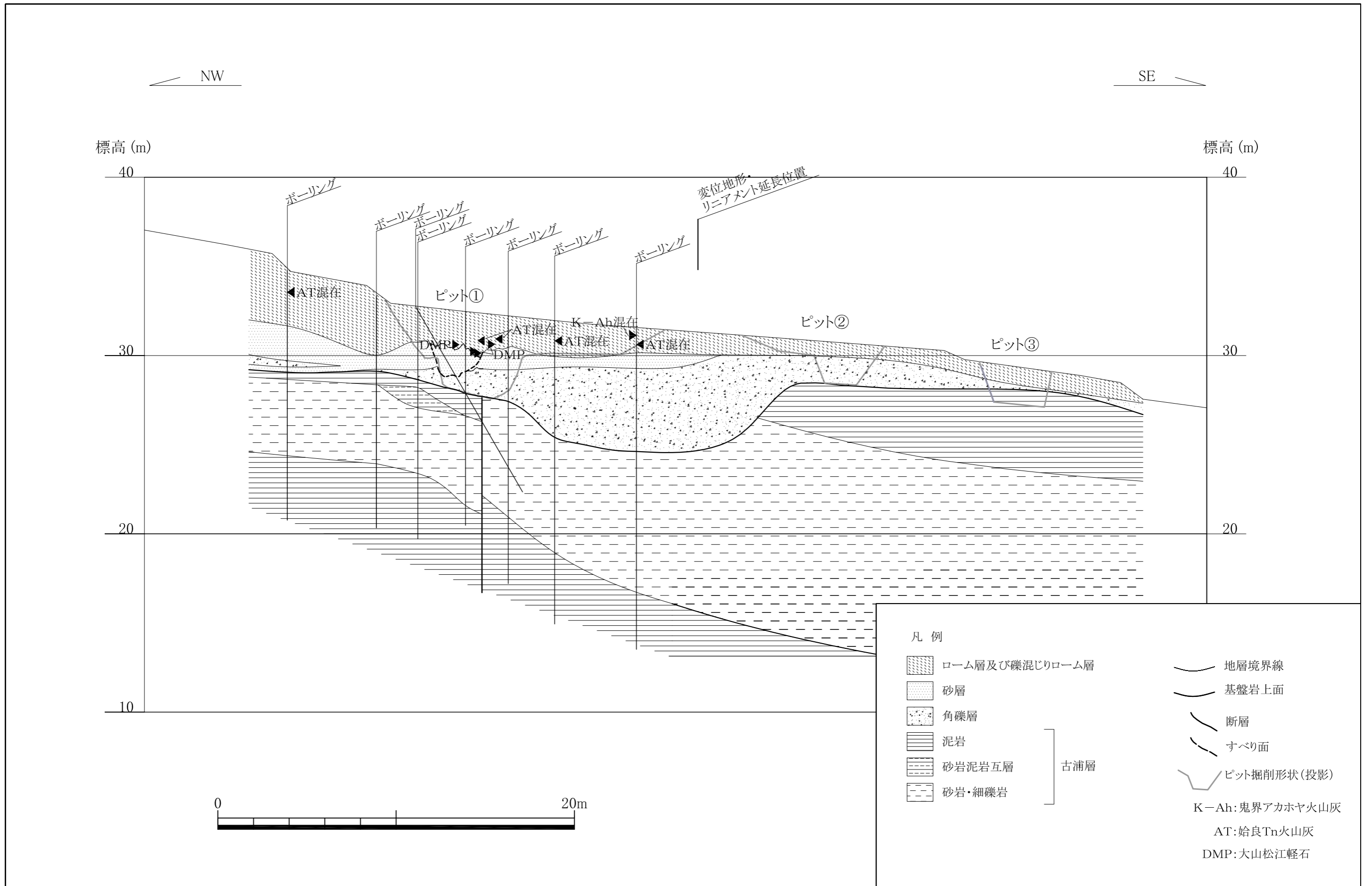
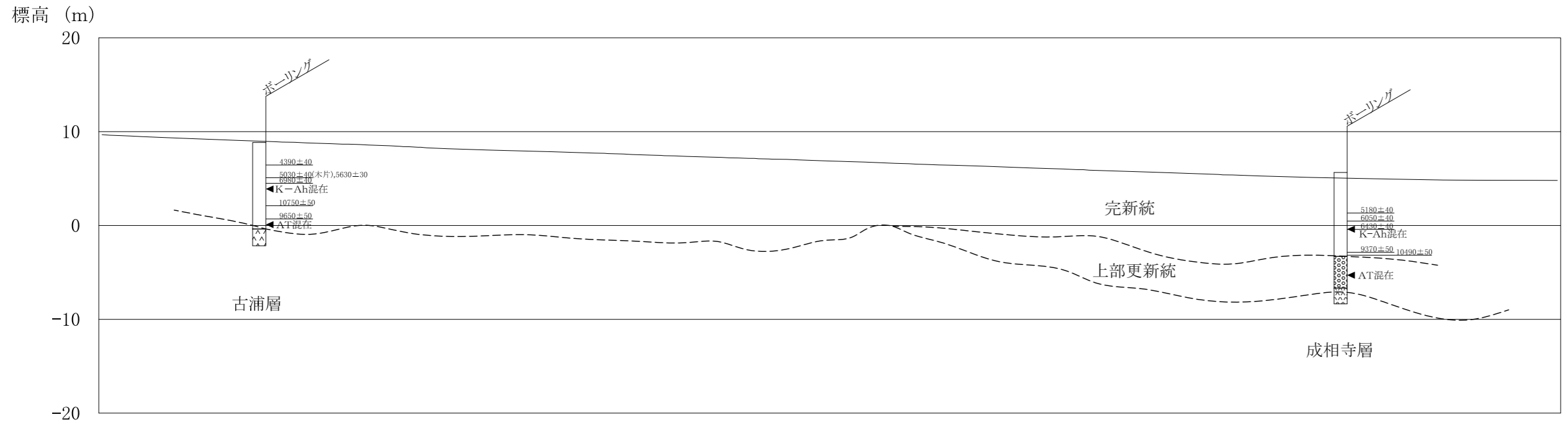
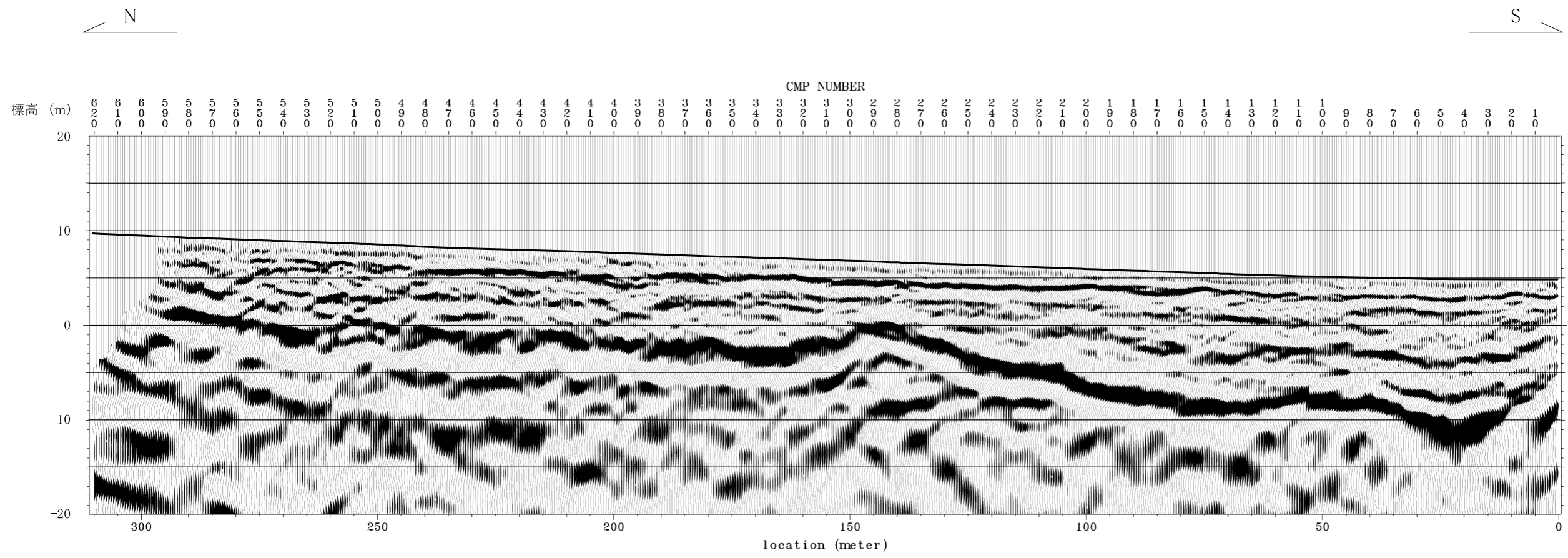


第3.3-60図 森山北地点及び森山地点調査位置図



第3.3-61図 森山北地点詳細地質断面図



凡例

--- 地層境界

簡略柱状図

□ 完新統(人工改変土を含む)

▨ 上部更新統

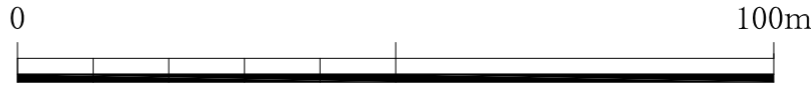
▩ 流紋岩質火砕岩 ]成相寺層

▧ 安山岩質火砕岩 ]古浦層

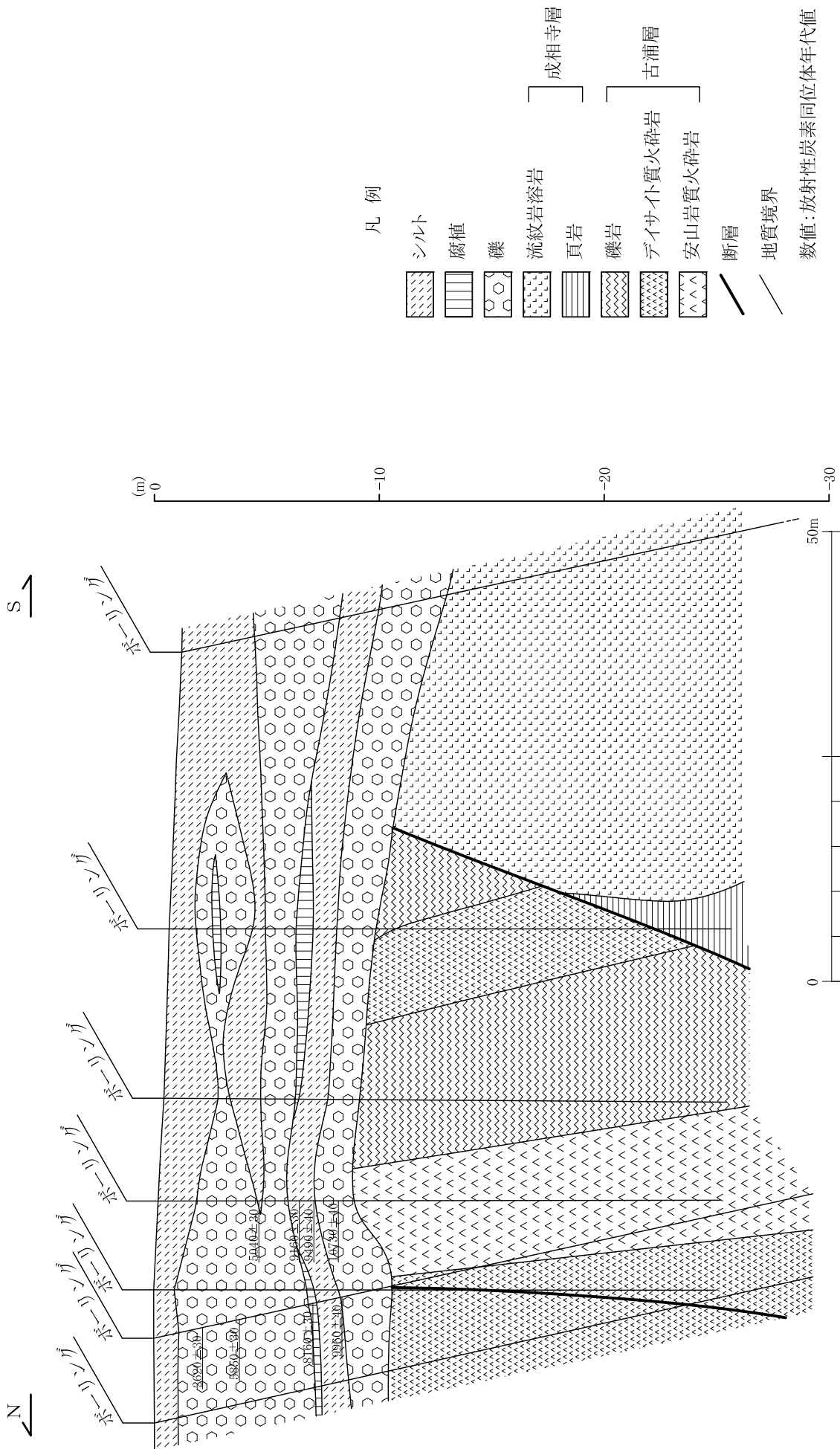
K-Ah: 鬼界アカホヤ火山灰

AT: 始良Tn火山灰

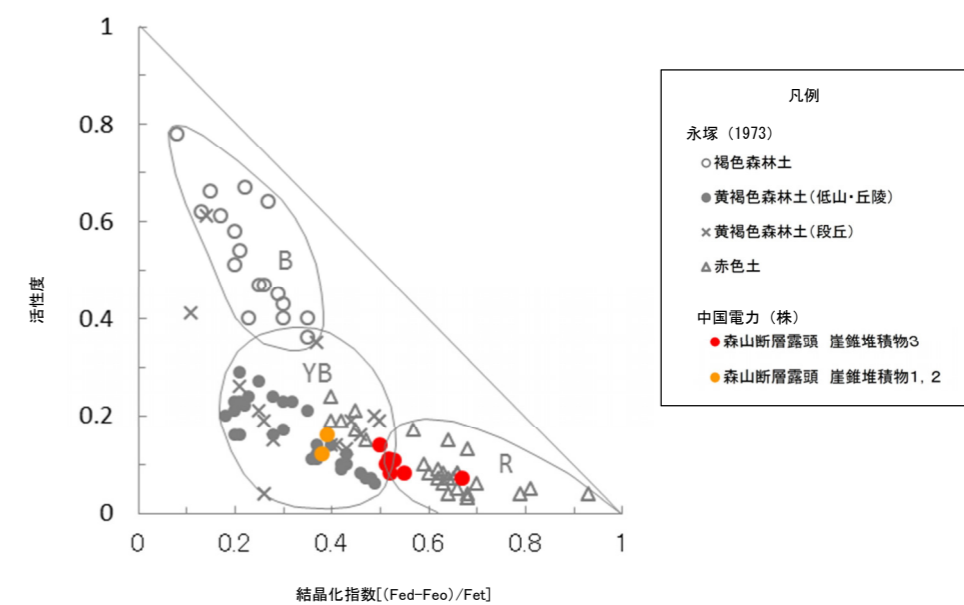
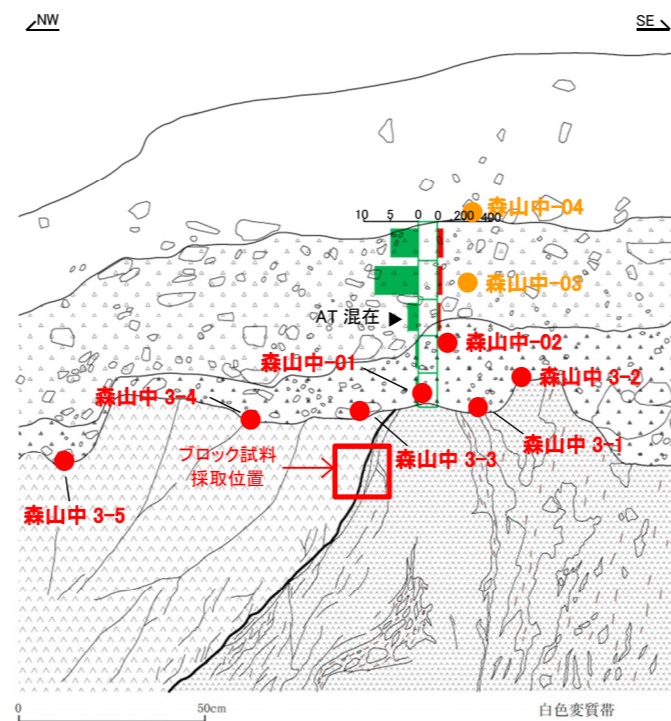
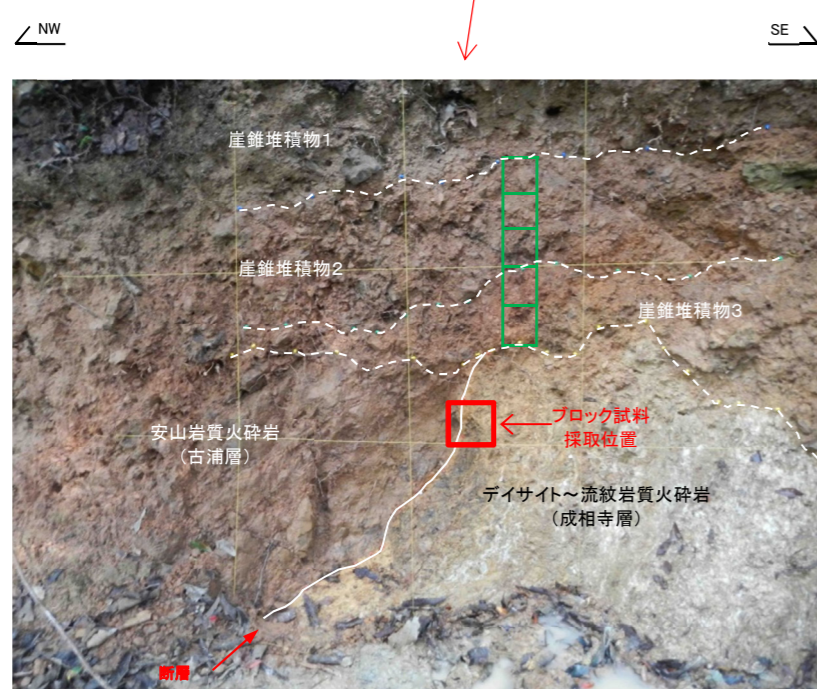
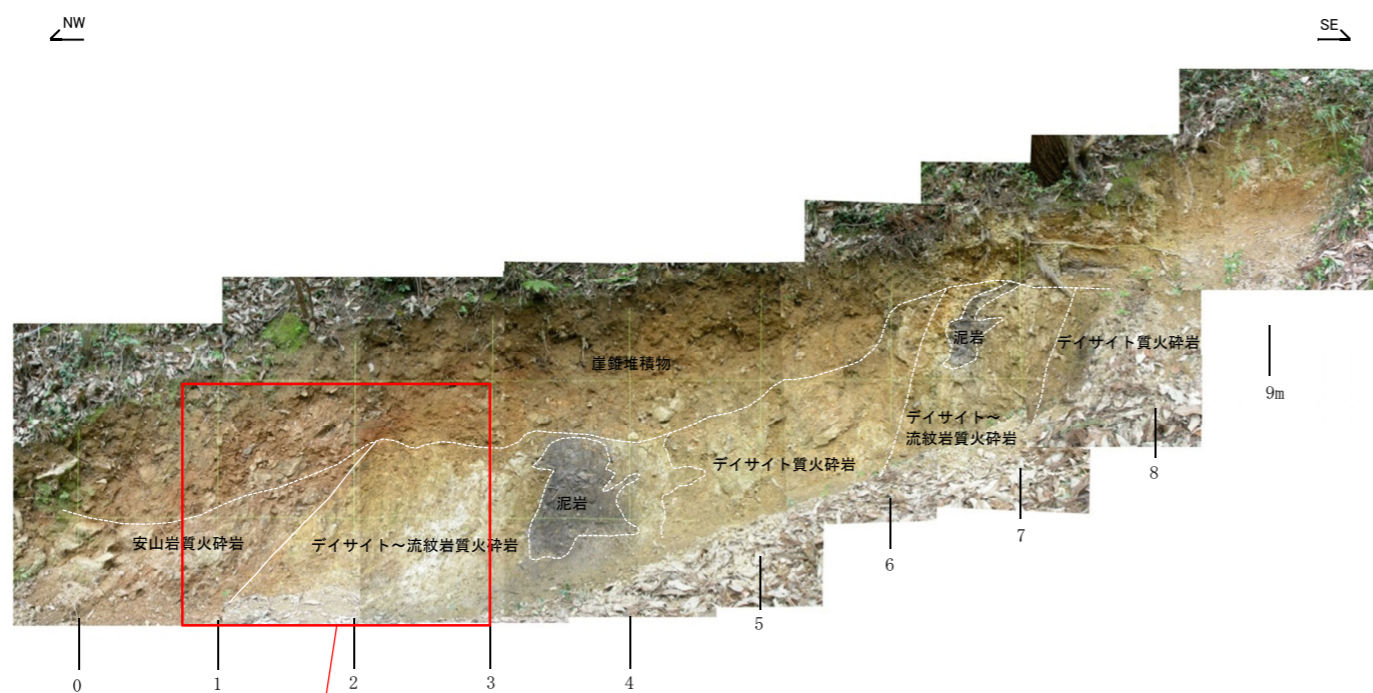
数値: 放射性炭素同位体年代値



第3.3-62図 森山地点反射法地震探査 (S-1 測線)

