

| 大間原子力発電所審査資料 |                |
|--------------|----------------|
| 資料番号         | OM1－CA119－R00  |
| 提出年月日        | 2020 年 4 月 7 日 |

大間原子力発電所

敷地の地質・地質構造

(コメント回答 その 10)

(cf 断層系に関わるボーリングコアの地質柱状図及びコア写真)

2020 年 4 月

電源開発株式会社

# 大間原子力発電所

## 敷地の地質・地質構造

### (コメント回答 その10)

(cf断層系に関わるボーリングコアの  
地質柱状図及びコア写真)

2020年4月7日  
電源開発株式会社

# 目次



|               |     |
|---------------|-----|
| 1. ボーリング調査位置図 | 2   |
| 2. 地質柱状図凡例    | 3   |
| 3. 地質柱状図      | 4   |
| 4. コア写真       | 136 |

## 詳細頁一覧表

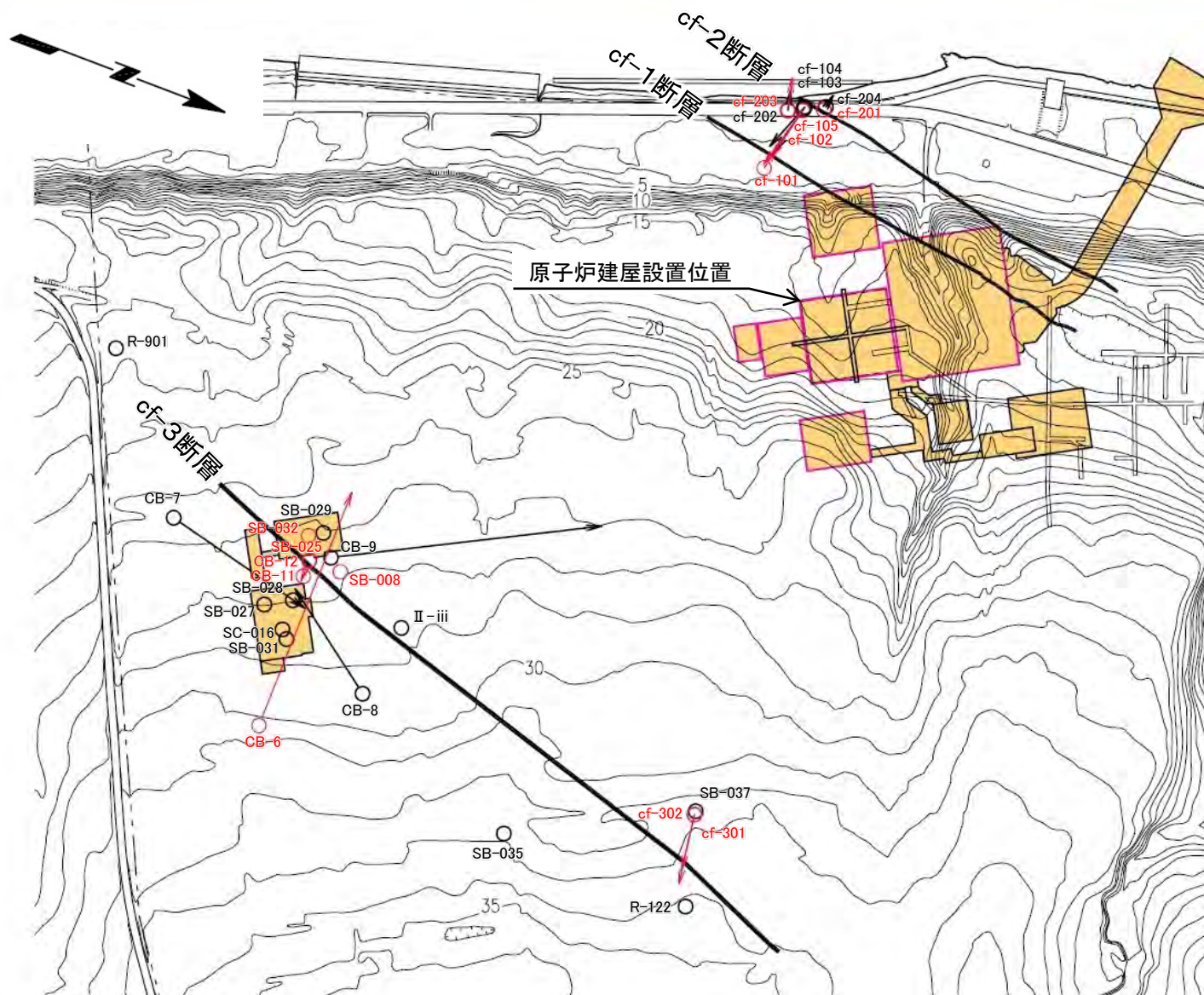
| 孔名     | 柱状図(頁)  | コア写真(頁)   |
|--------|---------|-----------|
| cf-101 | 4 ~ 7   | 136 ~ 139 |
| cf-102 | 8 ~ 9   | 140 ~ 141 |
| cf-103 | 10 ~ 12 | 142 ~ 144 |
| cf-104 | 13 ~ 15 | 145 ~ 147 |
| cf-105 | 16 ~ 18 | 148 ~ 150 |
| cf-201 | 19 ~ 20 | 151 ~ 152 |
| cf-202 | 21 ~ 22 | 153 ~ 154 |
| cf-203 | 23 ~ 24 | 155 ~ 156 |
| cf-204 | 25 ~ 26 | 157 ~ 158 |
| SB-008 | 27 ~ 33 | 159 ~ 165 |
| SB-025 | 34 ~ 36 | 166 ~ 168 |
| SB-027 | 37 ~ 41 | 169 ~ 173 |
| SB-028 | 42      | 174       |
| SB-029 | 43 ~ 47 | 175 ~ 179 |
| SB-031 | 48 ~ 52 | 180 ~ 184 |

| 孔名     | 柱状図(頁)    | コア写真(頁)   |
|--------|-----------|-----------|
| SB-032 | 53 ~ 63   | 185 ~ 195 |
| CB-6   | 64 ~ 70   | 196 ~ 202 |
| CB-7   | 71 ~ 75   | 203 ~ 207 |
| CB-8   | 76 ~ 79   | 208 ~ 211 |
| CB-9   | 80 ~ 87   | 212 ~ 219 |
| CB-11  | 88 ~ 89   | 220 ~ 221 |
| CB-12  | 90        | 222       |
| SC-016 | 91 ~ 102  | 223 ~ 234 |
| R-901  | 103 ~ 109 | 235 ~ 241 |
| Ⅱ-iii  | 110 ~ 111 | 242 ~ 243 |
| SB-035 | 112 ~ 122 | 244 ~ 254 |
| cf-301 | 123 ~ 125 | 255 ~ 257 |
| cf-302 | 126 ~ 128 | 258 ~ 260 |
| R-122  | 129 ~ 130 | 261 ~ 262 |
| SB-037 | 131 ~ 135 | 263 ~ 267 |

# 1. ボーリング調査位置図

第558回審査会合  
机上配布資料1 P.2 再掲

2



## 凡 例

- ボーリング  
(矢印は斜めボーリング)
- cf断層系確認ボーリング  
(矢印は斜めボーリング)
- cf断層系

注) 断層の分布はT, P, -14mにおける位置

- 耐震重要施設<sup>※1</sup>
- 常設重大事故等対応施設<sup>※2</sup>

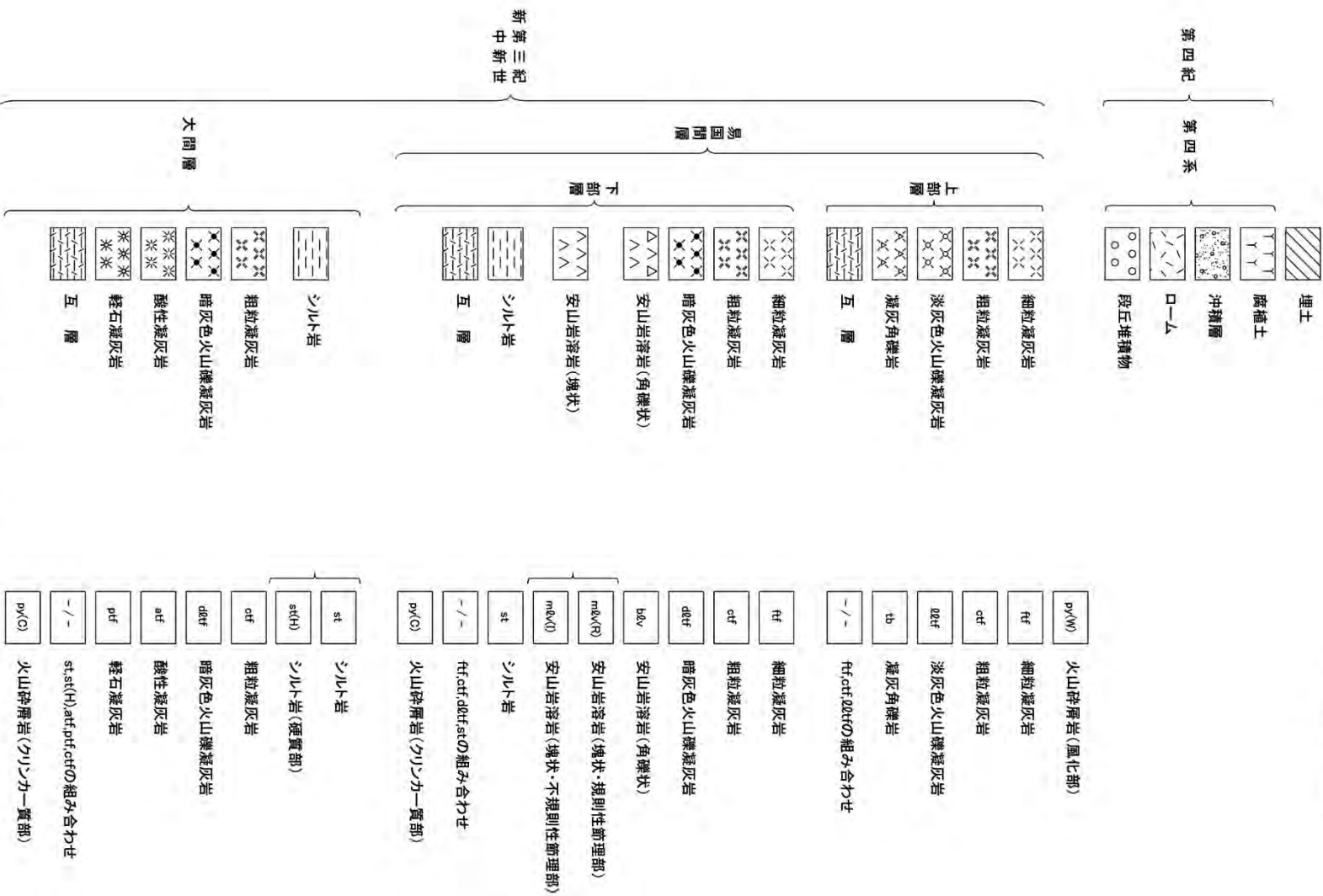
※1 設置許可基準規則第3条の対象となる耐震重要施設(間接支持構造物を含む)

※2 設置許可基準規則第36条の対象となる常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対応施設  
(特定重大事故等対応施設を除く)

0 200m



## 2. 地質柱状図凡例

地質柱状図凡例  
【地質区分】 【岩盤区分】

(注1) 地質名のうち互層の構成は、主要な構成地質から順に記載している。

例えば、シルト岩／粗粒凝灰岩／暗灰色火山礫凝灰岩互層など。

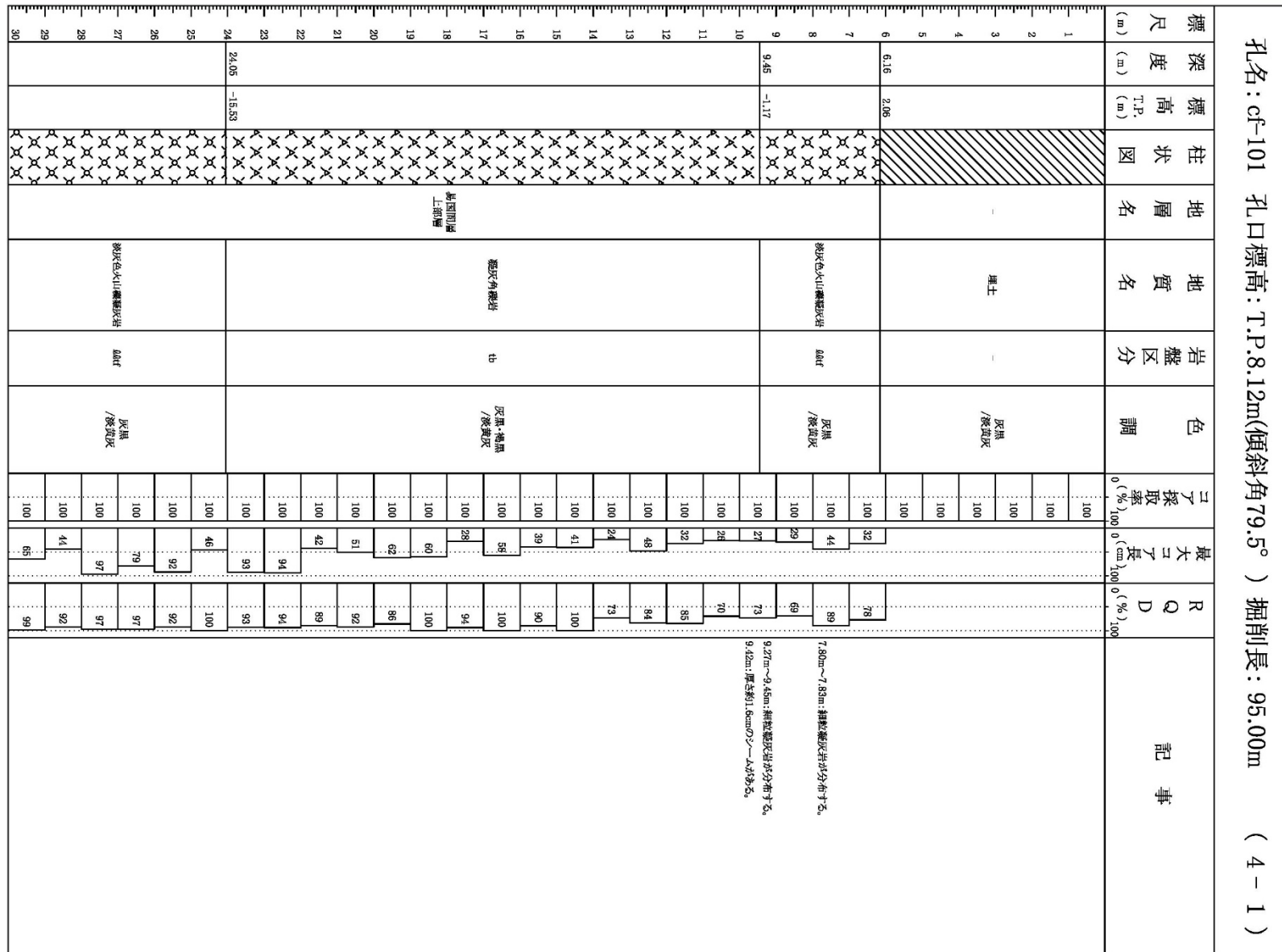
(注2) 色調のうち、礫部と基質部とから成る地質については、礫部／基質部の順に記載している。

例えば、灰黒／淡黄灰など。

(注3) 断層については断面図記載可のもののみ記載している。

## 3. 地質柱状図(1/132)

cf-101孔 深度0m~30m



cf-101孔 深度30m~60m

[illegible]

cf-101孔 深度60m~90m

孔名: cf-101 孔口標高: T.P.8.12m(傾斜角79.5°) 掘削長: 95.00m (4-3)

| 標尺 | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図 | 地層<br>名    | 地質<br>名 | 岩盤<br>区分 | 色調                           | コア採取<br>率<br>0 (%) 100 | 最大コア<br>長さ<br>0 (cm) 100 | RQD<br>0 (%) 100 | 記事                                                                                                                                                       |
|----|-----------|-------------------|---------|------------|---------|----------|------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |                   |         |            |         |          |                              |                        |                          |                  |                                                                                                                                                          |
| 61 |           |                   | ××××    | 暗灰色火山凝灰岩   | lav     | 黒/黄灰     | 黒/暗灰灰                        | 100                    | 51                       | 100              | 60.52m~61.52m: 見掛けの傾斜角約90° 幅約1.5cmの帯状した断片構造がある。<br>61.51m~61.56m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>61.56m~61.59m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>61.59m~61.86m: 粗粒凝灰岩が分布する。                |
| 62 |           |                   | ××××    |            |         |          | 灰黒/淡灰灰                       | 100                    | 53                       | 98               |                                                                                                                                                          |
| 63 |           |                   | ××××    |            |         |          |                              | 100                    | 45                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 64 |           |                   | ××××    |            |         |          |                              | 100                    | 62                       | 97               |                                                                                                                                                          |
| 65 |           |                   | ××××    |            |         |          |                              | 100                    | 55                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 66 | 66.17     | -55.94            | ××××    |            |         |          |                              | 100                    | 67                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 67 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 49                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 68 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 37                       | 97               |                                                                                                                                                          |
| 69 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 60                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 70 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 65                       | 96               |                                                                                                                                                          |
| 71 |           |                   | △△△△    | 易同層層下部層    | lav     | 黒/黄灰     |                              | 100                    | 35                       | 100              | 89.72m: 見掛けの傾斜角約90° の断面(c-f)がある。断面幅は約5.0cmであるが、その内部は固結している。                                                                                              |
| 72 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 64                       | 92               |                                                                                                                                                          |
| 73 | 73.27     | -63.92            | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 32                       | 85               |                                                                                                                                                          |
| 74 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 灰                            | 100                    | 36                       | 62               |                                                                                                                                                          |
| 75 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 31                       | 81               |                                                                                                                                                          |
| 76 | 75.91     | -66.52            | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 37                       | 89               |                                                                                                                                                          |
| 77 | 77.16     | -67.75            | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 31                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 78 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 灰                            | 100                    | 48                       | 81               |                                                                                                                                                          |
| 79 | 79.73     | -70.27            | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 39                       | 88               |                                                                                                                                                          |
| 80 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 黒/黄灰                         | 100                    | 15                       | 71               |                                                                                                                                                          |
| 81 | 80.80     | -71.33            | △△△△    | 安山岩溶岩 (塊状) | lav     | 黒/黄灰     |                              | 100                    | 45                       | 71               | 85.21m~85.23m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>85.23m~85.34m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>85.35m: 厚さ約5.0cmのズーム(S-7)がある。<br>86.57m~86.66m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>86.66m: 厚さ約1.1cmのズーム(S-6)がある。 |
| 82 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 灰                            | 100                    | 35                       | 64               |                                                                                                                                                          |
| 83 | 83.44     | -73.92            | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 31                       | 65               |                                                                                                                                                          |
| 84 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 13                       | 56               |                                                                                                                                                          |
| 85 | 84.56     | -75.02            | △△△△    |            |         |          | 粗粒凝灰岩/<br>暗灰色火山凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩 | 100                    | 31                       | 71               |                                                                                                                                                          |
| 86 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 黒/灰<br>+暗灰・黄灰                | 100                    | 64                       | 88               |                                                                                                                                                          |
| 87 | 87.27     | -77.89            | △△△△    |            |         |          | 暗灰色火山凝灰岩                     | 100                    | 40                       | 90               |                                                                                                                                                          |
| 88 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 黒/暗灰                         | 100                    | 37                       | 100              |                                                                                                                                                          |
| 89 |           |                   | △△△△    |            |         |          | 黒/黄灰                         | 100                    | 43                       | 98               |                                                                                                                                                          |
| 90 |           |                   | △△△△    |            |         |          |                              | 100                    | 77                       | 92               |                                                                                                                                                          |



3. 地質柱状図(4/132)

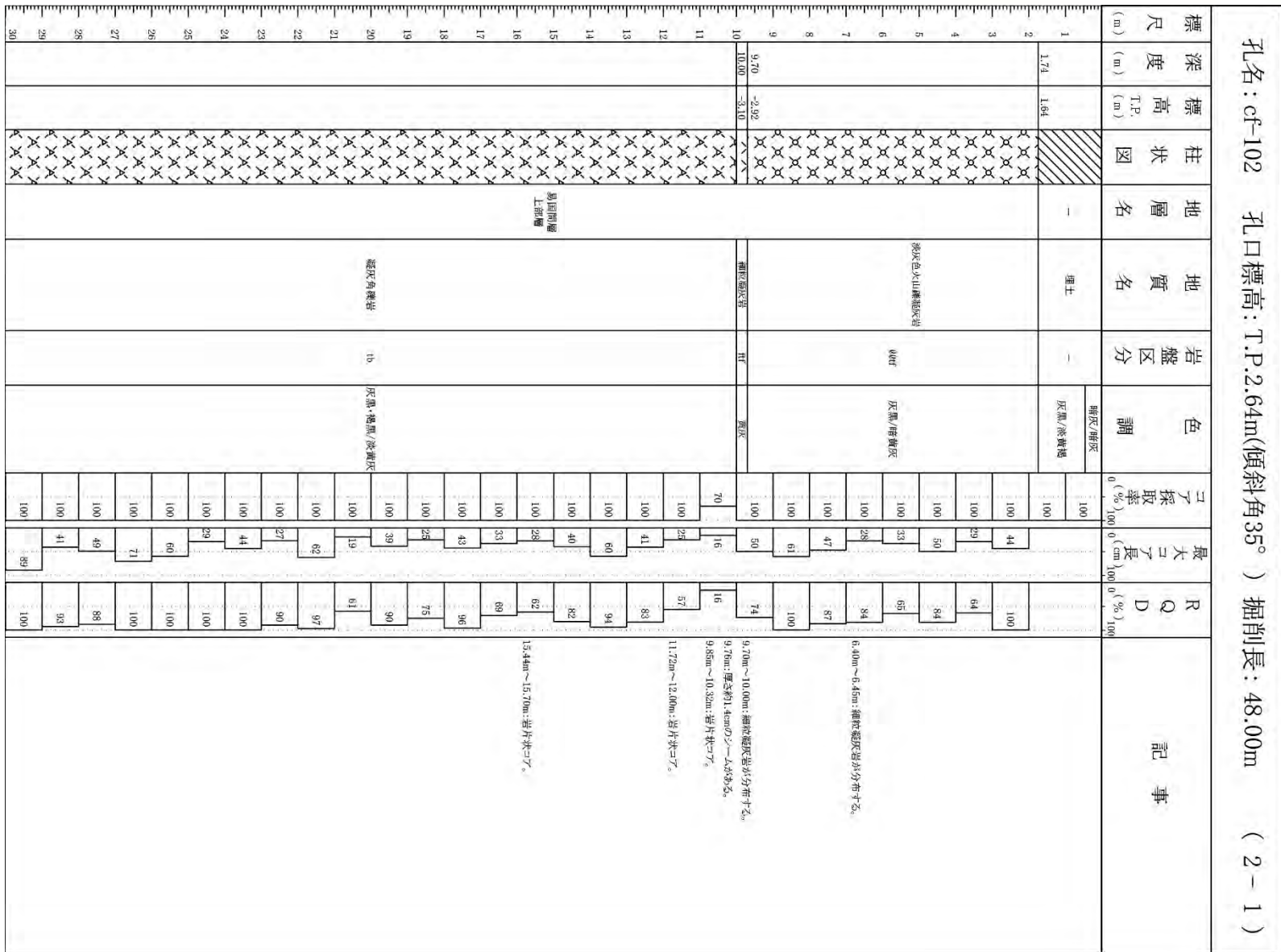
cf-101孔 深度90m～95m

| 孔名: cf-101 孔口標高: T.P.8.12m(傾斜角79.5°) 掘削長: 95.00m ( 4 - 4 ) |            |                    |       |             |              |         |       |              |               |                    |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|-------------|--------------|---------|-------|--------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺<br>(m)                                                  | 深 度<br>(m) | 標 高<br>T.P.<br>(m) | 柱 状 図 | 地 層 名       | 地 質 名        | 岩 盤 区 分 | 色 調   | コア採取率<br>(%) | 最大コア長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記 事                                                                                                                                                   |
| 91                                                         | 90.24      | -80.51             | △△△△△ | 最下層<br>基岩間層 | 暗灰色火山礫凝灰岩    | dlt     | 黒/暗灰灰 | 100          | 81            | 95                 | 90.29m~90.30m: 細粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の交互層が分布する。<br>90.36mm: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>90.37mm: 厚さ約0.5cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>91.06m~91.14m: 細粒凝灰岩と暗灰色火山礫凝灰岩の正層が分布する。 |
| 92                                                         |            |                    | △△△△△ |             |              |         |       | 100          | 20            | 90                 |                                                                                                                                                       |
| 93                                                         |            |                    | △△△△△ |             |              |         |       | 100          | 68            | 100                |                                                                                                                                                       |
| 94                                                         |            |                    | △△△△△ |             |              |         |       | 100          | 53            | 88                 |                                                                                                                                                       |
| 94.23                                                      | -84.53     |                    | △△△△△ |             |              |         |       | 100          | 50            | 100                |                                                                                                                                                       |
| 94.51                                                      | -84.81     |                    | △△△△△ |             | 暗灰色凝灰岩/暗色凝灰岩 | dlt/cst | 暗灰/灰  |              |               |                    |                                                                                                                                                       |
| 95.00                                                      | -85.29     |                    | △△△△△ |             | 暗灰色火山礫凝灰岩    | dlt     | 黒/暗灰灰 |              |               |                    |                                                                                                                                                       |



## 3. 地質柱状図(5/132)

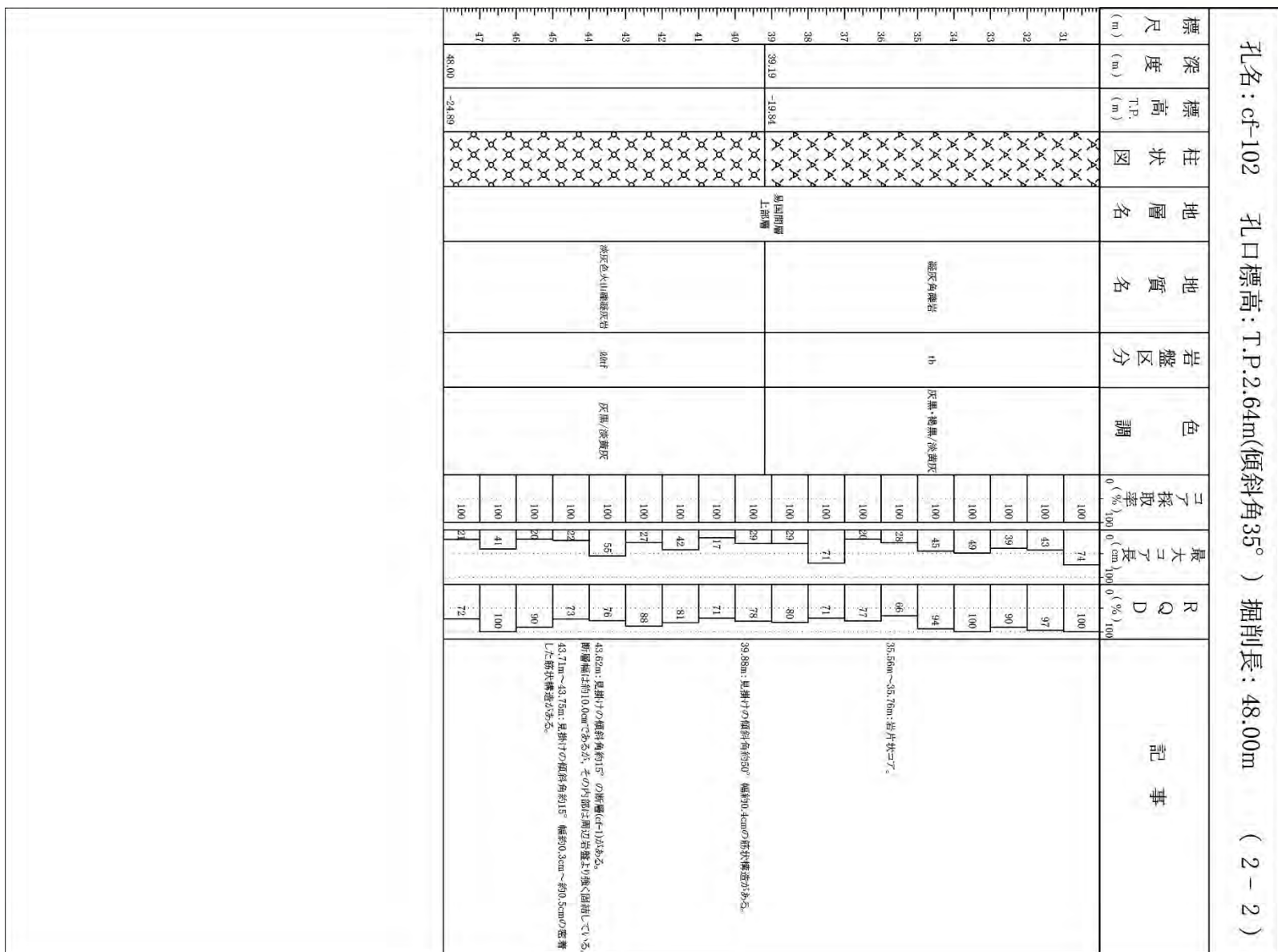
cf-102孔 深度0m~30m





### 3. 地質柱状図(6/132)

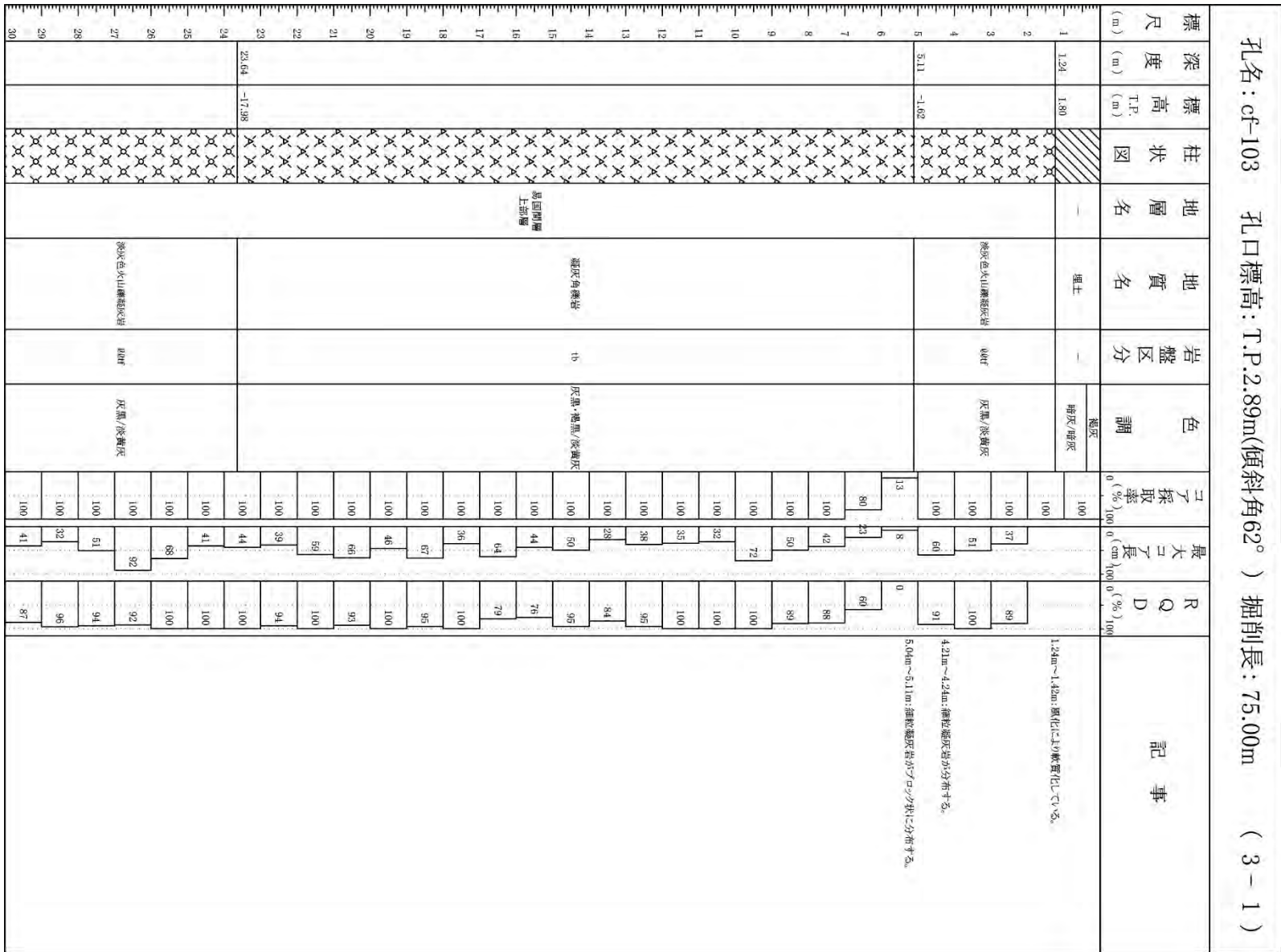
cf-102孔 深度30m～48m



3. 地質柱状図(7/132)



cf-103孔 深度0m～30m





孔名: cf-103 孔口標高: T.P.2.89m(傾斜角 $62^{\circ}$ ) 掘削長: 75.00m (3-2)

