

|              |               |
|--------------|---------------|
| 大間原子力発電所審査資料 |               |
| 資料番号         | OM1-CA140-R00 |
| 提出年月日        | 2020年12月16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13)

(後期更新世に生じた変状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12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13)

(後期更新世に生じた変状に関わる  
ボーリングコアの地質柱状図及びコア写真)

2020年12月16日

電源開発株式会社

○ 「第615回審査会合」及び「第646回審査会合」での誤記に関わる対応を踏まえ、本資料にて過去の審査会合資料を引用する際の注記を下記のとおりとする。

・ 右上の注記

再掲：過去の審査会合資料を、そのまま引用する場合

一部修正：過去の審査会合資料の内容を、一部修正する場合

誤りを修正：過去の審査会合資料の誤りを、正しい記載とする場合

・ 左下の注記

修正した誤りの内容を記載（誤りの修正がある場合）

# 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       | 61 |

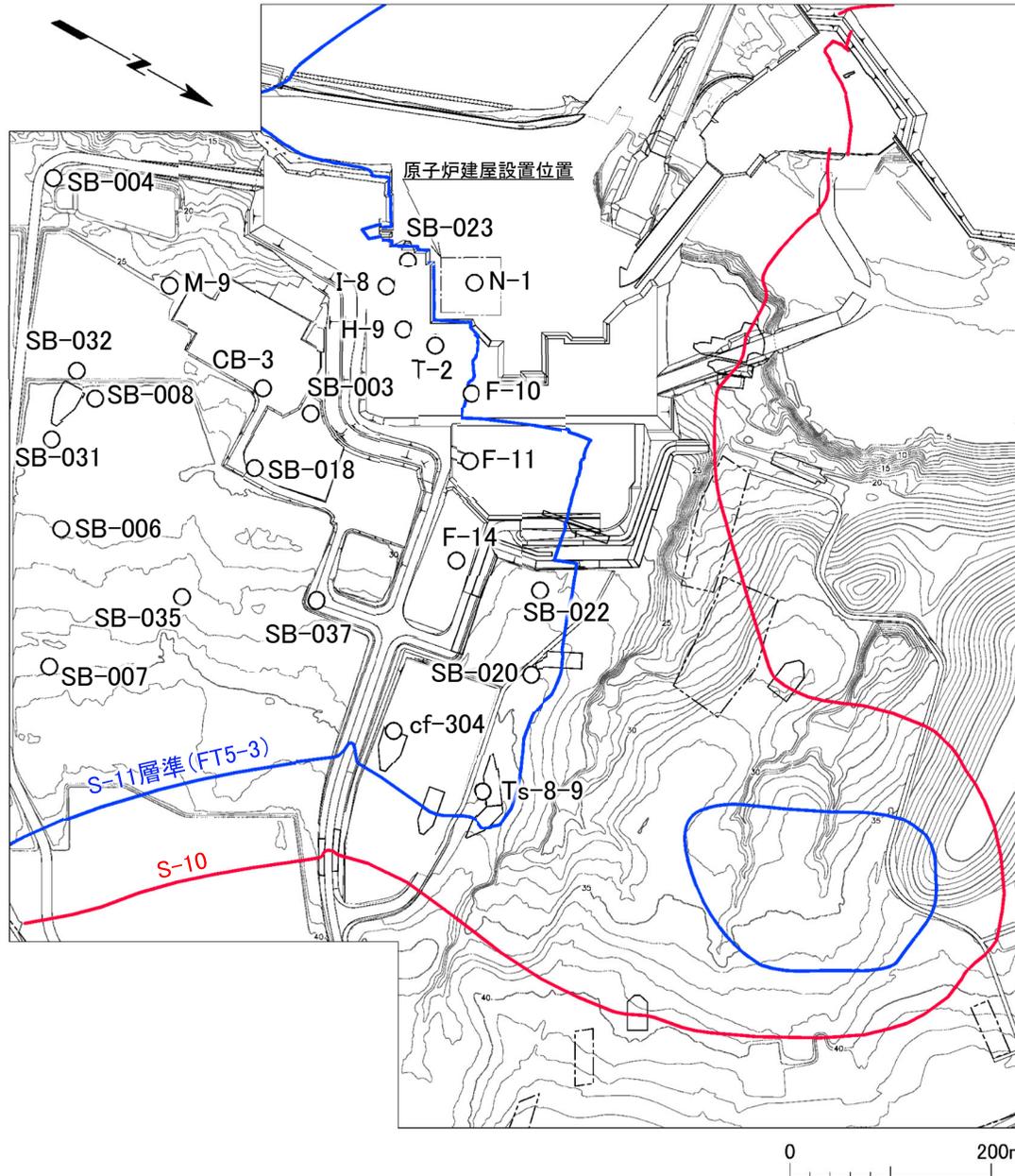
地質柱状図及びコア写真の掲載頁一覧表

| 孔名     | 地質柱状図   | コア写真    |
|--------|---------|---------|
| N-1    | 4 ~ 5   | 61 ~ 62 |
| F-10   | 6 ~ 7   | 63 ~ 64 |
| F-11   | 8 ~ 9   | 65 ~ 66 |
| F-14   | 10 ~ 11 | 67 ~ 68 |
| H-9    | 12 ~ 13 | 69 ~ 70 |
| I-8    | 14 ~ 15 | 71 ~ 72 |
| M-9    | 16 ~ 18 | 73 ~ 75 |
| T-2    | 19 ~ 20 | 76 ~ 77 |
| Ts-8-9 | 21      | 78      |
| cf-304 | 22      | 79      |
| CB-3   | 23 ~ 25 | 80 ~ 82 |
| SB-003 | 26 ~ 28 | 83 ~ 85 |

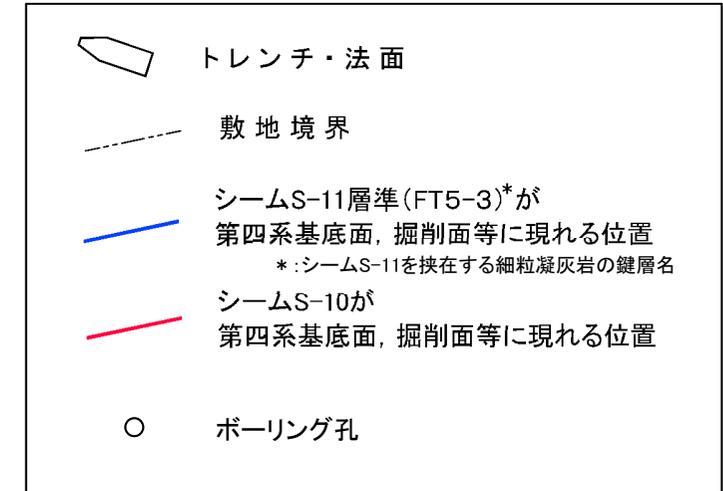
| 孔名     | 地質柱状図   | コア写真      |
|--------|---------|-----------|
| SB-004 | 29 ~ 32 | 86 ~ 89   |
| SB-006 | 33 ~ 35 | 90 ~ 92   |
| SB-007 | 36 ~ 37 | 93 ~ 94   |
| SB-008 | 38 ~ 40 | 95 ~ 97   |
| SB-018 | 41 ~ 43 | 98 ~ 100  |
| SB-020 | 44 ~ 45 | 101 ~ 102 |
| SB-022 | 46 ~ 47 | 103 ~ 104 |
| SB-023 | 48 ~ 49 | 105 ~ 106 |
| SB-031 | 50 ~ 52 | 107 ~ 109 |
| SB-032 | 53 ~ 55 | 110 ~ 112 |
| SB-035 | 56 ~ 58 | 113 ~ 115 |
| SB-037 | 59 ~ 60 | 116 ~ 117 |

# 1. ボーリング調査位置図

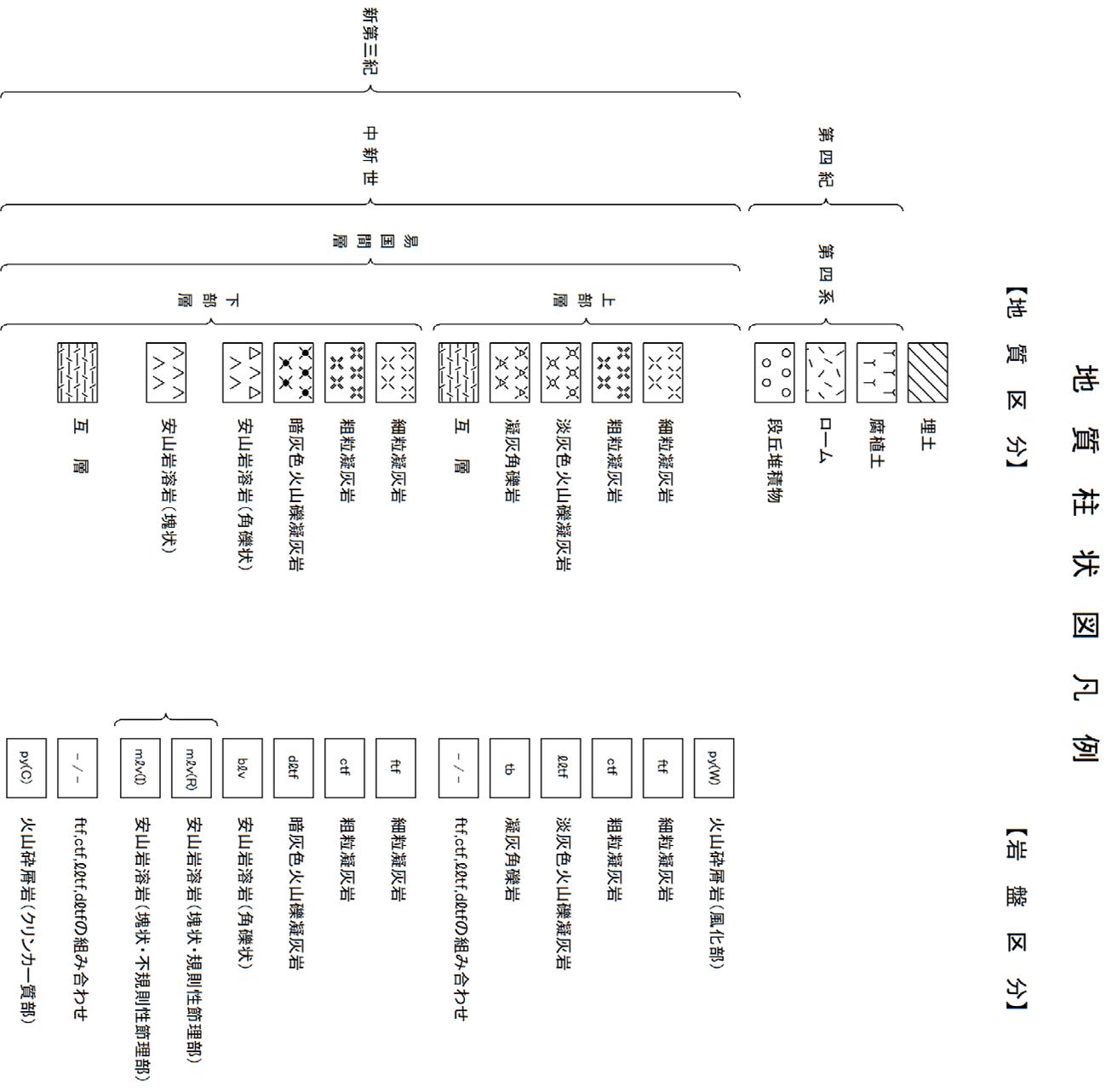
## 後期更新世に生じた変状のボーリング調査位置図



### 凡例



## 2. 地質柱状図凡例



(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。

### 3. 地質柱状図(1/57)

#### N-1孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |       | 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 (m) | RQD (%)  | 記事 |
|--------|-------|--------|--------|-------------|--------|-------|-----|-----------|-------|--------|-----------|-----------|--|----|
| 0      | 0.65  | 14.60  | 14.60  | 14.60       | 14.60  | Y Y   | 第四系 | 腐植土       | -     | 褐黒     | 100       | 0         |  |    |
| 1      | 2.20  | 13.05  | 13.05  | 13.05       | 13.05  | 〇 〇 〇 |     | ローA       |       | 褐      | 100       | 0         |  |    |
| 2      | 4.44  | 10.81  | 10.81  | 10.81       | 10.81  | 〇 〇 〇 | 第四系 | 段丘堆積物     | p(VV) | 暗灰/暗褐  | 100       | 0         | 4.44m~5.01m: 風化により軟弱化している。                                 |    |
| 3      |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 灰黒/淡黄褐 | 100       | 0         |  |    |
| 4      |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 0         | 5.75m~5.88m: 粗粒凝灰岩と淡灰色火山礫凝灰岩の相互層が分布する。                     |    |
| 5      |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 灰黒/暗黄灰 | 100       | 0         |  |    |
| 6      |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 灰黒     | 100       | 0         | 4.44m~5.01m: 風化により軟弱化している。                                 |    |
| 7      |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 0         |  |    |
| 8      |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         | 5.75m~5.88m: 粗粒凝灰岩と淡灰色火山礫凝灰岩の相互層が分布する。                     |    |
| 9      |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 9.46   | 9.71  | 5.79   | 5.54   | 5.54        | 5.54   |       | 第四系 | 粗粒凝灰岩     | qbtf  | 暗灰     | 32        | 32        | 9.89m~9.94m: 厚さ約5cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>9.91m: 厚さ約1.2cmのレームがある。 |    |
| 10     | 10.54 | 4.71   | 4.71   | 4.71        | 4.71   |       |     |           |       | 暗灰/暗黄灰 | 100       | 100       |  |    |
| 10.42m |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         | 10.42m~10.54m: 厚さ約12cmの粗粒凝灰岩が分布する。                         |    |
| 11     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 12     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 13     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 14     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 15     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 16     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 17     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 18     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 19     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 20     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 21     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 22     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 23     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 23.00  | 23.68 | -7.75  | -8.43  | -8.43       | -8.43  |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 24     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 25     | 25.52 | -10.27 | -10.27 | -10.27      | -10.27 |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 26     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 27     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 28     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 29     |       |        |        |             |        |       | 第四系 | 淡灰色火山礫凝灰岩 | qbtf  | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |
| 30     |       |        |        |             |        |       |     |           |       | 暗灰     | 100       | 0         |  |    |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、4.44m~10.54mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.61のコア写真参照)。



### 3. 地質柱状図(3/57)

#### F-10孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |       | 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                  |
|--------|-------|--------|-------------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------------|---|---------------------|
| 0      | 0.52  | 21.58  | 19.62       | 丁丁  | 第四系 | 腐植土 | -    | 褐黒  | 100       | 0          | 100   | 掘削長: 326.00m (11-1) |
| 1      | 2.48  | 19.62  |             |     |     | ローA |      |     | 褐         | 100        | 0   |                     |
| 2      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 3      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 4      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 5      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 6      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 7      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 8      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 9      |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 10     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 11     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 0         | 100        |   |                     |
| 12     | 12.20 | 9.90   |             |     |     |     |      | 100 | 38        | 96         | 11.77m~11.88m:粗粒凝灰岩が分布する。                                       |                     |
| 13     | 12.80 | 9.30   |             |     |     |     |      | 100 | 80        | 93         |   |                     |
| 14     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 94        | 100        | 9.18m~9.19m:細粒凝灰岩が分布する。<br>9.19m:厚さ約0.5mmのソーAS-11がある。           |                     |
| 15     | 15.40 | 6.70   |             |     |     |     |      | 100 | 94        | 100        |   |                     |
| 16     | 16.05 | 6.05   |             |     |     |     |      | 100 | 78        | 92         | 16.83m~16.86m:細粒凝灰岩が分布する。<br>16.92m~16.98m:粗粒凝灰岩とシルト岩の相互層が分布する。 |                     |
| 17     | 16.83 | 5.27   |             |     |     |     |      | 100 | 54        | 92         |   |                     |
| 18     | 17.66 | 4.44   |             |     |     |     |      | 100 | 32        | 75         |   |                     |
| 19     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 73        | 96         | 易固間層 上部層  |                     |
| 20     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 29        | 94         |   |                     |
| 21     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 35        | 83         | 粗粒凝灰岩/粗粒凝灰岩/灰色火山凝灰岩   |                     |
| 22     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 39        | 90         |   |                     |
| 23     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 60        | 92         | 粗粒凝灰岩/粗粒凝灰岩/粗粒凝灰岩/灰色火山凝灰岩                                       |                     |
| 24     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 38        | 88         |   |                     |
| 25     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 37        | 86         | 凝灰角礫岩   |                     |
| 26     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 66        | 88         |   |                     |
| 27     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 70        | 100        | 灰黒・褐黒/淡黄灰   |                     |
| 28     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 35        | 86         |   |                     |
| 29     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 18        | 100        | tb  |                     |
| 30     |       |        |             |     |     |     |      | 100 | 32        | 87         |   |                     |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、9.00m~13.70m、15.00m~17.66mにやや細粒で成層構造が発達する部分( P.63のコ写真参照 )。

### 3. 地質柱状図(4/57)

#### F-10孔 深度30m~60m

| 標尺 (m) |       | 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   |
|--------|-------|--------|-------------|-------------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------|------------|---------|--|
| 30     |       |        |             | △△△△                          | 島国間層 上部層         | 凝灰角礫岩              | tb            | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰 | 100       | 27         | 71      | 44.94m~44.99m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>44.97m: 厚さ約1.7cmのラーA(S-10)がある。 |
| 31     | 32.08 | -9.98  | △△△△        | 凝灰角礫岩                         |                  | tb                 | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰 | 100           | 36        | 72         |         |  |
| 32     |       |        |             | △△△△                          | 島国間層 下部層         | 凝灰色火山礫凝灰岩          | detf          | 灰黒/<br>淡黄灰    | 100       | 62         | 83      |  |
| 33     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 79         | 93      |  |
| 34     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 39         | 100     |  |
| 35     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 33         | 78      |  |
| 36     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 33         | 100     |  |
| 37     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 27         | 64      |  |
| 38     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 20         | 64      |  |
| 39     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 55         | 100     |  |
| 40     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 56         | 56      |  |
| 41     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 45         | 95      |  |
| 42     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 37         | 88      |  |
| 43     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               |               | 100       | 74         | 88      |  |
| 44     | 44.43 | -22.33 | △△△△        | 粗粒凝灰岩                         |                  | ctf                | 灰             |               | 100       | 41         | 92      |  |
| 45     | 44.94 | -22.84 | △△△△        | 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩                   |                  | ttf/ctf            | 黄灰・灰          |               | 100       | 57         | 100     |  |
| 46     | 46.55 | -24.45 | △△△△        | 凝灰色火山礫凝灰岩                     | d0tf             | 灰黒・地黒/<br>暗黄灰      |               | 100           | 25        | 97         |         |  |
| 47     | 47.23 | -25.13 | △△△△        | 粗粒凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩/<br>粗粒色火山礫凝灰岩 | ttf/ctf<br>/d0tf | 灰黒・地黒/<br>黄灰・灰・暗黄灰 |               | 100           | 38        | 100        |         |  |
| 48     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 29        | 83         |         |  |
| 49     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 44        | 100        |         |  |
| 50     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 36        | 78         |         |  |
| 51     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 40        | 89         |         |  |
| 52     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 38        | 100        |         |  |
| 53     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 32        | 87         |         |  |
| 54     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 47        | 90         |         |  |
| 55     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 17        | 71         |         |  |
| 56     | 55.90 | -33.80 | △△△△        | 安山岩溶岩(角礫状)                    | blbv             | 黒/<br>暗黄灰          |               | 100           | 18        |            |         |  |
| 57     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 9         | 18         |         |  |
| 58     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 11        | 22         |         |  |
| 59     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 11        | 40         |         |  |
| 60     |       |        |             | △△△△                          |                  |                    |               | 100           | 18        |            |         |  |

