁平礫を含む。<br>14.48~14.52m:粘土混り礫状破砕部(Hj)。<br>下端60°で直線的。幅20mm。傾斜60°の割れ<br>目沿いに幅1~2mmの灰白色粘土脈を伴う。<br>14.52~22.47m:比較的割れ目が少なく、コ<br>アは岩片~短柱状が主体。割れ目は傾斜10<br>~40°が主体で、これに斜交する高角度割れ<br>目が認められる。 |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | D'      | 100              | 1                    | 0                  |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | D'      | 100              | 2                    | 0                  |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | CL'     | 100              | 6                    | 0                  |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | D'      | 100              | 12                   | 12                 |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | CL'     | 100              | 10                   | 10                 |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | CL'     | 100              | 15                   | 15                 |  |   |
|          |          |          |       | 明褐灰     |       | CL'     | 100              | 13                   | 34                 |  |   |

柱状図(18.00m~36.00m)





柱状図(36.00m~54.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色<br>調 | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)          |                    | 記<br>事  |   |   |  |  |
|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|---|---|---|--|--|
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) |   |   |   |  |  |
|         |         | 40      | +       | 花崗斑岩     | 明褐色    | CL'      | 100                  | 6                     | 0                  | 0                     | 0                  | <p>36.53~36.82m: 傾斜60~70°の割れ目が1~3cm間隔で分布し、コアは岩片状となる。</p> <p>36.67m: 傾斜50°の割れ目の上盤側に幅5~10mmが淡灰緑化し、微細な雲母、金属鉱物が付着する。</p> <p>36.82~44.01m: 傾斜40~60°の割れ目主体で、一部で60~80°のものが斜交する。岩片は概ね硬い。</p> <p>38.34~38.41m: 傾斜45°の割れ目が5~30m間隔で平行に分布し細片化する。下端部に灰白色粘土を伴い、周縁数mmが淡灰緑化する。</p> <p>39.80m: 灰白色粘土挟在。傾斜45°、幅5mm。周縁幅数mmの褐色化強い。</p> <p>40.61m: 傾斜45°の割れ目沿いが細片化する。下盤側の幅5mmが淡緑灰色化し、幅2mmの石英脈を伴う。</p> <p>40.87~44.01m: 傾斜40~50°の割れ目がほぼ平行に3~10cm間隔で分布する。割れ目は褐色化する。一部に粘土挟在。</p> <p>44.01~44.29m: 上下位に比べ軟化し、一部で割れ目沿いに砂状化する</p> <p>44.49m、45.32m、46.28m: 割れ目周縁が幅5~10mmで淡灰緑化し、微細な雲母を伴う。</p> <p>46.53~46.60m: 変質により礫質粘土状を呈する。</p> <p>49.93~52.13m: 傾斜40~60°の割れ目主体で、一部70~80°のものが交差する。一部に堅硬部を含む。</p> <p>51.74m: 橙色粘土挟在。傾斜40°、幅5mm。下盤幅5~8mmが淡灰緑化する</p> <p>●52.13~52.28m: 破砕部</p> <p>52.13m: 粘土状破砕部(Hc-1)。</p> <p>傾斜50°で直線的、幅4~5mm、にぶい橙色。</p> <p>52.13~52.16m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。下端46°で波打つ。幅5~10mm。</p> <p>52.16~52.28m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。下端60°で波打つ。白色粘土が網状に分布する。</p> <p>52.28~54.20m: 硬質岩片と角礫状部と著しく軟化する部分が5~20cm間隔で交互に存在する。</p> |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 13                    | 13                 |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 9                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 5                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 7                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 13                    | 13                 |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 8                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 12                    | 12                 |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 11                    | 11                 |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 10                    | 10                 |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 8                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 8                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 5                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         | 50      |         |          |        |          |                      |                       |                    | CM'                   | 100                |   | 7 | 0 |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    | CL'                   | 100                |   | 6 | 0 |  |  |
|         |         |         |         |          |        | 100      | 5                    | 0                     |                    |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          |        | 100      | 4                    | 0                     |                    |                       |                    |   |   |   |  |  |
|         |         |         |         |          | にぶい褐色  |          | 100                  | 6                     | 0                  |                       |                    |   |   |   |  |  |

柱状図(54.00m~60.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色調      | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)<br>最大コア長<br>(cm)<br>R Q D [%] | 記 事                    |          |   |
|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|--|------------------------|----------|---|
|         |         |         |         |          |         |          |                      |                       |                    |  |                        | にふい<br>掲 |   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | 明褐<br>灰 | CL'      | 100                  | 5                     | 0                  |  | 54.20~55.18m: 岩片は硬質となる |          |   |
|         |         |         |         |          |         |          | 灰褐                   | GM'                   | 100                |  | 6                      | 0        | 55.18~56.88m: 傾斜40~60°主体で40~50°の割れ目が斜交する。一部に幅1~2mmで暗緑色化した粘土が挟在。微細な黄鉄鉱が多く晶出。 |
|         |         |         |         |          | 明褐<br>灰 | CL'      |                      |                       | 100                |  | 4                      | 0        | ●56.88~57.24m: 破砕部  |
|         |         |         |         |          |         |          | 明褐<br>灰              | CL'                   | 100                |  | 3                      | 0        | 56.88~57.15m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。上端40°で直線的。下端58°で波打つ。                            |
|         |         |         |         |          |         |          |                      |                       | 明褐<br>灰            |  | CL'                    | 100      | 5   |
|         |         |         |         |          | 明褐<br>灰 | CL'      | 100                  | 6                     |                    |  |                        | 0        | 57.20m: 粘土状破砕部(Hc-1)。下端60°で直線的。幅2~3mm。にふい黄橙色。                               |
|         |         |         |         |          |         |          |                      |                       | 100                |  | 6                      | 0        | 57.20~57.24m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。下端60°でやや不明瞭。幅25mm。灰白色粘土が網状に分布。                  |
|         |         |         |         |          |         |          |                      |                       |                    | 58.29~58.53m: 径30mmまでの岩片と砂状の基質からなる角礫状部。    |                        |          |   |