[illegible]





## 3. 地質柱状図(10/132)

第558回審査会合  
机上配布資料1 P.13 一部修正

cf-104孔 深度0m~30m

孔名: cf-104 孔口標高: T.P.2.86m(傾斜角63.4°) 掘削長: 90.00m (3-1)

| 標尺<br>(m) | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図 | 地層<br>名     | 地質<br>名   | 岩盤<br>区分 | 色調             | コア<br>採取<br>率<br>0 (%) 100 | 最大<br>コア<br>長<br>0 (cm) 100 | R<br>Q<br>D<br>0 (%) 100 | 記<br>事                    |
|-----------|-----------|-------------------|---------|-------------|-----------|----------|----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1         | 0.40      | 2.50              | ///     | —           | 風土<br>沖積層 | —        | 黄灰/黄灰<br>暗灰/暗灰 | 100                        | 37                          | 58                       | 1.11m~1.30m: 風化により軟弱化している |
| 2         | 1.11      | 1.87              | XXXXXX  | 第四系         |           |          |                | 100                        | 35                          | 100                      |                           |
| 3         |           |                   | XXXXXX  |             | 淡灰色火山礫状灰岩 | δst      | 灰黒/淡黄灰         | 100                        | 26                          | 67                       | 4.17m~4.20m: 細粒凝灰岩が分布する。  |
| 4         |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 35                          | 81                       | 4.18m: 厚さ約0.3cmのシミがある。    |
| 5         |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 42                          | 92                       | 6.09m~6.19m: 細粒凝灰岩が分布する。  |
| 6         | 6.19      | -2.67             | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 36                          | 82                       |                           |
| 7         |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 29                          | 70                       |                           |
| 8         |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 19                          | 57                       |                           |
| 9         |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 25                          | 67                       |                           |
| 10        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 60                          | 98                       |                           |
| 11        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 43                          | 100                      |                           |
| 12        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 37                          | 82                       |                           |
| 13        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 53                          | 91                       |                           |
| 14        |           |                   | XXXXXX  |             | 凝灰角礫岩     | tb       | 灰黒・暗黒/淡黄灰      | 100                        | 69                          | 100                      |                           |
| 15        |           |                   | XXXXXX  | 島間開削<br>上部段 |           |          |                | 100                        | 65                          | 96                       |                           |
| 16        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 50                          | 99                       |                           |
| 17        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 29                          | 87                       |                           |
| 18        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 44                          | 94                       |                           |
| 19        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 59                          | 93                       |                           |
| 20        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 69                          | 96                       |                           |
| 21        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 88                          | 100                      |                           |
| 22        | 22.44     | -17.20            | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 78                          | 100                      |                           |
| 23        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 77                          | 100                      |                           |
| 24        |           |                   | XXXXXX  |             | 淡灰色火山礫状灰岩 | δst      | 灰黒/淡黄灰         | 100                        | 66                          | 100                      |                           |
| 25        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          | 灰黒/黄灰          | 100                        | 43                          | 76                       |                           |
| 26        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          | 灰黒/黄灰          | 100                        | 29                          | 83                       |                           |
| 27        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          | 灰品/淡黄灰         | 100                        | 35                          | 94                       |                           |
| 28        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        | 52                          | 94                       |                           |
| 29        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        |                             |                          |                           |
| 30        |           |                   | XXXXXX  |             |           |          |                | 100                        |                             |                          |                           |

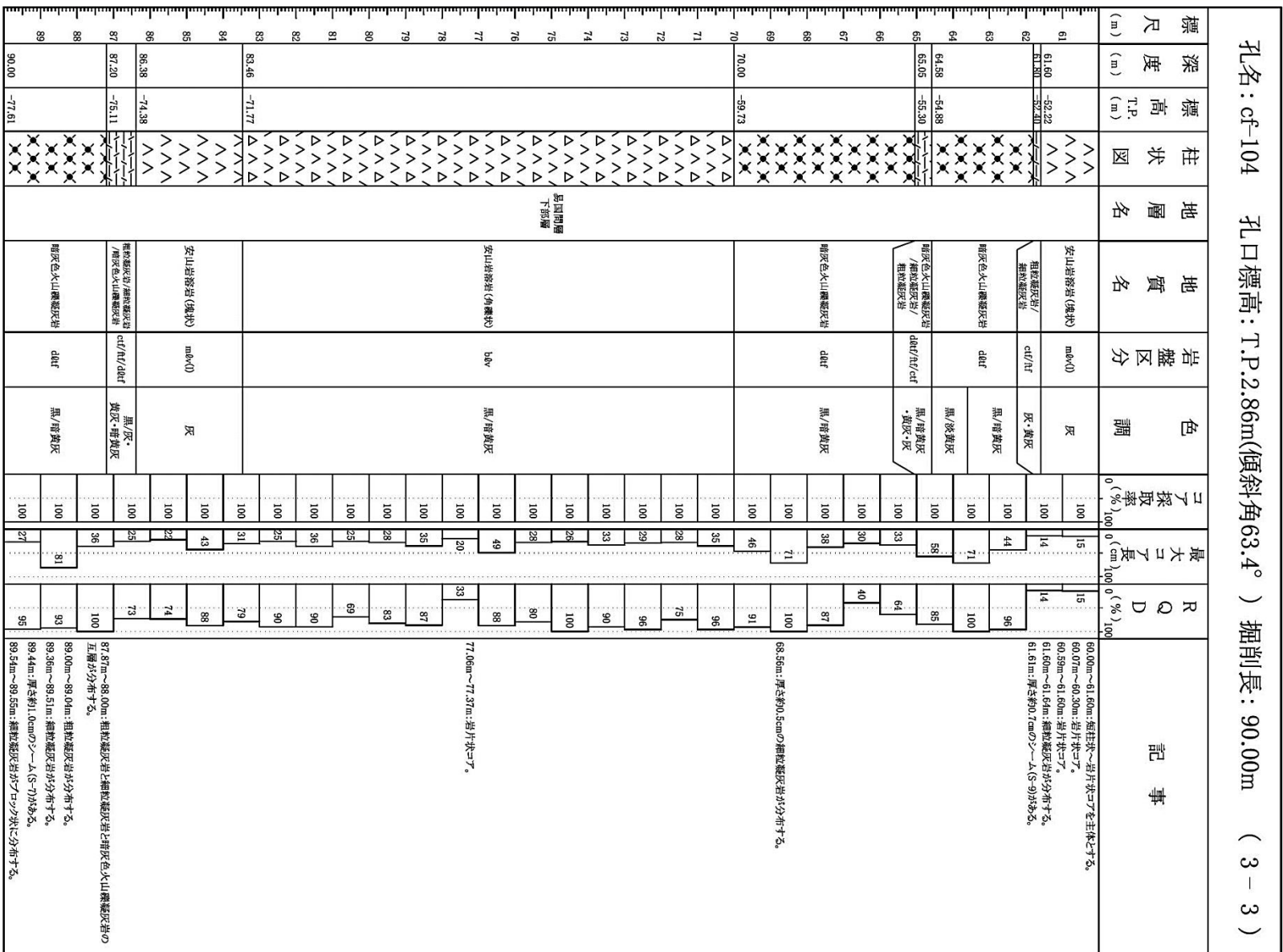




| 孔名：cf-104 孔口標高：T.P.2.86m(傾斜角63.4°) 掘削長：90.00m ( 3 - 2 ) |        |                       |             |             |                      |                  |                                                |                       |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|-------------|----------------------|------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標準<br>尺                                                 | 深<br>度 | 標<br>高<br>T.P.<br>(m) | 柱<br>状<br>図 | 地<br>層<br>名 | 地<br>質<br>名          | 岩<br>盤<br>区<br>分 | 色<br>調                                         | コア採取率<br>(%)<br>0 100 | 最大コア長<br>(cm)<br>0 100 | R<br>Q<br>D<br>(%)<br>0 100 | 記<br>事                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 31                                                      |        |                       | ××××        | 異国間層<br>上部層 | 凝灰色火山噴灰岩<br>灰灰色火山噴灰岩 | dctf             | 灰黒/淡黄灰<br>灰黒/暗黄灰                               | 100                   | 43                     | 100                         | 37.28m～37.40m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>37.40m～37.48m:細粒凝灰岩が分布する。<br>37.41m:厚さ約2.0cmのソーA(S-10)がある。                                                                                                                                                                                                         |
| 32                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 47                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 33                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 47                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 81                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 57                     | 94                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 36                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 38                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 45                     | 91                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 38                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 31                     | 81                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 38                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 71                     | 38                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41                                                      |        |                       | ××××        | 異国間層<br>下部層 | 凝灰色火山噴灰岩<br>凝灰色火山噴灰岩 | dctf             | 灰黒/暗黄灰<br>灰黒/暗黄灰                               | 100                   | 38                     | 38                          | 43.12m～43.13m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>44.08m～47.59m:岩片状～粗粒状コアを主体とする。<br>44.08m～45.00m:岩片状コア。<br>46.06m～46.87m:岩片状コア。<br>48.00m～50.33m:岩片状～粗粒状コアを主体とする。<br>51.27m～51.53m:粗粒状コアを主体とする。<br>52.00m～52.80m:岩片状～粗粒状コアを主体とする。<br>57.44m～58.15m:岩片状～粗粒状コアを主体とする。<br>58.00m～58.26m:岩片状コア。<br>59.43m～59.86m:岩片状コア。 |
| 42                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 87                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 43                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 57                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 50                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 45                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 12                     | 12                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 46                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 12                     | 12                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 47                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 7                      | 0                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 48                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 17                     | 28                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 49                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 25                     | 60                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 50                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 19                     | 46                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 51                                                      |        |                       | ××××        | 異国間層<br>下部層 | 凝灰色火山噴灰岩<br>凝灰色火山噴灰岩 | mbv(1)           | 灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰<br>灰 | 100                   | 34                     | 83                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 52                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 45                     | 95                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 53                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 30                     | 64                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 54                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 37                     | 90                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 55                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 35                     | 83                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 56                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 62                     | 86                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 57                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 60                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 58                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 17                     | 53                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 59                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 32                     | 74                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 60                                                      |        |                       | ××××        |             |                      |                  |                                                | 100                   | 31                     | 43                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 3. 地質柱状図(12/132)

cf-104孔 深度60m～90m



### 3. 地質柱狀圖(13/132)

cf-105孔 深度0m~30m

孔名: cf-105 孔口標高: T.P.2.85m (傾斜角49.1°) 掘削長: 76.00m ( 3 - 1 )

| 標尺 | 深度 (m) | 標高 T.P. (m) | 柱状図       | 地層名              | 地質名                 | 岩盤区分     | 色調                  | コア採取率 (%)             | 最大コア長 (cm) | RQD (%) | 記事                                                           |
|----|--------|-------------|-----------|------------------|---------------------|----------|---------------------|-----------------------|------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | 1.18   | 1.96        |           | -                | 埋土                  | -        | 灰/灰<br>灰黒/淡黄褐       | 100                   | 224        | 46      | 1.18m~1.51m: 風化により軟弱化している。                                   |
| 2  |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 68         | 95      |                                                              |
| 3  |        |             |           | 薄灰色火山礫凝灰岩        | 薄灰色火山礫凝灰岩           | lsst     | 灰黒/淡黄灰              | 100                   | 58         | 100     | 4.74m: 見かけ傾斜角約40° 幅約2cmの層状構造がある。<br>5.12m~5.15m: 細粒凝灰岩が分布する。 |
| 4  |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 64         | 98      |                                                              |
| 5  |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 71         | 100     |                                                              |
| 6  |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 64         | 100     |                                                              |
| 7  | 7.19   | -2.58       |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 47         | 96      |                                                              |
| 7  | 7.48   | -2.80       |           |                  | 細粒凝灰岩/<br>薄灰色火山礫凝灰岩 | ltz/ltst | 灰黒/黄灰<br>灰黒/黄灰区・淡黄灰 | 100                   | 30         | 83      | 1.29m~1.48m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>1.73m: 厚さ約1.4cmのシミがある。           |
| 8  |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 46         | 98      |                                                              |
| 9  |        |             |           |                  | 100                 | 34       | 93                  | 12.70m~13.14m: 岩片状コア。 |            |         |                                                              |
| 10 |        |             |           |                  | 100                 | 33       | 91                  |                       |            |         |                                                              |
| 11 |        |             |           |                  | 100                 | 27       | 70                  |                       |            |         |                                                              |
| 12 |        |             |           |                  | 100                 | 23       | 23                  |                       |            |         |                                                              |
| 13 |        |             |           | 薄灰色火山礫凝灰岩<br>上部層 | 薄灰色火山礫凝灰岩           | tb       | 灰黒・黒黒/淡黄灰           | 100                   | 34         | 85      |                                                              |
| 14 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 47         | 87      |                                                              |
| 15 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 33         | 100     |                                                              |
| 16 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 36         | 90      |                                                              |
| 17 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 49         | 100     |                                                              |
| 18 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 51         | 100     |                                                              |
| 19 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 52         | 99      |                                                              |
| 20 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 45         | 100     |                                                              |
| 21 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 53         | 100     |                                                              |
| 22 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   | 40         | 100     |                                                              |
| 23 |        |             | 薄灰色火山礫凝灰岩 | 薄灰色火山礫凝灰岩        | lsst                | 灰黒/淡黄灰   | 100                 | 75                    | 91         |         |                                                              |
| 24 |        |             |           |                  |                     |          | 100                 | 79                    | 79         |         |                                                              |
| 25 |        |             |           |                  |                     |          | 100                 | 44                    | 92         |         |                                                              |
| 26 |        |             |           |                  |                     |          | 100                 | 62                    | 100        |         |                                                              |
| 27 | 27.38  | -17.85      |           | 薄灰色火山礫凝灰岩        | 薄灰色火山礫凝灰岩           | lsst     | 灰黒/淡黄灰              | 100                   |            |         |                                                              |
| 28 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   |            |         |                                                              |
| 29 |        |             |           |                  |                     |          |                     | 100                   |            |         |                                                              |
| 30 |        |             |           | 薄灰色火山礫凝灰岩        | 薄灰色火山礫凝灰岩           | lsst     | 灰黒/淡黄灰              | 100                   |            |         |                                                              |

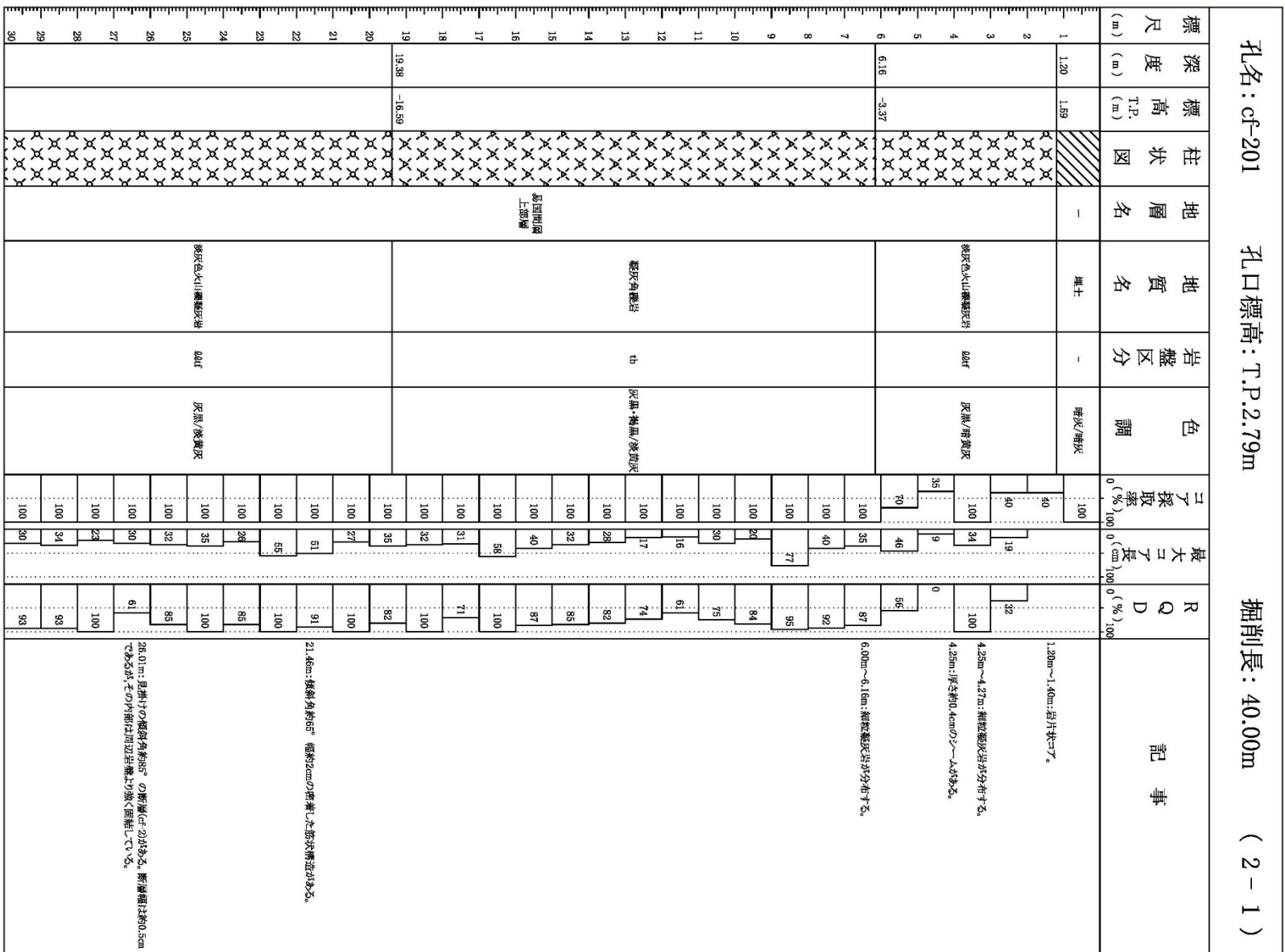






### 3. 地質柱状図(16/132)

cf-201孔 深度0m～30m





3. 地質柱状図(17/132)

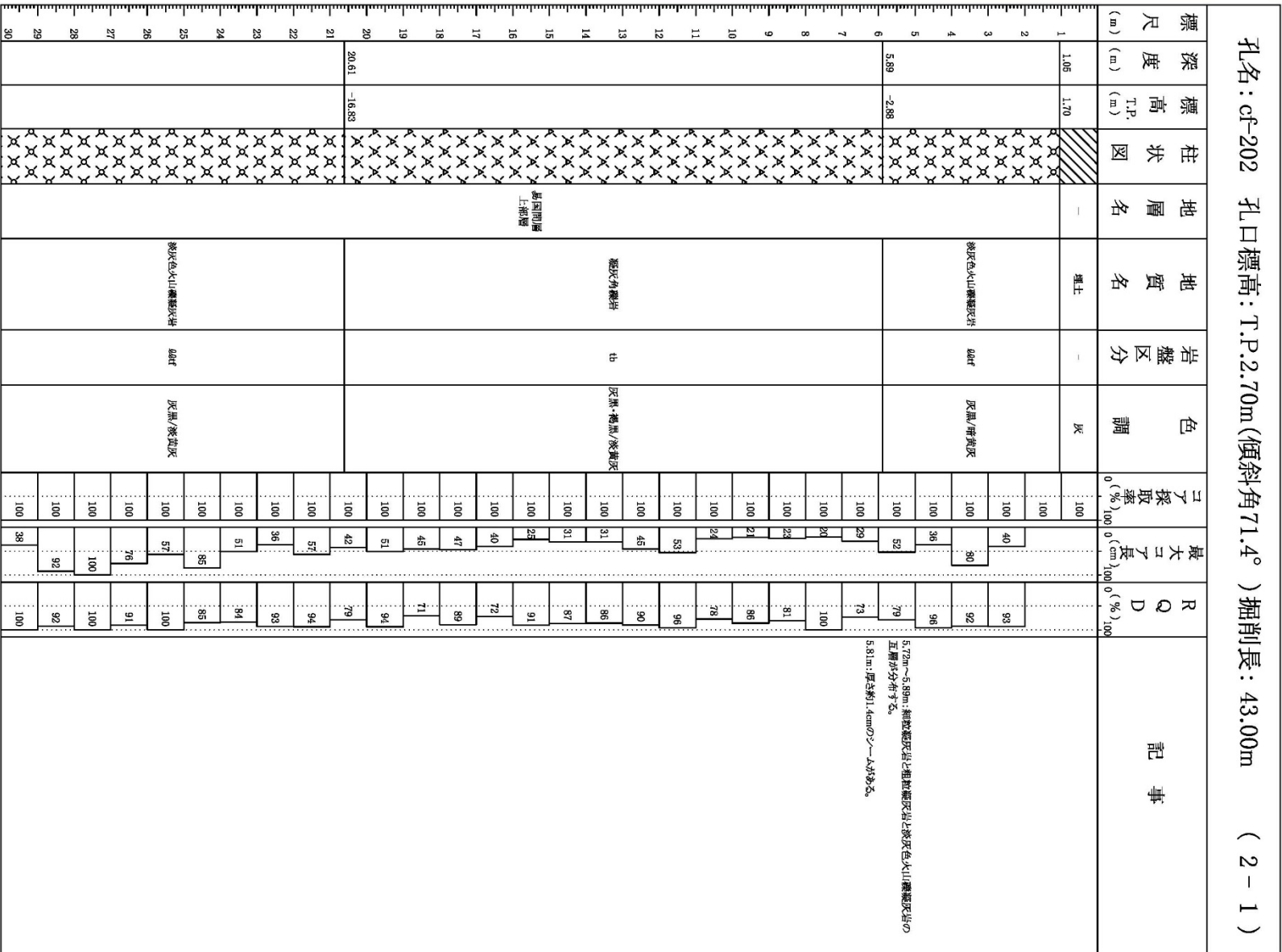
cf-201孔 深度30m～40m

| 孔名: cf-201      |        |             |        |             |                           |              |            |       |       |     |                                                                                            |
|-----------------|--------|-------------|--------|-------------|---------------------------|--------------|------------|-------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 孔口標高: T.P.2.79m |        |             |        |             |                           |              |            |       |       |     |                                                                                            |
| 掘削長: 40.00m     |        |             |        |             |                           |              |            |       |       |     |                                                                                            |
| ( 2 - 2 )       |        |             |        |             |                           |              |            |       |       |     |                                                                                            |
| 標尺              | 深度     | 標高          | 柱状図    | 地層名         | 地質名                       | 岩盤区分         | 色調         | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                                                                         |
| (m)             | (m)    | T.P.<br>(m) |        |             |                           |              |            | (%)   | (cm)  | (%) |                                                                                            |
| 31              |        |             | XXXXXX | 島田間層<br>上部層 | 淡灰色火山礫凝灰岩                 | detf         | 灰黒/淡黄灰     | 100   | 21    | 74  | 33.61m～33.78m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>33.78m～33.82m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>33.78m: 厚さ約9.8cmのソーム(S-10)がある。 |
| 32              |        |             | XXXXXX |             |                           |              |            | 100   | 32    | 100 |                                                                                            |
| 33              | 33.78  | -30.99      | XXXXXX |             |                           |              |            | 100   | 28    | 90  |                                                                                            |
| 34              | 33.04  | -31.25      | XXXXXX | 島田間層<br>下部層 | 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩<br>/淡灰色火山礫凝灰岩 | detf/cf/detf | 灰黒/黄灰・灰・黄灰 | 100   | 38    | 91  | 36.67m～40.00m: 粗粒凝灰岩～岩片状コアを主体とする。                                                          |
| 35              |        |             | XXXXXX |             | 暗灰色火山礫凝灰岩                 | detf         | 灰黒/暗黄灰     | 100   | 61    | 100 |                                                                                            |
| 36              | 36.67  | -33.88      | XXXXXX |             | 細粒凝灰岩<br>/暗灰色凝灰岩          | det/cf       | 黄灰・灰       | 100   | 54    | 82  |                                                                                            |
| 37              | 36.87  | -34.08      | XXXXXX | 100         |                           |              |            | 14    | 27    |     |                                                                                            |
| 38              |        |             | XXXXXX | 安山岩岩塊 (塊状)  | mbv()                     | 灰            | 100        | 16    | 26    |     |                                                                                            |
| 39              |        |             | XXXXXX |             |                           |              | 100        | 18    | 52    |     |                                                                                            |
| 40.00           | -37.21 |             | XXXXXX |             |                           |              |            |       |       |     |                                                                                            |



3. 地質柱状図(18/132)

cf-202孔 深度0m~30m



孔名: cf-202 孔口標高: T.P.2.70m (傾斜角 $71.4^{\circ}$ ) 掘削長: 43.00m (2-2)

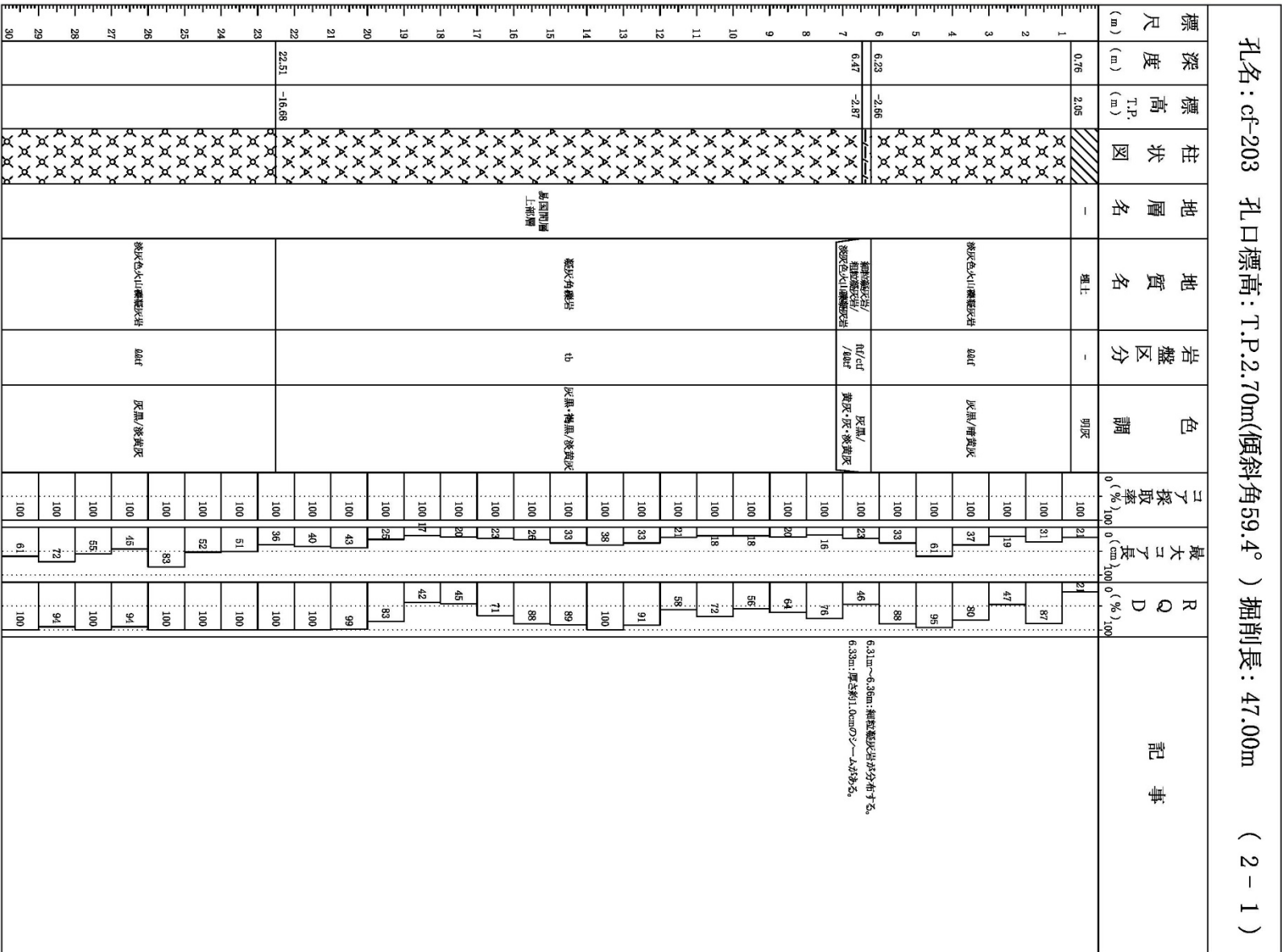
[illegible]