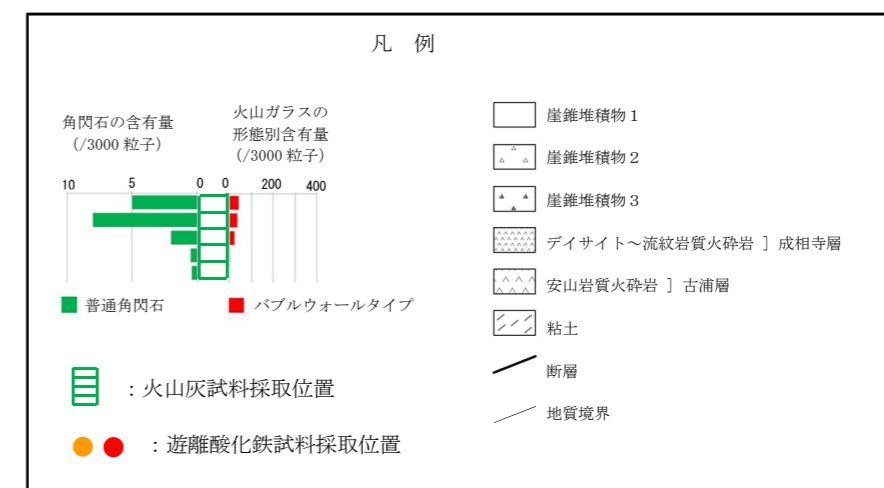


第3.3-63図 森山地点詳細地質断面図

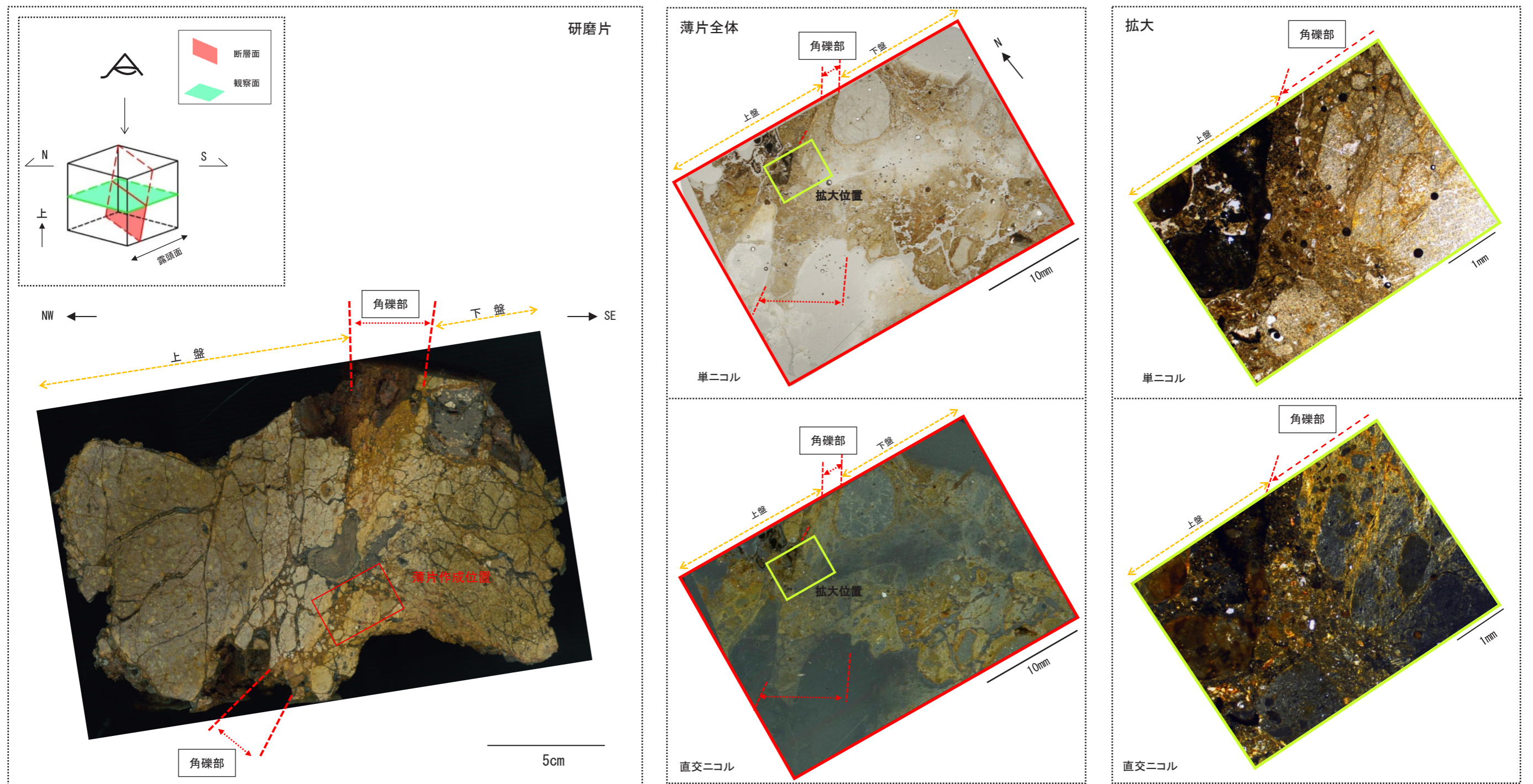


遊離酸化鉄分析結果

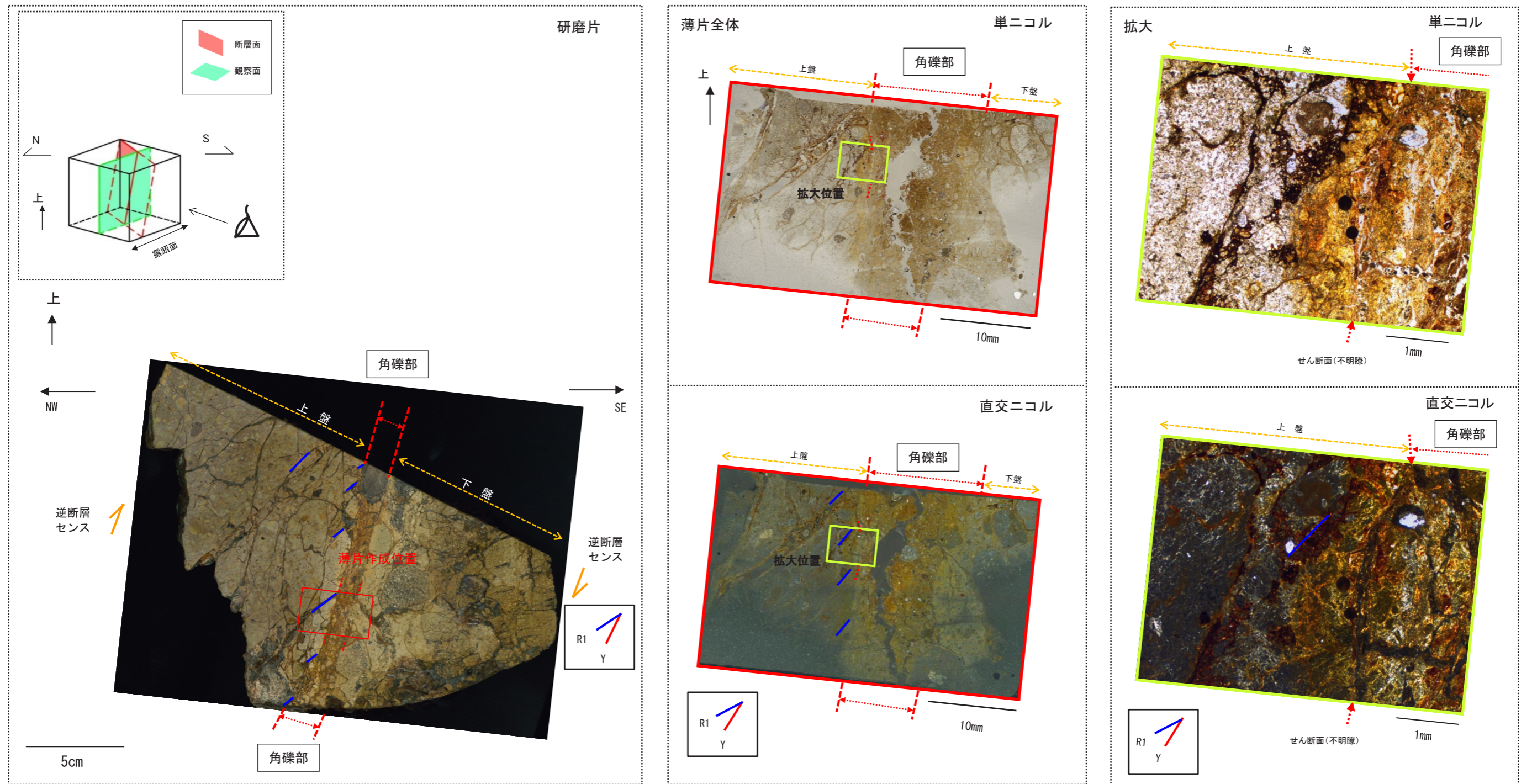
| 試料名    | 層準     | 酸性シュウ酸塩可溶鉄 | ジチオナイト可溶鉄 | 全鉄    | 活性度  | 結晶化指数 | 結晶化指数の範囲  |
|--------|--------|------------|-----------|-------|------|-------|-----------|
|        |        | Feo(mg/g)  | Fed(mg/g) |       |      |       |           |
| 森山中-03 | 崖錐堆積物2 | 5          | 44        | 102.9 | 0.12 | 0.38  | 0.38～0.39 |
| 森山中-04 | 崖錐堆積物1 | 6          | 39        | 84.2  | 0.16 | 0.39  |           |
| 森山中-01 | 崖錐堆積物3 | 6          | 80        | 134.5 | 0.08 | 0.55  | 0.50～0.67 |
| 森山中-02 | 崖錐堆積物3 | 5          | 69        | 122.3 | 0.08 | 0.52  |           |
| 森山中3-1 | 崖錐堆積物3 | 9          | 78        | 133.6 | 0.11 | 0.52  |           |
| 森山中3-2 | 崖錐堆積物3 | 7          | 100       | 138.9 | 0.07 | 0.67  |           |
| 森山中3-3 | 崖錐堆積物3 | 8          | 81        | 141.2 | 0.10 | 0.51  |           |
| 森山中3-4 | 崖錐堆積物3 | 8          | 72        | 121.1 | 0.11 | 0.53  |           |
| 森山中3-5 | 崖錐堆積物3 | 8          | 61        | 105.7 | 0.14 | 0.50  |           |



第3.3-64図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-1)

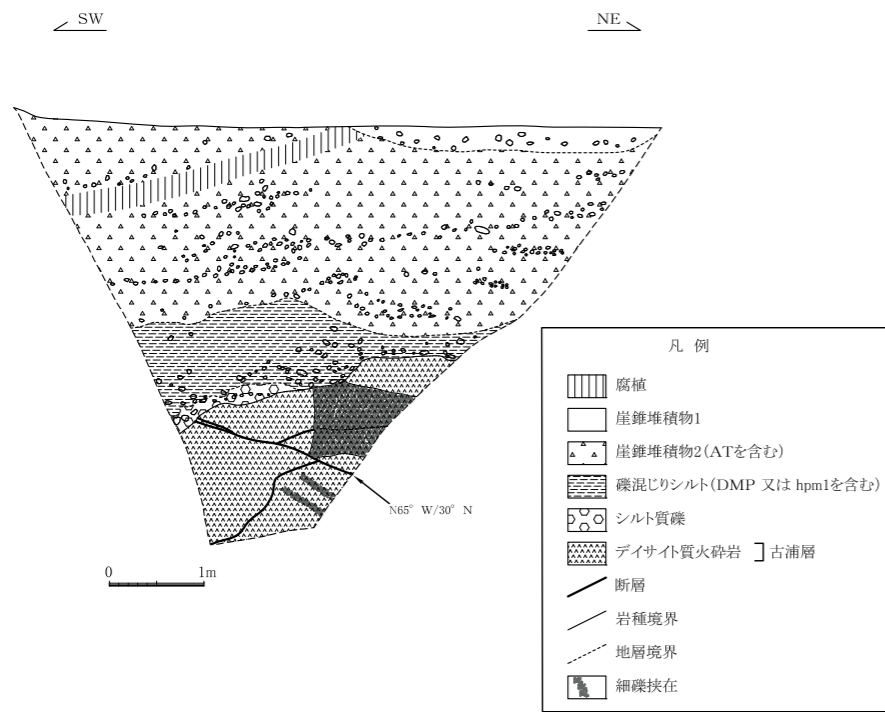


第 3.3-65 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の走向方向) (森山地点: Loc. MW-1)

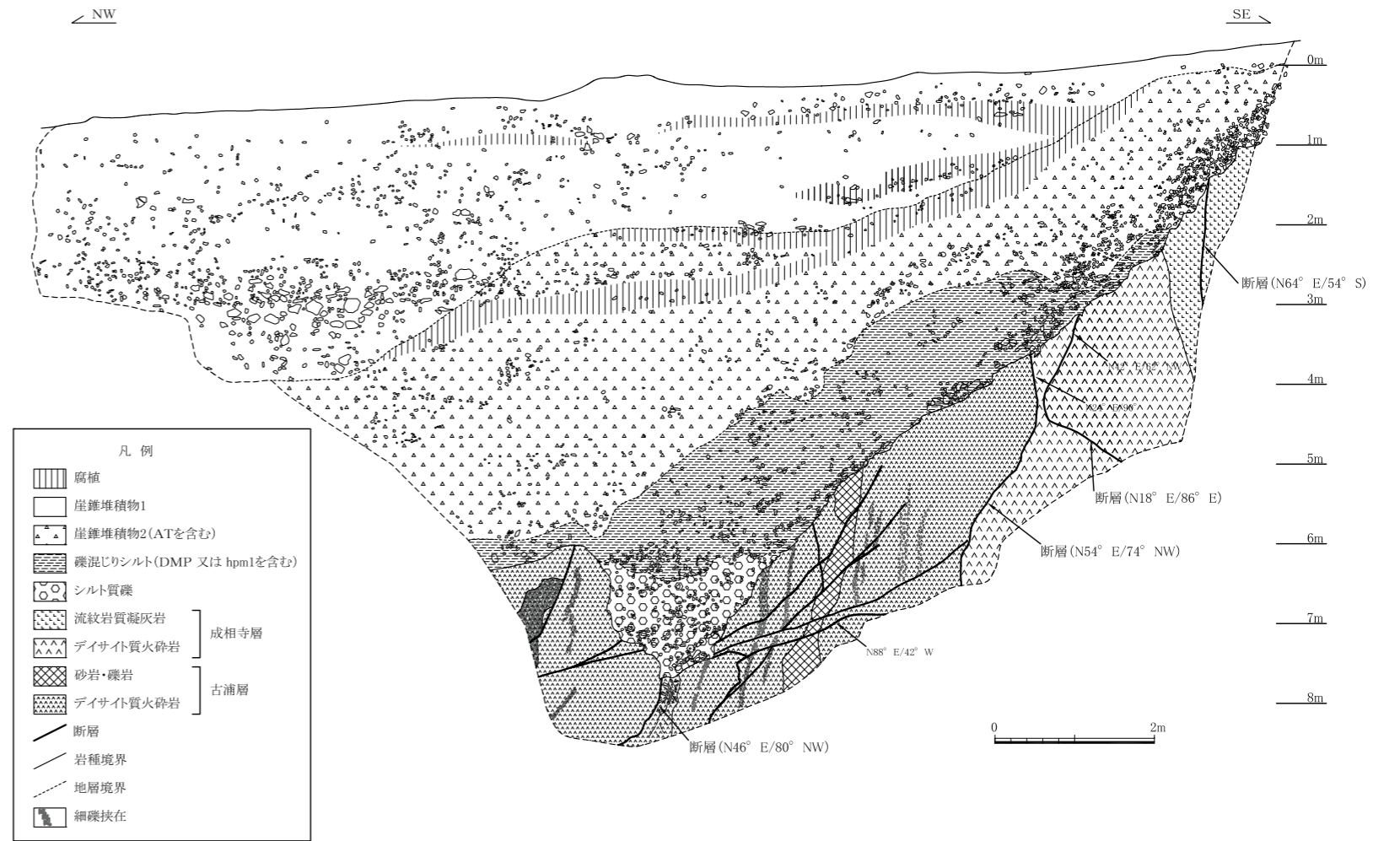


第 3.3-66 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の傾斜方向) (森山地点: Loc. MW-1)

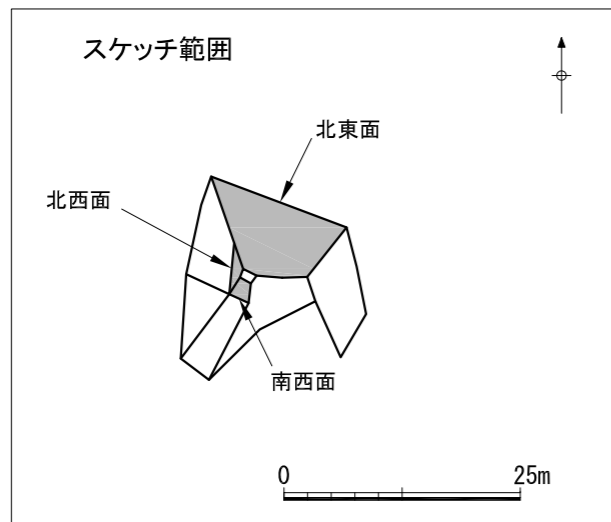
北西面



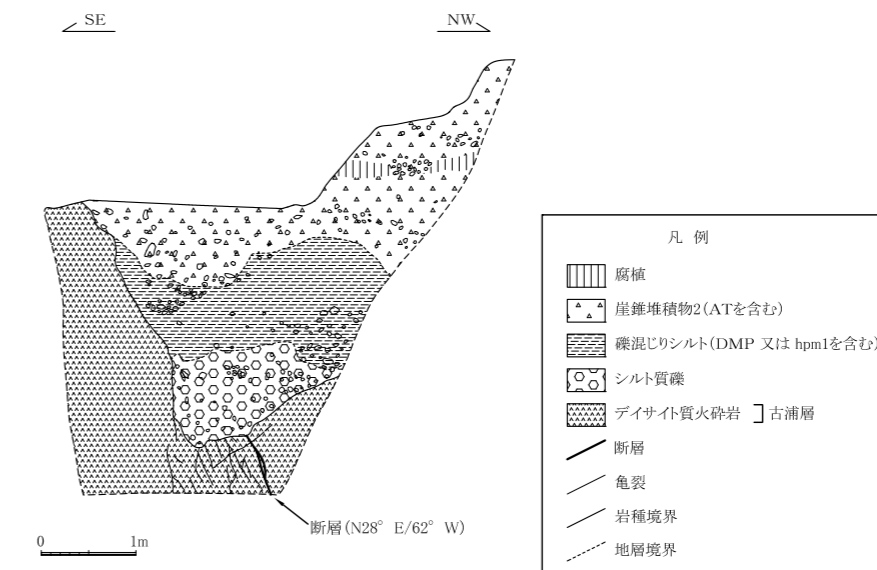
北東面



スケッチ範囲

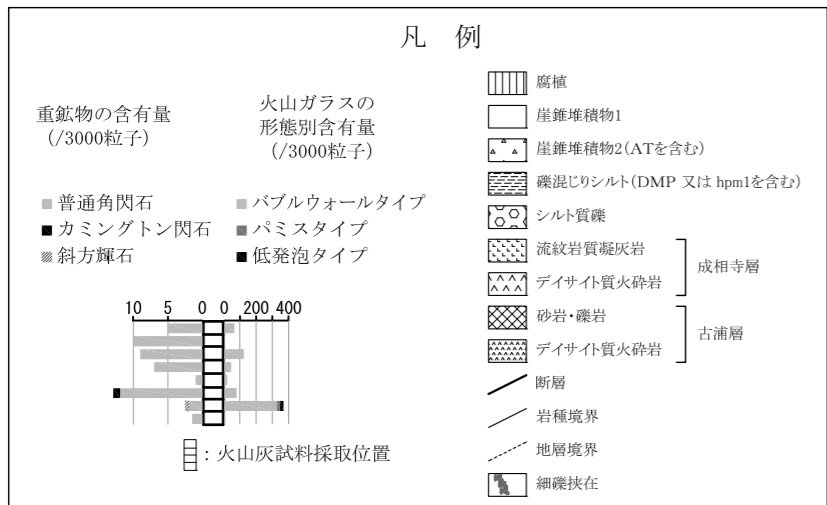


南西面



第3.3-67図 森山地点トレンチスケッチ





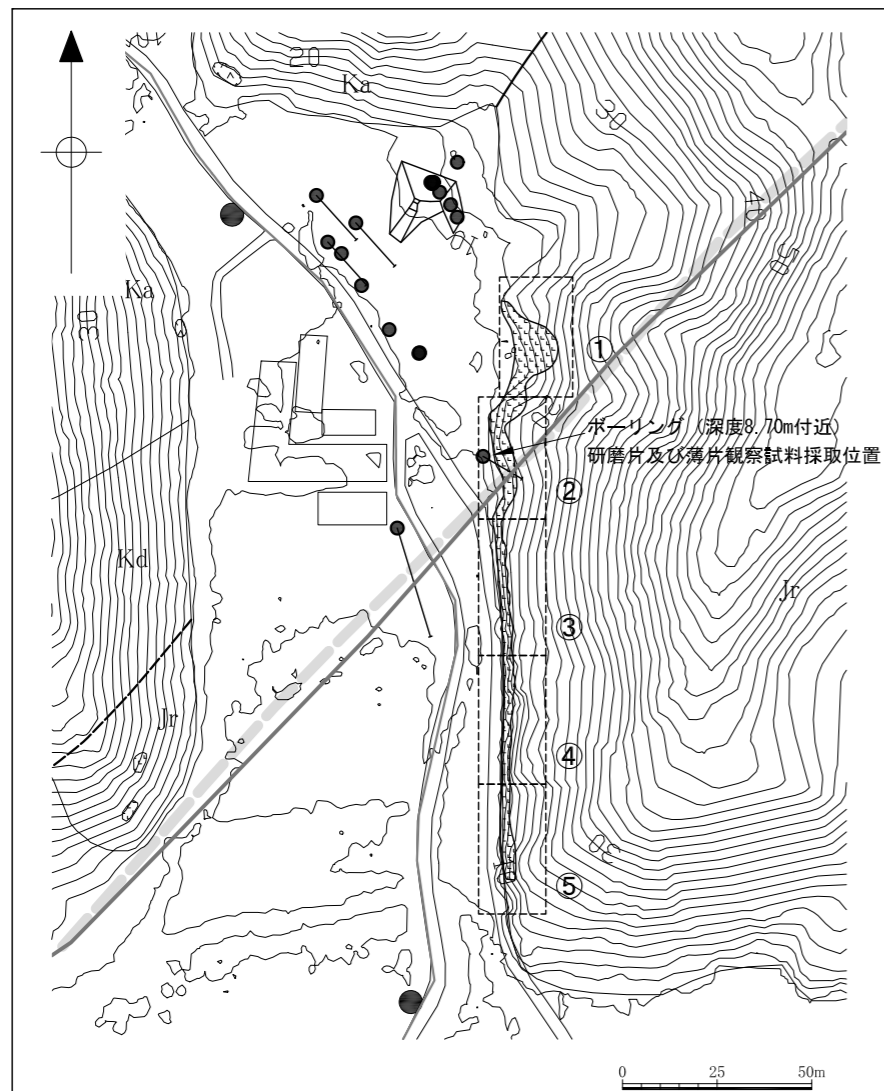
| テフラ名                          | 年代 (ka) | 主な鉱物*<br>( ) は少量含まれるもの | 屈折率 (GHo)                    | 屈折率 (Cum)   |
|-------------------------------|---------|------------------------|------------------------------|-------------|
| 測線3, 4, 5, 7<br>(礫混じりシルトより採取) | —       | GHo, Cum, (Opx)        | 1.669~1.687<br>(1.670~1.678) | 1.659~1.668 |

(参考) 町田・新井 (2011) によるテフラの年代, 主な鉱物及び重鉱物の屈折率

| テフラ名        | 年代 (ka)        | 主な鉱物*<br>( ) は少量含まれるもの | 屈折率 (GHo)   | 屈折率 (Cum)   |
|-------------|----------------|------------------------|-------------|-------------|
| 大山松江 (DMP)  | <130           | GHo, Cum, (bi, Opx)    | 1.670~1.676 | 1.656~1.664 |
| 大山h1 (hpm1) | 230±70, MIS7-6 | GHo, (Cum, bi, Opx)    | 1.670~1.677 | 1.660~1.664 |

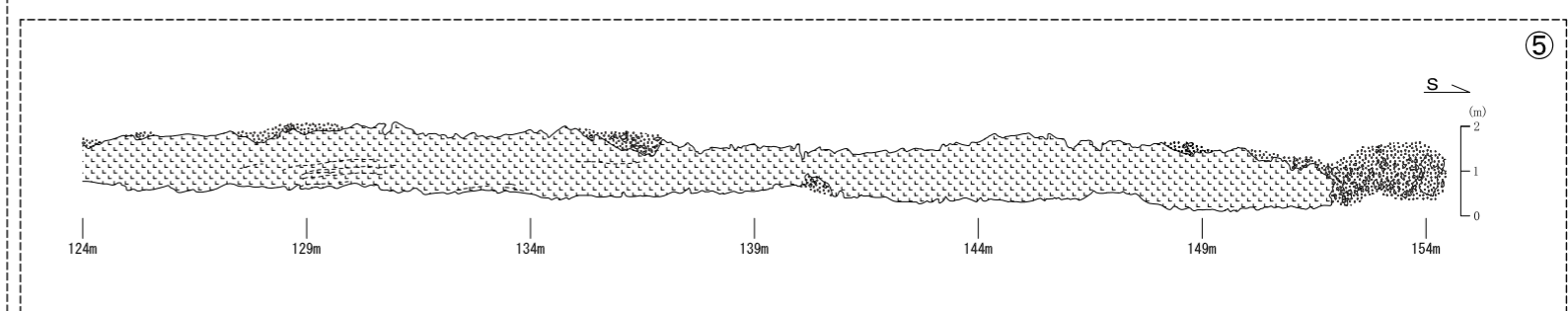
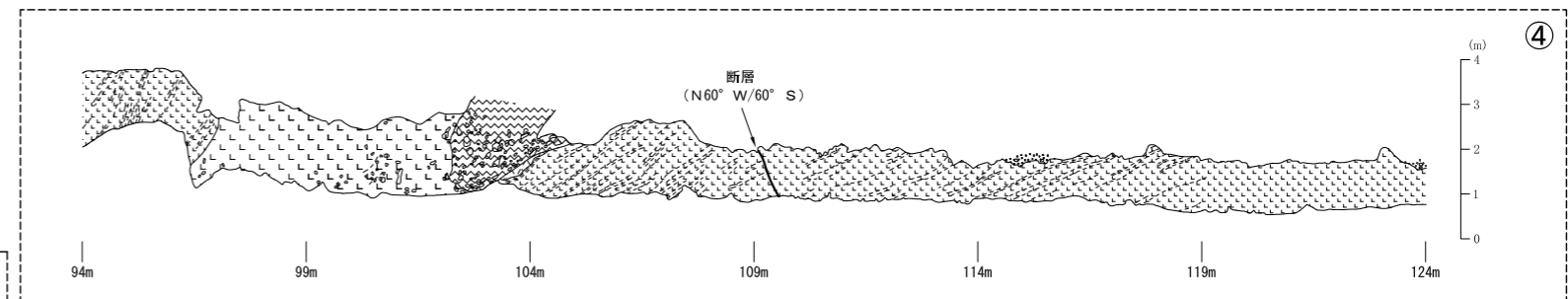
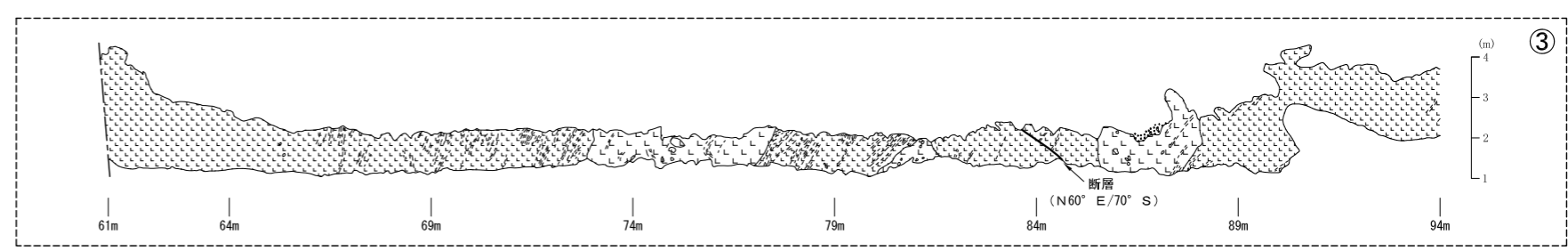
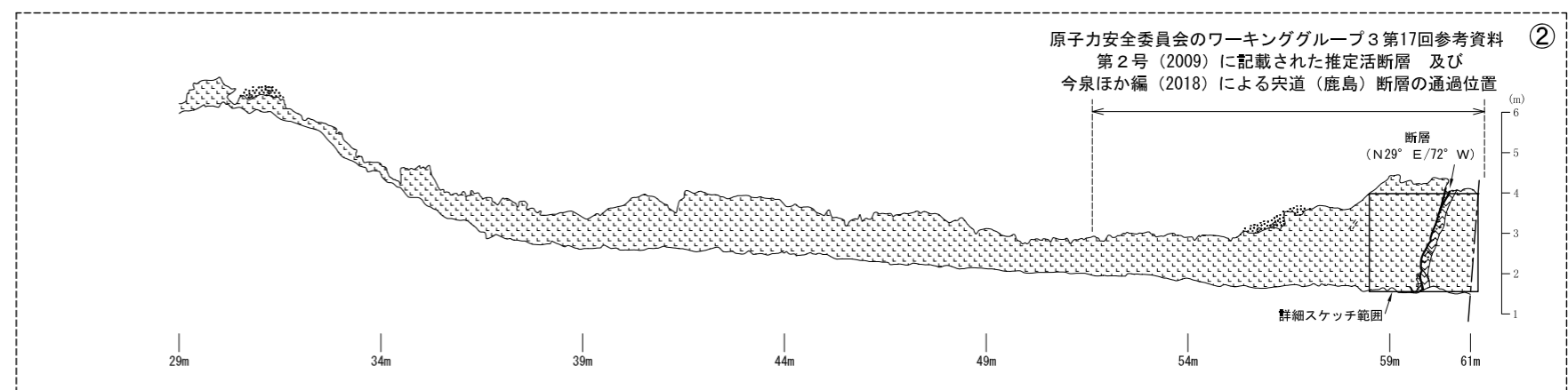
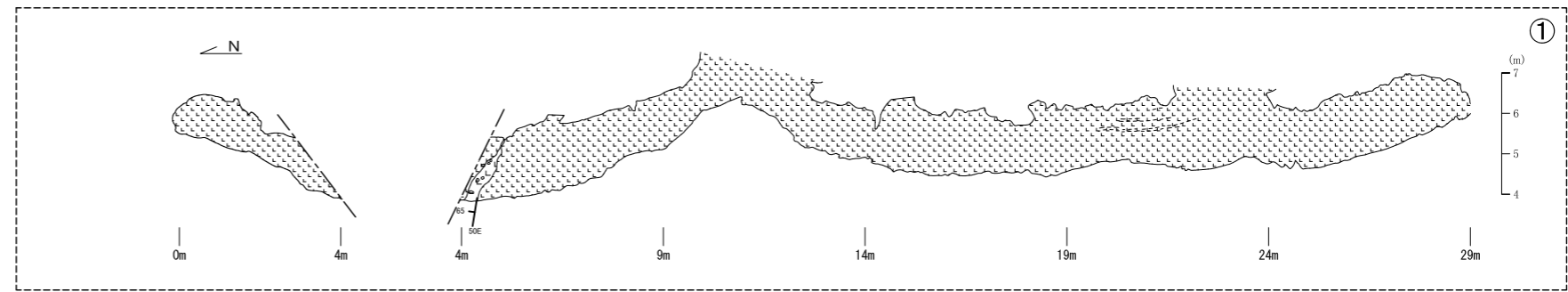
※ Opx : 斜方輝石, GHo : 普通角閃石, Cum : カミングトン閃石, bi : 黒雲母