コア写真(0.00m~18.00m)





コア写真(18.00m～36.00m)





コア写真(36.00m～54.00m)



H24-D1-3

コア写真(54.00m~60.00m)





H24-D1-2

余白

柱状図(0.00m~18.00m)

H24-D1-2

|      |      |       |     |        |
|------|------|-------|-----|--------|
| 孔口標高 | T.P. | 6.95m | 掘削長 | 33.00m |
|------|------|-------|-----|--------|

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色<br>調 | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)<br>最大コア長<br>(cm)<br>R Q D<br>0 20 40 60 80 100 | 記事   |
|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|---|--|
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    |   |  |
|         |         | 1.05    |         | 盛土       | 黒      |          | 100                  |                       |                    |   | 0.00~6.81m: 盛土   |
|         |         | 6.81    |         | 盛土       | 黄褐     |          | 100                  |                       |                    |   | 0.00~0.31m: 砕石<br>岩種は細粒砂岩、泥岩。最大径30mm。  |
|         |         |         |         | 盛土       | 明黄褐    |          | 100                  |                       |                    |   | 0.31~2.84m: 礫<br>礫は径2~10mmの細礫主体で、径60mmまでの角礫を含む。礫種は花崗斑岩、アブライト主体でまれに黒色の頁岩を含む。基質は粗砂主体で不均質。細粒分はごく少量で緩い。                |
|         |         |         |         | 盛土       | 明黄褐    |          | 100                  |                       |                    |   | 2.84~6.81m: シルト質砂礫<br>礫は最大160mmまでの花崗斑岩礫主体で、アブライト礫もみられる。シルト分を含み、上位層に比べてやや締まりが良い。                                    |
|         |         |         |         | 盛土       | 明黄褐    |          | 100                  |                       |                    |   | 3.30~3.45m: 泥岩礫が混じる。   |
|         |         |         |         | 盛土       | 明黄褐    |          | 100                  |                       |                    |   | 4.35m: 木片あり。20×50mm。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 5                     | 0                  |   | 6.81~33.00m: 花崗斑岩 (Gp)   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 7                     | 0                  |   | 6.81~10.58m: 傾斜40~60°と微細な割れ目主体。斜交する40~60°の割れ目も分布する。割れ目沿いの砂状化や、粘土の挟在がみられる。  |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 7                     | 0                  |   | 8.56m: 割れ目周縁幅2~3mmが淡緑色化し、微細な雲母が晶出する。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 8                     | 0                  |   | 11.53~11.95m: 土砂~岩片状。<br>11.95~12.13m: 割れ目沿いに幅1mmの軟弱な灰白色粘土脈が分布。  |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 4                     | 0                  |   | 12.13~12.38m: 一部を除き、風化で割れ目は消滅する。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | D'       | 100                  | 3                     | 0                  |   | ●12.38~12.97m: 破砕部<br>12.38~12.86m: 粘土混り礫状破砕部 (Hj)。上端60°で幅1~3mmの白色粘土を伴い、下端45°で両端とも直線的。岩組織は残存する。岩片間に幅0.5~1mmの粘土を挟む。 |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 9                     | 0                  |   | 12.86~12.87m: 粘土状破砕部 (Hc-1)。下端45°で直線的。幅5mm。灰黄色。  |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 10                    | 10                 |   | 12.87~12.91m: 礫質粘土状破砕部 (Hb)。下端45°で不明瞭。幅35mm。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 7                     | 0                  |   | 12.91~12.97m: 粘土混り礫状破砕部 (Hj)。下端45°で不明瞭。幅40mm軟化した岩片間に幅0.5~1mmの粘土を伴う。  |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | D'       | 100                  | 5                     | 0                  |   | 12.97~16.24m: 上位に比べ割れ目は少なく、岩片~短柱状を呈する。傾斜40~60°の割れ目が主体で、一部で割れ目沿いに砂状化する。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      | 100                  | 12                    | 12                 |   | 13.73~13.77m: 傾斜55~65°の割れ目が2~10mm間隔で数条分布し、全体に軟化する。   |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      |                      |                       |                    |   | 16.24~17.66m: 著しく軟化するが岩組織と割れ目は残留する。  |
|         |         |         |         | 花崗斑岩     | にぶい橙   | CL'      |                      |                       |                    |   | 17.66~19.78m: 傾斜30~60°の割れ目を主体とし、岩片~短柱状を呈する。  |

柱状図(18.00m~33.00m)





コア写真(0.00m~18.00m)





コア写真(18.00m～33.00m)



H24-D1-4

余白



柱状図(0.00m~18.00m)