孔名: F-10

孔口標高: T.P.22.10m

掘削長: 326.00m (11-2)

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、38.30m~47.23mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.64のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(5/57)

#### F-11孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |    | 深度 (m) |      | 標高 (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   |
|--------|----|--------|------|--------|-------|--------|-------------|------------|------|--------------------------|------------|------------|----------|--|
| 0      | 1  | 0.58   | 1.78 | 25.22  | 24.02 |        |             |            |      |                          |            |            |          |  |
| 0      | 1  | 0.58   | 1.78 | 25.22  | 24.02 | 丁丁     | 第四系         | 腐植土<br>ローA | -    | 褐黒<br>褐                  | 100<br>100 | 0<br>100   | 0<br>100 | 掘削長: 180.00m (6-1)<br><br>1.78m~3.58m: 風化により軟質化している。<br><br>13.57m~13.82m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>13.59m: 厚さ約3.3cmのS-4(S-11)がある。<br><br>21.76m~21.86m: 淡灰色火山凝灰岩が分布する。<br>22.31m~22.48m: 淡灰色火山凝灰岩が分布する。 |
| 2      | 3  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 0          | 0        |  |
| 3      | 4  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 14         | 25       |  |
| 4      | 5  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 48         | 87       |  |
| 5      | 6  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 34         | 92       |  |
| 6      | 7  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 37         | 100      |  |
| 7      | 8  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 39         | 89       |  |
| 8      | 9  |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 50         | 100      |  |
| 9      | 10 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 51         | 89       |  |
| 10     | 11 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 51         | 94       |  |
| 11     | 12 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 71         | 100      |  |
| 12     | 13 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 43         | 72       |  |
| 13     | 14 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 49         | 72       |  |
| 14     | 15 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 50         | 92       |  |
| 15     | 16 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            | 砂岩   | 灰黒/淡黄褐                   | 100        | 33         | 88       |  |
| 16     | 17 | 16.58  | 9.22 |        |       | XXXXXX | 異国門層<br>上部層 |            |      | 灰黒<br>/淡黄灰・暗灰<br>/灰黒/淡黄灰 | 100        | 62         | 100      |  |
| 17     | 18 | 17.36  | 8.44 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 灰黒<br>/暗黄灰               | 100        | 82         | 100      |  |
| 18     | 19 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 灰黒/暗黄灰<br>/暗黄灰           | 100        | 40         | 91       |  |
| 19     | 20 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 灰黒/暗黄灰・暗灰<br>/暗灰         | 100        | 37         | 93       |  |
| 20     | 21 | 20.35  | 5.45 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 淡灰色火山凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩       | 100        | 52         | 95       |  |
| 21     | 22 | 20.78  | 5.02 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩          | 100        | 27         | 89       |  |
| 22     | 23 | 21.30  | 4.50 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 粗粒凝灰岩<br>/淡灰色火山凝灰岩       | 100        | 27         | 89       |  |
| 23     | 24 | 21.52  | 4.28 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 粗粒凝灰岩<br>/淡灰色火山凝灰岩       | 100        | 36         | 92       |  |
| 24     | 25 | 21.98  | 3.82 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 粗粒凝灰岩<br>/淡灰色火山凝灰岩       | 100        | 44         | 86       |  |
| 25     | 26 | 22.31  | 3.49 |        |       | XXXXXX |             |            |      | 粗粒凝灰岩<br>/淡灰色火山凝灰岩       | 100        | 44         | 86       |  |
| 26     | 27 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 凝灰角礫岩                    | 100        | 30         | 94       |  |
| 27     | 28 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 凝灰角礫岩                    | 100        | 30         | 100      |  |
| 28     | 29 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 凝灰角礫岩                    | 100        | 31         | 100      |  |
| 29     | 30 |        |      |        |       | XXXXXX |             |            |      | 凝灰角礫岩                    | 100        | 34         | 96       |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、13.20m~22.31mにやや細粒で成層構造が発達する部分  
が認められる(P.65のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(6/57)

#### F-11孔 深度30m~60m

| 孔名: F-11      |        | 孔口標高: T.P.25.80m |        | 掘削長: 180.00m (6-2) |               |                |               |           |            |  |    |
|---------------|--------|------------------|--------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-----------|------------|--|----|
| 標尺 (m)        | 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 |
| 30            |        |                  | XXXXXX | 奥国間層 上部層           | 凝灰角礫岩         | tb             | 灰黒・褐黒/<br>淡黄灰 | 100       | 27         | 90   |    |
| 31            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 72         | 96   |    |
| 32            |        |                  | XXXXXX | 奥国間層 下部層           | 安山岩溶岩(塊状)     | mbv(I)         | 褐灰・黒灰         | 100       | 37         | 100  |    |
| 33            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 37         | 100  |    |
| 34            | 34.52  | -8.72            | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 72         | 100  |    |
| 35            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 25         | 99   |    |
| 36            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 38         | 88   |    |
| 37            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 54         | 100  |    |
| 38            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 35         | 94   |    |
| 39            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 26         | 93   |    |
| 40            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 79         | 100  |    |
| 41            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                |               | 100       | 31         | 96   |    |
| 42            |        |                  | XXXXXX | 100                | 31            | 100            |               |           |            |  |    |
| 43            |        |                  | XXXXXX | 100                | 30            | 92             |               |           |            |  |    |
| 44            |        |                  | XXXXXX | 100                | 42            | 100            |               |           |            |  |    |
| 45            |        |                  | XXXXXX | 100                | 37            | 80             |               |           |            |  |    |
| 46            | 46.35  | -20.55           | XXXXXX | 粗粒凝灰岩              | ctf           | 灰              | 100           | 67        | 67         | 40.15m付近:厚さ約2cmの粗粒凝灰岩が分布する。<br>46.83m~47.17m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>47.60m~48.00m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>48.84m:厚さ約2.0cmのレーム(S-10)がある。 |    |
| 47            | 47.17  | -21.37           | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 54        | 69         |  |    |
| 48            | 48.00  | -22.20           | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 23        | 43         |  |    |
| 49            | 48.50  | -22.70           | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 42        | 56         |  |    |
| 49.63m~49.84m | 49.63  | -23.83           | XXXXXX | 粗粒凝灰岩/凝灰色火山凝結灰岩    | ctf/ctf /duft | 灰黒・褐黒/灰・黄灰・暗黄灰 | 100           | 46        | 44         | 49.63m~88.58m:短柱状~柱状コアを主体とする。  |    |
| 50            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 10        | 44         |  |    |
| 51            |        |                  | XXXXXX | 粗粒凝灰岩/凝灰色火山凝結灰岩    | ctf/ctf /duft | 暗緑灰            | 100           | 19        | 46         | 49.63m~88.58m:短柱状~柱状コアを主体とする。  |    |
| 52            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 10        | 44         |  |    |
| 53            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 27        | 64         |  |    |
| 54            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 19        | 68         |  |    |
| 55            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 23        | 61         |  |    |
| 56            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 26        | 70         |  |    |
| 57            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 34        | 60         |  |    |
| 58            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 37        | 61         |  |    |
| 59            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 23        | 71         |  |    |
| 60            |        |                  | XXXXXX |                    |               |                | 100           | 23        | 71         |  |    |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、45.80m~49.63mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.66のコア写真参照)。





### 3. 地質柱状図(8/57)

#### F-14孔 深度30m~60m

| 孔名: F-14 |        | 孔口標高: T.P.29.44m |      | 掘削長: 412.00m (14-2)   |            |       |        |   |            |         |    |
|----------|--------|------------------|------|---|------------|-------|--------|---|------------|---------|----|
| 標尺 (m)   | 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 |
| 30       |        |                  | 〓〓〓〓 | 易国間層<br>上部層   | 凝灰角礫岩      | tb    | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 74         | 100     |    |
| 31       | 32.20  | -2.76            | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 50         | 85      |    |
| 32       |        |                  | 〓〓〓〓 | 易国間層<br>下部層   | 安山岩溶岩 (塊状) | mb(v) | 褐灰     | 100   | 68         | 100     |    |
| 33       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 61         | 100     |    |
| 34       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 24         | 61      |    |
| 35       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 55         | 100     |    |
| 36       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 41         | 96      |    |
| 37       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 37         | 100     |    |
| 38       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 62         | 92      |    |
| 39       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 68         | 100     |    |
| 40       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 26         | 86      |    |
| 41       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 37         | 84      |    |
| 42       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 100   | 22         | 89      |    |
| 43       | 42.96  | -13.51           | 〓〓〓〓 |   |            |       |        | 粗粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩<br>/細粒凝灰岩 | ctf        | 灰       |    |
| 44       | 43.72  | -14.28           | 〓〓〓〓 | 100   | 30         | 51    |        |   |            |         |    |
| 44       | 44.03  | -14.59           | 〓〓〓〓 | 100   | 83         | 97    |        |   |            |         |    |
| 45       | 44.83  | -15.39           | 〓〓〓〓 | 100   | 30         | 79    |        |   |            |         |    |
| 46       | 45.64  | -16.20           | 〓〓〓〓 | 粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩 | ctf        | 灰     | 100    | 59  | 100        |         |    |
| 47       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 79  | 100        |         |    |
| 48       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 39  | 100        |         |    |
| 49       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 37  | 90         |         |    |
| 50       | 49.95  | -20.51           | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 19  | 50         |         |    |
| 51       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 17  | 43         |         |    |
| 52       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 43  | 87         |         |    |
| 53       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 25  | 65         |         |    |
| 54       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 15  | 35         |         |    |
| 55       |        |                  | 〓〓〓〓 |   |            |       | 100    | 16  | 45         |         |    |
| 56       |        |                  | 〓〓〓〓 | 100   | 15         | 27    |        |   |            |         |    |
| 57       |        |                  | 〓〓〓〓 | 100   | 38         | 67    |        |   |            |         |    |
| 58       |        |                  | 〓〓〓〓 | 100   | 37         | 73    |        |   |            |         |    |
| 59       |        |                  | 〓〓〓〓 | 100   | 34         | 62    |        |   |            |         |    |
| 60       |        |                  | 〓〓〓〓 | 100   |            |       |        |   |            |         |    |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、42.00m~45.64mにやや細粒で成層構造が発達する部分  
が認められる(P.88のコ写真参照)。





### 3. 地質柱状図 (10/57)

#### H-9孔 深度30m~60m

孔名: H-9

孔口標高: T.P.22.72m

掘削長: 175.00m (6-2)

| 標尺 (m) | 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   |
|--------|--------|-------------|-----------|----------|----------|---------|-------------|-----------|------------|---------|--|
| 30     | 37.72  | -15.00      | [Pattern] | 易固間層 上部層 | 凝灰角礫岩    | tb      | 灰黒・極黒 / 淡黄灰 | 100       | 65         | 96      | 53.24m~53.46m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>53.29m: 厚さ約9.0cmのソーム(S-10)がある。 |
| 100    |        |             |           |          |          |         |             | 69        | 96         |         |  |
| 31     | 32.65  | -30.52      | [Pattern] | 易固間層 下部層 | 凝灰色火山凝灰岩 | qdt     | 灰黒/淡黄灰      | 100       | 50         | 100     |  |
| 32     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 55         | 100     |  |
| 33     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 64         | 100     |  |
| 34     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 58         | 100     |  |
| 35     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 88         | 100     |  |
| 36     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 89         | 100     |  |
| 37     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 73         | 100     |  |
| 38     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 48         | 91      |  |
| 39     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 55         | 87      |  |
| 40     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 87         | 100     |  |
| 41     | 52.65  | -29.93      | [Pattern] | 易固間層 上部層 | 凝灰色火山凝灰岩 | qdt     | 灰黒/淡黄灰      | 100       | 84         | 100     |  |
| 42     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 94         | 100     |  |
| 43     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 73         | 100     |  |
| 44     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 89         | 100     |  |
| 45     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 58         | 100     |  |
| 46     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 100        | 100     |  |
| 47     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 99         | 99      |  |
| 48     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 55         | 95      |  |
| 49     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 62         | 91      |  |
| 50     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 100        | 100     |  |
| 51     | 53.24  | -30.52      | [Pattern] | 易固間層 下部層 | 凝灰色火山凝灰岩 | dtf/det | 灰黒/淡黄灰      | 100       | 43         | 84      |  |
| 52     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 55         | 100     |  |
| 53     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 43         | 84      |  |
| 54     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 33         | 83      |  |
| 55     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 29         | 81      |  |
| 56     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 43         | 71      |  |
| 57     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 17         | 58      |  |
| 58     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 31         | 74      |  |
| 59     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 25         | 64      |  |
| 60     |        |             |           |          |          |         |             | 100       | 25         | 64      |  |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、46.10m~47.20m、52.00m~56.11mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.70のコ写真参照)。

### 3. 地質柱状図(11/57)

#### I-8孔 深度0m~30m

| 孔名: I-8 |        | 孔口標高: T.P.17.73m |                   | 掘削長: 321.00m (11-1) |       |      |         |           |            |         |  |
|---------|--------|------------------|-------------------|---------------------|-------|------|---------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)  | 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   |
| 0       | 0.97   | 16.76            | TTT               | 第四系                 | 腐植土   |      | 褐黒      | 100       |            |         | 5.46m~11.20m: 風化により軟質化している。                                  |
| 1       | 2.88   | 14.85            | 〇〇〇<br>〇〇〇<br>〇〇〇 |                     | ローム   | -    | 褐       | 100       |            |         |  |
| 2       | 5.46   | 12.27            | 〇〇〇<br>〇〇〇        | 第四系<br>易固面層<br>上部層  | 段丘堆積物 |      | 暗灰 / 暗褐 | 100       |            |         | 11.37m~11.47m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>11.42m付近: 厚さ約1cmにわたり細粒凝灰岩層である。 |
| 3       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 4       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 5       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 6       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 7       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 8       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 9       |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 10      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 11      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 12      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 13      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 14      | 14.89  | 2.84             |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 15      | 15.24  | 2.49             |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 16      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 17      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 18      | 18.69  | -0.96            |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 19      | 18.98  | -1.25            |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 20      | 19.97  | -2.24            |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 21      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 22      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 23      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 24      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 25      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 26      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 27      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 28      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 29      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |
| 30      |        |                  |                   |                     |       |      |         |           |            |         |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、11.20m~12.10m, 13.90m~15.00m, 18.00m~19.97m にやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる。11.42m付近がS-11層準(FT5-3)に相当する(P.71の写真を参照)。

### 3. 地質柱状図(12/57)

#### I-8孔 深度30m~60m

| 孔名: I-8 |        | 孔口標高: T.P.17.73m |             | 掘削長: 321.00m (11-2) |          |      |               |           |            |         |  |
|---------|--------|------------------|-------------|---------------------|----------|------|---------------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)  | 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   |
| 30      |        |                  | 易固間層<br>上部層 | 粗粒凝灰岩               | 凝灰色火山凝灰岩 | dntf | 灰黒/淡黄灰        | 100       | 64         | 100     | 50.30m~50.43m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>50.35m:厚さ約6.6cmのシミ(S-10)がある。<br>52.28m~52.38m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>52.32m:厚さ約0.2cmのシミがある。 |
| 31      |        | 100              |             |                     |          |      |               | 100       | 100        |         |  |
| 32      |        | 100              |             |                     |          |      |               | 100       | 100        |         |  |
| 33      |        | 100              |             |                     |          |      |               | 100       | 100        |         |  |
| 34      |        | 100              |             |                     |          |      |               | 100       | 100        |         |  |
| 35      | 35.06  | -17.33           |             |                     |          |      |               | 100       | 42         | 100     |  |
| 36      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 51         | 100     |  |
| 37      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 63         | 100     |  |
| 38      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 78         | 100     |  |
| 39      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 97         | 100     |  |
| 40      |        |                  | 100         | 54                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 41      |        |                  | 100         | 42                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 42      |        |                  | 100         | 42                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 43      |        |                  | 100         | 51                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 44      |        |                  | 100         | 53                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 45      |        |                  | 100         | 35                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 46      |        |                  | 100         | 44                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 47      |        |                  | 100         | 67                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 48      |        |                  | 100         | 59                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 49      | 49.73  | -32.00           | 100         | 59                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 50      | 50.30  | -32.57           | 100         | 27                  | 100      |      |               |           |            |         |  |
| 51      | 51.14  | -33.41           | 易固間層<br>下部層 | 粗粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩     | 凝灰色火山凝灰岩 | dntf | 灰黒・濃黒<br>/厚黄灰 | 100       | 72         | 90      |  |
| 52      | 52.28  | -34.55           |             |                     |          |      |               | 100       | 36         | 100     |  |
| 53      | 52.63  | -34.90           |             |                     |          |      |               | 100       | 83         | 100     |  |
| 54      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 26         | 100     |  |
| 55      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 48         | 100     |  |
| 56      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 33         | 78      |  |
| 57      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 35         | 87      |  |
| 58      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 39         | 90      |  |
| 59      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 36         | 62      |  |
| 60      |        |                  |             |                     |          |      |               | 100       | 36         |         |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、48.20m~51.14mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発達する。11.42m付近がシミ(S-11)層準(F15-3)に相当する(P.72のコア写真参照)。