第3.3-68図 森山地点トレンチ試料採取位置及び重鉱物分析結果

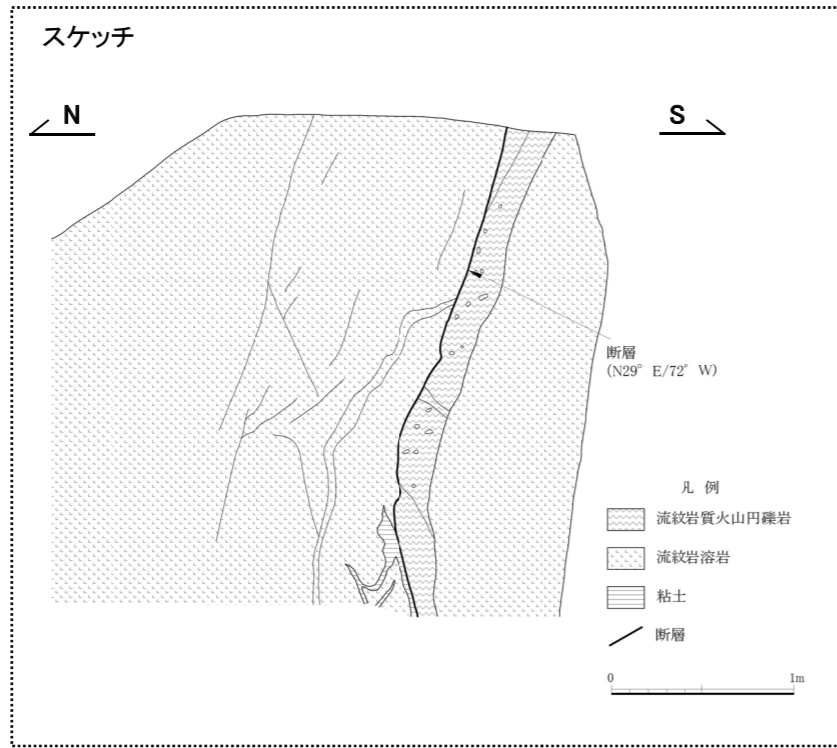
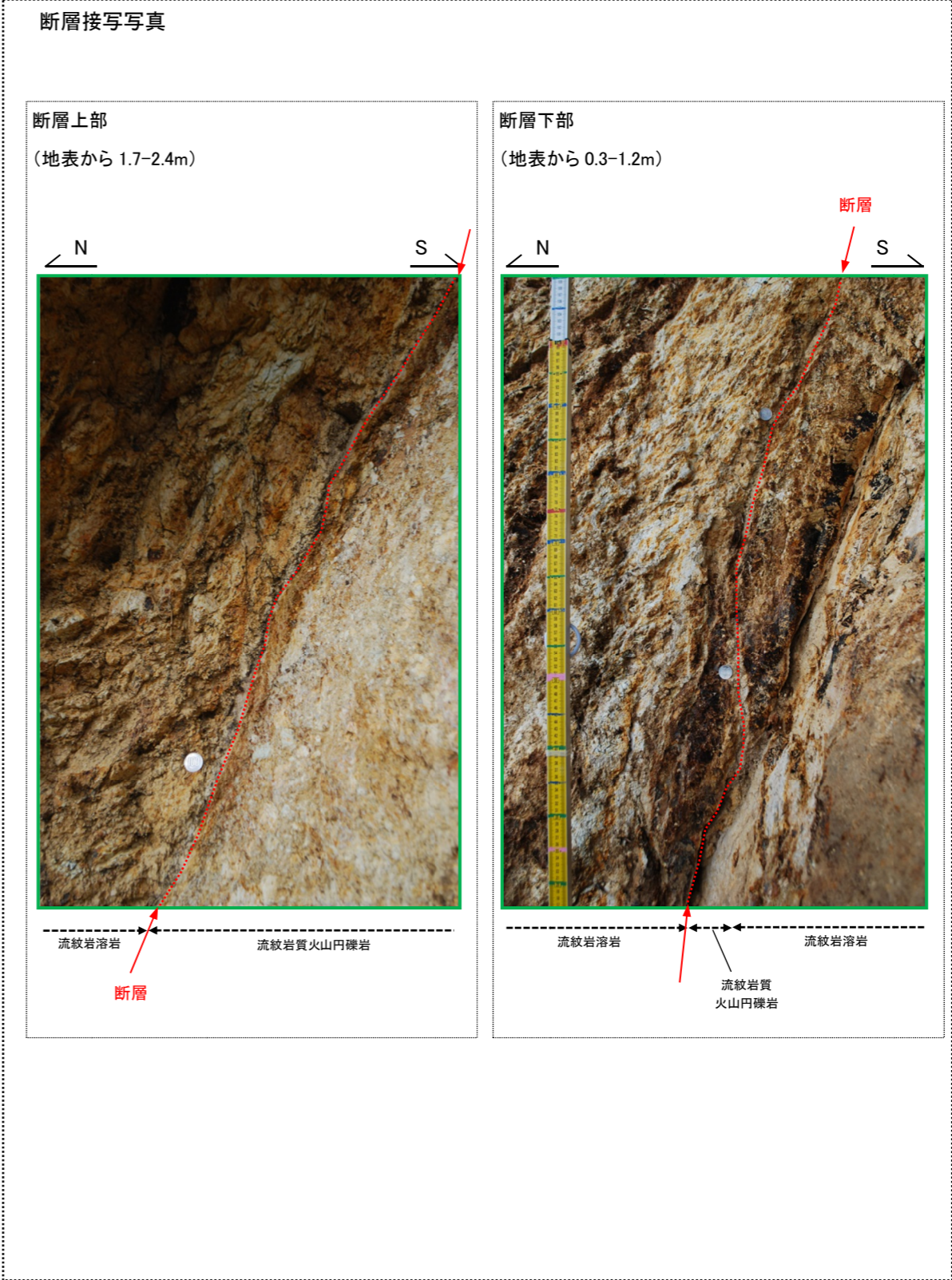


- 凡例
- |    |                |   |   |                  |      |
|----|----------------|---|---|------------------|------|
| a  | 沖積層            |   | ● | ボーリング位置          |      |
| Jr | 流紋岩・流紋岩質火砕岩    | ] | ● | 斜めボーリング位置        |      |
| Kd | デイサイト～流紋岩質火砕岩類 |   | ● | ボーリング位置(反射法地震探査) |      |
| Ka | 安山岩質火砕岩        | ] | — | 反射法地震探査測線        |      |
|    |                |   |   | —                | S波探査 |
- 
- |       |        |   |          |
|-------|--------|---|----------|
| —     | 地質境界   | ▽ | トレンチ調査箇所 |
| —     | 断層     | ○ | 露頭位置     |
| - - - | 断層(推定) |   |          |
- 
- 露頭岩種
- |   |             |
|---|-------------|
| ■ | 安山岩質火砕岩     |
| ■ | 流紋岩・流紋岩質火砕岩 |

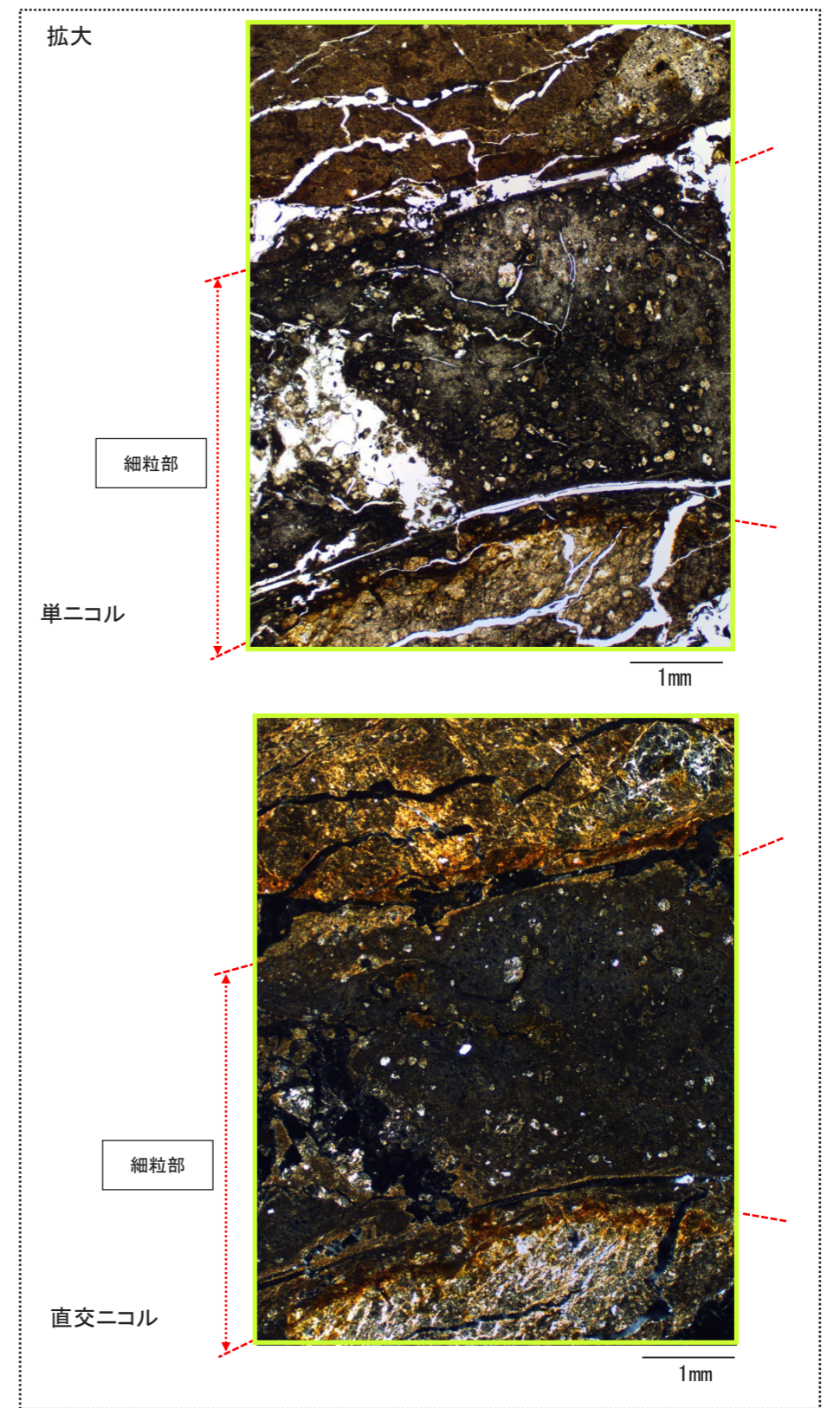
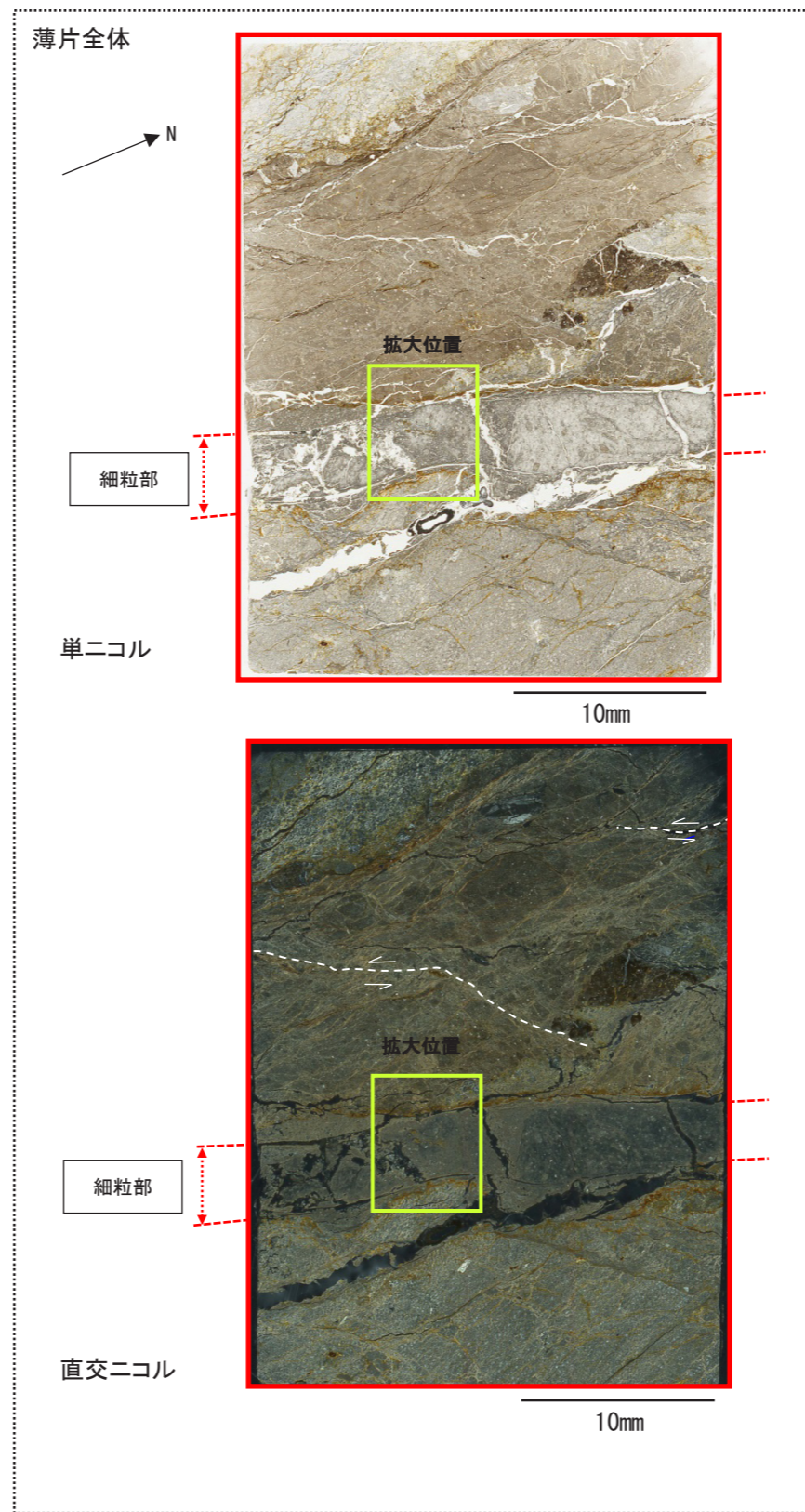
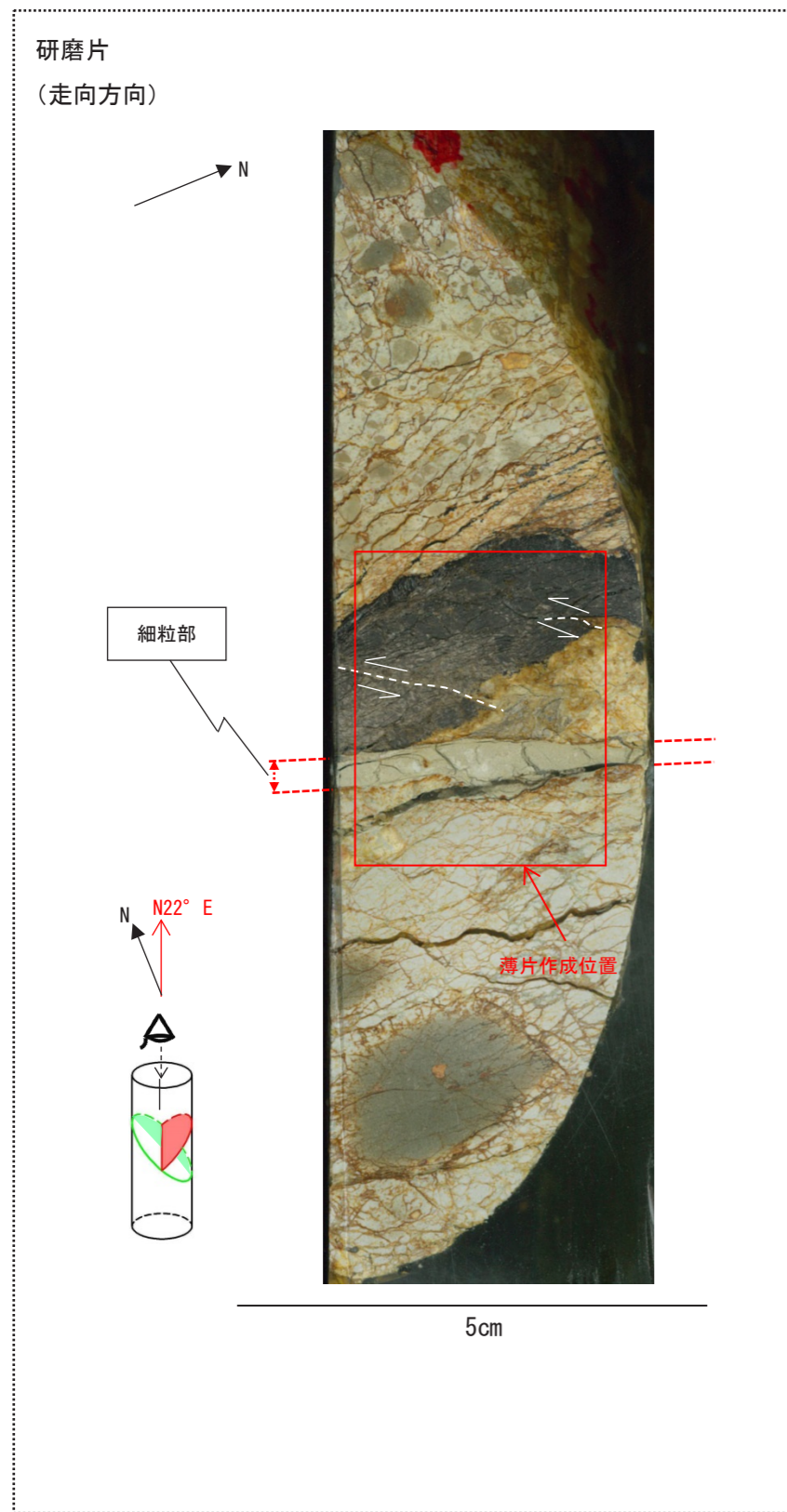
- 凡例(露頭スケッチ)
- |       |                     |
|-------|---------------------|
| ■     | 表土・崖堆積物             |
| ■     | 流紋岩質火山円礫岩           |
| ■     | 流紋岩質凝灰岩             |
| ■     | 流紋岩自砕砕溶岩(クリンカー部を含む) |
| ■     | 流紋岩溶岩               |
| ■     | 粘土                  |
| —     | 断層                  |
| - - - | 流理                  |
| ↘     | 走向傾斜                |



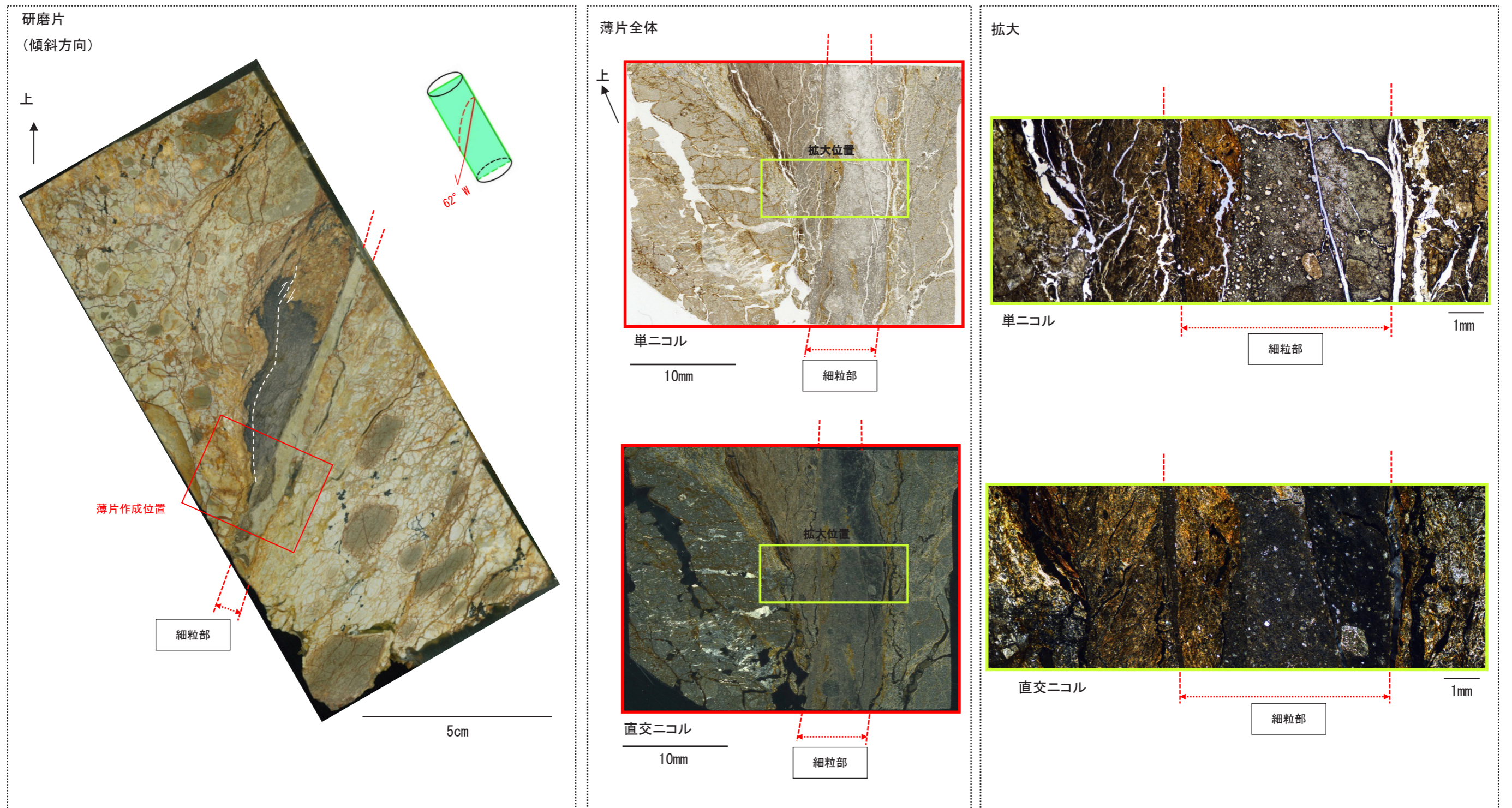
第3.3-69図 露頭スケッチ(森山地点: Loc. MW-2)  
6-3-455



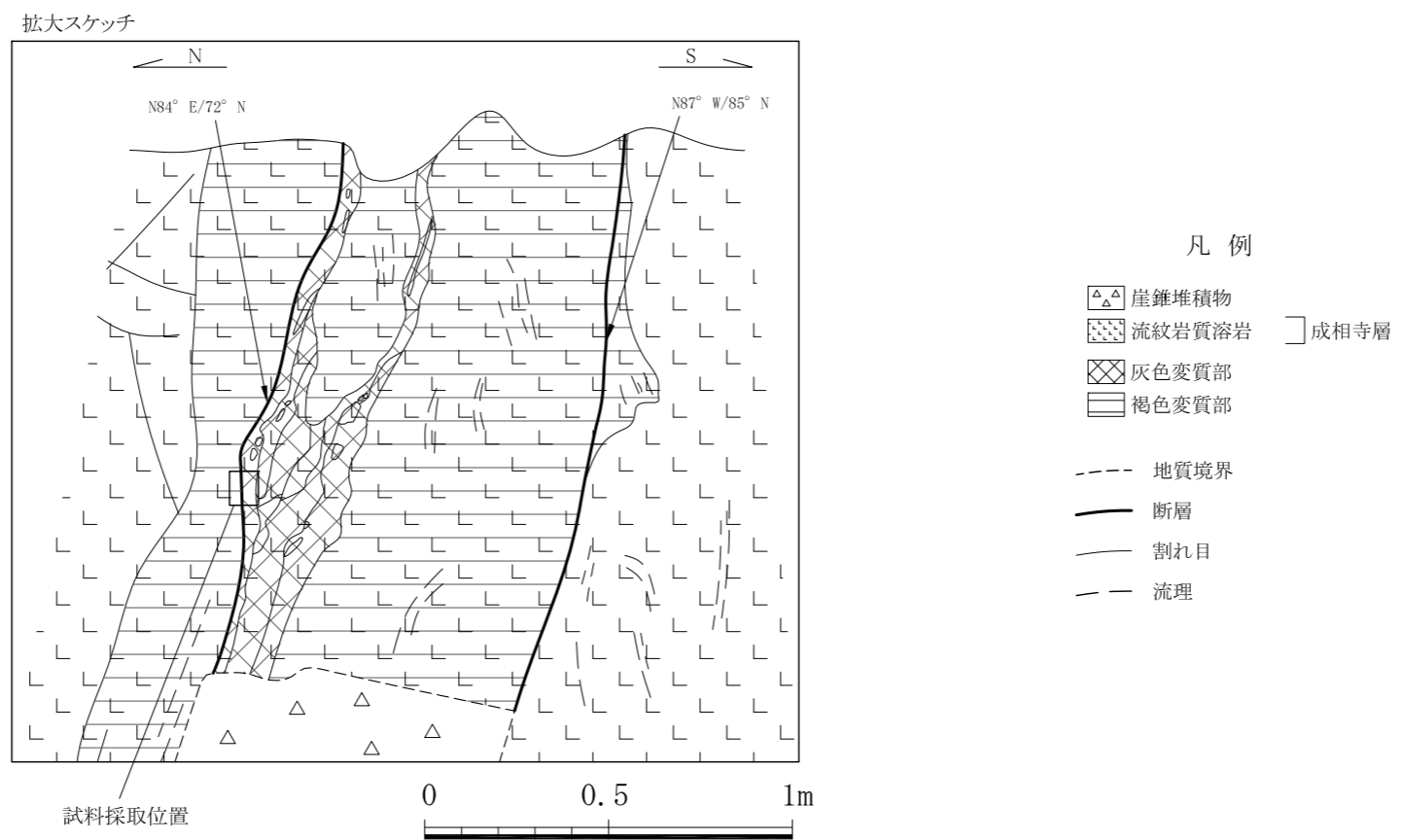
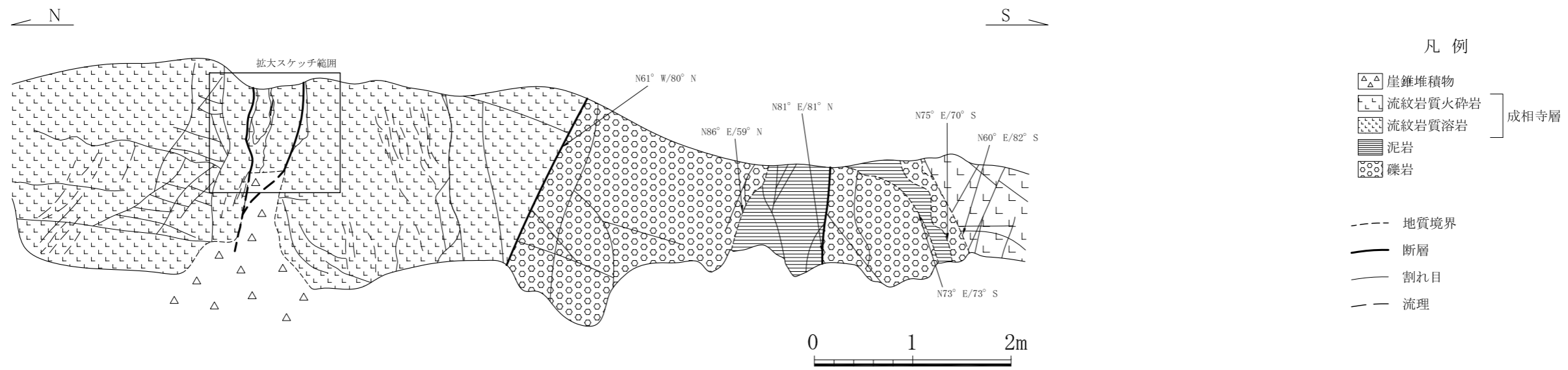
第 3.3-70 図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-2)