H24-D1-4

|         |      |       |       |        |
|---------|------|-------|-------|--------|
| 孔 口 標 高 | T.P. | 6.95m | 掘 削 長 | 70.00m |
|---------|------|-------|-------|--------|

| 標 尺<br>m | 標 高<br>m | 深 度<br>m | 柱 状 図 | 岩 種 区 分 | 色 調   | 岩 級 区 分 | コ ア 採 取 率<br>(%) | 最 大<br>コ ア 長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コ ア 採 取 率<br>(%)     |   |   | 記 事   |
|----------|----------|----------|-------|---------|-------|---------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---|---|---|
|          |          |          |       |         |       |         |                  |                      |                    | 最 大<br>コ ア 長<br>(cm) | R | Q |   |
|          |          |          |       |         | 黒褐    |         | 100              |                      |                    |                      |   |   | 0.00~2.94m: 埋戻し土<br>0.00~0.32m: 礫<br>径5~30mmの黒色砕石   |
|          |          | 4.87     |       |         | にぶい褐  | 埋土      | 100              |                      |                    |                      |   |   | 0.32~2.94m: 礫混り粗砂<br>緩い粗砂。径3~40mmの花崗斑岩、アブライトの亜角~亜円礫を含む。3~10mmの砕石を多く含む。  |
|          |          | 2.94     |       |         | 明黄褐   |         | 100              |                      |                    |                      |   |   | 2.94~7.62m: 改良土<br>2.94~5.60m: 砂礫<br>礫は径5~130mmの花崗斑岩、アブライトの亜角~亜円礫で、硬質なもの为主体。礫率40~50%程度。一部で半クサリ礫も含む。基質は中~粗砂でやや締まる。<br>5.15m以深は径10mm前後の礫が主体 |
|          |          |          |       |         | にぶい黄橙 | 改良土     | 100              |                      |                    |                      |   |   | 5.60~7.62m: 礫混り粗砂<br>上位に比べて緩くなる。礫は径5~10mmの花崗斑岩半クサリ礫が主体。   |
|          |          | 1.56     |       |         |       |         | 100              |                      |                    |                      |   |   | 6.36~6.42m: 明赤灰色粘土含む。   |
|          |          | 7.62     |       |         | にぶい橙  |         | 100              | 7                    | 0                  |                      |   |   | 7.62~17.89m: 花崗斑岩(Gp)<br>7.62~9.26m: 傾斜30~60°の割れ目主体で、60~80°のものが交差。  |
|          |          |          |       |         | 明黄褐   |         | 100              | 3                    | 0                  |                      |   |   | 9.38~10.76m: 傾斜30~70°の割れ目に、20~40°のものが斜交。  |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 3                    | 0                  |                      |   |   | 10.76~10.88m: 粘土混り礫状を呈する。上端35°で直線的、下端30°で波打つ。割れ目に幅0.5~1mmの灰黄色粘土を挟む。   |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 4                    | 0                  |                      |   |   | 10.88~10.91m: 礫質粘土状を呈する。  |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 7                    | 0                  |                      |   |   | ●10.91~10.93m: 破砕部<br>礫混り粘土状破砕部(Hc-2)。上端35°、下端38°で両端とも直線的。幅15~18mm。浅黄橙色。幅1~2mmの灰白粘土を伴う  |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 6                    | 0                  |                      |   |   | 10.93~11.22m: 全体に軟化する。  |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 7                    | 0                  |                      |   |   | 11.22~17.89m: コアは岩片~短柱状が主体。   |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 8                    | 0                  |                      |   |   |   |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 6                    | 0                  |                      |   |   |   |
|          |          |          |       |         |       |         | 100              | 7                    | 0                  |                      |   |   |   |
|          |          | -5.70    |       |         | にぶい橙  | 黒雲母花崗岩  |                  |                      |                    |                      |   |   | 17.89~18.44m: 黒雲母花崗岩(Gr)<br>径3~5mmの石英、長石、1~3mmの黒雲母の斑晶よりなる。一部長石が径10mm程度に大型化する。上端50°で明瞭、石英脈と淡緑色鉱物を伴う。下端は花崗斑岩に漸移。                            |

柱状図(18.00m~36.00m)