### 3. 地質柱状図(14/57)

#### M-9孔 深度30m~60m

| 孔名: M-9 |        | 孔口標高: T.P.25.30m |        | 掘削長: 430.00m (15-2) |                 |         |            |                     |                      |                   |  |
|---------|--------|------------------|--------|---------------------|-----------------|---------|------------|---------------------|----------------------|-------------------|--|
| 標尺 (m)  | 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 (%)<br>0, 100 | 最大コア長 (cm)<br>0, 100 | RQD (%)<br>0, 100 | 記事   |
| 30      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 38                   | 96                |  |
| 31      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 38                   | 100               |  |
| 32      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 53                   | 100               |  |
| 33      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 57                   | 97                |  |
| 34      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 37                   | 100               |  |
| 35      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 48                   | 87                | 35.31m~35.60m:粗粒凝灰岩が分布する。  |
| 36      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 44                   | 82                |  |
| 37      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 62                   | 100               |  |
| 38      |        |                  | XXXXXX |                     | 淡灰色火山凝灰岩        | 0aT     | 灰黒/<br>淡黄灰 | 100                 | 100                  | 100               | 38.75m~38.79m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>39.15m~39.18m:粗粒凝灰岩が分布する。   |
| 39      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 78                   | 100               |  |
| 40      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 100                  | 100               |  |
| 41      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 87                   | 87                |  |
| 42      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 46                   | 100               |  |
| 43      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 90                   | 100               |  |
| 44      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 46                   | 100               | 44.55m, 44.61m: それぞれ厚さ約2cmの細粒凝灰岩が分布する。   |
| 45      | 45.19  | -19.89           | XXXXXX | 易固間層<br>上部層         | 細粒凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩 | ttt/cst | 黄灰・灰       | 100                 | 36                   | 89                | 45.20m~45.29m, 45.32m~45.35m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>45.38m~45.44m:細粒凝灰岩が分布する。<br>45.59m:厚さ約0.6cmのラムラがある。 |
| 46      | 45.44  | -20.14           | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 64                   | 81                |  |
| 47      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 67                   | 100               |  |
| 48      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 59                   | 100               |  |
| 49      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 64                   | 85                |  |
| 50      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 59                   | 96                |  |
| 51      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 74                   | 90                |  |
| 52      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 68                   | 100               |  |
| 53      |        |                  | XXXXXX |                     | 凝灰角礫岩           | tb      | 灰黒/<br>淡黄灰 | 100                 | 64                   | 87                |  |
| 54      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 38                   | 100               |  |
| 55      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 55                   | 94                |  |
| 56      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 67                   | 100               |  |
| 57      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 64                   | 100               |  |
| 58      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 64                   | 100               |  |
| 59      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 79                   | 91                |  |
| 60      |        |                  | XXXXXX |                     |                 |         |            | 100                 | 91                   | 91                |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、35.00m~40.00m, 43.80m~45.44mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される。38.37m付近が「LS-11層準(FT5-3)」に相当する(P.74のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(15/57)

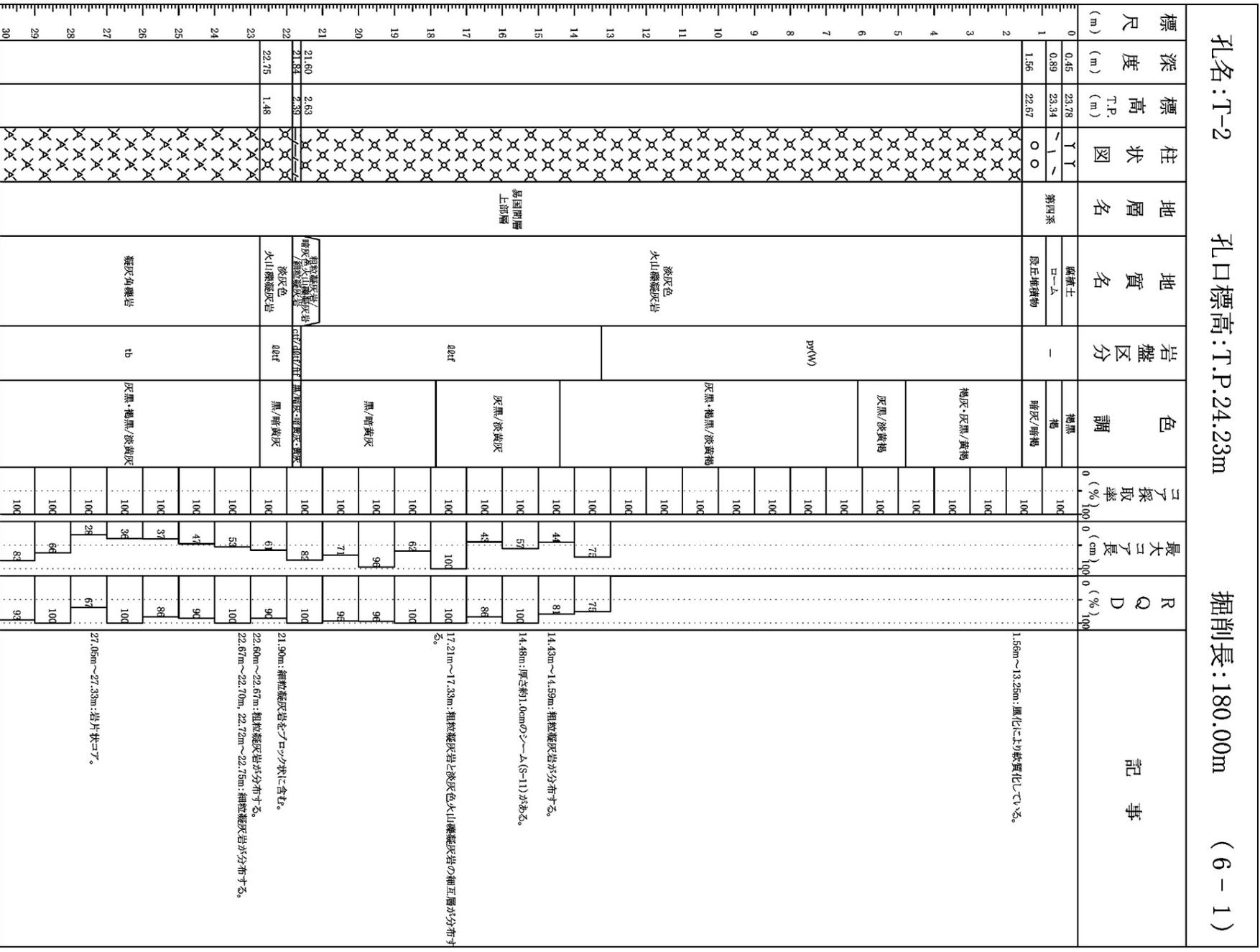
#### M-9孔 深度60m~90m

| 孔名: M-9 |        | 孔口標高: T.P.25.30m |      | 掘削長: 430.00m (15-3)     |                 |                |            |                    |                     |                  |  |
|---------|--------|------------------|------|-------------------------|-----------------|----------------|------------|--------------------|---------------------|------------------|--|
| 標尺 (m)  | 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 (%)<br>0/100 | 最大コア長 (cm)<br>0/100 | RQD (%)<br>0/100 | 記事   |
| 60      |        |                  | △△△△ | 鼻国間層<br>上部層             | 凝灰角礫岩           | tb             | 灰黒/<br>淡黄灰 | 100                | 58                  | 96               | 82.86m~82.98m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>82.99m: 厚さ約3.0cmのラウーA(S-10)がある。<br>83.67m~83.78m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>83.70m: 厚さ約2.0cmのラウーAがある。 |
| 61      |        |                  | △△△△ |                         |                 |                |            | 100                | 61                  | 84               |  |
| 62      | 62.07  | -56.77           | △△△△ | 100                     | 79              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 63      |        |                  | △△△△ | 100                     | 74              | 97             |            |                    |                     |                  |  |
| 64      |        |                  | △△△△ | 100                     | 54              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 65      |        |                  | △△△△ | 100                     | 45              | 96             |            |                    |                     |                  |  |
| 66      |        |                  | △△△△ | 100                     | 100             | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 67      |        |                  | △△△△ | 100                     | 44              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 68      |        |                  | △△△△ | 100                     | 37              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 69      |        |                  | △△△△ | 100                     | 49              | 87             |            |                    |                     |                  |  |
| 70      |        |                  | △△△△ | 100                     | 60              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 71      |        |                  | △△△△ | 100                     | 65              | 98             |            |                    |                     |                  |  |
| 72      |        |                  | △△△△ | 100                     | 68              | 93             |            |                    |                     |                  |  |
| 73      |        |                  | △△△△ | 100                     | 77              | 92             |            |                    |                     |                  |  |
| 74      |        |                  | △△△△ | 100                     | 70              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 75      |        |                  | △△△△ | 100                     | 55              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 76      |        |                  | △△△△ | 100                     | 85              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 77      |        |                  | △△△△ | 100                     | 53              | 93             |            |                    |                     |                  |  |
| 78      |        |                  | △△△△ | 100                     | 40              | 79             |            |                    |                     |                  |  |
| 79      |        |                  | △△△△ | 100                     | 68              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 80      |        |                  | △△△△ | 100                     | 68              | 100            |            |                    |                     |                  |  |
| 81      |        |                  | △△△△ | 100                     | 30              | 30             |            |                    |                     |                  |  |
| 82      | 82.15  | -56.85           | △△△△ | 100                     | 30              | 44             |            |                    |                     |                  |  |
| 82      | 82.75  | -57.45           | △△△△ | 100                     | 36              | 89             |            |                    |                     |                  |  |
| 83      |        |                  | △△△△ | 粗粒凝灰岩<br>/ 細粒凝灰岩        | ctf/ht          | 灰・黄灰           | 100        | 20                 | 55                  |                  |  |
| 84      | 84.17  | -58.87           | △△△△ | 粗粒凝灰岩                   | ctf             | 灰              | 100        | 64                 | 30                  |                  |  |
| 85      | 85.39  | -60.09           | △△△△ | 暗灰色火山礫凝灰岩               | dctf            | 灰黒/<br>暗灰      | 100        | 37                 | 32                  |                  |  |
| 86      |        |                  | △△△△ | 暗灰色火山礫凝灰岩/<br>暗灰色火山礫凝灰岩 | ctf/ht<br>/dctf | 灰黒/灰・<br>黄灰・暗灰 | 100        | 25                 | 60                  |                  |  |
| 87      | 86.41  | -61.11           | △△△△ | 鼻国間層<br>下部層             | 安山岩溶岩(角礫状)      | bdr            | 黒/暗黄灰      | 100                | 42                  | 83               |  |
| 88      |        |                  | △△△△ | 100                     |                 |                |            | 49                 | 95                  |                  |  |
| 89      |        |                  | △△△△ | 100                     |                 |                |            | 74                 | 74                  |                  |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、82.10m~84.17m, 85.39m~86.41mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.75のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(16/57)

#### T-2孔 深度0m~30m



孔名:T-2

孔口標高:T.P.24.23m

掘削長:180.00m

(6-1)

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、14.0m~22.80mにやや細粒で成層構造が発達する部分  
が認められる(P.76のコア写真参照)。

1.55m~13.25m:風化により軟質化している。

14.43m~14.59m:粗粒凝灰岩が分布する。

14.48m:厚さ約1.0cmのローム(S-11)がある。

17.21m~17.33m:粗粒凝灰岩と淡灰色火山凝灰岩の相互層が分布する。

21.90m:粗粒凝灰岩をフロック状に含む。

22.60m~22.67m:粗粒凝灰岩が分布する。

22.67m~22.70m, 22.72m~22.75m:粗粒凝灰岩が分布する。

27.05m~27.33m:岩片状コア。

### 3. 地質柱状図(17/57)

#### T-2孔 深度30m~60m

| 孔名:T-2 |        | 孔口標高:T.P.24.23m |             | 掘削長:180.00m |       | (6-2) |           |           |            |         |  |
|--------|--------|-----------------|-------------|-------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m) | 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   |
| 30     | 37.00  | -12.77          | [X-pattern] | 鼻国間層 上部層    | 凝灰角礫岩 | tb    | 灰黒・褐黒/灰黒灰 | 100       | 84         | 97      | 51.41m~51.51m:細粒凝灰岩が分布する。<br>51.45m:厚さ約5.1cmのラーム(S-10)がある。<br>51.75m~52.06m:細粒凝灰岩が分布する。<br>51.94m:厚さ約1.4cmのラーム様の物質があるが、ラームの可能性が低い。<br>53.50m~53.71m:細片状コア。 |
| 31     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 94         | 100     |  |
| 32     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 55         | 98      |  |
| 33     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 40         | 97      |  |
| 34     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 94         | 95      |  |
| 35     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 74         | 96      |  |
| 36     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 52         | 84      |  |
| 37     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 100        | 100     |  |
| 38     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 100        | 100     |  |
| 39     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 55         | 98      |  |
| 40     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 44         | 91      |  |
| 41     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 64         | 85      |  |
| 42     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 84         | 94      |  |
| 43     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 94         | 95      |  |
| 44     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 94         | 100     |  |
| 45     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 74         | 93      |  |
| 46     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 68         | 96      |  |
| 47     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 34         | 100     |  |
| 48     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 42         | 67      |  |
| 49     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 7          | 45      |  |
| 50     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 35         | 97      |  |
| 51     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 100        | 100     |  |
| 52     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 21         | 94      |  |
| 53     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 42         | 93      |  |
| 54     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 26         | 96      |  |
| 55     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 40         | 94      |  |
| 56     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 71         | 96      |  |
| 57     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 43         | 96      |  |
| 58     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 26         | 96      |  |
| 59     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 40         | 94      |  |
| 60     |        |                 |             |             |       |       |           | 100       | 34         | 56      |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、50.50m~54.60mにやや細粒で成層構造が発達する部分か認められる(P.77のコ写真参照)。



### 3. 地質柱状図(19/57)

cf-304孔 深度0m~15m

| 孔名: cf-304 |        | 孔口標高: T.P.36.00m |     | 掘削長: 15.00m |              | ( 1 - 1 ) |               |           |            |         |   |
|------------|--------|------------------|-----|-------------|--------------|-----------|---------------|-----------|------------|---------|---|
| 標尺 (m)     | 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          | 2.61   | 33.39            |     | -           | 埋土           | -         | 灰黒/暗褐/淡褐      | 100       | 0          | 100     |   |
| 2          | 3.47   | 32.53            |     | 第四系         | ローA<br>層丘堆積物 | -         | 褐/淡褐<br>灰黒/暗褐 | 100       | 0          | 0       | 3.87m~10.99m: 風化により軟質化している。   |
| 3          | 3.87   | 32.13            |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 4          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 5          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 6          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 7          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 8          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 9          |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 10         |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 11         |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 12         |        |                  |     |             |              |           |               | 100       | 0          | 0       |   |
| 13         | 13.61  | 22.39            |     |             |              |           |               | 100       | 30         | 90      | 12.69m: 傾斜角約70°, 幅約1.0cmの筋状構造がある。<br>13.32m~13.37m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>13.59m~13.61m: 細粒凝灰岩をブロンク状に含む。 |
| 14         | 15.00  | 21.00            |     |             |              |           |               | 100       | 39         | 83      |   |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、9.70m~13.60mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.79のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(20/57)

#### CB-3孔 深度0m~30m

| 孔名: CB-3 |        | 孔口標高: T.P.25.18m |         | 掘削長: 110.00m (4-1) |       |      |          |           |            |         |                            |
|----------|--------|------------------|---------|--------------------|-------|------|----------|-----------|------------|---------|----------------------------|
| 標尺 (m)   | 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        | 1.89   | 23.29            | ○ ○ ○ ○ | 第四系                | 段丘堆積物 | -    | 暗灰・褐灰/暗褐 | 100       | 0          | 0       | 1.89m~4.70m: 風化により軟質化している。 |
| 2        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 0          | 0       |                            |
| 3        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 21         | 33      |                            |
| 4        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 24         | 31      |                            |
| 5        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 68         | 100     |                            |
| 6        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 59         | 100     |                            |
| 7        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 49         | 93      |                            |
| 8        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 50         | 100     |                            |
| 9        |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 47         | 100     |                            |
| 10       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 42         | 100     |                            |
| 11       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 53         | 92      |                            |
| 12       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 67         | 100     |                            |
| 13       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 56         | 100     |                            |
| 14       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 40         | 96      |                            |
| 15       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 60         | 100     |                            |
| 16       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 64         | 100     |                            |
| 17       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 65         | 100     |                            |
| 18       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 59         | 98      |                            |
| 19       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 62         | 85      |                            |
| 20       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 40         | 100     |                            |
| 21       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 82         | 100     |                            |
| 22       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 48         | 100     |                            |
| 23       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 83         | 100     |                            |
| 24       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 31         | 93      |                            |
| 25       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 163        | 100     |                            |
| 26       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 360        | 100     |                            |
| 27       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 37         | 98      |                            |
| 28       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 85         | 100     |                            |
| 29       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       | 22         | 78      |                            |
| 30       |        |                  | ○ ○ ○ ○ |                    |       |      |          | 100       |            |         |                            |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、28.50m~36.65mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発達する。29.15m付近がS-1層準(F5-3)に相当する(P.80, 81のコア写真参照)。