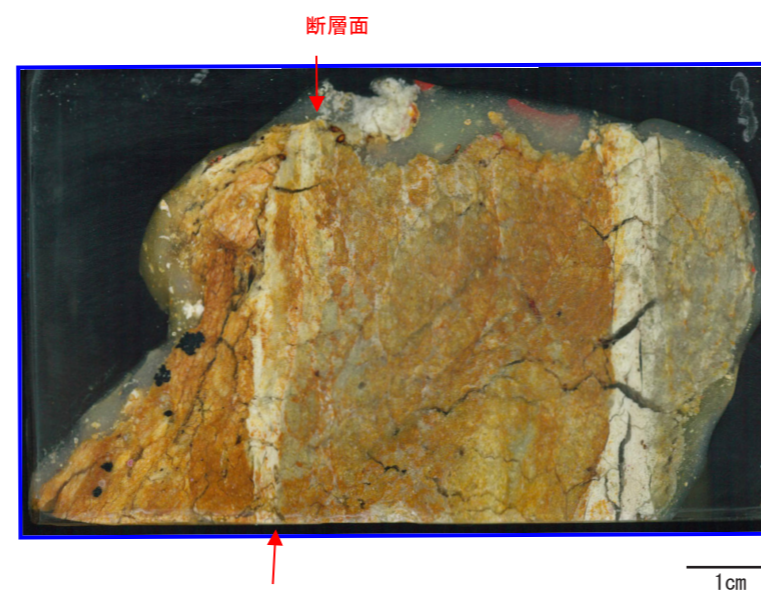
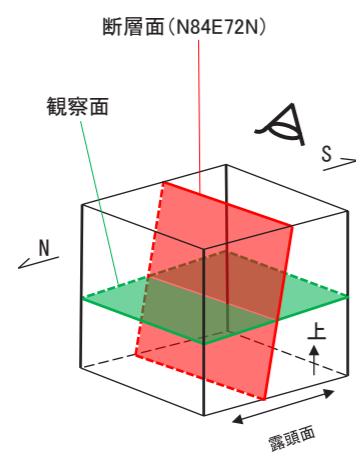
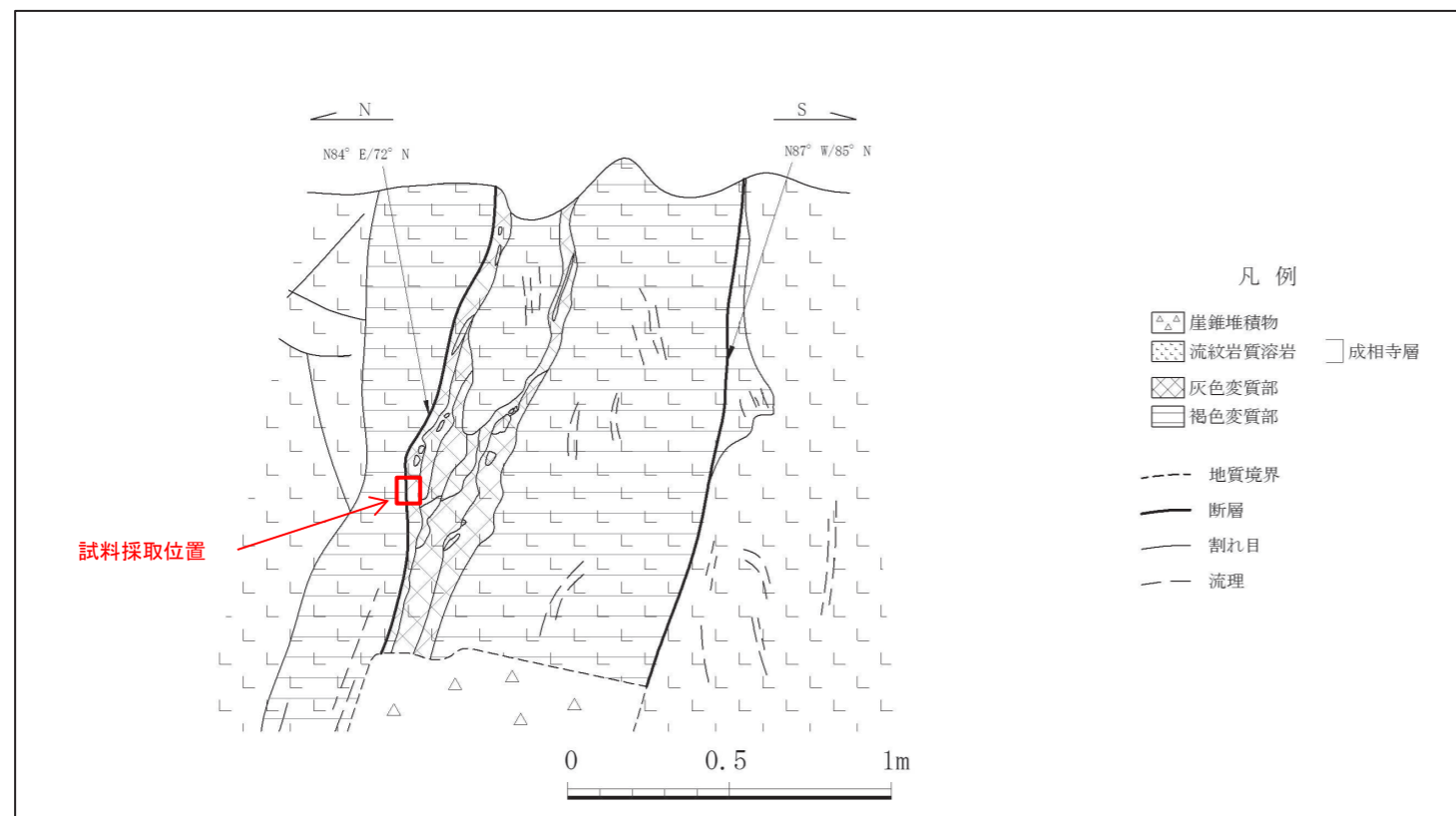
第 3.3-71 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の走向方向) (森山地点: Loc. MW-2)



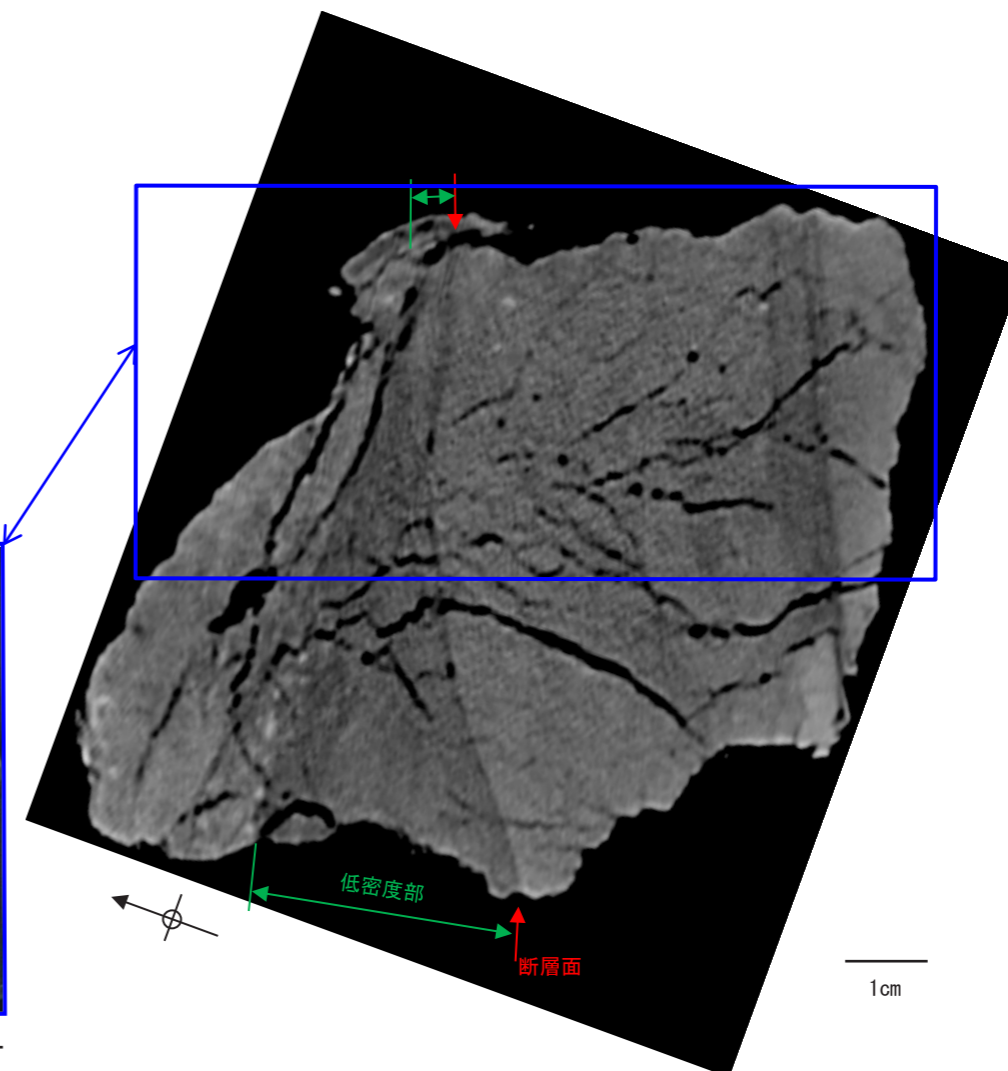
第 3.3-72 図 研磨片観察及び薄片観察結果 (断層の傾斜方向) (森山地点: Loc. MW-2)



第3.3-73図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-3)

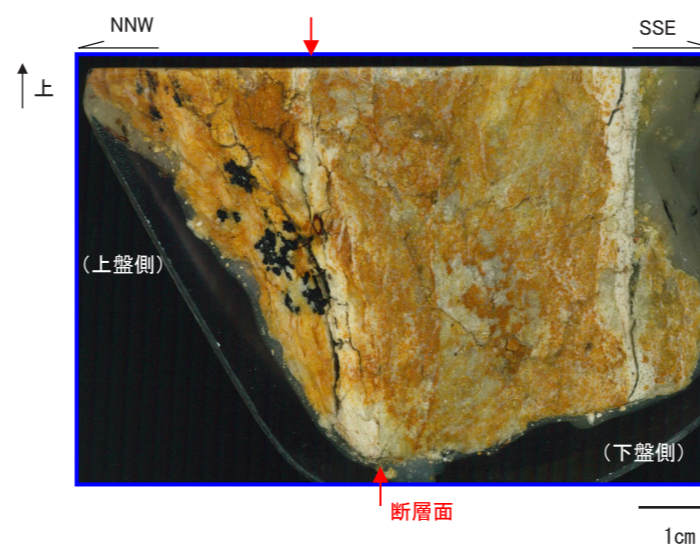
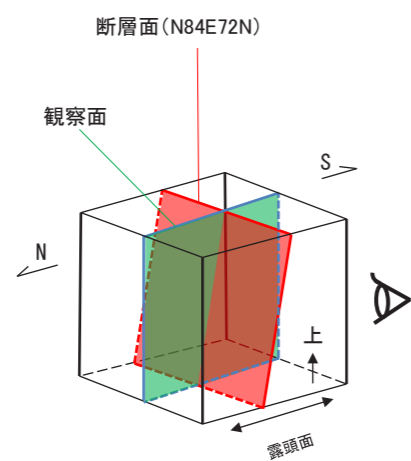
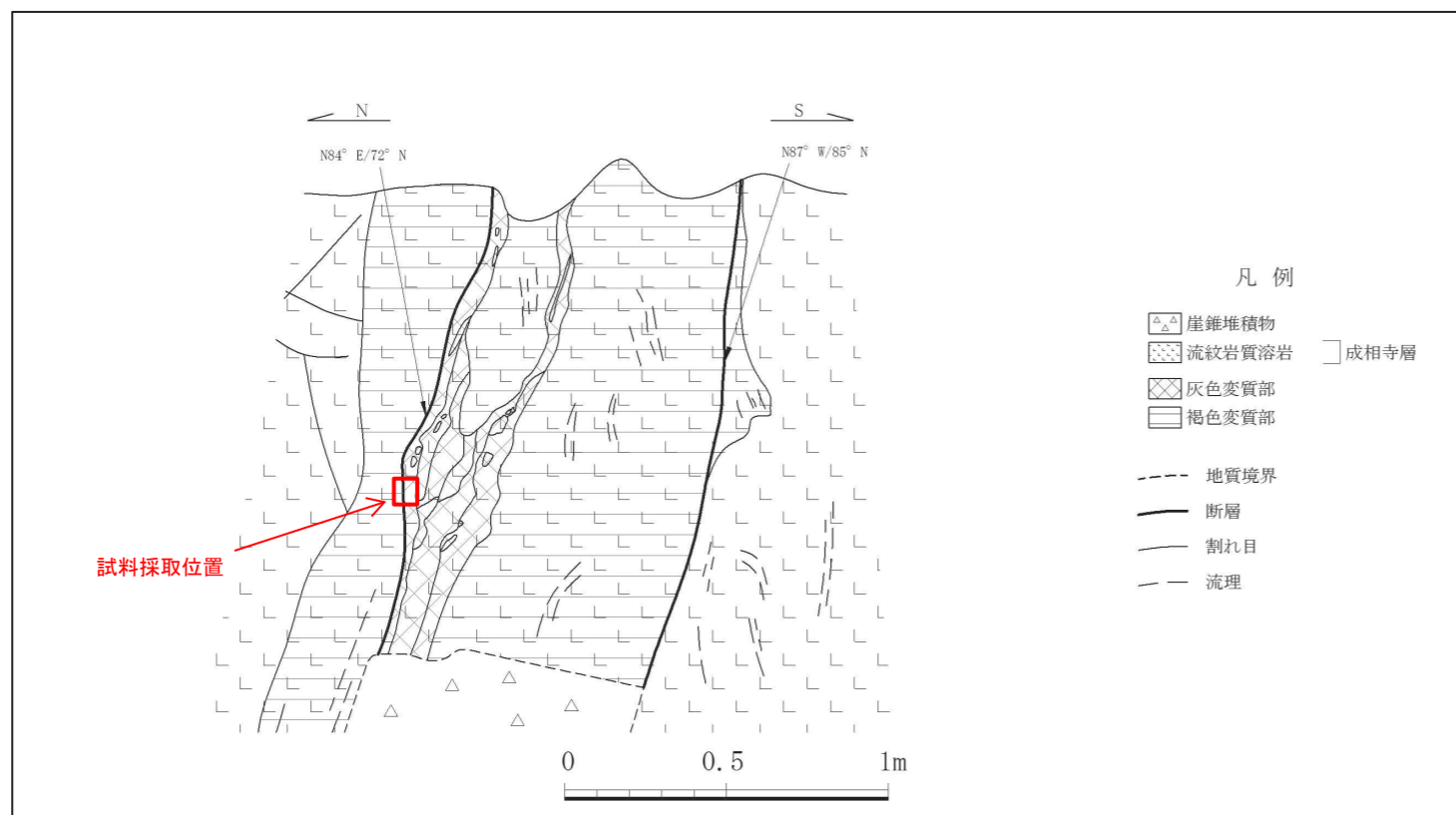


研磨片写真(断層の走向方向)

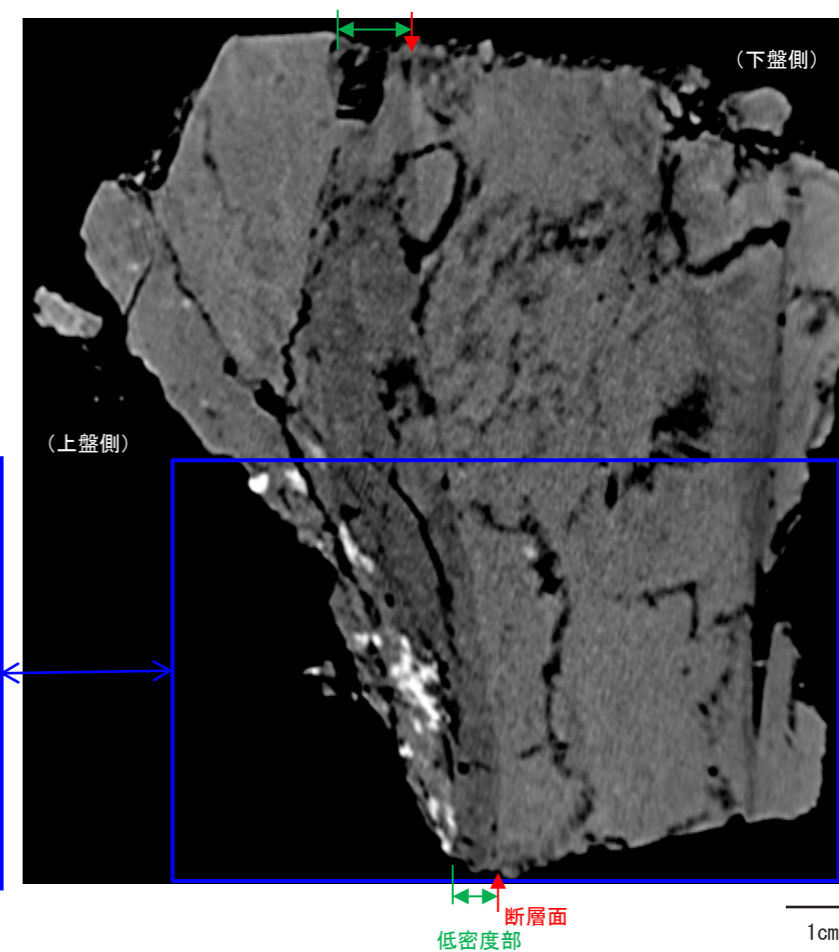


CT 画像(断層の走向方向)

第 3.3-74 図 研磨片観察及びCT画像解析結果(断層の走向方向)(森山地点: Loc. MW-3)



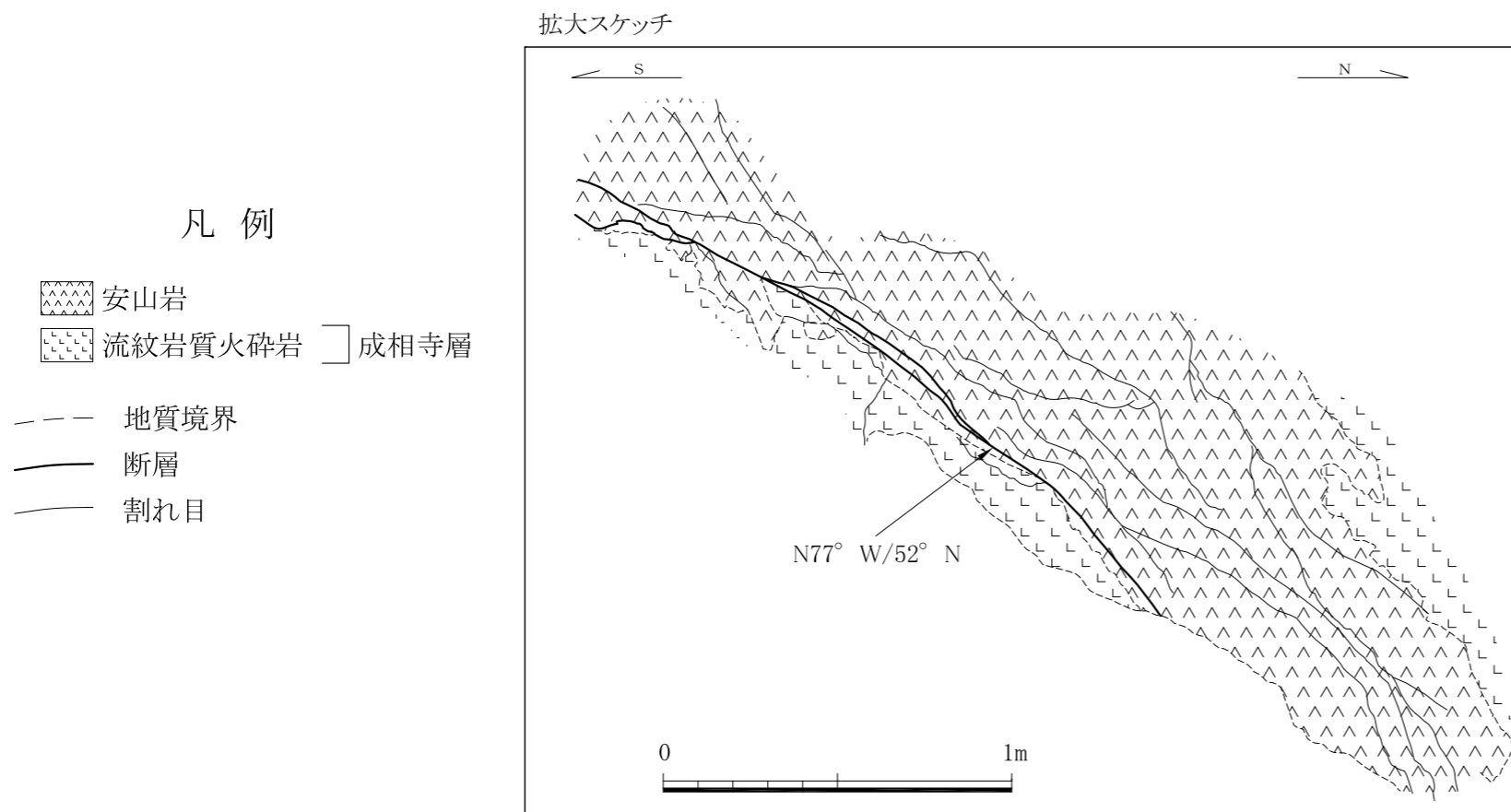
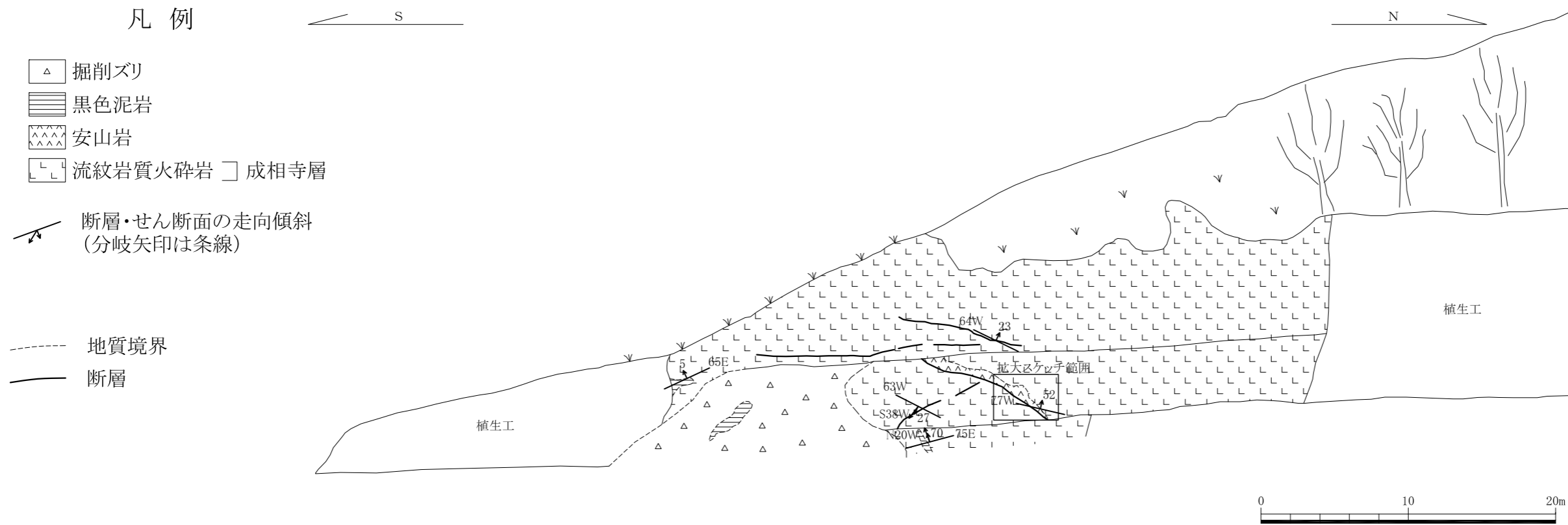
研磨片写真(断層の傾斜方向)



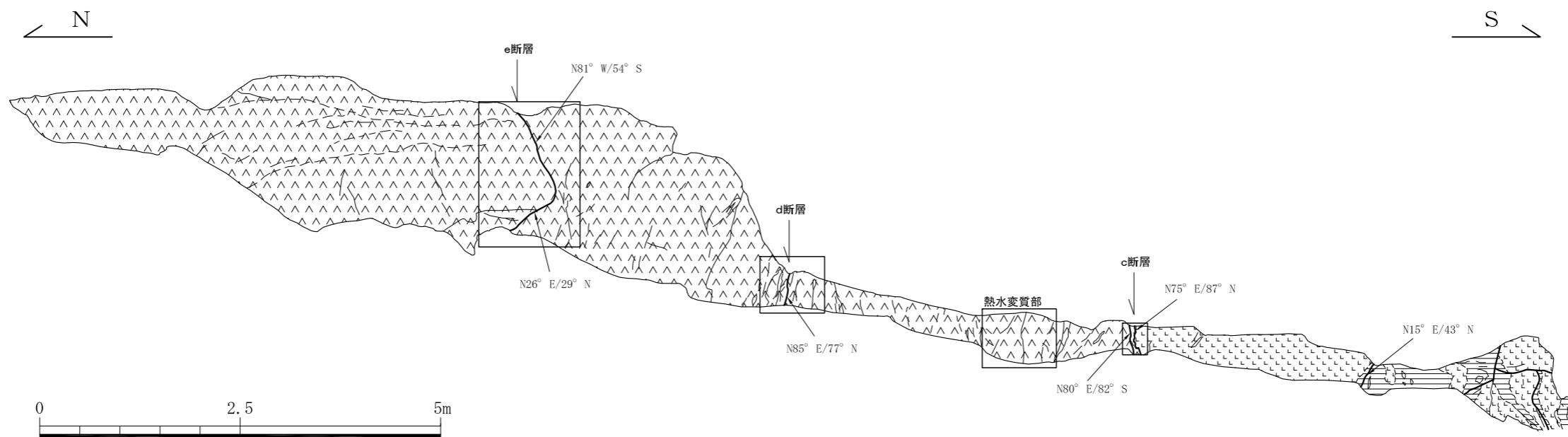
CT画像(断層の傾斜方向)

第 3.3-75 図 研磨片観察及びCT画像解析結果(断層の傾斜方向)(森山地点: Loc. MW-3)