柱状図(36.00m~54.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色<br>調 | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)          |                    |                    | 記<br>事 |   |
|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|---|
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | R<br>Q<br>D<br>(%) |        |   |
| 40      |         |         | +       | 花崗斑岩     | にぶい橙   | 灰褐       | CM'                  | 100                   | 6                  | 0                     | ●                  |                    |        | 38.95~39.34m: 多くの割れ目に、幅1mm前後の粘土脈を伴う。<br>39.34~39.41m: 細片化し、網状に粘土脈が分布。上端25°, 下端30°で両端とも直線的に幅2~4mmの灰白~にぶい黄橙色の粘土が分布。<br>39.50m: 白色鉱物脈。傾斜20°, 幅2~4mm。<br>39.90~40.68m: 傾斜40~50°の割れ目が平行に分布。<br>40.68~43.34m: 傾斜20~50°の割れ目主体で、微細な割れ目も分布。一部高角割れ目が斜交して角礫化、またマンガン汚染を受ける。<br>42.37~42.61m: 割れ目が密集する   |
|         |         |         |         |          |        | CL'      | 100                  | 6                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CM'      | 100                  | 4                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CL'      | 100                  | 7                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 10                    | 10                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CM'      | 100                  | 7                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 7                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CL'      | 100                  | 12                    | 12                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 6                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | GH'      | 100                  | 5                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 12                    | 33                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | GH'      | 100                  | 18                    | 34                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 18                    | 34                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CL'      | 100                  | 9                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
| 100     | 9       | 0       | ●       |          |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
| CM'     | 100     | 8       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
|         | 100     | 9       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
| CM'     | 100     | 9       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
|         | 100     | 14      | 35      | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
| D'      | 100     | 8       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
|         | 100     | 2       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
| CL'     | 100     | 2       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
|         | 100     | 2       | 0       | ●        |        |          |                      |                       |                    |                       |                    |                    |        |   |
| 50      |         |         | +       | 花崗斑岩     | にぶい橙   | 灰褐       | CL'                  | 100                   | 9                  | 0                     | ●                  |                    |        | 47.67~48.84m: 傾斜40~50°の割れ目が平行に分布する。一部で砂状化する。<br>48.84~49.83m: 傾斜40~50°と、微細な割れ目が主体。49.17mまでは割れ目沿いの砂状化が多い。一部で幅0.5mmの白~明黄褐色粘土を挟む<br>49.83~52.07m: 傾斜20~40°の割れ目が分布する。一部緑灰色化する<br>51.30m, 51.33m: 傾斜38°, 47°の各割れ目に微細な黄鉄鉱が晶出する。<br>52.07~52.55m: 変質により著しく軟化する。網状に粘土脈が発達する<br>52.07m, 52.52m: 方解石脈。各々傾斜45°, 幅7~8mm, 傾斜25°, 幅3~5mm<br>52.55~52.97m: 不規則な微細割れ目が多く、岩片化する。一部に方解石脈や緑灰色粘土挟む。<br>●52.97~53.46m: 破砕部<br>52.97~53.10m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。上端50°, 下端不明瞭。幅70~80mm。<br>53.05m: 粘土状破砕部(Hc-1)。傾斜45°で直線的。幅3mm。褐灰色。<br>53.10~53.44m: 粘土混り角礫状破砕部(Hj)。下端45°でやや波打つ。径5~20mmの岩片と粘土化した基質からなり、基質中に粘土が10~50°で分布する。<br>53.44~53.46m: 礫混り粘土状破砕部(Hc-2)。下端45°で直線的。幅4~12mm。灰白~緑灰色。<br>53.46~53.68m: 著しく軟化する。一部に緑灰色粘土脈を挟む。<br>53.68~56.54m: 交差する割れ目が細かく分布、コアは細片~岩片状。 |
|         |         |         |         |          |        | にぶい橙     | CL'                  | 100                   | 8                  | 0                     | ●                  |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CM'      | 100                  | 9                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 14                    | 35                 | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | D'       | 100                  | 8                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 2                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        | CL'      | 100                  | 2                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 2                     | 0                  | ●                     |                    |                    |        |   |

柱状図(54.00m~70.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 岩級区分 | コア採取率<br>(%) | 最大コア長<br>(cm) | R<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)  |                    |          | 記事  |
|---------|---------|---------|-----|------|----|------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|----------|---|
|         |         |         |     |      |    |      |              |               |               | 最大コア長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | D<br>(%) |   |
| 60      | -42.55  | 70.00   |     | 花崗斑岩 | 灰褐 | CL'  | 100          | 4             | 0             |               |                    |          | 54.44m: 方解石脈。傾斜70°, 幅3~8mm。上盤側は開口, 下盤には密着。  |
|         |         |         |     |      |    | CL'  | 100          | 4             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | CM'  | 100          | 12            | 12            |               |                    |          | 56.54~56.57m: 礫質粘土状部。<br>56.57~59.47m: 不規則に交差する割れ目が多く, コアは岩片状を主とする。   |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 6             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 9             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | CL'  | 100          | 7             | 0             |               |                    |          | 59.47~60.06m: 幅1mmの白色粘土脈を多く挟む。<br>●60.06~60.38m: 破砕部<br>60.06m: 粘土状破砕部(Ho-1)。傾斜45°で直線的。幅3mm。暗緑灰色。軟弱~一部半固結状。<br>60.06~60.16m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。下端不明瞭。幅30~50mm。<br>60.16~60.38m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。下端60°で直線的。岩片間に灰白色粘土が網状に分布。<br>60.38~61.39m: 割れ目が多く岩片状で, 粘土脈や白色鉱物脈を伴う。<br>61.39~61.47m: 径5~20mmの岩片と粘土化した基質からなる。<br>●61.47~61.52m: 破砕部   |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 4             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 3             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | D'   | 100          | 3             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | CL'  | 100          | 9             | 0             |               |                    |          | 61.47~61.52m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。上端5°, 下端45°で両端とも直線的。幅50mm。<br>61.52m: 粘土状破砕部(Ho-1)。傾斜45°で直線的。幅1mm。暗緑灰色。<br>61.52~62.74m: 傾斜10~60°主体で, これらに交差する割れ目が分布する。多くの割れ目に粘土を挟む。<br>62.42m以深, 変質による軟化著しい<br>62.74~63.29m: 多くの岩片間に薄く淡緑灰~白色粘土が付着する。<br>63.29~63.67m: 著しく軟化する。<br>●63.67~63.90m: 破砕部  |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 5             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 4             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | 明褐灰  | 100          | 2             | 0             |               |                    |          | 63.67~63.83m: 粘土混り礫状破砕部(Hj)。上端45°, 下端60°で両端とも不明瞭。径20mまでの岩片間に白色粘土脈が網状に分布。<br>63.72m: 灰赤色粘土挟在。傾斜45°で直線的。幅2~3mm。<br>63.83~63.88m: 礫質粘土状破砕部(Hb)。下端70°で直線的。幅20~30mm<br>63.88~63.90m: 粘土状破砕部(Ho-1)。傾斜70°で直線的。幅5~10mm。赤灰色。半固結状。<br>63.90~64.05m: 径5~20mmの岩片と, 粘土化した基質からなる。<br>64.05~66.65m: 傾斜30~60°と, これらに交差する40~80°の割れ目が分布。<br>66.65~67.05m: 変質で著しく軟化し, 角礫状を呈する。<br>67.05~67.98m: 傾斜60~70°の割れ目が認められる。一部に白~暗緑灰色の粘土脈が分布。<br>67.98~70.00m: 割れ目は傾斜50~70°が主体。割れ目沿いの砂状化~細片化や暗緑灰色の粘土脈がみられる。 |
|         |         |         |     |      |    |      | 100          | 3             | 0             |               |                    |          |   |
|         |         |         |     |      |    | 灰褐   | 明褐灰          | 100           | 5             | 0             |                    |          |   |
| 100     | 5       | 0       |     |      |    |      |              |               |               |               |                    |          |   |