29.14m~29.16m: 細粒凝灰岩をレンズ状に含む。

### 3. 地質柱状図(21/57)

#### CB-3孔 深度30m~60m

| 孔名: CB-3 |                         | 孔口標高: T.P.25.18m           |                            | 掘削長: 110.00m (4-2) |                     |           |                 |           |            |         |                           |
|----------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------|-----------|------------|---------|---------------------------|
| 標尺 (m)   | 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                        |
| 31       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰黒/淡黄灰          | 100       | 40         | 100     | 36.54m~36.65m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 32       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰黒/淡黄灰          | 100       | 46         | 100     |                           |
| 33       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 淡灰色火山礫凝灰岩           | 00tF      | 灰黒/淡黄灰          | 100       | 58         | 100     |                           |
| 34       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 淡灰色火山礫凝灰岩           | 00tF      | 灰黒/淡黄灰          | 100       | 55         | 100     |                           |
| 35       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 粗粒凝灰岩/<br>凝灰色火山礫凝灰岩 | 00tF/00tF | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰   | 100       | 83         | 100     |                           |
| 36       | 35.98<br>36.22<br>36.65 | -10.80<br>-11.02<br>-11.41 | XXXXXX<br>XXXXXX<br>XXXXXX |                    | 粗粒凝灰岩/<br>凝灰色火山礫凝灰岩 | 00tF/00tF | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰   | 100       | 86         | 100     |                           |
| 37       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰黒/淡黄灰          | 100       | 73         | 100     |                           |
| 38       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰   | 100       | 73         | 83      |                           |
| 39       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰黒・地黒/<br>淡黄灰   | 100       | 60         | 83      |                           |
| 40       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 24         | 74      |                           |
| 41       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 17         | 73      |                           |
| 42       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 29         | 85      |                           |
| 43       |                         |                            | XXXXXX                     |                    |                     |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 18         | 68      |                           |
| 44       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 凝灰角礫岩               | tb        | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 22         | 93      |                           |
| 45       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 凝灰角礫岩               | tb        | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 34         | 83      |                           |
| 46       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 20         | 81      |                           |
| 47       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 11         | 74      |                           |
| 48       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 13         | 81      |                           |
| 49       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 29         | 74      |                           |
| 50       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 36         | 81      |                           |
| 51       | 51.22                   | -26.04                     | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 31         | 68      |                           |
| 52       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 41         | 41      |                           |
| 53       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 41         | 98      |                           |
| 54       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 34         | 100     |                           |
| 55       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 23         | 85      |                           |
| 56       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 21         | 71      |                           |
| 57       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 37         | 82      |                           |
| 58       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 29         | 92      |                           |
| 59       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 21         | 55      |                           |
| 60       |                         |                            | XXXXXX                     |                    | 易固閉層<br>上部層         |           | 灰・灰黒・地灰/<br>淡黄灰 | 100       | 21         | 55      |                           |

### 3. 地質柱状図(22/57)

#### CB-3孔 深度60m~90m

| 孔名: CB-3 |        | 孔口標高: T.P.25.18m |     | 掘削長: 110.00m (4-3) |          |                                |        |           |            |         |                                   |  |
|----------|--------|------------------|-----|--------------------|----------|--------------------------------|--------|-----------|------------|---------|-----------------------------------|--|
| 標尺 (m)   | 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                                |  |
| 61       |        |                  |     | 易国間層               | 凝灰色火山凝灰岩 | d0uf                           | 灰黒/赤黄灰 | 100       | 57         | 69      | 60.99m~61.00m: 灰白色を呈する細粒凝灰岩が分布する。 |  |
| 62       |        | 100              |     |                    |          |                                |        | 23        | 91         |         |                                   |  |
| 63       |        | 100              |     |                    |          |                                |        | 25        | 68         |         |                                   |  |
| 64       |        | 100              |     |                    |          |                                |        | 29        | 68         |         |                                   |  |
| 65       |        | 100              |     |                    |          |                                |        | 59        | 87         |         |                                   |  |
| 66       | 66.42  | -41.24           |     |                    |          |                                |        | 100       | 22         | 90      |                                   | 66.42m~66.45m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>66.45m: 厚さ約2.1cmの「A(S-10)」がある。 |
| 67       | 66.72  | -41.54           |     |                    |          |                                |        | 100       | 19         | 90      |                                   |  |
| 68       | 68.35  | -43.17           |     |                    |          |                                |        | 100       | 23         | 95      |                                   |  |
| 69       | 68.78  | -43.60           |     |                    |          |                                |        | 100       | 39         | 95      |                                   | 78.36m~89.61m: 凝灰状~岩片状コアを主体とする。                              |
| 70       |        |                  |     |                    |          |                                |        | 100       | 59         | 76      |                                   |  |
| 71       |        |                  | 100 | 23                 | 81       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 72       |        |                  | 100 | 39                 | 90       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 73       |        |                  | 100 | 40                 | 91       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 74       |        |                  | 100 | 62                 | 99       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 75       |        |                  | 100 | 45                 | 100      |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 76       |        |                  | 100 | 34                 | 44       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 77       |        |                  | 100 | 6                  | 0        |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 78       | 78.36  | -53.18           | 100 | 11                 | 11       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 79       |        |                  | 100 | 13                 | 23       | 89.61m~92.82m: 柱状~長柱状コアを主体とする。 |        |           |            |         |                                   |  |
| 80       |        |                  | 100 | 11                 | 22       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 81       |        |                  | 100 | 13                 | 40       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 82       |        |                  | 100 | 15                 | 35       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 83       |        |                  | 100 | 11                 | 42       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 84       |        |                  | 100 | 16                 | 42       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 85       |        |                  | 100 | 13                 | 35       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 86       |        |                  | 100 | 25                 | 40       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 87       |        |                  | 100 | 22                 | 59       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 88       |        |                  | 100 | 13                 | 46       |                                |        |           |            |         |                                   |  |
| 89       |        |                  | 100 | 13                 | 25       |                                |        |           |            |         |                                   |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、65.30m~66.72mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.82のコア写真参照)。



### 3. 地質柱状図(23/57)

#### SB-003孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |      | 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      | 0.52 | 0.52   | 26.51       | [Symbol] | 第四系   | 堆土    | -      | 暗灰/暗褐 | 100       | 0          | 0                        | 3.00m~6.70m:風化により軟弱化している。 |
| 2      | 1.56 | 25.47  | ローア         |          |       | 褐     |        | 100   | 0         |            |                          |                           |
| 3      | 3.00 | 24.03  | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | pv(W) | 暗灰/暗褐  | 100   | 0         | 0          | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 4      |      |        |             |          |       |       | 灰黒/淡黄褐 | 100   | 0         |            |                          |                           |
| 5      |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 0         | 0          | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 6      |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 0         | 0          |                          |                           |
| 7      |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 24        | 24         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 8      |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 38        | 38         |                          |                           |
| 9      |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 47        | 47         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 10     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 59        | 59         |                          |                           |
| 11     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 61        | 61         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 12     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 61        | 61         |                          |                           |
| 13     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 60        | 60         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 14     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 63        | 63         |                          |                           |
| 15     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 69        | 69         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 16     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 75        | 75         |                          |                           |
| 17     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 69        | 69         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 18     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 75        | 75         |                          |                           |
| 19     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 69        | 69         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 20     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 56        | 56         |                          |                           |
| 21     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 65        | 65         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 22     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 47        | 47         |                          |                           |
| 23     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 48        | 48         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 24     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 60        | 60         |                          |                           |
| 25     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 66        | 66         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 26     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 55        | 55         |                          |                           |
| 27     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 34        | 34         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 28     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 53        | 53         |                          |                           |
| 29     |      |        | [Symbol]    | 第四系      | 段丘堆積物 | 40uf  | 灰黒/淡黄灰 | 100   | 53        | 53         | 25.81m~25.83m:細粒凝灰岩質である。 |                           |
| 30     |      |        |             |          |       |       |        | 100   | 45        | 45         |                          |                           |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、25.80m~33.17mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される。25.82m付近が「S-11層準(T5-3)」に相当する(P.83, 84のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(24/57)

#### SB-003孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-003 |        | 孔口標高: T.P.27.03m |     | 掘削長: 318.00m ( 11 -2 ) |       |      |             |           |            |         |  |
|------------|--------|------------------|-----|------------------------|-------|------|-------------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 31         | 33.17  | -6.14            |     | 易固間層 上部層               | 凝灰角礫岩 | act  | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 64         | 94      | 32.85m~32.86m:細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。<br>33.16m~33.17m:細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。 |
| 32         |        |                  |     |                        |       |      |             |           | 100        | 62      |  |
| 33         |        |                  |     |                        |       | act  | 灰黒・淡黄灰      | 100       | 45         | 100     |  |
| 34         |        |                  |     |                        |       |      | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 72         | 89      |  |
| 35         |        |                  |     |                        |       |      | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 51         | 93      |  |
| 36         |        |                  |     |                        |       |      | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 52         | 91      |  |
| 37         |        |                  |     |                        |       |      | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 48         | 95      |  |
| 38         |        |                  |     |                        |       |      | 灰黒・褐黒 / 淡黄灰 | 100       | 41         | 94      |  |
| 39         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 75         | 100     |  |
| 40         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 39         | 100     |  |
| 41         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 38         | 94      |  |
| 42         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 65         | 100     |  |
| 43         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 40         | 83      |  |
| 44         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 32         | 95      |  |
| 45         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 44         | 100     |  |
| 46         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 90         | 100     |  |
| 47         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 57         | 100     |  |
| 48         | 47.79  | -20.76           |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 52         | 100     |  |
| 49         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 61         | 94      |  |
| 50         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 56         | 100     |  |
| 51         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 63         | 91      |  |
| 52         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 68         | 100     |  |
| 53         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 58         | 94      |  |
| 54         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 42         | 95      |  |
| 55         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 54         | 97      |  |
| 56         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 60         | 100     |  |
| 57         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 72         | 93      |  |
| 58         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 30         | 94      |  |
| 59         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       | 52         | 100     |  |
| 60         |        |                  |     |                        |       |      | 凝灰角礫岩       | 100       |            |         |  |

### 3. 地質柱状図(25/57)

#### SB-003孔 深度60m~90m

| 標尺 (m) |       | 深度 (m) |        | 標高 (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   |      |      |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|------|--------|------|------|------|---|---|------|------------|------|---------|------|------|------|------|
| 61     | 60.91 | 61.29  | 61.57  | -33.88 | -34.26 | -34.54 | -35.10 | 易固間層 上部層 | 淡灰色火山礫凝灰岩  | dfcf | 灰黒/淡黄灰 | 100  | 40   | 100  | 61.29m~61.39m:細粒凝灰岩が分布する。<br>61.32m:厚さ約5.5mのソーA(S-10)がある。 |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 62     | 62.13 | 62.53  | -35.50 | dfcf   | dfcf   | dfcf   | dfcf   | dfcf     | dfcf       | dfcf | dfcf   | dfcf | dfcf | dfcf |   | dfcf  | dfcf | dfcf       | dfcf | dfcf    | dfcf | dfcf | dfcf | dfcf |
| 63     |       |        |        |        |        |        |        | 易固間層 下部層 | 安山岩溶岩(角礫状) | b0v  | 灰黒/暗黄灰 | 100  | 43   | 100  | 71.00m~71.10m:岩片状コア。<br>71.30m~71.40m:岩片状コア。              |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 64     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 65     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 74.63m~80.00m:極柱状~柱状コアを主体とする。                         |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 66     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 67     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 83.79m~85.85m:柱状~短柱状コアを主体とする。<br>84.00m~84.25m:岩片状コア。 |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 68     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 69     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 81.59m~81.72m:岩片状~細片状コア。                              |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 70     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 71     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 74.63m~80.00m:極柱状~柱状コアを主体とする。                         |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 72     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 73     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 83.79m~85.85m:柱状~短柱状コアを主体とする。<br>84.00m~84.25m:岩片状コア。 |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 74     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 75     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 81.59m~81.72m:岩片状~細片状コア。                              |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 76     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 77     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 74.63m~80.00m:極柱状~柱状コアを主体とする。                         |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 78     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 79     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 83.79m~85.85m:柱状~短柱状コアを主体とする。<br>84.00m~84.25m:岩片状コア。 |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 80     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 81     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 81.59m~81.72m:岩片状~細片状コア。                              |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 82     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 83     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 74.63m~80.00m:極柱状~柱状コアを主体とする。                         |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 84     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 85     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 83.79m~85.85m:柱状~短柱状コアを主体とする。<br>84.00m~84.25m:岩片状コア。 |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 86     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 87     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 81.59m~81.72m:岩片状~細片状コア。                              |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 88     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 89     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   | 74.63m~80.00m:極柱状~柱状コアを主体とする。                         |      |            |      |         |      |      |      |      |
| 90     |       |        |        |        |        |        |        |          |            |      |        |      |      |      |   |   |      |            |      |         |      |      |      |      |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、60.50m~61.57mこやや細粒で成層構造が発達する部分が発達する部分( P.85のコア写真参照)。

孔名: SB-003 孔口標高: T.P.27.03m 掘削長: 318.00m ( 11 - 3 )

### 3. 地質柱状図(26/57)

#### SB-004孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |       | 標高 (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      | 1.21  | 19.02  | Y Y Y | 第四系         | 腐植土<br>ローム | -    | 褐黒<br>褐 | 100       | 0          | 0       | 2.00m~6.17m:風化により軟質化している。      |
| 2      | 2.00  | 18.23  |       |             |            |      |         | 段丘堆積物     | 暗灰/暗褐      | 100     |                                |
| 1.67   | 18.56 | Y Y Y  | X X X | 易固間層<br>上部層 | -          | -    | 灰黒/淡黄褐  | 100       | 28         | 79      | 6.17m:傾斜角約20°、幅約1.8cmの筋状構造がある。 |
| 2      | 2.00  |        |       |             |            |      |         | 18.23     | 100        | 0       |                                |
| 3      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 0         | 0          |         |                                |
| 4      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 0         | 0          |         |                                |
| 5      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 0         | 0          |         |                                |
| 6      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 0         | 0          |         |                                |
| 7      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 86        | 86         |         |                                |
| 8      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 35        | 87         |         |                                |
| 9      |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 53        | 91         |         |                                |
| 10     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 34        | 100        |         |                                |
| 11     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 45        | 100        |         |                                |
| 12     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 32        | 100        |         |                                |
| 13     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 52        | 97         |         |                                |
| 14     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 59        | 100        |         |                                |
| 15     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 77        | 92         |         |                                |
| 16     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 94        | 94         |         |                                |
| 17     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 82        | 98         |         |                                |
| 18     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 41        | 100        |         |                                |
| 19     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 69        | 100        |         |                                |
| 20     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 69        | 99         |         |                                |
| 21     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 44        | 100        |         |                                |
| 22     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 63        | 100        |         |                                |
| 23     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 41        | 93         |         |                                |
| 24     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 46        | 91         |         |                                |
| 25     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 65        | 95         |         |                                |
| 26     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 56        | 97         |         |                                |
| 27     |       |        | X X X |             |            |      | 100     | 77        | 96         |         |                                |
| 28     |       |        | X X X |             |            |      | 100     |           |            |         |                                |
| 29     |       |        | X X X |             |            |      | 100     |           |            |         |                                |
| 30     |       |        | X X X |             |            |      | 100     |           |            |         |                                |

22.71m~23.84m:傾斜角約80°~約90°、幅約0.5cmの筋状構造がある。

孔名: SB-004 孔口標高: T.P.20.23m 掘削長: 360.00m (12-1)





### 3. 地質柱状図(28/57)

#### SB-004孔 深度60m~90m

| 孔名: SB-004 |        | 孔口標高: T.P.20.23m |        | 掘削長: 360.00m (12-3) |     |      |    |           |            |         |    |
|------------|--------|------------------|--------|---------------------|-----|------|----|-----------|------------|---------|----|
| 標尺 (m)     | 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 |
| 61         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 39         | 100     |    |
| 62         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 54         | 94      |    |
| 63         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 23         | 94      |    |
| 64         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 52         | 100     |    |
| 65         | 64.83  | -44.60           | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 60         | 100     |    |
| 66         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 66         | 96      |    |
| 67         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 61         | 91      |    |
| 68         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 65         | 100     |    |
| 69         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 58         | 100     |    |
| 70         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 100        | 100     |    |
| 71         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 55         | 100     |    |
| 72         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 40         | 92      |    |
| 73         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 53         | 91      |    |
| 74         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 40         | 100     |    |
| 75         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 54         | 100     |    |
| 76         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 43         | 100     |    |
| 77         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 63         | 100     |    |
| 78         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 58         | 100     |    |
| 79         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 58         | 95      |    |
| 80         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 68         | 100     |    |
| 81         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 48         | 96      |    |
| 82         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 66         | 100     |    |
| 83         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 58         | 93      |    |
| 84         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 48         | 100     |    |
| 85         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 39         | 100     |    |
| 86         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 95         | 95      |    |
| 87         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 70         | 89      |    |
| 88         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 40         | 100     |    |
| 89         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       | 65         | 100     |    |
| 90         |        |                  | XXXXXX |                     |     |      |    | 100       |            | 100     |    |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、88.20m~90.78mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.88, 89のコア写真参照)。

## 3. 地質柱状図(29/57)

## SB-004孔 深度90m~120m

| 標尺 (m) |       | 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   |
|--------|-------|--------|--------|-------------|--------|-----|-------------|--|---------------|---------------------|-----------|------------|---------|--|
| 90.43  | 90.78 | -70.20 | -70.55 | 116.05      | -95.82 |     | 急斜面層<br>上部層 | 淡灰色火山礫層状岩<br>粗粒凝灰岩/<br>細粒凝灰岩/<br>暗灰色火山礫層状岩 | d&t<br>nt/d&t | 灰黒/淡黄灰<br>灰黒/黄灰・暗黄灰 | 78        | 34         | 58      | 90.34m~90.43m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>90.43m~90.50m:細粒凝灰岩が分布する。<br>90.46m:厚さ約6.0cmのレンズA(S-10)がある。<br>90.78m~92.42m:細片状コア。 |
| 92     | 93.05 | -72.82 |        |             |        |     |             | 暗灰色火山礫層状岩                                  | d&t           | 灰黒/暗黄灰              | 0         | 0          | 58      | 92.88m~92.89m:細粒凝灰岩が分布する。<br>93.01m~93.05m:細粒凝灰岩が分布する。<br>93.34m~94.00m:岩片状コア。                                   |
| 94     |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 16         | 42      | 94.75m~96.22m:岩片状コア。   |
| 96     |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 18         | 33      |  |
| 97     |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 12         | 24      |  |
| 98     |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 21         | 85      |  |
| 99     |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 28         | 96      |  |
| 100    |       |        |        |             |        |     |             | 安山岩溶岩(角礫状)                                 | b&v           | 黒/暗黄灰               | 100       | 16         | 30      | 103.00m~103.44m:岩片状コア。<br>103.90m~104.86m:岩片状コア。   |
| 101    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 12         | 12      |  |
| 102    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 9          | 0       | 104.95m~106.03m:岩片状コア。   |
| 103    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 0          | 0       |  |
| 104    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 0          | 0       |  |
| 105    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 34         | 34      |  |
| 106    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 0          | 0       |  |
| 107    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 7          | 0       | 107.08m~107.71m:岩片状コア。<br>107.71m~116.05m:粗粒凝灰岩を主体とする。   |
| 108    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 15         | 25      |  |
| 109    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 14         | 25      |  |
| 110    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 14         | 28      |  |
| 111    |       |        |        |             |        |     |             | 安山岩溶岩(塊状)                                  | mb<t0         | 灰                   | 100       | 11         | 48      |  |
| 112    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 15         | 49      |  |
| 113    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 14         | 11      |  |
| 114    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 12         | 14      |  |
| 115    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 11         | 35      |  |
| 116    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 47         | 92      | 116.05m~116.05m:安山岩溶岩の急斜面層相が認められる。<br>116.05m~116.13m:粗粒凝灰岩が分布する。  |
| 117    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 23         | 86      |  |
| 118    |       |        |        |             |        |     |             | 暗灰色火山礫層状岩                                  | d&t           | 黒/暗灰                | 100       | 21         | 75      |  |
| 119    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 66         | 100     |  |
| 120    |       |        |        |             |        |     |             |  |               |                     | 100       | 66         | 100     |  |