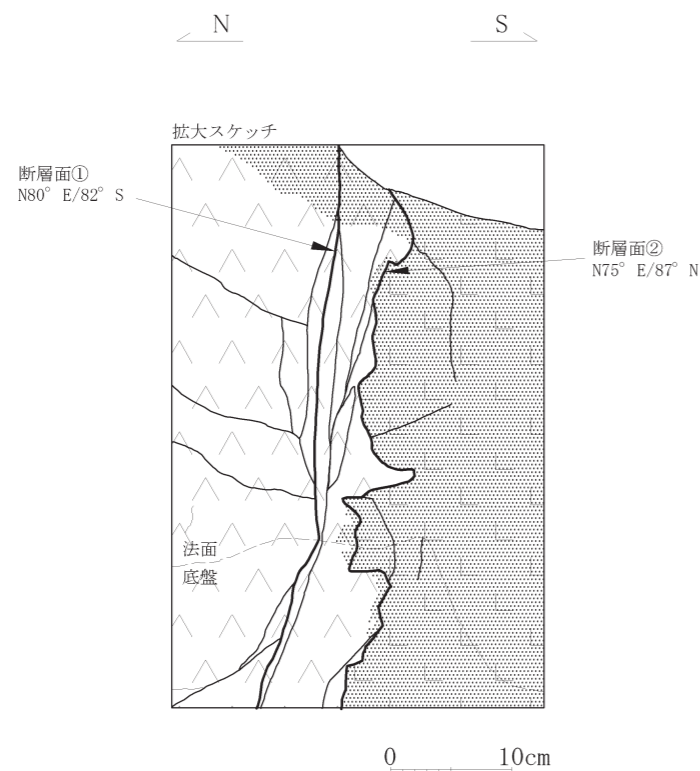
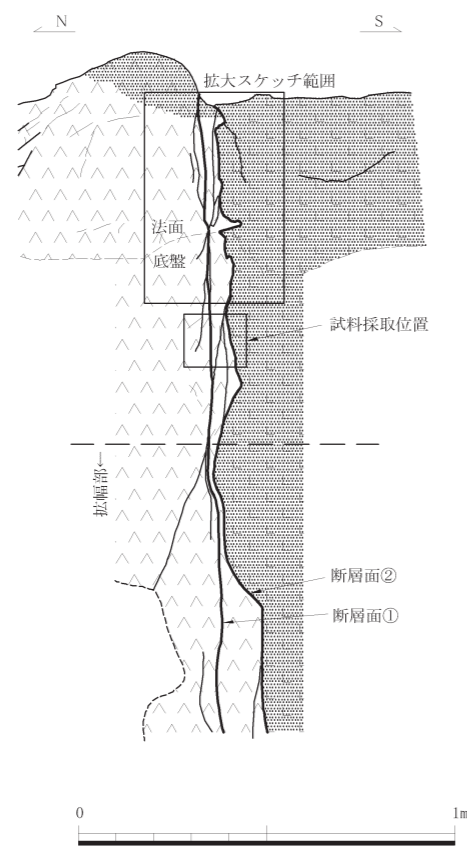
第3.3-76図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-4)



- 凡例
- |  |          |        |
|--|----------|--------|
|  | 流紋岩質火砕岩  | } 成相寺層 |
|  | 泥岩・凝灰質泥岩 |        |
|  | 安山岩質火砕岩  | } 古浦層  |
|  | 地質境界     |        |
|  | 断層       |        |
|  | 割れ目      |        |
|  | 層理       |        |
|  | 詳細スケッチ範囲 |        |

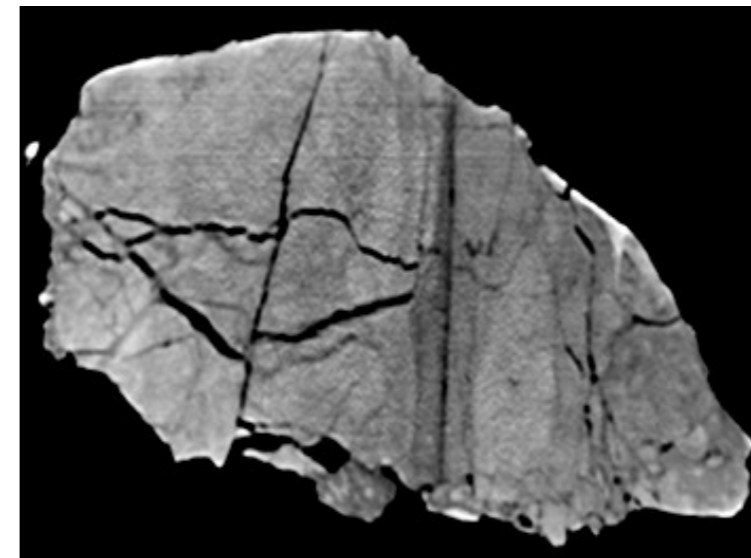
第3.3-77図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-5)

c 断層

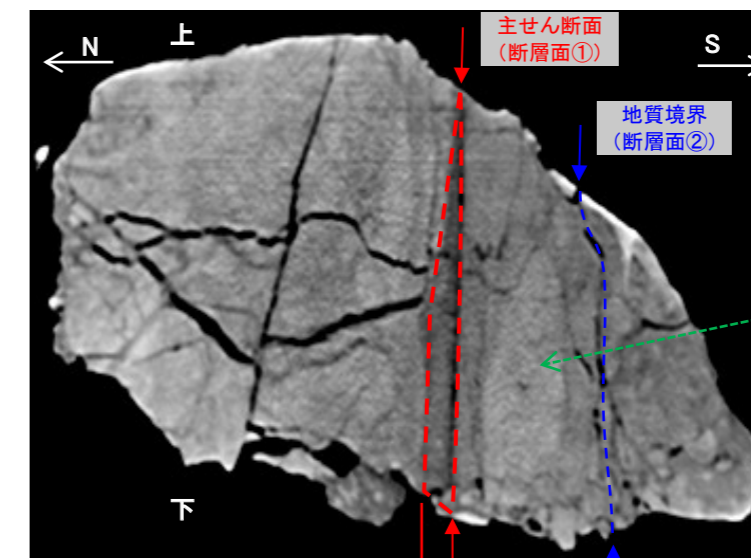


- 凡例
- 流紋岩質火砕岩
  - 安山岩質火砕岩
  - 断層
  - 脈
  - 割れ目
  - 風化褐色部
  - 成相寺層
  - 古浦層

- 凡例
- 流紋岩質火砕岩
  - 安山岩質火砕岩
  - 断層
  - 脈
  - 割れ目
  - 風化褐色部
  - 成相寺層
  - 古浦層



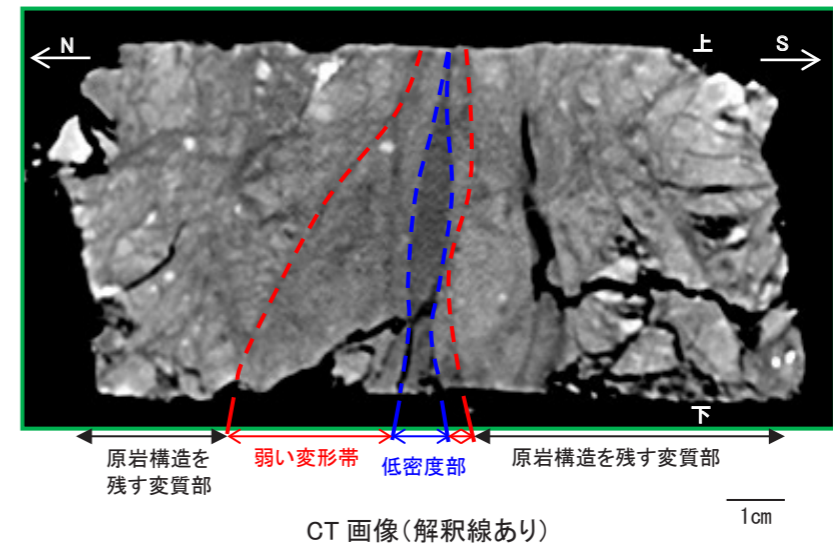
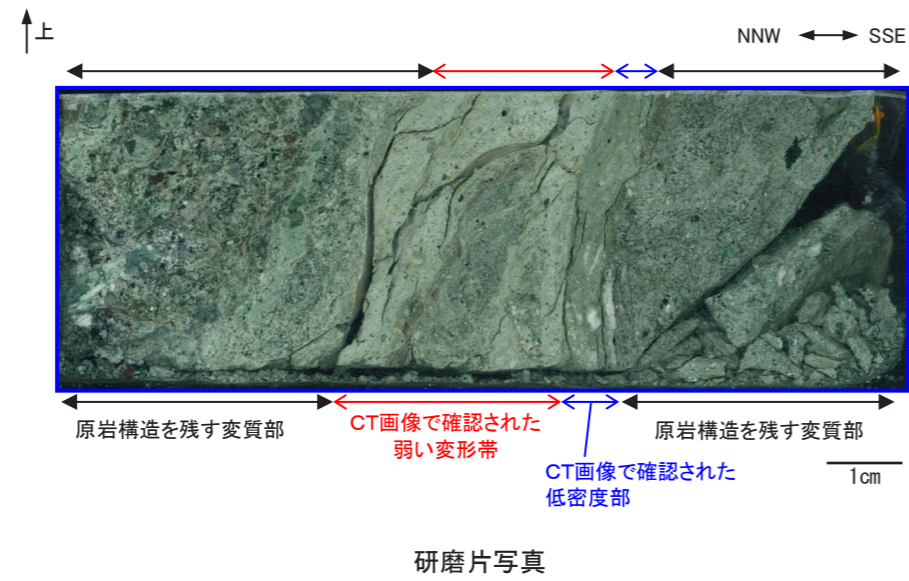
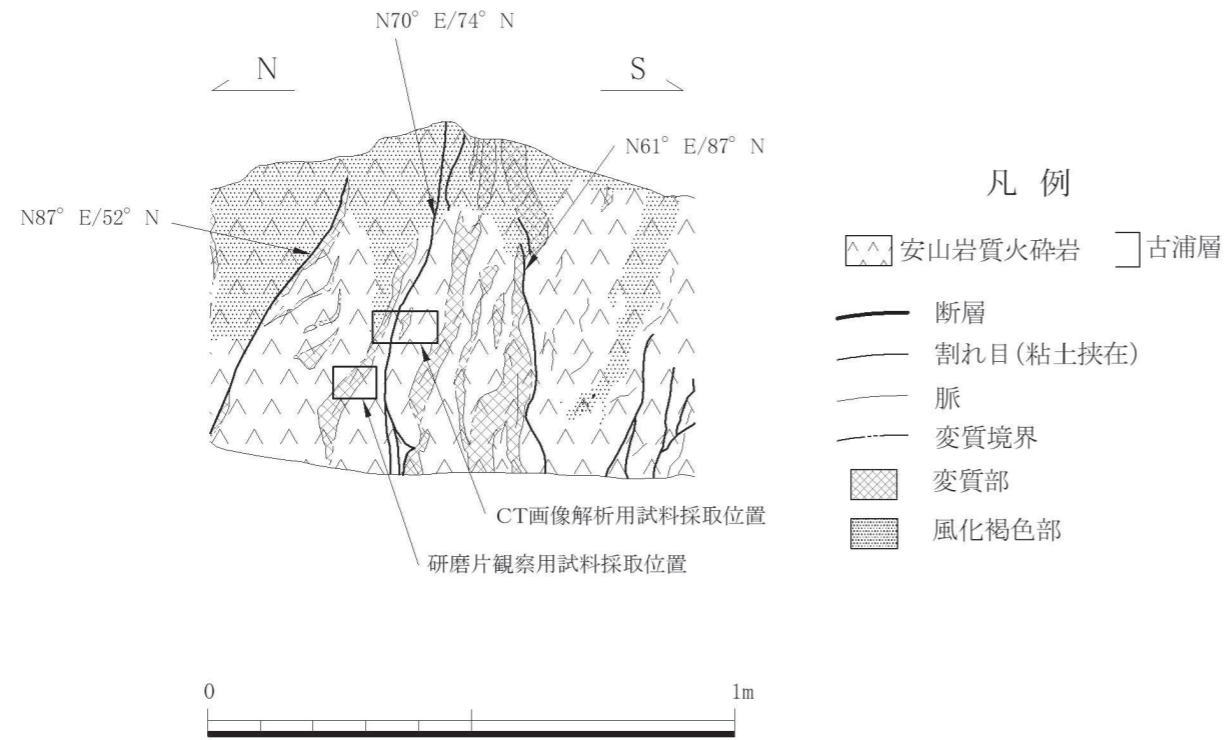
CT 画像 (解釈線なし)



CT 画像 (解釈線あり)

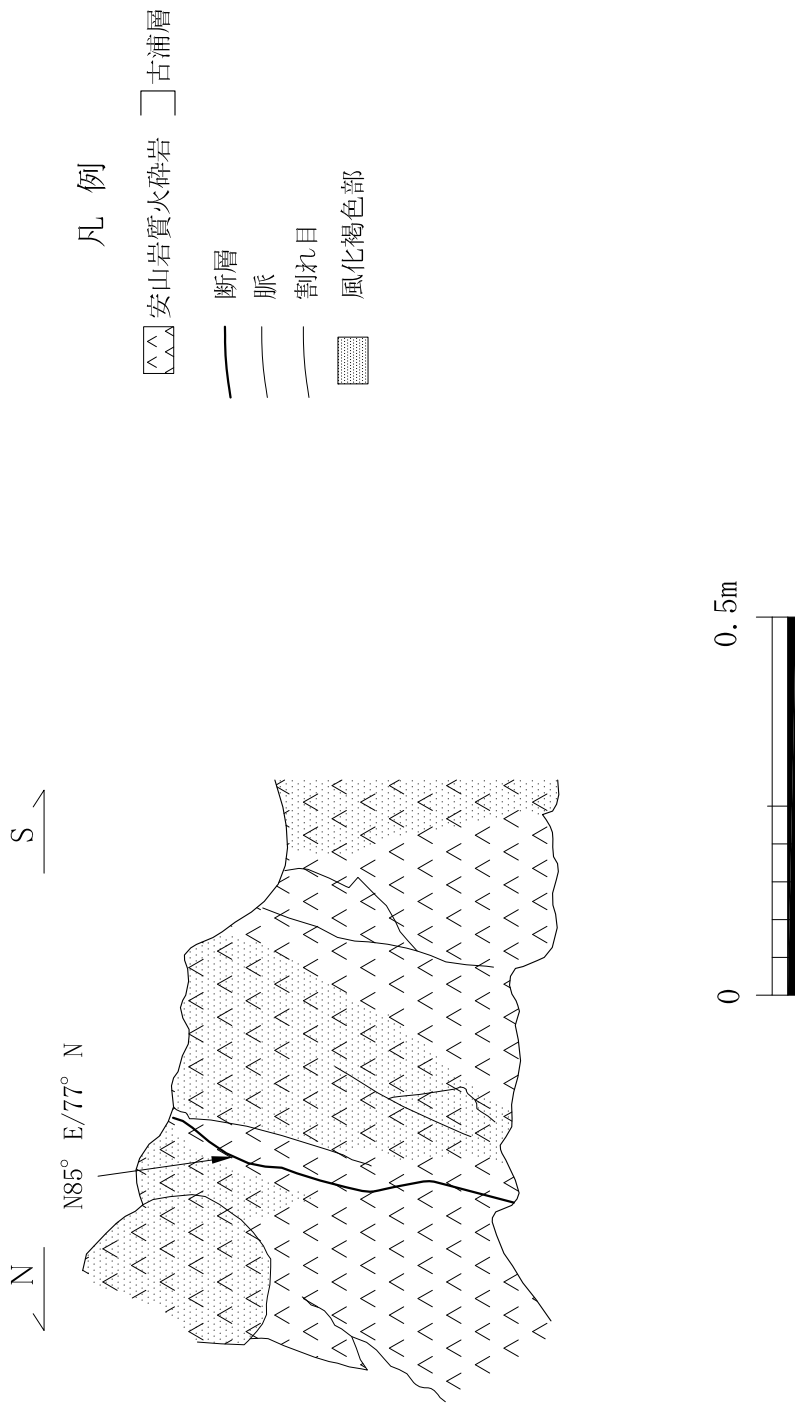
第 3.3-78 図 露頭詳細スケッチ及びCT画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-5・その1)

熱水変質部



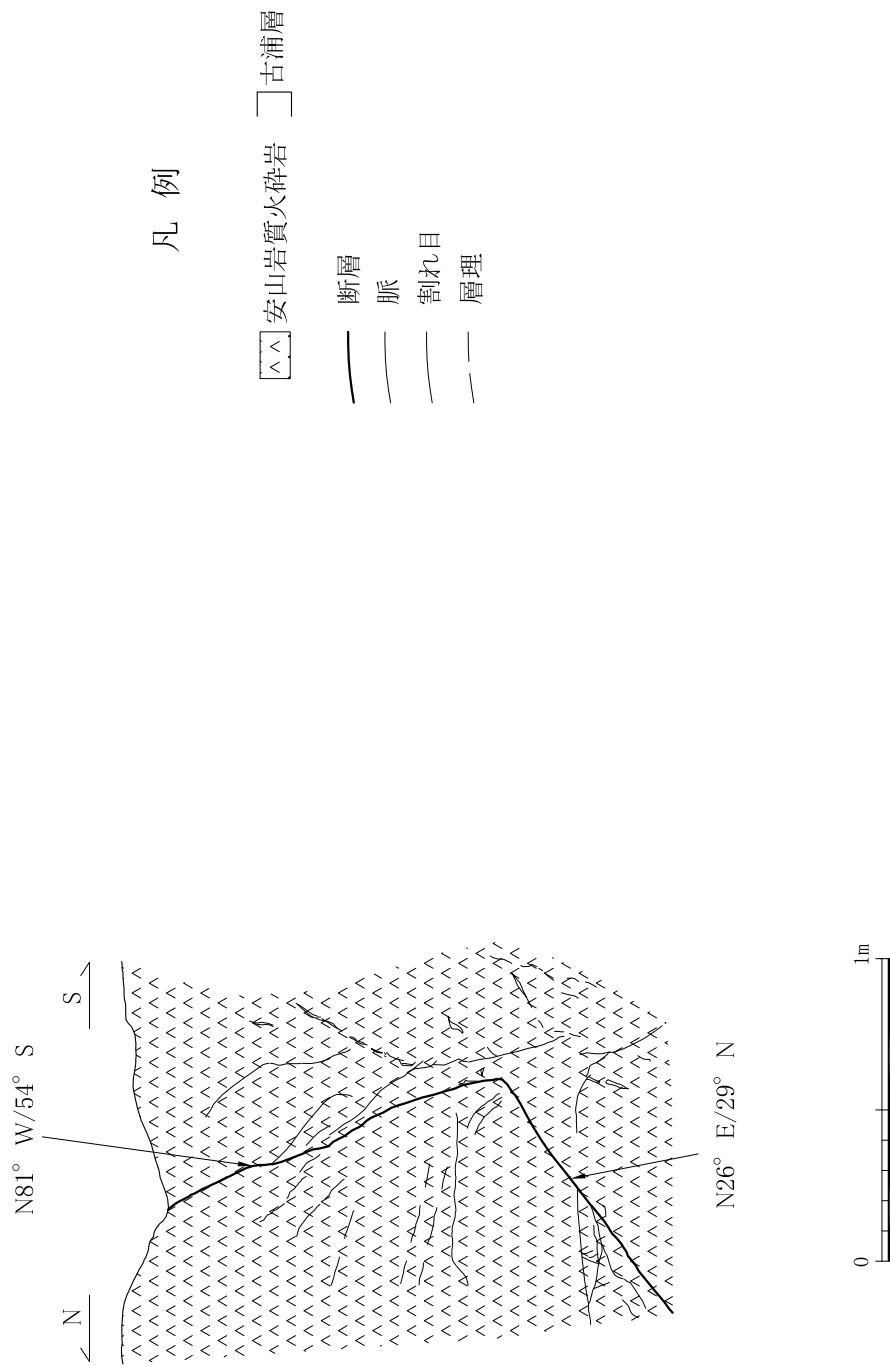
第 3.3-79 図 露頭詳細スケッチ, 研磨片観察及びC T画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-5・その2)

d 断層

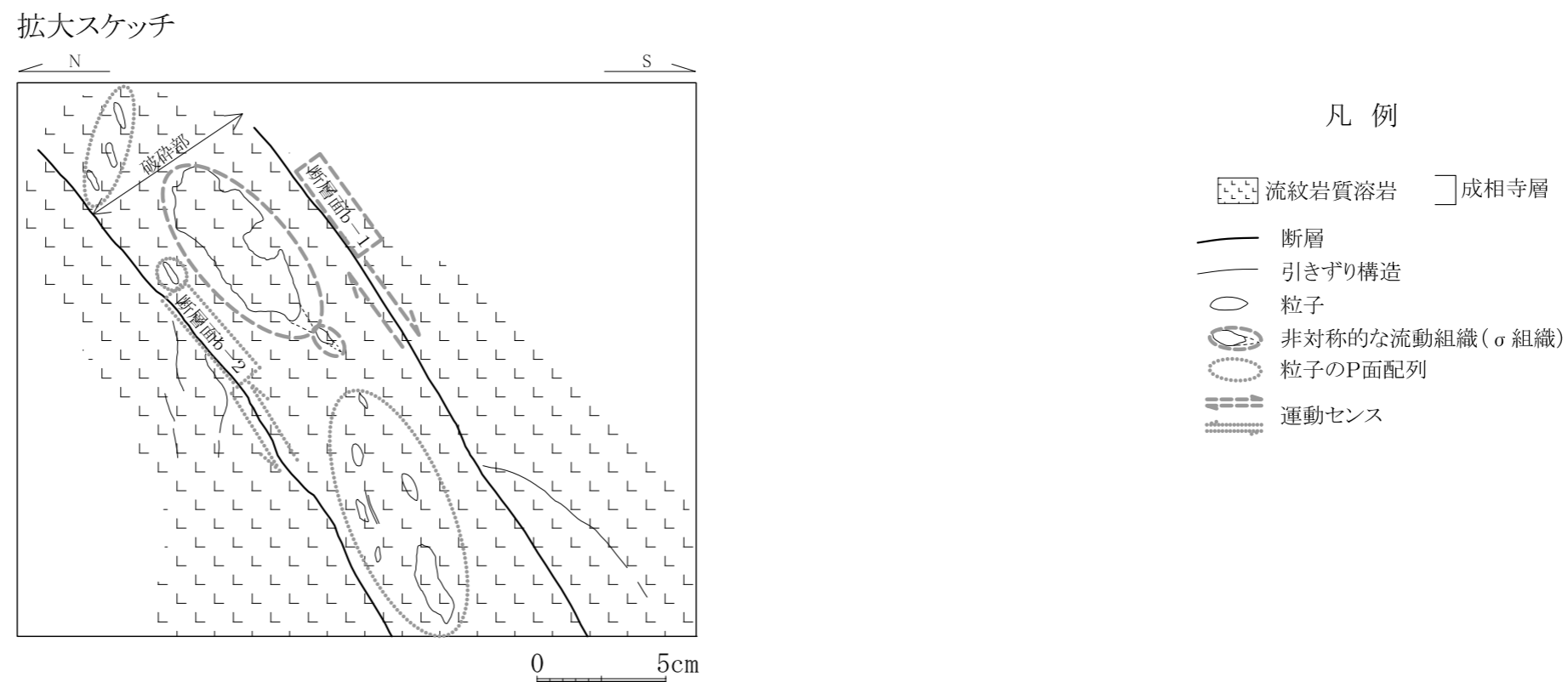
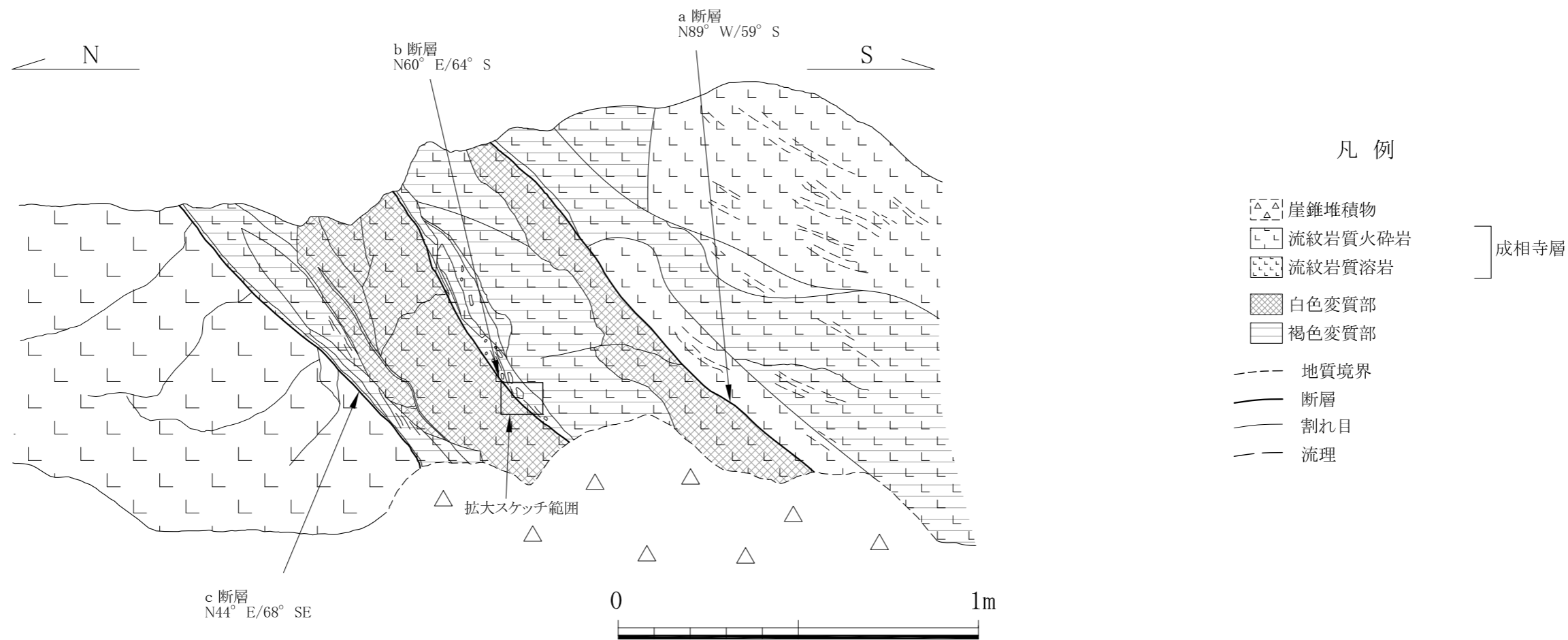


第3.3-80図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-5・その3)