35.74m: 堤防跡の傾斜角約60°  
の变化を伴う不連続面がある。  
36.51m ~ 36.25m: 凝結灰岩が分布する。  
36.22m: 厚さ約0.1cmのシーム(S)がある。  
36.17m ~ 36.84m: 凝結灰岩と互層状灰岩の互層が分布する。



3. 地質柱状図(20/132)

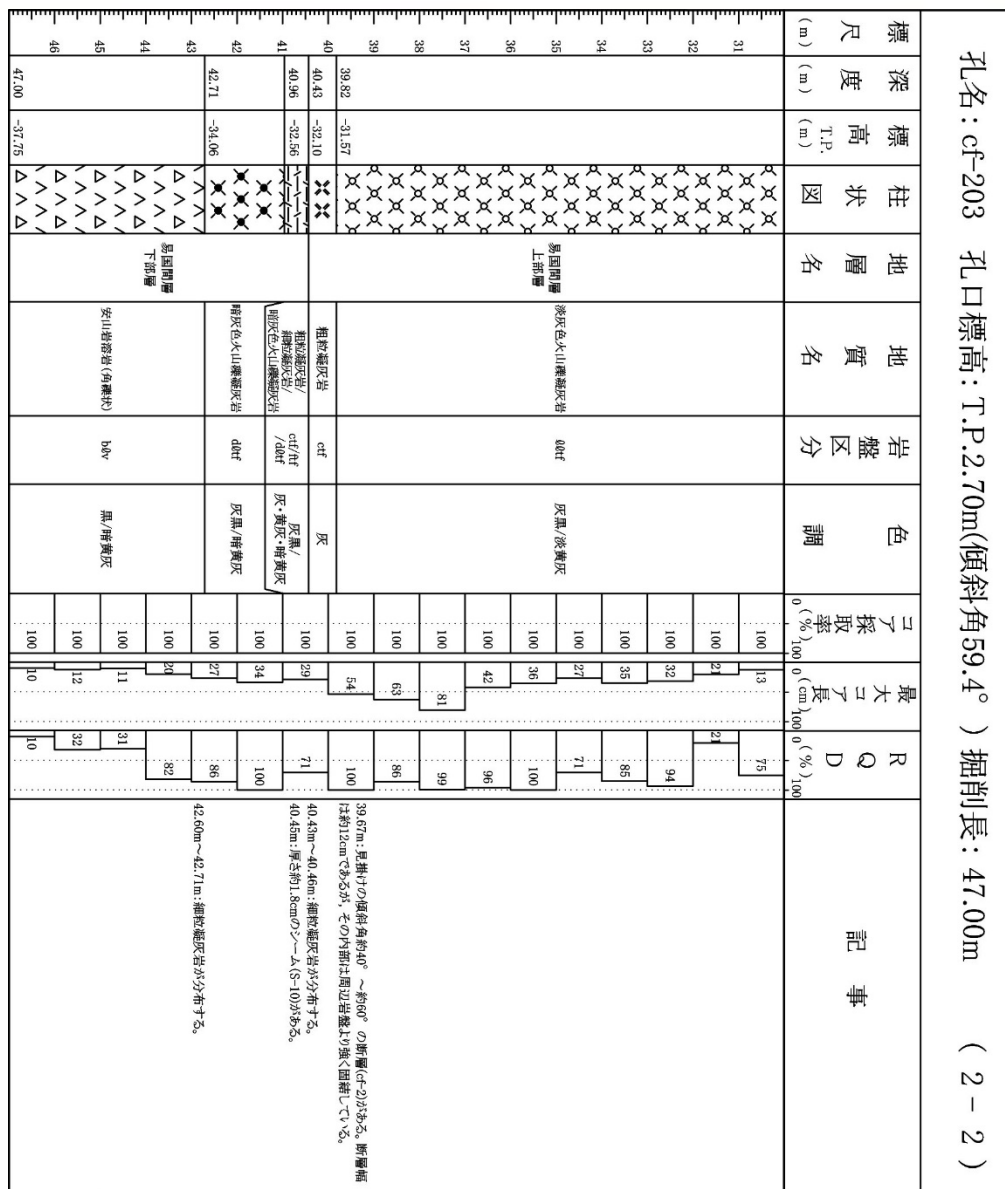
cf-203孔 深度0m~30m





### 3. 地質柱状図(21/132)

cf-203孔 深度30m～47m

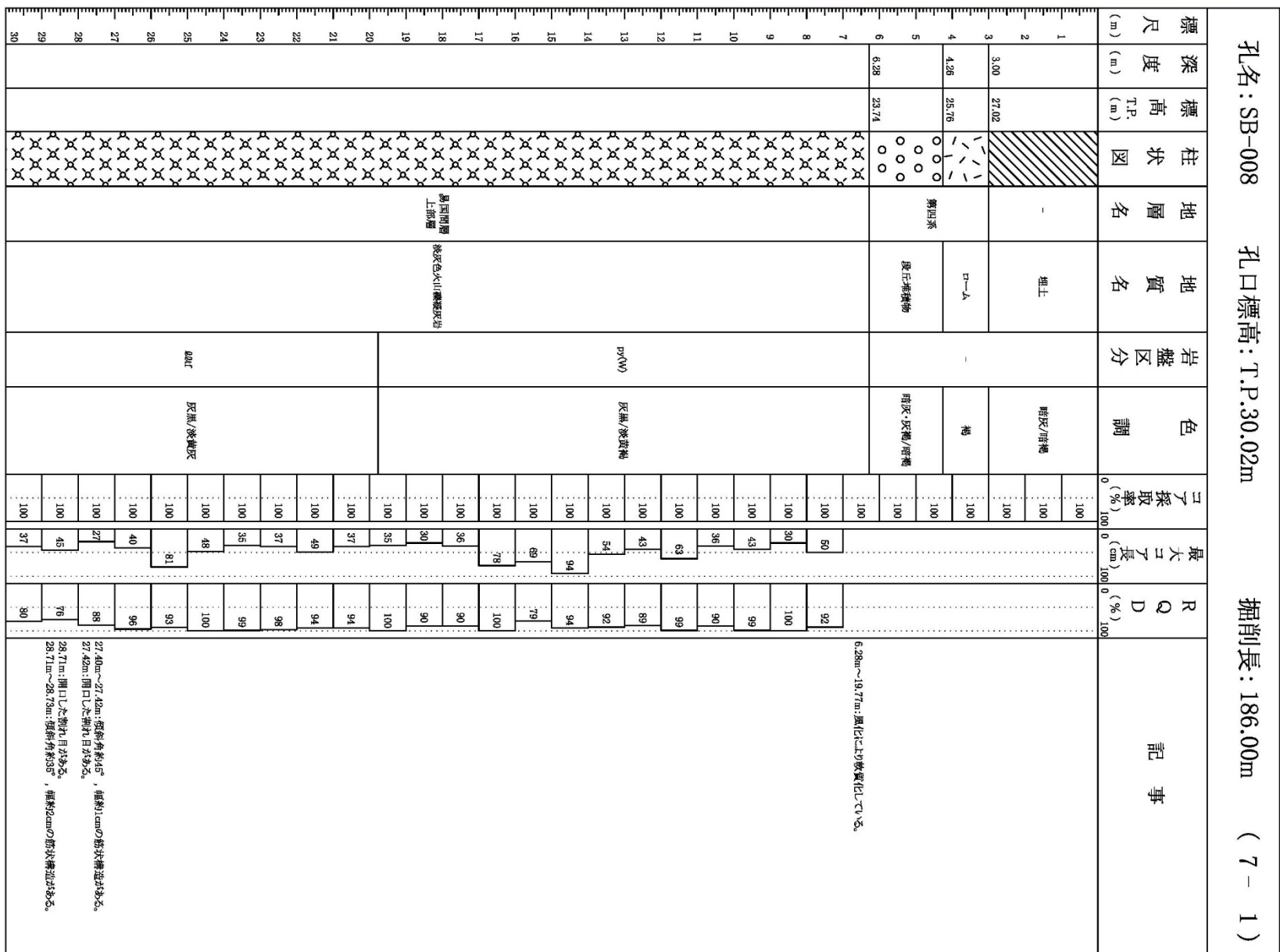


| 標尺 | 深度 (m) | 標高 (m)<br>T.P. | 柱状図 | 地層名       | 地質名 | 岩盤区分 | 色調                 | コア採取率 (%)          | 最大コア長さ (cm) | RQD (%) | 記事                                                                                                                         |     |
|----|--------|----------------|-----|-----------|-----|------|--------------------|--------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | 0.89   | 2.05           |     | -         | 凝灰土 | -    | 暗灰・褐色/暗灰<br>灰黒/暗黄褐 | 100                | 43          | 62      | 0.89m~1.38m: 風化により軟質化している。<br><br>4.59m~4.63m: 細粒凝灰岩が分布する。<br><br>5.41m~6.43m: 細粒凝灰岩が分布する。<br><br>6.50m~6.61m: 細粒凝灰岩が分布する。 |     |
| 2  |        |                |     |           |     |      | py(V)              | 暗灰・褐色/暗灰<br>灰黒/暗黄褐 | 100         | 43      |                                                                                                                            | 62  |
| 3  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 39      |                                                                                                                            | 92  |
| 4  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 39      |                                                                                                                            | 92  |
| 5  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 33      |                                                                                                                            | 62  |
| 6  | 6.61   | -3.51          |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 21      |                                                                                                                            | 80  |
| 7  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 39      |                                                                                                                            | 100 |
| 8  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 37      |                                                                                                                            | 76  |
| 9  |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 37      |                                                                                                                            | 86  |
| 10 |        |                |     |           |     |      |                    | 凝灰色火山瀝靨灰岩          | 100         | 37      |                                                                                                                            | 86  |
| 11 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 35   | 86                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 12 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 45   | 99                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 13 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 45   | 99                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 14 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 18   | 69                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 15 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 33   | 89                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 16 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 18   | 57                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 17 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 19   | 63                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 18 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 14   | 55                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 19 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 27   | 72                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 20 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 22   | 49                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 21 | 20.97  | -17.45         |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 22   | 63                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 22 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 16   | 68                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 23 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 43   | 100                |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 24 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 75   | 96                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 25 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 53   | 96                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 26 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 43   | 96                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 27 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 51   | 90                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 28 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 46   | 100                |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 29 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 40   | 96                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
| 30 |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 49   | 100                |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
|    |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 36   | 100                |                    |             |         |                                                                                                                            |     |
|    |        |                |     | 凝灰色火山瀝靨灰岩 | 100 | 39   | 95                 |                    |             |         |                                                                                                                            |     |



## 3. 地質柱状図(24/132)

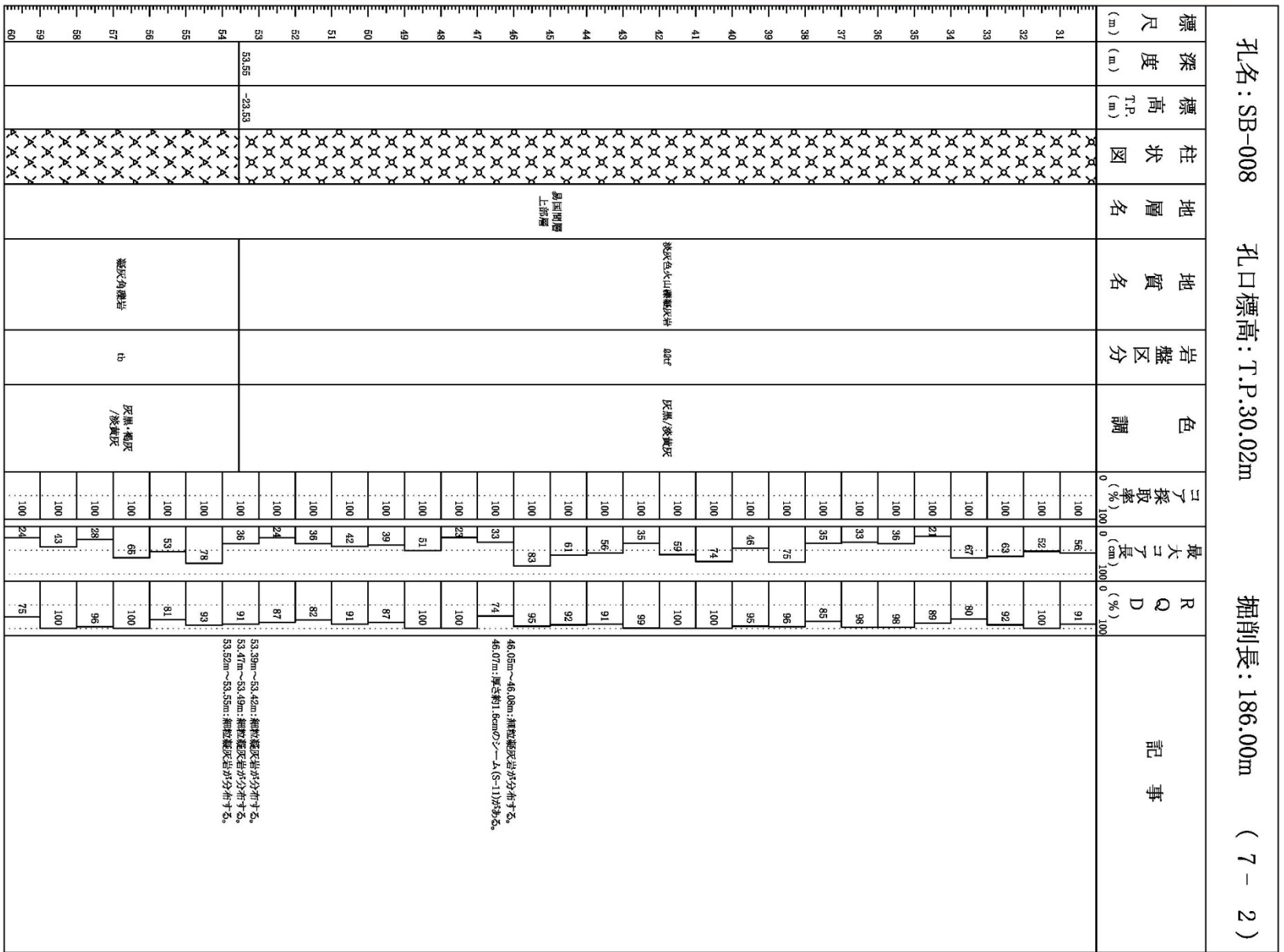
SB-008孔 深度0m～30m





3. 地質柱状図(25/132)

SB-008孔 深度30m～60m



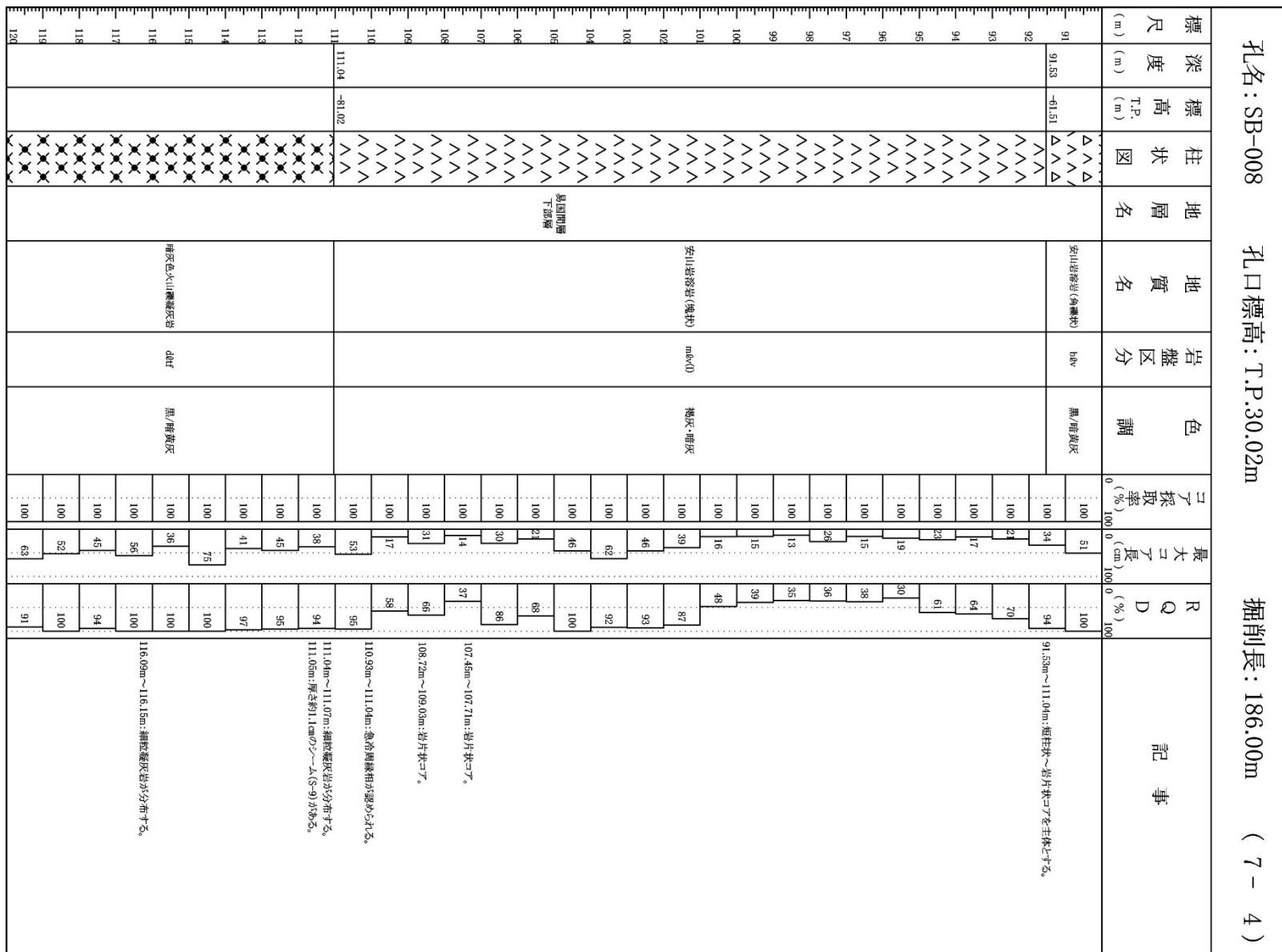


SB-008孔 深度60m~90m

[illegible]

### 3. 地質柱状図(27/132)

#### SB-008孔 深度90m～120m



## 3. 地質柱状図(28/132)

## SB-008孔 深度120m～150m

孔名：SB-008

孔口標高：T.P.30.02m

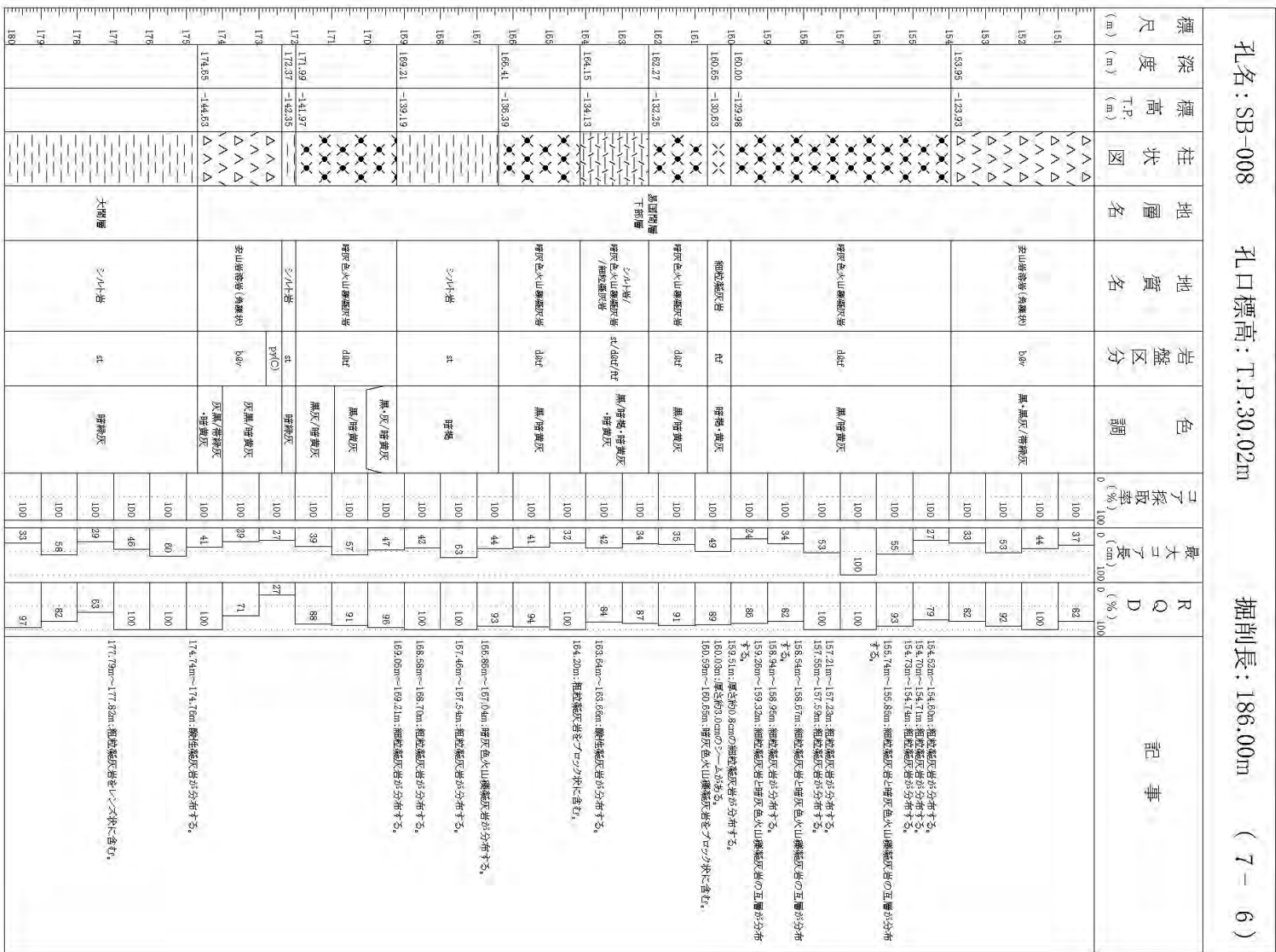
掘削長：186.00m

( 7 - 5 )

| 標尺  | 深度                                             | 標高                                                  | 柱状図                                  | 地層名        | 地質名                                                            | 岩盤区分                                    | 色調                                            | コア採取率                           | 最大コア長                      | RQD                  | 記事                                                           |
|-----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| (m) | (m)                                            | T.P.<br>(m)                                         |                                      |            |                                                                |                                         |                                               | (%)                             | (cm)                       | (%)                  |                                                              |
| 121 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 74                         | 100                  | 123.62m～123.64m:細粒凝灰岩が分布する。                                  |
| 122 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 66                         | 100                  |                                                              |
| 123 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            | 暗灰色火山凝灰岩                                                       | dat                                     | 黒/暗黄灰                                         | 100                             | 42                         | 100                  |                                                              |
| 124 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 29                         | 84                   |                                                              |
| 125 | 124.79                                         | -94.77                                              | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 37                         | 93                   |                                                              |
| 126 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 44                         | 91                   |                                                              |
| 127 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 34                         | 73                   |                                                              |
| 128 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            | 安山岩溶岩(角礫状)                                                     | bav                                     | 黒/暗黄灰                                         | 100                             | 49                         | 100                  |                                                              |
| 129 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 48                         | 91                   |                                                              |
| 130 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 29                         | 100                  |                                                              |
| 131 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         | 100                                           | 34                              | 100                        |                      |                                                              |
| 132 | 132.10                                         | -102.08                                             | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 48                         | 92                   |                                                              |
| 133 |                                                |                                                     | △△△△                                 | 異国間層下部層    | 暗灰色火山凝灰岩                                                       | dat                                     | 黒/暗黄灰・帯緑灰                                     | 100                             |                            | 100                  | 132.79m:厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>132.90m:厚さ約0.6cmの細粒凝灰岩が分布する。 |
| 134 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 54                         | 100                  |                                                              |
| 135 | 135.46                                         | -105.44                                             | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 30                         | 95                   |                                                              |
| 136 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            | 安山岩溶岩(角礫状)                                                     | bav                                     | 黒/暗黄灰・帯緑灰                                     | 100                             | 41                         | 87                   |                                                              |
| 137 | 137.05                                         | -107.03                                             | △△△△                                 |            | 暗灰色火山凝灰岩                                                       | dat                                     | 黒/暗黄灰・帯緑灰                                     | 100                             | 71                         | 94                   |                                                              |
| 138 | 137.80                                         | -107.78                                             | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 42                         | 94                   |                                                              |
| 139 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 45                         | 100                  |                                                              |
| 140 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 72                         | 94                   |                                                              |
| 141 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 18                         | 76                   | 143.47m:厚さ約0.6cmの細粒凝灰岩が分布する。                                 |
| 142 |                                                |                                                     | △△△△                                 | 安山岩溶岩(角礫状) | bav                                                            | 黒/暗黄灰・帯緑灰                               | 100                                           | 41                              | 79                         |                      |                                                              |
| 143 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 67                         | 95                   |                                                              |
| 144 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 61                         | 100                  |                                                              |
| 145 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             | 28                         | 83                   |                                                              |
| 146 | 145.97<br>146.27<br>146.71<br>147.01<br>147.56 | -115.96<br>-116.25<br>-116.69<br>-116.99<br>-117.54 | △△△△<br>△△△△<br>△△△△<br>△△△△<br>△△△△ |            | 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩<br>暗灰色火山凝灰岩<br>粗粒凝灰岩/粗粒凝灰岩<br>暗灰色火山凝灰岩<br>暗灰色火山凝灰岩 | lit/cif<br>dat<br>lit/cif<br>dat<br>dat | 暗黄灰・暗灰<br>黒/暗黄灰<br>暗黄灰・暗灰<br>暗黄灰・暗灰<br>暗黄灰・暗灰 | 100<br>100<br>100<br>100<br>100 | 54<br>54<br>40<br>16<br>31 | 68<br>93<br>44<br>55 | 146.94m～146.98m:細粒凝灰岩が分布する。<br>146.95m:厚さ約2.2cmのシムス(S-2)がある。 |
| 147 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             |                            |                      |                                                              |
| 148 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            | 安山岩溶岩(角礫状)                                                     | bav                                     | 黒・黒灰/暗黄灰                                      | 100                             |                            |                      |                                                              |
| 149 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             |                            |                      |                                                              |
| 150 |                                                |                                                     | △△△△                                 |            |                                                                |                                         |                                               | 100                             |                            |                      |                                                              |