コア写真(0.00m～18.00m)





コア写真(18.00m~36.00m)





コア写真(36.00m～54.00m)





コア写真(54.00m～70.00m)



H27-B-3



余白

柱状図(0.00m~14.00m)

H27-B-3

|         |      |       |       |         |
|---------|------|-------|-------|---------|
| 孔 口 標 高 | T.P. | 7.06m | 掘 削 長 | 180.00m |
|---------|------|-------|-------|---------|

| 標 尺<br>m | 標 高<br>m | 深 度<br>m | 柱 状 図 | 岩 種 区 分 | 色 調              | 岩 級 区 分 | コ ア 採 取 率<br>(%) | 最 大<br>コ ア 長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コ ア 採 取 率<br>(%)<br>最 大 コ ア 長<br>(cm)<br>R Q D (%) | 記 事  |
|----------|----------|----------|-------|---------|------------------|---------|------------------|----------------------|--------------------|--|--|
|          |          |          |       |         |                  |         |                  |                      |                    |  |  |
|          |          |          |       | 埋土      | 黒褐<br>にぶい<br>灰黄褐 |         | 100              |                      |                    |  | 0.00~1.70m:埋戻土。<br>ボーリング掘削に先立ち、地下埋設物確認のため手掘りの試験を行い、その埋戻土。  |
|          |          | 5.36     |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 0.00~0.35m:砕石。<br>0.35~1.70m:礫混り砂~礫質砂。   |
|          |          | 1.70     |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 1.70~10.05m:盛土。<br>構造物基礎の盛土部。<br>よく締った礫混じり粗砂~粗砂~砂礫からなる。  |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 1.70~5.27m:砂。<br>2.40~2.80m間の水平性割れ目は掘削後の乾燥による収縮クラック。<br>3.50m以深では粗粒砂が主体となる。  |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 3.61~3.67m:マンガンで表面が黒色化した石英粒が濃集している。  |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 5.27~5.60m:砂礫。<br>5.60~7.07m:砂。<br>中粒砂主体で塊状。<br>ラミナなどの堆積構造は分布しない。<br>φ2~3mm石英粒を少量(5%未満)含む。<br>6.50m以深では締る。                         |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 7.07~8.01m:砂礫。   |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 8.01~8.37m:砂。<br>8.37~10.05m:砂礫。   |
|          |          |          |       |         |                  |         | 100              |                      |                    |  | 9.21~9.66m:腐食した鉄棒を含むモルタル(一部に花崗斑岩細骨材少量含む)。<br>9.80mと10.03m付近モルタル含む。<br>10.05m以深、φ1~3mm石英、長石を斑晶とする花崗斑岩。<br>長石は白濁化することが多い。            |
|          |          |          |       |         |                  | CL'     | 100              | 4                    | 0                  |  | 10.05~12.96m:CL<br>硬さ「C」主体で上端側の10.05~11.20mと中央部の11.82~12.00mは風化が進んだ硬さ「D」である。   |
|          |          |          |       |         |                  | D'      | 100              | 7                    | 0                  |  | 硬さ「C」区間の一部で割れ目に挟入物を含まない部分があるが、多くは風化により砂や変質粘土を脈状に挟んでいる。<br>長石は多くが白濁化している。   |
|          |          |          |       |         |                  | CL'     | 100              | 9                    | 0                  |  | 10.70~10.80m:硬さ「C」の硬質岩片が残留する。  |
|          |          |          |       |         |                  | D'      | 100              | 3                    | 0                  |  | 11.20~11.82m:硬さ「C」主体で挟入物も少ない。<br>一部で密着度の低い割れ目を含んでいる。   |
|          |          |          |       |         |                  | CL'     |                  |                      |                    |  | 11.40~11.55m:割れ目が交差し岩片化するが劣化は伴わない。<br>11.82~12.00m:上下位より軟化する。<br>下端部の11.97~12.00mは粘土化が進んでいる。                                       |
|          |          |          |       |         |                  |         |                  |                      |                    |  | 12.00~12.96m:硬さ「C」主体であるが、割れ目ぞい厚さ1mm程度と薄く砂状化することが多い。<br>また、各割れ目は軽度マンガン鉱染受け、面の一部は黒褐色化する。   |
|          |          |          |       |         |                  |         |                  |                      |                    |  | 12.96~14.62m:D、CL<br>上端側と下端側はD級、中央部はCL級が中石的に分布する。<br>D級は硬さ「E」である。岩組織や割れ目は残留しているが、全体に締った砂状化が進み、処々灰白色の粘土をφ3mm前後の斑点状~幅1~3mmの脈状に含んでいる。 |
|          |          |          |       |         |                  |         |                  |                      |                    |  | 13.64~14.30m:硬さ「C」岩片主体で20~40°の密着度の低い割れ目が同方向に1~2cm間隔で分布。  |