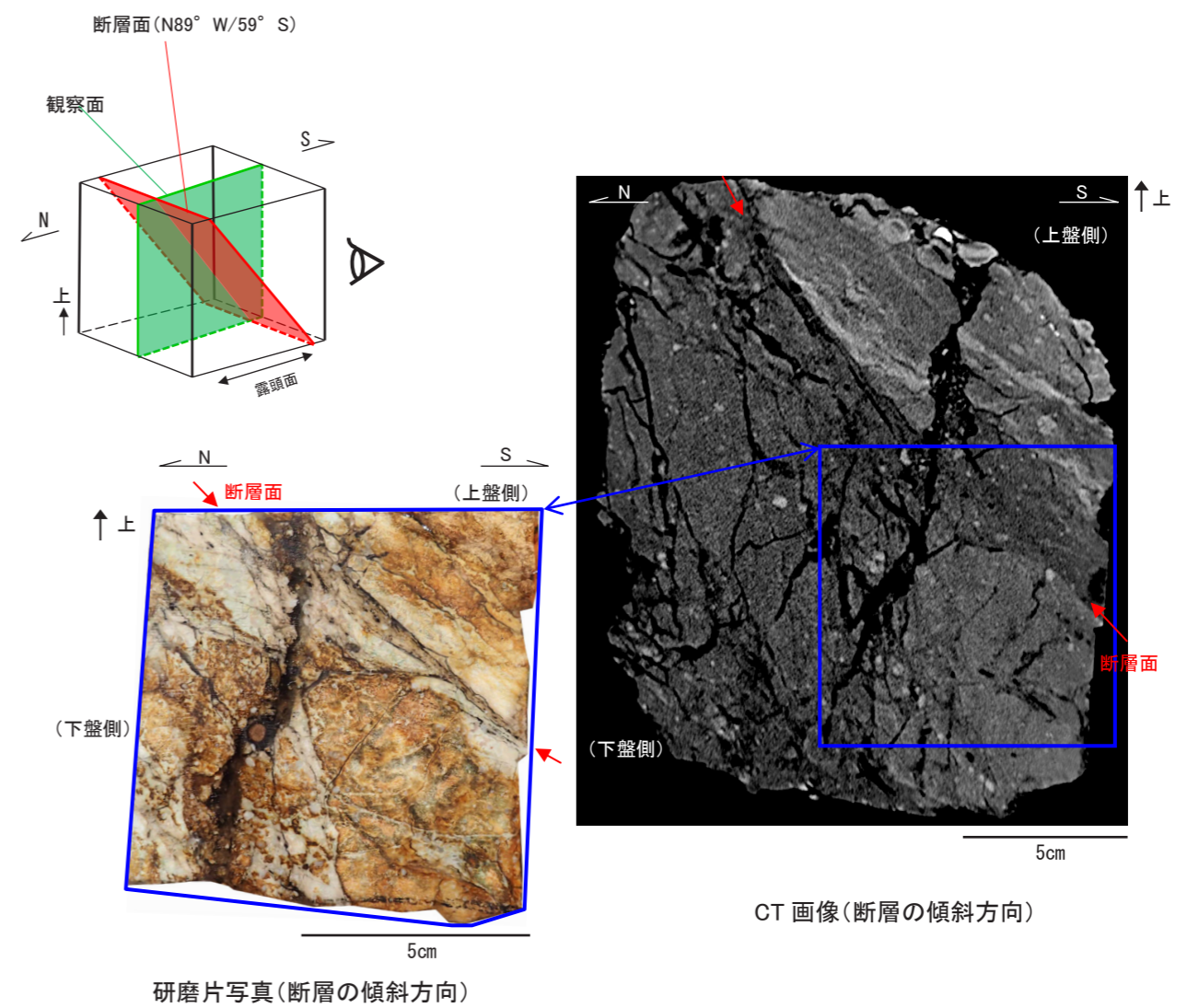
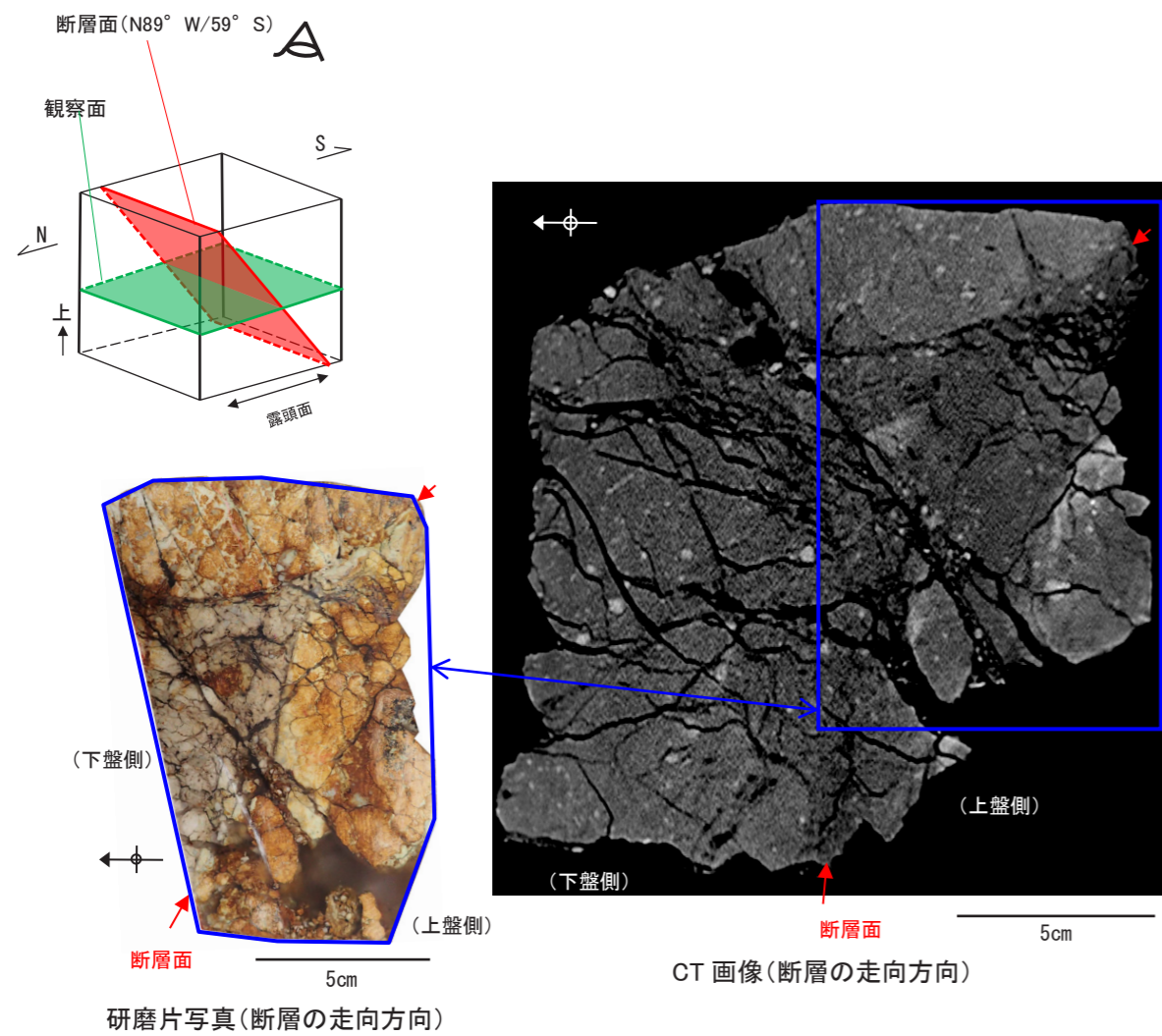
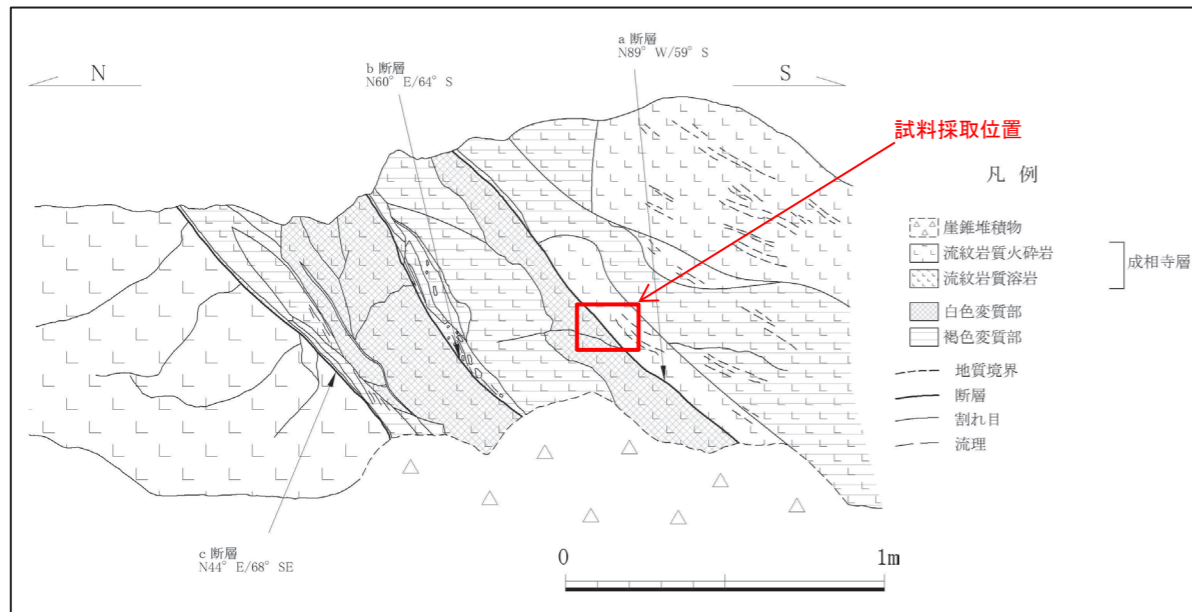
e 断層



第3.3-81図 露頭詳細スケッチ (森山地点: Loc. MW-5・その4)

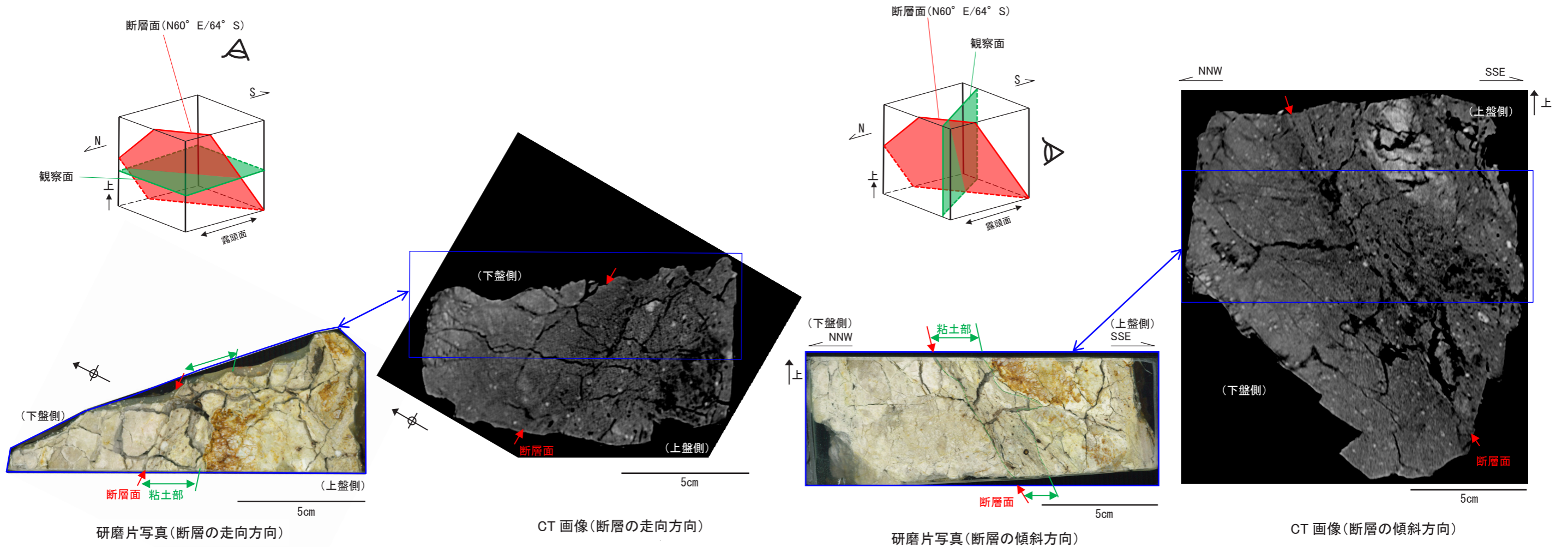
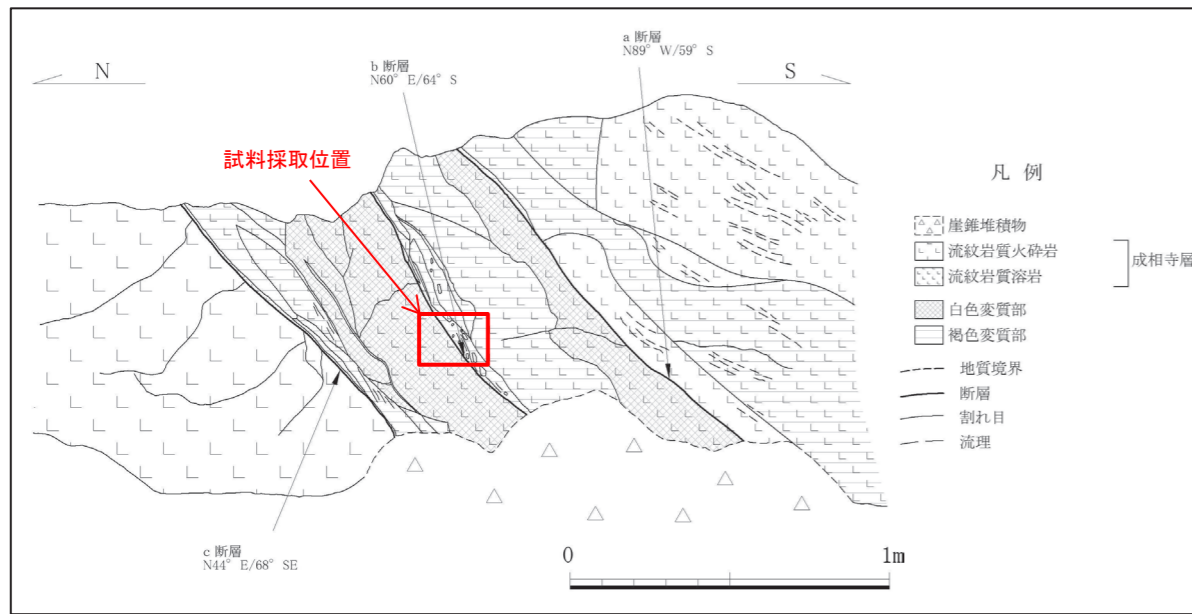


第3.3-82図 露頭スケッチ (森山地点: Loc. MW-6)

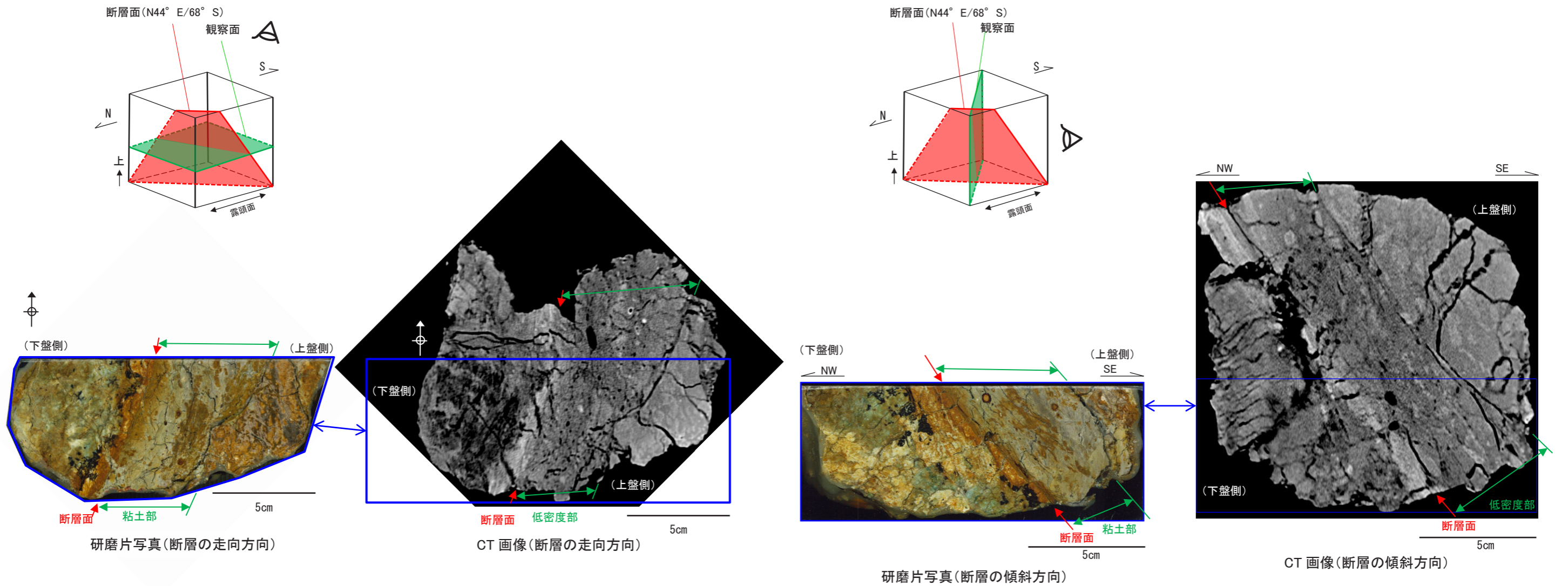
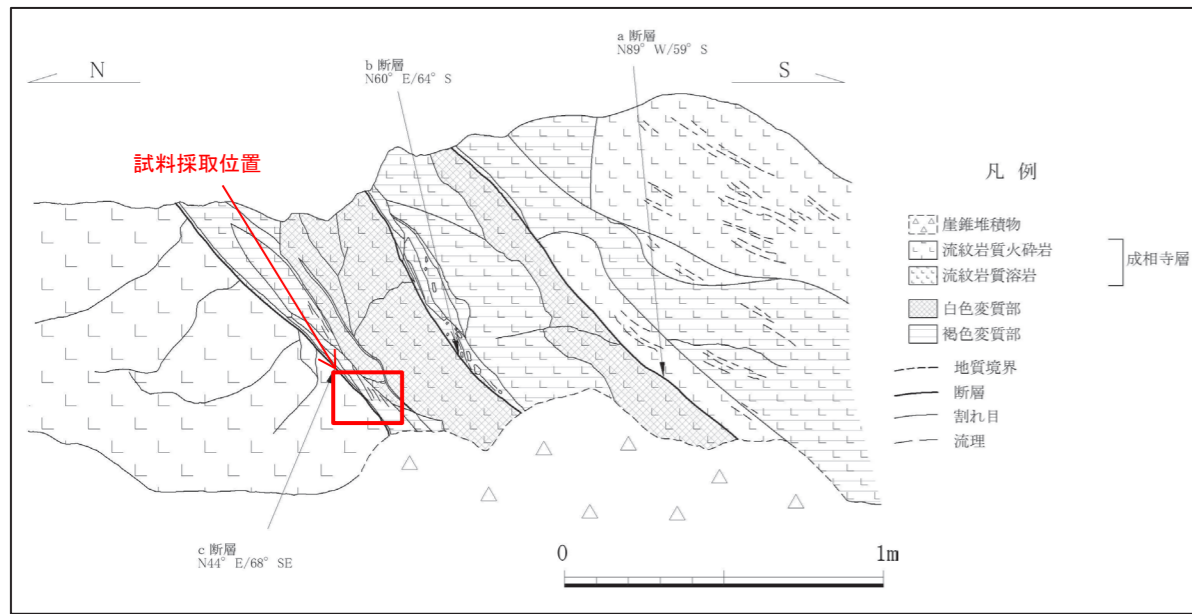


第 3.3-83 図 研磨片観察及びCT画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-6・その1)





第 3.3-84 図 研磨片観察及びCT画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-6・その2)



第 3.3-85 図 研磨片観察及びCT画像解析結果 (森山地点: Loc. MW-6・その3)



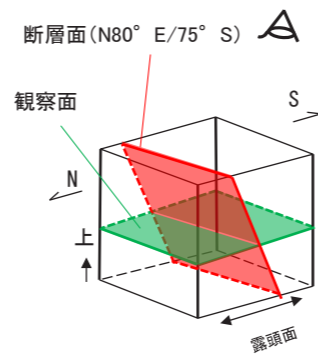
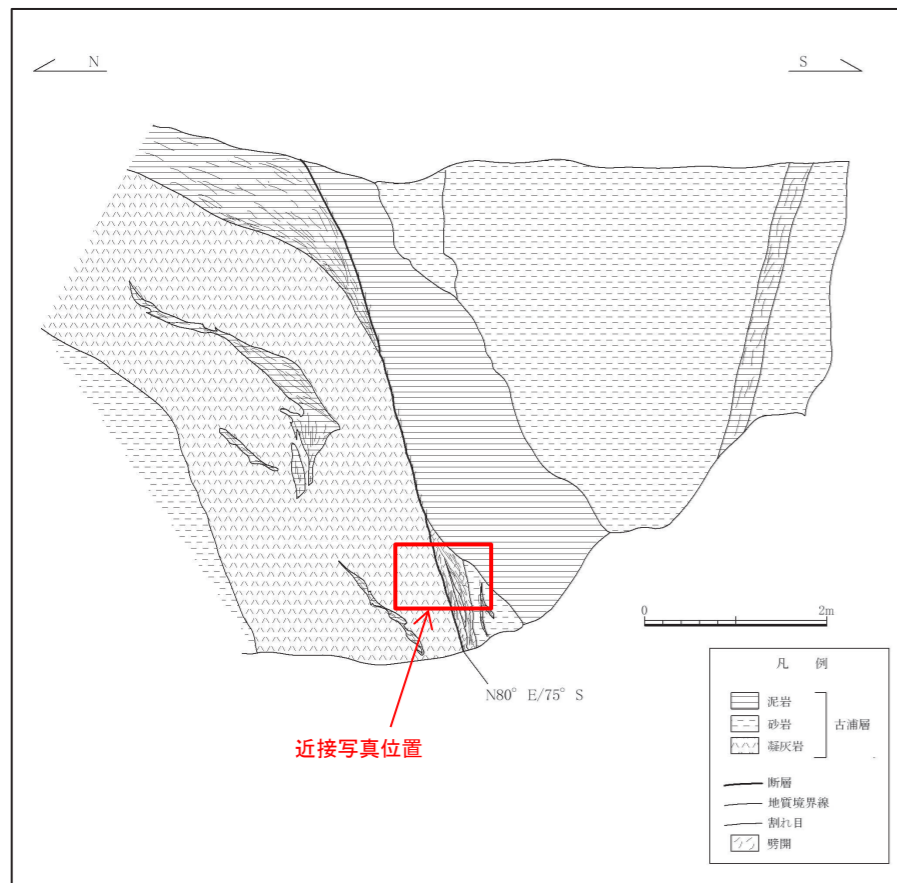
凡 例

|   |            |  |   |
|---|------------|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</span> 沖積層</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ls</span> 地すべり堆積物</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">h3</span> H3面段丘堆積物</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span> 玄武岩(貫入岩)</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kd</span> デイサイト(溶岩・火砕岩)</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ks(t)</span> 砂岩・泥岩</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Ks</span> 砂岩</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kr</span> 流紋岩質火砕岩</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Kc</span> 礫岩・火山円礫岩</li> </ul> | <p>古浦層</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>— 地質境界線</li> <li>— 断層</li> <li>- - - 断層(推定)</li> <li>⊗ 向斜軸</li> <li>— 層理面の走向・傾斜</li> <li>📍 露頭スケッチ位置<br/><small>Loc.T-1</small></li> </ul> | <p>変位地形・リニアメント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Cランク</li> <li> Dランク</li> </ul> <p><small>短線は地形的に低い側を、矢印(→)は尾根・谷の屈曲方向を示す。</small></p> |
|---|------------|--|---|

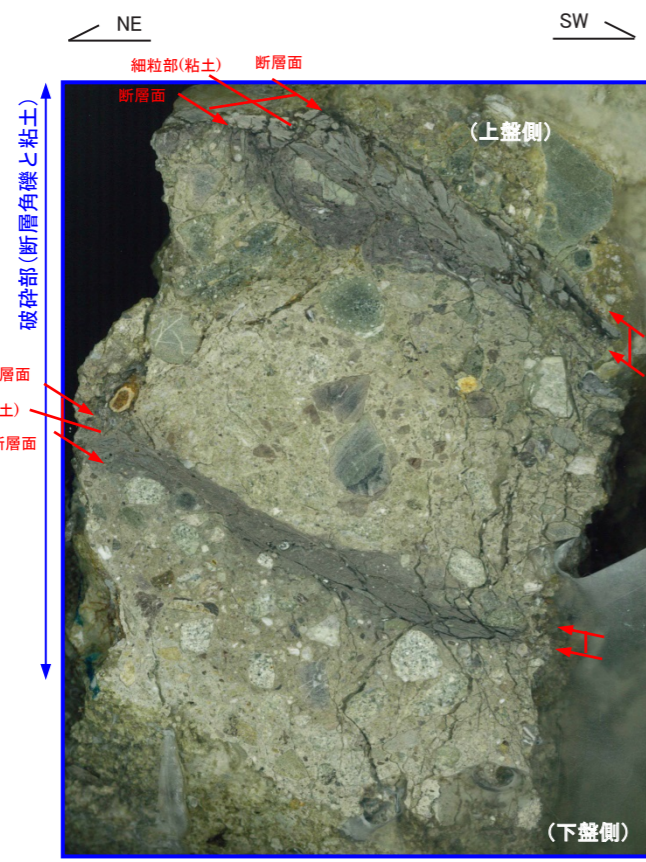
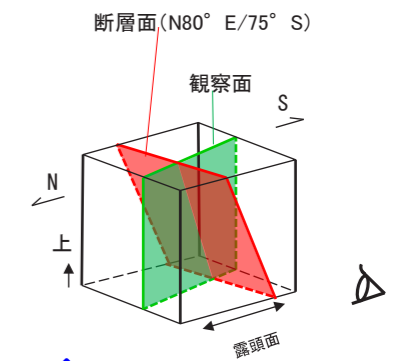
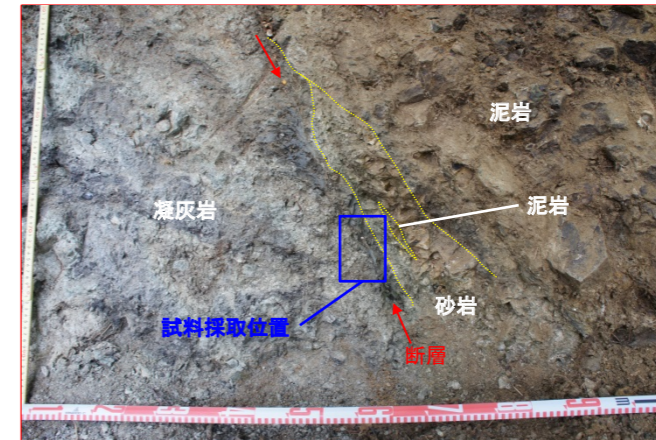
第3.3-86図 高尾山地区詳細地質図