## 3. 地質柱状図(29/132)

SB-008孔 深度150m～180m



## 3. 地質柱状図(30/132)

SB-008孔 深度180m~186m

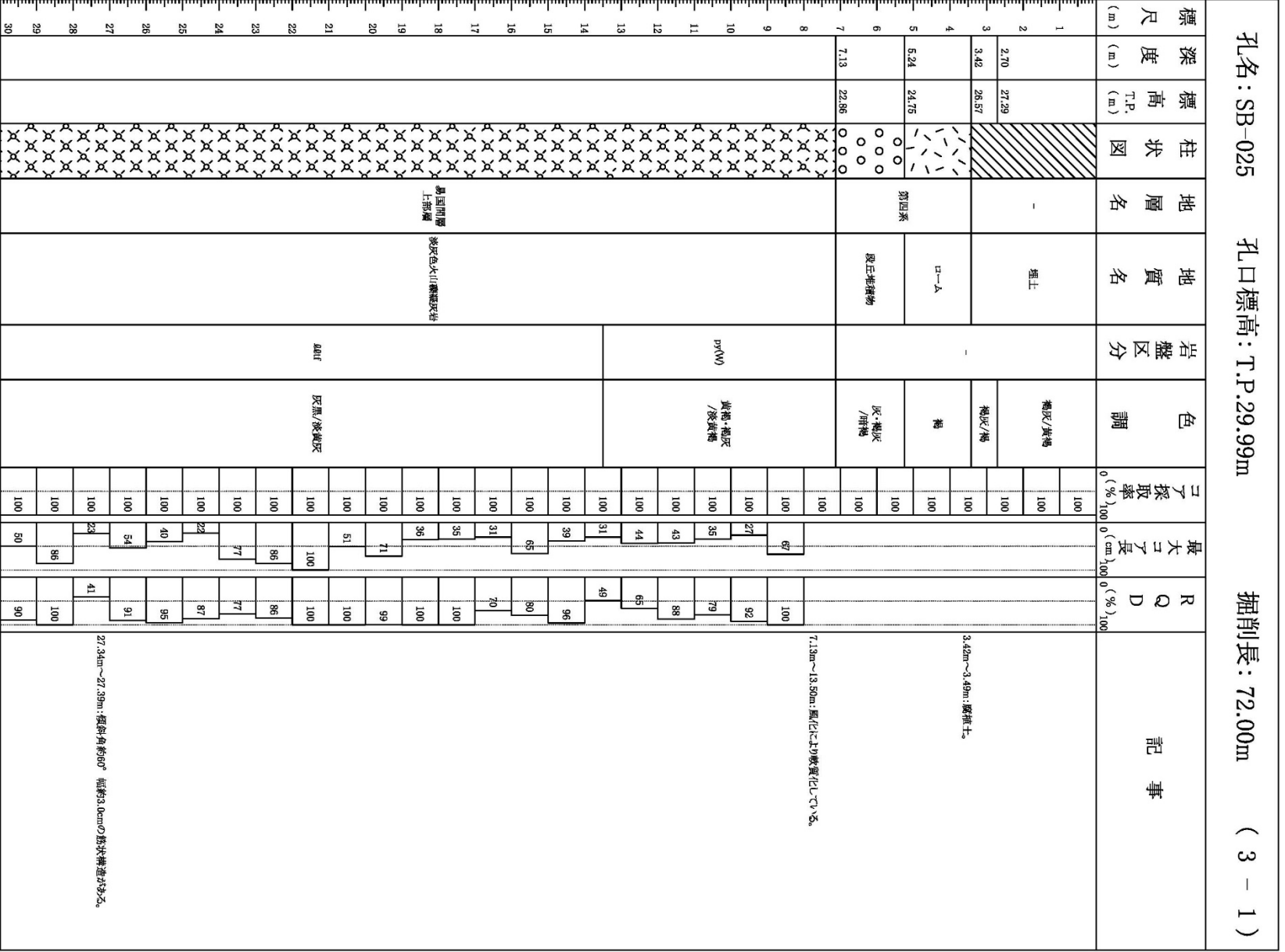
| 孔名: SB-008       |        |             |                                                                                     |     |      |      |     |       |       |     |                                                                    |
|------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|--------------------------------------------------------------------|
| 孔口標高: T.P.30.02m |        |             |                                                                                     |     |      |      |     |       |       |     |                                                                    |
| 掘削長: 186.00m     |        |             |                                                                                     |     |      |      |     |       |       |     |                                                                    |
| ( 7 - 7 )        |        |             |                                                                                     |     |      |      |     |       |       |     |                                                                    |
| 標尺               | 深度     | 標高          | 柱状図                                                                                 | 地層名 | 地質名  | 岩盤区分 | 色調  | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                                                 |
| (m)              | (m)    | T.P.<br>(m) |                                                                                     |     |      |      |     | (%)   | (cm)  | (%) |                                                                    |
| 181              |        |             |  | 大間層 | シルト岩 | 砂    | 暗緑灰 | 100   | 41    | 100 | 180.44m~180.48m: 暗黒色の微粒凝灰岩をレンズ状に含む<br>183.27m~183.31m: 微細凝灰岩が分布する。 |
| 182              |        |             |                                                                                     |     |      |      |     | 100   | 100   | 100 |                                                                    |
| 183              |        |             |                                                                                     |     |      |      |     | 100   | 38    | 100 |                                                                    |
| 184              |        |             |                                                                                     |     |      |      |     | 100   | 43    | 90  |                                                                    |
| 185              |        |             |                                                                                     |     |      |      |     | 100   | 37    | 93  |                                                                    |
| 186              | 185.00 | -155.98     |                                                                                     |     |      |      |     | 100   | 34    | 90  |                                                                    |





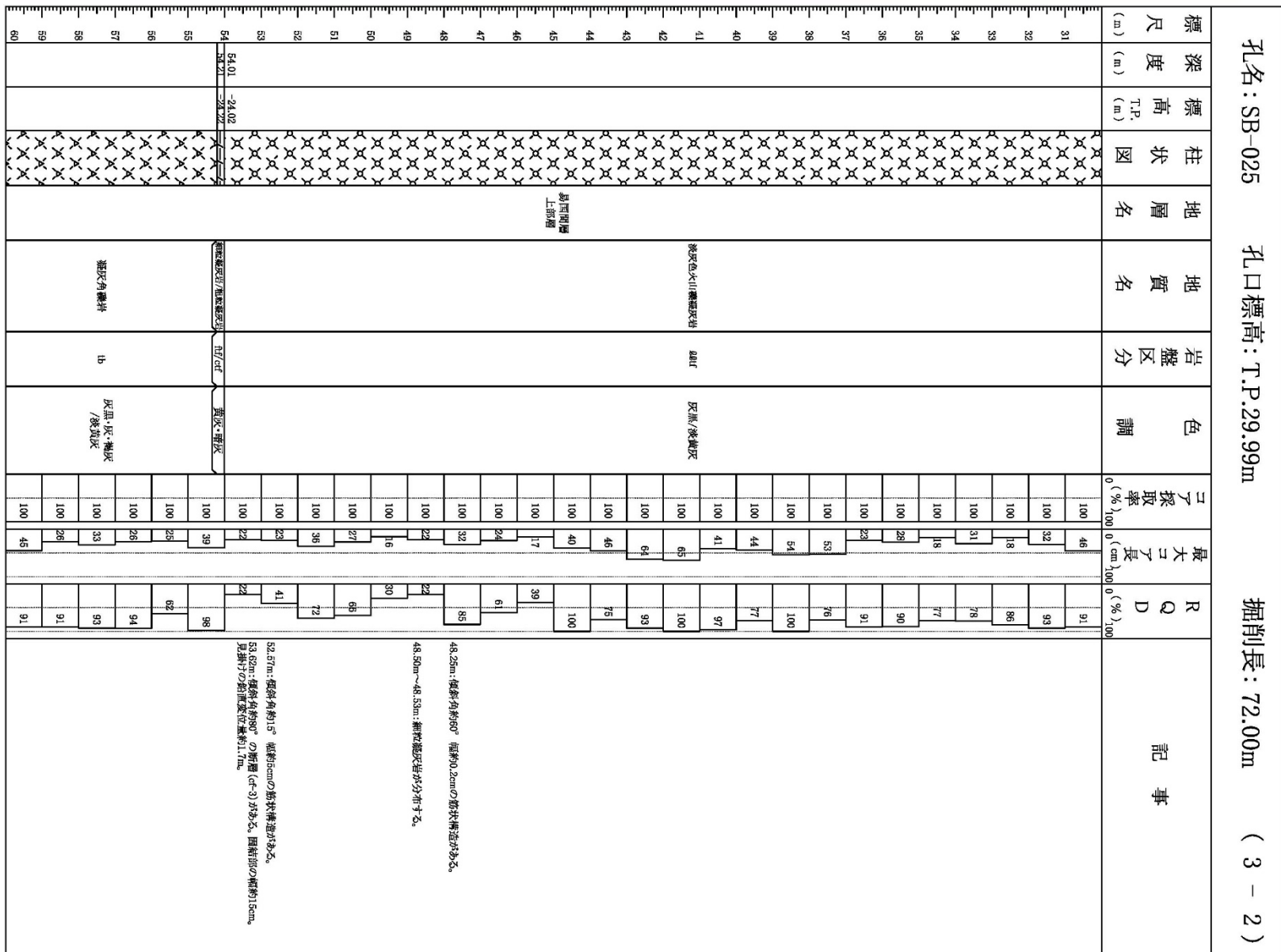
3. 地質柱状図(31/132)

SB-025孔 深度0m～30m



# 3. 地質柱状図(32/132)

## SB-025孔 深度30m～60m



(注) シームS-11層準(FT5-3)に準目し、より詳細に観察した結果、記事中の「48.50m~48.53m:細粒凝灰岩が分布する。」は、P.167のコマ写真で示す深度48.62mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



3. 地質柱状図(33/132)

SB-025孔 深度60m～72m

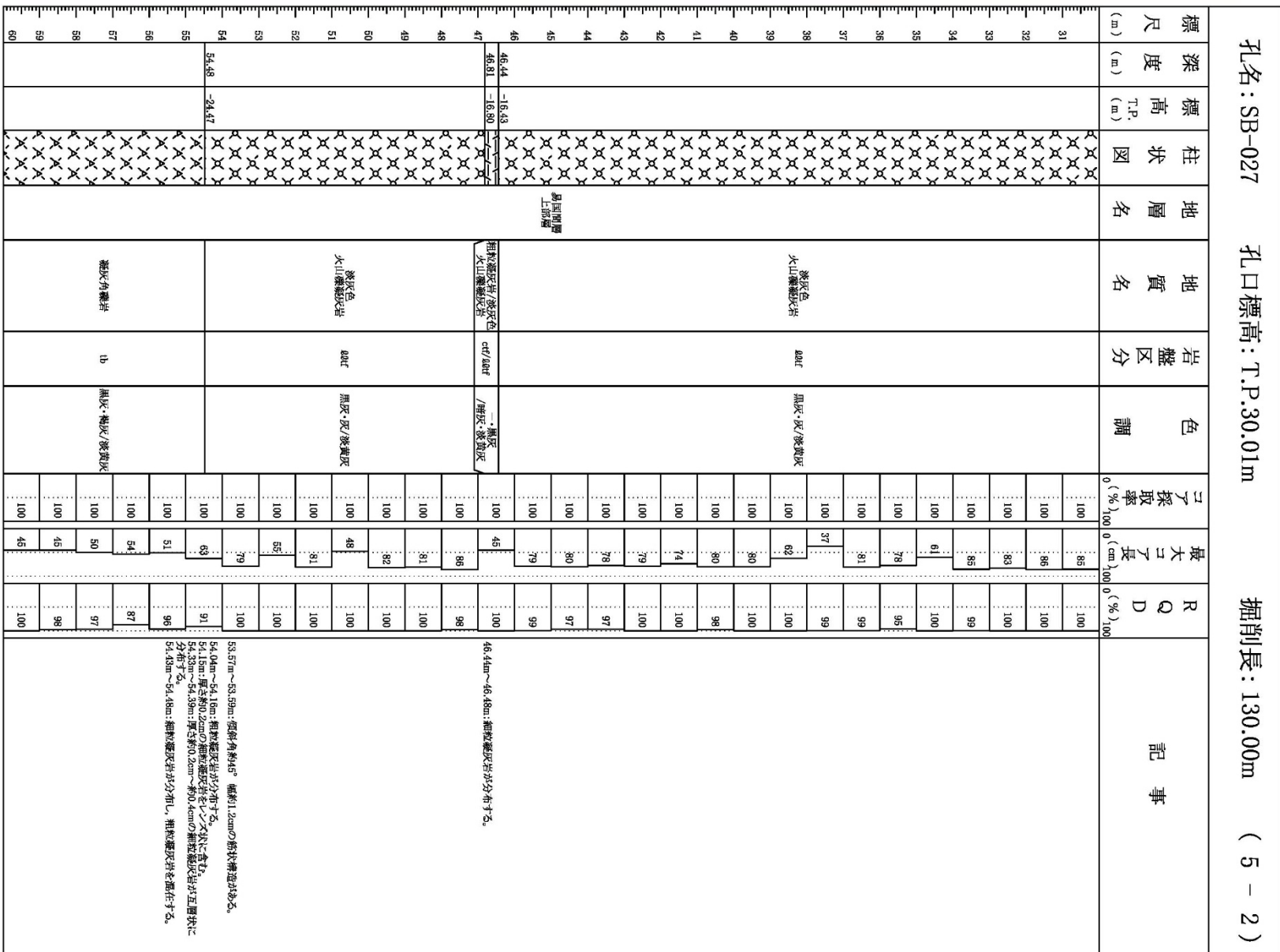
| 孔名: SB-025      孔口標高: T.P.29.99m      掘削長: 72.00m      ( 3 - 3 ) |       |                   |         |              |         |          |                  |                    |                     |                  |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------|--------------|---------|----------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺                                                               | 深度    | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図 | 地層<br>名      | 地質<br>名 | 岩盤<br>区分 | 色調               | コア採取率<br>0 (%) 100 | 最大コア長<br>0 (cm) 100 | RQD<br>0 (%) 100 | 記事                                                                                              |
| 61                                                               |       |                   |         | 凝灰角礫岩<br>上部層 | 凝灰角礫岩   | tb       | 灰黒・灰・褐灰<br>/ 淡黄灰 | 100                | 21                  | 64               | 60.27m～60.54m: 薄片状コア。<br><br>63.69m～63.90m: 薄片状コア。<br><br>68.15m: 傾斜角約60° 傾斜2cmの薄灰色を呈する断片構造がある。 |
| 62                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 34                  | 96               |                                                                                                 |
| 63                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 37                  | 100              |                                                                                                 |
| 64                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 21                  | 61               |                                                                                                 |
| 65                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 33                  | 74               |                                                                                                 |
| 66                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 36                  | 100              |                                                                                                 |
| 67                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 48                  | 96               |                                                                                                 |
| 68                                                               | 68.04 | -38.05            |         |              |         |          |                  | 100                | 46                  | 100              |                                                                                                 |
| 69                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 71                  | 100              |                                                                                                 |
| 70                                                               |       |                   |         |              |         |          |                  | 100                | 39                  | 100              |                                                                                                 |
| 71                                                               |       |                   |         | 凝灰色水山礫凝灰岩    | 0bf     | 灰黒・淡黄灰   | 100              | 69                 | 94                  |                  |                                                                                                 |
| 72                                                               | 72.00 | -42.01            |         |              |         |          | 100              | 28                 | 68                  |                  |                                                                                                 |

SB-027孔 深度0m~30m

| 孔名: SB-027             |      |         |     |     |     |      |           |       |       |     |                            |    |    |
|------------------------|------|---------|-----|-----|-----|------|-----------|-------|-------|-----|----------------------------|----|----|
| 孔口標高: T.P.30.01m       |      |         |     |     |     |      |           |       |       |     |                            |    |    |
| 掘削長: 130.00m ( 5 - 1 ) |      |         |     |     |     |      |           |       |       |     |                            |    |    |
| 標尺                     | 深度   | 標高      | 柱状図 | 地層名 | 地質名 | 岩盤区分 | 色調        | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                         |    |    |
| (m)                    | (m)  | T.P.(m) |     |     |     |      |           | (%)   | (cm)  | (%) |                            |    |    |
| 1                      |      |         |     | -   | 埋土  | -    | 暗灰/焼灰     | 100   |       |     | 5.20m~15.81m:風化により軟弱化している。 |    |    |
| 2                      | 2.78 | 27.23   |     |     |     |      | 焼         | 100   |       |     |                            |    |    |
| 3                      |      |         |     | 第四系 | ロープ | -    | 灰黒・黄灰/暗褐  | 100   |       |     |                            |    |    |
| 4                      | 3.90 | 26.11   |     |     |     |      |           | 段三層礫物 | 100   |     |                            |    |    |
| 5                      | 5.26 | 24.75   |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            |    |    |
| 6                      |      |         |     |     |     | 砂(V) | 焼灰・灰黒/淡黄褐 | 100   |       | 94  |                            | 94 |    |
| 7                      |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            | 95 |    |
| 8                      |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            | 93 | 92 |
| 9                      |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            | 96 | 97 |
| 10                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            | 69 |    |
| 11                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 30                         |    |    |
| 12                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 56                         |    |    |
| 13                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 43                         |    |    |
| 14                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 67                         |    |    |
| 15                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 50                         |    |    |
| 16                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 44                         |    |    |
| 17                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 54                         |    |    |
| 18                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 43                         |    |    |
| 19                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 55                         |    |    |
| 20                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 50                         |    |    |
| 21                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 55                         |    |    |
| 22                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 43                         |    |    |
| 23                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 62                         |    |    |
| 24                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 64                         |    |    |
| 25                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 70                         |    |    |
| 26                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 75                         |    |    |
| 27                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     | 85                         |    |    |
| 28                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            |    |    |
| 29                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            |    |    |
| 30                     |      |         |     |     |     |      |           | 100   |       |     |                            |    |    |

## 3. 地質柱状図(35/132)

## SB-027孔 深度30m～60m

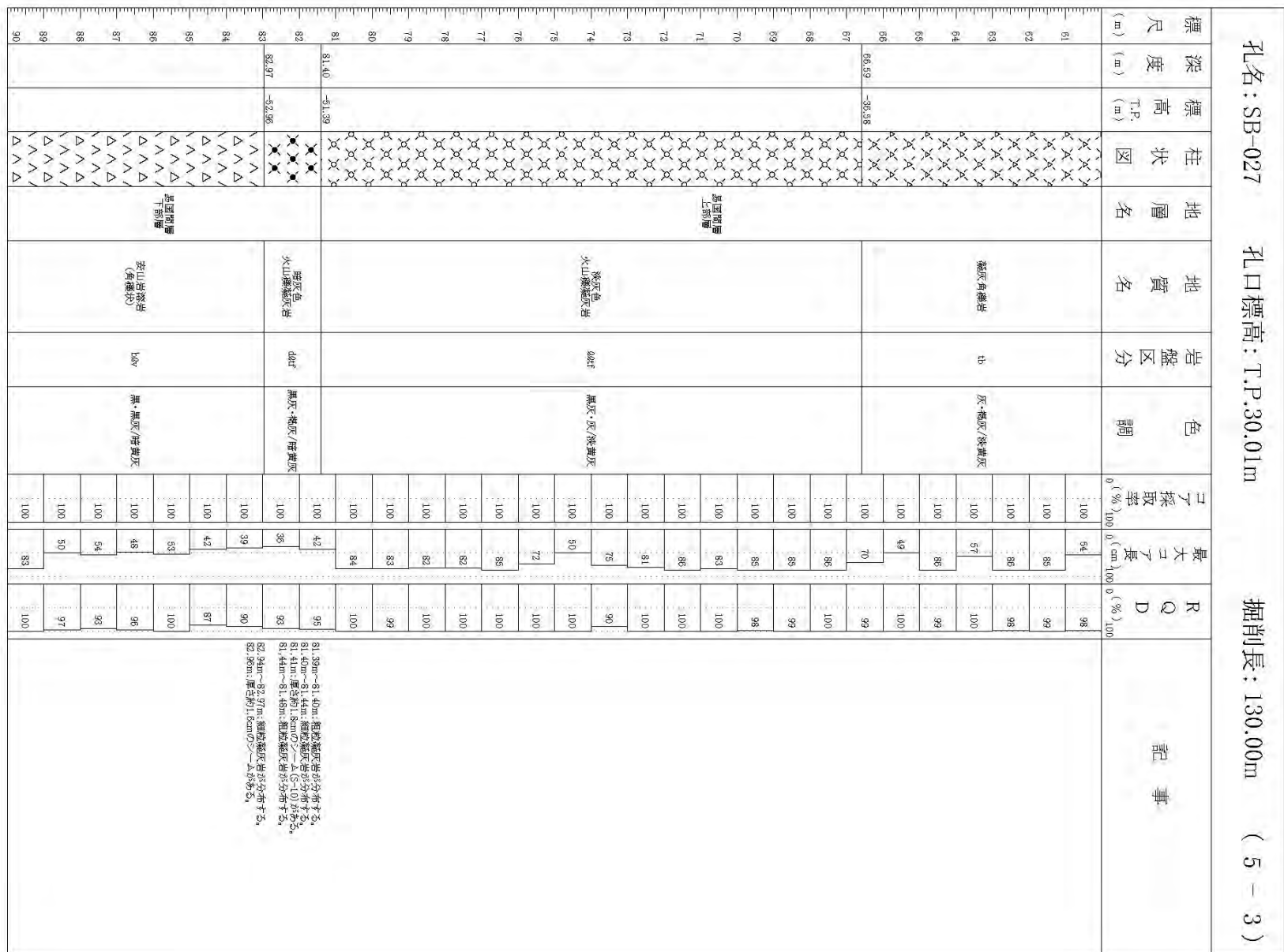


(注) シームS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「46.44m～46.48m: 粗粒凝灰岩が分布する。」は、P1700のコア写真で示す深度46.46mのシームS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。



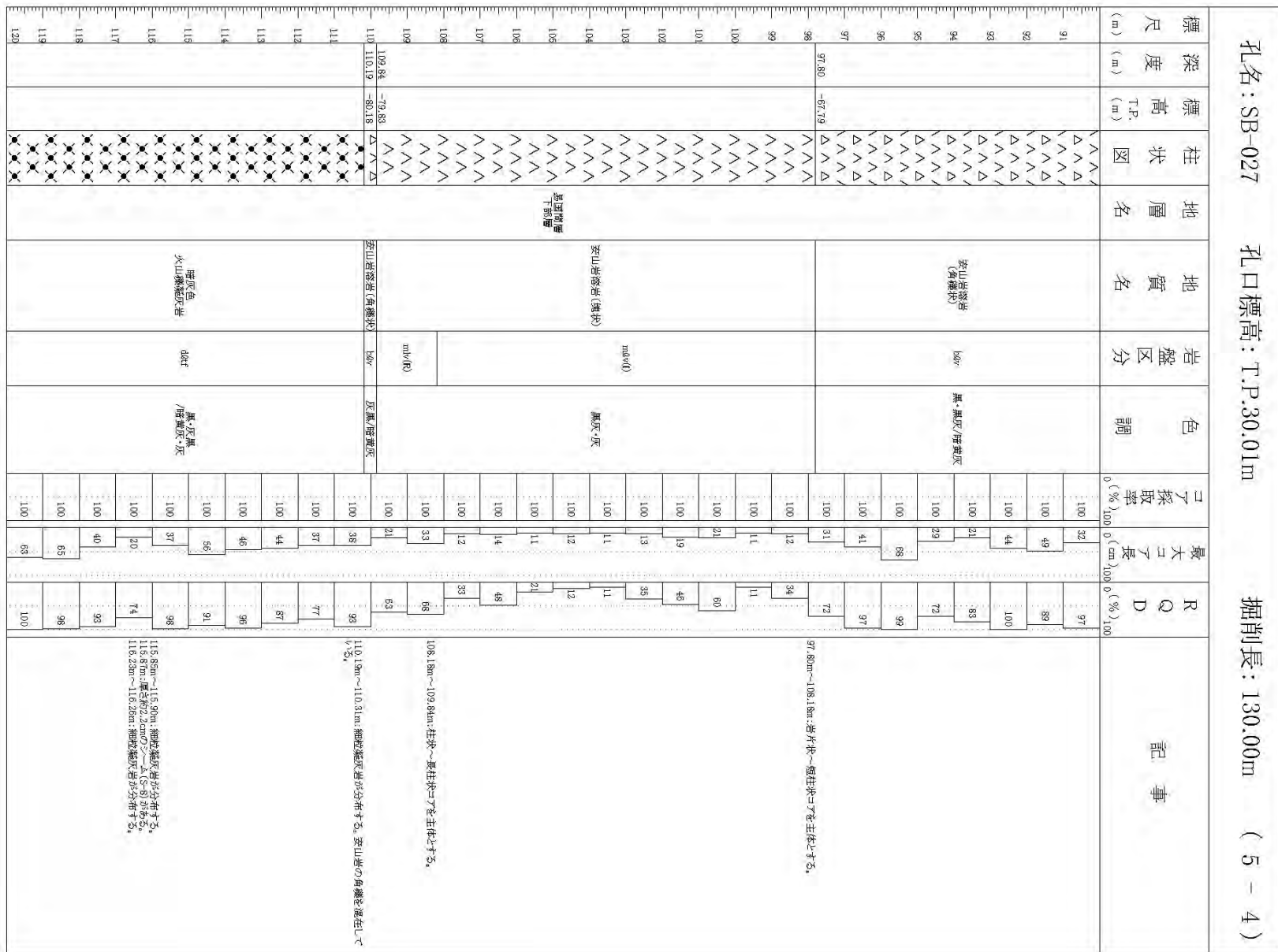
## 3. 地質柱状図(36/132)

SB-027孔 深度60m～90m



## 3. 地質柱状図(37/132)

SB-027孔 深度90m～120m





### 3. 地質柱状図(38/132)

SB-027孔 深度120m～130m

| 孔名: SB-027 |           | 孔口標高: T.P.30.01m  |         | 掘削長: 130.00m |                       | ( 5 - 5 ) |          |                  |               |            |                                                                                               |
|------------|-----------|-------------------|---------|--------------|-----------------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺<br>(m)  | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図 | 地層<br>名      | 地質<br>名               | 岩盤<br>区分  | 色調       | コア採取<br>率<br>(%) | 最大コア長<br>(cm) | RQD<br>(%) | 記 事                                                                                           |
| 122        |           |                   | XXXXXX  | 基岩層<br>下層部   | 暗灰色<br>火山凝灰岩          | d&t       | 黒・灰黒/暗黄灰 | 100              | 57            | 100        | 124.19m~124.21m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>124.24m: 厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>124.81m~124.84m: 細粒凝灰岩が分布する。 |
| 122        |           |                   | XXXXXX  |              | 暗灰色<br>火山凝灰岩<br>(角礫状) | b&v       | 黒/黄灰     | 100              | 55            | 100        |                                                                                               |
| 123        | 123.58    | -93.57            | XXXXXX  |              | 暗灰色<br>火山凝灰岩          | b&v       | 黒/黄灰     | 100              | 49            | 85         |                                                                                               |
| 124        | 124.19    | -94.16            | XXXXXX  |              | 暗灰色<br>火山凝灰岩          | d&t       | 黒・灰黒/暗黄灰 | 100              | 61            | 92         |                                                                                               |
| 125        |           |                   | XXXXXX  | 基岩層<br>下層部   | 安山岩凝灰<br>(角礫状)        | b&v       | 黒/暗黄灰    | 100              | 71            | 100        |                                                                                               |
| 126        | 126.15    | -96.14            | XXXXXX  |              |                       |           |          | 100              | 55            | 100        |                                                                                               |
| 127        |           |                   | XXXXXX  |              |                       |           |          | 100              | 60            | 89         |                                                                                               |
| 128        |           |                   | XXXXXX  |              |                       |           |          | 100              | 59            | 99         |                                                                                               |
| 129        |           |                   | XXXXXX  |              |                       |           |          | 100              |               |            |                                                                                               |
| 130        | 130.00    | -99.99            | XXXXXX  |              |                       |           |          | 100              | 44            | 100        |                                                                                               |

| 標 尺 |      | 深度 (m) | 標高 T.P. (m) | 柱状図   | 地層名       | 地質名   | 岩盤区分 | 色調       | コア採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | RQD (%)                     | 記事                                        |
|-----|------|--------|-------------|-------|-----------|-------|------|----------|-----------|------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 1   |      |        |             |       | 第四系       | 埋土    | -    | 褐灰・褐・淡緑褐 | 100       |            |                             | 5.59m~14.00m: 風化により軟弱化している。               |
| 2   | 2.70 | 27.41  | ローム         |       |           | -     | 淡褐   | 100      |           |            |                             |                                           |
| 3   | 4.19 | 25.92  |             | 段丘堆積物 | -         | 淡褐灰   | 100  |          |           |            | 5.59m~14.00m: 風化により軟弱化している。 |                                           |
| 4   | 5.59 | 24.52  |             |       | 灰・灰黒・暗褐   | 100   |      |          |           |            |                             |                                           |
| 5   |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 42        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 6   |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 7   |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 8   |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 9   |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 10  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 11  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 12  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 13  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 14  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 15  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 16  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 17  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 18  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 19  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 20  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 21  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 22  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 23  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 24  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 25  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 26  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 27  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 28  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |
| 29  |      |        |             | 礫層    | 礫灰・灰黒・淡黄褐 | pr(N) | 100  | 83       | 40        | 83         | 100                         | 24.55m: 傾斜角約75° 傾斜約0.5cm~約1.0cmの厚状層状面がある。 |
| 30  |      |        |             |       |           |       |      | 83       |           | 93         | 90                          |                                           |





### 3. 地質柱状図(40/132)

SB-029孔 深度0m～30m

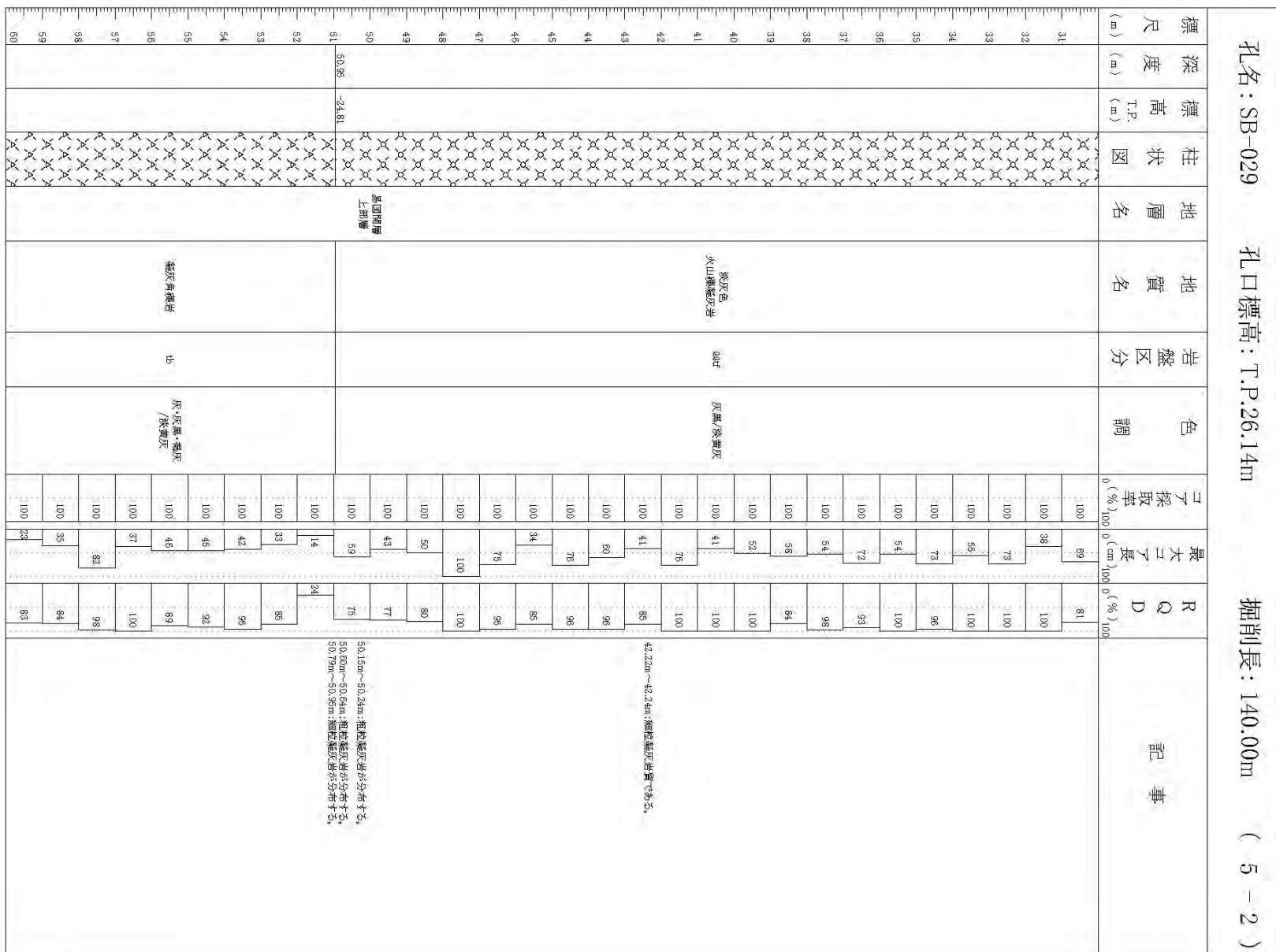
| 孔名: SB-029 孔口標高: T.P.26.14m 掘削長: 140.00m ( 5 - 1 ) |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            |                      |                       |                    |                              |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|
| 標尺<br>(m)                                          | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図                                                                      | 地層<br>名 | 地質<br>名            | 岩盤<br>区分 | 色<br>調     | コア<br>採取<br>率<br>(%) | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事                       |
| 1                                                  | 0.27      | 25.87             | 〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇                                                         | 第四系     | 埋土<br>ロープ<br>段上堆積物 | -        | 暗灰/暗灰<br>褐 | 100                  | 100                   | 100                | 3.42m～11.21m:風化・L20軟質化LTV5.  |
| 2                                                  | 1.24      | 24.60             |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 3                                                  | 3.42      | 22.72             | 〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇<br>〇〇〇〇 | 第四系     | 埋土<br>ロープ<br>段上堆積物 | -        | 暗灰/暗灰<br>褐 | 100                  | 100                   | 100                | 3.42m～11.21m:風化・L20軟質化LTV5.  |
| 4                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 5                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 6                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 7                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 8                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 9                                                  |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 10                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 11                                                 | 11.21     | 14.93             |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 12                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 13                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                | 11.21m～25.17m:風化・L20軟質化LTV5. |
| 14                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 15                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 16                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 17                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 18                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 19                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 20                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 21                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 22                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 23                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 24                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 25                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 26                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 27                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 28                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 29                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |
| 30                                                 |           |                   |                                                                              |         |                    |          |            | 100                  | 100                   | 100                |                              |