柱状図(14.00m~23.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色調  | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)<br>最大コア長<br>(cm)<br>R Q D [%] | 記 事   |
|---------|---------|---------|---------|----------|-----|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|--|---|
| 20      |         |         | +       | 花崗斑岩     | 明褐灰 | CL'<br>D | 100                  | 6                     | 0                  |  | <p>14.22m: 43° 幅1mm軟質黄褐色粘土をはさむ割れ目(s<sub>1</sub>)。交差する80° 幅1mm石英脈を切っている(変位置7mm 右ズレ)。</p> <p>14.30~14.62m: 上端17° 幅1~2mm軟質赤灰色粘土。下端50° 割れ目で囲まれ著しく軟化しているが、一部に硬さ「D」も残留。岩組織や割れ目はわずかに残留している。処々に幅1~2mmの軟質灰白色粘土を脈状に含んでいる。</p> <p>14.62~20.04m: CL。20~40° 割れ目主体で、割れ目ぞいに風化で砂状化が拡大している部分も含んでいる。上端側の16.49m以浅は硬さ「D」主体、16.49m以深は硬さ「C」主体である。</p> <p>15.33~15.43m: 風化による砂状化と熱水変質による粘土化で軟化著しい。上下端とも35° 前後の割れ目である。</p> <p>15.73~15.80m: 80° 割れ目ぞい薄くマンガン鉱染受ける。</p> <p>16.31m: 50° 割れ目ぞい幅5~15mm半固結状。白色シルト~粘土をはさむ。</p> <p>16.49m: 35° 割れ目から下位は硬さ「C」主体。一部に密着度の低い割れ目を含んでいる。</p> <p>16.76~16.87m: φ10~20mmの岩片状呈する。岩片間は幅1~2mm程度砂状化。</p> <p>17.13~17.31m: 割れ目の一部に幅1~2mmの軟質灰白色粘土をはさむ。</p> <p>17.40~19.00m: 密着度の低い風化割れ目を含む。ハンマーの打撃でこれら割れ目ぞいの一部は分離、細片化する。既に割れ目化し、開口しているものも多い。</p> <p>17.85~18.00m: 割れ目が交差、一部φ20~30mmに岩片化。粘土や砂ははさまない。</p> <p>18.05~18.47m: 珪化変質により石英量多くなり硬化している。</p> <p>18.43~20.04m: 一部の割れ目ぞいや岩芯がマンガン鉱染受け、黒褐色化するが劣化は伴わない。</p> <p>18.90m: 50° 割れ目幅1~5mm淡黄褐色砂はさむ。</p> <p>19.59m: 40° と80° 割れ目が交差。80° 割れ目は40° 割れ目に切られている。</p> <p>80° 割れ目は19.65mで幅1mm砂状化するが、下位に向うにつれて割れ目は閉じて行き、砂の挟在物も分布しなくなる。</p> <p>20.04~20.93m: CM。一部に密着度の低い割れ目を含むが、岩片は堅硬。長石の一部は白濁するが、未変質で残留するものが多い。割れ目挟在物は殆んど分布しない。</p> <p>20.93~26.70m: CL。45° 前後の割れ目主体。一部で70~90° の高角度割れ目と交差。割れ目ぞいに薄く砂状化するが、部分的に砂状化が拡大する部分も含む。また処々幅1~2mm軟質な白色粘土脈をはさむ。上端側の22.69m以浅は硬さ「D」、22.69~23.71mは硬さ「C」、23.71m以深は硬さ「D」が主体で、硬さ「C」主体の間では割れ目に挟在物が分布しないものが多い。</p> <p>21.55~21.65m: 風化による砂状部と硬さ「C」ないし「D」岩片で砂礫状を呈する。粘土は殆んど伴わない。</p> <p>21.70~22.40m: 高角度割れ目を主体に、厚さ1mm以下とごく薄くマンガン鉱染や幅1~2mmの軟質な白色粘土脈が分布。</p> <p>22.03~22.63m: 70~90° で湾曲して連続する割れ目ぞいに幅5~10mm砂状化し、幅1~2mmの軟質粘土脈を伴う。</p> <p>22.10~22.45m: 一部に硬さ「C」岩片伴う。</p> <p>22.50~22.64m: 上端60° 幅2~3mm褐色粘土脈、下端45° 幅1mm褐色砂に囲まれて軟化著しく、一部で幅0.5mm白色粘土脈を網状に伴う。</p> <p>22.91~23.49m: 40° 前後の割れ目が同方向に分布。これらに直交~60° 斜交する60~80° 割れ目を切ることがある。</p> |