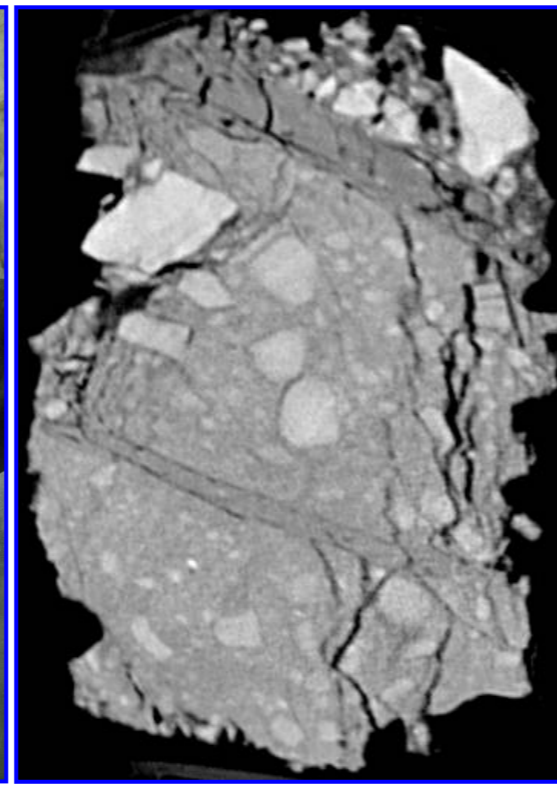
第3.3-87図 露頭スケッチ（美保関町宇井西：Loc. T-1）



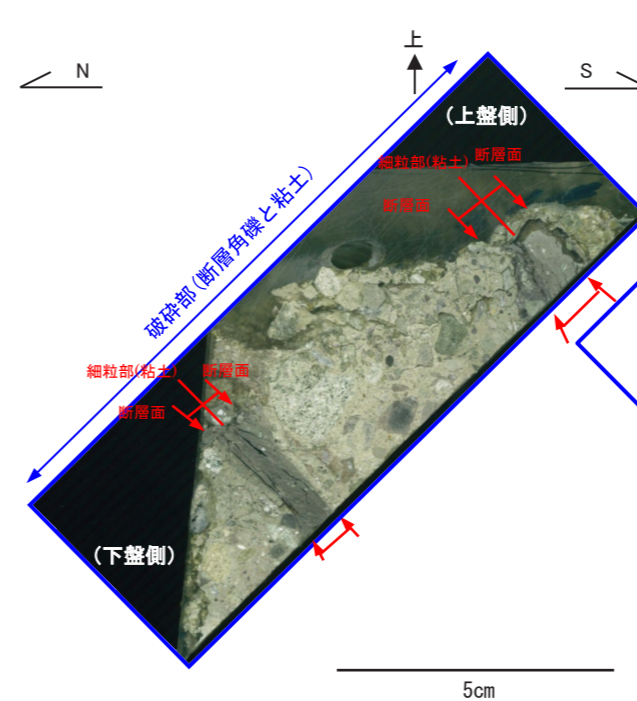
近接写真  
(試料採取のためスケッチ時よりも掘り込んでいる)



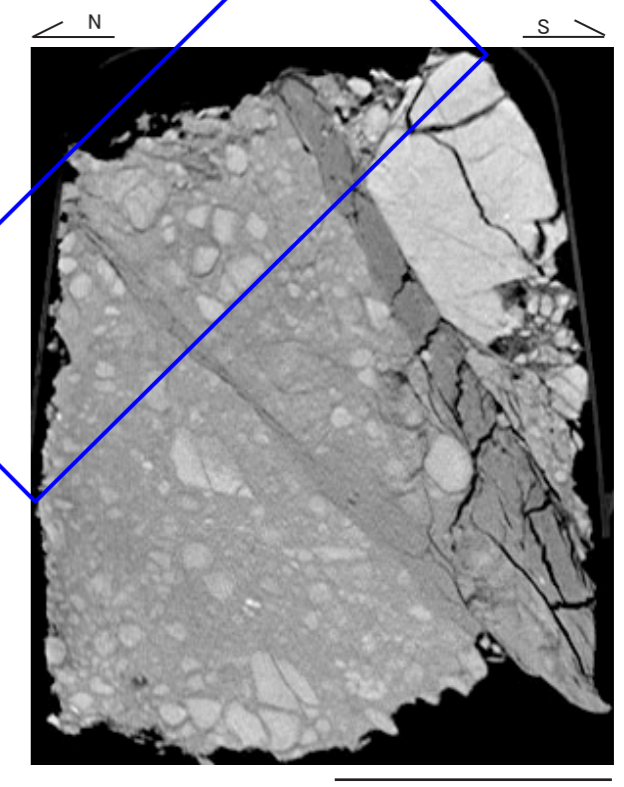
研磨片写真(断層の走向方向)



CT画像(断層の走向方向)

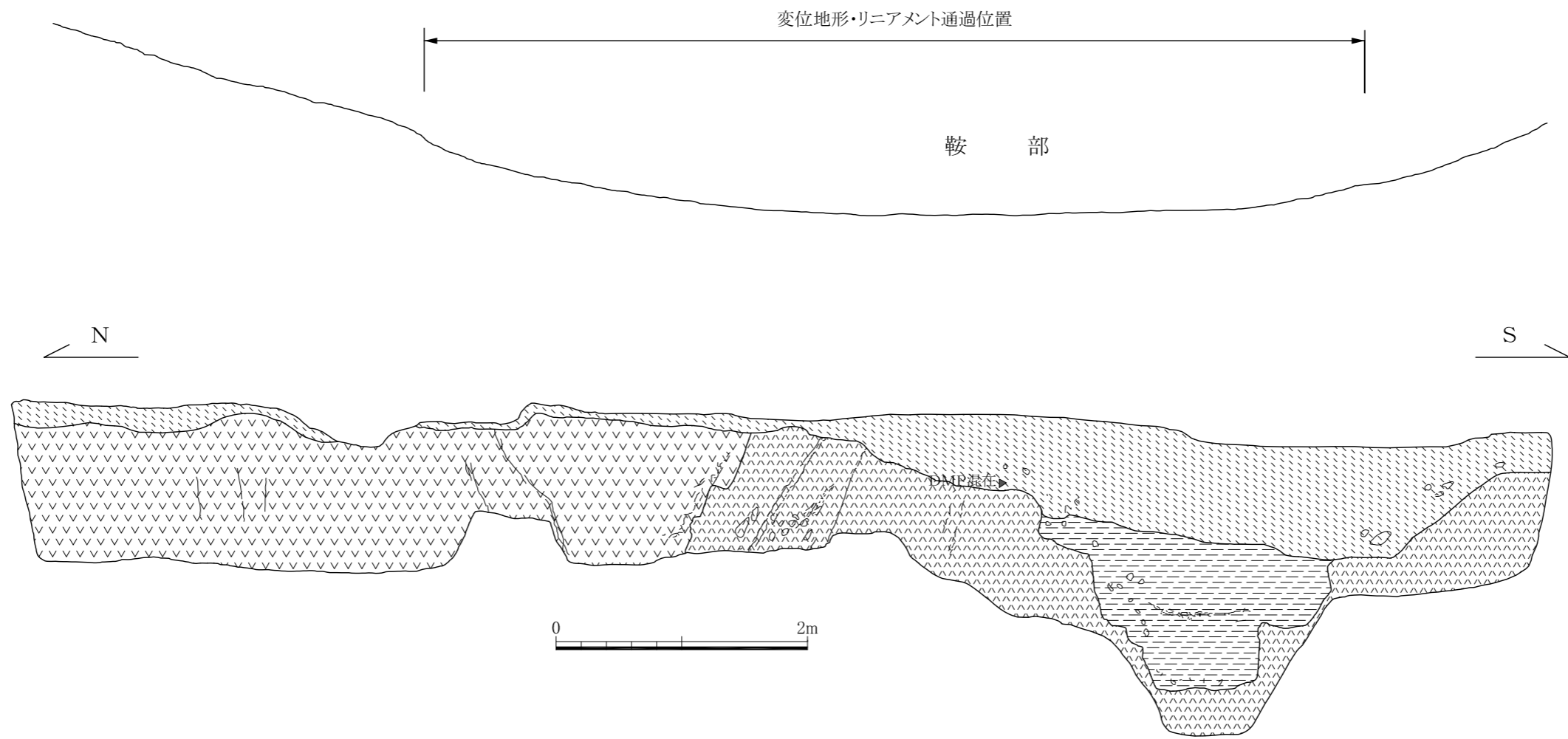


研磨片写真(断層の傾斜方向)



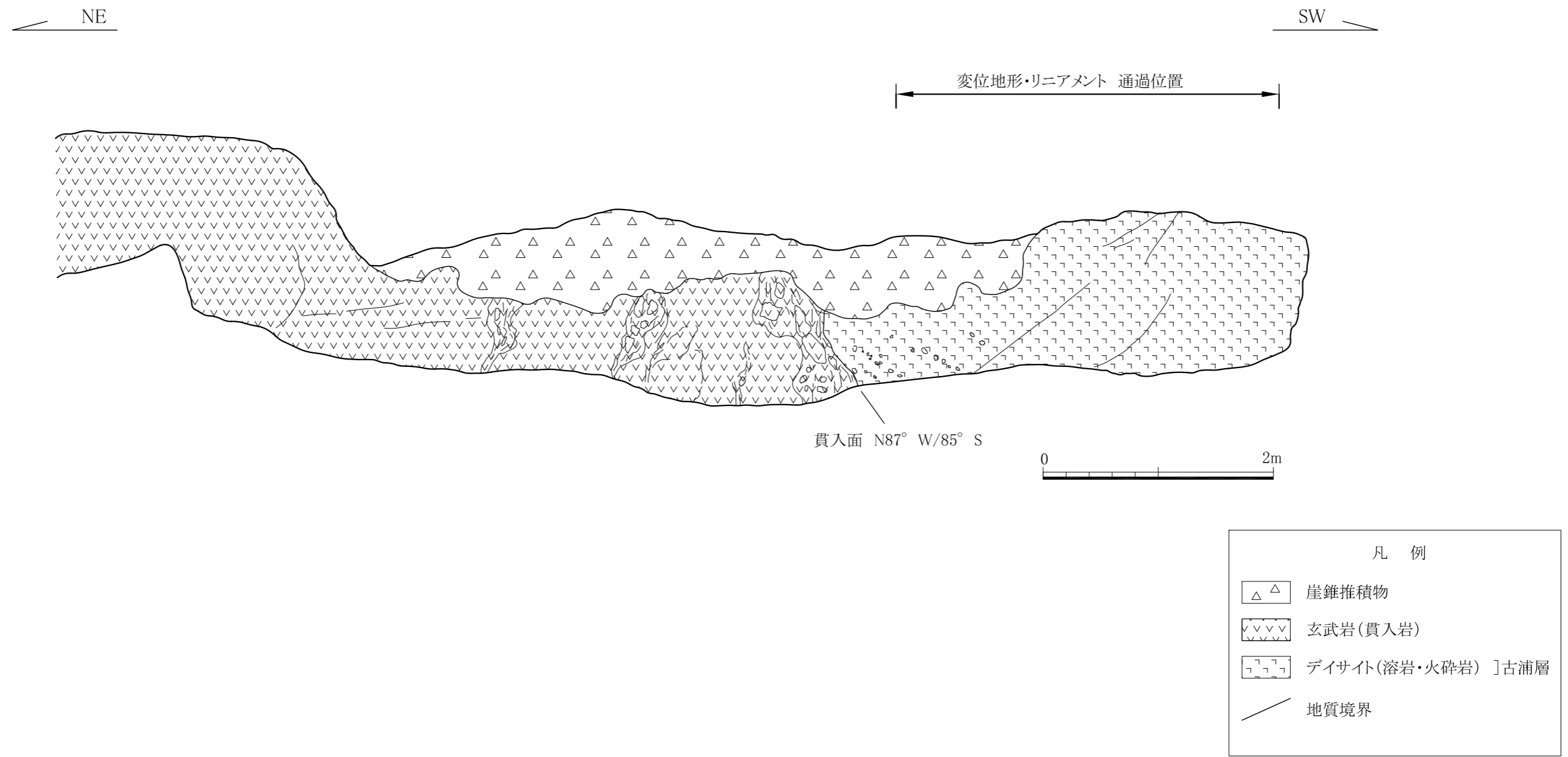
CT画像(断層の傾斜方向)

第 3.3-88 図 研磨片観察及びCT画像解析結果 (美保関町宇井西: Loc. T-1)

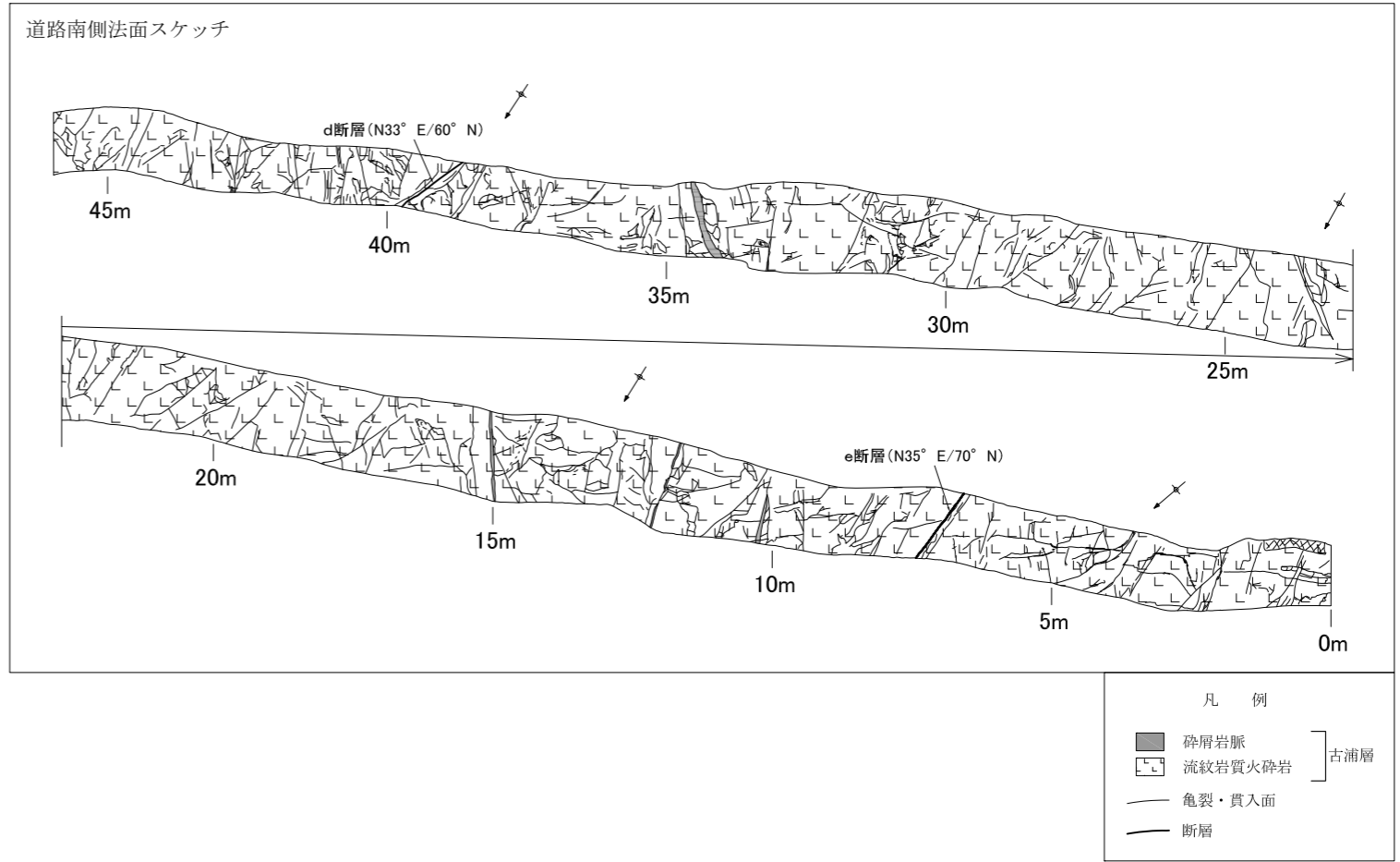
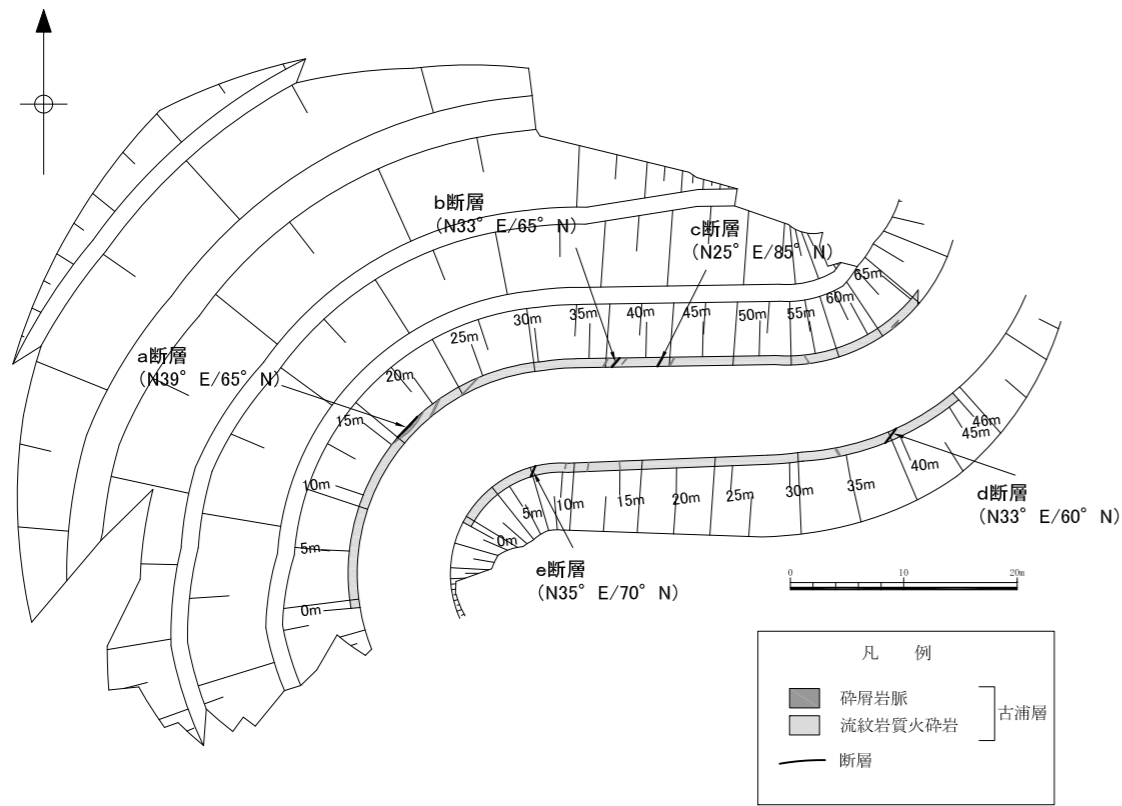
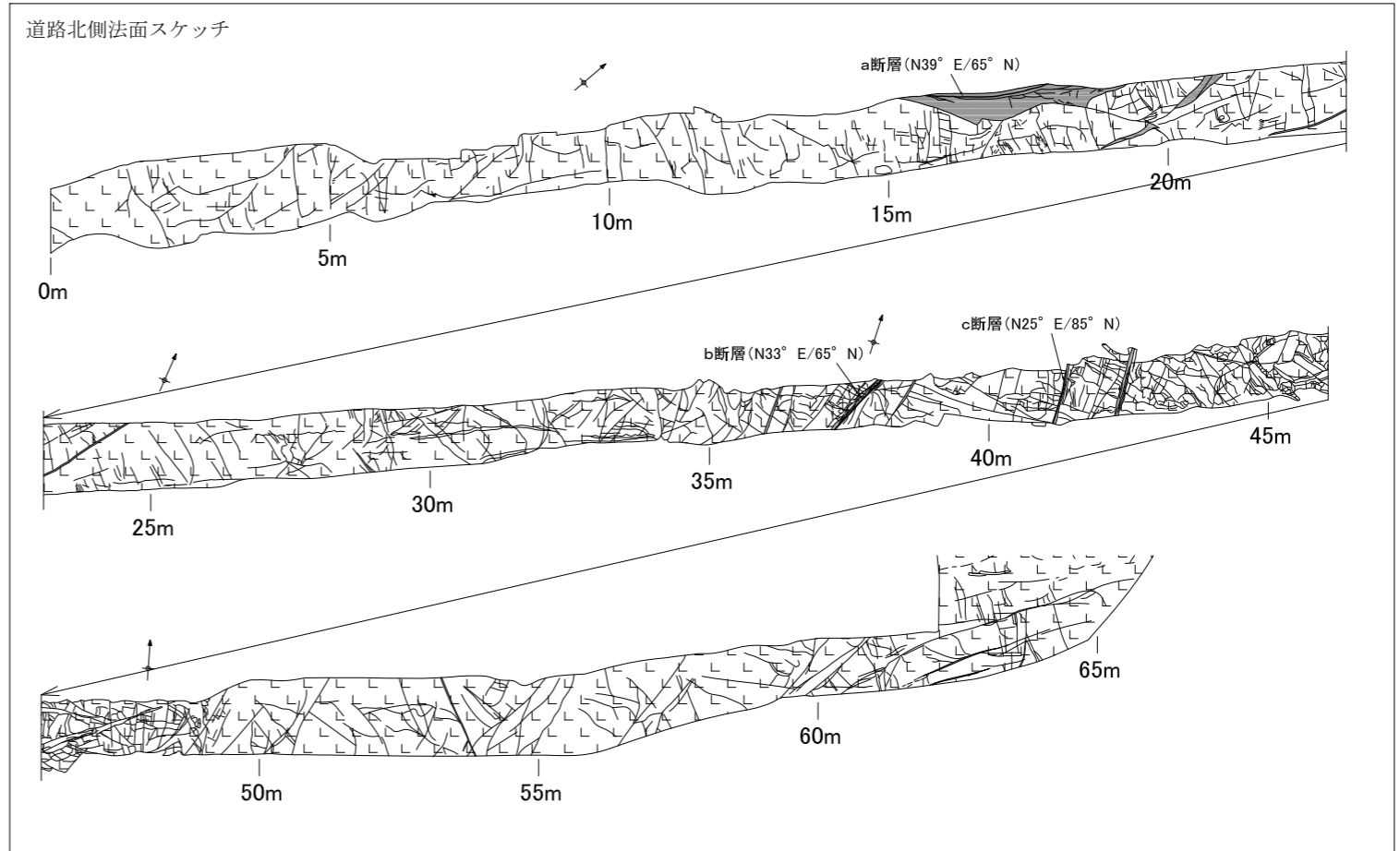
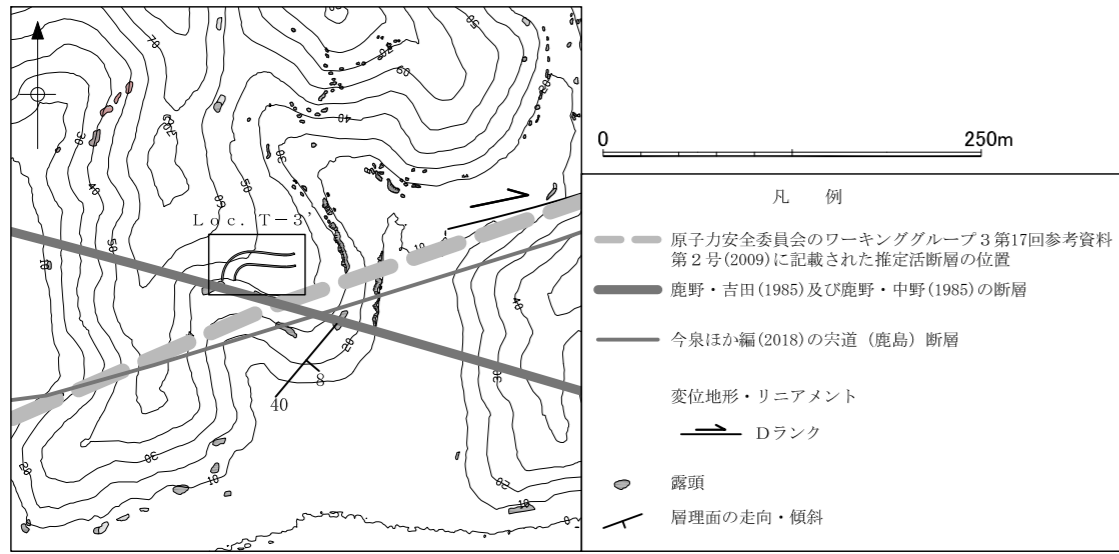


- 凡 例
- ローム層
  - 礫混じりシルト層
  - デイサイト(貫入岩)
  - 流紋岩質火砕岩 ] 古浦層
  - 地質境界
  - 火砕岩中の流理
- DMP:大山松江軽石

第3.3-89図 露頭スケッチ (美保関町日向浦北: Loc. T-2)