### 3. 地質柱状図(41/132)

#### SB-029孔 深度30m～60m



(注) シー・ΔS-11 層準 (FT5-3) に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「42.22m～42.24m: 細粒凝灰岩質である。」は、P.176のコア写真で示す深度42.23mのシー・ΔS-11 層準 (FT5-3) に相当すると判断される。

## 3. 地質柱状図(42/132)

## SB-029孔 深度60m～90m

| 孔名: SB-029 孔口標高: T.P.26.14m 掘削長: 140.00m ( 5 - 3 ) |       |          |      |             |              |      |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------|----------|------|-------------|--------------|------|------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺                                                 | 深度    | 標高       | 柱状図  | 地層名         | 地質名          | 岩盤区分 | 色調               | コア採取率     | 最大コア長      | RQD       | 記事                                                                                                                                                              |
| (m)                                                | (m)   | T.P. (m) |      |             |              |      |                  | 0 (%) 100 | 0 (cm) 100 | 0 (%) 100 |                                                                                                                                                                 |
| 61                                                 |       |          | △△△△ | 基面間層<br>上部層 | 凝灰色<br>火山凝灰岩 | ts   | 灰・灰黒・凝灰<br>/ 凝灰灰 | 100       | 37         | 96        | 82.74m~82.90m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>82.92m~82.97m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>82.99m: 厚さ約2.2cmのレンズ(S-10)がある。<br>83.90m~83.94m: 細粒凝灰岩をレンズ状~ブロック状に含む。<br>83.99m~84.10m: 細粒凝灰岩が分布する。 |
| 62                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 49         | 94        |                                                                                                                                                                 |
| 63                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 40         | 100       |                                                                                                                                                                 |
| 64                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 31         | 96        |                                                                                                                                                                 |
| 65                                                 | 64.97 | -38.83   | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 58         | 96        |                                                                                                                                                                 |
| 66                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 36         | 98        |                                                                                                                                                                 |
| 67                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 32         | 64        |                                                                                                                                                                 |
| 68                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 60         | 100       |                                                                                                                                                                 |
| 69                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 67         | 100       |                                                                                                                                                                 |
| 70                                                 |       |          | △△△△ |             |              |      |                  | 100       | 67         | 96        |                                                                                                                                                                 |
| 71                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 67           | 96   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 72                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 46           | 95   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 73                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 57           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 74                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 39           | 92   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 75                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 38           | 77   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 76                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 40           | 78   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 77                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 89           | 88   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 78                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 66           | 93   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 79                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 68           | 98   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 80                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 70           | 89   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 81                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 60           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 82                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 45           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 83                                                 | 82.92 | -56.78   | △△△△ | 100         | 47           | 79   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 84                                                 | 84.10 | -57.96   | △△△△ | 100         | 57           | 96   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 85                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 39           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 86                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 45           | 97   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 87                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 40           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 88                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 45           | 96   |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 89                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 55           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |
| 90                                                 |       |          | △△△△ | 100         | 53           | 100  |                  |           |            |           |                                                                                                                                                                 |

## 3. 地質柱状図(43/132)

SB-029孔 深度90m～120m

| 孔名: SB-029 |  |                  |      |                    |     |          |              |             |                |          |        | 孔口標高: T.P.26.14m |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  | 掘削長: 140.00m |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  | ( 5 - 4 ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|--|------------------|------|--------------------|-----|----------|--------------|-------------|----------------|----------|--------|------------------|--|-----|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|-----|--|--------------|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 標尺<br>(m)  |  | 深 度<br>(m)       |      | 標 高<br>T.P.<br>(m) |     | 柱 状<br>図 |              | 地 層<br>名    |                | 地 質<br>名 |        | 岩 盤<br>区 分       |  | 色 調 |     | コア採取率<br>0 (%) 100 |                                                             | 最大コア長<br>0 (cm) 100            |                                 | R Q D<br>0 (%) 100 |  | 記 事 |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91         |  |                  |      |                    |     | △△△△     |              | 基岩間層<br>下部層 | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | lsb      | 灰黒/暗黄灰 |                  |  |     |     | 100                | 56                                                          | 95                             | 99.90m～107.16m:粗粒状～岩片状コアを主体とする。 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92         |  |                  | △△△△ | 100                | 70  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93         |  |                  | △△△△ | 100                | 55  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94         |  |                  | △△△△ | 100                | 53  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95         |  |                  | △△△△ | 100                | 33  | 94       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96         |  |                  | △△△△ | 100                | 55  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97         |  |                  | △△△△ | 100                | 55  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98         |  |                  | △△△△ | 100                | 25  | 69       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99         |  |                  | △△△△ | 100                | 25  | 76       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100        |  | 99.83<br>-73.03  | △△△△ | 100                | 25  | 55       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101        |  |                  | △△△△ | 100                | 27  | 39       | 安山岩溶岩(塊状)    | mlb(R)      | 暗灰             |          |        |                  |  |     | 100 | 27                 | 77                                                          | 107.16m～112.30m:柱状～長径コアを主体とする。 |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102        |  |                  | △△△△ | 100                | 35  | 62       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103        |  |                  | △△△△ | 100                | 33  | 71       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104        |  |                  | △△△△ | 100                | 29  | 77       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105        |  |                  | △△△△ | 100                | 28  | 78       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 106        |  |                  | △△△△ | 100                | 27  | 78       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107        |  |                  | △△△△ | 100                | 27  | 78       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108        |  |                  | △△△△ | 100                | 41  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109        |  |                  | △△△△ | 100                | 40  | 89       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110        |  |                  | △△△△ | 100                | 46  | 84       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111        |  |                  | △△△△ | 100                | 29  | 90       | 暗灰色<br>火山凝灰岩 | dnt         | 暗灰・暗灰/<br>暗黄灰  |          |        |                  |  | 100 | 56  | 81                 | 112.30m～117.30m:細粒凝灰岩層が分布する。<br>112.30m:厚さ約1.0cmの△(S-B)がある。 |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112        |  | 112.30<br>-89.16 | △△△△ | 100                | 45  | 95       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113        |  |                  | △△△△ | 100                | 53  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114        |  |                  | △△△△ | 100                | 45  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115        |  |                  | △△△△ | 100                | 44  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116        |  |                  | △△△△ | 100                | 55  | 94       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 117        |  |                  | △△△△ | 100                | 71  | 99       |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118        |  |                  | △△△△ | 100                | 48  | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119        |  |                  | △△△△ | 100                |     |          |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  |                                                             |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120        |  | -89.86           | △△△△ | 100                | 100 | 100      |              |             |                |          |        |                  |  |     |     |                    |                                                             |                                |                                 |                    |  |     |  |              |  |  |  |  |  | 117.70m～117.74m:細粒凝灰岩層が分布する。<br>117.71m:厚さ約0.8cmの△(S-B)がある。 |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

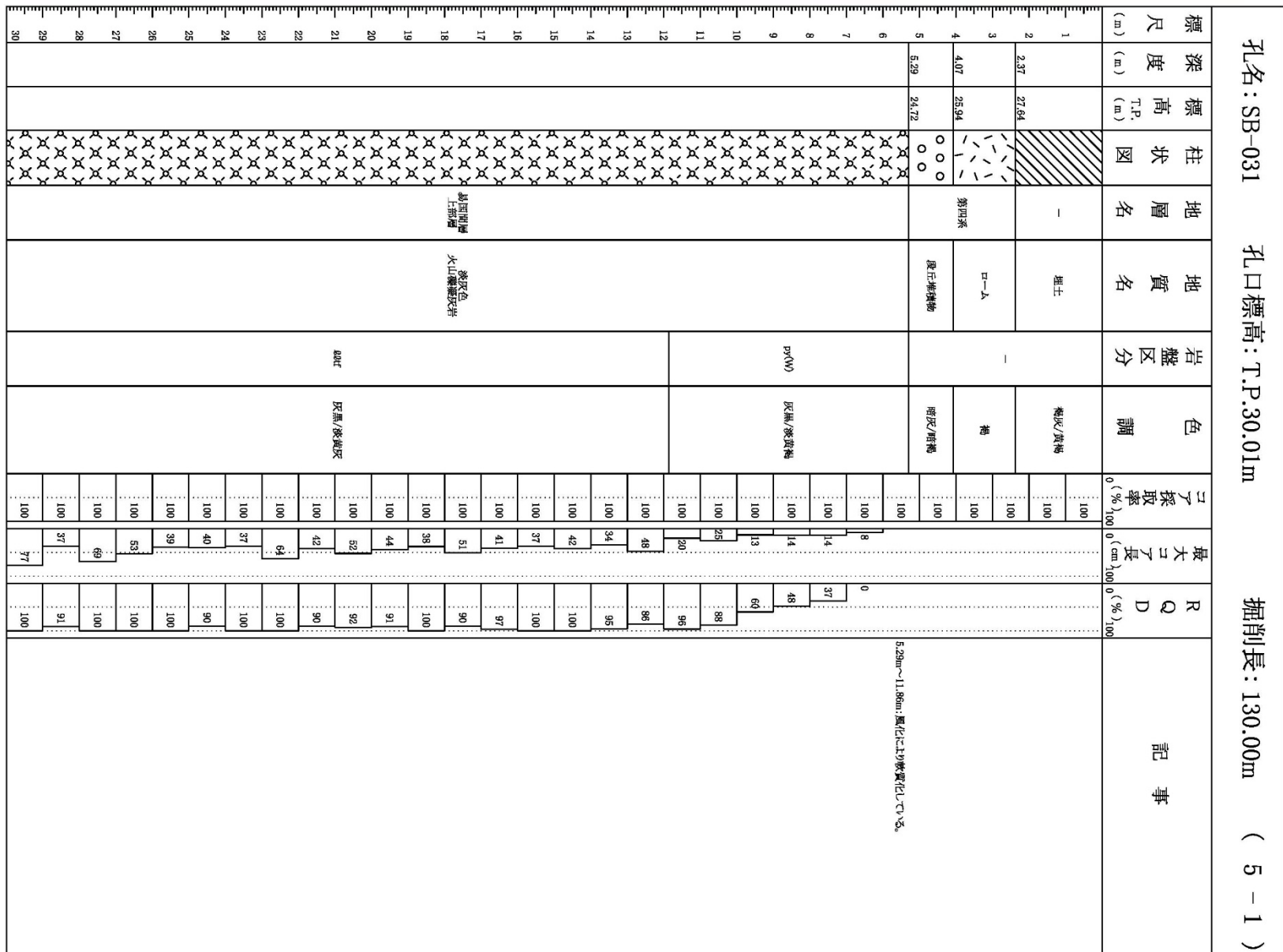
### 3. 地質柱狀圖(44/132)

SB-029孔 深度120m~140m

[illegible]

## 3. 地質柱状図(45/132)

SB-031孔 深度0m~30m





SB-031孔 深度30m~60m

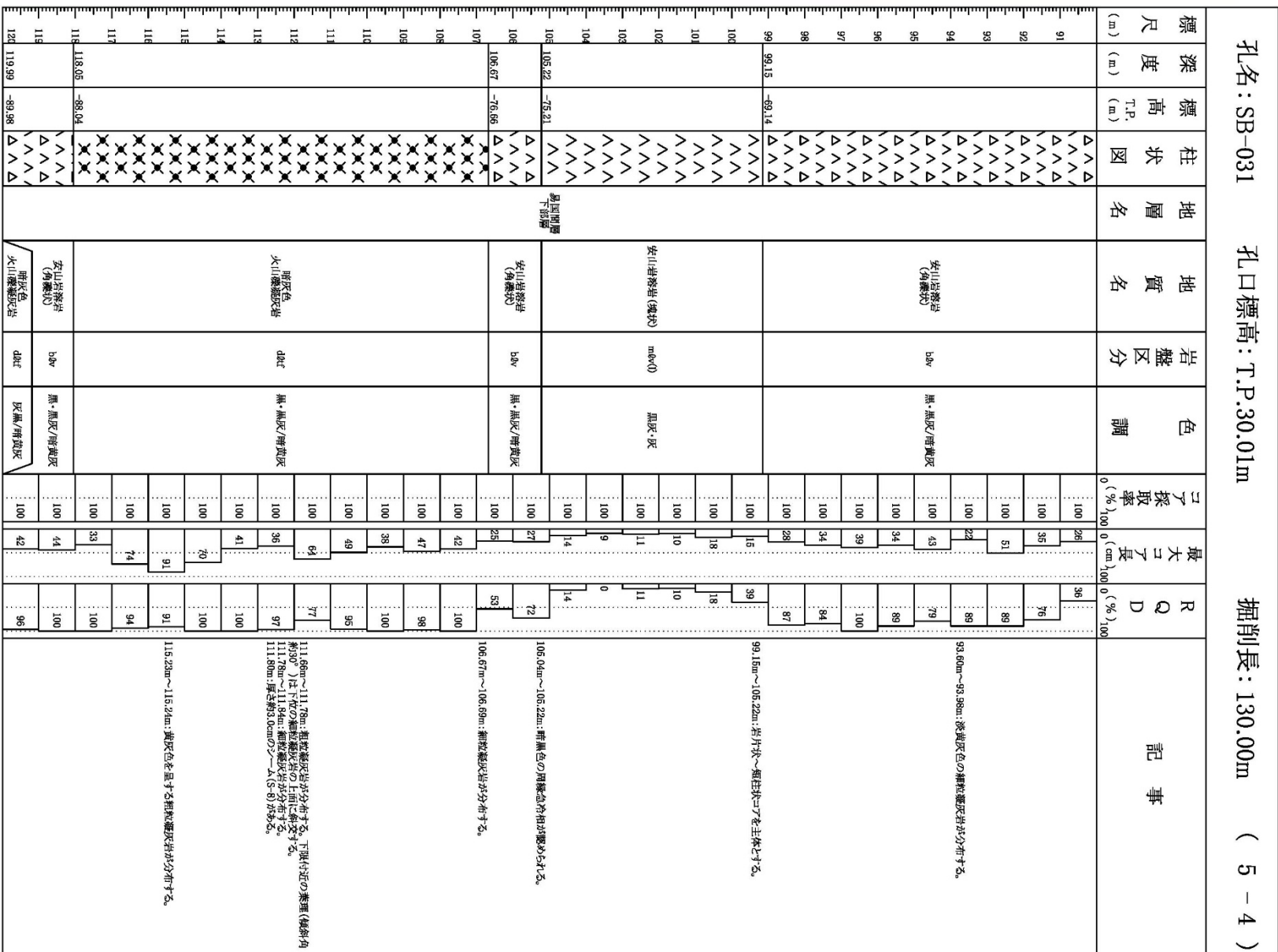
[illegible]

注) 本記事の44.30mに記載はないが、シー・ΔS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、44.30m付近にやや細粒で成層構造の発達する部分が認められ、シー・ΔS-11層準に相当すると判断される(P.181のコア写真参照)。

[illegible]

## 3. 地質柱状図(48/132)

## SB-031孔 深度90m～120m



SB-031孔 深度120m~130m

[illegible]



3. 地質柱状図(50/132)

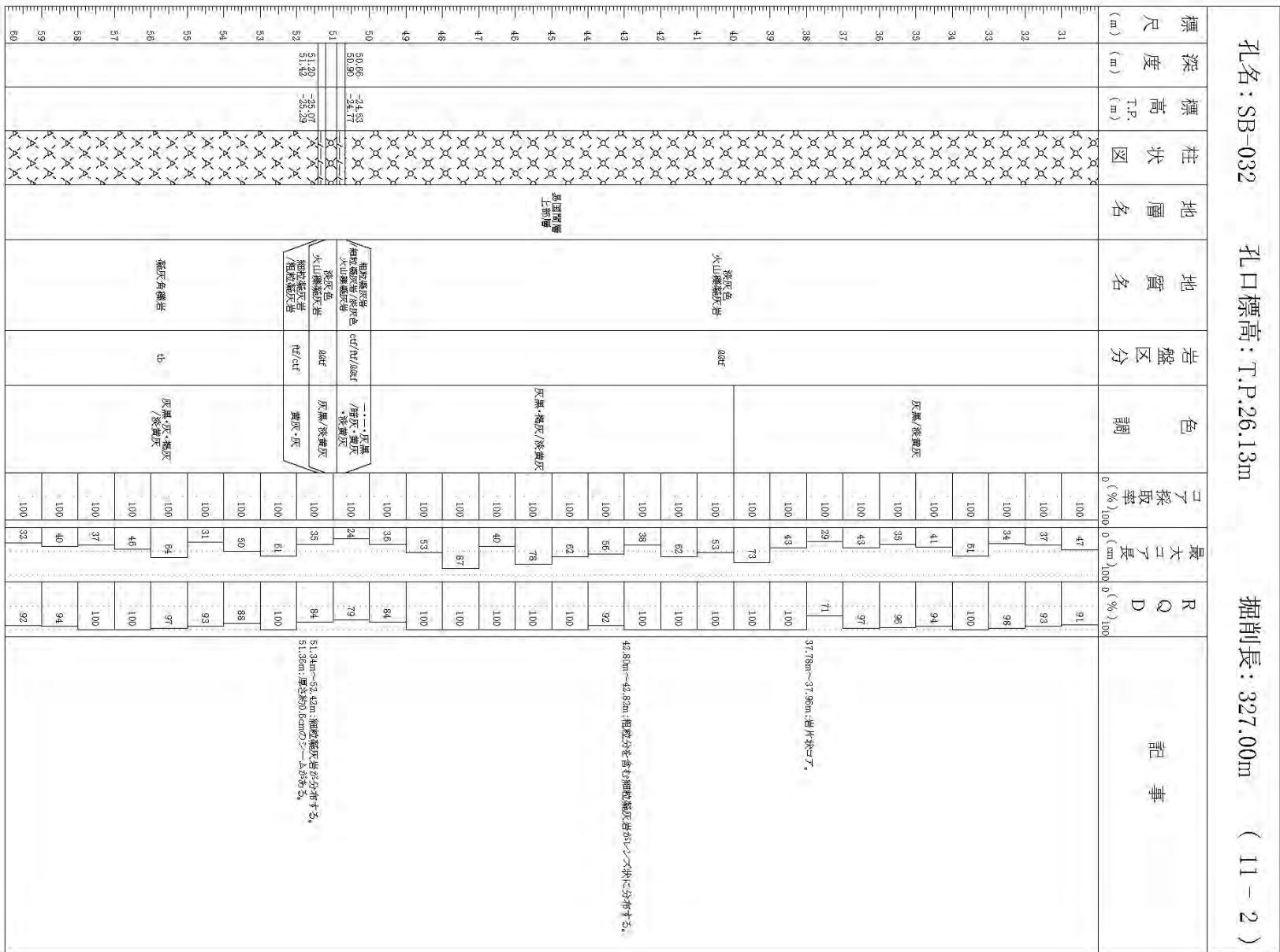
SB-032孔 深度0m～30m

| 孔名: SB-032      孔口標高: T.P.26.13m      掘削長: 327.00m      ( 11 - 1 ) |      |          |     |     |       |       |        |       |       |     |                                       |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-----|---------------------------------------|
| 標尺                                                                 | 深度   | 標高       | 柱状図 | 地層名 | 地質名   | 岩盤区分  | 色調     | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                    |
| (m)                                                                | (m)  | T.P. (m) |     |     |       |       |        | (%)   | (cm)  | (%) |                                       |
| 1                                                                  | 0.21 | 25.92    |     | 第四系 | ローム   | —     | 暗灰/暗褐  | 100   | 0     | 0   | 2.64m～12.00m: 風化により軟弱化している。           |
| 2                                                                  | 1.57 | 24.56    |     |     | 火山堆積物 |       |        | 褐     | 100   | 0   |                                       |
| 3                                                                  | 2.64 | 23.49    |     |     |       | pr(N) | 褐灰/淡黄褐 | 100   | 0     | 0   | 12.52m: 傾斜角約60°～約70°, 幅約12cmの節状構造がある。 |
| 4                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 0   |                                       |
| 5                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 79  |                                       |
| 6                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 83  |                                       |
| 7                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 94  |                                       |
| 8                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 94  |                                       |
| 9                                                                  |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 99  |                                       |
| 10                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 11                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 12                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 13                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 14                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 15                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 16                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 17                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 18                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 19                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 20                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 21                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 91  |                                       |
| 22                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 61  |                                       |
| 23                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 24                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 94  |                                       |
| 25                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 96  |                                       |
| 26                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 91  |                                       |
| 27                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 100 |                                       |
| 28                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 93  |                                       |
| 29                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 98  |                                       |
| 30                                                                 |      |          |     |     |       |       |        | 100   | 0     | 18  |                                       |



## 3. 地質柱状図(51/132)

SB-032孔 深度30m～60m

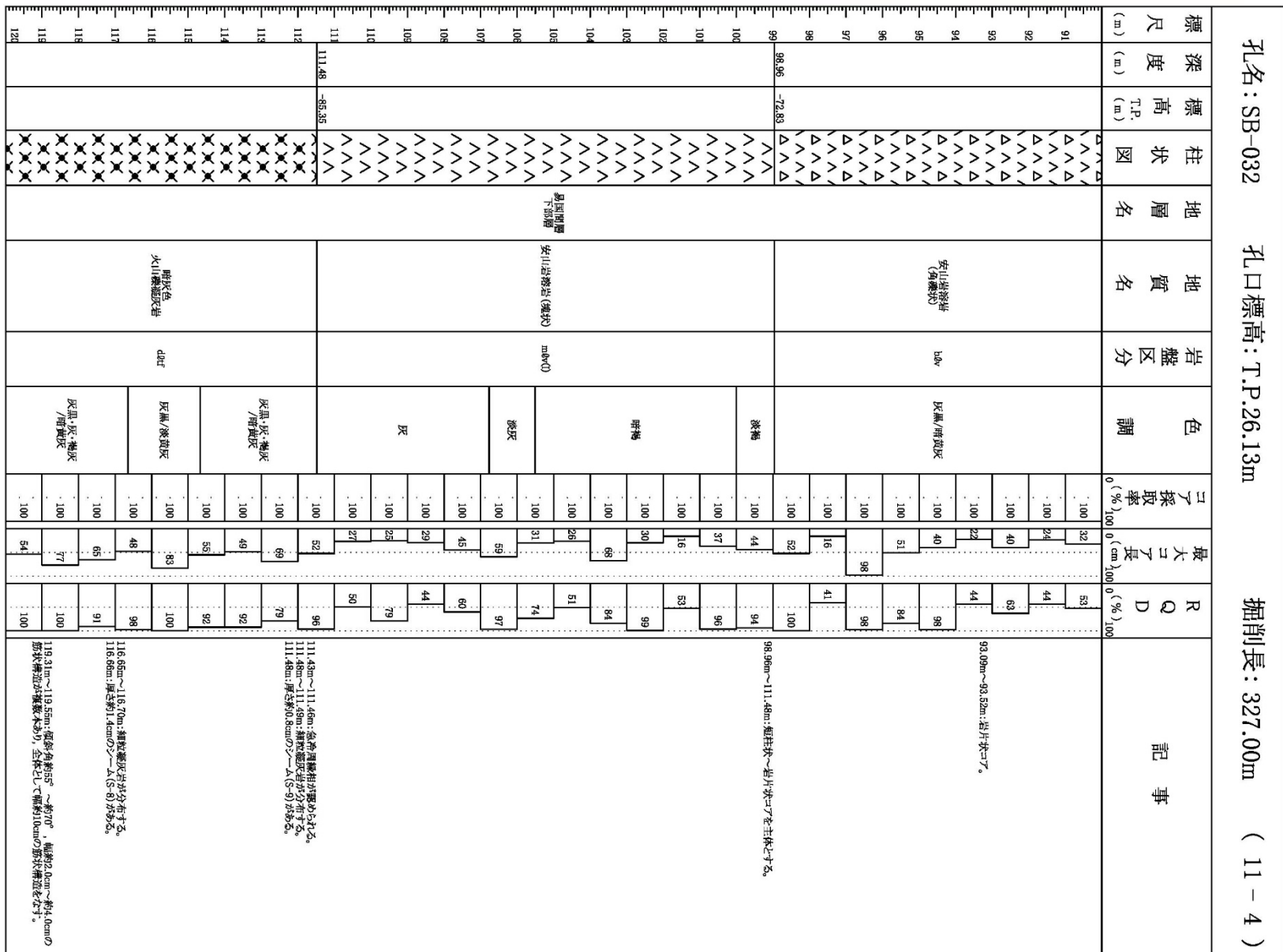


SB-032孔 深度60m~90m

[illegible]

## 3. 地質柱状図(53/132)

## SB-032孔 深度90m～120m



## 3. 地質柱状図(54/132)

## SB-032孔 深度120m～150m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m

( 11 - 5 )

| 標尺  | 深度     | 標高          | 柱状図    | 地層名 | 地質名            | 岩盤区分 | 色調     | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------|-------------|--------|-----|----------------|------|--------|-------|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (m) | (m)    | T.P.<br>(m) |        |     |                |      |        | (%)   | (cm)  | (%) |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 121 |        |             | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 灰黒/暗黄灰 | 100   | 77    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 122 |        |             | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 灰黒/暗黄灰 | 100   | 51    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 123 | 123.25 | -97.13      | XXXXXX |     | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | lsbr | 灰黒/暗黄灰 | 100   | 45    | 99  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 124 | 123.98 | -97.86      | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 黒/暗黄灰  | 100   | 46    | 100 | 124.00m: 厚さ約0.2cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>124.10m~124.20m: 粗粒凝灰岩と粗粒凝灰岩の層層が交互に互層を成している。<br>124.20m~124.84m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>124.82m~124.84m: 粗粒凝灰岩の層層が分布する。<br>124.85m: 厚さ約0.5cmの火山灰の粗粒凝灰岩が分布する。                                                                                                        |
| 125 | 125.68 | -99.55      | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 黒/暗黄灰  | 100   | 71    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 126 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 50    | 95  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 127 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 55    | 97  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 128 |        |             | XXXXXX |     | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | lsbr | 黒/暗黄灰  | 100   | 38    | 89  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 129 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 49    | 87  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 130 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 28    | 94  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 131 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 64    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 132 | 131.57 | -105.44     | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 黒/暗黄灰  | 100   | 42    | 98  | 131.92m: 厚さ約0.5cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>132.34m: 厚さ約0.2cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>132.44m~132.45m: 粗粒凝灰岩の層層が分布する。<br>132.55m: 厚さ約0.3cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>132.55m~132.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>133.02m~133.04m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>133.40m: 厚さ約0.5cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>133.40m~134.41m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>134.50m~134.88m: 岩片状。 |
| 133 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 83    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 134 |        |             | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 黒/暗黄灰  | 100   | 40    | 74  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 135 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 52    | 90  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 136 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 66    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 137 | 137.29 | -111.16     | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 55    | 90  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 138 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 51    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 139 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 45    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 140 |        |             | XXXXXX |     | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | lsbr | 黒/暗黄灰  | 100   | 44    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 141 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 45    | 79  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 142 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 43    | 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 143 | 143.17 | -117.04     | XXXXXX |     | 暗灰色<br>火山凝灰岩   | ldst | 黒/暗黄灰  | 100   | 32    | 92  | 143.17m~143.25m: 暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。<br>144.00m~144.21m: 暗灰色の粗粒凝灰岩が分布する。<br>145.15m~145.32m, 146.00m~146.20m, 146.60m~146.70m: 岩片状。                                                                                                                                                              |
| 144 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 35    | 62  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 145 | 145.12 | -118.99     | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 22    | 33  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 146 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 15    | 42  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 147 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 56    | 83  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 148 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 29    | 82  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 149 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 30    | 91  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 150 |        |             | XXXXXX |     |                |      |        | 100   | 30    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## 3. 地質柱状図(55/132)