孔名: SB-004

孔口標高: T.P.20.23m

掘削長: 360.00m

( 12 - 4 )

### 3. 地質柱状図(30/57)

#### SB-006孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |      | 深度 (m) | 標高 (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      | 0.45 | 2.31   | 30.28  |     | 第四系   | 腐植土        | -    | 黒褐色    | 100       | 0          | 100     | 3.53m~13.00m:風化による軟質化している。 |
| 2      | 2.31 | 28.42  | 27.20  |     |       | ローム        |      | 暗灰/暗褐色 | 100       | 100        | 0       |                            |
| 3      | 3.53 |        |        |     | 段丘堆積物 | 灰黒・褐色/淡黄褐色 | 100  | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 4      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 5      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 6      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 7      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 8      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 9      |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 10     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 11     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 12     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 13     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 14     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 15     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 16     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 17     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 18     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 19     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 20     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 21     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 22     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 23     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 24     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 25     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 26     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 27     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 28     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 29     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |
| 30     |      |        |        |     |       |            |      | 100    | 0         | 0          | 100     |                            |

孔名: SB-006

孔口標高: T.P.30.73m

掘削長: 174.00m

(6-1)

### 3. 地質柱状図(31/57)

#### SB-006孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-006 |        | 孔口標高: T.P.30.73m |           | 掘削長: 174.00m (6-2) |           |      |          |           |            |         |   |
|------------|--------|------------------|-----------|--------------------|-----------|------|----------|-----------|------------|---------|---|
| 標尺 (m)     | 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  |
| 31         | 46.40  | -15.67           | [Pattern] | 易固間層 上部層           | 淡灰色火山礫層状岩 | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 83         | 100     | 45.55m:傾斜角約90°,幅約0.6cmの筋状構造がある。<br>45.91m~45.93m:細粒凝灰岩が分布する。<br>46.00m:傾斜角約80°,幅約1.0cmの変位を伴う筋状構造がある。<br>見掛けの断面変位量は約5.0cmである。<br>46.27m~46.40m:細粒凝灰岩と淡灰色火山礫層状岩との互層が分布する。 |
| 30         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 54         | 100     |   |
| 29         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | tb   | 褐灰・灰/淡黄灰 | 100       | 94         | 94      |   |
| 28         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 95         | 100     |   |
| 27         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 52         | 95      |   |
| 26         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 44         | 100     |   |
| 25         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 94         | 100     |   |
| 24         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 94         | 100     |   |
| 23         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 76         | 96      |   |
| 22         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 54         | 100     |   |
| 21         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 46         | 100     |   |
| 20         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 51         | 98      |   |
| 19         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 31         | 93      |   |
| 18         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 60         | 100     |   |
| 17         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 39         | 90      |   |
| 16         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 37         | 97      |   |
| 15         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 72         | 94      |   |
| 14         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 46         | 100     |   |
| 13         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 62         | 100     |   |
| 12         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 53         | 100     |   |
| 11         | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 65         | 92      |   |
| 10         |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 88         | 100     |   |
| 9          | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 57         | 100     |   |
| 8          |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 30         | 100     |   |
| 7          | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 57         | 100     |   |
| 6          |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 30         | 100     |   |
| 5          | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 57         | 100     |   |
| 4          |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 30         | 100     |   |
| 3          | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 57         | 100     |   |
| 2          |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 30         | 100     |   |
| 1          | 46.11  | -26.38           | [Pattern] | 易固間層               | 凝灰角礫岩     | d&t  | 灰黒/淡黄灰   | 100       | 57         | 100     |   |
| 0          |        |                  |           |                    |           |      |          | 100       | 30         | 100     |   |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、37.40m~38.50m、40.70m~46.40mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる。37.50m付近がP11層準(T5-3)に相当する(P91のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(32/57)

#### SB-006孔 深度60m~90m

| 孔名: SB-006 |        | 孔口標高: T.P.30.73m |        | 掘削長: 174.00m (6-3)        |             |                   |        |           |            |         |   |
|------------|--------|------------------|--------|---------------------------|-------------|-------------------|--------|-----------|------------|---------|---|
| 標尺 (m)     | 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  |
| 61         |        |                  | XXXXXX | 馬国間層<br>上部層               | 凝灰色火山礫凝灰岩   | dqt               | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 55         | 96      | 70.29m~70.25m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>70.32m: 厚さ約6.6cmの「A」(S-10)がある。<br>71.59m: 細粒凝灰岩を「フロック」状に含む。<br>71.81m~71.91m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>71.97m~71.99m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>72.70m~72.91m: 岩片状コア。<br>73.67m~79.28m: 短柱状~岩片状コアを主体とする。 |
| 62         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 82         | 100     |   |
| 63         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 79         | 100     |   |
| 64         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 69         | 100     |   |
| 65         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 63         | 100     |   |
| 66         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 57         | 100     |   |
| 67         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 59         | 92      |   |
| 68         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 42         | 93      |   |
| 69         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 34         | 82      |   |
| 70         | 70.29  | -39.56           | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 33         | 45      |   |
| 71         | 70.73  | -40.00           | XXXXXX | 細粒凝灰岩/粗粒凝灰岩<br>/凝灰色火山礫凝灰岩 | dtf/cdf/dqt | 灰黒/薄黄灰<br>/薄灰/暗黄灰 | 100    | 17        | 34         |         |   |
| 72         | 71.99  | -41.26           | XXXXXX | 安山岩溶岩(角礫状)                | bqv         | 灰黒/暗黄灰            | 100    | 17        | 42         |         |   |
| 73         | 73.67  | -42.94           | XXXXXX | 馬国間層<br>下部層               | 安山岩溶岩(塊状)   | mbv(d)            | 薄灰/灰黒  | 100       | 12         | 33      |   |
| 74         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 13         | 10      |   |
| 75         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 17         | 53      |   |
| 76         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 24         | 10      |   |
| 77         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 25         | 87      |   |
| 78         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 16         | 16      |   |
| 79         | 79.28  | -48.55           | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 16         | 63      |   |
| 80         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 30         | 63      |   |
| 81         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 37         | 97      |   |
| 82         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   |        | 100       | 26         | 50      |   |
| 83         |        |                  | XXXXXX | 100                       | 24          | 91                |        |           |            |         |   |
| 84         | 84.00  | -53.27           | XXXXXX | 安山岩溶岩(角礫状)                | mbv(d)      | 灰黒/暗黄灰            | 100    | 15        | 38         |         |   |
| 85         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   | 100    | 19        | 19         |         |   |
| 86         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   | 100    | 13        | 13         |         |   |
| 87         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   | 100    | 13        | 13         |         |   |
| 88         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   | 100    | 16        | 32         |         |   |
| 89         |        |                  | XXXXXX |                           |             |                   | 100    | 13        | 13         |         |   |
| 90         |        |                  | XXXXXX | 100                       | 11          | 13                |        |           |            |         |   |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、68.65m~71.99mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.92のコア写真参照)。



### 3. 地質柱状図 (34/57)

#### SB-007孔 深度30m~60m

| 標尺 (m) |       | 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   |
|--------|-------|--------|-------------|------|--|-----------------|------------------------|------------------|-----------|------------|---------|--|
| 31     | 30.54 | 3.96   |             | △△△△ | 奥国間層<br>上部層                            | 凝灰色火山凝灰岩        | dtf                    | 淡黄褐色             | 100       | 38         | 83      | 30.44m~30.54m: 細粒凝灰岩が分布する。   |
| 30     |       |        |             | △△△△ |  | 凝灰角礫岩           | tb                     | 灰黒・褐灰<br>/ 淡黄灰   | 100       | 40         | 91      |  |
| 32     |       |        |             | △△△△ | 奥国間層<br>下部層                            |                 |                        |                  | 100       | 55         | 91      | 53.18m~53.25m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>53.21m: 厚さ約5.4cmのラーA(S-10)がある。<br>54.37m~54.58m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>54.46m: 厚さ約1.6cmのラーAがある。 |
| 33     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 51         | 100     |  |
| 34     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 42         | 100     |  |
| 35     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 40         | 100     |  |
| 36     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 25         | 100     |  |
| 37     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 42         | 100     |  |
| 38     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 67         | 100     |  |
| 39     | 39.47 | -4.97  |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 36         | 96      |  |
| 40     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 56         | 92      |  |
| 41     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        |                  | 100       | 39         | 90      |  |
| 42     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 90        | 100        |         |  |
| 43     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 43        | 100        |         |  |
| 44     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 63        | 100        |         |  |
| 45     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 48        | 100        |         |  |
| 46     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 46        | 100        |         |  |
| 47     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 54        | 100        |         |  |
| 48     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 46        | 100        |         |  |
| 49     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 39        | 100        |         |  |
| 50     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 69        | 100        |         |  |
| 51     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 68        | 100        |         |  |
| 52     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 76        | 86         |         |  |
| 53     | 52.90 | -18.40 |             | △△△△ | 粗粒凝灰岩<br>細粒凝灰岩/<br>凝灰色火山凝灰岩<br>/ 粗粒凝灰岩 | dtf             | 灰<br>灰黒/ 黄灰・<br>暗黄灰・暗灰 | 100              | 26        | 81         |         |  |
| 54     | 53.18 | -18.68 |             | △△△△ |  | 粗粒凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩 | dtf/dtf/dtf            | 灰黒/ 黄灰<br>暗黄灰・暗灰 | 100       | 45         | 85      |  |
| 54     | 54.37 | -19.87 |             | △△△△ |  | 粗粒凝灰岩           | dtf/dtf                | 黄灰・暗灰            | 100       | 57         | 92      |  |
| 55     | 54.98 | -20.48 |             | △△△△ |  | 粗粒凝灰岩           | dtf/dtf                | 黄灰・暗灰            | 100       | 51         | 95      |  |
| 56     |       |        |             | △△△△ | 安山岩溶岩(角礫状)                             | b0v             | 灰黒/ 暗黄灰                | 100              | 29        | 73         |         |  |
| 57     |       |        |             | △△△△ |  |                 |                        | 100              | 76        | 100        |         |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、52.30m~54.98mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発達する( P.94のコア写真参照 )。

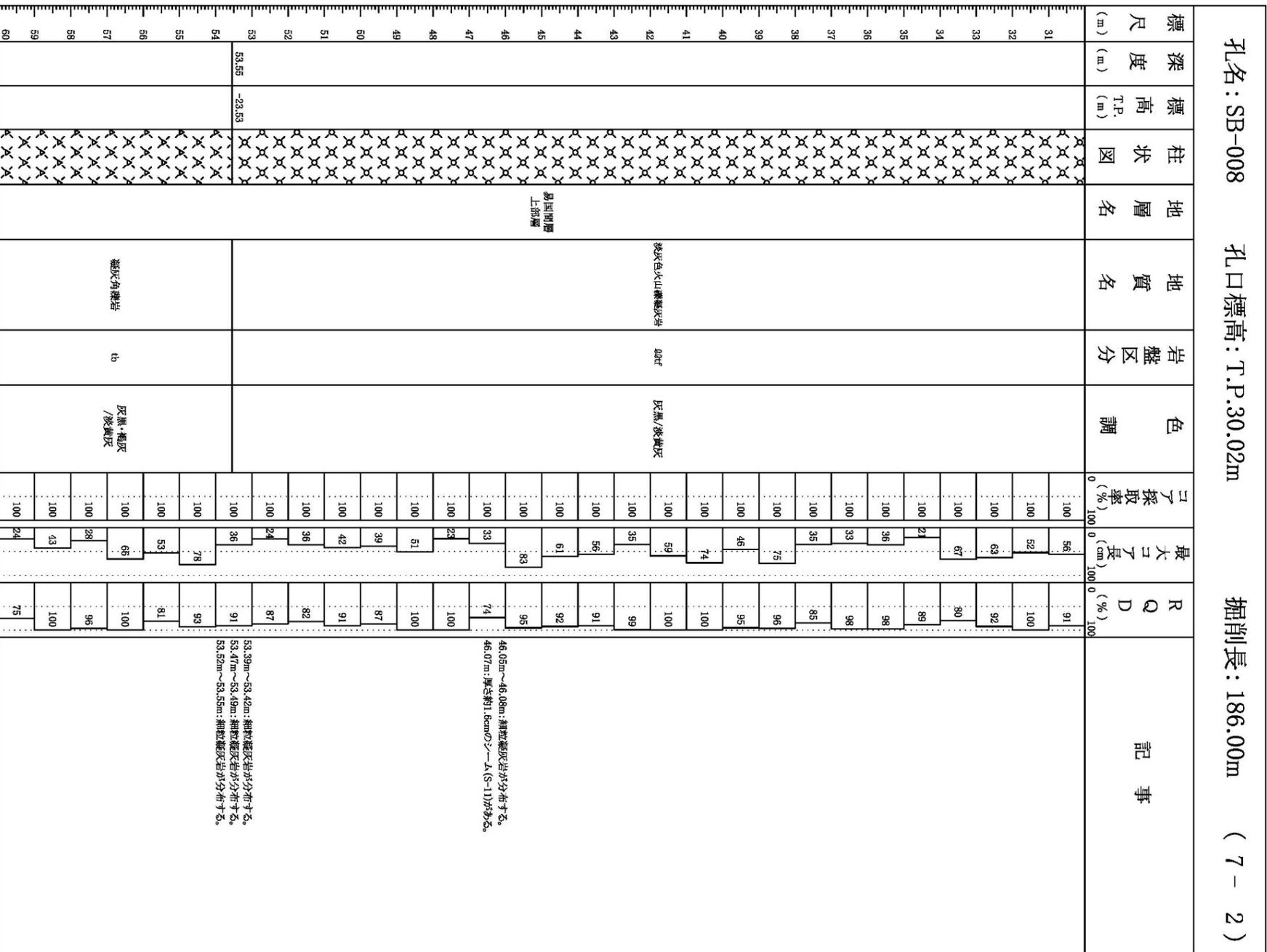
### 3. 地質柱状図(35/57)

#### SB-008孔 深度0m~30m

| 孔名: SB-008                  |        | 孔口標高: T.P.30.02m |     | 掘削長: 186.00m (7-1) |       |      |            |           |            |         |  |
|-----------------------------|--------|------------------|-----|--------------------|-------|------|------------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)                      | 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   |
| 30                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         | 27.40m~27.42m: 傾斜角約45°, 幅約1cmの層状構造がある。<br>27.42m: 開口した割れ目がある。<br>28.71m: 開口した割れ目がある。<br>28.71m~28.73m: 傾斜角約35°, 幅約2cmの層状構造がある。 |
| 29                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 28                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 27                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 26                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 25                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 24                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 23                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 22                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 21                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 20                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 19                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 18                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 17                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 16                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 15                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 14                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 13                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 12                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 11                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 10                          |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 9                           |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 8                           |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 7                           |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 6                           | 6.28   | 23.74            |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |
| 5                           |        |                  |     | 第四系                | 段丘堆積物 |      | 暗灰/灰褐色/暗褐色 | 100       |            |         |  |
| 4                           | 4.26   | 25.76            |     |                    |       |      | 褐色         | 100       |            |         |  |
| 3                           | 3.00   | 27.02            |     |                    |       |      | 暗灰/暗褐色     | 100       |            |         |  |
| 2                           |        |                  |     |                    |       |      |            | 100       |            |         |  |
| 1                           |        |                  |     |                    |       |      |            | 100       |            |         |  |
| 6.28m~19.77m: 風化により軟質化している。 |        |                  |     |                    |       |      |            |           |            |         |  |

### 3. 地質柱状図(36/57)

#### SB-008孔 深度30m~60m



注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、46.05m~47.75m, 52.18m~53.55mにやや細粒で成層構造が発達する部分認められる(P.96のコア写真参照)。

孔名: SB-008

孔口標高: T.P.30.02m

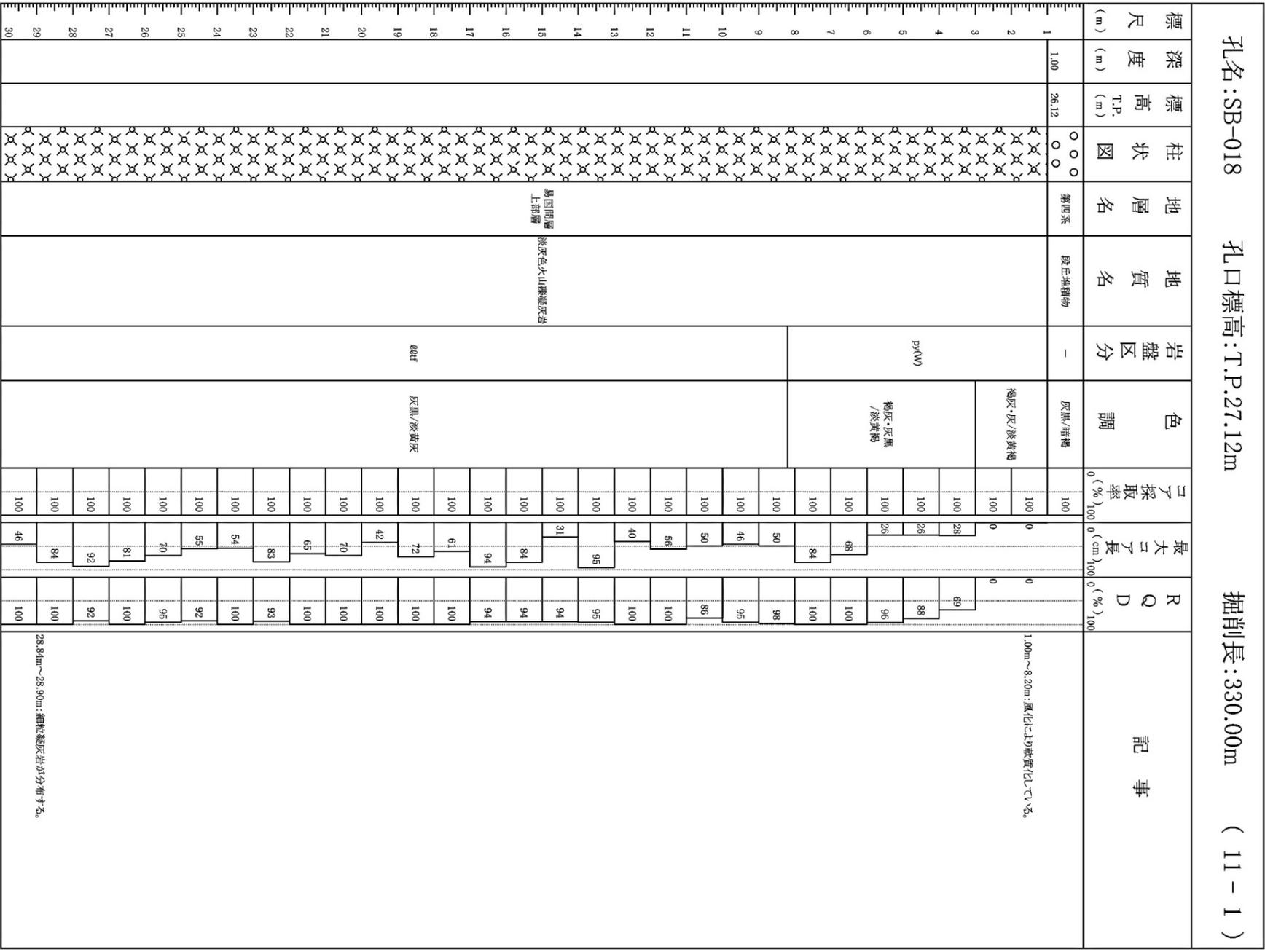
掘削長: 186.00m

(7-2)