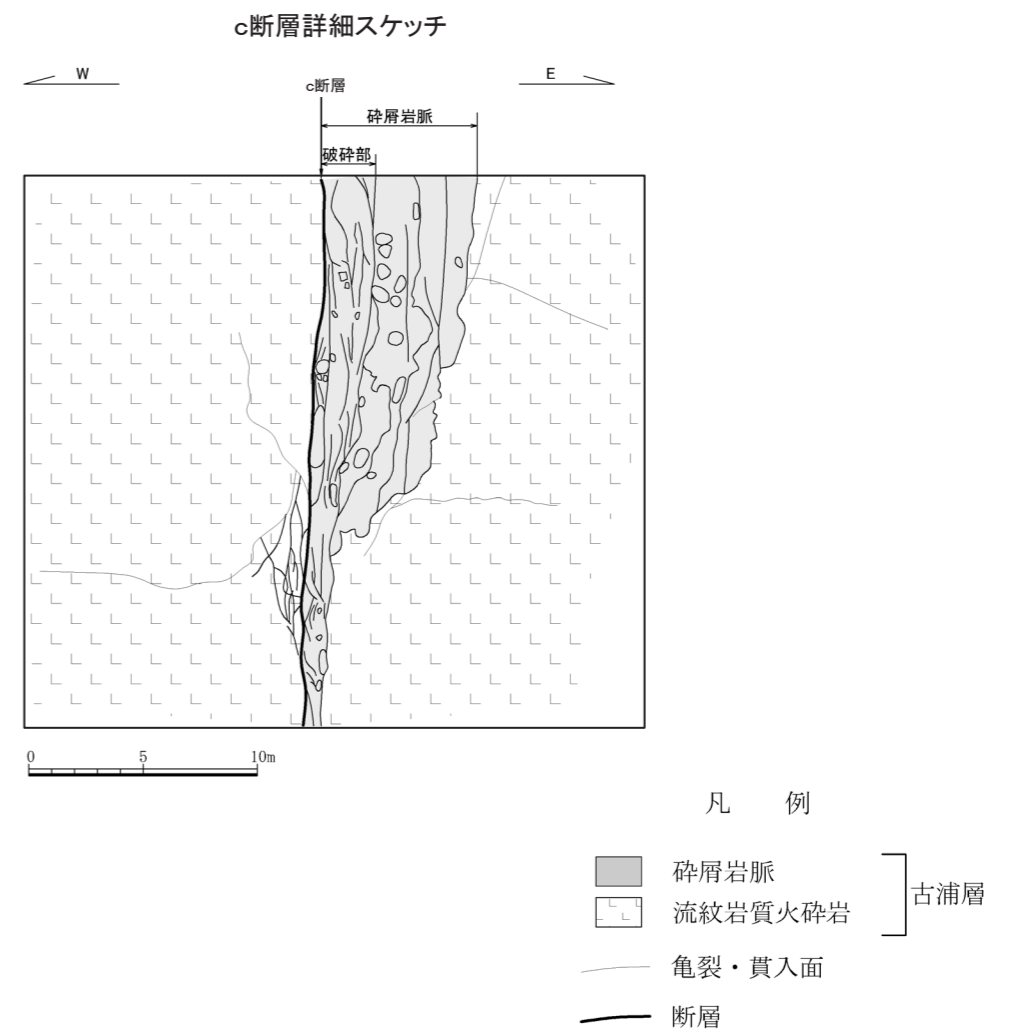
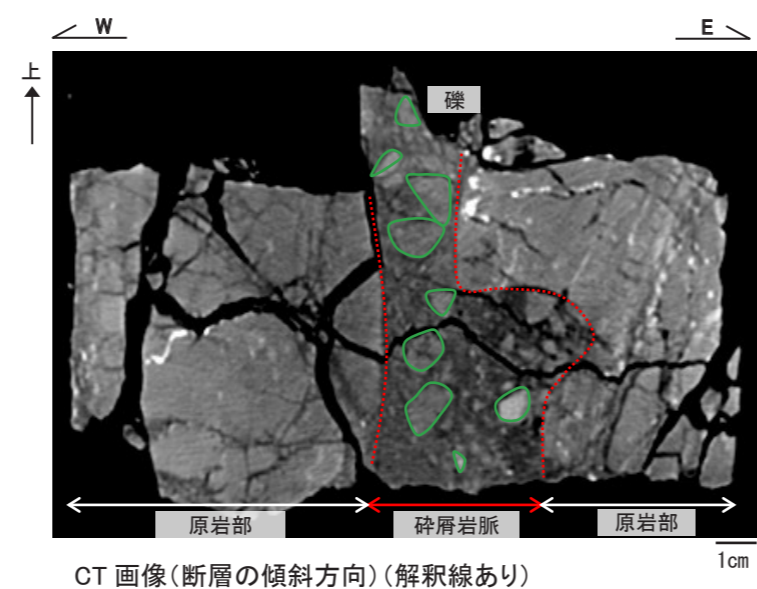
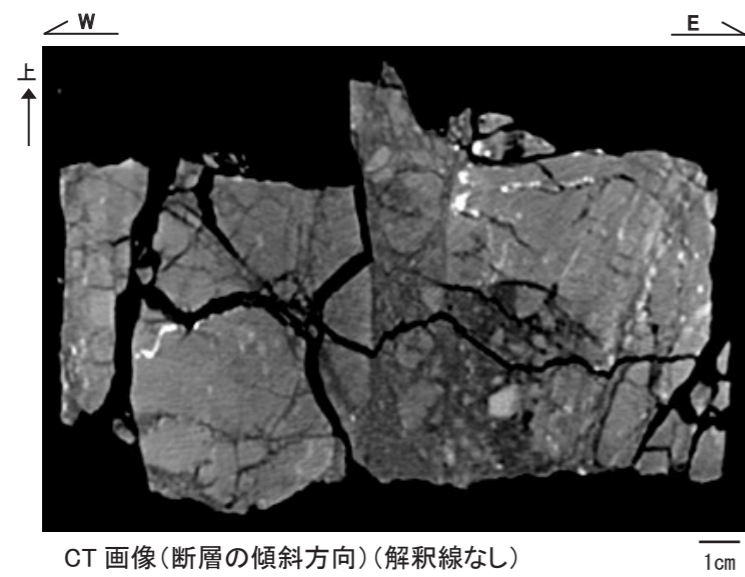
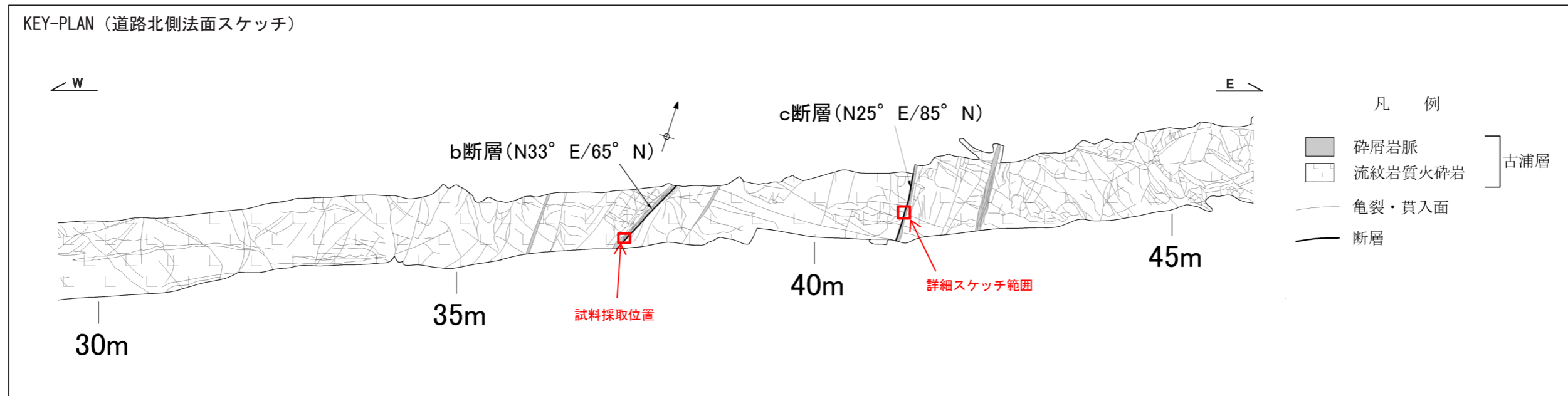


第3.3-90図 露頭スケッチ (美保関町福浦東: Loc. T-3)



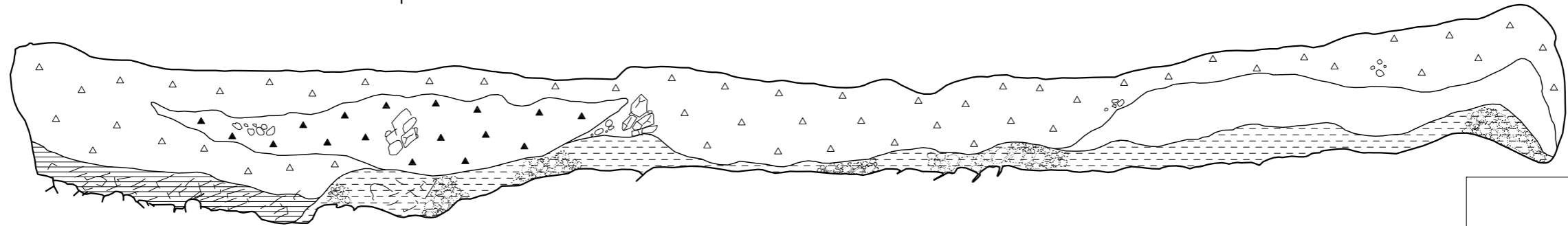
第3.3-91図 露頭スケッチ (美保関町福浦東: Loc. T-3')



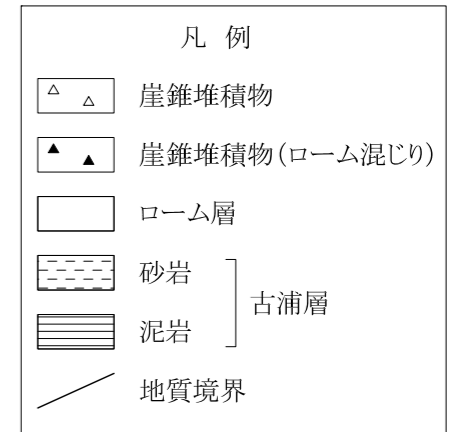


第 3.3-92 図 露頭詳細スケッチ及びCT画像解析結果 (美保関町福浦東: Loc. T-3')

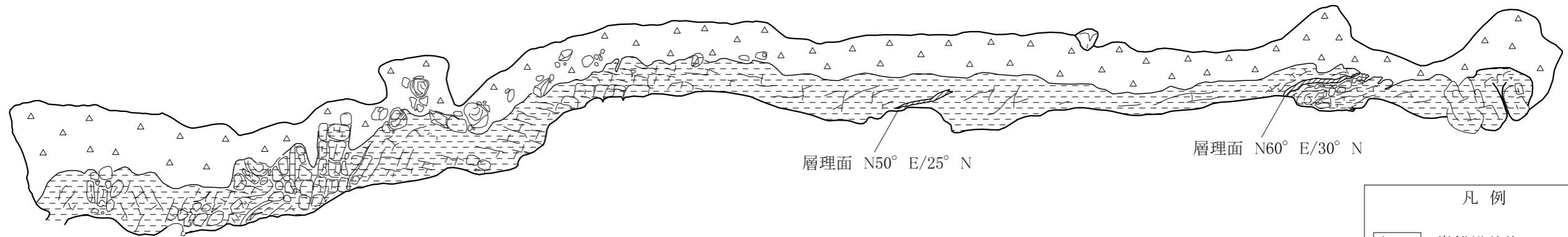
N 変位地形・リニアメント 通過位置 S



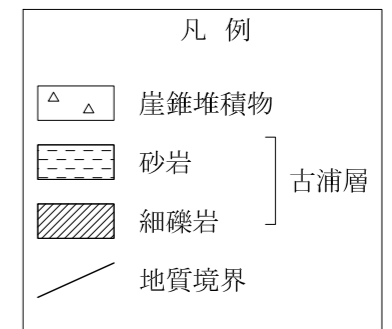
Loc. T-4(北)



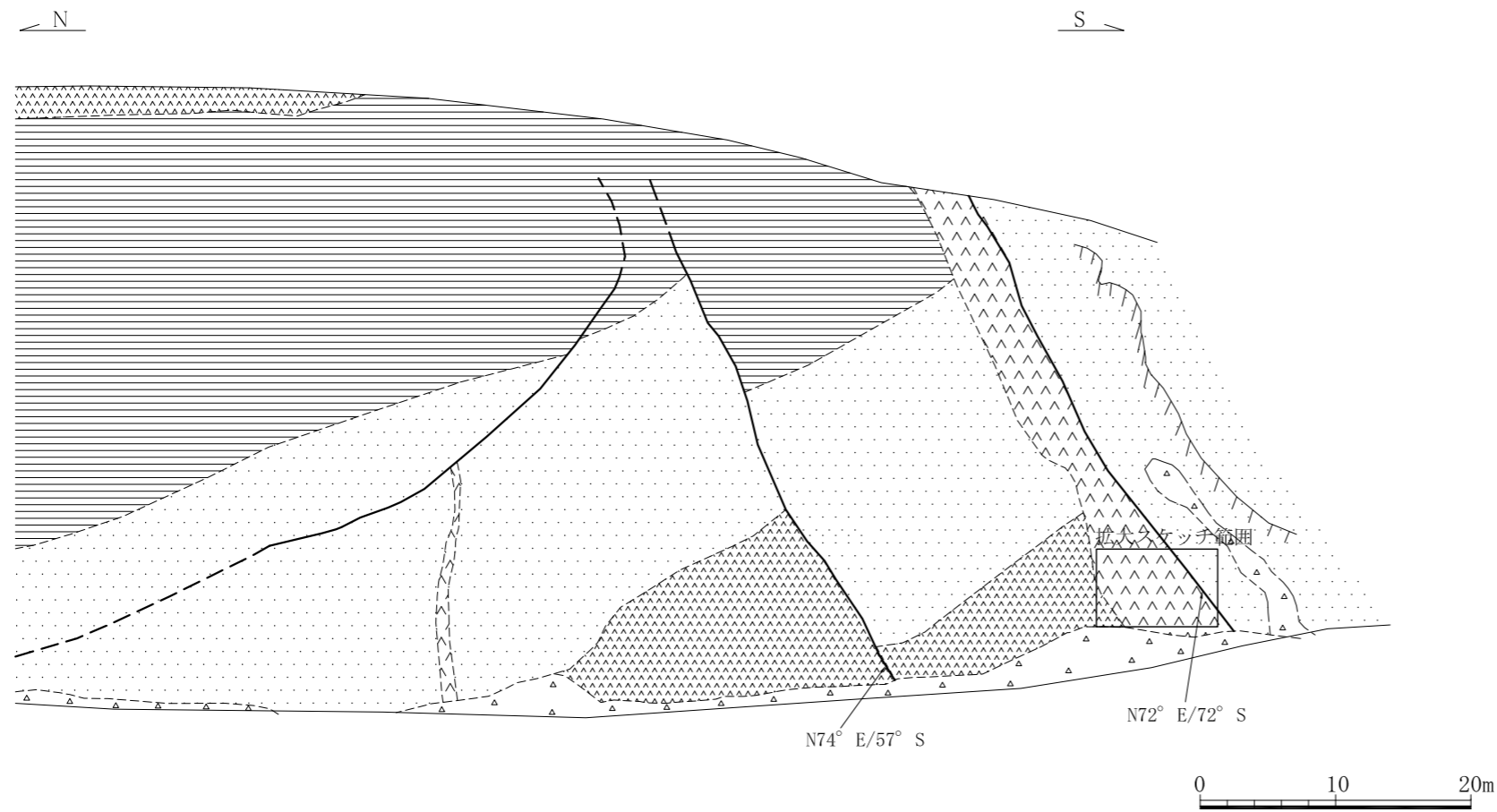
N 変位地形・リニアメント 通過位置 S



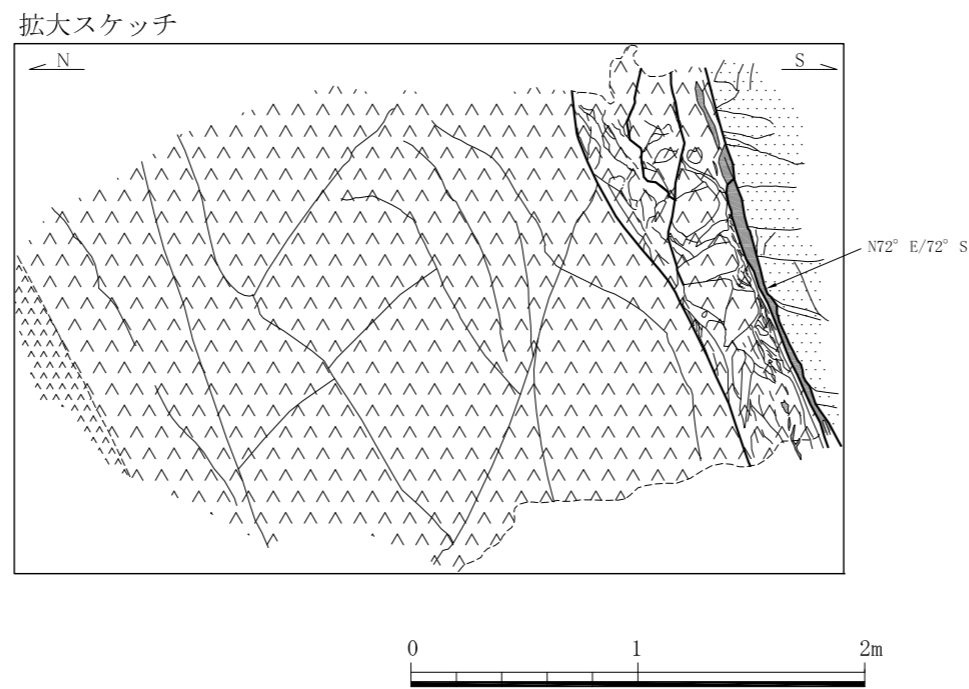
Loc. T-4(南)



第3.3-93図 露頭スケッチ (美保関町宇井南: Loc. T-4)



- 凡例
- △△△ 崖錐堆積物
  - ▽▽▽ 安山岩(貫入岩)
  - ≡≡≡ 砂岩泥岩互層
  - 砂岩泥岩互層(砂岩優勢) 古浦層
  - ×××× 安山岩質火砕岩
- - - 地質境界  
 ——— 断層  
 - - - 断層(推定)  
 〰〰〰 急崖



- 凡例
- ▽▽▽ 貫入岩
  - アプライト
  - 砂岩
  - ×××× 安山岩質火砕岩 古浦層
- - - 地質境界  
 ——— 断層  
 〰〰〰 割れ目

第3.3-94図 露頭スケッチ (美保関町森山東: Loc. T-5)

凡例

露頭位置  
 層理面の走向・傾斜  
 断層面の走向・傾斜

露頭岩種

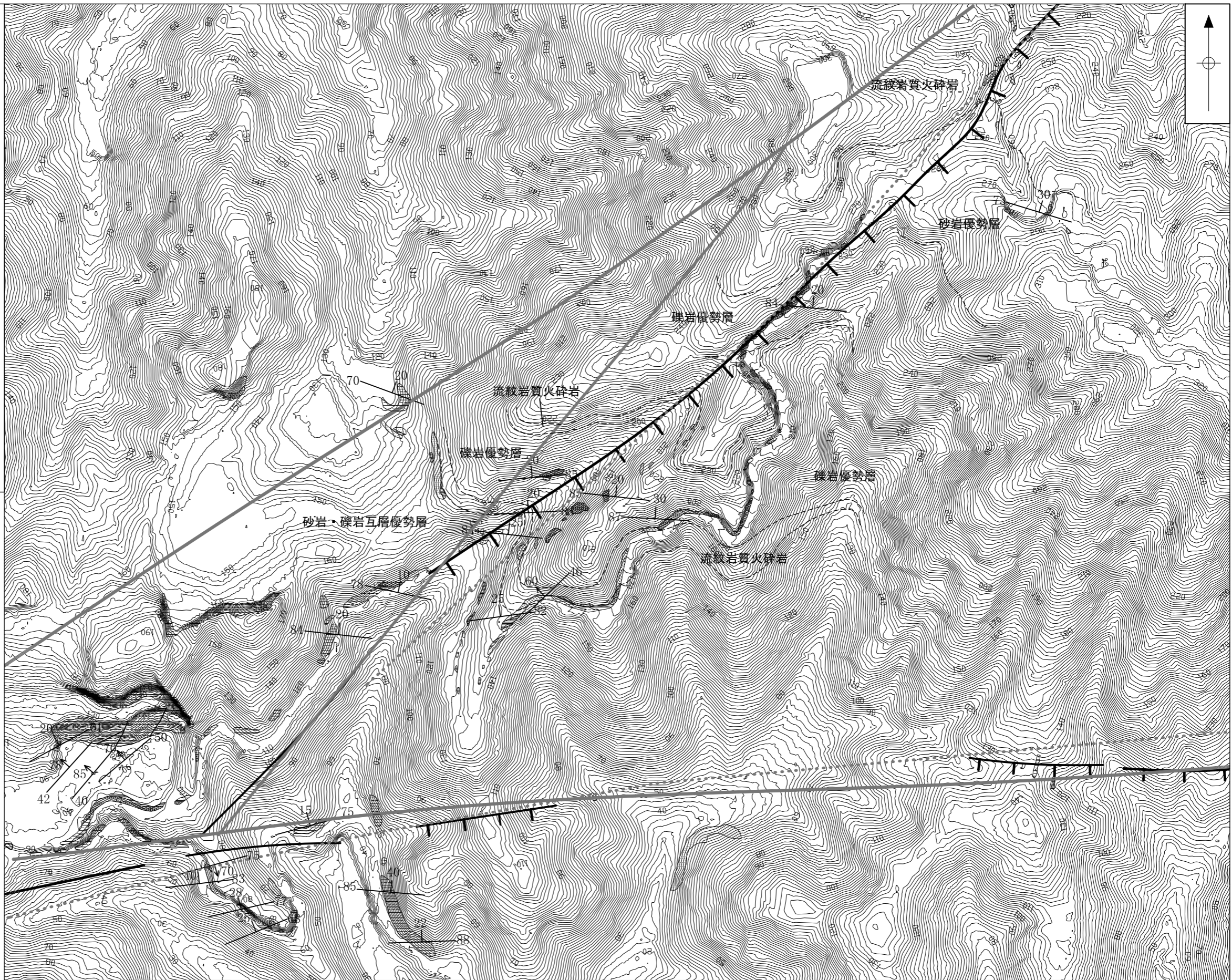
- 泥岩
- 砂岩
- 砂岩・泥岩互層
- 礫岩
- 流紋岩質火砕岩

変位地形・リニアメント

Dランク

短線は地形的に低い側を、矢印(→)は尾根・谷の屈曲方向を示す。

—— 鹿野・吉田(1985)及び鹿野・中野(1985)の断層  
 ..... 鹿野・吉田(1985)の法田リニアメント



第3.3-95図 ルートマップ (高尾山西側)

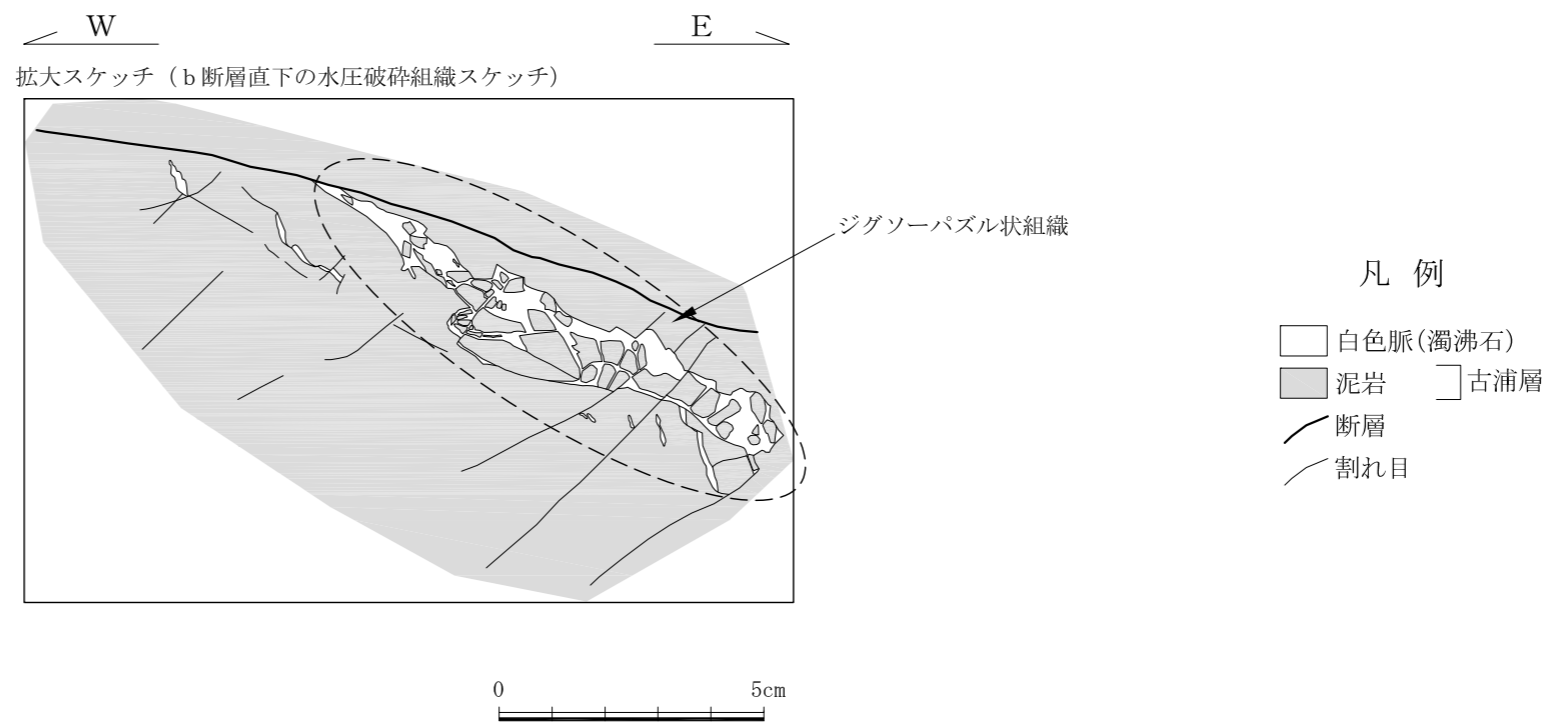
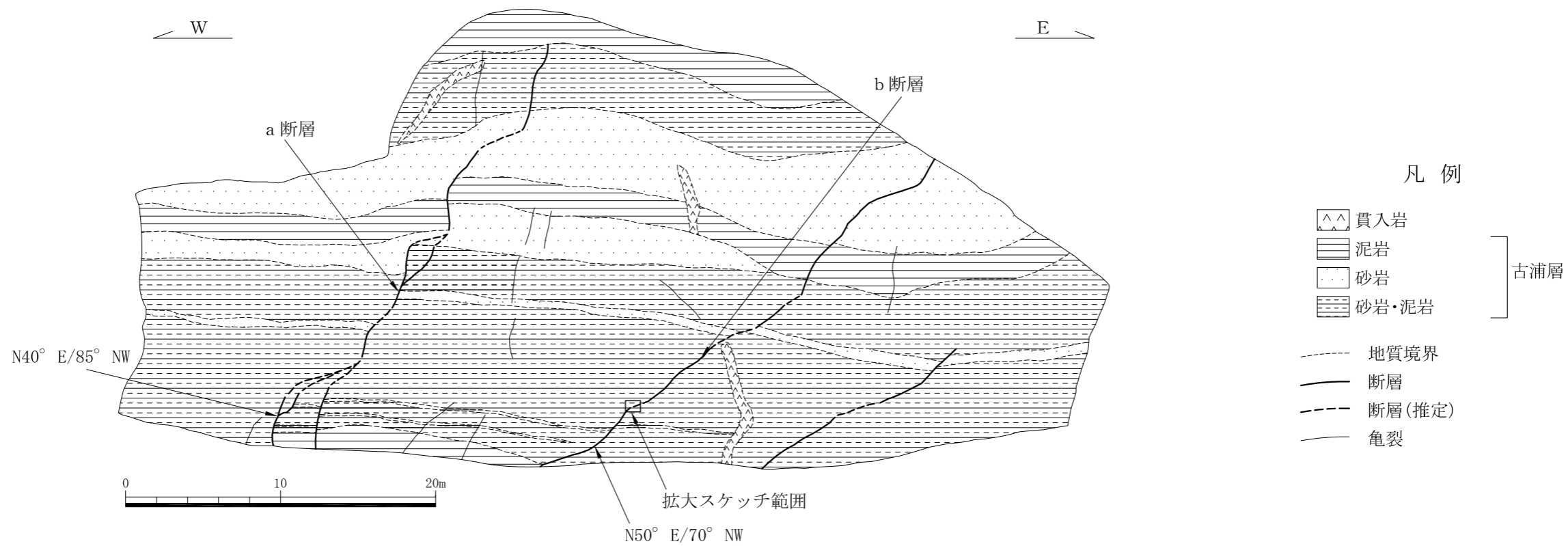


図3.3-96 露頭スケッチ (高尾山西側: Loc. TW-1)