## SB-032孔 深度150m～180m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m

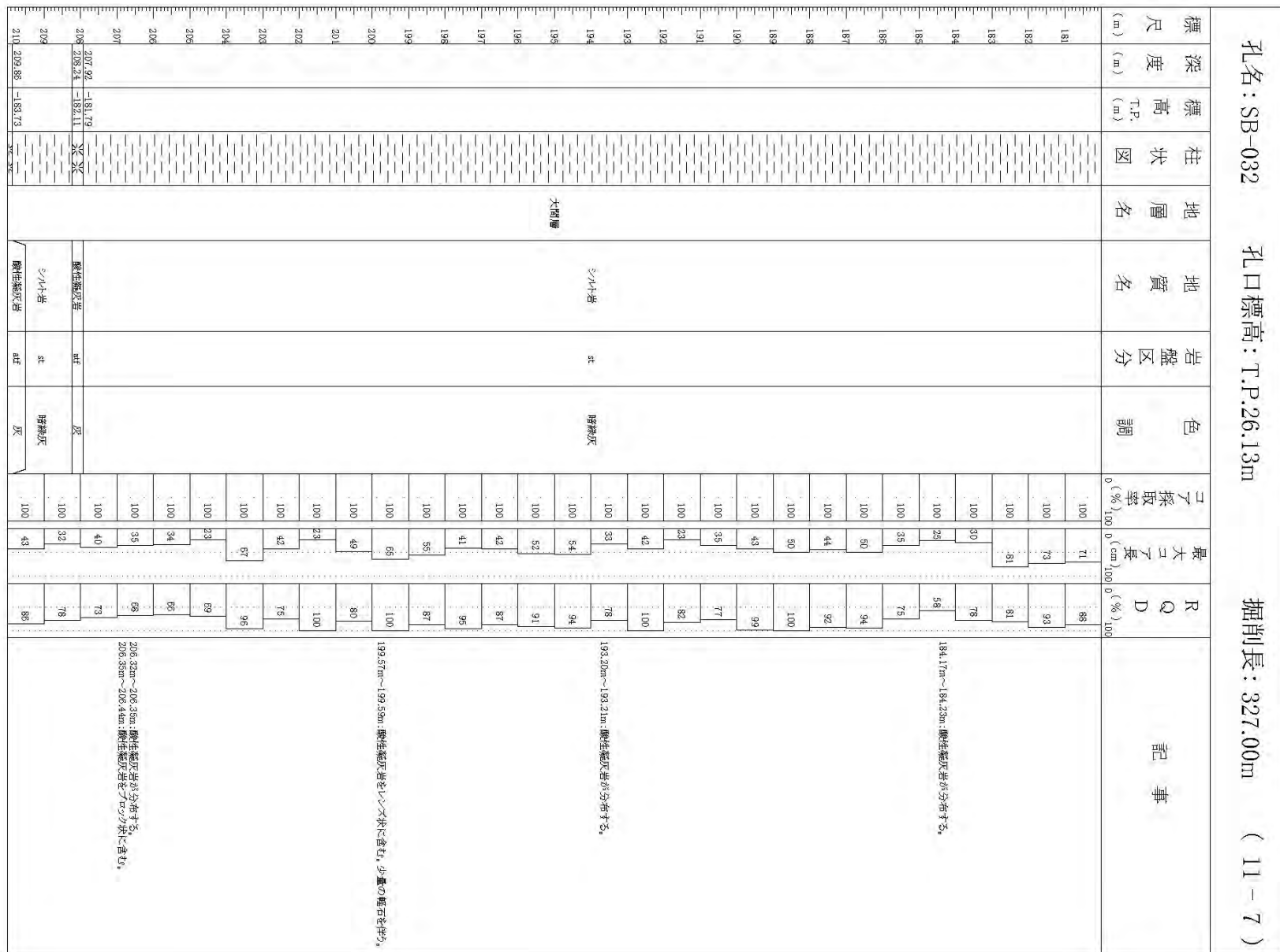
( 11 - 6 )

| 標尺  | 深度               | 標高                 | 柱状図  | 地層名        | 地質名            | 岩盤区分 | 色調                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------|--------------------|------|------------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (m) | (m)              | T.P.(m)            |      |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (%)   | (cm)  | (%) |                                                                                                                                                                           |
| 151 |                  |                    | △△△△ | 基面層<br>下部層 | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | bbv  | 黒/暗緑灰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100   | 28    | 77  | 157.07m~157.14m 灰色の細粒凝灰岩が分布する。<br>157.15m~157.16m 灰色の粗粒凝灰岩が分布する。<br>157.47m~157.48m 灰色の粗粒凝灰岩が分布する。<br>158.24m 厚さ約0.5cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br><br>155.10m~155.12m 細粒凝灰岩がドロツク状に含む。 |
| 152 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 47    | 100 |                                                                                                                                                                           |
| 153 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 38    | 98  |                                                                                                                                                                           |
| 154 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   |       | 98  |                                                                                                                                                                           |
| 155 | 156.01           | -128.88            | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 57    | 86  |                                                                                                                                                                           |
| 156 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 62    | 90  |                                                                                                                                                                           |
| 157 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 76    | 97  |                                                                                                                                                                           |
| 158 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 44    | 93  |                                                                                                                                                                           |
| 159 | 159.07<br>159.37 | -132.94<br>-133.24 | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 78    | 100 |                                                                                                                                                                           |
| 160 |                  |                    | △△△△ |            |                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100   | 65    | 81  |                                                                                                                                                                           |
| 161 | 160.66<br>161.05 | -134.53<br>-134.92 | △△△△ | 100        | 37             | 67   | 160.13m~160.15m 細粒凝灰岩がドロツク状に含む。<br>160.16m~160.89m 細粒凝灰岩が分布する。<br>160.89m 厚さ約0.4cmのドロツク状凝灰岩。<br>160.89m 厚さ約0.5cmのドロツク状凝灰岩。<br>161.48m~161.50m シェルト岩が分布する。<br>161.50m~161.60m シェルト岩が分布する。                                                                                                                                           |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 162 | 161.48<br>162.59 | -135.35<br>-136.46 | △△△△ | 100        | 29             | 81   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 163 |                  |                    | △△△△ | 100        | 79             | 100  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 164 | 164.93<br>165.25 | -138.80<br>-139.12 | △△△△ | 100        | 37             | 86   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 165 | 165.54           | -139.41            | △△△△ | 100        | 29             | 83   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 166 |                  |                    | △△△△ | 100        | 32             | 88   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 167 | 167.54           | -141.41            | △△△△ | 100        | 26             | 100  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 168 |                  |                    | △△△△ | 100        | 38             | 80   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 169 | 169.57           | -143.44            | △△△△ | 100        | 47             | 99   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 170 |                  |                    | △△△△ | 100        | 65             | 92   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 171 |                  |                    | △△△△ | 100        | 50             | 100  | 173.37m~174.00m シェルト岩がドロツク状に含む。<br>174.32m~174.34m 微性凝灰岩がドロツク状に含む。<br>174.48m~174.50m 微性凝灰岩が分布する。<br>174.73m~174.75m 粗粒凝灰岩が分布する。<br>175.22m~175.28m 暗灰色火山礫凝灰岩が分布する。<br>175.28m~175.50m 暗灰色火山礫凝灰岩が分布する。<br>175.50m~175.52m 微性凝灰岩が分布する。<br>175.52m~175.54m 微性凝灰岩が分布する。<br>175.54m~175.56m 微性凝灰岩が分布する。<br>175.56m~175.58m 微性凝灰岩が分布する。 |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 172 |                  |                    | △△△△ | 100        | 64             | 77   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 173 | 173.37           | -147.24            | △△△△ | 100        | 35             | 88   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 174 | 174.13           | -148.00            | △△△△ | 100        | 33             | 83   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 175 |                  |                    | △△△△ | 100        | 76             | 100  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 176 |                  |                    | △△△△ | 100        | 56             | 96   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 177 |                  |                    | △△△△ | 100        | 73             | 64   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 178 |                  |                    | △△△△ | 100        | 49             | 100  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 179 |                  |                    | △△△△ | 100        | 45             | 96   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |
| 180 |                  |                    | △△△△ | 100        | 45             | 96   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |                                                                                                                                                                           |



## 3. 地質柱状図(56/132)

## SB-032孔 深度180m～210m





## 3. 地質柱状図(58/132)

## SB-032孔 深度240m~270m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m

( 11 - 9 )

| 標尺  | 深度               | 標高                 | 柱状図  | 地層名 | 地質名                  | 岩盤区分       | 色調          | コア採取率      | 最大コア長      | RQD       | 記事                                                                                                                              |
|-----|------------------|--------------------|------|-----|----------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (m) | (m)              | T.P.               | (m)  |     |                      |            |             | 0 (%) 100  | 0 (cm) 100 | 0 (%) 100 |                                                                                                                                 |
| 241 | 240.59<br>241.07 | -214.46<br>-214.94 | ※※※※ |     | シルト岩<br>暗灰色<br>火山凝灰岩 | st<br>stsf | 暗緑灰<br>黒/暗灰 | 100<br>100 | 81<br>49   | 100<br>97 | 241.01m~241.07m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 242 |                  |                    |      |     | シルト岩                 | st         | 暗緑灰         | 100        | 85         | 100       |                                                                                                                                 |
| 243 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 65         | 91        |                                                                                                                                 |
| 244 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 89         | 100       |                                                                                                                                 |
| 245 | 244.91<br>245.21 | -218.78<br>-219.08 | ※※※※ |     | 酸性凝灰岩                | stsf       | 灰           | 100        | 24         | 85        | 245.21m~245.25m: 粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。<br>245.25m~245.27m: 酸性凝灰岩が分布する。<br>245.27m~245.42m: 粗粒凝灰岩が分布する。長径約5.0cmの礫石を含む。                  |
| 246 | 246.42           | -220.29            | ※※※※ |     | シルト岩                 | st         | 暗緑灰         | 100        | 19         | 89        |                                                                                                                                 |
| 247 | 247.55           | -221.42            | ※※※※ |     | 酸性凝灰岩                | stsf       | 灰白          | 100        | 73         | 92        |                                                                                                                                 |
| 248 | 248.17           | -222.04            | ※※※※ |     | 粗粒凝灰岩<br>/酸性凝灰岩      | cd/stsf    | 暗灰・灰        | 100        | 56         | 94        |                                                                                                                                 |
| 249 | 249.67           | -223.54            | ※※※※ |     | 酸性凝灰岩                | stsf       | 灰白          | 100        | 56         | 94        |                                                                                                                                 |
| 250 | 250.18<br>250.55 | -224.05<br>-224.42 | ※※※※ |     | シルト岩                 | st         | 暗緑灰         | 100        | 51         | 91        |                                                                                                                                 |
| 251 |                  |                    |      |     | 酸性凝灰岩                | stsf       | 灰白          | 100        | 71         | 96        | 252.80m~253.08m: 酸性凝灰岩をレンズ状に含む。                                                                                                 |
| 252 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 49         | 91        |                                                                                                                                 |
| 253 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 41         | 88        |                                                                                                                                 |
| 254 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 24         | 99        |                                                                                                                                 |
| 255 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 39         | 89        |                                                                                                                                 |
| 256 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 45         | 96        |                                                                                                                                 |
| 257 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 30         | 94        |                                                                                                                                 |
| 258 |                  |                    |      |     | シルト岩                 | st         | 暗緑灰         | 100        | 26         | 88        |                                                                                                                                 |
| 259 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 84         | 96        | 259.39m~259.55m: 酸性凝灰岩が分布する。<br>259.55m~260.08m: 粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。<br>260.08m~262.08m: 酸性凝灰岩が分布する。見掛けの鉛直変位量は約9.0cm以上。不連続面は豊富に存在する。 |
| 260 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 59         | 98        | 261.39m~261.42m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 261 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 30         | 99        | 262.00m~263.00m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 262 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 27         | 61        | 262.97m~263.00m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 263 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 30         | 83        | 263.98m~264.13m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 264 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 38         | 92        |                                                                                                                                 |
| 265 | 265.80<br>266.40 | -239.67<br>-240.27 | ※※※※ |     | 酸性凝灰岩                | stsf       | 灰白          | 100        | 39         | 100       |                                                                                                                                 |
| 266 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 19         | 84        |                                                                                                                                 |
| 267 | 268.12<br>269.09 | -241.99<br>-242.96 | ※※※※ |     | シルト岩                 | st         | 暗緑灰         | 100        | 41         | 74        | 269.40m~269.55m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                                                    |
| 268 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 39         | 100       |                                                                                                                                 |
| 269 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 39         | 100       |                                                                                                                                 |
| 270 |                  |                    |      |     |                      |            |             | 100        | 39         | 100       |                                                                                                                                 |

## 3. 地質柱状図(59/132)

## SB-032孔 深度270m～300m

孔名: SB-032

孔口標高: T.P.26.13m

掘削長: 327.00m

( 11 -10 )

| 標尺  | 深 度    | 標 高         | 柱 状 図   | 地 層 名 | 地 質 名 | 岩 盤 区 分 | 色 調    | コア採取率     | 最大コア長      | R Q D                                                                                                              | 記 事                                                                                                 |
|-----|--------|-------------|---------|-------|-------|---------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (m) | (m)    | T.P.<br>(m) |         |       |       |         |        | 0 (%) 100 | 0 (cm) 100 | 0 (%) 100                                                                                                          |                                                                                                     |
| 271 | 271.49 | -246.36     | — — — — | 大間層   | シルト岩  | st      | 暗緑灰    | 100       | 65         | 100                                                                                                                | 273.76m～273.96m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                        |
| 272 | 271.91 | -246.78     | ※※※※    |       | 酸性凝灰岩 | atf     | 灰白     | 100       | 47         | 96                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 272 | 272.30 | -246.17     | ※※※※    |       | シルト岩  | st      | 暗緑灰    | 100       | 45         | 100                                                                                                                |                                                                                                     |
| 273 | 273.49 | -247.36     | ※※※※    |       | 酸性凝灰岩 | atf     | 灰白     | 100       | 45         | 86                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 274 |        |             | — — — — |       |       |         |        | 100       | 62         | 100                                                                                                                |                                                                                                     |
| 275 |        |             | — — — — | 大間層   | シルト岩  | st      | 暗緑灰    | 100       | 45         | 91                                                                                                                 | 276.65m～276.73m: 酸性凝灰岩が分布する。                                                                        |
| 276 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 59         | 86                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 277 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 37         | 94                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 278 | 278.36 | -252.85     | — — — — |       |       |         |        | 100       | 51         | 100                                                                                                                |                                                                                                     |
| 279 | 279.94 | -253.81     | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 44         | 96                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 280 | 280.21 | -254.08     | ※※※※    | 大間層   | 酸性凝灰岩 | atf     | 灰      | 100       | 28         | 100                                                                                                                | 278.81m～278.74m: 酸性凝灰岩をレンズ状に含む。<br>279.63m～279.67m: シルト岩をアロウ状に含む。<br>280.06m～280.18m: シルト岩をアロウ状に含む。 |
| 281 | 280.45 | -254.32     | ※※※※    |       | シルト岩  | st      | 暗緑灰    | 100       | 53         | 100                                                                                                                |                                                                                                     |
| 282 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 97         | 97                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 283 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 96         | 96                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 284 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 73         | 92                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 285 |        |             | ※※※※    |       | 大間層   | ptf     | 灰白/暗緑灰 | 100       | 55         | 97                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 286 |        |             | ※※※※    |       |       |         |        | 100       | 62         | 97                                                                                                                 |                                                                                                     |
| 287 | 288.02 | -261.89     | ※※※※    | 100   |       |         |        | 83        | 100        |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 288 | 288.33 | -266.20     | ※※※※    | 100   |       |         |        | 37        | 96         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 289 |        |             | ※※※※    | 100   |       |         |        | 66        | 100        |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 290 |        |             | ※※※※    | 大間層   | st(H) | 暗緑灰     | 100    | 53        | 94         | 293.28m～293.44m: 酸性凝灰岩質なシルト岩が分布する。                                                                                 |                                                                                                     |
| 291 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 45        | 100        |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 292 | 292.33 | -266.20     | ※※※※    |       |       |         | 100    | 23        | 42         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 293 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 27        | 76         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 294 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 41        | 92         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 295 |        |             | ※※※※    | 大間層   | atf   | 灰白      | 100    | 50        | 100        | 293.76m～294.07m: 数cm大のシルト岩をアロウ状に含む。<br>293.22m～293.26m: 酸性凝灰岩をレンズ状～アロウ状に含む。<br>293.76m～294.07m: 数cm大のシルト岩をアロウ状に含む。 |                                                                                                     |
| 296 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 75        | 98         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 297 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 29        | 98         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 298 | 297.77 | -271.64     | ※※※※    |       |       |         | 100    | 42        | 97         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 299 |        |             | ※※※※    |       |       |         | 100    | 49        | 91         |                                                                                                                    |                                                                                                     |
| 300 |        |             | — — — — |       | シルト岩  | st(H)   | 暗緑灰    | 100       | 49         | 91                                                                                                                 | 299.00m～299.65m: 酸性凝灰岩をレンズ状に含む。                                                                     |



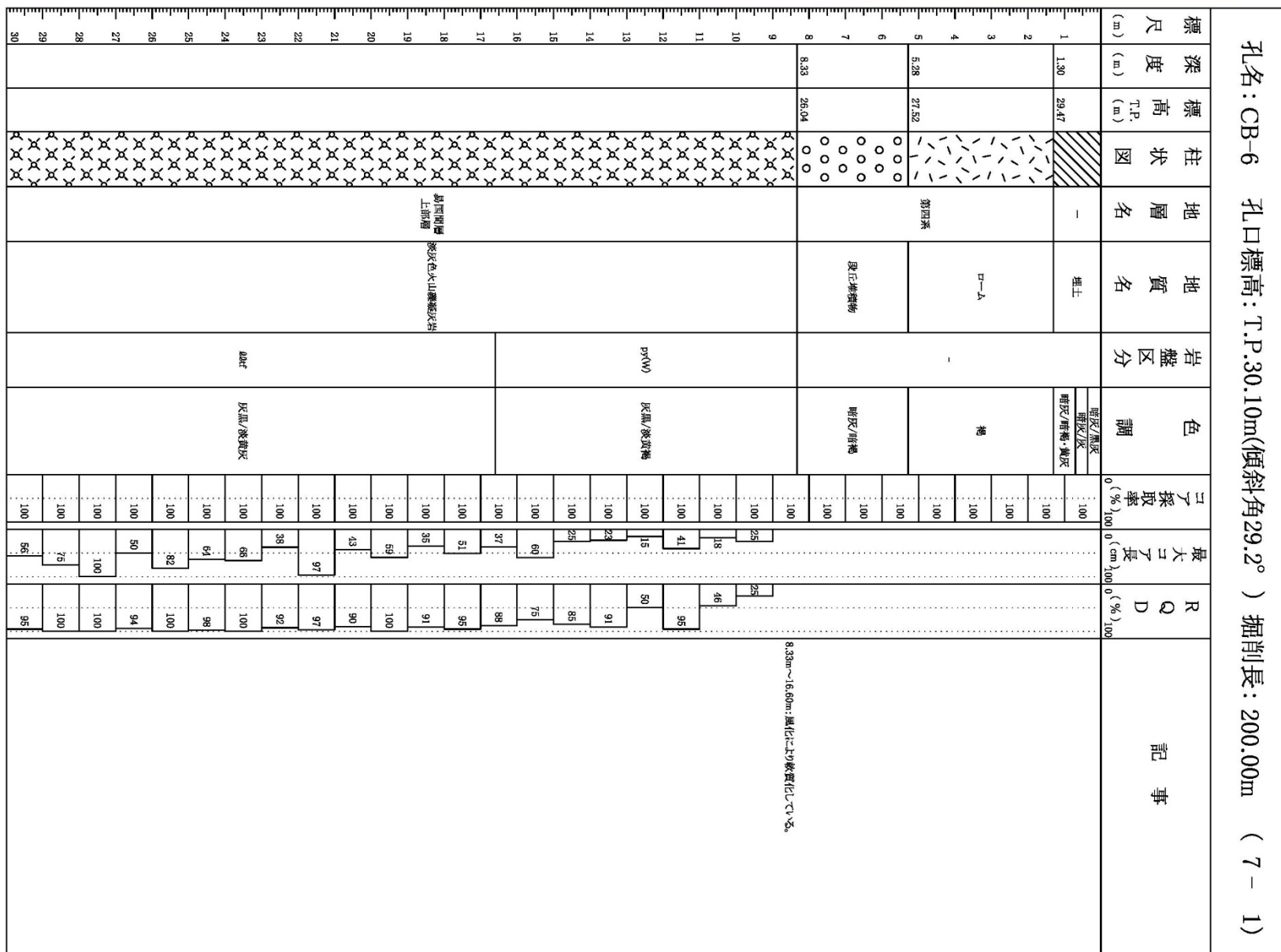
SB-032孔 深度300m~327m

[illegible]



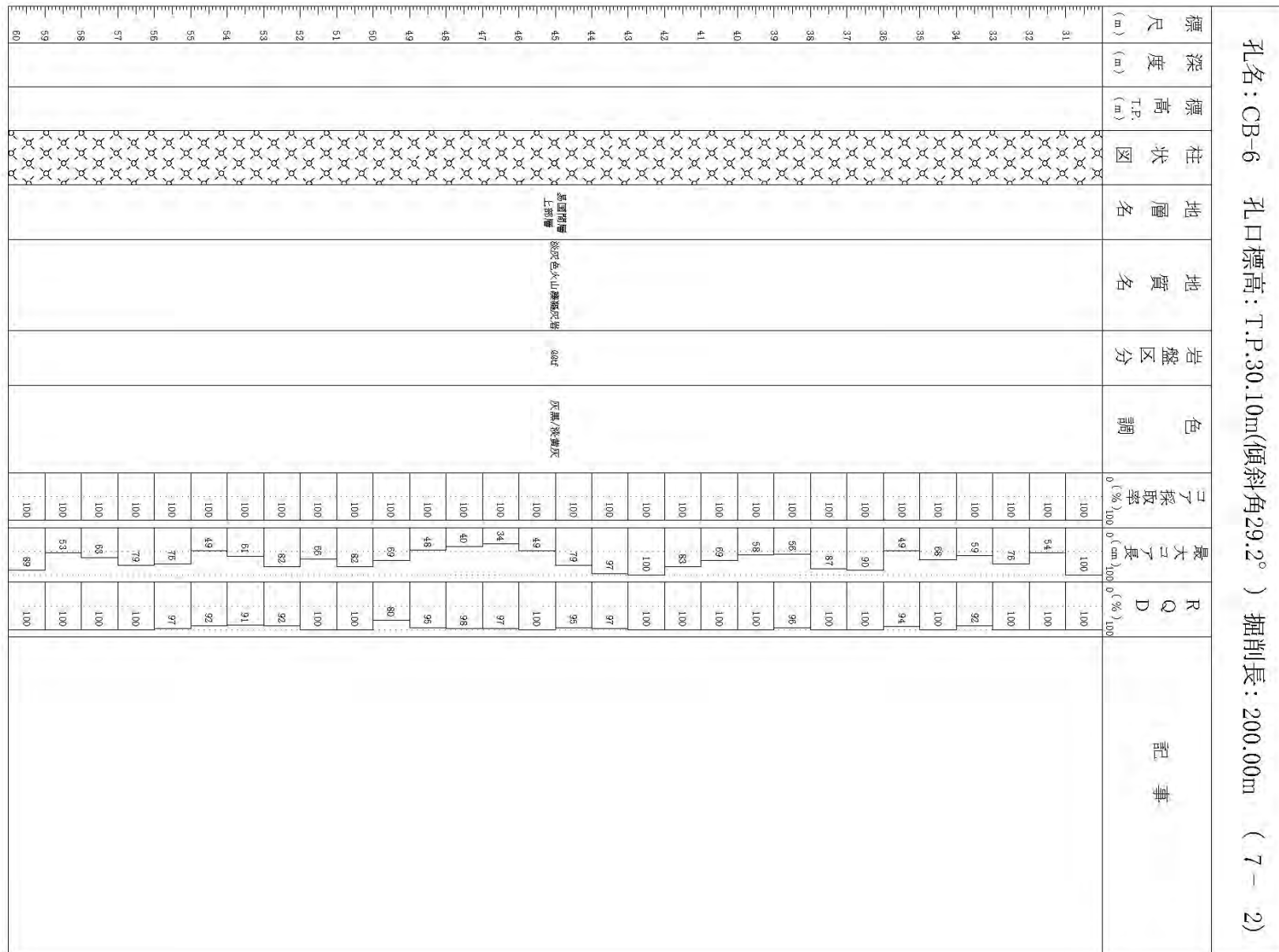
## 3. 地質柱状図(61/132)

CB-6孔 深度0m~30m



## 3. 地質柱状図(62/132)

CB-6孔 深度30m~60m





3. 地質柱状図(63/132)

CB-6孔 深度60m～90m

| 孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m ( 7 - 3 ) |     |          |        |             |          |      |        |           |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------------|----------|------|--------|-----------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺                                                         | 深度  | 標高       | 柱状図    | 地層名         | 地質名      | 岩盤区分 | 色調     | コア採取率     | 最大コア長      | RQD       | 記事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (m)                                                        | (m) | T.P. (m) |        |             |          |      |        | 0 (%) 100 | 0 (cm) 100 | 0 (%) 100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 61                                                         |     |          | XXXXXX | 異国間層<br>上部層 | 赤灰色火山凝灰岩 | 酸化   | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 100        | 100       | 60.70m: 見掛けの傾斜角約60° 幅約1.8cmの節状構造がある。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 62                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 44         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 63                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 49         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 64                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 46         | 65        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 65                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 100        | 94        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 66                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 52         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 67                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 65         | 97        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 68                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 54         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 69                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 80         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 70                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 93         | 93        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 71                                                         |     |          | XXXXXX | 異国間層<br>上部層 | 赤灰色火山凝灰岩 | 酸化   | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 46         | 89        | 69.92m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約0.9cmの節状構造がある。<br>70.06m: 見掛けの傾斜角約20° 幅約0.3cmの節状構造がある。<br>70.09m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.3cmの節状構造がある。<br>70.16m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約0.1cmの節状構造がある。<br>70.30m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.1cmの節状構造がある。<br>70.32m: 見掛けの傾斜角約70° 幅約0.1cmの節状構造がある。<br>70.38m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約0.1cmの節状構造がある。<br>70.53m: 見掛けの傾斜角約40° 幅約0.3cmの節状構造がある。<br>73.05m: 見掛けの傾斜角約45° 幅約0.5cmの変位に伴う節状構造がある。見掛けの節直変位量は約1.3cm。 |
| 72                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 55         | 97        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 73                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 53         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 74                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 55         | 88        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 75                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 92         | 92        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 76                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 85         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 77                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 59         | 97        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 78                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 27         | 86        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 79                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 54         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 80                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 56         | 97        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 81                                                         |     |          | XXXXXX | 異国間層<br>上部層 | 赤灰色火山凝灰岩 | 酸化   | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 86         | 86        | 84.46m: 厚さ約0.1cm～約2.3cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>86.70m: 見掛けの傾斜角約70° 幅約0.3cmの節状構造がある。<br>88.81m: 見掛けの傾斜角約70° 幅約1.4cmの節状構造がある。                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 82                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 57         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 83                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 30         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 84                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 29         | 88        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 85                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 39         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 86                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 48         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 87                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 67         | 100       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 88                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 63         | 93        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 89                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       | 68         | 98        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 90                                                         |     |          | XXXXXX |             |          |      |        | 100       |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

CB-6孔 深度90m~120m

| 孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m ( 7 - 4 ) |        |             |      |             |          |      |        |           |            |         |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|-------------|----------|------|--------|-----------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺                                                         | 深度 (m) | 標高 L.P. (m) | 柱状図  | 地層名         | 地質名      | 岩盤区分 | 色調     | コア採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | RQD (%) | 記事                                                                                                                                               |
| 91                                                         |        |             | ×××× | 暴風間層<br>上部層 | 灰色火山礫凝灰岩 | bbf  | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 76         | 100     | 91.94m: 見掛けの傾斜角約50° 幅約0.2cmの節状構造がある。<br>上盤面が幅約2.7cmで塊状色を帯びる。<br>92.25m: 粗粒凝灰岩をベース体に変性。<br>92.35m: 粗粒凝灰岩をベース体に変性。<br>92.50m ~ 92.55m: 粗粒凝灰岩が分布する。 |
| 92                                                         | 92.50  | -15.03      | ×××× |             | 粗粒凝灰岩    | clt  | 暗灰     | 100       | 49         | 92      |                                                                                                                                                  |
| 93                                                         | 92.35  | -15.44      | ×××× |             |          |      |        | 100       | 57         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 94                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 38         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 95                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 43         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 96                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 41         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 97                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       |            | 87      |                                                                                                                                                  |
| 98                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 43         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 99                                                         |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 55         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 100                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 73         | 99      |                                                                                                                                                  |
| 101                                                        |        |             | ×××× | 暴風間層<br>上部層 | 灰黒/淡黄灰   | bbf  | 灰黒/暗黄灰 | 100       | 43         | 100     | 100.97m: 見掛けの傾斜角約30° 幅約1.3cmの節状構造がある。                                                                                                            |
| 102                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 34         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 103                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 44         | 99      |                                                                                                                                                  |
| 104                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 38         | 88      |                                                                                                                                                  |
| 105                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 29         | 85      |                                                                                                                                                  |
| 106                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 55         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 107                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 45         | 94      |                                                                                                                                                  |
| 108                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 63         | 94      |                                                                                                                                                  |
| 109                                                        |        |             | ×××× |             |          |      |        | 100       | 54         | 94      |                                                                                                                                                  |
| 110                                                        | 110.15 | -23.64      | ×××× |             | 粗粒凝灰岩    |      |        | clt       | 暗灰         | 100     |                                                                                                                                                  |
| 111                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 54        | 94         |         |                                                                                                                                                  |
| 112                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 52        | 87         |         |                                                                                                                                                  |
| 113                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 41        | 86         |         |                                                                                                                                                  |
| 114                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 45        | 71         |         |                                                                                                                                                  |
| 115                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 60        | 98         |         |                                                                                                                                                  |
| 116                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 42        | 85         |         |                                                                                                                                                  |
| 117                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 34        | 97         |         |                                                                                                                                                  |
| 118                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 42        | 95         |         |                                                                                                                                                  |
| 119                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 51        | 100        |         |                                                                                                                                                  |
| 120                                                        |        |             | ×××× |             |          |      | 100    | 32        | 86         |         |                                                                                                                                                  |