### 3. 地質柱状図(38/57)

#### SB-018孔 深度0m~30m



(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、28.55m~29.40mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発達する。28.87m付近が「S-11層準(F15-3)」に相当する(P.98のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(39/57)

#### SB-018孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-018 |        | 孔口標高: T.P.27.12m |           | 掘削長: 330.00m ( 11 - 2 ) |       |      |               |           |            |           |  |
|------------|--------|------------------|-----------|-------------------------|-------|------|---------------|-----------|------------|-----------|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 31         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | alt  | 灰黒・淡黄灰        | 100       | 55         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 30         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 29         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 63         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 28         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 27         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 65         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 26         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 25         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 71         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 24         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 23         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 70         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 22         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 21         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 68         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 20         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 19         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 71         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 18         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 17         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 69         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 16         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 15         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 71         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 14         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 13         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 44         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 12         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 11         | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 65         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 10         |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 9          | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 44         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 8          |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 7          | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 61         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 6          |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 5          | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 62         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 4          |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 3          | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 67         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 2          |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |
| 1          | 36.80  | -9.68            | [Pattern] | 易固閉層 上部層                | 凝灰角礫岩 | tb   | 灰・灰黒・褐灰 / 淡黄灰 | 100       | 54         | 100       | 36.08m~36.15m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>36.69m~36.80m:細粒凝灰岩が分布する。 |
| 0          |        |                  |           |                         |       |      |               | 49.68     | -22.56     | [Pattern] |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、32.25m~36.80mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.99のコ写真参照)。

### 3. 地質柱状図(40/57)

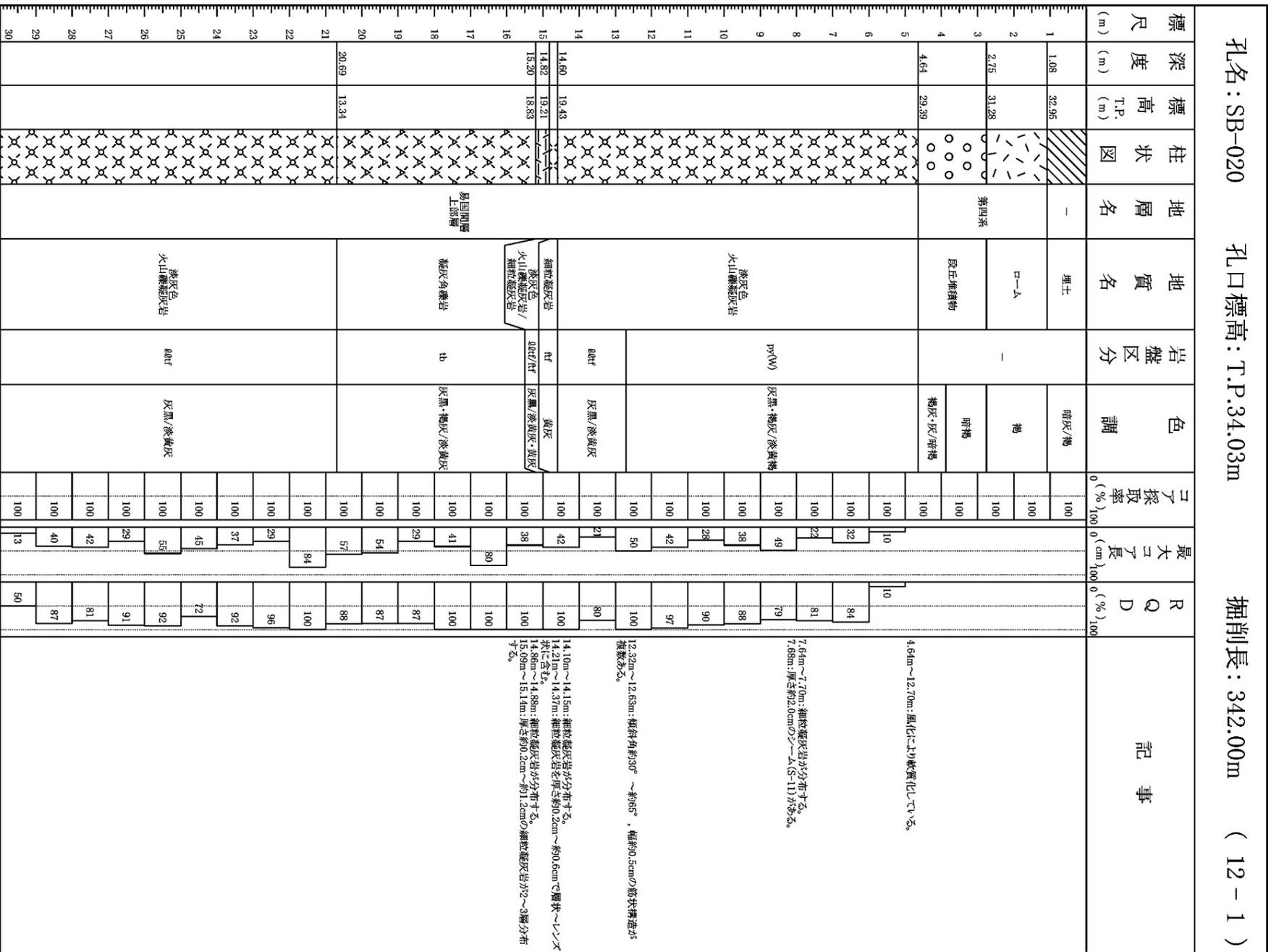
#### SB-018孔 深度60m~90m

| 孔名: SB-018 |        | 孔口標高: T.P.27.12m |             | 掘削長: 330.00m ( 11 - 3 ) |                    |        |                   |           |            |         |  |
|------------|--------|------------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------|-------------------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 64         | 64.23  | -37.11           | 易固間層<br>上部層 | 淡灰色火山礫凝灰岩               | 暗灰色火山礫凝灰岩<br>粗粒凝灰岩 | dtf    | 灰黒/淡黄灰            | 100       | 94         | 100     | 64.23m~64.22m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>64.25m: 厚さ約3.8cmのラズル(S-10)がある。       |
| 65         | 64.89  | -37.88           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒・灰/暗黄灰<br>粗粒凝灰岩 | 100       | 31         | 31      |  |
| 66         | 65.76  | -38.64           | 易固間層<br>下部層 | 安山岩溶岩(角礫状)              | 暗灰色火山礫凝灰岩          | dtf    | 灰黒・灰/暗黄灰          | 100       | 76         | 84      | 65.54m: 粗粒凝灰岩をコアコア中に含む。<br>65.61m~65.77m: 粗粒凝灰岩が分布する。              |
| 67         | 66.62  | -39.50           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 31         | 31      |  |
| 68         | 67.48  | -40.36           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 35         | 35      |  |
| 69         | 68.34  | -41.22           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 22         | 22      |  |
| 70         | 69.20  | -42.08           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 37         | 37      |  |
| 71         | 70.06  | -42.94           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 20         | 20      |  |
| 72         | 70.92  | -43.80           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 16         | 16      |  |
| 73         | 71.78  | -44.66           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 15         | 15      |  |
| 74         | 72.64  | -45.52           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 11         | 11      |  |
| 75         | 73.50  | -46.38           |             |                         |                    | dtf    | 灰黒/暗黄灰            | 100       | 38         | 38      |  |
| 76         | 74.36  | -47.24           | 易固間層<br>下部層 | 安山岩溶岩(塊状)               | 暗灰色                | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 12         | 58      | 78.50m~86.48m: 柱状~短柱状コアを主体とする。                                     |
| 77         | 75.22  | -48.10           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 57         | 57      |  |
| 78         | 76.08  | -48.96           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 58         | 58      |  |
| 79         | 76.94  | -49.82           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 19         | 19      |  |
| 80         | 77.80  | -50.68           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 12         | 12      |  |
| 81         | 78.66  | -51.54           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 57         | 57      |  |
| 82         | 79.52  | -52.40           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 53         | 53      |  |
| 83         | 80.38  | -53.26           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 11         | 11      |  |
| 84         | 81.24  | -54.12           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 38         | 38      |  |
| 85         | 82.10  | -54.98           |             |                         |                    | mbv(i) | 暗灰色               | 100       | 12         | 12      |  |
| 86         | 82.96  | -55.84           | 易固間層<br>下部層 | 安山岩溶岩(角礫状)              | 暗灰色                | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 60         | 60      | 86.24m~86.29m: 粗粒凝灰岩をコアコア状に含む。軟質である。<br>87.99m~88.09m: 粗粒凝灰岩が分布する。 |
| 87         | 83.82  | -56.70           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 54         | 54      |  |
| 88         | 84.68  | -57.56           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 54         | 54      |  |
| 89         | 85.54  | -58.42           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 58         | 58      |  |
| 90         | 86.40  | -59.28           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 87         | 87      |  |
| 87         | 87.26  | -60.14           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 95         | 95      |  |
| 88         | 88.12  | -61.00           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 60         | 60      |  |
| 89         | 88.98  | -61.86           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 54         | 54      |  |
| 90         | 89.84  | -62.72           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 58         | 58      |  |
| 91         | 90.70  | -63.58           |             |                         |                    | mbv(r) | 暗灰色               | 100       | 87         | 87      |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、63.80m~65.76mにやや細粒で成層構造が発達する部分が発見される(P.1000のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(41/57)

#### SB-020孔 深度0m~30m



(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、7.30m~15.20m、26.20m~27.50m、29.80m~33.86mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.101、102のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(42/57)

#### SB-020孔 深度30m~60m

| 標尺 (m) |       | 深度 (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   |
|--------|-------|--------|-------|----------------|----------|--------------------------|--------------|------------------|-----------|------------|---------|--|
| 31     | 30.91 | 3.12   | 31.46 |                | 奥国間層 上部層 | 淡灰色<br>火山礫凝灰岩            | dtf          | 灰黒/淡黄灰           | 100       | 23         | 51      | 掘削長: 342.00m (12-2)<br>31.46m~31.57m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>31.50m: 厚さ約3.8cmの「云」(S-10)がある。<br>33.45m~33.52m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>33.86m~36.89m: 短柱状~岩片状コアを主体とする。 |
| 32     | 32.25 | 1.78   | 32.25 |                |          | 細粒凝灰岩/暗灰色<br>火山礫凝灰岩      | dtf/dtfr/ctf | 一・灰黒・一<br>灰黒/暗黄灰 | 100       | 20         | 48      |  |
| 33     | 32.97 | 1.06   | 33.52 | 暗灰色<br>火山礫凝灰岩  | dtf      | 黄灰                       | 100          | 41               | 89        |            |         |  |
| 34     | 33.86 | 0.17   | 33.86 | 細粒凝灰岩<br>粗粒凝灰岩 | dtf/ctf  | 一・灰黒・一<br>/黄灰・暗黄灰<br>・暗灰 | 100          | 52               | 93        |            |         |  |
| 35     |       |        |       |                |          | 灰黒                       | 100          | 17               | 59        |            |         |  |
| 36     |       |        |       |                |          | 灰黒                       | 100          | 24               | 80        |            |         |  |
| 37     | 36.89 | -2.86  |       |                |          | 灰黒                       | 100          | 28               | 96        |            |         |  |
| 38     |       |        |       |                |          | 灰黒                       | 100          | 62               | 90        |            |         |  |
| 39     |       |        |       |                |          | 灰黒/暗黄灰                   | 100          | 62               | 90        |            |         |  |
| 40     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 65               | 91        |            |         |  |
| 41     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 65               | 91        |            |         |  |
| 42     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 65               | 91        |            |         |  |
| 43     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 68               | 100       |            |         |  |
| 44     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 70               | 100       |            |         |  |
| 45     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 65               | 100       |            |         |  |
| 46     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 47               | 100       |            |         |  |
| 47     | 47.52 | -13.49 |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 56               | 100       |            |         |  |
| 48     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 29               | 82        |            |         |  |
| 49     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 47               | 78        |            |         |  |
| 50     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 46               | 100       |            |         |  |
| 51     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 41               | 100       |            |         |  |
| 52     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 45               | 92        |            |         |  |
| 53     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 36               | 95        |            |         |  |
| 54     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 36               | 100       |            |         |  |
| 55     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 21               | 88        |            |         |  |
| 56     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 27               | 89        |            |         |  |
| 57     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 19               | 82        |            |         |  |
| 58     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 32               | 97        |            |         |  |
| 59     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 32               | 89        |            |         |  |
| 60     |       |        |       |                |          | 暗灰                       | 100          | 32               | 89        |            |         |  |

47.52m~48.01m: 短柱状コアを主体とする。  
 48.91m~62.75m: 柱状~長柱状コアを主体とする。

### 3. 地質柱状図(43/57)

#### SB-022孔 深度0m~30m

| 孔名: SB-022 |        | 孔口標高: T.P.32.30m |     | 掘削長: 215.00m (8-1) |       |      |          |           |            |         |  |
|------------|--------|------------------|-----|--------------------|-------|------|----------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)     | 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          | 0.59   | 31.71            | 丁丁  | 第四系                | 礫層土   |      | 褐        | 100       |            |         | 5.04m~9.18m:風化により軟質化している。<br>9.16m~9.21m:細粒凝灰岩が分布する。<br>9.19m:厚さ約2.8mmのシーム(S-11)がある。 |
| 2          |        |                  |     |                    | ローム   | -    |          | 100       |            |         |  |
| 3          |        |                  |     |                    | 段丘堆積物 |      | 褐色・灰黒/暗褐 | 100       |            |         |  |
| 4          | 4.02   | 28.28            | 〇〇〇 |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 5          | 5.04   | 27.26            | 〇〇〇 |                    |       |      |          | 100       |            |         | 15.92m~15.96m:細粒凝灰岩が分布する。<br>16.33m~16.43m:細粒凝灰岩が分布する。                               |
| 6          |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 7          |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 8          |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 9          |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 10         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 11         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 12         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 13         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 14         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 15         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 16         | 16.43  | 15.87            | ××× |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 17         |        |                  |     | 鼻国間層 上部層           |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 18         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 19         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 20         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 21         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 22         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 23         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 24         | 23.69  | 8.61             | ××× |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 25         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 26         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 27         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 28         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 29         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |
| 30         |        |                  |     |                    |       |      |          | 100       |            |         |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、8.85m~10.00m、13.80m~16.43mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.103のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(44/57)

#### SB-022孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-022 |        | 孔口標高: T.P.32.30m |       | 掘削長: 215.00m (8-2) |                               |              |                     |           |            |         |  |
|------------|--------|------------------|-------|--------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|-----------|------------|---------|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 31         |        |                  | △△△△△ | 奥国開層 上部層           | 赤灰色火山礫層灰岩                     | dtf          | 灰黒/赤黄灰              | 100       | 24         | 86      | 34.53m~34.62m:細粒凝灰岩が分布する。<br>34.56m:厚さ約9.1cmのソール(S-10)がある。 |
| 32         |        |                  | △△△△△ |                    |                               | 100          | 39                  | 72        |            |         |  |
| 33         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 38         | 94      |  |
| 34         | 34.23  | -1.98            | △△△△△ |                    |                               | ctf          | 灰                   | 100       | 31         | 65      |  |
| 35         | 34.53  | -2.23            | △△△△△ |                    | 粗粒凝灰岩                         | dtf          | 灰                   | 100       | 27         | 50      |  |
| 36         | 35.37  | -3.07            | △△△△△ |                    | 粗粒凝灰岩/<br>赤灰色火山礫層灰岩           | dtf/dctf/ctf | 黄灰・暗黄灰・暗灰           | 100       | 34         | 94      |  |
| 37         | 36.64  | -4.34            | △△△△△ |                    | 暗灰色火山礫層灰岩                     | dtf          | 灰黒/暗黄灰              | 100       | 42         | 91      |  |
| 38         | 37.49  | -5.19            | △△△△△ |                    | 粗粒凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩               | dtf/ctf      | 黄灰・暗灰               | 100       | 59         | 92      |  |
| 39         | 38.43  | -6.13            | △△△△△ |                    | 粗粒凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩/<br>赤灰色火山礫層灰岩 | ctf/dt/dctf  | 暗灰・黄灰・暗黄灰<br>灰黒/暗黄灰 | 100       | 46         | 69      | 38.69m~42.76m:岩片状~短柱状コアを主体とする。                             |
| 40         | 42.76  | -10.46           | △△△△△ |                    | 安山岩溶岩(塊状)                     | mbv(i)       | 黒灰                  | 100       | 47         | 47      |  |
| 41         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 33         | 79      |  |
| 42         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 32         | 63      |  |
| 43         | 44.37  | -12.07           | △△△△△ |                    | 細粒凝灰岩                         | dtf          | 黄灰                  | 100       | 30         | 100     |  |
| 44         |        |                  | △△△△△ | 奥国開層 下部層           |                               |              |                     | 100       | 29         | 100     |  |
| 45         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 36         | 100     |  |
| 46         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 43         | 95      |  |
| 47         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 46         | 97      |  |
| 48         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 73         | 100     |  |
| 49         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 30         | 100     |  |
| 50         |        |                  | △△△△△ |                    | 安山岩溶岩(角礫状)                    | dtf          | 黒/暗黄灰               | 100       | 46         | 86      |  |
| 51         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 57         | 100     |  |
| 52         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 25         | 92      |  |
| 53         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 44         | 95      |  |
| 54         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 43         | 92      |  |
| 55         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 46         | 60      |  |
| 56         | 55.99  | -23.69           | △△△△△ |                    | 安山岩溶岩(塊状)                     | mbv(i)       | 灰                   | 100       | 26         | 30      | 55.99m~63.21m:岩片状~短柱状コアを主体とする。                             |
| 57         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 19         | 51      |  |
| 58         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 22         | 69      |  |
| 59         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 17         | 41      |  |
| 60         |        |                  | △△△△△ |                    |                               |              |                     | 100       | 13         | 23      |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、33.79m~35.57m、36.64m~38.43mにやや細粒で成層構造が発達する部分がある(図P.104のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(45/57)