柱状図(23.00m~30.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状<br>図 | 岩種<br>区分 | 色<br>調 | 岩級<br>区分 | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | コア採取率<br>(%)          |  | 記 事   |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------|---------|---------|----------|--------|----------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm)  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         | 花崗斑岩    | 明褐灰      | 灰白     | CL'      | 100                  | 6                     | 0                  |                       | 23.45~23.71m: 幅1~2mm軟質白色粘土脈をはさむ80° 割れ目が分布。<br>23.71~24.52m: 軟化し硬さ「D」主体。<br>23.71~23.95m: 80~90°の高角度割れ目はマンガン鉱染伴う。<br>24.06~24.22m: 硬さ「C」主体。<br>24.37m: 45° 厚さ2mm石英脈。<br>24.53~26.70m: 硬さ「C」主体。<br>上位よりも割れ目がやや少なくなる。<br>24.60~24.92m: 80~90° 割れ目に厚1~2mmのマンガン鉱染で黒褐色砂をはさむ。<br>25.00~25.81m及び25.09~25.28m: 85~90°割れ目に厚さ1~2mmで一部マンガン鉱染で黒褐色化した砂をはさむ。<br>一部で風化により軟化し硬さ「D」の部分も認められる。<br>25.80m以深で割れ目多くなる。<br>割れ目ぞいに砂状化する部分が多い。<br>26.22m: 50° 割れ目は交差する高角度割れ目を切っている(左ズレ、5mm)。<br>●26.70~26.90m: 破砕部(主せん断面26.70m) |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 10                    | 10                 |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 18                    | 18                 |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 8                     | 0                  |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 5                     | 0                  |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 6                     | 0                  |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          | 100                  | 4                     | 0                  |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    |                       |  |   |  |  |  |  |  |  |
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    |                       |  |   |  |  |  |  |  | 26.70m: Hc-1<br>43°で上下端ともに直線的に連続。石英粒、岩片を含まない軟質粘土(ガウジ)。色調は淡黄(2.5Y8/3)。厚さ1mm以下。<br>26.70~26.90m: Hb<br>上端43°で直線的に下端54°でやや湾曲して連続。φ2~3mm石英粒、φ5~1mm粘土化~硬さ「D」岩片を20~30%含む軟質な礫質粘土状を呈する。下端は厚さ1~2mmの粘土脈。<br>色調は灰白(2.5Y8/2~7.5Y8/2)。厚さ160~180mm。<br>26.90~27.57m: D<br>27.00m以浅は砂礫状、27.00m以深はバラけた礫状を呈するが、27.00m以深も本来は砂状の基質と岩片で形成されていると推定される。<br>27.57~28.12m: CL<br>硬さ「C」岩片も残留するが、全体的には硬さ「D」に軟化。<br>割れ目ぞいに薄く砂や粘土をはさむことが多い。<br>●28.12~28.14m: 破砕部(主せん断面28.12m) |
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    |                       |  |   |  |  |  |  |  | 28.12m: Hc-1<br>43°で上下端ともに直線的に連続。φ1mm石英粒をこくわず(5%以下)含む軟質粘土(ガウジ)。色調は、上端側: 灰白(10YR8/2)、中央: 灰黄褐(10YR4/2)、下端側: 灰黄褐(10YR6/2)の縞状模様を呈する。厚さ5~1mm。<br>28.12~28.14m: Hj<br>上端43°で直線的に、下端45~55°で波打って連続。粘土化と砂状化の著しいφ3~5mm岩片からなり、「粘土混じり、ないし粘土質岩片状」を呈する。<br>色調はにぶい黄橙(10YR7/4)。厚さ1~2mm。<br>28.14~29.10m: CL<br>硬さ「C」主体で、下端側の28.85m以深で硬さ「D」と風化で軟化。<br>割れ目は直上位の破砕部主せん断面と同方向に近い40~60°で分布する。<br>●29.10~29.12m: 破砕部(主せん断面29.10m)  |
|         |         |         |         |          |        |          |                      |                       |                    |                       |  | 29.10~29.11m: Hc-1<br>上端49°で直線的、下端50°で波打って連続。φ1mm石英粒をこくわず(5%以下)含む軟質~半固結状粘土(ガウジ)。<br>色調は、上端側: 灰白(10YR8/2)、中央: 灰黄褐(10YR4/2)、下端側: 灰黄褐(10YR6/2)の縞状模様を呈する。厚さ5~1mm。<br>29.11~29.12m: Hb<br>上端50°、下端45~50°でいずれも波打って連続。φ1~2mm石英粒、φ3~5mm粘土化岩片を20%程度含む半固結状の礫質粘土状を呈する。色調はオリーブ色帯びた灰白色(7.5Y8/2)。厚さ7~11mm。<br>29.12~30.56m: CL<br>30.02m以浅は硬さ「D」、以深は硬さ「C」主体。<br>30.55m付近をはじめ、割れ目ぞいに風化で砂状化する部分がある。<br>密着度の低い割れ目、ゆ着割れ目が多い。<br>29.15~29.60m、30.30~30.56m: 割れ目ぞいや岩芯の一部が軽微なマンガン鉱染を受ける。 |  |  |  |  |  |  |