注) シー・ΔS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の192.50m~92.53m: 細粒凝灰岩が分布する。Jは、P.1990のコア写真で示す深度92.52mのシー・ΔS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。





### 3. 地質柱状図(65/132)

CB-6孔 深度120m～150m

| 孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m (7 - 5) |               |                       |             |             |             |                  |                 |                                        |                                         |                                  |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標準<br>尺<br>(m)                                           | 深<br>度<br>(m) | 標<br>高<br>T.P.<br>(m) | 柱<br>状<br>図 | 地<br>層<br>名 | 地<br>質<br>名 | 岩<br>盤<br>区<br>分 | 色<br>調          | コア<br>採<br>取<br>率<br>θ (%)<br>100<br>0 | 最<br>大<br>コア<br>長<br>l (cm)<br>100<br>0 | R<br>Q<br>D<br>θ (%)<br>100<br>0 | 記<br>事                                                                                                                                                                                       |
| 120                                                      |               |                       | XXXXXX      | 異国間層<br>上部層 | 凝灰角礫岩       | tb               | 灰黒・地黒/<br>淡灰・暗灰 | 100                                    | 38                                      | 90                               | 142.53m 見掛けの傾斜角約40° ~約50° の間層 (約20)がある。<br>断面幅は約15cmであるが、その4割は凝灰岩塊より多く同結している。<br>断面幅上面は見掛けの傾斜角約45° の間に断れ目がある。<br>断面幅下面は断面として30°下部の位置から断面は漸移的である。<br>全体的に灰質部に凝灰化・塊質化が見られ同能率を占める。<br>掘削・充填は不明。 |
| 121                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 55                                      | 97                               |                                                                                                                                                                                              |
| 122                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 40                                      | 92                               |                                                                                                                                                                                              |
| 123                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 44                                      | 97                               |                                                                                                                                                                                              |
| 124                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 44                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 125                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 52                                      | 95                               |                                                                                                                                                                                              |
| 126                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 70                                      | 94                               |                                                                                                                                                                                              |
| 127                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 53                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 128                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 38                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 129                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 60                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 130                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 88                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 131                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 27                                      | 96                               |                                                                                                                                                                                              |
| 132                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 57                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 133                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 17                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 134                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 60                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 135                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 36                                      | 78                               |                                                                                                                                                                                              |
| 136                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 47                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 137                                                      | 136.89        | -26.68                | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 30                                      | 93                               |                                                                                                                                                                                              |
| 138                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 40                                      | 97                               |                                                                                                                                                                                              |
| 139                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 52                                      | 92                               |                                                                                                                                                                                              |
| 140                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 53                                      | 82                               |                                                                                                                                                                                              |
| 141                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 50                                      | 76                               |                                                                                                                                                                                              |
| 142                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 34                                      | 79                               |                                                                                                                                                                                              |
| 143                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 46                                      | 91                               |                                                                                                                                                                                              |
| 144                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 36                                      | 93                               |                                                                                                                                                                                              |
| 145                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 48                                      | 91                               |                                                                                                                                                                                              |
| 146                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 100                                     | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 147                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 65                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 148                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 87                                      | 100                              |                                                                                                                                                                                              |
| 149                                                      |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |                 | 100                                    | 27                                      | 89                               |                                                                                                                                                                                              |





3. 地質柱状図(66/132)

CB-6孔 深度150m~180m

| 孔名: CB-6 孔口標高: T.P.30.10m(傾斜角29.2°) 掘削長: 200.00m ( 7 - 6 ) |            |                    |        |            |          |         |       |                    |                     |                    |                                            |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|------------|----------|---------|-------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| 標尺<br>(m)                                                  | 深 度<br>(m) | 標 高<br>T.P.<br>(m) | 柱 状 図  | 地 層 名      | 地 質 名    | 岩 盤 区 分 | 色 調   | コア採取率<br>0 (%) 100 | 最大コア長<br>0 (cm) 100 | R Q D<br>0 (%) 100 | 記 事                                        |
| 151                                                        |            |                    | XXXXXX | 島田層<br>上部層 | 凝灰色火山凝灰岩 | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 40                  | 69                 | 165.80m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結0.5cmの不羽散な粒状構造がある。  |
| 152                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 49                  | 94                 |                                            |
| 153                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 68                  | 100                | 165.36m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結2.5cmの不羽散な粒状構造がある。  |
| 154                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 57                  | 96                 |                                            |
| 155                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 57                  | 84                 | 176.36m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 156                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 47                  | 100                |                                            |
| 157                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 60                  | 87                 | 176.65m: 見掛けの傾斜角約40° 凝結3.2cmの粒状構造がある。      |
| 158                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 48                  | 90                 |                                            |
| 159                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 45                  | 100                | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 160                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 35                  | 73                 |                                            |
| 161                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 49                  | 94                 | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 162                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 68                  | 100                |                                            |
| 163                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 57                  | 84                 |                                            |
| 164                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 47                  | 100                |                                            |
| 165                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 60                  | 87                 | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 166                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 48                  | 90                 |                                            |
| 167                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 45                  | 100                | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 168                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 33                  | 77                 |                                            |
| 169                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 28                  | 91                 | 176.80m: 見掛けの傾斜角約70° 凝結0.8cmの粒状構造がある。      |
| 170                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 47                  | 82                 |                                            |
| 171                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 51                  | 100                | 176.80m: 見掛けの傾斜角約70° 凝結0.8cmの粒状構造がある。      |
| 172                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 80                  | 100                |                                            |
| 173                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 93                  | 93                 | 175.65m: 見掛けの傾斜角約40° 凝結3.2cmの粒状構造がある。      |
| 174                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 85                  | 100                |                                            |
| 175                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 79                  | 100                | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 176                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 72                  | 100                |                                            |
| 177                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 50                  | 100                | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 178                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 61                  | 100                |                                            |
| 179                                                        |            |                    | XXXXXX | 凝灰色火山凝灰岩   | 凝灰       | 凝灰      | 黄灰/黄褐 | 100                | 30                  | 71                 | 176.95m: 見掛けの傾斜角約30° 凝結約1.0cmの不羽散な粒状構造がある。 |
| 180                                                        |            |                    | XXXXXX |            |          |         |       | 100                | 66                  | 100                |                                            |



CB-7孔 深度0m~30m

孔名: CB-7      孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角31.6°)      掘削長: 130.00m      ( 5 - 1 )

| 標準<br>尺 | 深度<br>(m)            | 標高<br>T.P.<br>(m)       | 柱状<br>図                                                                                                                                                                                                                                                           | 地層<br>名       | 地質<br>名         | 岩盤<br>区分 | 色調           | コア<br>採取率<br>(%)  | 最大<br>コア長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記 事 |
|---------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----|
| 1       | 0.53<br>1.00<br>1.46 | 25.79<br>25.55<br>25.30 | <br><br> | —<br>第四系<br>— | 埋土<br>ローム<br>埋土 |          | 暗灰・灰         | 100<br>100<br>100 |                   |                    |     |
| 2       |                      |                         |                                                                                                                                                                                | 第四系           | ローム             |          | 褐            | 100               |                   |                    |     |
| 3       |                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 4       |                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 5       | 5.00                 | 23.45                   |                                                                                                                                                                                |               |                 |          | 暗灰・地灰<br>/粗灰 | 100               |                   |                    |     |
| 6       | 6.30                 | 22.77                   |                                                                                                                                                                                |               | 段立堆積物           |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 7       |                      |                         |                                                                                                                                                                                 |               |                 |          |              | 100               | 0                 | 0                  |     |
| 8       |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 | 砂(V)     | 灰黒/淡黄褐       | 100               | 53                | 34                 |     |
| 9       |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 19                | 85                 |     |
| 10      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 44                | 74                 |     |
| 11      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 44                | 100                |     |
| 12      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 38                | 93                 |     |
| 13      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 31                | 95                 |     |
| 14      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 42                | 100                |     |
| 15      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 45                | 96                 |     |
| 16      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 43                | 100                |     |
| 17      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 42                | 95                 |     |
| 18      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 30                | 91                 |     |
| 19      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 55                | 99                 |     |
| 20      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 43                | 100                |     |
| 21      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 49                | 100                |     |
| 22      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 56                | 100                |     |
| 23      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 68                | 91                 |     |
| 24      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 74                | 100                |     |
| 25      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 41                | 100                |     |
| 26      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               | 61                | 95                 |     |
| 27      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 28      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 29      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |
| 30      |                      |                         |                                                                                                                                                                                  |               |                 |          |              | 100               |                   |                    |     |

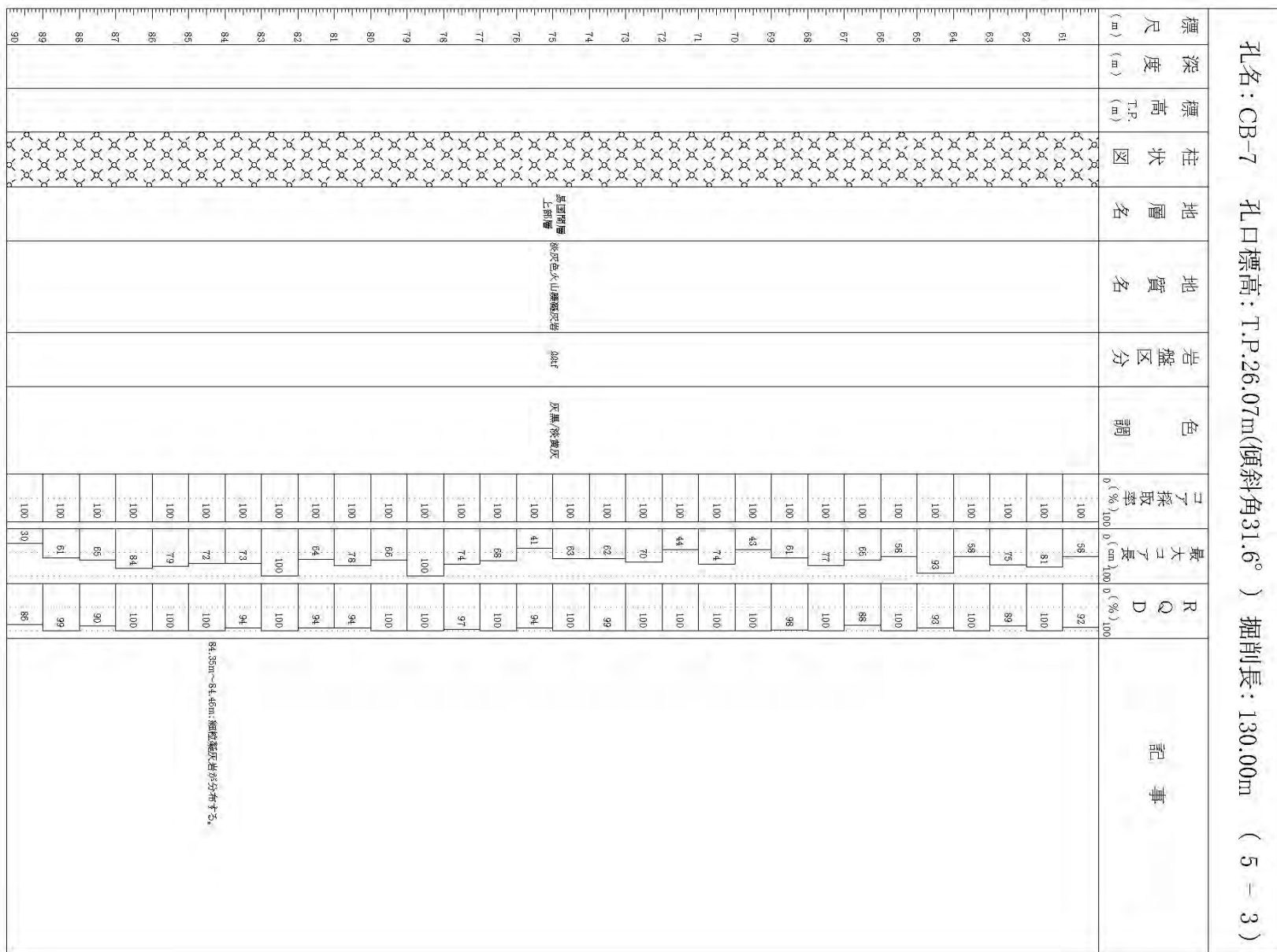
### 3. 地質柱状図(69/132)

#### CB-7孔 深度30m～60m

| 孔名: CB-7 孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角31.6°) 掘削長: 130.00m ( 5 - 2 ) |               |                       |             |             |             |                  |        |                        |                       |                    |                                      |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|--------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 標準<br>尺<br>(m)                                             | 深<br>度<br>(m) | 標<br>高<br>T.P.<br>(m) | 柱<br>状<br>図 | 地<br>層<br>名 | 地<br>質<br>名 | 岩<br>盤<br>区<br>分 | 色<br>調 | コア<br>採<br>取<br>率<br>% | 最大<br>コア<br>長<br>(cm) | R<br>Q<br>D<br>(%) | 記<br>事                               |
| 31                                                         |               |                       | XXXXXX      | 島国間層<br>上部層 | 緑灰色火山礫凝灰岩   | 000c             | 灰黒/黄灰  | 100                    | 54                    | 99                 | 34.3mm: 足掛けの傾斜角約75° 幅約2.0mmの節状構造がある。 |
| 32                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 42                    | 100                |                                      |
| 33                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 78                    | 100                |                                      |
| 34                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 65                    | 100                |                                      |
| 35                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 74                    | 96                 |                                      |
| 36                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 76                    | 95                 |                                      |
| 37                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 46                    | 96                 |                                      |
| 38                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 72                    | 100                |                                      |
| 39                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 62                    | 99                 |                                      |
| 40                                                         |               |                       | XXXXXX      |             |             |                  |        | 100                    | 53                    | 96                 |                                      |
| 41                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 43          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 42                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 54          | 99               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 43                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 65          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 44                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 72          | 95               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 45                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 57          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 46                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 69          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 47                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 49          | 99               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 48                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 40          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 49                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 83          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 50                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 64          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 51                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 61          | 99               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 52                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 38          | 96               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 53                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 89          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 54                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 56          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 55                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 64          | 93               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 56                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 58          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 57                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 62          | 92               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 58                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 79          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |
| 59                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 79          | 92               |        |                        |                       |                    |                                      |
| 60                                                         |               |                       | XXXXXX      | 100         | 56          | 100              |        |                        |                       |                    |                                      |

### 3. 地質柱状図(70/132)

#### CB-7孔 深度60m～90m







孔名: CB-7 孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角 $31.6^{\circ}$ ) 掘削長: 130.00m (5-4)

| 記 事   |                |                  |        |             |       |      |                      |           |            |           |
|-------|----------------|------------------|--------|-------------|-------|------|----------------------|-----------|------------|-----------|
| 標準    | 深度             | 標高               | 柱状図    | 地層名         | 地質名   | 岩盤区分 | 色調                   | コア採取率     | 最大コア長      | RQD       |
| 尺 (m) | (m)            | T.P. (m)         |        |             |       |      |                      | 0 (%) 100 | 0 (cm) 100 | 0 (%) 100 |
| 91    |                |                  | XXXXXX | 馬国前層<br>上砂層 | 凝灰角礫岩 | cdt  | 凝灰・一・一・<br>灰黄灰・暗灰・黄灰 | 100       | 100        | 100       |
| 92    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 70        | 100        | 100       |
| 93    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 87        | 100        | 100       |
| 94    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 40        | 100        | 99        |
| 95    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 75        | 100        | 100       |
| 96    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 45        | 100        | 100       |
| 97    | 97.00<br>97.46 | -24.76<br>-25.00 | XXXXXX |             |       |      |                      | 50        | 100        | 100       |
| 98    | 98.20          | -25.39           | XXXXXX |             |       |      |                      | 35<br>48  | 100<br>100 | 95<br>91  |
| 99    |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 61        | 100        | 61        |
| 100   |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      | 34        | 100        | 92        |
| 101   |                |                  | XXXXXX | 58          | 100   | 100  |                      |           |            |           |
| 102   |                |                  | XXXXXX | 43          | 100   | 80   |                      |           |            |           |
| 103   |                |                  | XXXXXX | 60          | 100   | 95   |                      |           |            |           |
| 104   |                |                  | XXXXXX | 82          | 100   | 100  |                      |           |            |           |
| 105   |                |                  | XXXXXX | 52          | 100   | 82   |                      |           |            |           |
| 106   |                |                  | XXXXXX | 35          | 100   | 97   |                      |           |            |           |
| 107   |                |                  | XXXXXX | 45          | 100   | 96   |                      |           |            |           |
| 108   |                |                  | XXXXXX | 51          | 100   | 83   |                      |           |            |           |
| 109   |                |                  | XXXXXX | 28          | 100   | 97   |                      |           |            |           |
| 110   |                |                  | XXXXXX | 38          | 100   | 73   |                      |           |            |           |
| 111   |                |                  | XXXXXX | 42          | 100   | 79   |                      |           |            |           |
| 112   |                |                  | XXXXXX | 50          | 100   | 93   |                      |           |            |           |
| 113   |                |                  | XXXXXX | 61          | 100   | 95   |                      |           |            |           |
| 114   |                |                  | XXXXXX | 24          | 100   | 93   |                      |           |            |           |
| 115   |                |                  | XXXXXX | 35          | 100   | 90   |                      |           |            |           |
| 116   |                |                  | XXXXXX | 24          | 100   | 53   |                      |           |            |           |
| 117   |                |                  | XXXXXX | 33          | 100   | 60   |                      |           |            |           |
| 118   |                |                  | XXXXXX | 30          | 100   | 71   |                      |           |            |           |
| 119   |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      |           |            |           |
| 120   |                |                  | XXXXXX |             |       |      |                      |           |            |           |

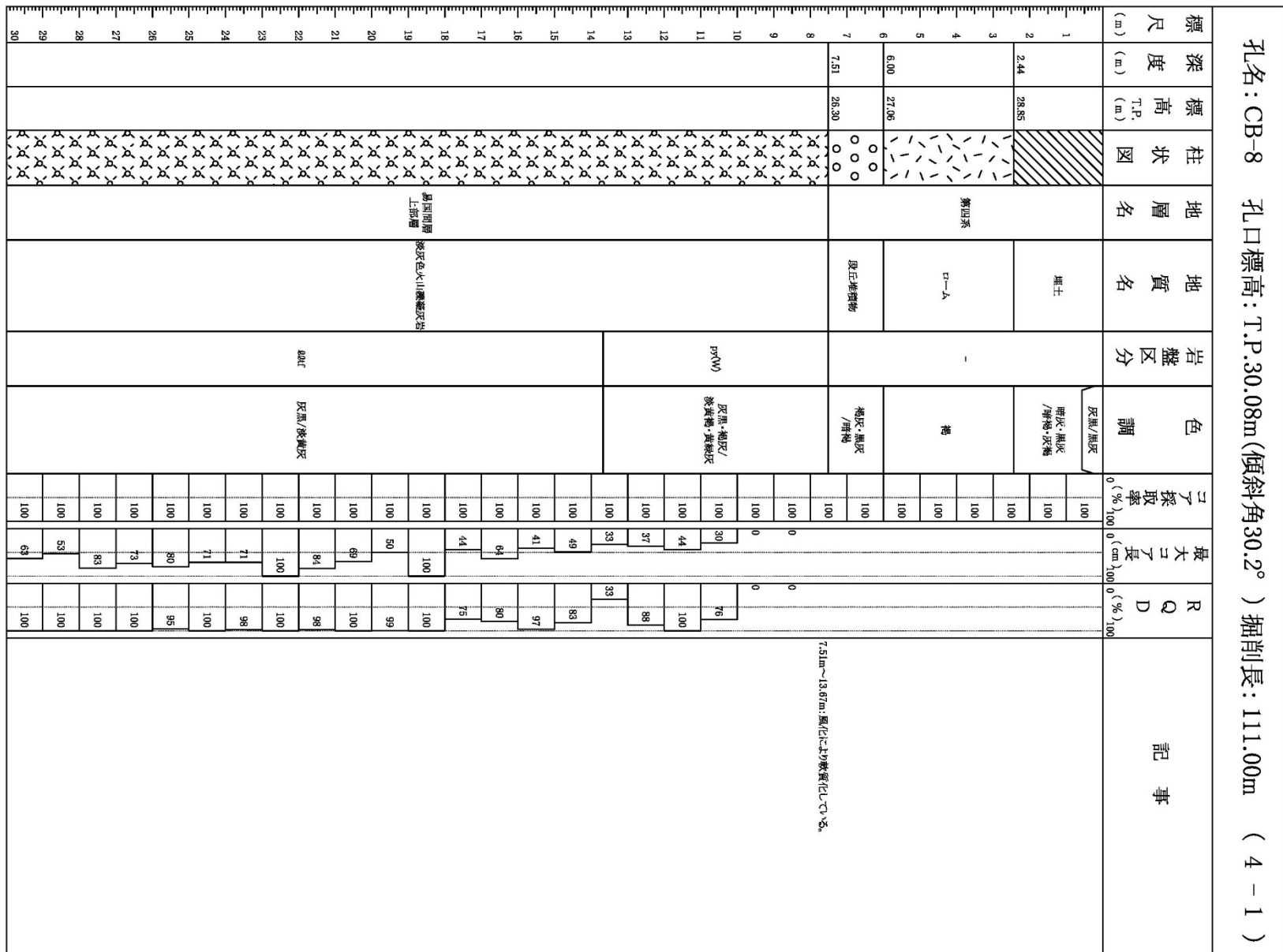
2. 地質柱状図(72/132)

CB-7孔 深度120m～130m

| 孔名: CB-7 孔口標高: T.P.26.07m(傾斜角31.6°) 掘削長: 130.00m ( 5 - 5 ) |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  |                    |                     |                    |     |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----|
| 標尺<br>(m)                                                  | 深 度<br>(m) | 標 高<br>T.P.<br>(m) | 柱 状<br>図                                                                            | 地 層<br>名    | 地 質<br>名 | 岩 盤<br>区 分 | 色 調              | コア採取率<br>0 (%) 100 | 最大コア長<br>0 (cm) 100 | R Q D<br>0 (%) 100 | 記 事 |
| 121                                                        | 121.10     | -37.38             |  | 島国間層<br>上部層 | 凝灰角礫岩    | tb         | 灰・灰黒・凝灰<br>/ 淡黄灰 | 100                | 69                  | 100                |     |
| 122                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 41                  | 74                 |     |
| 122                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 30                  | 95                 |     |
| 123                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 33                  | 95                 |     |
| 124                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 22                  | 84                 |     |
| 125                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 22                  | 69                 |     |
| 126                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 22                  | 100                |     |
| 127                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 57                  | 100                |     |
| 128                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 25                  | 85                 |     |
| 129                                                        |            |                    |                                                                                     |             |          |            |                  | 100                | 34                  | 70                 |     |
| 130                                                        | 130.00     | -42.05             |                                                                                     |             |          |            | 灰黒/淡黄灰<br>灰黒/淡黄灰 | 100                | 38                  | 87                 |     |

## 3. 地質柱状図(73/132)

## CB-8孔 深度0m~30m



## 3. 地質柱状図(74/132)

CB-8孔 深度30m~60m

| 孔名: CB-8    孔口標高: T.P.30.08m(傾斜角30.2°)    掘削長: 111.00m    ( 4 - 2 ) |           |                   |         |             |          |          |       |                      |                       |                            |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|-------------|----------|----------|-------|----------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| 標尺                                                                  | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱狀<br>図 | 地層<br>名     | 地質<br>名  | 岩盤<br>区分 | 色調    | コア採取率<br>0 ( % ) 100 | 最大コア長<br>0 ( cm ) 100 | R<br>Q<br>D<br>0 ( % ) 100 | 記 事 |
| 31                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 基岩階層<br>上部層 | 凝灰色火山凝灰岩 | Gnd      | 灰黒/凝灰 | 100                  | F4                    | 100                        |     |
| 32                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 76                    | 98                         |     |
| 33                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 47                    | 33                         |     |
| 34                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 73                    | 96                         |     |
| 35                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 83                    | 100                        |     |
| 36                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 73                    | 100                        |     |
| 37                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 70                    | 97                         |     |
| 38                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 70                    | 100                        |     |
| 39                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 81                    | 91                         |     |
| 40                                                                  |           |                   | XXXXXX  |             |          |          |       | 100                  | 100                   | 100                        |     |
| 41                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 69          |          | 95       |       |                      |                       |                            |     |
| 42                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 90       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 43                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 70       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 44                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 66       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 45                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 81       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 46                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 67       | 98       |       |                      |                       |                            |     |
| 47                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 100      | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 48                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 69       | 99       |       |                      |                       |                            |     |
| 49                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 75       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 50                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 50       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 51                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 70       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 52                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 71       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 53                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 67       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 54                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 76       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 55                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         | 46       | 100      |       |                      |                       |                            |     |
| 56                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         |          |          |       |                      |                       |                            |     |
| 57                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         |          |          |       |                      |                       |                            |     |
| 58                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         |          |          |       |                      |                       |                            |     |
| 59                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         |          |          |       |                      |                       |                            |     |
| 60                                                                  |           |                   | XXXXXX  | 100         |          |          |       |                      |                       |                            |     |

基面階層  
上部階

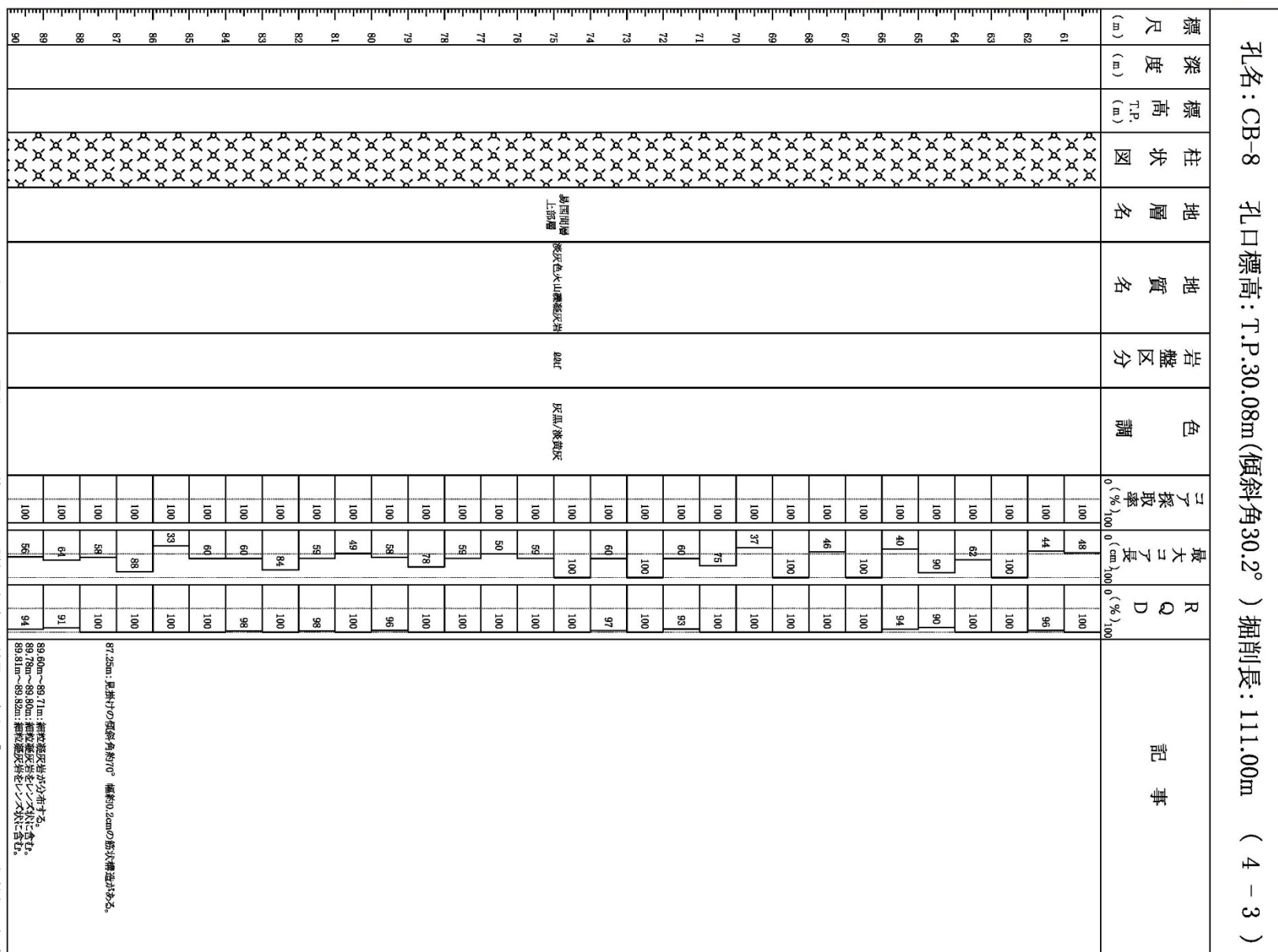
微灰色火山凝灰岩

微砂

灰黒/微黄灰

## 3. 地質柱状図(75/132)

## CB-8孔 深度60m～90m





CB-8孔 深度90m~111m

孔名: CB-8

孔口標高: T.P.30.08m (傾斜角30.2°)