#### SB-023孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) |       | 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      | 0.22  | 1.00   | 11.09       | ○   | 第四系      | 段丘堆積物     | -    | 褐灰・灰黒/暗褐 | 100       | 0          | 0                         | 1.00m~4.72m:風化により軟質化している。                               |
| 2      |       |        |             | ○   |          |           | p(V) | 灰黒/淡黄褐   | 100       | 18         | 18                        | 4.71m~4.73m:細粒凝灰岩が分布する。<br>4.72m:厚さ約2.0mmのシーラ(S-11)がある。 |
| 3      |       |        |             | ○   |          |           |      | 100      | 43        | 75         |                           |   |
| 4      |       |        |             | ○   |          |           |      | 100      | 56        | 78         |                           |   |
| 5      |       |        |             | ○   |          |           |      | 100      | 49        | 100        |                           |   |
| 6      |       |        |             | ○   |          |           |      | 100      | 40        | 97         |                           |   |
| 7      |       |        |             | ○   |          | 淡灰色火山礫凝灰岩 |      | 100      | 50        | 100        |                           |   |
| 8      |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 53        | 92         |                           |   |
| 9      |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 67        | 91         |                           |   |
| 10     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 55        | 100        |                           |   |
| 11     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 91        | 91         |                           |   |
| 12     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 44        | 100        | 12.19m~12.22m:細粒凝灰岩が分布する。 |   |
| 13     | 13.02 | -0.33  |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 35        | 85         | 12.97m~13.02m:細粒凝灰岩が分布する。 |   |
| 14     |       |        |             | ○   | 奥国間層 上部層 |           | 暗    | 100      | 59        | 98         |                           |   |
| 15     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 52        | 92         |                           |   |
| 16     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 41        | 96         |                           |   |
| 17     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 60        | 98         |                           |   |
| 18     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 49        | 91         |                           |   |
| 19     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 38        | 96         |                           |   |
| 20     |       |        |             | ○   |          | 凝灰角礫岩     | 暗    | 100      | 77        | 91         |                           |   |
| 21     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 30        | 100        |                           |   |
| 22     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 59        | 87         |                           |   |
| 23     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 45        | 100        |                           |   |
| 24     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 94        | 100        |                           |   |
| 25     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 75        | 100        |                           |   |
| 26     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 48        | 100        |                           |   |
| 27     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 49        | 91         |                           |   |
| 28     | 27.72 | -15.63 |             | ○   |          | 淡灰色火山礫凝灰岩 | 暗    | 100      | 83        | 100        |                           |   |
| 29     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      | 54        | 93         |                           |   |
| 30     |       |        |             | ○   |          |           | 暗    | 100      |           |            |                           |   |

孔名: SB-023

孔口標高: T.P.12.09m

掘削長: 90.00m

( 3 - 1 )

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、4.60m~5.00m、7.70m~9.35m、11.40m~13.02mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.105のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(46/57)

#### SB-023孔 深度30m~60m

| 標尺 (m) |    | 深度 (m) | 標高 (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  |
|--------|----|--------|--------|-----|----------|-----------|--|--------|-----------|------------|---------|---|
| 31     | 32 | 41.83  | -29.24 |     | 鼻国間層 上部層 | 淡灰色火山礫層灰岩 | d&t  | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 92         | 92      | 35.13m:傾斜角約50° 幅約0.5cmの筋状構造がある。<br>35.78m:傾斜角約60° 幅約0.2cmの筋状構造がある。<br>37.29m:傾斜角約60° 幅約0.5cmの筋状構造がある。 |
| 30     | 31 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 90         | 90      |   |
| 29     | 30 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 91         | 91      |   |
| 28     | 29 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 92         | 92      |   |
| 27     | 28 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 91         | 91      |   |
| 26     | 27 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 92         | 92      |   |
| 25     | 26 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 91         | 91      |   |
| 24     | 25 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 90         | 90      |   |
| 23     | 24 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 91         | 91      |   |
| 22     | 23 | 41.83  | -29.24 |     |          |           |  |        | 100       | 92         | 92      |   |
| 21     | 22 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        | 41.83m~41.90m:細粒凝灰岩が分布する。<br>41.84m:厚さ約1.6cmのS-10がある。<br>43.13m~43.15m:細粒凝灰岩が分布する。   |        |           |            |         |   |
| 20     | 21 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 19     | 20 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 18     | 19 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 17     | 18 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 16     | 17 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 15     | 16 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 14     | 15 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 13     | 14 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 12     | 13 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 11     | 12 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        | 43.13m~43.15m:細粒凝灰岩が分布する。<br>43.16m:傾斜角約60°の筋状構造があり、厚さ約0.5cmの白色物質を挟んで見える。節理周辺が幅約0.5cm~約1.0cmで褐色に見える。                                   |        |           |            |         |   |
| 10     | 11 | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 9      | 10 | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 8      | 9  | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 7      | 8  | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 6      | 7  | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 5      | 6  | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 4      | 5  | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 3      | 4  | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 2      | 3  | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 1      | 2  | 41.83  | -29.24 | 100 | 91       | 91        | 54.14m~55.63m:岩片状~短柱状コアを主体とする。<br>54.46m:傾斜角約60°の筋状構造があり、厚さ約0.5cmの白色物質を挟んで見える。節理周辺が幅約0.5cm~約1.0cmで褐色に見える。<br>55.63m~64.84m:柱状コアを主体とする。 |        |           |            |         |   |
| 0      | 1  | 41.83  | -29.24 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 54     | 55 | 54.14  | -42.05 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 53     | 54 | 54.14  | -42.05 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 52     | 53 | 54.14  | -42.05 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 51     | 52 | 54.14  | -42.05 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 50     | 51 | 54.14  | -42.05 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 49     | 50 | 54.14  | -42.05 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |
| 48     | 49 | 54.14  | -42.05 | 100 | 91       | 91        |  |        |           |            |         |   |
| 47     | 48 | 54.14  | -42.05 | 100 | 92       | 92        |  |        |           |            |         |   |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、41.30m~42.92mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.106のコア写真参照)。

孔名: SB-023

孔口標高: T.P.12.09m

掘削長: 90.00m

( 3 - 2 )

### 3. 地質柱状図(47/57)

#### SB-031孔 深度0m~30m

| 孔名: SB-031 |        | 孔口標高: T.P.30.01m |     | 掘削長: 130.00m ( 5 - 1 ) |              |      |        |           |            |         |                                |
|------------|--------|------------------|-----|------------------------|--------------|------|--------|-----------|------------|---------|--------------------------------|
| 標尺 (m)     | 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          | 2.37   | 27.64            |     | -                      | 粗土           | -    | 褐色/黄褐色 | 100       | 0          | 0       | 5.29m~11.86m: 風化土(砂)軟化LTC1-V5. |
| 2          | 4.07   | 25.94            |     | 第四系                    | ロ-A<br>段丘堆積物 | -    | 褐色     | 100       | 14         | 37      |                                |
| 3          | 5.29   | 24.72            |     |                        |              |      |        | 100       | 8          | 0       |                                |
| 4          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 14         | 48      |                                |
| 5          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 13         | 60      |                                |
| 6          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 25         | 88      |                                |
| 7          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 20         | 96      |                                |
| 8          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 48         | 96      |                                |
| 9          |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 34         | 95      |                                |
| 10         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 42         | 100     |                                |
| 11         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 42         | 100     |                                |
| 12         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 37         | 100     |                                |
| 13         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 41         | 97      |                                |
| 14         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 51         | 90      |                                |
| 15         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 39         | 100     |                                |
| 16         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 44         | 91      |                                |
| 17         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 52         | 92      |                                |
| 18         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 42         | 90      |                                |
| 19         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 64         | 100     |                                |
| 20         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 37         | 100     |                                |
| 21         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 40         | 90      |                                |
| 22         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 39         | 100     |                                |
| 23         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 53         | 100     |                                |
| 24         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 69         | 100     |                                |
| 25         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 37         | 91      |                                |
| 26         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 40         | 100     |                                |
| 27         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 53         | 100     |                                |
| 28         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 69         | 100     |                                |
| 29         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 37         | 91      |                                |
| 30         |        |                  |     |                        |              |      |        | 100       | 77         | 100     |                                |

基岩面層  
上部層

褐色  
火山礫灰岩

砂岩

灰黒/紫褐色

5.29m~11.86m: 風化土(砂)軟化LTC1-V5.



### 3. 地質柱状図(49/57)

#### SB-031孔 深度60m~90m

| 孔名: SB-031 |        | 孔口標高: T.P.30.01m |      | 掘削長: 130.00m (5-3) |                |      |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
|------------|--------|------------------|------|--------------------|----------------|------|-----------|-----------|--------------------|-------------|----------------------|-----|----|-----|--|
| 標尺 (m)     | 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                   |     |    |     |  |
| 61         |        |                  | △△△△ | 異国層                | 凝灰角礫岩          | tb   | 灰黒・褐黒/淡黄灰 | 100       | 37                 | 100         | 63.19m~63.34m:細片状コア。 |     |    |     |  |
| 62         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 28                 | 88          |                      |     |    |     |  |
| 63         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 27                 | 79          |                      |     |    |     |  |
| 64         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 28                 | 74          |                      |     |    |     |  |
| 65         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 25                 | 92          |                      |     |    |     |  |
| 66         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 38                 | 84          |                      |     |    |     |  |
| 67         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 54                 | 100         |                      |     |    |     |  |
| 68         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 58                 | 100         |                      |     |    |     |  |
| 69         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 40                 | 96          |                      |     |    |     |  |
| 70         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 30                 | 61          |                      |     |    |     |  |
| 71         |        |                  | △△△△ | 異国層                | 赤褐色<br>火山凝灰岩   | dat  | 灰黒/淡黄灰    | 100       | 38                 | 66          |                      |     |    |     |  |
| 72         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 46                 | 100         |                      |     |    |     |  |
| 73         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 62                 | 92          |                      |     |    |     |  |
| 74         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 100                | 100         |                      |     |    |     |  |
| 75         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 46                 | 92          |                      |     |    |     |  |
| 76         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 28                 | 100         |                      |     |    |     |  |
| 77         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 49                 | 91          |                      |     |    |     |  |
| 78         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 33                 | 100         |                      |     |    |     |  |
| 78.34      |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 16                 | 54          |                      |     |    |     |  |
| 78.78      |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 異国層       | 暗灰色火山凝<br>灰岩/粗粒凝灰岩 | dat/tst/cst | 灰黒・<br>暗黄灰・黄灰        | 100 | 23 | 83  | 77.93m~78.04m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>78.20m~78.34m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>78.34m~78.35m:粗粒凝灰岩が分布する。<br>78.35m:厚さ約1.5cmの「A」(S-10)がある。 |
| 79         |        |                  | △△△△ | 100                | 16             | 100  |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
| 80         |        |                  | △△△△ | 100                | 33             | 100  |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
| 81         |        |                  | △△△△ | 100                | 55             | 100  |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
| 82         |        |                  | △△△△ | 100                | 48             | 92   |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
| 83         |        |                  | △△△△ | 100                | 44             | 100  |           |           |                    |             |                      |     |    |     |  |
| 84         |        |                  | △△△△ | 異国層                | 安山岩凝結<br>(角礫状) | lsqv | 黒・黒灰/暗黄灰  |           |                    |             |                      | 100 | 69 | 100 |  |
| 85         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           |           |                    |             |                      | 100 | 48 | 100 |  |
| 86         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           |           |                    |             |                      | 100 | 25 | 37  |  |
| 87         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           |           |                    |             |                      | 100 | 28 | 48  |  |
| 88         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 38                 | 77          |                      |     |    |     |  |
| 89         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 29                 | 96          |                      |     |    |     |  |
| 90         |        |                  | △△△△ |                    |                |      |           | 100       | 29                 |             |                      |     |    |     |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、77.75m~78.78mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.109のコア写真参照)。



第862回審査会合  
机上配布資料1 P.53 一部修正

### 3. 地質柱状図(50/57)

#### 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 (m)     | 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 (cm) | RQD (%) | 記事                                    |
| 30         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       | 2.64m~12.00m: 風化により軟弱化している。           |
| 29         | 0.21   | 25.92            |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 28         | 1.57   | 24.56            | [Pattern: Circles]        | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       | 12.52m: 傾斜角約90°~約70°, 幅約12cmの節状構造がある。 |
| 27         | 2.04   | 23.49            | [Pattern: Diagonal lines] |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 26         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 25         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 24         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 23         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 22         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 21         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 20         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 19         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 18         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 17         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 16         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 15         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 14         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 13         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 12         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 11         |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 10         |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 9          |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 8          |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 7          |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 6          |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 5          |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 4          |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 3          |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 2          |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 1          |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |
| 0          |        |                  | [Pattern: Diagonal lines] | 第四系          | 埋土<br>ローム<br>風土堆積物 | -          | 暗灰/暗褐<br>褐 | 100       | 0          | 0       |                                       |
|            |        |                  |                           |              |                    |            |            | 100       | 0          | 0       |                                       |

黒色  
火山礫凝灰岩

暗灰  
灰黒/淡黄灰

12.52m: 傾斜角約90°~約70°, 幅約12cmの節状構造がある。

2.64m~12.00m: 風化により軟弱化している。

### 3. 地質柱状図(51/57)

#### SB-032孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-032 |        | 孔口標高: T.P.26.13m |  | 掘削長: 327.00m (11-2) |  |      |        |           |            |         |                       |
|------------|--------|------------------|--|---------------------|--|------|--------|-----------|------------|---------|-----------------------|
| 標尺 (m)     | 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                    |
| 31         |        |                  | [Columnar diagram showing soil layers with patterns: 'x' for silty soil, 'o' for sandy soil, '□' for gravelly soil, and '△' for volcanic ash rock] | 暴風被害<br>上部層         | 火山噴出物<br>火山噴出物   | 00uf | 灰黒/淡黄灰 | 100       | 47         | 91      | 37.78m~37.96m: 岩片状コア。 |
| 32         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 37        | 93         |         |                       |
| 33         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 34        | 98         |         |                       |
| 34         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 61        | 100        |         |                       |
| 35         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 41        | 94         |         |                       |
| 36         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 35        | 96         |         |                       |
| 37         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 43        | 97         |         |                       |
| 38         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 29        | 71         |         |                       |
| 39         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 43        | 100        |         |                       |
| 40         |        | 100              |  |                     |  |      |        | 73        | 100        |         |                       |
| 41         |        | 100              | 53   | 100                 | 42.80m~42.82m: 粗粒分を含む細粒凝灰岩がレンズ状に分布する。                  |      |        |           |            |         |                       |
| 42         |        | 100              | 62   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 43         |        | 100              | 38   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 44         |        | 100              | 56   | 92                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 45         |        | 100              | 62   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 46         |        | 100              | 40   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 47         |        | 100              | 87   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 48         |        | 100              | 53   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 49         |        | 100              | 36   | 84                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 50         |        | 100              | 24   | 79                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 51         |        | 100              | 35   | 84                  | 51.34m~52.42m: 細粒凝灰岩が分布する。<br>51.38m: 厚さ約0.6cmのシミ△がある。 |      |        |           |            |         |                       |
| 52         |        | 100              | 61   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 53         |        | 100              | 50   | 88                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 54         |        | 100              | 31   | 93                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 55         |        | 100              | 64   | 97                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 56         |        | 100              | 46   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 57         |        | 100              | 37   | 100                 |  |      |        |           |            |         |                       |
| 58         |        | 100              | 40   | 94                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 59         |        | 100              | 32   | 92                  |  |      |        |           |            |         |                       |
| 60         |        | 100              |  |                     |  |      |        |           |            |         |                       |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、42.40m~43.15m、50.30m~51.42mにやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる。42.81m付近がビーナス-11層準(FT5-3)に相当する(P.111のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(52/57)