柱状図(30.00m~41.00m)

| 標尺<br>m | 標高<br>m | 深度<br>m | 柱状図 | 岩種区分 | 色調  | 岩級区分 | コア採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | RQD (%) | コア採取率 (%)  |  | 記事 |
|---------|---------|---------|-----|------|-----|------|-----------|------------|---------|------------|--|----|
|         |         |         |     |      |     |      |           |            |         | 最大コア長 (cm) | コア長 (cm)   |    |
| 40      |         |         | +   | 花崗斑岩 | 明褐灰 | CL'  | 100       | 26         | 36      |            | 30.56~32.21m: CH<br>堅硬、割れ目挟在物は一部を除き分布しない。<br>割れ目や岩芯の一部は軽微なマンガン鉱染を受けるが劣化は伴わない。<br>コア中には密着度の低い割れ目や着割れ目は殆んど分布しない。<br>31.30m付近は割れ目が交差し、短柱状(コア長5cm前後)に砕けている。<br>31.62~31.66m: 上下端とも50°割れ目に囲まれ軟化する。<br>上下端には各々幅2mm、0.5mmの軟質褐色粘土脈をばさむ。<br>32.11m: 40°割れ目をばさみ厚さ15~2mm緑泥石化し、色調が淡緑灰色化する。<br>φ0.5mm以下の微細なセリサイトを伴う。<br>劣化や粘土化はない。<br>32.21~33.09m: CM<br>一部で挟在物をばさむが、ばさまない割れ目が主体。<br>密着度の低い割れ目を多く含む。一部では開口化している。<br>33.30~33.53m: 割れ目ぞいや岩芯の一部がマンガン鉱染を受けるが劣化は伴わない。<br>32.53m: 45°厚2mm軟質黄褐色粘土をばさみ、その上下盤には粘土とほぼ直交する割れ目が分布する。<br>33.09~34.20m: CL<br>60~90°の高角度割れ目が多く、一部で分岐~取れんを繰り返す。これら割れ目はマンガン鉱染や幅1~2mmの軟質な灰白色粘土を脈状に伴うことが多い。また風化による砂状化が拡大する部分もある。<br>33.70m以深では硬さ「C」の岩片も多く含むようになる。<br>34.20m: 40°割れ目は厚さ2~3mm やや締った灰白色粘土脈をばさむ。<br>34.20~35.94m: CM<br>殆んど割れ目に挟在物は分布しないが、岩芯の一部も含め、軽微なマンガン鉱染を受ける。劣化は伴わない。<br>密着度の低い割れ目や着割れ目が多い。白濁化した長石が多い。<br>35.31m: 60°割れ目ぞい厚さ3~5mm砂状化。<br>35.47m: 5°割れ目で90°割れ目が切られる(変位置不明)。<br>35.94~37.30m: CH<br>堅硬、割れ目挟在物も分布しない。<br>36.07~36.32m: 割れ目ぞいや岩芯の一部でマンガン鉱染を受けるが劣化は伴わない。ただし、密着度の低い割れ目が区間内に数本分布する。<br>37.03m: 57°割れ目ぞいの一部で厚さ3mm前後が砂~細片化する。この57°割れ目は交差する割れ目を切っている(変位置不明)。<br>37.30~37.55m: CM<br>直上位に比べ岩片がやや軟化する。<br>37.55~37.69m: CL<br>上下端をマンガン脈に囲まれ軟化が進んでいる。マンガンは砂状呈する。<br>37.69~37.81m: D<br>50~60°割れ目ぞいに風化による砂状化進む。厚1mm以下の白色粘土脈も伴う。<br>37.81~38.50m: CL<br>38.21m以深では50°前後の割れ目ぞいに風化、砂状化進む。また少量の厚さ1~2mm白色~褐色軟質粘土脈も伴う。<br>38.50~39.14m: CM<br>一部で着割れ目を含むが密着度は高く、ハンマーの強打でも分離・細片化しない。<br>39.14~40.79m: CL<br>密着度の低い割れ目を多く含む。ハンマーの打撃で大半は分離・細片化する。<br>割れ目には砂や粘土を厚さ1~3mmではさむことが多い。<br>40.14~40.26m: 50~60°割れ目に厚さ1~2mmの軟質粘土脈をばさむ。<br>40.42m以深は岩片自身の軟化が進み、割れ目ぞいの砂状化も拡大する。<br>40.79~41.83m: CM<br>一部の割れ目を除き、割れ目の挟在物は分布しない。<br>41.30m以深では密着度の低い割れ目が多い。一部では既に開口化している。 |    |
|         |         |         |     |      |     | 灰褐   | CH'       | 100        | 17      |            |  | 40 |
|         |         |         |     |      |     | 灰褐   | CM'       | 100        | 10      |            |  | 10 |
|         |         |         |     |      |     | 灰褐   | CL'       | 100        | 5       |            |  | 0  |
|         |         |         |     |      |     | 灰褐   | CM'       | 100        | 9       |            |  | 0  |
|         |         |         |     |      |     | 灰褐   | CM'       | 100        | 8       |            |  | 0  |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CH'       | 100        | 19      |            |  | 43 |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CM'       | 100        | 16      |            |  | 16 |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CL'       | 100        | 10      |            |  | 10 |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CM'       | 100        | 10      |            |  | 10 |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CL'       | 100        | 11      |            |  | 11 |
|         |         |         |     |      |     | 明褐灰  | CM'       |            |         |            |  |    |