掘削長: 111.00m

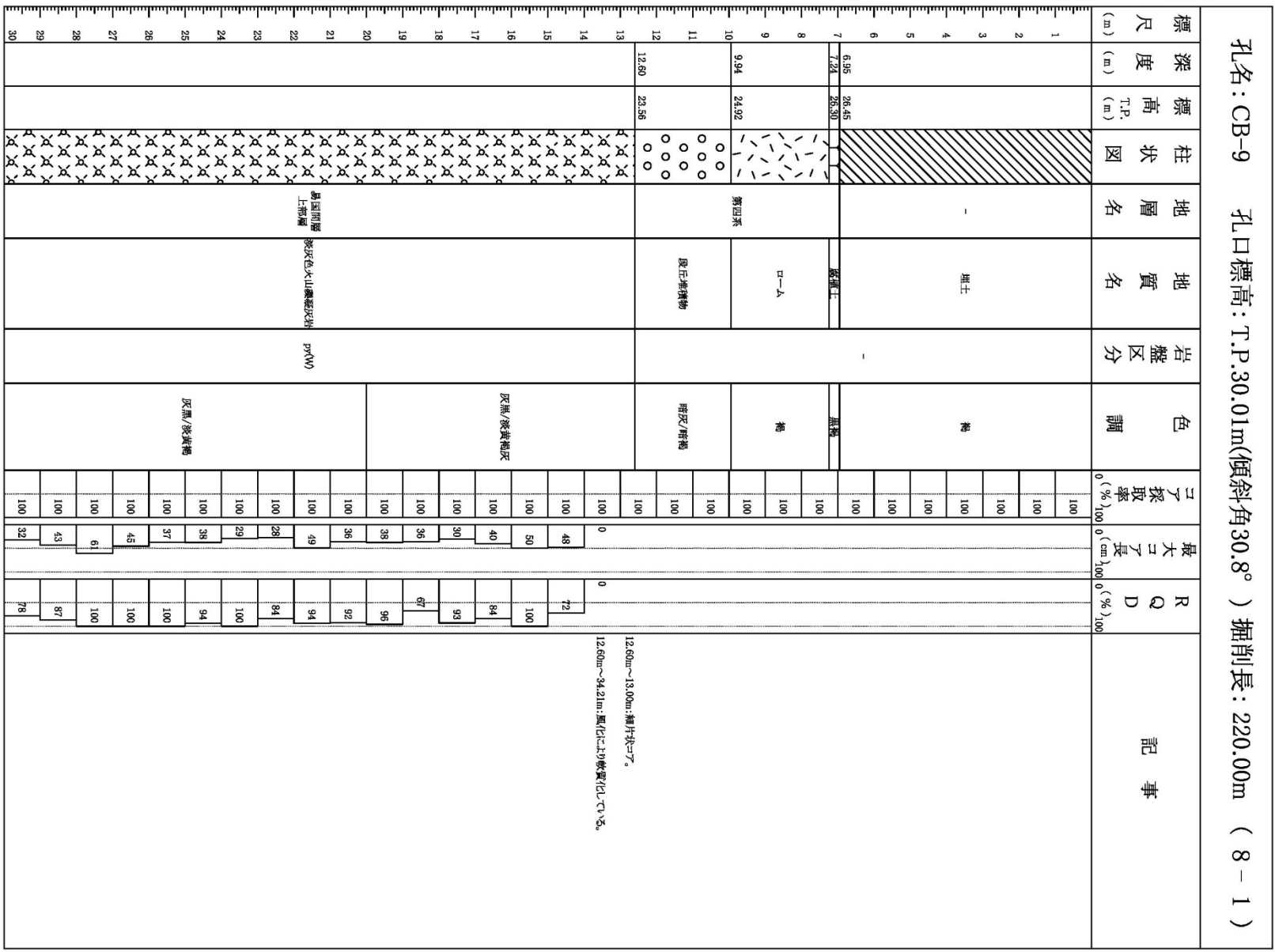
( 4 - 4 )

| 標尺  | 深度 (m) | 標高 T.P. (m) | 柱状図     | 地層名         | 地質名      | 岩盤区分            | 色調     | コア採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | RQD (%)                       | 記事                            |
|-----|--------|-------------|---------|-------------|----------|-----------------|--------|-----------|------------|-------------------------------|-------------------------------|
|     |        |             |         |             |          |                 |        |           |            |                               |                               |
| 91  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 基岩附層<br>上部層 | 微灰色火山凝灰岩 | 砂状              | 灰黒/微黄灰 | 100       | 65         | 86                            | 107.55m ~ 107.60m: 凝灰岩をコアに含む。 |
| 92  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 39         | 96                            |                               |
| 93  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 100        | 100                           |                               |
| 94  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 74         | 100                           |                               |
| 95  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 43         | 100                           |                               |
| 96  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 60         | 100                           |                               |
| 97  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 58         | 98                            |                               |
| 98  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 74         | 100                           |                               |
| 99  |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 56         | 100                           |                               |
| 100 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 100       | 54         | 94                            |                               |
| 101 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 60       | 96              |        |           |            |                               |                               |
| 102 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 57       | 100             |        |           |            |                               |                               |
| 103 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 29       | 91              |        |           |            |                               |                               |
| 104 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 57       | 100             |        |           |            |                               |                               |
| 105 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 63       | 100             |        |           |            |                               |                               |
| 106 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 49       | 95              |        |           |            |                               |                               |
| 107 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 62       | 77              |        |           |            |                               |                               |
| 108 | 108.23 | -24.36      | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 凝灰火山凝灰岩     | 砂状       | 一、灰黒/<br>黄灰、微黄灰 | 100    | 40        | 89         | 107.55m ~ 107.60m: 凝灰岩をコアに含む。 |                               |
| 109 | 108.53 | -24.61      | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ |             |          |                 |        | 28        | 84         |                               |                               |
| 110 |        |             | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         |          | 92              |        |           |            |                               |                               |
| 111 | 111.00 | -25.76      | ⋈ ⋈ ⋈ ⋈ | 100         | 55       |                 |        |           |            |                               |                               |



### 3. 地質柱状図(77/132)

CB-9孔 深度0m~30m





3. 地質柱状図(78/132)

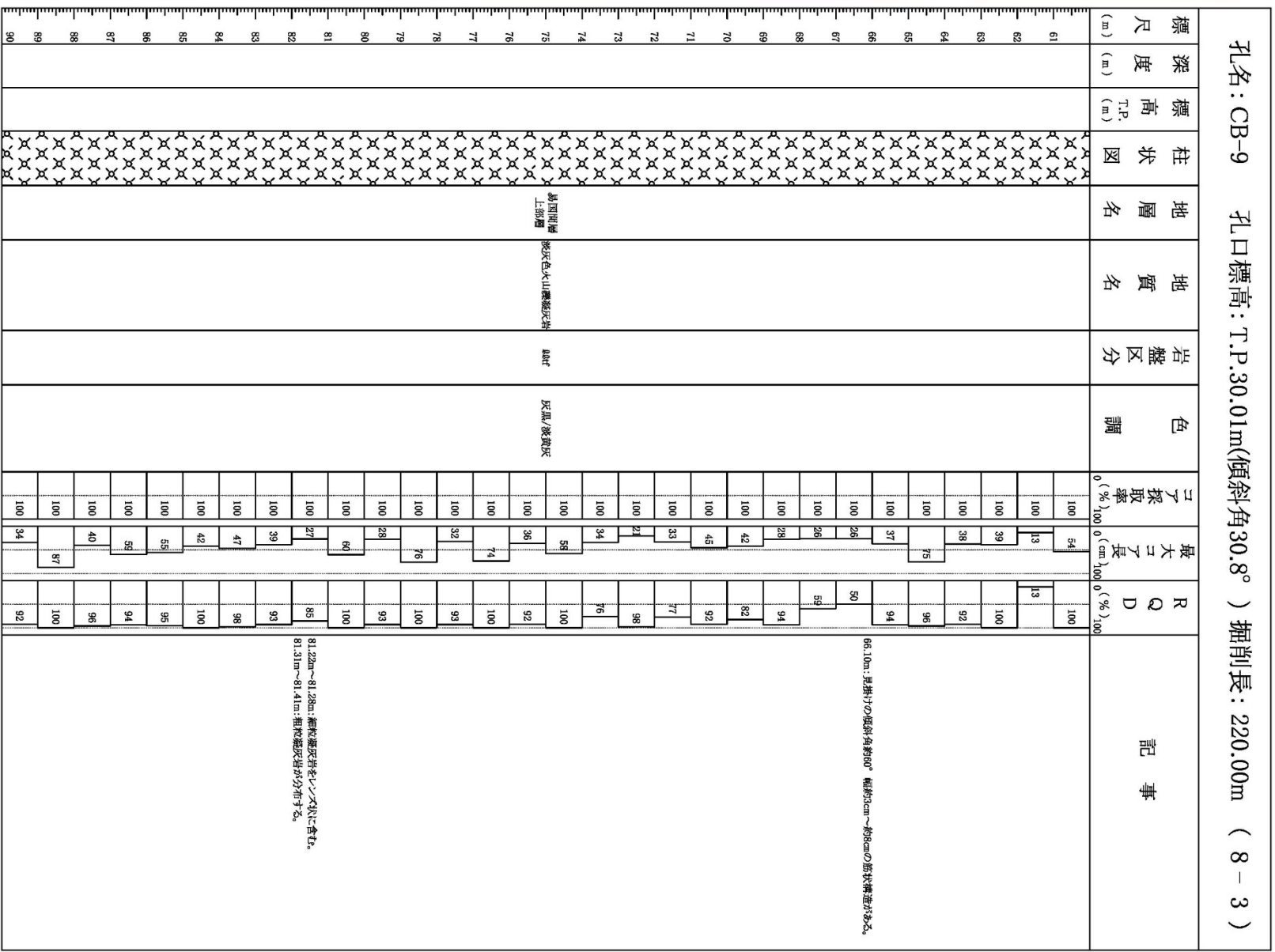
CB-9孔 深度30m～60m

| 孔名: CB-9      孔口標高: T.P.30.01m(傾斜角30.8°) 掘削長: 220.00m    ( 8 - 2 ) |     |             |        |             |          |    |       |                 |                  |         |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------|-------------|----------|----|-------|-----------------|------------------|---------|----|
| 標尺                                                                 | 深度  | 標高          | 柱状     | 地層          | 地質       | 岩盤 | 色調    | コア              | 最大               | RQD     | 記事 |
| (m)                                                                | (m) | T.P.<br>(m) | 図      | 名           | 名        | 区分 |       | 採取率<br>0 (%)100 | コア長<br>0 (cm)100 | (%)0100 |    |
| 31                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    | py(W) |                 | 54               | 95      |    |
| 32                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       |                 | 100              | 116     |    |
| 33                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 32               | 82      |    |
| 34                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 44               | 84      |    |
| 35                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 38               | 92      |    |
| 36                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 38               | 98      |    |
| 37                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 25               | 100     |    |
| 38                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 33               | 90      |    |
| 39                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 22               | 86      |    |
| 40                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 35               | 85      |    |
| 41                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 42               | 88      |    |
| 42                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 38               | 100     |    |
| 43                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 34               | 95      |    |
| 44                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 33               | 90      |    |
| 45                                                                 |     |             | XXXXXX | 最厚間層<br>上部層 | 凝灰色火山凝灰岩 |    |       | 100             | 42               | 100     |    |
| 46                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       |                 | 100              | 68      | 91 |
| 47                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 29               | 100     |    |
| 48                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 35               | 93      |    |
| 49                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 71               | 92      |    |
| 50                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 45               | 100     |    |
| 51                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 53               | 100     |    |
| 52                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 90               | 100     |    |
| 53                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 49               | 93      |    |
| 54                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 48               | 100     |    |
| 55                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 54               | 90      |    |
| 56                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 43               | 92      |    |
| 57                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 32               | 62      |    |
| 58                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 50               | 100     |    |
| 59                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 33               | 100     |    |
| 60                                                                 |     |             | XXXXXX |             |          |    |       | 100             | 57               | 96      |    |



3. 地質柱状図(79/132)

CB-9孔 深度60m～90m



注) シーΔS-11層準(FT5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、記事中の「81.22m～81.28m: 細粒凝灰岩をレンズ状に含む。」は、P.214のコア写真で示す深度81.25mのシーΔS-11層準(FT5-3)に相当すると判断される。

**CB-9孔 深度90m~120m**

孔名: CB-9      孔口標高: T.P.30.01m(傾斜角30.8°)      掘削長: 220.00m      ( 8 - 4 )

| 標尺    | 深度<br>(m) | 標高<br>T.P.<br>(m) | 柱状<br>図 | 地層<br>名     | 地質<br>名 | 岩盤<br>区分 | 色調             | コア採取率<br>$\rho$ (%) <sub>100</sub> | 最大コア長<br>$\phi$ (cm) <sub>100</sub> | RQD<br>$\phi$ (%) <sub>100</sub> | 記 事                                                                                                                        |
|-------|-----------|-------------------|---------|-------------|---------|----------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91    |           |                   | ×××××   | 基岩間層<br>上部層 |         |          | 灰黒・褐黒<br>/ 灰黄灰 | 100                                | 35                                  | 86                               | 95.21m~95.54m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>95.34m~95.50m:粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。<br>95.77m~95.88m:粗粒凝灰岩をレンズ状に含む。<br>96.35m~96.45m:細粒凝灰岩をブロック状に含む。 |
| 92    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 49                                  | 100                              |                                                                                                                            |
| 93    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 42                                  | 88                               |                                                                                                                            |
| 94    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 33                                  | 71                               |                                                                                                                            |
| 95    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 14                                  | 73                               |                                                                                                                            |
| 96    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 21                                  | 50                               |                                                                                                                            |
| 96.45 |           | -13.38            | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 16                                  | 46                               |                                                                                                                            |
| 97    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 18                                  | 44                               |                                                                                                                            |
| 98    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 15                                  | 47                               |                                                                                                                            |
| 99    |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 18                                  | 39                               |                                                                                                                            |
| 100   |           |                   | ×××××   | 凝灰角礫岩       | tb      |          |                | 100                                | 9                                   | 0                                |                                                                                                                            |
| 101   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 11                                  | 11                               |                                                                                                                            |
| 102   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 10                                  | 23                               |                                                                                                                            |
| 103   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 29                                  | 25                               |                                                                                                                            |
| 104   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 30                                  | 76                               |                                                                                                                            |
| 105   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 15                                  | 44                               |                                                                                                                            |
| 106   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 13                                  | 13                               |                                                                                                                            |
| 107   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 8                                   | 0                                |                                                                                                                            |
| 108   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 26                                  | 52                               |                                                                                                                            |
| 109   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 19                                  | 95                               |                                                                                                                            |
| 110   |           |                   | ×××××   | 凝灰角礫岩       | tb      |          |                | 100                                | 18                                  | 39                               |                                                                                                                            |
| 111   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 12                                  | 22                               |                                                                                                                            |
| 112   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 13                                  | 36                               |                                                                                                                            |
| 113   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 21                                  | 85                               |                                                                                                                            |
| 114   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 23                                  | 70                               |                                                                                                                            |
| 115   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 24                                  | 59                               |                                                                                                                            |
| 116   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 27                                  | 88                               |                                                                                                                            |
| 117   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 21                                  | 55                               |                                                                                                                            |
| 118   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 19                                  | 90                               |                                                                                                                            |
| 119   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                | 100                                | 35                                  | 94                               |                                                                                                                            |
| 120   |           |                   | ×××××   |             |         |          |                |                                    |                                     |                                  |                                                                                                                            |



CB-9孔 深度120m~150m

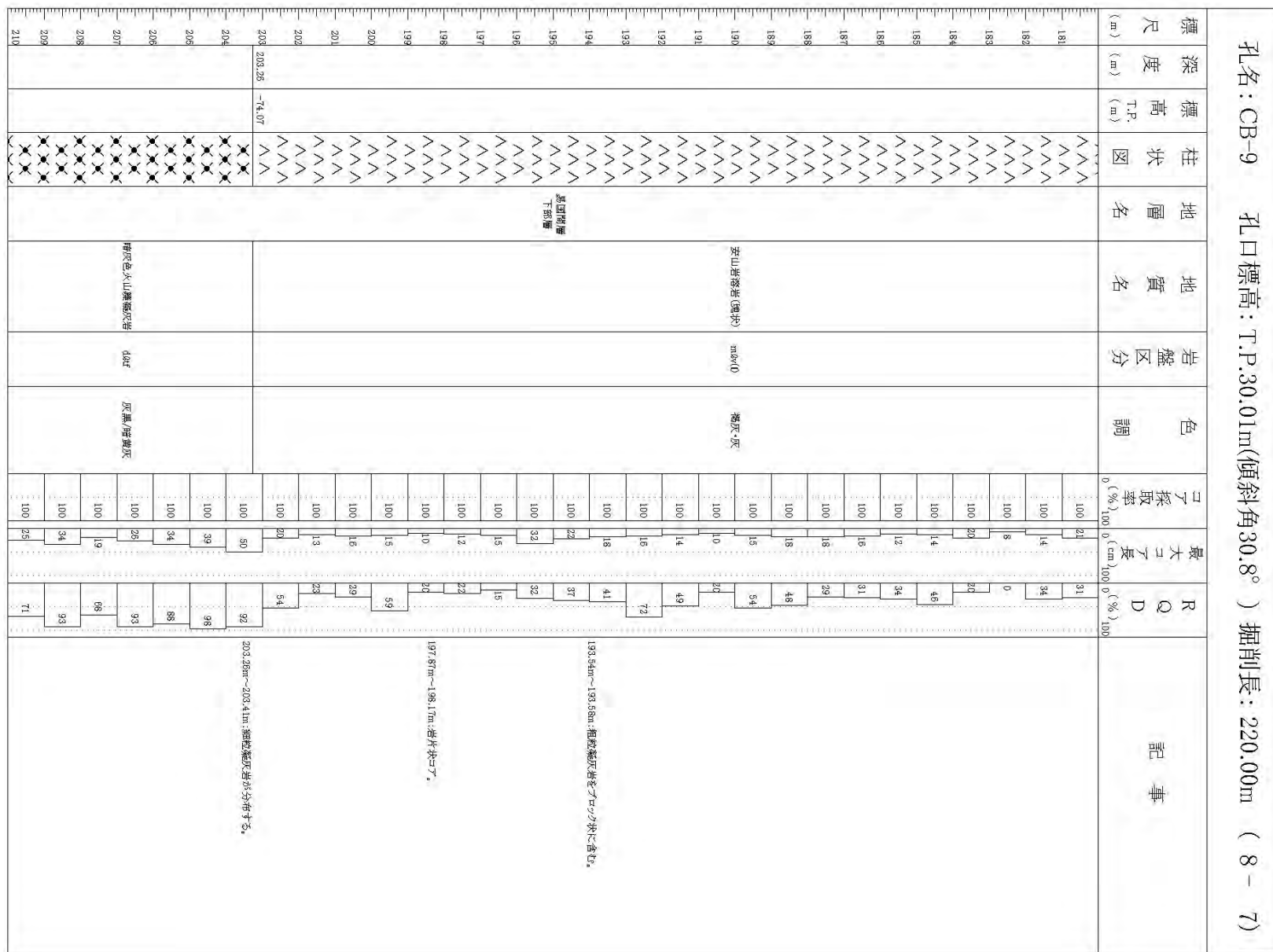
[illegible]

**CB-9孔 深度150m~180m**

[illegible]

## 3. 地質柱状図(83/132)

CB-9孔 深度180m~210m





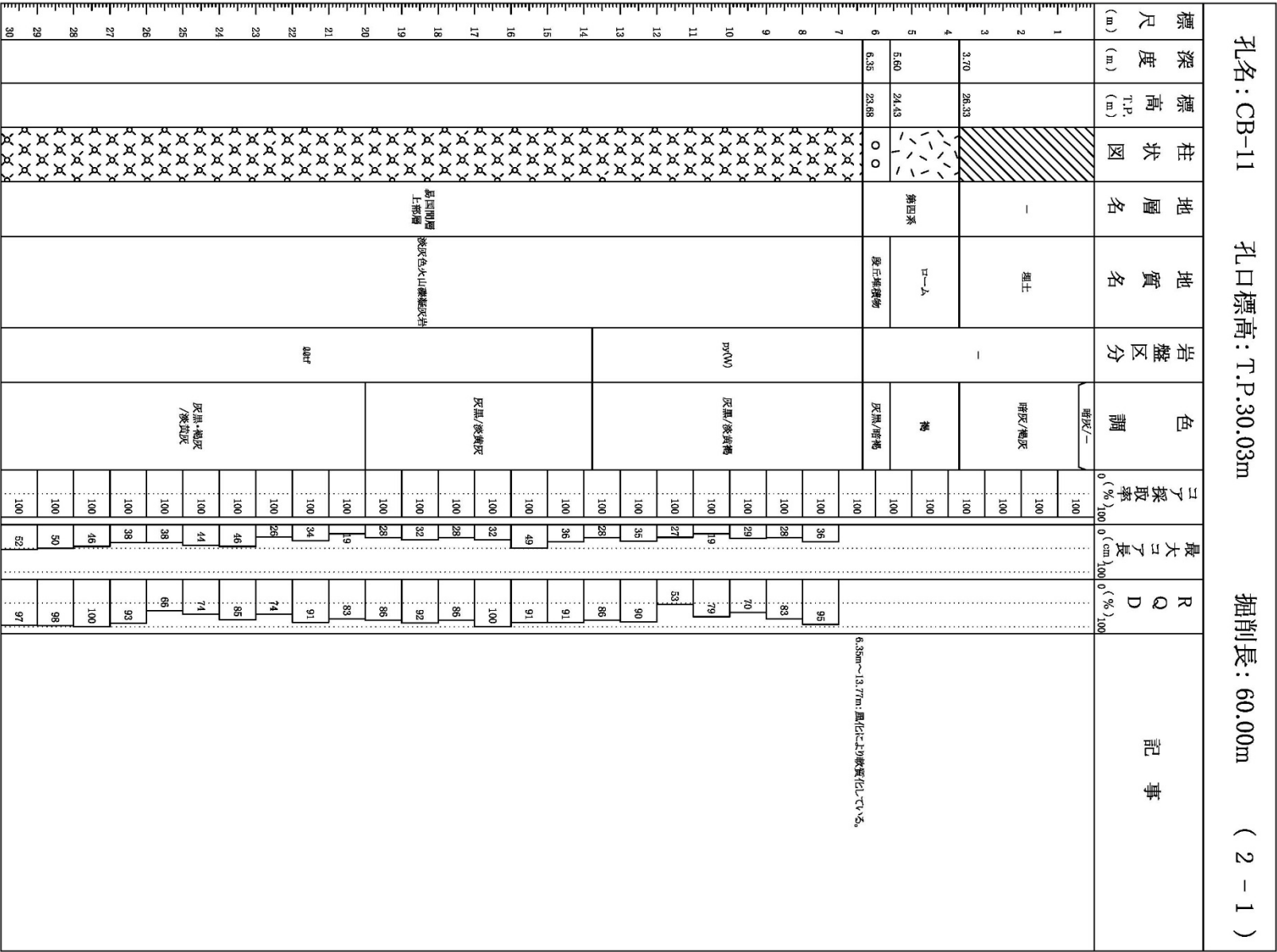
3. 地質柱状図(84/132)

CB-9孔 深度210m~220m

| 孔名: CB-9 孔口標高: T.P.30.01m(傾斜角30.8°) 掘削長: 220.00m ( 8 - 8 ) |            |                    |       |             |          |         |        |                       |                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------|-------------|----------|---------|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺<br>(m)                                                  | 深 度<br>(m) | 標 高<br>T.P.<br>(m) | 柱 状 図 | 地 層 名       | 地 質 名    | 岩 盤 区 分 | 色 調    | コア採取率<br>(%)<br>0 100 | 最大コア長<br>(cm)<br>0 100 | R<br>Q<br>D<br>(%)<br>0 100 | 記 事                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 211                                                        |            |                    |       | 異国附層<br>下部層 | 褐色色火山凝灰岩 | dalt    | 灰黒/暗黄灰 | 100                   | 38                     | 87                          | 212.70m~212.71m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>212.71m~212.78m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>212.78m~212.85m: 厚さ約0.3cmの細粒凝灰岩層をレンズ状に含む。<br>212.85m~212.88m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>213.83m~213.85m: 細粒凝灰岩をレンズ状に含む。<br>219.07m: 厚さ約0.2cmの細粒凝灰岩層をレンズ状に含む。<br>219.75m~219.85m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>219.85m~219.87m: 細粒凝灰岩が分布する。 |
| 212                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 49                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 213                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 37                     | 87                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 214                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 40                     | 100                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 215                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 41                     | 98                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 216                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 34                     | 96                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 217                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 39                     | 85                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 218                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 34                     | 93                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 219                                                        |            |                    |       |             |          |         |        | 100                   | 41                     | 97                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 220                                                        | 220.00     | -82.64             |       |             |          |         |        | 100                   | 44                     | 94                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

3. 地質柱状図(85/132)

CB-11孔 深度0m~30m

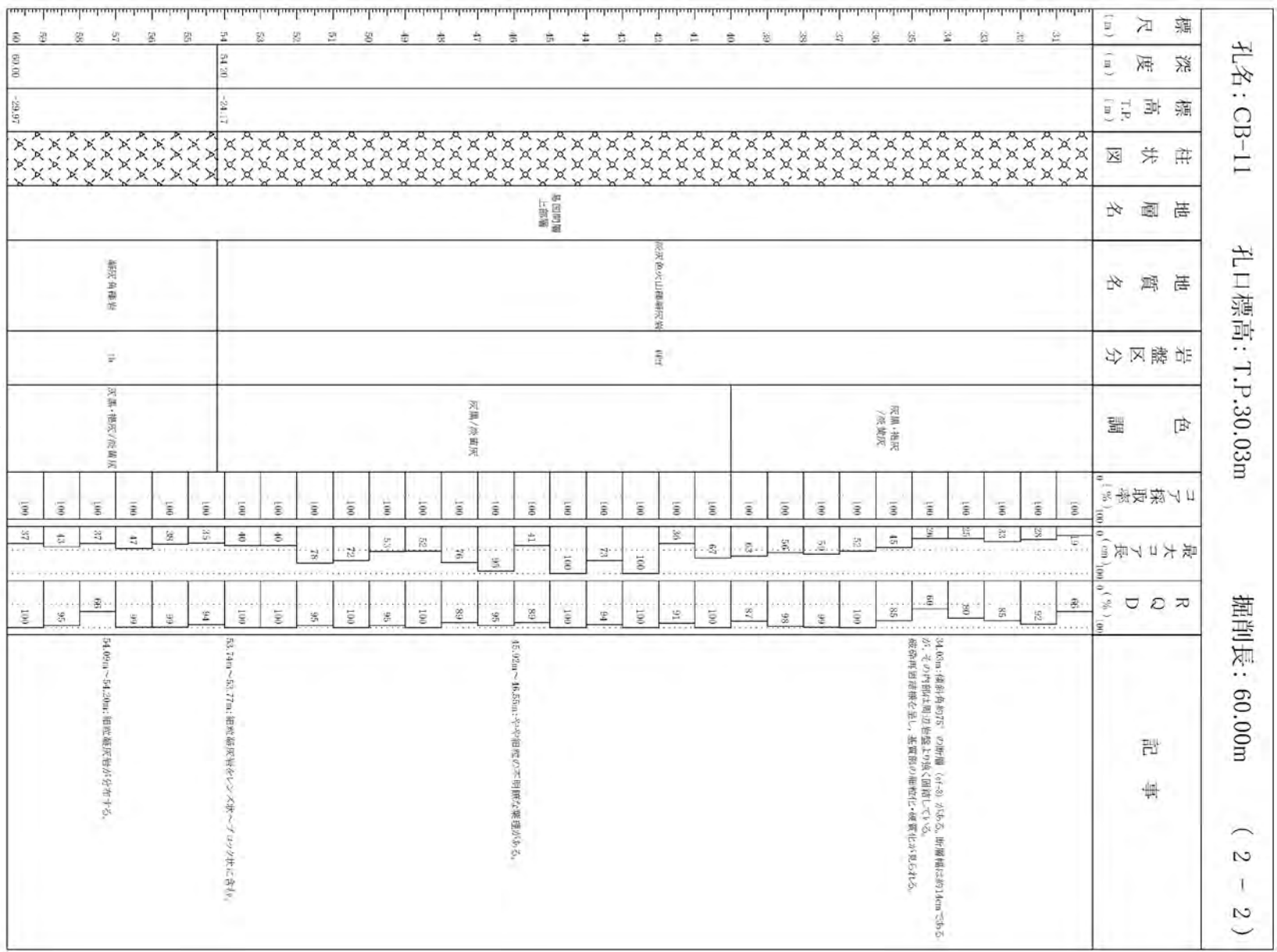






3. 地質柱状図(86/132)

CB-11孔 深度30m～60m



注) 本記事の46.24mに記載はないが、シームS-11層準(F5-3)に着目し、より詳細に観察した結果、46.24m付近にやや細粒で成層構造の発達する部分が認められ、シームS-11層準に相当すると判断される(F22のコア写真参照)。



3. 地質柱状図(87/132)

CB-12孔 深度0m～30m

| 孔名: CB-12 孔口標高: T.P.30.04m(傾斜角60.0°) 掘削長: 30.00m ( 1 - 1 ) |       |         |     |     |              |               |          |       |       |     |                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------|---------|-----|-----|--------------|---------------|----------|-------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 標尺                                                         | 深度    | 標高      | 柱状図 | 地層名 | 地質名          | 岩盤区分          | 色調       | コア採取率 | 最大コア長 | RQD | 記事                                                                            |
| (m)                                                        | (m)   | T.P.(m) |     |     |              |               |          | (%)   | (cm)  | (%) |                                                                               |
| 1                                                          |       |         |     | -   | 黒土           | -             | 褐色/黄褐色   | 100   |       |     | 7.76m～14.83m: 風化により軟質化している。                                                   |
| 2                                                          |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 3                                                          |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 4                                                          | 4.00  | 26.58   |     | 第四系 | ローム<br>段丘堆積物 | -             | 褐色       | 100   |       |     | 21.15m: 目盛りの傾斜角約20°～約30°の断面が3ヶ所ある。断面毎には約180cmである。破砕再固結層を呈し、基質部の細粒化・硬質化が認められる。 |
| 5                                                          | 5.91  | 24.92   |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 6                                                          |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 7                                                          |       |         |     |     |              |               | 灰・褐色/暗褐色 | 100   |       |     |                                                                               |
| 8                                                          | 7.78  | 23.30   |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 9                                                          |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 10                                                         |       |         |     |     |              | Pr(V)         | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 11                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 12                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 13                                                         |       |         |     |     |              |               | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 14                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 15                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 16                                                         |       |         |     |     |              |               | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 17                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 18                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 19                                                         |       |         |     |     | 鼻頭間隙<br>土留層  | 凝灰色<br>火山礫凝灰岩 | 凝灰       | 100   |       |     |                                                                               |
| 20                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 21                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 22                                                         |       |         |     |     |              |               | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 23                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 24                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 25                                                         |       |         |     |     |              |               | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 26                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 27                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 28                                                         |       |         |     |     |              |               | 灰黒/淡黄褐色  | 100   |       |     |                                                                               |
| 29                                                         |       |         |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |
| 30                                                         | 30.00 | 4.06    |     |     |              |               |          | 100   |       |     |                                                                               |