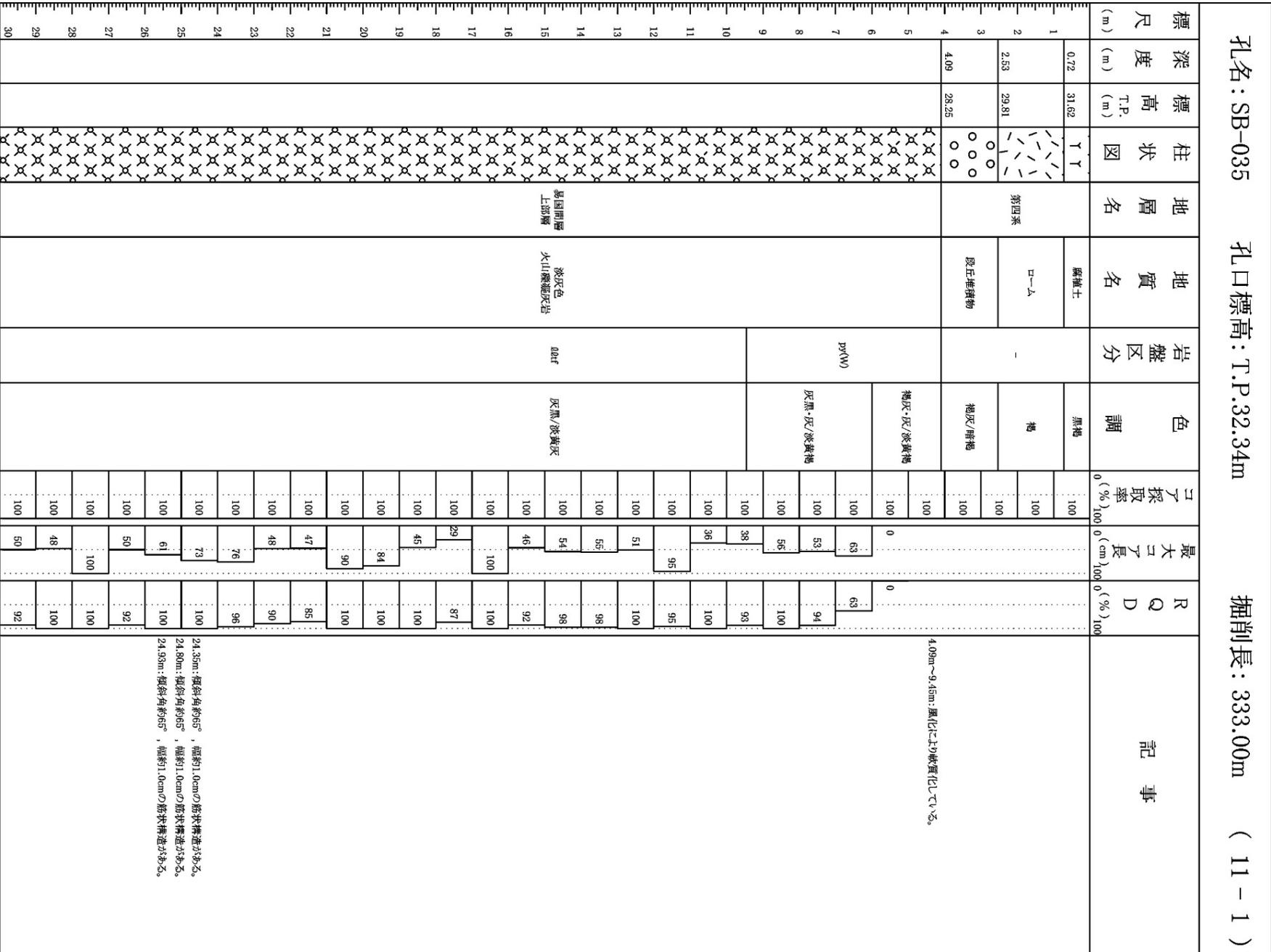
#### SB-032孔 深度60m~90m

| 孔名: SB-032 |        | 孔口標高: T.P.26.13m |      | 掘削長: 327.00m            |                | ( 11 - 3 )     |                 |           |            |   |  |
|------------|--------|------------------|------|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------|------------|---|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 61         |        |                  | △△△△ | 易固間層<br>上部層             | 凝灰角礫岩          | tb             | 灰黒・灰・粗灰<br>/淡黄灰 | 100       | 43         | 100   | 75.79m: 傾斜角約90°~約95°の層層(±分)がある。<br>崩層幅は約10cmであるが、その内訳は崩層は崩層より強固固結している。 |
| 62         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 46         | 90  |  |
| 63         |        |                  | △△△△ | 易固間層<br>上部層             | 淡灰色<br>火山礫凝灰岩  | 0atf           | 灰・灰黒/淡黄灰        | 100       | 36         | 100   | 75.79m: 傾斜角約90°~約95°の層層(±分)がある。<br>崩層幅は約10cmであるが、その内訳は崩層は崩層より強固固結している。 |
| 64         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 55         | 99  |  |
| 65         | 65.37  | -39.24           | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 78         | 100   |  |
| 66         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 46         | 92  |  |
| 67         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 84         | 100   |  |
| 68         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 62         | 100   |  |
| 69         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 100        | 100   |  |
| 70         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 62         | 98  |  |
| 71         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 56         | 92  |  |
| 72         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 58         | 95  |  |
| 73         |        |                  | △△△△ | 100                     | 70             | 93             |                 |           |            |   |  |
| 74         |        |                  | △△△△ | 100                     | 38             | 86             |                 |           |            |   |  |
| 75         |        |                  | △△△△ | 100                     | 64             | 100            |                 |           |            |   |  |
| 76         |        |                  | △△△△ | 100                     | 49             | 94             |                 |           |            |   |  |
| 77         |        |                  | △△△△ | 100                     | 27             | 92             |                 |           |            |   |  |
| 78         |        |                  | △△△△ | 100                     | 59             | 92             |                 |           |            |   |  |
| 79         |        |                  | △△△△ | 100                     | 43             | 99             |                 |           |            |   |  |
| 80         |        |                  | △△△△ | 100                     | 45             | 95             |                 |           |            |   |  |
| 81         |        |                  | △△△△ | 100                     | 63             | 78             |                 |           |            |   |  |
| 82         | 81.93  | -55.80           | △△△△ | 暗灰色<br>火山礫凝灰岩<br>/粗粒凝灰岩 | d&t/nt         | 灰黒・<br>/暗黄灰・黄灰 | 100             | 24        | 84         | 81.76m~81.93m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>81.93m~81.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。<br>81.94m: 厚さ約3.5cmのレンズ(±10)がある。 |  |
| 83         | 82.26  | -56.13           | △△△△ |                         |                |                | 100             | 27        | 90         |   |  |
| 84         |        |                  | △△△△ | 易固間層<br>下部層             | 安山岩溶岩<br>(角礫状) | bb*            | 灰黒/暗黄灰          | 100       | 42         | 77  | 85.53m~85.56m: 傾斜角約60° 幅約2.0cmの脈状構造がある。見掛け<br>の傾直変位量は不明、密着している。        |
| 85         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 70         | 81  |  |
| 86         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 54         | 96  |  |
| 87         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 26         | 87  |  |
| 88         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 38         | 100   |  |
| 89         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       | 25         | 62  |  |
| 90         |        |                  | △△△△ |                         |                |                |                 | 100       |            |   |  |

(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、80.80m~82.26mにやや細粒で成層構造  
が発達する部分が認められる(P.112のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(53/57)

#### SB-035孔 深度0m~30m



孔名: SB-035 孔口標高: T.P.32.34m 掘削長: 333.00m (11-1)

(注) 28.31m付近がズームS-11層準(FT5-3)に相当する(P.113のコア写真参照)。

24.35m:傾斜角約65°, 幅約1.0cmの筋状構造がある。  
24.80m:傾斜角約65°, 幅約1.0cmの筋状構造がある。  
24.93m:傾斜角約65°, 幅約1.0cmの筋状構造がある。

### 3. 地質柱状図(54/57)

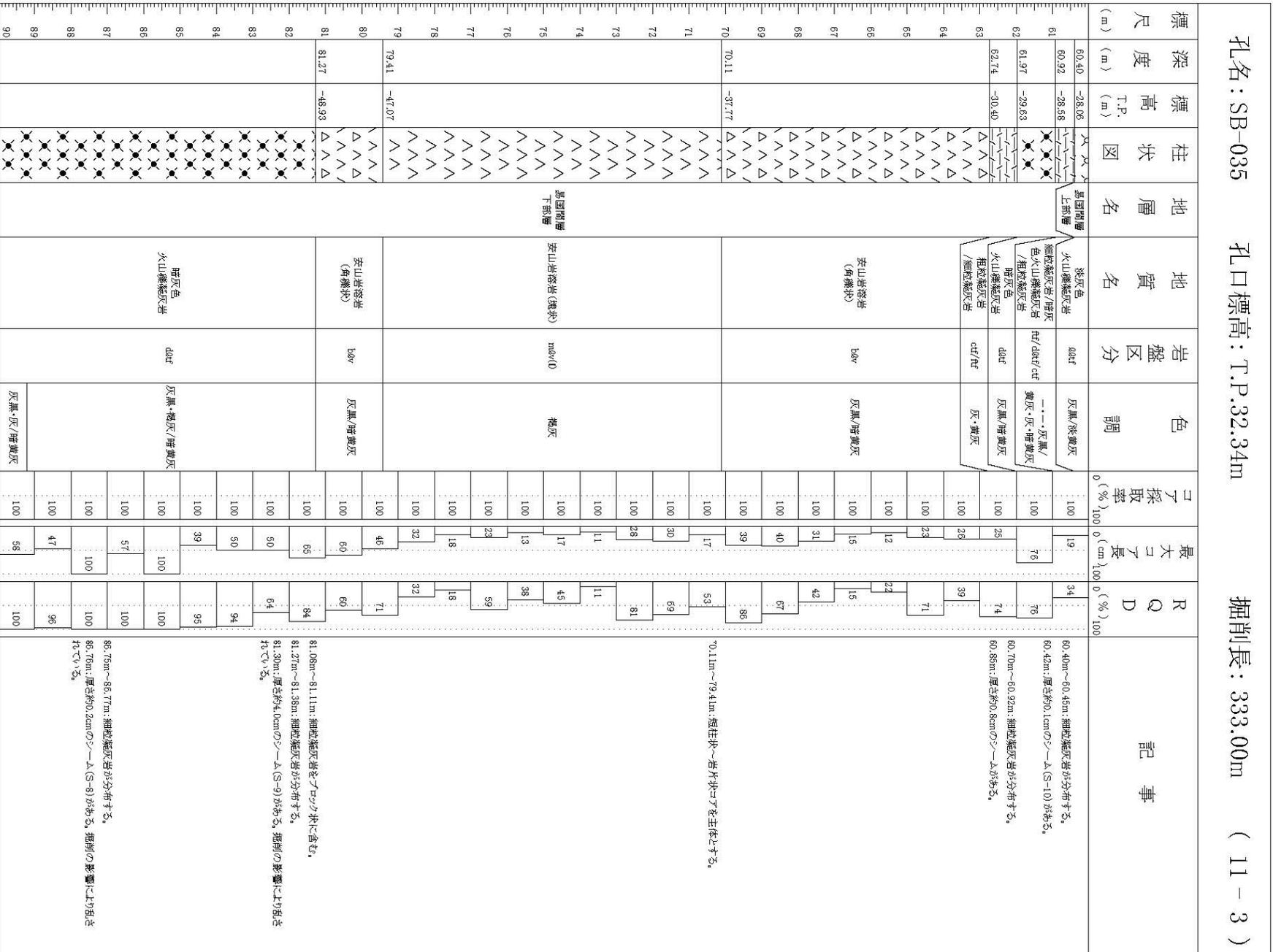
#### SB-035孔 深度30m~60m

| 孔名：SB-035 |        | 孔口標高：T.P.32.34m |     | 掘削長：333.00m |              | ( 11 - 2 ) |               |          |            |         |                                     |
|-----------|--------|-----------------|-----|-------------|--------------|------------|---------------|----------|------------|---------|-------------------------------------|
| 標尺 (m)    | 深度 (m) | 標高 T.P. (m)     | 柱状図 | 地層名         | 地質名          | 岩盤区分       | 色調            | 子採取率 (%) | 最大コア長 (cm) | RQD (%) | 記事                                  |
| 31        |        |                 |     | 易湿間層<br>上部層 | 淡灰色<br>火山凝灰岩 | 砂岩         | 灰黒・褐灰<br>/淡黄灰 | 100      | 100        | 100     | 33.89m~36.98m: 凝灰凝灰岩が粗粒凝灰岩の互層が分布する。 |
| 30        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 29        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 28        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 27        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 26        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 25        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 24        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 23        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 22        |        | 100             |     |             |              |            |               | 100      | 100        |         |                                     |
| 21        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 20        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 19        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 18        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 17        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 16        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 15        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 14        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 13        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 12        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 11        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 10        |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 9         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 8         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 7         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 6         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 5         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 4         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 3         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 2         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 1         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 0         |        | 100             | 100 | 100         |              |            |               |          |            |         |                                     |
| 37        | 36.98  | -14.64          |     |             |              |            |               | 100      | 73         | 100     |                                     |
| 46        | 46.36  | -14.02          |     |             |              |            |               | 100      | 62         | 98      |                                     |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、31.00m~32.20m、34.40m~36.98m、59.40m~60.92m にやや細粒で成層構造が発達する部分が認められる(P.114、115のコア写真参照)。

### 3. 地質柱状図(55/57)

#### SB-035孔 深度60m~90m



(注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、61.97m~62.74mにやや細粒で成層構造が発達する部分が見られる(P.115のコア写真参照)。

孔名: SB-035 孔口標高: T.P.32.34m 掘削長: 333.00m (11-3)

### 3. 地質柱状図(56/57)

#### SB-037孔 深度0m~30m

| 標尺 (m) | 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      | 1.10   | 23.72       |     | -        | 埋土         | -     | 暗灰/褐灰         | 100       | 0          | 0       | 1.10m~12.25m:風化により軟質化している。 |
| 2      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 3      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 4      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 5      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 6      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 7      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 0          | 0       |                            |
| 8      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 20         | 53      |                            |
| 9      |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 27         | 27      |                            |
| 10     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 33         | 33      |                            |
| 11     |        |             |     | 易国閉層 上部層 | 淡灰色 火山礫凝灰岩 | pr(V) | 灰黒/淡黄褐        | 100       | 28         | 28      |                            |
| 12     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 61         | 61      |                            |
| 13     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 21         | 79      |                            |
| 14     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 35         | 98      |                            |
| 15     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 50         | 87      |                            |
| 16     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 38         | 94      |                            |
| 17     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 55         | 88      |                            |
| 18     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 49         | 96      |                            |
| 19     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 59         | 100     |                            |
| 20     | 20.21  | 4.61        |     |          |            |       |               | 100       | 36         | 92      |                            |
| 21     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 36         | 88      |                            |
| 22     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 49         | 94      |                            |
| 23     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 49         | 88      |                            |
| 24     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 35         | 91      |                            |
| 25     |        |             |     |          | 凝灰角礫岩      | tb    | 灰黒<br>・褐灰/淡黄灰 | 100       | 46         | 100     |                            |
| 26     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 57         | 97      |                            |
| 27     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 32         | 100     |                            |
| 28     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 49         | 87      |                            |
| 29     | 29.23  | -4.41       |     |          | 淡灰色 火山礫凝灰岩 | qtzf  | 灰黒/淡黄灰        | 100       | 57         | 100     |                            |
| 30     |        |             |     |          |            |       |               | 100       | 57         | 100     |                            |

孔名: SB-037

孔口標高: T.P.24.82m

掘削長: 150.00m

(5-1)

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、12.25m~20.21mにやや細粒で成層構造が発達する部分がある。12.25m付近が「S-11層準(F15-3)」に相当する(P.116のコア写真参照)。

19.50m~19.61m: 細粒凝灰岩を厚さ約0.1cm~約0.5cmで層状・レンズ状に薄数含む。  
20.13m~20.21m: 細粒凝灰岩が分布する。

15.84m~15.98m: 粗粒凝灰岩が分布する。  
16.33m~16.44m: 粗粒凝灰岩が分布する。

### 3. 地質柱状図(57/57)

#### SB-037孔 深度30m~60m

| 孔名: SB-037 |        | 孔口標高: T.P.24.82m |  | 掘削長: 150.00m (5-2) |   |   |  |           |            |   |  |
|------------|--------|------------------|--|--------------------|---|---|--|-----------|------------|---|--|
| 標尺 (m)     | 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   |
| 31         | 41.57  | -16.75           | △△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△ | 異国間層               | 火山礫凝灰岩  | dntf  | 灰黒/微黄灰   | 100       | 50         | 89  | 41.82m~41.89m:細粒凝灰岩が分布する。<br>41.89m:厚さ約2.4cmのソー-A(S-10)がある。<br>42.17m~42.23m:粗粒凝灰岩が分布する。 |
| 32         | 41.82  | -17.00           |  |                    |   |   |  | 100       | 79         | 94  |  |
| 33         | 42.15  | -17.33           |  |                    |   |   |  | 100       | 50         | 100   |  |
| 34         | 42.44  | -17.62           |  |                    |   |   |  | 100       | 83         | 100   |  |
| 35         | 42.71  | -17.89           |  |                    |   |   |  | 100       | 100        | 100   |  |
| 36         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 59         | 100   |  |
| 37         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 83         | 100   |  |
| 38         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 54         | 100   |  |
| 39         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 71         | 93  |  |
| 40         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 66         | 92  |  |
| 41         | 44.00  | -19.18           | △△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△ | 異国間層<br>下部層        | 細粒凝灰岩/暗灰<br>色火山礫凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩<br>粗粒凝灰岩<br>暗灰色<br>火山礫凝灰岩/<br>粗粒凝灰岩<br>安山岩溶岩<br>(角礫状) | ctf<br>ntf/ctf/ctf<br>ntf<br>ntf<br>dntf/ctf<br>b6v | 灰<br>灰黒/<br>黄灰・暗黄灰・暗灰<br>黄灰<br>灰黒/<br>暗黄灰・暗灰<br>灰黒/暗黄灰 | 100       | 82         | 94  |  |
| 42         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 50         | 62  |  |
| 43         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 30         | 89  |  |
| 44         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 17         | 57  |  |
| 45         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 12         | 22  |  |
| 46         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 14         | 27  |  |
| 47         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 19         | 59  |  |
| 48         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 22         | 54  |  |
| 49         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 20         | 50  |  |
| 50         |        |                  |  |                    |   |   |  | 100       | 24         | 46  |  |
| 51         |        |                  | 100  | 21                 | 61  |   |  |           |            |   |  |
| 52         | 52.45  | -27.63           | △△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△<br>△△△△△ | 異国間層<br>下部層        | 安山岩溶岩(塊状)<br>mbv()  | 暗灰・灰  | 100  | 35        | 77         | 53.08m~53.12m:細粒凝灰岩をフロッグ状に含む。<br>53.78m~53.85m:細粒凝灰岩をフロッグ状・レンズ状に含む。<br>54.20m:厚さ約1.0cmの細粒凝灰岩が分布する。<br>54.50m~54.80m:細粒凝灰岩をフロッグ状・レンズ状に含む。<br>55.35m~55.51m:細粒凝灰岩をフロッグ状に含む。 |  |
| 53         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 73        | 100        |   |  |
| 54         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 54        | 92         |   |  |
| 55         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 33        | 94         |   |  |
| 56         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 44        | 81         |   |  |
| 57         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 64        | 98         |   |  |
| 58         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 64        | 64         |   |  |
| 59         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 64        | 64         |   |  |
| 60         |        |                  |  |                    |   |   | 100  | 64        | 64         |   |  |

注) 成層構造が発達する部分に着目し、より詳細に観察した結果、41.55m~42.55mにやや細粒で成層構造が発達する部分か認められる(P.117のコ写真参照)。